

Soudaband Aktiv Plus

Date: 08/06/12

Page 1 of 3

Technische gegevens:

Basis	Geïmpregneerd opencellig PU-schuim
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN EN 12114) (ift rapport 105 43166U)	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Slagregendichtheid (DIN EN 1027) (ift rapport 105 43166U)	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperatuurbestendigheid (DIN 18542 / 2009)	-30°C tot +85°C
UV- en weersbestendigheid (DIN 18542 / 2009)	Voldoet aan de eisen
Verdraagzaamheid met aangrenzende bouwmaterialen (DIN 18542 / 2009)	Voldoet aan de eisen
Maattoleranties (DIN 7715 T5 P3)	Voldoet aan de eisen
Bouwstofklasse (DIN 4102) (ift rapport P-261 43156)	B2 (normaal ontvlambaar)
Diffusieweerstandsgetal (DIN EN ISO 12572)	$\mu \leq 100$
Waterdampdoorlaatbaarheid	Damp-open afdichting aan de buitenzijde
sd-Waarde (DIN EN ISO 12572)	$\leq 0,5 \text{ m}$ bij 50 mm breedte (dampdiffusie open)
Warmtegeleidingsvermogen (DIN EN 12667)	$\lambda = 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
U-waarde (DIN 4108-3) Raamdiepte 60 mm / 70 mm / 80 mm	$U = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 0,7 W/(m ² · K) 0,6 W/(m ² · K)
<u>Geluidsisolatie</u> (ift rapport 11-000745-PR01) Niet overpleisterd Eenzijdig overpleisterd Tweezijdig overpleisterd	$R_{ST,W} (c; c_{tr}) = 57\text{dB} (-1; -3)$ $R_{ST,W} (c; c_{tr}) = 59\text{dB} (-2; -5)$

Product:

Soudaband Aktiv Plus is een geïmpregneerde, multifunctionele voegdichtingsband voor:

- (slag)regendichte afdichting van voegen en aansluitingen in hoog- en laagbouw (buitenzijde)
- luchtdichting aan de binnenzijde
- thermische en akoestische isolatie in het midden

- UV- en weersbestendig
- Lucht- en winddicht
- Akoestische en thermische isolator
- Zelfklevend en blijvend elastisch

Leveringsvorm

Kleur: grijs, binnezijde rood

Verpakking: voorgecomprimeerde rollen van variabele lengte (zie tabel afmetingen). Eenzijdig zelfklevend met afdekfolie.

Eigenschappen:

- Combineert drie afdichtingsproducten in één product
- Eenvoudig en tijdsbesparend aan te brengen zonder voorbehandeling van de voegflanken
- Te plaatsen onder alle weersomstandigheden
- Slagregendicht tot minimaal 600 Pa
- Damp-open afdichting
- Vrij van chloorverbindingen

Toepassingen:

Uitermate geschikt voor damp-open, slagregendichte en blijvend elastische afdichtingen die dienen te voldoen aan de 'EPB-eisen' ('EnergiePrestatie en Binnenklimaat') en de eisen van de EnEV met betrekking tot luchtdichtheid.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te 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

Date: 08/06/12

Page 2 of 3

Afdichtingen van uitzet- en bewegingsvoegen alsmede voegen tussen deur- en raamkozijnen en muur. Soudaband Aktiv Plus werd daartoe getest in een testmuur op slagregendichtheid en luchtdichtheid ook na veroudering (testrapport ift 11-000275-PR02).

Houdbaarheid:

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +1°C en +20°C (hogere temperaturen gedurende de montage hebben een snellere uitzetting tot gevolg). Aangebroken verpakking goed sluiten en op korte termijn gebruiken.

Voegafmetingen:

Minimum: 5mm (kleinste dikte van de band)

Maximum: 20mm

In functie van de voegbreedte kan de dikte van de band gekozen worden. Voor eenzelfde voegbreedte kunnen zowel meerdere banddiktes als bandbreedtes gekozen worden ivf de belasting en het beoogde eindresultaat inzake luchtdichtheid.

Ondergronden:

Alle gangbare materialen in de bouw, uitgezonderd PE, PP, PTFE en bitumen.

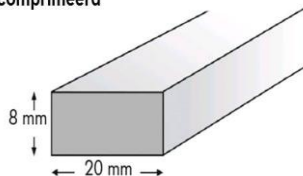
De voegflanken dienen vrij te zijn van bouwvuil en/of cementresten. Zeer poreuze ondergronden bij voorkeur behandelen met Primer 100.

Verwerking:

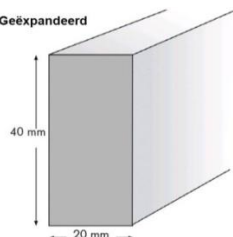
Soudaband Aktiv Plus is eenvoudig en zonder speciale werktuigen aan te brengen. Het gebruik van een spatel, mes of schaar en eventueel houten wigjes volstaat.

Na het vaststellen van de voegdiepte en breedte kiest men vervolgens de overeenkomstige bandafmeting (zie tabel).

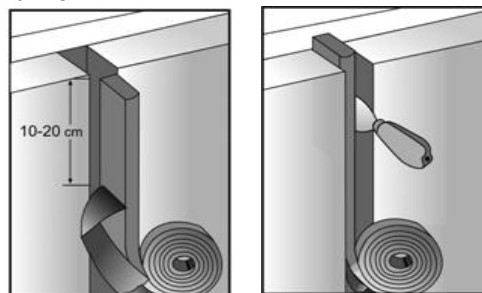
Gecomprimeerd



Geëxpandeerd



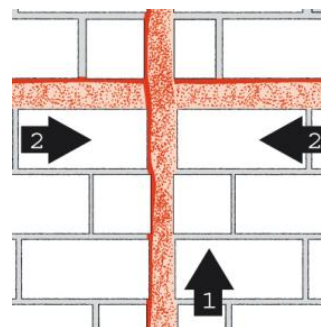
Bij het afmeten van Soudaband neemt men minstens 1 cm per lopende meter voeg extra. In het geval van verticale voegen begint men onderaan met het plaatsen van de Soudaband. Fixeer Soudaband door met behulp van een plamuurmes de zelfklevende zijde tegen een voegzijde te drukken.



De zelfklevende achterzijde van de Soudaband vereenvoudigt hierbij, door hechting aan één van de ondergronden, de montage. Eventuele natte voegflanken kunnen de als montagehulp dienende zelfklevende achterzijde neutraliseren. In dit geval kan Soudaband met houten wiggen gefixeerd worden totdat de band is uitgezet.

Bij het afdichten van kruislingse voegen plaatst men Soudaband eerst in het geheel in de verticale voeg. Nadat deze is aangebracht plaatst men vervolgens Soudaband in de horizontale voeg. Deze dient bij het kruispunt stevig aan te sluiten aan de verticaal geplaatste Soudaband. Zorg hierbij dat de horizontaal geplaatste band meer dan voldoende lengte heeft en rek deze niet op bij het plaatsen:

Let erop dat de rode kant aan de binnenkant van het raam bevestigd wordt!



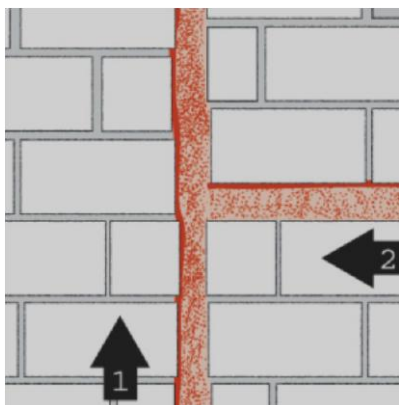
Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten 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

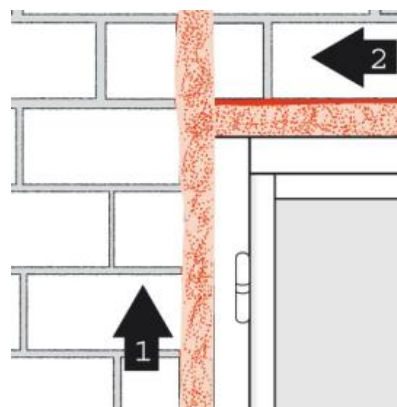
Date: 08/06/12

Page 3 of 3

Bij het plaatsen van inwendige of uitwendige hoeken en het maken van T-aansluitingen hanteert men dezelfde werkwijze zoals die is beschreven bij kruislingse voegen.



Bij het stuiken van twee Soudaband uiteinden is het belangrijk dat deze aan de zichtzijde gelijk liggen en dat de twee uiteinden stevig op elkaar aansluiten. Zorg voor een overlengte per band en rek deze bij het plaatsen niet op.



Leveringsvorm en afmetingen:

Slagregendicht voor voegen van-tot ...mm	Kozijn-breedte in mm	Breedte Soudaband in mm	Bestelgrootte	Lengte per rol in m	Rollen/karton	Levereenheid in m
5 - 10	60	54	54 / 5 - 10	5,6	5	28,00
	70	64	64 / 5 - 10		4	22,40
	80	74	74 / 5 - 10		4	22,40
	90	84	84 / 5 - 10		3	16,80
7 - 15	60	54	54 / 7 - 15	4,3	5	21,50
	70	64	64 / 7 - 15		4	17,20
	80	74	74 / 7 - 15		4	17,20
	90	84	84 / 7 - 15		3	12,90
10 - 20	60	54	54 / 10 - 20	3,3	5	16,50
	70	64	64 / 10 - 20		4	13,20
	80	74	74 / 10 - 20		4	13,20
	90	84	84 / 10 - 20		3	9,90

Rapporten:

- ift rapport 105 43166U (DIN18542)
- ift rapport P-261 43156 (Bouwstofklasse B2)
- ift rapport 11-000745-PR01 (Geluidsisolatie)
- ift 11-000275-PR02 (MO-01 montagetest)

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te 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.