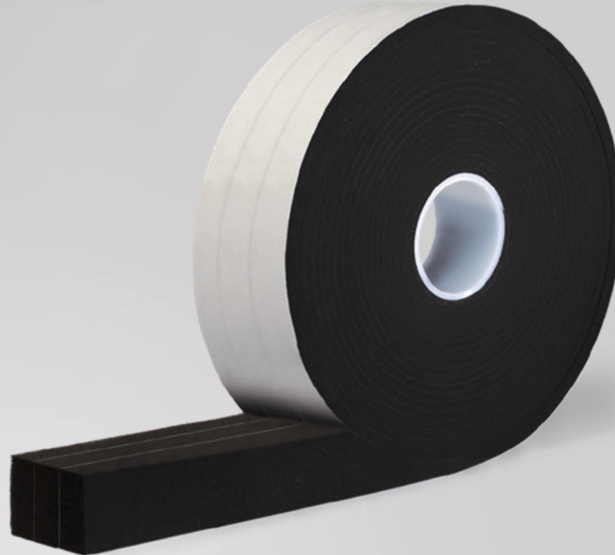


PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO HYBRATEC



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO HYBRATEC ist ein mit Hybridtechnologie ausgerüstetes Multifunktionsband 4.0. Die neue Hybridtechnologie fusioniert die hohe Luft- und Schlagregendichtheit der Folientechnik mit der zuverlässigen Flexibilität und Bewegungsaufnahmefähigkeit von hochwertigen MF1 (ehemals BG 1 und BG R) geprüften sowie zertifizierten Multifunktionsbändern. 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 verhindert dadurch Konvektionswärmeverluste. Durch die Integration mehrerer Sperrschichten (Folien-Firewalls) entspricht ISO-BLOCO HYBRATEC dem Grundsatz „innen dichter als aussen“.

ANWENDUNG

ISO-BLOCO HYBRATEC ist das Multifunktionsband, das den Anforderungen hochmoderner Gebäude in puncto Energieeffizienz und Zuverlässigkeit 100% entspricht. Es bietet die für Passivhäuser und Null-Energiehäuser zwingend vorgeschriebene absolute Luftdichtheit und höchsten Wärmeschutz sowie eine auf die Klimaänderung angepasste hohe Schlagregendichtheit bei gleichzeitig langfristiger Dauerbewegungsaufnahmefähigkeit. Mit ISO-BLOCO HYBRATEC steht jetzt das passende Multifunktionsband 4.0 zur Verfügung.

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

PRODUKTVORTEILE

- Hybridtechnologie durch Folien-Firewall
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit einer Banddimension von 6 – 40 mm
- Absolut luftdicht durch mehrere Folien-Sperrschichten
- Doppelte Absicherung durch Hybridtechnologie
- Kein warmer Luftstrom von innen nach aussen
- Höchste Energieeinsparung
- Schlagregendicht bis 1.050 Pa
- Entspricht dem Prinzip „innen dichter als aussen“ durch mehrere Folien-Sperrschichten
- Optimaler Feuchtigkeitsabtransport
- Hoher Austrocknungseffekt
- Hohe Funktionssicherheit durch starke Expansionsfähigkeit
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“

ZUBEHÖR

Permafix 155/156 zur Verklebung von Bandstössen



ISO-BLOCO HYBRATEC

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Hybridtechnologie
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	bis 1.050 Pa
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C
Einstufung nach	DIN 18542	MF1 (BG 1 und BG R)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
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	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-Wert	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Fensterbautiefe 60mm / 70mm / 80mm		
Schallschutz		bis 60 dB
Lagerzeit		2 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+10 °C bis +20 °C

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*		
	S	M	XL
40 mm	-	4 – 20 mm	-
55 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
65 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
75 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
85 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
160 mm	-	-	6 – 40 mm
Rollenlänge	22.5 m	15 m	7.5 m

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



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO HYBRATEC

SORTIMENT / ANWENDUNGSBEREICHE

Anwendung	Wetterschutz-performance**	Passivhaus-standard	S 3 – 14 mm	M 4 – 20 mm	XL 6 – 40 mm
Wohnhausbau	600 Pa	phA	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
Objektbau	750 Pa	phA	3 – 12 mm	4 – 18 mm	6 – 30 mm
Hochhausbau	1.050 Pa	phA*	3 – 10 mm	4 – 15 mm	6 – 25 mm

** Schlagregendicht nach DIN EN 1027.

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.