

40
JAHRE
HERSTELLER

USE THE
BLUE
TECHNOLOGY.

PRODUKTAKTALOG
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-CONNECT EPDM DICHTWANNE	36
ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“	4	ISO-CONNECT HB-BAND	38
ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION“	6	ISO-CONNECT INSIDE CX	40
ISO-BLOCO HF	8	ISO-CONNECT OUTSIDE CX	42
ISO-MEMBRA SX	10	ISO-CONNECT INSIDE FD	44
		ISO-CONNECT OUTSIDE FD	46

MULTIFUNKTIONSFUGENDICHTBÄNDER

ISO-BLOCO HYBRATEC	12	VORWANDMONTAGESYSTEME	
ISO-BLOCO ONE	14	ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“	48
ISO-BLOCO ONE CONTROL	16	ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30	54
ISO-BLOCO RENO	18	ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“	56
ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND	20	ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“	60
ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND SBA	22	ISO-TOP FLEXKLEBER WF	64

MAUERWERKSFÜLLER

ISO-BLOCO FILLER	24	ISO-TOP FLEXKLEBER XP	66
------------------	----	-----------------------	----

FENSTER- UND FASSADEN- ANSCHLUSSFOLIEN

ISO-CONNECT VARIO SD	26	ISO-TOP FLEXKLEBER SP	66
ISO-CONNECT VARIO XD	28	ISO-TOP FLEXKLEBER SP+	66
ISO-CONNECT INSIDE EPDM	30	ISO-TOP FLEXKLEBER PA	66
ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM	32	ISO-TOP BLUE PRIMER	68
ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE	34	ISO-TOP KSKSEAL PRIMER	70
ISO-CONNECT EPDM DICHECKE	34	PUR-SCHÄUME UND ZUBEHÖR	
		ISO-TOP ELASTIFLEX	72
		ISO-TOP THERMFOAM B1	74



BUTYLBÄNDER UND BITUMEN-DICHTUNGSBAHnen

ISO-TOP THERMFOAM XL	76	ISO-BUTYL BAND SELBSTKLEBEND	98
ISO-TOP CLEANEX	78	ISO-BUTYL ALUBAND	98
		ISO-BUTYL VLIESBAND	98
		ISO-CONNECT KSKSEAL	100

DICHTSTOFFE

ISO-TOP ACRYLSEAL F	80	LUFTDICHE KLEEBÄNDER	
ISO-TOP FACADE SEAL	82		
ISO-TOP SILICONE F	84	ISO-TOP KRAFTBAND	102
ISO-TOP SILICONE FT	84	ISO-TOP FLEXBAND	104

RUNDSCHNÜRE

ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR	86	ISO-FLAME KOMBI F120	106
ISO-ZELL PUR-RUNDschnur	86	ISO-FLAME PLATTE S90	108
		ISO-FLAME STOPFEN S90	110

PROFILFÜLLER

ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN	88	DICHT-, SCHAUM-, KLEBSTOFFPISTOLEN	
ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE	90	UND MONTAGEWERKZEUGE	

AKUSTIKDÄMMSTREIFEN

ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN	92	ISO-TOP GUN EASY	112
--------------------------	----	------------------	-----

ENTKOPPLUNGS- UND VORLEGEBÄNDER

ISO-ZELL THERMBAND	94	ISO-TOP GUN	112
ISO-ZELL PE-BAND UND FIXBAND	96	ISO-TOP PRESSFIX	112
		ISO-TOP EASYPRESS	113
		ISO-TOP EASYPRESS PRO	113
		ISO-TOOL CLIP	113
		ISO-TOOL CUT	113

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 und BGR-Fugendichtband erfüllt das ISO-BLOCO 600 die hohen Anforderungen der DIN 18542 Ausgabe 2009. 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.

LIEFERFORM & SERVICE

- Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)
- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierungen möglich
- Eigene Schnittbreiten auf Anfrage
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung
- Mischpalette möglich

PRODUKVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1 / 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 (α -Wert)
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und RAL-gütesicherten Montage
- 10 Jahre fremdüberwachte Freibewitterung
- 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	BG 1 und BGR
Luftdichtheit (Außenanwendung BG 1)	DIN EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ ift-fremdüberwacht
Luftdichtheit (Innenanwendung BGR)	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ ift-fremdüberwacht***
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$, fremdüberwacht durch ift Rosenheim
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
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	$\lambda = 0,043 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Langzeitbeständigkeit		10 Jahre Funktionsgarantie*
ETA - 07/0072		CE Zeichen seit 2007
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite (dampfdiffusionsoffen)
Lagerzeit		2 Jahre, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite (BG 1)**	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
15 / 2 – 6 mm		240,0
20 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	180,0
30 / 2 – 6 mm		120,0
15 / 4 – 9 mm		160,0
20 / 4 – 9 mm	4 – 9 mm	120,0
30 / 4 – 9 mm		80,0
15 / 5 – 12 mm		112,0
20 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	84,0
30 / 5 – 12 mm		56,0
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
35 / 18 – 34 mm		26,4
40 / 18 – 34 mm	18 – 34 mm	23,1
40 / 24 – 42 mm		18,2
50 / 24 – 42 mm	24 – 42 mm	15,6



ISO-BLOCO 600 COLOUR EDITION

Mit der BG 1-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 mühevolle Überstreicharbeiten bei der Verarbeitung von Farbfugenfüllungen.



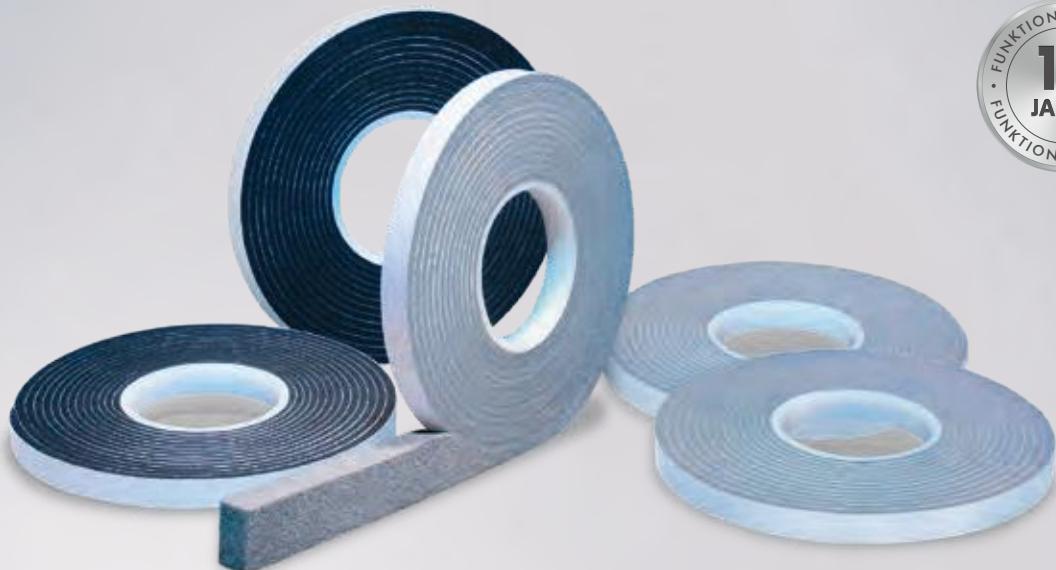
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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

*** In BGR geprüften Fugendimensionen.

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 BG 2 Qualifizierung nach der DIN 18542 Ausgabe 2009.

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.

PRODUKVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 2
- 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 der EnEV und den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

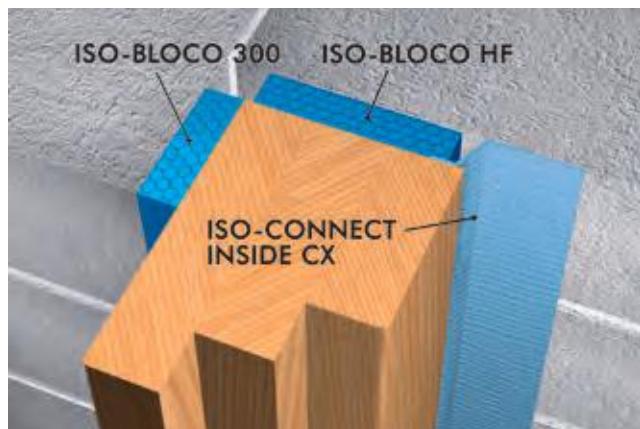


Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Basis		flammhemmende Polymerdispersion
Farbe		grau, schwarz
Einstufung nach DIN 18542	DIN 18542	BG2
Fugendurchlasskoeffizient DIN EN 12114	DIN EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtheit von Fugen DIN EN 1027	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit DIN 18542	DIN 18542	-30 °C bis +90 °C
Licht- und Witterungsbeständigkeit DIN 18542	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen DIN 18542	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz DIN 7715 T5 P3	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse DIN 4102	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit DIN EN 12667	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ DIN EN ISO 12572	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
15 / 2 – 6 mm		240,0
20 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	180,0
30 / 2 – 6 mm		120,0
15 / 4 – 9 mm		160,0
20 / 4 – 9 mm	4 – 9 mm	120,0
30 / 4 – 9 mm		80,0
15 / 5 – 12 mm		112,0
20 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	84,0
30 / 5 – 12 mm		56,0
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 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 Isolationsebene oder in Anschlussfugen zwischen Bauelementen als Dämmung und zum Schallschutz eingesetzt werden. Außerdem eignet es sich hervorragend als Ersatz für herkömmliche Doseschäume 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).

PRODUKVORTEILE

- Speziell für den Einsatz als Dicht- und Isolationsebene 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 der EnEV und den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

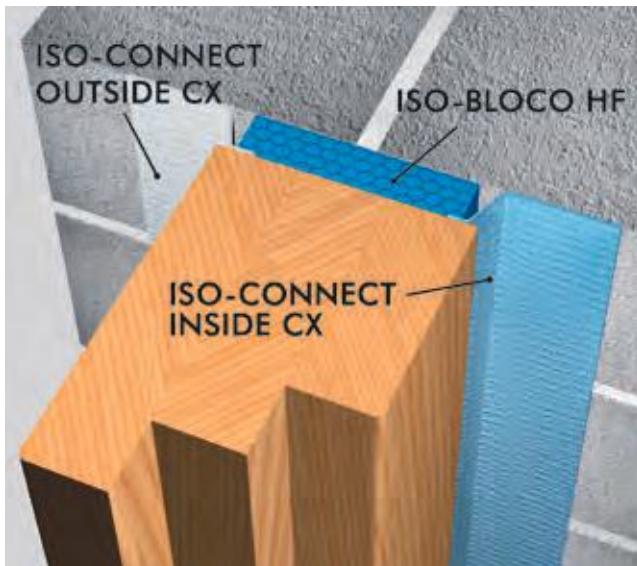


Einbaubeispiel: ISO-BLOCO HF



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnter PUR-Weichschaumstoff
Basis		Acrylat mit flammhemmenden Zusätzen
Farbe		grau, schwarz
Temperaturwechselbeständigkeit	Intern	-40°C bis +90°C
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10,tr} \leq 0,046 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Baustoffklasse	DIN 4102	B2
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

Bandtyp Tiefe / Breite	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
10 / 2 mm	2 – 3 mm	375,0
15 / 2 mm		250,0
10 / 3 mm	3 – 5 mm	300,0
15 / 3 mm		200,0
15 / 4 mm	4 – 7 mm	160,0
20 / 4 mm		120,0
15 / 6 mm	6 – 10 mm	112,0
20 / 6 mm		84,0
20 / 8 mm		64,5
25 / 8 mm	8 – 13 mm	51,6
64 / 8 mm		17,2
74 / 8 mm		17,2
20 / 10 mm	10 – 16 mm	49,5
64 / 10 mm		13,2
74 / 10 mm		13,2



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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

EINSATZBEREICH FUGENBREITE

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 der Energieeinsparverordnung (EnEV) und der IFBS-Richtlinie „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“. Es funktioniert nach dem Wirkungsprinzip einer hochleistungsfähigen Dichtmembranen und ermöglicht es so, mit nur zwei Banddimensionen Fugen bis 18 mm 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 Blockhaussystemen.

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1 und BG R für große Fugentoleranzen
- Schlagregendicht bis mehr als 600 Pa
- Integriertes Membransystem für verbesserte Abdichtung
- Hohe Dauerbewegungsaufnahme
- Dampfdiffusionsoffen
- Witterungsbeständig
- Passivhausgeeignet
- Schall- und wärmedämmend
- ift Rosenheim fremdüberwacht
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Empfehlungen 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

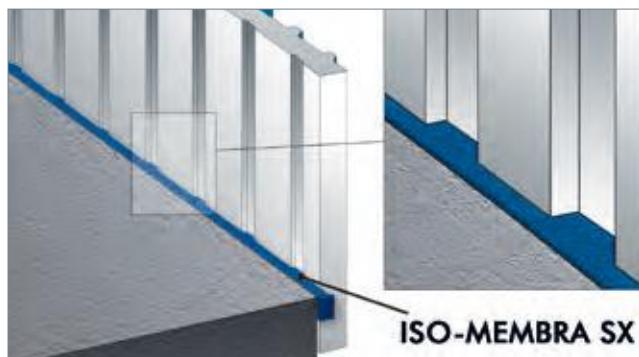
Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)



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



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-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 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 Sperrsichten (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.

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

PRODUKVORTEILE

- Hybridtechnologie durch Folien-Firewall
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit einer Banddimension von 6 – 40 mm
- Absolut luftdicht durch mehrere Folien-Sperrsichten
- 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-Sperrsichten
- Optimaler Feuchtigkeitsabtransport
- Hoher Austrocknungseffekt
- Hohe Funktionssicherheit durch starke Expansionsfähigkeit
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEXKLEBER XP zur Verklebung von Bandstößen



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	BG 1 und BGR
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
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	$\lambda_{10,\text{tr}} \leq 0,048 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
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 59 dB
Feuchtigkeitsmanagement		durch Hybridtechnologie
Anforderungswert PHI		phA / phA ⁺
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

Bandbreite / Einsatzbereich	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
75 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
100 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

SORTIMENT / ANWENDUNGSBEREICHE

Anwendung	Wetterschutz-performance**	Passivhaus-standard	S 3 – 14 mm	M 4 – 20 mm	XL 6 – 40 mm
Wohnhausbau	600 Pa	phA	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
Objektbau	700 Pa	phA	3 – 12 mm	4 – 18 mm	6 – 30 mm
Hochhausbau	1.050 Pa	phA ⁺	3 – 10 mm	4 – 15 mm	6 – 25 mm

** Schlagregendicht nach DIN EN 1027.

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 EnEV- und RAL-gerechten Montage in einem Produkt vereinigt. 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 1.050 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 1.050 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 Zeiter sparnis bei der Montage
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Witterungsunabhängige Montage
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und RAL-gütegesicherten 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	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	BG 1
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1 und BGR
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$a = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]^{***}$
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN EN ISO 4892-2	BG 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	$\lambda_{10,\text{tr}} \leq 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
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	$\approx 40:1$ (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

*** kein messbarer Luftdurchgang nach DIN EN 12114.

Bandbreite / Einsatzbereich	Fensterbautiefe	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
54 / 2 – 12 mm	60 mm		210,0
64 / 2 – 12 mm	70 mm		180,0
74 / 2 – 12 mm	80 mm	2 – 12 mm	150,0
82 / 2 – 12 mm	90 mm		120,0
54 / 3 – 18 mm	60 mm		140,0
64 / 3 – 18 mm	70 mm		120,0
74 / 3 – 18 mm	80 mm	3 – 18 mm	100,0
82 / 3 – 18 mm	90 mm		80,0
54 / 5 – 30 mm	60 mm		84,0
64 / 5 – 30 mm	70 mm		72,0
74 / 5 – 30 mm	80 mm	5 – 30 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.



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO ONE

ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEXKLEBER PA und ISO-TOP FLEXKLEBER XP

LIEFERFORM

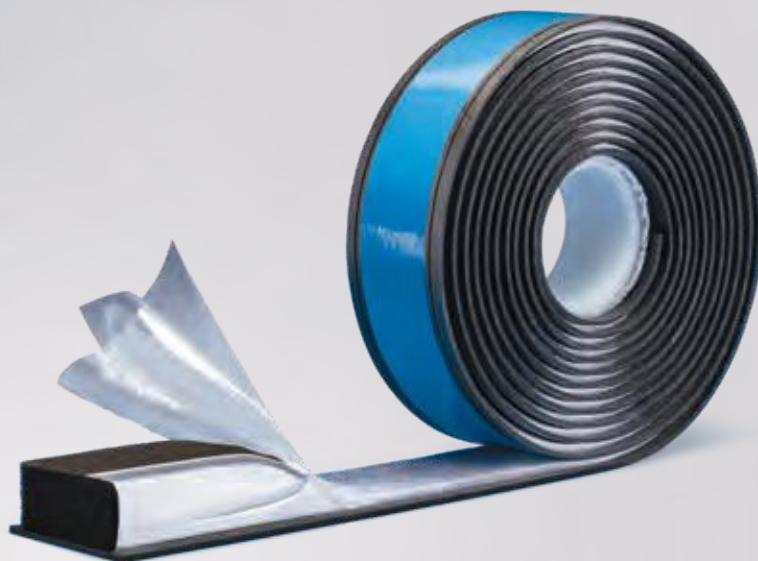
Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

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“ Banddimensionen entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Preisliste.



ISO-BLOCO ONE CONTROL



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO ONE CONTROL ist ein in eine Aufreißumhüllung verpacktes, vorkomprimiertes Multifunktionsfugendichtband zur EnEV-gerechten 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 a-Wert von 0,00 für 100% Luftdichtheit. Im Sinne der aktuellen EnEV 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 Zeiter sparnis 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 der 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 °C	
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1 und BGR	
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$	
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	$\lambda_{10,\text{tr}} \leq 0,05 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
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 10mm 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	

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 Kunststoff- und Aluminiumfenstern 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 eingeclipst und mechanisch am Fensterrahmen befestigt. Das Eckwerkzeug ISO-TOOL CUT sorgt für eine sichere Ausbildung der Eckschläufen. 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 Aktivierungslasche, 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 Aktivierungslasche

ZUBEHÖR

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

ISO-BLOCO RENO



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO RENO ist ein multifunktionales Abdichtungs- und Dämmssystem, das speziell für die energetische Fenstersanierung 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 dampfbremgend, 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

PRODUKVORTEILE

- Einfache und zuverlässige Montage im Altbau
- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG1 / BGR
- Reduziert den Konvektionswärmeverlust
- Saubere Verarbeitung ohne Materialrückstände
- Hohe Flexibilität und Anwendungssicherheit bei unterschiedlich tiefen Baufugen
- 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 der 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		imprägnter 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	BG 1 und BGR
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflambar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10,\text{tr}} \leq 0,05 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
U-Wert	DIN 4108-3	$U = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Produktbreite 75 mm / 85 mm / 95 mm		
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*	
		BG 1	BG 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.



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 FLEXKLEBER PA und ISO-TOP FLEXKLEBER XP

Einbaubeispiel: ISO-BLOCO RENO

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 EnEV- und RAL-gerechten Montage in einem Produkt vereinigt. Es eignet sich daher besonders für eine sichere, unkomplizierte und zeitsparende Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen.

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montaghilfe)

PRODUKVORTEILE

- 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 Zeiter sparnis bei der Montage
- Witterungsunabhängige Montage
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und RAL-güte gesicherten Montage
- Witterungsbeständig nach DIN 18542 BG 1
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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



Fugenfertigungs-
Komponenten-
und -systeme

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Basis		flammhemmende Polymerdispersion
Farbe		grau, Innenseite: eingefärbt
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis +80°C
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1 und BGR
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	$\lambda = 0,048 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Dampfdruckgefälle		Außen diffusionsoffen (gegenüber Seite mit Einfärbung)
U-Wert	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Fensterbautiefe 60 mm / 70 mm / 80 mm		
Lagerzeit		12 Monate, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

Bandbreite / Einsatzbereich	Fensterbautiefe	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
54 / 5 – 10 mm	60 mm		28,0
64 / 5 – 10 mm	70 mm		22,4
74 / 5 – 10 mm	80 mm	5 – 10 mm	22,4
84 / 5 – 10 mm	90 mm		16,8
54 / 7 – 15 mm	60 mm		21,5
64 / 7 – 15 mm	70 mm		17,2
74 / 7 – 15 mm	80 mm	7 – 15 mm	17,2
84 / 7 – 15 mm	90 mm		12,9
54 / 10 – 20 mm	60 mm		16,5
64 / 10 – 20 mm	70 mm		13,2
74 / 10 – 20 mm	80 mm	10 – 20 mm	13,2
84 / 10 – 20 mm	90 mm		9,9



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND

ABDICHTUNGSLEISTUNG

- schlagregendichte Fugenbreite

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 dampfdiffusionoffenen 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 EnEV- 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.

PRODUKVORTEILE

- 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 Zeiter sparnis bei der Montage
- Witterungsunabhängige Montage
- Entspricht den Anforderungen der EnEV 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)

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnter PUR-Weichschaumstoff
Basis		flammhemmende Polymerdispersion
Farbe		grau, Innenseite: eingefärbt
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
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 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B2
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,048 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Dampfdruckgefälle		Außen diffusionsoffen (gegenüber Seite mit Einfärbung)
Lagerzeit		12 Monate, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
30 / 5 – 10 mm		56,0
35 / 5 – 10 mm	5 – 10 mm	44,8
40 / 5 – 10 mm		39,2
30 / 7 – 15 mm		43,0
35 / 7 – 15 mm	7 – 15 mm	34,4
40 / 7 – 15 mm		30,1
30 / 10 – 20 mm		33,0
35 / 10 – 20 mm	10 – 20 mm	26,4
40 / 10 – 20 mm		23,1

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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

ABDICHTUNGSLEISTUNG

- schlagregendichte Fugenbreite

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 Luftsicht 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 Luftsicht 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

PRODUKVORTEILE

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



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO FILLER

PATENTIERT

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Dichtungssteg:		
Materialbeschreibung		Dichtungssteg aus imprägniertem PUR-Weichschaum
Farbe		grau-anthrazit
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^\eta]$
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	$\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
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/m³ 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	$\lambda = 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

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 Luftschiicht 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 Luftsichten von – bis	Für Anschlagfugen bis zu	Für Anschlagsbreiten 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-CONNECT VARIO SD



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT VARIO SD ist eine feuchteregulierende Spezialfolie für die EnEV-gerechte 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. Dievlieskaschierte 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 Putzhaf- tigung. Bei den vollflächig selbstklebenden Varianten COMPLETE und COMPLETE DUO ist keine zusätzliche Verklebung mit ISO-TOP FLEXKLEBER erforderlich.

PRODUKTVORTEILE

- Hoher Austrocknungseffekt der Fuge durch feuchtere gulierenden 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 rationalen Montage
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und RAL-gütegesicherten Montage
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 60 m (Ausführung A), 30 m (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 1026	$a \approx 0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
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°C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		Varianten A, A-G, B, C: ca. +5°C bis ca. +45°C Varianten FIX, COMPLETE & COMPLETE DUO: ca. -10°C bis ca. +45°C**
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°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-Kleestr. (Wandmontage) auf Folienseite + 10mm Einputzgitter



VARIANTE A-G

SK-GT einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen auf Vliesseite + 100 mm 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 geteilt Liner und 1 Montageklebestreifen (Fenstermontage)



VARIANTE C

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

ABMESSUNGEN

Breite Varianten A, A-G, B, C: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm
Breite Variante FIX: 100, 140 mm

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

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 EnEV an die Luftdichtheit der Gebäudehülle und den Empfehlungen der RAL-Gütekennzeichnung 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 feuchtregulierenden 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 der EnEV und RAL-gütekennzeichneten Montage
- Entspricht den „Empfehlungen für den Einbau von Fensterbänken (WDVS Fassade)“ der Gütekennzeichnung 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
- Variante COMPLETE: vollflächig selbstklebend mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Kunststoffvliesfolie
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
sd-Wert (Wasserdampfdurchlässigkeit)	DIN EN ISO 12572	sd-Wert je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen ca. 1 und 12 m*
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
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 Bewegungsschlaufe zwischen Rahmen und Baukörper spannungsfrei auf die Laibung kleben. Wir empfehlen hierzu ISO-TOP FLEXKLEBER (Zuordnung siehe Produktdatenblatt ISO-TOP FLEXKLEBER). 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.

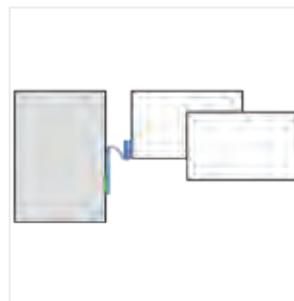
Im zu überputzenden Bereich ist eine möglichst vollflächige Verklebung anzubringen. Eine nicht zu verklebende Folienfläche von max. 20 mm ist als Bewegungsreserve zu belassen. Eck- und Folienüberlappung sind mit ISO-TOP FLEXKLEBER zu verkleben. Bei der vollflächig selbstklebenden Variante COMPLETE ist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

ABMESSUNGEN

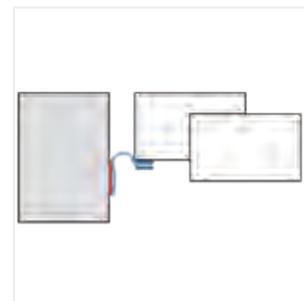
Breite: 70 – 600 mm (je nach Ausführungsvariante)

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 50 m (Ausführungen A, B, C, D, E und F), 30 m (Ausführung COMPLETE)



Variante F: 2SK-1 BT Duo



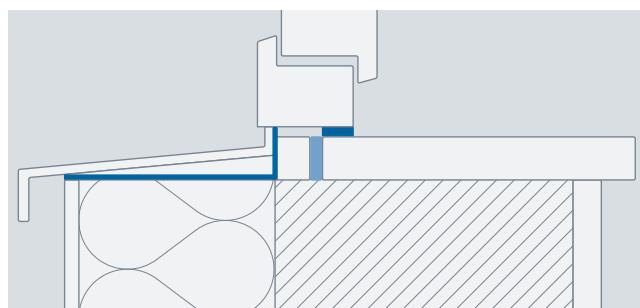
Variante E: 2SK und ISO-TOP FLEXKLEBER



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

PRODUKVORTEILE

- Dauerhafte innere Abdichtung
- Hohe Dehnfähigkeit – gleicht Fugenbewegungen aus
- Dampfdiffusionsgeschlossen
- Extrem temperatur- und witterungsbeständig
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Empfehlungen 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
UV-Stabilität	DIN 7864 T1	UV-beständig
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 +5°C bis +35°C
Verarbeitungstemperatur		
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

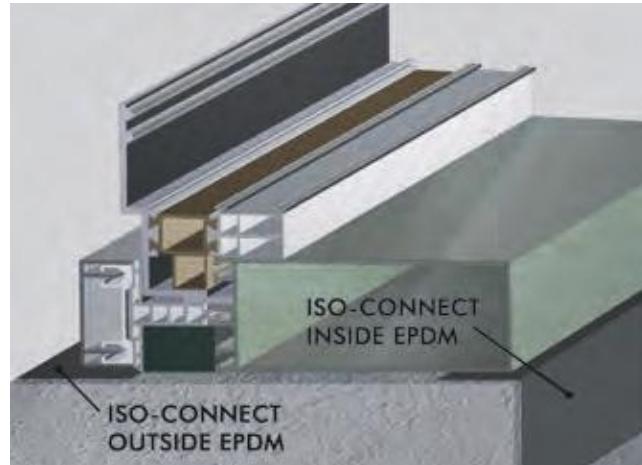
ISO-CONNECT INSIDE EPDM Dichtfolie abrollen und auf das gewünschte Maß ablängen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln, Fetten, Staub, Öl und anderen anti-adhäsiven Substanzen sein.

VERARBEITUNG

Herstellung eines luftdichten Anschlussesmittels einer Teilstäbenverklebung mit spritzbarem, pastösem und lösemittelfreiem Kleber (ISO-TOP FLEXKLEBER XP). Bei ISO-TOP FLEXKLEBER 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 lösemittelempfindlich. Bei einer vollflächigen Verklebung mit lösemittelhaltigem Kontaktkleber jeweils Folie und Untergrund bestreichen und danach auf den Haftgrund kleben und sorgfältig anpressen.



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

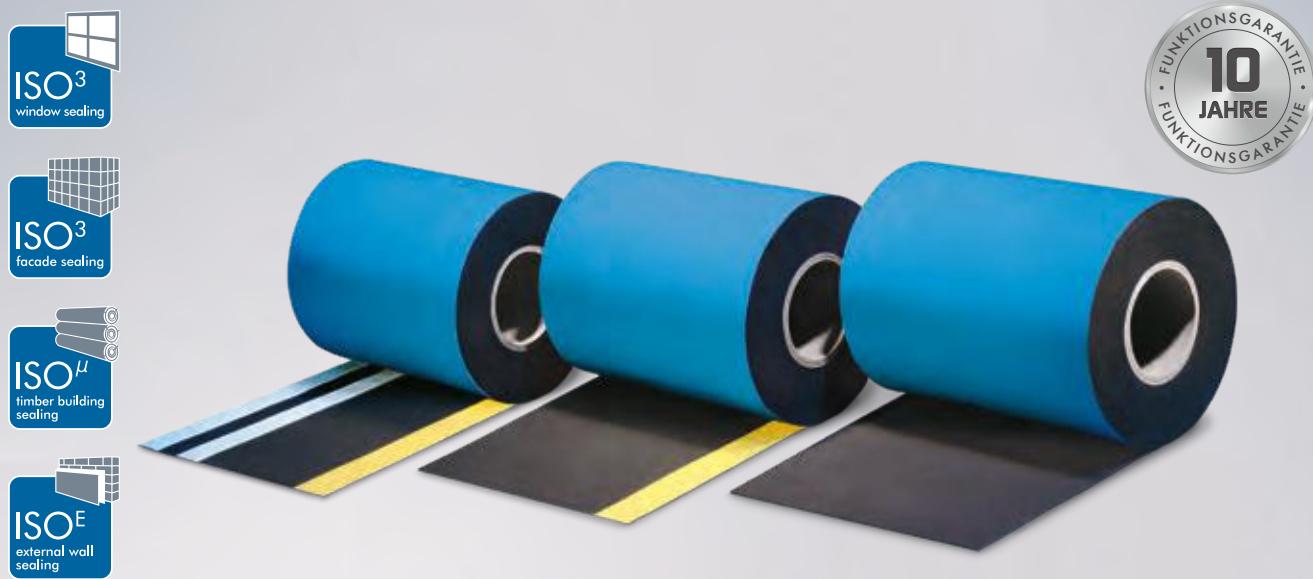
ABMESSUNGEN

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 Elastomer-Dichtfolie und dient zur äußeren Abdichtung von Fenster- und Tür-elementen im Fassadenbau nach DIN 18531 und DIN 18533. Damit eignet sich ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM besonders als Objektfensterdichtband im Außenbereich und entspricht in ≥ 1,1 mm Stärke den DIN-Anforderungen.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM ist für die bauphysikalisch korrekte äußere Abdichtung von unteren Anschlüssen bei Türen und bodenständigen Fenstern zum Perimeterbereich nach DIN 18195 konzipiert. Es eignet sich außerdem hervorragend für die äußere Abdichtung von Bauelementen im Fassadenbereich. ISO-CONNECT OUTSIDE 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

PRODUKVORTEILE

- Dauerhafte äußere Abdichtung
- Hohe Dehnfähigkeit – gleicht Fugenbewegungen aus
- Extrem temperatur- und witterungsbeständig
- Bitumenverträglich
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Empfehlungen 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

VORBEREITUNG

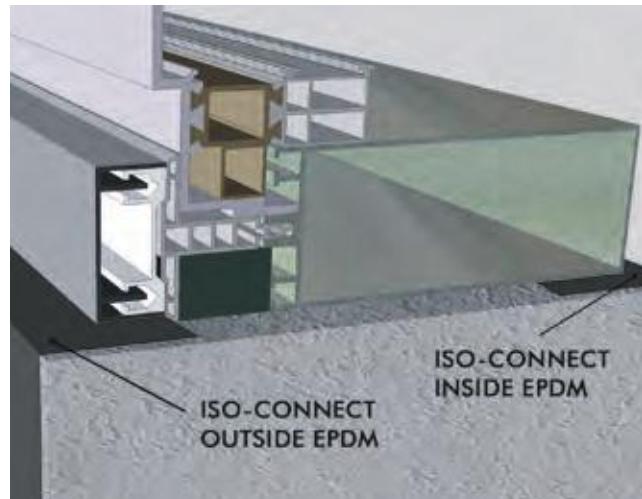
ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM Elastomer-Dichtfolie abrollen und auf das gewünschte Maß ablängen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln, Fetten, Staub, Öl und anderen anti-adhäsiven Substanzen sein.



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501	E
Schlagregendichtheit von Fugen	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	≈ 32.000
Materialstärke		0,8 mm und 1,2 mm
Reißdehnung	DIN 53504	$\geq 300\%$
Zugfestigkeit	DIN 53504	$\geq 6,5\text{ mPa}$
Weiterreißwiderstand	DIN 53504	$\geq 25\text{ kN/m}$
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

VERARBEITUNG

Herstellung eines luftdichten Anschlusses mittels einer Teilflächenverklebung mit spritzbarem, pastösem und löse-mittelfreiem Kleber (ISO-TOP FLEXKLEBER XP). Eine zusätzliche mechanische Fixierung, z. B. Anpresslatte, Klemmleiste und die Befestigung am Fenster, wie in DIN 18531 und DIN 18533 beschrieben, ist anzubringen. 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 lösemittelempfindlich. Bei einer vollflächigen Verklebung mit lösemittelhaltigem Kontaktkleber jeweils Folie und Untergrund bestreichen und danach auf den Haftgrund kleben und sorgfältig anpressen.



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

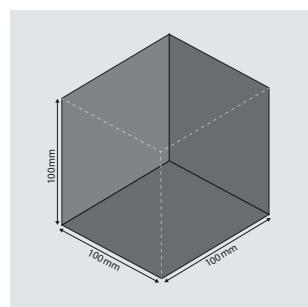
ISO-CONNECT EPDM DICHECKE

Ergänzend zum ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM bieten wir aus EPDM geformte Dichecken 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. Weitere Informationen finden Sie auf dem Datenblatt ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE UND DICHECKE.

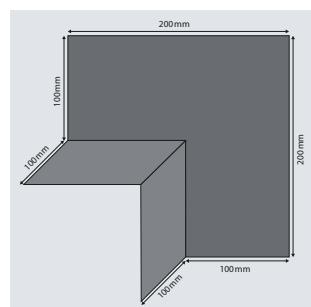
ABMESSUNGEN DICHECKEN

Innenecke: 100 x 100 x 100 mm (Stärke 0,75 und 1,2 mm)

Außenecke: 200 x 200 x 100 mm (Stärke 0,75 und 1,2 mm)



Innenecke



Außenecke

ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE UND DICHECKE



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
- Kederverisionen 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 der EnEV und den Empfehlungen 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.

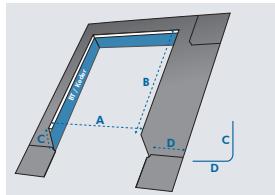
ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEXKLEBER XP zur Verklebung auf dem Mauerwerk



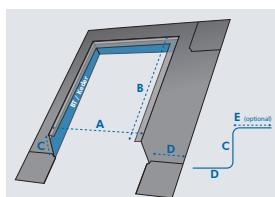
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha << 0,1$ (kein messbarer Luftdurchgang)
Bitumenverträglichkeit	DIN 7864 T1	bitumenverträglich
UV-Stabilität	DIN 7864 T1	UV-beständig
Ozonbeständigkeit	DIN 7864 T1	ozonbeständig
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN 1931	60.000 +/- 18.000
Materialstärke		0,75 mm und 1,2 mm
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



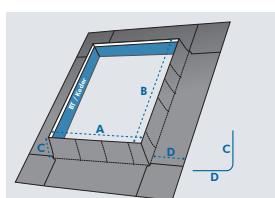
VARIANTE A

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



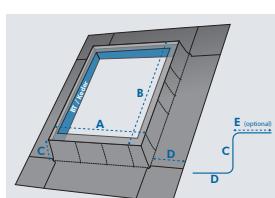
VARIANTE B

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



VARIANTE C

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



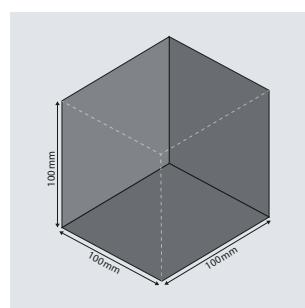
VARIANTE D

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

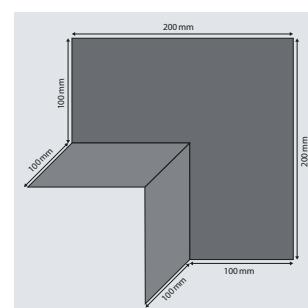
* Kederauswahl siehe Skizzen rechts.

ISO-CONNECT EPDM DICHECKE

Als Alternative zur Dichtmanschette bieten wir aus EPDM geformte Dichecken 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

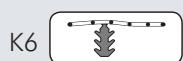
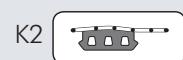


Außenecke

ABMESSUNGEN DICHECKEN

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 wattenförmige, 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 Gütekommunion 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 der EnEV und den Empfehlungen der RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

ZUBEHÖR

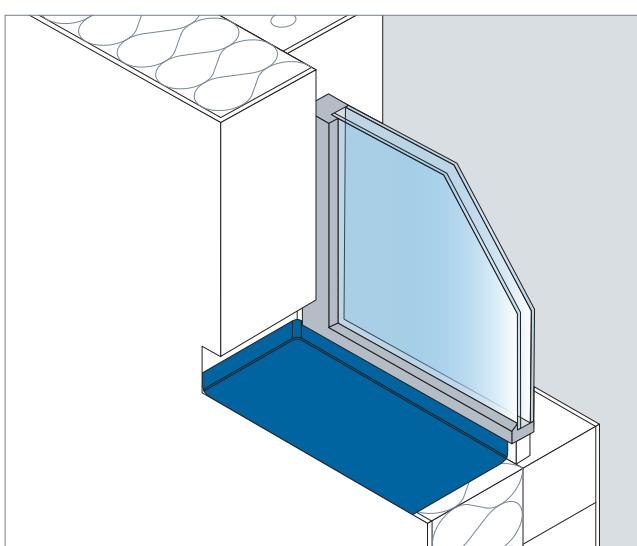
ISO-TOP FLEXKLEBER XP zur Verklebung am Fenster und auf dem Mauerwerk

WDV Systeme

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a << 0,1$ (kein messbarer Luftdurchgang)
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		0,75 mm und 1,2 mm
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 FLEXKLEBER XP. Die Dichtwanne kann mit Hilfe einer Schere bspw. bei seitlichem Hochstand individuell angepasst werden.



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE

ABMESSUNGEN

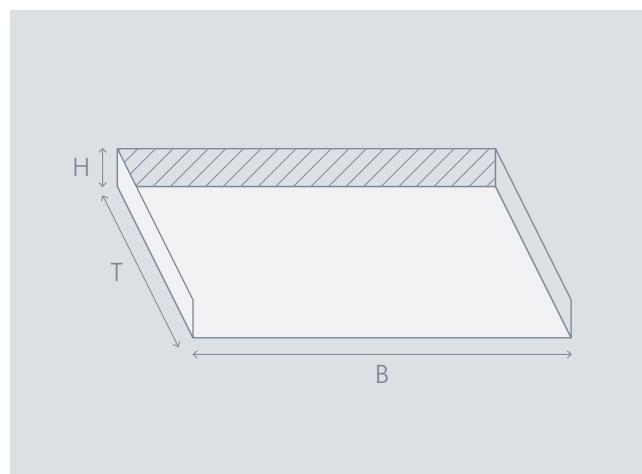
ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNEN werden individuell auf Maß gefertigt.

Für die Bestellung müssen folgende Parameter angegeben werden:

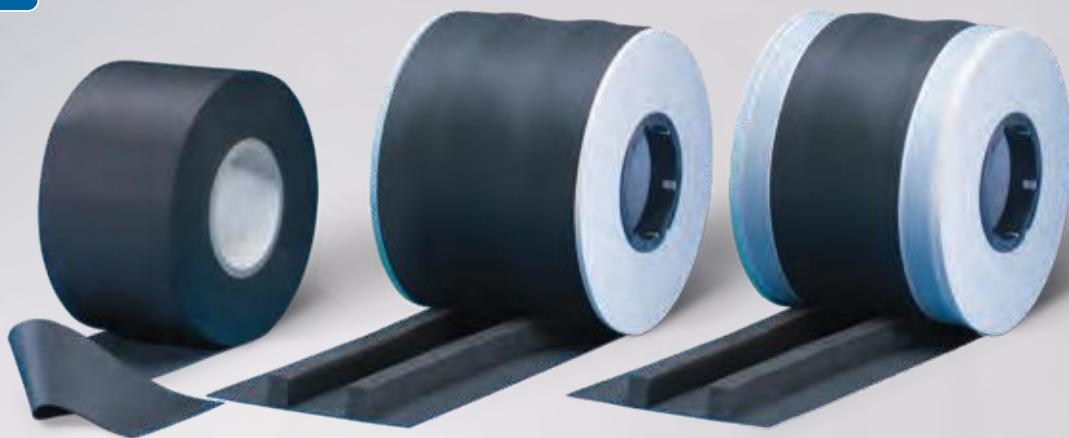
- Maß B = Breite
- Maß T = Tiefe
- Maß H = Höhe*

* 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 Mauerwerksoberflächen
- zwei Butylselbstklebestreifen für die dauerhafte Fixierung

ANWENDUNG

ISO-CONNECT HB-BAND ist eine speziell konzipierte waagerechte Abdichtung für die Holzständerbauweise, die den Feuchttetransport 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.

PRODUKVORTEILE

- 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
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

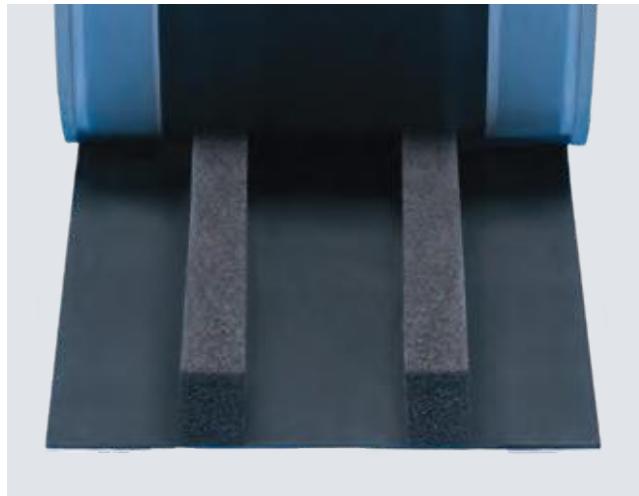
Vorbereitung des Untergrunds

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

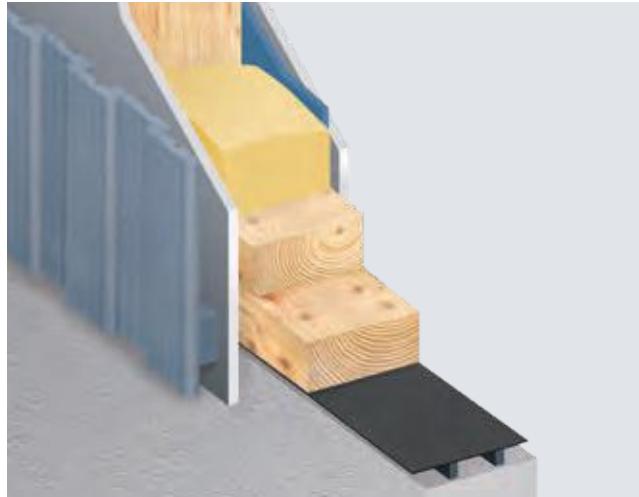
Verarbeitung von ISO-CONNECT HB-BAND

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

- Variante 1 und 2: Befestigung mit Klemmen 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 FLEXKLEBER XP verklebt werden.



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT HB-BAND

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 der Energieeinsparverordnung (EnEV).

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 verinkelten 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 der EnEV und den Empfehlungen 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	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 1026	$\alpha << 0,1$ (kein messbarer Luftdurchgang)
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40 °C bis +100 °C
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 40 m
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 °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 FLEXKLEBER SP oder 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 $\geq 50 \text{ mm}$ 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

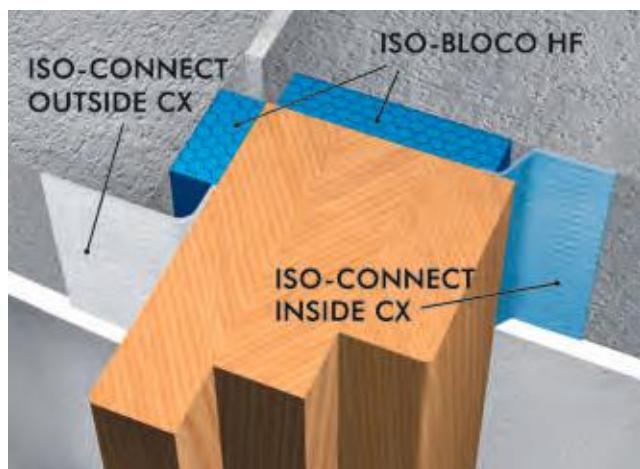
Einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
Sonderausführungen auf Anfrage

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 der Energieeinsparverordnung (EnEV). 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).

PRODUKVORTEILE

- 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 der EnEV und den Empfehlungen 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 Kunststoffflies
Farbe		weiß
Flächengewicht		200 – 250 g / m ²
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 1026	$a << 0,1$ (kein messbarer Luftdurchgang)
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40 °C bis +100 °C
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 0,05 m
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 °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 FLEXKLEBER SP oder 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

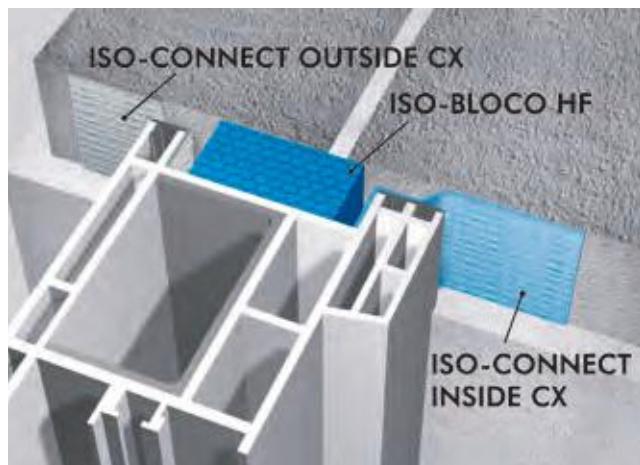
Einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
Sonderausführungen auf Anfrage

ABMESSUNGEN

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

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30m



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 der Energieeinsparverordnung (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 verinkelten 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.

PRODUKVORTEILE

- 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-, Überstrich- und Überklebarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Empfehlungen 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. 180 g/m ²
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	> 1.050 Pa
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha << 0,1$ (kein messbarer Luftdurchgang)
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40 °C bis +80 °C
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 39 m
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 °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.

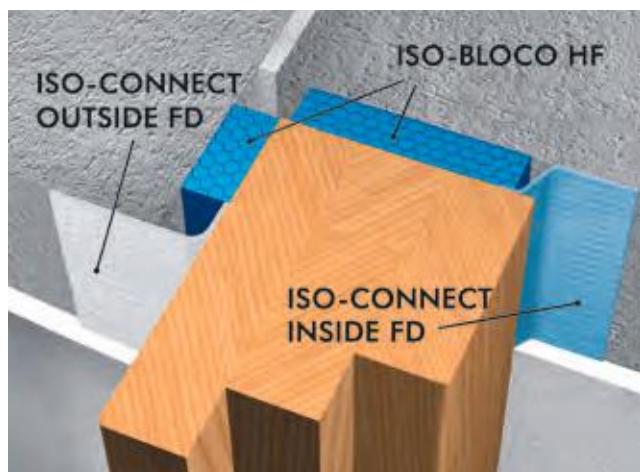
Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEXKLEBER SP oder SP+ eingesetzt. Normale Unebenheiten, z.B. aufgrund der Steinoberfläche, können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Soviel Kleber aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie ein Streifen von mindestens 30 mm 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 FLEXKLEBER 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 der Energieeinsparverordnung (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 der EnEV und den Empfehlungen 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 Kunststoffflies
Farbe		weiß
Flächengewicht		ca. 140 g / m ²
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	> 1.050 Pa
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha << 0,1$ (kein messbarer Luftdurchgang)
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40 °C bis +80 °C
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 0,05 m
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 °C bis +20 °C

VERARBEITUNG

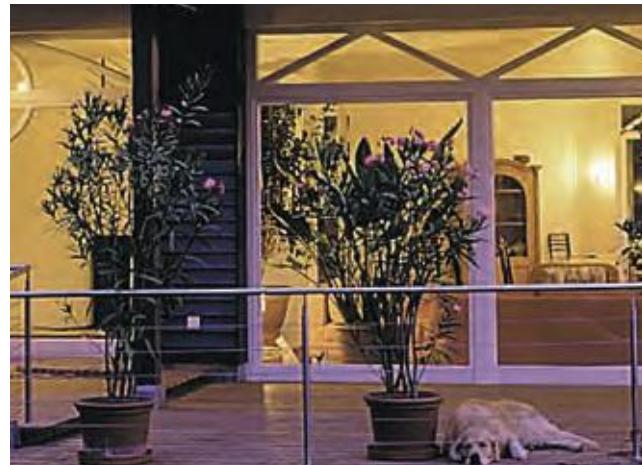
Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Für die Abdichtung von Fenster-, Paneel- und Haustüranschlüssen Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig andrücken. ISO-CONNECT OUTSIDE FD gestattet die Vormontage bereits in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

Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEXKLEBER SP oder 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 FLEXKLEBER 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 selbstdklebend mit 1 Montageklebestreifen
- Variante COMPLETE: vollflächig selbstdklebend mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner
- Variante COMPLETE DUO: vollflächig selbstdklebend mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner und 1 Montageklebestreifen (Fenstermontage)
- Sonderausführungen auf Anfrage



Einbaubeispiel ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m

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 teilvergesetzte Montage stehen außerdem Systemplatten zur Verfügung. Um größere Auskragungen zu erreichen, können diese mit den Systemwinkeln kombiniert werden. ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 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 FLEXKLEBER WF und ergänzender Befestigung mit Schrauben (nicht im Sortiment enthalten).

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

PRODUKVORTEILE

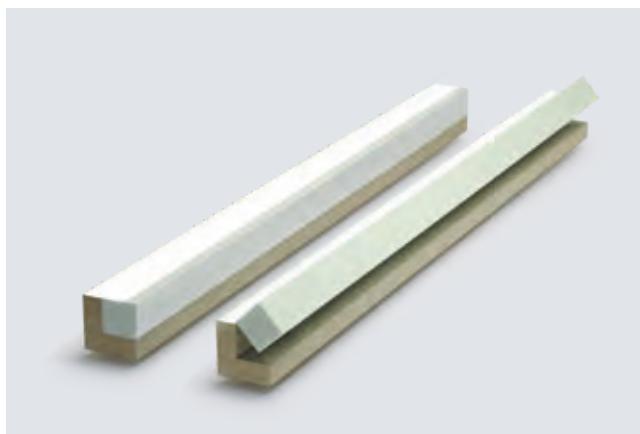
- Montage von Fenstern in der äußeren Wärmedämmebene
- Integrierter Wärmedämmkern (Systemwinkel)
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Einfache Montage durch komfortables Stecksystem
- Kann direkt überputzt werden
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und RAL-gütegesicherten Montage
- Kombinierbar mit den Systemprodukten des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Brandschutz geprüft nach EN 1366-4
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

statisch tragenden Zargensystem mechanisch befestigt. Dies ist sowohl durch die klassische Durchsteckmontage mit marktüblichen Fensterbefestigungsschrauben als auch mit Metalllaschen 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 (Psi).

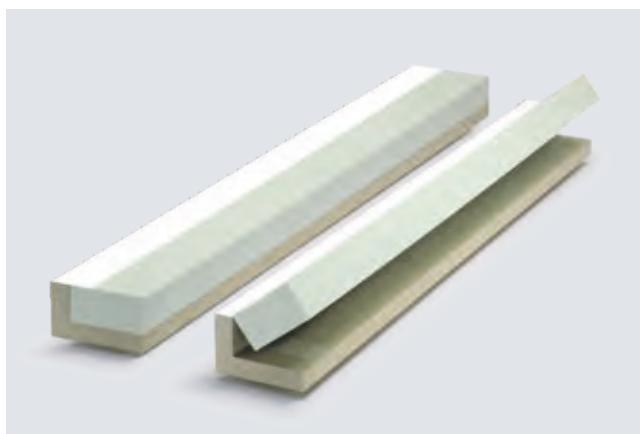


SYSTEMKOMPONENTEN



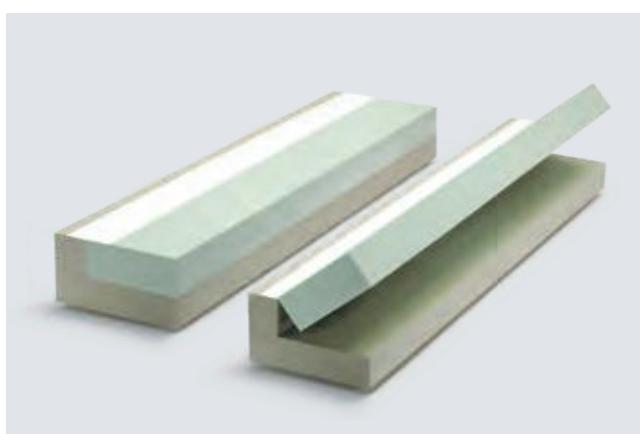
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 80/80, 90/80

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 Rollladenaufzugsystemen 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 Wärmedämmsschichten. Wie im WDVS, so muss auch bei der Anwendung in Klinkerschalen die Montage des ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ vor der tragenden Mauerschale erfolgen.



VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

SYSTEMKOMPONENTEN



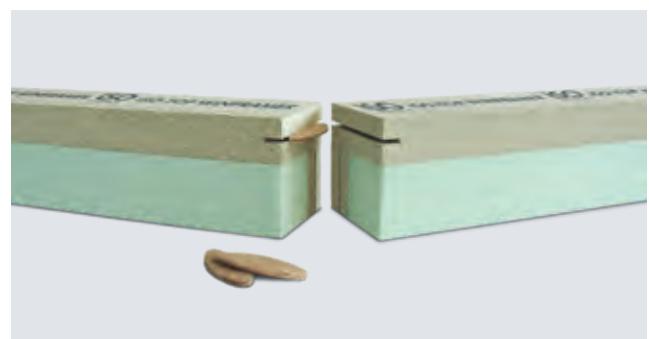
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN

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



SYSTEMKLEBER ISO-TOP FLEXKLEBER WF

ISO-TOP FLEXKLEBER 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 FLEXKLEBER WF auch als Abdichtungs- und Klebeanwendung in Eckverbindungen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt ISO-TOP FLEXKLEBER WF.



VERARBEITUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ wird zum Mauerwerk hin mit ISO-TOP FLEXKLEBER 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 FLEXKLEBER 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

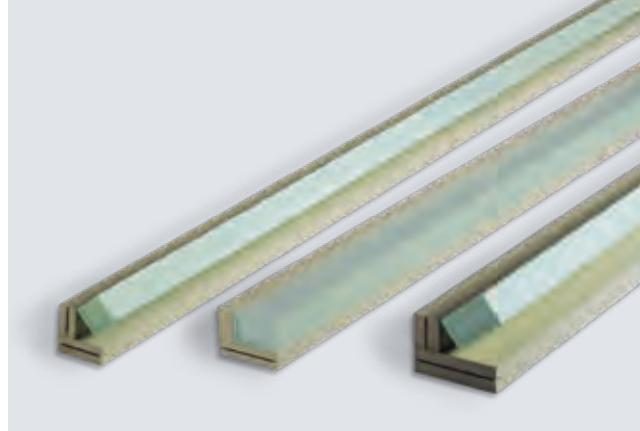
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB ist das auf dem „TYP 1“ basierende Vorwandmontagesystem zur zeit- und kostenoptimierten, projektbezogenen Vorproduktion im Betrieb. Hauptvorteile sind seine individualisierbaren Lieferlängen und Auskragungsdimensionen sowie die Möglichkeit zur Vorkonfektionierung von 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 Projektängen 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

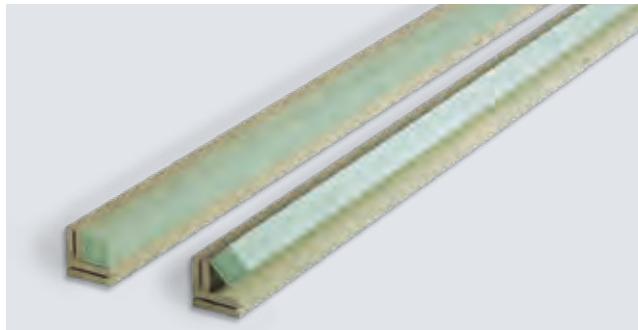
Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB kann zur kompletten Vormontage mit einem Fensterelement als geschlossenes Rahmensystem eingesetzt werden. Die vier Rahmeneinzelteile werden dabei mit einer objektbezogenen Zuschnittslänge geliefert und mit speziell entwickelten ISO-TOP WINFRAMER 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 FLEXKLEBER 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.

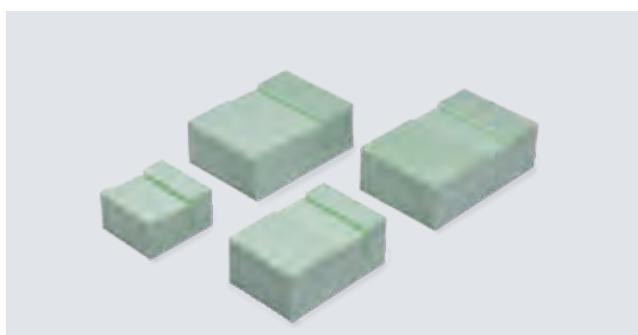
VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

SYSTEMKOMPONENTEN



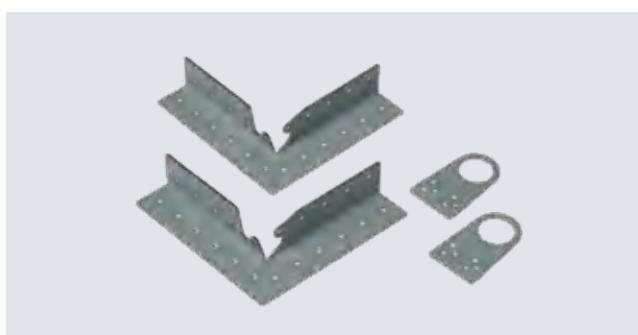
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 80/80 - 200/110

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 Zuschnittslängen 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 & KRAÑÖSEN

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 KRAÑÖSEN 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
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung		Z-23.11-2014
Feuerwiderstandsdauer	EN 1366-4	EI15
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		je nach Schallschutzkategorie 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	DIN 7715 T5 P3	200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskragung *
Maßtoleranz		Anforderungen erfüllt
Lagerzeit (Systemwinkel, Systemplatten und Dämmkern)		24 Monate
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKERN „TYP 1“, „TYP 1“ PREFAB und DÄMMKLÖTZE:		
Materialbeschreibung		XPS-Dämmkern
Baustoffklasse	DIN 4102	B1
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 FLEXKLEBER WF		Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen		

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 teilvorgesetzte Montage stehen ergänzend ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN E30 zur Verfügung. Um größere Auskragungen zu erreichen, können diese mit den Systemwinkeln kombiniert werden. ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 und SYSTEMPLATTEN E30 sind in verschiedenen Formaten vorgefertigt und können auf der Baustelle mit einer Kappssäge auf Länge angepasst werden. Die Befestigung auf dem Mauerwerkskörper erfolgt mit ISO-TOP FLEXKLEBER WF und ergänzend mit handelsüblichen Schrauben.

ANWENDUNG

Die Systemwinkel und Systemplatten sind für den Einsatz bei besonderen brandschutzechnischen Anforderungen für die Lastabtragung von Fenstern, Balkon- sowie Terrassentüren geeignet und bieten eine optimale Grundlage für die Abdichtung der Fensteranschlussfugen. Die Fenster- und

PRODUKVORTEILE

- Montage von Fenstern in der äußeren Wärmedämmebene
- E30 nach EN 1366-4
- Mit Bläheffekt bei Hitzeeinwirkung durch intumeszierende Inhaltsstoffe
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappssägen
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Einfache Montage durch komfortables Stecksystem
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Kombinierbar mit den Systemprodukten des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

Türelemente werden direkt im statisch tragenden Zargensystem mechanisch befestigt. Dies ist sowohl durch die 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)
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		je nach Schallschutzklaasse 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		200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskragung*
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 FLEXKLEBER WF	Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen			

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 VORWANDMONTAGESYSTEMs ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ um weitere Einsatzmöglichkeiten. Dabei ist der „TYP 2“ speziell für die Montage von Fenstern kleiner bis mittlerer Größe geeignet und stellt eine ideale Ergänzung in der Systemfamilie des VORWANDMONTAGESYSTEMs ISO-TOP WINFRAMER dar. Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ besteht aus den Systemkomponenten Befestigungskonsole, Distanzplatte, Dämmkantel und Systemwinkel, sowie dem Systemkleber ISO-TOP FLEXKLEBER WF (siehe Tabelle Systemkomponenten). Der „TYP 2“ charakterisiert sich im Vergleich zum bisherigen VORWAND-MONTAGESYSTEM 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 Dämmkantel überdeckt und thermisch entkoppelt. Durch die längsseitige Verklebung der Dämmkantel auf dem Mauerwerksuntergrund entsteht eine umlaufend luftdichte Dämmzarge. Zur Lastabtragung wird zunächst der Systemwinkel am unteren Anschluss mit dem Systemkleber ISO-TOP FLEXKLEBER WF auf das Mauerwerk geklebt und

PRODUKVORTEILE

- Montage von Fenstern kleiner bis mittlerer Größe in der Dämmebene
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Luftdichter Anschluss zum Mauerwerk
- Optimierung des Ψ -Wertes durch hoch wärmedämmende Dämmkanteln
- Kombinierbar mit den Systemprodukten des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS
- Hervorragende Eignung bei energetischer Gebäude-sanierung
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Kombinierbar mit dem VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

zusätzlich verschraubt. Die um die ganze Fensterebene verlaufende luftdichte und vollständig thermisch entkoppelte 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“.

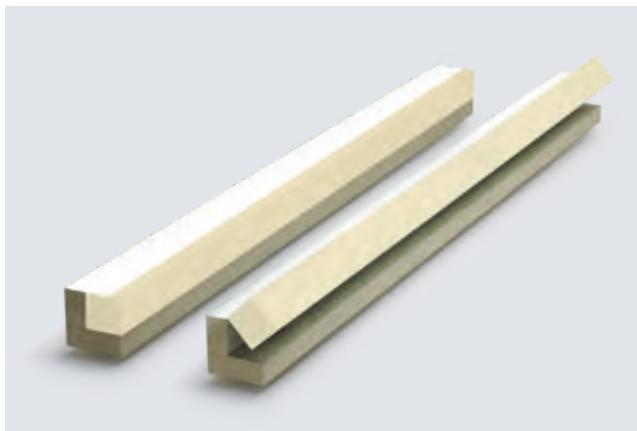


SYSTEMKOMPONENTEN



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 Rolladenaufzugsystemen 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 Dämmkanteln 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 FLEXKLEBER WF

ISO-TOP FLEXKLEBER 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 FLEXKLEBER WF auch als Abdichtungs- und Klebeanwendung in Eckverbindungen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt ISO-TOP FLEXKLEBER WF.

ANWENDUNG

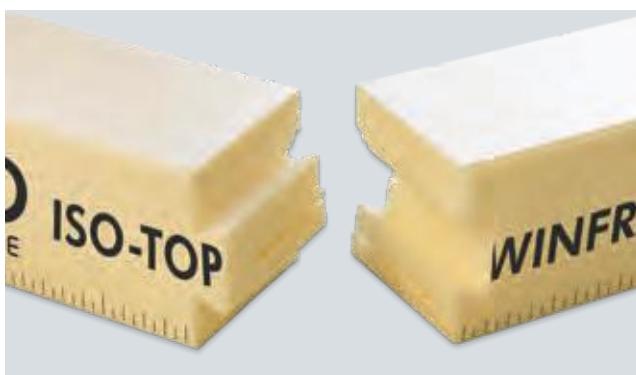
Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ kann schnell und einfach zur Montage von Fenstern in der Dämmebene eingesetzt werden. Die ISO-TOP WINFRAMER BEFESTIGUNGSKONSOLEN werden mit marktüblichen, zugelassenen Fassadenschrauben seitlich und oben befestigt. Die Anzahl an Befestigungspunkten orientiert 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 Dämmkanteln auf dem Mauerwerk erfolgt mit ISO-TOP FLEXKLEBER 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 Dämmkanteln, sind diese kopfseitig mit einer Schwalbenschwanz-Verbindung versehen. So können die benötigten Dämmkanteln 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-Polystyrol
Baustoffklasse	DIN 4102	B1
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		$\varnothing 8 \text{ mm}$
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 Schallschutzklaasse 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		150 kg / m je nach Wandsubstrat und Auskragung
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 Dämmkantel 140/80 mm	seitlich, oben
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“	1.200 mm	80/80 und 140/90 mm	unten
ISO-TOP FLEXKLEBER WF		Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen	

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 eine perfekte Integration in das WDVS und optimale Ψ -Werte (Psi). Dadurch werden Wärmebrücken optimiert und eine hohe Isolierwirkung im Laibungsbereich erreicht. Das verhindert die Gefahr von Schimmel im Anschlussbereich rund um die Fensteröffnung. Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ bietet hohe Tragfähigkeit und Lastabtragung in Einem. Die hohe Dichte von 150kg/m³ bietet nicht nur eine sehr gute Tragfähigkeit zur Aufnahme der Fenstergewichte, sondern ist auch stabil genug, alle übrigen Lasten sicher ins Mauerwerk abzuleiten. Die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN können zusätzlich mit Tragwinkeln aus Aluminium 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 und ETB-Richtlinie.

ANWENDUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM 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 ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN aufgenommen und in die tragende Wandschale abgeleitet. Dabei werden die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN mit dem Hybrid-Polymer basierten Systemkleber

PRODUKVORTEILE

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

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

ISO-TOP FLEXKLEBER WF direkt auf dem Mauerwerksuntergrund verklebt und zusätzlich verschraubt. Die mechanische Befestigung der Fensterelemente erfolgt mit marktüblichen Fensterbauschrauben.



SYSTEMKOMPONENTEN



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 80 / 80

Zur direkten Montage der Fenstersysteme vor der tragenden Wandschale und zur perfekten Integration in das WDVS haben wir die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 80/80 im Sortiment. Mit einer sehr hohen Materialdichte von 150 kg/m³ und hervorragenden Eigenschaften bei der Traglast und Wärmedämmung eignet sich die Systemkantel optimal für die Vorwandmontage im Ein- und Mehrfamilienhausbau sowie im Objektbau. Dabei ist die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 80/80 für die meisten Anwendungen perfekt dimensioniert. Die Systemkanteln bieten eine optimale Grundlage für die Abdichtung der umlaufenden Fensteranschlussfuge. Eine EnEV- und RAL-gerechte Abdichtung kann sowohl mit Multifunktionsfugendichtbändern, als auch mit den anderen Systemprodukten des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS vorgenommen werden.



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 80 - 180/80

Ergänzend zur Dimension 80/80 stehen die Systemkanteln auch mit einer Ausladung von 140, 160 und 180 mm und einer Höhe von 80 mm zur Verfügung. Mit diesen Dimensionen können alle üblichen Bauanwendungen ausgeführt werden. Zur zusätzlichen Stabilisierung können bei den ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN ergänzend Tragwinkel aus Aluminium in die vorhandenen Konsolentaschen eingeschoben und bei der Fixierung am Mauerwerk sicher an die tragende Wandschale angebunden werden. Dies ist dann von Vorteil, wenn besonders große und schwere Elemente in der umlaufend um die Fensteröffnung montierten Vorwandmontagezarge montiert werden sollen.



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 Objektanforderungen bieten wir hier auch individuelle Lösungen und Maßanfertigungen an.

VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“



SYSTEMKLEBER ISO-TOP FLEXKLEBER WF

ISO-TOP FLEXKLEBER 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 FLEXKLEBER WF auch als Abdichtungs- und Klebeanwendung in Eckverbindungen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt ISO-TOP FLEXKLEBER WF.



Schwanzschwanz-Verbindung

OPTIMALE LÄNGENANPASSUNG

Zur einfachen und schnellen Montage der Systemkanteln sind diese kopfseitig mit einer Schwanzschwanz-Verbindung versehen. So können die Systemkanteln einfach und praktikabel zusammengesteckt werden. Die Stöße werden mit dem Systemkleber ISO-TOP FLEXKLEBER WF abgedichtet, bevor die Systemkanteln auf der Wandfläche montiert werden. Dafür sind spezielle Klebenuten in den Stoßverbindungen vorhanden. Passende Längen können im Vorfeld bereits in der Werkstatt vorbereitet werden. Zur individuellen Anpassung an das Wärmedämmverbundsystem sind die ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN mit einer vorderseitig durchlaufenden Nut versehen. Diese enthält Klemmstege zur Fixierung von optional einsetzbaren Dämmprofilen und Fensterbankformteilen.



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. Daher sind die Konsolentaschen so ausgelegt, dass die ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN vor Ort auf der Baustelle in die Systemkanteln eingeschoben werden können. Nachdem die ISO-TOP WINFRAMER ALUKONSOLEN fest in den Konsolentaschen eingespannt und damit in die Systemkanteln integriert wurden, können diese im Zuge des normalen Montageablaufs mit den Systemkanteln auf dem Mauerwerk fixiert werden. Dies kann von Vorteil sein, wenn besonders große Elemente montiert werden, sehr hohe Flügellasten auftreten oder anderweitig ergänzende Anforderungen an Statik oder Befestigung wie z.B. TRAV und ETB gestellt werden.

* Für alle Dimensionen erhältlich.

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL:		
Materialbeschreibung (THERMAPOR)		EPS-F
Farbe		silbergrau
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Raumgewicht		150 kg/m ³ ± 10%
Flammschutzmittel		HBCD freies Flammschutzmittel
UV-Stabilität		mind. 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
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%		$\text{Em} = 0,68 \text{ 0/00 bis } 5,2 \text{ 0/00}$
Wasseraufnahmefähigkeit (28 Tage Lagerung)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol.\%}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Abfallschlüssel		170604 170904
Lastabtragung		200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskragung*
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		24 Monate
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFIL:		
Materialbeschreibung		XPS Polystyrol
Farbe		beige
Baustoffklasse	DIN 4102	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.

Systemkomponenten	Länge	Breite	Höhe	Lastabtragung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 140/80	1.200 mm	140 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 160/80	1.200 mm	160 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 180/80	1.200 mm	180 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFILE	Breite/Höhe: 30/80 und 50/80 mm; Länge: 1.200 mm			
ISO-TOP FLEXKLEBER WF	Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen			

ISO-TOP FLEXKLEBER WF



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

- Spannungsfreie Strukturverklebung des VORWAND-MONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER
- Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Eckverbindung

VERARBEITUNG

ISO-TOP FLEXKLEBER 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 FLEXKLEBER 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
- 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 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.



WDV Systeme

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
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).

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 fachgerechen Verarbeitung



Einbaubeispiel: ISO-TOP FLEXKLEBER WF

ISO-TOP FLEXKLEBER



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FLEXKLEBER sind hochwertige Dicht- und Klebstoffe, die mit einem breiten Haftspektrum ausgestattet sind.

ANWENDUNG

ISO-TOP FLEXKLEBER sind speziell für die zuverlässige Verklebung von Fensteranschlussfolien, Vliesten und Papier im Baubereich konzipiert und stellen dabei einen luftundurchlässigen Anschluss zum Mauerwerk her.

Gemäß DIN 4108-7 eignen sie sich daher besonders für die sichere, luftundurchlässige Verklebung von Fensteranschlussfolien.

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

- ISO-TOP FLEXKLEBER XP:
Karton à 12 Schlauchbeutel (600 ml)
 - ISO-TOP FLEXKLEBER SP:
Karton à 12 Schlauchbeutel (600 ml)
 - ISO-TOP FLEXKLEBER SP+:
Karton à 20 Schlauchbeutel (600 ml)*
 - ISO-TOP FLEXKLEBER PA:
Karton à 12 Kartuschen (310 ml)
- * Modifiziert für feuchte Untergründe.

PRODUKTVORTEILE

- ISO-TOP FLEXKLEBER sind geeignet für den luftundurchlässigen Anschluss nach Ausführungsbeispielen der DIN 4108-7
- Ermöglichen luftundurchlässigen Anschluss zwischen Folie und Gebäudeuntergrund (Mauerwerk, Beton, Putz, eloxiertes Aluminium)
- Sehr gute Haftung auf handelsüblichen Fensteranschlussfolien
- Luftundurchlässiger Abschluss von Durchbrüchen
- DIN-genormte und regelmäßige, von externen Instituten überwachte Qualität



Anwendungsbeispiel: ISO-TOP FLEXKLEBER SP



WDV Systeme

Technische Daten	XP	SP	SP+	PA
Materialbeschreibung				
Farbe	schwarz	weiß	grau	hellblau
Basis	MS Polymer LM-frei	1-K-Acrylatdispersion**	modifiziertes Spezialpolymer, LM	Acrylat Dispersion
Konsistenz				
Dichte in g/ml ca.	1,5	1,7	1,4	1,2
Verarbeitungstemperatur: Umgebungstemperatur Haftflächentemperatur	0°C bis +40°C 0°C bis +35°C	+5°C bis +40°C +5°C bis +35°C	-5°C bis +40°C -5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C +5°C bis +40°C
Vernetzungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur	physikalische Trocknung	Aufnahme von Luftfeuchtigkeit, bei Temperaturen von -5°C bis +5°C verzögerte Vernetzung	physikalische Trocknung
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C	-20°C bis +80°C	-30°C bis +80°C	-40°C bis +100°C
Hautbildung	ca. 10 Minuten	ca. 20 Minuten	ca. 15 Minuten	dauerklebrig
Aushärtungs-geschwindigkeit*	ca. 2 mm/24 h	ca. 2 mm/24 h	ca. 2 mm/24 h	-
GEV-EMICODE®	EC1 ^{plus}	-	-	-
Ergiebigkeit	je nach Oberflächenrauigkeit und bei einer 8 mm Raupe, ca. 10 m			8 mm Raupe, ca. 6 m
Brandverhalten (DIN 4102 Teil 1)	B2			
Brandverhalten 13501	Klasse E (hinterlegt)			
Lagerzeit	kühl und trocken (+5°C bis +25°C) 12 Monate nach Produktionsdatum	kühl und trocken (+5°C bis +25°C) 12 Monate nach Produktionsdatum, vor Frost schützen	9 Monate kühle und trocken	kühl und trocken (+5°C bis +40°C) 24 Monate nach Produktionsdatum
Besonders geeignet für	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE CX - INSIDE & OUTSIDE FD - INSIDE & OUTSIDE EPDM - KSKSEAL & VARIO SD - VARIO XD (Vlies- und Folienteile) ISO-BLOCO - ONE (Eckausbildung) - 300 & 600 (zusätzliche Abdichtung)	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE CX - INSIDE & OUTSIDE FD - VARIO XD (Vliesseite)	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE CX - INSIDE & OUTSIDE FD - VARIO SD - VARIO XD (Vliesseite)	ISO-CONNECT - INSIDE CX - INSIDE FD - VARIO SD & VARIO XD - INSIDE EPDM (nicht im Perimeterbereich) - LAIBUNGSFOLIE ISO-BLOCO - ONE, ONE CONTROL & RENO (Eckausbildung)

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

** Während der Trocknung vor Durchfeuchtung durch Regen schützen.

VERARBEITUNG

Untergrund der Klebeflächen muss trocken, tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Grobe Vertiefungen sind vorher auszuspachteln. Normale Unebenheiten können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos 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 soviel ISO-TOP FLEXKLEBER 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. Grundsätzlich ist es ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

ARBEITSSICHERHEIT

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

ISO-TOP BLUE PRIMER



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP BLUE PRIMER ist ein Haftvermittler auf wässriger Acrylat-Polymerdispersionsbasis. Er wurde speziell zur Verbesserung der Hafteigenschaften von Acrylat-, Bitumen-, Butyl- und Hybrid-Polymerklebern sowie von Klebebändern auf mineralischen Untergründen entwickelt. Nach der Aushärtung entsteht ein glatter, nicht dauerklebriger Film. Der Primer verfügt über eine gute Wärmeklebrigkei und eine gute Wasserstandsfähigkeit.

ANWENDUNG

Typische mineralische Untergründe zur Anwendung sind z. B. Zement- und Gipsfaserplatten, Stein, Beton, Ziegel- und Kalksandsteinmauerwerk, sowie Porenbeton. Zusätzlich kann der ISO-TOP BLUE PRIMER auf faserigen Untergründen wie Weichfaserplatten, Holzwerkstoffen, Holz und weiteren allgemeinen Bauwerkstoffen eingesetzt werden.

VERARBEITUNG

Der Untergrund muss trocken, sauber, glatt, tragfähig, frei von losen Bestandteilen, eis-, reif-, tau-, staub-, öl- und fettfrei sein.

Primer vor der Verarbeitung kräftig aufrühren / schütteln. Über geöffnete Flaschenkappe Primer auf Oberfläche auftragen (Strang) und dann mittels Pinsel oder Lackrolle vollflächig gleichmäßig verteilen. Stark poröse Oberflächen evtl. zweimal

PRODUKTVORTEILE

- Umweltverträglich, da wasserbasiert
- Verarbeitungsfreundlich, da lösemittelfrei
- Universell für übliche Bauuntergründe
- Hohe Anwendungsvielfalt
- Schnelltrocknend
- Hoher Feststoffanteil
- Einfache Verarbeitung
- Keine Verschmutzung der Grenzflächen
- Hohe Ergiebigkeit

behandeln. Vor der Weiterverarbeitung muss der Voranstrich vollständig durchgetrocknet sein (Abluftzeit ca. 30 Min.). Auf gleichmäßigen Auftrag achten. Eingedickter Primer kann mit Wasser verdünnt werden.

LIEFERFORM

6 Stück im Karton (Gebinde à 1.000 g)

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		transparent, im ausgehärteten Zustand
Basis		wässrige Acrylat-Polymerdispersion
Dichte in g / cm ³ bei +20 °C	EN 542	ca. 1,04
Mindestverarbeitungstemperatur		Bauwerkstoffe und Umgebung: ab -8 °C Primer: ab +5 °C
Einfrierbeständigkeit		bis -26 °C Produkt vor dem Anwenden auf Verarbeitungstemperatur akklimatisieren. Nicht spontan mit Heizgeräten erwärmen.
Viskosität bei +20 °C	Brookfield 06 / 50 min ⁻¹	ca. 2.800 mPa.s
Abluftzeit bei +20 °C / 50 % r.F.		ca. 30 min
Auftragsmenge		ca. 100 g/m ² , je nach Trägermaterial
Lagerzeit		12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde
Lagertemperatur		+5 °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 5 l)
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 Durchtrocknungstemperatur*		+5°C bis +30°C
Trocknungszeit**		ca. 45 Minuten
Auftragsmenge***		0,10l/m² - 0,15l/m²
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 Umgebungs faktoren 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. Röhren, verflüssigt sich die Masse. Ein vorheriges Aufrühren ist nach langer Standzeit sinnvoll.

Besondere Hinweise

Die frische Grundierung bis zur völligen Durchtrocknung 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 ELASTIFLEX



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 Schaumabrissen 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 bis -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 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

ZUBEHÖR

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

PRODUKVORTEILE

- 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 der EnEV und den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

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.



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		creme
Basis		Polyurethan
Konsistenz		standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte in kg/m³	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 +120°C (bis max. 1 Std.)
Aushärtungsgeschwindigkeit*		ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Klebfreiheit der Oberfläche*		ca. 6 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Schneidbar*		ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar*		ca. 1 Stunde – 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar*		ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute*		bis zu 30L pro 750ml Gebinde bei freier Verschäumung
Expansion		gering
Porenstruktur		feinzellig
Zugfestigkeit	DIN 53571	0,5 N/mm²
Scherfestigkeit	ISO 1922	0,3 N/mm²
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN ISO 844	0,5 N/mm²
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	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung	EN ISO 717-1	$R_{ST,w}$ (C; Ctr) = 60 (-1; -4) dB (10 + 20 mm Fugenbreite)
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	< 3%
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1	B2 (normalentflammbar)
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 Umgebungs faktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

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

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 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 B1



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 und Dämmen der Anschlussfuge von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken nach EnEV, DIN 4108-7 und dem RAL „Leitfaden zur Montage“
- 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 entflambar)
- 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 der EnEV und den Empfehlungen 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
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)
Aushärtungsgeschwindigkeit*		ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Klebefreiheit der Oberfläche*		ca. 8 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Schneidbar*		ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Entspriebar*		ca. 2 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar*		ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute*		bis zu 43 L pro 750 ml Gebinde bei freier Verschäumung
Expansion		gering
Porenstruktur		ca. 70 bis 80 % geschlossene Poren
Biegefestigkeit	DIN 53423	0,7 N/mm ²
Scherfestigkeit	ISO 1922	0,14 N/mm ²
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN ISO 844	0,3 N/mm ²
Bruchdehnung	DIN 53571	ca. 10%
Wasseraufnahme	EN 1609	1 Vol. %
Wasser dampfdiffusionswiderstand 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	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	< 3 %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1	B1 (schwer entflammbar)
Lagerzeit**		15 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten Verpackung haltbar +5°C bis +25°C bei trockener Umgebung
Lagertemperatur		

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

* Gemessen bei 23°C / 50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungs faktoren 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 (Ø 750 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

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

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 aufgeschaubter 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 XL



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 zur effizienten Verarbeitung

PRODUKVORTEILE

- 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 der EnEV und den Empfehlungen 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	13 bis 15
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur) +5°C bis +35°C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C (ausgehärtet)
Hautbildung*		8 bis 12 Minuten
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Schneidbar*		ca. 20 Minuten
Schaumausbeute*	Feica TM 1003:2013	bis zu 33L pro 500ml Gebinde
Schrumpfung nach Aushärtung	Feica TM 1004:2013	-2,4%
Ausdehnung beim Aushärten		auf das 2- bis 3-fache
Druckfestigkeit	Feica TM 1011:2013	30,4 kPa
Scherfestigkeit	Feica TM 1012:2013	57,9 kPa
Wasseraufnahme	EN 1609	ca. 0,3 Vol. %
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Fugenschalldämmung		61 dB
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Lagerzeit**		14 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 Umgebungs faktoren 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.

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.

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. 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

ISO-TOP CLEANEX



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der ISO-TOP CLEANEX wurde speziell für die Innenreinigung von PUR-Dosenschaum 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-Dosenschaumpistolen verschraubt verwendet werden.

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 Schaumanhäufungen im Pistoleninnenkörper
- Einfache Handhabung über universellen Schraubflansch und aufsteckbaren Sprühkopf
- Kompatibel mit den meisten Verarbeitungspistolen
- Expansionsbeschleunigung für vorkomprimierte, imprägnierte Fugendichtbänder

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

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, imprägnerter 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 Fußböden
- Anschlussfugen (horizontal) bei Gebäuden aus Gasbeton

EINSATZBEREICH

Minimale Breite: 5 mm

Maximale Breite: 20 mm

Minimale Tiefe: 5 mm

Empfohlen: < 10 mm Fugenbreite = Fugentiefe
> 10 mm Fugenbreite = 0,5 x Fugentiefe

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 der EnEV und den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“

ZUBEHÖR

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

LIEFERFORM

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



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 Luftpistole
Reinigung		mit Wasser vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbare
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 Verfungung von Marmofensterbänken 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 1/3 ISO-TOP ACRYLSEAL F und 2/3 Wasser vorgestrichen werden und sollten dann mindestens 60 Minuten ablüften. Nicht saugende Untergründe mit ISO-TOP CLEANEX oder Aceton reinigen/entfetten. Zur fachgerechten Ausbildung einer Dichtstofffuge 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 Überstreichung 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 ähnlich

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

LIEFERFORM

12 Schlauchbeutel (à 600 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

ISO-TOP PRESSFIX zur einfachen Verarbeitung

PRODUKVORTEILE

- 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 der EnEV und den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

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



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß, quarzgrau, betongrau*
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 Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
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/mm²
Zugfestigkeit	DIN 53504	1,3 N/mm²
Zugscherfestigkeit (Untergrund: AlMgSi1 / Schichtstärke: 2 mm / Vorschubgeschwindigkeit: 10mm pro Min.)	DIN 53504	0,5 N/mm²
Bruchdehnung	DIN 53504	> 900 %
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	-2 bis -3 Vol. %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 4	B2 (normalentflammbar)
Anbringungsmethode		Hand- oder Luftpistole
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 Haft-

flächen 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.

EINSATZBEREICH

	zur Verklebung	zur Abdichtung
Minimale Breite	2 mm	5 mm
Maximale Breite	10 mm	30 mm
Minimale Tiefe	2 mm	5 mm
Empfohlene Fugendimensionen	-	Fugenbreite = 2x Fugentiefe bei Fugen mit > 6 mm Fugenbreite = 1x Fugentiefe bei Fugen mit < 6 mm

ISO-TOP SILICONE F



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP SILICONE F ist ein hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Polysiloxanbasis mit einer schnellen Polymerisierung, entsprechend DIN EN ISO 11600 F&G-25LM zur dauerhaften Abdichtung von Anschlussfugen im Außenbereich.

ISO-TOP SILICONE F ist nahezu geruchlos, farbecht, witterungs- und UV-beständig sowie Wasser- und Luftdicht nach Aushärtung und haftet sehr gut auf vielen porösen mineralischen Materialien sowie Hart-PVC, behandeltem Holz, Metall, und Glas.

ANWENDUNG

- Abdichtung von Anschlussfugen im Außenbereich bei Renovierung und Neubau
- Übliche Bewegungsfugen im Hochbau entsprechend DIN 18540 und IVD-Merkblatt Nr. 9
- Abdichtung zwischen Fenster-, Türrahmen und Mauerwerk
- Verglasungsarbeiten

EINSATZBEREICH

Minimale Breite: 5 mm

Maximale Breite: 30 mm

Minimale Tiefe: 5 mm

Empfohlen: Fugenbreite = 2x Fugentiefe (> 6 mm Breite)
 Fugenbreite = 1x Fugentiefe (< 6 mm Breite)

PRODUKTVORTEILE

- Entspricht ISO 11600 F&G-25LM (maximale Gesamtverformung 25 %)
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Starke Haftung auf praktisch allen Untergründen
- Universell einsetzbar auf vielen bauüblichen Untergründen
- Nicht korrosiv, neutral
- Einfach zu verarbeiten
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“

LIEFERFORM

15 Kartuschen (à 310 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

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



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe ISO-TOP SILICONE F		weiß, beige, bronze RAL 9840, braun, eiche, goldeiche, grau, alugrau, grau anthrazit RAL 7016, kastanie, schwarz
Farbe ISO-TOP SILICONE FT		transparent
Basis		Polysiloxane
Konsistenz		standfeste Paste
Dichte in g/ml	DIN 53479	ca. 1,22 (weiß und farbig), ca. 1,00 (transparent)
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit		-60°C bis +150°C
Hautbildung*		bei +20°C / 65% r.L. ca. 7 min
Geschwindigkeit der Aushärtung*		bei +20°C / 65% r.L. ca. 2 mm/24 h
Aushärtungssystem		physische Trocknung durch Verdunsten von Wasser bei Raumtemperatur
Shore A-Härte	EN ISO 868	22 ± 5
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 80%
Maximale zulässige Gesamtverformung	EN ISO 11600	25%
Elastizitätsmodul 100 %	EN ISO 8339	ca. 0,37 N/mm²
Zugfestigkeit	EN ISO 8339	1,3 N/mm²
Bruchdehnung	EN ISO 8339	800%
Anbringungsmethode		Hand-, Akku- oder Luftdruckpistole
Lagerzeit		15 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Kartusche und Verpackung
Lagertemperatur		+5°C à +25°C in trockener Umgebung

* 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-ZELL PE- UND PUR-RUNDSCHNUR



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR ist eine Rundprofildichtung, 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:

- Hohlräumverfüllungen
- 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.

PRODUKVORTEILE

- Erfüllt die Anforderung an die Dehnfugenausbildung der DIN 18540
- 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-RUNDSCHEINER		
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 %
Stauchhärté 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-RUNDSCHEINER		
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

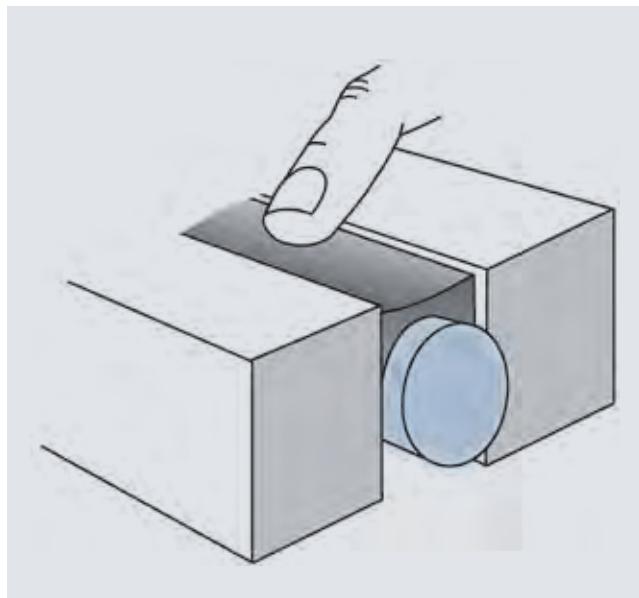
* In Anlehnung an die entsprechende Norm Prüfvorschrift / interne Messung.

VERARBEITUNG

ISO-ZELL PE- und PUR-RUNDSCHEINER komprimiert in die Fuge oder Hohlraum einsetzen. So weit einschieben, bis die gewünschte Fugendimension erreicht ist. Die Rundschur 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-RUNDSCHEINER nicht mit spitzem Gegenstand einbringen, damit die Außenhaut nicht verletzt wird.

ISO-ZELL PUR-RUNDSCHEINER

- Eigenschaften: ISO-ZELL PUR-RUNDSCHEINER besteht aus offenzelligem Polyurethan-Schaumstoff.
- Anwendung: ISO-ZELL PUR-RUNDSCHEINER 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-RUNDSCHEINER

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 bedarfs-gerechten 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 Anforderungen der IFBS-Richtlinie „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“
- Hohe, regelmäßig überprüfte Produktqualität



AUSFÜHRUNGEN*



STANDARDMODELL

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



ALUKASCHIERT

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



LÜFTUNGSSICKE

Zur Förderung der Be- und Entlüftung von Gebäuden und Hallen



SONDERFARBE

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

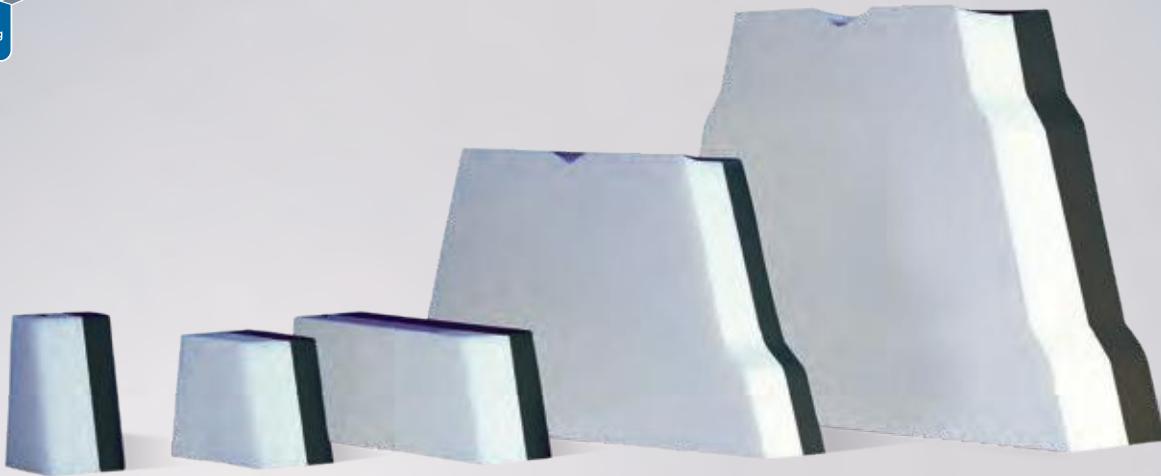


SELBSTKLEBEND

Mit Butylband zur einfachen Montage und zusätzlichen Abdichtung

* 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. 50 mm
- A1-Stücke: ca. 50 oder ca. 100 mm

PRODUKVORTEILE

- 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 Anforderungen der IFBS-Richtlinie „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“



Einbaubeispiel: ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE



AUSFÜHRUNGEN*



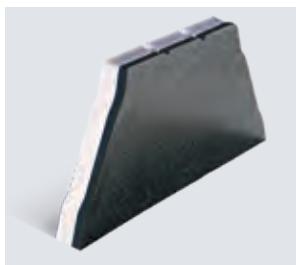
STANDARDMODELL

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



SONDERFARBE

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



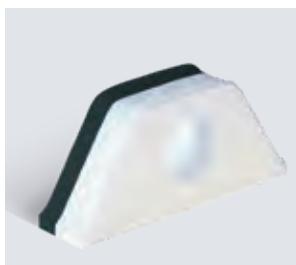
ALUKASCHIERT

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



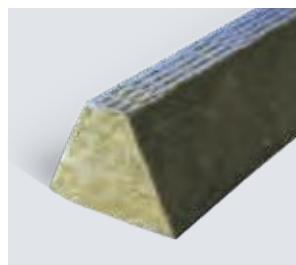
MINERALFASER

Nicht brennbar, A1
Zum Einbau in Brand- und Trennwände



LÜFTUNGSSICKE

Zur Förderung der Be- und Entlüftung von Gebäuden und Hallen



TRAPEZSTAB

Aus Mineraldämmstoff oder PE-Schaum zur Lösung von Schall- und Wärmedämmungsaufgaben im Trapezblechbau

* Sonderausführungen auf Wunsch erhältlich.

ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN sind einseitig mit Vlies kaschierte Mineralwollefilzmatte mit hervorragenden schall- und wärmedämmenden Eigenschaften. Sie werden im Trapezblech- und Stahlleichtbau als Medium zur Schallisierung 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 verhindert 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	$\lambda_{10,tr} \leq 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
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



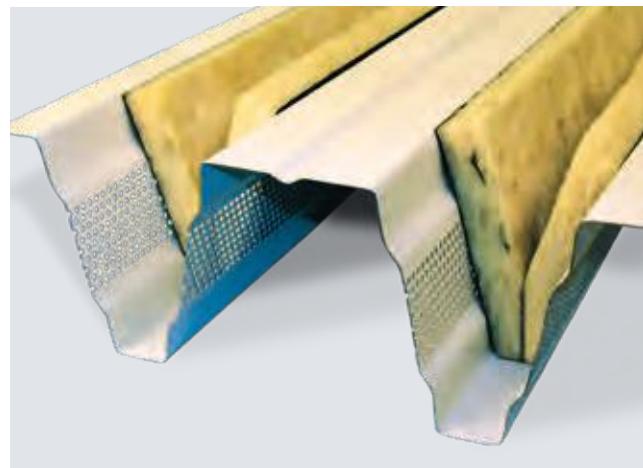
ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN als Platten mit V-Ausschnitt für optimale Passform

SERVICE

- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

Rollenware; Platten mit V-Ausschnitt



Einbaubeispiel für Deckenkonstruktion mit perforiertem Akustikprofil zur Schalldämmung

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 Kältebrücken 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

PRODUKVORTEILE

- Entspricht den Anforderungen der 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 Anforderungen der IFBS-Richtlinie „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“

AUSFÜHRUNGEN

Einseitig selbstklebend

ABMESSUNGEN

Stärke: 3 und 10 mm

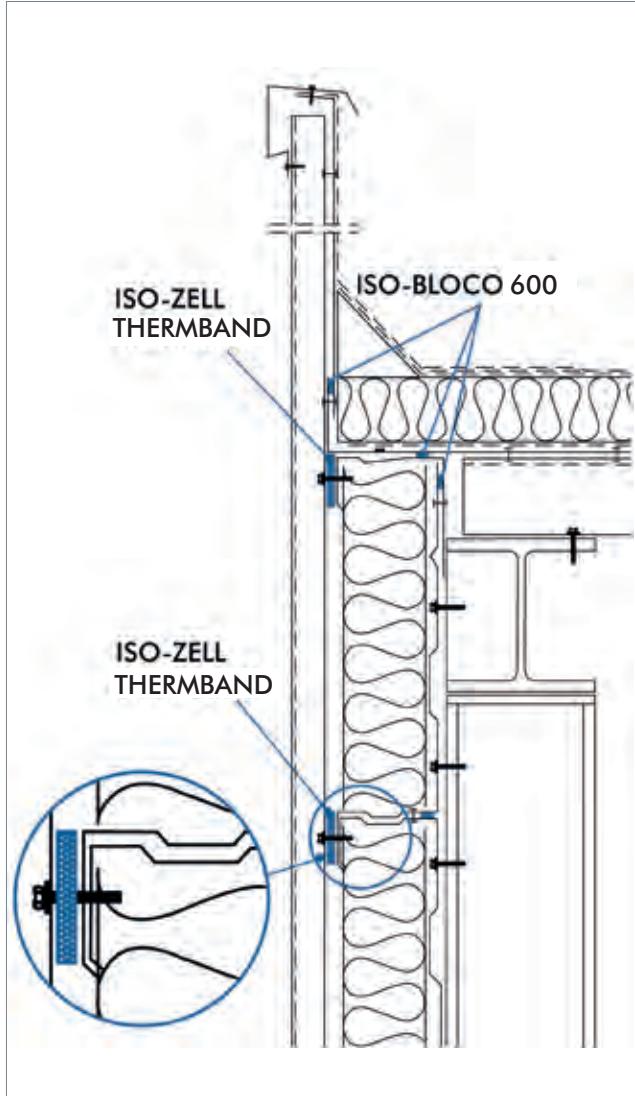
Breite: 30, 40, 50, 60, 80 mm

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

PRODUKVORTEILE

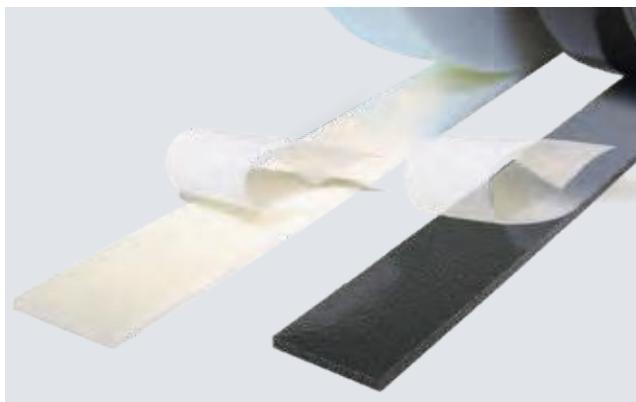
- Anschmiegsam
- Feinporig
- Wasserabweisend
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Umweltfreundlich – chemisch neutral



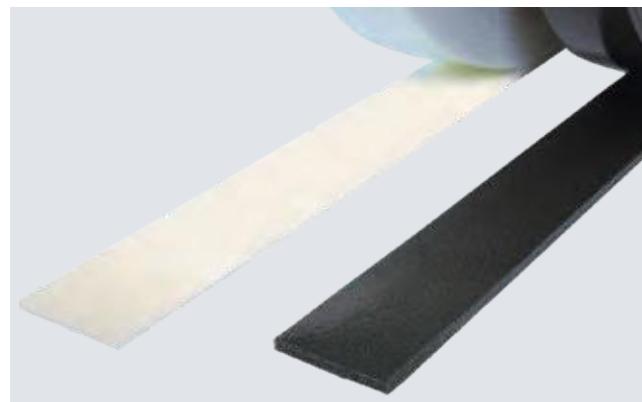
Einbaubeispiel: ISO-ZELL FIXBAND



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	$\lambda_{10,\text{ir}} \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
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

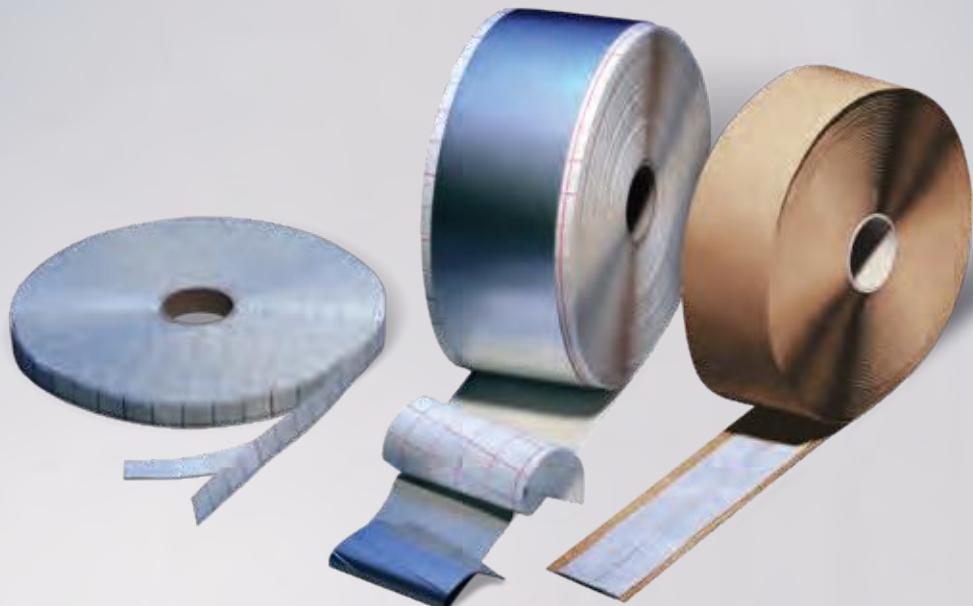
- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierung möglich
- Eigene Schnittbreiten auf Anfrage
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

Rollenware:

- Rollenlänge 20 m (2 – 3 mm Materialstärke)
- Rollenlänge 10 m (ab 4 mm Materialstärke)

ISO-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

PRODUKVORTEILE

- 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 Anschlässen, 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 Wirrvlies
Baustoffklasse	B2	B2	B2
Farbe	grau	grau / alu	grau
Spez. Gewicht DIN EN ISO 10563	≥ 1,26 g/cm³	≥ 1,35 g/cm³	≥ 1,2 g/cm³
Abrutschversuch	standfest	standfest	standfest
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		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		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		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 Haftfläche auflegen und andrücken. Danach Trennpapier oder Folie abziehen, freie Dichtseite mit dem vorgesehenen Werkstoff montagegerecht überlappen, Dichtflächen zusammenpressen. Dadurch werden kleinere Unebenheiten der Haftfläche ausgeglichen. Totale Verpressung vermeiden, Maßnahmen für permanente Abstandshaltung 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 Klebezonen 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 äußereren 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. Der Übergang zur weiterführenden bituminösen Abdichtung im Perimeterbereich ist damit material-konform möglich.

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

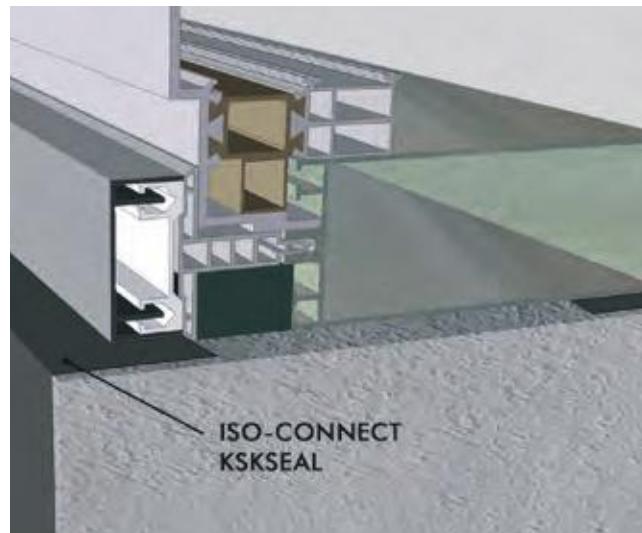
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Kunststoffmodifiziertes Bitumen auf reißfestem HDPE
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501	E
Bitumenverträglichkeit	DIN 7864 T1	bitumenverträglich
UV-Stabilität		ca. 5 Monate
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ		168.500 / sd-Wert 252 m
Materialstärke		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.

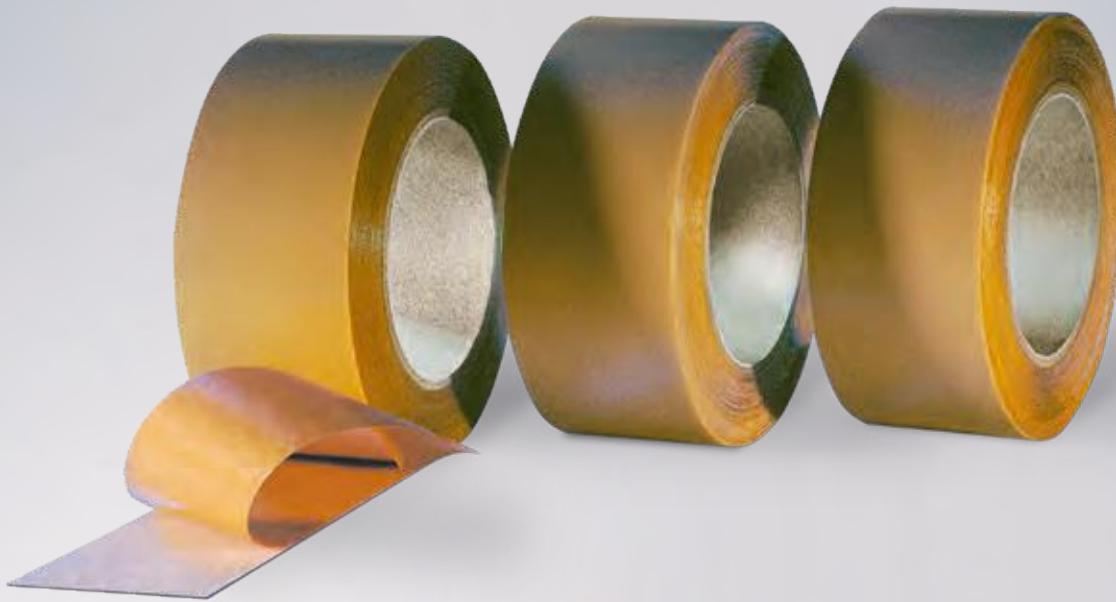
VERARBEITUNG

Untergründe 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 Verwahrungsstreifen (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.



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

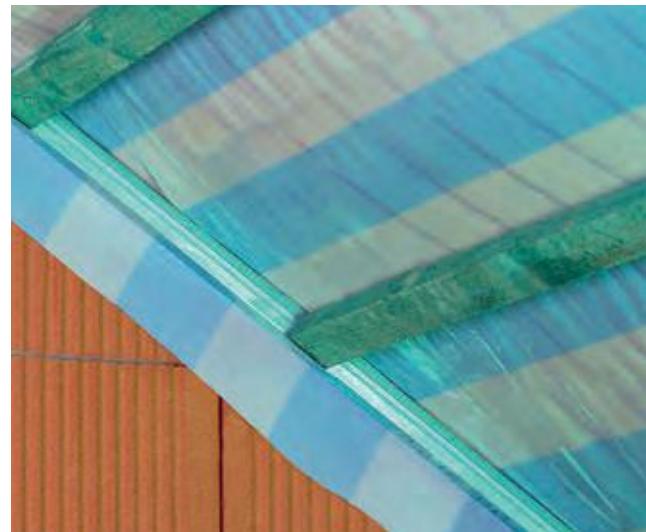
- Rollenbreite: 60 mm
- Rollenzahl (Karton): 10
- Rollenlänge: 40 m
- Karton: 400 m

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen für den winddichten Anschluss der DIN 4108-7
- Luftpichtes 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) ca. 200 g/m ²
Klebstoffauftrag		-40 °C bis +100 °C
Temperaturbeständigkeit		sehr gut
Alterungsbeständigkeit		ab -10 °C
Verarbeitungstemperatur		Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagerzeit		+10 °C bis +20 °C
Lagertemperatur		



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

- Rollenbreite: 60 mm
- Rollenzahl (Karton): 10
- Rollenlänge: 25 m
- Karton: 250 m

PRODUKTVORTEILE

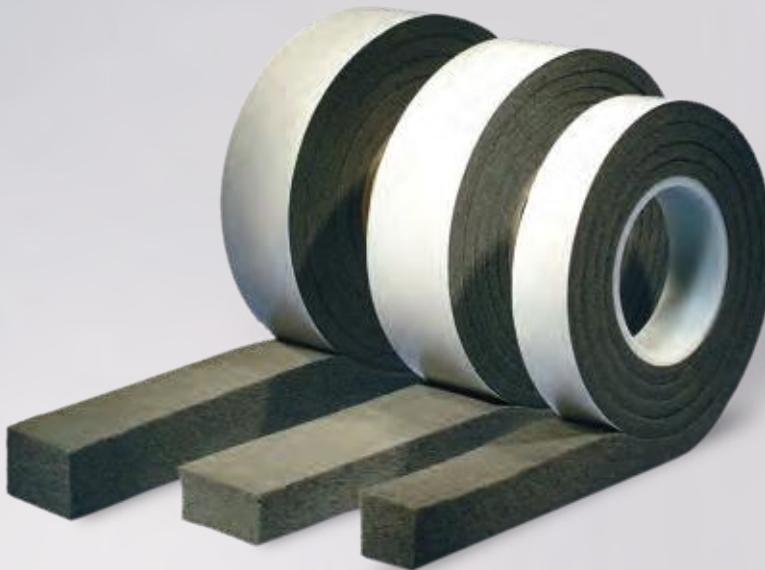
- Erfüllt die Anforderungen für den winddichten Anschluss der DIN 4108-7
- Luftpichtes Verkleben von Folien mit angrenzenden Bauteilen
- Sehr gute Haftung auf den handelsüblichen Dampfbremsfolien und Dachunterspannbahnen
- Luftpichter Abschluss von Durchbrüchen
- Frei von Weichmachern und Halogenen
- 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)
Klebstoffzwischenträger		Polyestergewebe
Abdeckpapier		Silikonpapier (braun)
Klebkraft	DIN EN 1939	ca. 35 N/25 mm
Stärke		ca. 0,32 mm (ohne Abdeckung)
Klebstoffauftrag		ca. 260 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



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 F120 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 (F120 und EI 120)
- Feuerwiderstandsdauer von F30, F120, 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)



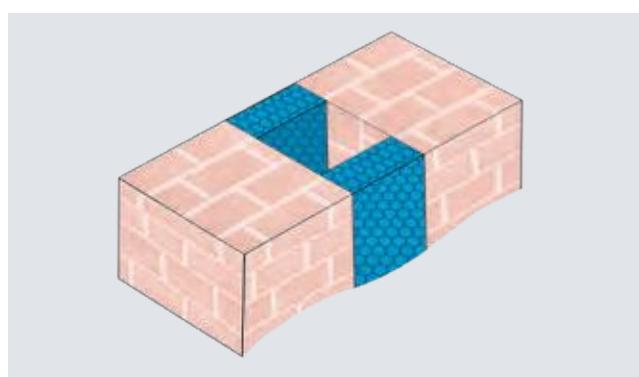
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Basis		Acrylat mit flammhemmenden Zusätzen
Farbe		anthrazit
Selbstklebefolie		intumeszierende Folie
Prüfzeugnis / Verwendbarkeitsnachweis		P-3436/5813 – MPA BS, PB 2400/157/15 – Rue (MPA BS) und 903 3814 000/La (MPA Stuttgart)
Feuerwiderstandsdauer	DIN EN 13501-2 DIN 4102-1	EI 30 und EI 120 F30 und F120
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

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*	erreichte Feuerwiderstandsdauer in Minuten	Mindestwand- und -deckenstärke	Rolle (Meter)	Karton (Meter)
40x25 / 7 mm	7 – 10 mm	120**	150 mm	6,0	60,0
50x25 / 7 mm	7 – 10 mm	120** 30	150 mm 100 mm	6,0	48,0
80x25 / 7 mm	7 – 10 mm	120	150 mm	6,0	30,0
40x35 / 10 mm	10 – 14 mm	120**	150 mm	4,5	45,0
50x35 / 10 mm	10 – 14 mm	120** 30	150 mm 100 mm	4,5	36,0
80x35 / 10 mm	10 – 14 mm	120	150 mm	4,5	22,5
40x45 / 12 mm	12 – 20 mm	120**	150 mm	4,0	40,0
50x45 / 12 mm	12 – 20 mm	120** 30	150 mm 100 mm	4,0	32,0
80x45 / 12 mm	12 – 20 mm	120	150 mm	4,0	20,0
50x70 / 20 mm	18 – 28 mm	120** 30	150 mm 100 mm	2,6	20,8
100x70 / 20 mm	18 – 28 mm	120	150 mm	2,6	10,4
50x90 / 22 mm	22 – 40 mm	120** 30	150 mm 100 mm	2,1	16,8
100x90 / 22 mm	22 – 40 mm	120	150 mm	2,1	8,4

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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

** Bei doppeltem Einbau.



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.

ZULASSUNGEN

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen erteilt durch das DIBt Berlin für S 90 (Z-19.15-1575)

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



PATENTIERT

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		feuerbeständig imprägnierter PUR-Weichschaum
Farbe		anthrazit
Feuerwiderstandsdauer in Brandschutzdecken und -wänden	DIN 4102 T.9	S 90
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (ABZ)		Z-19.15-1575 für S 90
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

MONTAGE

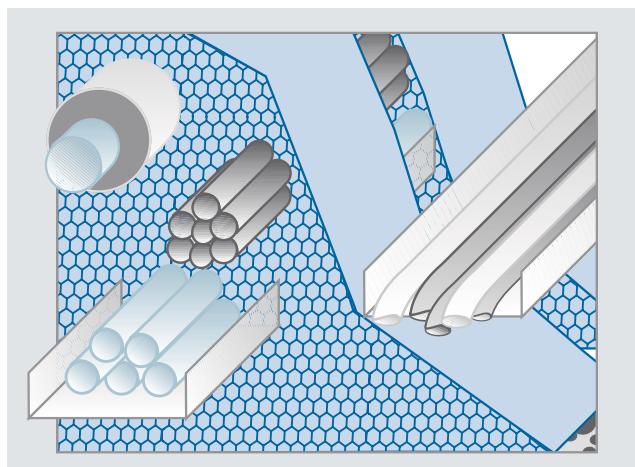
- Bauteillaibung sowie Schnittflächen sind mit ISO-FLAME KITT zu beschichten
- Bei Deckenöffnungen sind zusätzl. beide sichtbaren Schottoberflächen mit ISO-FLAME KITT zu verspachteln
- Bei der Ausführung der Kombiabschottung ISO-FLAME PLATTE S 90 ist grundsätzlich die bauaufsichtliche Zulassung maßgeblich

SYSTEMZUBEHÖR

- ISO-FLAME KITT: Ablative Brandschutzmasse (verspachtelbar, weiß) ABZ Z-19.11-1571
- ISO-FLAME SET: Bauaufsichtliche Zulassung inkl. Über einstimmungs- bzw. Werksbestätigung, Ausführungsschild

Länge x Breite x Höhe	Erreichte F-Klasse*	Mindestwand- und -deckenstärke	Lieferkarton Stück
475x475x90 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	4
475x160x90 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
160x160x90 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	36

* Brandschutzklaasse S 90 bei Mindestdicke des Schotts von 200mm. Es müssen jeweils 2 Platten pro Öffnung eingebaut werden. Öffnungsgröße des Schotts darf max. 95% der eingebrachten Formteile betragen.



Einbaubeispiel: ISO-FLAME PLATTE S 90

Einbau	Wand (mm)	Decke (mm)
Maximalgröße des Schotts rechteckig	450x450	450x450
regellos	450x450	-
Mindestabstand zum nächsten Schott	100	100
Maximale Kabelbelegung	60%	60%
Maximaler Kabeldurchmesser	30	30
Maximaler Metallrohrdurch- messer	114	54

ISO-FLAME STOPFEN S 90



PRODUKTBESCHREIBUNG

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.

ZULASSUNGEN

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen erteilt durch das DIBt Berlin für S 90 (Z-19.15-1575)

PRODUKVORTEILE

- 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).



PATENTIERT

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		feuerbeständig imprägnierter PU-Weichschaum
Farbe		anthrazit
Feuerwiderstandsdauer in Brandschutzdecken und -wänden	DIN 4102 T.9	S 90
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (ABZ)		Z-19.15-1575 für S 90
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

MONTAGE

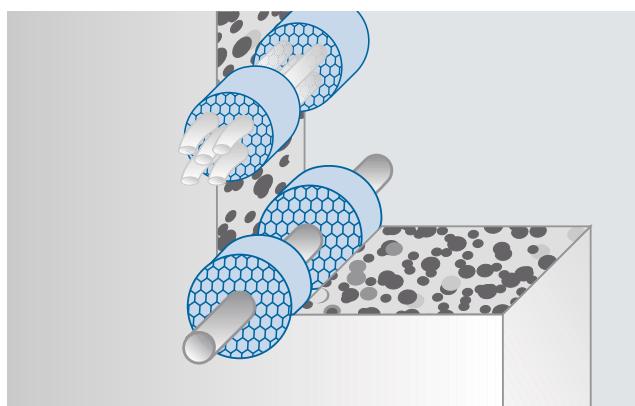
- Bauteillaibung sowie Schnittflächen sind mit ISO-FLAME KITT zu beschichten
- Bei Deckenöffnungen sind zusätzl. beide sichtbaren Schottoberflächen mit ISO-FLAME KITT zu verspachteln
- Bei der Ausführung der Kabelabschottung ISO-FLAME STOPFEN S 90 ist grundsätzlich die bauaufsichtliche Zulassung maßgeblich

SYSTEMZUBEHÖR

- ISO-FLAME KITT: Ablative Brandschutzmasse (verspachtelbar, weiß) ABZ Z-19.11-1571
- ISO-FLAME SET: Bauaufsichtliche Zulassung inkl. Über-einstimmungs- bzw. Werksbestätigung, Ausführungsschild

Durchmesser x Höhe	Max. Lochdurchmesser	Erreichte F-Klasse*	Mindestwand- und -deckenstärke	Lieferkarton Stück
54x90 mm	51 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	30
62x90 mm	58 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	30
74x90 mm	70 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	18
85x90 mm	80 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
100x90 mm	95 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
115x90 mm	109 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
130x90 mm	123 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
151x90 mm	143 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
181x90 mm	175 mm	bis S 90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12

* Brandschutzklaasse S 90 bei Mindestdicke des Schotts von 200 mm. Es müssen jeweils 2 Stopfen pro Öffnung eingebaut werden.



Einbaubeispiel: ISO-FLAME STOPFEN S 90

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



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 Kunststoffrörchen und 2 Spitzdüsen, zur speziellen Dosierung.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX
- ISO-TOP THERMFOAM B1 und XL



ISO-TOP GUN

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die hochwertige, komplett antihaftbeschichtete 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 B1 und XL



ISO-TOP PRESSFIX

PRODUKTBESCHREIBUNG

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

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FACADE SEAL
- ISO-TOP FLEXKLEBER SP, SP+, WF und XP
- ISO-TOP SILICONE F & FT



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 FLEXKLEBER PA
- ISO-TOP SILICONE F & FT



ISO-TOP EASYPRESS PRO

PRODUKTBESCHREIBUNG

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

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FLEXKLEBER PA
- ISO-TOP SILICONE F & FT



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 WETTER-SCHUTZ 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 METALLLEICHTBAU

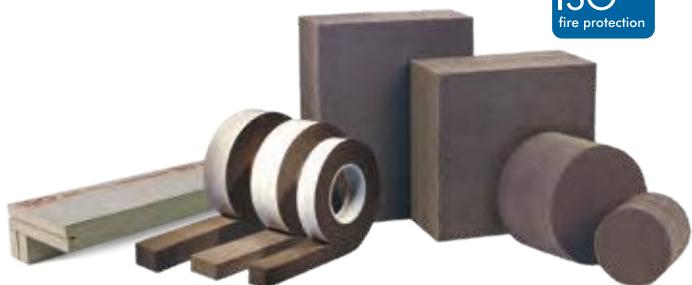
Fugenkonstruktionen im Metallleichtbau sind zahlreichen klimatisch und mechanisch bedingten Beanspruchungen ausgesetzt. Das erfordert eine Systemlösung zur Fugenabdichtung, die bauphysikalischen Anforderungen wie Wärmeschutz, Winddichtheit, Schall- und Feuchteschutz, Brandschutz und Temperaturwechsel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

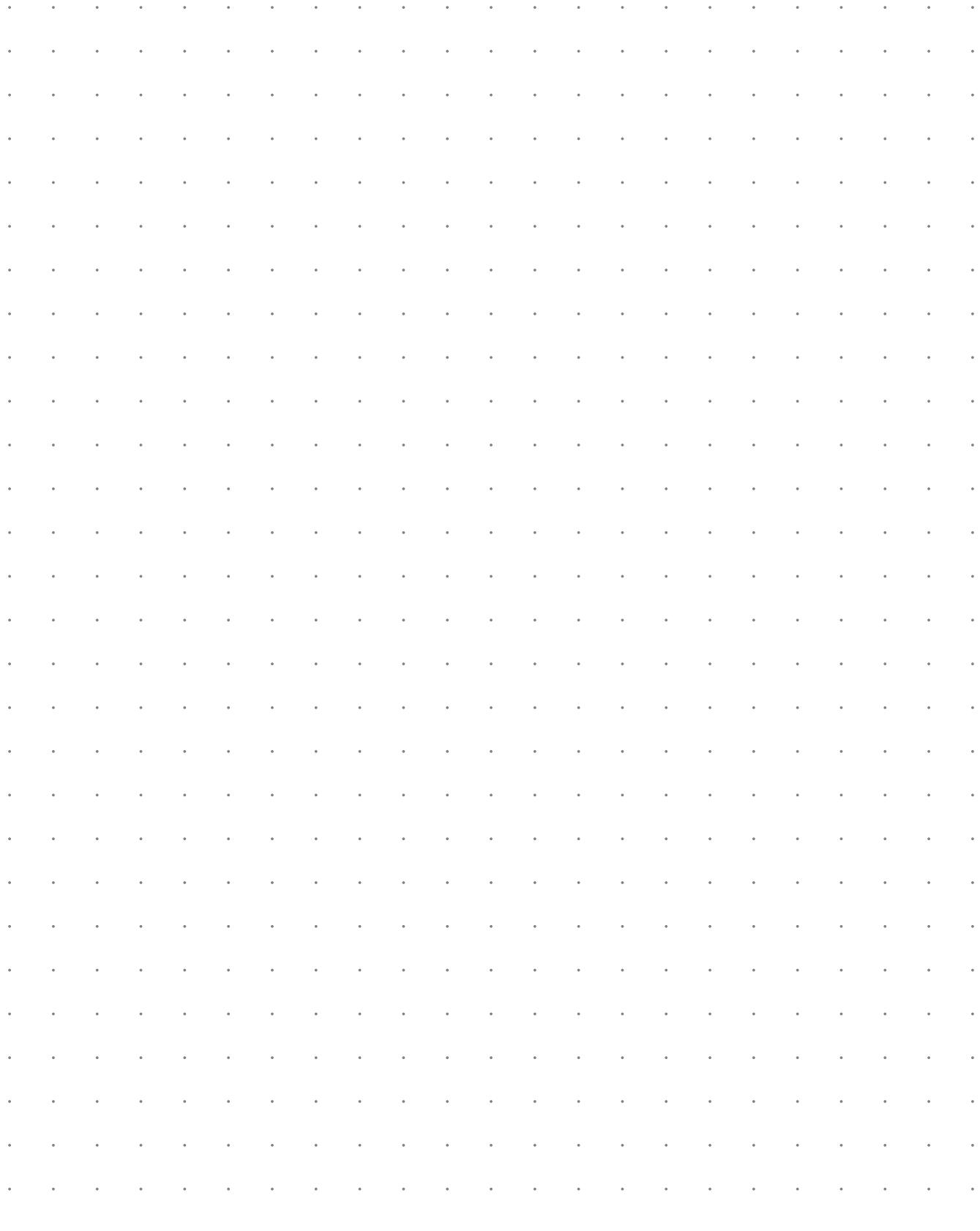
Unser ISO^E-WDV DICHTSYSTEM enthält alle notwendigen Abdichtungskomponenten für den einfachen und sicheren Anschluss von Wärmedämmverbundsystemen an Gebäudeöffnungen und bei Versprüngen. Es ist dabei speziell auf eine einfache, sichere und schnelle WDVS-Anschlussgestaltung an Fenstern und Türen sowie 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

NOTIZEN



Use the blue technology.



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

Italien

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

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

Polen

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