

**45**  
YEARS  
PRODUCTION

USE THE  
BLUE  
TECHNOLOGY.

CATALOGO PRODOTTI  
**SOLUZIONI DI IMPERMEABILIZZAZIONE**

**ISO**  
CHEMIE  
Use the blue technology.



## TECNOLOGIA DI TENUTA MODERNA – IRRINUNCIABILE IN CANTIERE

I requisiti tecnici di una impermeabilizzazione degli edifici, che siano efficienti dal punto di vista energetico e della durata, sono in continua crescita. Le nostre innovative soluzioni di prodotto si riflettono positivamente sul bilancio energetico dell'edificio e promuovono nel contempo un ambiente dal clima salubre. Fattori quali la tenuta all'aria, la continua mobilità, la resistenza alle intemperie, l'assenza di emissioni, l'isolamento termico e acustico nonché la protezione dall'umidità e quella antincendio rappresentano delle caratteristiche essenziali che vanno soddisfatte per ottenere un'impermeabilizzazione a norma dell'edificio. La qualità costante dei nostri sistemi di impermeabilizzazione viene monitorata regolarmente da istituti indipendenti, che si conformano alle norme ed alle direttive più recenti.



# CONTENUTO

## NASTRI ISOLANTI PER GIUNTURE

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“ | 4  |
| ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“  | 4  |
| ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION“ | 8  |
| ISO-BLOCO AIR                   | 10 |
| ISO-BLOCO HF                    | 12 |
| ISO-BLOCO XTHERM                | 14 |
| ISO-MEMBRA SX                   | 16 |

## NASTRI ISOLANTI MULTIFUNZIONE

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| ISO-BLOCO HYBRATEC                  | 18 |
| ISO-BLOCO MULTITEC                  | 20 |
| ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION“ | 22 |
| ISO-BLOCO ONE                       | 24 |
| ISO-BLOCO ONE CONTROL               | 26 |
| ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE      | 28 |

## SISTEMI DI MONTAGGIO

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“           | 30 |
| ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30       | 34 |
| ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“           | 36 |
| ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 | 40 |
| ISO-TOP WF SISTEMI DI FISSAGGIO     | 42 |

## PELLICOLE DI RACCORDO PER FINESTRE E FACCIATE

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| ISO-CONNECT VARIO SD                       | 44 |
| ISO-CONNECT VARIO XD                       | 46 |
| ISO-CONNECT INSIDE EPDM                    | 48 |
| ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM                   | 50 |
| ISO-CONNECT EPDM FASCIA IMPERMEABILIZZANTE | 52 |
| ISO-CONNECT EPDM ANGOLARI DI TENUTA        | 52 |
| ISO-CONNECT NASTRO HB                      | 54 |
| ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“             | 56 |
| ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“            | 58 |
| ISO-CONNECT INSIDE CL                      | 60 |
| ISO-CONNECT OUTSIDE CL                     | 62 |
| ISO-CONNECT INSIDE FD                      | 64 |
| ISO-CONNECT OUTSIDE FD                     | 66 |

## NASTRI ADESIVI

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX | 68 |
|---------------------------------|----|

## SCHIUME POLIURETANICHE E ACCESSORI

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| ISO-TOP ELASTIFLEX            | 70 |
| ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“ | 72 |
| ISO-TOP THERMFOAM XL          | 74 |
| ISO-TOP CLEANEX               | 76 |

## MASTICI SIGILLANTI

|                         |    |
|-------------------------|----|
| ISO-TOP ACRYLSEAL F     | 78 |
| ISO-TOP FACADE SEAL     | 80 |
| ISO-TOP SILICONE N & NT | 82 |

## ADESIVI E PRIMER

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ISO-TOP ADESIVO FLEX PA, SP, XP | 84 |
| ISO-TOP ADESIVO FLEX WF         | 86 |
| ISO-TOP BLUE PRIMER             | 88 |
| ISO-TOP KSKSEAL PRIMER          | 90 |
| ISO-TOP SPRAY PRIMER            | 92 |

## GUAINE DI SIGILLATURA BITUMINOSE

|                     |    |
|---------------------|----|
| ISO-CONNECT KSKSEAL | 94 |
|---------------------|----|

## NASTRI ADESIVI A TENUTA D'ARIA

|                     |    |
|---------------------|----|
| ISO-TOP NASTRO FLEX | 96 |
|---------------------|----|

## MATERIALI DI RIEMPIMENTO PER OPERE MURARIE

|                  |    |
|------------------|----|
| ISO-BLOCO FILLER | 98 |
|------------------|----|

## PROFILI DI SOTTOSTRUTTURA

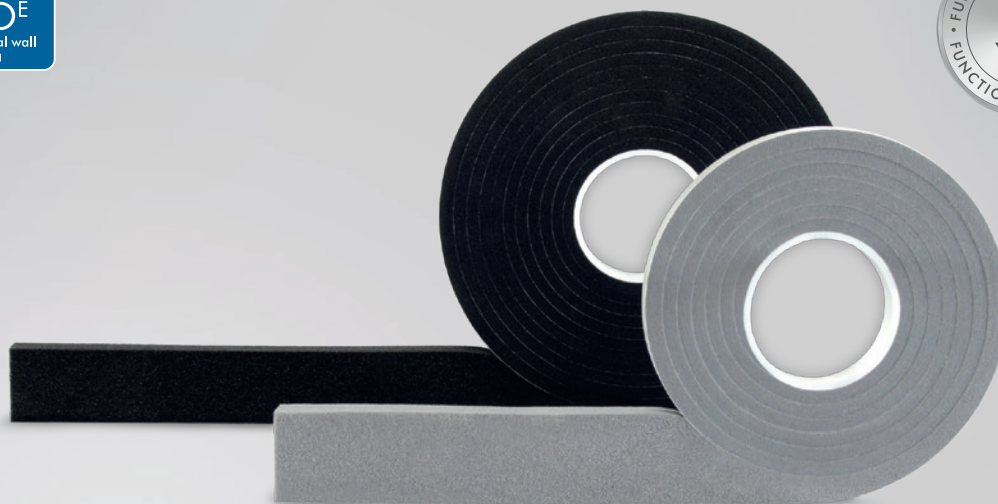
|              |     |
|--------------|-----|
| ISO-TOP BASE | 100 |
|--------------|-----|

## PISTOLE PER SCHIUME E ADESIVI E UTENSILI DI MONTAGGIO

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| ISO-TOP GUN EASY, GUN & PRESSFIX | 102 |
| ISO-TOP EASYPRESS, EASYPRESS PRO | 103 |
| ISO-TOOL CLIP & CUT              | 103 |

# ISO-BLOCO 600

PREMIUM EDITION



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO 600 è un nastro PUR impregnato a dispersione polimerica. Il nastro è stato creato principalmente per l'isolamento di fughe in fabbricati di misura alte fino a 100m. In qualità di nastro isolante BG 1, BG 2 e BGR, ISO-BLOCO 600 soddisfa tutti i requisiti della normativa DIN 18542 edizione 2020. ISO-BLOCO 600 possiede, oltre a un isolamento contro pioggia battente di 600 Pa (corrispondente a forza vento 9), anche ottime qualità termiche e acustiche.

## APPLICAZIONI

Il campo di utilizzo comprende l'isolamento di fughe (anche fughe oscillanti) tra prefabbricati in cemento, collegamenti lucernai, raccordi finestra, controtelai e muratura nei settori di montaggio finestre, lamiere trapezoidali, costruzioni in metallo e sandwich, lavorazioni in legno massello, cartongesso nonché prefabbricati in cemento e altri prodotti edili.

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Conforme alle normative DIN 18542 BG 1, BG 2 e BGR
- Sicurezza mediante vastissimo campo di isolamento fughe
- Isolamento contro vento, polveri, acqua battente e a spruzzo
- Aperto alla diffusione vapore
- Alta resistenza di incollaggio nel montaggio
- Elastico nel tempo ed altamente resistente alle oscillazioni continue
- Possibilità di verniciarlo con normali vernici a dispersione
- Utilizzabile in tutti i settori e tipologie di costruzioni
- Disponibile colorato come „COLOUR EDITION”
- Qualità costante secondo le normative DIN e regolarmente controllata da istituti esterni
- Controllato esternamente dall'ift Rosenheim: Pioggia battente e coefficiente di tenuta fughe (valore-a)
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e del montaggio a qualità garantita RAL
- 10 anni di esposizione all'aperto controllato esternamente
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

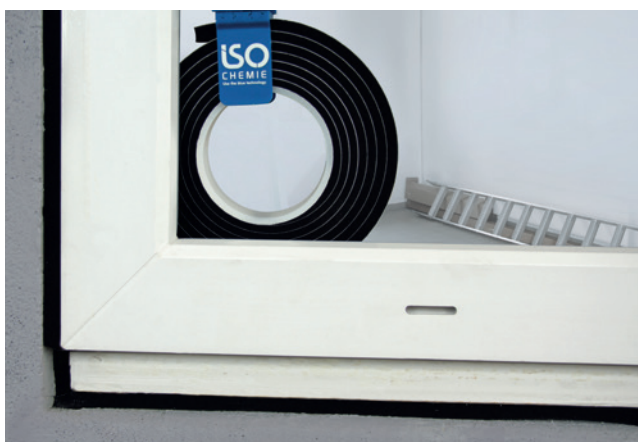






## ISO-BLOCO 600 COLOUR EDITION

ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“, certificato secondo la norma DIN 18542, può essere utilizzato per ottenere effetti efficaci sui giunti degli edifici. L'esaltazione ottica delle fughe riesce con il nastro di tenuta colorato come anche la corrispondenza del colore omogeneo dei giunti alla muratura adiacente. Inoltre grazie al nastro colorato, l'applicatore non deve ripassare con il colore sulle fughe di costruzione.



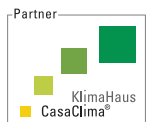
Esempio di installazione: ISO-BLOCO 600

## SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di personalizzazione del prodotto e etichettature speciali
- Possibilità di ricevere un mix di articoli per pedana
- Consulenza commerciale e tecnica competente

## SPEDIZIONE

- Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)



## LAVORAZIONE

Dopo il disimballaggio, rimuovere prima la striscia di testa dal rotolo, tagliare con le forbici l'inizio obliquo del nastro (circa 2 cm) e lavorarlo subito dopo. A tale scopo, rimuovere la striscia di copertura di circa 10–20 cm dal nastro. Premere il lato autoadesivo a mano o con una spatola contro il bordo della giunzione o dell'elemento costruttivo/parte di montaggio, fissarlo in posizione e non allungarlo. Continuare a staccare la striscia di copertura man mano che il lavoro procede. Quando si tagliano i nastri a misura, si deve aggiungere circa 1 cm per metro lineare per compensare la dilatazione. Arretrare sempre il nastro di almeno 1–3 mm dal bordo del giunto. Dopo l'espansione, aderisce saldamente ai bordi del giunto. Le irregolarità vengono livellate dall'elasticità del nastro sigillante per giunti. Le larghezze dei giunti specificate non devono essere superate. Inoltre, facciamo riferimento alle linee guida per la lavorazione ISO-BLOCO e alle specifiche delle „Linee guida per l'installazione“ RAL nelle rispettive versioni valide.

## REQUISITI SECONDO LA NORMA DIN 18542

- I nastri sigillanti per giunti del gruppo di sollecitazione **BG 1** hanno la massima protezione contro la pioggia battente e gli agenti atmosferici. Possono essere utilizzati senza ulteriori coperture nei giunti dell'involucro edilizio e nella zona degli elementi costruttivi.
- I nastri sigillanti per giunti del gruppo di sollecitazione **BG 2** hanno una tenuta alla pioggia battente di 300 Pa e non devono essere esposti direttamente agli agenti atmosferici. Dopo l'installazione devono essere coperti per proteggerli dai raggi UV e dagli agenti atmosferici diretti.
- I nastri sigillanti per giunti testati in conformità al gruppo di sollecitazione **BGR** hanno un'ermeticità con un valore  $a \leq 0,1 \text{ m}^3 / \text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}$  e possono essere utilizzati per la sigillatura ermetica interna dei giunti in conformità alla norma DIN 4108-7 e alla legge sull'energia degli edifici.

# ISO-BLOCO 600

PREMIUM EDITION

| Larghezza nastro per campo di impiego | Campo di applicazione larghezza fughe** |           |               | Rotolo (metri) | rotoli / cartone | Cartone (metri) |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|-----------------|
|                                       | BG 1                                    | BG 2      | BGR           |                |                  |                 |
| 8 / 1 – 2 mm                          | 1 – 2 mm                                | 1 – 4 mm  | controllato ✓ | 20,0           | 37               | 740,0           |
| 10 / 1 – 2 mm                         |                                         |           |               |                | 30               | 600,0           |
| 15 / 1 – 2 mm                         |                                         |           |               |                | 20               | 400,0           |
| 20 / 1 – 2 mm                         |                                         |           |               |                | 15               | 300,0           |
| 10 / 1 – 4 mm                         | 1 – 4 mm                                | 1 – 5 mm  | controllato ✓ | 13,0           | 30               | 390,0           |
| 15 / 1 – 4 mm                         |                                         |           |               |                | 20               | 260,0           |
| 20 / 1 – 4 mm                         |                                         |           |               |                | 15               | 195,0           |
| 30 / 1 – 4 mm                         |                                         |           |               |                | 10               | 130,0           |
| 12 / 2 – 6 mm                         | 2 – 6 mm                                | 2 – 8 mm  | controllato ✓ | 12,0           | 25               | 360,0           |
| 15 / 2 – 6 mm                         |                                         |           |               |                | 20               | 240,0           |
| 20 / 2 – 6 mm                         |                                         |           |               |                | 15               | 180,0           |
| 30 / 2 – 6 mm                         |                                         |           |               |                | 10               | 120,0           |
| 15 / 4 – 9 mm                         | 4 – 9 mm                                | 4 – 11 mm | controllato ✓ | 8,0            | 20               | 160,0           |
| 20 / 4 – 9 mm                         |                                         |           |               |                | 15               | 120,0           |
| 30 / 4 – 9 mm                         |                                         |           |               |                | 10               | 80,0            |
| 40 / 4 – 9 mm                         |                                         |           |               |                | 7                | 56,0            |
| 15 / 5 – 12 mm                        | 5 – 12 mm                               | 5 – 15 mm | controllato ✓ | 5,6            | 20               | 112,0           |
| 20 / 5 – 12 mm                        |                                         |           |               |                | 15               | 84,0            |
| 30 / 5 – 12 mm                        |                                         |           |               |                | 10               | 56,0            |
| 40 / 5 – 12 mm                        |                                         |           |               |                | 7                | 39,2            |
| 15 / 6 – 15 mm                        | 6 – 15 mm                               | 6 – 19 mm | controllato ✓ | 4,3            | 20               | 86,0            |
| 20 / 6 – 15 mm                        |                                         |           |               |                | 15               | 64,5            |
| 30 / 6 – 15 mm                        |                                         |           |               |                | 10               | 43,0            |
| 40 / 6 – 15 mm                        |                                         |           |               |                | 7                | 30,1            |
| 20 / 9 – 20 mm                        | 9 – 20 mm                               | 9 – 25 mm | controllato ✓ | 6,6            | 15               | 99,0            |
| 25 / 9 – 20 mm                        |                                         |           |               |                | 12               | 79,2            |
| 30 / 9 – 20 mm                        |                                         |           |               |                | 10               | 66,0            |
| 40 / 9 – 20 mm                        |                                         |           |               |                | 7                | 46,2            |
| 25 / 11 – 25 mm                       | 11 – 25 mm                              | –         | controllato ✓ | 5,2            | 12               | 62,4            |
| 30 / 11 – 25 mm                       |                                         |           |               |                | 10               | 52,0            |
| 40 / 11 – 25 mm                       |                                         |           |               |                | 7                | 36,4            |
| 35 / 18 – 34 mm                       | 18 – 34 mm                              | –         | –             | 3,3            | 8                | 26,4            |
| 40 / 18 – 34 mm                       |                                         |           |               |                | 7                | 23,1            |
| 40 / 24 – 42 mm                       | 24 – 42 mm                              | –         | –             | 2,6            | 7                | 18,2            |
| 50 / 24 – 42 mm                       |                                         |           |               |                | 6                | 15,6            |

\*\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare. Domande sulle aree di applicazione via e-mail a: [technik@iso-chemie.de](mailto:technik@iso-chemie.de)

## LUNGHEZZE EXTRA

Le lunghezze dei rotoli per le dimensioni dei giunti da 9 a 20 e da 11 a 25 mm sono state adattate alle esigenze del cantiere e sono disponibili in lunghezze extra lunghe. In questo modo si riducono gli scarti e si aumenta notevolmente la facilità di installazione.

## PUNTI DI FORZA DELLE LUNGHEZZE EXTRA DEI ROTOLI

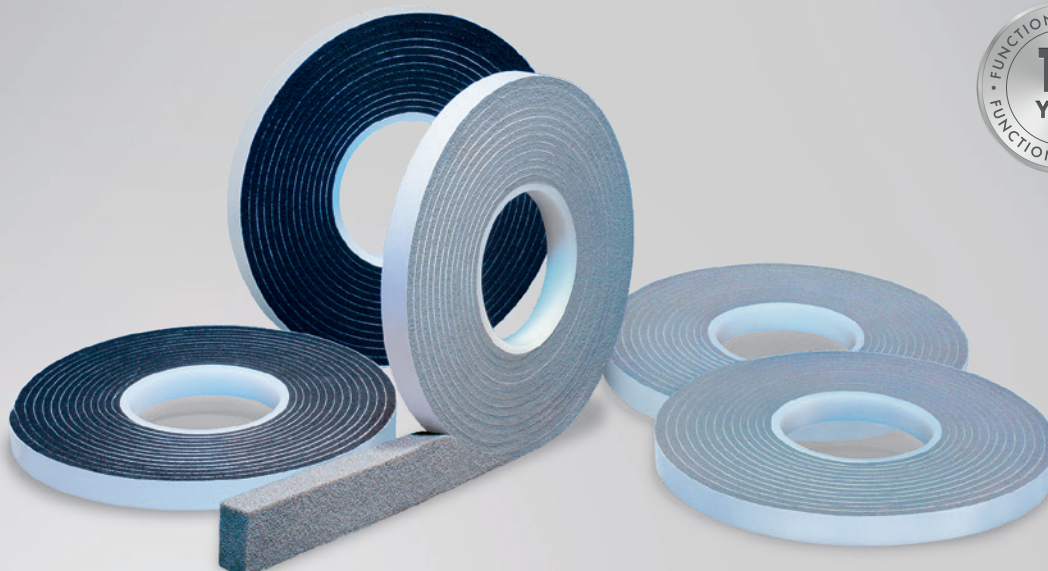
- Un numero significativamente inferiore di giunzioni del nastro per giunto
- Meno scarti grazie al minor numero di sezioni di nastro
- Lavorazione più rapida
- Manipolazione più semplice
- Miglioramento dell'aspetto dei giunti
- Riduzione del rischio di perdite nelle giunzioni di nastro



| Dati tecnici                                                            | Normativa        | Classificazione secondo la norma DIN 18542                                   |                                                                              |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                  | BG 1                                                                         | BG 2                                                                         | BGR                                                                          |
| Descrizione materiale                                                   |                  | imprägnierter PUR-Weichschaumstoff                                           |                                                                              |                                                                              |
| Base                                                                    |                  | flammhemmende Polymerdispersion                                              |                                                                              |                                                                              |
| Colore                                                                  |                  | grau, schwarz                                                                | grau, schwarz                                                                | grau, schwarz                                                                |
| Coefficiente di permeabilità fughe<br>ift monitorato esternamente       | DIN EN 12114     | $\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ | $\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ | $\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe<br>ift monitorato esternamente | DIN EN 1027      | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                        | $\geq 300 \text{ Pa}$<br>per BG 2 larghezza del giunto                       | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                        |
| Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe                        | DIN EN 1027      | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                        | –                                                                            | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                        |
| Resistenza alle variazioni di temperatura                               | DIN 18542        | -30 °C fino a +90 °C                                                         | -20 °C fino a +60 °C                                                         | -30 °C fino a +90 °C                                                         |
| Resistenza alla luce e agli agenti atmosferici                          | DIN 18542        | conforme                                                                     | –                                                                            | conforme                                                                     |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti                             | DIN 18542        | conforme                                                                     | conforme                                                                     | conforme                                                                     |
| Tolleranza dimensionale                                                 | DIN 7715 T5 P3   | conforme                                                                     | conforme                                                                     | conforme                                                                     |
| Classificazione di materiali edili                                      | DIN 4102-1       | B1<br>(resistente al fuoco)                                                  | B2                                                                           | B1<br>(resistente al fuoco)                                                  |
| Resistenza al fuoco                                                     | DIN EN 13501-1   | –                                                                            | E<br>normalmente infiammabile                                                | –                                                                            |
| Conducibilità termica                                                   | DIN EN 12667     | $\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$                                 | $\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$                                 | $\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$                                 |
| Resistenza diffusione vapore<br>acqueo $\mu$                            | DIN EN ISO 12572 | $\leq 100$                                                                   | $\leq 100$                                                                   | $\leq 100$                                                                   |
| Resistenza nel tempo                                                    |                  | 10 anni di garanzia di funzionamento*                                        |                                                                              |                                                                              |
| ETA - 07/0072                                                           |                  | marchio CE dal 2007                                                          | marchio CE dal 2007                                                          | marchio CE dal 2007                                                          |
| Valore-sd                                                               | DIN EN ISO 12572 | $\leq 0,5 \text{ m}$ su 50 mm di larghezza (aperto a diffusione di vapore)   |                                                                              |                                                                              |
| Tempo di stoccaggio                                                     |                  | 2 anni, all'asciutto e in confezione originale                               |                                                                              |                                                                              |
| Temperatura di stoccaggio                                               |                  | +1 °C fino a +20 °C                                                          | +1 °C fino a +20 °C                                                          | +1 °C fino a +20 °C                                                          |

# ISO-BLOCO 300

PREMIUM EDITION



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO 300 è un nastro PUR impregnato a dispersione polimerica. Il prodotto compresso è ideale per la tenuta contro pioggia battente, agenti atmosferici e polveri fino ad oltre 300Pa che corrisponde a una forza vento uguale a nove. Inoltre ISO-BLOCO 300 detiene un'ottima funzione di isolamento acustico e termico. Soddisfa tutti gli requisiti richiesti dalla normativa per la qualificazione BG2 secondo DIN18542 edizione 2020.

## APPLICAZIONI

ISO-BLOCO 300 si utilizza per l'isolamento di fughe e facciate continue ed è molto consigliato per l'utilizzo nel settore di porte e finestre, metallo e legno massello. Inoltre ISO-BLOCO 300 può essere anche usato come nastro di disaccoppiamento termico.

## SPEDIZIONE

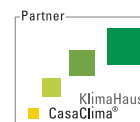
Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)



## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Conforme alle normative DIN 18542 BG 2
- Isolamento contro vento, polveri, acqua battente e a spruzzo
- Elastico nel tempo ed altamente resistente alle oscillazioni continue
- Aperto alla diffusione vapore
- Isolamento acustico e termico
- Possibilità di verniciarlo con normali vernici a dispersione
- Alta resistenza di incollaggio nel montaggio
- Qualità secondo le normative DIN regolarmente controllata da enti esterni
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).



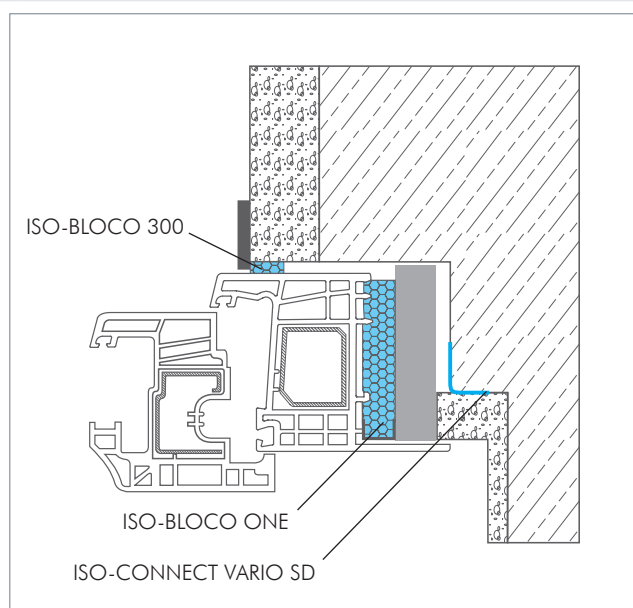


| Dati tecnici                                   | Normativa        | Classificazione                                                              |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                          |                  | schiuma morbida PUR impregnata                                               |
| Base                                           |                  | dispersione polimerica ignifuga                                              |
| Colore                                         |                  | grigio, nero                                                                 |
| Classificazione secondo                        | DIN 18542        | BG 2                                                                         |
| Coefficiente di permeabilità fughe             | DIN EN 12114     | $\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe       | DIN EN 1027      | $\geq 300 \text{ Pa}$                                                        |
| Resistenza alle variazioni di temperatura      | DIN 18542        | -30°C fino a +90°C                                                           |
| Resistenza alla luce e agli agenti atmosferici | DIN 18542        | conforme                                                                     |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti    | DIN 18542        | conforme                                                                     |
| Tolleranza dimensionale                        | DIN 7715 T5 P3   | conforme                                                                     |
| Classificazione di materiali edili             | DIN 4102         | B1 (resistente al fuoco)                                                     |
| Conduttività termica                           | DIN EN 12667     | $\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$                                 |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$      | DIN EN ISO 12572 | $\leq 100$                                                                   |
| ETA - 07/0073                                  |                  | marchio CE dal 2007                                                          |
| Valore-sd                                      | DIN EN ISO 12572 | $\leq 0,5 \text{ m}$ su 50 mm di larghezza (aperto a diffusione di vapore)   |
| Tempo di stoccaggio                            |                  | 1 anno, all'asciutto e in confezione originale                               |
| Temperatura di stoccaggio                      |                  | +1°C fino a +20°C                                                            |

| Larghezza nastro per campo di impiego | Campo di applicazione larghezza fughe* | Cartone (metri) |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| 8 / 1 – 2 mm                          | 1 – 2 mm                               | 740,0           |
| 10 / 1 – 2 mm                         |                                        | 600,0           |
| 15 / 1 – 2 mm                         |                                        | 400,0           |
| 10 / 1 – 4 mm                         | 1 – 4 mm                               | 390,0           |
| 15 / 1 – 4 mm                         |                                        | 260,0           |
| 20 / 1 – 4 mm                         |                                        | 195,0           |
| 10 / 2 – 6 mm                         | 2 – 6 mm                               | 360,0           |
| 15 / 2 – 6 mm                         |                                        | 240,0           |
| 20 / 2 – 6 mm                         |                                        | 180,0           |
| 10 / 4 – 9 mm                         | 4 – 9 mm                               | 240,0           |
| 15 / 4 – 9 mm                         |                                        | 160,0           |
| 20 / 4 – 9 mm                         |                                        | 120,0           |
| 12 / 5 – 12 mm                        | 5 – 12 mm                              | 140,0           |
| 15 / 5 – 12 mm                        |                                        | 112,0           |
| 20 / 5 – 12 mm                        |                                        | 84,0            |
| 15 / 6 – 15 mm                        | 6 – 15 mm                              | 86,0            |
| 20 / 6 – 15 mm                        |                                        | 64,5            |
| 30 / 6 – 15 mm                        |                                        | 43,0            |
| 20 / 9 – 20 mm                        | 9 – 20 mm                              | 99,0            |
| 25 / 9 – 20 mm                        |                                        | 79,2            |
| 30 / 9 – 20 mm                        |                                        | 66,0            |
| 25 / 11 – 25 mm                       | 11 – 25 mm                             | 62,4            |
| 30 / 11 – 25 mm                       |                                        | 52,0            |
| 40 / 11 – 25 mm                       |                                        | 36,4            |

Ulteriori misure su richiesta.

\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.



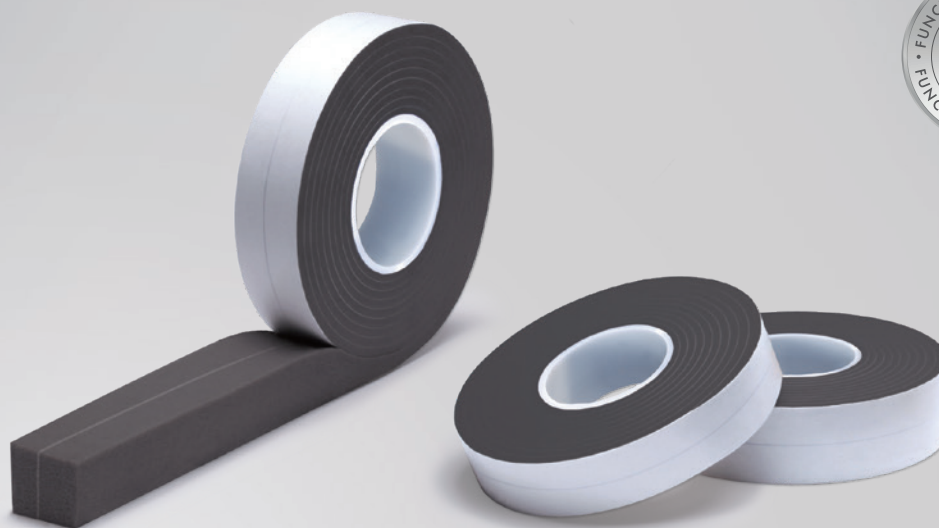
Esempio di installazione: ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

## SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di personalizzazione del prodotto e etichettature speciali
- Misure speciali su richiesta
- Possibilità di ricevere un mix di articoli per pedana
- Consulenza commerciale e tecnica competente



# ISO-BLOCO AIR



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO AIR è un nastro sigillante per giunti assolutamente ermetico, precompresso e autoespandente. Grazie alla tecnologia ibrida, ISO-BLOCO AIR soddisfa i requisiti della Direttiva Edilizia dell'Unione Europea e del GEG per un'ermeticità al 100% degli involucri edilizi e dei giunti degli edifici. L'effetto di contenimento dell'energia nel giunto di installazione è favorito dall'efficace costruzione a sandwich. Le caratteristiche più importanti di ISO-BLOCO AIR sono il valore  $\alpha$  di  $\approx 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ , la tenuta alla pioggia battente di oltre 750 Pa e il soddisfacimento dei requisiti di BG 1 e BGR in un unico nastro.

## APPLICAZIONE

ISO-BLOCO AIR può essere utilizzato nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni. In quanto nastro sigillante per giunti 4.0, soddisfa i requisiti per gli edifici moderni, come le case a basso consumo energetico, passive e persino a energia zero o a energia plus. È garantita una sigillatura permanente dei giunti nella costruzione di edifici. ISO-BLOCO AIR assicura una sigillatura semplice, affidabile e a risparmio energetico tra materiali da costruzione minerali, metallici, in legno e a secco, nella sigillatura di parti prefabbricate in cemento, nei giunti in muratura e nell'installazione di finestre e porte.

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Freno energetico grazie all'assoluta ermeticità
- Isolamento alla pioggia battente fino a oltre 750 Pa
- Eccellente sicurezza grazie agli elevati intervalli funzionali
- Elevato assorbimento continuo del movimento
- Sigillatura di un'ampia varietà di giunti con solo due dimensioni del nastro da 5 a 34 mm
- Conforme alle normative DIN 18542 BG 1 / BGR
- Rimozione ottimale dell'umidità
- Possibilità di verniciarlo con normali vernici a dispersione
- Qualità costante, a norma DIN e controllata regolarmente da enti esterni
- Conforme alla EPBD
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibili su richiesta).

## SPEDIZIONE

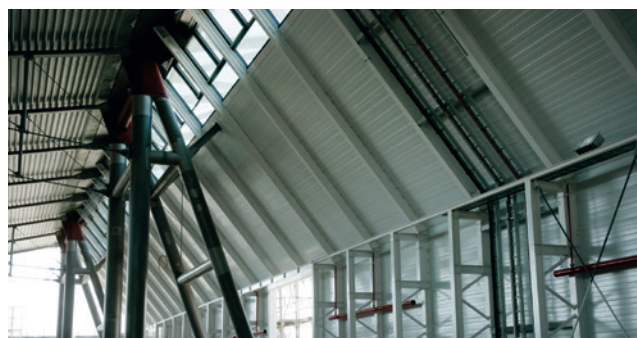
Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio), lunghezza rotolo: 6 m



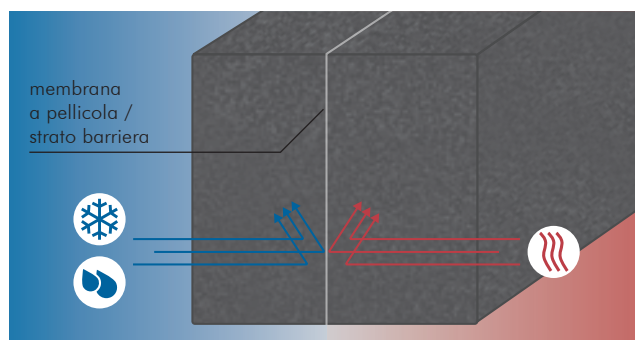
| Dati tecnici                                              | Normativa      | Classificazione                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                                     |                | schiuma morbida poliuretanicica impregnata con tecnologia ibrida                       |
| Base                                                      |                | dispersione polimerica ignifuga                                                        |
| Colore                                                    |                | antracite                                                                              |
| Classificazione secondo                                   | DIN 18542      | BG 1 e BGR                                                                             |
| Coefficiente de permeabilità fughe (applicazione esterna) | DIN EN 12114   | $\alpha \approx 0,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Coefficiente de permeabilità fughe (applicazione esterna) | DIN EN 12114   | $\alpha \approx 0,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe                  | DIN EN 1027    | $\geq 750 \text{ Pa}$                                                                  |
| Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe          | DIN EN 1027    | $\geq 750 \text{ Pa}$                                                                  |
| Resistenza alle variazioni di temperatura                 | DIN 18542      | -30 °C fino a +90 °C                                                                   |
| Resistenza alla luce e agli agenti atmosferici            | DIN 18542      | conforme                                                                               |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti               | DIN 18542      | conforme                                                                               |
| Tolleranza dimensionale                                   | DIN 7715 T5 P3 | conforme                                                                               |
| Classificazione di materiali edili                        | DIN 4102       | B1 (difficilmente infiammabile)                                                        |
| Conduttività termica                                      | DIN EN 12667   | $\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$                                           |
| Tempo di stoccaggio                                       |                | 1 anno, all'asciutto e in confezione originale                                         |
| Temperatura di stoccaggio                                 |                | +1 °C fino a +20 °C                                                                    |



Esempio di montaggio: ISO-BLOCO AIR



Esempio di montaggio: ISO-BLOCO AIR



Progettazione funzionale a 3 livelli (rappresentazione schematica)

| Larghezza nastro per campo di impiego | Campo di applicazione larghezza fughe* | Cartone (metri) |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| 20 / 5 – 17 mm                        | 5 – 17 mm                              | 78              |
| 35 / 10 – 34 mm                       | 10 – 34 mm                             | 48              |

Ulteriori misure su richiesta.

\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.

# ISO-BLOCO HF



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO HF è un nastro di tenuta impregnato, idoneo nella sua forma compressa per l'impermeabilizzazione contro le correnti d'aria, le perdite di calore, la polvere e il rumore.

## APPLICAZIONI

ISO-BLOCO HF può essere utilizzato nei collegamenti delle finestre quale livello isolante o nei giunti di collegamento fra gli elementi costruttivi, quale isolamento ed elemento anti-rumore. Inoltre si è dimostrato eccellente quale sostituto delle comuni schiume in barattoli nell'ambito dell'isolamento termico degli elementi costruttivi. Si contraddistingue soprattutto grazie al suo elevato potere isolante acustico e termico.

## SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di personalizzazione del prodotto ed etichettature speciali
- Misure speciali su richiesta
- Possibilità di pallet misti
- Consulenza commerciale e tecnica competente

## SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con autoadesivo su un lato (aiuto di montaggio)

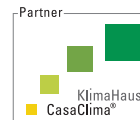
## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Ottimizzato in modo particolare per l'uso quale livello di tenuta e isolamento nel ISO3-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE
- Con elasticità permanente e, quindi, un costante ed elevato isolamento acustico e termico nel tempo
- Aperto alla diffusione del vapore
- Elevata adesività in fase di montaggio
- Tollerabile con tutti i comuni mastici di tenuta
- Espansione anche a basse temperature
- Autoadesivo su un lato quale aiuto di montaggio
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).



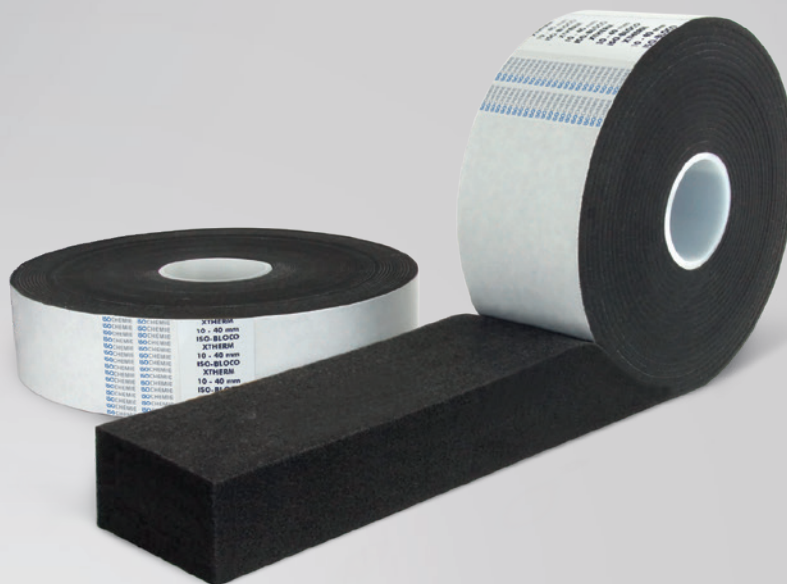
Esempio di installazione: ISO-BLOCO HF







# ISO-BLOCO XTHERM



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO XTHERM è un nastro sigillante multifunzionale con la tecnologia microtermica, che è stata sviluppata appositamente per l'isolamento con agenti atmosferici indiretti. Esso è particolarmente adatto per l'installazione di elementi di costruzione elementi con una maggiore profondità del telaio e le porte d'ingresso comuni e porte scorrevoli. Allo stesso tempo ha un'eccellente proprietà di isolamento termica (effetto microtermico) su l'intera profondità di costruzione. Grazie all'ottima adattabilità ISO-BLOCO XTHERM ha valori di isolamento acustici molto buoni.

ISO-BLOCO XTHERM ha le proprietà di una sigillatura permeabile al vapore, che assicura l'asciugatura del giunto.

## APPLICAZIONI

- Costruzione di finestre: ISO-BLOCO XTHERM è progettato per l'installazione semplice e con risparmio di tempo nel livello funzionale di connessioni di porte e finestre. Il nastro sigillante è particolarmente adatto per l'uso con porte scorrevoli
- Costruzione di facciate: ISO-BLOCO XTHERM può essere usato nella facciata come collegamento alla cassaforma o come supporto per calcestruzzo in opera o per elementi in calcestruzzo
- Costruzione a secco / costruzione in legno: nella costruzione interna è adatto per disaccoppiamento, ad esempio per pavimenti rialzati o per l'uso in pareti divisorie leggere

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Bassa conducibilità termica dovuta alla tecnologia microtermica
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
- Isolamento semplice e sicuro delle finestre in fase di montaggio in un solo passaggio
- Buona economia dei costi grazie al risparmio di tempo durante il montaggio
- Montaggio non dipendente da fattori climatici
- Isolamento acustico e termico
- Elevato assorbimento continuo del movimento
- Adatto per porte a scorrimento verticale e porte d'ingresso
- Bassa pressione della cerniera nell'articolazione, ridotta carico di pressione ridotto sulle porte scorrevoli nell'area dell'architrave
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

- Tetto: ISO-BLOCO XTHERM è adatto per disaccoppiamento e sigillatura di arcarecci e lucernari

## SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale



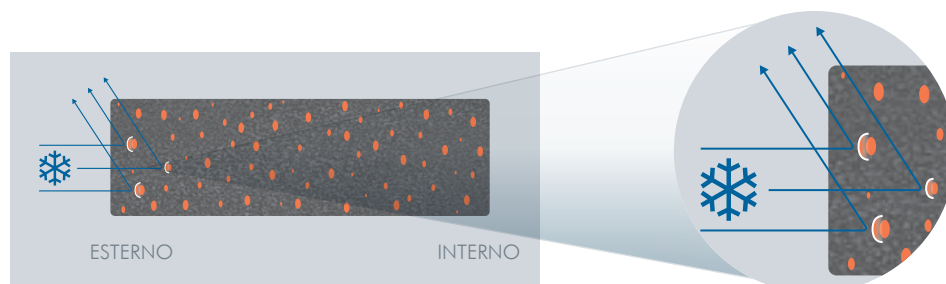
| Dati tecnici                                       | Normativa        | Classificazione                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione del materiale                          |                  | schiuma morbida PUR impregnata                                               |
| Base                                               |                  | dispersione polimerica ignifuga                                              |
| Colore                                             |                  | nero                                                                         |
| Coefficiente di permeabilità giunto                | DIN EN 12114     | $\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$ |
| Tenuta fughe con pioggia battente                  | DIN EN 1027      | $\geq 300 \text{ Pa}$                                                        |
| Resistenza alle variazioni di temperatura          | DIN 18542        | -30 °C fino a +80 °C                                                         |
| Resistenza a luce e intemperie                     | DIN 18542        | corrisponde alle direttive                                                   |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti        | DIN 18542        | corrisponde alle direttive                                                   |
| Tolleranza dimensionale                            | DIN 7715 TP P3   | corrisponde alle direttive                                                   |
| Resistenza al fuoco                                | DIN EN 13501     | Classe E                                                                     |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ | DIN EN ISO 12572 | $\leq 100$                                                                   |
| Conducibilità termica                              | DIN EN 12667     | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,0375 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$    |
| Gradiente della pressione del vapore               |                  | permeabile esternamente                                                      |
| Isolamento acustico                                |                  | fino a 62 dB*                                                                |
| Tempo di stoccaggio                                |                  | 12 mesi, all'asciutto e in confezione originale                              |
| Temperatura di stoccaggio                          |                  | +1 °C fino a +20 °C                                                          |

\*montaggio di prova con spazio laterale ISO-TOP ACRYLSEAL F

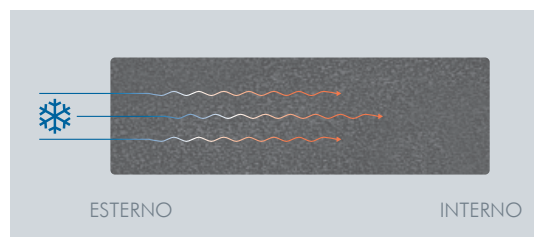
| Campo di impiego**<br>larghezza fuga<br>(come nastro di<br>riempimento) | Campo di impiego**<br>larghezza fuga (tenuta alla<br>pioggia battente 300 Pa) | Lunghezza<br>rullo<br>(metri) | Larghezza nastro (mm) / contenuto del cartone (metri) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                                         |                                                                               |                               | 32                                                    | 42  | 52  | 62  | 72  | 82  | 92  | 102 | 112 | 122 | 162 | 192 |
| 4 – 16 mm                                                               | 4 – 12 mm                                                                     | 30                            | 360                                                   | 270 | 210 | 180 | 150 | 120 | 120 | 90  | 90  | 90  | 60  | 60  |
| 6 – 24 mm                                                               | 6 – 18 mm                                                                     | 20                            | 240                                                   | 180 | 140 | 120 | 100 | 80  | 80  | 60  | 60  | 60  | 40  | 40  |
| 8 – 32 mm                                                               | 8 – 24 mm                                                                     | 15                            | 180                                                   | 135 | 150 | 90  | 75  | 60  | 60  | 45  | 45  | 45  | 30  | 30  |
| 10 – 40 mm                                                              | 10 – 30 mm                                                                    | 12                            |                                                       | 108 | 84  | 72  | 60  | 48  | 48  | 36  | 36  | 36  | 24  | 24  |
| 15 – 60 mm                                                              | 15 – 45 mm                                                                    | 8                             |                                                       |     |     | 48  | 40  | 32  | 32  | 24  | 24  | 24  | 16  | 16  |

Adatto per giunti di profondità compresa tra 35 e 200 mm. Ulteriori misure su richiesta.

\*\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.



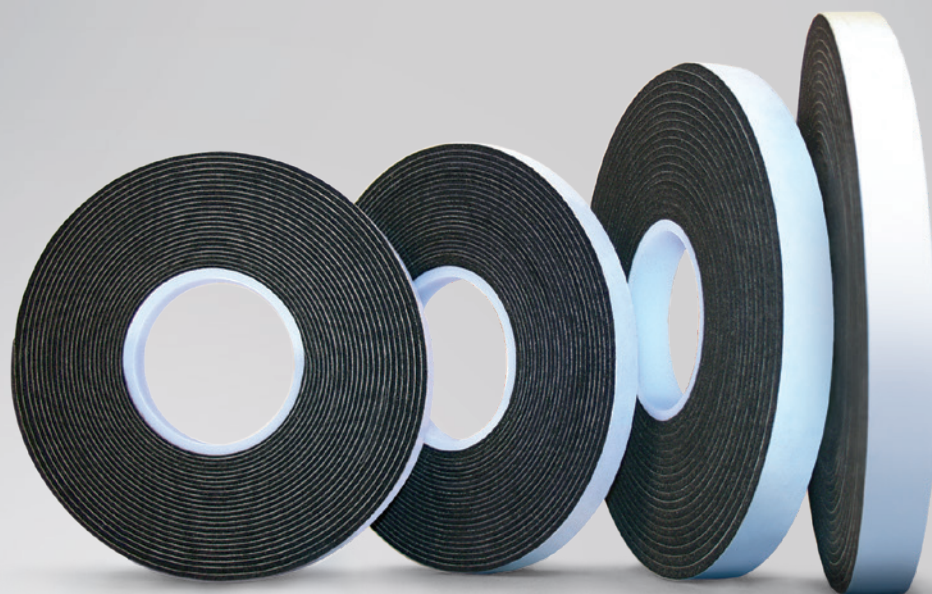
ISO-BLOCO X THERM con tecnologia microtermica



Nastro sigillante senza tecnologia microtermica



# ISO-MEMBRA SX



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-MEMBRA SX è un nastro di isolamento speciale a base di schiuma morbida in PUR, studiato per offrire un'impermeabilizzazione affidabile di fughe oscillanti che presentano ampie tolleranze dei giunti nonché per l'impermeabilizzazione sicura di interni ed esterni delle case in legno. È conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici GEG (fino al 31.10.20 EnEV) e alle regole tecniche IFBS per le costruzioni metalliche leggere. Agisce in base al principio di funzionamento di una membrana di tenuta ad alte prestazioni che permette quindi di coprire giunti fino a 18 mm utilizzando nastri di due sole dimensioni: il sistema di membrane integrato provvede quindi ad un'impermeabilizzazione migliorata contro la pioggia battente e, nel contempo, lascia fuoriuscire l'umidità dell'edificio evitando quindi i danni provocati dalla condensa.

## APPLICAZIONI

ISO-MEMBRA SX è particolarmente idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti nell'ambito di:

- Lamiere a trapezio, pannelli stratificati e carpenteria metallica
- Costruzioni e case in legno, in muratura ed elementi prefabbricati e nei sistemi compositi termoisolanti (WDVS)

Inoltre è idoneo per l'impermeabilizzazione dei giunti delle finestre di edifici sia nuovi che vecchi e per i sistemi delle case in legno.

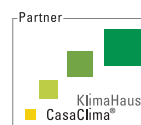
## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Conforme ai requisiti della norma DIN 18542 BG 1 / BGR per ampie tolleranze dei giunti
- Resistente alla pioggia battente fino a oltre 600 Pa
- Sistema a membrana integrato per un miglior isolamento
- Elevato assorbimento continuo del movimento
- Aperto alla diffusione del vapore
- Resistente alle intemperie
- Idoneo per le case passive
- Fono / termoisolante
- Controllato dall'ente esterno ift Rosenheim
- Conforme alla EPBD
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

## VERSIONI

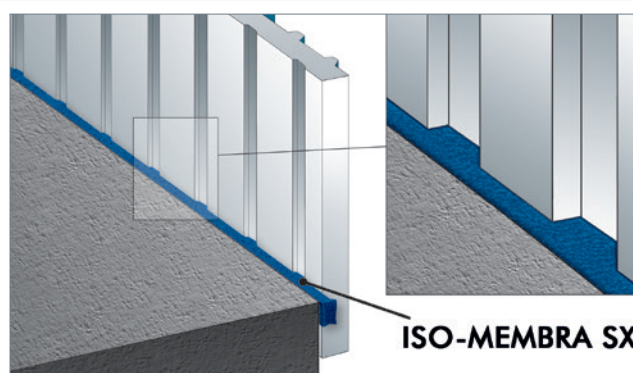
- Variante A: autoadesivo su un lato quale aiuto di montaggio
- Variante B: senza autoadesivo (versione per case in legno)



| Dati tecnici                                       | Normativa      | Classificazione                                                              |
|----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Colore                                             |                | antracite                                                                    |
| Classificazione secondo                            | DIN 18542      | BG 1 e BGR                                                                   |
| Classificazione di materiali edili                 | DIN 4102       | B1 (difficilmente infiammabile)                                              |
| Coefficiente di permeabilità fughe                 | DIN EN 12114   | $\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe           | DIN EN 1027    | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                        |
| Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe   | DIN EN 1027    | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                        |
| Conduttività termica                               | DIN EN 12667   | $\lambda = 0,041 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$                        |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ | DIN 12572      | $\leq 100$                                                                   |
| Resistenza alle variazioni di temperatura          | DIN 18542      | da $-30^\circ\text{C}$ a $+90^\circ\text{C}$                                 |
| Resistenza alla temperatura                        |                | da $-40^\circ\text{C}$ a $+100^\circ\text{C}$                                |
| Resistenza a luce e agli agenti atmosferici        | DIN 18542      | conforme                                                                     |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti        | DIN 18542      | conforme                                                                     |
| Tolleranza dimensionale                            | DIN 7715 T5 P3 | conforme                                                                     |
| ETA - 08/0249                                      |                | marchio CE dal 2008                                                          |
| Tempo di stoccaggio                                |                | 1 anno in luogo asciutto e in confezione originale                           |
| Temperatura di stoccaggio                          |                | da $+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$                                  |



Principio di funzionamento membrana di tenuta



Esempio di montaggio: elemento stratificato



## USO PER COSTRUZIONI METALLICHE

| Larghezza nastro per campo di impiego | Campo di applicazione larghezza fughe* | Cartone (metri) |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| 15 / 1 – 4 mm                         | 1 – 4 mm                               | 400,0           |
| 15 / 2 – 6 mm                         | 2 – 6 mm                               | 360,0           |
| 15 / 3 – 9 mm                         | 3 – 9 mm                               | 240,0           |
| 15 / 5 – 12 mm                        | 5 – 12 mm                              | 180,0           |
| 20 / 6 – 18 mm                        | 6 – 18 mm                              | 84,0            |

\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.



## USO PER CASE IN LEGNO\*\*

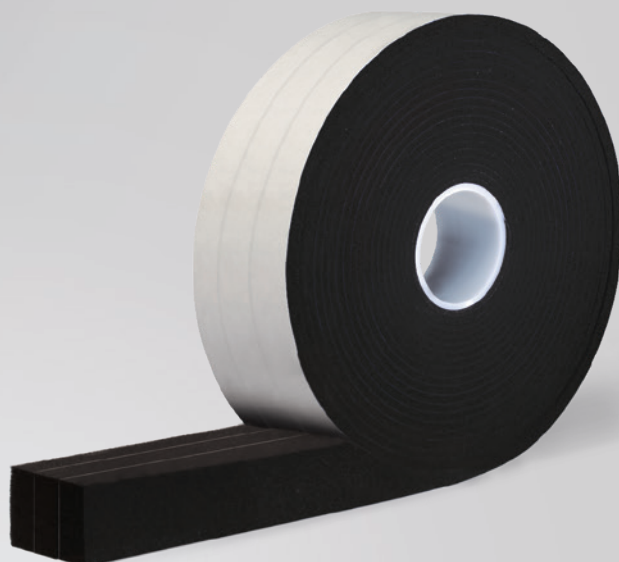
| Larghezza nastro per campo di impiego | Campo di applicazione larghezza fughe | Cartone (metri) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 70 / 1 – 4 mm                         | 1 – 4 mm                              | 80,0            |
| 80 / 2 – 6 mm                         | 2 – 6 mm                              | 54,0            |
| 90 / 3 – 9 mm                         | 3 – 9 mm                              | 30,0            |

\*\* ISO-MEMBRA SX „Variante B“ senza protezione anti-stiramento, senza autoadesivo.

## SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con autoadesivo su un lato (aiuto di montaggio)

# ISO-BLOCO HYBRATEC



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO HYBRATEC è un nastro multifunzione 4.0 dotato di una tecnologia ibrida. Questa nuova tecnologia ibrida riunisce l'elevata tenuta all'aria e alla pioggia battente, tipica della tecnica di rivestimento, con la comprovata duttilità e capacità di assorbimento del movimento dei nastri multifunzione di alta qualità MF1 (finora BG1 e BGR), da tempo sperimentati e certificati. Con un valore a pari a  $0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$  questo nastro precompresso è a tenuta d'aria al 100% negli interni, impedendo quindi perdite di calore convettive. Grazie all'integrazione delle diverse pellicole firewall (di sbarramento) ISO-BLOCO HYBRATEC si conforma al principio «maggior impermeabilità all'interno che all'esterno».

## APPLICAZIONI

ISO-BLOCO HYBRATEC è il nastro multifunzione conforme ai requisiti di edifici all'avanguardia in tema di efficienza energetica e di affidabilità totale, al 100%. È in grado di offrire quella tenuta d'aria e quell'elevato isolamento termico richiesti dalle case passive e dagli edifici a energia zero nonché un'elevata tenuta alla pioggia battente conformata alle variazioni di clima, mantenendo nel contempo una capacità di assorbimento del movimento inalterabile. Con ISO-BLOCO HYBRATEC ora è disponibile un nastro multifunzione 4.0 idoneo alle più svariate evenienze.

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Tecnologia ibrida grazie alle pellicole «firewall»
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro da 6 a 40 mm
- Perfetta tenuta d'aria grazie a diverse pellicole di sbarramento
- Doppia sicurezza grazie alla tecnologia ibrida
- Nessun flusso di aria calda dall'interno verso l'esterno
- Massimo risparmio energetico
- Isolamento alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
- Conformità al principio «maggior impermeabilità all'interno che all'esterno» grazie a diverse pellicole di sbarramento
- Rimozione ottimale dell'umidità e elevato effetto essiccante
- Elevata sicurezza di applicazione mediante un aumento elevato di prestazione nell'isolamento fughe
- Componente certificata casa passiva
- Conforme alla EPBD
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e del montaggio a qualità garantita RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibili su richiesta).





| Dati tecnici                                                  | Normativa                        | Classificazione                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                                         |                                  | schiuma morbida poliuretana impregnata con tecnologia ibrida                                                                                  |
| Colore                                                        |                                  | nero                                                                                                                                          |
| Tenuta fughe con pioggia battente                             | DIN EN 1027                      | $\geq 1.050 \text{ Pa}$                                                                                                                       |
| Resistenza alle variazioni di temperature                     | DIN 18542                        | da $-30^\circ\text{C}$ a $+80^\circ\text{C}$                                                                                                  |
| Classificazione secondo                                       | DIN 18542-2020                   | MF 1 (BG 1 / BGR)                                                                                                                             |
| Coefficiente di permeabilità fughe                            | DIN EN 12114                     | $\alpha < 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$                                                             |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti                   | DIN 18542                        | conforme                                                                                                                                      |
| Tolleranza dimensionale                                       | DIN 7715 TP P3                   | conforme                                                                                                                                      |
| Classificazione di materiali edili                            | DIN 4102                         | B1 (difficilmente infiammabile)                                                                                                               |
| Conducibilità termica                                         | DIN EN 12667                     | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$                                                                      |
| Valore U<br>profondità profilo finestra 60 mm / 70 mm / 80 mm | DIN 4108-3                       | $U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Isolamento acustico                                           |                                  | fino a 60 dB                                                                                                                                  |
| Gestione dell'umidità                                         | DIN 4108-3<br>DIN EN ISO 10077-2 | costanza di asciugatura tramite la tecnologia ibrida                                                                                          |
| Tempo di stoccaggio                                           |                                  | 1 anno, all'asciutto e in confezione originale                                                                                                |
| Temperatura di stoccaggio                                     |                                  | da $+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$                                                                                                   |

| Larghezza nastro | Campo di applicazione<br>larghezza fughe* |           |           |
|------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|
|                  | S                                         | M         | XL        |
| 30 mm            | 3 – 14 mm                                 | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 40 mm            | 3 – 14 mm                                 | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 55 mm            | 3 – 14 mm                                 | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 65 mm            | 3 – 14 mm                                 | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 70 mm            | 3 – 14 mm                                 | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 75 mm            | 3 – 14 mm                                 | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 80 mm            | 3 – 14 mm                                 | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 85 mm            | 3 – 14 mm                                 | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 95 mm            | 3 – 14 mm                                 | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |
| 105 mm           | 3 – 14 mm                                 | 4 – 20 mm | 6 – 40 mm |

\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.



Esempio di montaggio: ISO-BLOCO HYBRATEC

## SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)

## ACCESSORI

ISO-TOP ADESIVO FLEX XP per l'incollaggio dei giunti a nastro



# ISO-BLOCO MULTITEC



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO MULTITEC è un nastro precompresso multifunzionale approvato MF1 con tecnologia ibrida per la tenuta all'aria, ermetico, impermeabile alla pioggia battente e termicamente isolante a 3 livelli per la sigillatura di finestre, porte e altri giunti di collegamento. La combinazione ibrida di schiuma flessibile e impregnata e di uno strato di membrana filmata ermetica e regolatrice dell'umidità consente di sigillare i giunti in modo sicuro ed economico secondo il principio «più stretto all'interno che all'esterno». Anche in caso di cambiamenti climatici estremi, ISO-BLOCO MULTITEC offre un elevato livello di compensazione dei movimenti dei componenti dell'edificio grazie alla sua capacità di assorbimento permanente dei movimenti e impedisce in modo affidabile la perdita di calore per convezione.

## APPLICAZIONE

ISO-BLOCO MULTITEC è l'ulteriore sviluppo ibrido dei nastri multifunzionali convenzionali con uno strato barriera interno ed è ideale per la sigillatura dei giunti ad alta efficienza energetica durante l'installazione di finestre o porte, nonché per sigillare edifici ed elementi modulari. ISO-BLOCO MULTITEC è adatto per l'uso in nuove costruzioni e ristrutturazioni, direttamente sulla struttura dell'edificio, in combinazione con i telai di installazione e per l'installazione pre-murale nel livello di isolamento. Offre per tutti i tipi di edifici tenuta all'aria prescritta e massimo isolamento termico (ad es. case efficienti, case passive e case energetiche plus).

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Tenuta a 3 livelli testata MF1
- Migliore tenuta all'aria grazie alla membrana interna in pellicola
- Sigillatura economica dei giunti dei componenti edilizi
- Ottimizzazione dei costi di stoccaggio grazie all'elevata gamma di applicazioni dei giunti
- Risparmio energetico grazie all'elevato isolamento termico e ermeticità all'aria
- Clima abitativo sano grazie all'ottimizzazione del fattore  $f_{RSi}$
- Resistenza agli agenti atmosferici senza misure aggiuntive (MF1)
- Marcatura chiara della qualità e delle dimensioni
- Conforme alla EPBD
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibili su richiesta).

## SPEDIZIONE

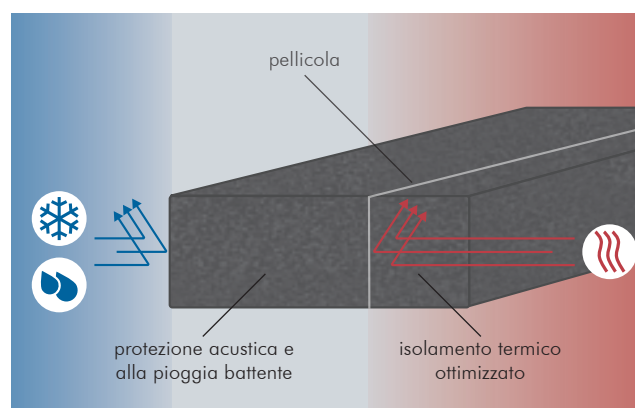
Materiale in rotoli, lunghezza rotolo: 30 m (dimensione S), 20 m (dimensione M), 12 m (dimensione L)



| Dati tecnici                                       | Normativa                        | Classificazione                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                              |                                  | schiuma morbida poliuretana impregnata con tecnologia ibrida                                                                             |
| Colore                                             |                                  | antracite                                                                                                                                |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe           | DIN EN 1027                      | $\geq 600\text{Pa}$                                                                                                                      |
| Resistenza alle variazioni di temperature          | DIN 18542                        | da $-30^{\circ}\text{C}$ a $+80^{\circ}\text{C}$                                                                                         |
| Classificazione secondo                            | DIN 18542-2020                   | MF 1                                                                                                                                     |
| Coefficiente di permeabilità fughe                 | DIN EN 12114                     | $\alpha < 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$                                                        |
| Protezione del livello funzionale                  | DIN 18542                        | conforme                                                                                                                                 |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti        | DIN 18542                        | conforme                                                                                                                                 |
| Tolleranza dimensionale                            | DIN 7715 TP P3                   | conforme                                                                                                                                 |
| Classificazione di materiali edili                 | DIN 4102                         | B1 (difficilmente infiammabile)                                                                                                          |
| Conducibilità termica                              | DIN EN 12667                     | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,049 \text{ W/m} \cdot \text{K}$                                                                          |
| Valore U<br>larghezza nastro 65 mm / 70 mm / 75 mm | DIN 4108-3                       | $U = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Isolamento acustico                                |                                  | fino a 54 dB                                                                                                                             |
| Gestione dell'umidità                              | DIN 4108-3<br>DIN EN ISO 10077-2 | costanza di asciugatura tramite la tecnologia ibrida                                                                                     |
| Tempo di stoccaggio                                |                                  | 1 anno, all'asciutto e in confezione originale                                                                                           |
| Temperatura di stoccaggio                          |                                  | da $+1^{\circ}\text{C}$ a $+20^{\circ}\text{C}$                                                                                          |

| Larghezza nastro per campo di impiego | Campo di applicazione larghezza fughe* |           |            |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------|------------|
| MF 1                                  | S                                      | M         | L          |
| <b>ISO-BLOCO MULTITEC</b>             |                                        |           |            |
| 60 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 64 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 70 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 74 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 80 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 84 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 90 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 94 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 100 mm                                | 4 – 10 mm                              | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| 104 mm                                | 4 – 10 mm                              | 6 – 20 mm | 10 – 30 mm |
| <b>ISO-BLOCO MULTITEC SBA</b>         |                                        |           |            |
| 30 mm                                 |                                        | 6 – 20 mm |            |
| 35 mm                                 |                                        | 6 – 20 mm |            |

\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.



Progettazione funzionale a 3 livelli (rappresentazione schematica)

## ACCESSORI

ISO-TOP ADESIVO FLEX XP per l'incollaggio dei giunti a nastro

# ISO-BLOCO MULTITEC

TIMBER EDITION



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION“ è un nastro multifunzionale precompresso dotato di tecnologia ibrida per la sigillatura ermetica, resistente alla pioggia battente e termoisolante a 3 livelli per giunti di finestre, porte e altri giunti di collegamento, appositamente progettato e sviluppato anche per i prefabbricati in legno e il metodo di costruzione a blocchi di legno. La combinazione ibrida di schiuma flessibile impregnata e uno strato di membrana in pellicola ermetica reattiva all'umidità consente una sigillatura sicura ed economica dei giunti con una ridotta profondità di penetrazione dell'acqua grazie alla membrana barriera. Specificatamente progettato per le giunture strette delle costruzioni prefabbricate in legno, la dimensione particolare di ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION“ lascia spazio sufficiente per l'installazione considerando anche l'efficienza economica.

## APPLICAZIONE

ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION“ è l'ulteriore sviluppo ibrido dei nastri multifunzionali convenzionali con uno strato di barriera in pellicola ed è ideale per la sigillatura dei giunti nelle costruzioni prefabbricate in legno, nelle costruzioni a scheletro, per l'estensione dei tetti a timpano e ad abbaino e per rendere ermetiche le case in legno. La produzione flessibile della larghezza e il dimensio-

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Perfettamente adatto alle esigenze delle costruzioni in legno
- Migliore tenuta all'aria grazie alla membrana interna in pellicola
- Assicura aree di connessione asciutte
- Gamma di funzione dei giunti adeguatamente adattata
- Supera i requisiti normativi di tenuta all'aria
- Regolazione individuale della larghezza
- Elevata adattabilità ai giunti tra le tavole dei blocchi
- Resistenza agli agenti atmosferici senza misure aggiuntive (MF1)
- Riduce la penetrazione dell'acqua
- Conforme alla EPBD
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibili su richiesta).

namento dello spessore opportunamente coordinato sono particolarmente adatte per le costruzioni in legno e offrono soluzioni ottimali. Oltre che a soddisfare i requisiti normativi di tenuta all'aria, il nastro multifunzionale mantiene asciutta l'area di collegamento e protegge la struttura dell'edificio.



| Dati tecnici                                       | Normativa                        | Classificazione                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                              |                                  | schiuma morbida poliuretanicata impregnata con tecnologia ibrida                                                                               |
| Colore                                             |                                  | antracite                                                                                                                                      |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe           | DIN EN 1027                      | $\geq 600\text{Pa}$                                                                                                                            |
| Resistenza alle variazioni di temperature          | DIN 18542                        | da $-30^{\circ}\text{C}$ a $+80^{\circ}\text{C}$                                                                                               |
| Classificazione secondo                            | DIN 18542-2020                   | MF 1                                                                                                                                           |
| Coefficiente di permeabilità fughe                 | DIN EN 12114                     | $\alpha < 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$                                                              |
| Protezione del livello funzionale                  | DIN 18542                        | conforme                                                                                                                                       |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti        | DIN 18542                        | conforme                                                                                                                                       |
| Tolleranza dimensionale                            | DIN 7715 TP P3                   | conforme                                                                                                                                       |
| Classificazione di materiali edili                 | DIN 4102                         | B1 (difficilmente infiammabile)                                                                                                                |
| Conducibilità termica                              | DIN EN 12667                     | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,049 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$                                                                       |
| Valore U<br>larghezza nastro 65 mm / 70 mm / 75 mm | DIN 4108-3                       | $U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Isolamento acustico                                |                                  | fino a 54 dB                                                                                                                                   |
| Gestione dell'umidità                              | DIN 4108-3<br>DIN EN ISO 10077-2 | costanza di asciugatura tramite la tecnologia ibrida                                                                                           |
| Tempo di stoccaggio                                |                                  | 1 anno, all'asciutto e in confezione originale                                                                                                 |
| Temperatura di stoccaggio                          |                                  | da $+1^{\circ}\text{C}$ a $+20^{\circ}\text{C}$                                                                                                |

| Larghezza nastro per campo di impiego | Campo di applicazione larghezza fughe* | Cartone (metri) |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| 60 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 180             |
| 64 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 180             |
| 70 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 150             |
| 74 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 150             |
| 80 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 150             |
| 84 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 120             |
| 90 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 120             |
| 94 mm                                 | 4 – 10 mm                              | 120             |
| 100 mm                                | 4 – 10 mm                              | 120             |
| 104 mm                                | 4 – 10 mm                              | 90              |
| 114 mm                                | 4 – 10 mm                              | 90              |
| 124 mm                                | 4 – 10 mm                              | 90              |
| 134 mm                                | 4 – 10 mm                              | 90              |
| 144 mm                                | 4 – 10 mm                              | 60              |
| 154 mm                                | 4 – 10 mm                              | 60              |
| 164 mm                                | 4 – 10 mm                              | 60              |
| 174 mm                                | 4 – 10 mm                              | 60              |
| 184 mm                                | 4 – 10 mm                              | 60              |
| 194 mm                                | 4 – 10 mm                              | 60              |

\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanee variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.

## SPEDIZIONE

Materiale in rotoli, lunghezza rotolo: 30 m

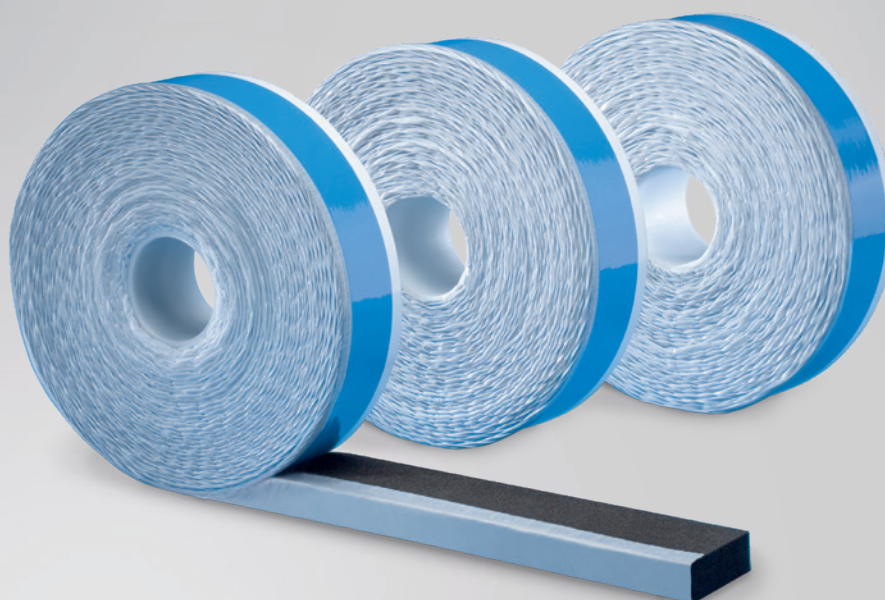
## ACCESSORI

ISO-TOP ADESIVO FLEX XP per l'incollaggio dei giunti a nastro





# ISO-BLOCO ONE



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO ONE è un nastro speciale di isolamento fughe con altissima capacità di utilizzo e funzionamento. Con un valore- $\alpha$  di  $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ , all'interno, il nastro precompresso diventa, per l'interno di edifici, isolante al 100% contro l'umidità e contribuisce con ciò a un abbassamento della perdita convenzionale di calore. Possiede inoltre, dall'interno verso l'esterno, un ottimale abbassamento del grado di diffusione vapore (40:1), permettendo così una effettiva rimozione dell'umidità verso l'esterno e con ciò, una veloce asciugatura delle fughe.

## APPLICAZIONI

ISO-BLOCO ONE è un «all in one-tape» che unisce tutte le esigenze del giusto montaggio ai sensi GEG (fino al 31.10.20 EnEV) e RAL in un unico prodotto. È adatto in particolar modo ad un isolamento sicuro, semplice e veloce nel montaggio di porte e finestre. Questo nastro isolante e intelligente, funziona secondo il principio dei tre livelli. Nel livello esterno provvede ad un'alta resistenza alla pioggia battente, nel livello centrale provvede ad un'alta resistenza termica e acustica e nel livello interno provvede ad un assoluto isolamento al vento e ad un abbassamento di umidità.

## SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Isolamento su 3 livelli con un unico prodotto
- Isolamento alla pioggia battente fino a oltre 750 Pa
- Rimozione ottimale dell'umidità verso l'esterno
- Riduzione della perdita convenzionata di calore
- Elevata sicurezza di applicazione mediante un aumento elevato di prestazione nell'isolamento fughe
- Vasto campo di applicazione dell'isolamento fughe con solo poche misure diverse di nastro
- Semplice e sicuro isolamento con un solo passo di lavorazione
- Riduzione dei costi attraverso risparmio notevole di tempo nella lavorazione
- Componente certificata casa passiva
- Conforme alla EPBD
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e del montaggio a qualità garantita RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

## ACCESSORI

ISO-TOP ADESIVO FLEX PA e ISO-TOP ADESIVO FLEX XP





| Dati tecnici                                                  | Normativa         | Classificazione                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                                         |                   | poliuretano espanso PUR impregnato con pellicola speciale                                                                                     |
| Colore                                                        |                   | nero                                                                                                                                          |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe                      | DIN EN 1027       | $\geq 750 \text{ Pa}$                                                                                                                         |
| Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe              | DIN EN 1027       | MF 1                                                                                                                                          |
| Resistenza alle variazioni di temperatura                     | DIN 18542         | $-30^{\circ}\text{C}$ fino $+80^{\circ}\text{C}$                                                                                              |
| Classificazione secondo                                       | DIN 18542-2020    | MF 1 (BG 1 / BGR)                                                                                                                             |
| Coefficiente di permeabilità fughe                            | DIN EN 12114      | $\alpha < 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]^{**}$                                                        |
| Resistenza alla luce e agli agenti atmosferici                | DIN EN ISO 4892-2 | MF 1                                                                                                                                          |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti                   | DIN 18542         | corrisponde alle direttive                                                                                                                    |
| Tolleranza dimensionale                                       | DIN 7715 T5 P3    | corrisponde alle direttive                                                                                                                    |
| Classificazione di materiali edili                            | DIN 4102          | B1 (difficilmente infiammabile)                                                                                                               |
| Conduttività termica                                          | DIN EN 12667      | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$                                                                      |
| Valore-U<br>profondità profilo finestra 60 mm / 70 mm / 80 mm | DIN 4108-3        | $U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Isolamento acustico                                           |                   | $\alpha 56 \text{ dB}$ in 10 mm di fuga                                                                                                       |
| Abbassamento valore-sd (dall'interno verso l'esterno)         | DIN EN ISO 12572  | $\approx 40 : 1$ (interno $\geq 22$ ; esterno $\leq 0,5$ )                                                                                    |
| ETA - 15/0407                                                 |                   | marchio CE dal 2015                                                                                                                           |
| Tempo di stoccaggio                                           |                   | 1 anno conservato all'asciutto e in confezioni originali                                                                                      |
| Temperatura di stoccaggio                                     |                   | $+1^{\circ}\text{C}$ fino a $+20^{\circ}\text{C}$                                                                                             |

\*\* Nessun passaggio d'aria misurabile (DIN EN 12114).

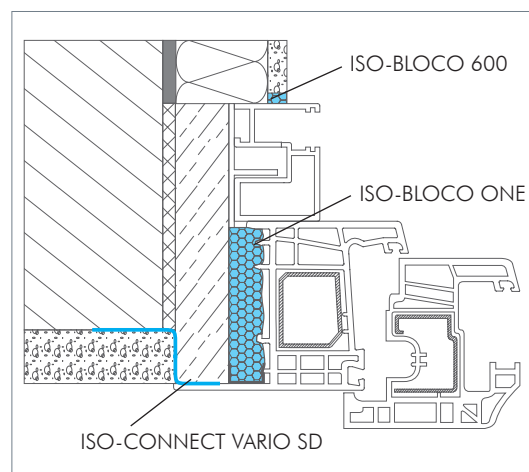
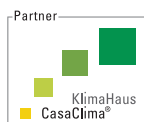
| Larghezza nastro per campo di impiego | Profondità della finestra | Campo di applicazione larghezza fuga*** | Cartone (metri) |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| 54 / 2 – 12 mm                        | 60 mm                     | 2 – 12 mm                               | 210,0           |
| 64 / 2 – 12 mm                        | 70 mm                     |                                         | 180,0           |
| 74 / 2 – 12 mm                        | 80 mm                     |                                         | 150,0           |
| 82 / 2 – 12 mm                        | 90 mm                     |                                         | 120,0           |
| 54 / 3 – 18 mm                        | 60 mm                     | 3 – 18 mm                               | 140,0           |
| 64 / 3 – 18 mm                        | 70 mm                     |                                         | 120,0           |
| 74 / 3 – 18 mm                        | 80 mm                     |                                         | 100,0           |
| 82 / 3 – 18 mm                        | 90 mm                     |                                         | 80,0            |
| 54 / 5 – 30 mm                        | 60 mm                     | 5 – 30 mm                               | 84,0            |
| 64 / 5 – 30 mm                        | 70 mm                     |                                         | 72,0            |
| 74 / 5 – 30 mm                        | 80 mm                     |                                         | 60,0            |
| 82 / 5 – 30 mm                        | 90 mm                     |                                         | 48,0            |

Ulteriori misure su richiesta.

\*\*\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.

## SERVICE

- Modelli normativa disponibili a magazzino e possibilità di spedirli a breve termine
- Consulenza tecnica a commerciale competente

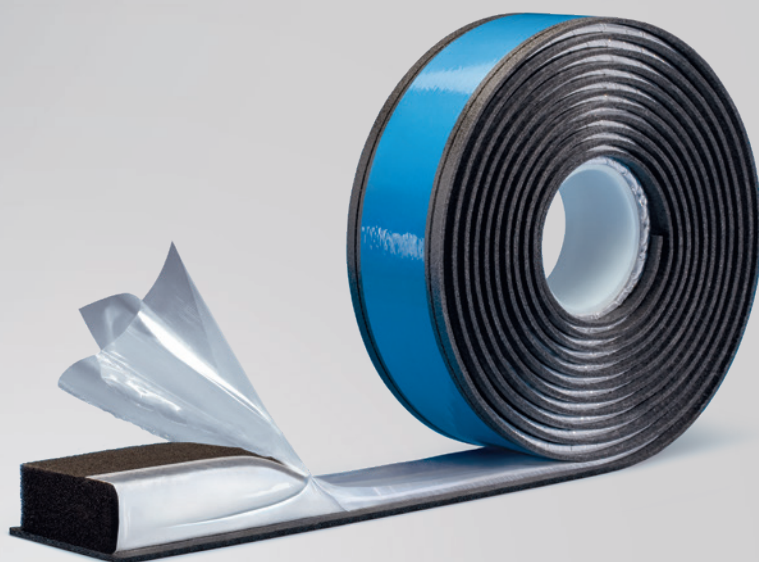


Esempio di installazione: ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

## ISO-BLOCO ONE „SET“

Per larghezze oltre 82 mm può essere utilizzato l'ISO-BLOCO ONE „SET“. In questo caso ISO-BLOCO ONE viene combinato con una striscia di estensione (senza membrana di tenuta interna). Entrambi i nastri vengono incollati sul telaio lasciando un piccolo spazio in mezzo. Per dettagli sulle dimensioni dei nastri combinabili del „SET“ consultare il ns. listino attuale.

# ISO-BLOCO ONE CONTROL

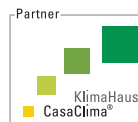


## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO ONE CONTROL è un nastro di tenuta imballato e precompresso in un involucro con apertura a strappo per l'impermeabilizzazione della legge sull'energia degli edifici GEG (fino al 31.10.20 EnEV), conforme alla «guida al montaggio» RAL, sviluppata specificamente per un pre-assemblaggio semplice e sicuro. Grazie all'involucro con apertura a strappo è possibile garantire la compressione del nastro di tenuta della finestra anche dopo aver aperto il rullo. ISO-BLOCO ONE CONTROL offre quindi per la prima volta la possibilità di pre-assemblare una guarnizione a 3 livelli in officina. Il nastro di pre-assemblaggio imballato in una solida pellicola riunisce 3 funzioni conformemente al principio del 3 livelli di RAL. Con oltre 1.050 Pa provvede in ambito esterno ad un'elevato grado di tenuta alla pioggia battente, nell'area intermedia ad un'efficace isolamento termico ed acustico e nell'area interna, grazie ad un valore pari a 0,00 garantisce una tenuta all'aria del 100%. Ai sensi dell'attuale GEG, ISO-BLOCO ONE CONTROL contribuisce in tal modo a la riduzione della perdita di calore per convezione. Inoltre presenta un gradiente di diffusione del vapore dall'interno verso l'esterno ottimale (40:1) per garantire una convezione dell'umidità efficace verso l'esterno e, quindi, un rapido essiccamento della giuntura.

## VERSIONI

- Variante A: CB, con fissaggio a clip
- Variante B: BT, con autoadesivo butilico (1-BT) con una striscia adesiva centrale butilica, (2-BT) con due strisce adesive esterne butiliche



## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Attivazione del nastro con perfetto tempismo, per garantire un'espansione controllata
- Risparmio di costi e di tempo grazie al pre-assemblaggio
- Montaggio indipendente dalla temperatura e dalle condizioni atmosferiche
- Isolamento a 3 livelli con un unico prodotto ed in un'unica sessione di lavoro
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
- Resistente alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
- Alto gradiente del valore-sd, convogliamento ottimale dell'umidità verso l'esterno, il tutto in modo testato e ben definito
- La tenuta interna all'aria riduce la perdita di calore dovuta a convezione
- Idoneo per le case passive
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

| Dati tecnici                                                  | Normativa        | Classificazione                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                                         |                  | schiuma morbida impregnata in PUR con pellicola speciale e involucro con apertura a strappo                                                    |
| Colore                                                        |                  | nero                                                                                                                                           |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe                      | DIN EN 1027      | $\geq 1.050 \text{ Pa}$                                                                                                                        |
| Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe              | DIN EN 1027      | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                                                                                          |
| Resistenza alle variazioni di temperatura                     | DIN 18542        | da $-30^\circ\text{C}$ a $+80^\circ\text{C}$                                                                                                   |
| Classificazione secondo                                       | DIN 18542-2020   | MF1 (BG1 / BGR)                                                                                                                                |
| Coefficiente di permeabilità fughe                            | DIN EN 12114     | $\alpha < 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$                                                              |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti                   | DIN 18542        | conforme                                                                                                                                       |
| Tolleranza dimensionale                                       | DIN 7715 T5 P3   | conforme                                                                                                                                       |
| Classificazione di materiali edili                            | DIN 4102         | B1 (difficilmente infiammabile)                                                                                                                |
| Conduttività termica                                          | DIN EN 12667     | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$                                                                        |
| Valore-U<br>profondità profilo finestra 70 mm / 80 mm / 90 mm | DIN 4108-3       | $U = 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Isolamento acustico                                           |                  | 45 dB in 10 mm giuntura                                                                                                                        |
| Abbassamento valore-sd (dall'interno verso l'esterno)         | DIN EN ISO 12572 | $\approx 40:1$ (interno $\geq 22$ ; esterno $\leq 0,5$ )                                                                                       |
| ETA - 15/0407                                                 |                  | marchio CE dal 2015                                                                                                                            |
| Tempo di stoccaggio                                           |                  | 1 anno in luogo asciutto e in confezione originale                                                                                             |
| Temperatura di stoccaggio                                     |                  | $+1^\circ\text{C}$ fino a $+20^\circ\text{C}$                                                                                                  |

Tempo massimo fra il pre-assemblaggio e il montaggio, conformemente alle indicazioni del produttore.

| Larghezza nastro | Spessore telaio finestra* | Campo di applicazione larghezza giunture** |
|------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| 60 – 94 mm***    | 60 – 96 mm                | 6 – 20 mm                                  |
| 60 – 94 mm***    | 60 – 96 mm                | 8 – 33 mm                                  |

Ulteriori misure su richiesta.

\* Attenersi alla lista di compatibilità.

\*\* Considerare i movimenti dei componenti e le variazioni di lunghezza temporanee delle giunture presenti durante il rilevamento della dimensione più idonea del nastro.

\*\*\* Larghezze del nastro disponibili come da listino prezzi attuale.



Esempio di installazione (CB): Montaggio su finestra in plastica



Esempio di installazione (1-BT): Montaggio su finestra in legno

## APPLICAZIONI

Il fissaggio sull'intelaiatura delle finestre in materiale plastico di norma si effettua con delle clip. Grazie all'utensile di montaggio ISO-TOOL CLIP il sistema di impermeabilizzazione ISO-BLOCCO ONE CONTROL viene montato con delle clip in modo sicuro nelle scanalature del profilo della finestra e viene fissato meccanicamente al telaio della finestra. L'utensile per angoli ISO-TOOL CUT provvede a strutturare in modo corretto le asole d'angolo. In caso di applicazione con profili sottili, aventi una profondità inferiore a 65 mm, e nel caso di finestre in legno è disponibile il nastro di pre-assemblaggio con, a scelta, uno o due nastri adesivi butilici di alta qualità. Dopo aver allineato e fissato la finestra durante il montaggio si può attivare l'effetto di tenuta tirando la linguetta apposta che permette l'apertura della perforazione della pellicola. Grazie all'espansione che si verifica la giuntura viene riempita correttamente rispettando il campo d'impiego consigliato.

## SPEDIZIONE

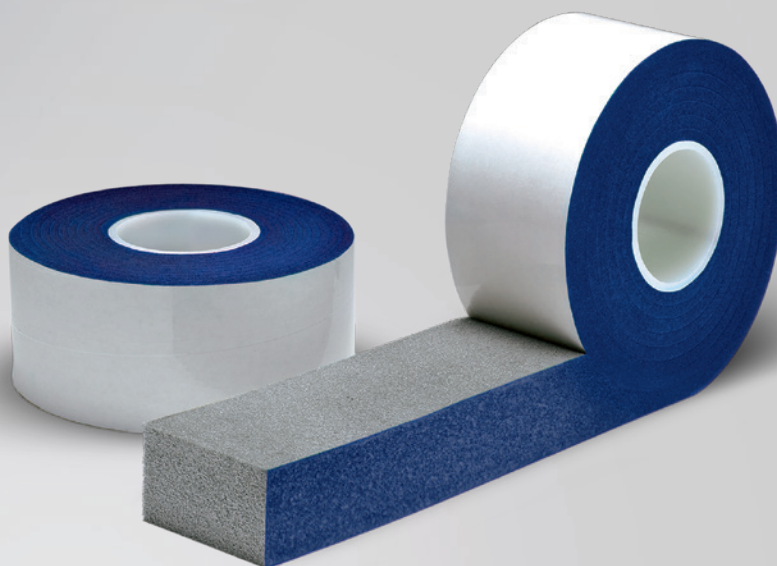
Merce a rotoli precompressa, in involucro con apertura a strappo e linguetta di attivazione integrata.

## ACCESSORI

- ISO-TOOL CLIP per il pre-assemblaggio semplice e rapido sulle intelaiature di finestre in materiale plastico
- ISO-TOOL CUT lama speciale per creare in tutta sicurezza gli angoli
- ISO-TOP ADESIVO FLEX PA e ISO-TOP ADESIVO FLEX XP



# ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE è un nastro sigillante per fughe speciale utilizzabile per diverse funzioni, avente eccellenti caratteristiche funzionali. Serve a sigillare dall'aria e dalla pioggia battente le fughe di porte e finestre mantenendo contemporaneamente le sue caratteristiche termoisolanti su tutta la profondità.

ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE riassume in sé le caratteristiche dell'isolamento permeabile al vapore conforme al principio RAL, garantendo nel contempo l'asciugatura della fuga.

## APPLICAZIONI

ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE è di tipo «all in one» e riunisce in un solo prodotto tutte le caratteristiche idonee ad un montaggio conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici GEG (fino al 31.10.20 EnEV) e al RAL. È particolarmente idoneo per un'impermeabilizzazione sicura e semplice dei giunti di finestre e porte, permettendo anche di risparmiare tempo.

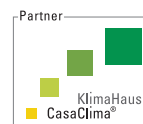
## SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Isolamento a 3 livelli con un unico prodotto
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
- Isolamento semplice e sicuro delle finestre in fase di montaggio in un solo passaggio
- Buona economia dei costi grazie al risparmio di tempo durante il montaggio
- Montaggio non dipendente da fattori climatici
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e del montaggio a qualità garantita RAL
- Resistente alle intemperie (DIN 18542 BG 1)
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).



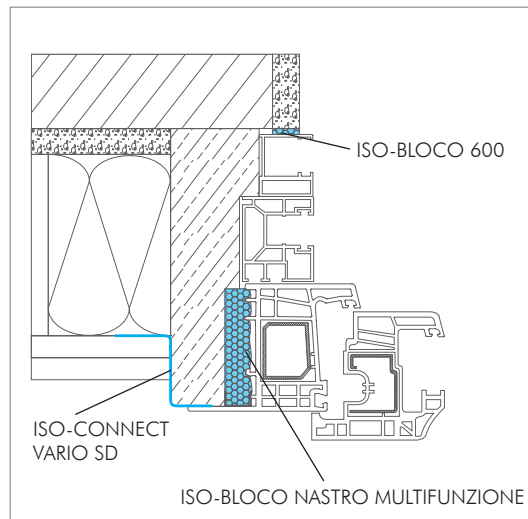


| Dati tecnici                                                  | Normativa        | Classificazione                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                                         |                  | schiuma morbida PUR impregnata                                                                                                                |
| Base                                                          |                  | dispersione polimerica ignifuga                                                                                                               |
| Colore                                                        |                  | grigio, parte interna: tinta                                                                                                                  |
| Tenuta all'aria                                               | DIN EN 12114     | $\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$                                                                  |
| Tenuta fughe con pioggia battente                             | DIN EN 1027      | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                                                                                         |
| Resistenza alle variazioni di temperatura                     | DIN 18542        | -30 °C fino a +80 °C                                                                                                                          |
| Classificazione secondo                                       | DIN 18542        | BG 1 e BG R                                                                                                                                   |
| Resistenza a luce ed intemperie                               | DIN 18542        | corrisponde alle direttive                                                                                                                    |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti                   | DIN 18542        | corrisponde alle direttive                                                                                                                    |
| Tolleranza dimensionale                                       | DIN 7715 T5 P3   | corrisponde alle direttive                                                                                                                    |
| Classificazione di materiali edili                            | DIN 4102         | B1 (difficilmente infiammabile)                                                                                                               |
| Conducibilità termica                                         | DIN EN 12667     | $\lambda = 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$                                                                                         |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$            | DIN EN ISO 12572 | $\leq 100$                                                                                                                                    |
| Gradiente della pressione del vapore                          |                  | permeabile esternamente (rispetto al lato tinto)                                                                                              |
| Valore-U<br>profondità profilo finestra 70 mm / 80 mm / 90 mm | DIN 4108-3       | $U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Tempo di stoccaggio                                           |                  | 12 mesi, all'asciutto e in confezione originale                                                                                               |
| Temperatura di stoccaggio                                     |                  | +1 °C fino a +20 °C                                                                                                                           |

| Larghezza<br>nastro per<br>campo di<br>impiego | Profondità<br>profilo finestra | Campo di<br>applicazione<br>larghezza<br>fughe* | Cartone<br>(metri) |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| 54 / 5 – 10mm                                  | 60mm                           | 5 – 10mm                                        | 28,0               |
| 64 / 5 – 10mm                                  | 70mm                           |                                                 | 22,4               |
| 74 / 5 – 10mm                                  | 80mm                           |                                                 | 22,4               |
| 84 / 5 – 10mm                                  | 90mm                           |                                                 | 16,8               |
| 54 / 7 – 15mm                                  | 60mm                           | 7 – 15mm                                        | 21,5               |
| 64 / 7 – 15mm                                  | 70mm                           |                                                 | 17,2               |
| 74 / 7 – 15mm                                  | 80mm                           |                                                 | 17,2               |
| 84 / 7 – 15mm                                  | 90mm                           |                                                 | 12,9               |
| 54 / 10 – 20mm                                 | 60mm                           | 10 – 20mm                                       | 16,5               |
| 64 / 10 – 20mm                                 | 70mm                           |                                                 | 13,2               |
| 74 / 10 – 20mm                                 | 80mm                           |                                                 | 13,2               |
| 84 / 10 – 20mm                                 | 90mm                           |                                                 | 9,9                |

Ulteriori misure su richiesta.

\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.



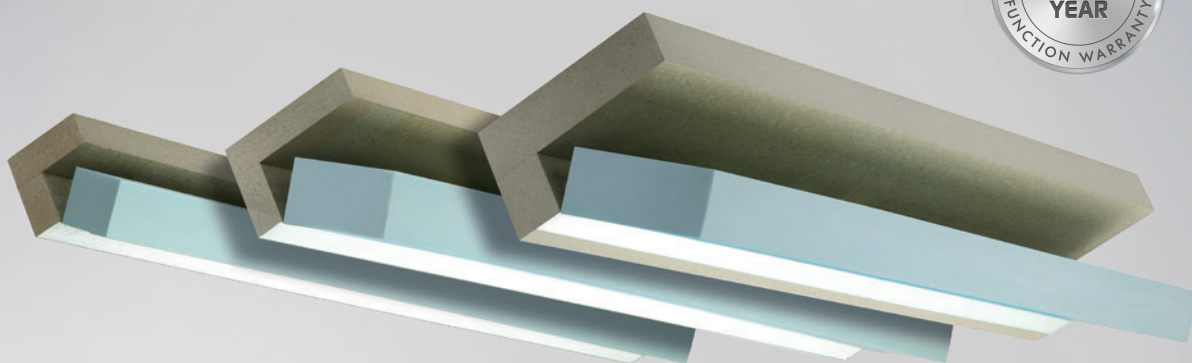
Esempio di installazione: ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

## PRESTAZIONI DI TENUTA

- Fughe a tenuta contro pioggia battente

[illegible]

# SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ è un'intelaiatura di montaggio che permette il posizionamento ed il fissaggio meccanico di finestre a livello dell'isolamento. ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ si compone di un angolare termoisolante di PURATHERM molto solido e stabile, con un'anima avente un elevato grado d'isolamento termico. L'anima termoisolante è collegata ad un meccanismo a ribalta con l'angolare di sistema. Durante il montaggio si ha il vantaggio di poter semplicemente ribaltare l'anima isolante durante l'avvitamento. Per un montaggio posto più in avanti sono a disposizione delle barre di sistema. Questi possono essere combinati con gli elementi angolari per aumentare la sporgenza. Angolare e elementi barra di sistema sono prodotti in diversi formati e la loro lunghezza può essere personalizzata in cantiere con una troncitrice. Il fissaggio al corpo dell'opera muraria si effettua con ISO-TOP ADESIVO FLEX WF; i rimanenti fissaggi saranno effettuati con viti (ISO-TOP WF SISTEMI DI FISSAGGIO).

## APPLICAZIONI

Gli angolari e gli elementi barra sono ideali per il trasferimento del carico di finestre, porte di balconi e di terrazze ed offrono una base ottimale per l'impermeabilizzazione delle giunture di collegamento delle finestre. Gli elementi finestra e porta vengono fissati meccanicamente direttamente nel sistema d'intelaiatura staticamente portante. Il fissaggio si può effettuare col classico montaggio con sistemi passanti, con le comuni viti di fissaggio delle finestre, nonché con coprigiunti metallici. Il sistema di montaggio viene ricoperto successivamente con il sistema

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Test individuali approfonditi da parte di istituti di prova\*\*
- RC2 e RC3 testati per l'installazione di finestre e porte antieffrazione
- Anima termoisolante integrata (solo sistema angolare)
- Riduzione dei ponti termici costruttivi
- Montaggio semplice grazie al confortevole sistema ad innesto
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e del montaggio a qualità garantita RAL
- Componente certificata casa passiva
- Conforme alla EPBD
- Protezione antincendio testata secondo EN 1366-4
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

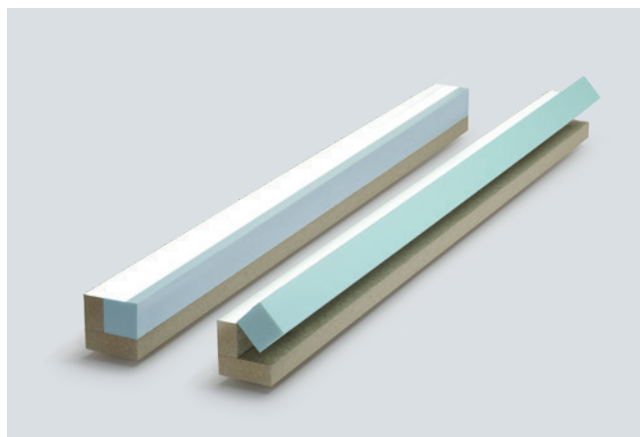
\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

\*\* I sistemi di montaggio non sono attualmente soggetti ad alcuna regolamentazione da parte del DIBt (Istituto tedesco per la tecnica di costruzione). Approvazioni come aBG (condizioni generali) o abZ (Approvazione tecnica generale) devono quindi essere sostituite da test individuali. I dettagli sull'approvazione come sistema di montaggio per progetti edilizi devono essere ottenuti individualmente dall'ufficio di pianificazione.

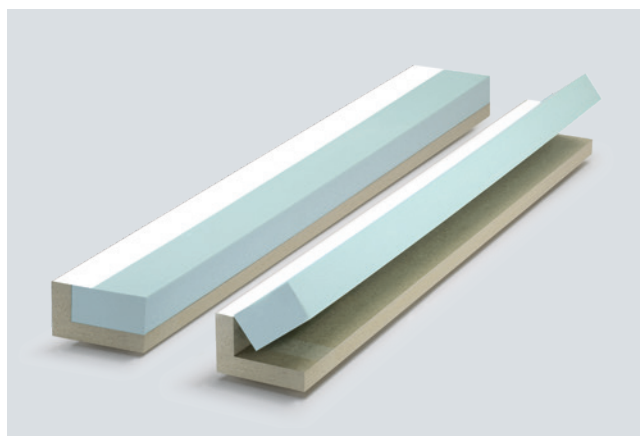
termoisolante (capotto). L'anima isolante integrata, unitamente all'intelaiatura di montaggio, provvede ad un'ottimizzazione del valore- $\Psi$  (Psi).



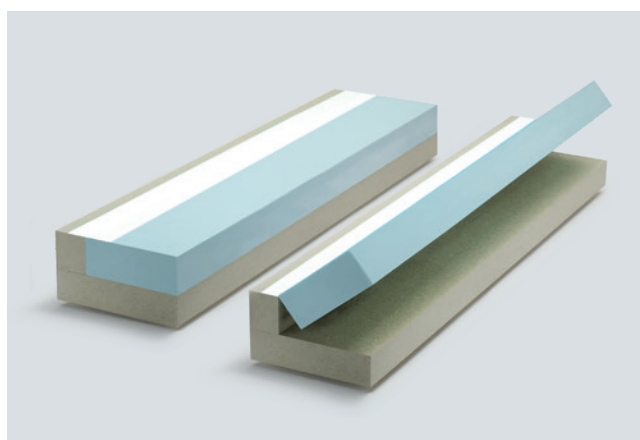
## COMPONENTI DEL SISTEMA

**ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE  
80/80, 90/80**

ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 80/80 e quello 90/80 è disponibile per applicazioni nell'ambito dell'intelaiatura di montaggio. Quando le finestre devono essere collocate direttamente nell'area di passaggio fra struttura di rivestimento muraria e il sistema a capotto, l'uso dell'angolare di una delle due misure risulta essere particolarmente idoneo. Con la sua larghezza di 80 mm o di 90 mm si adatta ai sistemi per finestre in uso. Le superfici di fissaggio garantiscono uno sviluppo del montaggio semplice, rapido e sicuro.

**ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 140/90**

L'angolare ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 140/90 viene impiegato per esempio nelle finestre che presentano una profondità maggiore o con quelle che dispongono di un sistema ad elementi modulari per avvolgibili. Anche in questo caso l'elemento rimane a livello di ISO-TOP WINFRAMER. L'impermeabilizzazione si effettua quindi sempre a livello dell'angolare.

**ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE  
160/110, 180/110, 200/110**

ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE può essere utilizzato in strutture a 2 gusci e gusci in klinker, dove la sporgenza massima è pari a 200 mm. Questo componente del sistema è disponibile per sporgenze massime di 160, 180 e 200 mm. Non solo nel caso dei sistemi a capotto ma anche in edifici con muratura di rivestimento, i cosiddetti gusci in klinker, gli strati termoisolanti si ingrandiscono. Come nel sistema a capotto, anche quando si utilizza coi gusci in klinker il montaggio degli angolari ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE deve essere effettuato anteriormente all'opera muraria portante.



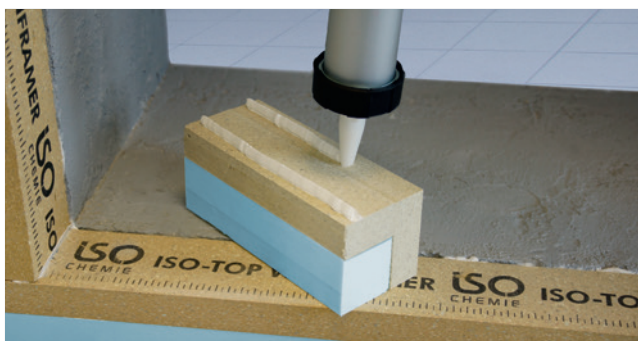
# SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

## COMPONENTI DEL SISTEMA



### ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA

Gli elementi barra del SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ offrono possibilità diverse di applicazione. Gli ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA possono essere impiegati col sistema d'isolamento (capotto) per il montaggio in posizione parzialmente anteposta. Gli angolari possono inoltre essere combinati con gli elementi barra onde poter garantire la copertura di sporgenze di grandi misura.



### ADESIVO SISTEMA ISO-TOP ADESIVO FLEX WF

ISO-TOP ADESIVO FLEX WF è un adesivo di alta qualità, neutro, monocomponente, ad elasticità permanente a base di polimeri ibridi. È stato sviluppato specificatamente per l'incollaggio del SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER, permettendo quindi un incollaggio strutturale privo di tensioni dell'intelaiatura. Inoltre ISO-TOP ADESIVO FLEX WF serve anche per impermeabilizzare ed incollare i giunti ad angolo. Ulteriori informazioni possono essere rilevate dalla scheda informativa del prodotto ISO-TOP ADESIVO FLEX WF.



## LAVORAZIONE

Il SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ viene incollato alla muratura con l'adesivo ISO-TOP ADESIVO FLEX WF. Inoltre è possibile impermeabilizzare i giunti del materiale e gli angoli in modo ottimale. Per l'impermeabilizzazione fra finestre e sistema di montaggio si raccomanda di usare nastri multifunzione o pellicole di raccordo finestre dell'ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE. Ulteriori indicazioni esaustive sulla lavorazione sono rilevabili dalle linee guida di lavorazione.



### ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA AD INNESTO

Gli ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE sono dotati di serie di un pratico sistema di collegamento ad innesto. Con le scanalature maschio e femmina gli elementi possono essere collegati a battuta facilmente. I punti di giuntura vengono incollati con ISO-TOP ADESIVO FLEX WF. Grazie al pratico collegamento ad innesto il montaggio di elementi di finestra lunghi viene notevolmente agevolato e può essere realizzato con professionalità da una sola persona. Inoltre il sistema ad innesto facilita l'allineamento in bolla degli angoli di sistema e il montaggio risulta di alta qualità sia tecnica che visiva.

| Dati tecnici                                                              | Normativa           | Classificazione                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARI ed ELEMENTI BARRA:</b>                      |                     |                                                                                     |
| Descrizione materiale                                                     |                     | PURATHERM (PUR composite)                                                           |
| Colore                                                                    |                     | beige                                                                               |
| Classificazione di materiali edili                                        | DIN EN 13501-1      | E                                                                                   |
| Tenuta all'aria                                                           | DIN EN 12114        | $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Tenuta alla pioggia battente                                              | DIN EN 1027         | $\geq 1.050 \text{ Pa}$                                                             |
| Resistenza ai raggi UV                                                    |                     | 6 mesi di esposizione diretta durante la fase costruttiva                           |
| Valutazione tecnica europea (PURATHERM)                                   | EAD 04019-00-1201   | ETA-19/0199                                                                         |
| Periodo di resistenza al fuoco                                            | EN 1366-4           | El 15                                                                               |
| Conducibilità termica                                                     | DIN EN 12667        | $\lambda = 0,096 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$                             |
| Valore-U medio: tipo 80/80                                                |                     | $0,51 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$                                      |
| Valore-U medio: tipo 140/90                                               |                     | $0,27 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$                                      |
| Valore-U medio: tipo 200/110                                              |                     | $0,20 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$                                      |
| Isolamento acustico / Misura verificata di isolamento acustico del giunto | EN ISO 10140-1 / -2 | $R_{s,w} (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) \text{ dB}$                                       |
| Resistente alle effrazioni                                                | DIN EN 1627         | classe di resistenza RC2 e RC3                                                      |
| Resistenza alla temperatura                                               |                     | da $-50^\circ\text{C}$ a $+100^\circ\text{C}$                                       |
| Resistenza all'invecchiamento                                             |                     | resistente alla putrefazione, immarciscibile                                        |
| Resistenza all'umidità                                                    |                     | alto grado di resistenza all'umidità / resistente alle muffe e alle termiti         |
| Stabilità di forma                                                        |                     | alta stabilità di forma anche sotto l'effetto delle intemperie                      |
| Trasmissione del carico                                                   |                     | 200 kg/m a seconda del sostrato parete e lo sbalzo                                  |
| Tolleranza dimensionale                                                   | DIN 7715 T5 P3      | conforme                                                                            |
| Tempo di stoccaggio (angolare, elementi barra e anima isolante)           |                     | 24 mesi                                                                             |
| <b>ISO-TOP WINFRAMER ANIMA ISOLANTE:</b>                                  |                     |                                                                                     |
| Descrizione materiale                                                     |                     | anima isolante XPS                                                                  |
| Classificazione di materiali edili                                        | DIN 4102            | E                                                                                   |
| Conducibilità termica                                                     | DIN EN 12667        | $\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$                             |
| Resistenza                                                                |                     | materiali edili comuni, solventi esclusi                                            |
| Tolleranza dimensionale                                                   | DIN 7715 T5 P3      | conforme                                                                            |

| Componenti del sistema             | Lunghezza                                                                                               | Larghezza | Altezza | Trasmissione del carico |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------|
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 80/80   | 1.200 mm                                                                                                | 80 mm     | 80 mm   | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 90/80   | 1.200 mm                                                                                                | 90 mm     | 80 mm   | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 140/90  | 1.200 mm                                                                                                | 140 mm    | 90 mm   | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 160/110 | 1.200 mm                                                                                                | 160 mm    | 110 mm  | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 180/110 | 1.200 mm                                                                                                | 180 mm    | 110 mm  | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 200/110 | 1.200 mm                                                                                                | 200 mm    | 110 mm  | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA   | larghezza/altezza: 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 e 50/110 mm, lunghezza: 1.200 mm            |           |         |                         |
| ISO-TOP ADESIVO FLEX WF            | per il fissaggio su struttura di rivestimento muraria e per l'impermeabilizzazione di giunti di sistema |           |         |                         |
| ISO-TOP WF SYSTEMI DI FISSAGGIO    | per il fissaggio meccanico su struttura di rivestimento muraria                                         |           |         |                         |

# SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 permette il posizionamento e il fissaggio meccanico di finestre a livello di isolamento. Si compone di un sistema angolare solido e termoisolante in PURATHERM E30. Grazie all'effetto intumescente del nuovo materiale PURATHERM E30, ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 è stato concepito per essere utilizzato in modo particolare nelle facciate con protezione antincendio. Inoltre, per il montaggio in posizione parzialmente anteposta sono disponibili gli ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA E30. Per ottenere oggetti maggiori, è possibile combinarli con i sistemi angolari. Angolare e gli elementi barra sono prodotti in diversi formati e la loro lunghezza può essere personalizzata in cantiere con una troncatrice. Il fissaggio sul corpo in muratura si effettua con ISO-TOP ADESIVO FLEX WF e, in aggiunta, con viti (ISO-TOP WF SISTEMI DI FISSAGGIO).

## APPLICAZIONI

Gli angolari e gli elementi barra sono particolarmente idonei laddove sono richiesti requisiti tecnici di protezione antincendio speciali, per il trasferimento del carico di finestre, balconi e porte di terrazze ed offrono una base ottimale per l'impermeabilizzazione delle giunture di collegamento delle finestre. Gli elementi finestra e porta vengono fissati meccanicamente direttamente nel sistema d'intelaiatura staticamente portante. Il fissaggio si può effettuare col classico montaggio con sistemi passanti, con le comuni viti di fissaggio delle finestre, nonché con coprigiunti metallici. Il sistema di montaggio a controparete viene quindi

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Montaggio di finestre nel livello di isolamento termico
- Test individuali approfonditi da parte di istituti di prova\*\*
- E30 conforme alla norma EN 1366-4
- Con effetto rigonfiante sotto l'effetto del calore
- Lunghezza regolabile con comuni troncatrici
- Riduzione dei ponti termici costruttivi
- Montaggio semplice grazie al confortevole sistema ad innesto
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- Conforme alla EPBD
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

\*\* I sistemi di montaggio non sono attualmente soggetti ad alcuna regolamentazione da parte del DIBt (Istituto tedesco per la tecnica di costruzione). Approvazioni come aBG (condizioni generali) o abZ (Approvazione tecnica generale) devono quindi essere sostituite da test individuali. I dettagli sull'approvazione come sistema di montaggio per progetti edili devono essere ottenuti individualmente dall'ufficio di pianificazione.

ricoperto con un sistema composito termoisolante in lana minerale o in EPS-F.

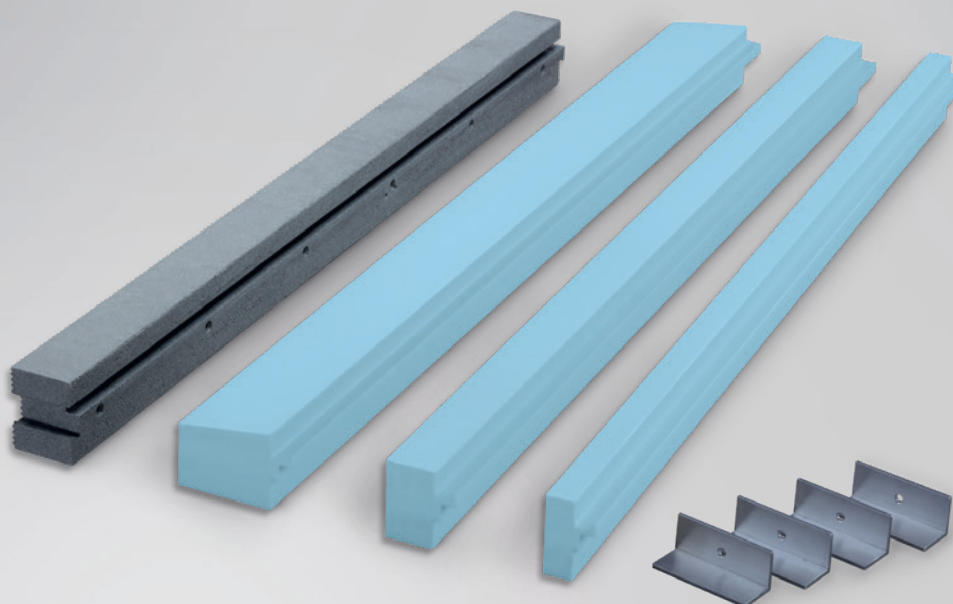


| Dati tecnici                                                              | Normativa                | Classificazione                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 ed ELEMENTI BARRA E30:</b>      |                          |                                                                             |
| Descrizione materiale                                                     |                          | PURATHERM E30 (composito in PUR intumescente)                               |
| Colore                                                                    |                          | beige                                                                       |
| Classificazione di materiali edili                                        | DIN EN 13501-1           | E / C-s3, d0 (difficilmente infiammabile)                                   |
| Resistenza ai raggi UV                                                    |                          | 6 mesi di esposizione diretta durante la fase costruttiva                   |
| Valutazione tecnica europea (PURATHERM E30)                               | EAD 04019-00-1201        | ETA-19/0199                                                                 |
| Resistenza al fuoco                                                       | DIN EN 13501-2           | EI 15 ed E30                                                                |
| Conduktività termica                                                      | DIN EN 12667             | $\lambda = 0,096 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$                              |
| Isolamento acustico / Misura verificata di isolamento acustico del giunto | EN ISO 10140-1 / 10140-2 | $R_{s,w} (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) \text{ dB}$                               |
| Resistenza alla temperatura                                               |                          | da $-50^{\circ}\text{C}$ a $+100^{\circ}\text{C}$                           |
| Resistenza all'invecchiamento                                             |                          | resistente alla putrefazione, immarcescibile                                |
| Resistenza all'umidità                                                    |                          | alto grado di resistenza all'umidità / resistente alle muffe e alle termiti |
| Stabilità di forma                                                        |                          | alta stabilità di forma anche sotto l'effetto delle intemperie              |
| Trasmissione del carico                                                   |                          | 200 kg/m a seconda del sostrato parete e lo sbalzo                          |
| Tolleranza dimensionale                                                   | DIN 7715 T5 P3           | conforme                                                                    |
| Tempo di stoccaggio                                                       |                          | 24 mesi                                                                     |

| Componenti del sistema                         | Lunghezza                                                                                               | Larghezza | Altezza | Trasmissione del carico |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------|
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 80/80   | 1.200 mm                                                                                                | 80 mm     | 80 mm   | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 90/80   | 1.200 mm                                                                                                | 90 mm     | 80 mm   | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 140/90  | 1.200 mm                                                                                                | 140 mm    | 90 mm   | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 160/110 | 1.200 mm                                                                                                | 160 mm    | 110 mm  | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 180/110 | 1.200 mm                                                                                                | 180 mm    | 110 mm  | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 200/110 | 1.200 mm                                                                                                | 200 mm    | 110 mm  | 200 kg/m                |
| ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA E30           | larghezza/altezza: 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 e 50/110 mm; lunghezza: 1.200 mm            |           |         |                         |
| ISO-TOP ADESIVO FLEX WF                        | per il fissaggio su struttura di rivestimento muraria e per l'impermeabilizzazione di giunti di sistema |           |         |                         |
| ISO-TOP WF SYSTEMI DI FISSAGGIO                | per il fissaggio meccanico su struttura di rivestimento muraria                                         |           |         |                         |



## SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ si compone di una listellatura solida e termoisolante in THERMAPOR ad alta densità. L'ottimo gruppo di conducibilità termica dei pezzi profilati offre una perfetta integrazione nel WDVS nonché dei valori  $\Psi$  (Psi) ottimali. Ciò permette di ottimizzare i ponti termici, raggiungendo nel contempo un elevato effetto isolante nell'area delle spallette, impedendo quindi la formazione di muffe nell'area di giunzione che circonda l'apertura della finestra. „TYP 3“ è in grado di sopportare da solo carichi elevati e forti trasmissioni di carico. Oltre a un'ottima portata per l'assorbimento dei pesi della finestra, l'elevata densità pari a  $150 \text{ kg/m}^3$  è sufficientemente stabile per deviare tutti i carichi nella struttura muraria in modo sicuro. Elemento di sistema può essere irrobustito con angolari portanti in alluminio. A tal fine nel sistema sono integrate delle apposite tasche. Quando poi si tratta di elementi di grandi dimensioni, questa caratteristica offre un margine sufficiente per soddisfare gli elevati requisiti di carico ed è conforme a quanto previsto dalla TRAV (Regole tecniche per l'impiego di vetrate anticaduta) / DIN 18008-4 e dalla direttiva ETB (Norme Tecniche di Costruzione Unitarie).

### APPLICAZIONI

„TYP 3“ può essere impiegato sul perimetro dell'apertura della finestra, per il montaggio di finestre al livello dell'isolamento. I carichi dovuti al risucchio del vento, quelli propri e quelli alari vengono assorbiti direttamente da elemento di sistema e trasferiti nella struttura di rivestimento muraria. In questo caso elemento di sistema viene incollato direttamente sul fondo della muratura con il sistema adesivo basato su polimeri ibridi ISO-TOP ADESIVO FLEX WF e,

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Test individuali approfonditi da parte di istituti di prova\*\*
- RC2 e RC3 testati per l'installazione di finestre e porte antieffrazione
- Integrazione ottimale nei sistemi WDV
- Ottimizzazione del valore  $\Psi$
- Montaggio semplice grazie al collegamento a coda di rondine
- Base ideale per isolamento su 3 livelli con nastri isolanti multifunzione
- Risorsa ideale nella ristrutturazione energetica degli edifici
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- Componente certificata casa passiva
- Conforme alla EPBD
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

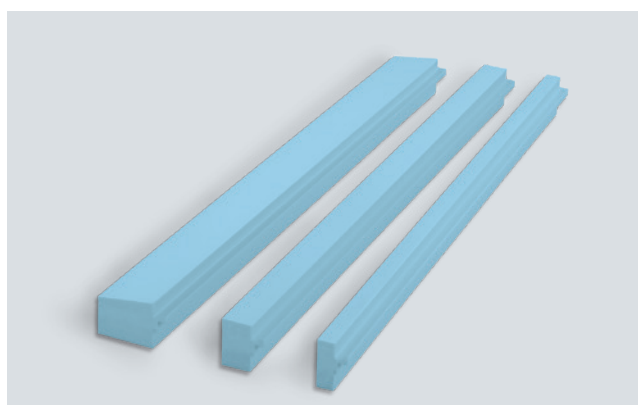
\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

\*\* I sistemi di montaggio non sono attualmente soggetti ad alcuna regolamentazione da parte del DIBt (Istituto tedesco per la tecnica di costruzione). Approvazioni come aBG (condizioni generali) o abZ (Approvazione tecnica generale) devono quindi essere sostituite da test individuali. I dettagli sull'approvazione come sistema di montaggio per progetti edilizi devono essere ottenuti individualmente dall'ufficio di pianificazione.

all'occorrenza, avvitato. Il fissaggio meccanico degli elementi della finestra si effettua con comuni viti per finestre (ISO-TOP WF SISTEMI DI FISSAGGIO).



## COMPONENTI DEL SISTEMA



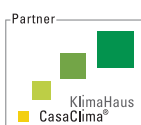
### ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTO DI SISTEMA

Per il montaggio dei sistemi di finestre davanti alla struttura portante e per una perfetta integrazione nel cappotto o con una costruzione a 2 gusci, abbiamo ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTO DI SISTEMA in varie dimensioni nella nostra gamma. Con un'altissima densità di  $150 \text{ kg/m}^3$  e proprietà eccezionali in termini di capacità portante e isolamento termico, i profili di sistema sono ideali per l'installazione pre-muro in case unifamiliari e plurifamiliari così come nell'edilizia commerciale. Gli ELEMENTI DI SISTEMA 70 / 80 e 80 / 80 sono adatti per l'installazione di finestre, quando posizionati direttamente davanti al muro portante. Oltre a queste dimensioni, gli elementi di sistema sono disponibili anche con sbraccio da 100, 120, 140, 160, 180 e 200 mm, con un'altezza totale di 80 mm ciascuno. Dimensioni speciali sono disponibili su richiesta.

Con queste dimensioni, possono essere eseguite tutte le applicazioni di costruzione. Per un'ulteriore stabilizzazione le staffe di supporto in alluminio possono essere inserite nelle tasche delle staffe esistenti dell'elemento di sistema e, quando è fissato al muro, è applicato saldamente al muro portante. Gli elementi di sistema forniscono una base ottimale per sigillare il giunto di collegamento della finestra circonferenziale. La sigillatura conforme a GEG e RAL può essere ottenuta con nastri sigillanti multifunzionali per giunti così come con gli altri prodotti della gamma del ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE.

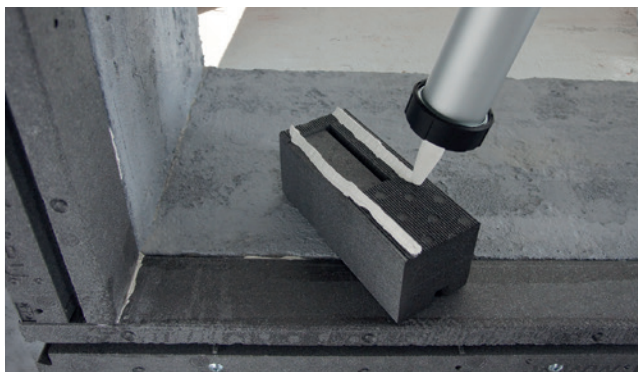
### ISO-TOP WINFRAMER PROFILI ISOLANTI

Solitamente il capotto sporge oltre il livello della finestra. Per poter collegare sempre perfettamente ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTO DI SISTEMA e il capotto è possibile utilizzare i profili isolanti ISO-TOP WINFRAMER PROFILI ISOLANTI. Questo componente del sistema è disponibile in due dimensioni standard nonché nel formato per davanzali. A seconda dei requisiti specifici offriamo anche soluzioni individuali e dimensioni su misura.



# SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

## COMPONENTI DEL SISTEMA



### SISTEMA ADESIVO ISO-TOP ADESIVO FLEX WF

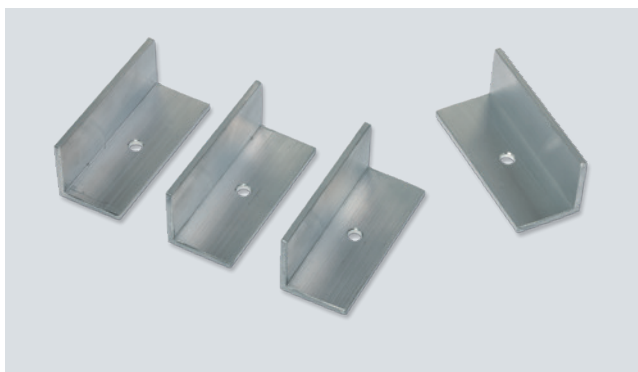
ISO-TOP ADESIVO FLEX WF è un adesivo di alta qualità, neutro, monocomponente, ad elasticità permanente a base di polimeri ibridi. È stato sviluppato specificatamente per l'incollaggio del SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER, permettendo quindi un'incollatura strutturale priva di tensioni dei diversi tipi di sistemi. Inoltre ISO-TOP ADESIVO FLEX WF serve anche per impermeabilizzare ed incollare i giunti ad angolo. Ulteriori informazioni possono essere rilevate dalla scheda informativa del prodotto ISO-TOP ADESIVO FLEX WF.



Collegamento a coda di rondine

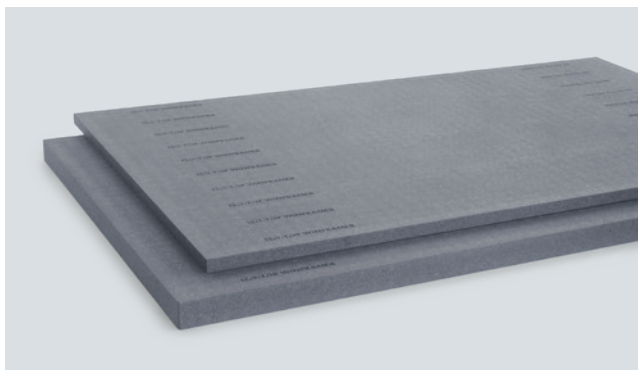
### LUNGHEZZA REGOLABILE IN MODO OTTIMALE

ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTO DI SISTEMA è provvisto di un incastro a coda di rondine. Questi possono essere semplicemente assemblati in lunghezza, anche in officina, e installati rapidamente. L'incollaggio avviene nelle apposite scanalature per l'adesivo con ISO-TOP ADESIVO FLEX WF. La scanalatura continua anteriore contiene due braccetti di serraggio per il fissaggio di eventuali ISO-TOP WINFRAMER PROFILI ISOLANTI per l'allineamento al sistema a capotto.



### ISO-TOP WINFRAMER STAFFE IN ALLUMINIO

Le intaccature per le staffe inserite nel ELEMENTO DI SISTEMA sono state progettate nel caso in cui si desideri utilizzare delle ISO-TOP WINFRAMER STAFFE IN ALLUMINIO per aumentare la stabilità. Le staffe in alluminio possono essere inserite facilmente nelle intaccature predisposte durante il montaggio in cantiere. Ciò può rivelarsi di grande vantaggio quando si devono montare elementi particolarmente grandi o pesanti e quando sussistono requisiti particolari di statica o di fissaggio, quali per es. TRAV (Regole tecniche per l'impiego di vetrate anticaduta) / DIN 18008-4 e ETB (Norme Tecniche di Costruzione Unitarie).



### ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3

I pannelli di costruzione realizzati in THERMAPOR altamente compresso offrono la possibilità di una regolazione individuale e costruttiva per i dettagli di assemblaggio e sigillatura nel SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER. Possono essere adattati individualmente alle esigenze del cantiere mediante segatura o fresatura di dimensioni e geometria. Possono essere utilizzati sia come piastre adattatrici in combinazione con i pannelli di sistema o singolarmente come profili di sottostruttura nonché per il montaggio di cassonetti per avvolgibili e cassonetti per veneziane.

| Dati tecnici                                                                                       | Normativa                                                                                                                                                        | Classificazione                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTO DI SISTEMA &amp; PANNELLI DI COSTRUZIONE:</b>                        |                                                                                                                                                                  |                                                                               |
| Descrizione materiale                                                                              |                                                                                                                                                                  | THERMAPOR (EPS-F / ritardante di fiamma)                                      |
| Colore                                                                                             |                                                                                                                                                                  | grigio argento                                                                |
| ETA                                                                                                |                                                                                                                                                                  | ETA-24/1105                                                                   |
| National test certificate for a construction product                                               |                                                                                                                                                                  | P-23-001616-PR02-ift                                                          |
| Classificazione di materiali edili                                                                 | DIN 4102-1                                                                                                                                                       | B2 (infiammabilità normale)                                                   |
| Resistenza al fuoco                                                                                | DIN EN 13501-1                                                                                                                                                   | E                                                                             |
| Classificazione di materiali edili                                                                 | DIN 4102-1                                                                                                                                                       | B1 (Rapporto di prova sul substrato generale)                                 |
| Tenuta all'aria                                                                                    | PAW 141                                                                                                                                                          | nessun passaggio d'aria misurabile                                            |
| Tenuta alla pioggia battente                                                                       | DIN EN 1027                                                                                                                                                      | ≥ 1.200 Pa                                                                    |
| Peso dell'unità di volume                                                                          |                                                                                                                                                                  | 150 kg/m³ ± 10%                                                               |
| Ritardante di fiamma                                                                               |                                                                                                                                                                  | ritardante di fiamme libere HBCD                                              |
| Resistenza ai raggi UV                                                                             |                                                                                                                                                                  | 6 mesi di esposizione diretta durante la fase costruttiva                     |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti                                                        | Interna                                                                                                                                                          | conforme                                                                      |
| Compatibilità all'acqua salata, all'acido cloridrico (10%) e alla soluzione di soda caustica (10%) |                                                                                                                                                                  | resistente                                                                    |
| Coefficiente di permeabilità fughe                                                                 | DIN EN 12114                                                                                                                                                     | $\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ |
| Conduttività termica                                                                               | DIN EN 12667                                                                                                                                                     | $\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$                       |
| Isolamento acustico / Misura verificata di isolamento acustico del giunto                          | EN ISO 10140-1 / -2                                                                                                                                              | $R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$                                 |
| Resistente alle effrazioni                                                                         | DIN EN 1627                                                                                                                                                      | classe di resistenza RC2 e RC3                                                |
| Indeformabilità al carico termico                                                                  |                                                                                                                                                                  | da -40°C a +85°C                                                              |
| Resistenza alla temperatura                                                                        | ISO 75-1                                                                                                                                                         | a lungo termine +85°C                                                         |
| Resistenza all'invecchiamento                                                                      |                                                                                                                                                                  | resistente alla putrefazione, immarciscibile                                  |
| Tensione di compressione al 2% / 10% di deformazione                                               | DIN EN 826                                                                                                                                                       | 1,194 N/mm² / 1,793 N/mm²                                                     |
| Resistenza alla flessione                                                                          | DIN EN 12089                                                                                                                                                     | ≥ 650 kPa                                                                     |
| Deformazione di taglio                                                                             | DIN EN ISO 14130                                                                                                                                                 | $X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$                                           |
| Caratteristiche di scorrimento a 20% e 60%                                                         |                                                                                                                                                                  | $E_m = \text{da } 0,68 \text{ } 0/00 \text{ a } 5,2 \text{ } 0/00$            |
| Capacità di assorbimento d'acqua (28 gg. di stoccaggio)                                            | DIN 12087                                                                                                                                                        | ≤ 1,5 Vol. %                                                                  |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$                                                          | DIN EN ISO 12572                                                                                                                                                 | < 500                                                                         |
| Codice rifiuti                                                                                     |                                                                                                                                                                  | 170604, 170904                                                                |
| Trasmissione del carico                                                                            |                                                                                                                                                                  | 200 kg/m a seconda del sostrato parete e lo sbalzo                            |
| Tolleranza dimensionale                                                                            | DIN 7715 T5 P3                                                                                                                                                   | conforme                                                                      |
| Tempo di stoccaggio                                                                                |                                                                                                                                                                  | 24 mesi                                                                       |
| <b>ISO-TOP WINFRAMER PROFILO ISOLANTE:</b>                                                         |                                                                                                                                                                  |                                                                               |
| Descrizione materiale                                                                              |                                                                                                                                                                  | Polistirene XPS                                                               |
| Colore                                                                                             |                                                                                                                                                                  | azzurro                                                                       |
| Classificazione di materiali edili                                                                 | DIN 4102-1                                                                                                                                                       | B1                                                                            |
| Conduttività termica                                                                               | DIN EN 12667                                                                                                                                                     | $\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$                       |
| Resistenza                                                                                         |                                                                                                                                                                  | materiali edili comuni, solventi esclusi                                      |
| Componenti del sistema                                                                             | Dimensioni                                                                                                                                                       |                                                                               |
| ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTO DI SISTEMA 20/80 a 90/80                                                | larghezza/altezza: 20/80; 30/80; 40/80; 50/80; 60/80 e 90/80 mm, lunghezza fissa: 1.200 mm                                                                       |                                                                               |
| ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTO DI SISTEMA 70/80 a 200/80                                               | larghezza/altezza: 70/80; 80/80; 100/80; 120/80, 140/80, 160/80, 180/80 e 200/80 mm, lunghezza fissa: 1.200 mm                                                   |                                                                               |
| ISO-TOP WINFRAMER PROFILO ISOLANTE 30/80 e 50/80                                                   | larghezza/altezza: 30/80; 50/80 mm e nel formato per davanzali, lunghezza: 1.200 mm, dimensioni speciali su richiesta                                            |                                                                               |
| ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 800/20 a 800/100                                               | larghezza/altezza: 800/20, 800/30, 800/40, 800/50, 800/60, 800/70, 800/80, 800/90 e 800/100 mm, lunghezza: 1.200 mm e 2.400 mm, dimensioni speciali su richiesta |                                                                               |
| ISO-TOP WINFRAMER STAFFE IN ALLUMINIO                                                              | disponibile per tutte le dimensioni                                                                                                                              |                                                                               |
| ISO-TOP ADESIVO FLEX WF                                                                            | per il fissaggio su struttura di rivestimento muraria e per l'impermeabilizzazione di giunti                                                                     |                                                                               |
| ISO-TOP WF SYSTEMI DI FISSAGGIO                                                                    | per il fissaggio meccanico su struttura di rivestimento muraria                                                                                                  |                                                                               |



# ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 in THERMAPOR compresso offrono la possibilità di una regolazione individuale e costruttiva per i dettagli di assemblaggio e sigillatura nel SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER. Possono essere adattati individualmente alle esigenze del cantiere mediante segatura o fresatura di dimensioni e geometria. Possono essere utilizzati sia come piastre adattatrici in combinazione con i pannelli di sistema o singolarmente come profili di sottostruttura nonchè per il montaggio di cassonetti per avvolgibili e cassonetti per veneziane.

Grazie alla loro resistenza superiore a 650 kPa, le ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 offrono un eccellente livello di portata per finestre e porte.

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Montaggio di finestre nel livello di isolamento termico
- Integrazione ottimale nei sistemi a capotto
- Ottimizzazione del valore  $\Psi$  grazie alla listellatura con elevate caratteristiche termo-isolanti
- Lunghezza regolabile con comuni seghe troncatrici
- Base ideale per isolamento su 3 livelli con nastri isolanti multifunzione
- Risorsa ideale nella ristrutturazione energetica degli edifici
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- Combinabile con i prodotti del ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE
- Componente certificata casa passiva
- Conforme alla EPBD
- 10 anni di garanzia funzionale\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibili su richiesta).

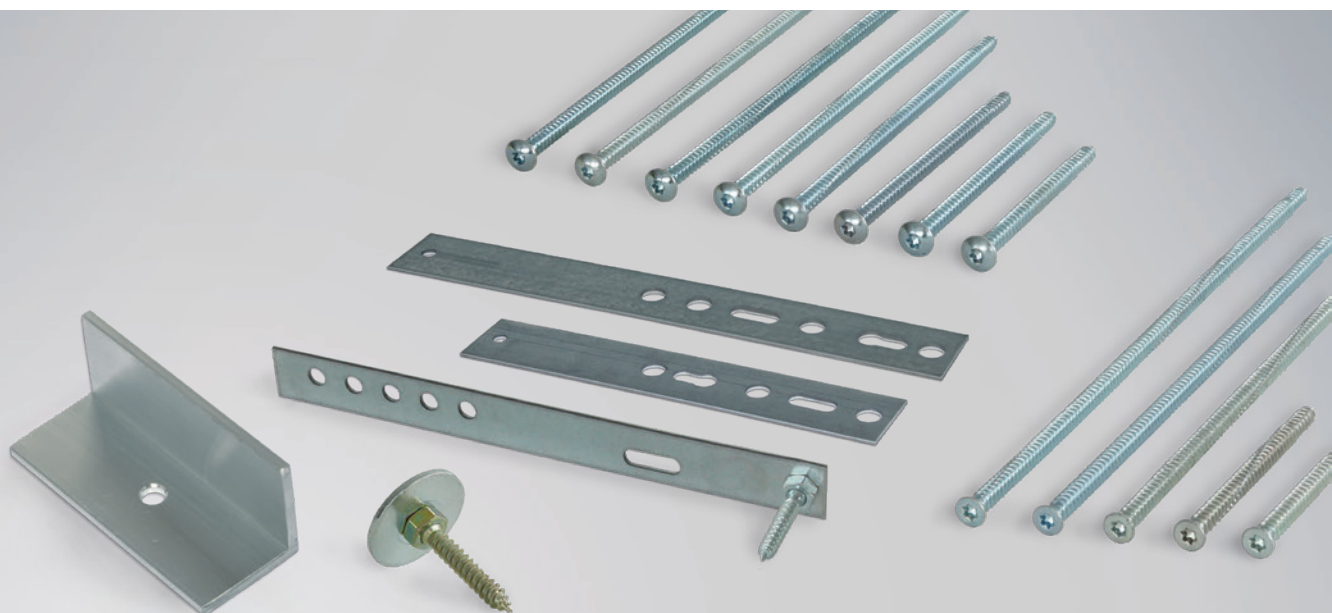


| Dati tecnici                                               | Normativa        | Classificazione                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                                      |                  | THERMAPOR (EPS-F / ritardante di fiamma)                     |
| Colore                                                     |                  | grigio argento                                               |
| National test certificate for a construction product       |                  | P-23-001616-PR02-ift                                         |
| Classificazione di materiali edili                         | DIN 4102-1       | B2 (infiammabilità normale)                                  |
| Resistenza al fuoco                                        | DIN EN 13501-1   | E                                                            |
| Tenuta all'aria                                            | PAW 141          | nessun passaggio d'aria misurabile                           |
| Tenuta alla pioggia battente                               | DIN EN 1027      | $\geq 1.200 \text{ Pa}$                                      |
| Peso dell'unità di volume                                  |                  | $150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$                                |
| Ritardante di fiamma                                       |                  | ritardante di fiamme libere HBCD                             |
| Resistenza ai raggi UV                                     |                  | 6 mesi di esposizione diretta durante la fase costruttiva    |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti                | Interna          | conforme                                                     |
| Compatibilità all'acqua salata                             |                  | resistente                                                   |
| Compatibilità all'acido cloridrico (10%)                   |                  | resistente                                                   |
| Compatibilità alla soluzione di soda caustica (10%)        |                  | resistente                                                   |
| Conduttività termica                                       | DIN EN 12667     | $\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$               |
| Indeformabilità al carico termico                          |                  | da $-40^\circ\text{C}$ a $+85^\circ\text{C}$                 |
| Resistenza alla temperatura                                | ISO 75-1         | a lungo termine $+85^\circ\text{C}$                          |
| Resistenza all'invecchiamento                              |                  | resistente alla putrefazione, immarcescibile                 |
| Tensione di compressione al 2% / 10% di deformazione       | DIN EN 826       | $1,194 \text{ N/mm}^2$ / $1,793 \text{ N/mm}^2$              |
| Resistenza alla flessione                                  | DIN EN 12089     | $\geq 650 \text{ kPa}$                                       |
| Deformazione di taglio                                     | DIN EN ISO 14130 | $X = 0,217 \text{ N/mm}^2$                                   |
| Caratteristiche di scorrimento a 20% e 60%                 |                  | $E_m = \text{da } 0,68 \text{ 0/00 a } 5,2 \text{ 0/00}$     |
| Capacità di assorbimento d'acqua (28 giorni di stoccaggio) | DIN 12087        | $\leq 1,5 \text{ vol. \%}$                                   |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$                  | DIN EN ISO 12572 | $< 500$                                                      |
| Codice rifiuti                                             |                  | 170604<br>170904                                             |
| Trasmissione del carico                                    |                  | $200 \text{ kg/m}$ a seconda del sostrato parete e lo sbalzo |
| Tolleranza dimensionale                                    | DIN 7715 T5 P3   | conforme                                                     |
| Tempo di stoccaggio                                        |                  | 24 mesi                                                      |

| Componenti                              | Lunghezza                 | Larghezza | Altezza | Trasmissione del carico |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------|---------|-------------------------|
| ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 20  | 1.200 mm<br>i<br>2.400 mm | 800 mm    | 20 mm   | $> 200 \text{ kg/m}$    |
| ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 30  |                           | 800 mm    | 30 mm   | $> 200 \text{ kg/m}$    |
| ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 40  |                           | 800 mm    | 40 mm   | $> 200 \text{ kg/m}$    |
| ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 50  |                           | 800 mm    | 50 mm   | $> 200 \text{ kg/m}$    |
| ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 60  |                           | 800 mm    | 60 mm   | $> 200 \text{ kg/m}$    |
| ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 70  |                           | 800 mm    | 70 mm   | $> 200 \text{ kg/m}$    |
| ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 80  |                           | 800 mm    | 80 mm   | $> 200 \text{ kg/m}$    |
| ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 90  |                           | 800 mm    | 90 mm   | $> 200 \text{ kg/m}$    |
| ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 100 |                           | 800 mm    | 100 mm  | $> 200 \text{ kg/m}$    |

Dimensioni speciali su richiesta.

## ISO-TOP WF SISTEMI DI FISSAGGIO



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Per un ulteriore fissaggio meccanico dei SISTEMI DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER vengono utilizzate viti e staffe di alta qualità. Oltre al necessario fissaggio meccanico dei telai di finestre e porte nei sistemi di montaggio con telai, i sistemi con telai devono anche essere avvitati alla parete. Le viti che sono abbinate al sistema di montaggio garantiscono un montaggio rapido e confortevole.

### APPLICAZIONE

Dopo che i sistemi di telai sono stati incollati linearmente con ISO-TOP ADESIVO FLEX WF sui diversi substrati come il calcestruzzo la pietra arenaria calcarea, i mattoni, il calcestruzzo poroso e il legno avviene il fissaggio meccanico supplementare con le viti per il montaggio di finestre elencate qui.

Nel caso di elementi di costruzione profondi fino al pavimento, può essere necessario effettuare un fissaggio supplementare secondo la linea guida dell'ETB. All'interno dei SISTEMI DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER, sono disponibili diverse varianti di fissaggio per questo scopo.

Con l'aiuto dell'ISO-TOP WINFRAMER STAFFE IN ALLUMINIO, vengono poste le basi per un fissaggio secondo la linea guida ETB nel elemento di sistema già durante il montaggio. Con ISO-TOP ETB LINGUETTA EL e ISO-TOP JUSTA ETB

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Abbinato e approvato per il fissaggio nel SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER
- Approvato per l'uso su substrati standard
- Geometria della testa della vite abbinata per sistemi PUR ed EPS ad alta densità

ANCORA BA può essere effettuato un fissaggio conforme all'ETB sulla superficie interna della spalletta sia durante che dopo l'installazione. Questo significa che sono disponibili i giusti componenti di fissaggio per ogni applicazione.

Le VITI ISO-TOP WF sono appositamente progettate per i SISTEMI DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER e possono essere utilizzati sia per il fissaggio dei telai di finestre o porte nel sistema con telaio, sia per il fissaggio ai substrati standard dell'edificio. La seguente tabella informa sul tipo di viti e sulla lunghezza da usare.

Informazioni sull'uso e il trattamento di ISO-TOP WF SISTEMI DI FISSAGGIO sono incluse nelle linee guida di lavorazione di ISO-TOP WINFRAMER.

| Componente                                                                                                                    | Descrizione                                                                                                    | Dimensioni                                                                        | Particolarità                                                                                                                                | Fissaggio    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ISO-TOP WINFRAMER<br>STAFFE IN<br>ALLUMINIO  | Per l'inserimento nelle tasche della console del „TYP 3“ e nella zona di piegatura del „TYP 1“                 | 98 x 50 mm<br>Spessore: 4 mm<br>per tutte le dimensioni del „TYP 1“ e del „TYP 3“ | Integrazione semplice durante l'assemblaggio e il successivo fissaggio secondo la linea guida ETB possibile nei punti di fissaggio esistenti | Conforme ETB |
| ISO-TOP ETB<br>LINGUETTA EL                  | Per un montaggio semplice e per un montaggio successivo degli elementi di fissaggio secondo la linea guida ETB | 200 x 2,5 mm e<br>250 x 2,5 mm                                                    | Possibile fissaggio successivo secondo la linea guida ETB nei punti di fissaggio esistenti                                                   | Conforme ETB |
| ISO-TOP JUSTA ETB<br>ANCORA BA               | Per un montaggio semplice e per il blocco degli elementi di costruzione secondo la linea guida ETB             | 140 x 50 mm e<br>250 x 50 mm;<br>Lunghezza viti: 50 mm                            | La regolazione, il trasferimento del carico e incastro funzionale tramite la vite di regolazione                                             | Conforme ETB |
| ISO-TOP JUSTA TT<br>PIATTO PORTANTE          | Per il trasferimento del carico e fissaggio laterale di componenti                                             | Diam: 38 mm;<br>Lunghezza viti: 50 mm                                             | La regolazione, il trasferimento del carico e incastro funzionale tramite la vite di regolazione                                             | -            |
| ISO-TOP ATTREZZO DI<br>REGOLAZIONE           | Per regolare le viti di regolazione della JUSTA ETB ANCORA BA e JUSTA TT PIATTO PORTANTE                       | Lunghezza: 185 mm                                                                 | Funzione di bloccaggio meccanico per regolazione della posizione della finestra in stato: installato                                         | -            |

## ISO-TOP WF VITI

| Classe di fissaggio |                     | FKL C20/25   | FKL 12                   | FKL T10 | FKL PP2             | FKL ≥ C24 |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------------------|---------|---------------------|-----------|
| Materiale parete    | Finestra nel telaio | Calcestruzzo | Pietra arenaria calcarea | Mattone | Calcestruzzo poroso | Legno     |

### ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ e „TYP 1“ E30

|                           |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 80/80<br>fino a 140/90    | FB-FK-T30<br>7,5x132 | FB-SK-T30<br>7,5x82  | FB-SK-T30<br>7,5x82  | FB-SK-T30<br>7,5x252 | FB-SK-T30<br>7,5x212 | FB-SK-T30<br>7,5x82  |
| 150/110<br>fino a 200/110 | FB-FK-T30<br>7,5x132 | FB-SK-T30<br>7,5x102 | FB-SK-T30<br>7,5x102 | FB-SK-T30<br>7,5x300 | FB-SK-T30<br>7,5x212 | FB-SK-T30<br>7,5x102 |

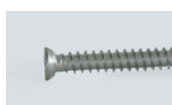
### ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

|                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 70/80              | FB-FK-T30<br>7,5x132 | FB-FK-T30<br>7,5x112 | FB-FK-T30<br>7,5x112 | FB-FK-T30<br>7,5x350 | FB-FK-T30<br>7,5x252 | FB-FK-T30<br>7,5x112 |
| 80/80              | FB-FK-T30<br>7,5x132 | FB-FK-T30<br>7,5x122 | FB-FK-T30<br>7,5x122 | FB-FK-T30<br>7,5x350 | FB-FK-T30<br>7,5x252 | FB-FK-T30<br>7,5x122 |
| 100/80             | FB-FK-T30<br>7,5x132 | FB-FK-T30<br>7,5x152 | FB-FK-T30<br>7,5x152 | FB-FK-T30<br>7,5x350 | FB-FK-T30<br>7,5x300 | FB-FK-T30<br>7,5x152 |
| 120/80<br>e 140/80 | FB-FK-T30<br>7,5x132 | FB-FK-T30<br>7,5x182 | FB-FK-T30<br>7,5x182 | FB-FK-T30<br>7,5x400 | FB-FK-T30<br>7,5x300 | FB-FK-T30<br>7,5x182 |
| 160/80             | FB-FK-T30<br>7,5x132 | FB-FK-T30<br>7,5x212 | FB-FK-T30<br>7,5x212 | FB-FK-T30<br>7,5x400 | FB-FK-T30<br>7,5x350 | FB-FK-T30<br>7,5x212 |
| 180/80             | FB-FK-T30<br>7,5x132 | FB-FK-T30<br>7,5x252 | FB-FK-T30<br>7,5x252 | FB-FK-T30<br>7,5x400 | FB-FK-T30<br>7,5x350 | FB-FK-T30<br>7,5x252 |
| 200/80             | FB-FK-T30<br>7,5x132 | FB-FK-T30<br>7,5x252 | FB-FK-T30<br>7,5x252 | FB-FK-T30<br>7,5x400 | FB-FK-T30<br>7,5x400 | FB-FK-T30<br>7,5x252 |

FB = Vite per costruzione di finestre, FK = Testa piatta, SK = Testa svasata, T30 = Dimensione Torx/Bit, FKL = Classe di resistenza



Testa piatta



Testa svasata

| Distanze minime dai bordi (mm) ISO-TOP WF VITI |             |                 |                      |
|------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------------|
| Materiale della parete                         | Tipo/classe | nella spalletta | sulla parete esterna |
| Calcestruzzo                                   | C 20/25     | 60              | 60                   |
| Mattone di arenaria calcarea                   | FKL 12/20   | 60              | 60                   |
| Mattone                                        | T 10/12     | 100             | 60*                  |
| Calcestruzzo poroso                            | PP4         | 80              | 60*                  |
| Legno                                          | ≥ C24       | 40              | 40                   |

\* in uso con sistema adesivo



# ISO-CONNECT VARIO SD



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT VARIO SD è una pellicola speciale con autoregolazione all'umidità, per l'impermeabilizzazione secondo della legge sull'energia degli edifici GEG (fino al 31.10.20 EnEV) del raccordo tra telaio e muratura di porte, finestre e di pannelli. A causa della funzionalità speciale ISO-CONNECT VARIO SD si adatta come pellicola universale alle diverse variazioni di temperatura condizionate dalla stagione e che vanno dall'interno verso l'esterno e dall'esterno verso l'interno. Ciò permette una rimozione di umidità indipendente dalle condizioni meteorologiche verso l'esterno o verso l'interno. La giuntura rimane asciutta tutto l'anno e possono essere evitati in maniera efficace i danni relativi alla formazione di condensa. ISO-CONNECT VARIO SD corrisponde alle direttive per la garanzia della «guida al montaggio» RAL.

## APPLICAZIONI

ISO-CONNECT VARIO SD è adatto tanto per ambiti interni quanto per ambiti esterni, per l'incollaggio dei giunti di raccordo di porte e finestre. La pellicola può essere usata nello stesso tempo per l'isolamento sia per uso interno che esterno. La pellicola speciale di rivestimento è dotata di una striscia autoadesiva per un montaggio rapido e facile sul telaio delle finestre. In alternativa a questo c'è la pellicola con l'aggiunta della striscia butilica autoadesiva per il fissaggio alla muratura. La variante FIX con l'ampia striscia auto-adesiva e la rete portaintonaco garantisce una perfetta tenuta e una maggiore aderenza dell'intonaco.

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

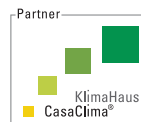
- Elevata efficacia di asciugatura del giunto attraverso un meccanismo di regolazione della funzione di umidità
- Un solo prodotto per gli strati di impermeabilizzazione per l'interno e per l'esterno
- Meno costi per l'acquisto e per la conservazione
- Superficie speciale in vello per un'ottima aderenza del intonaco
- Il vantaggio di poter utilizzare colla autoadesiva e colla butilica autoadesiva per un facile montaggio
- Conforme alla EPBD
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e del montaggio a qualità garantita RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

Nelle varianti COMPLETE e COMPLETE DUO non è necessario applicare ulteriore ISO-TOP ADESIVO FLEX.

## SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 60m (variante A), 30m (varianti A-G, B, C, FIX, COMPLETE e COMPLETE DUO)





| Dati tecnici                                  | Normativa        | Classificazione                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                         |                  | pellicola in PVC                                                                                                                                                                 |
| Colore                                        |                  | bianco                                                                                                                                                                           |
| Classificazione di materiali edili            | DIN EN 13501     | E                                                                                                                                                                                |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe      | DIN EN 1027      | $\geq 1.050 \text{ Pa}$                                                                                                                                                          |
| Coefficiente di permeabilità fughe            | DIN EN 1026      | ermetico a $\leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$                                                                                            |
| Resistenza ai raggi UV                        |                  | ca. 6 mesi                                                                                                                                                                       |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti   | Interno          | adempiere i requisiti                                                                                                                                                            |
| Valore-sd<br>(permeabilità del vapore acqueo) | DIN EN ISO 12572 | valore-sd secondo il valore corrispondente al valore medio dell'umidità dell'aria tra 0,03 m (diffusione del vapore) e 15 m (barriera al vapore)*                                |
| Resistenza alla temperatura                   | Interno          | Varianti A, A-G, B, C: ca. $-40^\circ\text{C}$ fino ca. $+80^\circ\text{C}$<br>Varianti FIX, COMPLETE & COMPLETE DUO:<br>ca. $-10^\circ\text{C}$ fino ca. $+45^\circ\text{C}$ ** |
| Tolleranza dimensionale                       | DIN 7715 T5 P3   | adempie le direttive                                                                                                                                                             |
| Temperatura di lavorazione                    |                  | ca. $+5^\circ\text{C}$ fino ca. $+45^\circ\text{C}$                                                                                                                              |
| Tempo di stoccaggio                           |                  | 1 anno conservata all'asciutto e in confezione originale                                                                                                                         |
| Temperatura di stoccaggio                     |                  | $+1^\circ\text{C}$ fino a $+20^\circ\text{C}$                                                                                                                                    |

\* Il valore-sd variabile può essere rilevato solo con un programma di calcolo dinamico (per es. conforme alle indicazioni riportate nel DIN 4108-3:2001-07). Con il calcolo di un metodo statico può essere calcolato un valore-sd fisso di 2,5 m.

\*\* Testato per le varianti FIX, COMPLETE e COMPLETE DUO su superfici prive di ruggine su arenaria calcarea, calcestruzzo e mattoni. Fondamentalmente sono da fare test propri.

## VERSIONI



### VARIANTE A

SK autoadesivo su un lato con striscia adesiva di montaggio sul lato del vello



### VARIANTE FIX

2SK-GT autoadesivo doppio con 2 strisce adesive di montaggio (finestra) sul lato vello / pellicola + 1 striscia adesiva speciale (muro) sul lato pellicola + 10 mm reticolo



### VARIANTE A-G

SK-GT autoadesivo su un lato con striscia adesiva di montaggio sul lato del vello + 100 mm reticolo



### VARIANTE COMPLETE

Autoadesiva su tutta la superficie con striscia protettiva divisa a due o tre sezioni



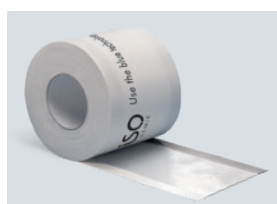
### VARIANTE B

SK-BT Mono autoadesivo su un lato con 1 striscia adesiva di montaggio + 1 striscia adesiva butilica sul lato pellicola.



### VARIANTE COMPLETE DUO

Autoadesiva su tutta la superficie con striscia protettiva divisa a due o tre sezioni e una striscia adesiva di montaggio (finestra)



### VARIANTE C

SK-BT Duo con autoadesivo alternato con 1 striscia adesiva di montaggio sul lato vello + 1 striscia adesiva butilica sul lato pellicola

## MISURA

Larghezza variante A: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

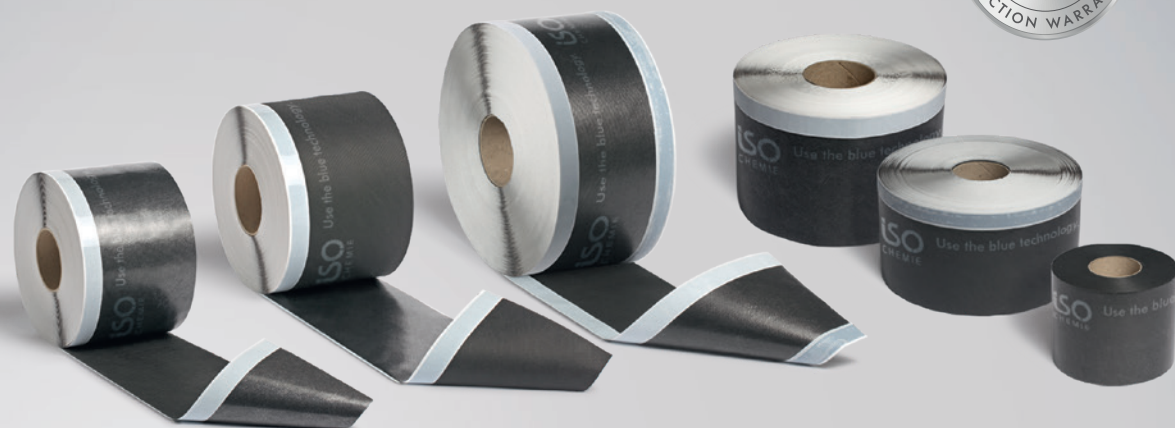
Larghezza variante A-G: 60, 90 mm

Larghezza varianti B / C: 70, 90, 145 mm

Larghezza variante FIX: 100, 140 mm

Larghezza varianti COMPLETE / COMPLETE DUO: 70, 100, 140, 200, 290 mm

# ISO-CONNECT VARIO XD



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT VARIO XD è una pellicola speciale, con auto-regolazione all'umidità, per l'impermeabilizzazione interna ed esterna di finestre e di giunti di raccordo delle facciate. La pellicola reagisce adattando in modo variabile il suo valore-sd ai diversi gradienti termici stagionali, creando quindi un effetto asciugante nel giunto. In questo senso è conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici GEG (fino al 31.10.20 EnEV) sull'ermeticità all'aria del contenitore edilizio ed alle raccomandazioni della «guida al montaggio» di RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.

## APPLICAZIONI

ISO-CONNECT VARIO XD è perfettamente idoneo per l'impermeabilizzazione interna ed esterna di elementi di finestre e di porte nelle strutture metalliche, delle finestre e delle facciate. Sotto il davanzale la pellicola può essere applicata come secondo livello di tenuta (ad esempio con isolamento a cappotto).

## VERSIONI

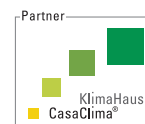
- Variante A: senza autoadesivo
- Variante B: pellicola SK, autoadesivo su un lato con 1 nastro adesivo gommato sul lato pellicola
- Variante C: materiale in fibra SK, autoadesivo su un lato con 1 nastro adesivo gommato sul lato del materiale in fibra
- Variante D: pellicola BT, autoadesivo su un lato con 1 striscia adesiva butilica sul lato pellicola
- Variante E: 2SK, autoadesivo su entrambi i lati con 1 nastro adesivo di montaggio sul lato del materiale in fibra e 1 nastro sul lato della pellicola

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Un solo prodotto per l'impermeabilizzazione interna ed esterna
- Elevato effetto di asciugatura nel giunto grazie al meccanismo funzionale di regolazione dell'umidità (valore-sd variabile)
- Resistente alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
- Elevata resistenza allo strappamento
- Fino a 1 anno di stabilità ai raggi UV in caso di esposizione libera agli agenti atmosferici
- Superficie del materiale in fibra speciale per una buona sovraintonacatura e un buon sovraincollaggio
- Con autoadesivo, per un montaggio razionale
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e del montaggio a qualità garantita RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

- Variante F: 2SK-1BT Duo, autoadesivo sui due lati / alterno con 1 striscia adesiva di montaggio sul lato del materiale in fibra e 1 striscia adesiva di montaggio + 1 butilica sul lato della pellicola





| Dati tecnici                                     | Normativa        | Classificazione                                                                       |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                            |                  | pellicola in materiale di fibra                                                       |
| Colore                                           |                  | nero                                                                                  |
| Classificazione di materiali edili               | DIN EN 13501-1   | E                                                                                     |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe         | DIN EN 1027      | $\geq 1.050 \text{ Pa}$                                                               |
| Valore-sd (permeabilità al vapore acqueo)        | DIN EN ISO 12572 | valore-sd a seconda dell'umidità media dell'aria fra ca. 1 e 12 m*                    |
| Coefficiente di permeabilità fughe               | DIN EN 12114     | ermetico a $\leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Resistenza ai raggi UV (lato materiale di fibra) |                  | ca. 12 mesi                                                                           |
| Resistenza alla temperatura                      |                  | ca. $-40^\circ\text{C}$ fino a ca. $+80^\circ\text{C}$                                |
| Temperatura di lavorazione                       |                  | ca. $+5^\circ\text{C}$ fino a ca. $+45^\circ\text{C}$                                 |
| Tolleranza dimensionale                          | DIN 7715 T5 P3   | conforme                                                                              |
| Tempo di stoccaggio                              |                  | 1 anno in luogo asciutto e in confezione originale                                    |

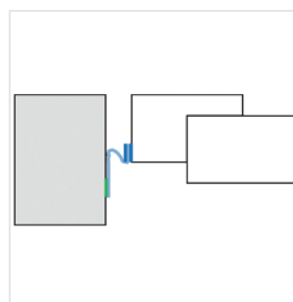
\* Il valore-sd variabile può essere rilevato solo con un programma di calcolo dinamico (per es. come da indicazioni bibliografiche [10] della DIN 4108-3:2001-07). In fase di calcolo dopo una procedura statica può essere calcolato con un valore-sd pari a 2,5 m.

## LAVORAZIONE

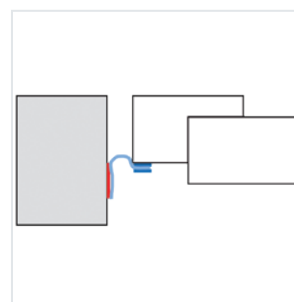
Rimuovere dal fondo delle superfici di incollaggio ogni forma di umidità, polvere, prodotti di separazione, olio, grasso e di altre sostanze anti-adesive varie. Pre-trattare i fondi porosi ed assorbenti con un primer. Incollare la pellicola di raccordo della finestra alla spalletta, lasciando con un sufficiente anello di rilascio fra telaio ed elemento costruttivo. Si raccomanda l'uso di ISO-TOP ADESIVO FLEX (Associazione, vedi scheda tecnica del prodotto ISO-TOP ADESIVO FLEX). Applicare una dose sufficiente di colla affinché, dopo aver premuto la pellicola, si presenti una striscia larga min. 30 mm e avente almeno 1 mm di spessore. Nel caso di colle butiliche pre-trattare prima il fondo con un primer e, quindi, applicare l'autoadesivo butilico sul fondo. Srotolare con cura utilizzando un rullo pressatore.

Sull'area da intonacare la colla va applicata il più possibile su tutta la superficie. Lasciare un'area da non incollare di circa 20 mm quale supplemento per il movimento. Le sovrapposizioni di pellicola e agli angoli devono essere incollate con ISO-TOP ADESIVO FLEX. Assicurarsi che solo il lato accoppiato con materiale in fibra possa essere intonacato. La pellicola di raccordo della finestra incollata all'elemento strutturale esterno deve essere assolutamente ricoperta. Applicare come secondo livello di tenuta sotto il davanzale a forma di vasca, facendo particolarmente attenzione agli angoli. Per indicazioni dettagliate sulla lavorazione, vedere le indicazioni sulla lavorazione.

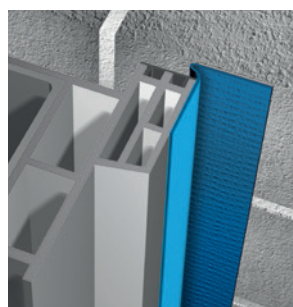
## SELEZIONARE LA VARIANTE D'ESECUZIONE CONFORMEMENTE AL DETTAGLIO D'ASSEMBLAGGIO



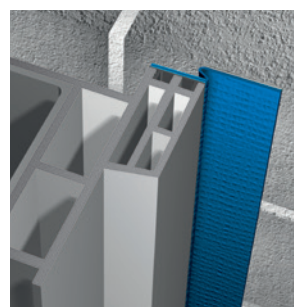
Variante F: 2SK-1 BT Duo



Variante E: 2SK e ISO-TOP ADESIVO FLEX



SK su un lato per incollaggio al telaio



SK alternato per incollaggio al telaio

## MISURA

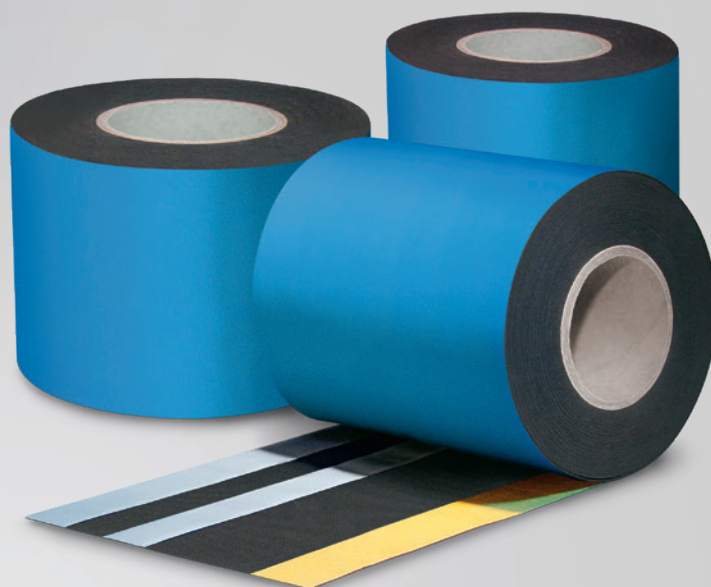
Larghezza: 70 – 600 mm (a seconda della variante d'esecuzione)

## SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 50 m



# ISO-CONNECT INSIDE EPDM



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT INSIDE EPDM è un nastro di caucciù butilico e viene utilizzato per sigillare internamente porte, finestre e facciate.

ISO-CONNECT INSIDE EPDM è a tenuta umidità e garantisce un isolamento interno sicuro e duraturo nella costruzione di facciate continue. L'elevata elasticità del materiale compensa i movimenti delle fughe.

ISO-CONNECT INSIDE EPDM viene quindi utilizzato per la sua versatilità come nastro di isolamento nel settore metallo, finestre e facciate.

## APPLICAZIONI

ISO-CONNECT INSIDE EPDM è stato creato per l'isolamento interno di finestre, porte e facciate.

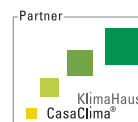
## VERSIONI

- Variante A: senza autoadesivo
- Variante B: SK  
con autoadesivo SK su una superficie
- Variante C: BT  
con autoadesivo butilico opzionale con una o due strisce
- Variante D: SK-BT  
con autoadesivo SK e butilico opzionale con una striscia butilico suppletiva

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Tenuta interna durevole
- Elevata elasticità – compensa il movimento delle fughe
- Previene la formazione di umidità
- Resistente ad estreme temperature e agli agenti atmosferici
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).





| Dati tecnici                              | Normativa        | Classificazione                                                                                     |
|-------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                     |                  | caucciù di sintesi su base butilica                                                                 |
| Colore                                    |                  | nero                                                                                                |
| Classificazione di materiali edili        | DIN 13501        | E                                                                                                   |
| Coefficiente di permeabilità fughe        | DIN EN 12114     | ermetico a $\leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$               |
| Resistenza ai raggi UV                    | DIN 7864 T1      | resistente ai raggi UV                                                                              |
| Valore-sd                                 | DIN EN ISO 12572 | 0,8 mm ca. 240 m<br>1,2 mm ca. 360 m                                                                |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$ | DIN EN 1931      | $\approx 300.000$                                                                                   |
| Spessore materiale                        |                  | 0,8 mm e 1,2 mm                                                                                     |
| Allungamento a rottura                    | DIN 53504        | $\geq 350 \%$                                                                                       |
| Resistenza alla trazione                  | DIN 53504        | $\geq 8,5 \text{ mPa}$                                                                              |
| Resistenza alla lacerazione               | DIN 53504        | $\geq 20 \text{ kN/m}$                                                                              |
| Resistenza alla temperatura               |                  | -30 °C fino a +130 °C                                                                               |
| Temperatura di lavorazione                |                  | +5 °C fino a +35 °C                                                                                 |
| Tolleranza dimensionale                   | DIN 7715 T5 P3   | requisiti richiesti soddisfatti                                                                     |
| Temperatura di stoccaggio                 |                  | +1 °C fino a +25 °C                                                                                 |
| Tempo di stoccaggio                       |                  | illimitato (EPDM), versione con nastro adesivo 12 mesi in luogo asciutto nella confezione originale |

## PREPARAZIONE

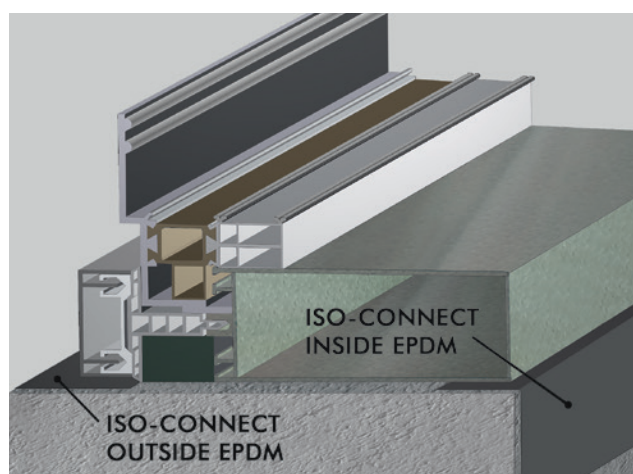
Srotolare il nastro ISO-CONNECT INSIDE EPDM e tagliarlo secondo la misura desiderata. La superficie deve essere pulita, asciutta, priva di solventi, grasso, polvere, olio e altre sostanze anti-adesive.

## LAVORAZIONE

Preparare un incollaggio resistente all'aria tramite un collante per superfici iniettabile, pastoso e privo di solventi (collante flessibile ISO-TOP ADESIVO FLEX XP). Con ISO-TOP ADESIVO FLEX XP non sono necessari i Primer per una preparazione corretta.

Con la variante autoadesiva applicare il ISO-TOP BLUE PRIMER su superfici porose ed assorbenti, poi applicare l'autoadesivo sulla superficie e fare pressione con un rullo, in modo che il rotolo possa aderire correttamente.

I collanti butilici sono sensibili ai solventi. Per un incollaggio su tutta la superficie applicare l'adesivo a base di solventi su ogni nastro e sulla superficie, attaccare il rotolo e fare pressione.



Esempio di installazione: ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

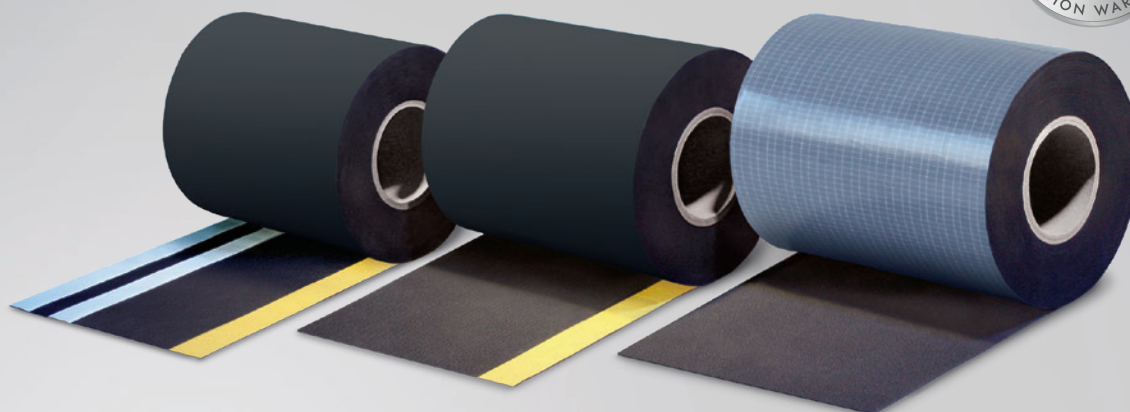
## MISURA

Larghezza: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mm  
Altre misure disponibili su richiesta

## SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 25 m

# ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM è un nastro sigillante a base di elastomeri compatibile con il bitume. È adatto per la sigillatura esterna e fisicamente corretta per l'impermeabilizzazione esterna di finestre e porte, nella costruzione di facciate, in conformità con le norme DIN18531 e DIN 18533. La resistenza agli agenti atmosferici caratterizza questa pellicola sigillante oltre alla capacità di compensare i movimenti dei giunti.

## APPLICAZIONI

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM viene utilizzato come pellicola sigillante nei nastri sigillanti per metalli e oggetti nella costruzione di finestre e facciate ed è particolarmente indicato per la sigillatura esterna di raccordi inferiori di porte e finestre a pavimento in conformità alle norme DIN 18531 e DIN 18533, anche per la zona perimetrale.

## VERSIONI

Oltre alla collaudata versione standard ISO-CONNECT EPDM offriamo anche la versione COMPLETA con pellicola adesiva a tutta superficie per un'installazione per una facile installazione. ISO-CONNECT EPDM FLEECE offre ulteriori vantaggi, quali l'intonacabilità diretta, la verniciabilità e l'incollaggio.

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Tenuta esterna durevole
- Elevata elasticità – compensa il movimento delle fughe
- Resistente ad estreme temperature e agli agenti atmosferici
- Compatibile con bitume
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

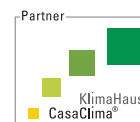
\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

## MISURA

Larghezza: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mm  
Altre misure disponibili su richiesta

## SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 25 m



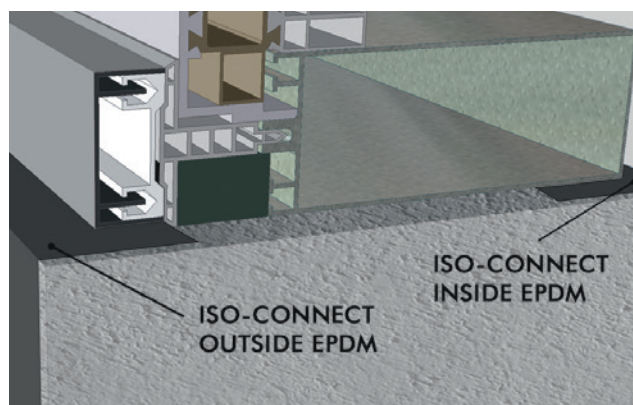


| Dati tecnici                              | Normativa        | Classificazione                                                                                     |
|-------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                     |                  | caucciù di sintesi su base EPDM                                                                     |
| Colore                                    |                  | nero                                                                                                |
| Classificazione di materiali edili        | DIN EN 13501     | E                                                                                                   |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe  | DIN EN 1027      | $\geq 1.050 \text{ Pa}$                                                                             |
| Coefficiente di permeabilità fughe        | DIN EN 12114     | ermetico $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$          |
| Compatibilità con bitume                  | DIN 7864 T1      | compatibile                                                                                         |
| Resistenza ai raggi UV                    | DIN 7864 T1      | resistente ai raggi UV; FLEECE-superficie ca. 12 mesi                                               |
| Valore-sd                                 | DIN EN ISO 12572 | 0,8 mm ca. 25,6 m / 1,2 mm ca. 38,4 m<br>Varianti FLEECE:<br>0,8 mm ca. 26 m / 1,2 mm ca. 39 m      |
| Resistenza all'ozono                      | DIN 7864 T1      | resistente all'ozono                                                                                |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$ | DIN EN 1931      | $\approx 32.000$                                                                                    |
| Spessore materiale                        |                  | 0,8 mm e 1,2 mm                                                                                     |
| Allungamento a rottura                    | DIN 53504        | $\geq 300 \%$                                                                                       |
| Resistenza alla trazione                  | DIN 53504        | $\geq 6,5 \text{ mPa}$                                                                              |
| Resistenza alla lacerazione               | DIN 53504        | $\geq 25 \text{ kN/m}$                                                                              |
| Resistenza alla temperatura               |                  | da $-30^\circ\text{C}$ a $+100^\circ\text{C}$                                                       |
| Temperatura di lavorazione                |                  | da $+5^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$                                                         |
| Tolleranza dimensionale                   | DIN 7715 T5 P3   | requisiti richiesti soddisfatti                                                                     |
| Temperatura di stoccaggio                 |                  | da $+1^\circ\text{C}$ a $+25^\circ\text{C}$                                                         |
| Tempo di stoccaggio                       |                  | illimitato (EPDM), versione con nastro adesivo 12 mesi in luogo asciutto nella confezione originale |

| Varianti            |       |
|---------------------|-------|
| A                   | _____ |
| B                   | ----- |
| C                   | _____ |
| D                   | ----- |
| COMPLETE            | ----- |
| COMPLETE DUO        | ----- |
| FLEECE              | ~~~~~ |
| FLEECE DUO          | ~~~~~ |
| FLEECE COMPLETE     | ~~~~~ |
| FLEECE COMPLETE DUO | ~~~~~ |

Tutte le varianti complete con 2-3 Liner.

Pellicola EPDM \_\_\_\_\_ striscia di adesivo butilico .....  
Striscia di adesivo SK ----- Vello (fleece) ~~~~~



Esempio di installazione: ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

## NOTE

Le pellicole EPDM per l'impermeabilizzazione soddisfano solo i requisiti di spessore  $\geq 1,1 \text{ mm}$  della norma DIN SPEC 20000-202.

## ACCESSORI

- ISO-TOP ROTOLO
- ISO-TOP FLEX ADESIVO XP
- ISO-CONNECT EPDM ANGOLO DI SIGILLATURA
- ISO-CONNECT VASSOIO DI SIGILLATURA



# ISO-CONNECT EPDM FASCIA IMPERMEABILIZZANTE



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT EPDM FASCIA IMPERMEABILIZZANTE è un sistema di tenuta elastomerico utilizzato per sigillare esternamente finestre e porte che vengono montate con angolari in metallo davanti alla struttura portante di rivestimento delle facciate. È particolarmente idoneo quale sistema a nastri sigillanti per ambienti esterni nel montaggio a controparete e soddisfa i requisiti della norma DIN. I giunti ad angolo vulcanizzati garantiscono un'impermeabilizzazione durevole e funzionale e un tempo di montaggio estremamente ridotto.

## APPLICAZIONI

ISO-CONNECT EPDM FASCIA IMPERMEABILIZZANTE è stato concepito per l'impermeabilizzazione esterna e fisico-tecnica delle giunture di collegamento di porte e finestre e può essere impiegato in ogni tipologia di finestre. È adatto soprattutto per la tenuta esterna dei componenti di facciate. ISO-CONNECT EPDM FASCIA IMPERMEABILIZZANTE viene utilizzato quale pellicola impermeabilizzante versatile comprovata nelle strutture in PVC, legno e metallo.

Le fasce impermeabilizzanti in EPDM altamente flessibile vengono prodotte su misura e vengono montate sulla finestra molto rapidamente, con un adesivo butilico disponibile in opzione o con un idoneo listello. Le fasce prefabbricate su misura possono essere applicate da un montatore intorno alla finestra montata ante-parete e incollate a regola d'arte sulla struttura muraria di rivestimento portante.

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Tenuta esterna durevole
- Elevata elasticità – compensa il movimento delle fughe
- Resistente ad estreme temperature e agli agenti atmosferici
- Versioni in listello idonee ai diversi sistemi in PVC e alluminio
- Un tempo di montaggio ridotto fino a 6 volte rispetto all'impermeabilizzazione con pellicole
- A misura sulla dimensione esterna della finestra
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

Questa impermeabilizzazione, semplice e affidabile, si monta 6 volte più rapidamente di una con pellicole a nastro.

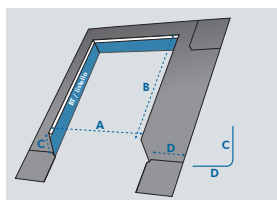
## ACCESSORI

ISO-TOP ADESIVO FLEX XP per l'incollaggio sulle opere murarie



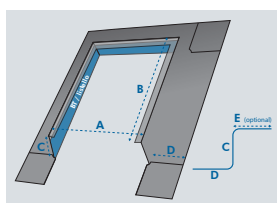
| Dati tecnici                              | Normativa      | Classificazione                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                     |                | caucciù di sintesi su base EPDM                                                                                  |
| Colore                                    |                | nero                                                                                                             |
| Classificazione di materiali edili        | DIN EN 13501-1 | E                                                                                                                |
| Coefficiente di traspirazione             | DIN EN 12114   | ermetico a $\leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$                            |
| Compatibilità con bitume                  | DIN 7864 T1    | compatibile                                                                                                      |
| Resistenza ai raggi UV                    | DIN 7864 T1    | resistente ai raggi UV                                                                                           |
| Resistenza all'ozono                      | DIN 7864 T1    | resistente all'ozono                                                                                             |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$ | DIN EN 1931    | 60.000 +/- 18.000                                                                                                |
| Spessore materiale                        |                | 0,8 mm e 1,2 mm                                                                                                  |
| Allungamento a rottura                    | DIN EN 12311-1 | $\geq 450\%$                                                                                                     |
| Resistenza alla trazione                  | DIN EN 12311-1 | $\geq 350 \text{ N}/50 \text{ mm}$                                                                               |
| Resistenza alla lacerazione               | DIN EN 12310-1 | $\geq 90 \text{ N}$                                                                                              |
| Resistenza alle temperatura               |                | -30°C bis +110°C                                                                                                 |
| Temperatura di lavorazione                |                | +5°C bis +35°C                                                                                                   |
| Tolleranza dimensionale                   | DIN 7715 T5 P3 | requisiti richiesti soddisfatti                                                                                  |
| Temperatura di stoccaggio                 |                | +1°C bis +25°C                                                                                                   |
| Tempo di stoccaggio                       |                | illimitato (EPDM con listello), versione con nastro adesivo 12 mesi in luogo asciutto nella confezione originale |

## VERSIONI



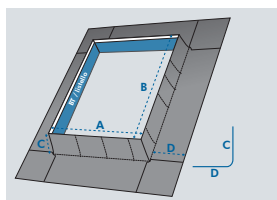
### VARIANTE A

- 3 lati, senza lembi frontali
- senza autoadesivo
  - con autoadesivo butilico (BT)
  - con listello (L)\*



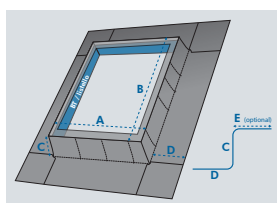
### VARIANTE B

- 3 lati, con lembi frontali (E)
- senza autoadesivo
  - con autoadesivo butilico (BT)
  - con listello (L)\*



### VARIANTE C

- 4 lati, senza lembi frontali
- senza autoadesivo
  - con autoadesivo butilico (BT)
  - con listello (L)\*



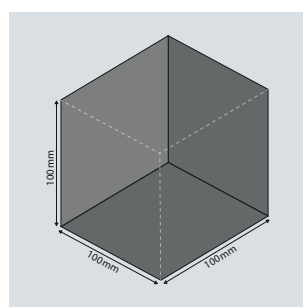
### VARIANTE D

- 4 lati, con lembi frontali (E)
- senza autoadesivo
  - con autoadesivo butilico (BT)
  - con listello (L)\*

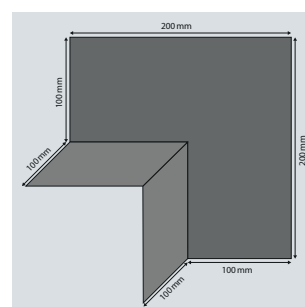
\* per la scelta del listello vedere gli schizzi a destra.  
K3 e K6 = quantità minima di acquisto 2.000 m.

## ISO-CONNECT EPDM ANGOLARI DI TENUTA

In alternativa alla fascia impermeabilizzante offriamo anche angolari di tenuta in EPDM per varie aree di giunzione degli edifici, che possono essere impiegati sia su elementi montati ante-parete che su giunti di collegamento inferiori negli elementi a profondità del suolo, sulle porte dei balconi, nonché su impianti di porte per terrazze. Gli spessori e le caratteristiche dei materiali si conformano quindi a quelli di ISO-CONNECT EPDM FASCIA IMPERMEABILIZZANTE.



Angolare interno

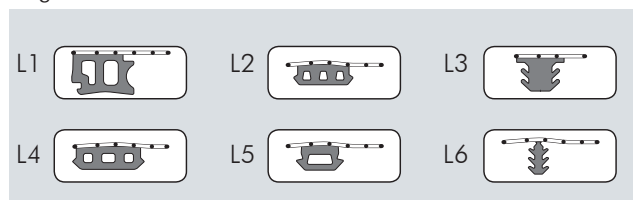


Angolare esterno

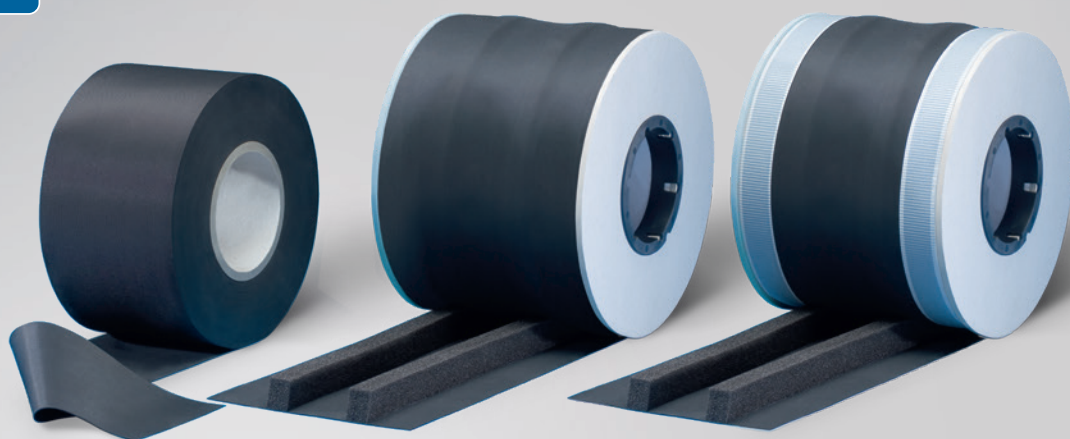
## DIMENSIONI ANGOLARI DI TENUTA

Angolare interno: 100 x 100 x 100 mm

Angolare esterno: 200 x 200 x 100 mm



# ISO-CONNECT NASTRO HB



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT NASTRO HB è un nastro di tenuta molto resistente che viene utilizzato principalmente nelle case con intelaiatura in legno, quale strato anticapillare fra le traverse d'appoggio al suolo e muro di fondazione / platea di fondazione. È particolarmente idoneo per l'impermeabilizzazione contro l'umidità ascensionale.

È possibile predisporre la consegna con:

- Due nastri di resina espansa impregnati, per compensare le tolleranze e per appianare le superfici del muro
- Due nastri autoadesivi butilici per un fissaggio durevole

## APPLICAZIONI

ISO-CONNECT NASTRO HB è un impermeabilizzante orizzontale di speciale concezione per il sistema costruttivo delle case in legno, capace di impedire la trasmissione dell'umidità dall'opera muraria alle traverse d'appoggio al suolo. In combinazione con le strisce di schiuma espansa impregnata, aumenta la tenuta all'aria e l'isolamento termico tra le superfici irregolari dei componenti.

## MISURA

Spessore: 0,8 mm

Larghezza: 100, 120, 140, 150, 200, 250, 300, 400 mm

Altre misure disponibili su richiesta

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

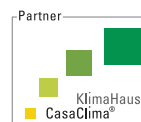
- Tenuta durevole
- Elevata resistenza alla compressione
- Eccellente resistenza allo strappo
- Resistente alle intemperie e stabile ai raggi UV
- Impermeabile al vapore acqueo
- Compatibile col bitume
- Estremamente termostabile
- Flessibile anche a basse temperature

## VERSIONI

- Variante 1: Standard
- Variante 2: VK  
con 2 nastri di resina espansa impregnati (15x20 mm)
- Variante 3: VK-BT  
con 2 nastri d'espanso impregnati (15x20 mm) e 2 nastri autoadesivi butilici (20 mm)

## SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 25 m



| Dati tecnici                                  | Normativa      | Classificazione                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                         |                | gomma sintetica a base di EPDM                                                               |
| Colore                                        |                | nero                                                                                         |
| Classificazione di materiali edili            | DIN 13501 T1   | E                                                                                            |
| Coefficiente di permeabilità fughe            | DIN EN 1026    | ermetico a $\leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$        |
| Resistenza ai raggi UV e resistenza all'ozono | DIN 7864 T1    | conforme                                                                                     |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$     | DIN EN 1931    | $\approx 32.000$                                                                             |
| Resistenza alla rottura                       | DIN 53504      | $\geq 25 \text{ kN/m}$                                                                       |
| Resistenza alla trazione                      | DIN 53504      | $\geq 6,5 \text{ mPa}$                                                                       |
| Allungamento a rottura                        | DIN 53504      | $\geq 300\%$                                                                                 |
| Temperatura di lavorazione                    |                | +5°C fino a +35°C                                                                            |
| Resistenza alla temperatura                   |                | -30°C fino a +100°C                                                                          |
| Tolleranza dimensionale                       | DIN 7715 T5 P3 | conforme                                                                                     |
| Tempo e temperatura di stoccaggio             |                | EPDM: illimitato<br>schiuma impregnata e butile:<br>1 anno a una temperatura da +1°C a +25°C |

## LAVORAZIONE

### Preparazione del fondo

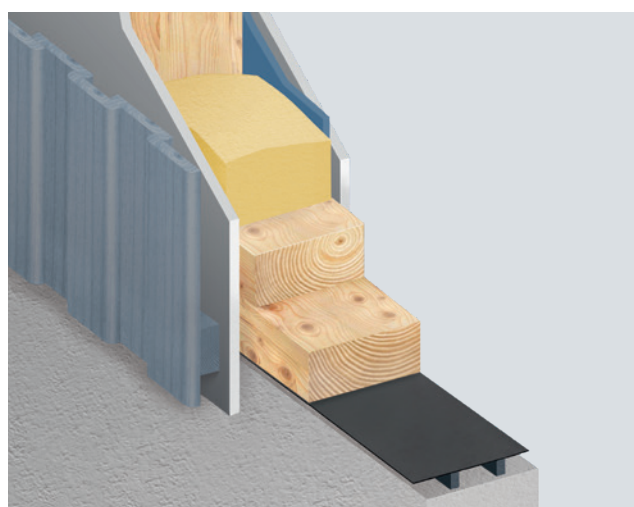
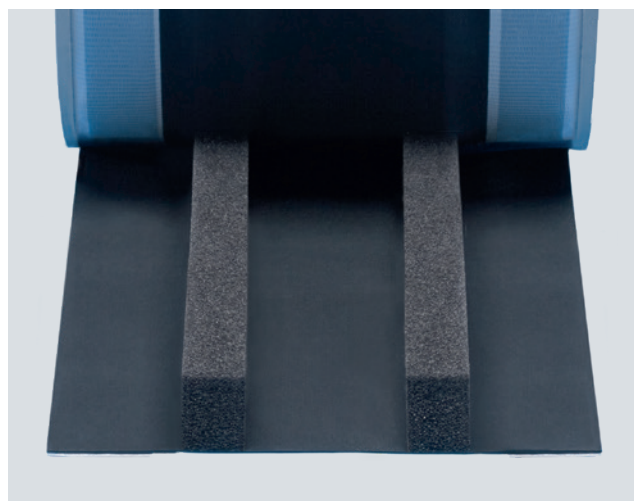
Il fondo deve essere pulito, ben stabile, asciutto e senza solventi.

### Lavorazione di ISO-CONNECT NASTRO HB

Disporre ISO-CONNECT NASTRO HB orizzontalmente rispetto al muro di fondazione, tirare e fissare sulla piastra.

- Variante 1 e 2: Fissaggio con graffe dei chiodi a testa piatta.
- Variante 3: Fissaggio con nastro adesivo butilico su due lati. Togliere la pellicola protettiva dal nastro adesivo, applicare il nastro adesivo sul fondo e premere con un rullo pressore idoneo. Il nastro di tenuta deve essere applicato senza che si verifichino tensioni.

Prevedere a 20 cm di sovrapposizione in prossimità dei giunti incollati. ISO-CONNECT NASTRO HB deve sporgere su entrambi i lati di circa 1 – 2 cm, in modo tale da evitare un passaggio continuo di umidità verso entrambi i lati della parete. Le sovrapposizioni possono essere incollate con l'adesivo ISO-TOP ADESIVO FLEX XP.



Esempio di installazione: ISO-CONNECT NASTRO HB



# ISO-CONNECT INSIDE BLUE LINE



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ è una pellicola di raccordo per finestre per interni a base biologica, i cui costituenti di base sono ricavati da materie prime rinnovabili. I polimeri utilizzati per la produzione si basano su piante ad alto contenuto zuccherino, quali le barbabietole e la canna da zucchero, il grano, il mais e altri generi affini. Durante la loro crescita, queste specie vegetali catturano grandi quantità di CO<sub>2</sub>. Ciò permette a sua volta di ridurre le quantità dei nocivi gas serra, contribuendo al mantenimento di un clima bilanciato.

Le pellicole prodotte in modo ecosostenibile, quali ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“, vantano quindi le medesime caratteristiche tecniche di quelle a base di materie prime puramente sintetiche. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ è una pellicola speciale, flessibile ed estensibile, da utilizzare nell'impermeabilizzazione ermetica e a tenuta d'aria di porte e finestre e di pannelli. La pellicola di raccordo per finestre, morbida e altamente adattabile, è dotata un nastro autoadesivo in acrilato, facilitando quindi il montaggio rapido e razionale sul telaio della finestra. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ è inibitore della diffusione del vapore e impedisce la formazione di condensa nell'area funzionale. In pratica, si conforma ai requisiti dell'EnEV e ai principi della «guida al montaggio» RAL.

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Prodotto su basi biologiche e sostenibili
- Ecocompatibile e ridotto impatto climatico
- Salubre e ad emissione zero
- Alta capacità di dilatazione e adattamento flessibile compensa il movimento delle fughe
- Basso livello di irrigidimento e elevata resistenza allo strappo assicurano un montaggio semplice e preciso
- Isolamento ad aria e vento, inibisce la diffusione di vapore
- Impermeabile e resistente a pioggia battente
- Speciale velo di resina assicura una buona possibilità di intonacare, imbiancare ed incollare
- Con autoadesivo, per un montaggio razionale
- Conformità ai requisiti della EnEV e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

## SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Competente consulenza commerciale e tecnica
- Consulenza in materia di montaggio e addestramento direttamente sul cantiere





| Dati tecnici                             | Normativa        | Classificazione                                                                       |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                    |                  | pellicola polimerica biologica, creata da materie prime rinnovabili                   |
| Colore                                   |                  | bianco                                                                                |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe | DIN EN 1027      | $\geq 1.050 \text{ Pa}$                                                               |
| Coefficiente di permeabilità fughe       | DIN EN 12114     | ermetico a $\leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Resistenza ai raggi UV                   |                  | ca. 3 mesi                                                                            |
| Resistenza alla temperatura              | Interna          | ca. $-40^\circ\text{C}$ fino a ca. $+80^\circ\text{C}$                                |
| Valore-sd                                | DIN EN ISO 12572 | ca. 20 m                                                                              |
| Flessibilità a $-23^\circ\text{C}$       | Interna          | nessuna rottura, senza crepe                                                          |
| Resistenza al fuoco                      | DIN EN 13501     | E                                                                                     |
| Tolleranze dimensionale                  | DIN 7715 T5 P3   | corrisponde alle direttive                                                            |
| Temperatura di lavorazione               |                  | $+5^\circ\text{C}$ fino a ca. $+45^\circ\text{C}$                                     |
| Tempo di stoccaggio                      |                  | 1 anno, in luogo asciutto e nell'imballaggio originale                                |
| Temperatura di stoccaggio                |                  | $+1^\circ\text{C}$ fino a $+20^\circ\text{C}$                                         |

## APPLICAZIONI

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ fa parte della linea di prodotti biologici BIO „BLUE LINE“ e viene impiegato come piano a tenuta d'aria per l'incollaggio di giunti di collegamento sulla parte interna dell'involucro dell'edificio. Questa pellicola adattabile, sviluppata su basi biologiche, ha un campo di applicazione molto adattabile e flessibile e si caratterizza per il suo scarso irrigidimento, il quale permette un semplice montaggio anche in strutture molto complesse. A causa delle alte capacità di dilatazione del materiale, la pellicola si adatta molto bene all'isolamento di fughe flessibili. Anche nel caso di forti movimenti, la pellicola assicura una forte resistenza allo strappo.

## LAVORAZIONE

Le superfici interessate devono essere integre, rigide, prive di olio, grasso, polvere e agenti distaccanti. Per sigillare i giunti delle finestre, dei pannelli e delle porte di casa, rimuovere il nastro adesivo dalla striscia autoadesiva, applicare la pellicola, premere e applicare il rullo con forza. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ consente il premontaggio già in officina.

Per l'incollaggio sulla parete viene inserito ISO-TOP ADESIVO FLEX SP o SP+ (Si prega di attenersi alla scheda informativa ISO-TOP ADESIVO FLEX). Le normali disuguaglianze ad esempio a causa della superficie di pietra, possono essere facilmente compensate senza problemi attraverso un corrispondente apporto di adesivo. Passate l'adesivo in modo tale che dopo aver premuto la pellicola, sia disponibile una striscia di almeno 30mm di larghezza e almeno 1mm di spessore. Sovrapposizioni delle pellicole di 50mm sono eseguibili utilizzando la stessa tecnica. L'intonaco può essere applicato non appena l'adesivo riesce a tenere il suo peso.

## VERSIONI

Autoadesivo su un lato con 1 nastro adesivo di montaggio  
Versioni speciali su richiesta

## MISURA

Larghezza: 70, 90, 145, 180, 235, 290mm

## SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 30m

# ISO-CONNECT OUTSIDE BLUE LINE



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT OUTSIDE "BLUE LINE" è una pellicola di raccordo per finestre per esterni a base biologica, i cui costituenti di base sono ricavati da materie prime rinnovabili. I polimeri utilizzati per la produzione si basano su piante ad alto contenuto zuccherino, quali le barbabietole e la canna da zucchero, il grano, il mais e altri generi affini. Durante la loro crescita, queste specie vegetali catturano grandi quantità di CO<sub>2</sub>. Ciò permette a sua volta di ridurre le quantità dei nocivi gas serra, contribuendo al mantenimento di un clima bilanciato.

Le pellicole prodotte in modo ecosostenibile, quali ISO-CONNECT OUTSIDE "BLUE LINE", vantano quindi le medesime caratteristiche tecniche di quelle a base di materie prime puramente sintetiche. ISO-CONNECT OUTSIDE "BLUE LINE" è una pellicola speciale, flessibile ed estensibile, da utilizzare nell'impermeabilizzazione a tenuta d'aria e di pioggia battente dei giunti di collegamento di finestre, porte e pannellature. La pellicola di raccordo per finestre, morbida e altamente adattabile, è dotata un nastro autoadesivo in acrilato, facilitando quindi il montaggio rapido e razionale sul telaio della finestra. ISO-CONNECT OUTSIDE "BLUE LINE" è aperto alla diffusione del vapore e promuove la convezione dell'umidità. In pratica, si conforma ai requisiti dell'EnEV e ai principi della "guida al montaggio" RAL.

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Prodotto su basi biologiche e sostenibili
- Ecocompatibile e ridotto impatto climatico
- Salubre e ad emissione zero
- Alta capacità di dilatazione e adattamento flessibile compensa il movimento delle fughe
- Basso livello di irrigidimento e elevata resistenza allo strappo assicurano un montaggio semplice e preciso
- Isolamento ad aria e vento, aperto alla diffusione del vapore
- Impermeabile e resistente a pioggia battente
- Speciale velo di resina assicura una buona possibilità di intonacare, imbiancare ed incollare
- Con autoadesivo, per un montaggio razionale
- Conformità ai requisiti della EnEV e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

## SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Competente consulenza commerciale e tecnica
- Consulenza in materia di montaggio e addestramento direttamente sul cantiere





| Dati tecnici                             | Normativa        | Classificazione                                                                       |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                    |                  | pellicola polimerica biologica, creata da materie prime rinnovabili                   |
| Colore                                   |                  | bianco                                                                                |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe | DIN EN 1027      | $\geq 1.050 \text{ Pa}$                                                               |
| Coefficiente di permeabilità fughe       | DIN EN 12114     | ermetico a $\leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Resistenza ai raggi UV                   |                  | ca. 3 mesi                                                                            |
| Resistenza alla temperatura              | Interna          | ca. $-40^\circ\text{C}$ fino a ca. $+80^\circ\text{C}$                                |
| Valore-sd                                | DIN EN ISO 12572 | ca. 0,5 m                                                                             |
| Flessibilità a $-23^\circ\text{C}$       | Interna          | nessuna rottura, senza crepe                                                          |
| Resistenza al fuoco                      | DIN EN 13501     | E                                                                                     |
| Tolleranze dimensionale                  | DIN 7715 T5 P3   | corrisponde alle direttive                                                            |
| Temperatura di lavorazione               |                  | $+5^\circ\text{C}$ fino a ca. $+45^\circ\text{C}$                                     |
| Tempo di stoccaggio                      |                  | 1 anno, in luogo asciutto e nell'imballaggio originale                                |
| Temperatura di stoccaggio                |                  | $+1^\circ\text{C}$ fino a $+20^\circ\text{C}$                                         |

## APPLICAZIONI

ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ fa parte della linea di prodotti biologici BIO „BLUE LINE“ e viene impiegato come protezione dalle intemperie per l'incollaggio di giunti di collegamento sulla parte esterna dell'edificio. Questa pellicola adattabile, sviluppata su basi biologiche, ha un campo di applicazione molto adattabile e flessibile e si caratterizza per il suo scarso irrigidimento, il quale permette un semplice montaggio anche in strutture molto complesse. A causa delle alte capacità di dilatazione del materiale, la pellicola si adatta molto bene all'isolamento di fughe flessibili. Anche nel caso di forti movimenti, la pellicola assicura una forte resistenza allo strappo.

## LAVORAZIONE

Le superfici interessate devono essere integre, rigide, prive di olio, grasso, polvere e agenti distaccanti. Per sigillare i giunti delle finestre, dei pannelli e delle porte di casa, rimuovere il nastro adesivo dalla striscia autoadesiva, applicare la pellicola, premere e applicare il rullo con forza. ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ consente il premontaggio già in officina.

Per l'incollaggio sulla parete viene inserito ISO-TOP ADESIVO FLEX SP o SP+ (Si prega di attenersi alla scheda informativa ISO-TOP ADESIVO FLEX). Le normali disuguaglianze ad esempio a causa della superficie di pietra, possono essere facilmente compensate senza problemi attraverso un corrispondente apporto di adesivo. Passate l'adesivo in modo tale che dopo aver premuto la pellicola, sia disponibile una striscia di almeno 30mm di larghezza e almeno 1 mm di spessore. Sovrapposizioni delle pellicole di 50mm sono eseguibili utilizzando la stessa tecnica. L'intonaco può essere applicato non appena l'adesivo riesce a tenere il suo peso.

## VERSIONI

Autoadesivo su un lato con 1 nastro adesivo di montaggio  
Versioni speciali su richiesta

## MISURA

Larghezza: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

## SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 30 m



# ISO-CONNECT INSIDE CL



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT INSIDE CL è una pellicola estremamente flessibile, resistente e con alte prestazioni adesive speciale, flessibile e intonacabile, per l'impermeabilizzazione e la tenuta all'aria e vento, del raccordo tra telaio e muratura di porte, finestre e di pannelli. ISO-CONNECT INSIDE CL è composto da un morbido e molto adattabile velo di resina, sul quale è applicato uno strato adesivo, che assicura un montaggio veloce e razionale. La pellicola inibitore alla diffusione di vapore assicura una divisione sicura tra clima interno ed esterno e corrisponde ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL.

## APPLICAZIONI

ISO-CONNECT INSIDE CL viene utilizzato nella parte interna di giunzioni fughe tra telaio e muratura. La pellicola è utilizzabile in maniera molto adattabile e flessibile e si caratterizza per il suo scarso irrigidimento, il quale permette un semplice montaggio anche in strutture molto complesse.

## DIMENSIONI

Larghezza: 70, 100, 140, 200, 250, 350 mm

## SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 30 m

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Autoadesiva su tutta la superficie con un'aderenza estrema facilita il montaggio
- Alta capacità di dilatazione e adattamento flessibile compensa il movimento delle fughe
- Basso livello di irrigidimento e elevata resistenza allo strappo assicurano un montaggio semplice e preciso
- Isolamento ad aria e vento, inibisce la diffusione di vapore
- Impermeabile e resistente a pioggia battente
- Speciale velo di resina assicura una buona possibilità di intonacare, imbiancare ed incollare
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibili su richiesta).

## Versioni

COMPLETE

COMPLETE DUO

Tutte le varianti COMPLETE autoadesive su tutta la superficie con striscia protettiva divisa a due o tre sezioni. Versioni speciali su richiesta.

Pellicola — Striscia adesiva di montaggio - - - - -



| Dati tecnici: pellicola                  | Normativa                        | Classificazione                                                                       |
|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                    |                                  | pellicola resistente alla diffusione vapore                                           |
| Colore                                   |                                  | bianco                                                                                |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe | DIN EN 1027                      | $\geq 1.050 \text{ Pa}$                                                               |
| Coefficiente di permeabilità fughe       | DIN EN 12114                     | ermetico a $\leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Resistenza ai raggi UV                   |                                  | ca. 3 mesi                                                                            |
| Resistenza alla temperatura              | Interno                          | ca. $-40^\circ\text{C}$ fino a $+90^\circ\text{C}$                                    |
| Valore-sd                                | DIN EN ISO 12572                 | ca. 30 m                                                                              |
| Flessibilità a $-23^\circ\text{C}$       | Interno                          | nessuna rottura, senza crepe                                                          |
| Colonna d'acqua                          | DIN EN 13984<br>DIN EN 1928      | 200 mm                                                                                |
| Test blower door                         | DIN EN 13829                     | $n_{50}$ numero compiuto                                                              |
| Collegamento ermetico                    | DIN 4108-7<br>SIA<br>ÖNORM B5320 | corrisponde                                                                           |
| Resistenza al fuoco                      | DIN EN 13501                     | E                                                                                     |
| Tolleranza dimensionale                  | DIN 7715 T5 P3                   | corrisponde alle direttive                                                            |
| Temperatura di lavorazione               |                                  | $+5^\circ\text{C}$ fino a ca. $+45^\circ\text{C}$                                     |
| Tempo di stoccaggio                      |                                  | 1 anno, in luogo asciutto e nell'imballaggio originale                                |
| Temperatura di stoccaggio                |                                  | $+1^\circ\text{C}$ fino a $+20^\circ\text{C}$                                         |
| Dati tecnici: adesivo                    | Normativa                        | Classificazione                                                                       |
| Base dell'adesivo                        |                                  | adesivo premium senza solventi                                                        |
| Adesione                                 | DIN EN ISO 29862                 | $\geq 35 \text{ N}/25\text{mm}^*$                                                     |
| Resistenza alla temperatura              |                                  | ca. $-40^\circ\text{C}$ fino a $+90^\circ\text{C}$                                    |
| Resistenza all'invecchiamento            |                                  | alta                                                                                  |

\* Misurato con clima standard  $23^\circ\text{C}$  / 50% U.L. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

## LAVORAZIONE

Le superficie interessate devono essere integre, rigide, prive di olio, grasso, liquidi, ghiaccio o agenti distaccanti. Per sigillare i giunti delle finestre, dei pannelli e delle porte di casa, rimuovere il nastro adesivo dalla striscia autoadesiva, applicare la pellicola e premere con forza e passare la superficie con un rullo. ISO-CONNECT INSIDE CL contiene il premontaggio già in officina.

Nell'area da intonacare, deve essere posta una colla su tutta la superficie. Grazie all'autoadesione su tutta la superficie di ISO-CONNECT INSIDE CL, non è necessario nessun incollaggio aggiuntivo con una colla polimero MS. Sovrapposizioni di pellicole devono avere una larghezza di 50 mm. L'intonaco può essere applicato non appena l'adesivo riesce a tenere il suo peso. A causa dei fattori di influenza esterni e delle condizioni del substrato, è consigliato un test d'incollaggio prima dell'uso per determinare le proprietà di adesione. Inoltre le istruzioni della linea guida di lavorazione devono essere rispettate.



Esempio di installazione: ISO-CONNECT INSIDE CL

## ISO-CONNECT OUTSIDE CL



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT OUTSIDE CL è una pellicola estremamente flessibile, resistente e con alte prestazioni adesive speciale, flessibile e intonacabile, per l'impermeabilizzazione e la tenuta ad aria e vento, del raccordo tra telaio e muratura di porte, finestre e di pannelli. ISO-CONNECT OUTSIDE CL è composto da un morbido e molto adattabile velo di resina, sul quale è applicato uno strato adesivo, che assicura un montaggio veloce e razionale.

### APPLICAZIONI

ISO-CONNECT OUTSIDE CL viene utilizzato come protezione alle intemperie nella parte esterna delle costruzioni ed è particolarmente adattabile e flessibile. La pellicola si adatta molto bene all'isolamento di fughe flessibili. Grazie al suo scarso irrigidimento la pellicola può essere montata in modo semplice e preciso anche in strutture molto complesse. La pellicola può essere installata sotto il davanzale della finestra come secondo strato sigillante (ad es.) sotto forma di trogolo.

### DIMENSIONI

Larghezza: 70, 100, 140, 200, 250, 350 mm

### SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 30 m

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Autoadesiva su tutta la superficie con un'aderenza estrema facilita il montaggio
- Alta capacità di dilatazione e adattamento flessibile compensa il movimento delle fughe
- Basso livello di irrigidimento e elevata resistenza allo strappo assicurano un montaggio semplice e preciso
- Isolamento ad aria e vento, aperto alla diffusione di vapore
- Impermeabile e resistente a pioggia battente
- Fino a 1 anno di stabilità ai raggi UV in caso di esposizione libera agli agenti atmosferici
- Speciale velo di resina assicura una buona possibilità di intonacare, imbiancare ed incollare
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio», RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibili su richiesta).

#### Versioni

COMPLETE

COMPLETE DUO

Tutte le varianti COMPLETE autoadesive su tutta la superficie con striscia protettiva divisa a due o tre sezioni. Versioni speciali su richiesta.

Pellicola — Striscia adesiva di montaggio - - - - -



| Dati tecnici: pellicola                  | Normativa                        | Classificazione                                                                       |
|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                    |                                  | pellicola aperta alla diffusione vapore                                               |
| Colore                                   |                                  | nero                                                                                  |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe | DIN EN 1027                      | $\geq 1.050 \text{ Pa}$                                                               |
| Coefficiente di permeabilità fughe       | DIN EN 12114                     | ermetico a $\leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Resistenza ai raggi UV                   |                                  | ca. 12 mesi                                                                           |
| Resistenza alla temperatura              | Interno                          | ca. $-40^\circ\text{C}$ fino a $+90^\circ\text{C}$                                    |
| Valore-sd                                | DIN EN ISO 12572                 | $\leq 0,5 \text{ m}$                                                                  |
| Flessibilità a $-23^\circ\text{C}$       | Interno                          | nessuna rottura, senza crepe                                                          |
| Colonna d'acqua                          | DIN EN 13984<br>DIN EN 1928      | 200 mm                                                                                |
| Test blower door                         | DIN EN 13829                     | $n_{50}$ numero compiuto                                                              |
| Collegamento ermetico                    | DIN 4108-7<br>SIA<br>ÖNORM B5320 | corrisponde                                                                           |
| Resistenza al fuoco                      | DIN EN 13501                     | E                                                                                     |
| Tolleranza dimensionale                  | DIN 7715 T5 P3                   | corrisponde alle direttive                                                            |
| Temperatura di lavorazione               |                                  | $+5^\circ\text{C}$ fino a ca. $+45^\circ\text{C}$                                     |
| Tempo di stoccaggio                      |                                  | 1 anno, in luogo asciutto e nell'imballaggio originale                                |
| Temperatura di stoccaggio                |                                  | $+1^\circ\text{C}$ fino a $+20^\circ\text{C}$                                         |
| Dati tecnici: adesivo                    | Normativa                        | Classificazione                                                                       |
| Base dell'adesivo                        |                                  | adesivo premium senza solventi                                                        |
| Adesione                                 | DIN EN ISO 29862                 | $\geq 35 \text{ N}/25\text{mm}^*$                                                     |
| Resistenza alla temperatura              |                                  | ca. $-40^\circ\text{C}$ fino a $+90^\circ\text{C}$                                    |
| Resistenza all'invecchiamento            |                                  | alta                                                                                  |

\* Misurato con clima standard  $23^\circ\text{C}$  / 50% U.L. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

## LAVORAZIONE

Le superficie interessate devono essere integre, rigide, prive di olio, grasso, liquidi, ghiaccio o agenti distaccanti. Per sigillare i giunti delle finestre, dei pannelli e delle porte di casa, rimuovere il nastro adesivo dalla striscia autoadesiva, applicare la pellicola e premere con forza e passare la superficie con un rullo. ISO-CONNECT OUTSIDE CL contiene il premontaggio già in officina.

Nell'area da intonacare, deve essere posta una colla su tutta la superficie. Grazie all'autoadesione su tutta la superficie di ISO-CONNECT OUTSIDE CL, non è necessario nessun incollaggio aggiuntivo con una colla polimero MS. Sovrapposizioni di pellicole devono avere una larghezza di 50 mm. L'intonaco può essere applicato non appena l'adesivo riesce a tenere il suo peso. A causa dei fattori di influenza esterni e delle condizioni del substrato, è consigliato un test d'incollaggio prima dell'uso per determinare le proprietà di adesione. Inoltre le istruzioni della linea guida di lavorazione devono essere rispettate.



Esempio di installazione: ISO-CONNECT OUTSIDE CL



## ISO-CONNECT INSIDE FD



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT INSIDE FD è una pellicola speciale, flessibile e intonacabile, per l'impermeabilizzazione e la tenuta ad aria e vento, del raccordo tra telaio e muratura di porte e finestre e di pannelli. ISO-CONNECT INSIDE FD è composto da un morbido e molto adattabile velo di resina, sul quale è applicato uno strato autoadesivo, che assicura un montaggio veloce e razionale. Il nastro può essere fissato in un passaggio unico, sia al telaio della finestra che alla muratura. Il nastro è composta da un ampio strato autoadesivo e da una sottile rete di supporto, che consente sia una tenuta perfetta che una migliore aderenza dell'intonaco, anche in caso di superfici difficili. La pellicola inibitore alla diffusione di vapore assicura una divisione sicura tra clima interno ed esterno e corrisponde della legge sull'energia degli edifici GEG (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL.

### APPLICAZIONI

La pellicola è parte integrante del ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE e viene utilizzato nella parte interna di giunzioni fughe tra telaio e muratura. La pellicola è utilizzabile in maniera molto adattabile e flessibile e si caratterizza per il suo scarso irrigidimento, il quale permette un semplice montaggio anche in strutture molto complesse. A causa delle alte capacità di dilatazione del materiale, la pellicola si adatta molto bene all'isolamento di fughe flessibili. Anche nel caso di forti movimenti, la pellicola assicura una forte resistenza allo strappo.

### SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 30 m

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Alta capacità di dilatazione e adattamento flessibile compensa il movimento delle fughe
- Basso livello di irrigidimento e elevata resistenza allo strappo assicurano un montaggio semplice e preciso
- Isolamento ad aria e vento, inibisce la diffusione di vapore
- Impermeabile e resistente a pioggia battente
- Speciale velo di resina assicura una buona possibilità di intonacare, imbiancare ed incollare
- Con autoadesivo per un montaggio razionale
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

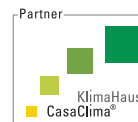
### MISURA

Larghezza variante SK: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

Larghezza variante COMPLETE: 70, 100, 140, 200 mm

Larghezza variante COMPLETE DUO:

70, 100, 140 mm





| Dati tecnici                             | Normativa        | Classificazione                                               |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                    |                  | pellicola resistente alla diffusione vapore                   |
| Colore                                   |                  | blu                                                           |
| Peso superficie                          |                  | ca. 180g/m <sup>2</sup>                                       |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe | DIN EN 1027      | ≥ 1.050 Pa                                                    |
| Coefficiente di permeabilità fughe       | DIN EN 12114     | ermetico a ≤ 0,1 m <sup>3</sup> /[h·m·(daPa) <sup>2/3</sup> ] |
| Resistenza ai raggi UV                   |                  | ca. 3 mesi                                                    |
| Resistenza alla temperatura              | Interno          | ca. -40°C fino a +80°C                                        |
| Valore-sd                                | DIN EN ISO 12572 | ca. 39 m                                                      |
| Flessibilità a -23°C                     | Interno          | nessuna rottura, senza crepe                                  |
| Resistenza al fuoco                      | DIN EN 13501     | E                                                             |
| Tolleranze dimensionale                  | DIN 7715 T5 P3   | corrisponde alle direttive                                    |
| Temperatura di lavorazione               |                  | +5°C fino a ca. +45°C                                         |
| Tempo di stoccaggio                      |                  | 1 anno, in luogo asciutto e nell'imballaggio originale        |
| Temperatura di stoccaggio                |                  | +1°C fino a +20°C                                             |

## LAVORAZIONE

Le superfici interessate devono essere integre, rigide, prive di olio, grasso, polvere e agenti distaccanti. Per sigillare i giunti delle finestre, dei pannelli e delle porte di casa, rimuovere il nastro adesivo dalla striscia autoadesiva, applicare la pellicola e premere con forza. ISO-CONNECT INSIDE SD consente il premontaggio già in officina.

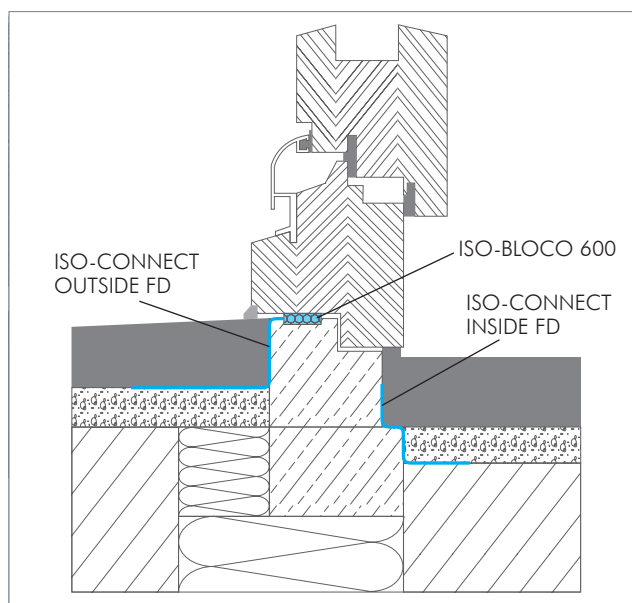
Per l'incollaggio sulla parete viene inserito ISO-TOP ADESIVO FLEX SP. Le normali disuguaglianze ad esempio a causa della superficie di pietra, possono essere facilmente compensate senza problemi attraverso un corrispondente apporto di adesivo. Passate l'adesivo in modo tale che dopo aver premuto la pellicola, sia disponibile una striscia di almeno 30mm di larghezza e almeno 1 mm di spessore. Con le versioni COMPLETE e COMPLETE DUO completamente autoadesive non è necessario un'ulteriore incollaggio con ISO-TOP ADESIVO FLEX. Sovrapposizioni delle pellicole di 50mm sono eseguibili utilizzando la stessa tecnica. L'intonaco può essere applicato non appena l'adesivo riesce a tenere il suo peso.

## VERSIONI

- Variante SK: un lato con strisce autoadesive
- Variante COMPLETE: autoadesiva su tutta la superficie con striscia protettiva divisa a due o tre sezioni
- Variante COMPLETE DUO: autoadesiva su tutta la superficie con striscia protettiva divisa a due o tre sezioni e una striscia adesiva di montaggio (finestra)
- Versioni speciali su richiesta

## SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di Private Label ed etichettature speciali
- Competente consulenza commerciale e tecnica



Esempio di installazione: ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

## ISO-CONNECT OUTSIDE FD



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT OUTSIDE FD è una pellicola speciale, flessibile e intonacabile, per l'impermeabilizzazione e la tenuta ad aria e vento, del raccordo tra telaio e muratura di porte e finestre e di pannelli. ISO-CONNECT OUTSIDE FD è composto da un morbido e molto adattabile velo di resina, sul quale è applicato uno strato autoadesivo, che assicura un montaggio veloce e razionale. Il nastro può essere fissato in un passaggio unico, sia al telaio della finestra che alla muratura. Il nastro è composta da un ampio strato autoadesivo e da una sottile rete di supporto, che consente sia una tenuta perfetta che una migliore aderenza dell'intonaco, anche in caso di superfici difficili. La pellicola resistente alla diffusione di vapore assicura una evacuazione di umidità verso l'esterno e corrisponde della legge sull'energia degli edifici GEG (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL.

### APPLICAZIONI

La pellicola è parte integrante del ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE e viene utilizzato come protezione alle intemperie nella parte esterna delle costruzioni. La pellicola è utilizzabile in maniera molto adattabile e flessibile e si caratterizza per il suo scarso irrigidimento, il quale permette un semplice montaggio anche in strutture molto complesse. A causa delle alte capacità di dilatazione del materiale, la pellicola si adatta molto bene all'isolamento di fughe flessibili. Anche nel caso di forti movimenti, la pellicola assicura una forte resistenza allo strappo.

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Alta capacità di dilatazione e adattamento flessibile compensa il movimento delle fughe
- Basso livello di irrigidimento e elevata resistenza allo strappo assicurano un montaggio semplice e preciso
- Isolamento ad aria e vento, aperto alla diffusione di vapore
- Impermeabile e resistente a pioggia battente
- Speciale velo di resina assicura una buona possibilità di intonacare, imbiancare ed incollare
- Con autoadesivo per un montaggio razionale
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

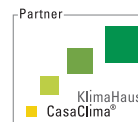
\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

### MISURA

Larghezza variante SK: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm  
Larghezza variante COMPLETE: 70, 100, 140, 200 mm  
Larghezza variante COMPLETE DUO: 70, 100, 140 mm

### SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 30 m





| Dati tecnici                             | Normativa        | Classificazione                                               |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                    |                  | pellicola aperta alla diffusione vapore                       |
| Colore                                   |                  | bianco                                                        |
| Peso superficie                          |                  | ca. 140g/m <sup>2</sup>                                       |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe | DIN EN 1027      | ≥ 1.050 Pa                                                    |
| Coefficiente di permeabilità fughe       | DIN EN 12114     | ermetico a ≤ 0,1 m <sup>3</sup> /[h·m·(daPa) <sup>2/3</sup> ] |
| Resistenza ai raggi UV                   |                  | ca. 3 mesi                                                    |
| Resistenza alla temperatura              | Interno          | ca. -40°C fino a +80°C                                        |
| Valore-sd                                | DIN EN ISO 12572 | ca. 0,05 m                                                    |
| Flessibilità a -23°C                     | Interno          | nessuna rottura, senza crepe                                  |
| Resistenza al fuoco                      | DIN EN 13501     | E                                                             |
| Tolleranza dimensionale                  | DIN 7715 T5 P3   | corrisponde alle direttive                                    |
| Temperatura di lavorazione               |                  | +5°C fino a ca. +45°C                                         |
| Tempo di stoccaggio                      |                  | 1 anno, all'asciutto e nelle confezioni                       |
| Temperatura di stoccaggio                |                  | +1°C fino a +20°C                                             |

## LAVORAZIONE

La base delle superfici interessate deve essere solida, stabile, priva di polvere, olio, grasso e agenti distaccanti. Per sigillare i giunti delle finestre, dei pannelli e delle porte di casa, rimuovere il nastro adesivo dalla striscia autoadesiva, applicare la pellicola e premere con forza. ISO-CONNECT OUTSIDE FD consente il premontaggio già in officina.

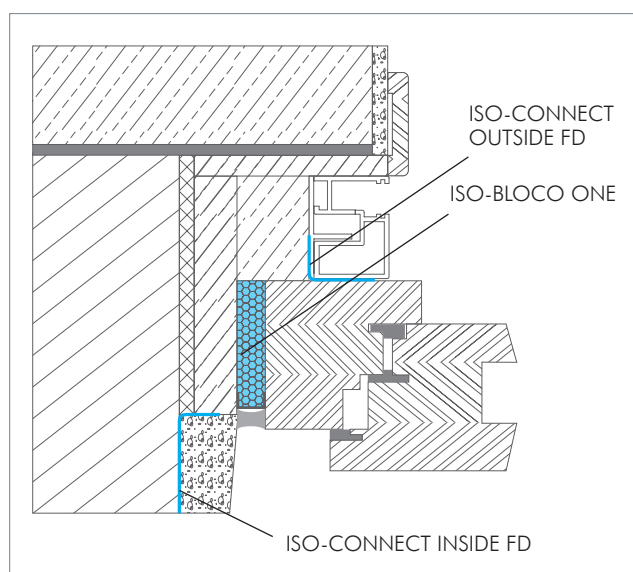
Per l'incollaggio sulla parete viene inserito ISO-TOP ADESIVO FLEX SP. Le normali disuguaglianze ad esempio a causa della superficie di pietra, possono essere facilmente compensate senza problemi attraverso un corrispondente apporto di adesivo. Passate l'adesivo in modo tale che dopo aver premuto la pellicola sia disponibile una striscia di almeno 30 mm di larghezza e almeno 1 mm di spessore. Con le versioni COMPLETE e COMPLETE DUO completamente autoadesive non è necessario un'ulteriore incollaggio con ISO-TOP ADESIVO FLEX. Sovrapposizioni delle pellicole di 50 mm sono eseguibili utilizzando la stessa tecnica. L'intonaco può essere applicato non appena l'adesivo riesce a tenere il suo peso.

## VERSIONI

- Variante SK: un lato con strisce autoadesive
- Variante COMPLETE: autoadesiva su tutta la superficie con striscia protettiva divisa a due o tre sezioni
- Variante COMPLETE DUO: autoadesiva su tutta la superficie con striscia protettiva divisa a due o tre sezioni e una striscia adesiva di montaggio (finestra)
- Versioni speciali su richiesta

## SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di Private Label ed etichettature speciali
- Competente consulenza commerciale e tecnica



Esempio di installazione: ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE



## ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX sono nastri di guarnizione dall'utilizzo versatile. Sono composti da schiuma in polietilene autoadesiva a cellule chiuse e si contraddistinguono grazie alla loro microporosità e aderenza. Tali caratteristiche, unite all'elevata qualità del prodotto costante nel tempo, consentono di ottenere soluzioni razionali e sicure per una vasta gamma di applicazioni nell'industria e nell'edilizia.

### APPLICAZIONI

ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX sono particolarmente indicati per

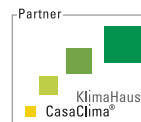
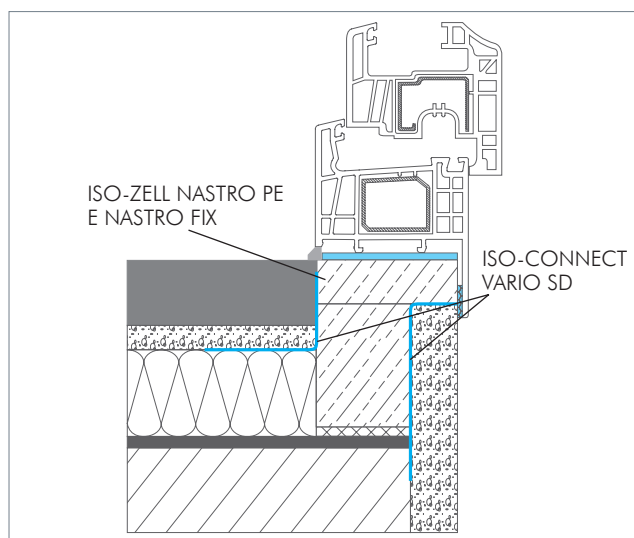
- Isolare
- Coibentare
- Proteggere
- Smorzare

Grazie alle particolari caratteristiche del prodotto ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX si prestano ad un utilizzo versatile, per esempio nei settori

- Lamiere a trapezio e carpenteria metallica
- Costruzioni in legno, muratura ed elementi prefabbricati
- Costruzioni di finestre
- Posa di sistemi costruttivi a secco e di pareti divisorie
- Climatizzazione e ventilazione
- Elettrodomestici
- Costruzione di vagoni e container
- Costruzioni meccaniche e di apparecchi

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

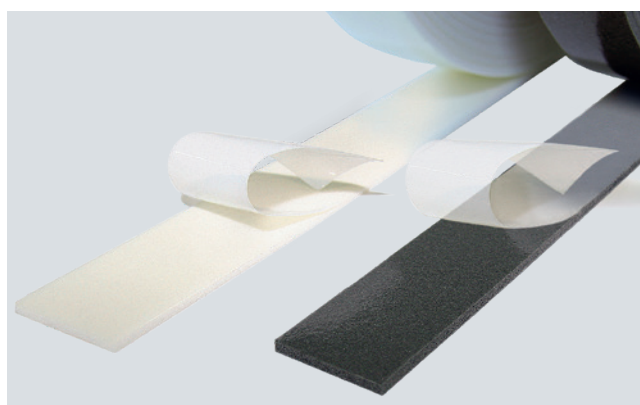
- Aderenza
- Microporosità
- Idrorepellenza
- Elevata resistenza all'invecchiamento
- Ecocompatibile – chimicamente neutrale



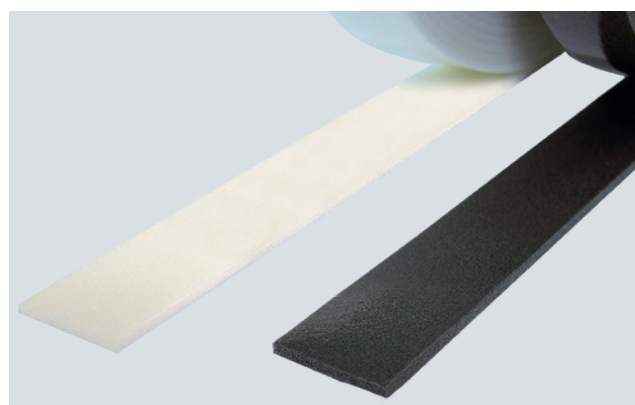




| Dati tecnici                     | Normativa      | Classificazione                                                 |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale            |                | schiuma morbida a cellule chiuse reticolata in PE               |
| Colore                           |                | antracite, bianco                                               |
| Resistenza alla compressione     | ISO 3386-1     |                                                                 |
| Compressione 25 %                |                | $\leq 35 \text{ kPa}$                                           |
| Compressione 40 %                |                | $\leq 65 \text{ kPa}$                                           |
| Compressione 50 %                |                | $\leq 95 \text{ kPa}$                                           |
| Resistenza alla temperatura      | Interno        | ca. $-40^{\circ}\text{C}$ fino a ca. $+80^{\circ}\text{C}$      |
| Conduktività termica             | DIN EN 12667   | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ |
| Assorbimento di acqua (7 giorni) | Interno        | $\leq 1,0 \text{ vol. } \%$                                     |
| Reazione al fuoco                | DIN 4102       | B2                                                              |
| Tolleranza dimensionale          | DIN 7715 T5 P3 | conforme                                                        |
| Tempo di stoccaggio              |                | 1 anno all'asciutto e in confezione originale                   |
| Temperatura di stoccaggio        |                | $+5^{\circ}\text{C}$ fino a $+20^{\circ}\text{C}$               |



ISO-ZELL NASTRO PE: con pellicola di protezione rimovibile



ISO-ZELL NASTRO FIX: con pellicola in silicone per montaggio fisso

## VERSIONI

- Autoadesivo unilaterale o bilaterale
- Possibilità di versioni con trazione rinforzata
- NASTRO FIX: con pellicola in silicone per montaggio fisso
- NASTRO PE: con pellicola di protezione rimovibile

## MISURA

Spessore: 2 – 10 mm

Larghezza: 7 – 100 mm

Disponibilità di misura particolari

## SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di personalizzazione del prodotto ed etichettature speciali
- Misure speciali su richiesta
- Consulenza commerciale e tecnica competente

## SPEDIZIONE

Rotoli:

- Lunghezza rotolo 20 m (spessore del materiale 2 – 3 mm)
- Lunghezza rotolo 10 m (spessore del materiale da 4 mm)

# ISO-TOP ELASTIFLEX



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP ELASTIFLEX è una schiuma PUR altamente elastica in lattina, circa tre volte più flessibile delle convenzionali schiume poliuretaniche presenti sul mercato, concepita per l'isolamento termico ed acustico nell'ambito dei giunti di raccordo, nel montaggio di elementi costruttivi conformi alla «guida al montaggio» di RAL. Grazie all'elevato grado di flessibilità si riduce sensibilmente il rischio di formazioni di crepe della schiuma nel giunto e, quindi, viene agevolato effetto isolante termico ed acustico a livello funzionale. ISO-TOP ELASTIFLEX supporta la tenuta al vento dei giunti e si può lavorare fino a -10°C. Contrazioni del volume ridotte e un'ottima stabilità della forma costituiscono ulteriori caratteristiche positive di ISO-TOP ELASTIFLEX.

## APPLICAZIONI

- Riempire con schiuma i giunti di collegamento dei telai di finestre e porte in base alla GEG, EnEV, DIN 4108-7 ed alla RAL «guida al montaggio» degli elementi di casa
- Applicazione duratura ed elastica di schiuma sui giunti di collegamento di frontoni, arcarecci, gronde, travetti inclinati, abbaini, lucernari, nonché dei passaggi per tubi dell'aria fresca e di scarico

## RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA

Durante la lavorazione indossare guanti e occhiali protettivi. Lavorare solo in ambienti ben ventilati! Ulteriori informazioni sono indicate nella scheda di sicurezza CE. Codice GIS: PU 80 nel caso di persone già sensibilizzate ai diisocianati, la manipolazione di questo prodotto potrebbe scatenare reazioni allergiche.

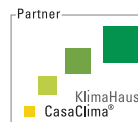
## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Altamente elastico, circa tre volte più flessibile di comune schiuma poliuretanica
- Non preme, vale a dire nessuna deformazione dei componenti tramite ulteriore espansione
- Controllato conformemente alla classificazione GEV-EMICODE®, certificazione di bassissima emissione (EC1<sup>PLUS</sup>), non contiene solventi
- Aderenza eccellente su quasi tutti i fondi edili
- Rapido indurimento
- Resistente all'invecchiamento, immarciscibile, resistente ai funghi e all'imputridimento
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

## ACCESSORI

- ISO-TOP CLEANEX per pulire con facilità
- ISO-TOP GUN / GUN EASY per una lavorazione efficace



| Dati tecnici                                                                              | Normativa                          | Classificazione                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore                                                                                    |                                    | crema                                                                                                                                                                   |
| Base                                                                                      |                                    | poliuretano                                                                                                                                                             |
| Consistenza                                                                               |                                    | schiuma stabile (non si insacca)                                                                                                                                        |
| Densità grezza in kg/m <sup>3</sup>                                                       | DIN EN ISO 845                     | ca. 21                                                                                                                                                                  |
| Temperatura di lavorazione                                                                |                                    | da +5°C a +35°C (temperatura della superficie adesiva)<br>da -10°C a +40°C (temperatura ambiente)<br>da +5°C a +30°C (temperatura della lattina)<br>ottimale = ca. 20°C |
| Resistenza alla temperatura                                                               |                                    | da -40°C a +90°C                                                                                                                                                        |
| Velocità di indurimento                                                                   | Feica TM 1014                      | ca. 8 minuti                                                                                                                                                            |
| Indurimento                                                                               |                                    | indurimento a temperatura ambiente dovuto all'umidità dell'aria                                                                                                         |
| Tagliabile*                                                                               | Feica TM 1005                      | ca. 35 minuti                                                                                                                                                           |
| Resa della schiuma*                                                                       | Feica TM 1003                      | fino a 33 l per fusto da 750 ml                                                                                                                                         |
| Struttura dei pori                                                                        |                                    | a celle fini                                                                                                                                                            |
| Resistenza alla trazione                                                                  | Feica TM 1018                      | ca. 40 kPa                                                                                                                                                              |
| Resistenza al taglio                                                                      | Feica TM 1012                      | ca. 22 kPa                                                                                                                                                              |
| Tensione di compressione al 10% di deformazione                                           | Feica TM 1011                      | ca. 15 kPa                                                                                                                                                              |
| Allungamento di rottura                                                                   | DIN 53571                          | ca. 30 %                                                                                                                                                                |
| Deformazione permanente a compressione 50% compressione, 22 h a 23°C / 50% U.R. dopo 24 h | ISO-1856                           | 6 %                                                                                                                                                                     |
| Assorbimento acqua                                                                        | EN 1609                            | 1 vol. %                                                                                                                                                                |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$                                                 | DIN EN ISO 12572                   | 20                                                                                                                                                                      |
| Conduktività termica                                                                      | DIN 52612                          | $\lambda = 0,0345 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$                                                                                                                       |
| Permeabilità all'aria in condizioni nuove                                                 | rifacentesi a<br>DIN 18542         | $\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$                                                                                        |
| Isolamento acustico del giunto                                                            | EN ISO 717-1                       | $R_{ST,w} (C; C_{tr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB}$<br>(10 + 20 mm larghezza giunti)                                                                                        |
| Ritiro dopo l'indurimento                                                                 | Feica TM 1004                      | < 4 %                                                                                                                                                                   |
| Classificazione di materiali edili                                                        | DIN 4102 parte 1<br>DIN EN 13501-1 | B2<br>E                                                                                                                                                                 |
| Tempo di stoccaggio**                                                                     |                                    | 18 mesi dalla data di produzione nella sua confezione non aperta                                                                                                        |
| Temperatura di stoccaggio                                                                 |                                    | da +5°C a +25°C in luogo asciutto                                                                                                                                       |

Le indicazioni si riferiscono al prodotto completamente indurito.

\* Misurato a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

\*\* Immagazzinamento: Per evitare che le punte di spruzzatura si incollino, le lattine vanno immagazzinate in piedi.

## LAVORAZIONE

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta una formazione adeguata agli utilizzatori industriali e professionali di diisocianati. Applicabile su tutti i comuni fondi edili, quali il calcestruzzo, i laterizi, le pietre da costruzione, gli intonaci, il legno, il metallo protetto da corrosione, il polistirolo (EPS e XPS), schiuma rigida PIR / PUR, poliestere e PVC rigido. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. I fondi che presentano umidità edile sono idonei, quello bagnati però non lo sono. Inumidire leggermente i fondi per migliorare l'aderenza e il completo indurimento nonché la struttura

cellulare della schiuma. Prima dell'utilizzo, si raccomanda di eseguire un test di aderenza e di compatibilità su ogni fondo. Agitare energicamente la bomboletta almeno 30 volte prima dell'uso. In caso di lunga interruzione dell'applicazione, agitare di nuovo. Riempire di schiuma gli spazi cavi di grandi misura in più strati di max. 40 mm di spessore.

## SPEDIZIONE

12 bombolette (à 750 ml) per cartone

# ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE” è una schiuma poliuretanica monocomponente sostenibile a basse emissioni e facile da usare con eccellenti proprietà tecniche. È un'alternativa più salutare alla schiuma PU convenzionale grazie alla sua formula a basso contenuto di monomero, con un contenuto di isocianati liberi inferiore a 0,1 %. La schiuma è ideale per riempire e sigillare giunti e cavità per l'isolamento termico ed acustico grazie alla sua alta stabilità dimensionale.

## APPLICAZIONI

- Sigillatura di giunti di dilatazione di collegamento e spazi vuoti per l'installazione di finestre, porte e cassonetti per tapparelle
- Riempimento e isolamento di giunti e cavità nelle estensioni nell'isolamento del tetto
- Schiumare piccoli incavi murali, brecce nel muro, aperture passacavi ed altre cavità
- Eccellente aderenza a quasi tutti i substrati di costruzione per esempio, cemento, arenaria calcarea, mattoni, legno, metallo e materiale sintetico

## SPEDIZIONE

12 bombolette (à 500 ml) per cartone

## ACCESSORI

- ISO-TOP CLEANEX per pulire con facilità
- ISO-TOP GUN per una lavorazione efficace

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Particolarmente rispettoso della salute nell'applicazione
- Contenuto di isocianato libero < 0,1%
- Non contiene paraffine clorate, alogeni o plastificanti
- Può essere usato senza formazione anche dopo il 24.08.2023
- Soddisfa i livelli DGNB 1-4
- Contribuisce a un ambiente interno sano
- Controllato conformemente alla classificazione GEV-EMICODE®, certificazione di bassissima emissione (EC1<sup>PLUS</sup>), non contiene solventi
- Isolamento acustico e termico
- Eccezionale stabilità dimensionale, cioè nessun ritiro di volume e solo una leggera post-espansione appena la polimerizzazione è completata
- Prevalentemente a celle chiuse, non marcescente, resistente all'umidità e all'invecchiamento\*\*
- Dopo l'indurimento può essere intonacata, verniciata e incollata
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

\*\* Non resistente in modo permanente all'esposizione ai raggi UV.



| Dati tecnici                                  | Normativa        | Classificazione                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore                                        |                  | bianco                                                                                                                              |
| Base                                          |                  | poliuretano                                                                                                                         |
| Consistenza                                   |                  | schiuma stabile (non si insacca)                                                                                                    |
| Densità grezza in kg/m <sup>3</sup>           | Feica TM 1019    | ca. 18                                                                                                                              |
| Temperatura di lavorazione                    |                  | da +5°C a +35°C (temperatura della superficie adesiva)<br>da +5°C a +30°C (temperatura ambiente)<br>da +5°C a +30°C (della lattina) |
| Resistenza alla temperatura                   |                  | da -40°C a +80°C<br>+100°C (fino a max. 1 ora)                                                                                      |
| Sistema di polimerizzazione                   |                  | Indurimento tramite umidità dell'aria a temperatura ambiente                                                                        |
| Superficie priva di appiccicosità             | Feica TM 1014    | ca. 20 minuti                                                                                                                       |
| Tagliabile*                                   | Feica TM 1005    | ca. 95 minuti - filo da 30mm                                                                                                        |
| Può essere spalmato*                          | Feica TM 1009    | ca. 150 minuti                                                                                                                      |
| Completamente caricabile*                     |                  | ca. 24 ore - filo da 30mm                                                                                                           |
| Resa della schiuma*                           | Feica TM 1003    | ca. 23 litri                                                                                                                        |
| Espansione                                    | Feica TM 1010    | ca. 220% - giunto 35 mm                                                                                                             |
| Struttura cellulare dei pori                  |                  | molto fine                                                                                                                          |
| Resistenza alla trazione                      | Feica TM 1018    | 0,1 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                               |
| Resistenza al taglio                          | Feica TM 1012    | 0,055 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                             |
| Sforzo di compressione al 10% di compressione | Feica TM 1011    | 0,02 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Allungamento a rottura                        | Feica TM 1018    | ca. 30%                                                                                                                             |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$     | DIN EN ISO 12572 | 41                                                                                                                                  |
| Conducibilità termica                         | DIN 18159-1      | $\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$                                                                                      |
| Permeabilità all'aria quando nuovo            | DIN EN 12114     | $\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$                                                      |
| Isolamento acustico del giunto                | EN ISO 717-1     | $R_{ST,w} (C; C_{tr}) = 64 (-1; -4) \text{ dB (10 + 20 mm larghezza giunti)}$                                                       |
| Ritiro dopo l'indurimento                     | Feica TM 1004    | +/- 5%                                                                                                                              |
| Classificazione di materiali edili            | DIN 4102 parte 1 | B2 (infiammabilità normale)                                                                                                         |
| Tempo di stoccaggio**                         |                  | 15 mesi dalla data di produzione nella sua confezione non aperta                                                                    |
| Temperatura di stoccaggio                     |                  | da +10°C a +20°C in luogo asciutto                                                                                                  |

Le indicazioni si riferiscono al prodotto completamente indurito.

\* Misurato a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

\*\* Immagazzinamento: Per evitare che le punte di spruzzatura si incollino, le lattine vanno immagazzinate in piedi.

## RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA

Durante la lavorazione indossare guanti e occhiali protettivi. Lavorare solo in ambienti ben ventilati! Ulteriori informazioni sono indicate nella scheda di sicurezza CE.

## LAVORAZIONE

Applicabile su tutti i comuni fondi edili, quali calcestruzzo, murature, pietre, intonaco, legno, metallo protetto da corrosione, polistirolo (EPS e XPS), schiuma rigida PIR / PUR, poliestere e PVC rigido. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. I fondi che presentano umidità edile sono idonei, bagnati non lo sono.

Inumidire leggermente i fondi per migliorare l'aderenza e il completo indurimento nonché la struttura cellulare della schiuma. Prima dell'utilizzo, si raccomanda di eseguire un test di aderenza e di compatibilità su ogni fondo. Agitare vigorosamente almeno 30 volte prima dell'uso la bomboletta con pistola avvitata che punta verso il basso. In caso di lunga interruzione dell'applicazione, agitare di nuovo. Riempire di schiuma gli spazi cavi di grandi misura in più strati di max. 40 mm di spessore.



# ISO-TOP THERMFOAM XL



simile a immagine

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP THERMFOAM XL è una schiuma di poliuretano pronta per l'uso, monocomponente, autoespandente e ad altissima resa. È stata concepita per l'isolamento termico e acustico nell'ambito funzionale dei giunti di raccordo, nel montaggio di componenti edili secondo la «guida al montaggio» RAL. Contrazioni del volume ridotte e un'ottima stabilità della forma costituiscono ulteriori caratteristiche positive di ISO-TOP THERMFOAM XL.

## APPLICAZIONI

- Tamponamento di cavità con la schiuma, per esempio interstizi, sottotetti, avvolgibili ecc.
- Tamponamento di diverse cavità nelle costruzioni meccaniche e di apparecchi e negli impianti elettrici
- Isolamento nei camion frigorifero e nella costruzione di celle frigorifere

## SPEDIZIONE

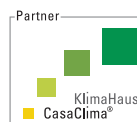
12 bombolette (à 500 ml) per cartone

## ACCESSORI

- ISO-TOP CLEANEX per pulire con facilità
- ISO-TOP GUN / GUN EASY per una lavorazione efficace

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Altissima resa della schiuma
- Aderenza eccellente su quasi tutti i fondi edili
- Rapido indurimento
- Non contiene solventi
- Resistente all'invecchiamento, immarciscibile, resistente ai funghi e all'impulimento
- Eccellenti caratteristiche di montaggio, applicazione precisa e parsimoniosa grazie all'applicatore a pistola
- Ottima stabilità della forma, esente da contrazioni del volume e scarsa postespansione al termine dell'indurimento
- Resistente a numerosi solventi, tinte e agenti chimici
- Dopo l'indurimento può essere intonacata, verniciata e incollata
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL



| Dati tecnici                              | Normativa        | Classificazione                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore                                    |                  | grigio                                                                                                                         |
| Base                                      |                  | poliuretano                                                                                                                    |
| Consistenza                               |                  | schiuma stabile                                                                                                                |
| Densità grezza in kg/m <sup>3</sup>       | DIN EN ISO 845   | 13 a 15                                                                                                                        |
| Temperatura di lavorazione                |                  | da +5°C a +35°C (temperatura della superficie adesiva)<br>da +5°C a +35°C (temperatura della lattina)<br>ottimale = circa 20°C |
| Resistenza alla temperatura               |                  | da -40°C a +90°C                                                                                                               |
| Formazione della pelle*                   |                  | 8 a 12 minuti                                                                                                                  |
| Indurimento                               |                  | Indurimento tramite umidità dell'aria a temperatura ambiente                                                                   |
| Tagliabile*                               |                  | ca. 20 minuti                                                                                                                  |
| Resa della schiuma*                       | Feica TM 1003    | fino a 33L per fusto da 500ml                                                                                                  |
| Struttura dei pori                        |                  | ca. 70 fino 80% pori chiusi                                                                                                    |
| Resistenza al taglio                      | Feica TM 1012    | 57,9 kPa                                                                                                                       |
| Resistenza alla compressione              | Feica TM 1011    | 30,4 kPa                                                                                                                       |
| Assorbimento acqua                        | EN 1690          | ca. 0,3 Vol. %                                                                                                                 |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$ | DIN EN ISO 12572 | 23                                                                                                                             |
| Conduttività termica                      | DIN 52612        | $\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$                                                                                 |
| Isolamento acustico del giunto            | EN ISO 717-1     | 61 dB                                                                                                                          |
| Ritiro dopo l'indurimento                 | Feica TM 1004    | -2,4%                                                                                                                          |
| Classificazione di materiali edili        | DIN EN 13501-1   | E                                                                                                                              |
| Tempo di stoccaggio**                     |                  | 18 mesi dalla data di produzione nella sua confezione non aperta                                                               |
| Temperatura di stoccaggio                 |                  | da +5°C a +25°C in luogo asciutto                                                                                              |

Le indicazioni si riferiscono al prodotto completamente indurito.

\* Misurato a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

\*\* Immagazzinamento: Per evitare che le punte di spruzzatura si incollino, le lattine vanno immagazzinate in piedi.

## RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA

Durante la lavorazione indossare guanti e occhiali protettivi. Lavorare solo in ambienti ben ventilati! Ulteriori informazioni sono indicate nella scheda di sicurezza CE. Codice GIS: PU 80 nel caso di persone già sensibilizzate ai diisocianati, la manipolazione di questo prodotto potrebbe scatenare reazioni allergiche.

## LAVORAZIONE

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta una formazione adeguata agli utilizzatori industriali e professionali di diisocianati. Applicabile su tutti i comuni fondi edili, quali il calcestruzzo, i laterizi, le pietre da costruzione, gli intonaci, il legno, il metallo protetto da corrosione, il polistirolo (EPS e XPS), schiuma rigida PIR / PUR, poliestere e PVC rigido. Nessuna adesività su PE, PP, PTFE e silicone. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. I fondi che presentano umidità edile sono idonei, bagnati non lo sono. Inumidire leggermente i fondi per migliorare l'aderenza e il completo

indurimento nonché la struttura cellulare della schiuma. Prima dell'utilizzo, si raccomanda di eseguire un test di aderenza e di compatibilità su ogni fondo. Agitare energicamente la bomboletta almeno 20 volte prima dell'uso. In caso di lunga interruzione dell'applicazione, agitare di nuovo. Riempire di schiuma gli spazi cavi di grandi misura in più strati di max. 50 mm di spessore. Inumidire lo sfondo dopo ogni strato.

## ISO-TOP CLEANEX



simile a immagine

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP CLEANEX è stato sviluppato appositamente per la pulizia interna delle pistole per schiuma PUR in lattina. Inoltre ISO-TOP CLEANEX risulta particolarmente idoneo per la rimozione delle impurità di PUR fresche, ancora umide, non indurite da diverse superfici in metallo plastica e legno.

ISO-TOP CLEANEX può anche essere utilizzato in piccole quantità quale acceleratore di espansione dei nastri isolanti, per giunture precompressi e impregnati. In questo caso ISO-TOP CLEANEX viene spruzzato sul nastro dopo il montaggio nel giunto.

ISO-TOP CLEANEX può essere applicato direttamente dalla lattina grazie alla testina di spruzzatura applicabile oppure può essere utilizzato avvitandolo sulla pistola per schiuma PUR.

### APPLICAZIONI

Per la pulizia interna ed esterna delle pistole per schiuma PUR e per la rimozione di impurità create dalla schiuma monocomponente

### SPEDIZIONE

12 bombolette (à 500 ml) per cartone

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Sistema sviluppato appositamente per schiuma PUR in lattina monocomponente
- Le impurità create dalla schiuma PUR fresca vengono sciolte senza problemi e, quindi, rimosse direttamente
- Pulizia eccellente e senza resti di resti di adesivo dal corpo interno della pistola
- Di uso semplice grazie alla flangia d'avvitamento universale ed alla testina di spruzzatura attaccabile
- Compatibile con la maggioranza delle pistole
- Accelerazione dell'espansione per nastri isolanti, per giunture precompressi e impregnati

| Dati tecnici              | Normativa | Classificazione                                    |
|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| Forma                     |           | aerosol                                            |
| Colore                    |           | incolore                                           |
| Densità                   |           | 0,79 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Temperatura d'innescio    |           | 235°C                                              |
| Odore                     |           | caratteristico                                     |
| Tempo di stoccaggio       |           | max. 24 mesi nella confezione originale non aperta |
| Temperatura di stoccaggio |           | +5°C fino a +30°C                                  |

## LAVORAZIONE

### Come detergente PUR

Dopo aver usato una pistola per schiuma monocomponente PUR pulire a fondo la pistola, sia internamente che esternamente, dalle impurità spruzzandovi un detergente.

Innanzitutto spruzzare per eliminare della flangia della pistola i resti di schiuma fresca. Avvitare quindi il detergente sulla pistola, tenere il recipiente verso l'alto, aprire completamente la valvola a pressione (vite di dosaggio) della pistola e spruzzare col liquido detergente fino a che sono scomparsi gli ultimi resti di schiuma. Ripetere dopo 1 minuto la procedura di pulizia, Richiudere la vite di dosaggio. La pistola può rimanere attaccata al flacone del detergente fino a nuovo uso.

Si raccomanda di utilizzare occhiali e guanti protettivi durante l'uso. Controllare la compatibilità col fondo prima dell'uso. Per ulteriori indicazioni vedere la scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

### Un acceleratore di espansione

A temperature basse i nastri isolanti per giunti precompressi ed impregnati si espandono lentamente. Dopo il montaggio nella fuga è possibile spruzzarvi sopra direttamente l'ISO-TOP CLEANEX. L'effetto è quello di accelerare l'espansione. Ricordarsi di proteggere le superfici adiacenti, soprattutto se verniciate o velate.

# ISO-TOP ACRYLSEAL F



simile a immagine

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP ACRYLSEAL F è un sigillante monocomponente pregiato plasto-elastico a base di dispersione acrilica, secondo DIN EN ISO 11600 per la sigillatura ermetica di giunti di connessione interni. ISO-TOP ACRYLSEAL F è praticamente inodore, resistente alle intemperie e ai raggi UV, impermeabile dopo la polimerizzazione e ha un'ottima adesione su molti materiali minerali porosi siccome su PVC e alluminio.

## APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione a tenuta d'aria di giunti di raccordo negli interni, per ristrutturazioni e costruzioni nuove, a norma DIN 4108-7
- Normali fughe oscillanti nelle costruzioni del soprassuolo conformemente alla norma DIN 18540 e IVD-Merkblatt Nr. 9 (il memorandum no. 9 del «IVD»)
- Impermeabilizzazione fra cornici di finestre, porte e la struttura muraria
- Giunti e crepe con lieve carico fra struttura muraria, calcestruzzo, intonaco, raccordi a davanzale nonché cassette dell'avvolgibile, battiscopa e pavimento
- Giunti di collegamento (orizzontali) negli edifici in calcestruzzo cellulare

## CAMPO DI APPLICAZIONE

Larghezza minima: 5 mm, Larghezza massima: 20 mm

Profondità minima: 5 mm

Si raccomanda:

< 10 mm; profondità della fuga = larghezza della fuga

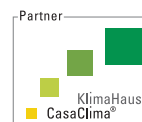
> 10 mm; profondità della fuga = 1/2 larghezza della fuga

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Controllato conformemente alla classificazione GEV-EMICODE®, certificazione di bassissima emissione (EC1<sup>PLUS</sup>)
- Utilizzabile a partire da +5°C
- Elasticità permanente dopo l'essiccazione
- Utilizzo polivalente su molti fondi edili
- Minima permeabilità al vapore acqueo
- Conforme alla norma DIN EN ISO 11600
- Eccellente verniciabilità ad asciugatura completata, a norma DIN 52452 (vedere note)
- Può essere ottimamente intonacato o rivestito con tappezzerie
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL

## ACCESSORI

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO e ISO-TOP PRESSFIX per una lavorazione a regola d'arte. ISO-ZELL FONDOGIUNTO PE materiale di riempimento secondo DIN 18540 e IDV-Merkblatt Nr. 9 (il memorandum no. 9 del «IVD»).





| Dati tecnici                       | Normativa        | Classificazione                                                                                                                                           |
|------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore                             |                  | bianco                                                                                                                                                    |
| Base                               |                  | monocomponente a base di dispersione acrilica                                                                                                             |
| Consistenza                        |                  | pasta resistente                                                                                                                                          |
| Densità in g/ml                    | DIN 53479        | 1,50                                                                                                                                                      |
| Temperatura di lavorazione         |                  | da +5°C a +40°C (temperatura ambiente)<br>da +5°C a +30°C (temperatura della superficie adesiva)<br>Non lavorare in caso di rischio di pioggia o di gelo. |
| Resistenza agli sbalzi termici     |                  | da -20°C fino a +80°C                                                                                                                                     |
| Formazione della pellicola*        |                  | superficie asciutta dopo circa 20 minuti                                                                                                                  |
| Indurimento                        |                  | essiccazione fisica dovuta all'evaporazione dell'acqua a temperatura ambiente                                                                             |
| Deformazione massima consentita    | DIN EN ISO 11600 | 15%                                                                                                                                                       |
| Variazione di volume               | DIN EN ISO 10563 | ca. 15 vol. %                                                                                                                                             |
| Classificazione di materiali edili | DIN 4102 parte 1 | B2 (normalmente infiammabile)                                                                                                                             |
| Metodo di applicazione             |                  | pistola a mano, a batteria o ad aria compressa                                                                                                            |
| Pulizia                            |                  | con acqua prima dell'essiccazione,<br>in seguito rimovibilità solo meccanica                                                                              |
| Rasatura                           |                  | con acqua prima dell'essiccazione della superficie                                                                                                        |
| Tempo di stoccaggio                |                  | 12 mesi dalla data di produzione in cartuccia ed imballaggio chiusi                                                                                       |
| Temperatura di stoccaggio          |                  | Da +5°C a +25°C in ambiente asciutto. Proteggere dal gelo. Immagazzinabile al massimo 2 giorni a -10°C.                                                   |

\* Le indicazioni si riferiscono al prodotto completamente indurito. Misurato con clima standard DIN EN ISO 291 a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

## LAVORAZIONE

Applicabile su tutti i comuni fondi edili, quali calcestruzzo, klinker, laterizi, calcestruzzo alveolare, cartongesso, intonaco, muratura, fibrocemento, PVC e alluminio anodizzato. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. Non applicare su vetro, metalli a rischio di corrosione, vernici a smalto, ceramica e su fughe idrauliche. Evitare il contatto con bitume, catrame o materiali che rilasciano plastificanti, quali per es. EPDM, APTK, caucciù di cloroprene (neoprene), butile, vernici isolanti e resine espanse, poiché si potrebbero verificare delle intollerabilità quali decolorazioni e perdite di aderenza. ISO-TOP ACRYLSEAL F non è idoneo alla stuccatura di davanzali in marmo e altre pietre naturali. Prima dell'utilizzo, si raccomanda di eseguire un test di aderenza e di compatibilità su ogni fondo. Pretrattamento: superfici molto porose possono essere trattate con ISO-TOP BLUE PRIMER o con una miscela di 1/3 ISO-TOP ACRYLSEAL F e 2/3 di acqua e dovrebbe quindi asciugare per almeno 60 minuti. Le superfici non assorbenti pulire / sgrassare con ISO-TOP CLEANEX o acetone. Per la formazione di un giunto isolante a regola d'arte, l'ISO-ZELL FONDOGIUNTO PE viene inserito nel giunto per evitare un'adesione ai 3 lati del sigillante.

## NOTA

Non idoneo per un carico idrico costante. Il processo di asciugatura si ritarda sensibilmente in caso di basse temperature e/o alto grado di umidità dell'aria. Conformemente alla

norma DIN 18540, ecc., in caso di riverniciatura completa della superficie dovuta alla mobilità del giunto dell'impermeabilizzante ACRYLSEAL F, si potrebbe verificare la formazione di crepe in una verniciatura non elastica.

## SICUREZZA DEL LAVORO

Le indicazioni di pericolo, i consigli di prudenza, le condizioni di immagazzinamento, le indicazioni sullo smaltimento e sull'identificazione di trasporto sono rilevabili dalle nostre schede di sicurezza CE.

## SPEDIZIONE

- 15 cartucce (à 310ml) per cartone
- 12 sacchetti (à 600ml) per cartone



Esempio di applicazione: ISO-TOP ACRYLSEAL F

# ISO-TOP FACADE SEAL



simile a immagine

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP FACADE SEAL è un impermeabilizzante praticamente inodore e spruzzabile a base di polimeri ibridi e, grazie alle sue caratteristiche di solidità del colore ed alla resistenza alle intemperie e ai raggi UV, è particolarmente idoneo all'impermeabilizzazione di fughe oscillanti negli interni ed esterni delle costruzioni del soprassuolo. ISO-TOP FACADE SEAL aderisce su fondi leggermente umidi senza l'uso del primer, indurisce senza formare bolle e può essere verniciato, con colori a base acquosa conformemente alla norma DIN 52452.

## APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione di giunti interni ed esterni, per ristrutturazioni e costruzioni nuove, a norma DIN 4108-7
- Normali fughe oscillanti nelle costruzioni del soprassuolo conformemente alla norma DIN 18540
- Impermeabilizzazione fra cornici di finestre, porte e la struttura muraria
- Giunti di dilatazione fra i materiali da costruzione
- Impermeabilizzazione di fughe massicce negli esterni
- Giunti di collegamento attorno ai tetti ed alle facciate
- Come adesivo per le pellicole ISO-CONNECT INSIDE & OUTSIDE FD, „BLUE LINE” e VARIO SD & XD

## SPEDIZIONE

12 sacchetti (à 600 ml) per cartone

## ACCESSORI

ISO-TOP PRESSFIX per una lavorazione semplice

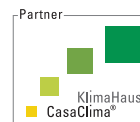
## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Utilizzabile a partire da 0 °C
- Elasticità permanente dopo l'essiccazione
- Conforme alla norma ISO 11600 F-25LM (deformazione totale massima 25%)
- Utilizzo polivalente su molti fondi edili
- Verniciabile (con colori a base acquosa)
- Aderisce anche su fondi leggermente umidi
- Non contiene solventi, isocianati e silicone
- Non corrosivo
- Nessuna formazione di macchie su fondi porosi quali per es. pietre naturali e squadrate, marmo, granito
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL

## RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

Buona: acqua, solventi alifatici, acidi inorganici e alcali diluiti, oli e grassi

Cattiva: solventi aromatici, acidi concentrati e idrocarburi clorurati



| Dati tecnici                                                                                                                    | Normativa        | Classificazione                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore                                                                                                                          |                  | bianco, grigio quarzo, grigio calcestruzzo, nero*                                                              |
| Base                                                                                                                            |                  | polimero ibrido monocomponente                                                                                 |
| Consistenza                                                                                                                     |                  | pasta resistente                                                                                               |
| Densità in g/ml                                                                                                                 | DIN 53479        | 1,45                                                                                                           |
| Temperatura di lavorazione                                                                                                      |                  | da +0°C (senza gelo) a +40°C (temp. ambiente)<br>da +0°C (senza gelo) a +35°C (temp. della superficie adesiva) |
| Resistenza alla temperatura                                                                                                     |                  | -40°C fino a +90°C                                                                                             |
| Formazione della pellicola**                                                                                                    |                  | ca. 10 minuti                                                                                                  |
| Velocità di indurimento**                                                                                                       |                  | 2 mm nelle prime 24 h                                                                                          |
| Indurimento                                                                                                                     |                  | polimerizzazione a temperatura ambiente                                                                        |
| Durezza Shore A                                                                                                                 | DIN 53505        | 25 ± 5                                                                                                         |
| Recupero elastico                                                                                                               | ISO 7389-B       | > 70 %                                                                                                         |
| Deformazione totale massima consentita                                                                                          | DIN EN ISO 11600 | 25 %                                                                                                           |
| Modulo di elasticità 100 %                                                                                                      | DIN EN ISO 8339  | 0,4 N/mm <sup>2</sup>                                                                                          |
| Resistenza alla trazione                                                                                                        | DIN 53504        | 1,3 N/mm <sup>2</sup>                                                                                          |
| Resistenza al taglio per trazione<br>(Fondo: AlMgSi1 / spessore dello strato: 2 mm /<br>Velocità di avanzamento: 10 mm al min.) | DIN 53504        | 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                          |
| Allungamento di rottura                                                                                                         | DIN 53504        | > 900 %                                                                                                        |
| Variazione di volume                                                                                                            | DIN EN ISO 10563 | da -2 a -3 vol. %                                                                                              |
| Classificazione di materiali edili                                                                                              | DIN 4102 parte 4 | B2 (normalmente infiammabile)                                                                                  |
| Metodo di applicazione                                                                                                          |                  | pistola a mano o ad aria compressa                                                                             |
| Tempo di stoccaggio                                                                                                             |                  | 12 mesi dalla data di produzione in sacchetto tubolare<br>ed imballaggio chiusi                                |
| Temperatura di stoccaggio                                                                                                       |                  | da +5°C a +25°C in ambiente asciutto                                                                           |

\* Ulteriori colori su richiesta.

\*\* Le indicazioni si riferiscono al prodotto completamente indurito. Misurato con clima standard DIN EN ISO 291 a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

## LAVORAZIONE

Utilizzabile su tutti i fondi edili quali il calcestruzzo, il calcestruzzo alveolare, il PVC, il legno, i metalli, il GFK (ad eccezione di PP, PE, PTFE e silicone). I fondi porosi e allo stesso tempo ad alto carico di acqua dovrebbero essere pretrattati con il Primer. È consigliabile fare prima un test di aderenza su ogni fondo. Di norma occorre attenersi al dimensionamento dei giunti raccomandato ed al movimento totale consentito. Evitare una pressione costante sulla fuga o si rischia di formare macchie o di avere problemi di aderenza. Nel caso di pellicole impermeabilizzanti contenenti sostanze plastificanti (per es. PVC morbido, caucciù butilico, APTK, EPDM) si possono verificare delle incompatibilità che comportano decolorazioni o perdite di aderenza. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. Le superfici asciutte sono particolarmente idonee. Con esse si raggiungono i valori massimi di incollaggio. L'indurimento avviene tramite l'umidità dell'aria, a temperatura ambiente, dall'esterno verso l'interno e rallenta col tempo. In caso di basse temperature e / o umidità dell'aria ridotta, l'indurimento rallenta sensibilmente.

## SICUREZZA DEL LAVORO

Le indicazioni di pericolo, i consigli di prudenza, le condizioni di immagazzinamento, le indicazioni sullo smaltimento e sull'identificazione di trasporto sono rilevabili dalle nostre schede di sicurezza CE.

## CAMPO DI APPLICAZIONE

Larghezza minima:

2 mm (incollaggio); 5 mm (impermeabilizzazione)

Larghezza massima:

10 mm (incollaggio); 30 mm (impermeabilizzazione)

Profondità minima:

2 mm (incollaggio); 5 mm (impermeabilizzazione)

Si raccomanda:

< 10 mm; profondità della fuga = larghezza della fuga

> 10 mm; profondità della fuga = 1/2 larghezza della fuga

# ISO-TOP SILICONE N / NT



simile a immagine

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il sigillante premium a reticolazione neutra ISO-TOP SILICONE N/NT è la scelta giusta per la sigillatura elastica permanente di giunti e vetrate all'interno ed esterno. Grazie alla sua elevata tenuta all'acqua e all'aria dopo l'indurimento e all'adesione ottimale a molti materiali minerali porosi, nonché a PVC rigido, legno trattato, metallo e vetro, è il sigillante universale ottimale anche in climi freddi.

## APPLICAZIONI

- Sigillatura di tutti i comuni giunti di collegamento soggetti a movimenti elevati in aree interne ed esterne per ristrutturazioni e nuove costruzioni
- Sigillatura di giunti nelle costruzioni metalliche
- Sigillatura dei giunti di collegamento di serramenti in legno, metallo e plastica
- Lavori di vetratura (sigillatura e giunzione del vetro)

## CAMPO DI APPLICAZIONE

Larghezza minima: 5 mm

Larghezza massima: 30 mm

Profondità minima: 5 mm

Si raccomanda:

< 6 mm; profondità della fuga = larghezza della fuga

> 6 mm; profondità della fuga = 1/2 larghezza della fuga

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Formazione rapida della pelle
- Conforme alla norma ISO 11600 F&G-25LM
- Elasticità permanente dopo l'essiccazione
- Privo di MEKO e praticamente inodore
- Indelebilie, resistente alle intemperie e ai raggi UV
- Forte adesione a quasi tutti i substrati
- Non corrosivo, neutro
- Sigillante secondo DIN 18540 e IVD-Merkblatt Nr. 9 (il memorandum no. 9 del «IVD»)
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio», RAL

## SPEDIZIONE

- 24 cartucce (à 310 ml) per cartone
- 24 sacchetti (à 400 ml) per cartone

## ACCESSORI

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO e ISO-TOP PRESSFIX per una lavorazione a regola d'arte

| Dati tecnici                           | Normativa    | Classificazione                                                                 |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Colore ISO-TOP SILICONE N              |              | bianco, grigio, nero, marrone, rovere dorato, beige, grigio antracite RAL 7016* |
| Colore ISO-TOP SILICONE NT             |              | trasparente                                                                     |
| Base                                   |              | polisilossano                                                                   |
| Consistenza                            |              | pasta resistente                                                                |
| Densità in g/ml                        | DIN 53479    | ca. 1,20 (N), ca. 1,00 (NT)                                                     |
| Temperatura di lavorazione             |              | da +5°C a +35°C                                                                 |
| Resistenza alla temperatura            |              | da -60°C a +150°C                                                               |
| Formazione della pellicola**           |              | a +20°C / 65% r.L. ca. 8 min                                                    |
| Velocità di indurimento**              |              | a +20°C / 65% r.L. ca. 2 mm / 24 h                                              |
| Indurimento                            |              | polimerizzazione per reazione con l'umidità dell'aria                           |
| Durezza Shore A                        | EN ISO 868   | 24 ± 5 (N), 16 ± 5 (NT)                                                         |
| Recupero elastico                      | ISO 7389     | > 80%                                                                           |
| Deformazione totale massima consentita | EN ISO 11600 | 25%                                                                             |
| Modulo di elasticità 100%              | EN ISO 8339  | ca. 0,39 N/mm <sup>2</sup> (N), ca. 0,26 N/mm <sup>2</sup> (NT)                 |
| Resistenza alla trazione               | EN ISO 8339  | 1,7 N/mm <sup>2</sup> (N), 1,2 N/mm <sup>2</sup> (NT)                           |
| Allungamento a rottura                 | EN ISO 8339  | > 700%                                                                          |
| Metodo di applicazione                 |              | pistola a mano, a batteria o ad aria compressa                                  |
| Tempo di stoccaggio                    |              | 15 mesi dalla data di produzione in cartuccia ed imballaggio chiusi             |
| Temperatura di stoccaggio              |              | da +5°C a +25°C in ambiente asciutto                                            |

\* Ulteriori colori su richiesta.

\*\* Le indicazioni si riferiscono al prodotto completamente indurito. Misurato con clima standard DIN EN ISO 291 a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

## LAVORAZIONE

Applicabile su tutti i comuni fondi edili, quale calcestruzzo, klinker, laterizi, calcestruzzo alveolare, cartongesso, intonaco, muratura, fibrocemento, PVC e alluminio (ad eccezione di PP, PE, PTFE e silicone). Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. Evitare il contatto con bitume, catrame o materiali che rilasciano plastificanti, quali per es. EPDM, APTK, caucciù di cloroprene (neoprene), butile, vernici isolanti, resine espanse, poiché si potrebbero verificare delle intollerabilità quali decolorazioni e perdite di aderenza. Prima dell'utilizzo, si raccomanda di eseguire un test di aderenza e di compatibilità su ogni fondo.

## SICUREZZA DEL LAVORO

Le indicazioni di pericolo, i consigli di prudenza, le condizioni di immagazzinamento, le indicazioni sullo smaltimento e sull'identificazione di trasporto sono rilevabili dalle nostre schede di sicurezza CE.

## NOTA

Se utilizzato come sigillante per vetro / telaio, deve essere garantita la compatibilità nel sistema. Evitare il contatto diretto con il bordo del vetro isolante o della pellicola PVB.



# ISO-TOP ADESIVO FLEX



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP ADESIVO FLEX sono collanti di alta qualità e dalla pasta elastica, che sono dotati di una vasta gamma di adesivi.

## APPLICAZIONI

Sono pellicole adatte all'incollaggio ermetico di finestre a tenuta d'aria e all'isolamento del tetto a norma DIN 4108-7. ISO-TOP ADESIVO FLEX sono appositamente progettati per l'incollaggio affidabile di lamine e carta nell'ambito costruttivo e stabiliscono un collegamento al muro. ISO-TOP ADESIVO FLEX sono perciò particolarmente adatti all'incollaggio di pellicole che fanno da barriera al vapore e pellicole per la chiusura ermetica delle finestre.

## SERVICE

- I modelli standard sono disponibili a magazzino e la spedizione è a breve termine
- Consultazione tecnica e commerciale competente

## SPEDIZIONE

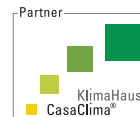
- ISO-TOP ADESIVO FLEX XP:  
cartone da 12 sacchetti tubolari (600 ml)
- ISO-TOP ADESIVO FLEX SP:  
cartone da 12 sacchetti tubolari (600 ml)
- ISO-TOP ADESIVO FLEX PA:  
cartone da 12 cartuccia (310 ml)

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- ISO-TOP ADESIVO FLEX sono adatti per il collegamento a tenuta d'aria con esempi di modelli realizzati a norma DIN 4108-7
- Permettono collegamenti a tenuta d'aria tra la pellicola e il substrato dell'edificio (muratura, cemento, gesso, alluminio anodizzato)
- Ottima adesione alle pellicole antitraspiranti disponibili in commercio e alle pellicole per la chiusura ermetica delle finestre
- Chiusura a tenuta d'aria di aperture
- Qualità DIN standardizzata e regolata a norma di legge, controllata da istituti esterni



Esempio di applicazione: ISO-TOP ADESIVO FLEX SP



| Dati tecnici                           | XP                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SP                                                                                                       | PA                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                  | polimero speciale morbido ed elastico                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| Colore                                 | nero                                                                                                                                                                                                                                                                                          | bianco                                                                                                   | azzurro                                                                                                                                                                    |
| Base                                   | MS privo di polimeri LM                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1-K-dispersione acrilica**                                                                               | dispersione acrilica                                                                                                                                                       |
| Consistenza                            | pasta                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| Densità g/ml                           | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,7                                                                                                      | 1,2                                                                                                                                                                        |
| Temp. di lavorazione:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| Temp. ambiente                         | 0 °C fino a +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                            | +5 °C fino a +40 °C                                                                                      | +5 °C fino a +40 °C                                                                                                                                                        |
| Temp. superficie adesiva               | 0 °C fino a +35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                            | +5 °C fino a +35 °C                                                                                      | +5 °C fino a +40 °C                                                                                                                                                        |
| Sistema di reticolazione               | la polimerizzazione viene catalizzata dall'umidità atmosferica della superficie                                                                                                                                                                                                               | essiccazione fisica                                                                                      | essiccazione fisica                                                                                                                                                        |
| Resistenza alla temp.                  | -40 °C fino a +90 °C                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20 °C fino a +80 °C                                                                                     | -40 °C fino a +100 °C                                                                                                                                                      |
| Formazione della pellicola             | ca. 10 minuti                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ca. 20 minuti                                                                                            | permanentemente colloso                                                                                                                                                    |
| Velocità di indurimento*               | ca. 2 mm/24 h                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ca. 2 mm/24 h                                                                                            | -                                                                                                                                                                          |
| GEV-EMICODE®                           | EC1 plus                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                        | -                                                                                                                                                                          |
| IFBS-Sistemi di tenuta                 | TYP 4                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                        | -                                                                                                                                                                          |
| Rendimento                             | a seconda della ruvidità della superficie e cordone di 8 mm, ca. 10 m                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          | cordone di 8 mm, ca. 6 m                                                                                                                                                   |
| Resistenza al fuoco (DIN 4102 Parte 1) | B2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| Resistenza al fuoco 13501              | classe E (depositato)                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| Tempo e temperatura di stoccaggio      | in un posto fresco e asciutto +5 °C a +25 °C fino a 12 mesi dalla data di produzione                                                                                                                                                                                                          | in un posto fresco e asciutto +5 °C a +25 °C fino a 12 mesi dalla data di produzione proteggere dal gelo | in un posto fresco e asciutto +5 °C a +40 °C fino a 24 mesi dalla data di produzione                                                                                       |
| Particolarmente adatto per             | ISO-CONNECT<br>- INSIDE & OUTSIDE FD<br>- INSIDE & OUTSIDE EPDM<br>- KSK SEAL & VARIO SD<br>- VARIO XD (lato pellicola & vello)<br><br>ISO-BLOCO<br>- HYBRATEC (riempimento angolo)<br>- ONE (riempimento angolo)<br>- MULTITEC (riempimento angolo)<br>- 300 & 600<br>(tenuta supplementare) | ISO-CONNECT<br>- INSIDE & OUTSIDE FD<br>- VARIO XD (lato vello)                                          | ISO-CONNECT<br>- INSIDE FD<br>- VARIO SD & VARIO XD<br>- INSIDE EPDM<br>(non nella zona perimetrale)<br><br>ISO-BLOCO<br>- ONE, ONE CONTROL & RENO<br>(riempimento angolo) |

\* Testato a norma climatica DIN EN ISO 291 a 23 °C / 50 % U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

\*\* Proteggere dalla pioggia durante l'essiccazione fisica.

## LAVORAZIONE

La base delle superfici interessate deve essere solida, stabile, priva di polvere, olio, grasso e agenti distaccanti. Le superfici sono da spatolare in precedenza. Le normali disuguaglianze possono essere facilmente compensate senza problemi attraverso un corrispondente apporto di adesivo. Le superfici porose sono eventualmente da pretrattare con ISO-TOP BLUE PRIMER. Le superfici porose eventualmente sono da pretrattare con ISO-TOP BLUE PRIMER. Applicare alla superficie da 8 fino a 10 mm. Applicare lamine, cartone o carta senza trazione sulla parte di adesivo ancora fresco e premere con gli strumenti adatti. Per pellicole impermeabili per finestre impiegare ISO-TOP ADESIVO FLEX in modo tale che dopo aver premuto alla pellicola sia garantita una larghezza adesiva di almeno

30 mm e uno spessore di almeno 1 mm. Secondo le relative norme (ad esempio DIN 18540) i materiali a tenuta stagna elastici non devono essere verniciati su tutta la superficie, perché con la tensione e il movimento possono comparire crepe nella pittura non elastica. In genere è consigliabile eseguire prima una prova di adesione e di compatibilità su ciascuna superficie.

## SICUREZZA DI LAVORO

Le indicazioni di rischio, le misure di sicurezza, le condizioni di stoccaggio, le indicazioni di smaltimento e le caratteristiche di trasporto (etichettatura per il trasporto) le può attingere dalla nostra scheda di sicurezza.

## ISO-TOP ADESIVO FLEX WF



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP ADESIVO FLEX WF è un adesivo e un sigillante di qualità, neutro, monocomponente, ad elasticità permanente a base di polimeri ibridi, sviluppato in particolare per l'incollaggio del SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER.

### APPLICAZIONI

- Incollaggio strutturale privo di tensioni del SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER
- Applicazioni di impermeabilizzazione e di incollaggio sui giunti angolari e diversi tipi di muro

### LAVORAZIONE

ISO-TOP ADESIVO FLEX WF presenta un'aderenza eccezionale, principalmente senza uso di primer, su una gran quantità di fondi quali, per esempio, il calcestruzzo alveolare, i mattoni forati trasversalmente, laterizi, cemento, lo Styropor, sughero e legno. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. I fondi asciutti sono particolarmente idonei e permettono di raggiungere i valori di adesività maggiori.

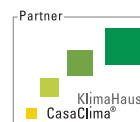
ISO-TOP ADESIVO FLEX WF aderisce anche su fondi umidi. In questo caso, però, il livello di aderenza raggiunto potrebbe essere inferiore rispetto a quello che si ottiene coi fondi asciutti. I fondi porosi come, per esempio, il calcestruzzo alveolare, particolarmente sollecitati dall'acqua, dovrebbero essere pretrattati con ISO-TOP BLUE PRIMER. Prima

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Alta adesività iniziale
- Sigillatura / incollaggio permanente al muro
- Ottimo grado di lavorazione
- Ottima aderenza, normalmente senza primer su quasi tutti i fondi (anche umidi)
- Elasticità permanente dopo l'indurimento
- Non corrosivo
- Resistente all'acqua
- Compensa le asperità e le tensioni del materiale
- Indurisce senza formare bolle, anche ad alte temperature
- Non contiene silicone, solventi, alogeni, acidi e isocianati
- Ottima verniciabilità a norma DIN 52452-A1
- Non stinge, resistente alle intemperie e ai raggi UV

dell'utilizzo, si raccomanda di eseguire un test di aderenza e di compatibilità su ogni fondo. L'indurimento avviene tramite l'umidità dell'aria, a temperatura ambiente, dall'esterno verso l'interno e rallenta col tempo. In caso di basse temperature e / o umidità dell'aria ridotta, l'indurimento rallenta sensibilmente.

Per l'incollaggio e la sigillatura del sistema di montaggio a controparete si prega di osservare le istruzioni nelle linee guida di lavorazione.



| Dati tecnici                                                                                                                    | Normativa         | Classificazione                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore                                                                                                                          |                   | bianco                                                                                                                   |
| Base                                                                                                                            |                   | polimero ibrido monocomponente                                                                                           |
| Consistenza                                                                                                                     |                   | pasta                                                                                                                    |
| Densità in g/ml ca.                                                                                                             | DIN 53479         | 1,67                                                                                                                     |
| Indurimento                                                                                                                     |                   | polimerizzazione a temperatura ambiente dovuta all'umidità dell'aria                                                     |
| Formazione della pellicola*                                                                                                     |                   | ca. 10 minuti                                                                                                            |
| Velocità di indurimento*                                                                                                        |                   | da 2 a 3 mm/24 h                                                                                                         |
| Durezza Shore A                                                                                                                 | DIN 53505         | 40 ± 5                                                                                                                   |
| Resistenza alla temperatura                                                                                                     |                   | -40°C fino a +90°C                                                                                                       |
| Recupero elastico                                                                                                               | ISO 7389-B        | > 75%                                                                                                                    |
| Deformazione totale massima consentita                                                                                          | DIN EN ISO 11 600 | 20%                                                                                                                      |
| Modulo di elasticità 100%                                                                                                       | DIN EN ISO 8339   | 0,75 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| Resistenza alla trazione                                                                                                        | DIN 53504         | 1,8 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                    |
| Resistenza al taglio per trazione<br>(fondo: AlMgSi1 / spessore dello strato: 2 mm /<br>Velocità di avanzamento: 10 mm al min.) | DIN 53504         | 0,9 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                    |
| Allungamento di rottura                                                                                                         | DIN 53504         | 750%                                                                                                                     |
| Variazione di volume                                                                                                            | DIN EN ISO 10563  | da -3 a -4 vol. %                                                                                                        |
| Reazione al fuoco                                                                                                               | DIN 4102 parte 1  | B2                                                                                                                       |
| Resa sacchetto tubolare da 600 ml a seconda della rugosità della superficie                                                     |                   | con taglio apertura triangolare dell'ugello di:<br>- 6/6 mm ca. 20 m**<br>- 8/8 mm ca. 14 m**                            |
| Temperatura di lavorazione                                                                                                      |                   | da +0°C (senza gelo) fino a +40°C (temp. ambiente)<br>da +0°C (senza gelo) fino a +35°C (temp. della superficie adesiva) |
| Tempo di stoccaggio                                                                                                             |                   | 1 anno, all'asciutto e in confezione originale                                                                           |
| Temperatura di stoccaggio                                                                                                       |                   | +5°C fino a +25°C                                                                                                        |

\* Testato a norma climatica DIN EN ISO 291 a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

\*\* Se le dimensioni delle perline triangolari adesive e sigillanti specificate vengono superate, la lunghezza viene ridotta di conseguenza. Per quanto riguarda la quantità utilizzata per l'installazione dei componenti ISO-TOP WINFRAMER, devono essere rispettate anche le specifiche delle linee guida di lavorazione. Utilizzate il TOOL DI CALCOLO ISO-TOP WINFRAMER nell'ISO-PORTALE per un calcolo esatto.

## SICUREZZA DEL LAVORO

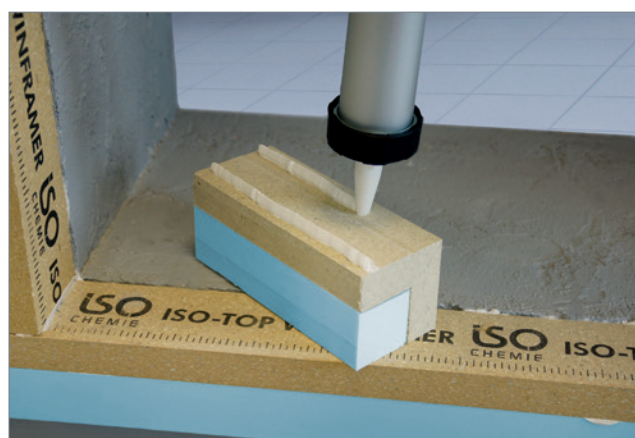
Ulteriori informazioni sulla sicurezza del prodotto e sulla sua manipolazione sono rilevabili dalle indicazioni presenti sul fusto e dalla linee guida di lavorazione di SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER.

## SPEDIZIONE

12 sacchetti (à 600 ml) per cartone

## ACCESSORI

ISO-TOP PRESSFIX per una lavorazione a regola d'arte



Esempio di installazione: ISO-TOP ADESIVO FLEX WF

# ISO-TOP BLUE PRIMER



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP BLUE PRIMER è un promotore di adesione su base polimerica acquosa. È stato appositamente sviluppato per migliorare le proprietà di adesione di adesivi a base di acrilato, bitume, butile e polimeri ibridi, nonché di pellicole sigillanti e nastri adesivi sui più comuni substrati edili. Durante la polimerizzazione di una pellicola adesiva liscia e non permanente, il colore del primer passa dal blu al grigio scuro. Il primer ha una buona resistenza al calore e una buona resistenza all'acqua.

## APPLICAZIONI

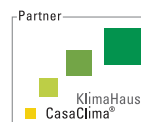
Ideale per migliorare l'adesione dei film sigillanti autoadesivi, come ISO-CONNECT INSIDE EPDM COMPLETE su vari supporti assorbenti e minerali. I substrati minerali tipici per l'applicazione sono ad es. Pannelli di cemento e gesso, pietra, calcestruzzo, mattoni e mattoni a calce. Inoltre ISO-TOP BLUE PRIMER può essere applicato anche su supporti fibrosi come pannelli in fibra morbida, materiali a base di legno, legno e vari materiali da costruzione.

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Cambiamento di colore durante l'indurimento
- Emissione molto bassa
- Facile da applicare perché privo di solventi
- Universale per substrati edili standard
- Essiccazione rapida
- Alto contenuto di solidi
- Applicazione precisa senza sporcare le interfacce
- Elevata copertura
- Elevata versatilità di applicazione

## PREPARAZIONE

Acclimatare lentamente il primer alla temperatura di lavorazione prima di mescolare/agitare vigorosamente. Il primer addensato può essere diluito con acqua. Si raccomanda di effettuare prima un test di adesione e compatibilità su ogni supporto.





| Dati tecnici                                     | Normativa                               | Classificazione                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Colore                                           |                                         | blu chiaro (fresco); grigio scuro (polimerizzato)                                 |
| Base                                             |                                         | dispersione acquosa di polimeri acrilici                                          |
| Densità a +20°C in g/cm <sup>3</sup>             | EN 542                                  | ca. 1,04                                                                          |
| Resistenza al congelamento                       |                                         | fino a -26°C                                                                      |
| Viscosità a +20°C                                | Brookfield<br>04 / 50 min <sup>-1</sup> | ca. 2.800 mPa.s                                                                   |
| Tempo di ventilazione a +20°C / 50% U.R.         |                                         | ca. 9 min                                                                         |
| Quantità di applicazione a seconda del substrato |                                         | ca. 100 g/m <sup>2</sup>                                                          |
| Temperatura di applicazione superfici e dintorni |                                         | da -10°C                                                                          |
| Temperatura di lavorazione del Primer            |                                         | da +5°C a +30°C                                                                   |
| Tempo di stoccaggio                              |                                         | 12 mesi nel fusto originale non aperto                                            |
| Temperatura di stoccaggio                        |                                         | da +5°C a +25°C in ambiente asciutto e protetto dall'irraggiamento solare diretto |

## LAVORAZIONE

Il substrato deve essere asciutto, pulito, liscio, stabile, privo di particelle incoerenti privo di ghiaccio, brina, muffa, rugiada, polvere, olio e grasso. Applicare il primer sulla superficie aprire il tappo del flacone, applicare il primer sulla superficie (filo) e poi stendere uniformemente su tutta la superficie con un pennello o un rullo da pittore su tutta la superficie. Se necessario, trattare due volte le superfici altamente porose. Il primer deve essere completamente evaporato prima dell'ulteriore lavorazione primer (cambiamento di colore in grigio scuro). Il tempo di essiccazione può variare a seconda del substrato e della temperatura. Il primer deve essere protetto dall'umidità fino al completo indurimento. L'area di applicazione deve essere protetta dalla pioggia e dalla neve con un telo di protezione.

## SPEDIZIONE

6 pezzi in un cartone (contenitore da 1.000 ml)

# ISO-TOP KSKSEAL PRIMER



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER è un fondo di alta qualità, che non contiene solventi e promuove l'aderenza a base di una emulsione bituminosa per le membrane impermeabilizzanti ISO-CONNECT KSKSEAL.

## APPLICAZIONI

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER è particolarmente idoneo per la preparazione del sostrato di pareti di cantine, lastre da pavimentazione, fondamenta, balconi, garage sotterranei e terrazze, nonché su fondi minerali conosciuti e idonei, prima dell'impermeabilizzazione con ISO-CONNECT KSKSEAL.

Di massima, nell'effettuare i lavori di impermeabilizzazione, è opportuno attenersi alla norma DIN 18195 parte 1-10. Inoltre vanno eventualmente osservate le direttive dell'ente Deutsche Bauchemie e.V. per la pianificazione e l'esecuzione di lavori di impermeabilizzazione su componenti a contatto col suolo nonché le direttive della Commissione Tedesca per il Cemento Armato (DAfStb) a protezione dei componenti in cemento e, quale integrazione, le direttive dei copritetto.

## SPEDIZIONE

60 pezzi per pallet (confezione da 5 l)  
Altre dimensioni d'imballo su richiesta

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- pronto all'uso
- spalmabile, applicabile a rullo e a spruzzo
- essiccazione rapida
- ecologico
- non contiene solventi

| Dati tecnici                                  | Normativa | Classificazione                                                                          |
|-----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densità in kg/l                               |           | ca. 1,0                                                                                  |
| Temperatura di lavorazione e di essiccazione* |           | da +5°C a +30°C                                                                          |
| Tempo di essiccazione**                       |           | ca. 45 minuti                                                                            |
| Quantità da applicare***                      |           | 0,10l/m <sup>2</sup> - 0,15l/m <sup>2</sup>                                              |
| Tempo di stoccaggio                           |           | min. 18 mesi, nell'imballaggio originale, in luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo |

\* Temperatura del componente, di assemblaggio e ambiente.

\*\* Testato a norma climatica DIN EN ISO 291 a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

\*\*\* I valori d'uso indicati equivalgono a valori minimi. Essi possono aumentare a causa delle esecuzioni artigianali durante la lavorazione.

## LAVORAZIONE

### Preparazione del sostrato

Il sostrato deve essere sufficientemente asciutto, piano, portante, pulito e senza tracce di gelo, olio, grasso, catrame, e non deve neppure presentare inclusioni di ghiaia, crepe, polvere, sporco, resti di malta e altre impurità varie. I bordi devono essere smussati e le gole arrotondate con materiali idonei.

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER è pronto per l'uso e può essere applicato in modo uniforme su un fondo pulito con pennellina, pennello, rullo o con altre tecniche di spruzzo. ISO-TOP KSKSEAL PRIMER è tissotropico, ovvero, in caso di movimenti quali la mescolatura, la massa si fluidifica. Qualora il prodotto non venga utilizzato per lungo tempo, si raccomanda di mescolarlo preventivamente.

### Indicazioni speciali

Proteggere la mano di fondo dalla pioggia, dal gelo e dall'irradiazione solare forte fino a completa essiccazione. Tempo di essiccazione ca. 45 minuti, in base alla temperatura ambiente. Il bordo superiore della membrana impermeabilizzante ISO-CONNECT KSKSEAL deve essere assicurato meccanicamente o con una striscia di protezione, onde evitare eventuali desquamazioni. Quale striscia di protezione è particolarmente idoneo ISO-BUTYL VLIESBAND oppure una morsettiera in metallo.

- Osservanza della scheda di sicurezza
- Osservanza della GISCODE BBP 10

# ISO-TOP SPRAY PRIMER



simile a immagine

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP SPRAY PRIMER è un adesivante a spruzzo costituito da caucciù / resina. ISO-TOP SPRAY PRIMER è stato sviluppato in particolare per la lavorazione di superfici adesive per pellicole di raccordo per finestre, nastri di tenuta nonché per nastri di tenuta multifunzione per giunti. ISO-TOP SPRAY PRIMER contiene solventi, ha un'alta adesività iniziale nonché elevate caratteristiche di rapida formazione dei legami. È «innocuo per l'ozono» e non contiene composti clorurati o fluorurati. Il diffusore orientabile può essere regolato, facilitandone quindi l'utilizzo.

## APPLICAZIONI

ISO-TOP SPRAY PRIMER è pronto all'uso e può essere applicato istantaneamente. I fondi tipicamente minerali sono il calcestruzzo, i laterizi, il calcestruzzo alveolare e i blocchi di calcestruzzo cementizio. Inoltre, ISO-TOP SPRAY PRIMER può essere applicato su fondi quali il legno, il metallo, la plastica rigida, la gomma, il sughero, e su molti altri materiali da costruzione.

## SPEDIZIONE

12 bombolette (da 500 ml) per cartone

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Non contiene cloruri o fluoruri
- Di utilizzo universale sui comuni fondi di costruzione
- Multiuso
- Asciugatura rapida
- Lavorazione semplice
- Alta resa
- Eccellente adesività
- Diffusore orientabile

| Dati tecnici                                | Normativa | Classificazione                                                                                                          |
|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore                                      |           | giallo                                                                                                                   |
| Base                                        |           | caucciù sintetico                                                                                                        |
| Densità in g/cm <sup>3</sup>                | EN 542    | ca. 0,66                                                                                                                 |
| Temperatura di applicazione / della lattina |           | da +5°C a +35°C                                                                                                          |
| Temperatura di lavorazione / ambiente       |           | da -10°C a +45°C                                                                                                         |
| Resistenza alla temperatura                 |           | da -15°C a +50°C                                                                                                         |
| Quantità da applicare                       |           | In base ai materiali da incollare/dal tipo di utilizzo, 500 ml riescono a coprire una superficie di ca. 5 m <sup>2</sup> |
| Tempo di asciugatura*                       |           | da 2 a 5 minuti<br>da 3 a 5 minuti per ogni strato in caso di due strati<br>Deve essere incollato dopo 10 a 20 minuti.   |
| Tempo di stoccaggio**                       |           | 12 mesi nel fusto originale non aperto                                                                                   |
| Temperatura di stoccaggio                   |           | da +5°C a +25°C in ambiente asciutto e protetto dall'irraggiamento solare diretto                                        |

\* Misurato a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

\*\* Immagazzinamento: Per evitare che le punte di spruzzatura si incollino, le lattine vanno immagazzinate in piedi.

## LAVORAZIONE

Prima della lavorazione occorre verificare la tollerabilità coi materiali. Il fondo deve essere asciutto, pulito e senza tracce di ghiaccio o gelo.

Mantenere una distanza di spruzzatura di circa 15-20 cm dalla superficie da trattare; eventuali superfici adiacenti e sensibili devono essere protette (tempo di ventilazione ca. 5 min.). All'occorrenza trattare le superfici porose una seconda volta. La superficie dove è stato applicato lo spray deve essere protetta dall'umidità e dallo sporco. Dopo l'uso capovolgere la bomboletta e spruzzare un po' per togliere gli avanzi di primer dall'ugello e rimuovere i resti rimasti sul diffusore. In base al tipo di fondo e di lavorazione, può coprire una superficie di massimo 5 m<sup>2</sup>.

## RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA

Durante la lavorazione indossare guanti e occhiali protettivi. Lavorare solo in ambienti ben ventilati! Ulteriori informazioni sono indicate nella scheda di sicurezza CE.



# ISO-CONNECT KSKSEAL



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT KSKSEAL è un nastro completamente impermeabilizzante autoadesivo, flessibile, in bitume con pellicola in HDPE resistente allo strappo e flessibile ed è utilizzato per l'impermeabilizzazione esterna di elementi di porte e finestre delle facciate. ISO-CONNECT KSKSEAL protegge durevolmente i componenti a contatto col suolo dall'acqua non in pressione (DIN 18533) per l'impermeabilizzazione delle soglie, dall'umidità del suolo e dall'acqua d'infiltrazione non stagnante.

## APPLICAZIONI

ISO-CONNECT KSKSEAL è stato studiato per la corretta impermeabilizzazione esterna e fisico-tecnica delle giunture di collegamento inferiori delle porte di terrazze e finestre posate al suolo fino a livello perimetrale.

## VERSIONI

Completamente autoadesivo, con carta ricoprente separata:

- Larghezza 100 – 200 mm con una perforazione longitudinale
- Larghezza 250 – 300 mm con due perforazioni longitudinali
- Larghezza 350 mm con tre perforazioni longitudinali

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Lavorabile tutto l'anno
- Non necessita di asciugatura completa
- Immediatamente resistente all'acqua e alla pioggia battente
- Nessun tempo di attesa
- Flessibile, elastico, nasconde le crepe
- Elevata resistenza a tutti i materiali naturali e aggressivi che si nascondono nel suolo
- Carta ricoprente perforata per un montaggio semplice
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

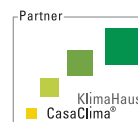
## MISURA

Larghezza: 100, 150, 200, 250, 300, 350 mm

Ulteriori larghezze e spessori su richiesta

## SPEDIZIONE

Rotoli, lunghezza rotolo: 20 m



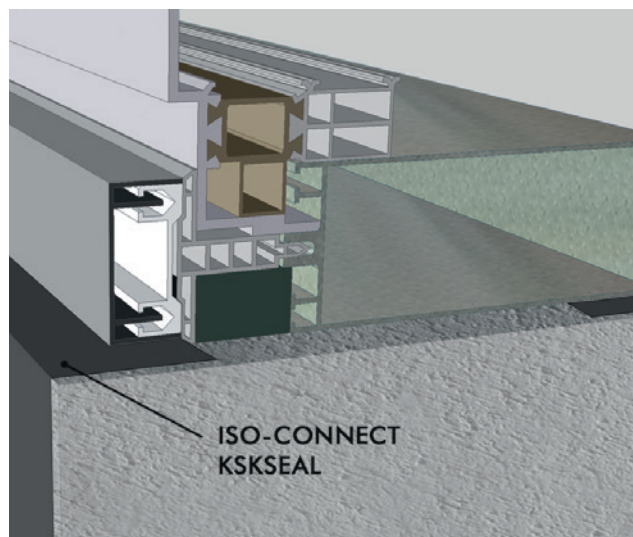
| Dati tecnici                              | Normativa      | Classificazione                                                                   |
|-------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                     |                | bitume modificato con resine su HDPE anti-strappo                                 |
| Colore                                    |                | nero                                                                              |
| Classificazione di materiali edili        | DIN EN 13501   | E                                                                                 |
| Compatibilità del bitume                  | DIN 7864 T1    | compatibile col bitume                                                            |
| Coefficiente di permeabilità fughe        | DIN EN 1026    | ermetico a $\leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Resistenza ai raggi UV                    |                | ca. 5 mesi                                                                        |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$ |                | 168.500 / valore-sd 252 m                                                         |
| Spessore del materiale                    |                | 1,5 mm                                                                            |
| Temperatura di lavorazione                |                | da -5 °C a +30 °C                                                                 |
| Tolleranza di misurazione                 | DIN 7715 TP P3 | DIN EN 1848-1 soddisfatta                                                         |
| Codice rifiuti                            |                | 170302                                                                            |
| Temperatura di stoccaggio                 |                | da +5 °C a +30 °C, immagazzinare dritto                                           |
| Tempo di stoccaggio                       |                | 12 mesi                                                                           |

## PREPARAZIONE

Srotolare la pellicola impermeabilizzante ISO-CONNECT KSKSEAL e tagliarla alla misura desiderata. Il fondo deve essere pulito, asciutto, senza la presenza di solventi, grassi, polvere, oli e altre sostanze anti-adesive.

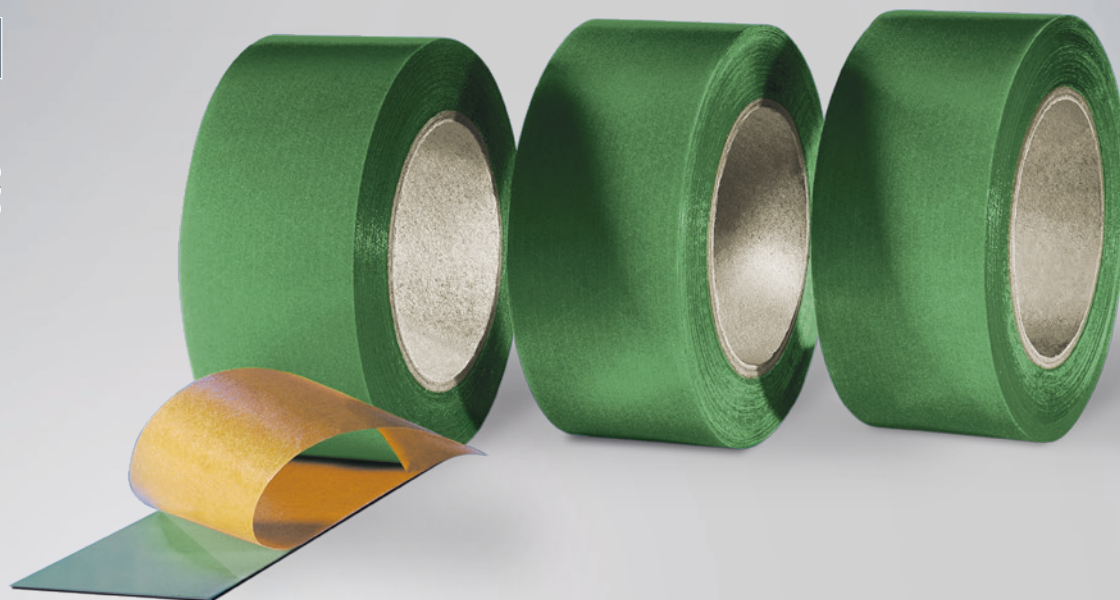
## LAVORAZIONE

Trattare sempre i supporti minerali con ISO-TOP KSKSEAL PRIMER e, quindi, applicarvi sopra l'autoadesivo, srotolandolo con cura usando un rullo pressore, in modo tale che il prodotto assuma bene i contorni del fondo. Sul bordo superiore è necessaria eventualmente una striscia di copertura (ISO-BUTYL VLIESBAND). È opportuno provvedere ad un fissaggio meccanico supplementare, per es. un asse di pressione, una morsettiera e un fissaggio alla finestra come descritto nella norma DIN 18531 e DIN 18533. Inoltre le istruzioni della linea guida di lavorazione devono essere rispettate.



Esempio di installazione: ISO-CONNECT KSKSEAL

## ISO-TOP NASTRO FLEX



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP NASTRO FLEX è una pellicola in LDPE con, su un lato, un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato. ISO-TOP NASTRO FLEX è idoneo per l'impermeabilizzazione totale conformemente alla norma DIN 4108-7.

### APPLICAZIONI

ISO-TOP NASTRO FLEX è idoneo a incollare in modo affidabile le pellicole antivapore su basi di

- Pellicole
- Tessuto-non-tessuto
- Carta

e costituisce un'unione sicura fra pellicole e fondi, per es. calcestruzzo, murature in mattoni ISO-TOP NASTRO FLEX si adatta in modo ottimale ai fondi lisci provvedendo quindi ad un incollaggio a tenuta d'aria.

### SERVICE

- Consegna standard, in tempi brevi
- Possibilità di personalizzazione del prodotto ed etichettature speciali
- Consulenza commerciale e tecnica competente

### SPEDIZIONE

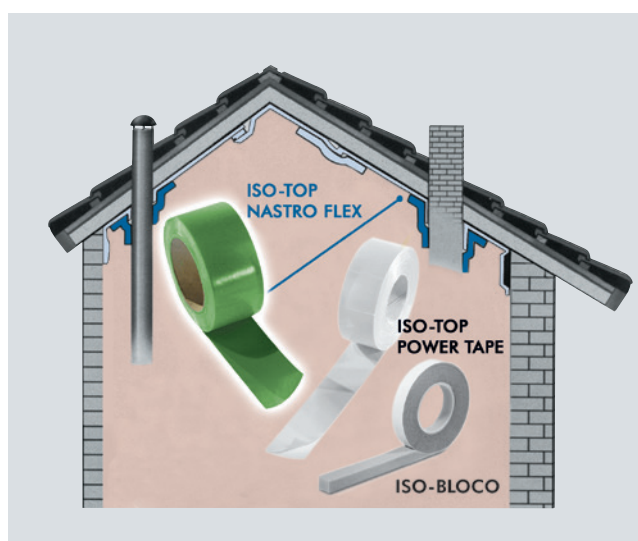
Materiale a rotoli con autoadesivo su un lato

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Conforme ai requisiti dei collegamenti ermetici della norma DIN 4108-7
- Incollaggio impermeabile all'aria di pellicole con gli elementi costruttivi adiacenti
- Ottima aderenza sulle comuni pellicole antivapore e sui teli di protezione dei tetti
- Collegamento impermeabile di fessure
- Esente da plastificanti e alogeni
- Qualità costante, a norma DIN e controllata regolarmente da enti esterni



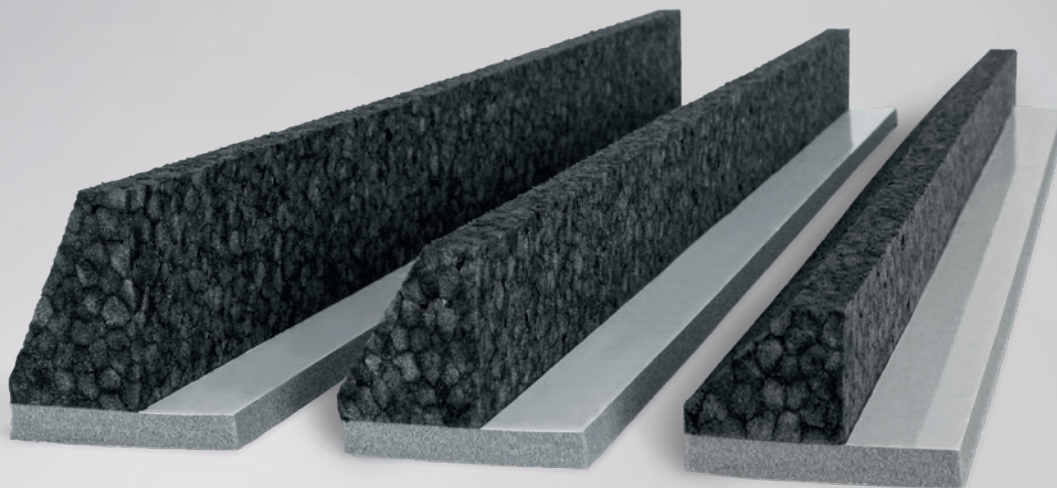
| Dati tecnici                  | Normativa                  | Classificazione                                    |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Descrizione materiale         |                            | pellicola in LDPE autoadesiva su un lato           |
| Adesivo base                  |                            | dispersione di acrilato esente da solventi         |
| Portante adesivo              |                            | pellicola in LDPE (verde)                          |
| Portante adesivo interinale   |                            | tessuto-non-tessuto di poliestere                  |
| Carta di copertura            |                            | carta siliconata (marrone)                         |
| Forza adesiva                 | Afera 5001                 | ø 37 N/25 mm                                       |
| Spessore                      |                            | ca. 0,32 mm (senza copertura)                      |
| Applicazione adesivo          |                            | ca. 230 g/m <sup>2</sup>                           |
| Resistenza alla temperatura   |                            | da -40 °C fino a +80 °C                            |
| Resistenza all'invecchiamento |                            | molto buona                                        |
| Valore-sd                     | DIN 53122-1<br>DIN EN 1931 | ca. 25 m                                           |
| Temperatura di lavorazione    |                            | da -10 °C                                          |
| Tolleranza dimensionale       | DIN 7715 T5 P3             | conforme                                           |
| Tempo di stoccaggio           |                            | 1 anno in luogo asciutto e in confezione originale |
| Temperatura di stoccaggio     |                            | +10 °C fino a +20 °C                               |



| Larghezza nastro | Lunghezza rotoli (metri) | Cartone (metri) |
|------------------|--------------------------|-----------------|
| 40 mm            | 25,0                     | 350,0           |
| 50 mm            |                          | 300,0           |
| 60 mm            |                          | 250,0           |
| 70 mm            |                          | 200,0           |
| 80 mm            |                          | 250,0           |
| 90 mm            |                          | 150,0           |
| 100 mm           |                          | 150,0           |
| 110 mm           |                          | 250,0           |
| 120 mm           |                          | 250,0           |
| 130 mm           |                          | 100,0           |
| 140 mm           |                          | 100,0           |
| 150 mm           |                          | 100,0           |



## ISO-BLOCO FILLER



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO FILLER è un sistema multifunzionale di isolamento e di impermeabilizzazione, sviluppato specificamente per il montaggio di finestre in pareti a struttura doppia. In questo caso il montaggio si effettua nello spazio d'aria fra la struttura interna e la muratura di rivestimento esterna.

Consiste di due componenti funzionali:

Da una parte un blocco di riempimento in schiuma speciale con un elevato grado di elasticità. Esso costituisce la base (rimpiazzo della stabilitura) per l'impermeabilizzazione della finestra rispetto al corpo costruttivo e riempie perfettamente lo strato d'aria della muratura. L'elevato grado di elasticità del blocco di riempimento provvede a creare una sede stabile, permettendo di ottenere una chiusura a tenuta d'aria, un requisito essenziale per impermeabilizzare una finestra a norma.

Il secondo componente del sistema di impermeabilizzazione è costituito da una barra di tenuta impregnata di materiale espanso capace di garantire l'impermeabilizzazione del telaio della finestra rispetto alla struttura di rivestimento esterna della parete e di proteggere con affidabilità la giuntura di collegamento nell'area di battuta da condizioni atmosferiche avverse.

### SPEDIZIONE

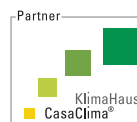
Barra profilata di tenuta ISO-BLOCO FILLER

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Montaggio di finestre semplice e corretto in caso di muratura a doppio strato
- Ideale come stabilitura nello strato d'aria da utilizzare con nastri di tenuta multifunzione
- Elevato grado di adattamento negli sfasamenti degli strati d'aria fino a 30%
- Sistema di nastri di tenuta integrati per l'impermeabilizzazione del livello di protezione atmosferica
- Adattamento flessibile alle irregolarità della parete di rivestimento interna
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL



Esempio di installazione: ISO-BLOCO FILLER



BREVETTATO



| Dati tecnici                                                        | Normativa        | Classificazione                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Barra di tenuta:</b>                                             |                  |                                                                                                                                    |
| Descrizione materiale                                               |                  | barra di tenuta impregnata di schiuma poliuretanica flessibile                                                                     |
| Colore                                                              |                  | grigio-antracite                                                                                                                   |
| Classificazione secondo                                             | DIN 18542        | BG 1                                                                                                                               |
| Coefficiente di permeabilità fughe                                  | DIN EN 12114     | $\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$                                                       |
| Tenuta alla pioggia battente delle fughe                            | DIN EN 1027      | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                                                                              |
| Resistenza alle variazioni di temperatura                           | DIN 18542        | da $-30^\circ\text{C}$ a $+90^\circ\text{C}$                                                                                       |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti                         | DIN 18542        | conforme                                                                                                                           |
| Classificazione di materiali edili                                  | DIN 4102         | B1 (difficilmente infiammabile)                                                                                                    |
| Conduttività termica                                                | DIN EN 12667     | $\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$                                                                                       |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$                           | DIN EN ISO 12572 | $\leq 100$                                                                                                                         |
| Valore-sd                                                           | DIN EN ISO 12572 | $< 0,5 \text{ m}$ a $50 \text{ mm}$ di larghezza (aperto alla diffusione del vapore)                                               |
| Tolleranza dimensionale (barra di tenuta e blocco di riempimento)   | DIN 7715 T5 P3   | conforme                                                                                                                           |
| Tempo di stoccaggio (barra di tenuta e blocco di riempimento)       |                  | 2 anni, in luogo asciutto e nella confezione originale                                                                             |
| Temperatura di stoccaggio (barra di tenuta e blocco di riempimento) |                  | da $+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$                                                                                        |
| <b>Profilo blocco di riempimento:</b>                               |                  |                                                                                                                                    |
| Descrizione materiale                                               |                  | profilo del blocco di riempimento ad elevato grado di elasticità                                                                   |
| Peso specifico apparente profilo blocco di riempimento              |                  | $22 \pm / - (\text{kg} / \text{m}^3)$                                                                                              |
| Sollecitazione a compressione blocco di riempimento                 |                  | a 25% di compressione 30kPa facendo seguito alla DIN EN ISO 844<br>a 50% di compressione 80kPa facendo seguito alla DIN EN ISO 844 |
| Classificazione di materiali edili                                  | DIN EN 13501     | E                                                                                                                                  |
| Conduttività termica                                                | DIN EN 12667     | $\lambda = 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$                                                                                       |

## APPLICAZIONI

ISO-BLOCO FILLER è particolarmente idoneo per l'impermeabilizzazione di finestre rispetto alla muratura in caso di struttura doppia della parete, sia nelle costruzioni nuove che nella ristrutturazione di vecchie finestre. Il sistema di isolamento e impermeabilizzazione viene inserito a pressione prima del montaggio della finestra, direttamente nell'apertura fra struttura interna ed esterna della parete. ISO-BLOCO FILLER si fissa autonomamente poiché, grazie al suo elevato grado di elasticità, garantisce una presa durevole. Qui lo strato d'aria viene riempito come se fosse applicata una stabilitura e costituisce quindi una base ottimale per la finestra rientrante.

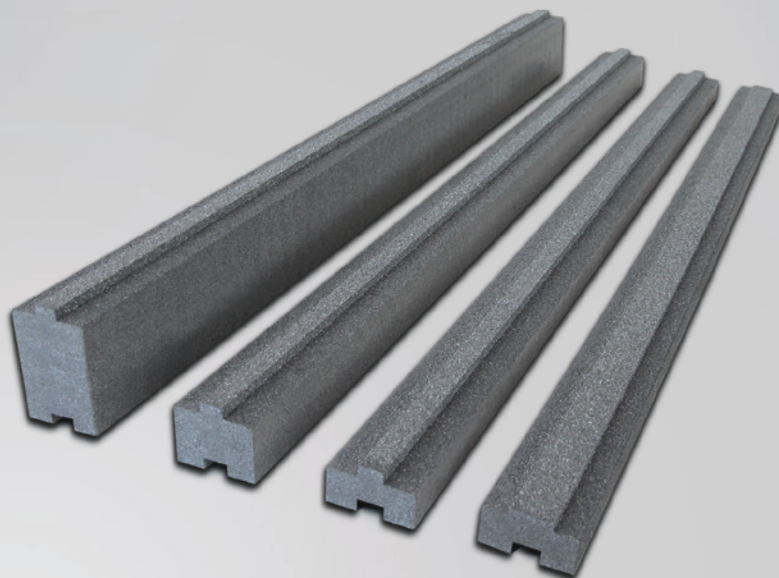
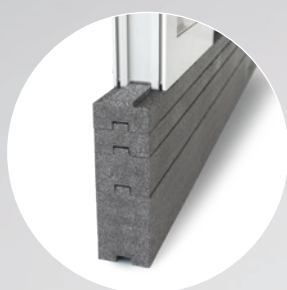
In caso di superfici di giuntura particolarmente disuguali è possibile colmare i buchi restanti con degli impermeabilizzanti spray.

ISO-BLOCO FILLER può essere utilizzato tutt'intorno, negli angoli i pezzi sagomati con schiuma speciale vengono giuntati di testa con le strisce di tenuta delle connessioni. La connessione rimanente fra telaio della finestra e ISO-BLOCO FILLER quindi può essere gestita in base al principio dei 3 livelli, per es. con il nastro di tenuta per giunture multifunzionale ISO-BLOCO ONE o con un'altra variante di tenuta delle giunture, in base alle regole di ingegneria industriale.

## MISURA

| Tipo definizione        | Formato        | Per strati d'aria da - a | Per giunti di battuta fino a | Per battuta larga fino a | Cartone (metri) |
|-------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| ISO-BLOCO FILLER 40/60  | 1000x60x60 mm  | 60 – 40 mm               | 6 mm                         | 45 mm                    | 36              |
| ISO-BLOCO FILLER 60/80  | 1000x60x80 mm  | 80 – 60 mm               | 6 mm                         | 45 mm                    | 27              |
| ISO-BLOCO FILLER 80/100 | 1000x60x100 mm | 100 – 80 mm              | 6 mm                         | 45 mm                    | 27              |

## ISO-TOP BASE



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP BASE è un profilo di sistema a pavimento termicamente isolante con altezza di installazione variabile per la costruzione di sottostrutture termicamente ottimizzate degli elementi edilizi. Grazie al materiale, ISO-TOP BASE è adatto anche per l'impiego sotto finestre e porte alzanti-scorrevoli grandi e pesanti. Il sistema modulare a innesto consente la profilatura appropriata per il telaio e per la costruzione in altezza individuale, combinando ISO-TOP BASE P e ISO-TOP BASE H.

### ISO-TOP BASE PREFAB

ISO-TOP BASE PREFAB è la variante più semplice da installare di ISO-TOP BASE. Il profilo prefabbricato, legato all'oggetto, è pronto per l'installazione con il collegamento appropriato per un passaggio pulito al profilo del serramento nell'altezza e nella lunghezza di montaggio richieste. Lavori come il taglio a misura o l'incollaggio in altezza o lunghezza dei profili e lo smaltimento degli scarti non sono più necessari e velocizzano l'installazione. Il montaggio in officina, indipendente dal tempo fa risparmiare tempo prezioso in cantiere, evita ritardi nell'installazione e consente un calcolo economico e affidabile.

### ACCESSORI

- ISO-TOP ADESIVO FLEX WF per l'incollaggio a tenuta d'aria
- ISO-MEMBRA SX per la tenuta all'aria dell'elemento costruttivo

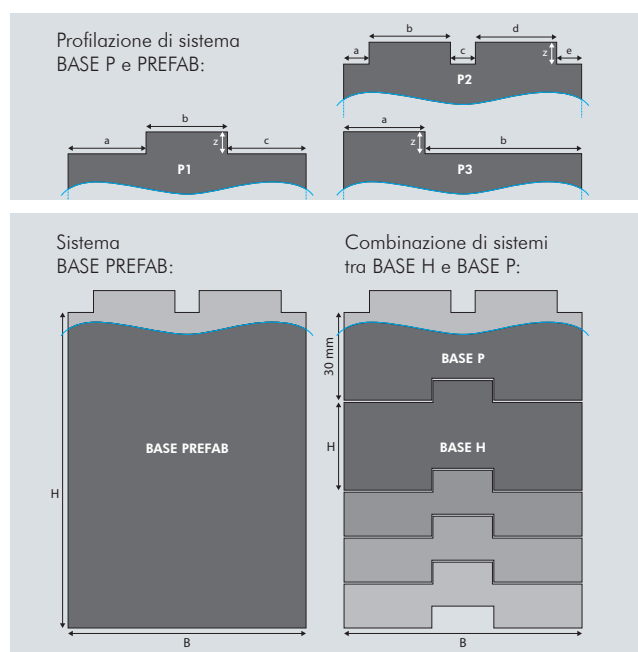
### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Montaggio facile e veloce
- Per tutti i sistemi di profili più comuni
- Non è necessario tagliare, lunghezza e altezza legate all'oggetto
- Integrazione ottimale nei sistemi WDV
- Ottimizzazione del valore  $\Psi$  grazie alle elevate proprietà termoisolanti
- Semplice regolazione dell'altezza grazie al sistema a innesto
- Resistente alla pressione, alla marcescenza e all'imputridimento
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- Conforme alla EPBD
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).



| Dati tecnici                                                                                       | Normativa           | Classificazione                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione materiale                                                                              |                     | THERMAPOR (EPS-F / ritardante di fiamma)                               |
| Colore                                                                                             |                     | grigio argento                                                         |
| Classificazione di materiali edili                                                                 | DIN 4102-1          | B1                                                                     |
| Resistenza al fuoco                                                                                | DIN EN 13501-1      | E                                                                      |
| Tenuta all'aria                                                                                    | PAW 141             | nessun passaggio d'aria misurabile                                     |
| Tenuta alla pioggia battente                                                                       | DIN EN 1027         | $\geq 1.200 \text{ Pa}$                                                |
| Peso dell'unità di volume                                                                          |                     | $150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$                                          |
| Ritardante di fiamma                                                                               |                     | ritardante di fiamme libere HBCD                                       |
| Resistenza ai raggi UV                                                                             |                     | 6 mesi di esposizione diretta durante la fase costruttiva              |
| Compatibilità con materiali edili adiacenti                                                        | Interna             | conforme                                                               |
| Compatibilità all'acqua salata, all'acido cloridrico (10%) e alla soluzione di soda caustica (10%) |                     | resistente                                                             |
| Conduttività termica                                                                               | DIN EN 12667        | $\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$                         |
| Isolamento acustico / Misura verificata di isolamento acustico del giunto                          | EN ISO 10140-1 / -2 | $R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$                          |
| Resistente alle effrazioni                                                                         | DIN EN 1627         | classe di resistenza RC2 e RC3                                         |
| Indeformabilità al carico termico                                                                  |                     | da $-40^\circ\text{C}$ a $+85^\circ\text{C}$                           |
| Resistenza alla temperatura                                                                        | ISO 75-1            | a lungo termine $+85^\circ\text{C}$                                    |
| Resistenza all'invecchiamento                                                                      |                     | resistente alla putrefazione, immarcescibile                           |
| Tensione di compressione al 2% / 10% di deformazione                                               | DIN EN 826          | $1,194 \text{ N/mm}^2$ / $1,793 \text{ N/mm}^2$                        |
| Resistenza alla flessione                                                                          | DIN EN 12089        | $\geq 650 \text{ kPa}$                                                 |
| Deformazione di taglio                                                                             | DIN EN ISO 14130    | $X = 0,217 \text{ N/mm}^2$                                             |
| Caratteristiche di scorrimento a 20% e 60%                                                         |                     | $E_m = \text{da } 0,68 \text{ 0/00 a } 5,2 \text{ 0/00}$               |
| Capacità di assorbimento d'acqua (28 gg. di stoccaggio)                                            | DIN 12087           | $\leq 1,5 \text{ Vol. \%}$                                             |
| Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$                                                          | DIN EN ISO 12572    | $< 70$                                                                 |
| Codice rifiuti                                                                                     |                     | 170604, 170904                                                         |
| Caricabile fino a                                                                                  |                     | $1.000 \text{ kg / m}$ lineare e larghezza profilo di $100 \text{ mm}$ |
| Tolleranza dimensionale                                                                            | DIN 7715 T5 P3      | conforme                                                               |
| Tempo di stoccaggio                                                                                |                     | 24 mesi                                                                |



## APPLICAZIONE

Profilo di sottostruttura per la compensazione dell'altezza di finestre a tutta altezza, porte e porte scorrevoli in legno, legno-alluminio, alluminio e plastica sul pavimento in calcestruzzo. È importante garantire l'impermeabilizzazione in conformità alla norma applicabile. Bisogna garantire una protezione adeguata contro gli agenti atmosferici tra ISO-TOP BASE e la soletta. All'esterno deve essere protetto dalla pioggia battente e/o dall'acqua stagnante. All'interno, tutti i giunti devono essere resi ermetici all'aria e alla diffusione del vapore.

## DIMENSIONI

- Larghezza: 60/70/80/90/100 mm
- Altezza: BASE P = 30 mm  
BASE H = 30/50/100 mm  
BASE PREFAB = riferita all'oggetto fino a 800 mm
- Lunghezza: BASE H / P = 1.200/2.400/3.600 mm  
BASE PREFAB = in relazione all'oggetto
- Profilatura (BASE P & PREFAB): in relazione all'oggetto



## ISO-TOP GUN EASY

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La pistola dosatrice ISO-TOP GUN EASY in materiale sintetico robusto e di alta qualità, per l'applicazione di schiume poliuretaniche, con una grande vite di regolazione del dosaggio per una manipolazione ottimale in cantiere. La presa gommata garantisce una presa sicura. ISO-TOP GUN EASY è adatta a tutte le lattine con filettatura di schiuma poliuretanicca e pulitori disponibili in commercio. Fornito con 2 tubetti di plastica e 2 ugelli a punta, per un dosaggio ottimale.

### PARTICOLARMENTE IDONEO PER:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX, THERMFOAM „BLUE LINE” & XL



## ISO-TOP GUN

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pregiata pistola di dosaggio ISO-TOP GUN, completamente ricoperta di un rivestimento anti-adesivo, per l'applicazione della schiuma in lattina, con guarnizione quadrupla che garantisce una manipolazione ottimale ed una regolazione della punta di dosaggio con funzione di arresto finale. L'impugnatura e il grilletto gommati garantiscono una presa sicura. ISO-TOP GUN è particolarmente idonea per tutte le schiume commerciali poliuretaniche e per tutti i detergenti in lattina con filettatura a vite.

### PARTICOLARMENTE IDONEO PER:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX, THERMFOAM „BLUE LINE” & XL



## ISO-TOP PRESSFIX

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pressa con tubo in alluminio ISO-TOP PRESSFIX con dado a risolto in nylon e impugnatura gommata, per una presa sicura e una manipolazione semplice. Particolarmente idonea per la lavorazione di colle ad uso edilizio e impermeabilizzanti in sacchetti tubolari fino a 600 ml.

### PARTICOLARMENTE IDONEO PER:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP ADESIVO FLEX HP, SP, WF e SP
- ISO-TOP FACADE SEAL
- ISO-TOP SILICONE F & FT



## ISO-TOP EASYPRESS

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pregiata pressa manuale con scheletro metallico ISO-TOP EASYPRESS per la lavorazione di colle e impermeabilizzanti in cartucce in plastica PE. Tirante anti-svitamento esagonale con gancio integrato e funzione di post-scorrimento automatico e arresto finale.

### PARTICOLARMENTE IDONEO PER:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP ADESIVO FLEX PA
- ISO-TOP SILICONE F & FT



## ISO-TOP EASYPRESS PRO

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP EASYPRESS PRO è una pressa a mano professionale di alta qualità per la lavorazione di adesivi e sigillanti in cartucce da 310ml. Corpo rotante con un meccanismo di spinta forte, impugnatura gommata con un rapporto di trasmissione di 17:1.

### PARTICOLARMENTE IDONEO PER:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP ADESIVO FLEX PA
- ISO-TOP SILICONE F & FT



## ISO-TOOL CLIP & CUT

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOOL CLIP per il pre-assemblaggio semplice e rapido di ISO-BLOCO ONE CONTROL (variante con fissaggio a clip) sull'intelaiatura di finestre in plastica e in alluminio. Il nostro coltello speciale ISO-TOOL CUT per una creazione egli angoli di ISO-BLOCO ONE CONTROL sicura per il sistema.

### PARTICOLARMENTE IDONEO PER:

ISO-BLOCO ONE CONRTOL



## ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

TENUTA ALL'ARIA, ISOLAMENTO E PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI DA UN UNICO FORNITORE

Il nostro ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE comprende varie pellicole di collegamento finestra per un isolamento a tenuta all'aria con un notevole risparmio di tempo e nastri di tenuta in PUR impregnati a permanentemente elastici, che oltre all'isolamento termico e acustico proteggono anche dagli agenti atmosferici. Inoltre sono disponibili anche i nostri sistemi di installazione pre-parete e nastri di tenuta multifunzionali innovativi che combinano tutte le tre funzioni in un unico prodotto. Il sistema è completato da sigillanti elastici e schiume in lattine PUR.



## ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FACCIATE

IMPERMEABILIZZAZIONE DI FUGHE INNOVATIVA, PER FACCIATE, TRASFORMAZIONE DI TETTI E FINITURE INTERNE

I giunti delle facciate sono particolarmente soggetti ai carichi determinati dalle condizioni atmosferiche e dalla fisica delle costruzioni. Potete tranquillamente fare affidamento sui prodotti di sistema di ISO<sup>3</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER FACCIATE. Esso infatti è in grado di impermeabilizzare gli elementi costruttivi delle facciate in modo durevole, affidabile e promuovendo nel contempo un risparmio energetico.



## ISO<sup>M</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER COSTRUZIONI METALLICHE

IL PRIMO SISTEMA DI TENUTA PER LE COSTRUZIONI LEGGERE IN METALLO TESTATO DALL'ASSOCIAZIONE IFBS

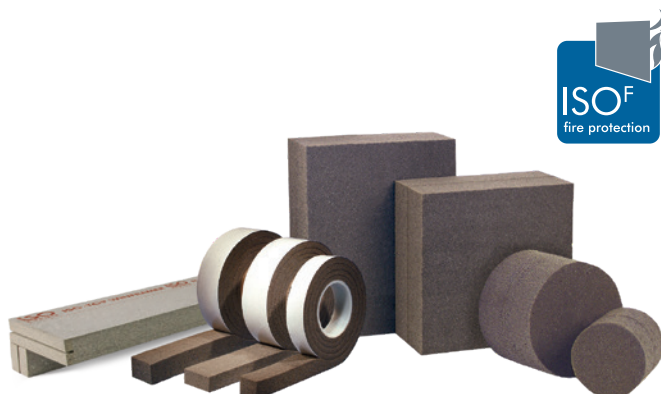
I giunti delle costruzioni leggere in metallo sono soggetti a moltissime sollecitazioni di ordine climatico e meccanico. Ciò richiede una soluzione di sistema per l'impermeabilizzazione di fughe capace di soddisfare i requisiti richiesti dalla tecnica delle costruzioni, quali l'isolamento termico, la tenuta al vento, la protezione acustica e dall'umidità, la protezione antincendio e gli sbalzi di temperatura.



## ISO<sup>F</sup>-SISTEMA ANTINCENDIO

SISTEMI ANTINCENDIO BREVETTATI PER FACCIATE, GIUNTI E PASSAGGI NEL MURO E SOFFITTO

L'antincendio è una parte fondamentale della sicurezza negli edifici. Il nostro sistema antincendio garantisce in caso di incendio la propagazione del fuoco e del fumo per un tempo definito e che le parti costruttive mantengano la loro stabilità. Tutti i prodotti antincendio sono soggetti a regolari controlli interni ed esterni.



## ISO<sup>μ</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER COSTRUZIONI IN LEGNO

SOLUZIONI DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESIGENTI PER COSTRUZIONI IN LEGNO

Grazie a ISO<sup>μ</sup>-SISTEMA DI TENUTA PER COSTRUZIONI IN LEGNO l'impermeabilizzazione di fughe oscillanti si effettua con semplicità e sicurezza. Infatti i nostri prodotti di sistema a qualità controllata sono in grado di compensare i movimenti delle fughe in modo sicuro e, nel contempo, sono ottimizzati per l'applicazione come barriera anti umidità e vapore. Questo è un fattore di una certa rilevanza, poiché le fughe delle strutture edili in legno vengono particolarmente sollecitate.



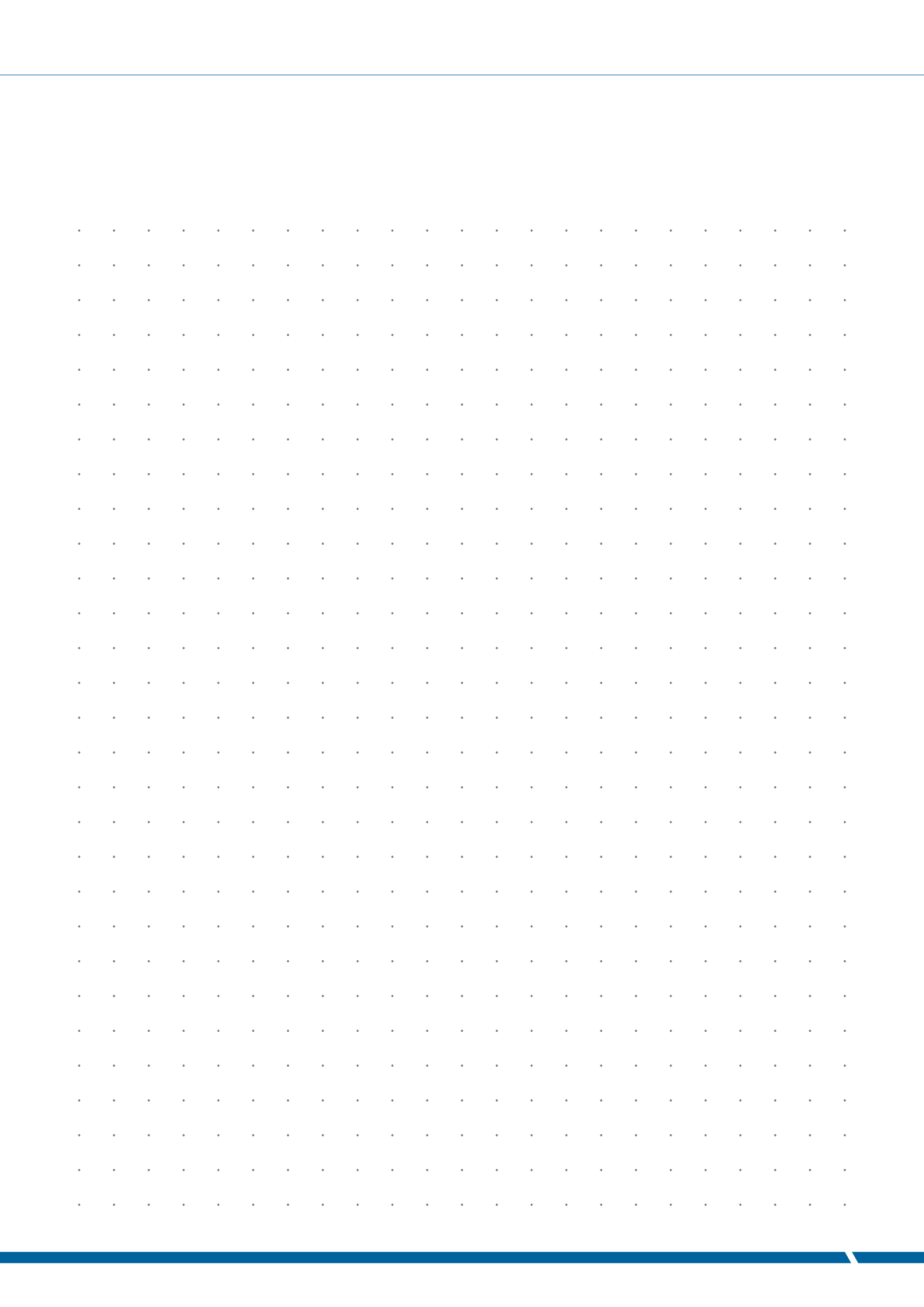
## ISO<sup>E</sup>-SISTEMA DI TENUTA ISOLAMENTO A CAPOTTO

IL SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE PER IL RISPARMIO ENERGETICO

L'ISO<sup>E</sup>-SISTEMA DI TENUTA ISOLAMENTO A CAPOTTO contiene tutti i componenti di impermeabilizzazione necessari per collegare in modo ermetico, semplice e sicuro i sistemi compositi termoisolanti su aperture di edifici e sbalzi. È quindi particolarmente ottimizzato per la creazione semplice, sicura e rapida di collegamenti WDVS per finestre e porte nonché per i tetti e i battiscopa. Una garanzia, quindi, per poter adempiere senza fatica a tutti i requisiti richiesti dalla fisica delle costruzioni.



# APPUNTI



# ORDINE ONLINE 24/7 – NEL NOSTRO WEBSHOP

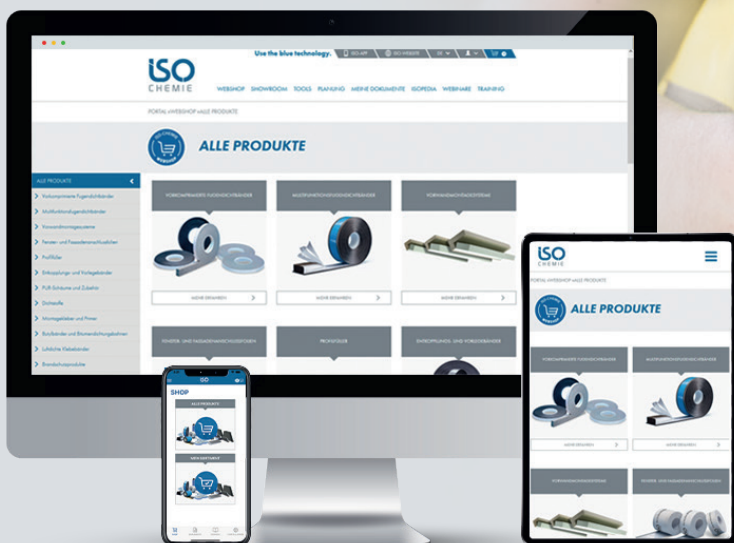
Ordina tutti i prodotti online 24 ore su 24 su **shop.iso-chemie.eu**. Il design chiaro e l'interfaccia intuitiva, oltre alle pratiche funzioni di filtro e ricerca, rendono l'ordine facile, pratico e molto conveniente per te.

- ✓ Risparmiare tempo con le funzioni di filtro
- ✓ Elaborazione efficiente e sicura degli ordini
- ✓ Stato dell'ordine, documenti e tracciabilità della spedizione sempre a portata di mano

Ordina comodamente dal cantiere – con la **ISO-APP!**



Scarica  
ISO-APP



**ISO-Chemie GmbH**

**Germania**

Röntgenstraße 12

73431 Aalen

Tel.: +49 (0)7361 94 90-0

Fax: +49 (0)7361 94 90 90

info@iso-chemie.de

www.iso-chemie.de

**Francia**

Tel.: +33 (0)4 78 34 89 75

Fax: +33 (0)4 78 34 87 72

info@iso-chemie.fr

www.iso-chemie.fr

**Italia**

Tel.: +39 02947 56 159

Fax: +39 02947 56 160

info@iso-chemie.it

www.iso-chemie.it

**Gran Bretagna**

Tel.: +44 (0)1207 56 68 67

Fax: +44 (0)1207 56 68 69

info@iso-chemie.co.uk

www.iso-chemie.co.uk

**Polonia**

Tel.: +48 71 88 10 048

Fax: +48 71 88 10 049

info@iso-chemie.pl

www.iso-chemie.pl