

Soudaband Aktiv Plus

Revision: 13.08.2020

Seite 1 von 3

Technische Daten

Material		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Verarbeitungstemperatur		-5 °C → 40 °C
Temperaturwechselbeständigkeit	EN 18542	-30 °C → 80 °C
Feuerwiderstandsklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Einstufung nach	EN 18542	BG1 und BGR
Luftdurchlässigkeit (in Fugen)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$
Schlagregendichtheit (in Fugen)	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit	EN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	EN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	0,048 W/m.K
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50mm Breite (= dampfdurchlässig)
Wasserdampfdiffusionswiderstandza hl - (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Wärmedurchgangskoeffizient (U)	DIN 4108-3	(Fenster-)Profiltiefe = 60 / 70 / 80 mm $\Rightarrow U = 0.8 / 0.7 / 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

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

Produktbeschreibung

Soudaband Aktiv Plus ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Fugendichtband, das dem BG1/BGR-Standard entspricht. Es wurde speziell zur luft- und schlagregendichten Abdichtung von Verbindungen an Fenstern, Türen und Platten entwickelt. Soudaband Aktiv Plus ist ein Produkt mit drei Funktionen: Luftdichtheit innen, Wärme- und Schallisolierung im Kern, Schlagregendichtheit bis zu 600 Pa außen. Soudaband Aktiv Plus kann direkt auf witterungsausgesetzte Oberflächen aufgetragen werden, erfordert keine Montage in überstehende Laibungen (Anschlarbeiten) oder weitere Verarbeitung.

Produkteigenschaften

- 3 in 1: luftdicht, wärme- und schalldämmend, schlagregendicht
- Dampfdurchlässig
- Kann bei jeder Witterung aufgebracht werden, auch bei Regen oder Frost.
- UV-beständig

- Staubdicht
- Erfüllt alle Vorgaben aus DIN4108 (EnEv) und den RAL-Empfehlungen zum Bau
- Einfach anzuwenden
- Vor- oder Nachbehandlung nicht nötig
- Selbstklebende Rückseite (= Montagehilfe)
- Führt nicht zur Verschmutzung der Fugenränder
- Neutral und geruchlos
- Bleibt elastisch und überstreichbar
- Wetterbeständig

Anwendung

- Abdichten von (Anschluss-)Fugen an Fenstern und Türen
- Schallisolierung von Fugen

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 Aktiv Plus

Revision: 13.08.2020

Seite 2 von 3

Lieferform

Farbe: Außenseite und Kern anthrazit, Innenseite rot

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 Aktiv Plus 64/5-10
64 = Dicke des Dichtbands (mm) = geeignet für ein Fensterprofil mit 70 mm Tiefe.
5-10 = Anwendungsbereich für BG1 und BGR, 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.
- Messen Sie die Fensterseiten einzeln und verwenden Sie einzelne Stücke Fugendichtband statt eines einzigen, langen Teils. Berücksichtigen Sie auch die Ausdehnung des Bands an der angrenzenden Seite.
- Bringen Sie Soudaband Aktiv Plus mit dem selbstklebenden Klebeband am Fenster (Bauelement) an. Die rote Seite muss auf der Innenseite des Fensters sein.
- Soudaband Aktiv Plus 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 Aktiv Plus 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.

* 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 dem Verpackungsgebilde.

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 Aktiv Plus

Revision: 13.08.2020

Seite 3 von 3

Bemerkungen

- Bei der Montage von Soudaband Aktiv Plus dehnt sich das Dichtband bei höheren Temperaturen schneller und bei niedrigeren Temperaturen langsamer aus.
- Soudaband Aktiv Plus darf nicht in Kontakt mit Lösungsmitteln oder aggressiven Chemikalien kommen. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Soudal-Handelsvertreter.
- Soudaband Aktiv Plus ist mit wasserbasierten Farben überstreichbar. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Soudaband Aktiv Plus ist elastisch, sodass es zu Rissen in Farbschichten kommen kann, die auf Fugen aufgetragen werden, die viel Bewegung unterliegen (großer Elastizitätsunterschied zwischen dieses Produkt und Farbe).
- Soudaband Aktiv Plus ist nicht zur Abdichtung gegen Druckwasser oder stehendes Wasser geeignet.
- Soudaband Aktiv Plus ist nicht für Bewegungsfugen im Fassadenbau geeignet.
- Soudaband Aktiv Plus 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

- BG1 und BGR gemäß EN 18542 - PB 10543166U (IFT Rosenheim)
- Classe 1 nach DTU 36.5 - n° 1712-68080-0000010 (Socotec Frankreich)
- Brandschutzklassifizierung B2 (DIN 4102-1) - PB 15-002373-PR01 (IFT Rosenheim)
- Schallisolation (EN ISO 717-1) - PB 11-000745-PR01 (IFT Rosenheim)
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Systemtest: Luft- und Schlagregendichtheit eines Verbindungssystems zwischen Fenster und Wand) - PB 11-000275-PR02 (IFT Rosenheim)
- Soudaband Aktiv Plus erfüllt die Anforderungen nach 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.