

Soudaband PRO MF1

Revisione: 24/08/2023

Pagina 1 Di 3

Specificazioni

Materiale		Schiuma in poliuretano pre-impregnata a celle aperte
Classificazione secondo	DIN 18542:2020	MF1
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102	B1 (difficilmente infiammabile/ritardante di fiamma)
Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Impermeabilità alla pioggia battente (in un giunto)	EN 1027	$\geq 1050 \text{ Pa}$
Stabilità ai raggi UV e alle intemperie	DIN 18542	Requisiti soddisfatti
Compatibilità con materiali da costruzione adiacenti	DIN 18542	requisiti soddisfatti
Conducibilità termica (?)	EN 12667	$\leq 0,052 \text{ W/m.K}$
Permeabilità al vapore acqueo (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ con larghezza di 20 mm (= permeabile al vapore)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Coefficiente di trasmissione del calore (U)	DIN 4108-3	$0,56 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Resistenza alla temperatura	DIN 18542	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura di applicazione		$-5 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 40 \text{ }^\circ\text{C}$

(*) questi valori possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati. ** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

Descrizione prodotto

Soudaband PRO MF1 è un nastro sigillante per giunti precompresso multifunzionale, a norma con i requisiti DIN 18542:2020 classe MF1. Questo nastro multiuso per la sigillatura dei giunti soddisfa tutti e 3 i livelli del sistema professionale SWS in un unico prodotto: tenuta antipioggia esterna, isolamento termico e acustico al centro ed ermeticità all'interno del giunto. Soudaband PRO MF1 assicura una tenuta affidabile e di lunga durata per le parti di falegnameria esterna su più livelli. Adatti per le cosiddette installazioni a tunnel, nelle pareti massicce o nelle costruzioni con telai in legno, nelle installazioni a parete in cui la finestra viene posata al di fuori del muro portante utilizzando un elemento prefabbricato, come SoudaFrame SWI.

Proprietà

- 3 in 1: chiusura all'aria, con isolamento termico e acustico e a tenuta stagna alla pioggia battente
- Permeabile al vapore
- Resistente ai raggi UV
- Resistente alle intemperie
- Resiste alla polvere
- Supporto autoadesivo (= ausilio di installazione)
- Durevole e sempre elastico
- Neutro e senza odore
- Soddisfa GEV EMICODE EC-1 PLUS: emissioni molto basse
- Conforme alle linee guida RAL (tedesche) sulle buone pratiche di installazione di finestre e porte secondo il principio (internet (vapor)più stretto all'esterno).
- Semplice da applicare
- Applicabile in tutte le condizioni climatiche, anche durante pioggia o in presenza di gelo.
- Non occorre pretrattamento o finissaggio

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudaband PRO MF1

Revisione: 24/08/2023

Pagina 2 Di 3

- I bordi dei giunti non si macchiano

Applicazioni

- Sigillatura di giunti (di collegamento) su porte e finestre
- Sigillatura elastica dei giunti di connessione ed espansione per lavori di muratura, elementi prefabbricati, calcestruzzo, pannelli compositi in alluminio, costruzioni per tetti, ecc.
- Isolamento acustico di giunti.
- Sigillatura dei giunti nelle costruzioni in legno, acciaio e container

Confezione

Colore: Lato esterno e parte centrale nero, lato interno stampato

Confezione: Rotoli (precompressi fino al 20% circa dello spessore espanso originale), Sono disponibili diverse dimensioni. Consultare il catalogo dei prodotti, il sito web Soudal o un consulente Soudal.

Stoccaggio

Almeno 24 mesi nella confezione originale non aperta, in un luogo di conservazione fresco e asciutto, tra +1°C e +20°C.

Substrati

Substrati: tutti i substrati da costruzione comuni

Natura: Pulito e oleato. Superfici leggermente umide o leggermente polverose non sono un problema. I lati del giunto devono essere paralleli (scostamento di 3 gradi al max.).

Voegafmetingen

Adatti a giunti di larghezza fino a 30 mm.
Esempio: Soudaband PRO MF1 63/4-10
63 = larghezza del nastro (mm) = adatto per un profilo finestra con profondità di 70 mm.
4-10 = intervallo di applicazione per MF1, spessore del nastro = larghezza del giunto

La larghezza del giunto deve essere nell'intervallo di applicazione del nastro sigillante per giunti per tutta la lunghezza del giunto.

Larghezza massima del giunto: deve essere determinata alla temperatura più bassa possibile.

Larghezza minima del giunto: è lo spessore precompresso del nastro.

Il nastro sigillante per giunti deve essere scelto in modo tale che la larghezza del nastro (= profondità del giunto) sia pari allo spessore del nastro (= larghezza del giunto) nell'applicazione.

Metodo di lavorazione

- Per l'applicazione sono necessari solo una spatola, un metro, forbici o cutter e, laddove necessario, cunei di legno.
- Non utilizzare la prima e l'ultima parte del rotolo (ca. 3 cm).
- Tagliare sempre il nastro sigillante per giunti in modo diritto per formare un'estremità quadrata.
- Quando si misura la lunghezza/taglio del nastro, aggiungere ca. 2 cm/m.
- Misurare separatamente i lati della finestra e utilizzare pezzi separati di nastro sigillante per giunti al posto di un solo pezzo lungo. Tenere in considerazione anche l'espansione del nastro sul lato adiacente.
- Incollare Soudaband PRO MF1 alla finestra (elemento costruttivo) utilizzando il lato autoadesivo. Il lato stampato deve trovarsi all'interno della finestra.
- Non tirare Soudaband PRO MF1 durante l'installazione.
- Collegare il nastro (ad un'estremità o negli angoli) vicino ai giunti di testa per formare un collegamento stretto e compresso.
- Quando si lavora in condizioni caratterizzate da freddo o umidità, Soudaband PRO MF1 può essere fissato con cunei di legno fino a raggiungerne l'estensione.
- Le imperfezioni possono essere sigillate dopo l'installazione del nastro con

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudaband PRO MF1

Revisione: 24/08/2023

Pagina 3 Di 3

- Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid o Soudaseal 215 LM.
 - Per assicurare una performance ottimale, gli angoli devono essere sigillati inoltre con Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid o Soudaseal 215 LM.
 - Il nastro deve essere conservato a temperatura ambiente ($<20^{\circ}\text{C}$), anche in cantiere. Per temperature superiori a 20°C , si consiglia di raffreddare preventivamente il nastro. A basse temperature, si consiglia di preriscaldare il nastro.
- * Consultare il sito web Soudal o un consulente Soudal per ricevere una guida di installazione dettagliata.

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare l'etichetta per maggiori informazioni.

Note

- Durante l'installazione Soudaband PRO MF1 le alte temperature aumentano l'espansione del nastro, mentre le basse temperature ne ritardano l'espansione.
- Soudaband PRO MF1 non deve venire a contatto con solventi o prodotti chimici aggressivi. In caso di dubbio, consultare un consulente Soudal.
- Soudaband PRO MF1 può essere verniciato con vernici a base d'acqua: tuttavia, a causa dell'elevato numero di vernici e smalti disponibili, si consiglia caldamente un test di compatibilità prima dell'applicazione.
- Questo prodotto è elastico e quindi gli strati di vernice applicati possono screpolarsi nei giunti che presentano grandi movimenti (grande differenza di elasticità tra sigillante e vernice).
- Soudaband PRO MF1 non è adatto alla sigillatura in presenza di acqua pressurizzata o stagnante (a lungo termine).
- Soudaband PRO MF1 non è adatto per giunti di movimento in applicazioni su facciate.

- Soudaband PRO MF1 è compresso per circa il 20% del suo spessore originale e quindi espanderà (il suo spessore di compressione) fino a 5 volte. Soddisfa i suoi requisiti in ambito di performance a norma DIN 18542 esclusivamente nell'intervallo di applicazione specifico.

Standard e certificati

- MPA Hannover: MF1, certificato di prodotto secondo DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, classificazione di reazione al fuoco B1 secondo DIN 4102-1
- GEV-EMICODE: EC1 Plus - basse emissioni

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.