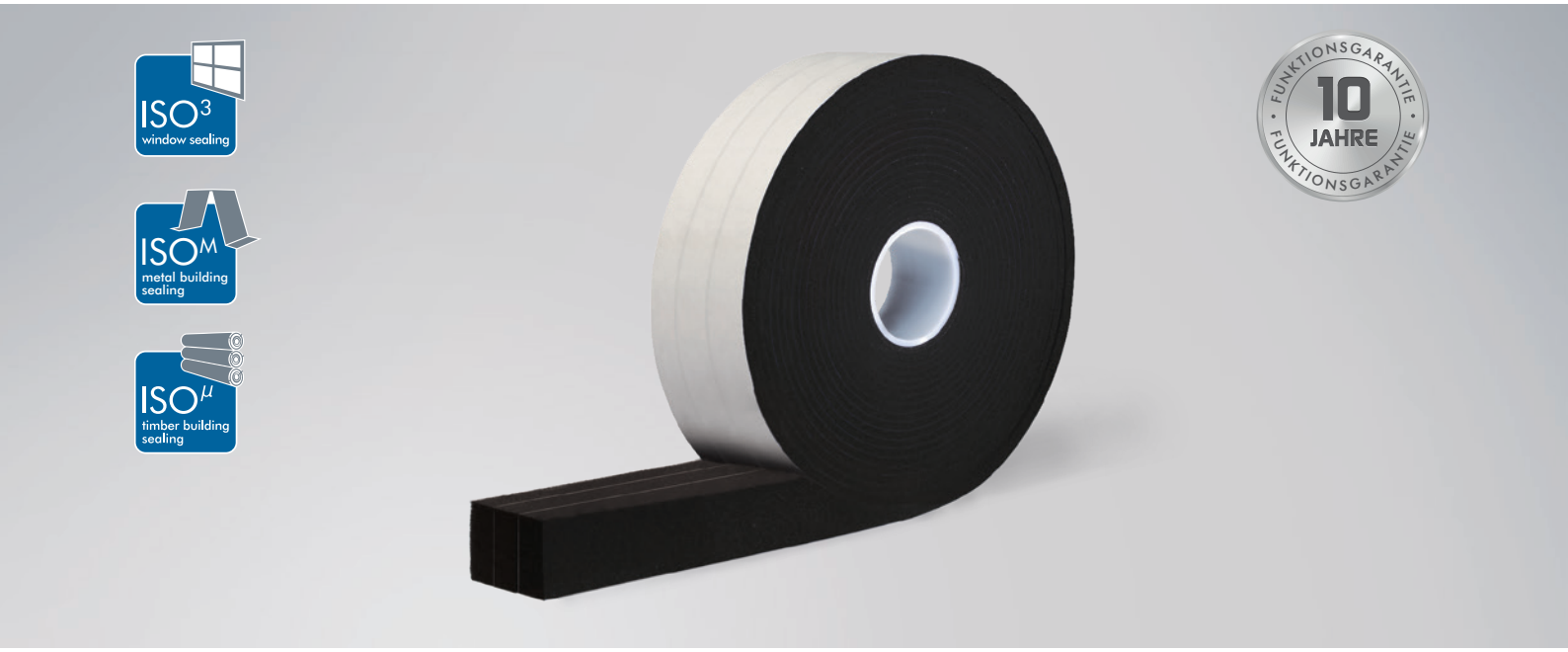
PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO HYBRATEC

ISO CHEMIE
Use the blue technology.



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 MF 1 (ehemals BG 1 und BG R) geprüften sowie zertifizierten Multifunktionsbändern. Mit einem a-Wert von 0,00 $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$ 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.

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
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und der RAL-gütegesicherten Montage
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

ift ROSENHEIM EPD · DGNB Produkt gelistet im Navigator · DIN 18542-2020 MF1 ift geprüft · GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm · METALLEICHTBAU IFBS-DICHTBAND TYP5 · ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut · RAL GÜTEZEICHEN Fugendichtungs-Komponenten und -Systeme · EU-GEBÄUDE RICHTLINIE · PATENT-ANMELDUNG

ISO-Chemie GmbH \ Röntgenstraße 12 \ 73431 Aalen \ Deutschland \ Tel.: +49 (0)7361 94 90-0 \ Fax: +49 (0)7361 94 90 90
info@iso-chemie.de \ www.iso-chemie.de

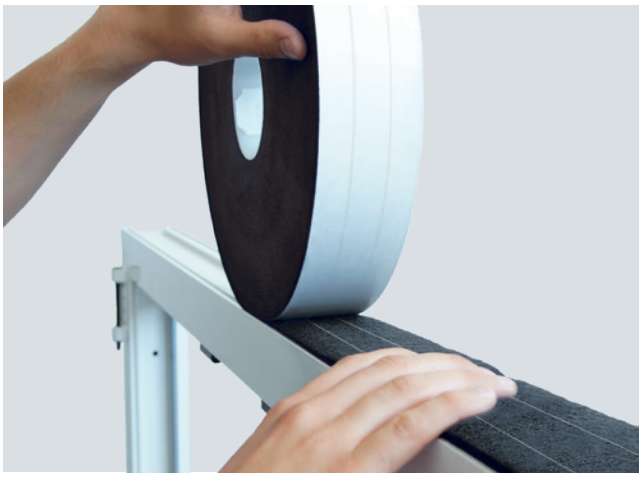
ISO-BLOCO HYBRATEC

VERARBEITUNG

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Hybridtechnologie
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C
Einstufung nach	DIN 18542-2020	MF 1 (BG 1 / BG R)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a < 0{,}00\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$
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	$\lambda_{10,tr} \leq 0{,}048\,W/m \cdot K$
U-Wert Fensterbautiefe 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0{,}8\,W/(m^2 \cdot K) / 0{,}7\,W/(m^2 \cdot K) / 0{,}6\,W/(m^2 \cdot K)$
Schallschutz		bis 60 dB
Feuchtemanagement	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	Trocknungskonstanz durch Hybridtechnologie
DGNB Registrierungscode		PPZLSO
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

Bandbreite	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
70 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
75 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
80 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

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEXKLEBER XP zur Verklebung von Bandstößen

Die aktuellste Version finden Sie auf unserer Homepage www.iso-chemie.de

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.

DE-B281124