

PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO MULTITEC

TIMBER EDITION

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION“ ist ein mit Hybridtechnologie ausgerüstetes, vorkomprimiertes Multifunktionsband zur luftdichten, schlagregensicheren und wärmedämmenden 3-Ebenen-Abdichtung von Fenster-, Tür- und sonstigen Anschlussfugen, welches speziell auch für den Holzfertigbau und die Holzblockbohlenbauweise entwickelt wurde. Die hybride Kombination aus flexiblem, imprägniertem Schaumstoff und einer luftdichten, feuchteregulierenden Folienmembranschicht ermöglicht eine sichere und wirtschaftliche Fugenabdichtung mit verringerter Wassereindringtiefe durch Sperrmembran. Spezifisch auf die schmalen Fugen im Holzfertigbau abgestimmt lässt die Holzbaudimension des ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION“ genügend Platz für die Montage unter Berücksichtigung besonderer Wirtschaftlichkeit.

ANWENDUNG

ISO-BLOCO MULTITEC „TIMBER EDITION“ ist die hybride Weiterentwicklung von herkömmlichen Multifunktionsbändern mit Foliensperrschicht und ideal für die Verwendung bei der Fugenabdichtung im Holzfertigbau, im Fertighausbau in Skelettbauweise, beim Ausbau von Dachräumen im Giebel und Gaubenbereich und bei Herstellung der Luftdichtheit von Blockbohlenhäusern geeignet. Die flexible Breitenherstellung und die passend abgestimmte Dickendimensionierung greift

PRODUKTVORTEILE

- Perfekt abgestimmt auf die Anforderungen im Holzbau
- Verbesserte Luftdichtheit durch inliegende Folienmembran
- Sichert trockene Anschlussbereiche
- Passend abgestimmter Fugenfunktionsbereich
- Übertrifft normative Vorgaben zur Luftdichtheit
- Individuelle Breitenanpassung
- Hohe Anpassungsfähigkeit bei Fugen zwischen Blockbohlen
- Witterungsresistent ohne zusätzliche Maßnahmen (MF1)
- Reduziert Wassereindringtiefe
- 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).

die besonderen Anforderungen im Holzbau auf und bietet optimale Lösungen. Neben der deutlich über den normativen Anforderung liegenden Luftdichtheit, hält das Multifunktionsband durch die Sperrmembran den Anschlussbereich trocken und schützt die Gebäudestruktur.





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	$\alpha < 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
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
Feuchtmanagement	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	Trocknungskonstanz durch Hybridtechnologie
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
60 mm	4 – 10 mm	180
64 mm	4 – 10 mm	180
70 mm	4 – 10 mm	150
74 mm	4 – 10 mm	150
80 mm	4 – 10 mm	150
84 mm	4 – 10 mm	120
90 mm	4 – 10 mm	120
94 mm	4 – 10 mm	120
100 mm	4 – 10 mm	120
104 mm	4 – 10 mm	90
114 mm	4 – 10 mm	90
124 mm	4 – 10 mm	90
134 mm	4 – 10 mm	90
144 mm	4 – 10 mm	60
154 mm	4 – 10 mm	60
164 mm	4 – 10 mm	60
174 mm	4 – 10 mm	60
184 mm	4 – 10 mm	60
194 mm	4 – 10 mm	60

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

LIEFERFORM

Auslieferung in Rollen, Rollenlänge: 30 m

ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEKKLEBER XP zur Verklebung von Bandstößen

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.

