

## Soudaband PRO BG-1

Revisione: 10/07/2023

Pagina 1 Di 3

### Specificazioni

Materiale		Schiuma in poliuretano pre-impregnata a celle aperte
Classificazione secondo	DIN 18542:2020	BG1
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102	B1 (difficilmente infiammabile/ritardante di fiamma)
Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Impermeabilità alla pioggia battente (in un giunto)	EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$
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	$\leq 0,048 \text{ W/m.K}$
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 ( $\mu$ )	EN ISO 12572	$\leq 100$
Resistenza alla temperatura	DIN 18542	-20 °C → 80 °C
Temperatura di applicazione		0 °C → 35 °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 BG-1 è un nastro sigillante per giunti pre-impregnato e pre-compresso che soddisfa lo standard BG1. Il prodotto è adatto per essere utilizzato in un'ampia varietà di giunti di movimento e giunti di connessione (finestre) in edifici con altezza fino a 100m. Soudaband PRO BG-1 è a tenuta stagna contro la pioggia battente fino a 750 Pa, permeabile al vapore, resistente ai raggi UV con eccellenti proprietà termiche e acustiche. Soudaband PRO BG-1 può essere esposto direttamente agli agenti atmosferici, non richiede installazione nella mazzetta (battuta) e non richiede ulteriori lavori di finitura.

### Proprietà

- Permeabile al vapore
- Tenuta stagna contro la pioggia battente
- Resiste al vento
- Isolante termico e acustico
- Si adatta ad irregolarità e a movimenti dei giunti.
- Resistente ai raggi UV

- Resiste alla polvere
- Conforme alle linee guida RAL (tedesche) per l'installazione di finestre e porte.
- Semplice da applicare
- Non occorre pretrattamento o finissaggio
- Supporto autoadesivo (= ausilio di installazione)
- I bordi dei giunti non si macchiano
- Neutro e senza odore
- Resta elastico e riverniciabile
- 10 anni di garanzia funzionale (secondo le condizioni del produttore, disponibile su richiesta)

### Applicazioni

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

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 BG-1

---

Revisione: 10/07/2023

Pagina 2 Di 3

### Confezione

*Colore:* nero, grigio

*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

Esempio: Soudaband PRO BG-1 20/4-9  
20 = larghezza del nastro (mm) = profondità del giunto

4-9 = intervallo di applicazione per BG1, 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 non deve espandersi oltre la sua larghezza per evitare il ribaltamento.

### 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).
- Quando si misura la lunghezza/taglio del nastro, aggiungere ca. 1 cm/m.
- Non tirare Soudaband PRO BG-1 durante l'installazione.
- Iniziare dal basso, sui giunti verticali. In caso di giunti di costruzione incrociati, applicare prima orizzontalmente e poi verticalmente.
- Misurare l'apertura sulle connessioni della porta o della finestra, non sull'elemento costruttivo. Utilizzare 4 pezzi separati di nastro sigillante per giunti al posto di un solo pezzo lungo. Attaccare il nastro sigillante per giunti all'elemento di costruzione e terminare prima i lati orizzontali e poi quelli verticali.
- 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 BG-1 può essere fissato con cunei di legno fino a raggiungerne l'estensione.
- Il nastro deve essere conservato a temperatura ambiente (<20°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

- Bloccare i rotoli aperti e mettere dei supporti sulle scatole aperte per evitare

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 BG-1

---

Revisione: 10/07/2023

Pagina 3 Di 3

l'espansione laterale (telescopica) dei rotoli.

- Durante l'installazione Soudaband PRO BG-1 le alte temperature aumentano l'espansione del nastro, mentre le basse temperature ne ritardano l'espansione.
- Soudaband PRO BG-1 non deve venire a contatto con solventi o prodotti chimici aggressivi. In caso di dubbio, consultare un consulente Soudal.
- Soudaband PRO BG-1 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 BG-1 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: BG1, 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.