

PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO MULTITEC



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO MULTITEC ist ein MF1-geprüftes vorkomprimiertes Multifunktionsband mit Hybridtechnologie zur luftdichten, schlagregensicheren und wärmedämmenden 3-Ebenen-Abdichtung von Fenster-, Tür- und sonstigen Anschlussfugen. Die hybride Kombination aus flexiblem, imprägniertem Schaumstoff und einer luftdichten, feuchteregulierenden Folienmembranschicht ermöglicht eine sichere und wirtschaftliche Fugenabdichtung nach dem Grundsatz „innen dichter als außen“. Auch bei extremen Klimaänderungen bietet ISO-BLOCO MULTITEC einen hohen Ausgleich von Bauteilbewegungen durch seine dauerhafte Bewegungsaufnahmefähigkeit und verhindert damit zuverlässig Konvektionswärmeverlust.

ANWENDUNG

ISO-BLOCO MULTITEC ist die hybride Weiterentwicklung von herkömmlichen Multifunktionsbändern mit innenliegender Foliensperrschicht und ideal geeignet für die Anforderungen an energieeffiziente Fugenabdichtungen beim Einbau von Fenster oder Tür sowie bei der Abdichtung von Bau- und Modulelementen. ISO-BLOCO MULTITEC eignet sich im Neubau und der Sanierung, direkt am Baukörper, in Kombination mit Montagezargen und für die Vorwandmontage in der Dämmebene. Es bietet für alle Arten von Gebäuden vorgeschriebene Luftdichtheit und höchsten Wärmeschutz (z.B. KfW-Effizienzhäuser, Passivhäuser und Plus-Energiehäuser).

PRODUKTVORTEILE

- MF1 geprüfte 3-Ebenen Abdichtung
- Verbesserte Luftdichtheit durch inliegende Folienmembran
- Wirtschaftliche Abdichtung von Bauteulfugen
- Optimierte Lagerhaltungskosten durch hohen Fugeneinsatzbereich
- Energieeinsparung durch hohe Wärmedämmung und Luftdichtheit
- Gesundes Wohnklima durch optimierenden f_{Rsi} Faktor
- Witterungsresistent ohne zusätzliche Maßnahmen (MF1)
- Eindeutige Kennzeichnung der Bandqualität und Dimension sowie Innenseite
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

LIEFERFORM

Auslieferung in Rollen, Rollenlänge: 30 m (Dimension S), 20 m (Dimension M), 12 m (Dimension L)



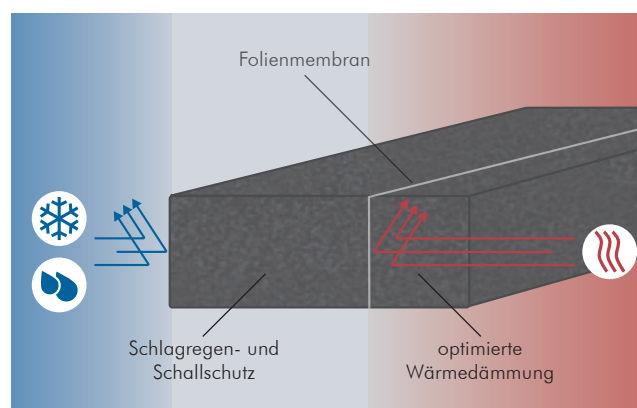
ISO-BLOCO MULTITEC



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Hybridtechnologie
Farbe		anthrazit
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis $+80^\circ\text{C}$
Einstufung nach	DIN 18542-2020	MF 1
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schutz der Funktionsebene	DIN 18542	erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 TP P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,049 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-Wert Bandbreite 65 mm / 70 mm / 75 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Schallschutz		bis 54 dB
Feuchtemanagement		innen dichter als außen durch Folienmembran
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*			
	MF 1	S	M	L
60 mm		4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
64 mm		4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
70 mm		4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
74 mm		4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
80 mm		4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
84 mm		4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
90 mm		4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
94 mm		4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
100 mm		4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
104 mm		4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm

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



3-Ebenen Funktionsaufbau (schematische Darstellung)