

PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO ONE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO ONE ist ein multifunktional einsetzbares Spezialfugendichtband mit überragender Funktionsfähigkeit. Mit einem α -Wert von $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ 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 (50:1) 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 1.000 Pa für eine hohe Schlagregendichtheit, im mittleren Bereich für zuverlässige Wärme- und Schalldämmung sowie im Innenbereich für absolute Luftdichtheit und Dampfbremmung.

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

PRODUKTVORTEILE

- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Schlagregendicht bis mehr als 1.000 Pa (ift 105 35450)
- 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
- Passivhausgeeignet
- Witterungsunabhängige Montage
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und RAL-gütesicherten Montage

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)



ISO-BLOCO ONE

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Spezialfolie
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.000 Pa
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1 und BGR
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwerentflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
U-Wert Fensterbautiefe 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Schallschutz		45 dB in 10 mm Fuge
sd-Wert-Gefälle (innen zu außen)	DIN EN ISO 12572	50 : 1 (innen ≥ 25; außen ≤ 0,5)
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

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



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

ABDICHTUNGSLEISTUNG ≥ 1.000 PA

• 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
/ 2 – 12		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
/ 3 – 18			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
/ 5 – 30					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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.