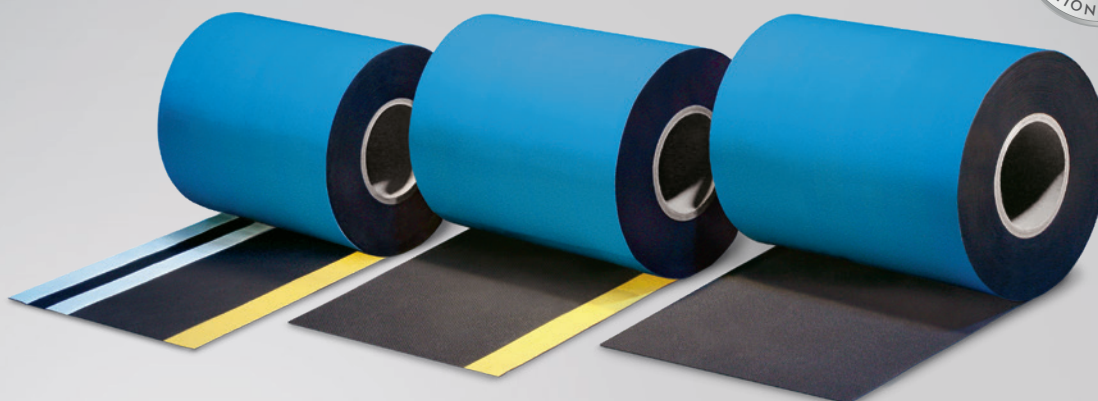


PRODUKTDATENBLATT

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 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).

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.



ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM

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
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	0,8 mm ca. 25,6 m 1,2 mm ca. 38,4 m
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN 1931	≈ 32.000
Materialstärke		0,8 mm und 1,2 mm
Reißdehnung	DIN 53504	$\geq 300 \%$
Zugfestigkeit	DIN 53504	$\geq 6,5 \text{ mPa}$
Weiterreißwiderstand	DIN 53504	$\geq 25 \text{ kN/m}$
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagertemperatur		+1 °C bis +25 °C
Lagerzeit		unbegrenzt (EPDM), Versionen mit Klebestreifen 12 Monate, trocken und originalverpackt

VERARBEITUNG

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

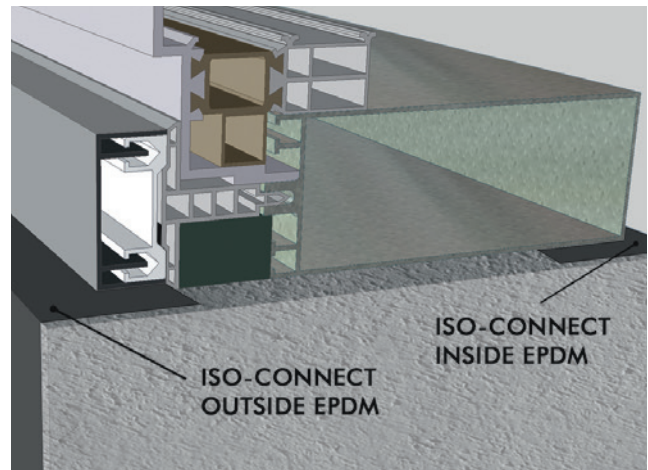
ISO-CONNECT EPDM DICHTECKE

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.

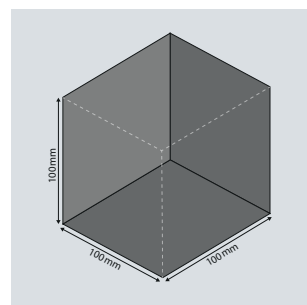
ABMESSUNGEN DICHTECKEN

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

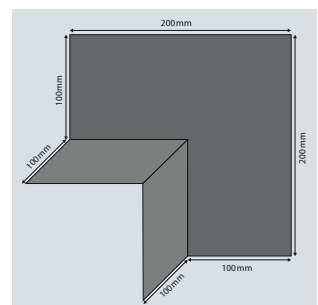
Außenecke: 200 x 200 x 100 mm (Stärke 0,75 und 1,2 mm)



Einbaubeispiel: ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM



Innenecke



Außenecke

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.