

Soudaband PRO MF1

Productomschrijving

Soudaband PRO MF1 is een multifunctionele voorgecomprimeerde voegafdichtingsband die voldoet aan DIN 18542:2020 klasse MF1. Deze alles-in-één voegafdichtingsband vervult alle 3 niveaus van het professionele SWS voegafdichtingssysteem in één enkel product: slagregendichtheid aan de buitenzijde, thermische en akoestische isolatie in het midden en luchtdichtheid aan de binnenzijde van de voeg. Soudaband PRO MF1 verzekert een langdurig performante afdichting van buitenschrijnwerk op meerdere niveaus. Geschikt voor zogenaamde tunnelplaatsing, zoals in volle massieve muren of houtskeletbouw, als voor voorwandmontage installaties waarbij het raam aan de buitenkant van de dragende muurconstructie wordt geplaatst met behulp van een prekader, zoals SoudaFrame SWI.



Eigenschappen

- 3 in 1: luchtdicht, thermisch en akoestisch isolerend, slagregendicht
- Dampdoorlatend
- UV-bestendig
- Weersbestendig
- Stofdicht
- Eénzijdig zelfklevend (= montagehulp)
- Duurzaam en blijvend elastisch
- Neutraal en reukloos
- Voldoet aan de (Duitse) RAL good practice installatierichtlijnen van ramen en deuren.
- Eenvoudig aan te brengen
- Kan onder alle weersomstandigheden worden toegepast, zelfs bij regen of vorst
- Behoeft geen voorbehandeling of afwerking
- Verkleurt niet aan de voegranden

Toepassingen

- Afdichting van (aansluit)voegen rond ramen en deuren
- Permanent elastische afdichting van aansluit- en uitzettingsvoegen in metselwerk, prefab-elementen, beton, sandwichpanelen, dakconstructies, enz.
- Akoestische isolatie van voegen
- Afdichting van voegen in houtskelet-, staal-, containerbouw

Technische gegevens

Materiaal	Opencellig polyurethaanschuim geïmpregneerd met een polymeerdispersie	
Thermische geleidbaarheid (λ)	EN 12667	$\leq 0,048 \text{ W/m.K}$
Classificatie volgens	DIN 18542	MF1
Luchtdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (a)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$
Slagregendichtheid	EN 1027	$\geq 900 \text{ Pa}$
UV-licht en weerstabiliteit	DIN 18542	Vereisten vervuld
Brandreactieklasse	DIN 4102	B1 (moeilijk ontvlambaar/brandvertragend)
Compatibiliteit met aangrenzende bouwmaterialen	DIN 18542	Vereisten vervuld
Warmteoverdrachtscoëfficiënt (U)	DIN 4108-3	$0,56 \text{ W/ (m}^2\text{.K)}$

Soudaband PRO MF1

Waterdampdiffusieweerstandsfactor (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Waterdampdoorlatendheid (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0.5 m bij 20 mm breedte (=dampdoorlatend)
Verwerkingstemperatuur		-5°C → 40°C
Temperatuurbestendigheid	DIN 18542	-20°C → +80°C

Voetnoot: Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
Schoon, stof- en vetvrij. Licht vochtige of licht stoffige ondergronden vormen geen probleem. De voegflanken moeten parallel verlopen (max. 3 graden afwijking).
- Soorten ondergronden
Meest voorkomende bouwondergronden.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
Voor het aanbrengen zijn alleen een spatel, een meter, een schaar of een mes en waar nodig houten wiggen nodig. Het begin- en eindstuk van de rol (ca. 3 cm) niet gebruiken. Neem bij het opmeten/afsnijden ca. 2 cm/m extra. Meet de zijden van het raam apart op en gebruik aparte stukken voegdichtingsband ipv 1 lang stuk. Hou hierbij rekening met de uitzetting van de tape van de aanliggende zijde. Bevestig Soudaband PRO MF1 met de zelfklevende kant aan het raam (gevelement) en let erop dat de bedrukte zijde zich aan de binnenzijde van het raam bevindt. Rek Soudaband PRO MF1 niet uit tijdens het plaatsen. De voegdichtingsband stuikend aanbrengen bij stootvoegen (bij een verlenging of in de hoeken) voor een nauwe, dichte aansluiting. Bij natte voegflanken of koude temperaturen kan Soudaband PRO MF1 met houten spieën gefixeerd worden totdat de band uitgezet is. Onvolmaaktheden kunnen na plaatsing met Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid, Soudaseal 215LM of Soudaseal HY20 afgedicht worden. Voor extra zekerheid dienen de hoeken bijkomend afgedicht te worden met Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid, Soudaseal 215LM of Soudaseal HY20. De tape moet bij kamertemperatuur (20°C) worden bewaard, zelfs op de bouwplaats. Bij temperaturen boven de 20°C is het aan te raden om de tape voor te koelen. Bij lage temperaturen is het aan te raden om de tape voor te verwarmen. * Raadpleeg de Soudal website of een Soudal vertegenwoordiger voor een gedetailleerde installatiehandleiding.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Verpakking/Logistiek

Kleur: Buitenzijde en kern zwart, binnenzijde bedrukt

Verpakking: Rollen (gecomprimeerd tot ca. 20% van de oorspronkelijke banddikte), Diverse maten verkrijgbaar. Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de Soudal website of een Soudal vertegenwoordiger.

Houdbaarheid: 24 maanden in originele, ongeopende verpakking op een koele en droge bewaarplaats bij temperaturen tussen +1°C en +20°C

Normen en certificaten

- MPA Hannover: BG1, productcertificaat volgens DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, brandreactieklasse B1 volgens DIN 4102-1
- GEV-EMICODE EC1 PLUS: zeer emissie-arm

Voegafmetingen

- Geschikt voor voegbreedtes tot 30 mm.

Soudaband PRO MF1

■ Voorbeeld: Soudaband PRO MF1 x/y-z

x = breedte van de band (mm) = diepte van de voeg

y - z = inzetbereik voor MF1 = dikte van de band (mm) = breedte van de voeg

De breedte van de voeg moet binnen het inzetbereik van de voegafdichtingsband vallen over de volledige lengte van de voeg. Maximum voegbreedte: dient bepaald te worden bij de laagst voorkomende temperatuur. Minimum voegbreedte: is de voorgecomprimeerde dikte van de band.

De voegafdichtingsband moet zo worden gekozen dat de bandbreedte (= voegdiepte) minstens even groot is als de banddikte (= voegbreedte) bij het aanbrengen.

Opmerkingen

- Restrollen klemmen en geopende kartons verzwaren om te vermijden dat de rollen telescoperen.
- Bij de montage van Soudaband PRO MF1 zullen hogere temperaturen het uitzetten versnellen en lagere temperaturen het uitzetten vertragen.
- Soudaband PRO MF1 mag niet met oplosmiddelen of agressieve chemicaliën in contact komen. Raadpleeg bij twijfel een Soudal vertegenwoordiger.
- Soudaband PRO MF1 is overschilderbaar met watergedragen verven, vanwege het grote aantal beschikbare verven en vernissen raden we ten eerste aan een compatibiliteitstest uit te voeren alvorens aan te brengen van het product.
- Soudaband PRO MF1 is elastisch en daarom kunnen aangebrachte verflagen barsten in voegen die een grote beweging kennen (groot verschil in elasticiteit tussen het product en verf).
- Soudaband PRO MF1 is niet geschikt voor afdichting tegen onder druk staand of (langdurig) stilstaand water.
- Soudaband PRO MF1 is niet geschikt voor bewegingsvoegen in de gevel.
- Soudaband PRO MF1 is tot ca. 20% van zijn originele dikte gecompriëerd en zal dus tot 5 x zijn compressiedikte uitzetten maar voldoet enkel binnen zijn inzetbereik aan de vereisten volgens DIN 18542.
- Soudaband PRO MF1 is compatibel met hoog kwalitatieve Soudal sealants voor façade toepassingen.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.