

45
JAHRE
HERSTELLER

USE THE
BLUE
TECHNOLOGY.

PRODUKTKATALOG
ABDICHTUNGSLÖSUNGEN

ISO
CHEMIE

MODERNE DICHTTECHNIK – UNVERZICHTBAR AM BAU

Der technische Anspruch an eine energieeffiziente und nachhaltige Gebäudeabdichtung wird immer höher. Unsere innovativen Produktlösungen wirken sich positiv auf die Gebäudeenergiebilanz aus und fördern gleichzeitig ein gesundes Raumklima. Faktoren wie Luftdichtheit, Dauerbeweglichkeit, Witterungsbeständigkeit, Emissionsfreiheit, Wärme- und Schallisolierung sowie Feuchte- und Brandschutz sind dabei wesentliche Eigenschaften einer normgerechten Gebäudeabdichtung. Die konstante Qualität unserer Abdichtungssysteme wird regelmäßig von unabhängigen Instituten nach den neuesten Normen und Vorschriften überwacht.



INHALT

VORKOMPRIMIERTE FUGENDICHTBÄNDER

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
ISO-MEMBRA SX „FIX EDITION“	18

MULTIFUNKTIONSFUGENDICHTBÄNDER

ISO-BLOCO HYBRATEC	20
ISO-BLOCO MULTITEC	22
ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION“	24
ISO-BLOCO ONE	26
ISO-BLOCO ONE CONTROL	28
ISO-BLOCO RENO	30
ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND	32
ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND SBA	34

VORWANDMONTAGESYSTEME

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“	36
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30	42
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“	44
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“	48
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETTEN WF3	54
ISO-TOP WF BEFESTIGER	56

FENSTER- UND FASSADENANSCHLUSSFOLIEN

ISO-CONNECT VARIO SD	58
ISO-CONNECT VARIO SD „PADS“	60
ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+	62
ISO-CONNECT VARIO XD	64
ISO-CONNECT INSIDE EPDM	66
ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM	68
ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE	70
ISO-CONNECT EPDM DICHTECKE	70
ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE	72
ISO-CONNECT HB-BAND	74
ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“	76
ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“	78
ISO-CONNECT INSIDE CL	80
ISO-CONNECT OUTSIDE CL	82
ISO-CONNECT INSIDE CX	84
ISO-CONNECT OUTSIDE CX	86
ISO-CONNECT INSIDE FD	88
ISO-CONNECT OUTSIDE FD	90

PROFILFÜLLER

ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN	92
ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE	94

ENTKOPPLUNGS- UND VORLEGEBÄNDER

ISO-ZELL THERMBAND	96
ISO-ZELL PE-BAND UND FIXBAND	98



PUR-SCHÄUME UND ZUBEHÖR

ISO-TOPI ELASTIFLEX	100
ISO-TOPI THERMFOAM B1	102
ISO-TOPI THERMFOAM „BLUE LINE“	104
ISO-TOPI THERMFOAM XL	106
ISO-TOPI CLEANEX	108

DICHTSTOFFE

ISO-TOPI ACRYLSEAL F	110
ISO-TOPI FACADE SEAL	112
ISO-TOPI SILICONE A & AT	114
ISO-TOPI SILICONE N & NT	116

MONTAGEKLEBER UND PRIMER

ISO-TOPI FLEKKLEBER PA	118
ISO-TOPI FLEKKLEBER SP	120
ISO-TOPI FLEKKLEBER WF	122
ISO-TOPI FLEKKLEBER XP	124
ISO-TOPI BLUE PRIMER	126
ISO-TOPI KSKSEAL PRIMER	128
ISO-TOPI SPRAY PRIMER	130

BUTYLBÄNDER UND BITUMEN-DICHTUNGSBAHNEN

ISO-BUTYL BAND SELBSTKLEBEND	132
ISO-BUTYL ALUBAND	132
ISO-BUTYL VLIESBAND	132
ISO-CONNECT KSKSEAL	134

LUFTDICHTHE KLEBEBÄNDER

ISO-TOPI KRAFTBAND	136
ISO-TOPI FLEXBAND	138

BRANDSCHUTZPRODUKTE

ISO-FLAME KOMBI F120	140
ISO-FLAME PLATTE S90	142
ISO-FLAME STOPFEN S90	144

MAUERWERKSFÜLLER

ISO-BLOCO FILLER	146
------------------	-----

RUNDSCHNÜRE

ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR	148
ISO-ZELL PUR-RUNDSCHNUR	148

UNTERBAUPROFILE UND FORMTEILE

ISO-TOPI BASE	150
ISO-TOPI BASE HS	152
ISO-TOPI FENSTERBANKFORMTEILE	156

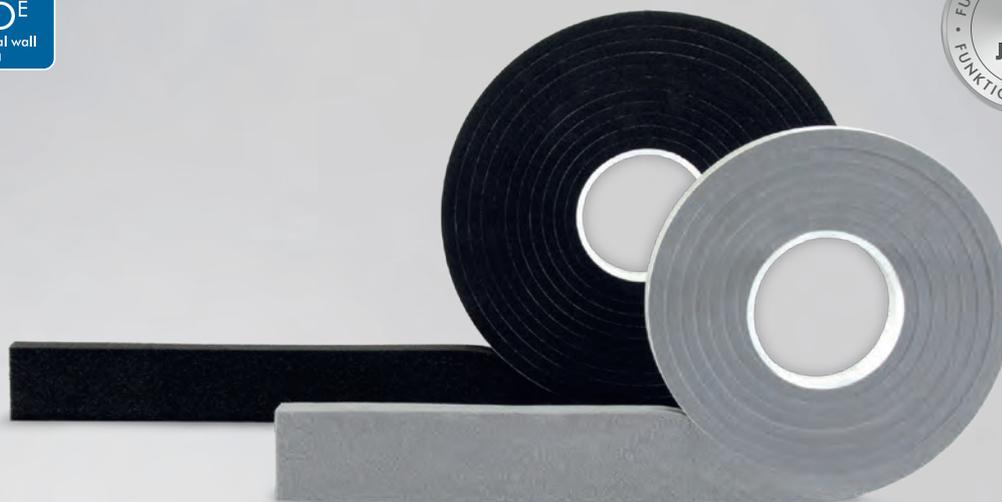
AKUSTIKDÄMMSTREIFEN

ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN	158
--------------------------	-----

DICHT-, SCHAUM-, KLEBSTOFFPISTOLEN UND MONTAGEWERKZEUGE

ISO-TOPI GUN EASY, ISO-TOPI GUN, ISO-TOPI PRESSFIX	160
ISO-TOPI EASYPRESS, ISO-TOPI EASYPRESS PRO	161
ISO-TOOL CLIP, ISO-TOOL CUT	161

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO 600 ist ein mit Polymerdispersion imprägniertes PUR-Dichtband. Es wurde speziell für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100m Höhe konzipiert. Als qualitätsgeprüftes BG 1, BG 2 und BGR-Fugendichtband erfüllt das ISO-BLOCO 600 die hohen Anforderungen der DIN 18542 Ausgabe 2020. Neben einer Schlagregendichtheit von über 600 Pa (entspricht Windstärke 11) besitzt ISO-BLOCO 600 außerdem hervorragende schall- und wärmedämmende Eigenschaften.

ANWENDUNG

Das Anwendungsspektrum reicht von der Abdichtung von Fugen (auch Bewegungsfugen) zwischen Betonfertigteilen, Dachfenstereinsätzen, Fensteranschlüssen, Blendrahmen und Mauerwerk in den Bereichen Fenstermontage, Trapezblech-, Sandwich- und Metallbau, Massiv-, Holz- und Trockenbau sowie Fertigteilbau aus Beton und anderen Baustoffen.

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1, BG 2 & BGR
- Sicherheit durch hohen Fugeneinsatzbereich
- Abdichtung gegen Schlagregen, Wind, Staub und Spritzwasser
- Dampfdiffusionsoffen
- Hohe Klebekraft bei der Montage
- Dauerelastisch, mit hoher Dauerbewegungsaufnahme
- Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- Anwendbar in allen Baubereichen und Gebäudetypen
- Als „COLOUR EDITION“ in Farbe lieferbar
- Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität
- ift Rosenheim fremdüberwacht: Schlagregendichtheit und Fugendurchlasskoeffizient (a-Wert)
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und der RAL-gütegesicherten Montage
- 10 Jahre fremdüberwachte Freibewitterung
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

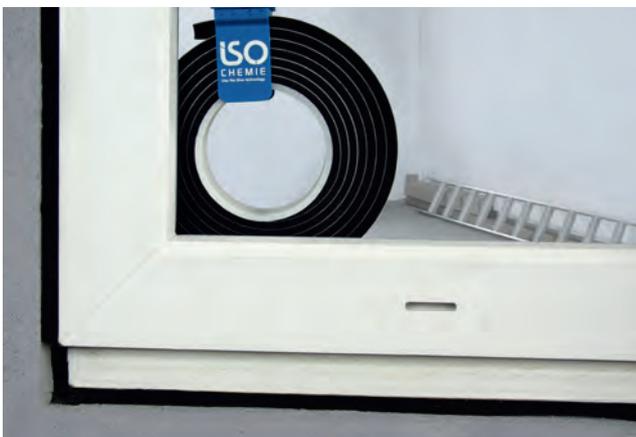
* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).





ISO-BLOCO 600 COLOUR EDITION

Mit der nach DIN 18542 zertifizierten ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“ können wirkungsvolle Effekte an Gebäudefugen erzielt werden. Die optische Hervorhebung der Fugen gelingt mit dem farbigen Fugendichtband genauso, wie die homogene Farbanpassung der Fugen an das angrenzende Mauerwerk. Außerdem erspart sich der Verarbeiter durch die voreingefärbte Fugenflanke mühevoll Überstreicherarbeiten bei der Verarbeitung von Farbfugenfüllungen.



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO 600

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierungen möglich
- Eigene Schnittbreiten auf Anfrage
- Mischpalette möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)



VERARBEITUNG

Nach dem Auspacken zunächst den Vorlaufstreifen von der Rolle abziehen, den schrägen Bandanfang (ca. 2 cm) am besten mit einer Schere gerade abschneiden und unmittelbar danach verarbeiten. Dazu den Abdeckstreifen ca. 10–20 cm vom Band abziehen. Selbstklebeseite mit der Hand oder einem Spachtel gegen die Fugenflanke oder das Bauelement/Montageteil drücken, fixieren und dabei nicht in die Länge ziehen. Den Abdeckstreifen dann weiter entsprechend dem Arbeitsfortschritt abziehen. Beim Zuschneiden der Bänder sollte je Laufmeter etwa 1 cm zugegeben werden, um Dehnungen auszugleichen. Das Band immer mind. 1–3 mm von der Fugenkante zurückzusetzen. Nach der Expansion legt es sich fest an die Fugenflanken an. Unebenheiten werden durch die Elastizität des Fugendichtungsbandes ausgeglichen. Angegebene Fugenbreiten dürfen nicht überschritten werden. Ergänzend verweisen wir auf die ISO-BLOCO Verarbeitungsrichtlinie und die Vorgaben aus dem RAL „Leifaden zur Montage“ in den jeweils gültigen Fassungen.

ANFORDERUNGEN NACH DIN 18542

- Fugendichtbänder der Beanspruchungsgruppe **BG 1** weisen den höchsten Schlagregen- und Bewitterungsschutz auf. Sie dürfen ohne zusätzliche Überdeckung in Fugen von Gebäudehüllen und im Bereich von Bauelementen eingesetzt werden.
- Fugendichtbänder der Beanspruchungsgruppe **BG 2** weisen eine Schlagregendichtheit von 300 Pa auf und dürfen nicht direkt bewittert werden. Sie sind nach dem Einbau abzudecken, um sie vor UV-Strahlung und direkter Bewitterung zu schützen.
- Fugendichtbänder die nach Beanspruchungsgruppe **BGR** geprüft sind, weisen eine Luftdichtheit mit einem α -Wert $\leq 0,1 \text{ m}^3 / \text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}$ auf und dürfen nach DIN 4108-7 und Gebäudeenergiegesetz für die innere luftdichte Abdichtung von Fugen eingesetzt werden.

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite**			Rolle (Meter)	Rollen / Karton	Karton (Meter)
	BG 1	BG 2	BGR			
8 / 1 – 2 mm					37	740,0
10 / 1 – 2 mm	1 – 2 mm	1 – 4 mm	geprüft ✓	20,0	30	600,0
15 / 1 – 2 mm					20	400,0
20 / 1 – 2 mm					15	300,0
10 / 1 – 4 mm					30	390,0
15 / 1 – 4 mm	1 – 4 mm	1 – 5 mm	geprüft ✓	13,0	20	260,0
20 / 1 – 4 mm					15	195,0
30 / 1 – 4 mm					10	130,0
12 / 2 – 6 mm					25	360,0
15 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	2 – 8 mm	geprüft ✓	12,0	20	240,0
20 / 2 – 6 mm					15	180,0
30 / 2 – 6 mm					10	120,0
15 / 4 – 9 mm					20	160,0
20 / 4 – 9 mm	4 – 9 mm	4 – 11 mm	geprüft ✓	8,0	15	120,0
30 / 4 – 9 mm					10	80,0
40 / 4 – 9 mm					7	56,0
15 / 5 – 12 mm					20	112,0
20 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	5 – 15 mm	geprüft ✓	5,6	15	84,0
30 / 5 – 12 mm					10	56,0
40 / 5 – 12 mm					7	39,2
15 / 6 – 15 mm					20	86,0
20 / 6 – 15 mm	6 – 15 mm	6 – 19 mm	geprüft ✓	4,3	15	64,5
30 / 6 – 15 mm					10	43,0
40 / 6 – 15 mm					7	30,1
20 / 9 – 20 mm					15	99,0
25 / 9 – 20 mm	9 – 20 mm	9 – 25 mm	geprüft ✓	6,6	12	79,2
30 / 9 – 20 mm					10	66,0
40 / 9 – 20 mm					7	46,2
25 / 11 – 25 mm					12	62,4
30 / 11 – 25 mm	11 – 25 mm	–	geprüft ✓	5,2	10	52,0
40 / 11 – 25 mm					7	36,4
35 / 18 – 34 mm					8	26,4
40 / 18 – 34 mm	18 – 34 mm	–	–	3,3	7	23,1
40 / 24 – 42 mm					7	18,2
50 / 24 – 42 mm	24 – 42 mm	–	–	2,6	6	15,6

** Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.
Fragen zu den Einsatzbereichen per Mail an: technik@iso-chemie.de

EXTRA LANGE LAUFLÄNGEN

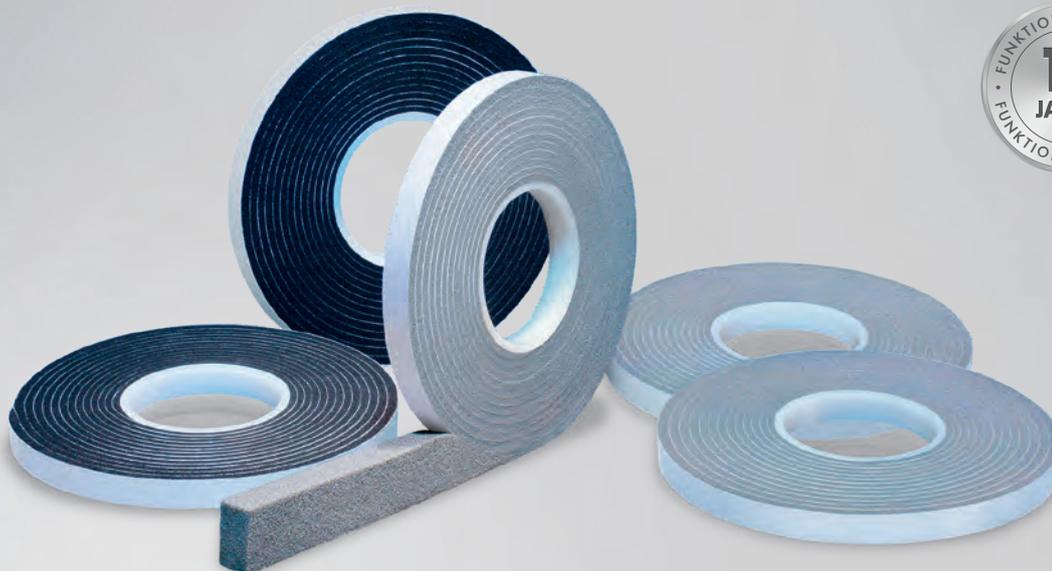
Die Rollenlängen bei den Fugendimensionen 9–20 und 11–25 mm wurden den Anforderungen auf der Baustelle angepasst und sind in extra langen Lauflängen verfügbar. Dadurch entsteht weniger Abfall und der Montagekomfort steigt erheblich.

PLUSPUNKTE EXTRA LANGER LAUFLÄNGEN

- Deutlich weniger Bandstöße pro Fuge
- Weniger Abfall durch weniger Bandabschnitte
- Schnellere Verarbeitung
- Einfacheres Handling
- Verbesserte Fugenoptik
- Verringerung des Leckagerisikos an Bandstößen

Technische Daten	Norm	Klassifizierung nach DIN 18542		
		BG 1	BG 2	BGR
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff		
Basis		flammhemmende Polymerdispersion		
Farbe		grau, schwarz	grau, schwarz	grau, schwarz
Luftdichtheit Außenanwendung ift-fremdüberwacht	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 /$ [h · m · (daPa) ^{2/3}]	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 /$ [h · m · (daPa) ^{2/3}]	–
Luftdichtheit Innenanwendung ift-fremdüberwacht	DIN EN 12114	–	–	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 /$ [h · m · (daPa) ^{2/3}]
Schlagregendichtheit von Fugen ift-fremdüberwacht	DIN EN 1027	≥ 600 Pa	≥ 300 Pa bei BG2 Fugenbreite	≥ 600 Pa
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	≥ 600 Pa	–	≥ 600 Pa
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +90 °C	-20 °C bis +60 °C	-30 °C bis +90 °C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt	–	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1 (schwer entflammbar)	B2	B1 (schwer entflammbar)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	–	E (normal entflammbar)	–
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Langzeitbeständigkeit		10 Jahre Funktionsgarantie*		
ETA - 07/0072		CE Zeichen seit 2007	CE Zeichen seit 2007	CE Zeichen seit 2007
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	≤ 0,5 m bei 50 mm Breite (dampfdiffusionsoffen)		
DGNB Registrierungscode		L46WE3		
Lagerzeit		2 Jahre, trocken und originalverpackt		
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C	+1 °C bis +20 °C	+1 °C bis +20 °C

ISO-BLOCO 300 PREMIUM EDITION



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO 300 ist ein mit Polymerdispersion imprägniertes PUR-Dichtband. Im komprimierten Zustand eignet es sich hervorragend zum Abdichten gegen Schlagregen, Zugluft und Staub. Bei entsprechender Komprimierung bietet es einen zuverlässigen Schlagregenschutz bis über 300 Pa. Das entspricht circa Windstärke 9. Darüber hinaus besitzt ISO-BLOCO 300 eine schall- und wärmedämmende Funktion. Damit erfüllt es die hohen Anforderungen für die BG2 Qualifizierung nach der DIN 18542 Ausgabe 2020.

ANWENDUNG

ISO-BLOCO 300 empfiehlt sich zur Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Hochbau und in der Fassade. Es eignet sich besonders zur Anwendung im Fenster-, Metall-, Massiv-, Holz- und Trockenbau. Außerdem kann ISO-BLOCO 300 auch als Entkopplungsband eingesetzt werden.

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG2
- Abdichtung gegen Schlagregen, Wind, Staub und Spritzwasser
- Dauerelastisch, mit hoher Dauerbewegungsaufnahme
- Dampfdiffusionsoffen
- Schall- und wärmedämmend
- Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- Hohe Klebekraft bei der Montage
- Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).



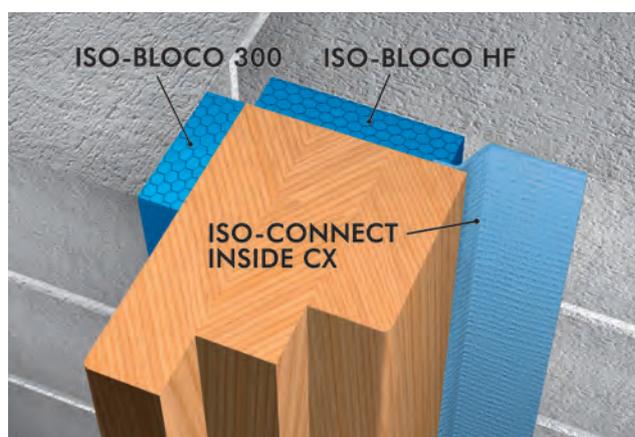


Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Basis		flammhemmende Polymerdispersion
Farbe		grau, schwarz
Einstufung nach	DIN 18542	BG2
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +90 °C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
ETA - 07/0073		CE Zeichen seit 2007
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite (dampfdiffusionsoffen)
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
8 / 1 – 2 mm		740,0
10 / 1 – 2 mm	1 – 2 mm	600,0
15 / 1 – 2 mm		400,0
10 / 1 – 4 mm		390,0
15 / 1 – 4 mm	1 – 4 mm	260,0
20 / 1 – 4 mm		195,0
10 / 2 – 6 mm		360,0
15 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	240,0
20 / 2 – 6 mm		180,0
10 / 4 – 9 mm		240,0
15 / 4 – 9 mm	4 – 9 mm	160,0
20 / 4 – 9 mm		120,0
12 / 5 – 12 mm		140,0
15 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	112,0
20 / 5 – 12 mm		84,0
15 / 6 – 15 mm		86,0
20 / 6 – 15 mm	6 – 15 mm	64,5
30 / 6 – 15 mm		43,0
20 / 9 – 20 mm		49,5
25 / 9 – 20 mm	9 – 20 mm	39,6
30 / 9 – 20 mm		33,0
25 / 11 – 25 mm		31,2
30 / 11 – 25 mm	11 – 25 mm	26,0
40 / 11 – 25 mm		18,2

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

* Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierungen möglich
- Eigene Schnittbreiten auf Anfrage
- Mischpalette möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

ISO-BLOCO AIR



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO AIR ist ein absolut luftdichtes, vorkomprimiertes und selbstexpandierendes Fugendichtband. Durch die bewährte Hybridtechnologie erfüllt ISO-BLOCO AIR die Anforderungen aus der EU-Gebäuderichtlinie und dem GEG nach 100% luftdichten Gebäudehüllen und Gebäudefugen. Die energiebremsende Wirkung in der Einbaufuge wird durch die effektive Sandwichbauweise begünstigt. Die wichtigsten Kennzahlen von ISO-BLOCO AIR sind der α -Wert von $\approx 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$, die Schlagregendichtheit von mehr als 750 Pa und die Erfüllung der Anforderungen von BG 1 und BGR in einem Band.

ANWENDUNG

ISO-BLOCO AIR ist im Neubau und der Sanierung einsetzbar. Es entspricht als Fugendichtband 4.0 den Anforderungen an hochmoderne Gebäude, wie Niedrigstenergie-, Passiv- und sogar Nullenergie- oder Plusenergie-Häuser. Eine dauerhaft funktionierende Fugenabdichtung im Hochbau ist gewährleistet. ISO-BLOCO AIR sichert zwischen mineralischen, metallischen-, Holz- und Trockenbaustoffen, bei der Abdichtung von Betonfertigteilen, in Mauerwerksfugen und der Fenster- oder Türenmontage eine einfache, zuverlässige und energiesparende Abdichtung.

PRODUKTVORTEILE

- Energiebremse durch absolute Luftdichtheit
- Schlagregendicht bis mehr als 750 Pa
- Ausgezeichnete Sicherheit durch hohe Funktionsbereiche
- Hohe Dauerbewegungsaufnahme
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur zwei Banddimensionen von 5 – 34 mm
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1 / BGR
- Optimaler Feuchtigkeitsabtransport
- Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe), Rollenlänge: 6 m



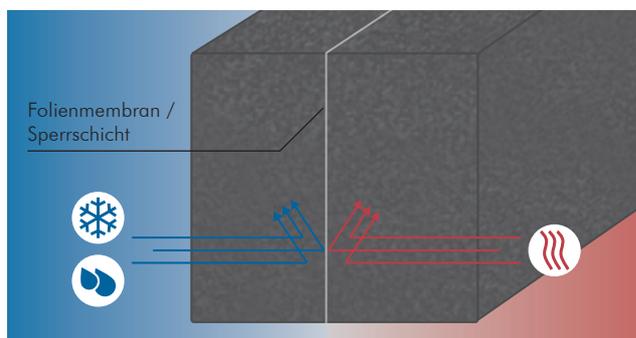
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Hybridtechnologie
Basis		flammhemmende Polymerdispersion
Farbe		anthrazit
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1 und BGR
Luftdichtheit (Außenanwendung BG 1)	DIN EN 12114	$\alpha \approx 0,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Luftdichtheit (Innenanwendung BGR)	DIN EN 12114	$\alpha \approx 0,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +90 °C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 TP P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO AIR



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO AIR



3-Ebenen Funktionsaufbau (schematische Darstellung)

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
20 / 5 – 17 mm	5 – 17 mm	78
35 / 10 – 34 mm	10 – 34 mm	48

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

* Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.

ISO-BLOCO HF



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO HF ist ein imprägniertes Dichtungsband, das komprimiert zum Abdichten gegen Zugluft, Wärmeverlust, Staub und Schall geeignet ist.

ANWENDUNG

ISO-BLOCO HF kann bei Fensterkopplungen als Isolations-ebene oder in Anschlussfugen zwischen Bauelementen als Dämmung und zum Schallschutz eingesetzt werden. Außerdem eignet es sich hervorragend als Ersatz für herkömmliche Dossenschäume im Wärmedämmbereich von Bauelementen. Es zeichnet sich vor allem durch seinen günstigen Schall- und Wärmeschutz aus.

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierungen möglich
- Eigene Schnittbreiten auf Anfrage
- Mischpalette möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe).

PRODUKTVORTEILE

- Speziell für den Einsatz als Dicht- und Isolations-ebene im ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM optimiert
- Dauerelastisch und dadurch gleichbleibend hohe Schall- und Wärmeisolierung im Zeitverlauf
- Dampfdiffusionsoffen
- Hohe Klebekraft bei der Montage
- Verträglich mit allen gängigen Dichtmassen
- Expansion auch bei niedrigen Temperaturen
- Einseitig selbstklebend als Montagehilfe
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

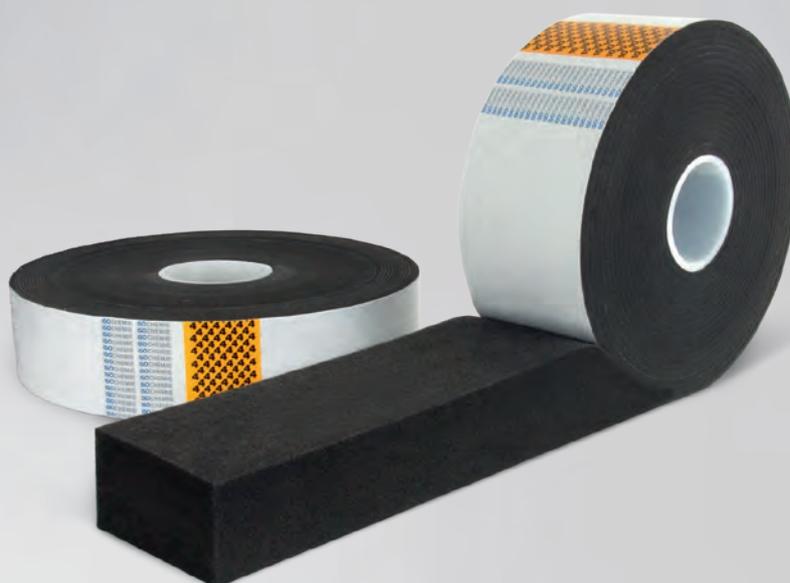
* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO HF



ISO-BLOCO XTHERM



PRODUKTDESCHEIBUNG

ISO-BLOCO XTHERM ist ein multifunktionales Dichtband mit Mikrotherm-Technologie, das speziell für die thermische Isolierung mit indirekter Bewitterung entwickelt wurde. Es eignet sich besonders für die Montage von Bauelementen mit größeren Rahmenbautiefen und den gängigen Haustüren und Hebeschiebetüren. Dabei besitzt es hervorragende wärmedämmende Eigenschaften (Mikrotherm-Effekt) über die ganze Bautiefe. Durch die sehr gute Anpassungsfähigkeit in der Einbaufuge bringt ISO-BLOCO XTHERM sehr gute Schalldämmwerte.

ISO-BLOCO XTHERM besitzt die Eigenschaften der dampfdiffusionsoffenen Abdichtung, wodurch ein Austrocknen der Fuge sichergestellt ist.

ANWENDUNG

- Fensterbau: ISO-BLOCO XTHERM ist für eine einfache und zeitsparende Montage in der Funktionsebene von Fenster- und Türanschlüssen geeignet. Besonders eignet sich das Dichtband für den Einsatz bei Hebe-Schiebetüren.
- Fassadenbau: ISO-BLOCO XTHERM kann in der Fassade als Schalungsanschluß oder als Auflage für Ortbeton oder Betonelemente verwendet werden
- Trockenbau / Holzbau: Im Innenausbau eignet es sich zur Entkopplung z.B. bei Doppelböden oder für den Einsatz in leichten Trennwänden

PRODUKTVORTEILE

- Geringe Wärmeleitfähigkeit durch Mikrotherm-Technologie
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur einer Banddimension
- Einfache und sichere Montage in nur einem Arbeitsschritt
- Hoher Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage
- Witterungsunabhängige Montage
- Schall- und wärmedämmend
- Hohe Dauerbewegungsaufnahme
- Für Hebeschiebetüren und Haustüren geeignet
- Geringer Banddruck in der Fuge, reduzierte Druckbelastung bei Hebe-Schiebetüren im Sturzbereich
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

- Dachdeckung: ISO-BLOCO XTHERM eignet sich zur Entkopplung und Abdichtung bei Dachpfetten und Dachflächenfenstern

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Basis		flammhemmende Polymerdispersion
Farbe		schwarz
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]^*$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}^*$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis +80°C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt*
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 TP P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN EN 13501	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,0375 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Dampfdruckgefälle		diffusionsoffen
Schallschutz		bis 62 dB**
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

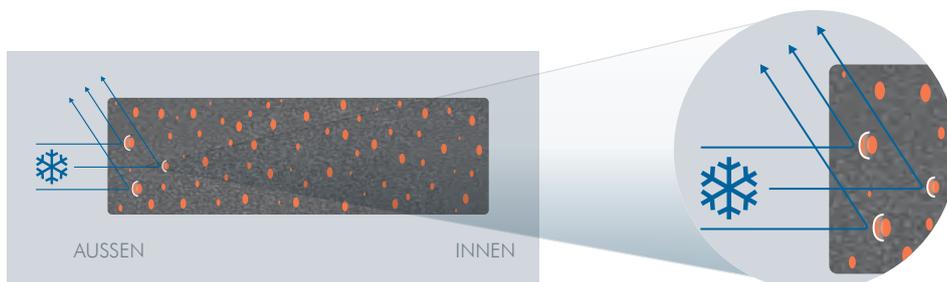
* gültig bis $(b_N + 50\%)$.

** Prüfaufbau mit raumseitig ISO-TOP ACRYLSEAL F.

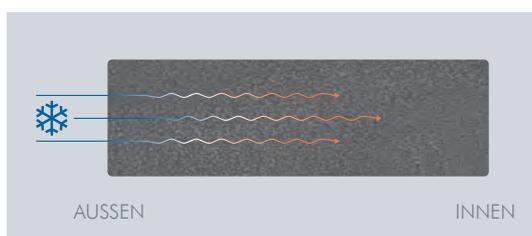
Bandbreite	Einsatzbereich*** / b_N – max. Fugenbreite	Fensterbautiefe
> 30 – 192 mm	4 – 16 mm	> 30 mm – 200 mm
> 30 – 192 mm	6 – 24 mm	> 30 mm – 200 mm
> 30 – 192 mm	8 – 32 mm	> 30 mm – 200 mm
> 30 – 192 mm	10 – 40 mm	> 30 mm – 200 mm
> 30 – 192 mm	15 – 60 mm	> 30 mm – 200 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

*** Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.



ISO-BLOCO X THERM mit Mikrotherm-Technologie



Dichtband ohne Mikrotherm-Technologie

ISO-MEMBRA SX



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-MEMBRA SX ist ein Spezialdichtband auf Basis eines PUR-Weichschaumstoffes, welches zur zuverlässigen Abdichtung von Bewegungsfugen mit großen Fugentoleranzen sowie für die zuverlässige Innen- und Außenabdichtung im Blockhausbau konzipiert ist. Es entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG (bis 31.10.20 EnEV) und den IFBS-Fachregeln des Metallleichtbaus. Es funktioniert nach dem Wirkungsprinzip einer hochleistungsfähigen Dichtmembrane und ermöglicht es so, mit nur zwei Banddimensionen Fugen bis 18mm zuverlässig abzudecken: Das integrierte Membransystem sorgt dabei für eine verbesserte Abdichtung gegen Schlagregen und lässt gleichzeitig eingeschlossene Baufeuchtigkeit zur Vermeidung von Kondensatschäden entweichen.

ANWENDUNG

ISO-MEMBRA SX eignet sich hervorragend für die Abdichtung von Fugen in den Bereichen:

- Trapezblech-, Sandwich- und Metallbau
- Holz-, Blockhaus-, Massiv- und Fertigteilbau
- bei Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)

Es ist außerdem geeignet für die Abdichtung von Fensteranschlussfugen zum Baukörper in Alt- und Neubauten und Blockhausssystemen.

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1 und BGR für große Fugentoleranzen
- Schlagregendicht bis mehr als 600Pa
- Integriertes Membransystem für verbesserte Abdichtung
- Hohe Dauerbewegungsaufnahme
- Dampfdiffusionsoffen
- Witterungsbeständig, schall- und wärmedämmend
- Passivhausgeeignet
- ift Rosenheim fremdüberwacht
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

AUSFÜHRUNGEN

- Variante A: einseitig selbstklebend als Montagehilfe
- Variante B: ohne Selbstklebung (Blockhausausführung)

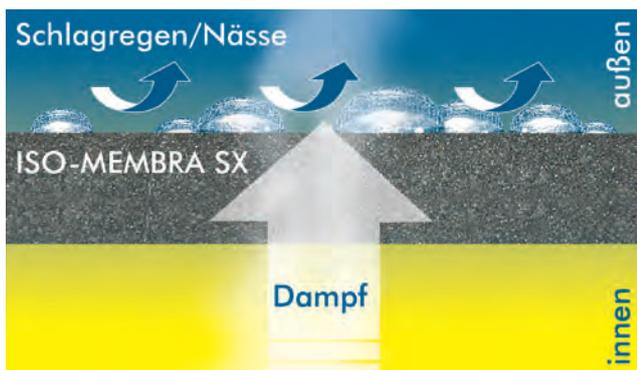
LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

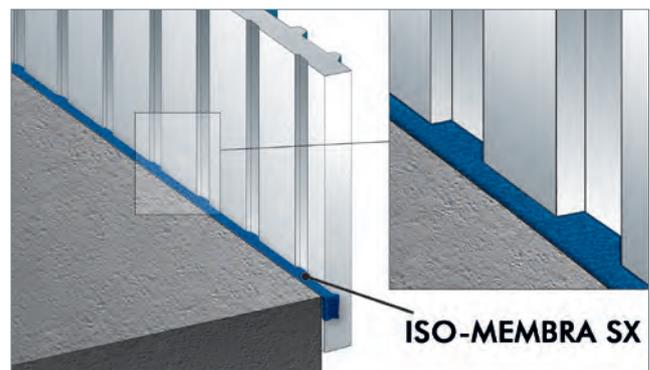




Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		anthrazit
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1 und BGR
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtigkeit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Schlagregendichtigkeit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,041 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN 12572	≤ 100
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis +90°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +100°C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
ETA - 08/0249		CE Zeichen seit 2008
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C



Wirkungsprinzip Dichtmembrane



Einbaubeispiel: Sandwichelement



METALLBAUANWENDUNG

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
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

* Bauteilbewegung und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.



BLOCKHAUSANWENDUNG**

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite	Karton (Meter)
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“ ohne Verstreckungsschutz, ohne Selbstklebung.

SERVICE

- Schneller Lieferservice ab Lager
- Kompetente anwendungstechnische Beratung

ISO-MEMBRA SX FIX EDITION



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-MEMBRA SX „FIX EDITION“ ist ein dampfdiffusionsoffenes, vorkomprimiertes und selbstexpandierendes Fugendichtband für die schnellere und einfachere Verlegung. Die direkte Klebefläche und der sehr große Funktionsbereich garantieren eine ergonomische und zuverlässige Abdichtung von Bewegungsfugen nach BG 1 und BGR. Das ideal abgestimmte Membransystem bietet einen sehr guten Schutz vor Schlagregen und Energieverlust durch Konvektion. Gleichzeitig kann eingeschlossene Baufeuchte jederzeit aus dem Baukörper entweichen. Durch die direkte Klebefläche bietet die „FIX EDITION“ eine stark erhöhte Verlegegeschwindigkeit und eine beinahe abfalllose „FIX-Montage“, denn es muss auf der Baustelle kein Abdeckpapier mehr von der Klebefläche entfernt werden. Die Montage mit Handschuhen gelingt ebenfalls sicher und sauber.

ANWENDUNG

ISO-MEMBRA SX „FIX EDITION“ eignet sich speziell für die zuverlässige Abdichtung von Bewegungsfugen mit der Anforderung an einen großen Funktionsbereich und eine schnelle Verlegung wie:

- Trapezblech-, Sandwich- und Metallbau (Typ 1)
- Holz-, Blockhaus-, Massiv- und Fertigteilbau
- Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)
- Fenster- und Türenmontage im Alt- und Neubau

PRODUKTVORTEILE

- Vorteile bei der Verlegegeschwindigkeit
- Besonders ergonomisch und montagefreundlich
- Nachhaltig durch direkte Klebefläche ohne Abdeckpapier
- Spannungsfrei verarbeitbar, ohne Längszug
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1 / BGR
- Entspricht den IFBS-Fachregeln des Metalleichtbaus (Typ 1)
- Schlagregendicht bis mehr als 600 Pa
- Integriertes Membransystem für verbesserte Abdichtung
- Hohe Dauerbewegungsaufnahme
- Dampfdiffusionsoffen
- Witterungsbeständig, schall- und wärmedämmend
- Auch mit Handschuhen gut verarbeitbar
- Passivhausgeeignet
- ift Rosenheim fremdüberwacht
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		PU-Fugendichtband mit Acrylat-Dispersion-Impägnat, flammhemmend mit direkter Klebefläche ohne Abdeckpapier
Farbe		anthrazit
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1 und BGR
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ BGR in allen angegebenen Fugenfunktionsbereichen**
Schlagregendichtigkeit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Schlagregendichtigkeit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,041 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN 12572	≤ 100
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis +90°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +100°C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
ETA - 08/0249		CE Zeichen seit 2008
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C



Wirkungsprinzip Dichtmembrane



Einbaubeispiel: ISO-MEMBRA SX „FIX EDITION“

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite**
20 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm

** Bauteilbewegung und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe ohne Abdeckpapier)

SERVICE

- Schneller Lieferservice ab Lager
- Kompetente anwendungstechnische Beratung



ISO-BLOCO HYBRATEC



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO HYBRATEC ist ein mit Hybridtechnologie ausgerüstetes Multifunktionsband 4.0. Die neue Hybridtechnologie fusioniert die hohe Luft- und Schlagregendichtheit der Folientechnik mit der zuverlässigen Flexibilität und Bewegungsaufnahmefähigkeit von hochwertigen MF1 (ehemals BG1 und BGR) geprüften sowie zertifizierten Multifunktionsbändern. Mit einem α -Wert von $0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ ist das vorkomprimierte Band im Innenbereich zu 100% luftdicht und verhindert dadurch Konvektionswärmeverluste. Durch die Integration mehrerer Sperrschichten (Folien-Firewalls) entspricht ISO-BLOCO HYBRATEC dem Grundsatz „innen dichter als außen“.

ANWENDUNG

ISO-BLOCO HYBRATEC ist das Multifunktionsband, das den Anforderungen hochmoderner Gebäude in puncto Energieeffizienz und Zuverlässigkeit 100% entspricht. Es bietet die für Passivhäuser und Null-Energiehäuser zwingend vorgeschriebene absolute Luftdichtheit und höchsten Wärmeschutz sowie eine auf die Klimaänderung angepasste hohe Schlagregendichtheit bei gleichzeitig langfristiger Dauerbewegungsaufnahmefähigkeit. Mit ISO-BLOCO HYBRATEC steht jetzt das passende Multifunktionsband 4.0 zur Verfügung.

PRODUKTVORTEILE

- Hybridtechnologie durch Folien-Firewall
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit einer Banddimension von 6 – 40 mm
- Absolut luftdicht durch mehrere Folien-Sperrschichten
- Doppelte Absicherung durch Hybridtechnologie
- Kein warmer Luftstrom von innen nach außen
- Höchste Energieeinsparung
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Entspricht dem Prinzip „innen dichter als außen“ durch mehrere Folien-Sperrschichten
- Optimaler Feuchtigkeitsabtransport
- Hoher Austrocknungseffekt
- Hohe Funktionssicherheit durch starke Expansionsfähigkeit
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und der RAL-gütesicherten Montage
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Hybridtechnologie
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C
Einstufung nach	DIN 18542-2020	MF 1 (BG 1 / BGR)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 TP P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-Wert Fensterbautiefe 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Schallschutz		bis 60 dB
Feuchtmanagement	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	Trocknungskonstanz durch Hybridtechnologie
DGNB Registrierungscode		PPZLSO
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

Bandbreite	Einsatzbereich Fugenbreite*		
	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

* Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO HYBRATEC

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEKKLEBER XP zur Verklebung von Bandstößen

ISO-BLOCO MULTITEC



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO MULTITEC ist ein MF1-geprüftes vorkomprimiertes Multifunktionsband mit Hybridtechnologie zur luftdichten, schlagregensicheren und wärmedämmenden 3-Ebenen-Abdichtung von Fenster-, Tür- und sonstigen Anschlussfugen. Die hybride Kombination aus flexiblem, imprägniertem Schaumstoff und einer luftdichten, feuchteregulierenden Folienmembranschicht ermöglicht eine sichere und wirtschaftliche Fugenabdichtung nach dem Grundsatz „innen dichter als außen“. Auch bei extremen Klimaänderungen bietet ISO-BLOCO MULTITEC einen hohen Ausgleich von Bauteilbewegungen durch seine dauerhafte Bewegungsaufnahmefähigkeit und verhindert damit zuverlässig Konvektionswärmeverlust.

ANWENDUNG

ISO-BLOCO MULTITEC ist die hybride Weiterentwicklung von herkömmlichen Multifunktionsbändern mit innenliegender Folienperrschicht und ideal geeignet für die Anforderungen an energieeffiziente Fugenabdichtungen beim Einbau von Fenster oder Tür sowie bei der Abdichtung von Bau- und Modulelementen. ISO-BLOCO MULTITEC eignet sich im Neubau und der Sanierung, direkt am Baukörper, in Kombination mit Montagezargen und für die Vorwandmontage in der Dämmebene. Es bietet für alle Arten von Gebäuden vorgeschriebene Luftdichtheit und höchsten Wärmeschutz (z.B. KfW-Effizienzhäuser, Passivhäuser und Plus-Energiehäuser).

PRODUKTVORTEILE

- MF1 geprüfte 3-Ebenen Abdichtung
- Verbesserte Luftdichtheit durch inliegende Folienmembran
- Wirtschaftliche Abdichtung von Bauteilfugen
- Optimierte Lagerhaltungskosten durch hohen Fugeneinsatzbereich
- Energieeinsparung durch hohe Wärmedämmung und Luftdichtheit
- Gesundes Wohnklima durch optimierenden f_{Rsi} Faktor
- Witterungsresistent ohne zusätzliche Maßnahmen (MF1)
- Eindeutige Kennzeichnung der Bandqualität und Dimension sowie Innenseite
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

LIEFERFORM

Auslieferung in Rollen, Rollenlänge: 30 m (Dimension S), 20 m (Dimension M), 12 m (Dimension L)

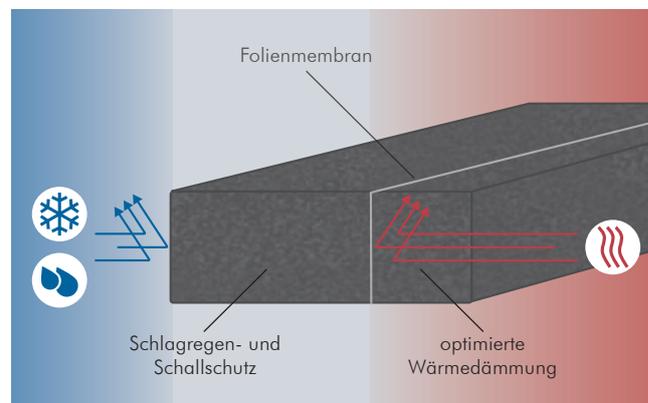




Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Hybridtechnologie
Farbe		anthrazit
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis $+80^\circ\text{C}$
Einstufung nach	DIN 18542-2020	MF 1
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schutz der Funktionsebene	DIN 18542	erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 TP P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,049 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-Wert Bandbreite 65 mm / 70 mm / 75 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Schallschutz		bis 54 dB
Feuchtmanagement		innen dichter als außen durch Folienmembran
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*		
	MF1	S	M
ISO-BLOCO MULTITEC			
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
ISO-BLOCO MULTITEC SBA (speziell für Sohlbankanschluss)			
30 mm		6 – 20 mm	
35 mm		6 – 20 mm	

* Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.



3-Ebenen Funktionsaufbau (schematische Darstellung)

ISO-BLOCO MULTITEC

TIMBER EDITION



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION“ ist ein mit Hybridtechnologie ausgerüstetes, vorkomprimiertes Multifunktionsband zur luftdichten, schlagregensicheren und wärmedämmenden 3-Ebenen-Abdichtung von Fenster-, Tür- und sonstigen Anschlussfugen, welches speziell auch für den Holzfertigbau und die Holzblockbohlenbauweise entwickelt wurde. Die hybride Kombination aus flexiblem, imprägniertem Schaumstoff und einer luftdichten, feuchteregulierenden Folienmembranschicht ermöglicht eine sichere und wirtschaftliche Fugenabdichtung mit verringerter Wassereindringtiefe durch inliegende Sperrmembran. Spezifisch auf die schmalen Fugen im Holzfertigbau abgestimmt lässt die Holzbaudimension des ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION“ genügend Platz für die Montage unter Berücksichtigung besonderer Wirtschaftlichkeit.

ANWENDUNG

ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION“ ist die hybride Weiterentwicklung von herkömmlichen Multifunktionsbändern mit inliegender Folienperschicht und ideal für die Verwendung bei der Fugenabdichtung im Holzfertigbau, im Fertighausbau in Skelettbauweise, beim Ausbau von Dachräumen im Giebel und Gaubenbereich und bei Herstellung der Luftdichtheit von Blockbohlenhäusern geeignet. Die flexible Breitenherstellung und die passend abgestimmte Dickendimensionierung greift die besonderen Anforderungen im Holzbau auf und bietet optimale Lösungen. Neben der deutlich über den normativen Anforderung liegenden Luftdichtheit, hält das

PRODUKTVORTEILE

- Perfekt abgestimmt auf die Anforderungen im Holzbau
- Verbesserte Luftdichtheit durch inliegende Folienmembran
- Sichert trockene Anschlussbereiche
- Passend abgestimmter Fugenfunktionsbereich
- Übertrifft normative Vorgaben zur Luftdichtheit
- Individuelle Breitenanpassung
- Hohe Anpassungsfähigkeit bei Fugen zwischen Blockbohlen
- Witterungsresistent ohne zusätzliche Maßnahmen (MF1)
- Reduziert Wassereindringtiefe
- Konform der EU-Gebäuerichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

Multifunktionsband durch die inliegende Sperrmembran den Anschlussbereich trocken und schützt die Gebäudestruktur.



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Hybridtechnologie
Farbe		anthrazit
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C
Einstufung nach	DIN 18542-2020	MF 1
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schutz der Funktionsebene	DIN 18542	erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 TP P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,049 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-Wert Bandbreite 65 mm / 70 mm / 75 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Schallschutz		bis 54 dB
Feuchtmanagement		innen dichter als außen durch Folienmembran
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
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

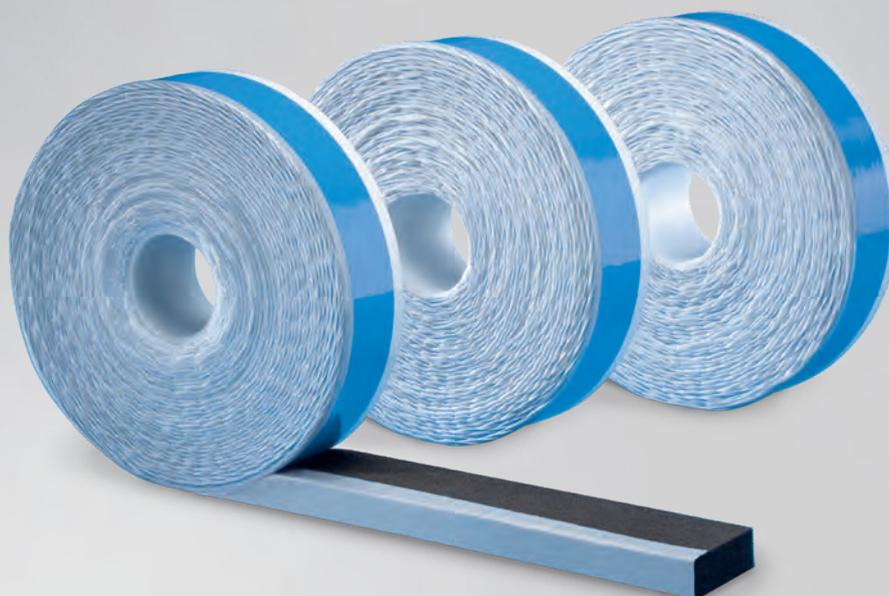
* Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.

LIEFERFORM

Auslieferung in Rollen, Rollenlänge: 30 m



ISO-BLOCO ONE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO ONE ist ein multifunktional einsetzbares Spezialfugendichtband mit überragender Funktionsfähigkeit. Mit einem α -Wert von $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ ist das vorkomprimierte Band im Innenbereich zu 100% luftdicht und trägt damit zu einer Senkung des Konvektionswärmeverlustes bei. Es besitzt außerdem ein optimales Dampfdiffusionsgefälle von innen nach außen (40:1) um einen effektiven Feuchtigkeitsabtransport nach außen und dadurch ein schnelles Austrocknen der Fuge zu ermöglichen.

ANWENDUNG

ISO-BLOCO ONE ist ein „all in one-Band“, das alle Ansprüche einer GEG- (bis 31.10.20 EnEV) und RAL-gerechten Montage in einem Produkt vereint. Es eignet sich daher besonders für eine sichere, unkomplizierte und zeitsparende Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen. Das intelligente Fugendichtband funktioniert nach dem 3-Ebenen-Prinzip. Es sorgt im Außenbereich mit mehr als 750 Pa für eine hohe Schlagregendichtheit, im mittleren Bereich für zuverlässige Wärme- und Schalldämmung sowie im Innenbereich für absolute Luftdichtheit und Hemmung der Wasserdampfdiffusion.

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

PRODUKTVORTEILE

- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Schlagregendicht bis mehr als 750 Pa
- Optimaler Feuchtigkeitsabtransport nach außen
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- Hohe Funktionssicherheit durch starke Expansionsfähigkeit
- Reduziert den Konvektionswärmeverlust
- Einfache und sichere Fensterabdichtung bei der Montage in nur einem Arbeitsschritt
- Hoher Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Witterungsunabhängige Montage
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und der RAL-gütesicherten Montage
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Spezialfolie
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 750 Pa
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	MF 1
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C
Einstufung nach	DIN 18542-2020	MF 1 (BG 1 / BGR)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]^{**}$
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN EN ISO 4892-2	MF 1
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-Wert Fensterbautiefe 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Schallschutz		bis 56 dB in 10 mm Fuge
sd-Wert-Gefälle (innen zu außen)	DIN EN ISO 12572	≈ 40 : 1 (innen ≥ 22; außen ≤ 0,5)
ETA - 15/0407		CE Zeichen seit 2015
DGNB Registrierungscode		KRVB28
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

** kein messbarer Luftdurchgang nach DIN EN 12114.

Bandbreite / Einsatzbereich	Fensterbautiefe	Einsatzbereich Fugenbreite***	Karton (Meter)
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

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

*** Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.

ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEKKLEBER PA und ISO-TOP FLEKKLEBER XP



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO ONE

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

ISO-BLOCO ONE „SET“

Für Bautiefen über 82 mm kann ISO-BLOCO ONE „SET“ eingesetzt werden. Dabei wird ISO-BLOCO ONE mit einem Erweiterungsband (ohne innere Abdichtungsmembran) kombiniert. Beide Bänder werden parallel mit kleinem Zwischenabstand auf dem Rahmenrücken verklebt. Details zu den kombinierbaren ISO-BLOCO ONE „SET“ Banddimension entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Preisliste.

ISO-BLOCO ONE CONTROL



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO ONE CONTROL ist ein in eine Aufreißumhüllung verpacktes, vorkomprimiertes Multifunktionsfugendichtband zur GEG-gerechten (bis 31.10.20 EnEV) Fensterabdichtung gemäß dem RAL „Leitfaden zur Montage“, das speziell zur einfachen und sicheren Vormontage entwickelt wurde. Durch die Aufreißumhüllung wird die Komprimierung des Fensterdichtbandes auch nach Öffnen der Rolle gewährleistet. ISO-BLOCO ONE CONTROL bietet damit erstmalig die Möglichkeit der Vormontage einer 3-Ebenen-Abdichtung in der Werkstatt. Das in einer robusten Folie eingepackte Vormontageband vereinigt drei Funktionsbereiche entsprechend dem 3-Ebenen-Prinzip der RAL. Im Außenbereich sorgt es mit über 1.050 Pa für eine besonders hohe Schlagregendichtheit, im mittleren Bereich für zuverlässige Wärme- und Schalldämmung und im Innenbereich mit einem α -Wert von 0,00 für 100% Luftdichtheit. Im Sinne der GEG trägt ISO-BLOCO ONE CONTROL damit zur Senkung des Konvektionswärmeverlustes bei. Außerdem besitzt es ein optimales Dampfdiffusionsgefälle von innen nach außen (40 : 1) um einen effektiven Feuchtigkeitsabtransport nach außen und dadurch schnelles Austrocknen der Fuge zu ermöglichen.

AUSFÜHRUNGEN

- Variante A: CB (mit Clip-Befestigung)
- Variante B: BT (mit Butylselbstklebung)
 - (1-BT) mit einem mittigen Butylklebestreifen
 - (2-BT) mit zwei äußeren Butylklebestreifen

PRODUKTVORTEILE

- Zeitgenaue Bandaktivierung für kontrollierte Expansion
- Kostenvorteil und Zeitersparnis durch komfortable Vormontage
- Temperatur- und witterungsunabhängige Montage
- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt in einem Arbeitsschritt
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Hohes sd-Wert-Gefälle, optimaler Feuchtigkeitsabtransport nach außen, geprüft und definiert
- Innere Luftdichtheit reduziert Konvektionswärmeverlust
- Passivhausgeeignet
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Spezialfolie und Aufreißumhüllung
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis $+80^\circ\text{C}$
Einstufung nach	DIN 18542-2020	MF 1 (BG 1 / BGR)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-Wert Fensterbautiefe 70 mm / 80 mm / 90 mm	DIN 4108-3	$U = 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Schallschutz		45 dB in 10 mm Fuge
sd-Wert-Gefälle (innen zu außen)	DIN EN ISO 12572	$\approx 40:1$ (innen ≥ 22 ; außen $\leq 0,5$)
ETA - 15/0407		CE Zeichen seit 2015
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$

Maximale Zeitspanne zwischen Vormontage und Einbau gemäß Herstellerangaben.

Bandbreiten	Fensterbautiefe*	Einsatzbereich Fugenbreite**
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	6 – 20 mm
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	8 – 33 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

* Kompatibilitätsliste beachten.

** Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.

*** Lieferbare Bandbreiten entsprechend aktueller Preisliste.



Einbaubeispiel (CB): Kunststofffenstermontage



Einbaubeispiel (1-BT): Holzfenstermontage

ANWENDUNG

Die Befestigung auf dem Blendrahmen erfolgt bei Kunststofffenstern in der Regel über eine Clip-Befestigung. Mit dem Montagewerkzeug ISO-TOOL CLIP wird das Abdichtungssystem ISO-BLOCO ONE CONTROL sicher in die Rahmennuten der Fensterprofile eingeklippt und mechanisch am Fensterrahmen befestigt. Das Eckwerkzeug ISO-TOOL CUT sorgt für eine sichere Ausbildung der Eckschlaufen. Für den Einsatz bei schmalen Profilen unter 65 mm Bautiefe und bei Holzfenstern steht das Vormontageband zusätzlich mit wahlweise einem oder zwei hochwertigen Butylklebestreifen zur Verfügung.

Nach Ausrichtung und Befestigung der Fenster bei der Montage, erfolgt die Aktivierung der Abdichtung durch Ziehen der Aktivierungsflasche, wodurch sich die Folienperforation öffnet. Durch die einsetzende Expansion wird die Fuge innerhalb des empfohlenen Fugeneinsatzbereichs sicher ausgefüllt.

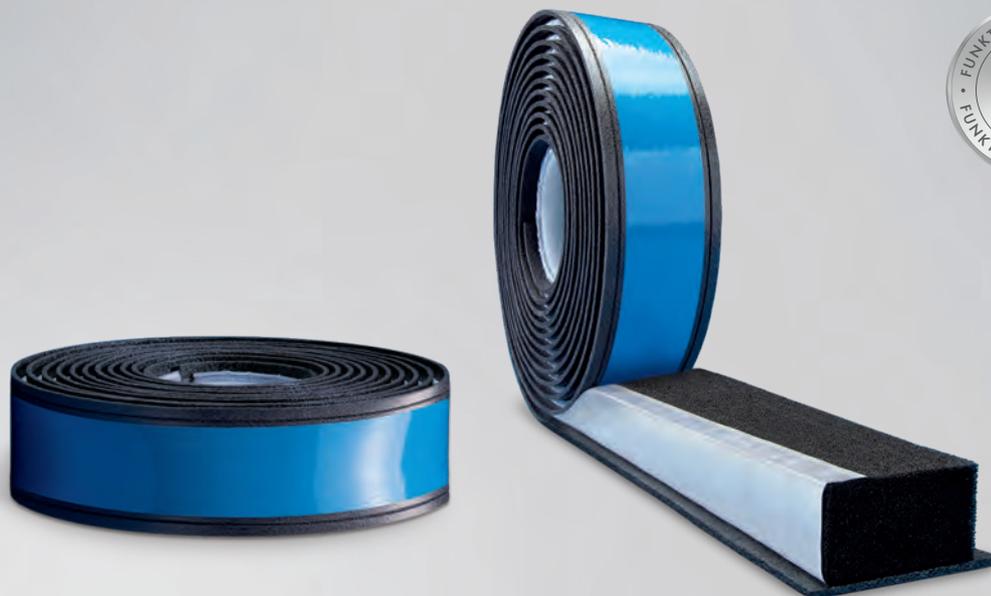
LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware in Aufreißumhüllung mit integrierter Aktivierungsflasche

ZUBEHÖR

- ISO-TOOL CLIP für die einfache und schnelle Vormontage am Blendrahmen von Kunststofffenstern
- ISO-TOOL CUT Spezialmesser zur systemsicheren Eckausbildung
- ISO-TOP FLEKKLEBER PA und ISO-TOP FLEKKLEBER XP

ISO-BLOCO RENO



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO RENO ist ein multifunktionales Abdichtungs- und Dämmsystem, das speziell für die energetische Fensteranierung entwickelt wurde. Es besteht aus zwei miteinander verbundenen Abdichtungskomponenten. Die aus hochwertigem Kunststoff bestehende Kernschicht bildet die Glattstrichebene. Die gute Passform der Materialkomponente sorgt für festen Sitz in der U-Ausnehmung, die durch den Ausbau des Altfensters entsteht. Neben der Versiegelung des Hohlraums im Mauerwerk bildet sie die Basis für die als Abdichtungsebene dienende Oberschicht. Diese besteht aus imprägniertem, vorkomprimiertem PUR-Weichschaumstoff mit einer integrierten Folienmembran. Das multifunktionale Material besitzt drei Funktionsbereiche, mit der sich die im RAL „Leitfaden zur Montage“ geforderte 3-Ebenen-Abdichtung realisieren lässt. Raumseitig ist es mit einem extrem niedrigen α -Wert von 0,00 zu 100% luftdicht und dampfbremmend, im Funktionsbereich sorgt es für eine optimale Schall- und Wärmedämmung und im Außenbereich bietet es mit über 1.050 Pa Schlagregendichtheit einen hervorragenden Wetterschutz.

SERVICE

- Standardlieferung ab Lager
- Kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware

PRODUKTVORTEILE

- Einfache und zuverlässige Montage im Altbau
- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Reduziert den Konvektionswärmeverlust
- Saubere Verarbeitung ohne Materialrückstände
- Hohe Flexibilität und Anwendungssicherheit bei unterschiedlich tiefen Baufragen
- Kombinierbar mit spritzbaren Dichtstoffen und Deckleisten
- Temperatur- und witterungsunabhängige Montage
- Definierte U-Werte für kalkulierbaren f_{RSI} -Wert
- Keine Veränderung bewährter Montageabläufe bei der Sanierung erforderlich
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).



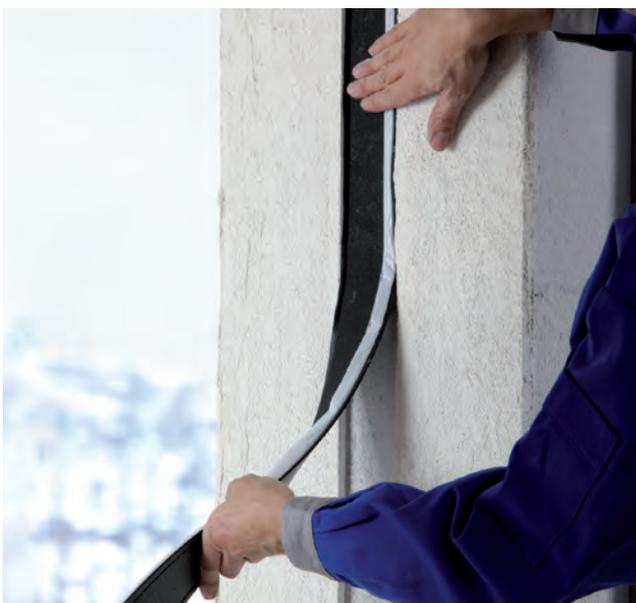


Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Spezialfolie
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis +80°C
Einstufung nach	DIN 18542:2020	MF 1 (BG 1 / BGR)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-Wert Produktbreite 75 mm / 85 mm / 95 mm	DIN 4108-3	$U = 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Schallschutz		45 dB in 10 mm Fuge
sd-Wert-Gefälle (innen zu außen)	DIN EN ISO 12572	$\approx 40:1$ (innen ≥ 22 ; außen $\leq 0,5$)
ETA - 15/0407		CE Zeichen seit 2015
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

Bandbreite / Einsatzbereich	Breite U-Ausnehmung	Einsatzbereich Abdichtungsebene*	
		MF 1	MF 2
75/6 – 20 mm	58 – 74 mm		
85/6 – 20 mm	68 – 84 mm	6 – 20 mm	6 – 27 mm
95/6 – 20 mm	78 – 94 mm		
75/8 – 33 mm	58 – 74 mm		
85/8 – 33 mm	68 – 84 mm	8 – 33 mm	8 – 43 mm
95/8 – 33 mm	78 – 94 mm		

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

* Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen. Über diese Einsatzbereiche hinausgehende Einbautiefen der U-Ausnehmung können mit geeigneten Isoliermaterialien geschlossen werden.



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO RENO

ANWENDUNG

ISO-BLOCO RENO eignet sich hervorragend zur normgerechten Abdichtung bei der Fenstersanierung. Das Abdichtungssystem wird vor der Fenstermontage direkt in die U-Ausnehmung des ausgebauten Altfensters montiert. Die Fixierung erfolgt über flexible Abdichtungsflanken. Für eine einfachere Montage ist das Band als Montagehilfe zusätzlich selbstklebend ausgerüstet.

Bei besonders tiefen U-Ausnehmungen empfiehlt es sich, die Hinterfüllung mit geeignetem Isoliermaterial vorab auszuführen. Außerdem kann ISO-BLOCO RENO auch mit spritzbaren Dichtstoffen kombiniert werden, die im Altbau häufig zur optischen Überdeckung von Anschlussfugen eingesetzt werden.

ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEKKLEBER PA und ISO-TOP FLEKKLEBER XP

ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND ist ein multifunktional einsetzbares Spezialfugendichtband mit überragender Funktionsfähigkeit. Es dient zur Luft- und Schlagregenabdichtung der Anschlussfugen von Fenster und Türen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe.

Das ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND besitzt die Eigenschaften der dampfdiffusionsoffenen Abdichtung nach dem RAL-Prinzip, wodurch die Austrocknung der Fuge sicher gewährleistet ist.

ANWENDUNG

Das ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND ist ein „all in one-Band“, das alle Ansprüche einer GEG- (bis 31.10.20 EnEV) und RAL-gerechten Montage in einem Produkt vereint. Es eignet sich daher besonders für eine sichere, unkomplizierte und zeitsparende Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen.

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

PRODUKTVORTEILE

- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- Einfache und sichere Fensterabdichtung bei der Montage in nur einem Arbeitsschritt
- Hoher Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage
- Witterungsunabhängige Montage
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und der RAL-gütesicherten Montage
- Witterungsbeständig nach DIN 18542 BG 1
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).



ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND SBA



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND SBA ist ein multifunktional einsetzbares Spezialfugendichtband mit hervorragender Funktionsfähigkeit. Es dient zur Luft- und Schlagregenabdichtung der Anschlussfugen von Fenster und Türen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe.

Das ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND SBA besitzt die Eigenschaften der dampfdiffusionsoffenen Abdichtung nach dem RAL-Prinzip, wodurch die Austrocknung der Fuge sicher gewährleistet ist.

ANWENDUNG

Das ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND SBA ist ein „all in one-Band“, das alle Ansprüche einer GEG- und RAL-gerechten Montage in einem Produkt vereinigt. Es ist für die Abdichtung von Fensterbautiefen unterhalb 54 mm konzipiert und daher besonders für die Verwendung am Sohlbankanschluss (SBA) zur unteren Abdichtung im Bereich der Fensterbank geeignet.

PRODUKTVORTEILE

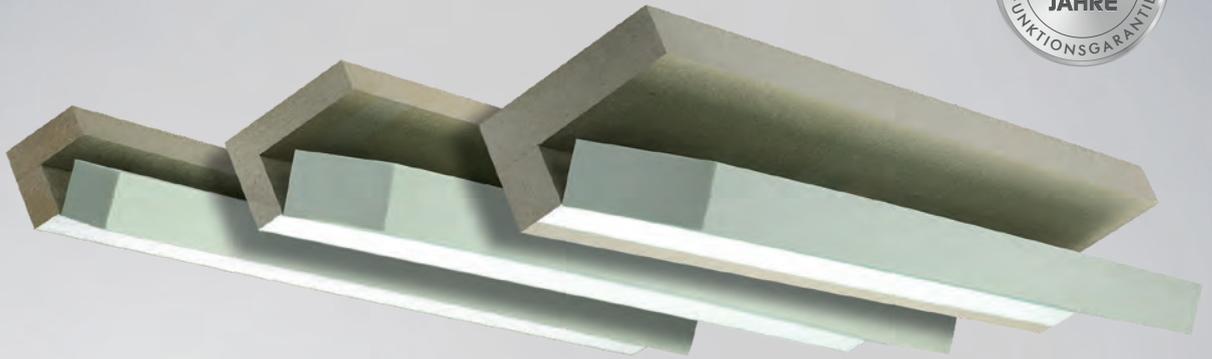
- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- Einfache und sichere Fensterabdichtung bei der Montage in nur einem Arbeitsschritt
- Hoher Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage
- Witterungsunabhängige Montage
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Witterungsbeständig
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ ermöglicht die Positionierung und mechanische Befestigung von Fenstern in der Dämmebene. Der ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ besteht aus einem wärmedämmenden und tragfähigen Systemwinkel aus PURATHERM, der mit einem hoch wärmedämmenden Kern ausgestattet ist. Der Wärmedämmkern ist über einen Klappmechanismus mit dem Systemwinkel verbunden. Für die Montage ergibt sich dadurch der Vorteil, dass der Dämmkern während des Verschraubens einfach weggeklappt wird. Für die teilvorgesetzte Montage stehen außerdem Systemplatten zur Verfügung. Die Systemwinkel und Systemplatten sind in verschiedenen Formaten vorgefertigt und können auf der Baustelle mit einer Kappsäge auf Länge angepasst werden. Die Befestigung auf dem Mauerwerkskörper erfolgt mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF und ergänzender Befestigung mit Schrauben (siehe ISO-TOP WF BEFESTIGER).

ANWENDUNG

Die Systemwinkel und Systemplatten sind für die Lastabtragung von Fenstern, Balkon- sowie Terrassentüren geeignet und bieten eine optimale Grundlage für die Abdichtung der Fensteranschlussfugen. Die Fenster- und Türelemente werden direkt im statisch tragenden Zargensystem mechanisch befestigt. Dies ist sowohl durch die klassische Durchsteckmontage mit marktübli-

PRODUKTVORTEILE

- Umfangreiche Einzelprüfungen von Prüfinstituten**
- RC2 und RC3 geprüft für die Montage von einbruchhemmenden Fenstern und Türen
- Integrierter Wärmedämmkern (Systemwinkel)
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Einfache Montage durch komfortables Stecksystem
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und der RAL-gütegesicherten Montage
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Brandschutz geprüft nach EN 1366-4
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

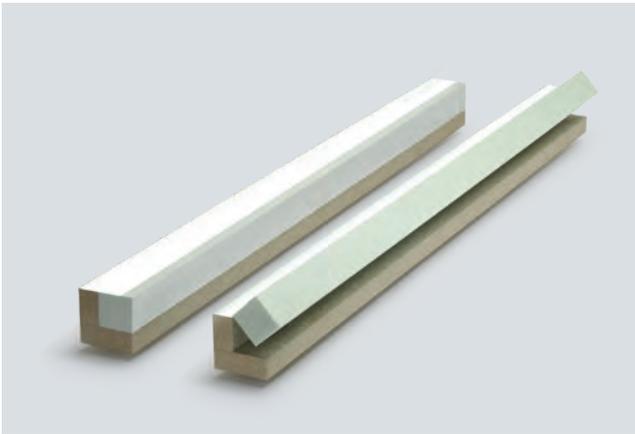
** Vorwandmontagesysteme unterliegen aktuell keiner Regelung durch das DIBt. Zulassungen wie aBG oder abZ müssen deshalb durch Einzelprüfungen ersetzt werden. Details zur Freigabe als Vorwandmontagesystem für Bauvorhaben, sind bei der planenden Stelle individuell einzuholen.

chen Fensterbefestigungsschrauben als auch mit Metallaschen möglich. Das Vorwandmontagesystem wird anschließend durch ein nachfolgendes Wärmedämmverbundsystem überdeckt. Der integrierte Dämmkern sorgt in Kombination mit der Montagezarge für eine Optimierung des Ψ -Wertes (Ψ).





SYSTEMKOMPONENTEN



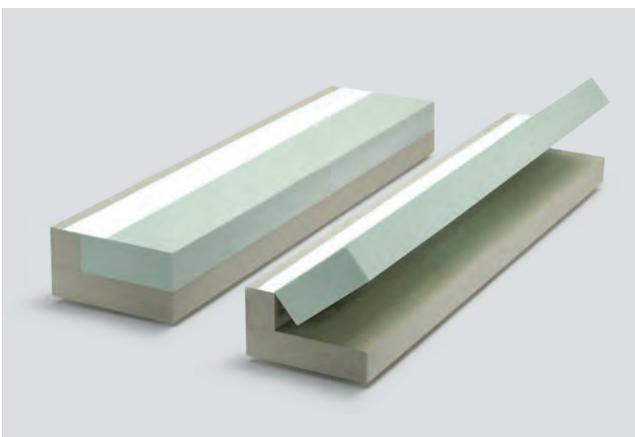
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 80/80, 90/80

Für die typischen Anwendungen im Bereich der Vorwandmontage haben wir die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 80/80 bzw. 90/80 im Sortiment. Meist werden die Fenster im direkten Übergangsbereich zwischen Wandschale und WDVS gesetzt. In diesem Fall empfehlen wir den Einsatz einer der beiden ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ Dimensionen. Das Breitenmaß von 80 bzw. 90 mm ist auf den Großteil der auf dem Markt befindlichen Fenstersysteme angepasst. Die Befestigungsflächen sorgen für einfache, schnelle und sichere Montageabläufe.



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 140/90

Der ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 140/90 wird beispielsweise bei Fenstern mit größerer Bautiefe oder in Kombination von Fenstern mit Rollladenaufsatzsystemen eingesetzt. Auch hier bleibt das Bauelement auf der Ebene des ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“. Die Abdichtung kann wie geplant innerhalb der Ebene des Systemwinkels erfolgen.



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 160/110, 180/110, 200/110

2-schalige Bauweisen und Klinkerschalen sind die Einsatzgebiete für den ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ mit einer Maximalausladung von 200 mm. Diese Systemkomponente ist für besonders große Ausladungen von 160, 180 und 200 mm verfügbar. Nicht nur bei WDVS sondern auch bei Gebäuden mit Verblendmauerwerk, sog. Klinkerschalen, vergrößern sich die Wärmedämmschichten. Wie im WDVS, so muss auch bei der Anwendung in Klinkerschalen die Montage des ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ vor der tragenden Mauerchale erfolgen.



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

SYSTEMKOMPONENTEN



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN

Die Systemplatten des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ bieten unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten. ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN können für die teilvorgesezte Montage im WDVS eingesetzt werden. Zudem können die Systemwinkel mit den Systemplatten kombiniert werden, um größere Auskragungen zu erreichen.



SYSTEMKLEBER ISO-TOP FLEKKLEBER WF

ISO-TOP FLEKKLEBER WF ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Klebstoff auf Basis von Hybrid-Polymer. Er wurde speziell zur Verklebung des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER entwickelt und ermöglicht eine spannungsfreie Strukturverklebung der verschiedenen Systemtypen. Zudem dient ISO-TOP FLEKKLEBER WF auch als Abdichtungs- und Klebeanwendung in Eckverbindungen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt ISO-TOP FLEKKLEBER WF.



VERARBEITUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ wird zum Mauerwerk hin mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF verklebt. Zudem können die Materialstöße und Ecken optimal abgedichtet werden. Zur Abdichtung zwischen Fenster und Vorwandmontagesystem empfiehlt sich die Verwendung von Multifunktionsfugendichtbändern oder Fensteranschlussfolien aus dem Sortiment des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS. Weitere ausführliche Hinweise zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte der Verarbeitungsrichtlinie.

ISO-TOP WINFRAMER STECKSYSTEM

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ sind serienmäßig mit einem komfortablen Stecksystem ausgestattet. Über eine Nut- und Federverbindung können die Systemwinkel kopfseitig einfach und schnell zusammengesteckt werden. Systemstöße werden mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF verklebt. Durch die praktikable Steckverbindung wird die Montage bei langen Fensterbändern deutlich vereinfacht und lässt sich professionell von nur einer Person bewerkstelligen. Darüber hinaus erleichtert das Stecksystem die Ausrichtung der zu montierenden Systemwinkel „im Wasser“, was zu einer sehr guten optischen und technischen Montagequalität verhilft.

VORWANDMONTAGESYSTEM

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

PRODUKTBESCHREIBUNG

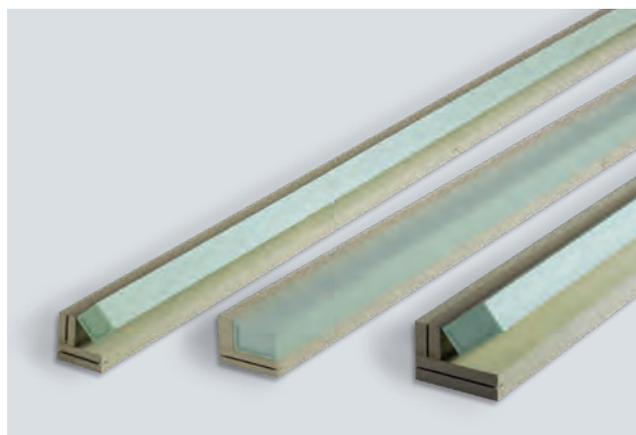
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB ist das auf dem „TYP 1“ basierende Vorwandmontagesystem zur zeit- und kostenoptimierten, projektbezogenen Vorproduktion im Betrieb. Hauptvorteile sind seine individualisierbaren Lieferlängen und Auskragsdimensionen sowie die Möglichkeit zur Vorkonfektionierung von kompletten Zargenrahmen. Darüber hinaus besitzt der „TYP 1“ PREFAB alle technischen Vorteile des bewährten „TYP 1“.

Beim VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB können die Systemwinkel individuell nach objektbezogenen Wunschlängen produziert werden. Die Auslieferung in maßgefertigten Projektlängen bietet die Möglichkeit, komplette Zargenrahmen für verschiedene Fensteröffnungen bereits im eigenen Betrieb vorzufertigen. So können zugehörige Fensterrahmen gleich mit einem RAL-gerechten Abdichtungssystem in vorgefertigte Zargenrahmen des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB vormontiert werden.

Eine Vorfertigung bringt mehrere Vorteile mit sich. Arbeitsabläufe im eigenen Betrieb lassen sich unter kontrollierten Bedingungen zeit- und kosteneffizient optimieren. Das spart Geld und macht die Kalkulation verlässlicher. Eine witterungsunabhängige Werkmontage verhindert auch, dass es zu problematischen Montageverzögerungen kommt. Außerdem lassen sich die Montagezeiten auf der Baustelle deutlich reduzieren.

ANWENDUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB kann zur kompletten Vormontage mit einem Fensterelement als geschlossenes Rahmensystem eingesetzt werden. Die vier Rahmeneinzelteile werden dabei mit einer objektbezogenen Zuschnittlänge geliefert und mit speziell entwickelten ISO-TOP WINFRAMER ECKKONSOLEN aus Metall mechanisch verbunden. Optional lieferbare ISO-TOP WINFRAMER KRANÖSEN ermöglichen es, die aus einem Zargenrahmen und Fensterblendrahmen entstandenen, montagefertigen Fassadenelemente bis zum Einbauort zu transportieren und mit Hilfe eines Baustellenkrans an die entsprechende Einbaustelle zu heben. Der „TYP 1“ PREFAB

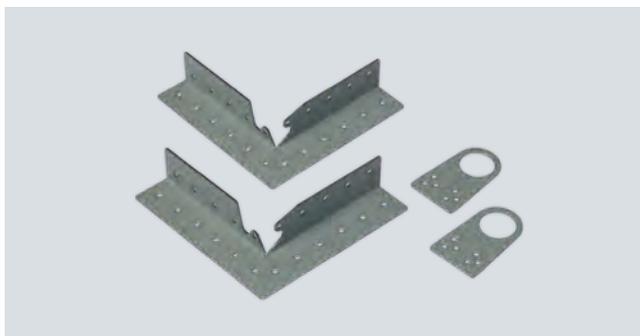
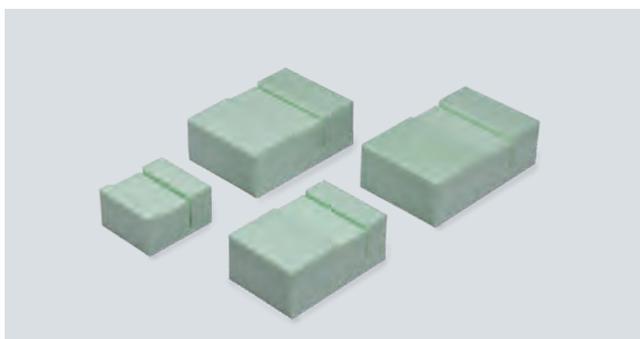
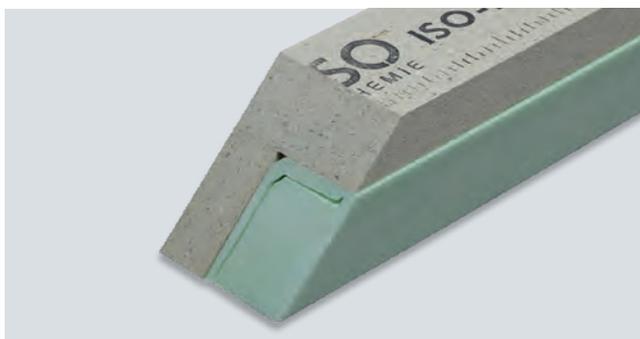


wird mit dem Systemkleber ISO-TOP FLEKKLEBER WF umlaufend um die Fensteröffnung auf das Außenmauerwerk geklebt und abschließend verschraubt. Auch hier gilt die Vorgabe zur Verwendung von ETA geprüften Befestigungssystemen in Abstimmung auf das Außenmauerwerk und den Randabstandsvorgaben. Anschließend wird ein Segment des beweglichen Dämmkerns zur formschlüssigen Anpassung der Eckkonsolen über eine Sollbruchstelle partiell ausgebrochen und mit ein paar Klebepunkten fixiert. Mit der Reduzierung von Wärmebrücken sorgt der Dämmkern für eine systemsichere Integration in das WDVS.

VORWANDMONTAGESYSTEM

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

SYSTEMKOMPONENTEN



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 80/80 - 200/110

Für die typischen Anwendungen im Bereich der Vorwandmontage haben wir ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB in den Dimensionen 80/80, 90/80, 140/90, 160/110, 180/110 und 200/110 im Sortiment. Da die meisten Bauprojekte unterschiedlich dimensionierte Fensteröffnungen haben, stellen wir die Systemwinkel des „TYP 1“ PREFAB in individuellen Zuschnittlängen zur Verfügung. Dadurch fallen vor Ort keine Reststücke an und teure Anpassungen können vermieden werden. Die in den Falzbereich geschraubten ISO-TOP WINFRAMER ECKKONSOLEN werden zur Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken mit dem ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKERN „TYP 1“ PREFAB überdeckt.

ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKLÖTZE

Die Ecken des 4-seitig geschlossenen Rahmensystems können auf Gehrung oder stumpf geschnitten werden. Zur Wärmedämmung bei stumpf geschnittenen Ecken können die vorgefertigten ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKLÖTZE eingesetzt werden. Diese stehen für die Standarddimensionen optional zur Verfügung

ISO-TOP WINFRAMER ECKKONSOLEN & KRANÖSEN

Für die Verbindung der vier ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB zu einem vorgefertigten Zargenrahmen bieten wir speziell entwickelte Eckkonsolen aus Metall an. Die ISO-TOP WINFRAMER ECKKONSOLEN werden in den Falzbereich verschraubt und anschließend mit dem beweglichen Wärmedämmkern überdeckt. Die optional verfügbaren ISO-TOP WINFRAMER KRANÖSEN bieten die Möglichkeit, das aus einem Zargenrahmen und Fensterblendrahmen bestehende montagefertige Fassadenelement per Kran an die entsprechende Einbaustelle zu befördern.

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“, „TYP 1“ PREFAB und SYSTEMPLATTEN:		
Materialbeschreibung		PURATHERM (PUR-Komposit)
Farbe		beige
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Europäisch Technische Bewertung (PURATHERM)	EAD 04019-00-1201	ETA-19/0199
Feuerwiderstandsdauer	EN 1366-4	EI 15
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
mittlerer U-Wert: Typ 80/80		$0,51 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
mittlerer U-Wert: Typ 140/90		$0,27 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
mittlerer U-Wert: Typ 200/110		$0,20 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Schallschutz / bew. Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) \text{ dB}$
Einbruchhemmend	DIN EN 1627	Widerstandsklasse RC2 und RC3
Temperaturbeständigkeit		-50°C bis +100°C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Feuchtebeständigkeit		hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent
Formstabilität		hohe Formstabilität auch bei Freibewitterung
Lastabtragung		200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskrägung*
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
DGNB Registrierungscode		LAVNUR
Lagerzeit (Systemwinkel, -platten und Dämmkern)		24 Monate
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKERN „TYP 1“, „TYP 1“ PREFAB und DÄMMKLÖTZE:		
Materialbeschreibung		XPS-Dämmkern
Baustoffklasse	DIN 4102	E
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Beständigkeit		übliche Baustoffe, außer Lösemittel
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt

* Für detaillierte Vorbemessung steht das ISO-TOP WINFRAMER STATIK-TOOL in unserem ISO-PORTAL zur Verfügung.

Systemkomponenten	Länge	Breite	Höhe	Lastabtragung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 90/80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 140/90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 160/110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 180/110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 200/110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN	Breite/Höhe: 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 und 50/110 mm; Länge: 1.200 mm			
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 80/80	objektbezogen	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 90/80	objektbezogen	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 140/90	objektbezogen	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 160/110	objektbezogen	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 180/110	objektbezogen	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 200/110	objektbezogen	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKLÖTZE	Breite/Höhe: 80/80; 90/80; 140/90; 160/110; 180/110; und 200/110 mm; Länge: 50 mm (80/80, 90/80) und 60 mm (140/90, 160/110, 180/110 und 200/110)			
ISO-TOP FLEKKLEBER WF	Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen			
ISO-TOP WF BEFESTIGER	Zur mechanischen Befestigung auf der Wandschale			

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 ermöglicht die Positionierung und mechanische Befestigung von Fenstern in der Dämmebene. Es besteht aus einem wärmedämmenden und tragfähigen Systemwinkel aus PURATHERM E30. Durch den intumeszierenden Effekt des neuen Werkstoffs PURATHERM E30 ist der ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 speziell für den Einsatz in Brandschutzfassaden konzipiert. Für die teilvorgesezte Montage stehen ergänzend ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN E30 zur Verfügung. Die Systemwinkel und Systemplatten sind in verschiedenen Formaten vorgefertigt und können auf der Baustelle mit einer Kappsäge auf Länge angepasst werden. Die Befestigung auf dem Mauerwerkskörper erfolgt mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF und ergänzend mit Schrauben (siehe ISO-TOP WF BEFESTIGER).

ANWENDUNG

Die Systemwinkel und Systemplatten sind für den Einsatz bei besonderen brandschutztechnischen Anforderungen für die Lastabtragung von Fenstern, Balkon- sowie Terrassentüren geeignet und bieten eine optimale Grundlage für die Abdichtung der Fensteranschlussfugen. Die Fenster- und Türelemente werden direkt im statisch tragenden Zargensystem mechanisch befestigt. Dies ist sowohl durch die

PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern in der Wärmedämmebene
- Umfangreiche Einzelprüfungen von Prüfinstituten**
- E30 nach EN 1366-4
- Mit Bläheffekt bei Hitzeeinwirkung
- Einfache Längen Anpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Einfache Montage durch komfortables Stecksystem
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

** Vorwandmontagesysteme unterliegen aktuell keiner Regelung durch das DIBt. Zulassungen wie aBG oder abZ müssen deshalb durch Einzelprüfungen ersetzt werden. Details zur Freigabe als Vorwandmontagesystem für Bauvorhaben, sind bei der planenden Stelle individuell einzuholen.

klassische Durchsteckmontage mit marktüblichen Fensterbefestigungsschrauben als auch mit Metalllaschen möglich. Das Vorwandmontagesystem wird anschließend mit einem Wärmedämmverbundsystem aus Mineralwolle oder EPS-F überdeckt.

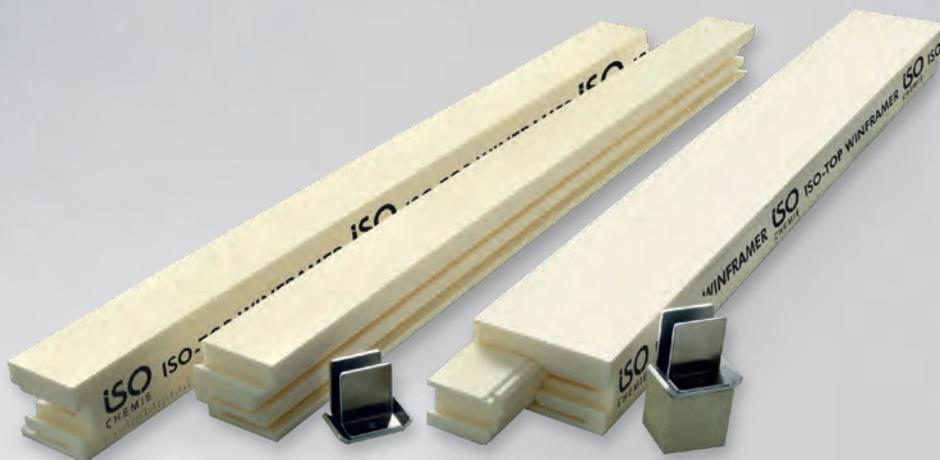


Technische Daten	Norm	Klassifizierung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 und SYSTEMPLATTEN E30:		
Materialbeschreibung		PURATHERM E30 (intumeszierendes PUR-Komposit)
Farbe		beige
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E / C-s3, d0 (schwer entflammbar)
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Europäisch Technische Bewertung (PURATHERM E30)	EAD 04019-00-1201	ETA-19/0199
Feuerwiderstandsdauer	DIN EN 13501-2	EI 15 und E 30
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Schallschutz / bew. Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 10140-1 / 10140-2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) \text{ dB}$
Temperaturbeständigkeit		-50°C bis +100°C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Feuchtebeständigkeit		hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent
Formstabilität		hohe Formstabilität auch bei Freibewitterung
Lastabtragung		200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskrägung*
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		24 Monate

* Für detaillierte Vorbemessung steht das ISO-TOP WINFRAMER STATIK-TOOL in unserem ISO-PORTAL zur Verfügung.

Systemkomponenten	Länge	Breite	Höhe	Lastabtragung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 90/80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 140/90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 160/110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 180/110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 200/110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN E30	Breite/Höhe: 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 und 50/110 mm; Länge: 1.200 mm			
ISO-TOP FLEKKLEBER WF	Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen			
ISO-TOP WF BEFESTIGER	Zur mechanischen Befestigung auf der Wandschale			

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ wurde speziell für die Montage von Bauelementen in der Dämmebene, vor der tragenden Wandschale von Gebäuden, entwickelt. Der neue „TYP 2“ ergänzt die bereits bewährten und umfassend geprüften Systemkomponenten unseres ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ um weitere Einsatzmöglichkeiten. Dabei ist der „TYP 2“ speziell für die Montage von Fenstern kleiner bis mittlerer Größe geeignet. Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ besteht aus den Systemkomponenten Befestigungskonsolle, Distanzplatte, Dämmkante und Systemwinkel, sowie dem Systemkleber ISO-TOP FLEKKLEBER WF (siehe Tabelle Systemkomponenten). Der „TYP 2“ charakterisiert sich im Vergleich zum bisherigen VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ vor allem durch die seitliche, punktuelle Aufnahme der Winddruck- und Soglasten mittels Befestigungskonsolen.

Die geprüften Aluminium-Befestigungskonsolen werden an den für die Fenstermontage üblichen, seitlichen Befestigungspunkten vormontiert und anschließend mit der hoch wärmedämmenden Dämmkante überdeckt und thermisch entkoppelt. Durch die längsseitige Verklebung der Dämmkante auf dem Mauerwerksuntergrund entsteht eine umlaufend luftdichte Dämmzarge. Zur Lastabtragung wird zunächst der Systemwinkel am unteren Anschluss mit dem Systemkleber ISO-TOP FLEKKLEBER WF auf das Mauerwerk geklebt und zusätzlich verschraubt. Die um die ganze Fensterebene verlaufende luftdichte und vollständig thermisch entkoppelte

PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern kleiner bis mittlerer Größe in der Dämmebene
- Umfangreiche Einzelprüfungen von Prüfinstituten**
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Luftdichter Anschluss zum Mauerwerk
- Optimierung des Ψ -Wertes
- Perfekt für die energetische Gebäudesanierung
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

** Vorwandmontagesysteme unterliegen aktuell keiner Regelung durch das DIBt. Zulassungen wie aBG oder abZ müssen deshalb durch Einzelprüfungen ersetzt werden. Details zur Freigabe als Vorwandmontagesystem für Bauvorhaben, sind bei der planenden Stelle individuell einzuholen.

Umfassungszarge schafft eine ideale Voraussetzung für die Lastabtragung und bietet eine optimale Einbauebene zur Montage und Abdichtung nach den Vorgaben des RAL „Leitfaden zur Montage“.



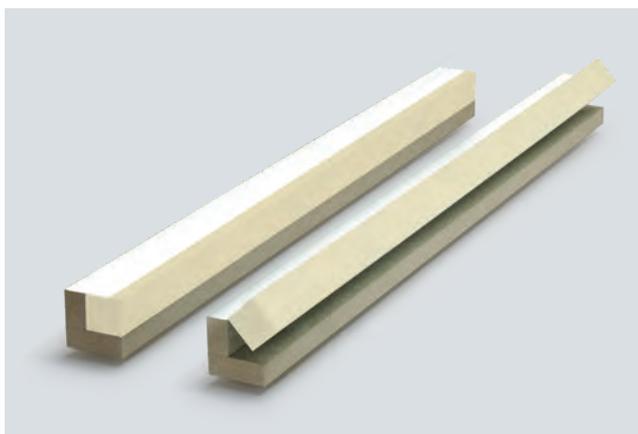


SYSTEMKOMPONENTEN



ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN 80 / 80 UND 140 / 80

ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN stehen für Auskragungen von 80 und 140mm zur Verfügung. ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN 80/80 eignen sich mit einer Breite von 80 und Höhe von 80mm hervorragend für Fenster- und Türelemente, die im direkten Übergangsbereich zwischen Wandschale und WDVS gesetzt werden. Mit dieser Dimension kann die Vorwandmontage der meisten auf dem Markt befindlichen Fenster- und Türsysteme realisiert werden. ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN 140/80 haben mit einer Breite von 140mm und einer Höhe von 80mm eine größere Ausladung. Diese Variante kann bspw. bei Fenster- und Türelementen mit größeren Bautiefen bzw. in Kombination von Fenstern mit Rolladenaufsatzsystemen eingesetzt werden.



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“ 80 / 80 UND 140 / 90

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“ eignen sich insbesondere für die Lastabtragung im unteren Anschlussbereich von Fenster- und Türelementen bei der Vorwandmontage. Passend zu den Dämmkanteeln stehen diese in zwei verschiedenen Dimensionen zur Verfügung. Mit dem ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“ 80/80 (80mm Höhe und 80mm Breite) können klassische Auskragungen realisiert werden. Die Dimension 140/90 (140mm Breite und 90mm Höhe) ist für größere Auskragungen bis zu 140mm vorgesehen.



ISO-TOP WINFRAMER BEFESTIGUNGSKONSOLEN & DISTANZPLATTE

Zur Befestigung der Fenster sind Befestigungskonsolen aus einer speziellen Alu-Winkelkombination vorgesehen. Die geprüften Befestigungskonsolen werden mit zugelassenen, marktüblichen Fassadenschrauben seitlich und oben am Mauerwerk befestigt.

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“

SYSTEMKOMPONENTEN



SYSTEMKLEBER ISO-TOP FLEKKLEBER WF

ISO-TOP FLEKKLEBER WF ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Klebstoff auf Basis von Hybrid-Polymer. Er wurde speziell zur Verklebung des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER entwickelt und ermöglicht eine spannungsfreie Strukturverklebung der verschiedenen Systemtypen. Zudem dient ISO-TOP FLEKKLEBER WF auch als Abdichtungs- und Klebeanwendung in Eckverbindungen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt ISO-TOP FLEKKLEBER WF.

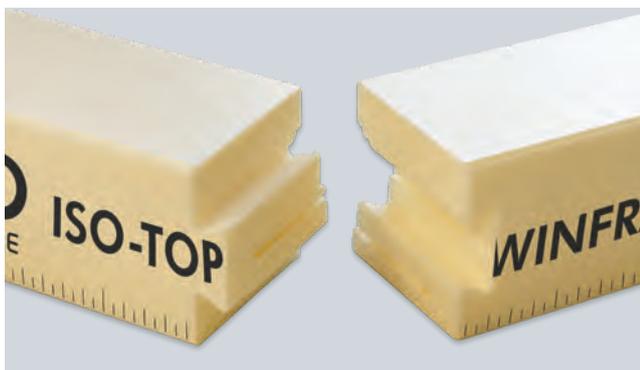
ANWENDUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ kann schnell und einfach zur Montage von Fenstern in der Dämmebene eingesetzt werden. Die ISO-TOP WINFRAMER BEFESTIGUNGSKONSOLEN werden mit marktüblichen, zugelassenen Fassadenschrauben seitlich und oben befestigt. Die Anzahl an Befestigungspunkten orientiert sich dabei individuell am zu montierenden Fenster und den dort aufzunehmenden Lasten. Anschließend werden die ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN aus hochverdichtetem XPS-Polystyrol passgenau über die Befestigungskonsolen gesteckt. Sie sorgen für eine vollständige Überdeckung der einzelnen Befestigungspunkte und damit für die wärmedämmtechnische Optimierung des Ψ -Werts. Die Verklebung der Dämmkantele auf dem Mauerwerk erfolgt mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF. Die Dämmzarge bildet eine optimale Grundlage für die fachgerechte Montage von Fenstern mit Multifunktionsfugendichtbändern oder Fensteranschlussfolien aus dem Sortiment des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS.

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ wird direkt mit einem anschließend montierten Wärmedämmverbundsystem überdeckt.



Einbaubeispiel:
VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“



Schwalbenschwanz-Verbindung

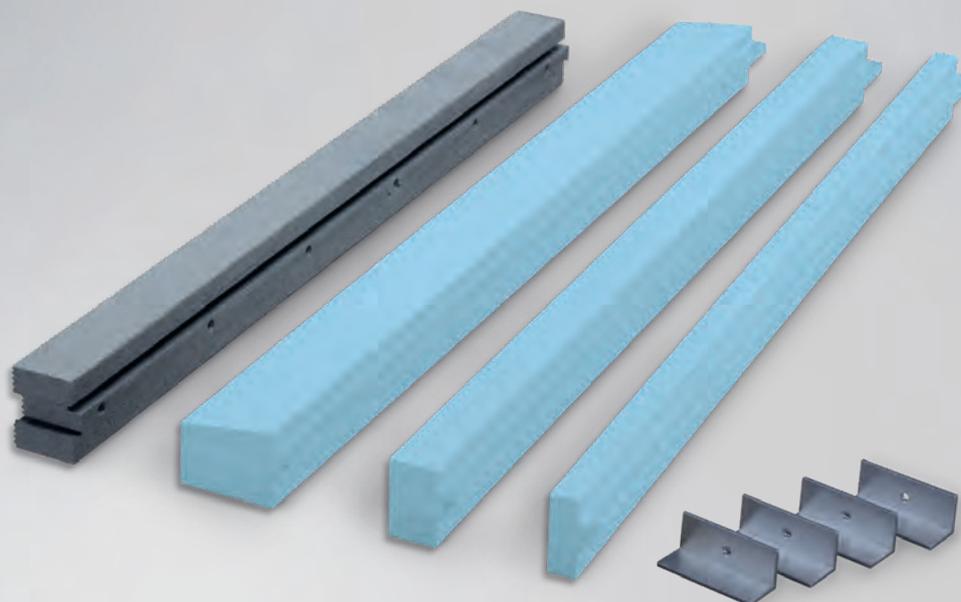
SCHWALBENSCHWANZ-VERBINDUNG

Zur einfachen und schnellen Montage der Dämmkantele, sind diese kopfseitig mit einer Schwalbenschwanz-Verbindung versehen. So können die benötigten Dämmkantele zusammengesteckt und auf der Wandfläche montiert werden. Dies ermöglicht ein deutlich vereinfachtes Handling und sorgt für eine saubere und technisch einwandfreie Anbindung an die Mauerwerkswandschale.

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN und DÄMMKERN „TYP 2“:		
Materialbeschreibung		XPS
Baustoffklasse	DIN 4102	E
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Beständigkeit		übliche Baustoffe
ISO-TOP WINFRAMER BEFESTIGUNGSKONSOLEN:		
Materialbeschreibung		hochfeste Aluminiumlegierung
Lastaufnahme nach statischer Berechnung		> 0,45 kN
Ausführung		2-teilig (Tragwinkel und Stützwinkel)
Bohrung		Ø 8 mm
Farbe		Aluminium
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“ und DISTANZPLATTE:		
Materialbeschreibung		PURATHERM (PUR-Komposit)
Farbe		beige
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung		Z-23.11-2014
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Schallschutz		je nach Schallschutzklasse des Bauelementes / Fensters bis 50 dB in der Fuge
Temperaturbeständigkeit		-50°C bis +100°C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Feuchtebeständigkeit		hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent
Formstabilität		hohe Formstabilität auch bei Freibewitterung
Lastabtragung		150kg/m je nach Wandsubstrat und Auskrägung
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit (Systemwinkel, Systemplatten und Dämmkern)		24 Monate

Systemkomponenten	VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“		
	Länge	Breite / Höhe	Einbauposition
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN	1.200 mm	80/80 und 140/80 mm	seitlich, oben
ISO-TOP WINFRAMER BEFESTIGUNGSKONSOLEN (Alu-Winkelkombination)	-	2 + 4 mm bzw. 4 + 4 mm	seitlich, oben
ISO-TOP WINFRAMER DISTANZPLATTE	-	in Verbindung mit Dämmkantele 140/80 mm	seitlich, oben
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“	1.200 mm	80/80 und 140/90 mm	unten
ISO-TOP FLEKKLEBER WF	Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen		
ISO-TOP WF BEFESTIGER	Zur mechanischen Befestigung auf der Wandschale		

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ besteht aus tragfähigen, wärmedämmenden Systemkanteln aus hochverdichtetem THERMAPOR. Die sehr gute Wärmeleitgruppe der Formteile sorgt für perfekte Integration in das WDVS und optimale Ψ -Werte. Wärmebrücken werden optimiert und eine hohe Isolierwirkung im Laibungsbereich erreicht. Das verhindert die Schimmelgefahr im Anschlussbereich rund um die Fensteröffnung. Es bietet hohe Tragfähigkeit und Lastabtragung in Einem. Die hohe Dichte von 150 kg/m^3 bietet nicht nur sehr gute Tragfähigkeit zur Aufnahme der Fenstergewichte, sondern ist auch stabil genug, alle übrigen Lasten sicher ins Mauerwerk abzuleiten. Die Systemkanteln können zusätzlich mit Aluminium-Tragwinkeln ausgesteift werden. Dazu wurden passgenaue Konsolentaschen in die Systemkanteln integriert. Dies lässt besonders bei großen Elementen genug Spielraum für erhöhte Lastanforderungen und die Erfüllung der Anforderungen der TRAV/DIN 18008-4 und ETB-Richtlinie.

ANWENDUNG

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ kann umlaufend um die Fensteröffnung zur Montage von Fenstern in der Dämmebene eingesetzt werden. Die Wind-Sog- sowie Eigen- und Flügellasten werden direkt von den Systemkanteln aufgenommen und in die tragende Wandschale abgeleitet. Dabei werden die Systemkanteln mit dem Hybrid-Polymer basierten Systemkleber ISO-TOP FLEKKLEBER WF

PRODUKTVORTEILE

- Umfangreiche Einzelprüfungen von Prüfinstituten**
- RC2 und RC3 geprüft für die Montage von einbruchhemmenden Fenstern und Türen
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Optimierung des Ψ -Wertes (Psi)
- Einfache Montage durch Schwalbenschwanz-Verbindung
- Ideale Grundlage für die 3-Ebenen-Abdichtung auch mit Multifunktionsfugendichtbändern
- Perfekt für die energetische Gebäudesanierung
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

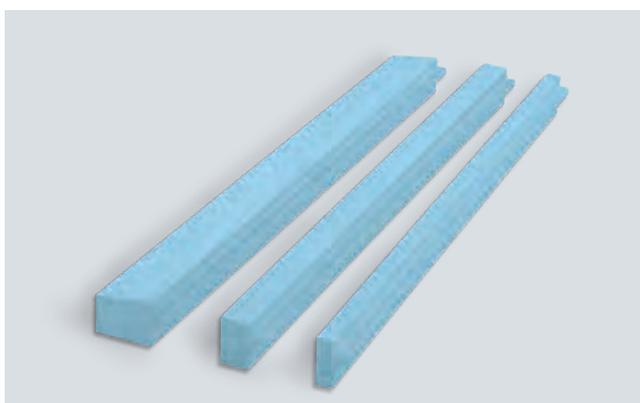
** Vorwandmontagesysteme unterliegen aktuell keiner Regelung durch das DIBt. Zulassungen wie aBG oder abZ müssen deshalb durch Einzelprüfungen ersetzt werden. Details zur Freigabe als Vorwandmontagesystem für Bauvorhaben, sind bei der planenden Stelle individuell einzuholen.

direkt auf dem Mauerwerksuntergrund verklebt und zusätzlich verschraubt. Die mechanische Befestigung der Fensterelemente erfolgt mit Fensterbauschrauben (siehe ISO-TOP WF BEFESTIGER).





SYSTEMKOMPONENTEN



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN

Zur Montage der Fenstersysteme vor der tragenden Wandschale und zur perfekten Integration in das WDVS oder bei 2-schaliger Bauweise, haben wir ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN in verschiedenen Dimensionen im Sortiment. Mit einer sehr hohen Materialdichte von 150 kg/m^3 und hervorragenden Eigenschaften bei Traglast und Wärmedämmung, eignen sich die Systemkanteln optimal für die Vorwandmontage im Ein- und Mehrfamilienhausbau sowie im Objektbau. Die SYSTEMKANTELN 70/80 und 80/80 sind für die Montage von Fenstern, bei der Positionierung direkt vor der tragenden Wandschale, ideal dimensioniert. Ergänzend zu diesen Dimensionen stehen die Systemkanteln auch mit einer Ausladung von 100, 120, 140, 160, 180 und 200 mm, mit einer Bauhöhe von jeweils 80 mm, zur Verfügung. Sonderdimensionen sind auf Anfrage erhältlich.

Mit diesen Dimensionen können sämtliche Bauanwendungen ausgeführt werden. Zur zusätzlichen Stabilisierung können Tragwinkel aus Aluminium in die vorhandenen Konsolentaschen der Systemkanteln eingeschoben und bei der Fixierung am Mauerwerk sicher an die tragende Wandschale angebunden werden. Die Systemkanteln bieten eine optimale Grundlage für die Abdichtung der umlaufenden Fensteranschlussfuge. Eine GEG- und RAL-gerechte Abdichtung kann sowohl mit Multifunktionsfugendichtbändern, als auch mit den anderen Systemprodukten des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS vorgenommen werden.

ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFILE

Meist ragt das WDVS deutlich über die Fensterebene in den Außenbereich hinaus. Um zwischen den ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN und dem WDVS immer einen perfekten Abschluss zu bekommen, können ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFILE eingesetzt werden. Diese Systemkomponente steht in zwei verschiedenen Standardmaßen sowie als Fensterbankformteil zur Verfügung. Je nach Objktanforderungen bieten wir hier auch individuelle Lösungen und Maßanfertigungen an.



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB

SYSTEMKOMPONENTEN



SYSTEMKLEBER ISO-TOP FLEKKLEBER WF

ISO-TOP FLEKKLEBER WF ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Klebstoff auf Basis von Hybrid-Polymer. Er wurde speziell zur Verklebung des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER entwickelt und ermöglicht eine spannungsfreie Strukturverklebung der verschiedenen Systemtypen. Zudem dient ISO-TOP FLEKKLEBER WF auch als Abdichtungs- und Klebeanwendung in Eckverbindungen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt ISO-TOP FLEKKLEBER WF.



Schwalbenschwanz-Verbindung

OPTIMALE LÄNGENANPASSUNG

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN sind kopfseitig mit einer Schwalbenschwanzverbindung versehen. Diese können einfach in der Länge, auch schon in der Werkstatt, zusammengesteckt und schnell montiert werden. Die Verklebung erfolgt in speziellen Klebernuten mit dem ISO-TOP FLEKKLEBER WF. In der vorderseitigen Systemnut, mit inliegenden Klemmstegen, können diverse ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFILE zur Anpassung an das WDVS eingesteckt werden.



ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN

Die in den ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN eingearbeiteten Konsolentaschen sind für den Fall vorgesehen, bei Bedarf ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN zur zusätzlichen Stabilisierung einzusetzen. Die Alukonsolen können einfach während der Montage auf der Baustelle in die Konsolentaschen eingeführt werden. Dies kann im Falle von großen, schweren Flügeln und bei Zusatzanforderungen wie z.B. TRAV / DIN 18008-4 und ETB von Vorteil sein.



ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLETTEN WF3

Die Konstruktionsplatten aus hochverdichtetem THERMAPOR bieten die Möglichkeit der individuellen, konstruktiven Anpassung für Montage- und Abdichtungsdetails im VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER. Sie lassen sich durch Sägen oder Fräsen in Dimension und Geometrie individuell den Bedürfnissen auf der Baustelle anpassen. Dabei sind sie sowohl als Adapterplatten in Kombination mit den Systemkanteeln oder auch einzeln als Unterbauprofile, Futterleisten sowie Fensterbankformteile und bei der Einpassung von Rolll- und Raffstorekästen verwendbar.

VORWANDMONTAGESYSTEM

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB ist das auf dem „TYP 3“ basierende Vorwandmontagesystem zur zeit- und kostenoptimierten, projektbezogenen Vorproduktion im Betrieb. Hauptvorteile sind seine individualisierbaren Lieferlängen und Auskragungsdimensionen sowie die Möglichkeit zur Vorkonfektionierung von kompletten Zargenrahmen. Darüber hinaus besitzt der „TYP 3“ PREFAB alle technischen Vorteile des bewährten „TYP 3“.

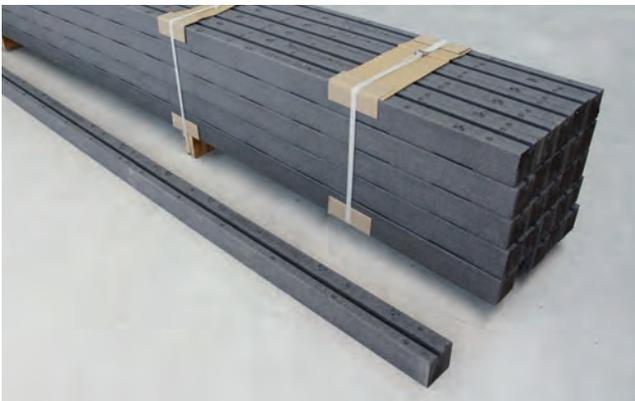
Beim VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB können die Systemkanten individuell nach objektbezogenen Wunschlängen produziert werden. Die Auslieferung in maßgefertigten Längen bietet die Möglichkeit, komplette Zargenrahmen für verschiedene Fensteröffnungen bereits im eigenen Betrieb vorzufertigen. So besteht die Möglichkeit, dass zugehörige Fensterrahmen gleich mit einem RAL-gerechten Abdichtungssystem in vorgefertigte

Zargenrahmen des ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB vormontiert werden. Eine Vorfertigung bringt mehrere Vorteile mit sich. Arbeitsabläufe im eigenen Betrieb lassen sich unter kontrollierten Bedingungen zeit- und kosteneffizient optimieren. Das spart Geld und macht die Kalkulation verlässlicher. Eine witterungsunabhängige Werkmontage verhindert auch, dass es zu problematischen Montageverzögerungen kommt. Außerdem lassen sich die Montagezeiten auf der Baustelle deutlich reduzieren.

ANWENDUNG

Im VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ PREFAB stehen umfangreiche Varianten und Dimensionen für alle Bausituationen zur Verfügung. Von 20 mm bis 300 mm Auskragung können Fenster vor der tragenden Wandschale montiert werden.

SYSTEMKOMPONENTEN



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL PREFAB

Basierend auf den normalen Systemkanten können auf individuelle, projektbezogene Wunschlängen vorgefertigte Bauteile bestellt werden. Diese zeit- und damit kostensparende Variante ist von besonderem Vorteil bei Großprojekten. Der aufwändige Zuschnitt und das Zusammensetzen der Einzelbauteile entfallen und reduzieren die Montagezeit. Die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN PREFAB sind ab 70 mm Auskragung mit Konsolentaschen und Systemnut ausgestattet und werden für die einfache und schnelle Zuordnung auf der Baustelle nach Auftragsposition gekennzeichnet.



ISO-TOP WINFRAMER PREFAB RAHMEN

Die Bauteile des ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ sind leicht und stabil und können als komplette Rahmen geordert werden. Die Rahmenecken werden wie bei einem Fenster vollflächig auf Gehrung verbunden. Für alle Breiten des ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ von 20 mm bis 200 mm können die Rahmen nach individuell Maßen gefertigt werden. Maximale Größen und Mindestmengen sind auftragsbezogen abzustimmen. Die Fertigung von Schrägensterrahmen ist ebenso möglich, wie die Fertigung von U-Rahmen oder L-Winkeln.

VORWANDMONTAGESYSTEM

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“



ISO-TOP WINFRAMER UNTERBAUSTÜTZPROFILE

Unterbaustützprofile, sogenannte Knaggen, kommen dann zum Einsatz, wenn die Lastaufnahme der unteren waagerechten Systemkante in der Vorwandmontagezarge überschritten wird. Die Unterbaustützprofile helfen wie bei einem Regalbrett, dass die Kante ein geringeres Kippmoment aufweist und dadurch höhere Lasten getragen werden können. Die Unterbaustützprofile werden passend zu den Auskragsdimensionen geliefert. Das Sortiment umfasst Längen zwischen 100 mm und 300 mm sowie Sonderlängen für spezielle Projektanforderungen.

Systemkomponenten	Dimensionen	Ausführung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 20/80 bis 90/80	Breite/Höhe: 20/80; 30/80; 40/80; 50/80; 60/80 und 90/80 mm Fixlänge: 1.200 mm	mit glatten Kopfenden ohne Konsolentaschen
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 70/80 bis 200/80	Breite/Höhe: 70/80; 80/80; 100/80; 120/80, 140/80, 160/80, 180/80 und 200/80 mm Fixlänge: 1.200 mm	mit Schwalben- schwanz und mit Konsolentaschen
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL PREFAB 20/80 bis 90/80	Breite/Höhe: 20/80; 30/80; 40/80; 50/80; 60/80 und 90/80 mm objektbezogene Wunschlängen: 100 mm bis 3.600 mm	mit glatten Kopfenden ohne Konsolentaschen
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL PREFAB 70/80 bis 200/80	Breite/Höhe: 70/80; 80/80; 100/80; 120/80; 140/80; 160/80; 180/80 und 200/80 mm objektbezogene Wunschlängen: 100 mm bis 3.600 mm	mit glatten Kopfenden mit Konsolentaschen
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFIL 30/80 und 50/80	Breite/Höhe: 30/80; 50/80 mm und als Fensterbankformteil Länge: 1.200 mm individuelle Maße auf Anfrage	mit glatten Kopfenden
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 800/20 bis 800/100	Breite/Höhe: 800/20, 800/30, 800/40, 800/50, 800/60, 800/70, 800/80, 800/90 und 800/100 mm Länge: 1.200 und 2.400 mm individuelle Maße auf Anfrage	mit glatten Kopfenden
ISO-TOP WINFRAMER UNTERBAUSTÜTZPROFIL 70/80 bis 200/80	Breite/Höhe: 70/80; 80/80; 100/80; 120/80; 140/80; 160/80; 180/80 und 200/80 mm Länge: 100, 150, 200, 250 und 300 mm oder in Wunschlängen	mit glatten Kopfenden
ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN	Für alle Dimensionen erhältlich	
ISO-TOP FLEKKLEBER WF	Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen	
ISO-TOP WF BEFESTIGER	Zur mechanischen Befestigung auf der Wandschale	

VORWANDMONTAGESYSTEM

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL, SYSTEMKANTEL PREFAB & KONSTRUKTIONSPLATTE:		
Materialbeschreibung		THERMAPOR (EPS-F / flammgeschützt)
Farbe		silbergrau
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-23-001616-PRO2-ift
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B2 (normal entflammbar)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1 (Prüfbericht auf mineralischem Untergrund)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Raumgewicht		$150 \text{ kg} / \text{m}^3 \pm 10\%$
Flammschutzmittel		HBCD freies Flammschutzmittel
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit zu Salzwasser		beständig
Verträglichkeit zu Salzsäure (10%)		beständig
Verträglichkeit zu Natronlauge (10%)		beständig
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Schallschutz / bew. Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Einbruchhemmend	DIN EN 1627	Widerstandsklasse RC2 und RC3
Formbeständigkeit bei Temperaturbelastung		-40°C bis +85°C
Temperaturbeständigkeit	ISO 75-1	langfristig +85°C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Druckfestigkeit bei 2%	DIN EN 826	$1,194 \text{ N} / \text{mm}^2$
Druckfestigkeit bei 10%		$1,793 \text{ N} / \text{mm}^2$
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Scherspannung	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$
Kriechverhalten bei 20% und 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00 bis } 5,2 \text{ 0/00}$
Wasseraufnahmefähigkeit (28 Tage Lagerung)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol. \%}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	< 500
Abfallschlüssel		170604 170904
Lastabtragung		200 kg / m je nach Wandsubstrat und Auskrägung*
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
DGNB Registrierungscode		JXDVIR
Lagerzeit		24 Monate
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFIL:		
Materialbeschreibung		XPS
Farbe		hellblau
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Beständigkeit		übliche Baustoffe, außer Lösemittel

* Für detaillierte Vorbemessung steht das ISO-TOP WINFRAMER STATIK-TOOL in unserem ISO-PORTAL zur Verfügung.

ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTEN WF3



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTEN WF3 aus hochverdichtetem THERMAPOR bieten die Möglichkeit der individuellen, konstruktiven Anpassung für Montage- und Abdichtungsdetails im VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER. Sie lassen sich durch Sägen oder Fräsen in Dimension und Geometrie individuell den Bedürfnissen auf der Baustelle anpassen. Dabei sind sie sowohl als Adapterplatten in Kombination mit den Systemkanteln oder auch einzeln als Unterbauprofile, Futterleisten sowie Fensterbankformteile und bei der Einpassung von Rolll- und Raffstorekästen verwendbar.

Mit einer Festigkeit von mehr als 650 kPa bieten die ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTEN WF3 eine sehr gute Tragfähigkeit eines Fensters oder einer Tür.

PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern in der Wärmedämmebene
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Optimierung des Ψ -Wertes durch hoch wärmedämmende Eigenschaften
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Ideale Grundlage für die 3-Ebenen-Abdichtung mit Multifunktionsfugendichtbändern
- Hervorragende Eignung bei energetischer Gebäudesanierung
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Kombinierbar mit den Systemprodukten des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).



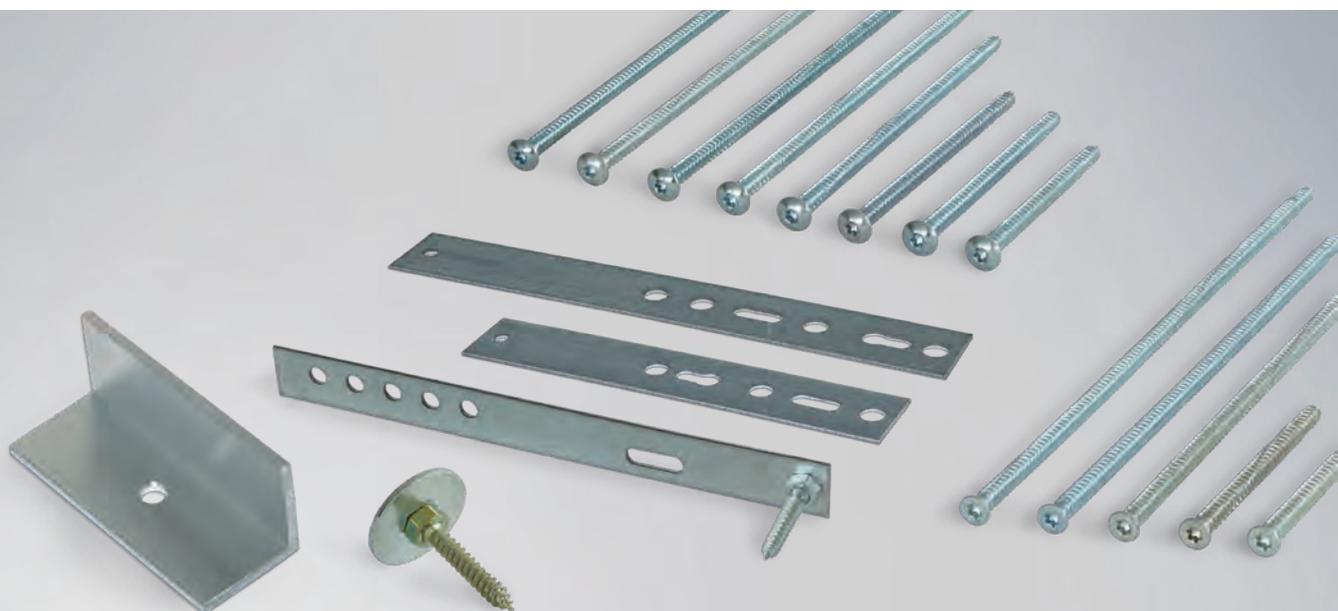
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		THERMAPOR (EPS-F / flammgeschützt)
Farbe		silbergrau
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-23-001616-PR02-ift
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B2 (normal entflammbar)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Raumgewicht		$150 \text{ kg} / \text{m}^3 \pm 10\%$
Flammschutzmittel		HBCD freies Flammschutzmittel
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit zu Salzwasser		beständig
Verträglichkeit zu Salzsäure (10%)		beständig
Verträglichkeit zu Natronlauge (10%)		beständig
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Formbeständigkeit bei Temperaturbelastung		-40°C bis +85°C
Temperaturbeständigkeit	ISO 75-1	langfristig +85°C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Druckfestigkeit bei 2%	DIN EN 826	1,194 N/mm ²
Druckfestigkeit bei 10%		1,793 N/mm ²
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Scherspannung	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$
Kriechverhalten bei 20% und 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00 bis } 5,2 \text{ 0/00}$
Wasseraufnahmefähigkeit (28 Tage Lagerung)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol. \%}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	< 500
Abfallschlüssel		170604 170904
Lastabtragung		200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskrägung
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
DGNB Registrierungscode		GONE4M
Lagerzeit		24 Monate

Komponenten	Länge	Breite	Höhe	Lastabtragung
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 20		800 mm	20 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 30		800 mm	30 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 40		800 mm	40 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 50	1.200 mm	800 mm	50 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 60	und	800 mm	60 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 70	2.400 mm	800 mm	70 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 80		800 mm	80 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 90		800 mm	90 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP KONSTRUKTIONSPLATTE WF3 100		800 mm	100 mm	> 200 kg/m

Individuelle Maße auf Anfrage.



ISO-TOP WF BEFESTIGER



PRODUKTBESCHREIBUNG

Für die zusätzliche mechanische Befestigung der VORWANDMONTAGESYSTEME ISO-TOP WINFRAMER werden qualitativ hochwertige Schrauben und Konsolen eingesetzt. Neben der notwendigen mechanischen Befestigung der Fenster- und Türrahmen in den Vorwandmontage-Zargensystemen, müssen die Zargensysteme auch auf der Wand verschraubt werden. Die auf das Vorwandmontagesystem abgestimmten Schrauben gewährleisten eine komfortable und schnelle Montage.

ANWENDUNG

Nachdem die Zargensysteme linear mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF auf den verschiedenen Untergründen wie Beton, Kalksandstein, Ziegel, Porenbeton und Holz verklebt wurden, erfolgt ergänzend eine mechanische Befestigung mit den hier aufgeführten Fensterbauschrauben.

Bei bodentiefen Bauelementen kann es notwendig sein, eine zusätzliche Befestigung nach der ETB-Richtlinie auszuführen. Innerhalb der VORWANDMONTAGESYSTEME ISO-TOP WINFRAMER stehen hierfür unterschiedliche Befestigungsvarianten zur Verfügung.

Mit Hilfe der ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN wird bereits während der Montage die Grundlage für eine Befestigung nach ETB-Richtlinie in der Systemkante geschaffen. Mit ISO-TOP ETB LASCHE EL und ISO-TOP JUSTA ETB ANKER BA kann sowohl während als auch nach der Montage eine ETB-konforme Befestigung auf der Laibungsinnenfläche

PRODUKTVORTEILE

- Abgestimmt auf und zugelassen für die Befestigung in den VORWANDMONTAGESYSTEMEN ISO-TOP WINFRAMER
- Zugelassen zur Verwendung auf bauüblichen Untergründen
- Abgestimmte Schraubenkopfgeometrie für hochverdichtete PUR- und EPS-Systeme

erfolgen. So stehen für jeden Anwendungsfall die passenden Befestigungskomponenten zur Verfügung.

Die ISO-TOP WF SCHRAUBEN sind speziell für die ISO-TOP WINFRAMER VORWANDMONTAGESYSTEME konzipiert und können sowohl für die Befestigung der Fenster- oder Türrahmen im Zargensystem, als auch zur Befestigung auf bauüblichen Untergründen verwendet werden. Die folgende Tabelle informiert über den zu verwendenden Schraubentyp und -länge.

Informationen zur Verwendung und Verarbeitung der ISO-TOP WF BEFESTIGER beinhalten die ISO-TOP WINFRAMER Verarbeitungsrichtlinien.

Komponente	Beschreibung	Größe	Besonderheit	Befestigung
ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN 	Zum Einschieben in die Konsolentaschen des „TYP 3“ und im Falzbereich des „TYP 1“	98 x 50 mm; Stärke: 4 mm; für alle Auskragungen des „TYP 1“ und „TYP 3“	Einfache Integration während der Montage und nachträgliche Befestigung nach ETB-Richtlinie an vorhandenen Befestigungspunkten möglich	ETB-konform
ISO-TOP ETB LASCHE EL 	Zur einfachen Montage und Nachrüstung von Befestigungen nach ETB-Richtlinie	200 x 2,5 mm und 250 x 2,5 mm	Nachträgliche Befestigung nach ETB-Richtlinie an vorhandenen Befestigungspunkten möglich	ETB-konform
ISO-TOP JUSTA ETB ANKER BA 	Zur einfachen Montage und Verklotzung von Bauelementen nach ETB-Richtlinie	140 x 50 mm und 250 x 50 mm; Schraubenlänge: 50 mm	Justierung, Lastabtragung sowie Funktionsverklotzung über Justierschraube	ETB-konform
ISO-TOP JUSTA TT TRAGTELLER 	Zur Lastabtragung und seitlicher Fixierung von Bauelementen	Durchmesser: 38 mm; Schraubenlänge: 50 mm	Justierung, Lastabtragung sowie Funktionsverklotzung über Justierschraube	-
ISO-TOP JUSTIERTOOL 	Zur Einstellung der Justierschrauben von JUSTA ETB ANKER BA und JUSTA TT TRAGTELLER	Länge: 185 mm	Mechanische Rastfunktion zur Einstellung der Fensterposition im eingebauten Zustand	-

ISO-TOP WF SCHRAUBEN

Festigkeitsklasse		FKL C20/25	FKL 12	FKL T10	FKL PP2	FKL ≥ C24
Wandmaterial	Fenster in der Zarge	Beton	Kalksandstein	Ziegel / Poroton	Porenbeton	Holz
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“, „TYP 1“ PREFAB, „TYP 1“ E30 und „TYP 2“						
80/80 bis 140/90	FB-FK-T30 7,5x132	FB-SK-T30 7,5x82	FB-SK-T30 7,5x82	FB-SK-T30 7,5x252	FB-SK-T30 7,5x212	FB-SK-T30 7,5x82
150/110 bis 200/110	FB-FK-T30 7,5x132	FB-SK-T30 7,5x102	FB-SK-T30 7,5x102	FB-SK-T30 7,5x300	FB-SK-T30 7,5x212	FB-SK-T30 7,5x102
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“						
70/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x112	FB-FK-T30 7,5x112	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x112
80/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x122	FB-FK-T30 7,5x122	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x122
100/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x152	FB-FK-T30 7,5x152	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x300	FB-FK-T30 7,5x152
120/80 und 140/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x182	FB-FK-T30 7,5x182	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x300	FB-FK-T30 7,5x182
160/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x212	FB-FK-T30 7,5x212	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x212
180/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x350	FB-FK-T30 7,5x252
200/80	FB-FK-T30 7,5x132	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x252	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x400	FB-FK-T30 7,5x252

FB = Fensterbauschraube, FK = Flachkopf, SK = Senkkopf, T30 = Torxgröße / Bitgröße, FKL = Festigkeitsklasse



Flachkopf



Senkkopf

ISO-CONNECT VARIO SD



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT VARIO SD ist eine feuchteregulierende Spezialfolie für die GEG-gerechte (bis 31.10.20 EnEV) Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen. Aufgrund der besonderen Funktionsfähigkeit passt sich der sd-Wert der Universalfolie dem jahreszeitenbedingten unterschiedlichen Temperaturgefälle von innen nach außen bzw. von außen nach innen an. Das ermöglicht einen witterungsunabhängigen Feuchtigkeitsabtransport zur Außen- oder Raumseite. Die Fuge bleibt ganzjährig trocken und Kondensatschäden können wirkungsvoll vermieden werden. ISO-CONNECT VARIO SD entspricht damit den Empfehlungen der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. im „Leitfaden zur Montage“.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT VARIO SD eignet sich sowohl im Innenbereich als auch im Außenbereich zur Überklebung von Tür- und Fensteranschlussfugen. Dabei kann die Folie zugleich für die innere und äußere Abdichtung verwendet werden. Die vlieskaschierte Spezialfolie ist mit einem Selbstklebestreifen für eine schnelle und rationelle Montage am Fensterrahmen ausgestattet. Alternativ dazu gibt es die Folie mit zusätzlichem Butylselbstklebestreifen für die Fixierung am Mauerwerk. Die Variante FIX sorgt mit großflächigem Selbstklebestreifen und Einputzgitter für perfekten Halt und eine verbesserte Putzhaftung. Bei den vollflächig selbstklebenden

PRODUKTVORTEILE

- Hoher Austrocknungseffekt der Fuge durch feuchteregulierenden Funktionsmechanismus
- Nur ein Produkt für die innere und äußere Abdichtungsebene
- Weniger Aufwand für Einkauf und Lagerhaltung
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung und Butylselbstklebung zur rationellen Montage
- Konform der EU-Gebäuerichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und der RAL-gütesicherten Montage
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

Varianten COMPLETE und COMPLETE DUO ist keine zusätzliche Verklebung mit ISO-TOP FLEKKLEBER erforderlich. Lieferform

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 60m (Ausführung A), 30m (Ausführungen A-G, B, C, FIX, COMPLETE und COMPLETE DUO)





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Kunststoffvliesfolie
Farbe		weiß
Baustoffklasse	DIN EN 13501	E
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität		ca. 6 Monate
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
sd-Wert (Wasserdampfdurchlässigkeit)	DIN EN ISO 12572	sd-Wert je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen 0,03 m (dampfdiffusionsoffen) und 15 m (dampfbremsend)*
Temperaturbeständigkeit	Intern	ca. -40°C bis ca. $+80^\circ\text{C}$
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		Varianten A, A-G, B, C: ca. $+5^\circ\text{C}$ bis ca. $+45^\circ\text{C}$ Varianten FIX, COMPLETE & COMPLETE DUO: ca. -10°C bis ca. $+45^\circ\text{C}$ **
DGNB Registrierungscode		YTPIZ
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$

* Die Erfassung des variablen sd-Wertes ist nur mit einem dynamischen Berechnungsprogramm (z. B. gemäß Literaturangabe [10] in DIN 4108-3:2001-07) möglich. Bei der Berechnung nach einem statischen Verfahren kann mit einem festen sd-Wert von 2,5 m gerechnet werden.

** Getestet für die Varianten FIX, COMPLETE und COMPLETE DUO auf frostfreien Oberflächen bei Kalksandstein, Beton und Ziegel. Eigene Versuche sind grundsätzlich durchzuführen.

AUSFÜHRUNGEN



VARIANTE A

SK einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Vliesseite



VARIANTE FIX

2SK-GT doppels. selbstkl. mit 2 Montageklebestr. (Fenstermontage) auf Vlies-/Folienseite + 1 Spezial-Klebestr. (Wandmontage) auf Folienseite + 10mm Einputzgitter



VARIANTE A-G

SK-GT einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Vliesseite + 100mm Einputzgitter



VARIANTE COMPLETE

Vollflächig selbstklebend mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner



VARIANTE B

SK-BT Mono einseitig selbstklebend mit 1 Montage- + 1 Butylklebestreifen auf Folienseite



VARIANTE COMPLETE DUO

Vollflächig selbstklebend mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner und 1 Montageklebestreifen (Fenstermontage)



VARIANTE C

SK-BT Duo wechselseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Vliesseite + 1 Butylklebestreifen auf Folienseite

ABMESSUNGEN

Breite Variante A: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

Breite Variante A-G: 60, 90 mm

Breite Varianten B / C: 70, 90, 145 mm

Breite Variante FIX: 100, 140 mm

Breite Varianten COMPLETE / COMPLETE DUO: 70, 100, 140, 200, 290 mm

ISO-CONNECT VARIO SD „PADS“



PRODUKTDESCRIPTION

ISO-CONNECT VARIO SD „PADS“ sind vorgefertigte Klebepads zur punktuellen Abklebung von Bauteilen und Leckagen, die durch eine perforierte Abreißlinie einfach und schnell per Hand von der Rolle abgetrennt werden können. Sie bestehen aus einer luftdichten und vliesbeschichteten Spezialfolie mit vollflächiger Selbstklebung. Aufgrund der besonderen Funktionsfähigkeit passt sich der sd-Wert der Spezialfolie dem jahreszeitenbedingten unterschiedlichen Temperaturgefälle von innen nach außen bzw. von außen nach innen an. Das ermöglicht einen witterungsunabhängigen Feuchtigkeitsabtransport zur Außen- oder Raumseite. Kondensatschäden können dadurch wirkungsvoll vermieden werden.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT VARIO SD „PADS“ eignen sich sowohl für die Anwendung im Innenbereich als auch im Außenbereich. Aufgrund der vollflächigen Selbstklebung ist keine zusätzliche Verklebung mit pastösen Schlauchklebern wie ISO-TOP FLECKLEBER erforderlich. Die Rollenausführung der ISO-CONNECT VARIO SD „PADS“, mit vorgefertigten Perforierungsschlitzten, ermöglicht eine einfache Entnahme der Folien-Pads durch Abreißen. Mit einer Länge von 200 mm ermöglichen die Pads ein optimales Abkleben von Ankern und Befestigungskralen und sorgen somit für eine luft- und schlagregendichte Überdeckung und eine überputzbare Basis der Oberflächen metallischer Befestigungsanker.

PRODUKTVORTEILE

- Einfaches und schnelles Abkleben von Metallankern
- Verarbeitbar ohne Messer / Schere durch Perforierung
- Nur ein Produkt für die innere und äußere Abdichtungsebene
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputzbarkeit
- Mit vollflächiger Selbstklebung
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und der RAL-gütesicherten Montage
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Kunststoffvliesfolie
Farbe		weiß
Baustoffklasse	DIN EN 13501	E
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	lufdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität		ca. 6 Monate
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
sd-Wert (Wasserdampfdurchlässigkeit)	DIN EN ISO 12572	sd-Wert je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen 0,03 m (dampfdiffusionsoffen) und 15 m (dampfbremsend)*
Temperaturbeständigkeit	Intern	ca. -40°C bis ca. $+80^\circ\text{C}$
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		ca. -10°C bis ca. $+45^\circ\text{C}^{**}$
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$

* Die Erfassung des variablen sd-Wertes ist nur mit einem dynamischen Berechnungsprogramm (z. B. gemäß Literaturangabe [10] in DIN 4108-3:2001-07) möglich. Bei der Berechnung nach einem statischen Verfahren kann mit einem festen sd-Wert von 2,5 m gerechnet werden.

** Getestet auf frostfreien Oberflächen bei Kalksandstein, Beton und Ziegel. Eigene Versuche sind grundsätzlich durchzuführen.

AUSFÜHRUNGEN

Vollflächig selbstklebend, alle 200 mm Perforierungsschlitz zur Einzelentnahme. Mittig geteilter Liner zum einfachen Abziehen.

ABMESSUNGEN

Breite: 100, 140 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

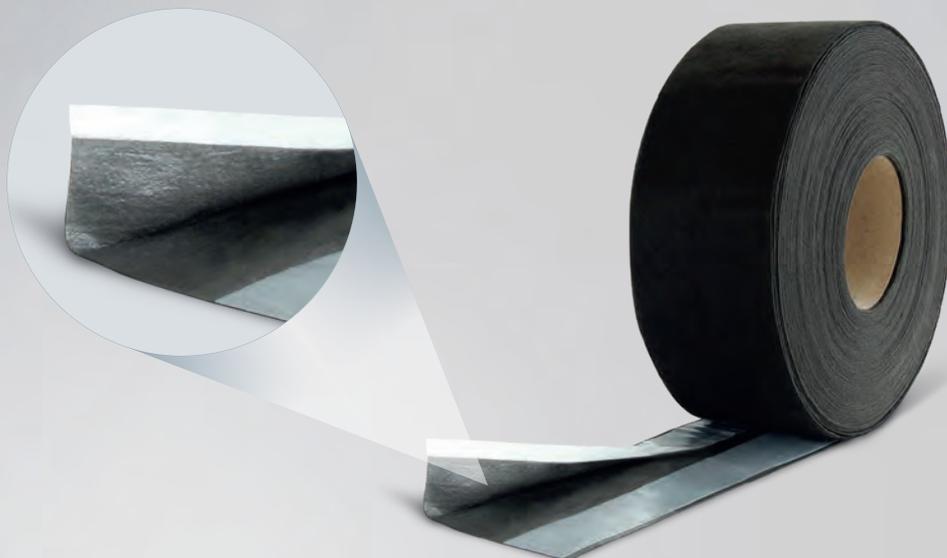
LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT VARIO SD „PADS“

ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+



PRODUKTDESCHEIBUNG

ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ ist eine extrem flexible und dehnfähige Spezialfolie, die zur luft- und winddichten Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen verwendet werden kann. ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ besteht aus einem anpassungsfähigen weichen Kunststoffvlies und ist vollflächig selbstklebend. Im geschlossenen Zustand der Faltung (20 mm) wird die Folie als COMPLETE Folie mit einem einseitig aufgetrachten Klebestreifen eingesetzt. Durch Öffnung der Faltung (20 mm) entsteht die COMPLETE DUO Folie mit wechselseitig aufgetrachten Selbstklebestreifen. So können mit einer Folie alle Anwendungen zur Abdichtung zwischen Fensterrahmen und Baukörper ausgeführt werden.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ wird im Innen- und Außenbereich von Gebäuden zur Überklebung von Fensteranschlussfugen eingesetzt und verfügt durch den variablen sd-Wert über eine besondere Anpassungsfähigkeit. Der Grundsatz „innen dichter als außen“ wird dadurch jederzeit und bei jedem Klima sichergestellt. Bewegungsfugen lassen sich mit der Folie zuverlässig abdichten. Dank einer sehr guten Bewegungsaufnahmefähigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit lassen sich selbst starke Bauteilbewegungen ausgleichen.

PRODUKTVORTEILE

- Universal einsetzbar durch Faltechnik
- Hohe Dehnfähigkeit und flexible Anpassung
- Variabler sd-Wert, Innen und Außen einsetzbar
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Luft- und winddicht
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

AUSFÜHRUNGEN

Durch Öffnung der 20 mm Längsfaltung wird aus der COMPLETE Folie mit einseitiger vollflächiger Selbstklebung eine COMPLETE DUO Folie mit wechselseitigen Klebeflächen.



Technische Daten: Folie	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		dampfdiffusionsvariables Kunststoffvlies
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität		ca. 8 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40°C bis $+90^\circ\text{C}$
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	0,4 bis 25 m je nach Feuchtebelastung
Biegsamkeit bei -23°C	intern	kein Bruch, keine Risse
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$

ABMESSUNGEN

Faltfolie in den Nutzungsbreiten:

- 75 mm (gefaltet 55+20 mm)
- 100 mm (gefaltet 80+20 mm)
- 150 mm (gefaltet 130+20 mm)
- 200 mm (gefaltet 180+20 mm)

jeweils mit 20 mm ausklappbarem Folienteil.

Weitere Abmessungen aus Anfrage.

LIEFERFORM

Auslieferung in Rollen, Rollenlänge: 30 m

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung
- Einbauberatung und Unterweisung auf der Baustelle

VERARBEITUNG

Der Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig und fest sein. Er ist von Staub, Trennmittel, Öl und Fett sowie Nässe und Eis zu befreien. Bei der Abdichtung von Haustür- und Fensteranschlüssen bzw. Paneelen sollte das Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernt werden. Anschließend wird die Folie am Blendrahmen angelegt und kräftig angedrückt bzw. mit einer Rolle angewalzt und dann die Faltung geöffnet, danach kann die Folie auf dem Wandbildner aufgeklebt und angewalzt werden. ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ kann bereits in der Werkstatt vormontiert werden. Durch die Faltform liegt die Folie glatt am Blendrahmen an und wird erst auf der Baustelle auseinandergefaltet. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Durch die vollflächige Selbstklebung von ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ ist keine zusätzliche Verklebung mit einem MS Polymer-Kleber erforderlich. Folienüberlappungen sind mit $> 50 \text{ mm}$ Breite auszuführen. Sobald der Klebstoff soweit angezogen ist, dass die Folie das Gewicht des Putzes tragen kann, ist die Überputzbarkeit gegeben. Durch die Vielzahl von externen Einflussfaktoren und Untergrundbeschaffenheiten ist vor Verwendung eine Klebprobe zur Ermittlung der Haftigenschaften erforderlich. Nachklebungen oder separierte Stellen können mit ISO-TOP FLECKLEBER XP durchgeführt werden.

ISO-CONNECT VARIO XD



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT VARIO XD ist eine feuchtevariable Spezialfolie für die innere und äußere Abdichtung von Fenster und Fassadenanschlussfugen. Die Folie reagiert mit einer variablen Anpassung ihres sd-Wertes auf das jahreszeitenbedingte unterschiedliche Temperaturgefälle und bewirkt damit einen ganzjährig hohen Austrocknungseffekt in der Fuge. Dabei entspricht sie den Anforderungen der GEG (bis 31.10.20 EnEV) an die Luftdichtheit der Gebäudehülle und den Empfehlungen der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. im „Leitfaden zur Montage“.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT VARIO XD eignet sich hervorragend für die innere und äußere Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Metall-, Fenster- und Fassadenbau. Unter der Fensterbank kann die Folie als 2. Dichtebene (u.a. bei WDVS) wannenförmig verlegt eingesetzt werden.

AUSFÜHRUNGEN

- Variante A: ohne Selbstklebung
- Variante B: SK-Folie; einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Folienseite
- Variante C: SK-Vlies; einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Vliesseite
- Variante D: BT-Folie; einseitig selbstklebend mit 1 Butylklebestreifen auf Folienseite
- Variante E: 2SK; beidseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Vliesseite und 1 Montageklebestreifen auf Folienseite

PRODUKTVORTEILE

- Nur ein Produkt für die innere und äußere Abdichtung
- Hoher Austrocknungseffekt in der Fuge durch feuchte-regulierenden Funktionsmechanismus (variabler sd-Wert)
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Hohe Reißfestigkeit
- Bis zu 1 Jahr UV-Stabilität bei freier Bewitterung
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und der RAL-gütesicherten Montage
- Entspricht den „Empfehlungen für den Einbau von Fensterbänken (WDVS Fassade)“ der Gütegemeinschaft Wärmedämmung von Fassaden e.V.
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

- Variante F: 2SK-1BT Duo; beidseitig/wechselseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Vliesseite und 1 Montage- sowie 1 Butylklebestreifen auf Folienseite





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Kunststoffvliesfolie
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
sd-Wert (Wasserdampfdurchlässigkeit)	DIN EN ISO 12572	sd-Wert je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen ca. 1 und 12 m*
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität (Vliesseite)		ca. 12 Monate
Temperaturbeständigkeit		ca. -40°C bis ca. +80°C
Verarbeitungstemperatur		ca. +5°C bis ca. +45°C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt

* Die Erfassung des variablen sd-Wertes ist nur mit einem dynamischen Berechnungsprogramm (z. B. gemäß Literaturangabe [10] in DIN 4108-3:2001-07) möglich. Bei der Berechnung nach einem statischen Verfahren kann mit einem festen sd-Wert von 2,5 m gerechnet werden.

VERARBEITUNG

Untergrund der Klebeflächen von Feuchtigkeit, Staub, Trennmittel, Öl, Fett und sonstigen anti-adhäsiven Substanzen befreien. Poröse und saugende Untergründe mit Primer vorbehandeln. Fensteranschlussfolie mit ausreichender Bewegungsschleife zwischen Rahmen und Baukörper spannungsfrei auf die Laibung kleben. Wir empfehlen hierzu ISO-TOP FLEKKLEBER (Zuordnung siehe Produktdatenblatt ISO-TOP FLEKKLEBER). Soviel Kleber aufbringen, dass nach Andrücken der Folie ein Streifen von mind. 30 mm Breite und mind. 1 mm Dicke vorhanden ist. Bei Butylselbstklebevarianten Untergründe ggf. mit Primer vorbehandeln und anschließend Butylselbstklebung auf dem Untergrund aufbringen. Mittels Anpressrolle sorgfältig anrollen.

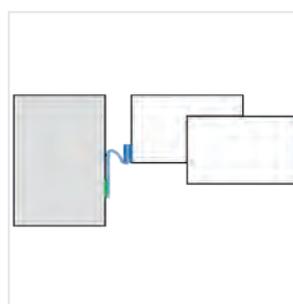
Im zu überputzenden Bereich ist eine möglichst vollflächige Verklebung anzubringen. Eine nicht zu verklebende Folienfläche von max. 20 mm ist als Bewegungsreserve zu belassen. Eck- und Folienüberlappung sind mit ISO-TOP FLEKKLEBER zu verkleben. Zu beachten ist, dass nur die vlieskaschierte Seite überputzbar ist. Die mit dem äußeren Baukörper verklebte Fensteranschlussfolie muss zwingend überdeckt werden. Als 2. Dichtebene unterhalb der Fensterbank wannenförmig verlegen und dabei sorgfältig die Eckausbildung herstellen, evt. vorgefertigte Ecken verwenden. Für ausführliche Hinweise zur Verarbeitung siehe Verarbeitungsrichtlinien.

ABMESSUNGEN

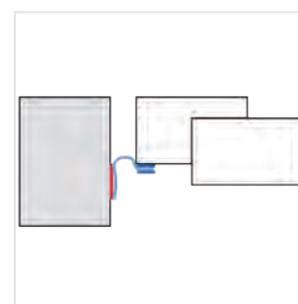
Breite: 70 – 600 mm (je nach Ausführungsvariante)

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 50 m



Variante F: 2SK-1 BT Duo



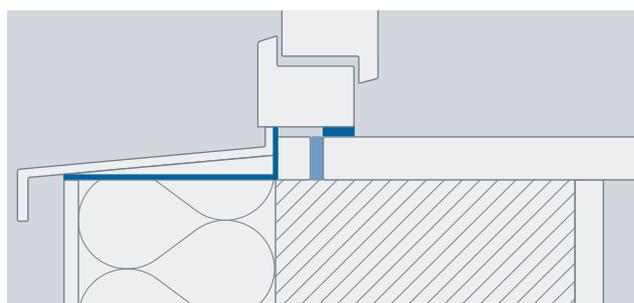
Variante E: 2SK und ISO-TOP FLEKKLEBER



SK einseitig zur Verklebung am Rahmen



SK wechselseitig zur Verklebung am Rahmen



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT VARIO XD

ISO-CONNECT INSIDE EPDM



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT INSIDE EPDM ist eine Butylkautschukfolie und dient zur inneren Abdichtung von Fenster-, Türen- und Fassadenanschlüssen.

ISO-CONNECT INSIDE EPDM ist dampfdiffusionsgeschlossen und gewährleistet damit eine sichere und zuverlässige innere Abdichtung für den Baukörperanschluss im Fassadenbereich. Die hohe Dehnfähigkeit des elastischen Materials gleicht Fugenbewegungen dauerhaft aus.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT INSIDE EPDM ist für die bauphysikalisch korrekte Abdichtung von Fenster-, Tür- und Fassadenanschlüssen im Innenbereich konzipiert.

ISO-CONNECT INSIDE EPDM kommt daher als vielseitige und bewährte Abdichtungsfolie im Metall-, Fenster- und Fassadenbau zum Einsatz.

AUSFÜHRUNGEN

- Variante A: ohne Selbstklebung
- Variante B: SK einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
- Variante C: BT einseitig selbstklebend mit 1, alternativ 2 Butylklebestreifen
- Variante D: SK-BT einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen und 1, alternativ 2 Butylklebestreifen

PRODUKTVORTEILE

- Dauerhafte innere Abdichtung
- Hohe Dehnfähigkeit – gleicht Fugenbewegungen aus
- Dampfdiffusionsgeschlossen
- Extrem temperatur- und witterungsbeständig
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf Butyl-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN 13501	E
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität	DIN 7864 T1	UV-beständig
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	0,8 mm ca. 240 m 1,2 mm ca. 360 m
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN 1931	≈ 300.000
Materialstärke		0,8 mm und 1,2 mm
Reißdehnung	DIN 53504	$\geq 350 \%$
Zugfestigkeit	DIN 53504	$\geq 8,5 \text{ mPa}$
Weiterreißwiderstand	DIN 53504	$\geq 20 \text{ kN/m}$
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis +130 °C
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagertemperatur		+1 °C bis +25 °C
Lagerzeit		unbegrenzt (EPDM), Versionen mit Klebestreifen 12 Monate, trocken und originalverpackt

VORBEREITUNG

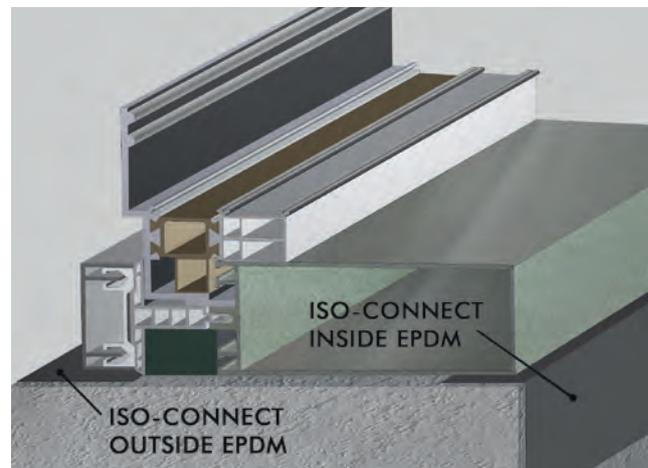
ISO-CONNECT INSIDE EPDM Dichtfolie abrollen und auf das gewünschte Maß ablängen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln, Fetten, Staub, Öl und anderen anti-adhäsiven Substanzen sein.

VERARBEITUNG

Herstellung eines luftdichten Anschlusses mittels einer Teilflächenverklebung mit spritzbarem, pastösem und lösemittelfreiem Kleber (ISO-TOP FLEKKLEBER XP). Bei ISO-TOP FLEKKLEBER XP ist bei sach- und fachgerechter Vorbereitung kein Primer erforderlich.

Bei selbstklebender Variante poröse und saugende Untergründe mit ISO-TOP BLUE PRIMER vorbehandeln und anschließend Selbstklebung auf dem Untergrund aufbringen und mittels einer Anpressrolle sorgfältig anrollen, sodass das Produkt die Konturen des Untergrunds annimmt.

Butylkautschukkleber sind lösemittelpfänglich. Bei einer vollflächigen Verklebung mit lösemittelhaltigem Kontaktkleber jeweils Folie und Untergrund bestreichen und danach auf den Haftgrund kleben und sorgfältig anpressen.



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

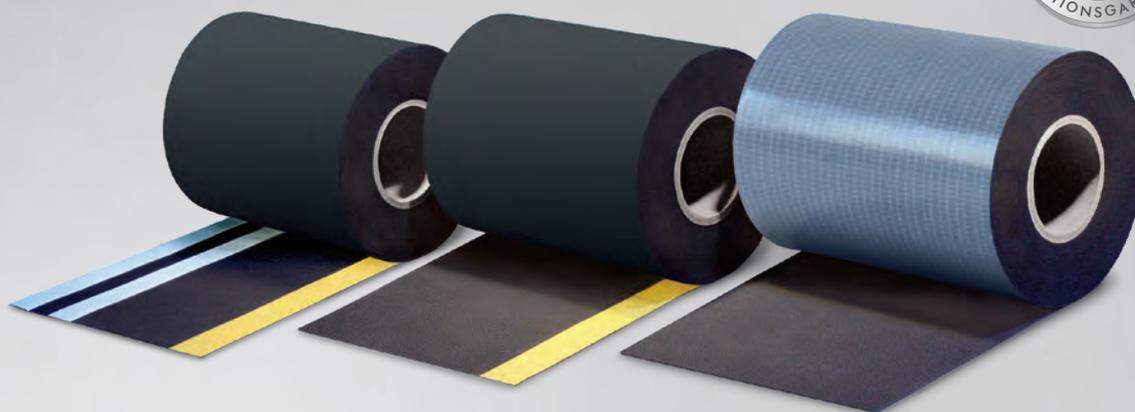
ABMESSUNGEN

Breite: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mm
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 25 m

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM ist eine bitumenverträgliche Dichtfolie auf Elastomerbasis. Sie eignet sich zur dauerhaften und bauphysikalisch korrekten äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau nach DIN 18531 und DIN 18533. Die extreme Temperatur- und Witterungsbeständigkeit zeichnet diese Dichtfolie ebenso aus, wie die Fähigkeiten Fugenbewegungen auszugleichen.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM wird als Abdichtungsfolie im Metall-, Objektdichtband im Fenster- und Fassadenbau eingesetzt und ist ideal geeignet für die äußere Abdichtung von unteren Anschlüssen bei Türen und bodenständigen Fenstern nach DIN 18531 und DIN 18533 auch zum Perimeterbereich.

AUSFÜHRUNGEN

Zur bewährten Standardausführung ISO-CONNECT EPDM bieten wir zusätzlich die Variante COMPLETE mit vollflächigem Klebefilm für eine mühelose Montage.

ISO-CONNECT EPDM FLEECE bietet weitere Vorteile, wie die direkte Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit.

PRODUKTVORTEILE

- Dauerhafte äußere Abdichtung
- Hohe Dehnfähigkeit – gleicht Fugenbewegungen aus
- Extrem temperatur- und witterungsbeständig
- Bitumenverträglich
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

ABMESSUNGEN

Breite: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700 mm
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 25 m

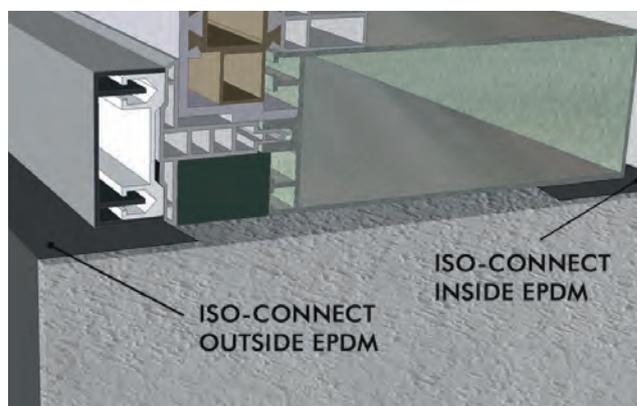


Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501	E
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	lufdicht a ≤ 0,1 m ³ /[h·m·(daPa) ^{2/3}]
Bitumenverträglichkeit	DIN 7864 T1	bitumenverträglich
UV-Stabilität	DIN 7864 T1	UV-beständig
Ozonbeständigkeit	DIN 7864 T1	ozonbeständig
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	0,8 mm ca. 25,6 m / 1,2 mm ca. 38,4 m FLEECE Varianten: 0,8 mm ca. 26 m / 1,2 mm ca. 39 m
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN 1931	≈ 32,000
Materialstärke		0,8 mm und 1,2 mm
Reißdehnung	DIN 53504	≥ 300 %
Zugfestigkeit	DIN 53504	≥ 6,5 mPa
Weiterreißwiderstand	DIN 53504	≥ 25 kN/m
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagertemperatur		+1 °C bis +25 °C
Lagerzeit		unbegrenzt (EPDM), Versionen mit Klebestreifen 12 Monate, trocken und originalverpackt

Varianten	
A	
B	
C	
D	
COMPLETE	
COMPLETE DUO	
FLEECE	
FLEECE DUO	
FLEECE COMPLETE	
FLEECE COMPLETE DUO	

Alle COMPLETE-Varianten mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner.

EPDM Folie Butylklebestreifen
 Montageklebestreifen Fleece



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

BEMERKUNGEN

EPDM-Folien zur Abdichtung entsprechen nur mit einer Dicke von ≥ 1,1 mm den Anforderungen nach DIN SPEC 20000-202.

ZUBEHÖR

- ISO-TOP ROLL
- ISO-TOP FLEKKLEBER XP
- ISO-CONNECT EPDM DICHTECKE
- ISO-CONNECT DICHTWANNE

ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE UND DICHTECKE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE ist ein Elastomer-Dichtsystem. Es dient zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen die mit Metallwinkeln vor der tragenden Wandschale im Fassadenbau montiert werden. Damit eignet sich das System besonders als Objektdichtbandsystem in der Vorwandmontage im Außenbereich und entspricht den DIN-Anforderungen. Die vulkanisierten Eckverbindungen sorgen für eine langfristig funktionierende Abdichtung und eine sehr kurze Montagezeit.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE ist für die bauphysikalisch korrekte äußere Abdichtung von Anschlüssen bei Türen und Fenstern konzipiert und kann für alle Fenstertypen eingesetzt werden. Sie eignet sich hervorragend für die äußere Abdichtung von Bauelementen im Fassadenbereich. Die ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE kommt als vielseitige und bewährte Abdichtungsfolie im PVC-, Holz-, Metall-, Fenster- und Fassadenbau zum Einsatz.

Die Dichtmanschetten aus hochflexiblem EPDM werden individuell auf Maß gefertigt und sind mit dem optional bestellbaren Butylkleber oder einem passenden Keder schnell am Fenster montiert. Die passend vorgefertigten Manschetten können durch einen Monteur um das vor der Wand montierte Fenster angebracht und fachgerecht auf der tragenden Mauerwerksschale verklebt werden.

PRODUKTVORTEILE

- Dauerhafte äußere Abdichtung
- Hohe Dehnfähigkeit – gleicht Fugenbewegungen aus
- Extrem temperatur- und witterungsbeständig
- Kederversionen passend zu vielen Systemen aus PVC und Aluminium
- Bis zu 6x kürzere Montagezeit als bei einer Abdichtung mit Folienbahnen
- Passgenau nach Fensteraußenmaß
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

Diese einfache und zuverlässige Abdichtung lässt sich bis zu 6x schneller montieren als eine Abdichtung mit Folienbahnen.

ZUBEHÖR

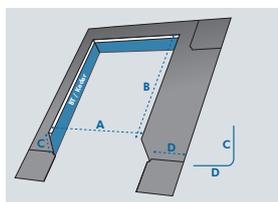
ISO-TOP FLECKLEBER XP zur Verklebung auf dem Mauerwerk





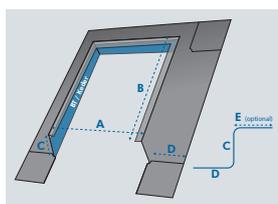
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Bitumenverträglichkeit	DIN 7864 T1	bitumenverträglich
UV-Stabilität	DIN 7864 T1	UV-beständig
Ozonbeständigkeit	DIN 7864 T1	ozonbeständig
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN 1931	60.000 +/- 18.000
Materialstärke		0,8mm und 1,2mm
Reißdehnung	DIN EN 12311-1	$\geq 450\%$
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-1	$\geq 350 \text{ N}/50 \text{ mm}$
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-1	$\geq 90 \text{ N}$
Temperaturbeständigkeit		-30°C bis +110°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +35°C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagertemperatur		+1°C bis +25°C
Lagerzeit		unbegrenzt (EPDM mit Keder), Versionen mit Klebestreifen 12 Monate, trocken und originalverpackt

AUSFÜHRUNGEN



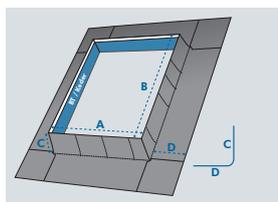
VARIANTE A

- 3-seitig, ohne Frontlappen
- ohne Selbstklebung
- mit Butylklebestreifen (BT)
- mit Keder (K)*



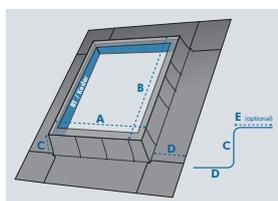
VARIANTE B

- 3-seitig, mit Frontlappen (E)
- ohne Selbstklebung
- mit Butylklebestreifen (BT)
- mit Keder (K)*



VARIANTE C

- 4-seitig, ohne Frontlappen
- ohne Selbstklebung
- mit Butylklebestreifen (BT)
- mit Keder (K)*



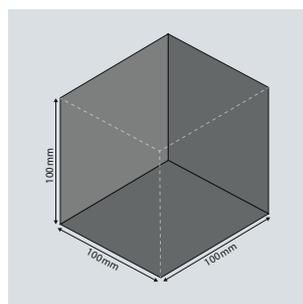
VARIANTE D

- 4-seitig, mit Frontlappen (E)
- ohne Selbstklebung
- mit Butylklebestreifen (BT)
- mit Keder (K)*

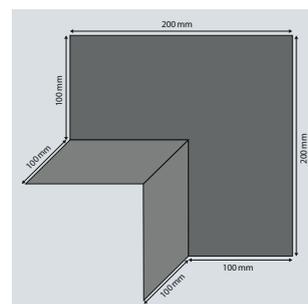
* Kederauswahl siehe Skizzen rechts.
K3 und K6 = Mindestabnahmemenge 2.000 m.

ISO-CONNECT EPDM DICHTECKE

Als Alternative zur Dichtmanschette bieten wir aus EPDM geformte Dichtecken für diverse Anschlussbereiche an Gebäuden an. Diese können sowohl für vor der Wand montierte Elemente eingesetzt werden, als auch für den unteren Anschlussbereich, an bodentiefen Elementen und Balkontüren sowie Terrassentüranlagen. Die Materialstärken und -eigenschaften entsprechen denen der ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE.



Innenecke

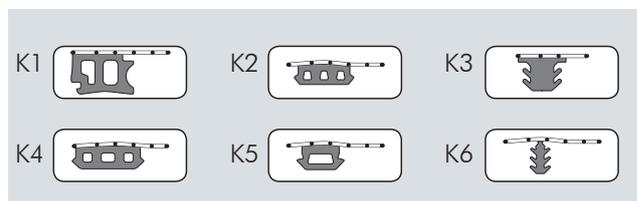


Außenecke

ABMESSUNGEN DICHTECKEN

Innenecke: 100 x 100 x 100 mm

Außenecke: 200 x 200 x 100 mm



ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE ist ein Abdichtungssystem aus hochflexiblem EPDM, das sowohl als zweite Dichtebene unter Fensterbänken wie auch im Bereich von Schwellenanschlüssen bei bodentiefen Fenstern und Türen eingesetzt werden kann.

Der Hauptvorteil liegt in der kontrollierten Abführung von Wasser bzw. Kondensat, das sich im unteren Bereich von Fenstern und Türen sowie unter Aluminium- und Steinfensterbänken ansammeln kann. In den kritischen Eckbereichen sorgen die vorgefertigten hochdichten, vulkanisierten Ecken für eine 100%ige Abdichtung. Da die ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE individuell auf Maß angefertigt wird, ist eine zeit- und kostensparende Montage möglich. Außerdem sinkt dadurch die Gefahr von Einbaufehlern und Undichtigkeiten. Teure Bauschäden können so wirkungsvoll vermieden werden.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE wurde für die fachgerechte äußere, untere Abdichtung von Anschlüssen an Türen und Fenstern konzipiert und kann für alle Fenstertypen eingesetzt werden. Das wannenförmige, geschlossene Abdichtungssystem kann insbesondere unter der Fensterbank und im Bereich von Schwellenabdichtungen eingesetzt werden. Das Abdichtungssystem kommt als vielseitige und bewährte Abdichtungsfolie im PVC-, Holz-, Metall-, Fenster- und Fassadenbau zum Einsatz.

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Vorgaben zur Systemkonformität des Fachverbandes Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.
- Entspricht den Empfehlungen der Gütegemeinschaft Wärmedämmung von Fassaden e.V. für den Einbau von Metall- und Steinfensterbänken
- Zeitsparendes Abdichten der zweiten Dichtebene
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Hohe Elastizität und mechanische Festigkeit
- Einfache und zuverlässige Abdichtung der kritischen Eckbereiche
- Zuverlässige Verklebung durch MS Polymerkleber
- Individuelle und passgenaue Maßfertigung
- Materialverträglich mit Aluminium-, Kunststoff- und Steinfensterbänken
- Bitumenfrei
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

ZUBEHÖR

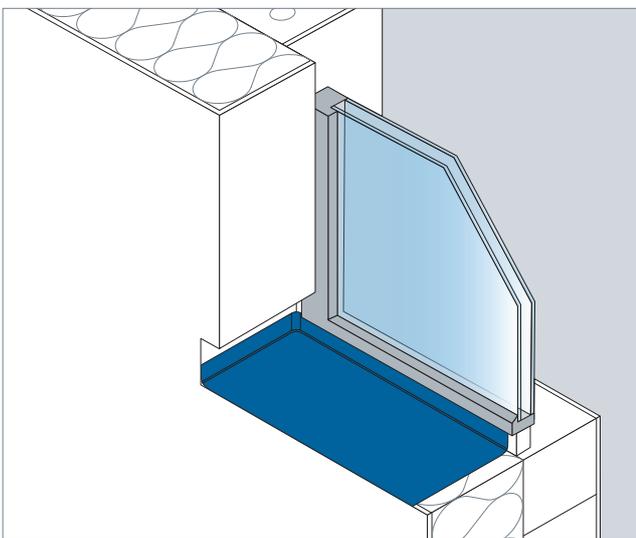
ISO-TOP FLECKLEBER XP zur Verklebung am Fenster und auf dem Mauerwerk



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendicht	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Bitumenverträglichkeit	DIN 7864 T1	bitumenverträglich
UV-Stabilität	DIN 7864 T1	UV-beständig
Ozonbeständigkeit	DIN 7864 T1	ozonbeständig
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN 1931	60.000 +/- 18.000
Materialstärke		0,8mm und 1,2mm
Reißdehnung	DIN EN 12311-1	$\geq 450\%$
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-1	$\geq 350 \text{ N}/50 \text{ mm}$
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-1	$\geq 90 \text{ N}$
Temperaturbeständigkeit		-30°C bis +110°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +35°C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagertemperatur		+1°C bis +25°C
Lagerzeit		unbegrenzt, trocken und originalverpackt

VERARBEITUNG

Die individuell und passgenau auf Maß vorgefertigte ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE kann schnell und einfach durch den Monteur am Fenster angebracht und fachgerecht auf der tragenden Mauerwerksbrüstung verklebt werden. Für eine zuverlässige Verklebung empfiehlt sich dabei der MS Polymerkleber ISO-TOP FLEKKLEBER XP. Die Dichtwanne kann mit Hilfe einer Schere bspw. bei seitlichem Hochstand individuell angepasst werden.



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE

ABMESSUNGEN

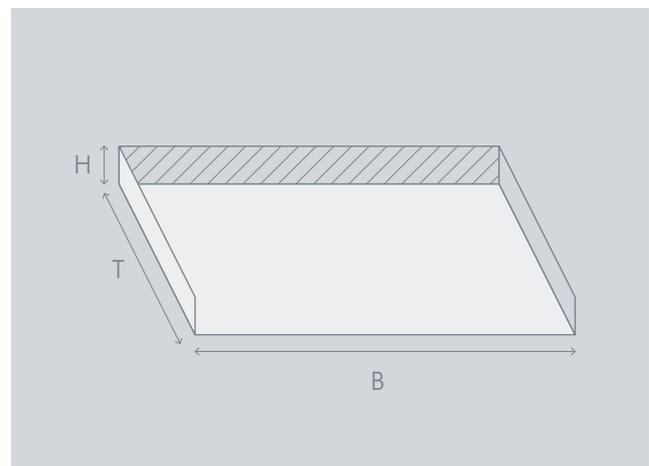
ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNEN werden individuell auf Maß gefertigt.

Für die Bestellung müssen folgende Parameter angegeben werden:

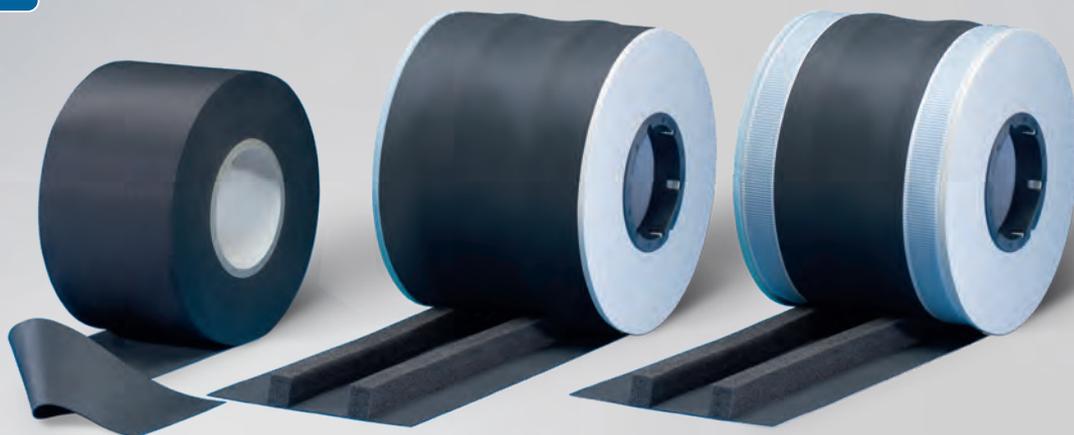
- Maß B = Breite
- Maß T = Tiefe
- Maß H = Höhe*

* Die Höhe ist an allen drei Seiten gleich und kann bei Bedarf bauseitig mit Hilfe einer Schere angepasst werden.

Ausstattung mit Butylselbstklebung auf Anfrage möglich.



ISO-CONNECT HB-BAND



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT HB-BAND ist eine sehr druckfeste Dichtungsbahn, die hauptsächlich bei Holzständerbauweise zwischen Grundbalken und Grundmauerwerk / Bodenplatte als kapillARBrechende Schicht eingesetzt wird. Sie ist ideal für die Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit.

Es besteht die Möglichkeit der vorbereiteten Lieferung mit:

- zwei imprägnierten Schaumstoffstreifen, zum Auffangen von Toleranzen und zum Ausgleich unregelmäßiger Mauerwerksflächen
- zwei Butylselbstklebestreifen für die dauerhafte Fixierung

ANWENDUNG

ISO-CONNECT HB-BAND ist eine speziell konzipierte waagerechte Abdichtung für die Holzständerbauweise, die den Feuchtetransport vom Mauerwerk in den Grundbalken verhindert. In Kombination mit den imprägnierten Schaumstoffstreifen erhöht sich die Luftdichtheit und die Wärmedämmung zwischen den unebenen Bauteiloberflächen.

ABMESSUNGEN

Stärke: 0,8 mm

Breite: 120, 140, 150, 200, 250, 300, 400 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

PRODUKTVORTEILE

- Dauerhafte Abdichtung
- Hohe Druckfestigkeit
- Hervorragende Reißfestigkeit
- Witterungsbeständig und UV-stabil
- Wasserdampfundurchlässig
- Bitumenverträglich
- Extrem temperaturbeständig
- Flexibel auch bei niedrigen Temperaturen

AUSFÜHRUNGEN

- Variante 1: Standard
- Variante 2: VK
mit 2 imprägnierten Schaumstoffstreifen (15x20 mm)
- Variante 3: VK-BT
mit 2 imprägnierten Schaumstoffstreifen (15x20 mm) und 2 Butylselbstklebestreifen (20 mm)

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 25 m

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN 13501 T1	E
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität und Ozonbeständigkeit	DIN 7864 T1	Anforderungen erfüllt
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN 1931	≈ 32.000
Reißfestigkeit	DIN 53504	$\geq 25 \text{ kN/m}$
Zugfestigkeit	DIN 53504	$\geq 6,5 \text{ mPa}$
Reißdehnung	DIN 53504	$\geq 300\%$
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis +100 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit und -temperatur		EPDM: unbegrenzt imprägnierter Schaumstoff und Butyl: 1 Jahr bei +1 °C bis +25 °C

VERARBEITUNG

Vorbereitung des Untergrunds

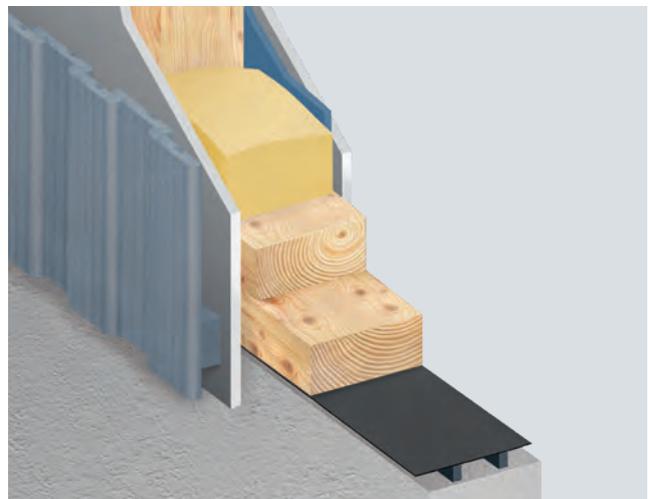
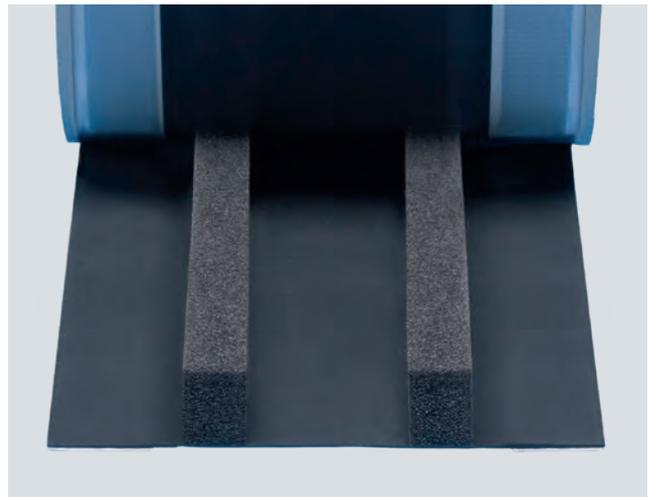
Der Untergrund muss sauber, fest, trocken und frei von Lösemitteln sein.

Verarbeitung von ISO-CONNECT HB-BAND

ISO-CONNECT HB-BAND waagrecht zur Grundmauer auflegen, spannen und auf der Platte fixieren.

- Variante 1 und 2: Befestigung mit Klammern der Flachkopfnägeln.
- Variante 3: Befestigung mit zweiseitigem Butylklebeband. Schutzfolie vom Klebeband abziehen, Klebeband auf den Untergrund aufbringen und mit einer Anpressrolle sorgfältig anpressen. Die Dichtbahn muss spannungsfrei aufgebracht werden.

Verklebte Anschlüsse mit 20 cm Überlappung vorsehen. Das ISO-CONNECT HB-BAND muss beidseitig um etwa 1 – 2 cm überstehen, so dass zu beiden Seiten der Wand keine Feuchtebrücken entstehen können. Die Überlappungen können mit ISO-TOP FLEKKLEBER XP verklebt werden.



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT HB-BAND

ISO-CONNECT INSIDE **BLUE LINE**



PRODUKTDESCRIPTION

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ ist eine biobasierte Fensteranschlussfolie für den Innenbereich, deren Grundsubstanz aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird. Die zur Herstellung verwendeten Polymere basieren auf zuckerhaltigen Pflanzen wie Zuckerrüben, Zuckerrohr, Korn, Mais und artverwandten Gattungen. Diese Pflanzenarten binden während ihres Wachstums große Mengen CO₂. Das wiederum reduziert aktiv schädliche Treibhausgase und trägt damit zu einem ausgewogenen Klima bei.

Nachhaltig hergestellte Folien wie ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ erfüllen dabei die gleichen technischen Eigenschaften wie Folien auf Basis rein synthetischer Rohstoffe. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ ist eine flexible und dehnfähige Spezialfolie zur luft- und winddichten Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen. Die weiche und sehr anpassungsfähige Fensteranschlussfolie ist mit einem Acrylat-Selbstklebestreifen ausgestattet und unterstützt eine rationelle und schnelle Montage am Fensterrahmen. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ ist dampfdiffusionshemmend und verhindert die Gefahr von Kondensat im Funktionsbereich. Dies entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG (bis 31.10.20 EnEV) sowie den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“.

PRODUKTVORTEILE

- Biobasiert und nachhaltig hergestellt
- Umwelt- und klimafreundlich
- Wohngesund und emissionsfrei
- Hohe Dehnfähigkeit und flexible Anpassung gleicht Fugenbewegungen aus
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Luft- und winddicht, dampfdiffusionshemmend
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung
- Einbauberatung und Unterweisung auf der Baustelle





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		biobasierte Polymerfolie auf Basis nachwachsender Rohstoffe
Farbe		weiß
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40°C bis $+80^\circ\text{C}$
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 20 m
Biegsamkeit bei -23°C	intern	kein Bruch, keine Risse
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		$+5^\circ\text{C}$ bis ca. $+45^\circ\text{C}$
DGNB Registrierungscode		38PEEF
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$

ANWENDUNG

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ ist ein Bestandteil der BIO-Produktlinie „BLUE LINE“ und wird als luftdichte Ebene zur Überklebung von Anschlussfugen an der Innenseite der Gebäudehülle verwendet. Die anpassungsfähige biobasierte Spezialfolie ist flexibel einsetzbar und zeichnet sich durch eine geringe Eigensteifigkeit aus, wodurch eine problemlose Anbringung auch bei verwinkelten Konstruktionen möglich ist. Aufgrund der sehr guten Dehnfähigkeit des Materials eignet sie sich besonders zur zuverlässigen Abdichtung von Bewegungsfugen. Auch bei starken Bauteilbewegungen gewährleistet die flexible Fensteranschlussfolie eine hohe Bewegungsaufnahme bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit.

VERARBEITUNG

Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Für die Abdichtung von Fenster-, Paneel- und Haustüranschlüssen Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig andrücken und anwalzen. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ gestattet die Vormontage bereits in der Werkstatt.

Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEKKLEBER SP oder XP eingesetzt (Bitte Produktdatenblatt ISO-TOP FLEKKLEBER beachten). Normale Unebenheiten, z.B. aufgrund der Steinoberfläche, können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Soviel Kleber aufbringen, dass nach dem Andrücken und Anwalzen der Folie ein Streifen von mindestens 30 mm Breite und mindestens 1 mm Dicke vorhanden ist. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Die Überputzbarkeit ist gegeben, sobald der Klebstoff soweit angezogen ist, dass sie das Gewicht des Putzes tragen kann.

AUSFÜHRUNGEN

Einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
Sonderausführungen auf Anfrage

ABMESSUNGEN

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

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m

ISO-CONNECT OUTSIDE BLUE LINE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ ist eine biobasierte Fensteranschlussfolie für den Außenbereich, deren Grundsubstanz aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird. Die zur Herstellung verwendeten Polymere basieren auf zuckerhaltigen Pflanzen wie Zuckerrüben, Zuckerrohr, Korn, Mais und artverwandten Gattungen. Diese Pflanzenarten binden während ihres Wachstums große Mengen CO₂. Das wiederum reduziert aktiv schädliche Treibhausgase und trägt damit zu einem ausgewogenen Klima bei.

Nachhaltig hergestellte Folien wie ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ erfüllen dabei die gleichen technischen Eigenschaften wie Folien auf Basis rein synthetischer Rohstoffe. ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ ist eine flexible und dehnfähige Spezialfolie zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen. Die weiche und sehr anpassungsfähige Fensteranschlussfolie ist mit einem Acrylat-Selbstklebestreifen ausgestattet und unterstützt eine rationelle und schnelle Montage am Fensterrahmen. ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ ist dampfdiffusionsoffen und begünstigt den Feuchtigkeitsabtransport. Dies entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG (bis 31.10.20 EnEV) sowie den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“.

PRODUKTVORTEILE

- Biobasiert und nachhaltig hergestellt
- Umwelt- und klimafreundlich
- Wohngesund und emissionsfrei
- Hohe Dehnfähigkeit und flexible Anpassung gleicht Fugenbewegungen aus
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Luft- und winddicht, dampfdiffusionsoffen
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung
- Einbauberatung und Unterweisung auf der Baustelle





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		biobasierte Polymerfolie auf Basis nachwachsender Rohstoffe
Farbe		weiß
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40°C bis $+80^\circ\text{C}$
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 0,5 m
Biegsamkeit bei -23°C	intern	kein Bruch, keine Risse
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		$+5^\circ\text{C}$ bis ca. $+45^\circ\text{C}$
DGNB Registrierungscode		38PEEF
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$

ANWENDUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ ist ein Bestandteil der BIO-Produktlinie „BLUE LINE“ und wird als Wetterschutz zur Überklebung von Anschlussfugen an der Außenhülle von Gebäuden verwendet. Die anpassungsfähige biobasierte Spezialfolie ist flexibel einsetzbar und zeichnet sich durch eine geringe Eigensteifigkeit aus, wodurch eine problemlose Anbringung auch bei verwinkelten Konstruktionen möglich ist. Aufgrund der sehr guten Dehnfähigkeit des Materials eignet sie sich besonders zur zuverlässigen Abdichtung von Bewegungsfugen. Auch bei starken Bauteilbewegungen gewährleistet die flexible Fensteranschlussfolie eine hohe Bewegungsaufnahme bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit.

VERARBEITUNG

Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Für die Abdichtung von Fenster-, Paneel- und Haustüranschlüssen Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig andrücken und anwalzen. ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ gestattet die Vormontage bereits in der Werkstatt.

Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEKKLEBER SP oder XP eingesetzt (Bitte Produktdatenblatt ISO-TOP FLEKKLEBER beachten). Normale Unebenheiten, z.B. aufgrund der Steinoberfläche, können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Soviel Kleber aufbringen, dass nach dem Andrücken und Anwalzen der Folie ein Streifen von mindestens 30 mm Breite und mindestens 1 mm Dicke vorhanden ist. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Die Überputzbarkeit ist gegeben, sobald der Klebstoff soweit angezogen ist, dass sie das Gewicht des Putzes tragen kann.

AUSFÜHRUNGEN

Einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
Sonderausführungen auf Anfrage

ABMESSUNGEN

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

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m

ISO-CONNECT INSIDE CL



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT INSIDE CL ist eine extrem flexible, dehnfähige und reißfeste Spezialfolie mit sehr starker Klebeleistung, die zur luft- und winddichten Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen verwendet werden kann. ISO-CONNECT INSIDE CL besteht aus einem anpassungsfähigen weichen Kunststoffvlies und ist vollflächig selbstklebend mit einem Selbstklebestreifen als Montagehilfe. Das dampfdiffusionshemmende Material der Vliesfolie sorgt für eine zuverlässige Trennung von Raum- und Außenklima. Dabei entspricht ISO-CONNECT INSIDE CL den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG sowie des RAL „Leitfaden zur Montage“.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT INSIDE CL wird im Innenbereich von Gebäuden zur Überklebung von Fensteranschlussfugen eingesetzt und verfügt über eine besondere Anpassungsfähigkeit. Bewegungsfugen lassen sich mit der Innenfolie zuverlässig abdichten. Dank einer sehr guten Bewegungsaufnahmefähigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit lassen sich selbst starke Bauteilbewegungen mit der flexiblen Fensteranschlussfolie dauerhaft ausgleichen.

ABMESSUNGEN

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

LIEFERFORM

Auslieferung in Rollen, Rollenlänge: 30 m

PRODUKTVORTEILE

- Vollflächige Selbstklebung mit extremer Haftung erleichtert die Montage
- Hohe Dehnfähigkeit und flexible Anpassung gleicht Fugenbewegungen aus
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Luft- und winddicht, dampfdiffusionshemmend
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

Varianten

COMPLETE



COMPLETE DUO



Alle COMPLETE-Varianten mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner. Sonderausführungen auf Anfrage.

Folie ————— Butylklebestreifen
Montageklebestreifen - - - - -



Technische Daten: Folie	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		dampfdiffusionshemmendes Kunststoffvlies
Farbe		weiß
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40°C bis $+90^\circ\text{C}$
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 30 m
Biessamkeit bei -23°C	intern	kein Bruch, keine Risse
Wassersäule	DIN EN 13984 DIN EN 1928	200 mm
Blower-Door-Test	DIN EN 13829	n_{50} Zahl erfüllt
Luftdichter Anschluss	DIN 4108-7 SIA ÖNORM B5320	erfüllt
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		$+5^\circ\text{C}$ bis ca. $+45^\circ\text{C}$
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$
Technische Daten: Klebeausrüstung	Norm	Klassifizierung
Kleberbasis		lösungsmittelfreier Premium-Kleber
Kleberhaftung	DIN EN ISO 29862	$\geq 35 \text{ N}/25\text{mm}^*$
Temperaturbeständigkeit		ca. -40°C bis $+90^\circ\text{C}$
Alterungsbeständigkeit		hoch

* Gemessen nach Normklima bei 23°C / 50% r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren stark variieren (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrund).

VERARBEITUNG

Der Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig und fest sein. Er ist von Staub, Trennmittel, Öl und Fett sowie Nässe und Eis zu befreien. Bei der Abdichtung von Haustür- und Fensteranschlüssen bzw. Paneelen ist das Trennpapier vom Selbstklebestreifen zu entfernen. Anschließend wird die Folie angelegt und kräftig angedrückt und mit einer Rolle angewalzt. ISO-CONNECT INSIDE CL kann auch bereits in der Werkstatt vormontiert werden.

Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Durch die vollflächige Selbstklebung von ISO-CONNECT INSIDE CL ist keine zusätzliche Verklebung mit einem MS Polymer-Kleber erforderlich. Folienüberlappungen sind mit 50 mm Breite auszuführen. Sobald der Klebstoff soweit angezogen ist, dass die Folie das Gewicht des Putzes tragen kann, ist die Überputzbarkeit gegeben. Durch die Vielzahl von externen Einflussfaktoren und Untergrundbeschaffenheiten ist vor Verwendung eine Klebprobe zur Ermittlung der Haftigenschaften erforderlich. Ergänzend sind die Hinweise der Verarbeitungsrichtlinie zu beachten.



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT INSIDE CL

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung
- Einbauberatung und Unterweisung auf der Baustelle

ISO-CONNECT OUTSIDE CL



PRODUKTDESCRIPTION

ISO-CONNECT OUTSIDE CL ist eine extrem flexible, dehnfähige und reißfeste Spezialfolie mit sehr starker Klebeleistung, die zur luft- und schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen verwendet werden kann. Sie besteht aus einem anpassungsfähigen weichen Kunststoffvlies und ist vollflächig selbstklebend und damit auch einfach am Rahmenprofil montierbar. Das dampfdiffusionsoffene Material der Vliesfolie sorgt dafür dass Feuchtigkeit aus der Fuge nach außen transportiert werden kann.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE CL wird als Witterungsschutz von Anschlussfugen an der Gebäudeaußenhülle eingesetzt und verfügt über eine besondere Anpassungsfähigkeit. Bewegungsfugen lassen sich mit der Außenfolie zuverlässig abdichten. Dank der sehr geringen Eigensteifigkeit der Folie lässt diese sich auch bei verwinkelten Konstruktionen einfach und exakt anbringen. Unter der Fensterbank kann die Folie als zweite Dichtebene (u.a.) wannenförmig verlegt eingesetzt werden.

Varianten

COMPLETE



COMPLETE DUO



Alle COMPLETE-Varianten mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner. Sonderausführungen auf Anfrage.

Folie ————— Butylklebestreifen ••••••••••••••••••••
Montageklebestreifen - - - - -

PRODUKTVORTEILE

- Vollflächige Selbstklebung mit extremer Haftung erleichtert die Montage
- Hohe Dehnfähigkeit und flexible Anpassung gleicht Fugenbewegungen aus
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Luft- und winddicht, dampfdiffusionsoffen
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Bis zu 1 Jahr UV-Stabilität bei freier Bewitterung
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

ABMESSUNGEN

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

LIEFERFORM

Auslieferung in Rollen, Rollenlänge: 30 m

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung
- Einbauberatung und Unterweisung auf der Baustelle



Technische Daten: Folie	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		dampfdiffusionsoffenes Kunststoffvlies
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität		ca. 12 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40°C bis $+90^\circ\text{C}$
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$
Biessamkeit bei -23°C	intern	kein Bruch, keine Risse
Wassersäule	DIN EN 13984 DIN EN 1928	200mm
Blower-Door-Test	DIN EN 13829	n_{50} Zahl erfüllt
Luftdichter Anschluss	DIN 4108-7 SIA ÖNORM B5320	erfüllt
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		$+5^\circ\text{C}$ bis ca. $+45^\circ\text{C}$
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$
Technische Daten: Klebeausrüstung	Norm	Klassifizierung
Kleberbasis		lösungsmittelfreier Premium-Kleber
Kleberhaftung	DIN EN ISO 29862	$\geq 35 \text{ N}/25\text{mm}^*$
Temperaturbeständigkeit		ca. -40°C bis $+90^\circ\text{C}$
Alterungsbeständigkeit		hoch

* Gemessen nach Normklima bei 23°C / 50% r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren stark variieren (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrund).

VERARBEITUNG

Der Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig und fest sein. Er ist von Staub, Trennmittel, Öl und Fett sowie Nässe und Eis zu befreien. Bei der Abdichtung von Haustür- und Fensteranschlüssen bzw. Paneelen ist das Trennpapier vom Selbstklebestreifen zu entfernen. Anschließend wird die Folie angelegt und kräftig angedrückt und mit einer Rolle angewalzt. ISO-CONNECT OUTSIDE CL kann auch bereits in der Werkstatt vormontiert werden.

Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Durch die vollflächige Selbstklebung von ISO-CONNECT OUTSIDE CL ist keine zusätzliche Verklebung mit einem MS Polymer-Kleber erforderlich. Folienüberlappungen sind mit 50 mm Breite auszuführen. Sobald der Klebstoff soweit angezogen ist, dass die Folie das Gewicht des Putzes tragen kann, ist die Überputzbarkeit gegeben. Durch die Vielzahl von externen Einflussfaktoren und Untergrundbeschaffenheiten ist vor Verwendung eine Klebprobe zur Ermittlung der Haftigenschaften erforderlich. Ergänzend sind die Hinweise der Verarbeitungsrichtlinie zu beachten.



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT OUTSIDE CL

ISO-CONNECT INSIDE CX



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT INSIDE CX ist eine wasserundurchlässige und dampfdiffusionsgeschlossene Spezialfolie für die luft- und winddichte Abdichtung von Anschlussfugen bei

- Fenstern
- Türen
- Paneelen

entsprechend den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG.

Sie besteht aus einem Kunststoffvlies, welches für eine rationelle und schnelle Montage am Fensterrahmen mit einem Selbstklebestreifen ausgestattet ist.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT INSIDE CX wird zur Überklebung von Anschlussfugen bei Fenstern verwendet. Aufgrund ihres optimalen sd-Wertes eignet sie sich für die Fugenabdichtung, wenn Dampfdiffusionsgeschlossenheit gefordert wird. Sie sorgt dabei für eine sichere Trennung von Raum- und Außenklima.

ISO-CONNECT INSIDE CX besitzt eine geringe Eigensteifigkeit, wodurch ein exaktes Anbringen auch bei verwinkelten Konstruktionen möglich wird. Sie bietet optimale Haftung für Kleber, Putz (ohne zusätzlichen Putzträger) etc. und eignet sich hervorragend als Untergrund bei Wärmedämmverbundsystemen (WDVS).

PRODUKTVORTEILE

- Luft- und winddicht, dampfdiffusionsgeschlossen
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierung möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		dampfdiffusionsgeschlossenes Kunststoffvlies
Farbe		grau, rot
Flächengewicht		250 – 300 g/m ²
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	lufdicht a ≤ 0,1 m ³ /[h·m·(daPa) ^{2/3}]
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40°C bis +100°C
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 40 m
Biessamkeit bei -23°C	intern	kein Bruch, keine Risse
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis ca. +45°C
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

VERARBEITUNG

Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Für die Abdichtung von Fenster-, Paneel- und Haustüranschlüssen Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig andrücken. ISO-CONNECT INSIDE CX gestattet die Vormontage bereits in der Werkstatt.

Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEKKLEBER SP eingesetzt. Normale Unebenheiten, z. B. aufgrund der Steinoberfläche, können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Soviel Kleber aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie ein Streifen von mindestens 30 mm Breite und mindestens 1 mm Dicke vorhanden ist. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Je nach μ -Wert des Untergrundes kann es erforderlich sein, die Klebebreite auf ≥ 50 mm zu erhöhen, um die Wasserdampfdiffusion entsprechend zu verringern. Folienüberlappungen sind nur 50 mm breit in gleicher Technik ausführbar. Die Überputzbarkeit ist gegeben, sobald die Klebstoffpaste soweit angezogen ist, dass sie das Gewicht des Putzes tragen kann.

AUSFÜHRUNGEN

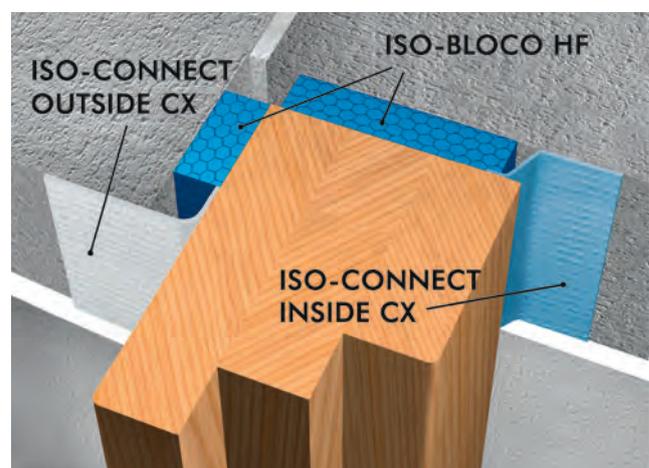
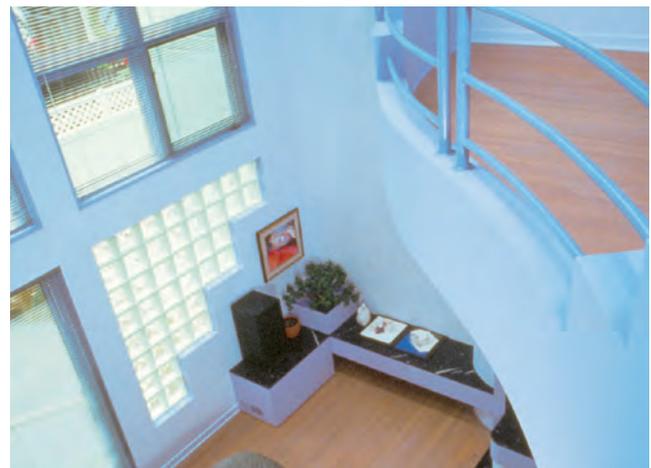
Einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
Sonderausführungen auf Anfrage

ABMESSUNGEN

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

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

ISO-CONNECT OUTSIDE CX



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE CX ist eine überputzbare Spezialfolie zur luftdichten und schlagregenundurchlässigen Abdichtung von Anschlussfugen bei

- Fenstern
- Türen
- Paneelen

entsprechend den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG. Sie besteht aus einem wasserdampfdiffusionsoffenen Kunststoffvlies, welches für eine rationelle und schnelle Montage am Fensterrahmen mit einem Selbstklebestreifen ausgestattet ist.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE CX wird als Wetterschutz zur Überklebung von Anschlussfugen an der Außenhülle von Gebäuden verwendet, wenn Dampfdiffusionsoffenheit gefordert wird. Es erlaubt das Austreten eingeschlossener Baufeuchtigkeit zur Vermeidung von Kondensatschäden entsprechend dem RAL „Leitfaden zur Montage“. ISO-CONNECT OUTSIDE CX besitzt dabei eine geringe Eigensteifigkeit, wodurch ein exaktes Anbringen auch bei verwinkelten Konstruktionen möglich wird. Es bietet außerdem optimale Haftung für Kleber, Putz (ohne zusätzlichen Putzträger) etc. und eignet sich hervorragend als Untergrund bei Wärmedämmverbundsystemen (WDVS).

PRODUKTVORTEILE

- Luft- und winddicht, dampfdiffusionsoffen
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierung möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		dampfdiffusionsoffenes Kunststoffvlies
Farbe		weiß
Flächengewicht		200 – 250 g/m ²
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht a ≤ 0,1 m ³ /[h·m·(daPa) ^{2/3}]
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40°C bis +100°C
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 0,05 m
Biessamkeit bei -23°C	intern	kein Bruch, keine Risse
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis ca. +45°C
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

VERARBEITUNG

Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Für die Abdichtung von Fenster-, Paneel- und Haustüranschlüssen Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig andrücken. ISO-CONNECT OUTSIDE CX gestattet die Vormontage bereits in der Werkstatt.

Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEKKLEBER SP eingesetzt. Normale Unebenheiten, z. B. aufgrund der Steinoberfläche, können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Soviel Kleber aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie ein Streifen von mindestens 30 mm Breite und mindestens 1 mm Dicke vorhanden ist. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Folienüberlappungen sind nur 50 mm breit in gleicher Technik ausführbar.

Die Überputzbarkeit ist gegeben, sobald die Klebstoffpaste soweit angezogen ist, dass sie das Gewicht des Putzes tragen kann.

AUSFÜHRUNGEN

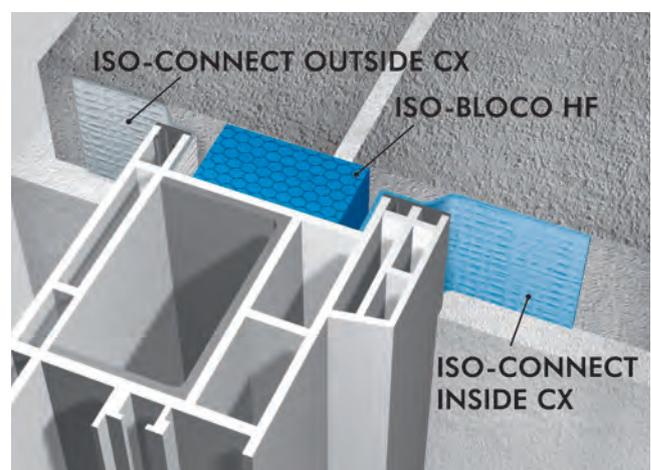
Einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
Sonderausführungen auf Anfrage

ABMESSUNGEN

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

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

ISO-CONNECT INSIDE FD



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT INSIDE FD ist eine extrem flexible und dehnfähige Spezialfolie für die luft- und winddichte Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen.

ISO-CONNECT INSIDE FD besteht aus einem anpassungsfähigen weichen Kunststoffvlies, welches mit einem Selbstklebestreifen für eine schnelle und rationelle Montage am Fensterrahmen ausgestattet ist. Die dampfdiffusionshemmende Vliesfolie sorgt für eine sichere Trennung von Raum- und Außenklima und entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG (bis 31.10.20 EnEV) sowie des RAL „Leitfaden zur Montage“.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT INSIDE FD ist ein Bestandteil des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS und wird zur Überklebung von Fensteranschlussfugen im Innenbereich eingesetzt. Die anpassungsfähige Spezialfolie ist flexibel einsetzbar und zeichnet sich durch eine geringe Eigensteifigkeit aus, wodurch eine problemlose Anbringung auch bei verwinkelten Konstruktionen möglich ist.

Aufgrund der extrem hohen Dehnfähigkeit des Materials eignet es sich besonders zur zuverlässigen Abdichtung von Bewegungsfugen. Auch bei starken Bauteilbewegungen gewährleistet die flexible Fensteranschlussfolie eine hohe Reißfestigkeit.

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Dehnfähigkeit und flexible Anpassung gleicht Fugenbewegungen aus
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Luft- und winddicht, dampfdiffusionshemmend
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierung möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

ABMESSUNGEN

Breiten Variante SK: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

Breiten Variante COMPLETE: 70, 100, 140, 200 mm

Breiten Variante COMPLETE DUO: 70, 100, 140 mm



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		dampfdiffusionsgeschlossenes Kunststoffvlies
Farbe		blau
Flächengewicht		ca. 180g/m ²
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	lufdicht a ≤ 0,1 m ³ /[h·m·(daPa) ^{2/3}]
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40°C bis +80°C
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 39 m
Biugsamkeit bei -23°C	intern	kein Bruch, keine Risse
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis ca. +45°C
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

VERARBEITUNG

Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Für die Abdichtung von Fenster-, Paneel- und Haustüranschlüssen Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig andrücken. ISO-CONNECT INSIDE FD gestattet die Vormontage bereits in der Werkstatt.

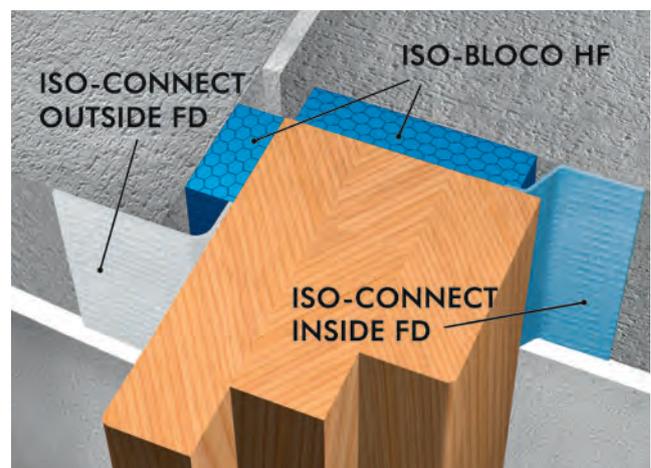
Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEKKLEBER SP eingesetzt. Normale Unebenheiten, z. B. aufgrund der Steinoberfläche, können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Soviel Kleber aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie ein Streifen von mindestens 30 mm Breite und mindestens 1 mm Dicke vorhanden ist. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Bei den vollflächig selbstklebenden Varianten COMPLETE und COMPLETE DUO ist keine zusätzliche Verklebung mit ISO-TOP FLEKKLEBER erforderlich. Folienüberlappungen sind 50 mm breit in gleicher Technik ausführbar. Die Überputzbarkeit ist gegeben, sobald der Klebstoff soweit angezogen ist, dass sie das Gewicht des Putzes tragen kann.

AUSFÜHRUNGEN

- Variante SK: einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
- Variante COMPLETE: vollflächig selbstklebend mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner
- Variante COMPLETE DUO: vollflächig selbstklebend mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner und 1 Montageklebestreifen (Fenstermontage)
- Sonderausführungen auf Anfrage

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m



Einbaubeispiel ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

ISO-CONNECT OUTSIDE FD



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE FD ist eine extrem flexible und dehnfähige Spezialfolie zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen.

Sie besteht aus einem anpassungsfähigen weichen Kunststoffvlies, welches für eine rationelle und schnelle Montage am Fensterrahmen mit einem Selbstklebestreifen ausgestattet ist. Die dampfdiffusionsoffene Vliesfolie sorgt für den Feuchtigkeitsabtransport nach außen und entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG (bis 31.10.20 EnEV) sowie des RAL „Leitfaden zur Montage“.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE FD ist ein Bestandteil des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS und wird als Wetterschutz zur Überklebung von Anschlussfugen an der Außenhülle von Gebäuden verwendet.

Die anpassungsfähige Spezialfolie ist flexibel einsetzbar und zeichnet sich durch eine geringe Eigensteifigkeit aus, wodurch eine problemlose Anbringung auch bei verwinkelten Konstruktionen möglich ist. Aufgrund der extrem hohen Dehnfähigkeit des Materials eignet es sich besonders zur zuverlässigen Abdichtung von Bewegungsfugen. Auch bei starken Bauteilbewegungen gewährleistet die flexible Fensteranschlussfolie eine hohe Bewegungsaufnahme bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit.

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Dehnfähigkeit und flexible Anpassung gleicht Fugenbewegungen aus
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Luft- und winddicht, dampfdiffusionsoffen
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierung möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

ABMESSUNGEN

Breiten Variante SK: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

Breiten Variante COMPLETE: 70, 100, 140, 200 mm

Breiten Variante COMPLETE DUO: 70, 100, 140 mm



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		dampfdiffusionsoffenes Kunststoffvlies
Farbe		weiß
Flächengewicht		ca. 140g/m ²
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	lufdicht a ≤ 0,1 m ³ /[h·m·(daPa) ^{2/3}]
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40°C bis +80°C
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 0,05 m
Biessamkeit bei -23°C	intern	kein Bruch, keine Risse
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis ca. +45°C
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

VERARBEITUNG

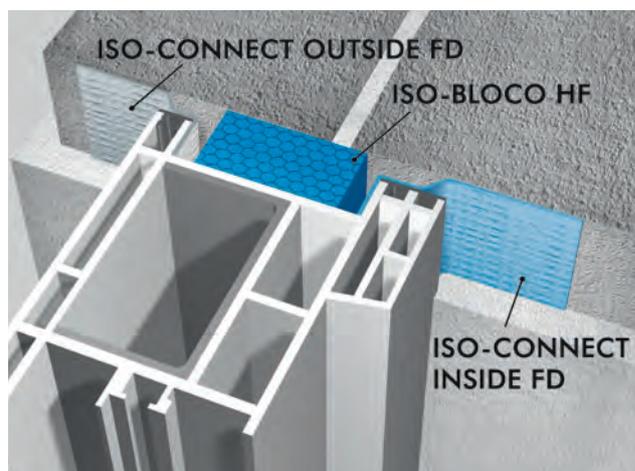
Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Für die Abdichtung von Fenster-, Paneel- und Haustüranschlüssen Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig andrücken. ISO-CONNECT OUTSIDE FD gestattet die Vormontage bereits in der Werkstatt.

Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEKKLEBER SP eingesetzt. Normale Unebenheiten, z. B. aufgrund der Steinoberfläche, können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Soviel Kleber aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie ein Streifen von mindestens 30 mm Breite und mindestens 1 mm Dicke vorhanden ist. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Bei den vollflächig selbstklebenden Varianten COMPLETE und COMPLETE DUO ist keine zusätzliche Verklebung mit ISO-TOP FLEKKLEBER erforderlich. Folienüberlappungen sind 50 mm breit in gleicher Technik ausführbar.

Die Überputzbarkeit ist gegeben, sobald der Klebstoff soweit angezogen ist, dass sie das Gewicht des Putzes tragen kann.

AUSFÜHRUNGEN

- Variante SK: einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
- Variante COMPLETE: vollflächig selbstklebend mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner
- Variante COMPLETE DUO: vollflächig selbstklebend mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner und 1 Montageklebestreifen (Fenstermontage)
- Sonderausführungen auf Anfrage



Einbaubeispiel ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m

ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN sind profilierte Bänder aus hochwertigem PE-Schaumstoff, die im Metall- und Industriebau zur Schließung von Trapez- und Wellprofilsicken eingesetzt werden. Sie sind in optimaler Passform für ein breites Sortiment von Blechtypen europäischer Profilblechhersteller in bedarfsgerechten Ausführungen lieferbar.

ANWENDUNG

ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN sind speziell für die zuverlässige und dauerhafte Schließung von Wellprofil- und Trapezblechsicken sowie zur Schalldämmung und Wärmeisolierung konzipiert. Sie kommen dabei sowohl im Dachbereich (Firstkappe, Traufe) als auch in der Fassade (Brüstungsanschluss) zur Anwendung.

SERVICE

- Serienprofile kurzfristig lieferbar
- Sonderprofile auf Anfrage
- Objektbezogene Baustellenlieferungen
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

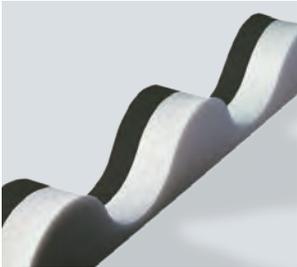
MATERIALSTÄRKE

Stärke: ca. 30 oder ca. 50 mm

PRODUKTVORTEILE

- Passgenau auf jedes Trapezblech abgestimmt
- Feinporig mit gleichmäßig glatter Oberfläche
- Dauerelastisch bei gleichzeitig hoher Formstabilität
- Umweltfreundlich – chemisch neutral
- Ausführung mit Alukaschierung UV-beständig
- Brandschutzklasse B2
- Zweifarbig für mehr Flexibilität beim Einbau im Umgang mit Farben
- Entspricht den IFBS-Fachregeln des Metalleichtbaus
- Hohe, regelmäßig überprüfte Produktqualität

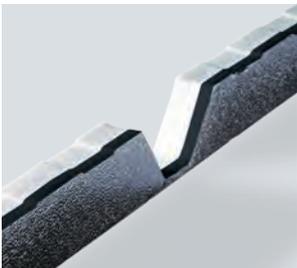


AUSFÜHRUNGEN***STANDARDMODELL**

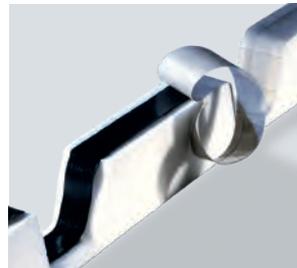
Für die zuverlässige und dauerhafte Schließung von Trapez- und Wellprofilsicken am Bau in zweifarbiger Ausführung

**SONDERFARBE**

In anthrazit oder weiß als alternative Farbvariante, wenn die Einfarbigkeit beim Einbau eine besondere Rolle spielt

**ALUKASCHIERT**

Zum zusätzlichen Schutz gegen UV-Strahlung und für eine höhere Alterungsbeständigkeit

**SELBSTKLEBEND**

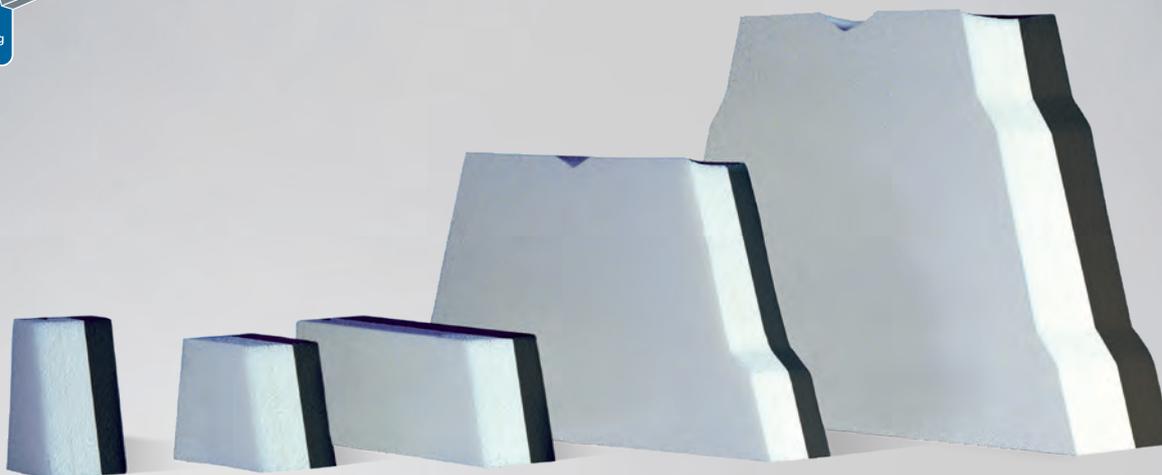
Mit Butylband zur einfachen Montage und zusätzlichen Abdichtung

**LÜFTUNGSSICKE**

Zur Förderung der Be- und Entlüftung von Gebäuden und Hallen

* Sonderausführungen auf Wunsch erhältlich.

ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE sind passgenau angefertigte Schaumstoffprofile aus hochwertigem Polyethylen, die vorwiegend zur nachträglichen Schließung und Isolierung von Trapezblechsicken zum Einsatz kommen. Sie sind in optimaler Passform für ein breites Sortiment von Profilblechen europäischer Hersteller in bedarfsgerechten Ausführungen lieferbar.

ANWENDUNG

ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE werden für den Metall- und Trapezblechbau verwendet. Sie sind speziell für den nachträglichen Einbau bei Trennwänden sowie im Dach- und Fassadenbereich konzipiert. Sie sind einfach in die Sicken von fertigmontierten Trapezblechen einzubringen und verschließen diese zuverlässig und dauerhaft.

SERVICE

- Serienprofile kurzfristig lieferbar
- Sonderprofile auf Anfrage
- Objektbezogene Baustellenlieferungen
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

MATERIALSTÄRKE

- PE-Stücke: ca. 30 oder ca. 50mm
- A1-Stücke: ca. 50 oder ca. 100mm

PRODUKTVORTEILE

- Problemloser nachträglicher Einbau
- Passgenau auf jedes Trapezblech abgestimmt
- Feinporig mit gleichmäßig glatter Oberfläche
- Dauerelastisch bei gleichzeitig hoher Formstabilität
- Umweltfreundlich – chemisch neutral
- Ausführung mit Alukaschierung UV-beständig
- Brandschutzklasse B2
- Zweifarbig für mehr Flexibilität beim Einbau im Umgang mit Farben
- Hohe, regelmäßig überprüfte Produktqualität
- Entspricht den IFBS-Fachregeln des Metalleichtbaus



Einbaubeispiel: ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE

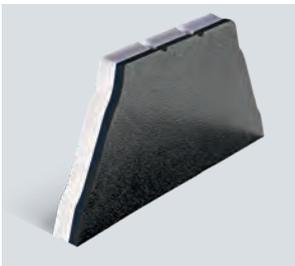


AUSFÜHRUNGEN***STANDARDMODELL**

Für die zuverlässige und dauerhafte Schließung von Trapez- und Wellprofilsicken am Bau in zweifarbiger Ausführung

**SONDERFARBE**

In anthrazit oder weiß als alternative Farbvariante, wenn die Einfarbigkeit beim Einbau eine besondere Rolle spielt

**ALUKASCHIERT**

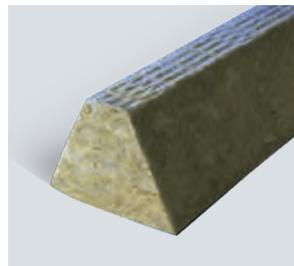
Zum zusätzlichen Schutz gegen UV-Strahlung und für eine höhere Alterungsbeständigkeit

**MINERALFASER**

Nicht brennbar, A1
Zum Einbau in Brand- und Trennwände

**LÜFTUNGSSICKE**

Zur Förderung der Be- und Entlüftung von Gebäuden und Hallen

**TRAPEZSTAB**

Aus Mineralfaser oder PE-Schaum zur Lösung von Schall- und Wärmeisolierungsaufgaben im Trapezblechbau

* Sonderausführungen auf Wunsch erhältlich.

ISO-ZELL THERMBAND



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-ZELL THERMBAND ist ein speziell zur thermischen Trennung entwickeltes Entkopplungsband. Es besteht aus selbstklebend ausgerüstetem PP-Schaumstoff und zeichnet sich durch seine hohe Stauchhärte und sein günstiges Wärmeleitverhalten aus. Diese Eigenschaften und eine gleichbleibend hohe Qualität ermöglichen rationelle und sichere Lösungen in den unterschiedlichsten Einbausituationen im Trapezblech-, Sandwich- und Metallbau.

ANWENDUNG

ISO-ZELL THERMBAND dient zur thermischen Trennung und Entkopplung im Trapezblech-, Sandwich- und Metallbau. Sein spezifisches Anwendungsgebiet ist die Verhinderung von Wärmebrücken zwischen Gebäudeunterkonstruktion und Aussenschale bestehend aus:

- Trapezblech
- Sandwichelementen
- Vorgehängten Fassadenelementen
- Kassettenwänden

Es kann dabei sowohl im Wand- als auch im Dachbereich eingesetzt werden.

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Objektbezogene Baustellenlieferungen
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

PRODUKTVORTEILE

- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV)
- Hohe Stauchhärte
- Einfache Verarbeitung und Handhabung
- Geschlossenzellig mit glatter Oberfläche
- Wasserabweisend
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Umweltfreundlich – chemisch neutral
- Rollenware mit einseitiger Selbstklebung für einfache Montage
- Entspricht den IFBS-Fachregeln des Metallleichtbaus

AUSFÜHRUNGEN

Einseitig selbstklebend

ABMESSUNGEN

Stärke: 3 und 10 mm

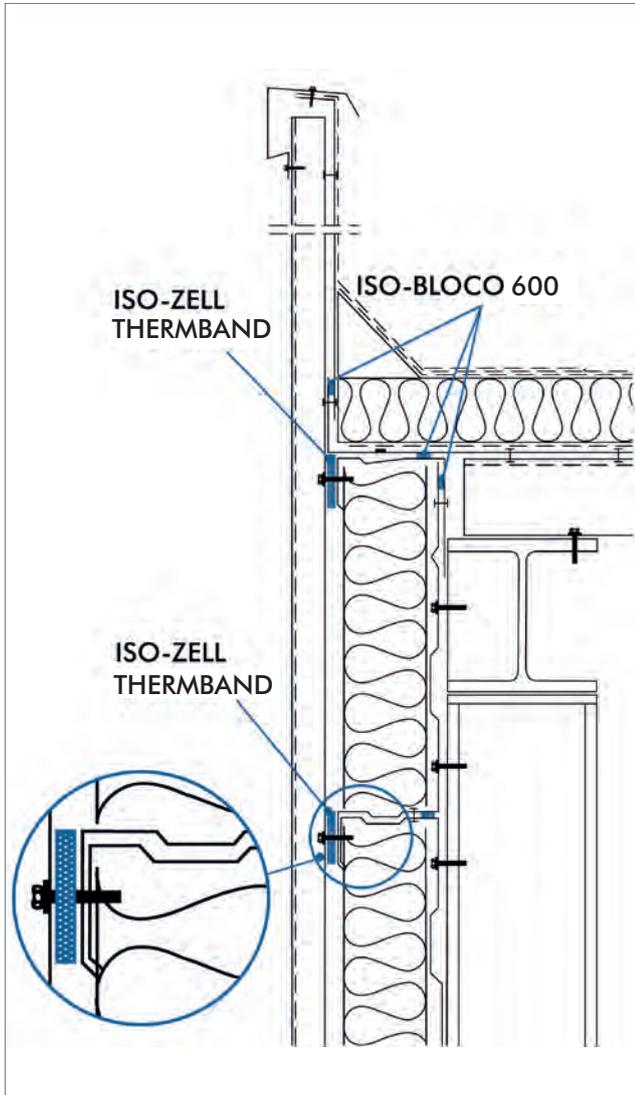
Breite: 30, 40, 50, 60, 80 mm

LIEFERFORM

Stärke 3 mm: Rollenware (25 m Rollenlänge)

Stärke 10 mm: Streifenware (2 m)





Einbaubeispiel: ISO^M-METALLBAUDICHTSYSTEM

ISO-ZELL PE-BAND UND FIXBAND



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-ZELL PE-BAND und FIXBAND sind vielseitig einsetzbare Dichtungs- und Vorlegebänder. Sie bestehen aus selbstklebend ausgerüstetem, geschlossenzelligem Polyethylen-Schaumstoff und zeichnen sich durch ihre Feinporigkeit und besondere Anschmiegsamkeit aus. Diese Eigenschaften und eine gleichbleibend hohe Produktqualität ermöglichen rationelle und sichere Lösungen für ein breites Spektrum von Industrie- und Bauanwendungen.

ANWENDUNG

ISO-ZELL PE-BAND und FIXBAND sind bestens geeignet zum

- Abdichten
- Dämpfen
- Dämmen
- Weichlagern

Aufgrund ihrer besonderen Produkteigenschaften sind ISO-ZELL PE-BAND und FIXBAND vielseitig einsetzbar, z. B. in den Bereichen

- Trapezblech- und Metallbau
- Holz-, Massiv- und Fertigteilbau
- Fensterbau
- Trocken- und Trennwandbau
- Klima- und Lüftungstechnik
- Haushaltsgeräte
- Waggon- und Containerbau
- Maschinen- und Apparatebau

PRODUKTVORTEILE

- Anschmiegsam
- Feinporig
- Wasserabweisend
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Umweltfreundlich – chemisch neutral



Einbaubeispiel: ISO-ZELL FIXBAND

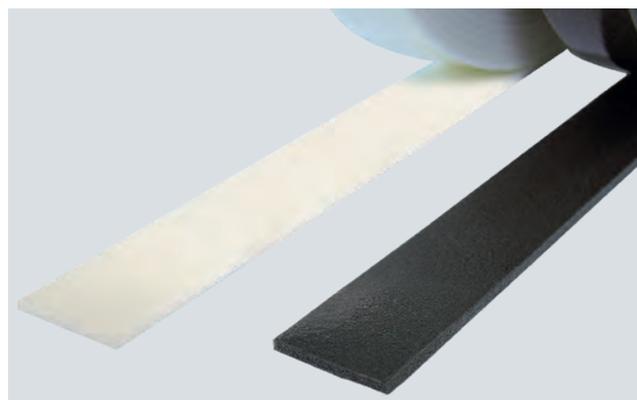




Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		geschlossenzelliger, vernetzter PE-Weichschaumstoff
Farbe		anthrazit, weiß
Stauchhärte	ISO 3386-1	
Stauchung 25 %		≤ 35 kPa
Stauchung 40 %		≤ 65 kPa
Stauchung 50 %		≤ 95 kPa
Temperaturbeständigkeit	Intern	ca. -40 °C bis ca. +80 °C
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, tr} \leq 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wasseraufnahme (7 Tage)	Intern	≤ 1,0 Vol. %
Brandverhalten	DIN 4102	B2
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+5 °C bis +20 °C



ISO-ZELL PE-BAND: mit abziehbarer Abdeckfolie



ISO-ZELL FIXBAND: mit silikonisierter Folie für Fixmontage

AUSFÜHRUNGEN

- Einseitig oder beidseitig selbstklebend
- Zugverstärkte Ausführungen möglich
- FIXBAND: mit silikonisierter Folie für Fixmontage
- PE-BAND: mit abziehbarer Abdeckfolie

ABMESSUNGEN

Stärke: 2 – 10 mm
 Breite: 7 – 100 mm
 Sonderabmessungen möglich

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierung möglich
- Eigene Schnittbreiten auf Anfrage
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

Rollenware:
 • Rollenlänge 20 m (2 – 3 mm Materialstärke)
 • Rollenlänge 10 m (ab 4 mm Materialstärke)

ISO-TOP ELASTIFLEX



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP ELASTIFLEX ist ein hochelastischer Spezial-PUR-Dosenschaum, der ca. dreimal flexibler ist als herkömmliche PUR-Ortschäume im Markt. Er ist für die Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich von Anschlussfugen, bei der Montage von Bauelementen nach dem RAL „Leitfaden zur Montage“, konzipiert. Durch die hohe Flexibilität wird die Gefahr von Schaumabbrissen in der Fuge auf ein Minimum reduziert und damit der Erhalt der Wärme- und Schalldämmung in der Funktionsebene langfristig sichergestellt. ISO-TOP ELASTIFLEX gewährleistet die Winddichtheit von Anschlussfugen und lässt sich ab -10°C verarbeiten. Geringer Volumenschwund und sehr gute Formstabilität sind weitere positive Merkmale von ISO-TOP ELASTIFLEX.

ANWENDUNG

- Ausschäumen der Anschlussfuge von Fenster- und Türrahmen nach GEG (bis 31.10.20 EnEV), DIN 4108-7 und dem RAL „Leitfaden zur Montage“ von Fenster und Haustüren
- Dauerhaftes, elastisches Ausschäumen von Anschlussfugen an Giebeln, Pfetten, Traufen, Sparren, Gauben, Dachfenstern sowie Rohrdurchführungen für Frisch- und Abluft

LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 750 ml) pro Karton

PRODUKTVORTEILE

- Hochelastisch, ca. dreimal flexibler als herkömmlicher PUR-Ortschaum
- Nicht „drückend“, d. h. keine Bauteilverformung durch Nachexpansion
- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1^{PLUS}) zertifiziert
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Lösemittelfrei, alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- Kostenloses und einfaches Recycling (P.D.R-System)
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

ZUBEHÖR

- ISO-TOP CLEANEX zur einfachen Reinigung
- ISO-TOP GUN / GUN EASY zur effizienten Verarbeitung



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		creme
Basis		Polyurethan
Konsistenz		standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte in kg/m ³	DIN EN ISO 845	ca. 21
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur) -10 °C bis +40 °C (Umgebungstemperatur) +5 °C bis +30 °C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20 °C
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +90 °C
Hautbildung	Feica TM 1014	ca. 8 min
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Schneidbar*	Feica TM 1005	ca. 35 Minuten
Schaumausbeute*	Feica TM 1003	bis zu 33 L pro 750 ml
Porenstruktur		feinzellig
Zugfestigkeit	Feica TM 1018	ca. 40 kPa
Scherfestigkeit	Feica TM 1012	ca. 22 kPa
Druckfestigkeit	Feica TM 1011	ca. 15 kPa
Bruchdehnung	DIN 53571	ca. 30 %
Druckverformungsrest 50% Kompression 22 Std. bei 23 °C / 50% r.L. nach 24 Stunden	ISO-1856	6 %
Wasseraufnahme	EN 1609	1 Vol. %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	20
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand	DIN 18542 – angelehnt	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung	EN ISO 717-1	$R_{\text{St,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB} (10 + 20 \text{ mm Fugenbreite})$
Schrumpfung nach Aushärtung	Feica TM 1004	< 4 %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1 DIN EN 13501-1	B2 Klasse E
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	DIN 4102 Teil 1	P-SAC02/III-695
DGNB Registrierungscode		7FO1AZ
Lagerzeit**		18 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten Verpackung haltbar
Lagertemperatur		+5 °C bis +25 °C bei trockener Umgebung

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

* Gemessen bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

** Lagerung: Um das Verkleben der Sprühköpfe zu vermeiden, müssen die Dosen stehend gelagert werden.

VERARBEITUNG

Ab dem 24. August 2023 ist vor der gewerblichen oder industriellen Verwendung eine Sicherheitsschulung notwendig. Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS und XPS), PIR- / PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte Untergründe sind geeignet, nasse Untergründe sind jedoch ungeeignet. Trockene Untergründe leicht befeuchten um die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Dose vor Gebrauch mind. 30-mal kräftig

schütteln. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen.

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt. Giscode: PU 80 bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

ISO-TOP THERMFOAM B1



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP THERMFOAM B1 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender 1-K-Polyurethan-Pistolenschaum der Baustoffklasse B1 mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität. Er ist für die Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich von Bauelementen im Fassaden- und Dachbereich, sowie für die Verfüllung von Plattenstößen und konstruktiven Fehlstellen in WDVS-Fassadendämmssystemen entwickelt. Durch die hohe Formstabilität sackt ISO-TOP THERMFOAM B1 nicht ab und hat eine sehr hohe Ergiebigkeit.

ANWENDUNG

- Ausschäumen der Anschlussfuge von Fenster- und Türrahmen nach GEG, EnEV, DIN 4108-7 und dem RAL „Leitfaden zur Montage“ von Fenster und Haustüren
- Dauerhaftes, elastisches Ausschäumen von Anschlussfugen an Giebeln, Pfetten, Traufen, Sparren, Gauben, Dachfenstern sowie Rohrdurchführungen für Frisch- und Abluft
- Dämmen und Isolieren in Bereichen mit besonderem Anspruch an den Brandschutz
- Ausschäumen von Hohlräumen und Fugen in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rollladenkästen, etc.
- Ausschäumen von diversen Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- Füllung von Plattenstößen und konstruktiven Fehlstellen bei WDVS-Dämmfassaden

PRODUKTVORTEILE

- Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)
- 15 Monate Lagerzeit
- Hohe Schaumausbeute
- Hervorragende Montageeigenschaften, durch die Dosierpistole exakt und sparsam verarbeitbar
- Lösemittelfrei
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden
- Kostenloses und einfaches Recycling (P.D.R-System)
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		blau
Basis		Polyurethan
Konsistenz		standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte in kg/m ³	DIN EN ISO 845	ca. 22
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur) +5 °C bis +30 °C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20 °C
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +90 °C
Hautbildung	Feica TM 1014	ca. 8 min
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Schneidbar*	Feica TM 1005	ca. 30 Minuten
Schaumausbeute*	Feica TM 1003	bis zu 45 L pro 750 ml
Porenstruktur		ca. 60 % geschlossene Poren
Zugfestigkeit	Feica TM 1018	ca. 106 kPa
Scherfestigkeit	Feica TM 1012	ca. 66 kPa
Druckfestigkeit	Feica TM 1011	ca. 40 kPa
Dehnung bei F _{max}	Feica TM 1018	ca. 20 %
Wasseraufnahme	EN 1609	ca. 1 Vol. %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	32
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand	DIN 18542 – angelehnt	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung	EN ISO 717-1	60 dB
Schrumpfung nach Aushärtung	Feica TM 1004	< 5 %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1	B1 (schwer entflammbar)
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	DIN 4102 Teil 1	P-SAC02/III-777
Lagerzeit**		15 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten Verpackung haltbar
Lagertemperatur		+5 °C bis +25 °C bei trockener Umgebung

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

* Gemessen bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

** Lagerung: Um das Verkleben der Sprühköpfe zu vermeiden, müssen die Dosen stehend gelagert werden.

LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 750 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

- ISO-TOP CLEANEX zur einfachen Reinigung
- ISO-TOP GUN / GUN EASY zur effizienten Verarbeitung

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt. Giscode: PU 80 bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

VERARBEITUNG

Ab dem 24. August 2023 ist vor der gewerblichen oder industriellen Verwendung eine Sicherheitsschulung notwendig. Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS und XPS), PIR- / PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte Untergründe sind geeignet, nasse Untergründe sind jedoch ungeeignet. Trockene Untergründe leicht befeuchten, um die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Dose mit aufgeschraubter Pistole vor Gebrauch mind. 30-mal kräftig schütteln. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen.

ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“ ist ein nachhaltig anwenderfreundlicher, sehr emissionsarmer und wohngesunder 1K-Polyurethan-Pistolenschaum mit hervorragenden technischen Eigenschaften. Es ist eine gesundheitsfreundlichere Alternative zu herkömmlichem PU-Schaum aufgrund monomerarmer Rezeptur, mit einem Gehalt an freien Isocyanaten von weniger als 0,1%. Der Schaum eignet sich ideal zum Füllen und Dämmen von Fugen und Hohlräumen zur Wärme- und Schalldämmung durch hohe Formstabilität.

ANWENDUNG

- Abdichten von Anschlussdehnungsfugen und Hohlräumen bei Fenster-, Türen und Rollladenkastenmontage
- Füllen und Isolieren von Fugen und Hohlräumen bei Dachausbauten und Dachisolationen
- Ausschäumen von kleineren Mauerausparungen, -durchbrüchen, Leitungsdurchführungen und anderen Hohlräumen
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen wie z. B. Beton, Kalksandstein, Ziegel, Holz, Metall und Kunststoffen

LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 500 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

- ISO-TOP CLEANEX zur einfachen Reinigung
- ISO-TOP GUN zur effizienten Verarbeitung

PRODUKTVORTEILE

- Besonders gesundheitsfreundlich in der Anwendung
- Gehalt an freien Isocyanaten < 0,1%
- Enthält keine Chlorparaffine, Halogene oder Weichmacher
- Schulungsfrei anwendbar auch nach dem 24.08.2023
- Erfüllt DGNB Stufen 1-4
- Trägt zu einem gesunden Wohnraumklima bei
- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1^{PLUS}) zertifiziert
- Schall- und wärmedämmend
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Überwiegend geschlossenzellig, unverrottbar, feuchtigkeits- und alterungsbeständig**
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden
- Kostenloses und einfaches Recycling (P.D.R.-System)
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leifaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

** Nicht dauerhaft gegen UV-Belastung beständig.



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß
Basis		Polyurethan
Konsistenz		standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte in kg/m ³	Feica TM 1019	ca. 18
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur) +5 °C bis +30 °C (Umgebungstemperatur) +5 °C bis +30 °C (Dosentemperatur)
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +80 °C +100 °C (bis max. 1 Std.)
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Klebfreiheit der Oberfläche	Feica TM 1014	ca. 20 Minuten
Schneidbar*	Feica TM 1005	ca. 95 Minuten - 30 mm Strang
Entspreizbar*	Feica TM 1009	ca. 150 Minuten
Voll belastbar*		ca. 24 Stunden - 30 mm Strang
Schaumausbeute*	Feica TM 1003	ca. 23 Liter
Expansion	Feica TM 1010	ca. 220 % - 35 mm Fuge
Porenstruktur		sehr feinzellig
Zugfestigkeit	Feica TM 1018	0,1 N/mm ²
Scherfestigkeit	Feica TM 1012	0,055 N/mm ²
Druckspannung bei 10 % Stauchung	Feica TM 1011	0,02 N/mm ²
Bruchdehnung	Feica TM 1018	ca. 30 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	41
Wärmeleitfähigkeit	DIN 18159-1	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung	EN ISO 717-1	$R_{\text{ST,w}}(\text{C}; \text{Ctr}) = 64 (-1; -4) \text{ dB}$ (10 + 20 mm Fugenbreite)
Schrumpfung nach Aushärtung	Feica TM 1004	+/- 5 %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1	B2 (normal entflammbar)
DGNB Registrierungscode		3CLFRN
Lagerzeit**		15 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten Verpackung haltbar
Lagertemperatur		+10 °C bis +20 °C bei trockener Umgebung

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

* Gemessen bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

** Lagerung: Um das Verkleben der Sprühköpfe zu vermeiden, müssen die Dosen stehend gelagert werden.

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

VERARBEITUNG

Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS und XPS), PIR- / PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte Untergründe sind geeignet, nasse

Untergründe sind jedoch ungeeignet. Trockene Untergründe leicht befeuchten, um die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Dose mit aufgeschraubter Pistole nach unten vor Gebrauch mind. 30-mal kräftig schütteln. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen.

ISO-TOP THERMFOAM XL



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP THERMFOAM XL ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum mit extrem hoher Ausbeute. Er ist für die Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich von Anschlussfugen, bei der Montage von Bauelementen nach dem RAL „Leitfaden zur Montage“, konzipiert. Geringer Volumenschwund und sehr gute Formstabilität sind weitere positive Merkmale von ISO-TOP THERMFOAM XL.

ANWENDUNG

- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rollladenkästen, etc.
- Ausschäumen von diversen Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau

LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 500 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

- ISO-TOP CLEANEX zur einfachen Reinigung
- ISO-TOP GUN / GUN EASY zur effizienten Verarbeitung

PRODUKTVORTEILE

- Extrem hohe Schaumausbeute
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Lösemittelfrei
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- Hervorragende Montageeigenschaften, durch die Dosierpistole exakt und sparsam verarbeitbar
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden
- Kostenloses und einfaches Recycling über Entsorgungssystem
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		grau
Basis		Polyurethan
Konsistenz		standfester Schaum
Rohdichte in kg/m ³	DIN EN ISO 845	ca. 15
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur) +5°C bis +35°C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Hautbildung*		8 bis 12 Minuten
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Schneidbar*		ca. 20 Minuten
Schaumausbeute*	Feica TM 1003	bis zu 33 L pro 500 ml Gebinde
Porenstruktur		ca. 70 bis 80% geschlossene Poren
Scherfestigkeit	Feica TM 1012	57,9 kPa
Druckfestigkeit	Feica TM 1011	30,4 kPa
Wasseraufnahme	EN 1609	ca. 0,3 Vol. %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	23
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Fugenschalldämmung	EN ISO 717-1	61 dB
Schrumpfung nach Aushärtung	Feica TM 1004	-2,4%
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	Klasse E
Lagerzeit**		18 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten Verpackung haltbar
Lagertemperatur		+5°C bis +25°C bei trockener Umgebung

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

* Gemessen bei 23°C / 50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

** Lagerung: Um das Verkleben der Sprühköpfe zu vermeiden, müssen die Dosen stehend gelagert werden.

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt. Giscode: PU 80 bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

VERARBEITUNG

Ab dem 24. August 2023 ist vor der gewerblichen oder industriellen Verwendung eine Sicherheitsschulung notwendig. Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS und XPS), PIR- / PUR-Hartschaum, Polyester und

Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte Untergründe sind geeignet, nasse Untergründe sind jedoch ungeeignet. Trockene Untergründe leicht befeuchten, um die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Dose mit aufgeschraubter Pistole vor Gebrauch mind. 20-mal kräftig schütteln. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 50 mm Dicke ausschäumen. Den Untergrund zwischen jeder Schicht anfeuchten.

ISO-TOP CLEANEX



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der ISO-TOP CLEANEX wurde speziell für die Innenreinigung von PUR-Dosenschäum Pistolen entwickelt. Zudem eignet sich der ISO-TOP CLEANEX sehr gut für die Entfernung von frischen, noch feuchten, nicht ausgehärteten PUR-Verunreinigungen auf diversen Metall-, Kunststoff- und Holz-Oberflächen.

Außerdem kann ISO-TOP CLEANEX in geringen Mengen als Expansionsbeschleuniger für vorkomprimierte, imprägnierte Fugendichtbänder verwendet werden. Hierfür wird das Band nach der Montage in der Fuge mit ISO-TOP CLEANEX besprüht.

ISO-TOP CLEANEX kann mit dem anhängenden Sprühkopf direkt aus der Dose appliziert oder auf PUR-Dosenschäum-pistolen verschraubt verwendet werden.

ANWENDUNG

Zur inneren und äußeren Reinigung von PUR-Schaumpistolen und zur Entfernung von frischen Verunreinigungen durch 1-K Pistolen Ortschaum.

LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 500 ml) pro Karton

PRODUKTVORTEILE

- Speziell auf 1-K PUR-Dosenschäume abgestimmtes System
- Verunreinigungen von frischem PUR-Schaum werden problemlos angelöst und können direkt entfernt werden
- Sehr gute rückstandsfreie Reinigung von Schaum-anhaftungen im Pistoleninnenkörper
- Einfache Handhabung über universellen Schraubflansch und aufsteckbaren Sprühkopf
- Kompatibel mit den meisten Verarbeitungspistolen
- Expansionsbeschleunigung für vorkomprimierte, imprägnierte Fugendichtbänder

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Form		Aerosol
Farbe		farblos
Dichte g/cm ³		0,79
Zündtemperatur		235°C
Geruch		charakteristisch
Lagerzeit		max. 24 Monate in ungeöffneter Originalverpackung
Lagertemperatur		+5°C bis +30°C

VERARBEITUNG

Als PUR-Reiniger

Nach der Verwendung von 1-K PUR Pistolen Ortschaum die Schaumpistole von Verunreinigungen innen und außen durch Aufsprühen mit Reiniger säubern.

Dazu zunächst den Schraubflansch an der Schaumpistole durch Aufsprühen von frischen Schaumresten befreien. Dann den Reiniger auf die Pistole aufschrauben, Behälter nach oben halten, Druckventil (Dosierschraube) an der Pistole komplett öffnen und mit Reinigerflüssigkeit durchsprühen, bis keine Schaumreste mehr nachkommen. Nach einer Wartezeit von 1 Minute, Reinigungsvorgang wiederholen, Dosierschraube wieder schließen. Die Schaumpistole kann auf der Reinigerdose verbleiben bis diese wieder benötigt wird.

Für die Verwendung werden Schutzbrille und Schutzhandschuhe empfohlen. Vor der Anwendung ist die Verträglichkeit mit dem Untergrund zu prüfen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Als Expansionsbeschleuniger

Bei sehr niedrigen Temperaturen expandieren dünne Dimensionen vorkomprimierter, imprägnierter Fugendichtbänder langsam. Nach der Montage in der Bauanschlussfuge können diese direkt, dünn mit ISO-TOP CLEANEX besprüht werden. Dadurch wird die Expansion beschleunigt. Angrenzende Flächen, vor allem lackierte oder lasierte Oberflächen, sind zu schützen.

ISO-TOP ACRYLSEAL F



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP ACRYLSEAL F ist ein hochwertiger, plasto-elastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis, entsprechend DIN EN ISO 11600 zur luftdichten Abdichtung innerer Anschlussfugen.

ISO-TOP ACRYLSEAL F ist nahezu geruchlos, farbecht, witterungs- und UV-beständig sowie wasserfest nach Aushärtung und haftet sehr gut auf vielen porösen mineralischen Materialien sowie Hart-PVC und Aluminium.

ANWENDUNG

- Luftdichte Abdichtung innerer Anschlussfugen bei Renovierung und Neubau nach DIN 4108-7
- Übliche Bewegungsfugen im Hochbau entsprechend DIN 18540 und IVD-Merkblatt Nr. 9
- Abdichtung zwischen Fenster-, Türrahmen und Mauerwerk
- Gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Putz und Fensterbänken sowie Rollladenkästen, Scheuerleisten und Fußboden
- Anschlussfugen (horizontal) bei Gebäuden aus Gasbeton

EINSATZBEREICH

Minimale Breite: 5 mm
 Maximale Breite: 20 mm
 Minimale Tiefe: 5 mm
 Empfohlen: < 10 mm; Fugentiefe = Fugenbreite
 > 10 mm; Fugentiefe = 1/2 Fugenbreite

PRODUKTVORTEILE

- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1^{PLUS}) zertifiziert
- Ab +5°C verarbeitbar
- Dauerelastisch nach Austrocknung
- Universell einsetzbar auf vielen bauüblichen Untergründen
- Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Entspricht DIN EN ISO 11600
- Nach vollständiger Aushärtung sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- Kann gut überputzt oder übertapeziert werden
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“

LIEFERFORM

- 15 Kartuschen (à 310 ml) pro Karton
- 12 Schlauchbeutel (à 600 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO und ISO-TOP PRESSFIX zur fachgerechten Verarbeitung. ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR zur Hinterfüllung nach DIN 18540 und IVD-Merkblatt Nr. 9.



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß
Basis		1-K-Acrylatdispersion
Konsistenz		standfeste Paste
Dichte in g/ml	DIN 53479	1,50
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +40 °C (Umgebungstemperatur) +5 °C bis +30 °C (Haftflächentemperatur) Nicht verarbeiten bei Regen- oder Frostgefahr.
Temperaturbeständigkeit		-20 °C bis +80 °C
Hautbildung*		Oberfläche nach ca. 20 Minuten trocken
Aushärtungssystem		physische Trocknung durch Verdunstung von Wasser bei Raumtemperatur
Maximale zulässige Gesamtverformung	DIN EN ISO 11600	15 %
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	ca. 15 Vol. %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1	B2 (normalentflammbar)
Anbringungsmethode		Hand-, Akku- oder Luftdruckpistole
Reinigung		mit Wasser vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar
Glätten		mit Wasser vor Oberflächentrocknung
Lagerzeit		12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Kartusche und Verpackung
Lagertemperatur		+5 °C bis +25 °C in trockener Umgebung. Vor Frost schützen. Maximal 2 Tage bei -10 °C lagerbar.

* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

VERARBEITUNG

Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Hart-PVC und eloxiertes Aluminium. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Nicht auf Glas, korrosionsgefährdeten Metallen, Emaille, Keramik und für Unterwasserfugen verwenden. Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien, wie z. B. EPDM, APTK, Chloroprenkautschuk (Neopren), Butyl, Isolier-anstrichen und Schaumstoffen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann. ISO-TOP ACRYLSEAL F ist nicht für die Verfüugung von Marmorfensterbänken und anderen Natursteinen geeignet. Es wird empfohlen auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Vorbehandlung: stark poröse Untergründe können mit ISO-TOP BLUE PRIMER oder einer Mischung von $\frac{1}{3}$ ISO-TOP ACRYLSEAL F und $\frac{2}{3}$ Wasser vorgestrichen werden und sollten dann mindestens 60 Minuten abtrocknen. Nicht saugende Untergründe mit ISO-TOP CLEANEX oder Aceton reinigen/entfetten. Zur fachgerechten Ausbildung einer Dichtstoffuge wird ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR in die Fuge eingedrückt um eine 3-Flanken-Haftung zu vermeiden.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

BEMERKUNGEN

Nicht geeignet für dauerhafte Wasserbelastung. Die Trocknung verzögert sich bei tiefen Temperaturen bzw. hoher Luftfeuchtigkeit deutlich. Entsprechend DIN 18540 etc. kann es bei vollflächiger Überstreicherung durch Fugenbewegung des Dichtstoffes ISO-TOP ACRYLSEAL F zu Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich kommen.



Anwendungsbeispiel: ISO-TOP ACRYLSEAL F

ISO-TOP FACADE SEAL



Abbildung: dinnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FACADE SEAL ist ein nahezu geruchloser, spritzbarer Dichtstoff auf Hybrid-Polymerbasis. Er ist durch seine Farbechtheit sowie seine Witterungs- und UV-Beständigkeit speziell für die Abdichtung von Hochbaubewegungsfugen im Innen- und Außenbereich abgestimmt.

ISO-TOP FACADE SEAL haftet ohne Primer auch auf leicht feuchten Untergründen, härtet blasenfrei aus und ist mit wasserbasierten Farben überstreichbar nach DIN 52452.

ANWENDUNG

- Abdichtung von Innen- und Außenfugen bei Renovierung und Neubau nach DIN 4108-7
- Übliche Bewegungsfugen im Hochbau DIN 18540
- Abdichtung zwischen Fenster-, Türrahmen und Mauerwerk
- Dehnungsfugen zwischen Konstruktionsmaterialien
- Abdichtung von Massivbaufugen im Außenbereich
- Anschlussfugen rund um Dach und Fassade
- Als Folienkleber für die ISO-CONNECT Folien INSIDE & OUTSIDE CL, CX, FD, „BLUE LINE“ und VARIO SD & XD

EINSATZBEREICH

Minimale Breite: 2 mm (Verklebung); 5 mm (Abdichtung)
 Maximale Breite: 10 mm (Verklebung); 30 mm (Abdichtung)
 Minimale Tiefe: 2 mm (Verklebung); 5 mm (Abdichtung)
 Empfohlen: < 6 mm; Fugentiefe = Fugenbreite
 > 6 mm; Fugentiefe = 1/2 Fugenbreite

PRODUKTVORTEILE

- Ab 0°C verarbeitbar
- Dauerelastisch nach Austrocknung
- Entspricht ISO 11600 F-25LM (maximale Gesamtverformung 25%)
- Universell einsetzbar auf vielen bauüblichen Untergründen
- Anstrichverträglich (mit wasserbasierten Farben)
- Haftet auch auf leicht feuchten Untergründen
- Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- Nicht korrosiv
- Keine Fleckenbildung auf porösen Untergründen wie z. B. Naturstein, Quaderstein, Marmor und Granit
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“

LIEFERFORM

12 Schlauchbeutel (à 600 ml) pro Karton inkl. Spritzdüsen

ZUBEHÖR

ISO-TOP PRESSFIX zur einfachen Verarbeitung



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß, quarzgrau, betongrau, schwarz*
Basis		1-K-Hybrid-Polymer
Konsistenz		standfeste Paste
Dichte in g/ml	DIN 53479	1,45
Verarbeitungstemperatur		+0°C (frostfrei) bis +40°C (Umgebungstemperatur) +0°C (frostfrei) bis +35°C (Haftflächentemperatur)
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Hautbildung**		ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit**		2 mm in den ersten 24 Stunden
Aushärtungssystem		Polymerisation durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit
Shore A-Härte	DIN 53505	25 ± 5
Rückstellvermögen	ISO 7389-B	> 70%
Maximal zulässige Gesamtverformung	DIN EN ISO 11600	25%
Elastizitätsmodul 100%	DIN EN ISO 8339	0,4 N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN 53504	1,3 N/mm ²
Zugscherfestigkeit (Untergrund: AlMgSi1 / Schichtstärke: 2 mm / Vorschubgeschwindigkeit: 10 mm pro Min.)	DIN 53504	0,5 N/mm ²
Bruchdehnung	DIN 53504	> 900%
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	-2 bis -3 Vol. %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 4	B2 (normalentflammbar)
Anbringungsmethode		Hand- oder Luftdruckpistole
Lagerzeit		12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffnetem Schlauchbeutel und Verpackung
Lagertemperatur		+5°C bis +25°C in trockener Umgebung

* Weitere Farben auf Anfrage.

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C / 50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

VERARBEITUNG

Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Porenbeton, Hart-PVC, Holz, Metalle, GFK (außer PP, PE, PTFE und Silikone). Poröse Untergründe sollten bei gleichzeitig hoher Wasserbelastung mit Primer vorbehandelt werden. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen. Grundsätzlich sind die empfohlenen Fugendimensionierung und die maximal zulässige Gesamtbewegung einzuhalten. Dauerhafter Druck auf die Fuge ist zu vermeiden, da es sonst ggf. zu Fleckenbildung bzw. Haftproblemen kommen kann. Bei weichmacherhaltigen Bauabdichtungsfolien (z. B. Weich-PVC, Butylkautschuk, APTK, EPDM) kann es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene Untergründe sind besonders geeignet. Hier werden die besten Klebewerte erzielt. Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von Außen nach Innen und verlangsamt sich mit der Zeit. Bei tiefen Temperaturen und / oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Gut: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, Öle und Fette
Schlecht: aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe

ISO-TOP SILICONE A / AT



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP SILICONE A / AT ist ein neutral vernetzender, MEKO-freier 1-K Silikon-Dichtstoff auf Alkoxy-Basis. Nach der Anwendung härtet das Silikon unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit aus und bildet eine haltbare Gummidichtung, mit einer zulässigen Gesamtverformung von 25%.

ISO-TOP SILICONE A / AT ist geruchslos und bildet eine klebefreie Oberfläche auf den meisten Bauuntergründen. Nach der Trocknung bleibt es dauerelastisch unter allen klimatischen Bedingungen.

ANWENDUNG

- Abdichtung von allen Anschlussfugen in Gebäuden
- Übliche Bewegungsfugen im Hochbau entsprechend DIN 18540 und IVD-Merkblatt Nr. 9
- Abdichtung zwischen Fenster-, Türrahmen und Mauerwerk
- Oberflächenabdichtung von Verglasungsarbeiten

EINSATZBEREICH

Minimale Breite: 5 mm

Maximale Breite: 30 mm

Minimale Tiefe: 5 mm

Empfohlen: < 10 mm; Fugentiefe = Fugenbreite
> 10 mm; Fugentiefe = 1/2 Fugenbreite

PRODUKTVORTEILE

- Entspricht EN 15651 F&G-25LM (maximale Gesamtverformung 25%)
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Klebefreie Oberfläche
- Neutralvernetzend und geruchslos
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Starke Haftung auf praktisch allen Untergründen
- Nicht korrosiv
- Einfach zu verarbeiten
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“

LIEFERFORM

- 24 Kartuschen (à 310 ml) pro Karton (weiß, grau anthrazit, schwarz, transparent)
- 20 Schlauchbeutel (à 400 ml) pro Karton (weiß, transparent)

ZUBEHÖR

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO und ISO-TOP PRESSFIX zur fachgerechten Verarbeitung

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe ISO-TOP SILICONE A		weiß, anthrazitgrau, schwarz*
Farbe ISO-TOP SILICONE AT		transparent
Basis		neutral Alkoxy
Konsistenz		standfeste Paste
Dichte in g/ml	ISO 1183-1	ca. 1,15 (farbig), ca. 1,00 (transparent)
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +120 °C
Hautbildung**		8 – 9 min
Geschwindigkeit der Aushärtung**		2 mm / 24 h
Aushärtungssystem		Polymerisation durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit
Shore A-Härte	DIN 53505	25 (farbig), 15 (transparent)
Maximale zulässige Gesamtverformung	EN 15651	25%
Elastizitätsmodul 100%	DIN 53504 S2	ca. 0,40 N/mm ² (farbig), ca. 0,30 N/mm ² (transparent)
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	ca. 0,60 N/mm ² (farbig), ca. 1,20 N/mm ² (transparent)
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	250% (farbig), 300% (transparent)
Anbringungsmethode		Hand-, Akku- oder Luftdruckpistole
Lagerzeit		12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Kartusche und Verpackung
Lagertemperatur		+5 °C bis +25 °C in trockener Umgebung

* Weitere Farben auf Anfrage.

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

VERARBEITUNG

Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Hart-PVC und Aluminium (außer PP, PE, PTFE und Silikone). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien, wie z. B. EPDM, APTK, Chloroprenkautschuk (Neopren), Butyl, Isolieranstrichen und Schaumstoffen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann. Es wird empfohlen auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

BEMERKUNGEN

Bei der Verwendung als Glas-/Rahmendichtstoff ist die Verträglichkeit im System sicherzustellen. Der direkte Kontakt mit dem Isolierglasrandverbund bzw. der PVB-Folie ist zu vermeiden.

ISO-TOP SILICONE N / NT



Abbildung: ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der neutral vernetzende Premium-Dichtstoff ISO-TOP SILICONE N / NT ist die richtige Wahl für die dauerelastische Abdichtung von Fugen und Verglasungsarbeiten im Innen- und Außenbereich. Durch seine hohe Wasser- und Luftdichtheit nach Aushärtung und die optimale Haftung auf vielen porösen mineralischen Materialien sowie Hart-PVC, behandeltem Holz, Metall, und Glas ist er der optimale Allround-Dichtstoff auch in kaltem Klima.

ANWENDUNG

- Abdichtung von allen üblichen Anschlussfugen mit hoher Bewegung im Innen- und Außenbereich bei Renovierung und Neubau
- Abdichten von Fugen an Metallbaukonstruktionen
- Abdichtung von Anschlussfugen an Fenster-, Türrahmen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Verglasungsarbeiten (Glasversiegelung und Verfugung)

EINSATZBEREICH

Minimale Breite: 5 mm

Maximale Breite: 30 mm

Minimale Tiefe: 5 mm

Empfohlen: < 6 mm; Fugentiefe = Fugenbreite
> 6 mm; Fugentiefe = 1/2 Fugenbreite

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle Hautbildung
- Entspricht ISO 11600 F&G-25LM
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- MEKO-frei und nahezu geruchlos
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Starke Haftung auf praktisch allen Untergründen
- Nicht korrosiv, neutral
- Dichtstoff gemäß DIN 18540 und IVD-Merkblatt Nr. 9
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“

LIEFERFORM

- 24 Kartuschen (à 310 ml) pro Karton
- 24 Schlauchbeutel (à 400 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO und ISO-TOP PRESSFIX zur fachgerechten Verarbeitung

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe ISO-TOP SILICONE N		weiss, grau, schwarz, braun, gelbeiche, beige*
Farbe ISO-TOP SILICONE NT		transparent, anthrazitgrau RAL 7016
Basis		Polysiloxane
Konsistenz		standfeste Paste
Dichte in g/ml	DIN 53479	ca. 1,20 (N), ca. 1,00 (NT)
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit		-60 °C bis +150 °C
Hautbildung**		bei +20 °C / 65 % r.L. ca. 8 min
Geschwindigkeit der Aushärtung**		bei +20 °C / 65 % r.L. ca. 2 mm / 24 h
Aushärtungssystem		Polymerisation durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit
Shore A-Härte	EN ISO 868	24 ± 5 (N), 16 ± 5 (NT)
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 80 %
Maximale zulässige Gesamtverformung	EN ISO 11600	25 %
Elastizitätsmodul 100 %	EN ISO 8339	ca. 0,39 N/mm ² (N), ca. 0,26 N/mm ² (NT)
Zugfestigkeit	EN ISO 8339	1,7 N/mm ² (N), 1,2 N/mm ² (NT)
Bruchdehnung	EN ISO 8339	> 700 %
Ausbringungsmethode		Hand-, Akku- oder Luftdruckpistole
Lagerzeit		15 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Kartusche und Verpackung
Lagertemperatur		+5 °C ÷ +25 °C in trockener Umgebung

* Weitere Farben auf Anfrage.

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

VERARBEITUNG

Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Hart-PVC und Aluminium (außer PP, PE, PTFE und Silikone). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien, wie z.B. EPDM, APTK, Chloroprenkautschuk (Neopren), Butyl, Isolieranstrichen und Schaumstoffen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann. Es wird empfohlen auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

BEMERKUNGEN

Bei der Verwendung als Glas-/Rahmendichtstoff ist die Verträglichkeit im System sicherzustellen. Der direkte Kontakt mit dem Isolierglasrandverbund bzw. der PVB-Folie ist zu vermeiden.

ISO-TOP FLEKKLEBER PA



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FLEKKLEBER PA ist eine hochwertige elastische und selbstklebende Dichtmasse zur Erstellung dauerhaft luftdichter Anschlüsse von ISO-CONNECT Fensteranschlussfolien nach RAL bzw. DIN 4108-7 am Baukörper. Sein breites Haftspektrum verbindet dauerhaft Dampfbremis- und Dampfsperrfolien, Klimamembranen, Vlies, Kraftpapier usw. luftdicht am Mauerwerk, Putz und Holz und gleicht dabei z.B. Unebenheiten am Mauerwerk zuverlässig luftdicht aus. Aufgrund seiner flexiblen und dauerklebrigen Struktur ist er ideal geeignet zur Stoß- und Eckausbildung von luftdichtenden Multifunktionsbändern.

ANWENDUNG

- Zur inneren Verklebung von Fensteranschlussfolien wie ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“, CX, FD, VARIO SD, XD und LAIBUNGSFOLIE) sowie zur Stoßverklebung von Multifunktionsfugendichtbändern wie ISO-BLOCO ONE, ONE CONTROL und RENO im Innenbereich (Eckausbildung)
- Zur Verwendung als luftdichte Reparaturmasse im Innenbereich, von z.B. in der Bauphase beschädigten Folienmembranen
- Luftdichte Verklebung von Dampfbremisen, Dampfsperrern, Klimamembranen, Vlies, Kraftpapier usw. im Trockenbau

PRODUKTVORTEILE

- Sofort gebrauchsfertig
- Hohe Anfangs- und Dauerklebekraft
- Geeignet auch für stärker strukturierte Untergründe
- Alterungsbeständig
- Lösemittel-, isocyanat- und silikonefrei
- Geruchsneutral
- Ermöglicht luftdichten Anschluss gemäß DIN 4108-7, GEG, Ö-Norm
- Anstrichverträglich

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		hellblau
Basis		Acrylatdispersion
Aushärtung		physikalische Trocknung
Konsistenz		niedrigviskos - pastös
Dichte in g/cm ³	DIN 53479 DIN EN ISO 845	ca. 1,2
Hautbildung		dauerklebrig
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 2 mm/24 h
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +100°C
Ergiebigkeit		Reichweite je nach Oberflächenrauigkeit und bei einer 8 mm Raupe, ca. 6 m / Kartusche
Penetration	DIN 51579	195 +/- 30 1/10 mm (5 Sekunden)
sd-Wert		ca. 35 m bei 10 mm
Baustoffklasse / Brandverhalten	DIN 13501-1	Klasse E
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Lagerzeit		24 Monate, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+5°C bis +40°C

Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C / 50% r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren stark variieren (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrund).

VERARBEITUNG

Die Haftfläche muss trocken, tragfähig, fest und frei von Trennmitteln, wie z.B. Staub, Öl oder Fett sein. Grobe Vertiefungen sind vorab auszuspachteln. Normale Unebenheiten können durch entsprechenden Kleberauftrag ausgeglichen werden. Poröse Untergründe ggf. mit ISO-TOP BLUE PRIMER vorbehandeln. Raupe mit 8 bis 10 mm auf den Untergrund auftragen. Folie, Vlies, Pappe oder Papier ohne Zug, d.h. mit Schlaufe auf die noch frische Klebstoffraupe auflegen und mit geeignetem Werkzeug andrücken. Bei Fensteranschlussfolien so viel ISO-TOP FLEKKLEBER PA aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie eine Kleberbreite von mind. 30 mm und eine Dicke von mind. 1 mm gewährleistet ist. Nach den einschlägigen Normen, z.B. DIN 18540 sollten elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich auftreten können. Geeignet für alle bauüblichen Untergründe, wie Beton, Faserzement, Gipskarton, Kalksandstein, Porenbeton, Putz, usw. Grundsätzlich empfehlen wir auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Die Klebung ist vor Regenbelastung und Feuchtigkeit zu schützen.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

LIEFERFORM

Karton à 12 Kartuschen (310 ml)

ISO-TOP FLEKKLEBER SP



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FLEKKLEBER SP ist ein hochwertiger, plasto-elastischer 1K-Baukleber mit guter Anfangsklebkraft auf Basis von Acrylatdispersion. Er ist ideal geeignet zur luft-, wind-, und schlagregensicheren Verklebung von ISO-CONNECT Fensteranschlussfolien, sowie für alltägliche Verklebungsarbeiten, wie z.B. Holzverleistungen, Verfugung von Fensterbänken und Verfüllung von Mauerrissen und Dübellöchern. Er erzielt eine gute Haftung auf allen porösen, bauüblichen Untergründen, wie z.B. unbehandeltes Holz, Beton, Ziegel und Gipskarton.

ANWENDUNG

- Verwendung bei der Verklebung von Fensteranschlussfolien wie ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“, CX, FD, VARIO SD und XD (Mliesseite) im Innenbereich
- Verwendung bei Anschlussfugen, z.B. zwischen Fassadenelementen, Anschlussfugen rund um Fensterrahmen, Fugen im Mauerwerk, Beton, etc.
- Verklebungen im Bereich von Bauelementen aller gängigen Baumaterialien wie Putzkanten, Fensterwänden, Paneelen, Platten und Fertigteilelementen
- Verklebung von COMPLETE Varianten auf schwierigen Untergründen
- Verklebung von Fugen, angrenzend an stark saugenden, porösen Untergründen wie Beton

PRODUKTVORTEILE

- Sofort gebrauchsfertig
- Sehr gute Haftung auf porösen bauüblichen Untergründen
- Geeignet auch für stärker strukturierte Untergründe
- Härtet selbstständig und ohne Zugabe von Feuchtigkeit aus
- Dauerhaft elastisch
- Sehr gut verarbeitbar
- Farbbeständig und wasserfest nach dem Aushärten
- Anstrichverträglich / Überstreichbar



Anwendungsbeispiel: ISO-TOP FLEKKLEBER SP

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß
Basis		Acrylatdispersion
Aushärtung		physikalische Trocknung
Konsistenz		niedrigviskos - pastös
Dichte in g/cm ³	DIN 53479 DIN EN ISO 845	ca. 1,7
Hautbildung		ca. 20 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 2 mm/24 h
Temperaturbeständigkeit		-20°C bis +80°C
Ergiebigkeit		Reichweite je nach Oberflächenrauigkeit und bei einer 8 mm Raupe, ca. 10 m / Schlauchbeutel
sd-Wert		ca. 17 m bei 10 mm
Baustoffklasse / Brandverhalten	DIN 13501-1	Klasse E
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Lagerzeit		12 Monate, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+5°C bis +25°C

Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C / 50% r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren stark variieren (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrund).

VERARBEITUNG

Die Haftfläche muss trocken, tragfähig, fest und frei von Trennmitteln, wie z.B. Staub, Öl oder Fett sein. Grobe Vertiefungen sind vorab auszuspachteln. Normale Unebenheiten können durch entsprechenden Kleberauftrag ausgeglichen werden. Poröse Untergründe ggf. mit ISO-TOP BLUE PRIMER vorbehandeln. Raupe mit 8 bis 10 mm auf den Untergrund auftragen. Folie, Vlies, Pappe oder Papier ohne Zug, d.h. mit Schlaufe auf die noch frische Klebstoffraupe auflegen und mit geeignetem Werkzeug andrücken. Bei Fensteranschlussfolien so viel ISO-TOP FLEKKLEBER SP aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie eine Kleberbreite von mind. 30 mm und eine Dicke von mind. 1 mm gewährleistet ist. Nach den einschlägigen Normen, z.B. DIN 18540 sollten elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich auftreten können. Geeignet für alle bauüblichen Untergründe, wie Beton, Faserzement, Gipskarton, Kalksandstein, Porenbeton, Putz, usw. Grundsätzlich empfehlen wir auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Die Klebung ist vor Regenbelastung und Feuchtigkeit zu schützen.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

LIEFERFORM

Karton à 12 Schlauchbeutel (600 ml)

ISO-TOP FLEKKLEBER WF



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FLEKKLEBER WF ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Kleb- und Dichtstoff auf Basis von Hybrid-Polymer und ist speziell zur Verklebung und Abdichtung des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER entwickelt.

ANWENDUNG

- Spannungsfreie Strukturverklebung des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER
- Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Eckverbindung und zum Wandbildner

VERARBEITUNG

ISO-TOP FLEKKLEBER WF hat eine hervorragende, meist primerlose Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen, wie z. B. Porenbeton, Hochlochziegel, Kalksandstein, Beton, Styropor und Holz. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene Untergründe sind besonders geeignet, hier werden die besten Klebewerte erzielt.

ISO-TOP FLEKKLEBER WF haftet auch auf feuchten Untergründen. Die dabei erzielte Haftung kann jedoch geringer als die auf trockenen und gereinigten Untergründen sein. Poröse Untergründe sollten bei gleichzeitig höherer Wasserbelastung ggf. mit ISO-TOP BLUE PRIMER vorbehandelt werden. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Anfangshaftung
- dauerhafte Abdichtung / Verklebung zum Wandbildner
- Sehr gut verarbeitbar
- Sehr gute, meist primerlose Haftung auf fast allen (auch feuchten) Untergründen
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Nicht korrosiv
- Wasserfest
- Gleicht Unebenheiten und Materialspannungen aus
- Blasenfreie Aushärtung auch bei hohen Temperaturen
- Silikon-, lösemittel-, halogen-, säure- und isocyanatfrei
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig

Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von Außen nach Innen und verlangsamt sich mit der Zeit. Bei tiefen Temperaturen und / oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich.

Für die Verklebung und Abdichtung des Vorwandmontagesystems beachten Sie bitte die Hinweise auf der Verarbeitungsrichtlinie. Die Klebermenge kann mit dem ISO-TOP WINFRAMER BERECHNUNGSTOOL im ISO-PORTAL unter portal.iso-chemie.eu individuell kalkuliert werden.



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß
Basis		1-K-Hybrid-Polymer
Konsistenz		Paste
Dichte in g/ml ca.	DIN 53479	1,67
Aushärtungssystem		Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung*		ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit*		2 bis 3 mm / 24 h
Shore A-Härte	DIN 53505	40 ± 5
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Rückstellvermögen	ISO 7389-B	> 75%
Maximal zulässige Gesamtverformung	DIN EN ISO 11 600	20%
Elastizitätsmodul 100%	DIN EN ISO 8339	0,75 N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN 53504	1,8 N/mm ²
Zugscherfestigkeit (Untergrund: AlMgSi1 / Schichtstärke: 2 mm / Vorschubgeschwindigkeit: 10 mm pro Min.)	DIN 53504	0,9 N/mm ²
Bruchdehnung	DIN 53504	750%
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	-3 bis -4 Vol. %
Brandverhalten	DIN 4102 Teil 1	B2
Ergiebigkeit aus 600 ml Schlauchbeutel je nach Oberflächenrauigkeit		bei 3-eckigem Düsenanschnitt mit Öffnungsgröße: - 6/6 mm ca. 20 m** - 8/8 mm ca. 14 m**
Verarbeitungstemperatur		+0°C (frostfrei) bis +40°C (Umgebungstemperatur) +0°C (frostfrei) bis +35°C (Haftflächentemperatur)
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+5°C bis +25°C

* Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C / 50% r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren stark variieren (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrund).

** Bei Überschreitung der angegebenen Dichtstoff-Kleberauppen-Dimension verringert sich die Längenausbringung entsprechend. Bezüglich des Mengenverbrauchs bei der Montage der ISO-TOP WINFRAMER Bauteile sind ergänzend die Vorgaben der Verarbeitungsrichtlinien zu beachten. Nutzen Sie zur genauen Kalkulation das ISO-TOP WINFRAMER BERECHNUNGSTOOL in unserem ISO-PORTAL.

ARBEITSSICHERHEIT

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf den Verkaufsgebinden und den Verarbeitungsrichtlinien des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER.

LIEFERFORM

12 Schlauchbeutel (600 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

ISO-TOP PRESSFIX zur fachgerechten Verarbeitung



Einbaubeispiel: ISO-TOP FLEKKLEBER WF

ISO-TOP FLEKKLEBER XP



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FLEKKLEBER XP ist ein qualitativ hochwertiger, lösmittelfreier und dauerelastischer 1K-Kleb- und Dichtstoff auf Basis von MS-Polymer. Durch sein breites Haftspektrum ist er optimal zum luft-, wind- und schlagregensicheren Anschluss von ISO-CONNECT Fensteranschlussfolien auf allen bauüblichen Untergründen wie Beton, Porenbeton, Hart-PVC, Holz, Metalle und GFK geeignet. Außerdem eignet sich ISO-TOP FLEKKLEBER XP zur Abdichtung von Fugendichtbändern und Multifunktionsfugendichtbändern im Eck- und Stoßbereich sowie für unterschiedlichste Bauanwendungen. ISO-TOP FLEKKLEBER XP haftet ohne Primer auch auf leicht feuchten Untergründen.

ANWENDUNG

- Verwendung bei Anschlussfugen, z.B. zwischen Fassadenelementen, Anschlussfugen rund um Fensterrahmen, Fugen im Mauerwerk, Beton, etc.
- Verklebung und Abdichtung bei der Verwendung von Fensteranschlussfolien wie ISO-CONNECT INSIDE & OUTSIDE „BLUE LINE“, CX, FD, EPDM, KSK SEAL, VARIO SD und XD (Mlies- und Folienseite), Baufolien, Fugendichtbändern wie ISO-BLOCO 300 & 600 und Multifunktionsfugendichtbändern wie ISO-BLOCO HYBRATEC, ONE und MULTIFUNKTIONSBAND (Eckausbildung)
- Verklebungen im Bereich von Bauelementen aller gängigen Baumaterialien wie Putzkanten, Fensterwänden, Paneelen, Platten und Fertigteilelementen
- Fugendichtungen in Fassaden, Wänden und Böden

PRODUKTVORTEILE

- Sofort gebrauchsfertig
 - Primerlose Anwendung auch auf leicht feuchten Untergründen
 - Ermöglicht luftdichten Anschluss gemäß RAL, DIN 4108-7, GEG, Ö-Norm
 - Geprüfter Klebstoff zur Verklebung aller Fensteranschlussfolien, auch EPDM
 - Auch bei tiefen Temperaturen sehr gut verarbeitbar
 - Dauerhaft elastisch
 - Geeignet zur Verklebung auf Naturstein
 - Schnelle Hautbildung
 - Sehr emissionsarm (EC1^{PLUS})
 - Hohe Alterungs-, Wetter- und UV-Beständigkeit
 - Frei von Lösungsmittel, Isocyanat, Halogen und Säuren
 - Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Institutet überprüfte Qualität
 - Entspricht ISO 11600 F-25LM
 - Anstrichverträglich / Überstreichbar
-
- Verklebung von Fugen, angrenzend an Naturstein
 - Reparaturkleber für bestehende MS-Polymer und Hybrid-Polymer Fehlstellen



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		schwarz
Basis		MS-Polymer
Aushärtung		feuchtigkeitsaushärtend
Konsistenz		niedrigviskos - pastös
Dichte in g/cm ³	DIN 53479 DIN EN ISO 845	ca. 1,5
Hautbildung		ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 2 mm/24 h
GEV-EMICODE®		EC1 ^{plus}
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Ergiebigkeit		Reichweite je nach Oberflächenrauigkeit und bei einer 8 mm Raupe, ca. 10 m / Schlauchbeutel
Shore A-Härte	DIN EN ISO 868	ca. 60
Elastizitätsmodul	DIN 53504	0,4 N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN 53504	ca. 2,2 N/mm ²
Bruchdehnung		300%
sd-Wert		ca. 3,7 m bei 10 mm
Baustoffklasse / Brandverhalten	DIN 13501-1	Klasse E
Verarbeitungstemperatur		0°C bis +40°C
Lagerzeit		12 Monate, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+5°C bis +25°C

Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C / 50% r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren stark variieren (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrund).

VERARBEITUNG

Die Haftfläche muss trocken, tragfähig, fest und frei von Trennmitteln, wie z.B. Staub, Öl oder Fett sein. Grobe Vertiefungen sind vorab auszuspachteln. Normale Unebenheiten können durch entsprechenden Kleberauftrag ausgeglichen werden. Poröse und stark saugende Untergründe ggf. mit ISO-TOP BLUE PRIMER vorbehandeln. Raupe mit 8 bis 10 mm auf den Untergrund auftragen. Folie, Vlies, Pappe oder Papier ohne Zug, d.h. mit Schlaufe auf die noch frische Klebstoffraupe auflegen und mit geeignetem Werkzeug andrücken. Bei Fensteranschlussfolien so viel ISO-TOP FLEKKLEBER XP aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie eine Kleberbreite von mind. 30 mm und eine Dicke von mind. 1 mm gewährleistet ist. Nach den einschlägigen Normen, z.B. DIN 18540 sollten elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich auftreten können. Geeignet für alle bauüblichen Untergründe, wie Aluminium, Beton, Edelstahl, Eisen, Faserzement, Holz, Kalksandstein, Keramik, Kunststoffprofile, Kupfer, Naturstein / Marmor, usw. Grundsätzlich empfehlen wir auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Nicht geeignet für PP, PE, PTFE, Neopren und Silikone.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

LIEFERFORM

Karton à 12 Schlauchbeutel (600 ml)

ISO-TOP BLUE PRIMER



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP BLUE PRIMER ist ein Haftvermittler auf wässriger Polymerdispersionsbasis. Er wurde speziell zur Verbesserung der Hafteigenschaften von Acrylat-, Bitumen-, Butyl- und Hybrid-Polymerklebern sowie von Dichtfolien und Klebebändern auf den meisten bauüblichen Untergründen entwickelt. Während der Aushärtung zu einem glatten, nicht dauerklebrigen Film schlägt die Primer-Farbe um von blau zu dunkelgrau. Der Primer verfügt über eine gute Wärmeklebfestigkeit und eine gute Wasserstandfestigkeit.

ANWENDUNG

Ideal zur Haftverbesserung von selbstklebenden Dichtfolien, wie z. B. ISO-CONNECT INSIDE EPDM COMPLETE auf verschiedenen saugfähigen, mineralischen Untergründen. Typische mineralische Untergründe zur Anwendung sind z. B. Zement- und Gipsfaserplatten, Stein, Beton, Ziegel- und Kalksandsteinmauerwerk, sowie Porenbeton. Zusätzlich kann ISO-TOP BLUE PRIMER auf faserige Untergründe wie Weichfaserplatten, Holzwerkstoffen, Holz und verschiedene nicht saugfähige Bauwerkstoffe wie z. B. Dämmstoffplatten eingesetzt werden.

VORBEREITUNG

Den Primer vor der Verarbeitung langsam auf Verarbeitungstemperatur akklimatisieren und kräftig aufrühren/schütteln. Der eingedickte Primer kann mit Wasser verdünnt werden. Es wird empfohlen auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

PRODUKTVORTEILE

- Farbumschlag bei Aushärtung
- Sehr emissionsarm
- Verarbeitungsfreundlich, da lösemittelfrei
- Universell für übliche Bauuntergründe
- Schnelltrocknend
- Hoher Feststoffanteil
- Punktgenauer Auftrag ohne Verschmutzung der Grenzflächen
- Hohe Ergiebigkeit
- Hohe Anwendungsvielfalt

VERARBEITUNG

Der Untergrund muss trocken, sauber, glatt, tragfähig, frei von losen Bestandteilen, eis-, reif-, tau-, staub-, öl- und fettfrei sein. Über geöffnete Flaschenkappe Primer auf Oberfläche auftragen (Strang) und dann mittels Pinsel oder Lackrolle vollflächig gleichmäßig verteilen. Stark poröse Oberflächen evtl. zweimal behandeln. Vor der Weiterverarbeitung muss der Voranstrich vollständig abgelüftet sein (Farbumschlag zu dunkelgrau). Die Trocknungsdauer kann je nach Materialuntergrund und Temperatur variieren. Bis zur vollständigen Durchhärtung ist der Primer vor Feuchtigkeit zu schützen. Im Anschluss muss die Auftragsstelle mit einer diffusionsoffenen Plane vor Regen und Schnee geschützt werden.

LIEFERFORM

6 Stück im Karton (Gebinde à 1.000 ml)



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		hellblau (frisch); dunkelgrau (ausgehärtet)
Basis		wässrige Acrylat-Polymerdispersion
Dichte in g/cm ³ bei +20°C	EN 542	ca. 1,04
Einfrierbeständigkeit		bis -26°C
Viskosität bei +20°C	Brookfield 04/50 min ⁻¹	ca. 2.500 mPa.s
Abluftzeit bei +20°C / 50% r.F.		ca. 9 min
Auftragsmenge je nach Trägermaterial		ca. 100 g/m ²
Verarbeitungstemperatur Oberflächen und Umgebung		ab -10 °C
Verarbeitungstemperatur Primer		von +5°C bis +30°C
Lagerzeit		12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde
Lagertemperatur		+15°C bis +25°C in trockener Umgebung ohne direkte Sonneneinstrahlung

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER ist ein lösemittelfreier, hochwertiger, haftverbessernder Voranstrich auf Basis einer Bitumenemulsion für ISO-CONNECT KSKSEAL Abdichtungsbahnen.

ANWENDUNG

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER eignet sich für die Untergrundvorbereitung von Kellerwänden, Bodenplatten, Fundamenten, Balkonen, Tiefgaragen und Terrassen, sowie auf bekannten und geeigneten mineralischen Untergründen vor der Abdichtung mit ISO-CONNECT KSKSEAL.

Grundsätzlich bei Abdichtungsarbeiten zu beachten ist die DIN 18195 Teil 1-10. Außerdem zu beachten sind ggf. die Richtlinien der Deutschen Bauchemie e.V. für die Planung und Ausführung von Abdichtungsarbeiten an erdberührten Bauteilen sowie die Richtlinien des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb) zum Schutz von Betonbauteilen und in Ergänzung die Dachdecker-Richtlinien.

LIEFERFORM

60 Stück je Palette (Gebinde à 5l)
Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

PRODUKTVORTEILE

- Gebrauchsfertig
- Streich-, roll- und spritzfähig
- Schnelltrocknend
- Umweltfreundlich
- Lösemittelfrei

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Dichte in kg/l		ca. 1,0
Verarbeitungs- und Durchrocknungstemperatur*		+5 °C bis +30 °C
Trocknungszeit**		ca. 45 Minuten
Auftragsmenge***		0,10l/m ² - 0,15l/m ²
Lagerzeit		mind. 18 Monate, original verschlossen, kühl, trocken und frostfrei

* Bauteil-, Einbau- und Umgebungstemperatur.

** Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50% r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren stark variieren (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrund).

*** Die angegebenen Bedarfswerte sind Mindestwerte. Diese können sich aufgrund von handwerklichen Ausführungen bei der Verarbeitung erhöhen.

VERARBEITUNG

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss ausreichend trocken, eben, tragfähig, frostfrei, sauber und frei von Öl, Fett, Teer, Kiesnestern, Rissen, Staub, Schmutz, Mörtelresten und sonstigen Verunreinigungen sein. Kanten sind zu brechen und Kehlen mit geeignetem Material zu runden.

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER ist gebrauchsfertig und wird mittels Quast, Pinsel, Rolle oder geeigneter Spritztechnik gleichmäßig auf den gereinigten Untergrund aufgetragen. Der ISO-TOP KSKSEAL PRIMER ist thixotrop eingestellt, d.h. bei Bewegung, z.B. Rühren, verflüssigt sich die Masse. Ein vorheriges Aufrühren ist nach langer Standzeit sinnvoll.

Besondere Hinweise

Die frische Grundierung bis zur völligen Durchrocknung vor Regen, Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen. Trocknungszeit je nach Umgebungstemperatur ca. 45 Minuten. Die obere Kante der ISO-CONNECT KSKSEAL Abdichtungsbahn muss mit einem Verwahrungsstreifen oder mechanisch gesichert werden, um ein Abschälen zu verhindern. Als Verwahrungsstreifen eignet sich ISO-BUTYL VLIESBAND oder eine Metall-Klemmleiste.

- Beachtung des Sicherheitsdatenblattes
- Beachtung des GISCODE BBP 10

ISO-TOP SPRAY PRIMER



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP SPRAY PRIMER ist ein Haftvermittler zum Aufsprühen auf Basis von synthetischem Kautschuk / Harz. ISO-TOP SPRAY PRIMER wurde speziell zur Vorbereitung von Haftflächen für Fensteranschlussfolien, Fugendichtbändern sowie Multifunktionsfugendichtbändern entwickelt. Der lösungsmittelhaltige ISO-TOP SPRAY PRIMER besitzt eine ausgezeichnete Anfangshaftung und hat schnelle Bindungsbildungseigenschaften. Er ist „ozonfreundlich“ und enthält keine chlorierten oder fluorierten Verbindungen. Der schwenkbare Düsenkopf kann zur Erleichterung der Anwendung durch Drehen eingestellt werden.

ANWENDUNG

ISO-TOP SPRAY PRIMER ist gebrauchsfertig und sofort sprühbar. Typische mineralische Untergründe sind Beton, Ziegel, Porenbeton und Kalksandsteinmauerwerk. Zusätzlich kann der ISO-TOP SPRAY PRIMER auf Untergründen wie Holz, Metall, steifen Kunststoffen, Gummi, Kork und weiteren allgemeinen Bauwerkstoffen eingesetzt werden.

LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 500 ml) pro Karton

PRODUKTVORTEILE

- Chlorid- und fluoridfrei
- Universell für übliche Bauuntergründe
- Hohe Anwendungsvielfalt
- Schnelltrocknend
- Einfache Verarbeitung
- Hohe Ergiebigkeit
- Sehr gute Haftfähigkeit
- Schwenkbarer Düsenkopf

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		gelb
Basis		synthetischer Kautschuk
Dichte in g/cm ³	EN 542	ca. 0,66
Anwendungs- / Dosentemperatur		+5°C bis +35°C
Verarbeitungs- / Umgebungstemperatur		-10°C bis +45°C
Temperaturbeständigkeit		-15°C bis +50°C
Auftragsmenge		Abhängig von den zu verklebenden Materialien / Art der Anwendung, 500ml ergeben eine Deckkraft von ca. 5m ²
Trocknungszeit*		2 bis 5 Minuten 3 bis 5 Minuten je Schicht bei zwei Schichten Muss nach 10 bis 20 Minuten überklebt werden.
Lagerzeit**		12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde
Lagertemperatur		+5°C bis +25°C in trockener Umgebung ohne direkte Sonneneinstrahlung

* Gemessen bei 23°C / 50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

** Lagerung: Um das Verkleben der Sprühköpfe zu vermeiden, müssen die Dosen stehend gelagert werden.

VERARBEITUNG

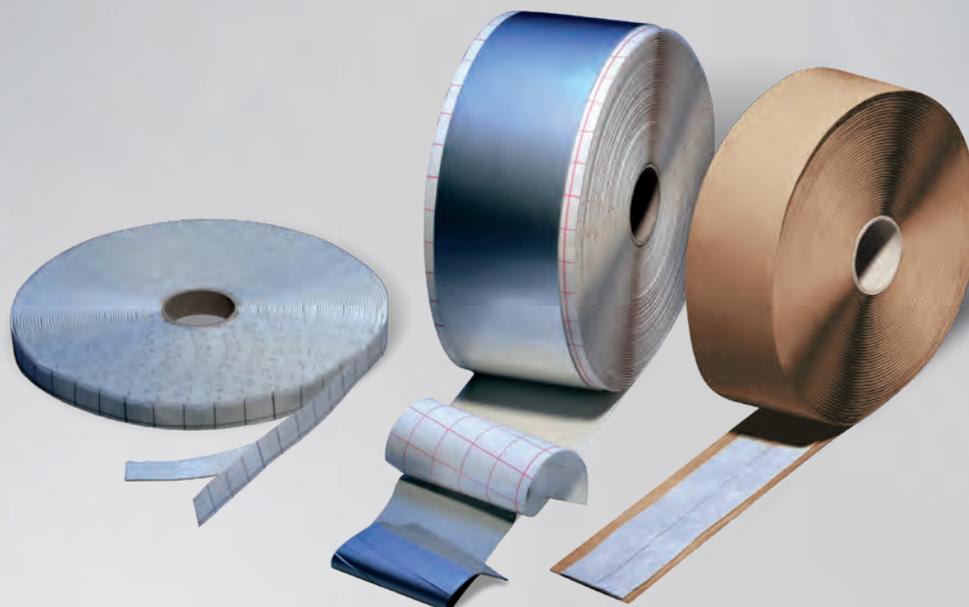
Vor der Verarbeitung muss die Verträglichkeit mit den Oberflächen geprüft werden. Der Untergrund muss trocken, sauber, staub-, eis- und frostfrei sein.

Ein Sprühabstand von ca. 15-20cm zur Oberfläche ist einzuhalten, empfindliche angrenzende Oberflächen sollten geschützt werden (Abluftzeit ca. 5 Min.). Stark poröse Oberflächen evtl. zweimal behandeln. Die eingesprühete Oberfläche sollte vor Feuchtigkeit und Verschmutzung geschützt werden. Nach der Verwendung Primerreste aus der Düse kopfstehend heraus sprühen und Reste am Düsenkopf abwischen. Die Reichweite entspricht je nach Untergrund und Verarbeitung bis zu 5m².

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

ISO-BUTYL



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BUTYL sind selbstklebende, volumenbeständige Butylbänder auf Butylkautschukbasis, die wahlweise beidseitig selbstklebend, mit reißfester Aluminiumkaschierung oder synthetischer Vlieskaschierung ausgestattet sind. Die wasserabweisenden ISO-BUTYL Dichtbänder eignen sich aufgrund der hervorragenden Klebkraft zur zuverlässigen und dauerhaften Abdichtung von Anschlussfugen, Rissen, Nähten und Überlappungen im gesamten Baubereich.

ANWENDUNG

ISO-BUTYL BAND SELBSTKLEBEND eignet sich für überlappende Dichtungen von Verschraubungen bei Montageteilen in den Bereichen:

- Kälte- und Klimatechnik
- Automobilbau
- Schiff- und Containerbau
- Fassadenbau
- Sanitär- und Elektroinstallation
- Silotechnik
- Möbel- und Innenausbau
- Gerätebau

ISO-BUTYL VLIESBAND eignet sich für abdeckende Abdichtungen von Kaminverwahrungen, Blechstößen, Überlappungen, Anschlussfugen bei Vordächern, Garagen, Dachfenstern, Wärmedämmung bei Verglasungen, Lüftungs- und Sanitärbereich, Anschlussabdichtung Lichtkuppelkranz zur Dacheindeckung

PRODUKTVORTEILE

- Wasserabweisend
- Wirkt nicht korrodierend
- Lösungsmittelfrei
- Bitumenfrei und bitumenverträglich
- Alterungs-, witterungs- und UV-beständig
- Volumenbeständig
- Sofort funktionstüchtig
- Permanent klebend
- Einfache Verarbeitung
- Entspricht den Anforderungen des IVD-Merkbl. Nr. 5

sowie zur Abdichtungen von Wand-, Dach-, Attika- und Anschlusskonstruktionen.

ISO-BUTYL ALUBAND eignet sich für abdeckende Dichtungen von Konstruktions- und Anschlussfugen im Industrie- und Baubereich sowie zum Abdichten von Nähten und Überlappungen im Innen- und Außenbereich (Metall-, Container-, Wintergarten-, Klima- und Lüftungsbau). Außerdem eignet sich ISO-BUTYL ALUBAND im Fenster- und Fassadenbau zur Abdichtung von Anschlüssen, Nähten und Stößen (insbesondere wenn eine gas- und wasserdampfdiffusionsdichte Abdichtung erforderlich ist).



Technische Daten	BAND SELBSTKLEBEND	ALUBAND	VLIESBAND
Materialbeschreibung	Butylkautschuk	Butylkautschuk Alu / Kunststoff-Verbundfolie	Butylkautschuk Synthetisches Wirtvlies
Baustoffklasse	B2	B2	B2
Farbe	grau	grau / alu	grau
Spez. Gewicht DIN EN ISO 10563	≥ 1,26 g/cm ³	≥ 1,35 g/cm ³	≥ 1,2 g/cm ³
Abrutschversuch	standfest	standfest	standfest
sd-Wert DIN EN ISO 12572	–	> 1.500 m	> 1.500 m
Temperaturbeständigkeit nach DIN 52455-4	-40°C bis +80°C	-40°C bis +100°C	-50°C bis +100°C
Verarbeitungstemperatur	ca. +5°C bis +30°C	ca. +5°C bis +30°C	ca. +5°C bis +30°C
Maßtoleranz DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
Lagertemperatur	bei ca. 20°C praktisch unbegrenzt (Rollen liegend, trocken und staubgeschützt gelagert)		

Stärke x Breite	Rollenlänge (Meter)	Karton (Meter)
BAND SELBSTKLEBEND		
1,5 x 15 mm*	40,0	160,0
2 x 8 mm	18,0	396,0
2 x 10 mm		396,0
2 x 15 mm		324,0
2 x 20 mm		252,0
ALUBAND		
1,5 x 35 mm	25,0	200,0
1,5 x 40 mm		200,0
1,5 x 45 mm		150,0
1,5 x 50 mm		150,0
1,5 x 60 mm		150,0
1,5 x 80 mm		100,0
1,5 x 100 mm		50,0
VLIESBAND		
2 x 50 mm	18,0	108,0
2 x 60 mm		108,0
2 x 80 mm		72,0
2 x 100 mm		36,0
2 x 120 mm		36,0

* Nur in schwarz erhältlich.

AUSFÜHRUNGEN

- ISO-BUTYL BAND SELBSTKLEBEND
- ISO-BUTYL ALUBAND
- ISO-BUTYL VLIESBAND

VERARBEITUNG

Untergrund von Feuchtigkeit, Staub, Trennmittel, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen befreien. Poröse Untergründe wie Beton, Putz etc. mit ISO-TOP PRIMER vorbehandeln. Band abrollen und ablängen.

Überlappende Konstruktionen:

ISO-BUTYL BAND SELBSTKLEBEND mit der freien Materialseite auf die vorbestimmte Haflfläche auflegen und andrücken. Danach Trennpapier oder Folie abziehen, freie Dichtseite mit dem vorgesehenen Werkstoff montagegerecht überlappen, Dichtflächen zusammenpressen. Dadurch werden kleinere Unebenheiten der Haflfläche ausgeglichen. Totale Verpressung vermeiden, Maßnahmen für permanente Abstandhaltung treffen (z. B. Nasen, Kanten, Beilagsscheiben).

Abdeckende Dichtungen:

ISO-BUTYL ALUBAND bzw. VLIESBAND mit klebender Butylseite mittels Andruckrolle auf vorbehandelten Haftgrund aufkleben, sorgfältig und fest andrücken. Falten und Knicke beim Andrücken vermeiden bzw. mit Sorgfalt ausrollen. Querverlegungen im Dachbereich vermeiden (Gefahr des Abdrückens durch Schnee- und Eislasten). Bei ISO-BUTYL VLIESBAND Klebezone bis ca. 30 mm mit max. bis 8 mm Dicke überputzbar (nicht die Bewegungszone überputzen).

ISO-CONNECT KSKSEAL



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT KSKSEAL ist eine vollflächig selbstklebende, Abdichtungsbahn aus kunststoffmodifiziertem Bitumen mit flexibler und gleichzeitig reißfester HDPE-Folie und dient zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Türelementen im Fassadenbau. ISO-CONNECT KSKSEAL schützt erdberührte Bauteile dauerhaft gegen nichtdrückendes Wasser (DIN 18533) zur Schwellenabdichtung, Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT KSKSEAL ist für die bauphysikalisch korrekte äußere Abdichtung von unteren Anschlüssen an Terrassentüren und bodenständigen Fenstern zum Perimeterbereich konzipiert.

AUSFÜHRUNGEN

Vollständig selbstklebend mit getrenntem Abdeckpapier:

- 100 – 200 mm Breite mit einer Längsperforation
- 250 – 300 mm Breite mit zwei Längsperforationen
- 350 mm Breite mit drei Längsperforationen

PRODUKTVORTEILE

- Ganzjährig verarbeitbar
- Keine Durchtrocknung notwendig
- Sofort wasser- und schlagregenfest
- Keine Wartezeiten
- Flexibel, dehnfähig, rissüberdeckend
- Hohe Beständigkeit gegen alle natürlichen, im Boden vorkommenden aggressiven Stoffe
- Perforiertes Abdeckpapier zur einfachen Montage
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

ABMESSUNGEN

Breite: 100, 150, 200, 250, 300, 350 mm
Weitere Breiten und Stärken auf Anfrage.

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 20 m



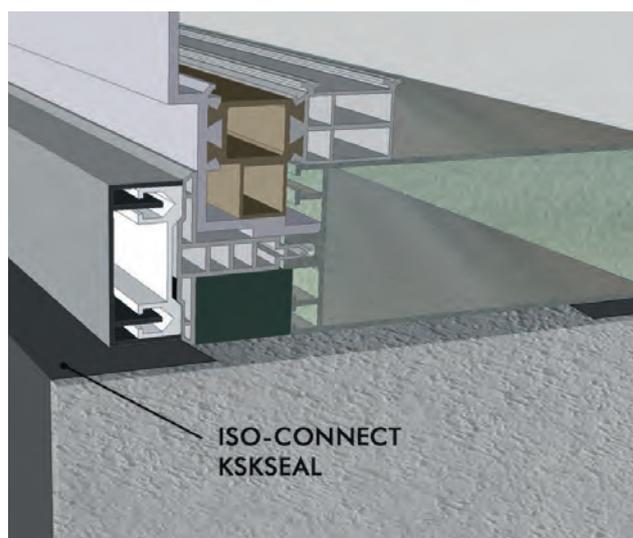
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Kunststoffmodifiziertes Bitumen auf reißfestem HDPE
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501	E
Bitumenverträglichkeit	DIN 7864 T1	bitumenverträglich
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität		ca. 5 Monate
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ		168.500 / sd-Wert 252 m
Materialstärke		1,5 mm
Verarbeitungstemperatur		-5 °C bis +30 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 TP P3	DIN EN 1848-1 erfüllt
Lagertemperatur		+5 °C bis +30 °C aufrechtstehend lagernd
Lagerzeit		12 Monate

VORBEREITUNG

ISO-CONNECT KSKSEAL-Dichtfolie abrollen und auf das gewünschte Maß ablängen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln, Fetten, Staub, Öl und anderen anti-adhäsiven Substanzen sein.

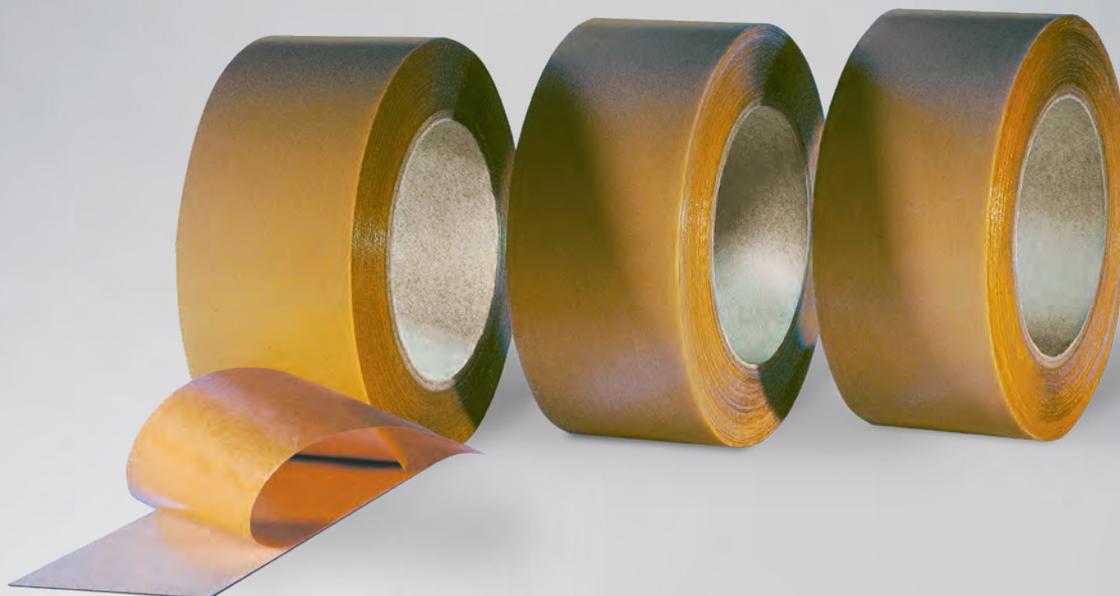
VERARBEITUNG

Mineralische Untergründe immer mit ISO-TOP KSKSEAL PRIMER vorbehandeln und anschließend Selbstklebung auf dem Untergrund aufbringen und mittels einer Anpressrolle sorgfältig anrollen, sodass das Produkt die Konturen des Untergrunds annimmt. An der Oberkante der Abdichtung ist ggf. ein Verwahrungstreifen (ISO-BUTYL VLIESBAND) notwendig. Eine zusätzliche mechanische Fixierung, z. B. Anpresslatte, Klemmleiste und die Befestigung am Fenster, wie in DIN 18531 und DIN 18533 beschrieben, ist anzubringen. Ergänzend sind die Hinweise aus der Verarbeitungsrichtlinie zu beachten.



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT KSKSEAL

ISO-TOP KRAFTBAND



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP KRAFTBAND ist ein mit einem sehr haftstarken Acrylatdispersionskleber einseitig ausgerüstetes Natronkraftpapier. ISO-TOP KRAFTBAND ist zum luftdichten Verkleben von Dachunterspannbahnen gemäß DIN 4108-7 geeignet.

ANWENDUNG

ISO-TOP KRAFTBAND ist für die zuverlässige Verklebung von Dampfbremsfolien auf der Basis von

- Folien
- Vliesen
- Papier

geeignet und stellt eine kraftschlüssige Verbindung zwischen diesen her.

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierungen möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

Rollenware mit einseitiger Selbstklebung

- Rollenbreite: 60 mm
- Rollenanzahl (Karton): 10
- Rollenlänge: 40 m
- Karton: 400 m

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen für den winddichten Anschluss der DIN 4108-7
- Luftdichtes miteinander Verkleben von Folien
- Optimale Verbindung bei Überlappungen
- Sehr gute Haftung auf den handelsüblichen Dampfbremsfolien und Dachunterspannbahnen
- Frei von Weichmachern und Halogenen
- Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität

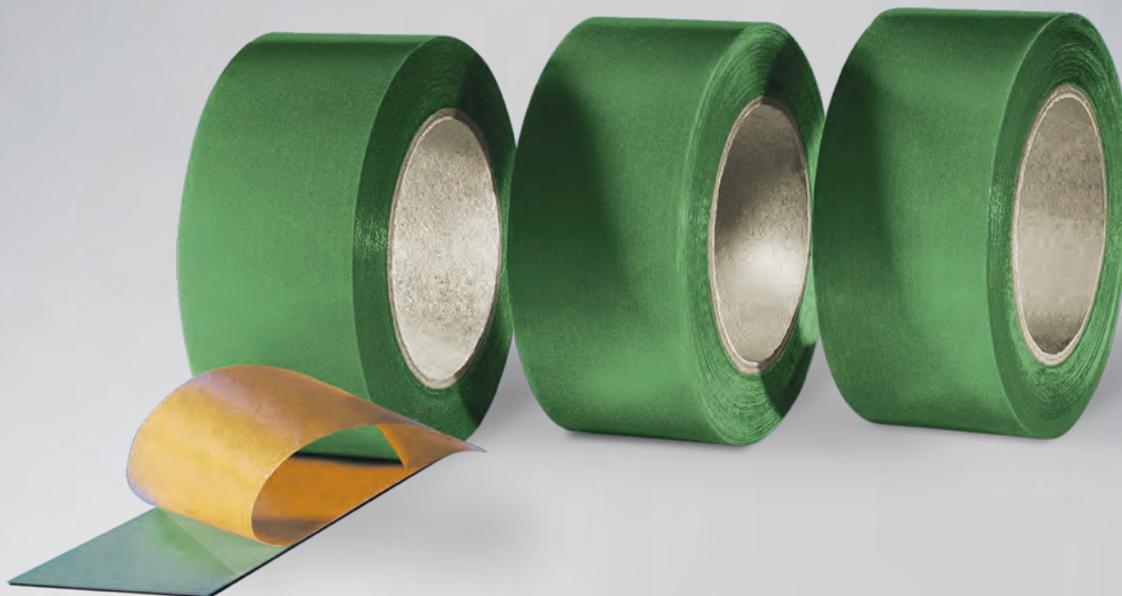


Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Natronkraftpapier
Basis-Kleber		lösungsmittelfreie Acrylatdispersion
Klebstoffträger		Kraftpapier (gelb)
Abdeckpapier		Silikonpapier (braun)
Klebkraft	DIN EN 1939	ca. 35 N/25 mm
Stärke		ca. 0,32 mm (ohne Abdeckung)
Klebstoffauftrag		ca. 200 g/m ²
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +100 °C
Alterungsbeständigkeit		sehr gut
Verarbeitungstemperatur		ab -10 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+10 °C bis +20 °C



Einbaubeispiel: ISO-TOP KRAFTBAND

ISO-TOP FLEXBAND



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FLEXBAND ist eine mit einem sehr haftstarken Acrylatdispersionskleber einseitig ausgerüstete LDPE-Folie. ISO-TOP FLEXBAND ist zur Komplettabdichtung gemäß DIN 4108-7 geeignet.

ANWENDUNG

ISO-TOP FLEXBAND ist für die zuverlässige Verklebung von Dampfbremsfolien auf der Basis von

- Folien
- Vliesen
- Papier

geeignet und stellt eine sichere Verbindung zwischen Folie und Untergründen wie z. B. Beton, Ziegelmauerwerk her. ISO-TOP FLEXBAND schmiegt sich optimal an glatte Untergründe an und sorgt so für eine luftdichte Verklebung.

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierungen möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

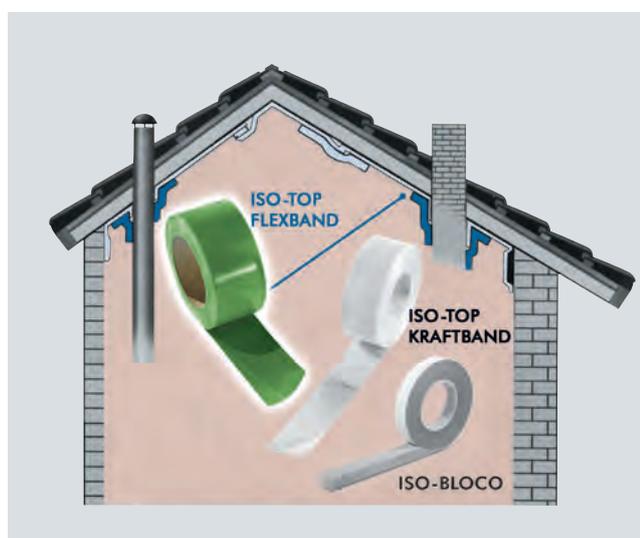
Rollenware mit einseitiger Selbstklebung

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen für den winddichten Anschluss der DIN 4108-7
- Luftdichtes Verkleben von Folien mit angrenzenden Bauteilen
- Sehr gute Haftung auf den handelsüblichen Dampfbremsfolien und Dachunterspannbahnen
- Luftdichter Abschluss von Durchbrüchen
- Frei von Weichmachern und Halogenen
- Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität

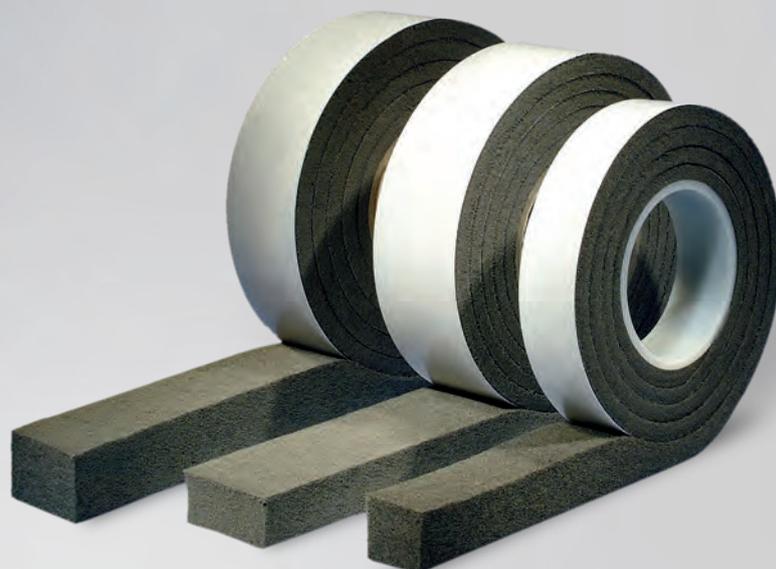


Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		einseitig selbstklebende LDPE-Folie
Basis-Kleber		lösungsmittelfreie Acrylatdispersion
Klebstoffträger		LDPE-Folie (grün)
Klebstoffzwischensträger		Polyestergelege
Abdeckpapier		Silikonpapier (braun)
Klebkraft	in Anlehnung an Afera 5001	ø 37 N/25 mm
Stärke		ca. 0,32 mm (ohne Abdeckung)
Klebstoffauftrag		ca. 230 g/m ²
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +80 °C
Alterungsbeständigkeit		sehr gut
sd-Wert	DIN 53122-1 DIN EN 1931	ca. 25 m
Verarbeitungstemperatur		ab -10 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+10 °C bis +20 °C



Bandbreite	Rollenlänge (Meter)	Karton (Meter)
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-FLAME KOMBI F 120



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-FLAME KOMBI F 120 ist ein mit einer speziellen hochfeuerbeständigen Imprägnierung ausgerüstetes PUR-Dichtband für Brandschutzfugen. Es erfüllt die Klassifizierung nach DIN 4102 für F 120 und nach DIN EN 13501-2 für EI 120. Es zeichnet sich durch eine einfache und sichere Montage aus.

ANWENDUNG

ISO-FLAME KOMBI F 120 ist geeignet für die zuverlässige Abdichtung von Fugen und Anschlüssen in Bauten, die eine hohe Brandschutzanforderung erfüllen müssen. Das Anwendungsspektrum reicht von der Abdichtung von Brandschutzfugen in Wänden, Decken sowie Anschlüssen zwischen Wand und Decke (bis zu einer Feuerwiderstandsdauer von 120 Minuten) bis zur Bauabschnittsbildung in den Bereichen:

- Massivbau
- Fertigteilbau
- Trennwandbau
- Holzbaukonstruktionen EI 30
- Metallkonstruktionen EI 30
- Witterungsbeständige Fugen in Verbindung mit ISO-BLOCO 300 und 600 sowie ISO-TOP FACADE SEAL

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen an Raumabschluß und thermische Isolation für 120 Minuten (F 120 und EI 120)
- Feuerwiderstandsdauer von F 30, F 120, EI 30 und EI 120 vom iBMB / MPA Braunschweig und MPA Stuttgart nachgewiesen
- Dauerelastisch, mit hoher Dauerbewegungsaufnahme
- Für Fugenabmessungen von 4 bis 40 mm
- Schall- und wärmedämmend
- Zugelassene, geprüfte Überdeckung mit ISO-BLOCO 300 und 600 sowie ISO-TOP FACADE SEAL
- Keine Vorbehandlung der Fuge und kein zusätzliches Abdichten an den Fugenflanken mit Kitt erforderlich
- Anwendbar in allen Baubereichen und Gebäudetypen
- Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger intumeszierender Selbstklebung (Montagehilfe)





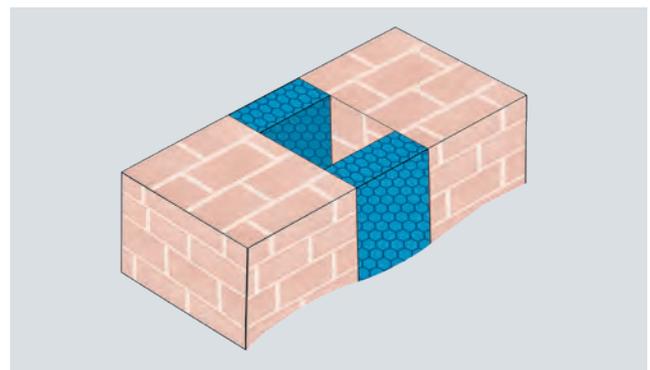
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Basis		Acrylat mit flammhemmenden Zusätzen
Farbe		anthrazit
Selbstklebefolie		intumeszierende Folie
Prüfzeugnis / Verwendbarkeitsnachweis		P-3436/5813 – MPA BS, PB 2400/157/15 – Rue (MPA BS) und 903 3814 000/La (MPA Stuttgart)
Feuerwiderstandsdauer	DIN 4102-1 DIN EN 13501-2	F 30 bis F 120 EI 30 bis EI 120
Brandverhalten	DIN 4102 T1 DIN EN 13501-1	B1 (schwer entflammbar) E
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
ETA - 18/0378		CE Zeichen seit 2018
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		bei +5°C bis +20°C

Einsatzbereich Fugenbreite*	Wand EI 30	Decke EI 30	Wand & Decke EI 120	Decke EI 120	Holzwanne EI 30	Metallwand EI 30	Rolle (Meter)
4 – 6 mm	2 x 30 mm**	1 x 40 mm**	2 x 40 mm**	1 x 80 mm**	2 x 25 mm**	2 x 30 mm**	7,0
5 – 8 mm							5,6
7 – 10 mm							6,0
10 – 14 mm		4,5					
12 – 20 mm		4,0					
18 – 28 mm		2,6					
22 – 40 mm		1 x 50 mm**	2 x 50 mm**	1 x 100 mm**	2 x 30 mm**		2,1

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

* Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.

** Stückzahl x Bandbreite ISO-FLAME KOMBI F120.



Einbaubeispiel: ISO-FLAME KOMBI F 120

ISO-FLAME PLATTE S 90



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-FLAME PLATTE S 90 ist ein feuerbeständig imprägniertes PUR-Weichschaumformteil zur Brandabschottung von Einzelkabeln, Kabelbündeln und Rohren (Kombischotts). Es wird bei rechteckigen und regellosen Durchführungen in Brandwänden und -decken nach DIN 4102 für die F-Klassen S 30, S 60 und S 90 verwendet. Seine maximale Feuerwiderstandsdauer beträgt 90 Minuten.

ANWENDUNG

ISO-FLAME PLATTE S 90 ist für die Abschottung von Wand- und Deckendurchbrüchen zugelassen, wenn die Feuerwiderstandsklasse S 30, S 60 oder S 90 nach DIN 4102 T.9 gefordert ist. Es eignet sich aufgrund seiner absoluten Faser- und Staubfreiheit insbesondere für den Einsatz in schmutzempfindlichen Räumen. Das Einsatzspektrum erstreckt sich dabei von Brandschutzwänden und Brandschutzdecken aus Beton, Stahlbeton, Porenbeton, Mauerwerk bis hin zu leichter Trennwand. Die Anpassung an die Belegung mit Einzelkabeln, Kabelbündeln, Rohren und Kabeltrassen erfolgt einfach durch Zuschnitt.

MONTAGE

- Bauteillaubung sowie Schnittflächen sind mit ISO-FLAME KITT zu beschichten
- Bei Deckenöffnungen sind zusätzl. beide sichtbaren Schottoberflächen mit ISO-FLAME KITT zu verspachteln
- Bei der Ausführung der Kombiabschottung ISO-FLAME PLATTE S 90 ist grundsätzlich die bauaufsichtliche Zulassung maßgeblich

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und saubere Montage ohne Spezialwerkzeug (sehr wirtschaftlich)
- Keine Vorbehandlung der Wand- oder Deckenöffnung erforderlich
- Einfache Nachbelegung von Kabeln
- Absolut staub- und faserfrei
- Flexibel einsetzbar (temporäre und permanente Kabelabschottung)
- Rauchgasdicht
- Keine Rissbildung, da dauerelastisch mit hoher Dauerbewegungsaufnahme
- Halogen- und lösungsmittelfrei
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).



Einbaubeispiel: ISO-FLAME PLATTE S 90





Technische Daten: PLATTE		Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung			feuerbeständig imprägnierter PUR-Weichschaum
Farbe			anthrazit
Feuerwiderstandsdauer in Brandschutzdecken und -wänden		DIN 4102 T.9	S90
Allgemeine Bauartgenehmigung			aBG Z-19.53-2364
Verarbeitungstemperaturen			+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit, trocken			-40°C bis + 80°C
Baustoffklasse		DIN 4102 T.1	B2
Maßtoleranz		DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit			1 Jahr
Technische Daten: KITT		Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung			pastöse, endotherm wirkende Brandschutzmasse
Farbe			weiß
Dichte in g/cm ³			ca. 1,34 bis 1,48
Feuerwiderstandsdauer in Brandschutzdecken und -wänden		DIN 4102 T.9	S90 in Verbindung mit ISO-FLAME PLATTE
Verarbeitungstemperaturen			+5°C bis +25°C
Trocknungszeit			staubtrocken nach ca. 4 Stunden durchgetrocknet je nach Schichtstärke nach max. 4 Tagen
Lagerzeit			2 Jahre

SYSTEMZUBEHÖR

- ISO-FLAME KITT – Brandschutzkitt (FLAMMOTECT-A)
Ablative Brandschutzmasse (verspachtelbar) ETA-18/0237

ZULASSUNGEN

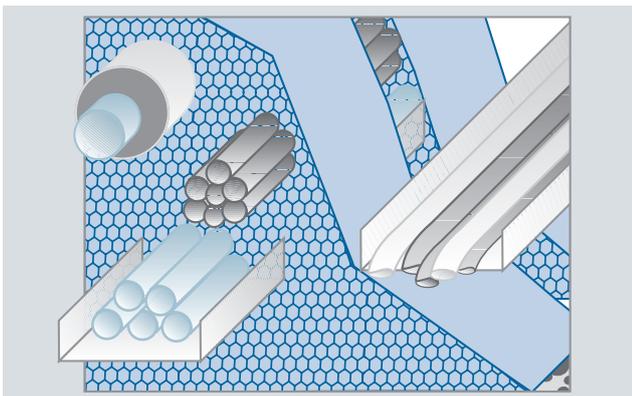
Allgemeine Bauartgenehmigung, erteilt durch das DIBt Berlin für S90 aBG Z-19.53-2364

LIEFERFORM ISO-FLAME KITT

- Eimer à 12,5 kg / 12 Kartuschen (à 310 ml) pro Karton
- Verbrauch hängt stark von der Einbausituation ab

Länge x Breite x Höhe	Erreichte F-Klasse*	Mindestwand- und -deckenstärke	Lieferkarton Stück
475x475x90 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	4
475x160x90 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
160x160x90 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	36

* Brandschutzklasse S90 bei Mindestdicke des Schotts von 200 mm. Es müssen jeweils 2 Platten pro Öffnung eingebaut werden. Öffnungsgröße des Schotts darf max. 95 % der eingebrachten Formteile betragen.



Einbaubeispiel: ISO-FLAME PLATTE S90

Einbau	Wand (mm)	Decke (mm)
Maximalgröße des Schotts		
rechteckig	450 x 450	450 x 450
regellos	450 x 450	-
Mindestabstand zum nächsten Schott	100	100
Maximale Kabelbelegung	60%	60%
Maximaler Kabeldurchmesser	30	30
Maximaler Metallrohrdurchmesser	114	54

ISO-FLAME STOPFEN S 90



PRODUKTDESCRIPTION

ISO-FLAME STOPFEN S 90 ist ein speziell für die einfache, schnelle und saubere Montage entwickeltes, gebrauchsfertiges Formteil zur Brandabschottung von Einzelkabeln und Kabelbündeln bei kreisrunden Durchführungen (z. B. Kernbohrung) in Brandwänden und -decken nach DIN 4102. Es besteht aus einem feuerbeständig imprägnierten PUR-Weichschaum und ist für eine Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 Minuten ausgelegt.

ANWENDUNG

ISO-FLAME STOPFEN S 90 eignen sich für die Abschottung von Wand- und Deckendurchbrüchen, wenn ein Brandschutz mit der Feuerwiderstandsklasse S30, S60 oder S90 nach DIN 4102 T.9 gefordert ist. Sie sind speziell für den Einsatz in Brandschutzwänden und Brandschutzdecken aus Beton bzw. Stahlbeton, Porenbeton, Mauerwerk oder leichter Trennwand zugelassen. Die Anpassung an die Kabelbelegung erfolgt einfach durch Zuschnitt.

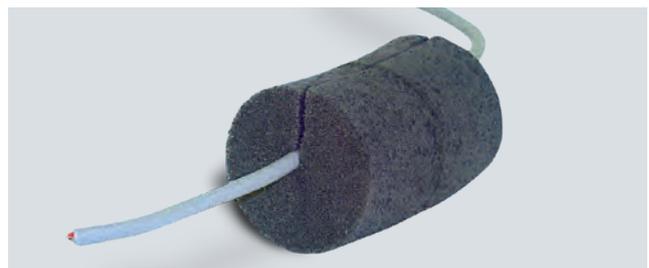
MONTAGE

- Bauteillaubung sowie Schnittflächen sind mit ISO-FLAME KITT zu beschichten
- Bei Deckenöffnungen sind zusätzl. beide sichtbaren Schottoberflächen mit ISO-FLAME KITT zu verspachteln
- Bei der Ausführung der Kabelabschottung ISO-FLAME STOPFEN S 90 ist grundsätzlich die bauaufsichtliche Zulassung maßgeblich

PRODUKTVORTEILE

- Einfache, schnelle und saubere Montage (sehr wirtschaftlich)
- Absolut staub- und faserfrei
- Einfache Nachbelegung von Kabeln
- Kein Spezialwerkzeug für Montage und keine Vorbehandlung der Wand- oder Deckenöffnung erforderlich
- Rauchgasdicht
- Flexibel einsetzbar (temporäre und permanente Kabelabschottung)
- Keine Rissbildung, da dauerelastisch mit hoher Dauerbewegungsaufnahme
- Halogen- und lösungsmittelfrei
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).





Technische Daten: STOPFEN		Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung			feuerbeständig imprägnierter PUR-Weichschaum
Farbe			anthrazit
Feuerwiderstandsdauer in Brandschutzdecken und -wänden		DIN 4102 T.9	S90
Allgemeine Bauartgenehmigung			aBG Z-19.53-2364
Verarbeitungstemperaturen			+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit, trocken			-40°C bis + 80°C
Baustoffklasse		DIN 4102 T.1	B2
Maßtoleranz		DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit			1 Jahr
Technische Daten: KITT		Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung			pastöse, endotherm wirkende Brandschutzmasse
Farbe			weiß
Dichte in g/cm ³			ca. 1,34 bis 1,48
Feuerwiderstandsdauer in Brandschutzdecken und -wänden		DIN 4102 T.9	S90 in Verbindung mit ISO-FLAME STOPFEN
Verarbeitungstemperaturen			+5°C bis +25°C
Trocknungszeit			staubtrocken nach ca. 4 Stunden durchgetrocknet je nach Schichtstärke nach max. 4 Tagen
Lagerzeit			2 Jahre

SYSTEMZUBEHÖR

- ISO-FLAME KITT – Brandschutzkitt (FLAMMOTECT-A)
Ablative Brandschutzmasse (verspachtelbar) ETA-18/0237

ZULASSUNGEN

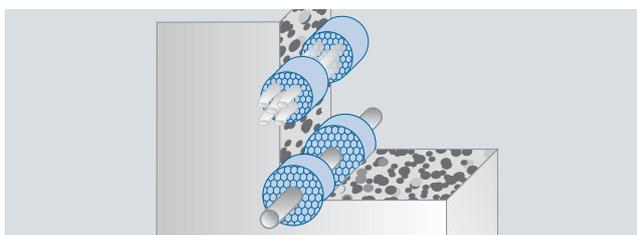
Allgemeine Bauartgenehmigung, erteilt durch das DIBt Berlin für S90 aBG Z-19.53-2364

LIEFERFORM ISO-FLAME KITT

- Eimer à 12,5 kg / 12 Kartuschen (à 310 ml) pro Karton
- Verbrauch hängt stark von der Einbausituation ab

Durchmesser x Höhe	Max. Lochdurchmesser	Erreichte F-Klasse*	Mindestwand- und -deckenstärke	Lieferkarton Stück
54x90mm	51 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	30
62x90mm	58 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	30
74x90mm	70 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	18
85x90mm	80 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
100x90mm	95 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
115x90mm	109 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
130x90mm	123 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
151x90mm	143 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
181x90mm	175 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12

* Brandschutzklasse S90 bei Mindestdicke des Schotts von 200 mm. Es müssen jeweils 2 Stopfen pro Öffnung eingebaut werden.



Einbaubeispiel: ISO-FLAME STOPFEN S90

Einbau	Wand (mm)	Decke (mm)
Mindestabstand zum nächsten Schott	100	100
Maximale Kabelbelegung	60%	60%
Maximaler Kabeldurchmesser	30	30
Maximaler Metallrohrdurchmesser	114	54

ISO-BLOCO FILLER



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO FILLER ist ein multifunktionales Dämm- und Abdichtungssystem, welches speziell für die Montage von Fenstern bei zweischaligem Wandaufbau entwickelt wurde. Hierfür wird es in die Luftschicht zwischen innerer Wandschale und äußerem Verblendmauerwerk montiert.

Es besteht aus zwei funktionalen Komponenten:

Zum einen aus einem Füllblock aus hochelastischem Spezialschaum. Dieser bildet die Grundlage (Glattstrichersatz) für die Abdichtung des Fensters gegen den Baukörper und füllt die Luftschicht des Mauerwerks passgenau aus. Die hohe Elastizität des Füllblocks sorgt für einen festen Sitz und ermöglicht einen luftdichten Verschluss der Mauerwerksöffnung, der für eine normgerechte Fensterabdichtung erforderlich ist.

Der zweite Bestandteil des Abdichtungssystems ist ein aus einem imprägnierten Schaumstoff bestehenden Dichtungssteg, welcher die Abdichtung des Fensterrahmens gegen die äußere Wandschale gewährleistet und die Fensteranschlussfuge im Anschlagbereich zuverlässig gegen Witterungseinflüsse schützt.

LIEFERFORM

ISO-BLOCO FILLER Abdichtungsprofilstäbe

PRODUKTVORTEILE

- Einfache und normgerechte Montage von Fenstern bei zweischaligem Mauerwerk
- Bestens geeignet als Glattstrich in der Luftschicht zur Verwendung von Multifunktionsfugendichtbändern
- Hohe Anpassung in Luftschichtversprünge von bis zu 30%
- Integriertes Dichtbandsystem zur Abdichtung der Wetterschutzebene
- Flexible Anpassung auf Unebenheiten der inneren Wandschale
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO FILLER



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Dichtungssteg:		
Materialbeschreibung		Dichtungssteg aus imprägniertem PUR-Weichschaum
Farbe		grau-anthrazit
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +90 °C
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite (dampfdiffusionsoffen)
Maßtoleranz (Dichtungssteg und Füllblock)	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit (Dichtungssteg und Füllblock)		2 Jahre, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur (Dichtungssteg und Füllblock)		+1 °C bis +20 °C
Füllblock-Profil:		
Materialbeschreibung		hochelastisches Füllblock-Profil
Rohdichte kg / m^3 Füllblock-Profil		22 +/-
Druckspannung Füllblock		Bei 25% Stauchung 30kPa in Anlehnung an DIN EN ISO 844 Bei 50% Stauchung 80kPa in Anlehnung an DIN EN ISO 844
Baustoffklasse	DIN EN 13501	E
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$

ANWENDUNG

ISO-BLOCO FILLER eignet sich hervorragend zur normgerechten Abdichtung von Fenstern gegen das Mauerwerk bei zweischaligem Wandaufbau, sowohl im Neubau als auch bei der Fenstersanierung. Das Dämm- und Abdichtungssystem wird vor der Fenstermontage direkt in die Öffnung zwischen innerer und äußerer Wandschale gedrückt. ISO-BLOCO FILLER fixiert sich dabei von selbst, da aufgrund seiner hohen Elastizität eine dauerhafte Klemmung gewährleistet ist. Hierdurch wird die Luftschicht wie mit einem Glattstrich luftdicht ausgefüllt und bildet damit eine optimale Grundlage für in diese Ebene hineinragende Fenster. Bei besonders unebenen Anschlussflächen können verbleibende Lücken mit spritzbaren Dichtstoffen geschlossen werden.

Der ISO-BLOCO FILLER kann umlaufend verwendet werden, in den Ecken werden die Spezialschaum-Formteile mit den Fugendichtbandstreifen stumpf gestoßen.

Die verbleibende Fuge zwischen Fensterrahmen und ISO-BLOCO FILLER kann abschließend nach dem 3-Ebenen-Prinzip z.B. mit dem Multifunktionsfugendichtband ISO-BLOCO ONE oder mit einer anderen Fugenabdichtungsvariante nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik vorgenommen werden.

DIMENSIONEN

Typ Bezeichnung	Format	Für Luftschichten von – bis	Für Anschlagfugen bis zu	Für Anschlagbreiten bis	Karton (Meter)
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-ZELL PE- UND PUR-RUNDSCHNUR



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR ist eine Rundprofilabdichtung, die die Anforderungen der DIN 18540 zur Dehnfugenausbildung erfüllt. Sie besteht aus geschlossenzelligem Polyethylen-schaum und ist zum Abdichten von Zugluft und anderen Wärmeverlusten geeignet.

ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR dient der sicheren Hinterfüllung von Bauwerksfugen und zeichnet sich durch gute Verträglichkeit mit allen gängigen Dichtstoffen aus. Beim Einsatz als Hinterfüllprofil für Dichtmassen wird die 3-Flankenhaftung wirkungsvoll vermieden.

ANWENDUNG

ISO-ZELL PE- und PUR-RUNDSCHNUR eignen sich hervorragend als Stopf- und Hinterfüllmaterial zur Schalldämmung und Abdichtung von:

- Hohlraumverfüllungen
- Profilglasabdichtungen
- Dichtstofffugen
- Bau- und Dehnungsfugen

Aufgrund der wasserabweisenden Oberflächenstruktur kann ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR als Hinterfüllmaterial sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Die neutralen Produkteigenschaften und die geschlossene Oberfläche ermöglichen auch einen Einsatz bei saugfähigen Materialien.

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderung an die Dehnfugenausbildung der DIN 18540
- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1^{PLUS}) zertifiziert (PE-Rundschnur)
- Geeignet für feuchtigkeitsbelastete Fugen
- Wasser- und feuchtigkeitsabweisend
- Auch bei saugfähigen Materialien einsetzbar
- Begrenzt die Fugentiefe und vermeidet die 3-Flankenhaftung als Hinterfüllprofil bei Dichtmassen
- Verträglich mit allen gängigen Dichtstoffen (Silikon, Acryl)
- Elastisch, flexibel
- Weichmacherfrei
- Alterungsbeständig

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierung möglich
- Mischpalette möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

- 6 – 30 mm Durchmesser: Endlosware
- 40 – 50 mm Durchmesser: 1 bzw. 2 m Stangen

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR		
Materialbeschreibung		geschlossenzelliger PE-Schaumstoff
Farbe		grau
Baustoffklasse	DIN 4102	B2
Rohdichte kg/m ³	DIN 53420	30
Zugfestigkeit	DIN 53571	320 kPa
Bruchdehnung	DIN 53571	ca. 170%
Stauchhärte bei 40%	DIN 53577	85 kPa
Wasseraufnahme	DIN 53428	≤ 1%
Temperaturbeständigkeit	Intern	ca. -40°C bis ca. +60°C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+5°C bis +20°C
ISO-ZELL PUR-RUNDSCHNUR		
Materialbeschreibung		offenzelliger PUR-Schaumstoff
Farbe		grau
Baustoffklasse	DIN 4102	B2
Rohdichte kg/m ³	DIN EN ISO 845*	20+/- 4
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798*	≥ 100 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798*	≥ 60%
Temperaturbeständigkeit	Intern	ca. -40°C bis ca. +60°C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+5°C bis +20°C

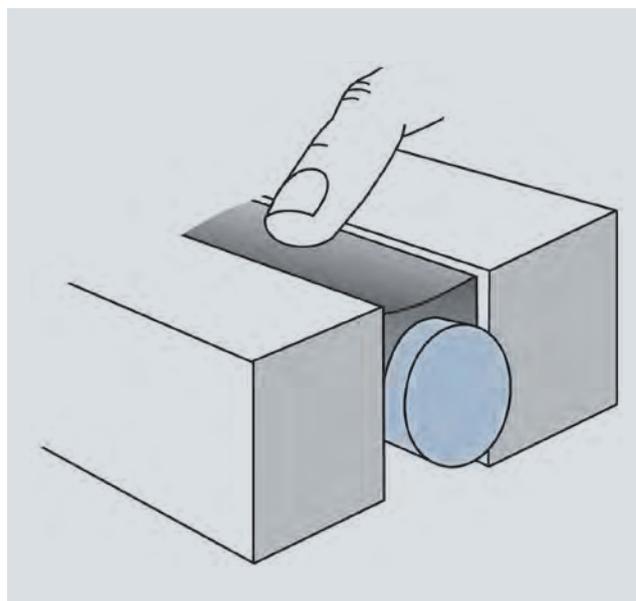
* In Anlehnung an die entsprechende Norm Prüfvorschrift / interne Messung.

VERARBEITUNG

ISO-ZELL PE- und PUR-RUNDSCHNUR komprimiert in die Fuge oder Hohlraum einsetzen. So weit einschieben, bis die gewünschte Fugendimension erreicht ist. Die Rundschnur ohne Streckung in die Fuge einbringen. Darauf achten, dass die Anschlussstellen genau aufeinander sitzen und etwas stoßen. Die Fugen sind gemäß DIN 18540 auszuführen. ISO-ZELL PE- und PUR-RUNDSCHNUR nicht mit spitzem Gegenstand einbringen, damit die Außenhaut nicht verletzt wird.

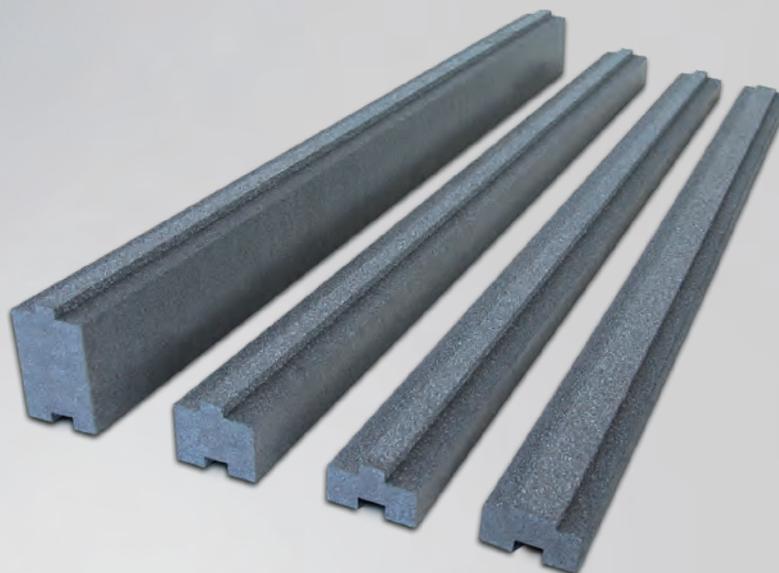
ISO-ZELL PUR-RUNDSCHNUR

- Eigenschaften: ISO-ZELL PUR-RUNDSCHNUR besteht aus offenzelligem Polyurethan-Schaumstoff.
- Anwendung: ISO-ZELL PUR-RUNDSCHNUR ist als Hinterfüllmaterial von Fugen im Innenbereich geeignet, die keiner Feuchtigkeitsbelastung ausgesetzt sind.
- Lieferform: 1 m Stangen, Durchmesser: 15 – 50 mm



Einbaubeispiel: ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR

ISO-TOP BASE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP BASE ist ein wärmedämmendes Bodeneinbaud-Systemprofil mit variabler Aufbauhöhe für eine thermisch optimierte Unterbaukonstruktion von Bauelementen. Durch das druckfeste und hochverdichtete Material ist ISO-TOP BASE auch für den Einsatz unter großen und schweren Fenster-, sowie Hebe-Schiebetürelementen geeignet. Das modulare Stecksystem ermöglicht die passende Profilierung für den Verbund zum Blendrahmen und den individuellen Höhengaufbau durch die Kombination von ISO-TOP BASE P und ISO-TOP BASE H.

ISO-TOP BASE PREFAB

ISO-TOP BASE PREFAB ist die montagefreundlichere Variante von ISO-TOP BASE. Das objektbezogen vorgefertigte Profil wird einbaufertig mit dem passenden Anschluss für einen sauberen Übergang an die Fenster- oder Türblendrahmenprofilierung und in der benötigten Aufbauhöhe und Länge geliefert. Arbeiten wie der Zuschnitt oder die Höhen- oder Längenverklebung von Profilen und die Entsorgung von Abschnitten und Sägeabfällen entfallen und beschleunigen die Montage. Eine witterungsunabhängige Montage in der Werkstatt spart wertvolle Baustellzeit, verhindert Montageverzögerungen und ermöglicht eine kosteneffiziente und verlässliche Kalkulation.

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und einfache Montage
- Für alle gängigen Profilsysteme
- Kein Zuschnitt nötig, objektbezogene Länge und Höhe
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Optimierung des Ψ -Wertes durch hoch wärmedämmende Eigenschaften
- Einfache Höhenanpassung durch Stecksystem
- Druckfest, fäulnisbeständig und unverrottbar
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

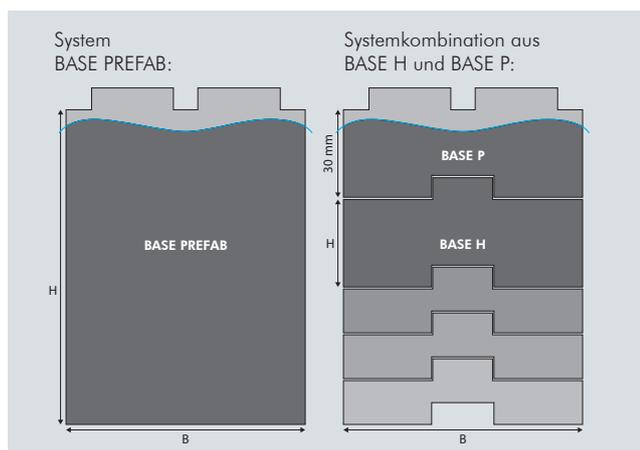
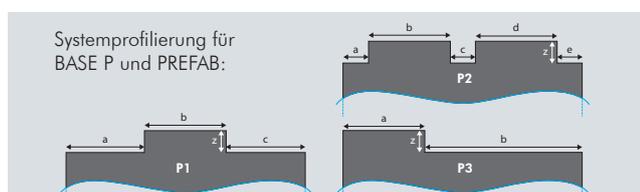
* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

ZUBEHÖR

- ISO-TOP FLEKKLEBER WF zur luftdichten Verklebung
- ISO-MEMBRA SX zur luftdichten Abdichtung zum Bauteil



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		THERMAPOR (EPS-F / flammgeschützt)
Farbe		silbergrau
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Raumgewicht		$150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Flammschutzmittel		HBCD freies Flammschutzmittel
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit zu Salzwasser / Salzsäure (10%)		beständig
Verträglichkeit zu Natronlauge (10%)		beständig
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$ (kein messbarer Luftdurchgang)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Schallschutz / bew. Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Einbruchhemmend	DIN EN 1627	Widerstandsklasse RC2 und RC3
Formbeständigkeit bei Temperaturbelastung		-40°C bis $+85^\circ\text{C}$
Temperaturbeständigkeit	ISO 75-1	langfristig $+85^\circ\text{C}$
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Druckfestigkeit bei 2% / 10%	DIN EN 826	$1,194 \text{ N/mm}^2$ / $1,793 \text{ N/mm}^2$
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Scherspannung	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N/mm}^2$
Kriechverhalten bei 20% und 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00}$ bis $5,2 \text{ 0/00}$
Wasseraufnahmefähigkeit (28 Tage Lagerung)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol.}\%$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Abfallschlüssel		170604 / 170904
Belastbar bis		1.000 kg je Laufmeter und Profillbreite von 100 mm
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		24 Monate



ANWENDUNG

Unterbauprofil für den Höhenausgleich von bodentiefen Fenstern, Türen und Hebe-Schiebetüren aus Holz, Holz-Alu, Alu und Kunststoff auf der Betonsohle. Es ist auf eine fachlich korrekte Ausführung der Abdichtung nach der jeweils gültigen Norm zu achten. Ein ausreichender Schutz gegen die Bewitterung zwischen ISO-TOP BASE und der Bodenplatte ist sicherzustellen. Außenseitig ist gegen Schlagregen und / oder stehendes Wasser zu schützen. Innenseitig sind sämtliche Fugen dampfdiffusionsbremsend und luftdicht herzustellen.

ABMESSUNGEN

- Breite: 60/70/80/90/100 mm
- Höhe: BASE P = 30 mm
BASE H = 30/50/100 mm
BASE PREFAB = objektbezogen bis 800 mm
- Länge: BASE H / P = 1.200/2.400/3.600 mm
BASE PREFAB = objektbezogen
- Profilierung (BASE P & PREFAB): objektbezogen

ISO-TOP BASE HS



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP BASE HS ist ein tragfähiges und einfach zu verarbeitendes Systembauteil für die thermisch optimierte Unterbauung speziell von Hebe-Schiebe-Elementen. Das Unterbauprofil besteht komplett aus wärmedämmendem Material, beseitigt nachhaltig energetische Schwachstellen und erhöht die Energieeinsparung und den Wohnkomfort. ISO-TOP BASE HS wird passend zur jeweiligen Profilierung und Breite der eingesetzten Bodenschwelle gefertigt. Durch das innovative profilbezogene 4-Seiten Nut- und Federsystem ist eine verrutschsichere Fixierung der Bodenschwelle auf dem Unterbauprofil und eine komplett verschnittfreie Endlosverlegung möglich. Das spart wertvolle Baustellenzeit, verhindert Montageverzögerungen und ermöglicht so eine kosteneffiziente Verarbeitung mit Kalkulation.

ABMESSUNGEN

- Länge: 1200/2400/3600 mm
- Breite: objektbezogen*
- Höhe: 40/50/60/70/80/90/100 mm

* nach individueller Vorgabe

PRODUKTVORTEILE

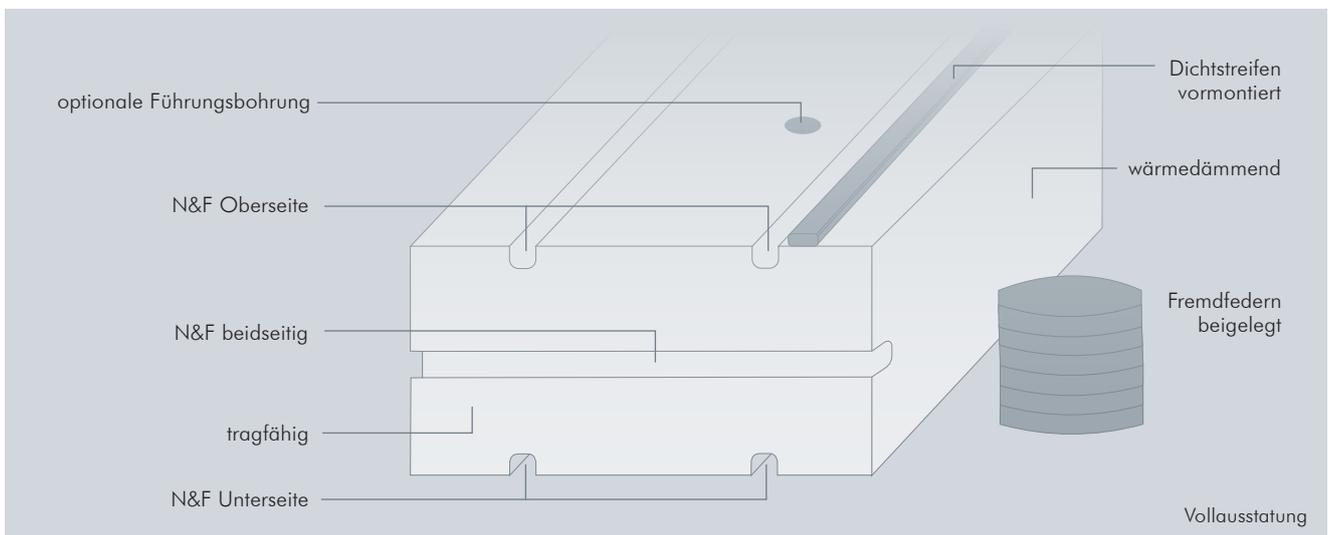
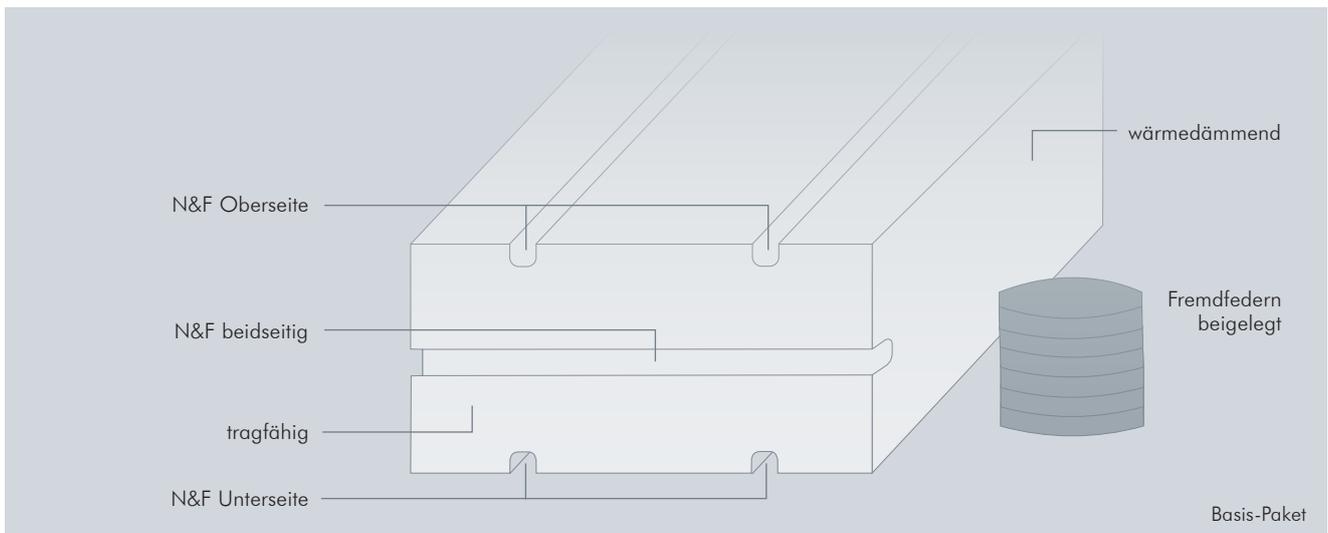
- Schnelle und einfache Montage
- Für alle gängigen Bodenschwellen-Systeme
- Sichere Verschraubung durch werkseitige Schraubenführung
- Einfache Höhenanpassung nachträglich möglich
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Optimierung des Ψ -Wertes durch hoch wärmedämmende Eigenschaften
- Erhöht den Wohnkomfort und beugt Schimmelpilzbildung vor
- Gut verarbeitbar
- Abfallreduktion durch Endlosverlegung
- Druckfest, fäulnisbeständig und unverrottbar
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

AUSFÜHRUNGEN

ISO-TOP BASE HS ist entsprechend der jeweiligen Baustellensituation individuell anpassbar. Die spezifische Höhe des Profils wird einbaufertig gewählt oder nachträglich durch Aufdopplung oder Kürzung beim Einbau angepasst. Die Bautiefe wird passgenau zur eingesetzten Bodenschwelle bemessen und garantiert so die unkomplizierte Kombination.

In der Basisversion wird das Unterbauprofil mit je zwei Nuten auf der Ober- und Unterseite und je einer stirnseitigen Nut sowie den passenden Fremdfedern geliefert. Optionale Pakete wie das Dichtungs-Paket oder die Ausstattung mit Führungsbohrungen erleichtern dabei die Abdichtung zum Baukörper und die Verbindung zum Hebe-Schiebe-Element.



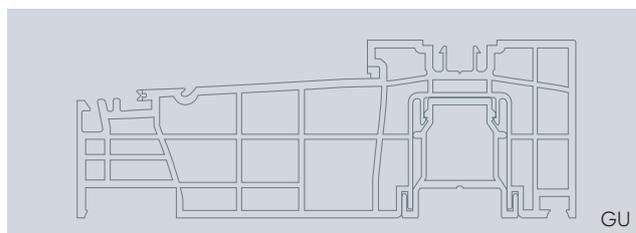
Varianten	
Basis-Paket	ISO-TOP BASE HS
Montage-Paket	Führungsbohrungen ab Werk erleichtern die Montage zum Hebe-Schiebe-Element (3 Bohrungen mit Bohrungsabstand 20/60/100 cm)
Dichtungs-Paket	Das werksseitig aufgeklebte Dichtungsband für die luftdichte Anbindung zum Hebe-Schiebe-Element

ISO-TOP BASE HS

PASSEND FÜR ALLE GÄNGIGEN BODENSCHWELLEN

• GU-thermostep

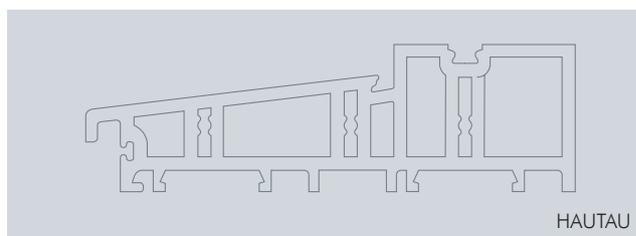
GU-thermostep 164 BT142
 GU-thermostep 164 BT170
 GU-thermostep 164 BT190
 GU-thermostep 204 BT189
 GU-thermostep 204 BT194
 GU-thermostep 204 BT197
 GU-thermostep 204 BT204
 GU-thermostep 204 BT207
 GU-thermostep 204 BT219
 GU-thermostep 204 BT231



GU

• Hautau Atrium HS 330 ThermoTop

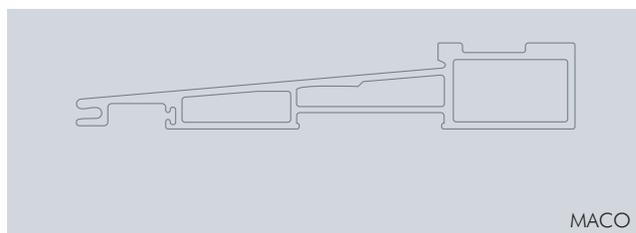
Hautau Atrium HS 330 ThermoTop 2.1 175 WP4
 Hautau Atrium HS 330 ThermoTop 2.1 175 WP5
 Hautau Atrium HS 330 ThermoTop 2.2 175 WP11
 Hautau Atrium HS 330 ThermoTop 2.2 175 WP10
 Hautau Atrium HS 330 ThermoTop 2.2 200 WP12



HAUTAU

• MACO GFK-Grundkörper

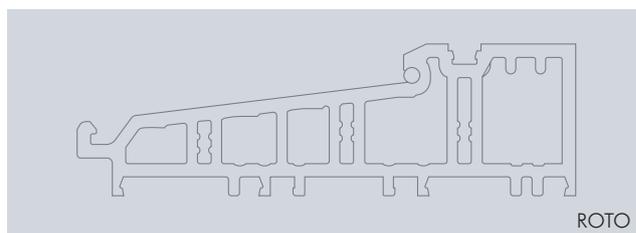
MACO GFK-Grundkörper 180
 MACO GFK-Grundkörper 180 CH
 MACO GFK-Grundkörper 180 CH Winkel
 MACO GFK-Grundkörper 240



MACO

• ROTO Patio Life

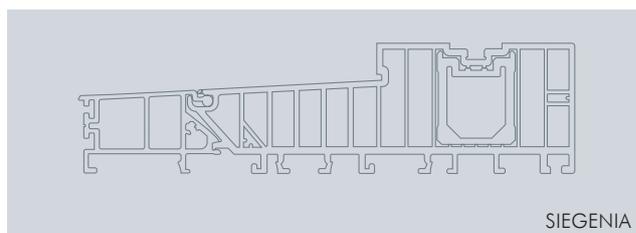
ROTO Patio Life 171



ROTO

• SIEGENIA ECO PASS

SIEGENIA ECO PASS B171 A-Nut
 SIEGENIA ECO PASS B175
 SIEGENIA ECO PASS B179
 SIEGENIA ECO PASS B182 A-Nut
 SIEGENIA ECO PASS B190
 SIEGENIA ECO PASS B190 alt & R190
 SIEGENIA ECO PASS B194
 SIEGENIA ECO PASS B203 A-Nut
 SIEGENIA ECO PASS B207



SIEGENIA

• Weitere Hersteller auf Anfrage.

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		THERMAPOR (EPS-F / flammgeschützt)
Farbe		silbergrau
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Brandverhalten	DIN 4102-1	B1
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	≥ 1.200 Pa
Raumgewicht		150 kg/m ³ ± 10%
Flammschutzmittel		HBCD freies Flammschutzmittel
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit zu Salzwasser / Salzsäure (10%)		beständig
Verträglichkeit zu Natronlauge (10%)		beständig
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ (kein messbarer Luftdurchgang)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Schallschutz / bew. Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Einbruchhemmend	DIN EN 1627	Widerstandsklasse RC2 und RC3
Formbeständigkeit bei Temperaturbelastung		-40°C bis +85°C
Temperaturbeständigkeit	ISO 75-1	langfristig +85°C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Druckfestigkeit bei 2% / 10%	DIN EN 826	1,194 N/mm ² / 1,793 N/mm ²
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	≥ 650 kPa
Scherspannung	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$
Kriechverhalten bei 20% und 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00 bis } 5,2 \text{ 0/00}$
Wasseraufnahmefähigkeit (28 Tage Lagerung)	DIN 12087	≤ 1,5 Vol. %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Abfallschlüssel		170604 / 170904
Belastbar bis		1.000 kg je Laufmeter und Profilbreite von 100 mm
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		24 Monate

ANWENDUNG

Unterbauprofil speziell für den Höhenausgleich von Hebe-Schiebetür-Elementen aus Holz, Holz-Alu, Alu und Kunststoff auf der Betonsohle. Es ist auf eine fachlich korrekte Ausführung der Abdichtung nach der jeweils gültigen Norm zu achten. Ein ausreichender Schutz gegen die Bewitterung zwischen ISO-TOP BASE HS und der Bodenplatte ist sicherzustellen. Außenseitig ist gegen Schlagregen und / oder stehendes Wasser zu schützen. Innenseitig sind sämtliche Fugen dampfdiffusionsbremmend und luftdicht herzustellen.

ZUBEHÖR

- ISO-TOP FLEKKLEBER WF zur luftdichten Verklebung
- ISO-TOP MEMBRA SX zur luftdichten Abdichtung zum Bauteil
- ISO-TOP FENSTERBAUSCHRAUBE FB-FK

ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE sind Dämmprofile aus XPS-Polystyrol mit sehr hoher Druckfestigkeit, welche speziell für die Wärmedämmung unterer Aluminium-Außenfensterbänke entwickelt wurden. Gerade dieser Bereich ist wärmetechnisch immer kritisch. Die ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE bieten hier nicht nur eine sehr gute Wärmedämmung sondern auch eine druckfeste Unterbauung von Fensterbänken aus Aluminium oder mineralischen Materialien. Die Fensterbankformteile beeinflussen den Temperaturfaktor f_{RSi} positiv, erhöhen die innere Brüstungstemperatur und reduzieren damit die Gefahr von Feuchtigkeit und Schimmel auf der inneren Brüstungsfläche im Anschluss an die Fensterelemente.

ANWENDUNG

ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE werden direkt unter Fensterbänken eingebaut. Sie helfen Wärmebrücken zu vermeiden und die Wärmedämmung im Fensterbankanschlussbereich bei Wohngebäuden, Einfamilienhäusern, Niedrigenergiegebäude und Passivhäusern zu optimieren. Zusätzlich können ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE, wenn diese in Kombination mit ISO-TOP FACADE SEAL umlaufend an Wand und Fensterprofil verklebt werden, die Funktion der zweiten Dichtebene übernehmen.

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Druckfestigkeit
- Sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Individuelle und objektbezogene Fertigung nach Maß und Form
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Optimierung des Temperaturfaktor f_{RSi}
- Optimale Abdichtungsmöglichkeit für den unteren Anschluss in Kombination mit MS Polymer
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Hervorragende Eignung bei energetischer Gebäudesanierung
- Kombinierbar mit den Systemprodukten des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

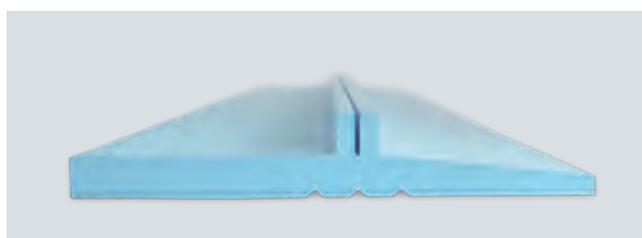
ABMESSUNGEN

Passgenau gefertigt nach individueller Kundenzeichnung

- Maximal mögliche Länge (ohne Stoß): 1.200 mm
- Maximal mögliche Breite (ohne Stoß): 570 mm
- Maximal mögliche Stärke (ohne Stoß): 200 mm

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		XPS-Polystyrol
Farbe		hellblau
Dichte	DIN EN 1602	33 kg/m ³
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 13164	$\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Druckspannung / Druckfestigkeit bei 10% Stauchung*	DIN EN 826	300 kPa \pm 0,3 N/mm ²
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	DIN EN 1606	130 kPa \pm 0,13 N/mm ²
Elastizitätsmodul	DIN EN 826	< 50 mm = 12.000 kPa ≥ 50 mm = 20.000 kPa
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	DIN EN 12087	0,7 Vol. %
Wasseraufnahme durch Diffusion	DIN EN 12088	< 50 mm = 3 Vol. % 50 – 79 mm = 2 Vol. % ≥ 80 mm = 1 Vol. %
Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	DIN EN 12091	1 Vol. %
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- (70°C) und Feuchtebedingungen 90%	DIN EN 1604	< 5%
Verformung bei definierter Druck- (40 kPa) und Temperaturbeanspruchung (70°C)		< 5
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		0,07 mm/(m·K)
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Abfallschlüssel		170604, 170904
Lagerzeit		24 Monate



Variante 1



Variante 4



Variante 2



Variante 5



Variante 3



Variante 6

Weitere Formen nach individueller Kundenzeichnung möglich.

ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN sind einseitig mit Vlies kaschierte Mineralwollefilzmatten mit hervorragenden schall- und wärmedämmenden Eigenschaften. Sie werden im Trapezblech- und Stahlleichtbau als Medium zur Schallisolierung in Verbindung mit speziellen Akustiktrapezprofilen eingesetzt.

ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN sind entweder als Rollen oder als Platten mit V-Ausschnitt für eine optimale Passform und eine leichtere Montage erhältlich.

ANWENDUNG

ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN absorbieren den Umgebungsschall, der in Innenräumen von Gebäuden entsteht und sorgen somit für eine angenehme Geräuschkulisse. Sie vermindern Halleffekte und reduzieren die Lärmbelastung. ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN werden im Deckenbereich in die perforierten Sicken von speziellen Akustikblechen eingebracht. Die angebrachte Vlieskaschierung dient als Rieselschutz und vermindert dabei die Abgabe von Staub an die Umgebung.

PRODUKTVORTEILE

- Hervorragende Schalldämmung
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A2)
- Hohe Materialeffizienz durch optimale Passform
- V-Ausschnitt für einfache Verlegung und Verarbeitung
- Vlieskaschierung als Rieselschutz



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Mineralwollefilz
Farbe		gelb / grün
Schallabsorptionsgrade α (Dämmdicke 20 mm)	DIN EN 20345	
Frequenz:	125 Hz	0,09
	205 Hz	0,20
	500 Hz	0,46
	1000 Hz	0,65
	2000 Hz	0,77
	4000 Hz	0,87
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	$\lambda_{10,fr} \leq 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Brandverhalten	DIN 4102	Nicht brennbar A2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 1931	≈ 1
Maßtoleranz	DIN 7715 TP P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		2 Jahre, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

AUSFÜHRUNGEN

- Rollen und Platten mit einseitiger Vlieskaschierung
- Platten zusätzlich mit V-Ausschnitt erhältlich

ABMESSUNGEN

Stärke: 20 und 30 mm

SERVICE

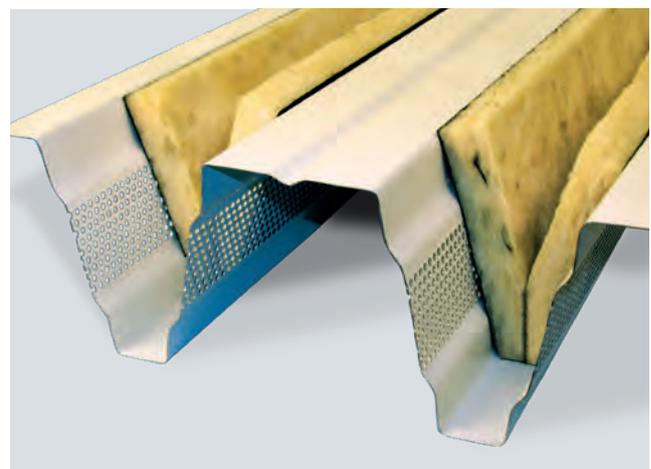
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

Rollenware; Platten mit V-Ausschnitt



ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN als Platten mit V-Ausschnitt für optimale Passform



Einbaubeispiel für Deckenkonstruktion mit perforiertem Akustikprofil zur Schalldämmung



ISO-TOP GUN EASY

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die aus robustem, hochwertigem Kunststoff hergestellte ISO-TOP GUN EASY Dosierpistole, zur Ausbringung von PUR-Dosenschaum, mit großer Dosiereinstellschraube, für optimales Handling auf der Baustelle. Der gummierte Griff sorgt für sicheren Halt. ISO-TOP GUN EASY eignet sich für alle handelsüblichen PUR-Dosenschäume und PUR-Reiniger Dosen mit Schraubgewinde. Lieferung mit 2 Kunststoffröhrchen und 2 Spitzdüsen, zur speziellen Dosierung.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX
- ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“, B1 und XL



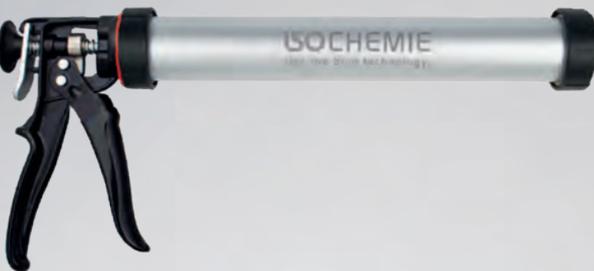
ISO-TOP GUN

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die hochwertige, komplett antihafbeschichtete ISO-TOP GUN Dosierpistole, zur Ausbringung von PUR-Dosenschaum, mit 4-facher Dichtung für optimales Handling und besonders leichter Dosiernadel-Justierung mit Endstopp Funktion. Der gummierte Griff und Abzug sorgt für sicheren Halt. ISO-TOP GUN eignet sich für alle handelsüblichen PUR-Dosenschäume und PUR-Reiniger-Dosen mit Schraubgewinde.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX
- ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“, B1 und XL



ISO-TOP PRESSFIX

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die ISO-TOP PRESSFIX Aluohrpresse mit Nylon-Überwurfmutter und gummiertem Griff für sicheren Halt und komfortables Handling. Speziell zur Verarbeitung von Bauklebern und Dichtstoffen in bis zu 600 ml Schlauchbeuteln.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FACADE SEAL
- ISO-TOP FLEKKLEBER HP, SP, WF und XP
- ISO-TOP SILICONE A & AT
- ISO-TOP SILICONE F & FT
- ISO-TOP SILICONE N & NT



ISO-TOP EASYPRESS

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die hochwertige ISO-TOP EASYPRESS Metall-Skelett-Handpresse zur Verarbeitung von Klebern und Dichtstoffen in PE-Kunststoffkartuschen. Verdrehsichere 6-Kant-Schubstange mit integriertem Leiterhaken und automatischem Nachlauf und Endstopp-Funktion.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FLEKKLEBER PA
- ISO-TOP SILICONE A & AT
- ISO-TOP SILICONE F & FT
- ISO-TOP SILICONE N & NT



ISO-TOP EASYPRESS PRO

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die professionelle ISO-TOP EASYPRESS PRO ist eine hochwertige Handpresse zur Verarbeitung von Klebern und Dichtstoffen in Kartuschen a 310 ml. Halbschalenpresse mit drehbarer Schale und starkem Schubklotz, gummierten Griff und Übersetzungsverhältnis von 17:1.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FLEKKLEBER PA
- ISO-TOP SILICONE A & AT
- ISO-TOP SILICONE F & FT
- ISO-TOP SILICONE N & NT



ISO-TOOL CLIP & CUT

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOOL CLIP für die einfache und schnelle Vormontage von ISO-BLOCO ONE CONTROL (Variante mit Clip-Befestigung) am Blendrahmen von Kunststoff- und Aluminiumfenstern. Unser Spezialmesser ISO-TOOL CUT zur systemsicheren Eckausbildung von ISO-BLOCO ONE CONTROL.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

ISO-BLOCO ONE CONTROL

ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

LUFTDICHTHEIT, DÄMMUNG UND WETTERSCHUTZ AUS EINER HAND

Unser ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM umfasst verschiedene Fensteranschlussfolien für eine zeitsparende und luftdichte Abdichtung sowie dauerelastische, imprägnierte PUR-Dichtbänder, die neben der Wärme- und Schallisolierung dem Witterungsschutz dienen. Darüber hinaus stehen Ihnen unsere Vorwandmontagesysteme zur Verfügung und unsere innovativen Multifunktionsfugendichtbänder, die alle drei Funktionen in einem Produkt vereinen. Abgerundet wird das System durch elastische Dichtstoffe und PUR-Dosenschäume.



ISO³-FASSADENDICHTSYSTEM

INNOVATIVE FUGENABDICHTUNG FÜR FASSADE, DACH- UND INNENAUSBAU

Fassadenfugen sind extremen witterungsbedingten und bauphysikalischen Belastungen ausgesetzt. Auf die Systemprodukte des ISO³-FASSADENDICHTSYSTEMs können Sie sich verlassen. Es bietet eine langlebige, zuverlässige und energie-sparende Abdichtung von Bauelementen im Fassadenbau.



ISO^M-METALLBAUDICHTSYSTEM

EINZIGES IFBS-GEPRÜFTES DICHTSYSTEM FÜR DEN METALLEICHTBAU

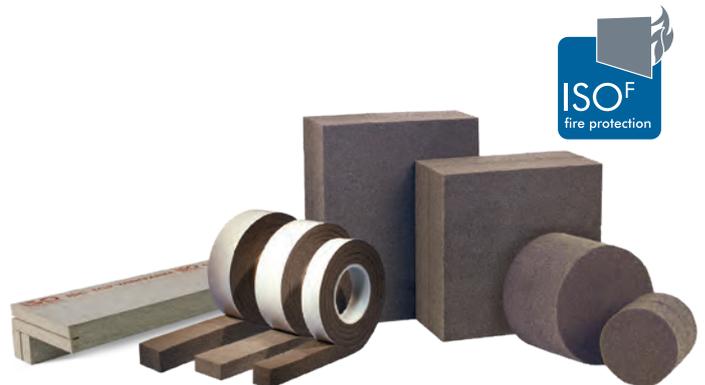
Fugenkonstruktionen im Metalleichtbau sind zahlreichen klimatisch und mechanisch bedingten Beanspruchungen ausgesetzt. Das erfordert eine Systemlösung zur Fugenabdichtung, die bauphysikalischen Anforderungen wie Wärmeschutz, Winddichtheit, Schall- und Feuchteschutz, Brandschutz und Temperaturwechsel standhält.



ISO^F-BRANDSCHUTZSYSTEM

PATENTIERTE BRANDSCHOTTSYSTEME FÜR FASSADEN, FUGEN, WAND- UND DECKENDURCHBRÜCHE

Brandschutz ist ein zentraler Bestandteil von Gebäudesicherheit. Unser Brandschutzsystem gewährleistet, dass für eine definierte Zeit im Brandfall ein Ausbreiten von Feuer und Rauch verhindert wird und die Bauteile ihre Standsicherheit bewahren. Alle Brandschutzprodukte unterliegen dabei regelmäßigen internen und externen Kontrollen.



ISO^μ-HOLZBAUDICHTSYSTEM

ANSPRUCHSVOLLE ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR DEN HOLZHAUSBAU

Mit unserem ISO^μ-HOLZBAUDICHTSYSTEM gelingt die Abdichtung von Bewegungsfugen einfach und sicher. Denn unsere qualitätsgeprüften Systemprodukte gleichen Fugenbewegungen sicher aus und sind gleichzeitig für den Einsatz als Feuchte- und Dampfsperre optimiert. Dies ist notwendig, da Fugen im Holzhausbau ganz besonders beansprucht werden.



ISO^E-WDV DICHTSYSTEM

DAS ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR BESONDERE ENERGIEERSPARNIS

Unser ISO^E-WDV DICHTSYSTEM enthält alle notwendigen Abdichtungskomponenten für den einfachen und sicheren Anschluss von Wärmedämmverbundsystemen an Gebäudeöffnungen und bei Versprüngen. Es ist dabei speziell auf eine einfache, sichere und schnelle WDVS-Anschlussgestaltung an Fenstern und Türen sowie im Dach- und Sockelbereich optimiert. Damit gelingt es Ihnen mühelos sämtliche bauphysikalischen Anforderungen fachgerecht zu erfüllen.



Die Angaben in diesem Produktkatalog basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.

Die jeweils aktuellsten technischen Informationen zu den einzelnen Produkten finden Sie unter www.iso-chemie.de

24/7 ONLINE BESTELLEN – IN UNSEREM WEBSHOP

Bestellen Sie unter **shop.iso-chemie.eu** alle Produkte rund um die Uhr online. Das klare Design und die benutzerfreundliche Oberfläche sowie praktische Filter- und Suchfunktionen machen das Bestellen für Sie einfach, praktisch und sehr komfortabel.

- ✓ Zeitersparnis durch Filterfunktionen
- ✓ Effiziente und sichere Bestellabwicklung
- ✓ Bestellstatus, Ihre Dokumente und Sendungsverfolgung immer zur Hand

Bequem von der Baustelle bestellen – mit der **ISO-APP!**



Download
ISO-APP



ISO-Chemie GmbH

Deutschland

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

Frankreich

Tel.: +33 (0)4 78 34 89 75
Fax: +33 (0)4 78 34 87 72
info@iso-chemie.fr
www.iso-chemie.fr

Großbritannien

Tel.: +44 (0)1207 56 68 67
Fax: +44 (0)1207 56 68 69
info@iso-chemie.co.uk
www.iso-chemie.co.uk

Italien

Tel.: +39 02947 56 159
Fax: +39 02947 56 160
info@iso-chemie.it
www.iso-chemie.it

Polen

Tel.: +48 71 88 10 048
Fax: +48 71 88 10 049
info@iso-chemie.pl
www.iso-chemie.pl