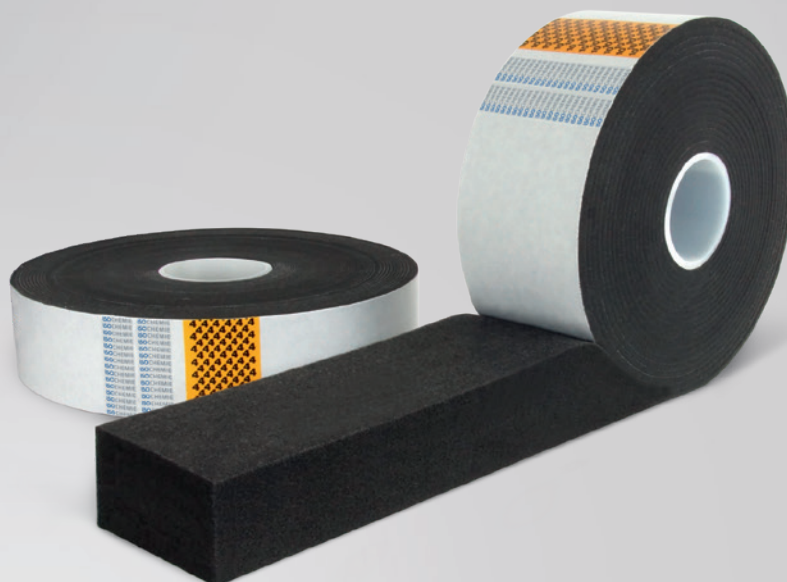


PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO XTHERM



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO XTHERM ist ein multifunktionales Dichtband mit Mikrotherm-Technologie, das speziell für die thermische Isolierung mit indirekter Bewitterung entwickelt wurde. Es eignet sich besonders für die Montage von Bauelementen mit größeren Rahmenbautiefen und den gängigen Haustüren und Hebeschiebetüren. Dabei besitzt es hervorragende wärmedämmende Eigenschaften (Mikrotherm-Effekt) über die ganze Bautiefe. Durch die sehr gute Anpassungsfähigkeit in der Einbaufuge bringt ISO-BLOCO XTHERM sehr gute Schalldämmwerte.

ISO-BLOCO XTHERM besitzt die Eigenschaften der dampfdiffusionsoffenen Abdichtung, wodurch ein Austrocknen der Fuge sichergestellt ist.

ANWENDUNG

- Fensterbau: ISO-BLOCO XTHERM ist für eine einfache und zeitsparende Montage in der Funktionsebene von Fenster- und Türanschlüssen geeignet. Besonders eignet sich das Dichtband für den Einsatz bei Hebe-Schiebetüren.
- Fassadenbau: ISO-BLOCO XTHERM kann in der Fassade als Schalungsanschluß oder als Auflage für Ortbeton oder Betonelemente verwendet werden
- Trockenbau / Holzbau: Im Innenausbau eignet es sich zur Entkopplung z.B. bei Doppelböden oder für den Einsatz in leichten Trennwänden

PRODUKTVORTEILE

- Geringe Wärmeleitfähigkeit durch Mikrotherm-Technologie
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur einer Banddimension
- Einfache und sichere Montage in nur einem Arbeitsschritt
- Hoher Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage
- Witterungsunabhängige Montage
- Schall- und wärmedämmend
- Hohe Dauerbewegungsaufnahme
- Für Hebeschiebetüren und Haustüren geeignet
- Geringer Banddruck in der Fuge, reduzierte Druckbelastung bei Hebe-Schiebetüren im Sturzbereich
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

- Dachdeckung: ISO-BLOCO XTHERM eignet sich zur Entkopplung und Abdichtung bei Dachpfetten und Dachflächenfenstern

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung



ISO-BLOCO XTHERM



| Technische Daten | Norm | Klassifizierung |
|---------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Materialbeschreibung | | imprägnierter PUR-Weichschaumstoff |
| Basis | | flammhemmende Polymerdispersion |
| Farbe | | schwarz |
| Fugendurchlasskoeffizient | DIN EN 12114 | $\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]^*$ |
| Schlagregendichtheit | DIN EN 1027 | $\geq 300 \text{ Pa}^*$ |
| Temperaturwechselbeständigkeit | DIN 18542 | -30°C bis +80°C |
| Licht- und Witterungsbeständigkeit | DIN 18542 | Anforderungen erfüllt* |
| Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen | DIN 18542 | Anforderungen erfüllt |
| Maßtoleranz | DIN 7715 TP P3 | Anforderungen erfüllt |
| Baustoffklasse | DIN EN 13501 | Klasse E |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand μ | DIN EN ISO 12572 | ≤ 100 |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN EN 12667 | $\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,0375 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$ |
| Dampfdruckgefälle | | diffusionsoffen |
| Schallschutz | | bis 62 dB** |
| Lagerzeit | | 1 Jahr, trocken und originalverpackt |
| Lagertemperatur | | +1°C bis +20°C |

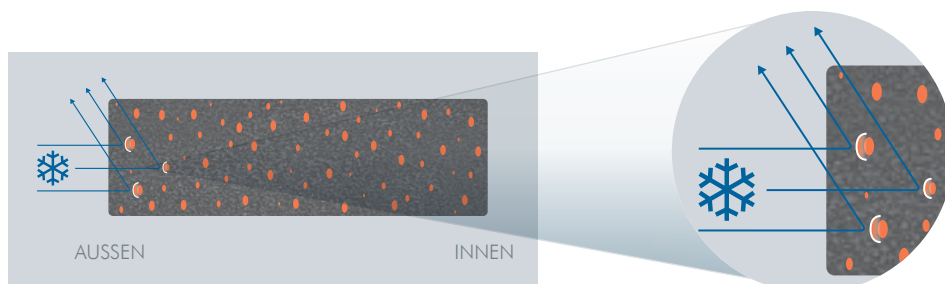
* gültig bis $(b_N + 50\%)$.

** Prüfaufbau mit raumseitig ISO-TOP ACRYLSEAL F.

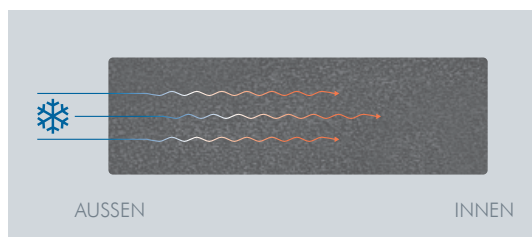
| Bandbreite | Einsatzbereich*** / b_N – max. Fugenbreite | Fensterbautiefe |
|---------------|----------------------------------------------|------------------|
| > 30 – 192 mm | 4 – 16 mm | > 30 mm – 200 mm |
| > 30 – 192 mm | 6 – 24 mm | > 30 mm – 200 mm |
| > 30 – 192 mm | 8 – 32 mm | > 30 mm – 200 mm |
| > 30 – 192 mm | 10 – 40 mm | > 30 mm – 200 mm |
| > 30 – 192 mm | 15 – 60 mm | > 30 mm – 200 mm |

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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



ISO-BLOCO XTHERM mit Mikrotherm-Technologie



Dichtband ohne Mikrotherm-Technologie

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.