

## Soudaband PRO MF1

Revisie: 15/06/2021

Pagina 1 van 3

### Technische gegevens

Materiaal		Opencellig polyurethaanschuim geïmpregneerd met een polymeedispersie
Classificatie volgens	DIN 18542:2020	MF1
Geluidsisolatie	EN ISO 717-1	≤ 64 dB
Brandreactieklasse	DIN 4102	B1 (moeilijk ontvlambaar/brandvertragend)
Luchtdoorlatendheidscoëfficiënt (in voeg)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$
Slagregendichtheid (in voeg)	EN 1027	≤ 1050 Pa
UV-licht- en weersbestendigheid	DIN 18542	Vereisten vervuld
Compatibiliteit met aangrenzende bouwmaterialen	DIN 18542	Vereisten vervuld
Maattolerantie	DIN 7715 T5 P3	Vereisten vervuld
Thermische geleidbaarheid ( $\lambda$ )	EN 12667	≤ 0,048 W/m.K
Waterdampdoorlatendheid (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0,5 m bij 20 mm breedte (= dampdoorlatend)
Dampdiffusieweerstandsfactor ( $\mu$ )	EN ISO 12572	≤ 100
Warmtedoorgangscoefficiënt (U)	DIN 4108-3	0,56 W/(m <sup>2</sup> .K)
Temperatuurbestendigheid	DIN 18542	-20 °C → 80 °C
Verwerkingstemperatuur		-5 °C → 40 °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
- Voldoet aan de RAL-richtlijnen
- 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

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: 15/06/2021

Pagina 2 van 3

- 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

### 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 12 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°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.
- Soudaband PRO MF1 m.b.v. de zelfklevende kant aan het raam (gevelement) kleven 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.

\* 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 verwerkingsomstandigheden 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: 15/06/2021

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 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

- Soudaband PRO MF1 voldoet aan GEV-EMICODE EC1 PLUS: zeer emissiearm.

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 verwerkingsomstandigheden 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.