

PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO FILLER



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO FILLER ist ein multifunktionales Dämm- und Abdichtungssystem, welches speziell für die Montage von Fenstern bei zweischaligem Wandaufbau entwickelt wurde. Hierfür wird es in die Luftschicht zwischen innerer Wandschale und äußerem Verblendmauerwerk montiert.

Es besteht aus zwei funktionalen Komponenten:

Zum einen aus einem Füllblock aus hochelastischem Spezialschaum. Dieser bildet die Grundlage (Glattstrichersatz) für die Abdichtung des Fensters gegen den Baukörper und füllt die Luftschicht des Mauerwerks passgenau aus. Die hohe Elastizität des Füllblocks sorgt für einen festen Sitz und ermöglicht einen luftdichten Verschluss der Mauerwerksöffnung, der für eine normgerechte Fensterabdichtung erforderlich ist.

Der zweite Bestandteil des Abdichtungssystems ist ein aus einem imprägnierten Schaumstoff bestehenden Dichtungssteg, welcher die Abdichtung des Fensterrahmens gegen die äußere Wandschale gewährleistet und die Fensteranschlussfuge im Anschlagbereich zuverlässig gegen Witterungseinflüsse schützt.

LIEFERFORM

ISO-BLOCO FILLER Abdichtungsprofilstäbe

PRODUKTVORTEILE

- Einfache und normgerechte Montage von Fenstern bei zweischaligem Mauerwerk
- Bestens geeignet als Glattstrich in der Luftschicht zur Verwendung von Multifunktionsfugendichtbändern
- Hohe Anpassung in Luftschichtversprüngen von bis zu 30%
- Integriertes Dichtbandsystem zur Abdichtung der Wetterschutzebene
- Flexible Anpassung auf Unebenheiten der inneren Wandschale
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO FILLER

PATENTIERT

ISO-BLOCO FILLER



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Dichtungssteg:		
Materialbeschreibung		Dichtungssteg aus imprägniertem PUR-Weichschaum
Farbe		grau-anthrazit
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis +90 °C
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite (dampfdiffusionsoffen)
Maßtoleranz (Dichtungssteg und Füllblock)	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit (Dichtungssteg und Füllblock)		2 Jahre, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur (Dichtungssteg und Füllblock)		+1 °C bis +20 °C
Füllblock-Profil:		
Materialbeschreibung		hochelastisches Füllblock-Profil
Rohdichte kg / m^3 Füllblock-Profil		22 +/-
Druckspannung Füllblock		Bei 25% Stauchung 30kPa in Anlehnung an DIN EN ISO 844 Bei 50% Stauchung 80kPa in Anlehnung an DIN EN ISO 844
Baustoffklasse	DIN EN 13501	E
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$

ANWENDUNG

ISO-BLOCO FILLER eignet sich hervorragend zur normgerechten Abdichtung von Fenstern gegen das Mauerwerk bei zweischaligem Wandaufbau, sowohl im Neubau als auch bei der Fensteranierung. Das Dämm- und Abdichtungssystem wird vor der Fenstermontage direkt in die Öffnung zwischen innerer und äußerer Wandschale gedrückt. ISO-BLOCO FILLER fixiert sich dabei von selbst, da aufgrund seiner hohen Elastizität eine dauerhafte Klemmung gewährleistet ist. Hierdurch wird die Luftschicht wie mit einem Glatzstrich luftdicht ausgefüllt und bildet damit eine optimale Grundlage für in diese Ebene hineinragende Fenster. Bei besonders unebenen Anschlussflächen können verbleibende Lücken mit spritzbaren Dichtstoffen geschlossen werden.

Der ISO-BLOCO FILLER kann umlaufend verwendet werden, in den Ecken werden die Spezialschaum-Formteile mit den Fugendichtbandstreifen stumpf gestoßen.

Die verbleibende Fuge zwischen Fensterrahmen und ISO-BLOCO FILLER kann abschließend nach dem 3-Ebenen-Prinzip z.B. mit dem Multifunktionsfugendichtband ISO-BLOCO ONE oder mit einer anderen Fugenabdichtungsvariante nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik vorgenommen werden.

DIMENSIONEN

Typ Bezeichnung	Format	Für Luftschichten von – bis	Für Anschlagfugen bis zu	Für Anschlagbreiten bis	Karton (Meter)
ISO-BLOCO FILLER 40 / 60	1000x60x60 mm	60 – 40 mm	6 mm	45 mm	36
ISO-BLOCO FILLER 60 / 80	1000x60x80 mm	80 – 60 mm	6 mm	45 mm	27
ISO-BLOCO FILLER 80 / 100	1000x60x100 mm	100 – 80 mm	6 mm	45 mm	27