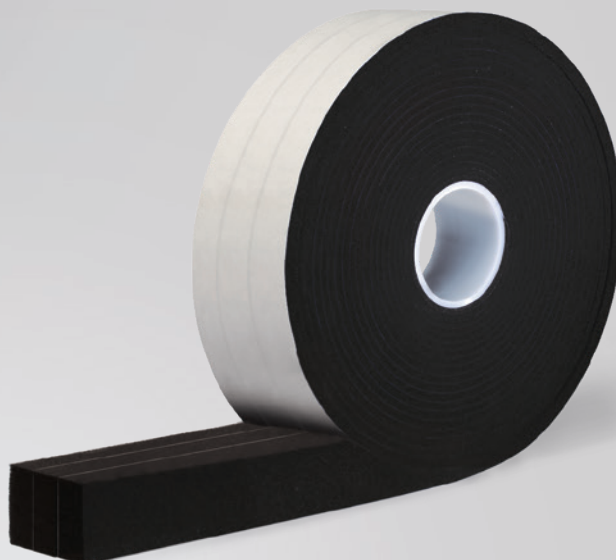


PRODUKTDATENBLATT

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 BG 1 und BGR 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 mehr als 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“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

ZUBEHÖR

ISO-TOP FLECKLEBER XP zur Verklebung von Bandstößen

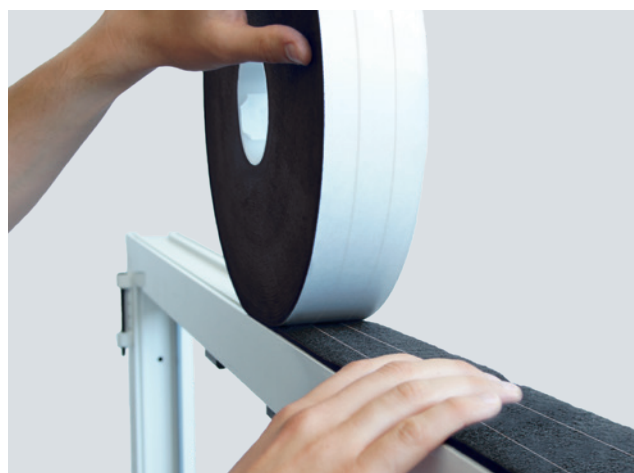


ISO-BLOCO HYBRATEC

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Hybridtechnologie
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050Pa
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1 und BGR
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 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 60 dB
Feuchtigkeitsmanagement		durch Hybridtechnologie
Anforderungswert PHI		phA / phA ⁺
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*		
	S	M	XL
30 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
40 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 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
95 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
105 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm

* 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.