

ISO-BLOCO One



ISO-Chemie GmbH
Röntgenstraße 12 • D-73431 Aalen
Tel 07361 / 94 90 - 0 • Fax 94 90 90
info@iso-chemie.de • www.iso-chemie.de



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. Darüberhinaus gewährleistet ISO-BLOCO One durch seine starke Expansionsfähigkeit und außergewöhnlich hohe Schlagregendichtheit von mehr als 1.000 Pa eine besonders hohe Funktionssicherheit im Vergleich zu herkömmlichen Fugendichtbändern.

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 für eine hohe Schlagregendichtheit, im mittleren Bereich für zuverlässige Wärme- und Schalldämmung sowie im Innenbereich für absolute Luftdichtheit und Dampfbremmung.

Produktvorteile

- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Schlagregendicht bis mehr als 1.000 Pa (ift 105 35450)
- Optimaler Feuchtigkeitsabtransport nach außen
- Reduziert den Konvektionswärmeverlust
- Hohe Anwendungssicherheit durch einen um deutlich mehr als 100 % erweiterten Leistungsbereich bei der Fugenabdichtung
- 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
- Passivhausgeeignet
- Witterungsunabhängige Montage
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und RAL-gütesicherten Montage

Service

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

Lieferform

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

Schaumstofftechnik

ISO-BLOCO One

Technische Daten Norm Klassifizierung

Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Spezialfolie
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.000 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 52453	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	$U = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \quad 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \quad 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Schallschutz		45 dB in 10 mm Fuge
sd-Wert-Gefälle (innen zu außen)	DIN EN ISO 12572	50 : 1 (innen ≥ 25 ; außen $\leq 0,5$)
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

Dimensionen

Bandbreite x 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

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



Abdichtungsleistung $\geq 1.000 \text{ Pa}$

■ schlagregendichte Fugenbreite

	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					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Ergänzungssortiment

- **ISO-CONNECT** für fachgerechte Fensterabdichtung nach RAL-Montagerichtlinie
- **ISO-TOP Flexkleber** für die wind- und luftundurchlässige Verklebung von Fensteranschlussfolien (ohne Vorbehandlung)
- **ISO-ZELL** zur Abdichtung und thermischen Trennung von Bauelementen und bei Fenstern
- **ISO-FLAME** für erhöhten Brandschutz bei Fugen und Durchbrüchen am Bau

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.