Technisches Datenblatt

Soudaband PRO MF1

Produktbeschreibung

Soudaband PRO MF1 ist ein multifunktionales vorkomprimiertes Fugendichtband, das die Anforderungen der DIN 18542:2020 Klasse MF1 erfüllt. Dieses All-in-One-Fugendichtband erfüllt alle drei Ebenen des Profi-Fugensystems SWS in einem einzigen Produkt: Schlagregendichtheit außen, Wärme- und Schallisolierung in der Mitte und luftdichte Abdichtung im Inneren der Fuge. Soudaband PRO MF1 garantiert eine belastbare und dauerhafte Abdichtung von Außenfassaden auf mehreren Ebenen. Geeignet für sogenannte Tunnelinstallationen, zum Beispiel in Massivwänden oder Holzrahmenkonstruktionen, sowie für Vorwandinstallationen, wobei das Fenster mit einem vormontierten Rahmen wie z. B. SoudaFrame SWI vor der tragenden Wand installiert wird.



Produkteigenschaften

- 3 in 1: luftdicht, wärme- und schalldämmend, schlagregendicht
- Dampfdurchlässig
- UV-Beständig
- Wetterbeständig
- Staubdicht
- Selbstklebende Rückseite (= Montagehilfe)
- Robust, langlebig und dauerhaft elastisch
- Neutral und geruchlos
- Entspricht den RAL-Richtlinien für den Einbau von Fenstern und Türen.
- Leicht zu verarbeiten
- Kann bei jedem Wetter angewendet werden, auch bei Regen oder Frost
- Vor- oder Nachbehandlung nicht nötig
- Führt nicht zur Verschmutzung der Fugenränder

Anwendungen

- Abdichten von (Anschluss-)Fugen an Fenstern und Türen
- Dauerelastische Abdichtung von Anschluss- und Dehnungsfugen an Mauerwerk, Fertigteilen, Beton, Verbundplatten, Dachkonstruktionen usw.
- Schalldämmung von Fugen
- Abdichten von Fugen in Holzrahmen-, Stahl- und Containerkonstruktionen

Technische Eigenschaften

Material		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	≤ 0,048 W/m.K
Einstufung nach	DIN 18542	MF1
Luftdurchlässigkeit (a)	EN 12114	a ≤ 0,1 m^3/[h.m.(daPa)n]
Schlagregendichtheit	EN 1027	≥ 900 Pa
UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Feuerwiderstandsklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Wärmedurchgangskoeffizient (U)	DIN 4108-3	0,56 W/ (m^2.K)

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

Soudaband PRO MF1

Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0.5 m bei 20 mm Breite (= dampfdurchlässig)
Verarbeitungstemperatur		-5°C → 40°C
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-20°C → +80°C

Fußnote: Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
  sauber, staub- und fettfrei. Leicht feuchte oder leicht staubige Untergründe können problemlos verwendet werden. Die Fugenseiten müssen parallel sein (max. 3 Grad Abweichung).
- Substrattyp
  Den meisten gängigen Baustoffen.

Verarbeitung

- Verarbeitung
  Für die Anwendung wird nur ein Spachtel, ein Messgerät, eine Schere oder ein Messer und ggf. Holzkeile benötigt. Der Anfang und das Ende einer Rolle (ca. 3 cm) sollten nicht verwendet werden. Fügen Sie beim Messen/Abschneiden des Klebebands ca. 2 cm/m hinzu. Messen Sie die Fensterseiten einzeln und verwenden Sie einzelne Stücke Fugendichtband statt eines einzigen, langen Teils. Berücksichtigen Sie auch die Ausdehnung des Bands an der angrenzenden Seite. Bringen Sie Soudaband PRO MF1 mit dem selbstklebenden Klebeband am Fenster (Bauelement) an. Die bedruckte Seite muss auf der Innenseite des Fensters sein. Soudaband PRO MF1 bei der Montage nicht dehnen. Verbinden Sie das Klebeband (am Anschluss bzw. in den Ecken) eng mit den Stoßfugen, um eine dichte, komprimierte Verbindung zu schaffen. Bei feuchten oder kalten Umgebungsbedingungen kann Soudaband PRO MF1 bis zur Ausdehnung mit Holzkeilen fixiert werden. Kleine Unregelmäßigkeiten können nach der Befestigung des Dichtbands mit Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid, Soudaseal 215LM oder Soudaseal HY20 abgedichtet werden. Für eine optimale Funktion sollten die Ecken zusätzlich mit Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid, Soudaseal 215LM oder Soudaseal HY20 abgedichtet werden. Das Band sollte bei Raumtemperatur (20°C) gelagert werden, auch auf der Baustelle. Bei Temperaturen über 20°C empfiehlt es sich, das Band vorzukühlen. Bei niedrigen Temperaturen empfiehlt es sich, das Band vorzuwärmen. * Eine ausführliche Montageanleitung erhalten Sie auf der Website von Soudal bzw. von Ihrem Soudal-Handelsvertreter.

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

Verpackung/Logistik

Farbe: Außenseite und Kern schwarz, Innenseite bedruckt
Verpackung: Rollen (komprimiert auf ca. 20% der ursprünglichen Bandstärke), Diverse Maße erhältlich. Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Lagerstabilität: 24 Monate in ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken bei Temperaturen zwischen +1°C und +20°C gelagert

Normen und Zertifikate

- MPA Hannover: BG1, Produktzertifikat nach DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1
- GEV EMICODE EC1 PLUS: sehr geringe Emissionen

Fugenabmessung

- Geeignet für Fugenbreiten bis zu 30 mm.

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

Soudaband PRO MF1

- Beispiel: Soudaband PRO MF1 x/y-z
  x = Breite des Bandes (mm) = Tiefe der Fuge
  y - z = Anwendungsbereich für MF1 = Dicke des Bandes (mm) = Breite der Fuge
  Die Breite der Fuge muss über die gesamte Länge der Fuge innerhalb des Anwendungsbereichs des Fugendichtbandes liegen. Maximale Fugenbreite: muss bei möglichst niedriger Temperatur bestimmt werden. Minimale Fugenbreite: ist die vorkomprimierte Dicke des Bandes.
  Das Fugendichtband muss so gewählt werden, dass die Bandbreite (= Fugentiefe) mindestens so groß ist wie die Bandstärke (= Fugenbreite) in der Anwendung.

Bemerkungen

- Spannen Sie Rollenreste fest und belasten Sie geöffnete Kartons mit Gewicht, um eine seitliche Ausdehnung (Telescoping) der Rollen zu verhindern.
- Bei der Montage von Soudaband PRO MF1 dehnt sich das Dichtband bei höheren Temperaturen schneller und bei niedrigeren Temperaturen langsamer aus.
- Soudaband PRO MF1 darf nicht in Kontakt mit Lösungsmitteln oder aggressiven Chemikalien kommen. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Soudal-Handelsvertreter.
- Soudaband PRO MF1 ist mit wasserbasierten Farben überstreichbar. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Soudaband PRO MF1 ist elastisch, sodass es zu Rissen in Farbschichten kommen kann, die auf Fugen aufgetragen werden, die viel Bewegung unterliegen (großer Elastizitätsunterschied zwischen dieses Produkt und Farbe).
- Soudaband PRO MF1 ist nicht geeignet für die Abdichtung gegen unter Druck stehendes oder (langfristig) stehendes Wasser.
- > ist nicht für Bewegungsfugen im Fassadenbau geeignet.
- Soudaband PRO MF1 ist auf ca. 20% seiner normalen Dicke komprimiert und wird sich daher bis auf das Fünffache (seiner Kompressionsdicke) ausdehnen. Die Leistungsanforderungen aus DIN 18542 werden ausschließlich im vorgesehenen Anwendungsbereich erreicht.
- Soudaband PRO MF1 ist mit hochwertigen Soudal-Dichtstoffen für Fassadenanwendungen kompatibel.

Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com