

PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION



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, BG 2 und BGR-Fugendichtband erfüllt das ISO-BLOCO 600 die hohen Anforderungen der DIN 18542 Ausgabe 2020. Neben einer Schlagregendichtheit von über 600 Pa (entspricht Windstärke 11) 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.

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1, BG 2 & BGR
- Sicherheit durch hohen Fugeneinsatzbereich
- Abdichtung gegen Schlagregen, Wind, Staub und Spritzwasser
- Dampfdiffusionsoffen
- 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
- 10 Jahre fremdüberwachte Freibewitterung
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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



ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION



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 mühevoll Überstreicherarbeiten bei der Verarbeitung von Farbfugenfüllungen.



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO 600

SERVICE

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

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)



VERARBEITUNG

Nach dem Auspacken zunächst den Vorlaufstreifen von der Rolle abziehen, den schrägen Bandanfang (ca. 2 cm) am besten mit einer Schere gerade abschneiden und unmittelbar danach verarbeiten. Dazu den Abdeckstreifen ca. 10–20 cm vom Band abziehen. Selbstklebeseite mit der Hand oder einem Spachtel gegen die Fugenflanke oder das Bauelement/Montageteil drücken, fixieren und dabei nicht in die Länge ziehen. Den Abdeckstreifen dann weiter entsprechend dem Arbeitsfortschritt abziehen. Beim Zuschneiden der Bänder sollte je Laufmeter etwa 1 cm zugegeben werden, um Dehnungen auszugleichen. Das Band immer mind. 1–3 mm von der Fugenkante zurückzusetzen. Nach der Expansion legt es sich fest an die Fugenflanken an. Unebenheiten werden durch die Elastizität des Fugendichtungsbandes ausgeglichen. Angegebene Fugenbreiten dürfen nicht überschritten werden. Ergänzend verweisen wir auf die ISO-BLOCO Verarbeitungsrichtlinie und die Vorgaben aus dem RAL „Leifaden zur Montage“ in den jeweils gültigen Fassungen.

ANFORDERUNGEN NACH DIN 18542

- Fugendichtbänder der Beanspruchungsgruppe **BG 1** weisen den höchsten Schlagregen- und Bewitterungsschutz auf. Sie dürfen ohne zusätzliche Überdeckung in Fugen von Gebäudehüllen und im Bereich von Bauelementen eingesetzt werden.
- Fugendichtbänder der Beanspruchungsgruppe **BG 2** weisen eine Schlagregendichtheit von 300 Pa auf und dürfen nicht direkt bewittert werden. Sie sind nach dem Einbau abzudecken, um sie vor UV-Strahlung und direkter Bewitterung zu schützen.
- Fugendichtbänder die nach Beanspruchungsgruppe **BGR** geprüft sind, weisen eine Luftdichtheit mit einem α -Wert $\leq 0,1 \text{ m}^3 / \text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n$ auf und dürfen nach DIN 4108-7 und Gebäudeenergiegesetz für die innere luftdichte Abdichtung von Fugen eingesetzt werden.



ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite**			Rolle (Meter)	Rollen / Karton	Karton (Meter)
	BG 1	BG 2	BGR			
8 / 1 – 2mm					37	740,0
10 / 1 – 2mm	1 – 2mm	1 – 4mm	geprüft ✓	20,0	30	600,0
15 / 1 – 2mm					20	400,0
20 / 1 – 2mm					15	300,0
10 / 1 – 4mm					30	390,0
15 / 1 – 4mm	1 – 4mm	1 – 5mm	geprüft ✓	13,0	20	260,0
20 / 1 – 4mm					15	195,0
30 / 1 – 4mm					10	130,0
12 / 2 – 6mm					25	360,0
15 / 2 – 6mm	2 – 6mm	2 – 8mm	geprüft ✓	12,0	20	240,0
20 / 2 – 6mm					15	180,0
30 / 2 – 6mm					10	120,0
15 / 4 – 9mm					20	160,0
20 / 4 – 9mm	4 – 9mm	4 – 11mm	geprüft ✓	8,0	15	120,0
30 / 4 – 9mm					10	80,0
40 / 4 – 9mm					7	56,0
15 / 5 – 12mm					20	112,0
20 / 5 – 12mm	5 – 12mm	5 – 15mm	geprüft ✓	5,6	15	84,0
30 / 5 – 12mm					10	56,0
40 / 5 – 12mm					7	39,2
15 / 6 – 15mm					20	86,0
20 / 6 – 15mm	6 – 15mm	6 – 19mm	geprüft ✓	4,3	15	64,5
30 / 6 – 15mm					10	43,0
40 / 6 – 15mm					7	30,1
20 / 9 – 20mm					15	99,0
25 / 9 – 20mm	9 – 20mm	9 – 25mm	geprüft ✓	6,6	12	79,2
30 / 9 – 20mm					10	66,0
40 / 9 – 20mm					7	46,2
25 / 11 – 25mm					12	62,4
30 / 11 – 25mm	11 – 25mm	–	geprüft ✓	5,2	10	52,0
40 / 11 – 25mm					7	36,4
35 / 18 – 34mm					8	26,4
40 / 18 – 34mm	18 – 34mm	–	–	3,3	7	23,1
40 / 24 – 42mm	24 – 42mm	–	–	2,6	7	18,2
50 / 24 – 42mm					6	15,6

** Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.
Fragen zu den Einsatzbereichen per Mail an: technik@iso-chemie.de

EXTRA LANGE LAUFLÄNGEN

Die Rollenlängen bei den Fugendimensionen 9–20 und 11–25 mm wurden den Anforderungen auf der Baustelle angepasst und sind in extra langen Lauflängen verfügbar. Dadurch entsteht weniger Abfall und der Montagekomfort steigt erheblich.

PLUSPUNKTE EXTRA LANGER LAUFLÄNGEN

- Deutlich weniger Bandstöße pro Fuge
- Weniger Abfall durch weniger Bandabschnitte
- Schnellere Verarbeitung
- Einfacheres Handling
- Verbesserte Fugenoptik
- Verringerung des Leckagerisikos an Bandstößen

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION

Technische Daten	Norm	Klassifizierung nach DIN 18542		
		BG 1	BG 2	BGR
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff		
Basis		flammhemmende Polymerdispersion		
Farbe		grau, schwarz	grau, schwarz	grau, schwarz
Fugendurchlasskoeffizient ift-fremdüberwacht	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 /$ $[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 /$ $[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 /$ $[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtheit von Fugen ift-fremdüberwacht	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	$\geq 300 \text{ Pa}$ bei BG 2 Fugenbreite	$\geq 600 \text{ Pa}$
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	–	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis +90°C	-20°C bis +60°C	-30°C bis +90°C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt	–	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1 (schwer entflammbar)	B2	B1 (schwer entflammbar)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	–	E (normal entflammbar)	–
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Langzeitbeständigkeit		10 Jahre Funktionsgarantie*		
ETA - 07/0072		CE Zeichen seit 2007	CE Zeichen seit 2007	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	+1°C bis +20°C	+1°C bis +20°C