

## Soudaband PRO SFD

Revision: 15.09.2022

Seite 1 von 3

### Technische Daten

Material		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Einstufung nach	DIN 18542:2020	BG1
Feuerwiderstandsklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Luftdurchlässigkeit (in Fugen)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Schlagregendichtheit (in Fugen)	EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$
UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	EN 12667	$\leq 0,048 \text{ W/m.K}$
Wasserdampfdurchgangskoeffizient ( $S_d$ )	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m bei } 20\text{mm Breite (= dampfdurchlässig)}$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )	EN ISO 12572	$\leq 100$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	$-20 \text{ °C} \rightarrow 80 \text{ °C}$
Verarbeitungstemperatur		$0 \text{ °C} \rightarrow 35 \text{ °C}$

\* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. \*\* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

### Produktbeschreibung

Soudaband PRO SFD ist ein multifunktionelles, vorkomprimiertes Sonderfugendichtband, das den Anforderungen der DIN 18542:2020, Klasse BG1 entspricht. Soudaband PRO SFD ist schlagregendicht bis 750 Pa, dampfdurchlässig, UV-beständig und hat hervorragende wärme- und schalldämmende Eigenschaften. Soudaband PRO SFD garantiert eine belastbare und dauerhafte Abdichtung von Außenfassaden auf mehreren Ebenen. Dieses Sonderfugendichtband ist für Profiltiefen bis zu 45 mm geeignet und eignet sich daher hervorragend für die Abdichtung von Fensteranschlüssen im unteren Bereich (Fensterbankbereich) mit einem Sockel- oder Fensterbankprofil ODER nach der französischen laibungsmontage (pose en applique-Montagemethode).

### Produkteigenschaften

- 2 in 1: wärme- und schalldämmend UND schlagregendicht
- Dampfdurchlässig
- UV-beständig

- Wetterbeständig
- Selbstklebende Rückseite (= Montagehilfe)
- Einfach anzuwenden
- Robust, langlebig und dauerhaft elastisch
- Vor- oder Nachbehandlung nicht nötig
- Führt nicht zur Verschmutzung der Fugenränder
- Neutral und geruchlos
- Kann bei jeder Witterung aufgebracht werden, auch bei Regen oder Frost.
- Erfüllt die Vorgaben zu geringen Emissionen aus GEV EMICODE EC-1 PLUS
- Entspricht den RAL-Richtlinien

### Anwendung

- Abdichtung der Fensteranschlüsse nach unten, mit einem Sockel- oder Fensterbankprofil (max. Profiltiefe = 45 mm).
- Abdichtung von Fensteranschlüssen in der Laibung sowie nach der französischen Methode (pose en applique) unter der Voraussetzung, dass die Überlappung der Verbindungselemente ausreichend groß ausgelegt ist.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

## Soudaband PRO SFD

Revision: 15.09.2022

Seite 2 von 3

- Abdichten von (Anschluss-)Fugen an Fenstern und Türen (max. Profiltiefe = 45 mm).
- Wärmedämmung von Fugen.
- Schalldämmung von Fugen.

### Lieferform

*Farbe:* Außenseite und Kern schwarz, Innenseite bedruckt

*Verpackung:* Rollen (komprimiert auf ca. 20% der ursprünglichen Bandstärke), Diverse Maße erhältlich. Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.

### Lagerstabilität

Mindestens 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

### Untergründe

*Untergründe:* alle üblichen Bauuntergründe  
*Beschaffenheit:* Sauber und fettfrei. Leicht feuchte oder leicht staubige Untergründe können problemlos verwendet werden. Die Fugenseiten müssen parallel sein (max. 3 Grad Abweichung).

### Fugenabmessung

Beispiel: Soudaband PRO SFD 40/4-10  
40 = Dicke des Dichtbands (mm) = geeignet für ein Fensterprofil mit 45 mm Tiefe.  
4-10 = Anwendungsbereich für MF1, Dicke des Dichtbands = Fugenbreite  
Die Breite der Fuge muss über die gesamte Fugenlänge im Anwendungsbereich des Fugendichtbands liegen.  
Maximale Fugenbreite: muss bei der geringstmöglichen Temperatur ermittelt werden.  
Mindestfugenbreite: die Dicke des vorkomprimierten Dichtbands.

Das Fugendichtband muss so ausgewählt werden, dass die Bandbreite (= Fugentiefe) gleich oder größer der Banddicke (=Fugenbreite) der Anwendung ist.

### Verarbeitung

- Zum Aufbringen benötigen Sie ausschließlich Spatel, Zollstock/Maßband, Schere oder Messer und ggf. Holzkeile.
- Der Anfang und das Ende einer Rolle (ca. 3 cm) sollten nicht verwendet werden.
- Schneiden Sie das Fugendichtband stets gerade ab, damit Sie ein rechtwinkliges Ende erhalten.
- Fügen Sie beim Messen/Abschneiden des Klebebands ca. 2 cm/m hinzu.
- Befestigen Sie Soudaband PRO SFD mit dem selbstklebenden Streifen an der Unterseite des Fensters auf dem Sockel- oder Fensterbankprofil. Die bedruckte Seite muss sich auf der Innenseite des Fensters befinden.
- Soudaband PRO SFD bei der Montage nicht dehnen.
- Verbinden Sie das Klebeband (am Anschluss bzw. in den Ecken) eng mit den Stoßfugen, um eine dichte, komprimierte Verbindung zu schaffen.
- Bei feuchten oder kalten Umgebungsbedingungen kann Soudaband PRO SFD bis zur Ausdehnung mit Holzkeilen fixiert werden.
- Kleine Unregelmäßigkeiten können nach der Befestigung des Dichtbands mit Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid oder Soudaseal 215 LM abgedichtet werden.
- Für eine optimale Funktion sollten die Ecken zusätzlich mit Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid oder Soudaseal 215 LM abgedichtet werden.
- Zum Abdichten von Fensteranschlüssen in der Laibung sowie nach der französischen Methode (pose en applique) gehen Sie wie folgt vor:
- Messen Sie die Fensterseiten einzeln und verwenden Sie einzelne Stücke Fugendichtband statt eines einzigen,

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

---

## Soudaband PRO SFD

---

Revision: 15.09.2022

Seite 3 von 3

langen Teils. Berücksichtigen Sie auch die Ausdehnung des Bands an der angrenzenden Seite.

\* Eine ausführliche Montageanleitung erhalten Sie auf der Website von Soudal bzw. von Ihrem Soudal-Handelsvertreter.

### Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung.

### Bemerkungen

- Bei der Montage von Soudaband PRO SFD dehnt sich das Dichtband bei höheren Temperaturen schneller und bei niedrigeren Temperaturen langsamer aus.
- Soudaband PRO SFD darf nicht in Kontakt mit Lösungsmitteln oder aggressiven Chemikalien kommen. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Soudal-Handelsvertreter.
- Soudaband PRO SFD ist mit wasserbasierten Farben überstreichbar. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Soudaband PRO SFD ist elastisch, sodass es zu Rissen in Farbschichten kommen kann, die auf Fugen aufgetragen werden, die viel Bewegung unterliegen (großer Elastizitätsunterschied zwischen diesem Produkt und Farbe).
- Soudaband PRO SFD ist nicht zur Abdichtung gegen Druckwasser oder (langfristig)stehendes Wasser geeignet.
- Soudaband PRO SFD ist nicht für Bewegungsfugen im Fassadenbau geeignet.
- Soudaband PRO SFD ist auf ca. 20% seiner normalen Dicke komprimiert und wird sich daher bis auf das Fünffache (seiner Kompressionsdicke) ausdehnen. Die Leistungsanforderungen aus DIN 18542 werden ausschließlich im vorgesehenen Anwendungsbereich erreicht.

### Normen und Zulassungen

- MPA Hannover: BG1, Produktzertifikat nach DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1
- GEV-EMICODE: EC1 Plus - sehr emissionsarm

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.