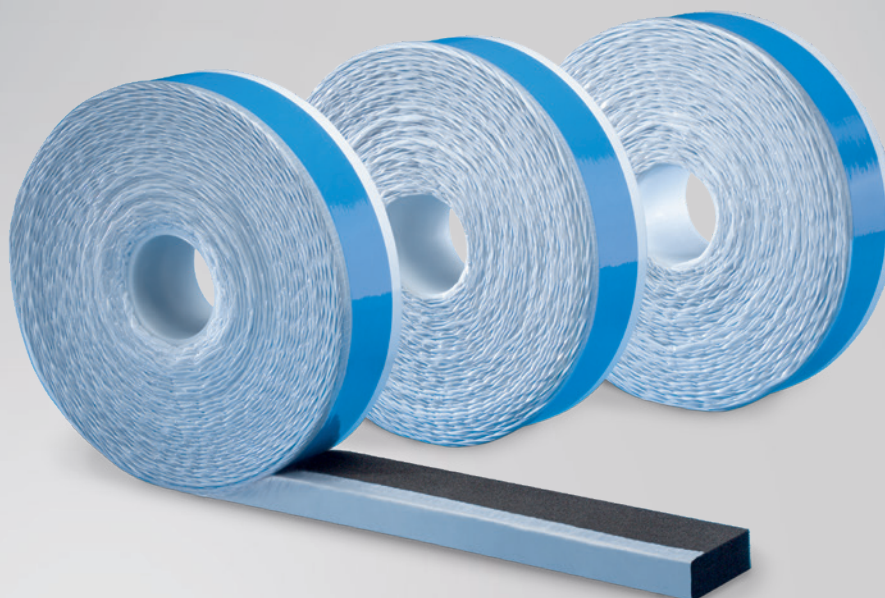


PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO ONE

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



PRODUKTBECHREIBUNG

ISO-BLOCO ONE ist ein multifunktional einsetzbares Spezialfugendichtband mit überragender Funktionsfähigkeit. Mit einem α -Wert von $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ 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 (40:1) 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 GEG- (bis 31.10.20 EnEV) und RAL-gerechten Montage in einem Produkt vereint. 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 750 Pa für eine hohe Schlagregendichtheit, im mittleren Bereich für zuverlässige Wärme- und Schalldämmung sowie im Innenbereich für absolute Luftdichtheit und Hemmung der Wasserdampfdiffusion.

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

PRODUKTVORTEILE

- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Schlagregendicht bis mehr als 750 Pa
- 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
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Witterungsunabhängige Montage
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und der RAL-gütegesicherten Montage
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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



ISO-BLOCO ONE



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Spezialfolie
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 750 Pa
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	MF 1
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C
Einstufung nach	DIN 18542-2020	MF 1 (BG 1 / BGR)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha < 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]^{**}$
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN EN ISO 4892-2	MF 1
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	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
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		bis 56 dB in 10 mm Fuge
sd-Wert-Gefälle (innen zu außen)	DIN EN ISO 12572	≈ 40 : 1 (innen ≥ 22; außen ≤ 0,5)
ETA - 15/0407		CE Zeichen seit 2015
DGNB Registrierungscode		KRVB28
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

** kein messbarer Luftdurchgang nach DIN EN 12114.

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

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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

ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEKKLEBER PA und ISO-TOP FLEKKLEBER XP



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO ONE

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

ISO-BLOCO ONE „SET“

Für Bautiefen über 82 mm kann ISO-BLOCO ONE „SET“ eingesetzt werden. Dabei wird ISO-BLOCO ONE mit einem Erweiterungsband (ohne innere Abdichtungsmembran) kombiniert. Beide Bänder werden parallel mit kleinem Zwischenabstand auf dem Rahmenrücken verklebt. Details zu den kombinierbaren ISO-BLOCO ONE „SET“ Banddimension entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Preisliste.

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.