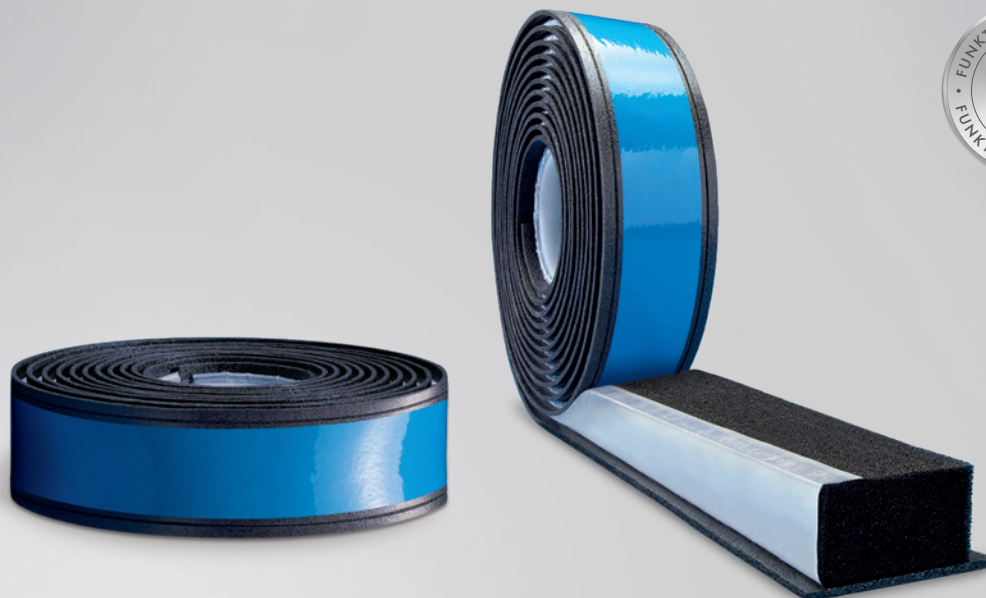


PRODUKTDATENBLATT

ISO-BLOCO RENO



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO RENO ist ein multifunktionales Abdichtungs- und Dämmsystem, das speziell für die energetische Fensteranierung entwickelt wurde. Es besteht aus zwei miteinander verbundenen Abdichtungskomponenten. Die aus hochwertigem Kunststoff bestehende Kernschicht bildet die Glattrischebene. Die gute Passform der Materialkomponente sorgt für festen Sitz in der U-Ausnehmung, die durch den Ausbau des Altfensters entsteht. Neben der Versiegelung des Hohlraums im Mauerwerk bildet sie die Basis für die als Abdichtungsebene dienende Oberschicht. Diese besteht aus imprägniertem, vorkomprimiertem PUR-Weichschaumstoff mit einer integrierten Folienmembran. Das multifunktionale Material besitzt drei Funktionsbereiche, mit der sich die im RAL „Leitfaden zur Montage“ geforderte 3-Ebenen-Abdichtung realisieren lässt. Raumseitig ist es mit einem extrem niedrigen α -Wert von 0,00 zu 100% luftdicht und dampfbremmend, im Funktionsbereich sorgt es für eine optimale Schall- und Wärmedämmung und im Außenbereich bietet es mit über 1.050 Pa Schlagregendichtheit einen hervorragenden Wetterschutz.

SERVICE

- Standardlieferung ab Lager
- Kaufmännische und technische Beratung

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware

PRODUKTVORTEILE

- Einfache und zuverlässige Montage im Altbau
- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Reduziert den Konvektionswärmeverlust
- Saubere Verarbeitung ohne Materialrückstände
- Hohe Flexibilität und Anwendungssicherheit bei unterschiedlich tiefen Bauformen
- Kombinierbar mit spritzbaren Dichtstoffen und Deckleisten
- Temperatur- und witterungsunabhängige Montage
- Definierte U-Werte für kalkulierbaren f_{RSJ} -Wert
- Keine Veränderung bewährter Montageabläufe bei der Sanierung erforderlich
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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



ISO-BLOCO RENO



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Spezialfolie
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis $+80^\circ\text{C}$
Einstufung nach	DIN 18542:2020	MF 1 (BG 1 / BGR)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha < 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-Wert Produktbreite 75 mm / 85 mm / 95 mm	DIN 4108-3	$U = 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Schallschutz		45 dB in 10 mm Fuge
sd-Wert-Gefälle (innen zu außen)	DIN EN ISO 12572	$\approx 40:1$ (innen ≥ 22 ; außen $\leq 0,5$)
ETA - 15/0407		CE Zeichen seit 2015
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$

Bandbreite / Einsatzbereich	Breite U-Ausnehmung	Einsatzbereich Abdichtungsebene*	
		MF 1	MF 2
75/6 – 20 mm	58 – 74 mm		
85/6 – 20 mm	68 – 84 mm	6 – 20 mm	6 – 27 mm
95/6 – 20 mm	78 – 94 mm		
75/8 – 33 mm	58 – 74 mm		
85/8 – 33 mm	68 – 84 mm	8 – 33 mm	8 – 43 mm
95/8 – 33 mm	78 – 94 mm		

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

* Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen. Über diese Einsatzbereiche hinausgehende Einbautiefen der U-Ausnehmung können mit geeigneten Isoliermaterialien geschlossen werden.



Einbaubeispiel: ISO-BLOCO RENO

ANWENDUNG

ISO-BLOCO RENO eignet sich hervorragend zur normgerechten Abdichtung bei der Fenstersanierung. Das Abdichtungssystem wird vor der Fenstermontage direkt in die U-Ausnehmung des ausgebauten Altfensters montiert. Die Fixierung erfolgt über flexible Abdichtungsflanken. Für eine einfachere Montage ist das Band als Montagehilfe zusätzlich selbstklebend ausgerüstet.

Bei besonders tiefen U-Ausnehmungen empfiehlt es sich, die Hinterfüllung mit geeignetem Isoliermaterial vorab auszuführen. Außerdem kann ISO-BLOCO RENO auch mit spritzbaren Dichtstoffen kombiniert werden, die im Altbau häufig zur optischen Überdeckung von Anschlussfugen eingesetzt werden.

ZUBEHÖR

ISO-TOP FLEKKLEBER PA und ISO-TOP FLEKKLEBER XP