

45
YEARS
PRODUCTION



VERSATILE COME LE CONNESSIONI DELLE VOSTRE FINESTRE:
ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

ISO
CHEMIE



SODDISFARE I CRESCENTI REQUISITI DELLA MODERNA **SIGILLATURA DELLE FINESTRE!**

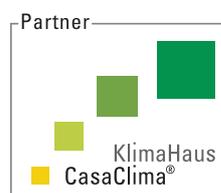
La diversità e l'individualità nella progettazione e nella costruzione di edifici è determinata non solo dall'architettura ma soprattutto dai dettagli tecnici. Anche se un edificio apparentemente è sempre composto da una parete esterna, una finestra, una porta e un tetto esistono serie differenze. Queste differenze risiedono nella struttura delle pareti, le prestazioni energetiche, i requisiti di tenuta isolamento, ecc. e sono quindi in gran parte nascoste.

Il fabbisogno energetico degli edifici è in costante aumento. Un edificio moderno soddisfa già i requisiti della nuova Legge sull'energia degli edifici (GEG) come standard. Inoltre le case passive stanno diventando sempre più popolari. Queste sono caratterizzate in particolare da un elevato isolamento termico dei componenti esterni e dalla particolare ermeticità dell'involucro edilizio. Per potersi sedere in un caldo salotto anche in futuro con la coscienza pulita, il desiderio di un uso efficiente delle risorse energetiche determina e guida la pianificazione e la realizzazione tecnica.

Nel nord della Germania, ma anche nei paesi europei limitrofi, è favorito il metodo di costruzione a 2 gusci. Le facciate in mattoni di clinker dominano l'immagine degli Stati federali settentrionali. In termini costruttivi, il metodo di costruzione a 2 gusci e la realizzazione tecnica dell'impermeabilizzazione nella zona dei giunti si differenziano sostanzialmente.

Il metodo di costruzione basato sul legno, sia che si tratti di tronchi massicci che di strutture in legno, è un'altra variante molto diffusa. Come per le case prefabbricate, la costruzione non è più visibile dall'esterno. Tuttavia, le proprietà del legno devono essere tenute in considerazione nell'impermeabilizzazione e quindi nei movimenti, come il comportamento di essiccazione nel ciclo delle stagioni. I nostri sistemi di impermeabilizzazione sono tanto vari quanto i requisiti tecnici. Ogni tipo di edificio ha diverse geometrie di connessione. Le finestre sono installate sia nell'involucro murario, sia davanti all'involucro murario o in uno strato d'aria. Tuttavia, i requisiti normativi sono gli stessi per tutte le situazioni di collegamento.

Questa brochure mostra una selezione delle innumerevoli possibilità. I requisiti e la diversità continueranno a crescere. Noi cresciamo con loro.



LE CONNESSIONI DELLE FINESTRE SONO DIVERSE – E LO SONO ANCHE LE NOSTRE SOLUZIONI DI SIGILLATURA!

IL ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE – TENUTA ALL'ARIA, ISOLAMENTO E PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI DA UN UNICO FORNITORE

Il nostro ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE offre la giusta soluzione di tenuta per molte situazioni di connessione. I nostri prodotti di sistema, testati per la qualità, soddisfano i severi requisiti della legge sull'energia degli edifici e le raccomandazioni della RAL-Gütegemeinschaft delle «Linee guida per la progettazione e l'installazione di finestre e porte d'ingresso per nuove costruzioni e ristrutturazioni». I nostri prodotti possono essere installati in modo semplice, rapido e pulito. In questo modo si risparmia non solo energia, ma anche prezioso tempo di lavoro. In termini di funzione e applicazione, tutti i prodotti si adattano in modo ottimale l'uno all'altro e possono essere combinati a piacere.

Il sistema comprende diverse pellicole di raccordo per finestre che consentono di risparmiare tempo e di sigillare in modo ermetico così come nastri sigillanti PUR impregnati e permanentemente elastici, che garantiscono l'isolamento termico e acustico e la protezione dagli agenti atmosferici. Inoltre sono disponibili anche innovativi nastri sigillanti multifunzionali per giunzioni, che uniscono tutte e tre le funzioni in un unico prodotto. Con il SISTEMA DI INSTALLAZIONE A MURO ISO-TOP WINFRAMER come base, è possibile realizzare una sigillatura professionale a 3 livelli della finestra in modo semplice e affidabile.



ISO-BLOCO 600
"PREMIUM EDITION"

ISO-BLOCO 600
"COLOUR EDITION"

ISO-BLOCO 300
"PREMIUM EDITION"

ISO-BLOCO FILLER

ISO-BLOCO HF

ISO-BLOCO HYBRATEC

ISO-BLOCO NASTRO
MULTIFUNZIONE & SBA

ISO-BLOCO ONE

ISO-BLOCO CONTROL & RENO

ISO-BLOCO XTHERM

ISO-CONNECT EPDM

FASCIA IMPERMEABILIZZANTE
"BLUE LINE"

ISO-CONNECT INSIDE

ISO-CONNECT INSIDE CL & CX

ISO-CONNECT INSIDE EPDM

ISO-CONNECT INSIDE FD

ISO-CONNECT KSKSEAL
"BLUE LINE"

ISO-CONNECT OUTSIDE

ISO-CONNECT OUTSIDE CL & CX



EFFICIENTE TENUTA A 3 LIVELLI SECONDO RAL «GUIDA ALL'INSTALLAZIONE» CON IL SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE ISO³

LIVELLO 1 SEPARAZIONE TRA AMBIENTE E CLIMA ESTERNO

Questo livello impedisce all'umidità di entrare nella costruzione con l'aria del locale e la condensazione laddove le temperature superficiali sono al di sotto del punto di condensazione. Con l'uso di prodotti di tenuta all'aria si possono evitare perdite di calore e correnti d'aria incontrollate attraverso il giunto di collegamento.

LIVELLO 2 AREA FUNZIONALE

A questo livello, assicuriamo l'isolamento termico e isolamento acustico. L'area funzionale deve rimanere asciutta e non deve essere esposta a condensa dal lato della camera né dall'esterno con la pioggia battente. Il 5% di umidità può ridurre l'isolamento fino al 50%. Le nostre soluzioni di prodotto non lo permettono in nessun caso.

LIVELLO 3 PROTEZIONE SICURA DALLE INTEMPERIE

Come barriera contro il vento e la pioggia, il livello 3 deve essere impermeabile alla pioggia battente. Di norma, i valori di tenuta alla pioggia battente di almeno 600 Pa che possono essere raggiunti con le nostre soluzioni di tenuta del sistema ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE e in molti casi addirittura superati in modo significativo.

BEN ATTREZZATI PER IL FUTURO CON I PRODOTTI ISO-CHEMIE!

ISO-Chemie fornisce a progettisti e installatori soluzioni di prodotti efficienti e sostenibili dal punto di vista energetico che soddisfano i requisiti della legge sull'energia degli edifici.

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM

ISO-CONNECT OUTSIDE FD

ISO-CONNECT VARIO SD

ISO-CONNECT VARIO XD

ISO-TOP ACRYLSEAL F

PA, SP, SP+, WF, XP

ISO-TOP BLUE PRIMER

ISO-TOP ELASTIFLEX

ISO-TOP FACADE SEAL

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

ISO-TOP NASTRO FLEX

ISO-TOP PANNELLI DI
COSTRUZIONE WF3

ISO-TOP SILICONE F & FT

ISO-TOP SPRAY PRIMER

ISO-TOP THERMFOAM XL

DI FISSAGGIO

ISO-TOP WINFRAMER

ISO-TYP 1", E30 & ISO-TYP 3"

ISO-ZELL NASTRO
PE E NASTRO FIX





UN VALIDO SUPPORTO PER LA SCELTA DEI PRODOTTI!

Scoprite tutto quello che c'è da sapere sui requisiti di impermeabilità dei diversi tipi di edificio e leggete quali soluzioni di prodotto che si possono utilizzare in modo ottimale.

Questo opuscolo ha lo scopo di supportarvi nella scelta dei prodotti impermeabilizzanti idonei, nonché nell'ambito delle consultazioni. Ci auguriamo che possa servirvi come guida, come consiglio e come riferimento a lungo termine.



CASE UNIFAMILIARI E CONDOMINI

SPRUTTARE UN GRANDE POTENZIALE DI RISPARMIO CON COSTANZA!

Le case unifamiliari e i condomini convenzionali, a differenza delle case passive, sono caratterizzati dal fatto che la gran parte del calore deve essere generato dal riscaldamento convenzionale dell'edificio. In questo modo per evitare che i costi per la produzione di energia aumentino a dismisura, si dovrebbe attribuire il massimo valore possibile a un'ermeticità permanente dei giunti. Perché, oltre a un alto isolamento dell'involucro esterno, l'impermeabilizzazione coerente dei giunti consente di ottenere i maggiori risparmi.

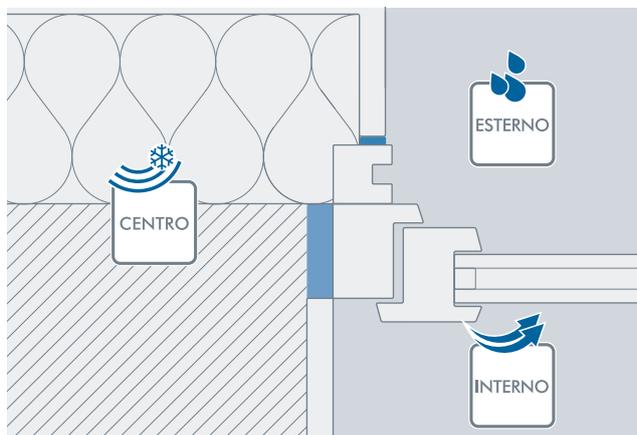
Oltre alle strutture murarie a un solo guscio (monolitiche), continuano ad aumentare le costruzioni con sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS). Il livello di installazione delle finestre si trova direttamente al passaggio tra l'involucro murario portante e l'ETICS. Particolare attenzione deve essere prestata all'ermeticità richiesta di un valore $a \leq 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m} \cdot [\text{daPa}]^n)$. Il collegamento esterno, a prova di pioggia battente all'ETICS può essere realizzato in modo affidabile con nastri sigillanti per giunzioni o membrana.

Con i componenti del nostro sistema di sigillatura ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE, è possibile l'impermeabilizzazione delle finestre di case mono e plurifamiliari per soddisfare i severi requisiti della legge sull'energia degli edifici.

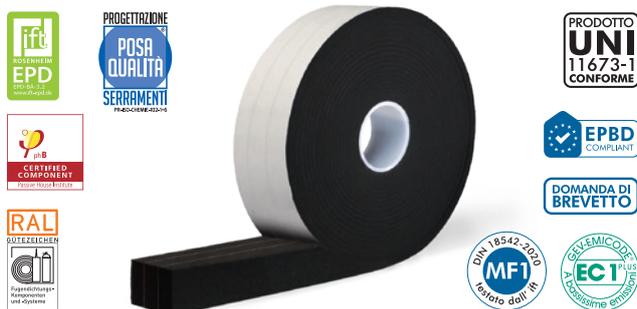


I NOSTRI COMPONENTI DI SISTEMA PER CASE UNIFAMILIARI E CONDOMINI

ISO-BLOCO HYBRATEC



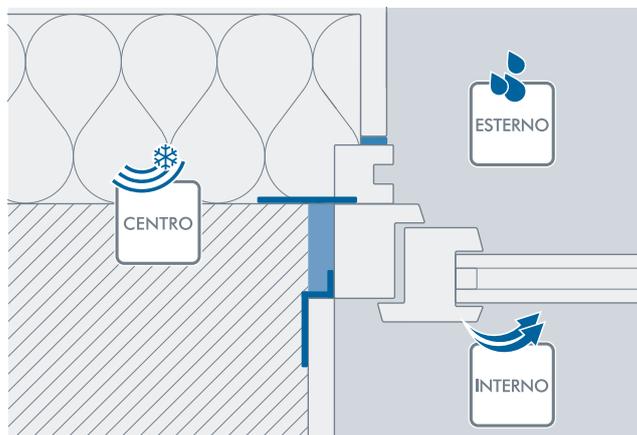
ISO-BLOCO HYBRATEC è un nastro multifunzionale dotato di diversi strati di barriera ermetica. Combina le proprietà positive delle pellicole (elevata tenuta all'aria e alla pioggia battente) con l'affidabile flessibilità e la capacità di assorbimento del movimento di alta qualità, testata e certificata MF1 dei nastri sigillanti multifunzionali di alta qualità. Con un solo prodotto viene effettuata la sigillatura di tutti e tre i livelli di tenuta, secondo il principio di «più impermeabile all'interno che all'esterno». Non è più necessaria una sigillatura aggiuntiva con materiali supplementari. Per quanto riguarda gli ulteriori effetti ambientali sole e pioggia e per la sua idoneità come guarnizione interna a tenuta d'aria, ISO-BLOCO HYBRATEC è stato testato e certificato da ift Rosenheim.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Tecnologia ibrida con firewall in lamina
- Sigillatura di un'ampia varietà di giunzioni con una dimensioni del nastro da 6 a 40 mm
- Assolutamente impermeabile all'aria grazie a diversi strati di barriera in lamina
- Tenuta alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
- Rimozione ottimale dell'umidità
- Elevata affidabilità funzionale grazie all'elevata capacità di espansione
- Componente certificato per case passive

ISO-CONNECT INSIDE / OUTSIDE BLUE LINE ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE



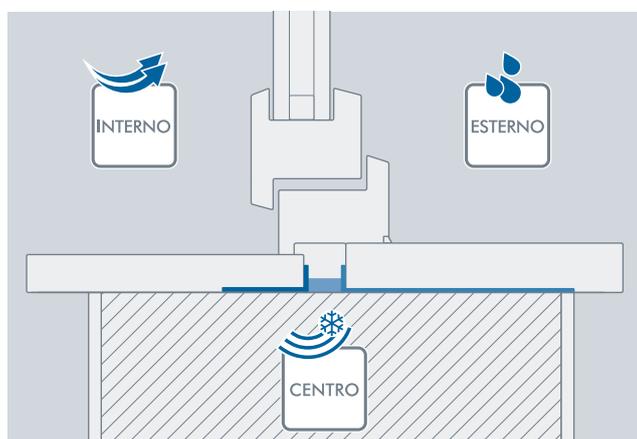
La sostanza di base delle pellicole di connessione per finestre a base biologica ISO-CONNECT INSIDE & OUTSIDE «BLUE LINE» è ottenuta da materie prime rinnovabili. I polimeri utilizzati per la produzione si basano su piante zuccherine come la barbabietola da zucchero e il mais. I prodotti ottenuti in modo sostenibile hanno le stesse proprietà tecniche delle pellicole basate su materie prime puramente sintetiche. Con un valore a pari a 0,00, presentano eccellenti valori di tenuta all'aria e, con una tenuta alla pioggia battente di oltre 1.050 Pa, offrono anche un'ottima protezione dagli agenti atmosferici. Le pellicole possono essere combinate con la schiuma PU a basso contenuto di monomeri ISO-TOP THERM-FOAM «BLUE LINE». In questo caso la sostenibilità e la tutela dell'ambiente e della salute si combinano perfettamente.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

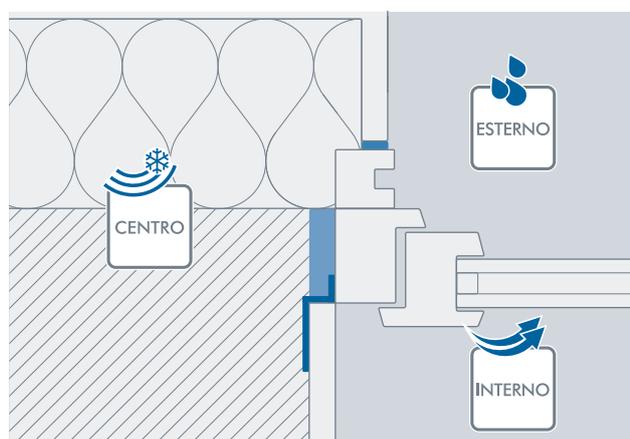
- Prodotto in modo sostenibile, rispettoso dell'ambiente e del clima
- Ambiente abitativo sano ed emissioni molto ridotte
- Tenuta alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa, elevata ermeticità, Bassa perdita di energia (lamine)
- Elevata elasticità e adattamento flessibile per compensare i movimenti dei giunti (lamine)
- Particolarmente rispettoso della salute nell'applicazione (formulazione a basso contenuto di monomeri). (schiuma per lattine)

ISO-CONNECT INSIDE FD



Gli edifici moderni sono altamente isolati e ed ermetici all'aria. Con l'impiego di ISO-CONNECT INSIDE FD, si ottiene un giunto di collegamento a tenuta d'aria tra l'involucro murario e l'elemento finestra. Con un valore di tenuta all'aria di $0,00 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m} \cdot [\text{daPa}]^n)$ si impedisce che il calore fuoriesca verso l'esterno attraverso il raccordo dell'edificio. In questo modo si risparmia energia e denaro nella bolletta del riscaldamento! Oltre all'assoluta ermeticità all'aria, la pellicola con un valore sd di 39 m è un sufficientemente inibitore della diffusione, in modo che l'umidità non possa entrare all'interno dell'isolamento termico. Inoltre la flessibilità della pellicola speciale garantisce anche una prestazioni di tenuta a lungo termine.

ISO-TOP ELASTIFLEX



La capacità di assorbimento del movimento permanente nel giunto di collegamento dell'edificio deve essere soddisfatta anche nell'area funzionale dell'edificio. ISO-TOP ELASTIFLEX è circa tre volte più flessibile della schiuma PU convenzionale. L'elevato rischio di lacerazione della schiuma è ridotto al minimo e la pressione tra il materiale del telaio e l'ETICS è ridotta al minimo. ISO-TOP ELASTIFLEX può essere combinato con le pellicole e i nastri di tenuta dei giunti del ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE e può essere lavorato fino a -10°C . ISO-TOP ELASTIFLEX è anche certificato GEV-EMICODE[®] con EC1PLUS come prodotto a bassissime emissioni.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- L'elevata elasticità e l'adattamento flessibile compensano i movimenti delle articolazioni
- Bassa rigidità intrinseca combinata con un'elevata resistenza allo strappo Per un'installazione semplice e precisa
- Impermeabile alla pioggia battente e all'acqua
- Impermeabile all'aria e al vento, resistente alla diffusione del vapore
- Superficie speciale in vello per una buona intonacabilità, verniciabilità e sovraverniciabilità.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Altamente elastica, circa tre volte più flessibile di quella convenzionale schiuma PUR
- Non pressurizzabile, cioè nessuna deformazione del componente dovuta alla post-espansione
- Eccellente adesione a quasi tutti i substrati edilizi
- Indurimento rapido
- Basso ritiro volumetrico, ottima stabilità dimensionale
- Riciclaggio gratuito, semplice e completo grazie al sistema P.D.R.



CASE PASSIVE

MASSIMA EFFICIENZA DI TENUTA NELLA CASA PASSIVA!

Isolamento termico ad alta efficienza abbinato a dettagli ottimizzati dei ponti termici e sistemi di ventilazione per il recupero dell'energia di riscaldamento sono parametri decisivi nelle case passive. Soprattutto conta l'uso efficiente delle fonti energetiche e delle risorse. Quanto più i componenti dell'involucro edilizio interagiscono in modo ottimale tra di loro, più facile è raggiungere gli obiettivi di risparmio energetico.

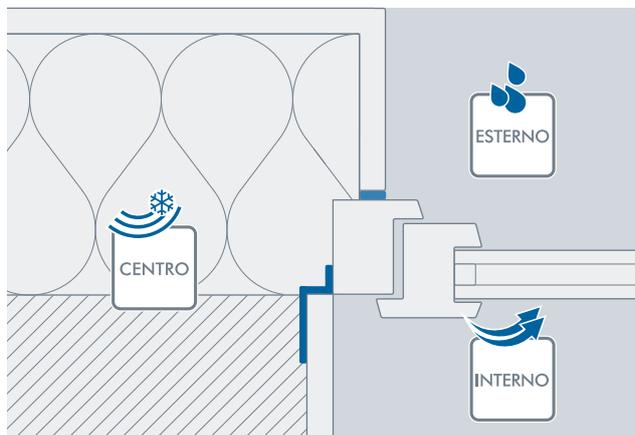
Oltre a componenti altamente isolanti dal punto di vista termico, le case passive sono caratterizzate da un involucro edilizio particolarmente ermetico. A differenza degli edifici costruiti in conformità ai requisiti della GEG, l'ermeticità dell'involucro edilizio deve raggiungere un valore quasi 3 volte più impermeabile. Il limite del tasso di ricambio d'aria n_{50} nella procedura di prova Blower Door è un massimo di 0,6 ricambi d'aria all'ora. Questi sono determinati con una differenza di pressione di 50 Pa tra interno ed esterno.

Solo attraverso l'interazione di tutti i componenti installati nell'involucro dell'edificio, come le finestre, le porte e l'impermeabilizzazione dei giunti è possibile ottenere il valore di ermeticità specificato. In questo modo si ottiene l'efficacia desiderata con un consumo energetico massimo di soli 15 kWh di energia termica per m² di superficie abitabile all'anno.



I NOSTRI COMPONENTI DI SISTEMA PER LE CASE PASSIVE

ISO-CONNECT VARIO SD VARIANTE FIX



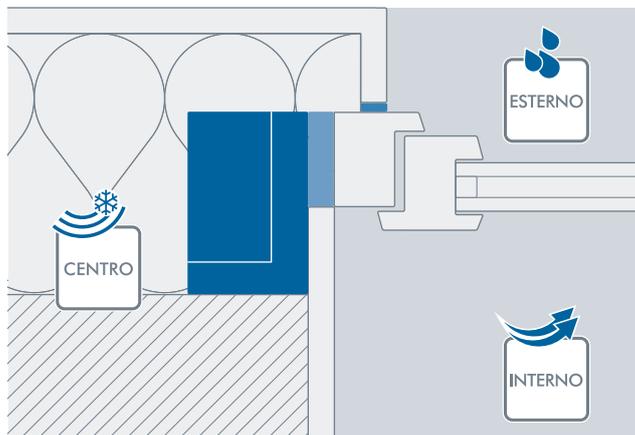
L'installazione di finestre e porte nel sistema composito di isolamento termico esterno (ETICS) richiede l'uso di pellicole a tenuta d'aria come la variante FIX di ISO-CONNECT VARIO SD. Il valore sd variabile di ISO-CONNECT VARIO SD variante FIX favorisce sempre l'asciugatura del giunto, a seconda dei carichi stagionali. Il valore sd è compreso tra 0,03 m (aperto alla diffusione) e 15 m (inibitore della diffusione). Quando il film viene utilizzato su entrambi i lati, si compie il principio di «più impermeabile all'interno che all'esterno» dalle 'Linee guida per l'installazione' RAL. ISO-CONNECT VARIO SD variante FIX può essere incollato in modo semplice e rapido direttamente su substrati minerali. Questo consente di risparmiare tempo e denaro, poiché non sono più necessari adesivi di sistema separati.



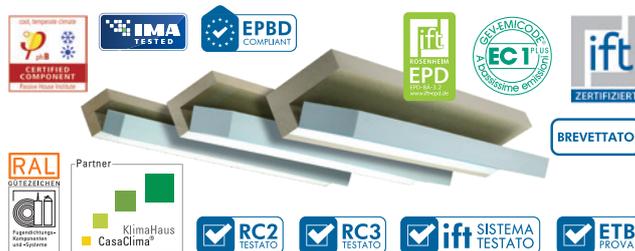
CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Maggiore adesione dell'intonaco grazie alla pratica griglia di fissaggio dell'intonaco così come due strisce autoadesive e una superficie adesiva ad alte prestazioni sul lato del vello
- Facile installazione anche su sottofondi difficili
- Superficie speciale del vello per buone proprietà di intonacatura e incollaggio
- Un solo prodotto per interni ed esterni
- Elevato effetto di asciugatura del giunto grazie al meccanismo funzionale di regolazione dell'umidità

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“



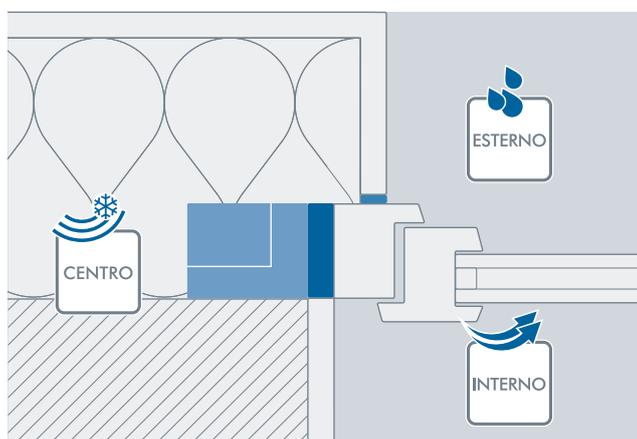
L'installazione di finestre e porte davanti all'involucro murario nell'ETICS è molto complessa. Nella maggior parte dei casi, si utilizzano staffe di supporto in metallo o ancoraggi di regolazione in metallo. Ogni singolo punto di fissaggio, di solito a una distanza di circa 40cm, viene misurato e contrassegnato individualmente. Con il SISTEMA DI MONTAGGIO A PARETE ISO-TOP WINFRAMER «TYPE 1» si semplificano in modo significativo l'installazione, il fissaggio meccanico e la sigillatura. ISO-TOP WINFRAMER «TYPE 1» viene installato intorno all'apertura della finestra sulla muratura esterna e avvitato. Le staffe di montaggio, da 80mm a 200mm, garantiscono un ottimo isolamento termico e una buona stabilità. Un nucleo di isolamento termico collegato tramite un meccanismo a cerniera garantisce un'integrazione sicura nel sistema ETICS. Tramite l'installazione di ISO-TOP WINFRAMER «TYPE 1» viene ottimizzato l'uso di nastri sigillanti multifunzionali per giunti.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

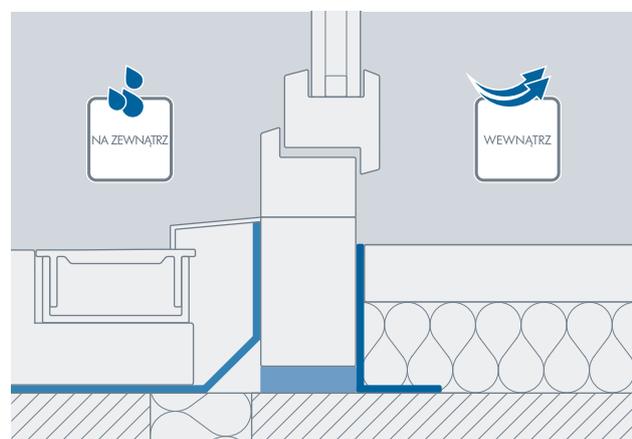
- RC 2 e RC 3 testato per l'installazione di finestre e porte antieffrazione
- Installazione precisa nel sistema composito di isolamento termico esterno
- Combinabile con i prodotti del sistema ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE
- Riduzione dei ponti termici strutturali grazie a nucleo di isolamento termico integrato
- Per oggetti fino a 200 mm
- Componente certificato per case passive

ISO-BLOCO ONE



I vantaggi di ISO-BLOCO ONE possono essere realizzati grazie al sistema di montaggio A PARETE ISO-TOP WINFRAMER «TIPO 1» anche nelle classiche costruzioni di pareti per case passive. La proprietà del prodotto, unica sul mercato, è quella di avere un'effettiva ermeticità all'aria e un valore α di 0,00, e questo contribuisce a soddisfare i valori di ermeticità all'aria richiesti dalla procedura di blower door test. Ciò che prima era possibile solo con le lamine ora è possibile anche con il nastro sigillante multifunzionale per giunti ISO-BLOCO ONE. I vantaggi di una rapida installazione sono pienamente realizzati. Grazie alla stabilità degli angoli statici del sistema di installazione a parete si possono utilizzare le viti per il montaggio finestre in combinazione con ISO-BLOCO ONE e questi assicurano l'affidabilità funzionale a lungo termine dei serramenti e delle porte.

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM



Le norme DIN 18531 e DIN 18533 prescrivono per il collegamento della parte inferiore della porta finestra esterna e gli elementi a pavimento di sigillare con fogli di EPDM di almeno 1,1 mm di spessore. ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM può essere utilizzato per creare un'impermeabilizzazione conforme alle norme e contro l'acqua non pressurizzata. L'impermeabilizzazione deve trovarsi almeno 150 mm al di sopra del livello portante e deve essere progettata a forma di vasca. Anche le altezze di impermeabilizzazione possono essere ridotte. Può quindi essere opportuno progettarle a 50 mm (secondo le linee guida per i tetti piani) o a 20 mm. L'uso di pellicole di EPDM o altri materiali previsti dalla norma devono sempre essere presi in considerazione. L'incollaggio delle pellicole viene effettuato con ISO-TOP FLECKLEBER XP



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Sigillatura a 3 livelli con un solo prodotto
- Rimozione ottimale dell'umidità verso l'esterno
- Sigillatura di un'ampia varietà di giunti con poche dimensioni del nastro
- Elevata affidabilità funzionale grazie all'elevata capacità di espansione
- Riduzione della perdita di calore per convezione
- Utilizzabile con sigillanti spruzzabili
- Componente certificato per case passive



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Tenuta esterna durevole
- Elevata elasticità
- compensazione dei movimenti delle articolazioni
- Estremamente resistente alle temperature e agli agenti atmosferici
- Compatibile con il bitume
- Impermeabilizzazione a norma secondo DIN 18531 e DIN 18533



CASE IN LEGNO E TRONCHI

COME TENERE LONTANA L'UMIDITÀ DALLA CASA DI TRONCHI!

Le case in tronchi e le costruzioni prefabbricate in legno sono prodotte industrialmente e trasportate in cantiere. L'accuratezza dimensionale e la conformità del sistema sono indispensabili in questo contesto. Ma il legno si muove durante l'intero ciclo di utilizzo e reagisce in modo molto sensibile all'umidità. Le macchie di umidità nascoste causano danni sostanziali alla costruzione e di solito non possono più essere riparate.

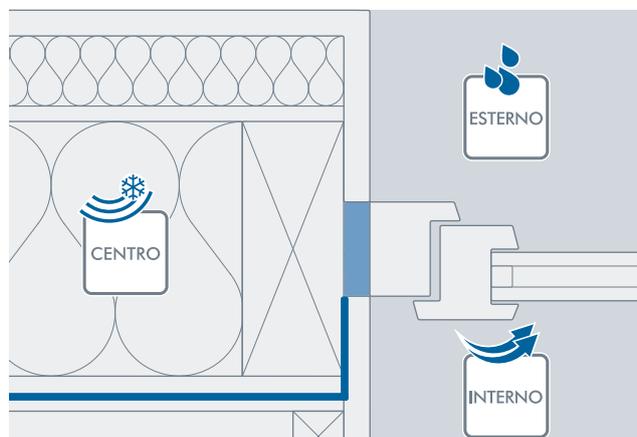
Anche nel caso di case realizzate con tavole di legno massiccio e nella cosiddetta costruzione a telaio, la tendenza è sempre più orientata verso case a basso consumo energetico, le case passive e a energia zero. Tuttavia, soprattutto quando si costruisce con il legno, è necessario evitare l'accumulo di umidità nella costruzione a tutti i costi. L'obiettivo è quello di costruire un involucro dell'edificio 100% impermeabile, perché l'acqua di condensa nell'area dell'isolamento può causare gravi danni conseguenti.

Lo strato di barriera al vapore, di solito in combinazione con pannelli prefabbricati in legno e pellicole di membrana in PE così come la sigillatura dei giunti intorno agli elementi costruttivi devono essere permanentemente impermeabili all'aria secondo le regole della tecnica generalmente riconosciute.



I NOSTRI COMPONENTI DI SISTEMA PER CASE IN LEGNO E TRONCHI

ISO-BLOCO ONE CONTROL



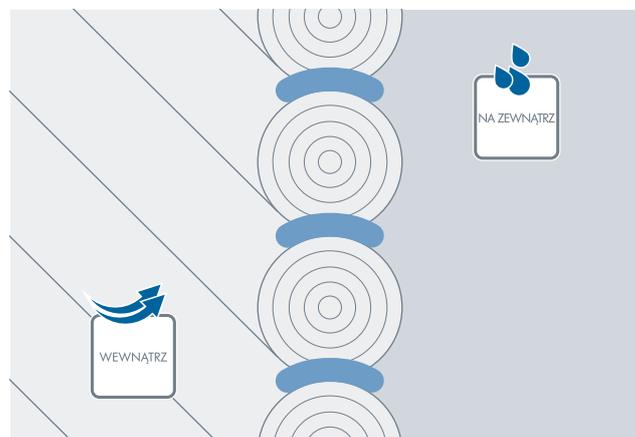
ISO-BLOCO ONE CONTROL è ideale per l'utilizzo in costruzione di telai in legno grazie alle aperture per le finestre che possono essere particolarmente vantaggiose. Il nastro multifunzionale precompresso MF 1 è confezionato in un involucro a strappo ed è quindi perfetto per il premontaggio in fabbrica. Tramite una scheda di attivazione, l'espansione può essere attivata in modo controllato. All'esterno, la cerniera a 3 livelli con oltre 1.050 Pa garantisce una tenuta particolarmente elevata alla pioggia battente. All'interno, con un valore a 0,00, ha una tenuta all'aria e una barriera al vapore del 100%. Grazie alla membrana di PE, può essere collegato in modo eccellente con lo strato interno della barriera al vapore. Contribuisce a un buon valore di Ψ grazie all'eccellente isolamento termico del giunto di collegamento (e un valore U del giunto di collegamento fino a $0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$).



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Sigillatura a 3 livelli con un solo prodotto in un'unica fase di lavoro
- Solo 2 dimensioni di nastro per la sigillatura dei giunti da 6 a 33 mm
- Impermeabilità alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
- Elevata pendenza del valore sd, rimozione ottimale dell'umidità verso l'esterno, testato e definito
- Adatto alle case passive
- Il preassemblaggio in produzione fa risparmiare tempo durante l'installazione in cantiere

ISO-MEMBRA SX



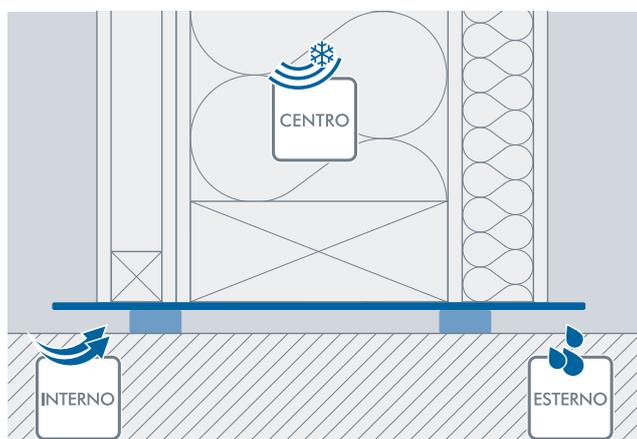
I tronchi di dimensioni molto grandi vengono accatastati l'uno accanto all'altro e reagiscono all'umidità e all'invecchiamento. Questo è tipico delle case di legno rustiche e accoglienti. L'ermeticità e l'isolamento termico tra gli strati di tronchi è garantita da ISO-MEMBRA SX (variante B). Il nastro sigillante per giunti può essere ordinato con o senza lato autoadesivo e viene precompressa tra gli strati dei travetti durante l'installazione. Subito dopo l'installazione, il nastro sigillante per giunti inizia a espandersi e a chiudere fessure rimaste nella parete di tronchi. Grazie alla sua resistenza ed elasticità, offre una soluzione ottimale per un sistema di pareti esterne funzionante a lungo termine. Inoltre i nastri per impermeabilizzazione dei giunti ISO-BLOCO hanno il certificato EC1PLUS che garantisce zero emissioni.



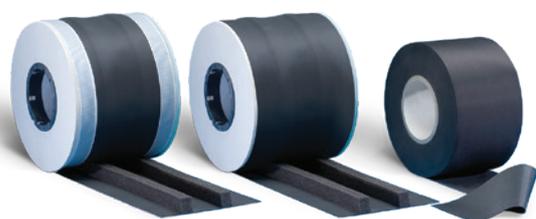
CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Soddisfa i requisiti della norma DIN 18542 BG 1 / BGR per ampie tolleranze di giunzione
- Impermeabilità alla pioggia battente fino a oltre 600 Pa
- Sistema a membrana integrato per una migliore tenuta
- Elevato assorbimento del movimento permanente
- Aperto alla diffusione del vapore
- Resistente agli agenti atmosferici, isolante acustico e termico

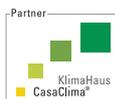
ISO-CONNECT NASTRO HB



Le case in legno sono sempre costruite su fondamenta stabili in cemento. Indipendentemente dal fatto che siano state progettate come fondamenta a strisce o a lastre c'è sempre il rischio che l'umidità residua della soletta in calcestruzzo migri nei travetti inferiori. Tra la struttura in legno e la soletta minerale deve essere installato uno strato rompi-capillare per bloccare la risalita dell'umidità residua. ISO-CONNECT NASTRO HB- è costituito da una membrana impermeabilizzante in EPDM stabile e resistente alla lacerazione su cui vengono laminati fino a due nastri sigillanti PUR per giunti. In questo modo il giunto è anche ermetico, in quanto i nastri sigillanti per giunti vengono posati nelle irregolarità della pavimentazione.



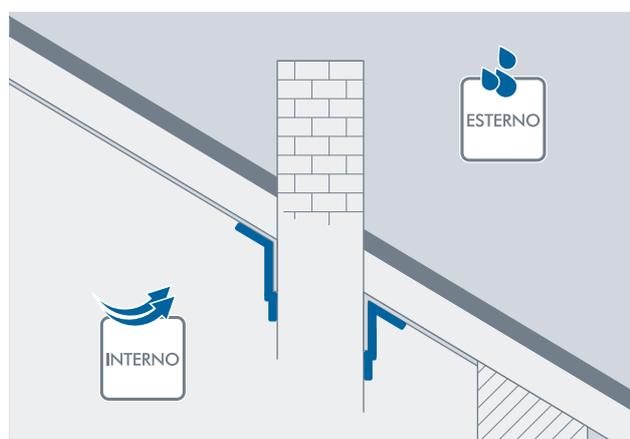
PRODOTTO
UNI
11673-1
CONFORME



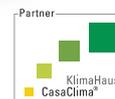
CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Sigillatura durevole
- Elevata resistenza alla compressione
- Eccellente resistenza allo strappo
- Resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Impermeabile al vapore acqueo
- Compatibile con il bitume
- Estremamente resistente alle temperature
- Il collegamento ermetico riduce il rischio di accumuli di freddo

ISO-TOP NASTRO FLEX



Le pellicole in PE sono installate nella costruzione delle pareti e dei tetti per produrre ermeticità. Le giunzioni tra i fogli di pellicola e le transizioni con altri materiali devono essere collegate in modo permanente e duraturo. A tale scopo si devono utilizzare pellicole adesive speciali, come ISO-TOP FLEXBAND. ISO-TOP FLEXBAND è ermetico e flessibile, in modo da poter sigillare anche le geometrie più difficili in modo pulito. L'adesivo speciale del nastro è regolato in modo da poter essere applicato a tutti gli strati di controllo del vapore e ai sottotetti disponibili in commercio.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Soddisfa i requisiti di tenuta al vento della norma DIN 4108-7
- Collegamento ermetico delle lamine con i componenti adiacenti
- Ottima adesione agli strati di controllo del vapore e ai sottotetti disponibili in commercio
- Sigillatura ermetica delle aperture
- Privo di plastificanti e alogeni

ORDINE ONLINE 24/7 – NEL NOSTRO WEBSHOP

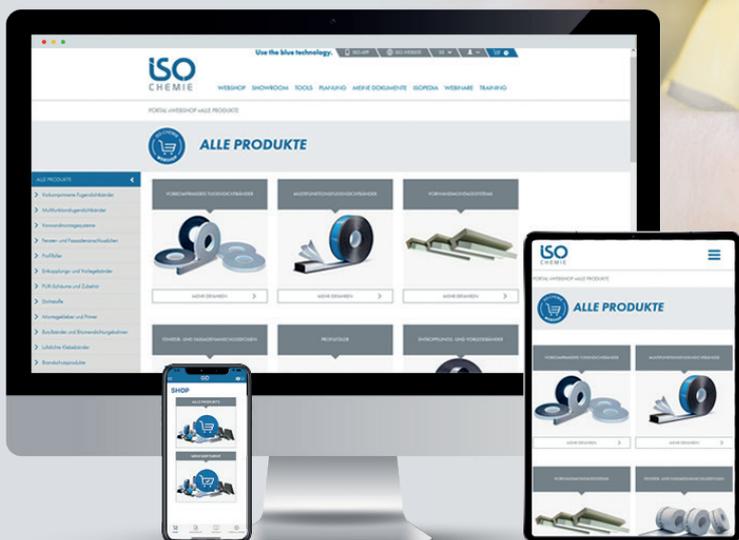
Ordina tutti i prodotti online 24 ore su 24 su **shop.iso-chemie.eu**. Il design chiaro e l'interfaccia intuitiva, oltre alle pratiche funzioni di filtro e ricerca, rendono l'ordine facile, pratico e molto conveniente per te.

- ✓ 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
Use the blue technology.

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