

# PRODUKTDATENBLATT

## ISO-BLOCO ONE CONTROL

**ISO**  
CHEMIE  
Use the blue technology.



### PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-BLOCO ONE CONTROL ist ein in eine Aufreißumhüllung verpacktes, vorkomprimiertes Multifunktionsfugendichtband zur GEG-gerechten (bis 31.10.20 EnEV) Fensterabdichtung gemäß dem RAL „Leitfaden zur Montage“, das speziell zur einfachen und sicheren Vormontage entwickelt wurde. Durch die Aufreißumhüllung wird die Komprimierung des Fensterdichtbandes auch nach Öffnen der Rolle gewährleistet. ISO-BLOCO ONE CONTROL bietet damit erstmalig die Möglichkeit der Vormontage einer 3-Ebenen-Abdichtung in der Werkstatt. Das in einer robusten Folie eingepackte Vormontageband vereint drei Funktionsbereiche entsprechend dem 3-Ebenen-Prinzip der RAL. Im Außenbereich sorgt es mit über 1.050 Pa für eine besonders hohe Schlagregendichtheit, im mittleren Bereich für zuverlässige Wärme- und Schalldämmung und im Innenbereich mit einem  $\alpha$ -Wert von 0,00 für 100% Luftdichtheit. Im Sinne der GEG trägt ISO-BLOCO ONE CONTROL damit zur Senkung des Konvektionswärmeverlustes bei. Außerdem besitzt es ein optimales Dampfdiffusionsgefälle von innen nach außen (40:1) um einen effektiven Feuchtigkeitsabtransport nach außen und dadurch schnelles Austrocknen der Fuge zu ermöglichen.

### AUSFÜHRUNGEN

- Variante A: CB (mit Clip-Befestigung)
- Variante B: BT (mit Butylselbstklebung)  
(1-BT) mit einem mittigen Butylklebestreifen  
(2-BT) mit zwei äußeren Butylklebestreifen

### PRODUKTVORTEILE

- Zeitgenaue Bandaktivierung für kontrollierte Expansion
- Kostenvorteil und Zeitersparnis durch komfortable Vormontage
- Temperatur- und witterungsunabhängige Montage
- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt in einem Arbeitsschritt
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
- Hohes sd-Wert-Gefälle, optimaler Feuchtigkeitsabtransport nach außen, geprüft und definiert
- Innere Luftdichtheit reduziert Konvektionswärmeverlust
- Passivhausgeeignet
- 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 ONE CONTROL



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff mit Spezialfolie und Aufreißumhüllung
Farbe		schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	$-30^\circ\text{C}$ 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 Fensterbautiefe 70 mm / 80 mm / 90 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 $\geq 22$ ; außen $\leq 0,5$ )
ETA - 15/0407		CE Zeichen seit 2015
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$

Maximale Zeitspanne zwischen Vormontage und Einbau gemäß Herstellerangaben.

Bandbreiten	Fensterbautiefe*	Einsatzbereich Fugenbreite**
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	6 – 20 mm
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	8 – 33 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

\* Kompatibilitätsliste beachten.

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

\*\*\* Lieferbare Bandbreiten entsprechend aktueller Preisliste.



Einbaubeispiel (CB): Kunststofffenstermontage



Einbaubeispiel (1-BT): Holzfenstermontage

## ANWENDUNG

Die Befestigung auf dem Blendrahmen erfolgt bei Kunststofffenstern in der Regel über eine Clip-Befestigung. Mit dem Montagewerkzeug ISO-TOOL CLIP wird das Abdichtungssystem ISO-BLOCO ONE CONTROL sicher in die Rahmennuten der Fensterprofile eingeklippt und mechanisch am Fensterrahmen befestigt. Das Eckwerkzeug ISO-TOOL CUT sorgt für eine sichere Ausbildung der Eckschlaufen. Für den Einsatz bei schmalen Profilen unter 65 mm Bautiefe und bei Holzfenstern steht das Vormontageband zusätzlich mit wahlweise einem oder zwei hochwertigen Butylklebestreifen zur Verfügung.

Nach Ausrichtung und Befestigung der Fenster bei der Montage, erfolgt die Aktivierung der Abdichtung durch Ziehen der Aktivierungsflasche, wodurch sich die Folienperforation öffnet. Durch die einsetzende Expansion wird die Fuge innerhalb des empfohlenen Fugeneinsatzbereichs sicher ausgefüllt.

## LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware in Aufreißumhüllung mit integrierter Aktivierungsflasche

## ZUBEHÖR

- ISO-TOOL CLIP für die einfache und schnelle Vormontage am Blendrahmen von Kunststofffenstern
- ISO-TOOL CUT Spezialmesser zur systemsicheren Eckausbildung
- ISO-TOP FLEKKLEBER PA und ISO-TOP FLEKKLEBER XP

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.