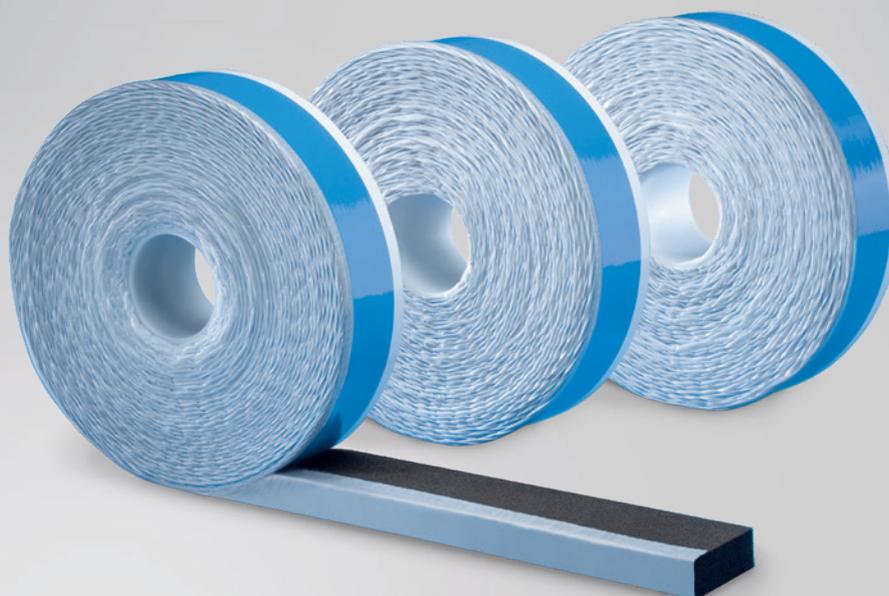


PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO ONE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO ONE ist ein multifunktional einsetzbares Spezialfugendichtband mit überragender Funktionsfähigkeit. Mit einem α -Wert von $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ 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)
Luftdichtheit	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
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.



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO ONE

ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEKKLEBER PA und ISO-TOP FLEKKLEBER XP

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.