

**40**  
JAHRE  
HERSTELLER

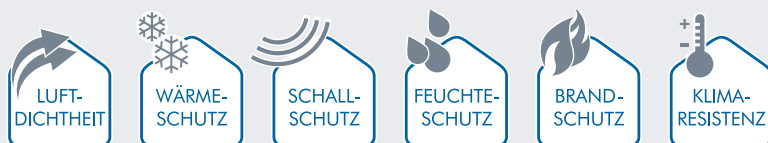
USE THE  
BLUE  
TECHNOLOGY.

PRODUKTKATALOG  
**ABDICHTUNGSLÖSUNGEN**

**ISO**  
CHEMIE

# MODERNE DICHTECHNIK – 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 | <b>VORWANDMONTAGESYSTEME</b>  |    |
| 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 FLEKKLEBER WF         | 64 |

### MAUERWERKSFÜLLER

|                  |    |                       |    |
|------------------|----|-----------------------|----|
| ISO-BLOCO FILLER | 24 | ISO-TOP FLEKKLEBER XP | 66 |
|------------------|----|-----------------------|----|

### FENSTER- UND FASSADEN- ANSCHLUSSFOLIEN

|                                  |    |                                |    |
|----------------------------------|----|--------------------------------|----|
| ISO-CONNECT VARIO SD             | 26 | ISO-TOP FLEKKLEBER SP          | 66 |
| ISO-CONNECT VARIO XD             | 28 | ISO-TOP FLEKKLEBER SP+         | 66 |
| ISO-CONNECT INSIDE EPDM          | 30 | ISO-TOP FLEKKLEBER 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 DICHTECKE       | 34 | <b>PUR-SCHÄUME UND ZUBEHÖR</b> |    |
|                                  |    | ISO-TOP ELASTIFLEX             | 72 |
|                                  |    | ISO-TOP THERMFOAM B1           | 74 |



ISO-TOP THERMFOAM XL  
ISO-TOP CLEANEX

### DICHTSTOFFE

ISO-TOP ACRYLSEAL F  
ISO-TOP FACADE SEAL  
ISO-TOP SILICONE F  
ISO-TOP SILICONE FT

### RUNDSCHNÜRE

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

### PROFILFÜLLER

ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN  
ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE

### AKUSTIKDÄMMSTREIFEN

ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN

### ENTKOPPLUNGS- UND VORLEGEBÄNDER

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

### BUTYLBÄNDER UND BITUMEN-DICHTUNGSBAHNEN

|    |                              |     |
|----|------------------------------|-----|
| 76 | ISO-BUTYL BAND SELBSTKLEBEND | 98  |
| 78 | ISO-BUTYL ALUBAND            | 98  |
|    | ISO-BUTYL VLIESBAND          | 98  |
|    | ISO-CONNECT KSKSEAL          | 100 |

### LUFTDICHT KLEBEBÄNDER

|    |                   |     |
|----|-------------------|-----|
| 80 |                   |     |
| 82 |                   |     |
| 84 | ISO-TOP KRAFTBAND | 102 |
| 84 | ISO-TOP FLEXBAND  | 104 |

### BRANDSCHUTZPRODUKTE

|    |                       |     |
|----|-----------------------|-----|
| 86 | ISO-FLAME KOMBI F120  | 106 |
| 86 | ISO-FLAME PLATTE S90  | 108 |
|    | ISO-FLAME STOPFEN S90 | 110 |

### DICHT-, SCHAUM-, KLEBSTOFFPISTOLEN UND MONTAGEWERKZEUGE

|    |                       |     |
|----|-----------------------|-----|
| 88 |                       |     |
| 90 |                       |     |
|    | ISO-TOP GUN EASY      | 112 |
|    | ISO-TOP GUN           | 112 |
| 92 | ISO-TOP PRESSFIX      | 112 |
|    | ISO-TOP EASYPRESS     | 113 |
|    | ISO-TOP EASYPRESS PRO | 113 |
| 94 | ISO-TOOL CLIP         | 113 |
| 96 | 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

## PRODUKTVORTEILE

- 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-gütegesicherten 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     | $\lambda = 0,043 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$       | DIN EN ISO 12572 | $\leq 100$  |
| 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                | 1 – 2 mm                            | 740,0          |
| 10 / 1 – 2 mm               |                                     | 600,0          |
| 15 / 1 – 2 mm               |                                     | 400,0          |
| 10 / 1 – 4 mm               | 1 – 4 mm                            | 390,0          |
| 15 / 1 – 4 mm               |                                     | 260,0          |
| 20 / 1 – 4 mm               |                                     | 195,0          |
| 15 / 2 – 6 mm               | 2 – 6 mm                            | 240,0          |
| 20 / 2 – 6 mm               |                                     | 180,0          |
| 30 / 2 – 6 mm               |                                     | 120,0          |
| 15 / 4 – 9 mm               | 4 – 9 mm                            | 160,0          |
| 20 / 4 – 9 mm               |                                     | 120,0          |
| 30 / 4 – 9 mm               |                                     | 80,0           |
| 15 / 5 – 12 mm              | 5 – 12 mm                           | 112,0          |
| 20 / 5 – 12 mm              |                                     | 84,0           |
| 30 / 5 – 12 mm              |                                     | 56,0           |
| 15 / 6 – 15 mm              | 6 – 15 mm                           | 86,0           |
| 20 / 6 – 15 mm              |                                     | 64,5           |
| 30 / 6 – 15 mm              |                                     | 43,0           |
| 20 / 9 – 20 mm              | 9 – 20 mm                           | 49,5           |
| 25 / 9 – 20 mm              |                                     | 39,6           |
| 30 / 9 – 20 mm              |                                     | 33,0           |
| 25 / 11 – 25 mm             | 11 – 25 mm                          | 31,2           |
| 30 / 11 – 25 mm             |                                     | 26,0           |
| 35 / 18 – 34 mm             | 18 – 34 mm                          | 26,4           |
| 40 / 18 – 34 mm             |                                     | 23,1           |
| 40 / 24 – 42 mm             | 24 – 42 mm                          | 18,2           |
| 50 / 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 mühevollen Überstreifarbeiten bei der Verarbeitung von Farbfugenfüllungen.



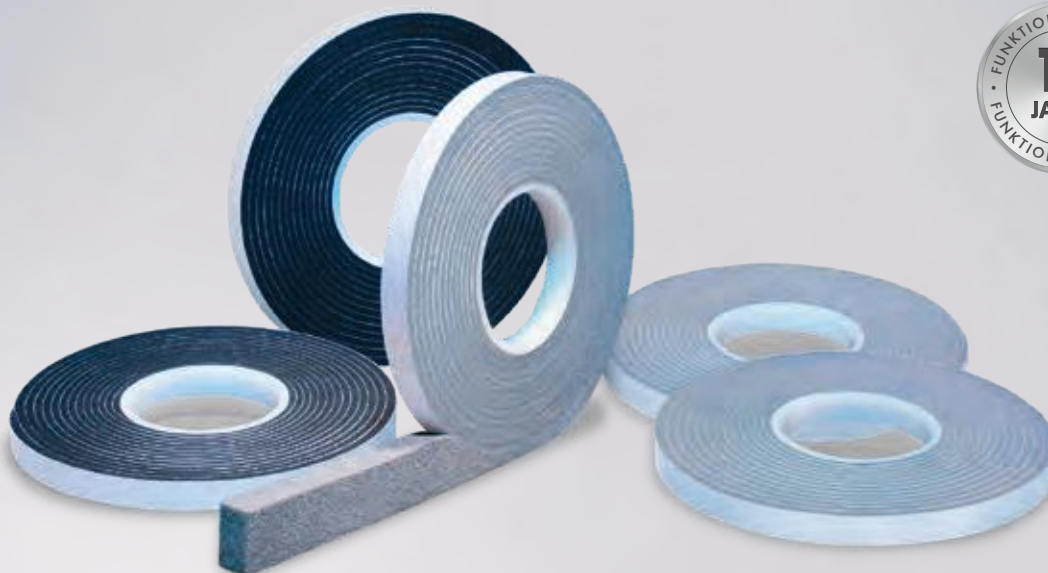
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

\*\* 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 BG2 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.

## PRODUKTVORTEILE

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

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

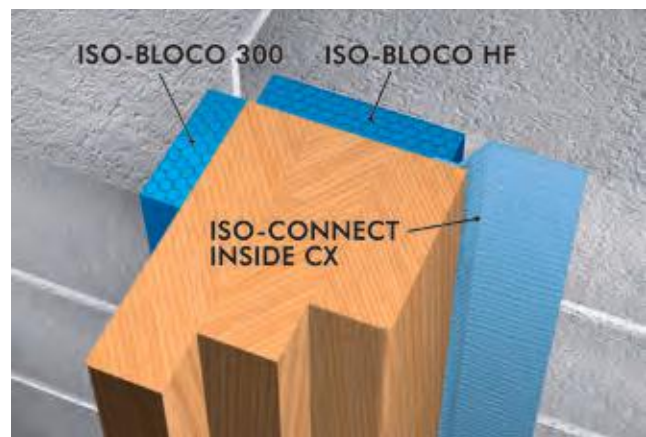


| Technische Daten                            | Norm             | Klassifizierung   |
|---|------------------|---|
| Materialbeschreibung                        |                  | imprägnierter PUR-Weichschaumstoff  |
| Basis                                       |                  | flammhemmende Polymerdispersion   |
| Farbe                                       |                  | grau, schwarz   |
| Einstufung nach                             | DIN 18542        | BG 2  |
| Fugendurchlasskoeffizient                   | 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      | $\geq 300 \text{ Pa}$   |
| Temperaturwechselbeständigkeit              | DIN 18542        | -30 °C bis +90 °C   |
| Licht- und Witterungsbeständigkeit          | DIN 18542        | Anforderungen erfüllt   |
| Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen | DIN 18542        | Anforderungen erfüllt   |
| Maßtoleranz                                 | DIN 7715 T5 P3   | Anforderungen erfüllt   |
| Baustoffklasse                              | DIN 4102         | B1 (schwer entflammbar)   |
| Wärmeleitfähigkeit                          | DIN EN 12667     | $\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$                                    |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$       | DIN EN ISO 12572 | $\leq 100$  |
| 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                | 1 – 2 mm                    | 740,0          |
| 10 / 1 – 2 mm               |                             | 600,0          |
| 15 / 1 – 2 mm               |                             | 400,0          |
| 10 / 1 – 4 mm               | 1 – 4 mm                    | 390,0          |
| 15 / 1 – 4 mm               |                             | 260,0          |
| 20 / 1 – 4 mm               |                             | 195,0          |
| 15 / 2 – 6 mm               | 2 – 6 mm                    | 240,0          |
| 20 / 2 – 6 mm               |                             | 180,0          |
| 30 / 2 – 6 mm               |                             | 120,0          |
| 15 / 4 – 9 mm               | 4 – 9 mm                    | 160,0          |
| 20 / 4 – 9 mm               |                             | 120,0          |
| 30 / 4 – 9 mm               |                             | 80,0           |
| 15 / 5 – 12 mm              | 5 – 12 mm                   | 112,0          |
| 20 / 5 – 12 mm              |                             | 84,0           |
| 30 / 5 – 12 mm              |                             | 56,0           |
| 15 / 6 – 15 mm              | 6 – 15 mm                   | 86,0           |
| 20 / 6 – 15 mm              |                             | 64,5           |
| 30 / 6 – 15 mm              |                             | 43,0           |
| 20 / 9 – 20 mm              | 9 – 20 mm                   | 49,5           |
| 25 / 9 – 20 mm              |                             | 39,6           |
| 30 / 9 – 20 mm              |                             | 33,0           |
| 25 / 11 – 25 mm             | 11 – 25 mm                  | 31,2           |
| 30 / 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: ISO<sup>3</sup>-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 Isolations-ebene oder in Anschlussfugen zwischen Bauelementen als Dämmung und zum Schallschutz eingesetzt werden. Außerdem eignet es sich hervorragend als Ersatz für herkömmliche Dosenschäume im Wärmedämmbereich von Bauelementen. Es zeichnet sich vor allem durch seinen günstigen Schall- und Wärmeschutz aus.

## SERVICE

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

## LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe).

## PRODUKTVORTEILE

- Speziell für den Einsatz als Dicht- und Isolations-ebene im ISO<sup>3</sup>-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







# 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 Dichtmembrane 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 BGR 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

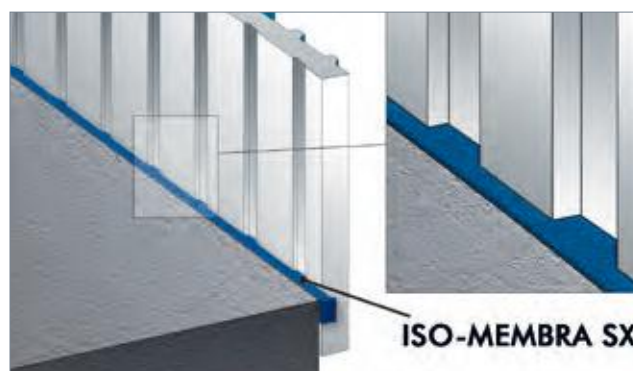
Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)



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



Wirkungsprinzip Dichtmembrane



Einbaubeispiel: Sandwichelement



## METALLBAUANWENDUNG

| Bandbreite / Einsatzbereich | Einsatzbereich Fugenbreite* | Karton (Meter) |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| 15 / 1 – 4 mm               | 1 – 4 mm                    | 400,0          |
| 15 / 2 – 6 mm               | 2 – 6 mm                    | 360,0          |
| 15 / 3 – 9 mm               | 3 – 9 mm                    | 240,0          |
| 15 / 5 – 12 mm              | 5 – 12 mm                   | 180,0          |
| 20 / 6 – 18 mm              | 6 – 18 mm                   | 84,0           |

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

## BLOCKHAUSANWENDUNG\*\*

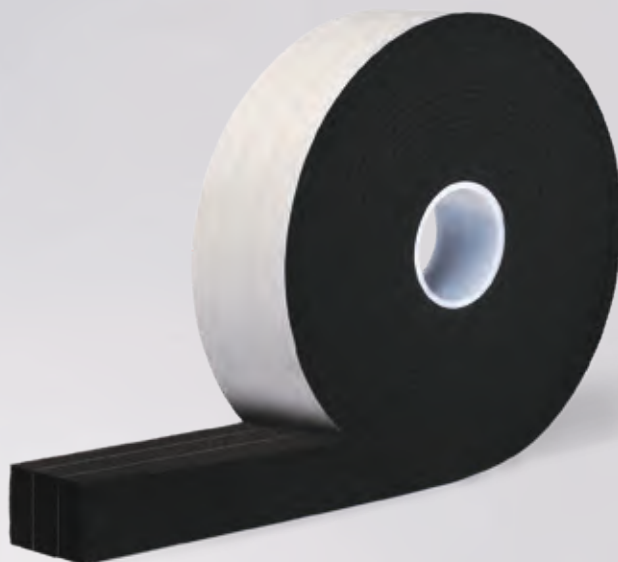
| Bandbreite / Einsatzbereich | Einsatzbereich Fugenbreite | Karton (Meter) |
|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| 70 / 1 – 4 mm               | 1 – 4 mm                   | 80,0           |
| 80 / 2 – 6 mm               | 2 – 6 mm                   | 54,0           |
| 90 / 3 – 9 mm               | 3 – 9 mm                   | 30,0           |

\*\* ISO-MEMBRA SX „Variante B“ ohne Verstreckungsschutz, ohne Selbstklebung.

## SERVICE

- Schneller Lieferservice ab Lager
- Kompetente anwendungstechnische Beratung

# ISO-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 BG 1 und BGR geprüften sowie zertifizierten Multifunktionsbändern. Mit einem  $\alpha$ -Wert von  $0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$  ist das vorkomprimierte Band im Innenbereich zu 100% luftdicht und verhindert dadurch Konvektionswärmeverluste. Durch die Integration mehrerer Sperrschichten (Folien-Firewalls) entspricht ISO-BLOCO HYBRATEC dem Grundsatz „innen dichter als außen“.

## ANWENDUNG

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

## LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

## PRODUKTVORTEILE

- Hybridtechnologie durch Folien-Firewall
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit einer Banddimension von 6 – 40 mm
- Absolut luftdicht durch mehrere Folien-Sperrschichten
- Doppelte Absicherung durch Hybridtechnologie
- Kein warmer Luftstrom von innen nach außen
- Höchste Energieeinsparung
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Entspricht dem Prinzip „innen dichter als außen“ durch mehrere Folien-Sperrschichten
- Optimaler Feuchtigkeitsabtransport
- Hoher Austrocknungseffekt
- Hohe Funktionssicherheit durch starke Expansionsfähigkeit
- 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 FLEKKLEBER 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      | $-30^\circ\text{C}$ bis $+80^\circ\text{C}$   |
| Einstufung nach                             | DIN 18542      | BG 1 und BGR  |
| Fugendurchlasskoeffizient                   | DIN EN 12114   | $\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$   |
| Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen | DIN 18542      | Anforderungen erfüllt   |
| Maßtoleranz                                 | DIN 7715 TP P3 | Anforderungen erfüllt   |
| Baustoffklasse                              | DIN 4102       | B1 (schwer entflammbar)   |
| Wärmeleitfähigkeit                          | DIN EN 12667   | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$  |
| U-Wert                                      | 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       |                |   |
| Schallschutz                                |                | bis 59 dB   |
| Feuchtigkeitsmanagement                     |                | durch Hybridtechnologie   |
| Anforderungswert PHI                        |                | phA / phA <sup>+</sup>  |
| Lagerzeit                                   |                | 1 Jahr, trocken und originalverpackt  |
| Lagertemperatur                             |                | $+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$  |

| 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.



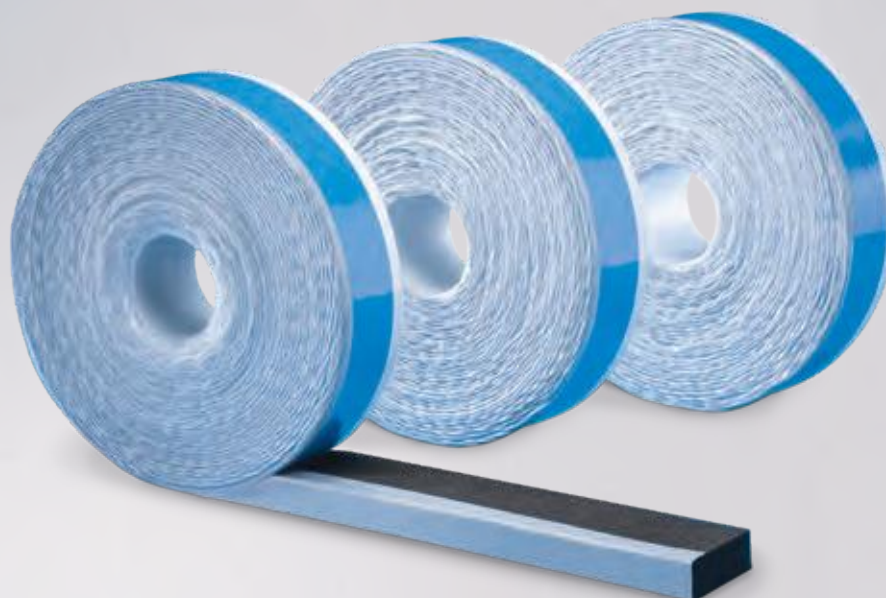
Einbaubeispiel: ISO-BLOCO HYBRATEC

## SORTIMENT / ANWENDUNGSBEREICHE

| Anwendung   | Wetterschutz-performance** | Passivhaus-standard | S<br>3 – 14 mm | M<br>4 – 20 mm | XL<br>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 <sup>+</sup>    | 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  $\alpha$ -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 Schlagregendichtigkeit, 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 Zeitersparnis 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      | $\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]^{***}$   |
| 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      | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$  |
| U-Wert Fensterbautiefe 60 mm / 70 mm / 80 mm | DIN 4108-3        | $U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Schallschutz                                 |                   | bis 56 dB in 10 mm Fuge   |
| sd-Wert-Gefälle (innen zu außen)             | DIN EN ISO 12572  | $\approx 40 : 1$ (innen $\geq 22$ ; 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           | 2 – 12 mm                   | 210,0          |
| 64 / 2 – 12 mm              | 70 mm           |                             | 180,0          |
| 74 / 2 – 12 mm              | 80 mm           |                             | 150,0          |
| 82 / 2 – 12 mm              | 90 mm           |                             | 120,0          |
| 54 / 3 – 18 mm              | 60 mm           | 3 – 18 mm                   | 140,0          |
| 64 / 3 – 18 mm              | 70 mm           |                             | 120,0          |
| 74 / 3 – 18 mm              | 80 mm           |                             | 100,0          |
| 82 / 3 – 18 mm              | 90 mm           |                             | 80,0           |
| 54 / 5 – 30 mm              | 60 mm           | 5 – 30 mm                   | 84,0           |
| 64 / 5 – 30 mm              | 70 mm           |                             | 72,0           |
| 74 / 5 – 30 mm              | 80 mm           |                             | 60,0           |
| 82 / 5 – 30 mm              | 90 mm           |                             | 48,0           |

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO ONE

## ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEKKLEBER PA und ISO-TOP FLEKKLEBER XP

## LIEFERFORM

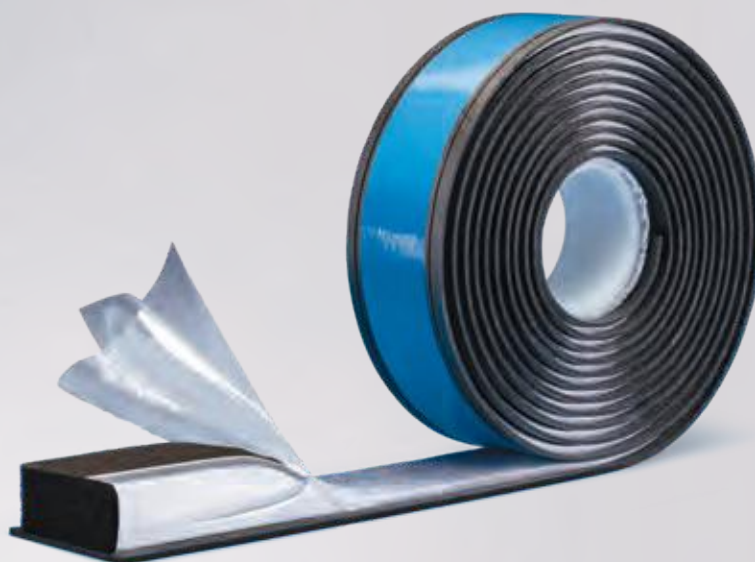
Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

## 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“ Banddimension entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Preisliste.



# ISO-BLOCO ONE CONTROL



## PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO ONE CONTROL ist ein in eine Aufreißumhüllung verpacktes, vorkomprimiertes Multifunktionsfugendichtband zur 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 vereint 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  $\alpha$ -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 Zeitersparnis durch komfortable Vormontage
- Temperatur- und witterungsunabhängige Montage
- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt in einem Arbeitsschritt
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Hohes sd-Wert-Gefälle, optimaler Feuchtigkeitsabtransport nach außen, geprüft und definiert
- Innere Luftdichtheit reduziert Konvektionswärmeverlust
- Passivhausgeeignet
- Entspricht den Anforderungen 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        | $-30^\circ\text{C}$ bis $+80^\circ\text{C}$  |
| Einstufung nach                              | DIN 18542        | BG 1 und BGR   |
| Fugendurchlasskoeffizient                    | DIN EN 12114     | $\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$  |
| Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen  | DIN 18542        | Anforderungen erfüllt  |
| Maßtoleranz                                  | DIN 7715 T5 P3   | Anforderungen erfüllt  |
| Baustoffklasse                               | DIN 4102         | B1 (schwer entflammbar)  |
| Wärmeleitfähigkeit                           | DIN EN 12667     | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$  |
| U-Wert Fensterbautiefe 70 mm / 80 mm / 90 mm | DIN 4108-3       | $U = 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Schallschutz                                 |                  | 45 dB in 10 mm Fuge  |
| sd-Wert-Gefälle (innen zu außen)             | DIN EN ISO 12572 | $\approx 40:1$ (innen $\geq 22$ ; außen $\leq 0,5$ )   |
| ETA - 15/0407                                |                  | CE Zeichen seit 2015   |
| Lagerzeit                                    |                  | 1 Jahr, trocken und originalverpackt   |
| Lagertemperatur                              |                  | $+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$   |

Maximale Zeitspanne zwischen Vormontage und Einbau gemäß Herstellerangaben.

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

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

\* Kompatibilitätsliste beachten.

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

\*\*\* Lieferbare Bandbreiten entsprechend aktueller Preisliste.



Einbaubeispiel (CB): Kunststofffenstermontage



Einbaubeispiel (1-BT): Holzfenstermontage

## ANWENDUNG

Die Befestigung auf dem Blendrahmen erfolgt bei 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 eingeklippt und mechanisch am Fensterrahmen befestigt. Das Eckwerkzeug ISO-TOOL CUT sorgt für eine sichere Ausbildung der Eckschlaufen. Für den Einsatz bei schmalen Profilen unter 65 mm Bautiefe und bei Holzfenstern steht das Vormontageband zusätzlich mit wahlweise einem oder zwei hochwertigen Butylklebestreifen zur Verfügung.

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

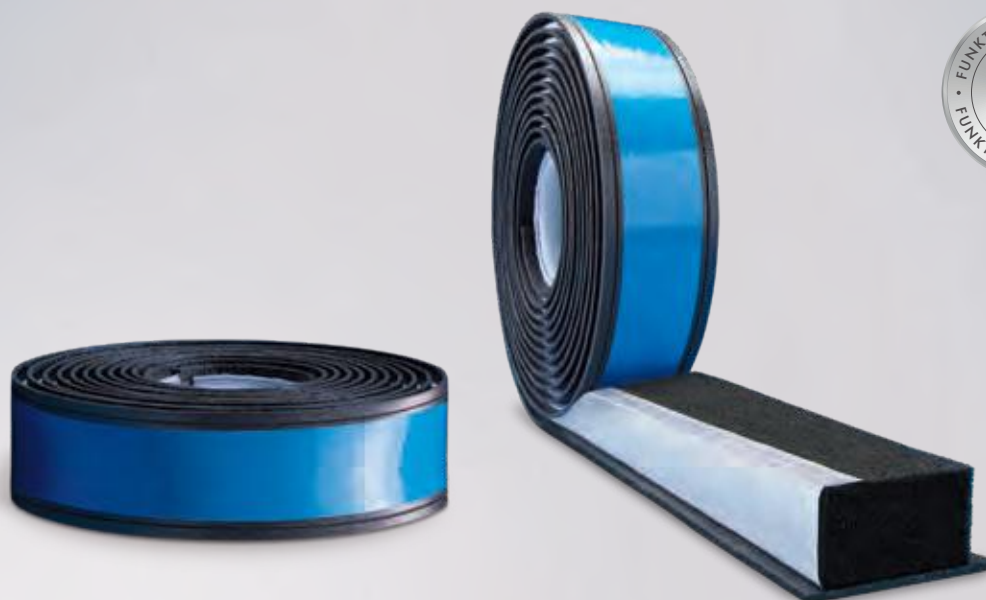
## LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware in Aufreißumhüllung mit integrierter Aktivierungsflasche

## ZUBEHÖR

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

# ISO-BLOCO RENO



## PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO RENO ist ein multifunktionales Abdichtungs- und Dämmsystem, das speziell für die energetische Fenster-sanierung 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 Alt-fensters 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  $\alpha$ -Wert von 0,00 zu 100% luftdicht und dampfbremsend, im Funktionsbereich sorgt es für eine optimale Schall- und Wärmedämmung und im Außenbereich bietet es mit über 1.050 Pa Schlagregendichtheit einen hervorragenden Wetterschutz.

## SERVICE

- Standardlieferung ab Lager
- Kaufmännische und technische Beratung

## LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware

## PRODUKTVORTEILE

- Einfache und zuverlässige Montage im Altbau
- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1 / BGR
- Reduziert den Konvektionswärmeverlust
- Saubere Verarbeitung ohne Materialrückstände
- Hohe Flexibilität und Anwendungssicherheit bei unterschiedlich tiefen Bauformen
- Kombinierbar mit spritzbaren Dichtstoffen und Deckleisten
- Temperatur- und witterungsunabhängige Montage
- Definierte U-Werte für kalkulierbaren  $f_{RSJ}$ -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                        |                  | imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Spezialfolie  |
| Farbe                                       |                  | schwarz  |
| Schlagregendichtheit von Fugen              | DIN EN 1027      | $\geq 1.050 \text{ Pa}$  |
| Temperaturwechselbeständigkeit              | DIN 18542        | $-30^\circ\text{C}$ bis $+80^\circ\text{C}$  |
| Einstufung nach                             | DIN 18542        | BG 1 und BGR   |
| Fugendurchlasskoeffizient                   | DIN EN 12114     | $\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$  |
| Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen | DIN 18542        | Anforderungen erfüllt  |
| Maßtoleranz                                 | DIN 7715 T5 P3   | Anforderungen erfüllt  |
| Baustoffklasse                              | DIN 4102         | B1 (schwer entflammbar)  |
| Wärmeleitfähigkeit                          | DIN EN 12667     | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$  |
| U-Wert                                      | 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 $\geq 22$ ; außen $\leq 0,5$ )   |
| ETA - 15/0407                               |                  | CE Zeichen seit 2015   |
| Lagerzeit                                   |                  | 1 Jahr, trocken und originalverpackt   |
| Lagertemperatur                             |                  | $+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$   |

| 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.



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO RENO

## ANWENDUNG

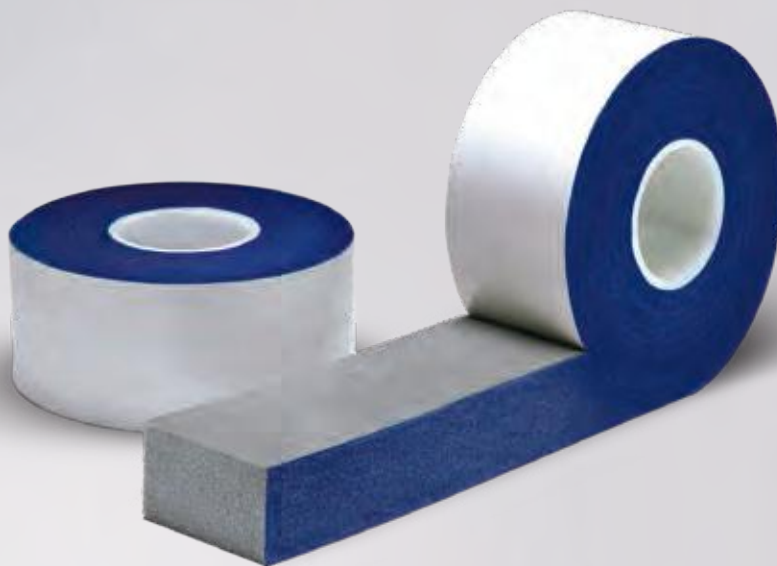
ISO-BLOCO RENO eignet sich hervorragend zur normgerechten Abdichtung bei der Fenstersanierung. Das Abdichtungssystem wird vor der Fenstermontage direkt in die U-Ausnehmung des ausgebauten Altfensters montiert. Die Fixierung erfolgt über flexible Abdichtungsflanken. Für eine einfachere Montage ist das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

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

## ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEKKLEBER PA und ISO-TOP FLEKKLEBER XP

# ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

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

## ANWENDUNG

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

## LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

## PRODUKTVORTEILE

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

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





| 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 I 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     | $\lambda = 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$       | DIN EN ISO 12572 | $\leq 100$  |
| 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 – 10mm               | 60mm            | 5 – 10mm                    | 28,0           |
| 64 / 5 – 10mm               | 70mm            |                             | 22,4           |
| 74 / 5 – 10mm               | 80mm            |                             | 22,4           |
| 84 / 5 – 10mm               | 90mm            |                             | 16,8           |
| 54 / 7 – 15mm               | 60mm            | 7 – 15mm                    | 21,5           |
| 64 / 7 – 15mm               | 70mm            |                             | 17,2           |
| 74 / 7 – 15mm               | 80mm            |                             | 17,2           |
| 84 / 7 – 15mm               | 90mm            |                             | 12,9           |
| 54 / 10 – 20mm              | 60mm            | 10 – 20mm                   | 16,5           |
| 64 / 10 – 20mm              | 70mm            |                             | 13,2           |
| 74 / 10 – 20mm              | 80mm            |                             | 13,2           |
| 84 / 10 – 20mm              | 90mm            |                             | 9,9            |

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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



### Einbaubeispiel: ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND

## ABDICHTUNGSLEISTUNG

- schlagregendichte Fugenbreite

[illegible]

# ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND SBA



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

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

## ANWENDUNG

Das ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND SBA ist ein „all in one-Band“, das alle Ansprüche einer 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.

## PRODUKTVORTEILE

- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- Einfache und sichere Fensterabdichtung bei der Montage in nur einem Arbeitsschritt
- Hoher Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage
- Witterungsunabhängige Montage
- Entspricht den Anforderungen 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)



# ISO-BLOCO FILLER



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

Es besteht aus zwei funktionalen Komponenten:

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

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

## LIEFERFORM

ISO-BLOCO FILLER Abdichtungsprofilstäbe

## PRODUKTVORTEILE

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



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO FILLER



| Technische Daten                              | Norm             | Klassifizierung  |
|---|------------------|--|
| <b>Dichtungssteg:</b>                         |                  |  |
| Materialbeschreibung                          |                  | Dichtungssteg aus imprägniertem PUR-Weichschaum  |
| Farbe   |                  | grau-anthrazit   |
| Einstufung nach                               | DIN 18542        | BG 1   |
| Fugendurchlasskoeffizient                     | DIN EN 12114     | $\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$                                  |
| Schlagregendichtheit von Fugen                | DIN EN 1027      | $\geq 600 \text{ Pa}$  |
| Temperaturwechselbeständigkeit                | DIN 18542        | -30 °C bis +90 °C  |
| Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen   | DIN 18542        | Anforderungen erfüllt  |
| Baustoffklasse                                | DIN 4102         | B1 (schwer entflammbar)  |
| Wärmeleitfähigkeit                            | DIN EN 12667     | $\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$         | DIN EN ISO 12572 | $\leq 100$   |
| 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   |
| <b>Füllblock-Profil:</b>                      |                  |  |
| Materialbeschreibung                          |                  | hochelastisches Füllblock-Profil   |
| Rohdichte $\text{kg/m}^3$ Füllblock-Profil    |                  | 22 +/-   |
| Druckspannung Füllblock                       |                  | Bei 25% Stauchung 30kPa in Anlehnung an DIN EN ISO 844<br>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 Luftschicht wie mit einem Glattstrich luftdicht ausgefüllt und bildet damit eine optimale Grundlage für in diese Ebene hineinragende Fenster. Bei besonders unebenen Anschlussflächen können verbleibende Lücken mit spritzbaren Dichtstoffen geschlossen werden.

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

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

## DIMENSIONEN

| Typ Bezeichnung           | Format         | Für Luftschichten von – bis | Für Anschlagfugen bis zu | Für Anschlagbreiten bis | Karton (Meter) |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| ISO-BLOCO FILLER 40 / 60  | 1000x60x60 mm  | 60 – 40 mm                  | 6 mm                     | 45 mm                   | 36             |
| ISO-BLOCO FILLER 60 / 80  | 1000x60x80 mm  | 80 – 60 mm                  | 6 mm                     | 45 mm                   | 27             |
| ISO-BLOCO FILLER 80 / 100 | 1000x60x100 mm | 100 – 80 mm                 | 6 mm                     | 45 mm                   | 27             |

# ISO-CONNECT VARIO SD



## PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT VARIO SD ist eine feuchtereulierende 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. Die vlieskaschierte Spezialfolie ist mit einem Selbstklebestreifen für eine schnelle und rationelle Montage am Fensterrahmen ausgestattet. Alternativ dazu gibt es die Folie mit zusätzlichem Butylselbstklebestreifen für die Fixierung am Mauerwerk. Die Variante FIX sorgt mit großflächigem Selbstklebestreifen und Einputzgitter für perfekten Halt und eine verbesserte Putzhaf-tung. Bei den vollflächig selbstklebenden Varianten COMPLETE und COMPLETE DUO ist keine zusätzliche Verklebung mit ISO-TOP FLEKKLEBER erforderlich.

## PRODUKTVORTEILE

- Hoher Austrocknungseffekt der Fuge durch feuchte-regulierenden Funktionsmechanismus
- Nur ein Produkt für die innere und äußere Abdichtungsebene
- Weniger Aufwand für Einkauf und Lagerhaltung
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung und Butylselbstklebung zur rationellen Montage
- Konform der EU-Gebäuerichtlinie
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und RAL-gütesicherten 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      | $\alpha \approx 0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$                                    |
| 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<br>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 Vlies-seite



### VARIANTE FIX

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



### VARIANTE A-G

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



### VARIANTE COMPLETE

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



### VARIANTE B

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



### VARIANTE COMPLETE DUO

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



### VARIANTE C

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

## ABMESSUNGEN

Breite 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-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. im „Leifaden zur Montage“.

## ANWENDUNG

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

## AUSFÜHRUNGEN

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

## PRODUKTVORTEILE

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

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

- Variante F: 2SK-1BT Duo; beidseitig/wechelseitig 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     | $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| UV-Stabilität (Vliesseite)           |                  | ca. 12 Monate   |
| Temperaturbeständigkeit              |                  | ca. -40°C bis ca. +80°C   |
| Verarbeitungstemperatur              |                  | ca. +5°C bis ca. +45°C  |
| Maßtoleranz                          | DIN 7715 T5 P3   | Anforderungen erfüllt   |
| Lagerzeit                            |                  | 1 Jahr, trocken und originalverpackt  |

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

## VERARBEITUNG

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

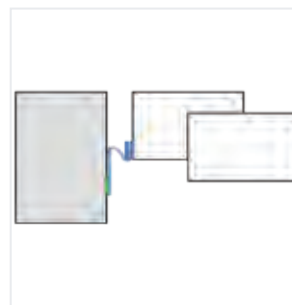
Im zu überputzenden Bereich ist eine möglichst vollflächige Verklebung anzubringen. Eine nicht zu verklebende Folienfläche von max. 20 mm ist als Bewegungsreserve zu belassen. Eck- und Folienüberlappung sind mit ISO-TOP FLEKKLEBER zu verkleben. Bei der vollflächig selbstklebenden Variante COMPLETE ist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

## ABMESSUNGEN

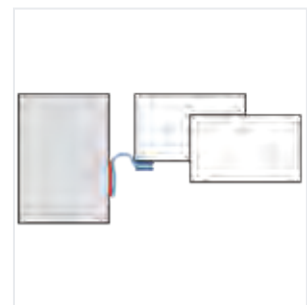
Breite: 70 – 600 mm (je nach Ausführungsvariante)

## LIEFERFORM

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



Variante F: 2SK-1 BT Duo



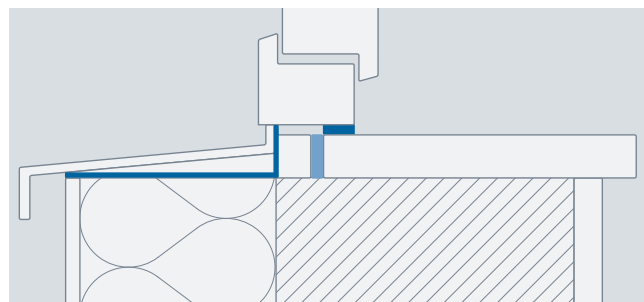
Variante E: 2SK und ISO-TOP FLEKKLEBER



SK einseitig zur Verklebung am Rahmen

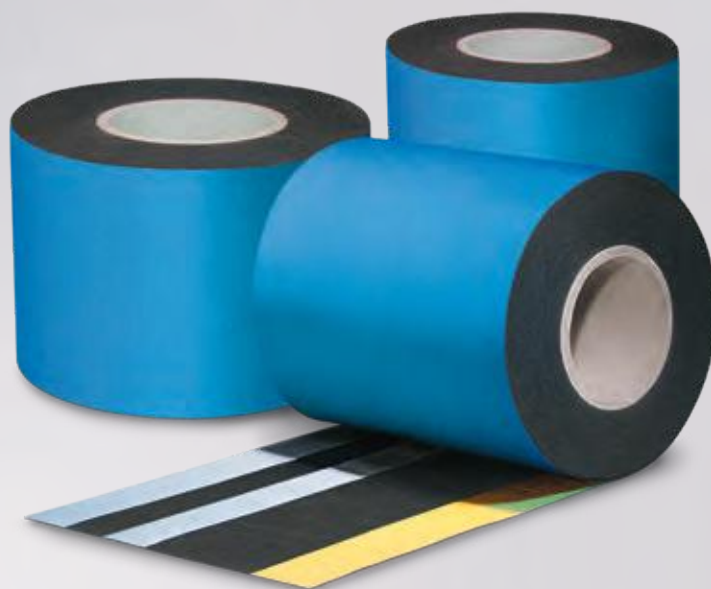


SK wechselseitig zur Verklebung am Rahmen



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT VARIO XD

## ISO-CONNECT INSIDE EPDM



### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

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

### ANWENDUNG

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

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

### AUSFÜHRUNGEN

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

### PRODUKTVORTEILE

- Dauerhafte innere Abdichtung
- Hohe Dehnfähigkeit – gleicht Fugenbewegungen aus
- Dampfdiffusionsgeschlossen
- Extrem temperatur- und witterungsbeständig
- Entspricht den Anforderungen 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 $\mu$ | DIN EN 1931    | $\approx 300.000$   |
| Materialstärke                        |                | 0,8 mm und 1,2 mm   |
| Reißdehnung                           | DIN 53504      | $\geq 350\%$  |
| Zugfestigkeit                         | DIN 53504      | $\geq 8,5 \text{ mPa}$  |
| Weiterreißwiderstand                  | DIN 53504      | $\geq 20 \text{ kN/m}$  |
| Temperaturbeständigkeit               |                | -30°C bis +130°C  |
| Verarbeitungstemperatur               |                | +5°C bis +35°C  |
| Maßtoleranz                           | DIN 7715 T5 P3 | Anforderungen erfüllt   |
| Lagertemperatur                       |                | +1°C bis +25°C  |
| Lagerzeit                             |                | unbegrenzt (EPDM), Versionen mit Klebestreifen<br>12 Monate, trocken und originalverpackt |

## VORBEREITUNG

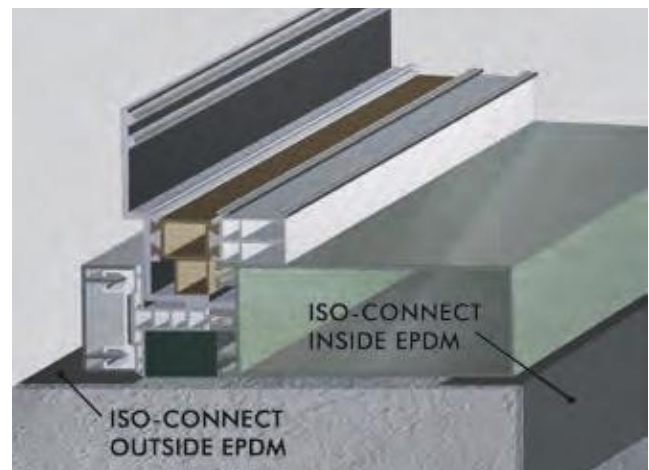
ISO-CONNECT INSIDE EPDM Dichtfolie abrollen und auf das gewünschte Maß ablängen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln, Fetten, Staub, Öl und anderen anti-adhäsiven Substanzen sein.

## VERARBEITUNG

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

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

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



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

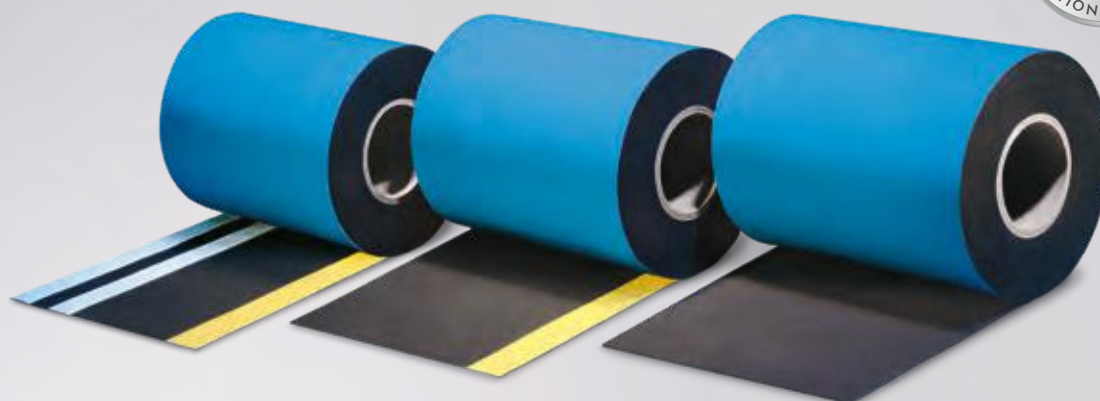
## ABMESSUNGEN

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 Türelementen im Fassadenbau nach DIN 18531 und DIN 18533. Damit eignet sich ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM besonders als Objektfensterdichtband im Außenbereich und entspricht in  $\geq 1,1$  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

## PRODUKTVORTEILE

- 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 $\mu$ | DIN EN 1931    | $\approx 32.000$  |
| 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<br>12 Monate, trocken und originalverpackt |

## VERARBEITUNG

Herstellung eines luftdichten Anschlusses mittels einer Teilflächenverklebung mit spritzbarem, pastösem und löse-mittelfreiem Kleber (ISO-TOP FLEKKLEBER 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 lösemittlempfindlich. Bei einer vollflächigen Verklebung mit lösemittelhaltigem Kontaktkleber jeweils Folie und Untergrund bestreichen und danach auf den Haftgrund kleben und sorgfältig anpressen.

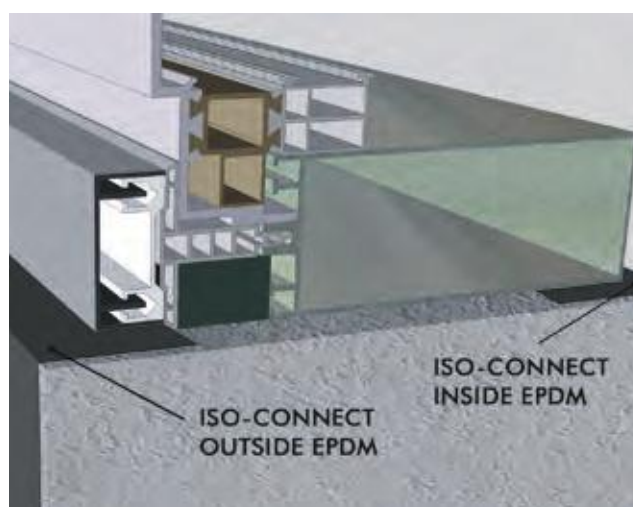
## ISO-CONNECT EPDM DICHTECKE

Ergänzend zum ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM bieten wir aus EPDM geformte Dichtecken für diverse Anschlussbereiche an Gebäuden an. Diese können sowohl für vor der Wand montierte Elemente eingesetzt werden, als auch für den unteren Anschlussbereich, an bodentiefen Elementen und Balkontüren sowie Terrassentüranlagen. Weitere Informationen finden Sie auf dem Datenblatt ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE UND DICHTECKE.

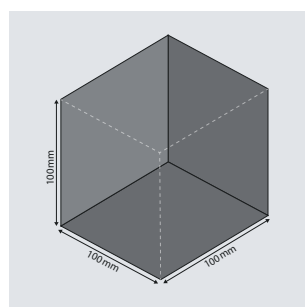
## ABMESSUNGEN DICHTECKEN

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

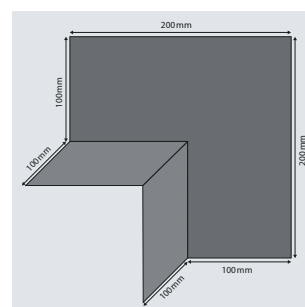
Außenecke: 200 x 200 x 100 mm (Stärke 0,75 und 1,2 mm)



Einbaubeispiel: ISO<sup>3</sup>-FENSTERDICHTSYSTEM



Innenecke



Außenecke

# ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE UND DICHTECKE



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

## ANWENDUNG

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

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

## PRODUKTVORTEILE

- Dauerhafte äußere Abdichtung
- Hohe Dehnfähigkeit – gleicht Fugenbewegungen aus
- Extrem temperatur- und witterungsbeständig
- Kederversionen passend zu vielen Systemen aus PVC und Aluminium
- Bis zu 6x kürzere Montagezeit als bei einer Abdichtung mit Folienbahnen
- Passgenau nach Fensteraußenmaß
- Entspricht den Anforderungen 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.

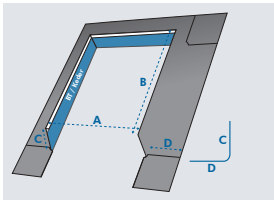
## ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEXKLEBER XP zur Verklebung auf dem Mauerwerk



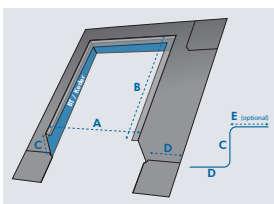
| Technische Daten                      | Norm           | Klassifizierung  |
|---------------------------------------|----------------|--|
| Materialbeschreibung                  |                | Synthesekautschuk auf EPDM-Basis   |
| Farbe                                 |                | schwarz  |
| Baustoffklasse                        | DIN EN 13501-1 | E  |
| Fugendurchlasskoeffizient             | DIN EN 12114   | $\alpha \ll 0,1$ (kein messbarer Luftdurchgang)  |
| Bitumenverträglichkeit                | DIN 7864 T1    | bitumenverträglich   |
| UV-Stabilität                         | DIN 7864 T1    | UV-beständig   |
| Ozonbeständigkeit                     | DIN 7864 T1    | ozonbeständig  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$ | 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



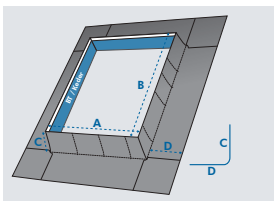
### VARIANTE A

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



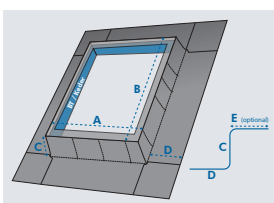
### VARIANTE B

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



### VARIANTE C

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



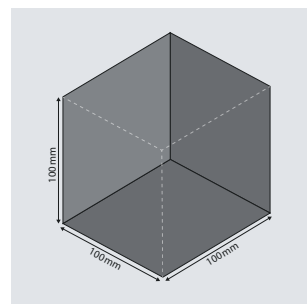
### VARIANTE D

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

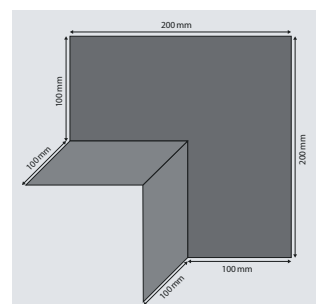
\* Kederauswahl siehe Skizzen rechts.

## ISO-CONNECT EPDM DICHTECKE

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



Innenecke



Außenecke

## ABMESSUNGEN DICHTECKEN

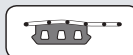
Innenecke: 100 x 100 x 100 mm

Außenecke: 200 x 200 x 100 mm

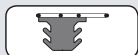
K1



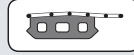
K2



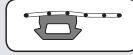
K3



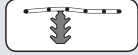
K4



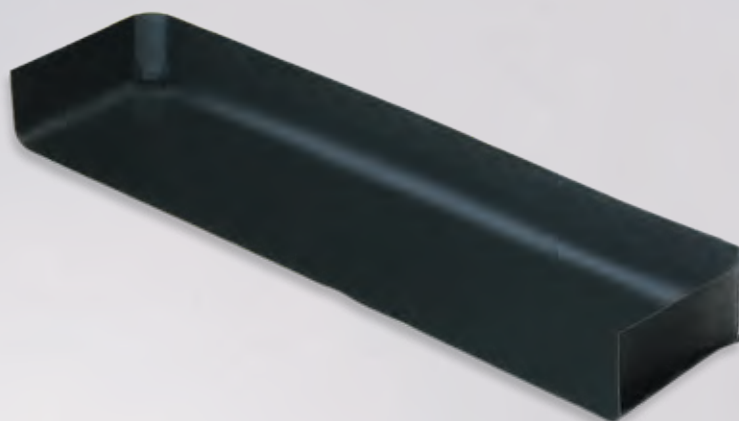
K5



K6



# ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

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

## ANWENDUNG

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

## PRODUKTVORTEILE

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

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

## ZUBEHÖR

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

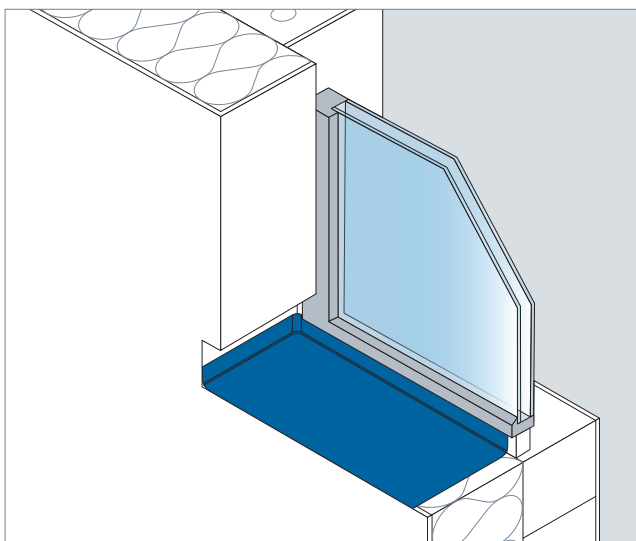
**WDVSysteme**  
FACHVERBAND WÄRMEDÄMM-VERBUNDSYSTEME E.V.



| 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) |
| 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 $\mu$ | 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 FLEKKLEBER XP. Die Dichtwanne kann mit Hilfe einer Schere bspw. bei seitlichem Hochstand individuell angepasst werden.



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNE

## ABMESSUNGEN

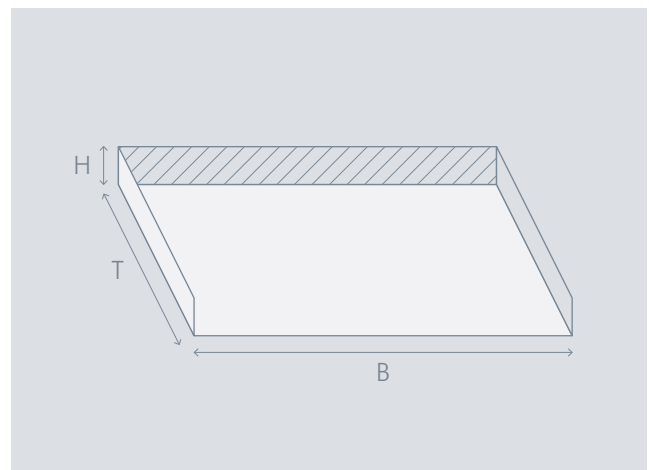
ISO-CONNECT EPDM DICHTWANNEN werden individuell auf Maß gefertigt.

Für die Bestellung müssen folgende Parameter angegeben werden:

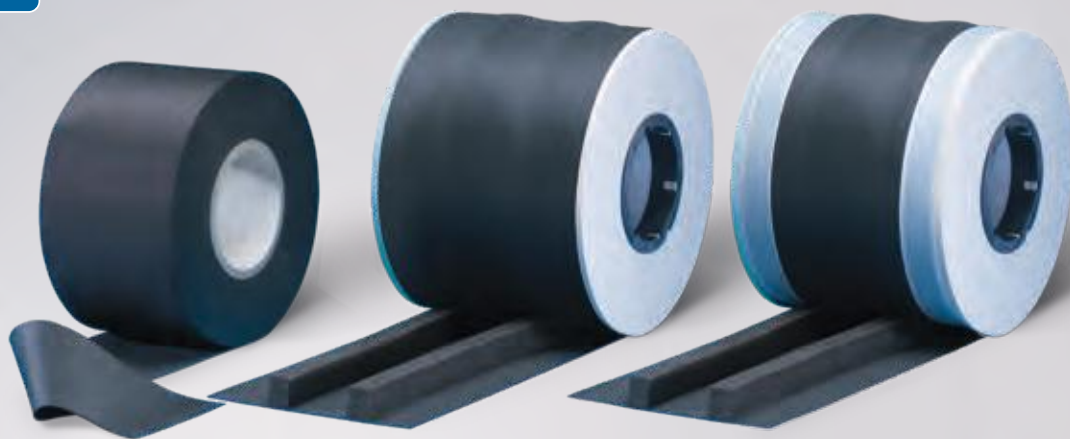
- Maß B = Breite
- Maß T = Tiefe
- Maß H = Höhe\*

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

Ausstattung mit Butylselbstklebung auf Anfrage möglich.



## ISO-CONNECT HB-BAND



### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

Es besteht die Möglichkeit der vorbereiteten Lieferung mit:

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

### ANWENDUNG

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

### ABMESSUNGEN

Stärke: 0,8 mm

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

### PRODUKTVORTEILE

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

### AUSFÜHRUNGEN

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

### LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 25 m

| Technische Daten                      | Norm           | Klassifizierung   |
|---------------------------------------|----------------|---|
| Materialbeschreibung                  |                | Synthesekautschuk auf EPDM-Basis  |
| Farbe                                 |                | schwarz   |
| Baustoffklasse                        | DIN 13501 T1   | E   |
| UV-Stabilität und Ozonbeständigkeit   | DIN 7864 T1    | Anforderungen erfüllt   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$ | DIN EN 1931    | $\approx 32.000$  |
| 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<br>imprägnierter Schaumstoff und Butyl:<br>1 Jahr bei +1 °C bis +25 °C |

## VERARBEITUNG

### Vorbereitung des Untergrunds

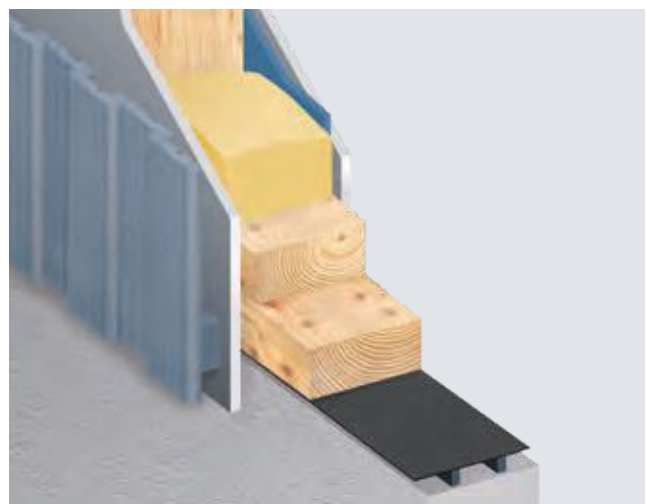
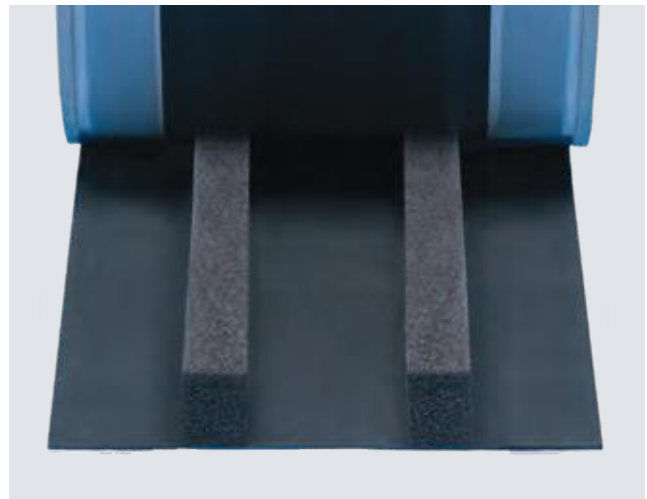
Der Untergrund muss sauber, fest, trocken und frei von Lösemitteln sein.

### Verarbeitung von ISO-CONNECT HB-BAND

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

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

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



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT HB-BAND

# ISO-CONNECT INSIDE 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 verwinkelten Konstruktionen möglich wird. Sie bietet optimale Haftung für Kleber, Putz (ohne zusätzlichen Putzträger) etc. und eignet sich hervorragend als Untergrund bei Wärmedämmverbundsystemen (WDVS).

## PRODUKTVORTEILE

- Luft- und winddicht, dampfdiffusionsgeschlossen
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Entspricht den Anforderungen 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 <sup>2</sup>                      |
| Schlagregendichtheit von Fugen | DIN EN 1027      | ≥ 1.050 Pa                                      |
| Fugendurchlasskoeffizient      | DIN EN 1026      | $\alpha \ll 0,1$ (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 FLEKKLEBER 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  $\mu$ -Wert des Untergrundes kann es erforderlich sein, die Klebbebreite auf  $\geq 50$  mm zu erhöhen, um die Wasserdampfdiffusion entsprechend zu verringern. Folienüberlappungen sind nur 50 mm breit in gleicher Technik ausführbar. Die Überputzbarkeit ist gegeben, sobald die Klebstoffpaste soweit angezogen ist, dass sie das Gewicht des Putzes tragen kann.

## AUSFÜHRUNGEN

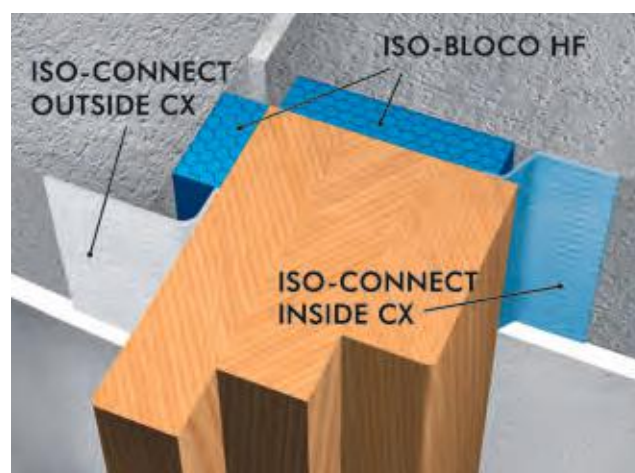
Einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen  
Sonderausführungen auf Anfrage

## ABMESSUNGEN

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

## LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM



# ISO-CONNECT OUTSIDE CX



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

- Fenstern
- Türen
- Paneelen

entsprechend den Anforderungen 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).

## PRODUKTVORTEILE

- Luft- und winddicht, dampfdiffusionsoffen
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Entspricht den Anforderungen 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 Kunststoffvlies          |
| Farbe                          |                  | weiß  |
| Flächengewicht                 |                  | 200 – 250 g/m <sup>2</sup>                      |
| Schlagregendichtheit von Fugen | DIN EN 1027      | ≥ 1.050 Pa                                      |
| Fugendurchlasskoeffizient      | DIN EN 1026      | $\alpha \ll 0,1$ (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 FLEKKLEBER 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

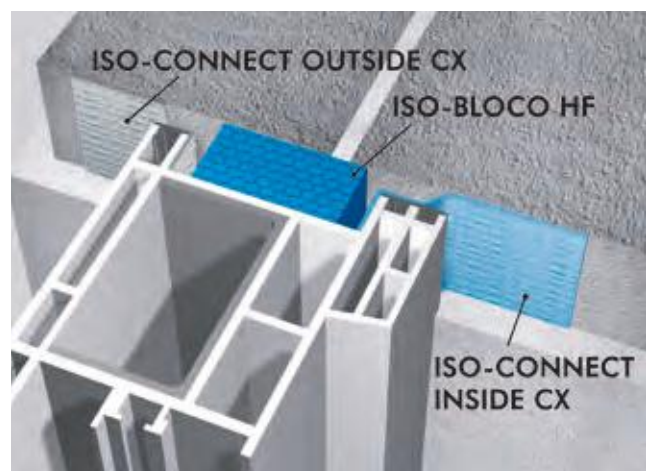
Einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen  
Sonderausführungen auf Anfrage

## ABMESSUNGEN

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

## LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM

## ISO-CONNECT INSIDE FD



### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

ISO-CONNECT INSIDE FD besteht aus einem anpassungs-fähigen 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 verwinkelten Konstruktionen möglich ist.

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

### PRODUKTVORTEILE

- Hohe Dehnfähigkeit und flexible Anpassung gleicht Fugenbewegungen aus
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Luft- und winddicht, dampfdiffusionshemmend
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Entspricht den Anforderungen 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 <sup>2</sup>                        |
| Schlagregendichtheit von Fugen | DIN EN 1027      | ≥ 1.050 Pa                                      |
| Fugendurchlasskoeffizient      | DIN EN 12114     | $\alpha \ll 0,1$ (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.

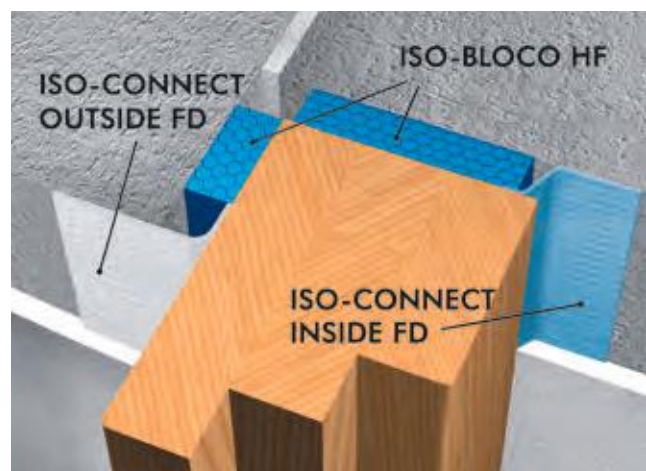
Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEKKLEBER SP oder SP+ eingesetzt. Normale Unebenheiten, z. B. aufgrund der Steinoberfläche, können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Soviel Kleber aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie ein Streifen von mindestens 30 mm 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 FLEKKLEBER erforderlich. Folienüberlappungen sind 50 mm breit in gleicher Technik ausführbar. Die Überputzbarkeit ist gegeben, sobald der Klebstoff soweit angezogen ist, dass sie das Gewicht des Putzes tragen kann.

## AUSFÜHRUNGEN

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

## LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m



Einbaubeispiel ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM



## ISO-CONNECT OUTSIDE FD



### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

Sie besteht aus einem anpassungsfähigen weichen Kunststoffvlies, welches für eine rationelle und schnelle Montage am Fensterrahmen mit einem Selbstklebestreifen ausgestattet ist. Die dampfdiffusionsoffene Vliesfolie sorgt für den Feuchtigkeitsabtransport nach außen und entspricht den Anforderungen 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 Kunststoffvlies          |
| Farbe                          |                  | weiß  |
| Flächengewicht                 |                  | ca. 140 g/m <sup>2</sup>                        |
| Schlagregendichtheit von Fugen | DIN EN 1027      | ≥ 1.050 Pa                                      |
| Fugendurchlasskoeffizient      | DIN EN 12114     | $\alpha \ll 0,1$ (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

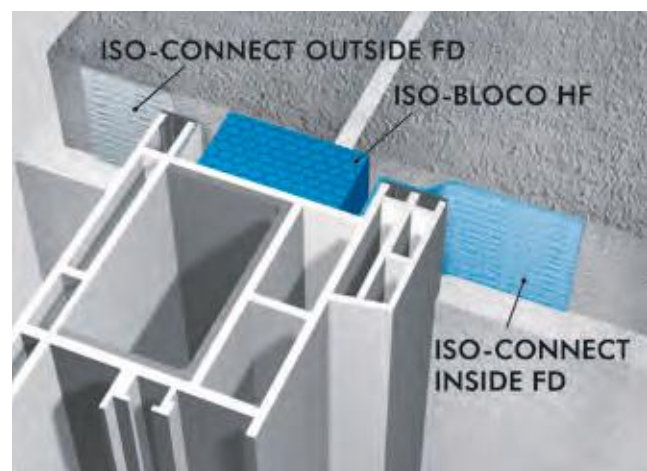
Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Für die Abdichtung von Fenster-, Paneel- und Haustüranschlüssen Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig andrücken. ISO-CONNECT OUTSIDE FD gestattet die Vormontage bereits in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

Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEKKLEBER 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 FLEKKLEBER erforderlich. Folienüberlappungen sind 50 mm breit in gleicher Technik ausführbar.

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

## AUSFÜHRUNGEN

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

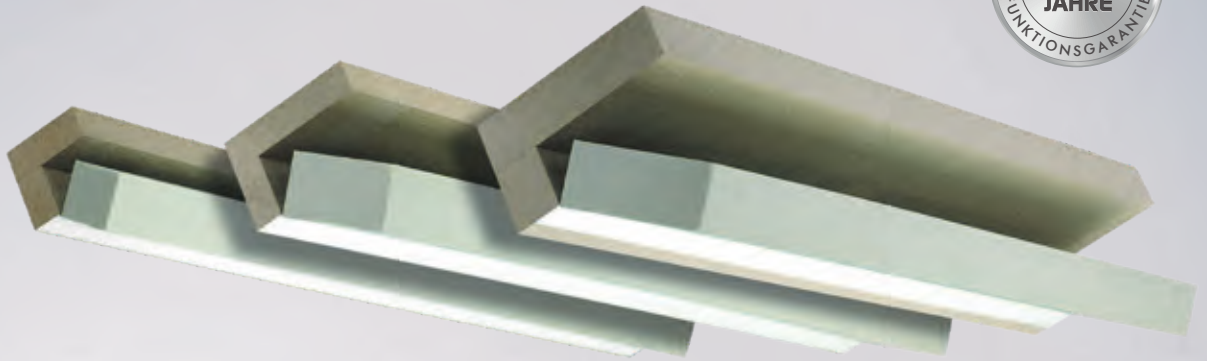


Einbaubeispiel ISO<sup>3</sup>-FENSTERDICHTSYSTEM

## 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 teilvorgesetzte 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 FLEKKLEBER 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

## PRODUKTVORTEILE

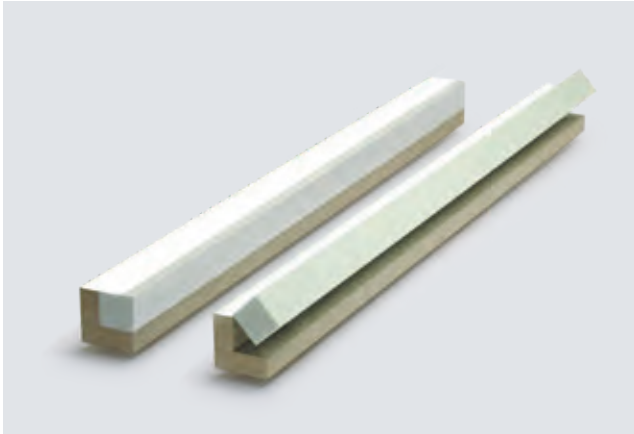
- Montage von Fenstern in der äußeren Wärmedämmebene
- Integrierter Wärmedämmkern (Systemwinkel)
- Einfache Längen Anpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Einfache Montage durch komfortables Stecksystem
- Kann direkt überputzt werden
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und RAL-gütesicherten Montage
- Kombinierbar mit den Systemprodukten des ISO<sup>3</sup>-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 Metallaschen möglich. Das Vorwandmontagesystem wird anschließend durch ein nachfolgendes Wärmedämmverbundsystem überdeckt. Der integrierte Dämmkern sorgt in Kombination mit der Montagezarge für eine Optimierung des  $\Psi$ -Wertes (Psi).

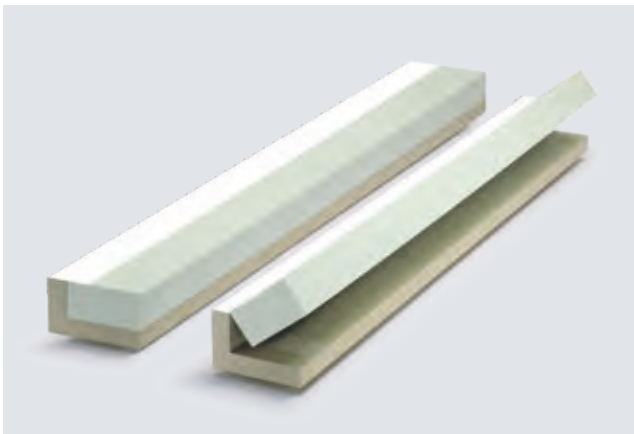


## SYSTEMKOMPONENTEN



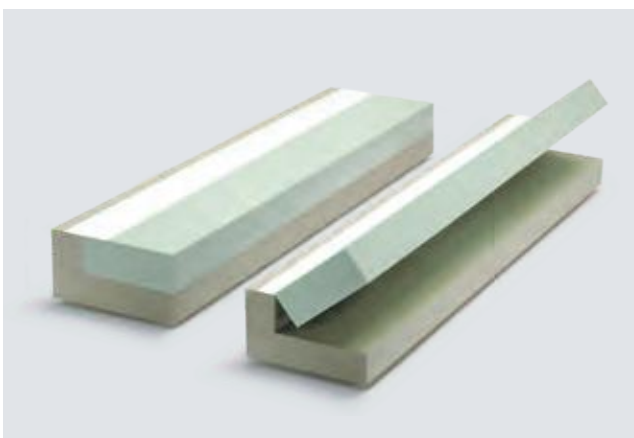
### ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ 80/80, 90/80

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 Rollladenaufsatzsystemen eingesetzt. Auch hier bleibt das Bauelement auf der Ebene des ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“. Die Abdichtung kann wie geplant innerhalb der Ebene des Systemwinkels erfolgen.



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

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

# VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

## SYSTEMKOMPONENTEN



### ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN

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



### SYSTEMKLEBER ISO-TOP FLEKKLEBER WF

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



## VERARBEITUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ wird zum Mauerwerk hin mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF verklebt. Zudem können die Materialstöße und Ecken optimal abgedichtet werden. Zur Abdichtung zwischen Fenster und Vorwandmontagesystem empfiehlt sich die Verwendung von Multifunktionsfugendichtbändern oder Fensteranschlussfolien aus dem Sortiment des ISO<sup>3</sup>-FENSTERDICHTSYSTEMS. Weitere ausführliche Hinweise zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte der Verarbeitungsrichtlinie.



### ISO-TOP WINFRAMER STECKSYSTEM

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



# VORWANDMONTAGESYSTEM

## ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

### PRODUKTBESCHREIBUNG

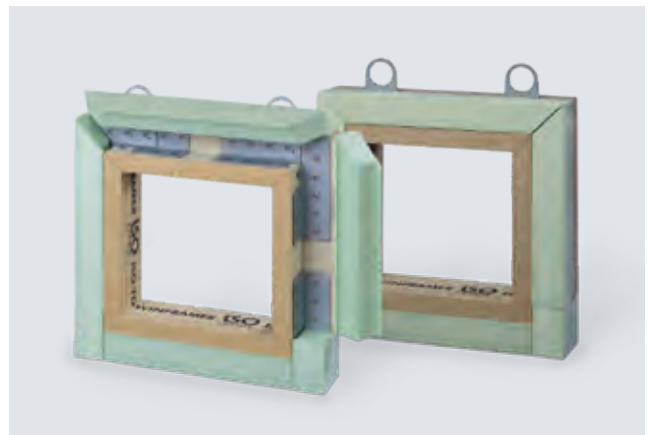
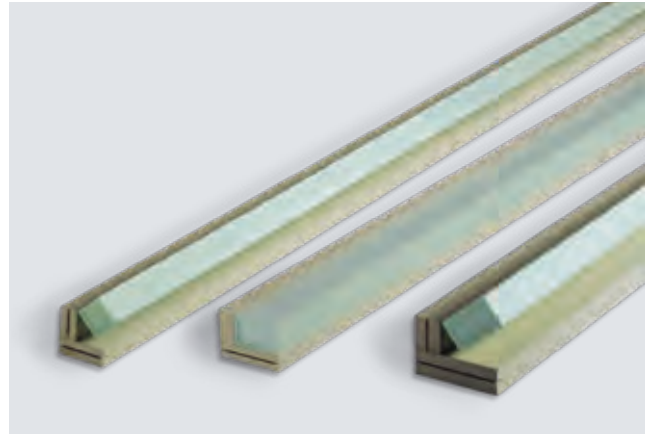
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB ist das auf dem „TYP 1“ basierende Vorwandmontagesystem zur zeit- und kostenoptimierten, projektbezogenen Vorproduktion im Betrieb. Hauptvorteile sind seine individualisierbaren Lieferlängen und Auskragsdimensionen sowie die Möglichkeit zur Vorkonfektionierung von kompletten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

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

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

### ANWENDUNG

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



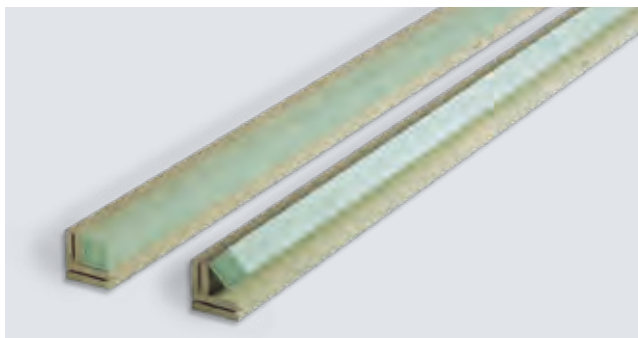
wird mit dem Systemkleber ISO-TOP FLEKKLEBER WF umlaufend um die Fensteröffnung auf das Außenmauerwerk geklebt und abschließend verschraubt. Auch hier gilt die Vorgabe zur Verwendung von ETA geprüften Befestigungssystemen in Abstimmung auf das Außenmauerwerk und den Randabstandsvorgaben. Anschließend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



# VORWANDMONTAGESYSTEM

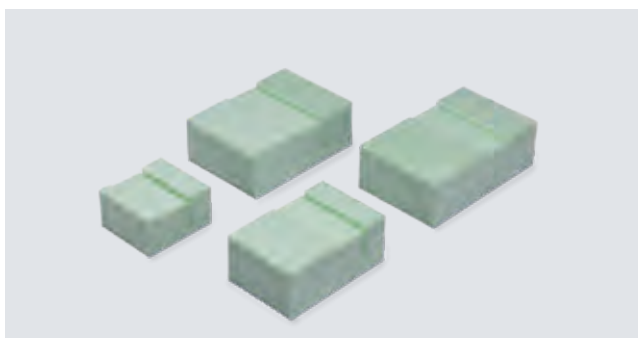
## ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ PREFAB

### SYSTEMKOMPONENTEN



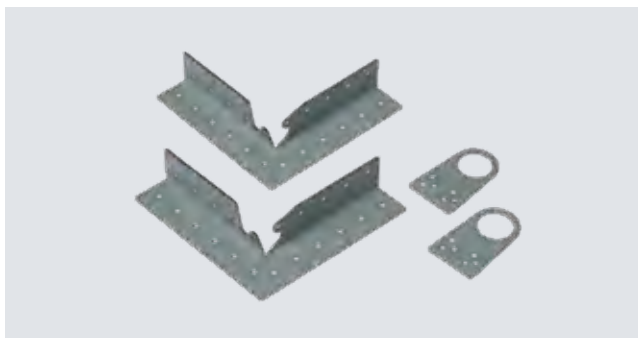
#### ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ PREFAB 80/80 - 200/110

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



#### ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKLÖTZE

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



#### ISO-TOP WINFRAMER ECKKONSOLEN & KRANÖSEN

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

| Technische Daten   | Norm           | Klassifizierung  |
|--|----------------|--|
| <b>ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“, „TYP 1“ PREFAB und SYSTEMPLATTEN:</b> |                |  |
| Materialbeschreibung (PURATHERM)   |                | PUR-Komposit   |
| Farbe  |                | beige  |
| Baustoffklasse   | DIN EN 13501-1 | E  |
| Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  |                | Z-23.11-2014   |
| Feuerwiderstandsdauer  | EN 1366-4      | EI 15  |
| Wärmeleitfähigkeit   | DIN EN 12667   | $\lambda = 0,096 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$                               |
| mittlerer U-Wert: Typ 80/80  |                | $0,51 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$  |
| mittlerer U-Wert: Typ 140/90   |                | $0,27 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$  |
| mittlerer U-Wert: Typ 200/110  |                | $0,20 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$  |
| Schallschutz   |                | je nach Schallschutzklasse des Bauelementes / Fensters bis 50 dB in der Fuge |
| Temperaturbeständigkeit  |                | -50 °C bis +100 °C   |
| Alterungsbeständigkeit   |                | fäulnisbeständig, unverrottbar   |
| Feuchtebeständigkeit   |                | hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent                  |
| Formstabilität   |                | hohe Formstabilität auch bei Freibewitterung                                 |
| Lastabtragung  |                | 200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskrägung *                               |
| Maßtoleranz  | DIN 7715 T5 P3 | Anforderungen erfüllt  |
| Lagerzeit (Systemwinkel, Systemplatten und Dämmkern)                             |                | 24 Monate  |
| <b>ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKERN „TYP 1“, „TYP 1“ PREFAB und DÄMMKLÖTZE:</b>        |                |  |
| Materialbeschreibung   |                | XPS-Dämmkern   |
| Baustoffklasse   | DIN 4102       | B1   |
| Wärmeleitfähigkeit   | DIN EN 12667   | $\lambda = 0,034 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$                               |
| Beständigkeit  |                | übliche Baustoffe, außer Lösemittel  |
| Maßtoleranz  | DIN 7715 T5 P3 | Anforderungen erfüllt  |

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

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

# 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 Kappsäge auf Länge angepasst werden. Die Befestigung auf dem Mauerwerkskörper erfolgt mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF und ergänzend mit handelsüblichen Schrauben.

### ANWENDUNG

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

### PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern in der äußeren Wärmedämmebene
- E30 nach EN 1366-4
- Mit Bläheffekt bei Hitzeeinwirkung durch intumeszierende Inhaltsstoffe
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- 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 ISO<sup>3</sup>-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.

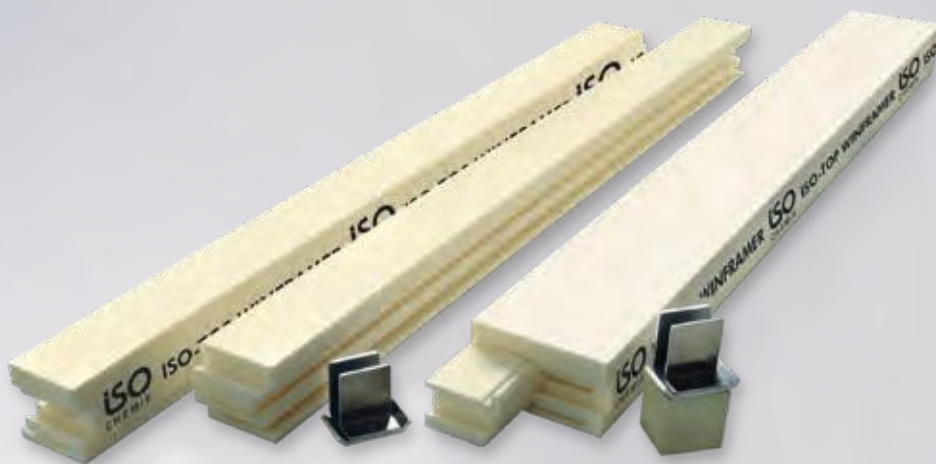


| Technische Daten   | Norm           | Klassifizierung  |
|--|----------------|--|
| <b>ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 und SYSTEMPLATTEN E30:</b> |                |  |
| Materialbeschreibung (PURATHERM E30)                                     |                | intumeszierendes PUR-Komposit  |
| Farbe  |                | beige  |
| Baustoffklasse   | DIN EN 13501-1 | E / C-s3, d0 (schwer entflammbar)  |
| Feuerwiderstandsdauer  | DIN EN 13501-2 | EI 15 und E30  |
| Wärmeleitfähigkeit   | DIN EN 12667   | $\lambda = 0,096 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$                               |
| Schallschutz   |                | je nach Schallschutzklasse des Bauelementes / Fensters bis 50 dB in der Fuge |
| Temperaturbeständigkeit  |                | -50°C bis +100°C   |
| Alterungsbeständigkeit   |                | fäulnisbeständig, unverrottbar   |
| Feuchtebeständigkeit   |                | hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent                  |
| Formstabilität   |                | hohe Formstabilität auch bei Freibewitterung                                 |
| Lastabtragung  |                | 200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskrägung*                                |
| Maßtoleranz  | DIN 7715 T5 P3 | Anforderungen erfüllt  |
| Lagerzeit  |                | 24 Monate  |

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

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

# 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, Dämmkante und Systemwinkel, sowie dem Systemkleber ISO-TOP FLEKKLEBER WF (siehe Tabelle Systemkomponenten). Der „TYP 2“ charakterisiert sich im Vergleich zum bisherigen VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ vor allem durch die seitliche, punktuelle Aufnahme der Winddruck- und Soglasten mittels Befestigungskonsolen.

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

## PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern kleiner bis mittlerer Größe in der Dämmebene
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Luftdichter Anschluss zum Mauerwerk
- Optimierung des  $\Psi$ -Wertes durch hoch wärmedämmende Dämmkanten
- Kombinierbar mit den Systemprodukten des ISO<sup>3</sup>-FENSTERDICHTSYSTEMS
- Hervorragende Eignung bei energetischer Gebäudesanierung
- 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“.



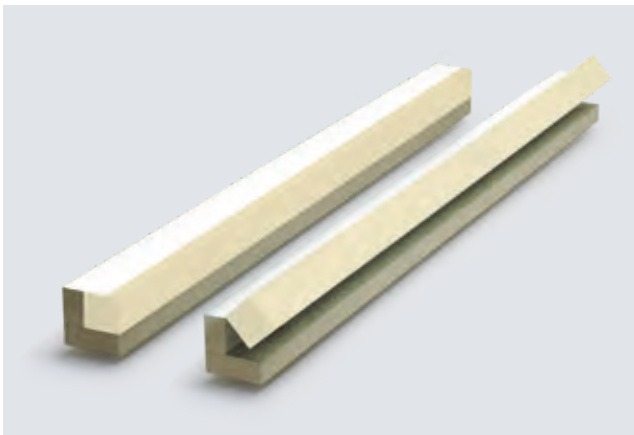


## SYSTEMKOMPONENTEN



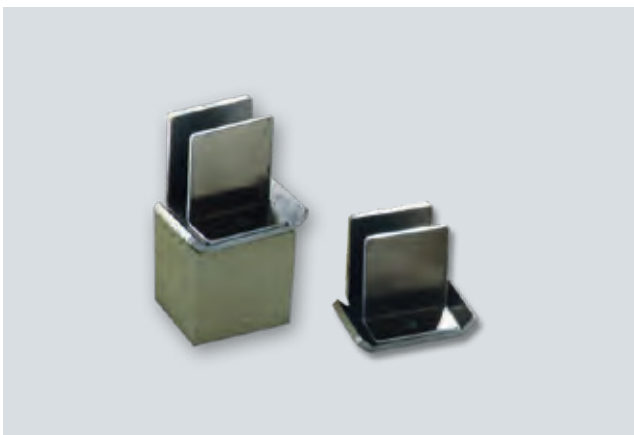
### ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN 80 / 80 UND 140 / 80

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 Rolladenaufsatzsystemen eingesetzt werden.



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

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“ eignen sich insbesondere für die Lastabtragung im unteren Anschlussbereich von Fenster- und Türelementen bei der Vorwandmontage. Passend zu den 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 FLEKKLEBER WF

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

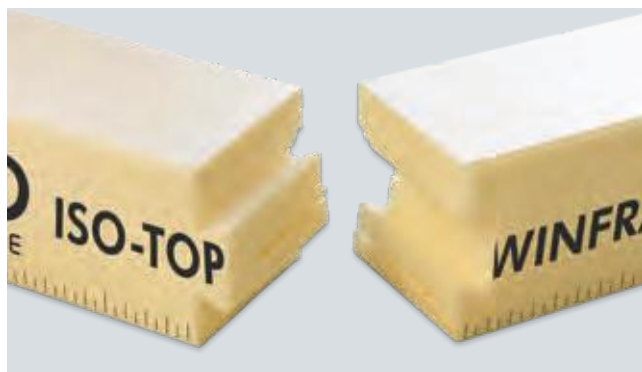
## ANWENDUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“ kann schnell und einfach zur Montage von Fenstern in der Dämmebene eingesetzt werden. Die ISO-TOP WINFRAMER BEFESTIGUNGSKONSOLEN werden mit marktüblichen, zugelassenen Fassadenschrauben seitlich und oben befestigt. Die Anzahl an Befestigungspunkten orientiert sich dabei individuell am zu montierenden Fenster und den dort aufzunehmenden Lasten. Anschließend werden die ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELEN 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  $\Psi$ -Werts. Die Verklebung der Dämmkanteln auf dem Mauerwerk erfolgt mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF. Die Dämmzarge bildet eine optimale Grundlage für die fachgerechte Montage von Fenstern mit Multifunktionsfugendichtbändern oder Fensteranschlussfolien aus dem Sortiment des ISO<sup>3</sup>-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

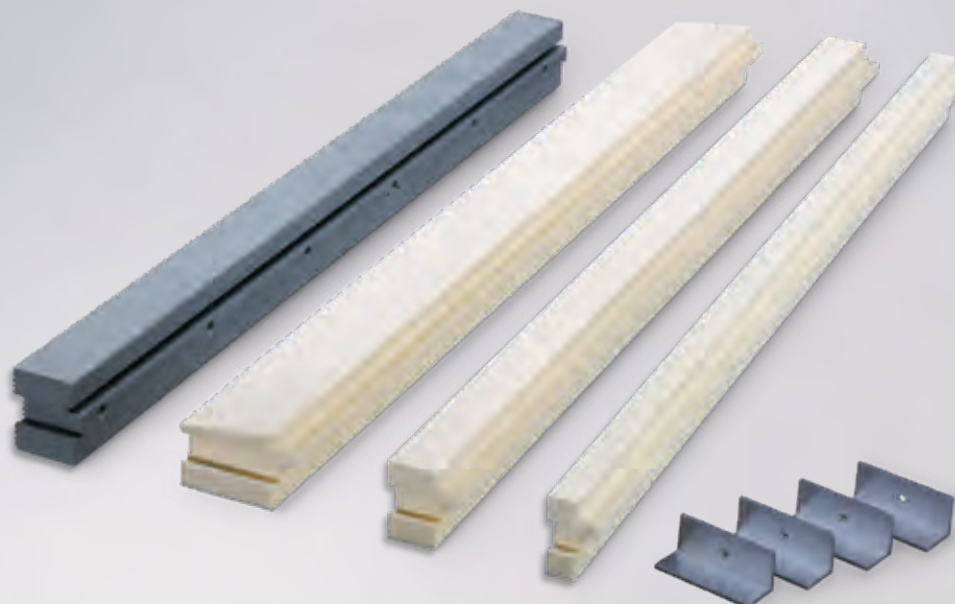
### SCHWALBENSCHWANZ-VERBINDUNG

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  |
|--|----------------|--|
| <b>ISO-TOP WINFRAMER DÄMMKANTELN und DÄMMKERN „TYP 2“:</b>       |                |  |
| Materialbeschreibung   |                | XPS-Polystyrol   |
| Baustoffklasse   | DIN 4102       | B1   |
| Wärmeleitfähigkeit   | DIN EN 12667   | $\lambda = 0,036 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$                             |
| Beständigkeit  |                | übliche Baustoffe  |
| <b>ISO-TOP WINFRAMER BEFESTIGUNGSKONSOLEN:</b>                   |                |  |
| Materialbeschreibung   |                | hochfeste Aluminiumlegierung   |
| Lastaufnahme nach statischer Berechnung                          |                | > 0,45 kN  |
| Ausführung   |                | 2-teilig (Tragwinkel und Stützwinkel)  |
| Bohrung  |                | Ø 8 mm   |
| Farbe  |                | Aluminium  |
| Maßtoleranz  | DIN 7715 T5 P3 | Anforderungen erfüllt  |
| <b>ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“ und DISTANZPLATTE:</b> |                |  |
| Materialbeschreibung (PURATHERM)                                 |                | PUR-Komposit   |
| Farbe  |                | beige  |
| Baustoffklasse   | DIN EN 13501-1 | E  |
| Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung                            |                | Z-23.11-2014   |
| Wärmeleitfähigkeit   | DIN EN 12667   | $\lambda = 0,096 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$                             |
| Schallschutz   |                | je nach Schallschutzklasse des Bauelementes / Fensters bis 50 dB in der Fuge |
| Temperaturbeständigkeit  |                | -50°C bis +100°C   |
| Alterungsbeständigkeit   |                | fäulnisbeständig, unverrottbar   |
| Feuchtebeständigkeit   |                | hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent                  |
| Formstabilität   |                | hohe Formstabilität auch bei Freibewitterung                                 |
| Lastabtragung  |                | 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 Dämmkante 140/80 mm | seitlich, oben |
| ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 2“                         | 1.200 mm  | 80/80 und 140/90 mm                   | unten          |
| ISO-TOP FLEKKLEBER WF  | Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen |                                       |                |

# 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  $\Psi$ -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  $150 \text{ kg/m}^3$  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

## PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern in der äußeren Wärmedämmebene
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Optimierung des  $\Psi$ -Wertes durch hoch wärmedämmende Dämmkanteln
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Einfache Montage durch Schwalbenschwanz-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 ISO<sup>3</sup>-FENSTERDICHTSYSTEMS
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie\*

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

ISO-TOP FLEKKLEBER 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  $150 \text{ kg/m}^3$  und hervorragenden Eigenschaften bei der Traglast und Wärmedämmung eignet sich die Systemkante 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 Systemkanten 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 ISO<sup>3</sup>-FENSTERDICHTSYSTEMs vorgenommen werden.



### ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL 80 - 180/80

Ergänzend zur Dimension 80/80 stehen die Systemkanten 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 Vorwandmontage montiert werden sollen.

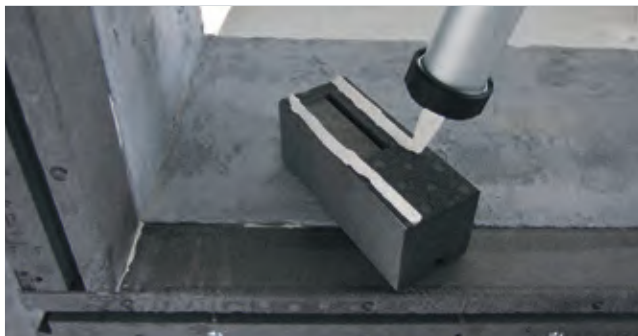


### ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFILE

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 FLEKKLEBER WF

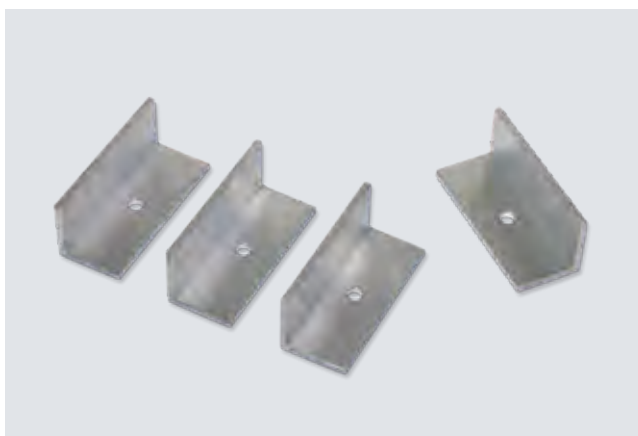
ISO-TOP FLEKKLEBER WF ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Klebstoff auf Basis von Hybrid-Polymer. Er wurde speziell zur Verklebung des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER entwickelt und ermöglicht eine spannungsfreie Strukturverklebung der verschiedenen Systemtypen.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



Schwalbenschwanz-Verbindung

### OPTIMALE LÄNGENANPASSUNG

Zur einfachen und schnellen Montage der Systemkanteln sind diese kopfseitig mit einer Schwalbenschwanz-Verbindung versehen. So können die Systemkanteln einfach und praktikabel zusammengesteckt werden. Die Stöße werden mit dem Systemkleber ISO-TOP FLEKKLEBER 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 SYSTEMKANTELEN 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 SYSTEMKANTELEN 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   |
|---|------------------|---|
| <b>ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL:</b>      |                  |   |
| Materialbeschreibung (THERMAPOR)            |                  | EPS-F   |
| Farbe                                       |                  | silbergrau  |
| Baustoffklasse                              | DIN EN 13501-1   | E   |
| Raumgewicht                                 |                  | 150 kg/m <sup>3</sup> ± 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     | ≥ 650 kPa   |
| Scherspannung                               | DIN EN ISO 14130 | $X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$   |
| Kriechverhalten bei 20% und 60%             |                  | $E_m = 0,68 \text{ 0/00 bis } 5,2 \text{ 0/00}$                               |
| Wasseraufnahmefähigkeit (28 Tage Lagerung)  | DIN 12087        | ≤ 1,5 Vol. %  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$       | DIN EN ISO 12572 | < 70  |
| Abfallschlüssel                             |                  | 170604<br>170904  |
| Lastabtragung                               |                  | 200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskragung *                                |
| Maßtoleranz                                 | DIN 7715 T5 P3   | Anforderungen erfüllt   |
| Lagerzeit                                   |                  | 24 Monate   |
| <b>ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFIL:</b>        |                  |   |
| 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 FLECKLEBER WF                 | Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen |        |       |               |

## ISO-TOP FLEKKLEBER WF



Abbildung ähnlich

### PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FLEKKLEBER 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 VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER
- Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Eckverbindung

### VERARBEITUNG

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

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

### PRODUKTVORTEILE

- Hohe Anfangshaftung
- 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](http://portal.iso-chemie.eu) individuell kalkuliert werden.



| Technische Daten   | Norm              | Klassifizierung  |
|--|-------------------|--|
| Farbe  |                   | weiß   |
| Basis  |                   | 1-K-Hybrid-Polymer   |
| Konsistenz   |                   | Paste  |
| Dichte in g/ml ca.   | DIN 53479         | 1,67   |
| Aushärtungssystem  |                   | Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur   |
| Hautbildung*   |                   | ca. 10 Minuten   |
| Aushärtungsgeschwindigkeit*  |                   | 2 bis 3 mm / 24 h  |
| Shore A-Härte  | DIN 53505         | 40 ± 5   |
| Temperaturbeständigkeit  |                   | -40 °C bis +90 °C  |
| Rückstellvermögen  | ISO 7389-B        | > 75 %   |
| Maximal zulässige Gesamtverformung   | DIN EN ISO 11 600 | 20 %   |
| Elastizitätsmodul 100 %  | DIN EN ISO 8339   | 0,75 N/mm <sup>2</sup>   |
| Zugfestigkeit  | DIN 53504         | 1,8 N/mm <sup>2</sup>  |
| Zugscherfestigkeit<br>(Untergrund: AlMgSi1 / Schichtstärke: 2 mm /<br>Vorschubgeschwindigkeit: 10 mm pro Min.) | DIN 53504         | 0,9 N/mm <sup>2</sup>  |
| 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)<br>+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 fachgerechten Verarbeitung



Einbaubeispiel: ISO-TOP FLEKKLEBER WF

# ISO-TOP FLEKKLEBER



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

## ANWENDUNG

ISO-TOP FLEKKLEBER sind speziell für die zuverlässige Verklebung von Fensteranschlussfolien, Vliesen 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 FLEKKLEBER XP:  
Karton à 12 Schlauchbeutel (600 ml)
- ISO-TOP FLEKKLEBER SP:  
Karton à 12 Schlauchbeutel (600 ml)
- ISO-TOP FLEKKLEBER SP+:  
Karton à 20 Schlauchbeutel (600 ml)\*
- ISO-TOP FLEKKLEBER PA:  
Karton à 12 Kartuschen (310 ml)

\* Modifiziert für feuchte Untergründe.

## PRODUKTVORTEILE

- ISO-TOP FLEKKLEBER 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 FLEKKLEBER SP



**WDVSysteme**  
für verbaute Bauteile und Klebstoffe



| Technische Daten                 | XP  | SP   | SP+  | PA   |
|----------------------------------|---|--|--|--|
| Materialbeschreibung             | weichelatisches Spezialpolymer  |  |  |  |
| Farbe                            | schwarz   | weiß   | grau   | hellblau   |
| Basis                            | MS Polymer LM-frei  | 1-K-Acrylatdispersion**  | modifiziertes Spezialpolymer, LM   | Acrylat Dispersion   |
| Konsistenz                       | Paste   |  |  |  |
| Dichte in g/ml ca.               | 1,5   | 1,7  | 1,4  | 1,2  |
| Verarbeitungstemperatur:         |   |  |  |  |
| Umgebungstemperatur              | 0 °C bis +40 °C   | +5 °C bis +40 °C   | -5 °C bis +40 °C   | +5 °C bis +40 °C   |
| Haftflächentemperatur            | 0 °C bis +35 °C   | +5 °C bis +35 °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   |
| Aushärtungsgeschwindigkeit*      | 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)<br>12 Monate nach Produktionsdatum  | kühl und trocken (+5 °C bis +25 °C)<br>12 Monate nach Produktionsdatum, vor Frost schützen | 9 Monate kühl und trocken  | kühl und trocken (+5 °C bis +40 °C)<br>24 Monate nach Produktionsdatum   |
| Besonders geeignet für           | ISO-CONNECT<br>- INSIDE & OUTSIDE CX<br>- INSIDE & OUTSIDE FD<br>- INSIDE & OUTSIDE EPDM<br>- KSKSEAL & VARIO SD<br>- VARIO XD (Vlies- und Folienseite)<br>ISO-BLOCO<br>- ONE (Eckausbildung)<br>- 300 & 600 (zusätzliche Abdichtung) | ISO-CONNECT<br>- INSIDE & OUTSIDE CX<br>- INSIDE & OUTSIDE FD<br>- VARIO XD (Vliesseite)   | ISO-CONNECT<br>- INSIDE & OUTSIDE CX<br>- INSIDE & OUTSIDE FD<br>- VARIO SD<br>- VARIO XD (Vliesseite) | ISO-CONNECT<br>- INSIDE CX<br>- INSIDE FD<br>- VARIO SD & VARIO XD<br>- INSIDE EPDM (nicht im Perimeterbereich)<br>- LAIBUNGSFOLIE<br>ISO-BLOCO<br>- ONE, ONE CONTROL & RENO (Eckausbildung) |

\* Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r.L. Werte können durch Umgebungsfaktoren 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 auszuspackeln. 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 FLEKKLEBER 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 Wärmeklebrigkeit 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 <sup>3</sup> bei +20°C | EN 542                                  | ca. 1,04   |
| Mindestverarbeitungstemperatur        |   | Bauwerkstoffe und Umgebung: ab -8°C<br>Primer: ab +5°C   |
| Einfrierbeständigkeit                 |   | bis -26°C<br>Produkt vor dem Anwenden auf Verarbeitungstemperatur<br>akklimatisieren.<br>Nicht spontan mit Heizgeräten erwärmen. |
| Viskosität bei +20°C                  | Brookfield<br>06 / 50 min <sup>-1</sup> | ca. 2.800 mPa.s  |
| Abluftzeit bei +20°C / 50 % r.F.      |   | ca. 30 min   |
| Auftragsmenge                         |   | ca. 100 g/m <sup>2</sup> , je nach Trägermaterial  |
| Lagerzeit                             |   | 12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde  |
| Lagertemperatur                       |   | +5°C bis +25°C in trockener Umgebung ohne direkte<br>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***                              |      | 0,10 l/m <sup>2</sup> - 0,15 l/m <sup>2</sup>                       |
| Lagerzeit                                     |      | mind. 18 Monate, original verschlossen, kühl, trocken und frostfrei |

\* Bauteil-, Einbau- und Umgebungstemperatur.

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

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

## VERARBEITUNG

### Untergrundvorbereitung

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

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

### Besondere Hinweise

Die frische Grundierung bis zur völligen 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 Verwahrungstreifen oder mechanisch gesichert werden, um ein Abschälen zu verhindern. Als Verwahrungstreifen eignet sich ISO-BUTYL VLIESBAND oder eine Metall-Klemmleiste.

- Beachtung des Sicherheitsdatenblattes
- Beachtung des GISCODE BBP 10



# ISO-TOP ELASTIFLEX



Abbildung ähnlich

## PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP ELASTIFLEX ist ein hochelastischer Spezial-PUR-Dosenschaum, der ca. dreimal flexibler ist als herkömmliche PUR-Ortschäume im Markt. Er ist für die Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich von Anschlussfugen, bei der Montage von Bauelementen nach dem RAL „Leitfaden zur Montage“, konzipiert. Durch die hohe Flexibilität wird die Gefahr von 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

## PRODUKTVORTEILE

- Hochelastisch, ca. dreimal flexibler als herkömmlicher PUR-Ortschaum
- Nicht „drückend“, d. h. keine Bauteilverformung durch Nachexpansion
- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1<sup>PLUS</sup>) 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/m <sup>3</sup>  | DIN EN ISO 845           | Ca. 21  |
| Verarbeitungstemperatur   |                          | +5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)<br>-10°C bis +40°C (Umgebungstemperatur)<br>+5°C bis +30°C (Dosentemperatur)<br>Optimal = ca. 20°C |
| Temperaturbeständigkeit   |                          | -40°C bis +90°C<br>+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 30 L pro 750 ml Gebinde bei freier Verschäumung  |
| Expansion   |                          | gering  |
| Porenstruktur   |                          | feinzellig  |
| Zugfestigkeit   | DIN 53571                | 0,5 N/mm <sup>2</sup>   |
| Scherfestigkeit   | ISO 1922                 | 0,3 N/mm <sup>2</sup>   |
| Druckspannung bei 10% Stauchung   | DIN EN ISO 844           | 0,5 N/mm <sup>2</sup>   |
| Bruchdehnung  | DIN 53571                | ca. 30%   |
| Druckverformungsrest 50% Kompression<br>22 Std. bei 23°C / 50% r.L. nach 24 Stunden | ISO-1856                 | 6%  |
| Wasseraufnahme  | EN 1609                  | 1 Vol. %  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$   | DIN EN ISO 12572         | 20  |
| Wärmeleitfähigkeit  | DIN 52612                | $\lambda = 0,0345 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$  |
| Luftdurchlässigkeit im Neuzustand   | DIN 18542 –<br>angelehnt | $\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$  |
| Fugenschalldämmung  | EN ISO 717-1             | $R_{\text{ST,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB} (10 + 20 \text{ mm Fugenbreite})$  |
| Volumenänderung   | DIN EN ISO 10563         | < 3%  |
| Baustoffklasse  | DIN 4102 Teil 1          | B2 (normalentflammbar)  |
| Lagerzeit**   |                          | 18 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten<br>Verpackung haltbar   |
| Lagertemperatur   |                          | +5°C bis +25°C bei trockener Umgebung   |

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

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

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

## VERARBEITUNG

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-Fassadendämmsystemen 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 entflammbar)
- 15 Monate Lagerzeit
- Hohe Schaumausbeute
- Hervorragende Montageeigenschaften, durch die Dosierpistole exakt und sparsam verarbeitbar
- Lösemittelfrei
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden
- Kostenloses und einfaches Recycling (P.D.R-System)
- Entspricht den Anforderungen 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 <sup>3</sup>        | DIN EN ISO 845           | ca. 22   |
| Temperaturbeständigkeit               |                          | -40 °C bis +90 °C<br>+120 °C (bis max. 1 Std.)                                   |
| Aushärtungsgeschwindigkeit*           |                          | ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang  |
| Aushärtungssystem                     |                          | Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur                             |
| Klebfreiheit der Oberfläche*          |                          | ca. 8 Minuten – 30 mm Schaumstrang   |
| Schneidbar*                           |                          | ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang  |
| Entspreizbar*                         |                          | 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 <sup>2</sup>  |
| Scherfestigkeit                       | ISO 1922                 | 0,14 N/mm <sup>2</sup>   |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung      | DIN EN ISO 844           | 0,3 N/mm <sup>2</sup>  |
| Bruchdehnung                          | DIN 53571                | ca. 10 %   |
| Wasseraufnahme                        | EN 1609                  | 1 Vol. %   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$ | DIN EN ISO 12572         | 32   |
| Wärmeleitfähigkeit                    | DIN 52612                | $\lambda = 0,035 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$                                 |
| Luftdurchlässigkeit im Neuzustand     | DIN 18542 –<br>angelehnt | $\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Volumenänderung                       | DIN EN ISO 10563         | < 3 %  |
| Baustoffklasse                        | DIN 4102 Teil 1          | B1 (schwer entflammbar)  |
| Lagerzeit**                           |                          | 15 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten<br>Verpackung haltbar          |
| Lagertemperatur                       |                          | +5 °C bis +25 °C bei trockener Umgebung  |

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

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

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

## LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 750 ml) pro Karton

## ZUBEHÖR

- ISO-TOP CLEANEX zur einfachen Reinigung
- ISO-TOP GUN 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 aufgeschraubter Pistole vor Gebrauch mind. 30-mal kräftig schütteln. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen.

# ISO-TOP THERMFOAM 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

## PRODUKTVORTEILE

- Extrem hohe Schaumausbeute
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Lösemittelfrei
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- Hervorragende Montageeigenschaften, durch die Dosierpistole exakt und sparsam verarbeitbar
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden
- Kostenloses und einfaches Recycling über Entsorgungssystem
- Entspricht den Anforderungen 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 <sup>3</sup> | DIN EN ISO 845     | 13 bis 15  |
| Verarbeitungstemperatur        |                    | +5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)<br>+5°C bis +35°C (Dosentemperatur)<br>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 33 L pro 500 ml 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          | $\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$   |
| 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 Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

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

## SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

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

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

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

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

### ANWENDUNG

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

### LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 500 ml) pro Karton

### PRODUKTVORTEILE

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

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

## VERARBEITUNG

### Als PUR-Reiniger

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

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

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

### Als Expansionsbeschleuniger

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

# ISO-TOP ACRYLSEAL F



Abbildung ähnlich

## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

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

## ANWENDUNG

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

## EINSATZBEREICH

- Minimale Breite: 5 mm  
 Maximale Breite: 20 mm  
 Minimale Tiefe: 5 mm  
 Empfohlen: < 10 mm Fugenbreite = Fugentiefe  
 > 10 mm Fugenbreite = 0,5 x Fugentiefe

## PRODUKTVORTEILE

- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1<sup>PLUS</sup>) 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)<br>+5 °C bis +30 °C (Haftflächentemperatur)<br>Nicht verarbeiten bei Regen- oder Frostgefahr. |
| Temperaturbeständigkeit             |                  | -20 °C bis +80 °C  |
| Hautbildung*                        |                  | Oberfläche nach ca. 20 Minuten trocken   |
| Aushärtungssystem                   |                  | physische Trocknung durch Verdunstung von Wasser bei Raumtemperatur  |
| Maximale zulässige Gesamtverformung | DIN EN ISO 11600 | 15 %   |
| Volumenänderung                     | DIN EN ISO 10563 | ca. 15 Vol. %  |
| Baustoffklasse                      | DIN 4102 Teil 1  | B2 (normalentflammbar)   |
| Anbringungsmethode                  |                  | Hand-, Akku- oder Luftdruckpistole   |
| Reinigung                           |                  | mit Wasser vor Aushärtung,<br>danach nur mechanisch entfernbar   |
| Glätten                             |                  | mit Wasser vor Oberflächentrocknung  |
| Lagerzeit                           |                  | 12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Kartusche und Verpackung   |
| Lagertemperatur                     |                  | +5 °C bis +25 °C in trockener Umgebung. Vor Frost schützen. Maximal 2 Tage bei -10 °C lagerbar.                                      |

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

## VERARBEITUNG

Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Hart-PVC und eloxiertes Aluminium. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Nicht auf Glas, korrosionsgefährdeten Metallen, Emaille, Keramik und für Unterwasserfugen verwenden. Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien, wie z. B. EPDM, APTK, Chloroprenkautschuk (Neopren), Butyl, Isolier-anstrichen und Schaumstoffen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann. ISO-TOP ACRYLSEAL F ist nicht für die Verfugung von Marmorfensterbänken und anderen Natursteinen geeignet. Es wird empfohlen auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Vorbehandlung: stark poröse Untergründe können mit ISO-TOP BLUE PRIMER oder einer Mischung von  $\frac{1}{3}$  ISO-TOP ACRYLSEAL F und  $\frac{2}{3}$  Wasser vorgestrichen werden und sollten dann mindestens 60 Minuten abtrocknen. Nicht saugende Untergründe mit ISO-TOP CLEANEX oder Aceton reinigen / entfetten. Zur fachgerechten Ausbildung einer 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 600ml) pro Karton

## ZUBEHÖR

ISO-TOP PRESSFIX zur einfachen Verarbeitung

## PRODUKTVORTEILE

- Ab 0°C verarbeitbar
- Dauerelastisch nach Austrocknung
- Entspricht ISO 11600 F-25LM (maximale Gesamtverformung 25%)
- Universell einsetzbar auf vielen bauüblichen Untergründen
- Anstrichverträglich (mit wasserbasierten Farben)
- Haftet auch auf leicht feuchten Untergründen
- Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- Nicht korrosiv
- Keine Fleckenbildung auf porösen Untergründen wie z. B. Naturstein, Quaderstein, Marmor und Granit
- Entspricht den Anforderungen 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)<br>+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/mm <sup>2</sup>  |
| Zugfestigkeit  | DIN 53504        | 1,3 N/mm <sup>2</sup>  |
| Zugscherfestigkeit<br>(Untergrund: AlMgSi1 / Schichtstärke: 2 mm /<br>Vorschubgeschwindigkeit: 10 mm pro Min.) | DIN 53504        | 0,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Bruchdehnung   | DIN 53504        | > 900%   |
| Volumenänderung  | DIN EN ISO 10563 | -2 bis -3 Vol. %   |
| Baustoffklasse   | DIN 4102 Teil 4  | B2 (normalentflammbar)   |
| Anbringungsmethode   |                  | Hand- oder Luftdruckpistole  |
| Lagerzeit  |                  | 12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffnetem<br>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 = 2 x Fugentiefe bei Fugen mit > 6 mm<br>Fugenbreite = 1 x 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 = 2 x Fugentiefe (> 6 mm Breite)  
Fugenbreite = 1 x 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/mm <sup>2</sup>   |
| Zugfestigkeit                       | EN ISO 8339  | 1,3 N/mm <sup>2</sup>  |
| 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 Rundprofilabdichtung, die die Anforderungen der DIN 18540 zur Dehnfugenausbildung erfüllt. Sie besteht aus geschlossenzelligem Polyethylen-schaum und ist zum Abdichten von Zugluft und anderen Wärmeverlusten geeignet.

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

## ANWENDUNG

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

- Hohlraumverfüllungen
- Profilglasabdichtungen
- Dichtstofffugen
- Bau- und Dehnungsfugen

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

## PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderung an die Dehnfugenausbildung der DIN 18540
- 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                      |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| <b>ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR</b>  |                  |                                      |
| Materialbeschreibung           |                  | geschlossenzelliger PE-Schaumstoff   |
| Farbe                          |                  | grau                                 |
| Baustoffklasse                 | DIN 4102         | B2                                   |
| Rohdichte kg/m <sup>3</sup>    | DIN 53420        | 30                                   |
| Zugfestigkeit                  | DIN 53571        | 320 kPa                              |
| Bruchdehnung                   | DIN 53571        | ca. 170 %                            |
| Stauchhärte bei 40 %           | DIN 53577        | 85 kPa                               |
| Wasseraufnahme                 | DIN 53428        | ≤ 1 %                                |
| Temperaturbeständigkeit        | Intern           | ca. -40°C bis ca. +60°C              |
| Maßtoleranz                    | DIN 7715 T5 P3   | Anforderungen erfüllt                |
| Lagerzeit                      |                  | 1 Jahr, trocken und originalverpackt |
| Lagertemperatur                |                  | +5°C bis +20°C                       |
| <b>ISO-ZELL PUR-RUNDSCHNUR</b> |                  |                                      |
| Materialbeschreibung           |                  | offenzelliger PUR-Schaumstoff        |
| Farbe                          |                  | grau                                 |
| Baustoffklasse                 | DIN 4102         | B2                                   |
| Rohdichte kg/m <sup>3</sup>    | DIN EN ISO 845*  | 20 +/- 4                             |
| Zugfestigkeit                  | DIN EN ISO 1798* | ≥ 100 kPa                            |
| Bruchdehnung                   | DIN EN ISO 1798* | ≥ 60 %                               |
| Temperaturbeständigkeit        | Intern           | ca. -40°C bis ca. +60°C              |
| Maßtoleranz                    | DIN 7715 T5 P3   | Anforderungen erfüllt                |
| Lagerzeit                      |                  | 1 Jahr, trocken und originalverpackt |
| Lagertemperatur                |                  | +5°C bis +20°C                       |

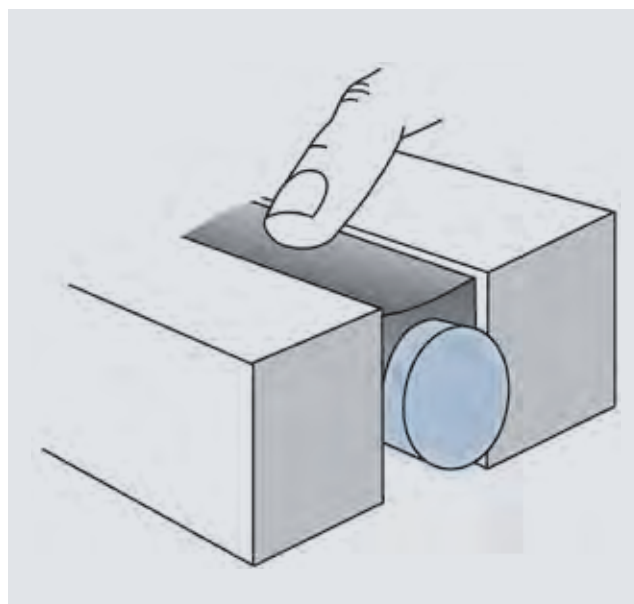
\* In Anlehnung an die entsprechende Norm Prüfvorschrift / interne Messung.

## VERARBEITUNG

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

### ISO-ZELL PUR-RUNDSCHNUR

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



Einbaubeispiel: ISO-ZELL PE-RUNDSCHNUR

# ISO-PROFIL FÜLLERLEISTEN



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

## ANWENDUNG

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

## SERVICE

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

## MATERIALSTÄRKE

Stärke: ca. 30 oder ca. 50 mm

## PRODUKTVORTEILE

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



## AUSFÜHRUNGEN\*



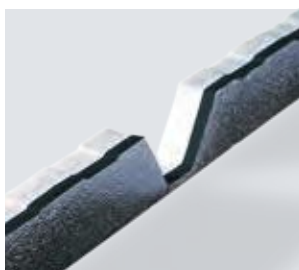
### STANDARDMODELL

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



### SONDERFARBE

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



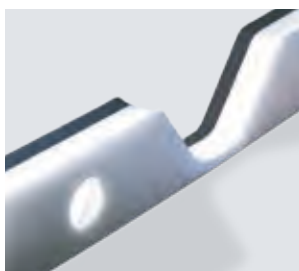
### ALUKASCHIERT

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



### SELBSTKLEBEND

Mit Butylband zur einfachen Montage und zusätzlichen Abdichtung

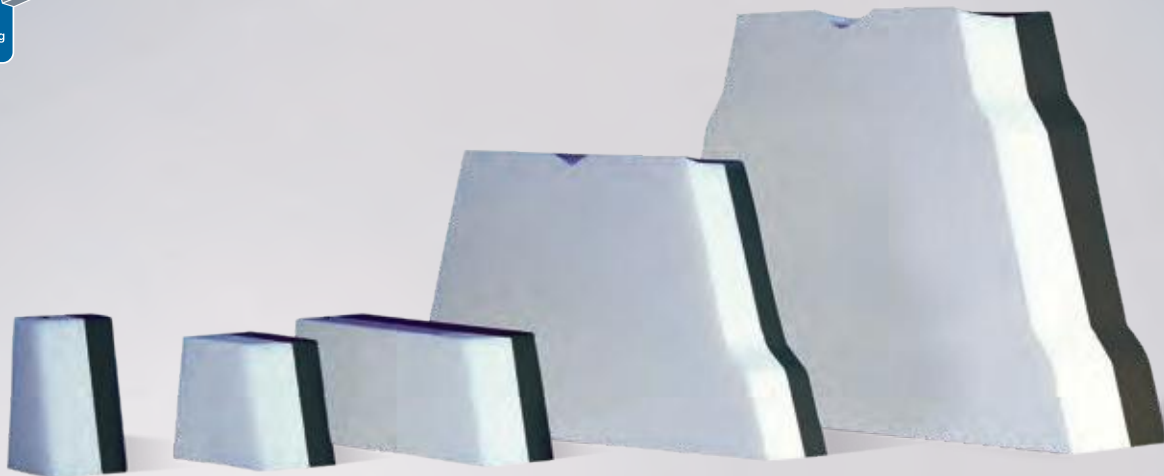


### LÜFTUNGSSICKE

Zur Förderung der Be- und Entlüftung von Gebäuden und Hallen

\* Sonderausführungen auf Wunsch erhältlich.

# ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

## ANWENDUNG

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

## SERVICE

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

## MATERIALSTÄRKE

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

## PRODUKTVORTEILE

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



Einbaubeispiel: ISO-PROFIL FÜLLERSTÜCKE



## AUSFÜHRUNGEN\*



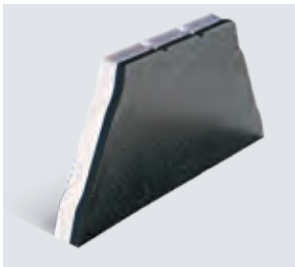
### STANDARDMODELL

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



### SONDERFARBE

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



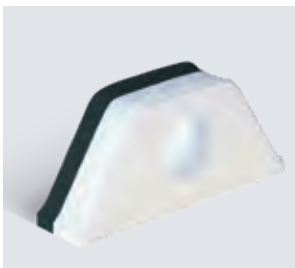
### ALUKASCHIERT

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



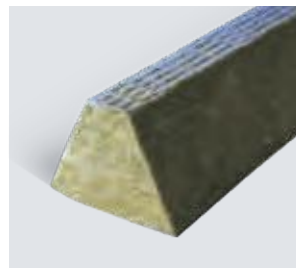
### MINERalfaser

Nicht brennbar, A1  
Zum Einbau in Brand- und Trennwände



### LÜFTUNGSSICKE

Zur Förderung der Be- und Entlüftung von Gebäuden und Hallen



### TRAPEZSTAB

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

\* Sonderausführungen auf Wunsch erhältlich.



# ISO-ACUSTIC DÄMMSTREIFEN



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

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

## ANWENDUNG

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

## PRODUKTVORTEILE

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



| Technische Daten                                     | Norm           | Klassifizierung   |
|--|----------------|---|
| Materialbeschreibung                                 |                | Mineralwollefilz  |
| Farbe  |                | gelb / grün   |
| Schallabsorptionsgrade $\alpha$<br>(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       | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,037 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ |
| Brandverhalten                                       | DIN 4102       | Nicht brennbar A2   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$           | DIN EN 1931    | $\approx 1$   |
| Maßtoleranz  | DIN 7715 TP P3 | Anforderungen erfüllt   |
| Lagerzeit  |                | 2 Jahre, trocken und originalverpackt                           |
| Lagertemperatur                                      |                | +1 °C bis +20 °C  |

## AUSFÜHRUNGEN

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

## ABMESSUNGEN

Stärke: 20 und 30 mm

## SERVICE

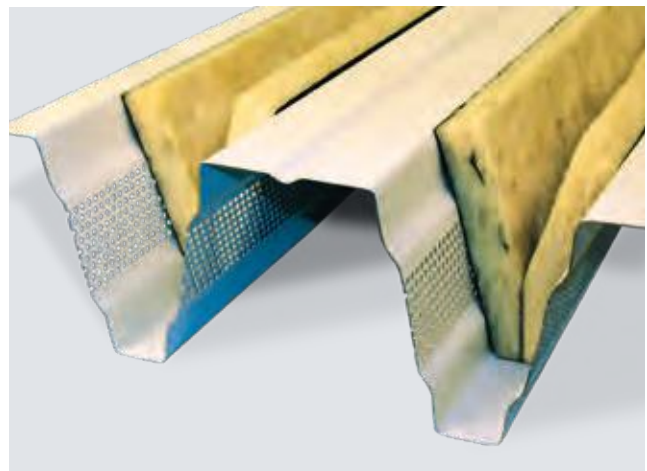
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

## LIEFERFORM

Rollenware; Platten mit V-Ausschnitt



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



Einbaubeispiel für Deckenkonstruktion mit perforiertem Akustikprofil zur Schalldämmung

# ISO-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

## PRODUKTVORTEILE

- 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

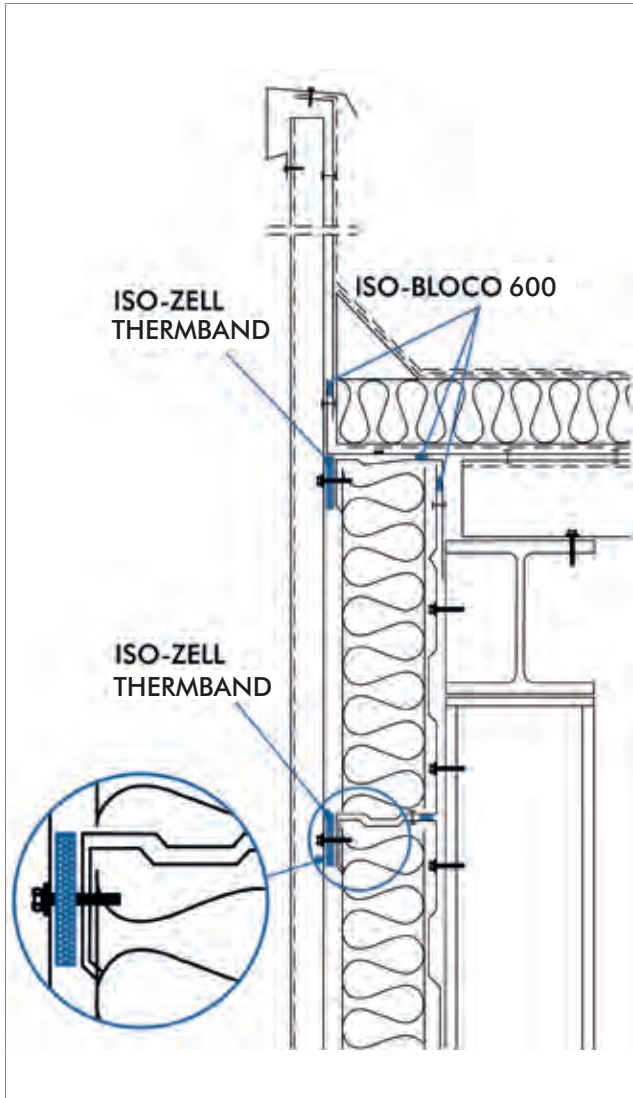
Breite: 30, 40, 50, 60, 80 mm

## LIEFERFORM

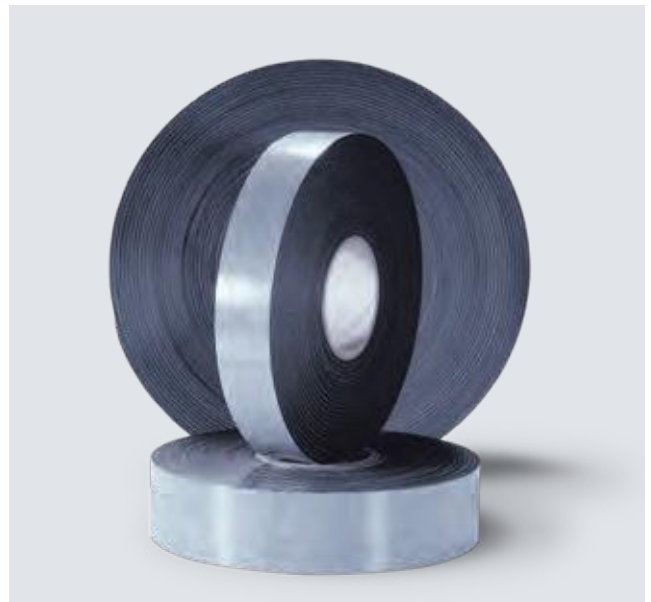
Stärke 3 mm: Rollenware (25 m Rollenlänge)

Stärke 10 mm: Streifenware (2 m)





Einbaubeispiel: ISO<sup>M</sup>-METALLBAUDICHTSYSTEM





## ISO-ZELL PE-BAND UND FIXBAND



### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

### ANWENDUNG

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

- Abdichten
- Dämpfen
- Dämmen
- Weichlagern

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

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

### PRODUKTVORTEILE

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

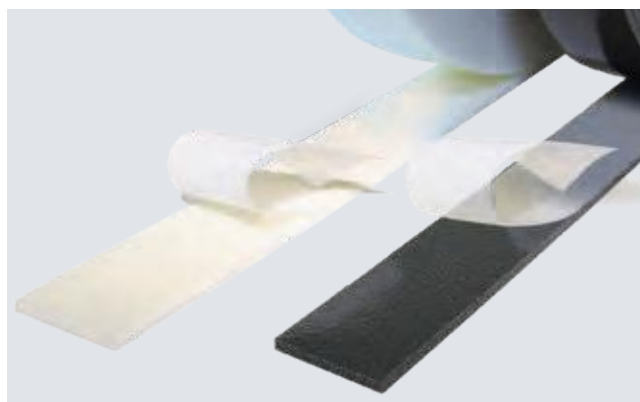


Einbaubeispiel: ISO-ZELL FIXBAND

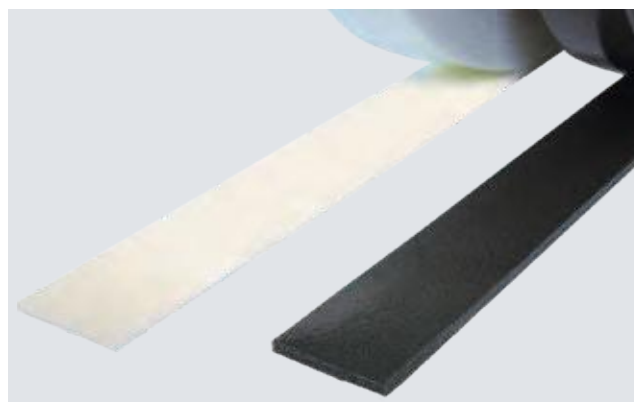




| Technische Daten        | Norm           | Klassifizierung  |
|-------------------------|----------------|--|
| Materialbeschreibung    |                | geschlossenzelliger, vernetzter PE-Weichschaumstoff            |
| Farbe                   |                | anthrazit, weiß  |
| Stauchhärte 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



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

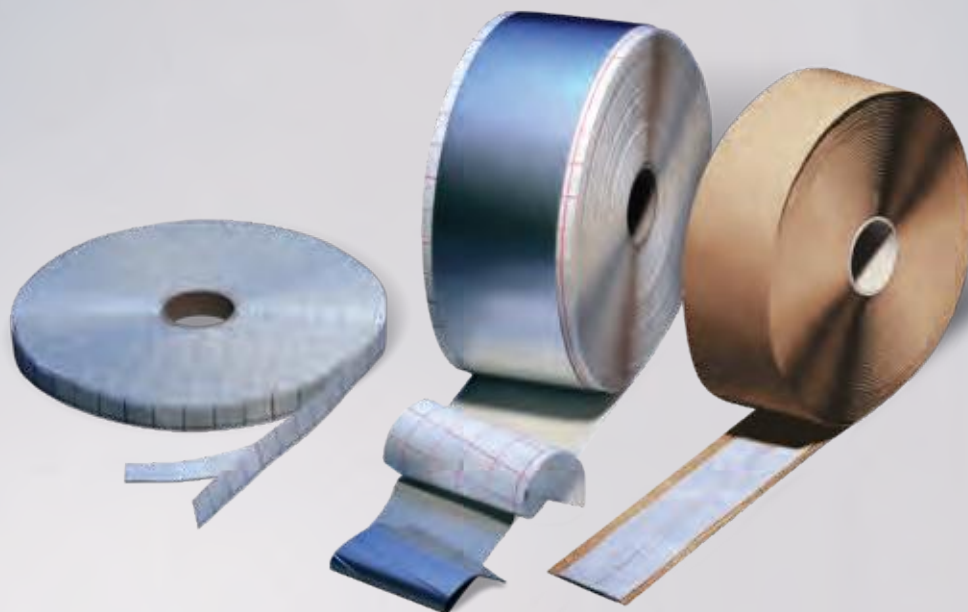
## SERVICE

- 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

### PRODUKTVORTEILE

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

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

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



| Technische Daten                            | BAND SELBSTKLEBEND  | ALUBAND   | VLIESBAND                                 |
|---|---|---|---|
| Materialbeschreibung                        | Butylkautschuk  | Butylkautschuk<br>Alu / Kunststoff-Verbundfolie | Butylkautschuk<br>Synthetisches Wirtvlies |
| Baustoffklasse                              | B2  | B2  | B2  |
| Farbe                                       | grau  | grau / alu                                      | grau                                      |
| Spez. Gewicht<br>DIN EN ISO 10563           | $\geq 1,26 \text{ g/cm}^3$  | $\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$                      | $\geq 1,2 \text{ g/cm}^3$                 |
| Abrutschversuch                             | standfest   | standfest                                       | standfest                                 |
| Temperaturbeständigkeit<br>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<br>(Meter) | Karton<br>(Meter) |
|--------------------|------------------------|-------------------|
| BAND SELBSTKLEBEND |                        |                   |
| 1,5 x 15 mm*       | 40,0                   | 160,0             |
| 2 x 8 mm           | 18,0                   | 396,0             |
| 2 x 10 mm          |                        | 396,0             |
| 2 x 15 mm          |                        | 324,0             |
| 2 x 20 mm          |                        | 252,0             |
| ALUBAND            |                        |                   |
| 1,5 x 35 mm        | 25,0                   | 200,0             |
| 1,5 x 40 mm        |                        | 200,0             |
| 1,5 x 45 mm        |                        | 150,0             |
| 1,5 x 50 mm        |                        | 150,0             |
| 1,5 x 60 mm        |                        | 150,0             |
| 1,5 x 80 mm        |                        | 100,0             |
| 1,5 x 100 mm       |                        | 50,0              |
| VLIESBAND          |                        |                   |
| 2 x 50 mm          | 18,0                   | 108,0             |
| 2 x 60 mm          |                        | 108,0             |
| 2 x 80 mm          |                        | 72,0              |
| 2 x 100 mm         |                        | 36,0              |
| 2 x 120 mm         |                        | 36,0              |

\* Nur in schwarz erhältlich.

## AUSFÜHRUNGEN

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

## VERARBEITUNG

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

### Überlappende Konstruktionen:

ISO-BUTYL BAND SELBSTKLEBEND mit der freien Materialseite auf die vorbestimmte 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 Abstandhaltung treffen (z. B. Nasen, Kanten, Beilagsscheiben).

### Abdeckende Dichtungen:

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

# ISO-CONNECT KSKSEAL



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

## ANWENDUNG

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

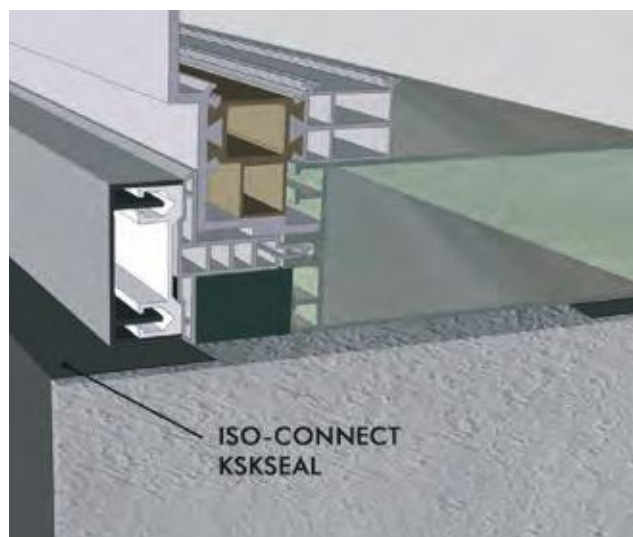
| Technische Daten                      | Norm           | Klassifizierung                                     |
|---------------------------------------|----------------|---|
| Materialbeschreibung                  |                | Kunststoffmodifiziertes Bitumen auf reißfestem HDPE |
| Farbe                                 |                | schwarz   |
| Baustoffklasse                        | DIN EN 13501   | E   |
| Bitumenverträglichkeit                | DIN 7864 T1    | bitumenverträglich                                  |
| UV-Stabilität                         |                | ca. 5 Monate  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$ |                | 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

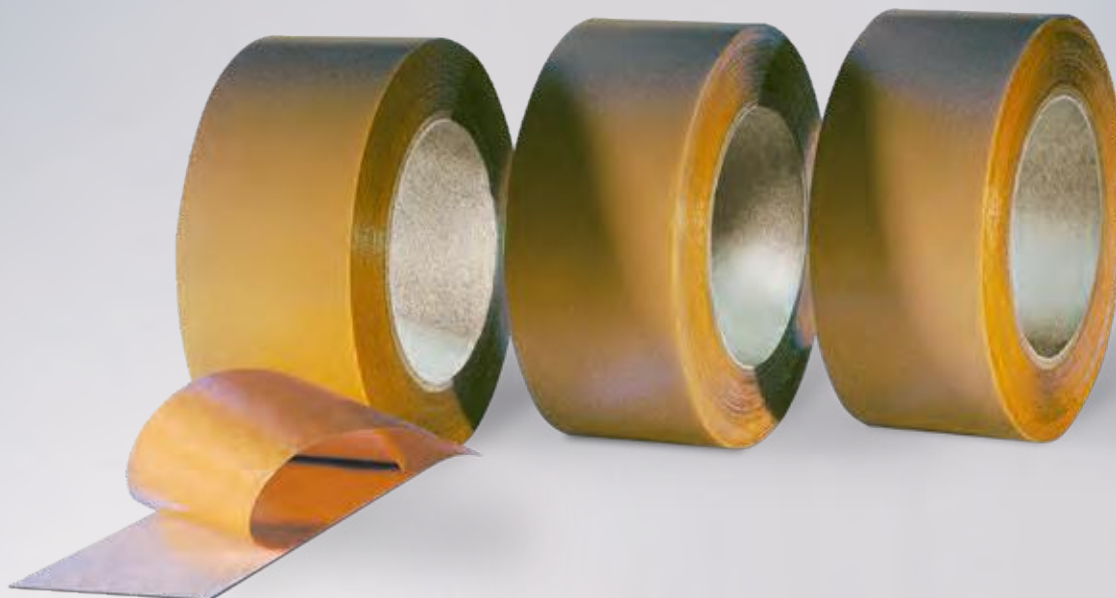
Untergründe mit ISO-TOP KSKSEAL PRIMER vorbehandeln und anschließend Selbstklebung auf dem Untergrund aufbringen und mittels einer Anpressrolle sorgfältig anrollen, sodass das Produkt die Konturen des Untergrunds annimmt. An der Oberkante der Abdichtung ist ggf. ein Verwahrungstreifen (ISO-BUTYL VLIESBAND)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



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT KSKSEAL



# ISO-TOP KRAFTBAND



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

## ANWENDUNG

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

- Folien
- Vliesen
- Papier

geeignet und stellt eine kraftschlüssige Verbindung zwischen diesen her.

## SERVICE

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

## LIEFERFORM

Rollenware mit einseitiger Selbstklebung

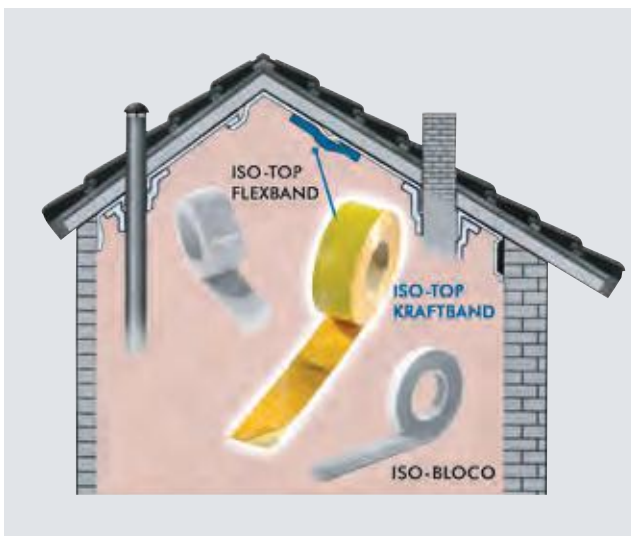
- Rollenbreite: 60 mm
- Rollenanzahl (Karton): 10
- Rollenlänge: 40 m
- Karton: 400 m

## PRODUKTVORTEILE

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

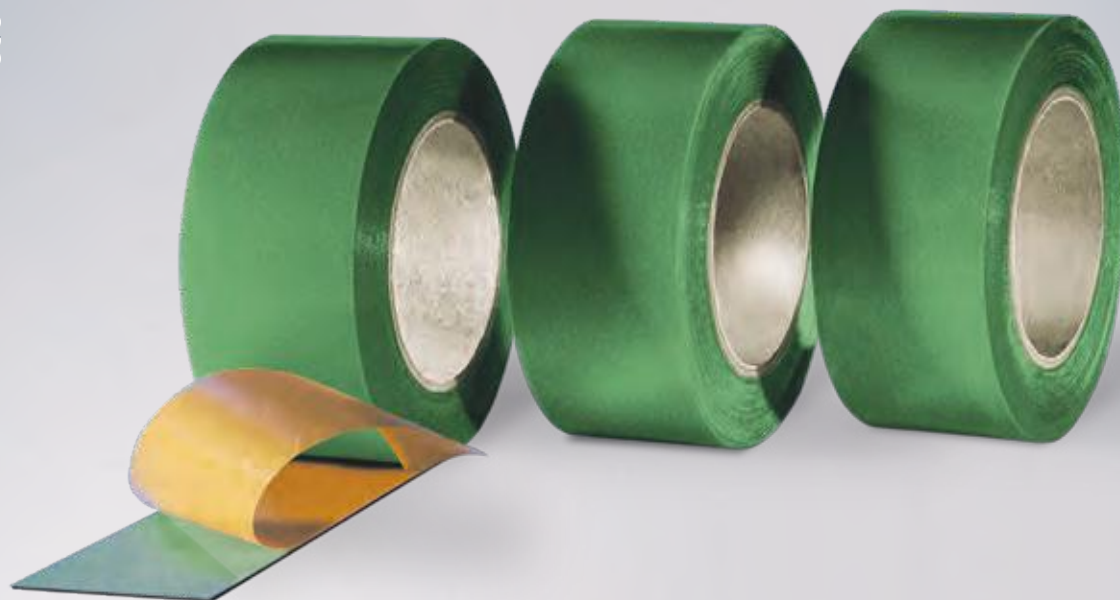


| Technische Daten        | Norm           | Klassifizierung                      |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Materialbeschreibung    |                | Natronkraftpapier                    |
| Basis-Kleber            |                | lösungsmittelfreie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



Einbaubeispiel: ISO-TOP KRAFTBAND

# ISO-TOP FLEXBAND



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

## ANWENDUNG

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

- Folien
- Vliesen
- Papier

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

## SERVICE

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

## LIEFERFORM

Rollenware mit einseitiger Selbstklebung

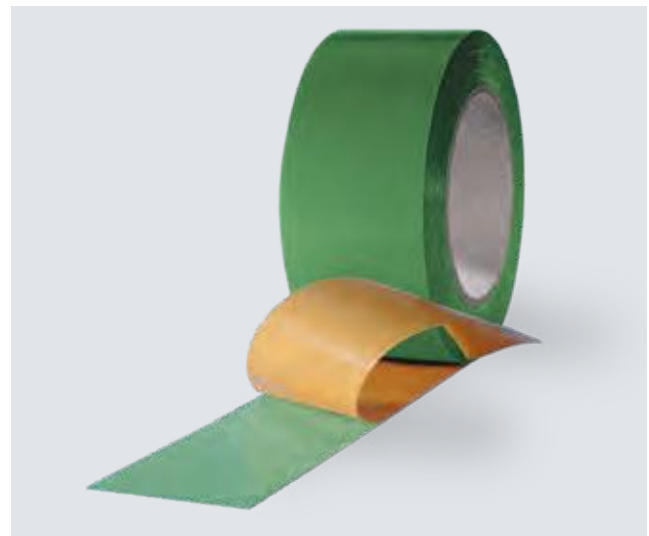
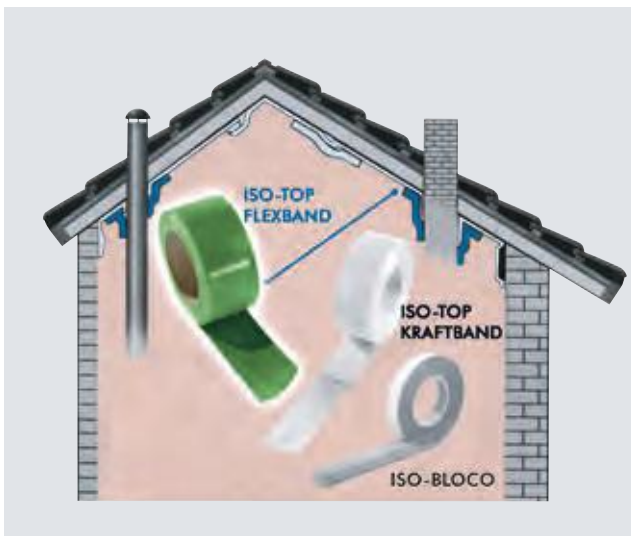
- Rollenbreite: 60 mm
- Rollenzahl (Karton): 10
- Rollenlänge: 25 m
- Karton: 250 m

## PRODUKTVORTEILE

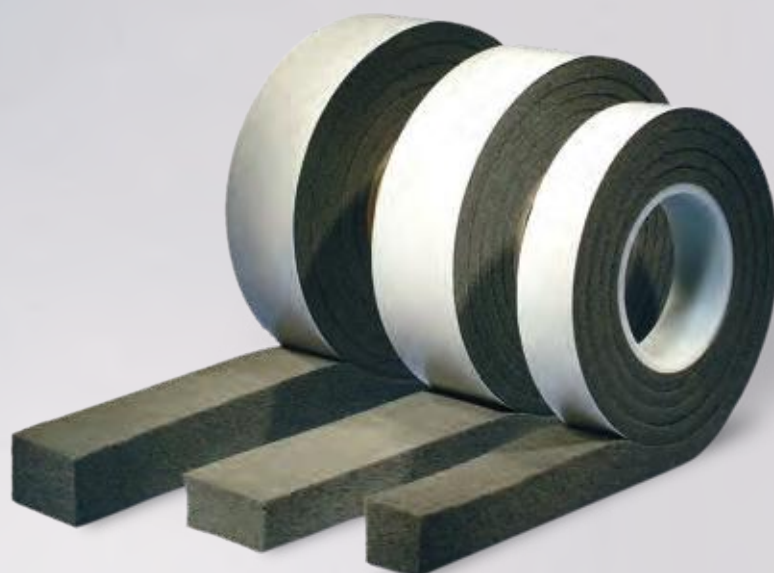
- Erfüllt die Anforderungen für den winddichten Anschluss der DIN 4108-7
- Luftdichtes Verkleben von Folien mit angrenzenden Bauteilen
- Sehr gute Haftung auf den handelsüblichen Dampfbremsfolien und Dachunterspannbahnen
- Luftdichter Abschluss von Durchbrüchen
- Frei von Weichmachern und Halogenen
-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



| Technische Daten         | Norm           | Klassifizierung                      |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Materialbeschreibung     |                | einseitig selbstklebende LDPE-Folie  |
| Basis-Kleber             |                | lösungsmittelfreie Acrylatdispersion |
| Klebstoffträger          |                | LDPE-Folie (grün)                    |
| Klebstoffzwischensträger |                | Polyestergelege                      |
| Abdeckpapier             |                | Silikonpapier (braun)                |
| Klebkraft                | DIN EN 1939    | ca. 35 N/25 mm                       |
| Stärke                   |                | ca. 0,32 mm (ohne Abdeckung)         |
| Klebstoffauftrag         |                | ca. 260 g/m <sup>2</sup>             |
| 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 F 120 und nach DIN EN 13501-2 für EI 120. Es zeichnet sich durch eine einfache und sichere Montage aus.

## ANWENDUNG

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

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

## SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

## PRODUKTVORTEILE

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

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

## LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger intumeszierender Selbstklebung (Montagehilfe)





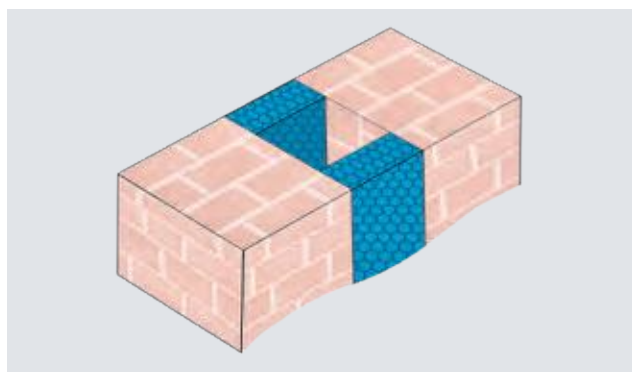
| Technische Daten                      | Norm                          | Klassifizierung   |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| Materialbeschreibung                  |                               | imprägnierter PUR-Weichschaumstoff  |
| Basis                                 |                               | Acrylat mit flammhemmenden Zusätzen   |
| Farbe                                 |                               | anthrazit   |
| Selbstklebefolie                      |                               | intumeszierende Folie   |
| Prüfzeugnis / Verwendbarkeitsnachweis |                               | P-3436/5813 – MPA BS, PB 2400/157/15 – Rue (MPA BS) und 903 3814 000/La (MPA Stuttgart) |
| Feuerwiderstandsdauer                 | DIN EN 13501-2<br>DIN 4102-1  | EI 30 und EI 120<br>F 30 und F 120  |
| Brandverhalten                        | DIN 4102 T1<br>DIN EN 13501-1 | B1 (schwer entflammbar)<br>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**                                      | 150 mm                         | 6,0           | 48,0           |
|                             |                             | 30   | 100 mm                         |               |                |
| 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**                                      | 150 mm                         | 4,5           | 36,0           |
|                             |                             | 30   | 100 mm                         |               |                |
| 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**                                      | 150 mm                         | 4,0           | 32,0           |
|                             |                             | 30   | 100 mm                         |               |                |
| 80x45 / 12 mm               | 12 – 20 mm                  | 120  | 150 mm                         | 4,0           | 20,0           |
| 50x70 / 20 mm               | 18 – 28 mm                  | 120**                                      | 150 mm                         | 2,6           | 20,8           |
|                             |                             | 30   | 100 mm                         |               |                |
| 100x70 / 20 mm              | 18 – 28 mm                  | 120  | 150 mm                         | 2,6           | 10,4           |
| 50x90 / 22 mm               | 22 – 40 mm                  | 120**                                      | 150 mm                         | 2,1           | 16,8           |
|                             |                             | 30   | 100 mm                         | 2,1           |                |
| 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



| 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

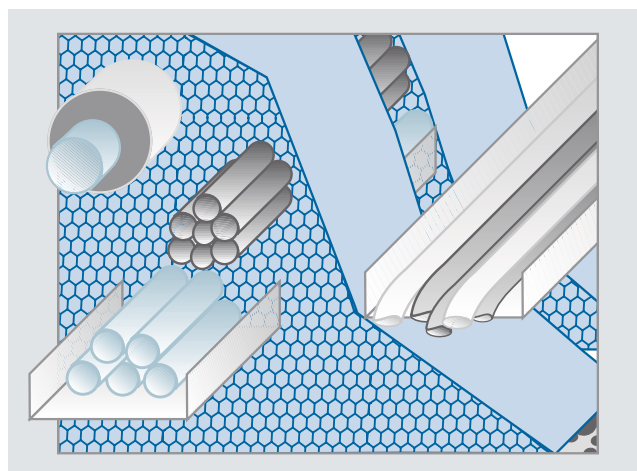
- Bauteillaubung sowie Schnittflächen sind mit ISO-FLAME KITT zu beschichten
- Bei Deckenöffnungen sind zusätzl. beide sichtbaren Schottoberflächen mit ISO-FLAME KITT zu verspachteln
- Bei der Ausführung der Kombiabschottung ISO-FLAME PLATTE S 90 ist grundsätzlich die bauaufsichtliche Zulassung maßgeblich

## SYSTEMZUBEHÖR

- ISO-FLAME KITT: Ablative Brandschutzmasse (verspachtelbar, weiß) ABZ Z-19.11-1571
- ISO-FLAME SET: Bauaufsichtliche Zulassung inkl. Übereinstimmungs- 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                 |

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



Einbaubeispiel: ISO-FLAME PLATTE 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 Metallrohrdurchmesser    | 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 Zuschchnitt.

## ZULASSUNGEN

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen erteilt durch das DIBt Berlin für S90 (Z-19.15-1575)

## PRODUKTVORTEILE

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

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



| Technische Daten                                       | 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

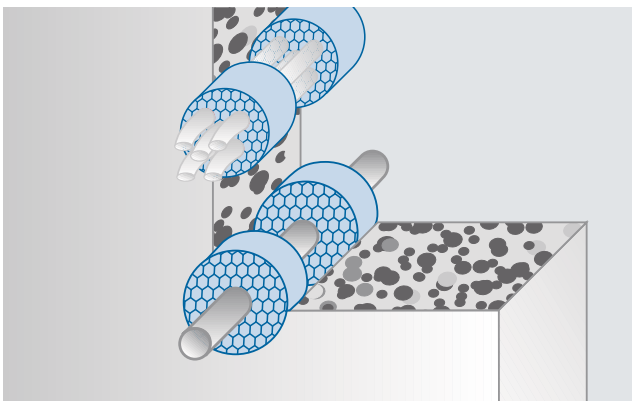
- Bauteillaubung sowie Schnittflächen sind mit ISO-FLAME KITT zu beschichten
- Bei Deckenöffnungen sind zusätzl. beide sichtbaren Schottoberflächen mit ISO-FLAME KITT zu verspachteln
- Bei der Ausführung der Kabelabschottung ISO-FLAME STOPFEN S 90 ist grundsätzlich die bauaufsichtliche Zulassung maßgeblich

## SYSTEMZUBEHÖR

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

| Durchmesser x Höhe | Max. Lochdurchmesser | Erreichte F-Klasse* | Mindestwand- und -deckenstärke   | Lieferkarton Stück |
|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------|
| 54x90mm            | 51 mm                | bis S 90            | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 30                 |
| 62x90mm            | 58 mm                | bis S 90            | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 30                 |
| 74x90mm            | 70 mm                | bis S 90            | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 18                 |
| 85x90mm            | 80 mm                | bis S 90            | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12                 |
| 100x90mm           | 95 mm                | bis S 90            | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12                 |
| 115x90mm           | 109 mm               | bis S 90            | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12                 |
| 130x90mm           | 123 mm               | bis S 90            | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12                 |
| 151x90mm           | 143 mm               | bis S 90            | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12                 |
| 181x90mm           | 175 mm               | bis S 90            | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12                 |

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

### BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX
- ISO-TOP THERMFOAM 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 FLEKKLEBER 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 FLEKKLEBER 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 FLEKKLEBER 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

## ISO<sup>3</sup>-FENSTERDICHTSYSTEM

LUFTDICHTHEIT, DÄMMUNG UND WETTER-SCHUTZ AUS EINER HAND

Unser ISO<sup>3</sup>-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.



## ISO<sup>3</sup>-FASSADENDICHTSYSTEM

INNOVATIVE FUGENABDICHTUNG FÜR FASSADE, DACH- UND INNENAUSBAU

Fassadenfugen sind extremen witterungsbedingten und bauphysikalischen Belastungen ausgesetzt. Auf die Systemprodukte des ISO<sup>3</sup>-FASSADENDICHTSYSTEMs können Sie sich verlassen. Es bietet eine langlebige, zuverlässige und energiesparende Abdichtung von Bauelementen im Fassadenbau.



## ISO<sup>M</sup>-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<sup>F</sup>-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<sup>μ</sup>-HOLZBAUDICHTSYSTEM

ANSPRUCHSVOLLE ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR DEN HOLZHAUSBAU

Mit unserem ISO<sup>μ</sup>-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<sup>E</sup>-WDV DICHTSYSTEM

DAS ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR BESONDERE ENERGIEERSPARNIS

Unser ISO<sup>E</sup>-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.

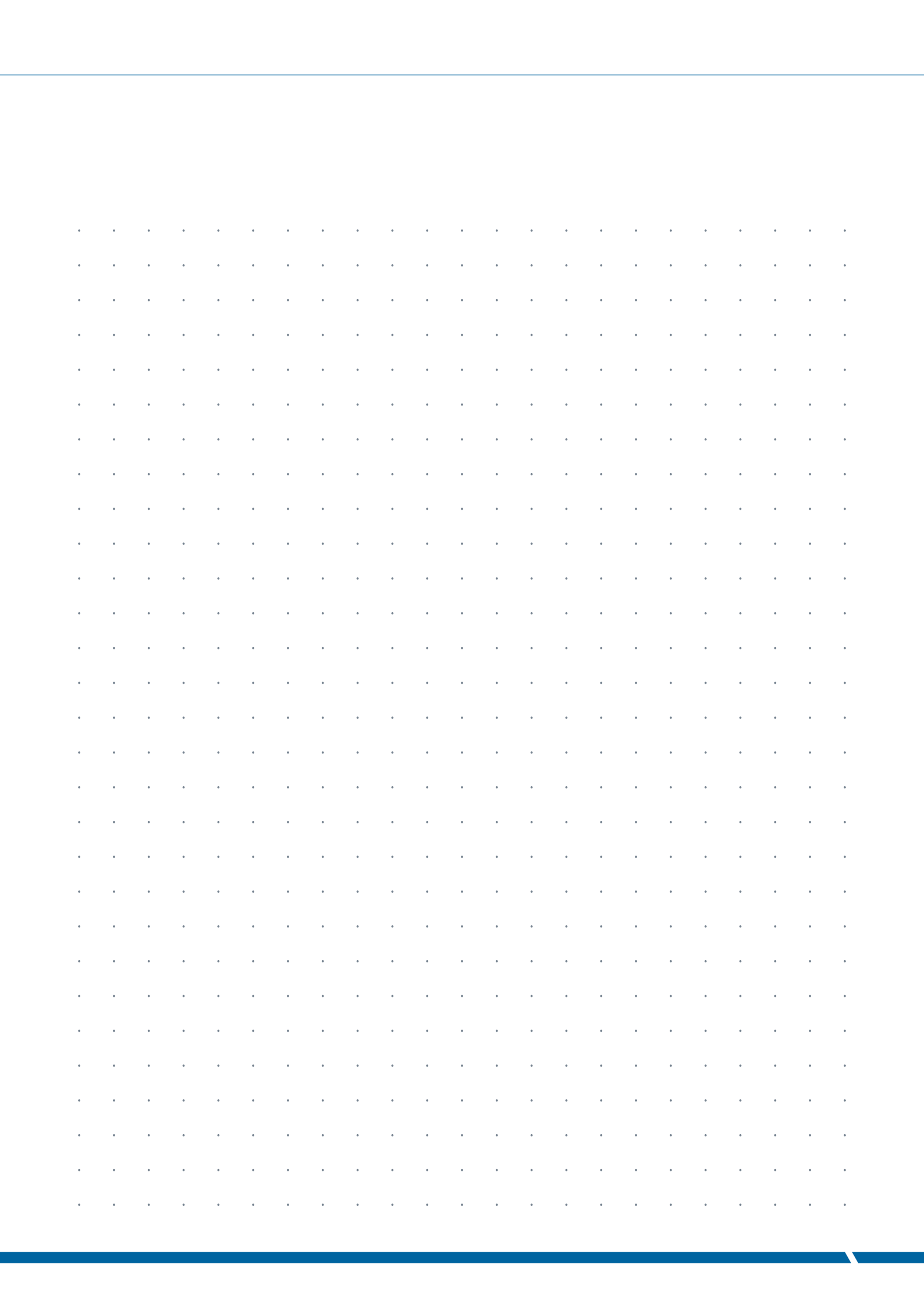


Die Angaben in diesem Produktkatalog basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine 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](http://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