

PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO

MULTIFUNKTIONSBAND



PRODUKTBESCHREIBUNG

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

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

ANWENDUNG

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

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

PRODUKTVORTEILE

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

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



ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Basis		flammschützende Polymerdispersion
Farbe		grau, Innenseite: eingefärbt
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis +80°C
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1 und BGR
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Dampfdruckgefälle		Außen diffusionsoffen (gegenüber Seite mit Einfärbung)
U-Wert	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Fensterbautiefe 60 mm / 70 mm / 80 mm		
Lagerzeit		12 Monate, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

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



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO MULTIFUNKTIONSBAND

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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

ABDICHTUNGSLEISTUNG

• schlagregendichte Fugenbreite

Einsatzbereich	Fugenbreite in mm																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
/ 5 – 10					•	•	•	•	•	•																				
/ 7 – 15							•	•	•	•	•	•	•	•	•															
/ 10 – 20										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									

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.