Soudaband PRO MF1

Technische Daten

Material		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Einstufung nach	DIN 18542:2020	MF1
Schallschutz	EN ISO 717-1	≤ 64 dB
Feuerwiderstandsklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Luftdurchlässigkeit (in Fugen)	EN 12114	a ≤ 0,1 m³/[h.m.(daPa)n]
Schlagregendichtheit (in Fugen)	EN 1027	≤ 1050 Pa
UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	≤ 0,048 W/m.K
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0,5 m bei 20mm Breite (= dampfdurchlässig)
Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl - (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Wärmedurchgangskoeffizient (U)	DIN 4108-3	0,56 W/(m².K)
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-20 °C → 80 °C
Verarbeitungstemperatur		-5 °C → 40 °C

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. ** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Soudaband PRO MF1 ist ein multifunktionelles, vorkomprimiertes Fugendichtband, das den Anforderungen der DIN 18542:2020, Klasse MF1 entspricht. 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
- Erfüllt die Vorgaben zu geringen Emissionen aus GEV EMICODE EC-1 PLUS
- Entspricht den RAL-Richtlinien
- Einfach anzuwenden
- Kann bei jeder Witterung aufgebracht werden, auch bei Regen oder Frost.
- Vor- oder Nachbehandlung nicht nötig
- Führt nicht zur Verschmutzung der Fugenränder

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudaband PRO MF1

Anwendung

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

Lieferform

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

Mindestens 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe
Beschaffenheit: Sauber und fettfrei. Leicht feuchte oder leicht staubige Untergründe können problemlos verwendet werden. Die Fugenseiten müssen parallel sein (max. 3 Grad Abweichung).

Fugenabmessung

Geeignet für Fugenbreiten bis zu 30 mm.
Beispiel: Soudaband PRO MF1 63/4-10
63 = Dicke des Dichtbands (mm) = geeignet für ein Fensterprofil mit 70 mm Tiefe.
4-10 = Anwendungsbereich für MF1, Dicke des Dichtbands = Fugenbreite
Die Breite der Fuge muss über die gesamte Fugenlänge im Anwendungsbereich des Fugendichtbands liegen.
Maximale Fugenbreite: muss bei der geringstmöglichen Temperatur ermittelt werden.
Mindestfugenbreite: die Dicke des vorkomprimierten Dichtbands.
Das Fugendichtband muss so ausgewählt werden, dass die Bandbreite (= Fugentiefe) gleich oder größer der Banddicke (=Fugenbreite) der Anwendung ist.

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudaband PRO MF1

Verarbeitung

- Zum Aufbringen benötigen Sie ausschließlich Spatel, Zollstock/Maßband, Schere oder Messer und ggf. Holzkeile.
- Der Anfang und das Ende einer Rolle (ca. 3 cm) sollten nicht verwendet werden.
- Schneiden Sie das Fugendichtband stets gerade ab, damit Sie ein rechtwinkliges Ende erhalten.
- 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 oder Soudaseal 215 LM abgedichtet werden.
- Für eine optimale Funktion sollten die Ecken zusätzlich mit Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid oder Soudaseal 215 LM abgedichtet werden.

* 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 dder Verpackung.

Bemerkungen

- 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 zur Abdichtung gegen Druckwasser oder stehendes Wasser geeignet.
- Soudaband PRO MF1 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.

Normen und Zulassungen

- Soudaband PRO MF1 erfüllt die Anforderungen nach GEV EMICODE EC1 PLUS- sehr emissionsarm.

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.