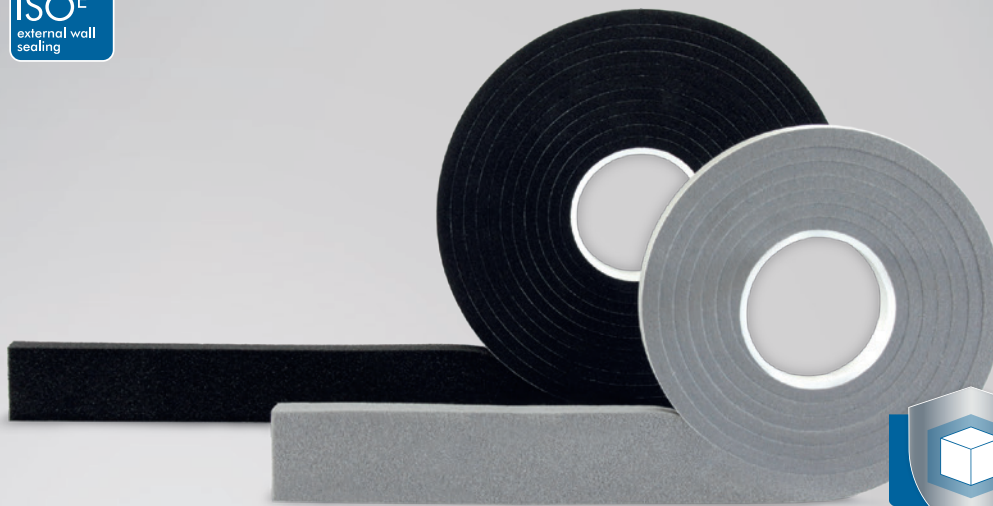


PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION



**SMART
PROTECT**

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO 600 ist ein mit Polymerdispersion imprägniertes PUR-Dichtband. Es wurde speziell für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100m Höhe konzipiert. Als qualitätsgeprüftes BG 1-Fugendichtband erfüllt das ISO-BLOCO 600 die hohen Anforderungen der DIN 18542. Neben einer Schlagregendichtheit von über 600 Pa besitzt ISO-BLOCO 600 außerdem hervorragende schall- und wärmedämmende Eigenschaften.

ANWENDUNG

Das Anwendungsspektrum reicht von der Abdichtung von Fugen (auch Bewegungsfugen) zwischen Betonfertigteilen, Dachfenstereinsätzen, Fensteranschlüssen, Blendrahmen und Mauerwerk in den Bereichen Fenstermontage, Trapezblech-, Sandwich- und Metallbau, Massiv-, Holz- und Trockenbau sowie Fertigteilbau aus Beton und anderen Baustoffen.

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierungen möglich
- Eigene Schnittbreiten auf Anfrage
- Mischpalette möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

PRODUKTVORTEILE

- Gelistet im DGNB-Navigator
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1
- Sicherheit durch hohen Fugeneinsatzbereich
- Abdichtung gegen Schlagregen, Wind, Staub und Spritzwasser
- Hohe Klebekraft bei der Montage
- Dauerelastisch, mit hoher Dauerbewegungsaufnahme
- Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- Anwendbar in allen Baubereichen und Gebäudetypen
- Als „COLOUR EDITION“ in Farbe lieferbar
- Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität
- ift Rosenheim fremdüberwacht: Schlagregendichtheit und Fugendurchlasskoeffizient (a-Wert)
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und der RAL-gütegesicherten Montage
- 15 Jahre fremdüberwachte Freibewitterung
- 15 Jahre Funktionsgarantie*

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

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)



ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION



Technische Daten	Norm	Klassifizierung nach DIN 18542 BG 1
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Basis		flammhemmende Polymerdispersion
Farbe		grau, schwarz
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1
Fugendurchlasskoeffizient ift-fremdüberwacht	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtheit von Fugen ift-fremdüberwacht	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}^*$
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +90 °C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1 (schwer entflammbar)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	B-s1, d0**
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,043 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
ETA - 07/0072		CE Zeichen seit 2007
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite (dampfdiffusionsoffen)
DGNB Registrierungscode		L46WE3
Lagerzeit		2 Jahre, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

* SMART ZONE geprüfter Schutz

** gemäß Prüfzeugnis

Einsatzbereich Fugenbreite BG 1	Einsatzbereich SMART ZONE 600 Pa	Rollenlänge (Meter)	Bandbreite (mm) / Kartoninhalt (Meter)				
			10	15	20	30	40
1 mm	1 – 2 mm	20,0	600,0	400,0	300,0	-	-
1 – 2 mm	1 – 4 mm	13,0	390,0	260,0	195,0	130,0	-
1 – 4 mm	1 – 6 mm	12,0	360,0	240,0	180,0	120,0	-
2 – 6 mm	2 – 9 mm	8,0	240,0	160,0	120,0	80,0	-
4 – 9 mm	4 – 12 mm	5,6	-	112,0	84,0	56,0	-
5 – 12 mm	5 – 15 mm	4,3	-	86,0	64,5	43,0	30,1
6 – 15 mm	6 – 20 mm	6,6	-	-	99,0	66,0	46,2
9 – 20 mm***	-	6,0	-	-	-	60,0	42,0
12 – 30 mm***	-	3,0	-	-	-	30,0	21,0

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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

*** HYFI-TECH

SMART ZONE

Die SMART ZONE bezeichnet die definierte Fugenbreite, in der das Band im Sinne des 3-Ebenen-Modells als äußere Ebene mit nachgewiesener Schlagregendichtheit bis 600 Pa eingesetzt werden kann. Der normative Fugeneinsatzbereich mit seinen vollständigen Leistungsmerkmalen bleibt hiervon unberührt. Gültig für Produkte mit einer Schnittbreite ab 20 mm.



ISO-BLOCO 600 COLOUR EDITION

Mit der nach DIN 18542 zertifizierten ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“ können wirkungsvolle Effekte an Gebäudefugen erzielt werden. Die optische Hervorhebung der Fugen gelingt mit dem farbigen Fugendichtband genauso, wie die homogene Farbanpassung der Fugen an das angrenzende Mauerwerk. Außerdem erspart sich der Verarbeiter durch die voreingefärbte Fugenflanke mühevollen Überstreifarbeiten bei der Verarbeitung von Farbfugenfüllungen.