

Soudaband PRO MF1

Revisie: 24/08/2023

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Materiaal		Opencellig polyurethaanschuim geïmpregneerd met een polymere dispersie
Classificatie volgens	DIN 18542:2020	MF1
Brandreactieklasse	DIN 4102	B1 (moeilijk ontvlambaar)
Luchtdoorlatendheidscoëfficiënt (in voeg)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Slagregendichtheid (in voeg)	EN 1027	$\geq 1050 \text{ Pa}$
UV-licht- en weersbestendigheid	DIN 18542	Vereisten vervuld
Compatibiliteit met aangrenzende bouwmaterialen	DIN 18542	Vereisten vervuld
Thermische geleidbaarheid (λ)	EN 12667	$\leq 0,052 \text{ W/m.K}$
Waterdampdoorlatendheid (S_d)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ bij 20 mm breedte (= dampdoorlatend)
Dampdiffusieweerstandsfactor (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Warmtedoorgangcoëfficiënt (U)	DIN 4108-3	$0,56 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Temperatuurbestendigheid	DIN 18542	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Verwerkingstemperatuur		$-5 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 40 \text{ }^\circ\text{C}$

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

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 GEV-EMICODE EC-1 PLUS: zeer emissie-arm
- Conform de (Duitse) RAL-richtlijnen voor een goede installatie van ramen en deuren volgens het principe <binnen> (damp)dichter als <buiten>
- Eenvoudig aan te brengen
- Kan in alle weersomstandigheden aangebracht worden, ook bij regen of vorst
- Behoeft geen voorbehandeling of afwerking
- Veroorzaakt geen vervuiling van 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.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingssomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Soudaband PRO MF1

Revisie: 24/08/2023

Pagina 2 van 3

- Akoestische isolatie van voegen.
- Afdichting van voegen in houtskelet-, staal-, containerbouw

Leveringsvorm

Kleur: Buitenzijde en kern zwart, binnenzijde bedrukt

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

Houdbaarheid

Minstens 24 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen + 1°C en +20°C.

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden
Toestand: Schoon en vetvrij. Licht vochtige of licht stoffige ondergronden vormen geen probleem. De voegflanken moeten parallel verlopen (max. 3 graden afwijking).

Voegafmetingen

Geschikt voor voegbreedtes tot 30 mm.

Voorbeeld: Soudaband PRO MF1 63/4-10
63 = breedte van de band (mm) = geschikt voor een raamprofiel van 70 mm diep.

4-10 = inzetbereik voor MF1, dikte van de band = breedte van de voeg

De breedte van de voeg moet binnen het inzetbereik van de voegdichtingsband 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 voegdichtingsband moet gekozen worden opdat de bandbreedte (= voegdiepte) minstens even groot is als de banddikte (= voegbreedte) in gebruik.

Verwerking

- Voor het aanbrengen zijn enkel een spatel, meter, schaar of mes en eventueel houten spieën nodig.
- Het begin- en eindstuk van de rol (ca. 3 cm) niet gebruiken.
- Snijd de voegdichtingsband altijd recht af.
- 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 stuiken 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 of Soudaseal 215 LM afgedicht worden.
- Voor extra zekerheid dienen de hoeken bijkomend afgedicht te worden met Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid of Soudaseal 215 LM.
- De tape moet worden bewaard bij kamertemperatuur (<20°C), zelfs op de bouwplaats. Bij temperaturen boven 20°C wordt aanbevolen om de tape voor te koelen. Bij lage temperaturen wordt aanbevolen om de tape voor te verwarmen.

* Raadpleeg de Soudal website of een Soudal vertegenwoordiger voor een gedetailleerde installatiehandleiding.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Soudaband PRO MF1

Revisie: 24/08/2023

Pagina 3 van 3

Veiligheidsaanbevelingen

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

Opmerkingen

- 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. Door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden voorafgaand een compatibiliteitstest uit te voeren.
- 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 de afdichting van drukkend 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.

Normen en certificaten

- MPA Hannover: MF1, productcertificaat volgens DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, brandreactieklasse B1 volgens DIN 4102-1
- GEV-EMICODE: EC1+ zeer emissie-arm

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.