SOUDAL

Technisches Datenblatt

Soudaband 700 MF1

Produktbeschreibung

Soudaband 700 MF1 ist ein mehrschichtiges, multifunktionales Fugendichtband mit einer selbstklebenden Seite zur einfacheren Montage und erfüllt die Anforderungen der DIN 18542:2020, Klasse MF1. Soudaband 700 MF1 ist imprägniert, vorkomprimiert und verfügt über mehrere integrierte feuchtigkeitsregulierende Membranen. Diese einzigartige Kombination verbindet die bewährte Flexibilität und Bewegungsaufnahme multifunktionaler Bänder mit der hervorragenden Luft- und Schlagregendichtheit von Membrantechnologien. Als All-in-one-Lösung erfüllt Soudaband 700 MF1 mit nur einem Produkt alle drei Funktionsebenen des professionellen SWS-Fugendichtungssystems: Schlagregendichtheit außen (bis 1050 Pa), Wärme- und Schalldämmung in der Fugenmitte sowie Luftdichtheit innen – bei gleichzeitiger Dampfdiffusionsoffenheit. Soudaband 700 MF1 eignet sich ideal für die mehrstufige Abdichtung von Fenster- und Fassadenanschlüssen sowohl im Massivbau als auch in Holzrahmenkonstruktionen, einschließlich Tunnelmontagen. Je nach gefordertem Leistungsniveau lässt sich der abgedeckte maximale Fugenbreitenbereich auf MF2 oder reine Dämmungsanwendungen erweitern.

Produkteigenschaften

- Mehrere integrierte feuchtigkeitsregulierende Membranen
- Doppelter Schutz durch die Kombination eines Multifunktionsbands mit integrierten Membranen
- Erweiterter Anwendungsbereich für MF2 oder reine Dämmungsanwendungen
- 3 in 1: luftdicht, wärme- und schalldämmend, schlagregendicht
- Dampfdurchlässig
- UV-Beständig
- Wetterbeständig
- 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
- Vor- oder Nachbehandlung nicht nötig
- Führt nicht zur Verschmutzung der Fugenränder
- Sehr geringe Emissionen, EC1+ zertifiziert

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 offenzelliger Polyurethanschaum mit feuchtigkeitsregulierenden Membranen
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	≤ 0,05 W/m.K
Schallschutz	EN ISO 717-1	59 dB
Einstufung nach	DIN 18542	MF1 | MF2
Luftdurchlässigkeit (a)	EN 12114	a ≤ 0,1 m³/[h.m.(daPa)n]
Schlagregendichtheit	EN 1027	≥ 1050 Pa - MF1 | ≥ 600 Pa - MF2

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Soudaband 700 MF1

UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Feuerwiderstandsklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl (μ)	EN ISO 12572	≤ 50
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0.5 m bei 20 mm Breite (= dampfdurchlässig)
Verarbeitungstemperatur		+5°C → 30°C *
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-20°C → +80°C

Fußnote: Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.
** Bei Temperaturen über 20 °C vorkühlen. Bei Temperaturen unter 20 °C vorwärmen.*

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). Der angegebene Anwendungsbereich darf in der Baufuge weder überschritten noch unterschritten werden. Bei unebenen Oberflächen ist besondere Sorgfalt erforderlich.
- 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. Befestigen Sie Soudaband 700 MF1 mithilfe des Selbstklebestreifens am Fenster (Bauelement). Soudaband 700 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. Soudaband 700 MF1 im keinesfalls überlappend verlegen. Bei feuchten oder kalten Umgebungsbedingungen kann Soudaband 700 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. Um eine durchgehende und zuverlässige Abdichtung an Ecken und Anschlüssen sicherzustellen, wird die Verwendung eines geeigneten Dichtstoffs wie Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid, Soudaseal 215LM+ oder Soudaseal HY20 empfohlen, insbesondere in Bereichen, in denen die Membranen nicht exakt ausgerichtet sind. Das Band sollte auch auf der Baustelle bei Raumtemperatur gelagert werden. Bei Temperaturen über 25°C wird empfohlen, das Band vorzukühlen. Bei Temperaturen unter 15°C wird empfohlen, 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

Verpackung: Diverse Maße erhältlich. Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C

Normen und Zertifikate

- MPA Hannover: MF1, Produktzertifikat nach DIN 18542:2020
- MPA Hannover: MF2, Produktzertifikat nach DIN 18542:2020

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Soudaband 700 MF1

- MPA Hannover: AbP, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1
- GEV EMICODE EC1 PLUS: sehr geringe Emissionen
- IFT Rosenheim: Prüfung der Fugenschalldämmung

Fugenabmessung

- Geeignet für Fugenbreiten bis 30 mm bei MF1-Anwendungen und bis 36 mm bei MF2-Anwendungen.
- Beispiel: Soudaband 700 MF1 x/y-z
  x = Breite des Bandes (mm) = Tiefe der Fuge
  y - z = Anwendungsbereich für MF1, MF2 = 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.
- Anwendungsbereich: Siehe Tabelle auf der letzten Seite
  Soudaband 700 MF1 kann gemäß DIN 18542:2020 in verschiedenen Anwendungsbereichen eingesetzt werden:
  - MF1: Direkt bewitterte Fugen (schlagregendicht bis 1050 Pa)
  - MF2: Verdeckte oder indirekt bewitterte Fugen (schlagregendicht bis 600 Pa)
  - Wärme- und Schalldämmung: Fugen, die keinen Witterungseinflüssen ausgesetzt sind (keine Schlagregendichtheit erforderlich)

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 700 MF1 dehnt sich das Dichtband bei höheren Temperaturen schneller und bei niedrigeren Temperaturen langsamer aus.
- Soudaband 700 MF1 darf nicht in Kontakt mit Lösungsmitteln oder aggressiven Chemikalien kommen. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Soudal-Handelsvertreter.
- Soudaband 700 MF1 ist dauerhaft elastisch und kann Fugenbewegungen, z. B. durch Temperaturschwankungen, aufnehmen. Werden die sichtbaren Bandoberflächen überstrichen, können in der Farbschicht im Laufe der Zeit Risse entstehen, da das vorkomprimierte Band deutlich flexibler und elastischer bleibt als die aufgetragene Farbe.
- Soudaband 700 MF1 ist nicht geeignet für die Abdichtung gegen unter Druck stehendes oder (langfristig) stehendes Wasser.
- Je nach Umgebungsbedingungen kann die vollständige Ausdehnung von Soudaband 700 MF1 nach der Montage bis zu 2 Tage dauern. Dichtheitsprüfungen sollten frühestens 28 Tage nach der Montage durchgeführt werden. Die integrierten feuchtigkeitsregulierenden Membranen benötigen eine gewisse Zeit, um ihre endgültige Leistungsfähigkeit zu erreichen.
- Für MF2- und reine Dämmanwendungen muss das Produkt innerhalb von 3 Monaten nach der Installation abgedeckt werden.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Soudaband 700 MF1

X/Y-Z (dimension)	X (width)	MF1 ≥1050 Pa	MF2 ≥600 Pa	Insulation	
	mm	mm	mm	mm	m
55/4-9	55	4-9	4-11	5-14	16.5
63/4-9	63				
73/4-9	73				
83/4-9	83				
55/6-15	55	6-15	6-18	9-24	11.7
63/6-15	63				
73/6-15	73				
78/6-15	78				
83/6-15	83				
55/10-20	55	10-20	10-24	12-32	9.4
63/10-20	63				
73/10-20	73				
78/10-20	78				
83/10-20	83				
55/15-30	55	15-30	15-36	18-48	7
63/15-30	63				
73/15-30	73				
83/15-30	83				

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 N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com