

Soudaband Aktiv Plus

Revisie: 20/07/2018

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Materiaal		Opencellig polyurethaanschuim geïmpregneerd met een polymeerdispersie
Verwerkingstemperatuur		-5 °C → 40 °C
Temperatuurbestendigheid	EN 18542	-30 °C → 80 °C
Brandreactieklasse	DIN 4102	B2 (normaal ontvlambaar)
Classificatie volgens	EN 18542	BG1 en BGR
Luchtdoorlatendheidscoëfficiënt (in voeg)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$
Slagregendichtheid (in voeg)	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
UV-licht- en weersbestendigheid	EN 18542	Vereisten vervuld
Compatibiliteit met aangrenzende bouwmaterialen	EN 18542	Vereisten vervuld
Maattolerantie	DIN 7715 T5 P3	Vereisten vervuld
Thermische geleidbaarheid (λ)	EN 12667	0,048 W/m.K
Waterdampdoorlatendheid (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ bij 50 mm breedte (= dampdoorlatend)
Dampdiffusieweerstandsfactor (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Warmte-doorgangcoëfficiënt (U)	DIN 4108-3	(raam)profiel diepte = 60 / 70 / 80 mm => $U = 0.8 / 0.7 / 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Soudaband Aktiv Plus is een BG1/BGR genormeerde, geïmpregneerde, voorgecomprimeerde voegdichtingsband specifiek ontwikkeld voor het lucht- en slagregendicht afdichten van aansluitingen rond ramen, deuren en panelen. Soudaband Aktiv Plus vervult 3 functies in 1 product: luchtdichting aan de binnenzijde, thermisch en akoestisch isolerend in het midden en slagregendichting tot 600 Pa aan de buitenzijde. Soudaband Aktiv Plus kan direct aan weersinvloeden blootgesteld geplaatst worden, vereist geen plaatsing achter slag of verdere afwerking.

Eigenschappen

- 3 in 1: luchtdicht, thermisch en akoestisch isolerend, slagregendicht
- Dampdoorlatend
- Kan in alle weersomstandigheden aangebracht worden, ook bij regen of vorst
- UV-bestendig
- Stofdicht

- Voldoet aan de vereisten volgens DIN4108 (EnEv) en de aanbevelingen van de RAL montage
- Eenvoudig aan te brengen
- Behoeft geen voorbehandeling of afwerking
- Eénzijdig zelfklevend (= montagehulp)
- Veroorzaakt geen vervuiling van de voegranden
- Neutraal en reukloos
- Blijvend elastisch en overschilderbaar
- Weersbestendig

Toepassingen

- Afdichting van (aansluit)voegen rond ramen en deuren
- Akoestische isolatie van voegen

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 Aktiv Plus

Revisie: 20/07/2018

Pagina 2 van 3

Leveringsvorm

Kleur: Buitenzijde en kern antraciet, binnenzijde rood

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

Voorbeeld: Soudaband Aktiv Plus 64/5-10
64 = breedte van de band (mm) = geschikt voor een raamprofiel van 70 mm diep.
5-10 = inzetbereik voor BG1 en BGR, 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 Aktiv Plus m.b.v. de zelfklevende kant aan het raam (gevelement) kleven en let erop dat de rode zijde zich aan de binnenzijde van het raam bevindt.
 - Rek Soudaband Aktiv Plus 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 Aktiv Plus 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.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking voor meer informatie.

Opmerkingen

- Bij de montage van Soudaband Aktiv Plus zullen hogere temperaturen het uitzetten versnellen en lagere temperaturen het uitzetten vertragen.
- Soudaband Aktiv Plus mag niet met oplosmiddelen of agressieve chemicaliën

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 werkomstandigheden 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 Aktiv Plus

Revisie: 20/07/2018

Pagina 3 van 3

in contact komen. Raadpleeg bij twijfel een Soudal vertegenwoordiger.

- Soudaband Aktiv Plus is overschilderbaar met watergedragen verven. Door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden voorafgaand een comptabiliteitstest uit te voeren.
- Soudaband Aktiv Plus 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 Aktiv Plus is niet geschikt voor de afdichting van drukkend of stilstaand water.
- Soudaband Aktiv Plus is niet geschikt voor bewegingsvoegen in de gevel.
- Soudaband Aktiv Plus is tot ca. 20% van zijn originele dikte gecompriemd en zal dus tot 5 x zijn compressiedikte uitzetten maar voldoet enkel binnen zijn inzetbereik aan de vereisten volgens DIN 18542.

Normen en certificaten

- BG1 en BGR volgens EN 18542 - PB 10543166U (IFT Rosenheim)
- Classe 1 volgens DTU 36.5 - n° 1712-68080-0000010 (Socotec Frankrijk)
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) - PB 15-002373-PR01 (IFT Rosenheim)
- Akoestische isolatie (EN ISO 717-1) - PB 11-000745-PR01 (IFT Rosenheim)
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Systeemtest: lucht- en slagenregendichtheid van een afdichtstelsel tussen raam en muur) - PB 11-000275-PR02 (IFT Rosenheim)
- Soudaband Aktiv Plus 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.