

# PRODUKTDATENBLATT

## ISO-CONNECT EPDM

### DICHTMANSCHETTE UND DICHTECKE



#### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

#### ANWENDUNG

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

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

#### PRODUKTVORTEILE

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

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

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

#### ZUBEHÖR

ISO-TOP FLECKLEBER XP zur Verklebung auf dem Mauerwerk

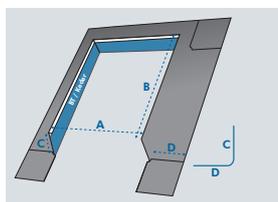


# ISO-CONNECT EPDM DICHTMANSCHETTE UND DICHTECKE



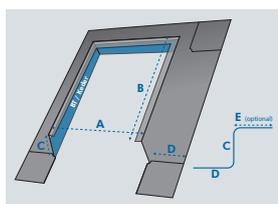
Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Bitumenverträglichkeit	DIN 7864 T1	bitumenverträglich
UV-Stabilität	DIN 7864 T1	UV-beständig
Ozonbeständigkeit	DIN 7864 T1	ozonbeständig
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	DIN EN 1931	60.000 +/- 18.000
Materialstärke		0,8 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



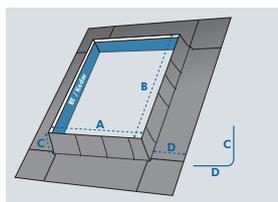
### VARIANTE A

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



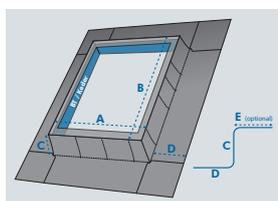
### VARIANTE B

- 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)\*

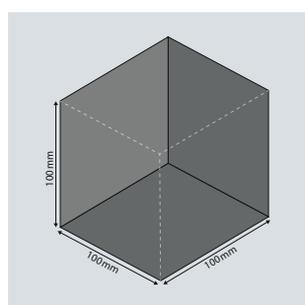
\* Kederauswahl siehe Skizzen rechts.

K3 und K6 = Mindestabnahmemenge 2.000 m.

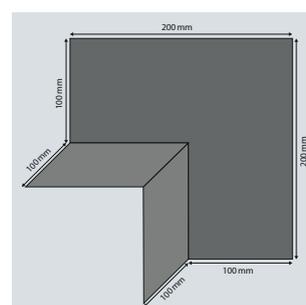
Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.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

## 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

