Technische Productinformatie

Systeemafdichtingen

De betere bouwchemie

BadAfdichtband

WDB 811

Flexibele, zelfklevende, dubbelzijdig met een speciaal vliesweefsel gecoate BadAfdichtband van hoogwaardig polypropyleen. Voor een waterdichte verbinding van douche- en badkuipen tot de afdichting van het oppervlak conform DIN 18534.



- Compleet kuipafdichtingssysteem met unieke vormdelen
- In combinatie met andere Sopro Afdichtingsproducten
- Flexibel en rekbaar
- Met butylvrije zelfklevende stroken
- Alkalibestendig
- Opbouw in bijzonder dunne lagen
- Gebruiksklaar, gemakkelijk en snelle verwerking

Best.-nr.	Verpakking	St./pal.	Kg/pal.
8081125	Rol (12 cm breed) 25 m	168	110,88 kg
8081105	Rol (12 cm breed) 5 m	420	74,34 kg

Toepassingsgebieden

Tegen wateringwerking in gebieden onder of achter douche- of badkuipen conform DIN 18534.

Met het Sopro BadAfdicht-systeem kunnen uiteenlopende, veeleisende inbouwsituaties, zoals drempelloze of op de vloer liggende douchebakken en badkuipen, eenvoudig worden gerealiseerd. In het systeem getest met een groot aantal Sopro-componenten, waardoor een afdichting achter of onder de douche- of badkuip overbodig is. Geschikt voor douche- of badkuipen van acryl, staalemaille, Quaryl en keramiek.

Eigenschappen

Flexibel en zeer alkalibestendig, dubbelzijdig met een speciaal vliesweefsel gecoate BadAfdichtband van hoogwaardig polypropyleen met een butylvrije zelfklevende strip. Voor de waterdichte aansluiting van douche- of badkuipen op de oppervlakteafdichting.

In combinatie met andere BadAfdicht-componenten te gebruiken.

Geschikte ondergronden

Geschikt voor douche- en badkuipen van acryl, staalemaille, Quaryl en keramiek, zelfklevende banden en vormdelen voor aansluiting op de gereinigde badkuiprand.

Voor het verlijmen met Sopro Afdichtingsmateriaal op:
Beton en lichtbeton, minstens 3 maanden oude cementdekvloeren; calciumsulfaat-dekvloeren (anhydrit- en anhydritvloeidekvloeren); gietasfaltdekvloeren; droge dekvloeren; verwarmde vloerconstructies (cement- en calciumsulfaatdekvloeren); oude, vaste keramiek-, natuursteen-, terrazzo- of betonsteenafwerkingen; gipsbouwplaten, gipskarton- en gipsvezelplaten; volledig gevoegd metselwerk (geen gemengd metselwerk); stuc- en metselbinder; cementstuc; kalkcementstuc; gipsstuc; hardschuimplaten.

Voorbereiding van de ondergrond

Voor het aanbrengen van het Sopro BadAfdicht-systeem de rand van de douche- of badkuip met een geschikte reiniger vrij maken van alle hechtingsverminderende stoffen zoals vet, olie of beschermfolies. Er dienen reinigingsmiddelen gebruikt te worden, die geen resten achterlaten (bijv. aceton). De plakondergrond dient vrij te zijn van hechtingsverminderende lagen (bijv. condens). De wand en vloer dienen vlak, schoon, vast, draagkrachtig, vormbestendig alsook vrij van hechtingsverminderende stoffen te zijn. Indien nodig dienen bestaande scheuren in de dekvloer te worden opgevuld met Sopro Giethars of Sopro Schudhars.

Oneffenheden van dekvloeren of gestucte wanden met Sopro RAM 3® of Sopro Tegellijm egaliseren. Afhankelijk van de staat van de ondergrond wordt de douche of het bad vóór de installatie uitgelijnd. Afhankelijk van de geometrie van de ruimte en de staat van het oppervlak kunnen markeringen voor de bevestiging van de gegoten onderdelen met behulp van een potlood of afplaktape op de rand van de kuip worden aangebracht.

Voorstrijk

A.u.b. de technische productinformatie van de gebruikte Sopro Voorstrijk in acht nemen.

Verwerking

Aansluiting van de badkuip met Sopro BadAfdichtband en -hoeken op de systeemafdichting:
Sopro BadAfdichtband op de passende lengte afsnijden. De overlapping van de banden en vormdelen dient minstens 50 mm te zijn. Na het verwijderen van het beschermfolie van de plakrand de banden en vormdelen aanbrengen op de rand van de kuip en de plakstrips stevig aandrukken. Breng de rekbare banden en vormdelen spanningsvrij aan en trek er niet aan! De Sopro BadAfdichthoek wordt in het midden van de badhoek verlijmd. De flexibele zone van de hoek maakt het mogelijk om verschikkende badhoek-radiussen te accommoderen en zo een waterdichte verbinding te creëren.

De Sopro BadAfdichthoek is in een hoek van 90° ten opzichte van de wandhoek ontworpen, waardoor deze zonder belemmering kan worden verlijmd. De BadAfdicht Geluidsbescherming wordt aangebracht als extra geluidsisolatie op het al gemonteerde

Sopro BadAfdicht-systeem. Optioneel kan de Sopro BadAfdicht Geluidsbescherming ook nauwkeurig op hoogte op de ondergrond worden aangebracht.

Banden en vormdelen na het aanbrengen op de badrand naar binnen vouwen en tot aan de installatie tijdelijk fixeren met tape. De kuip dient zeker en waterpas, standvast afgesteld te worden. Nadat het bad is geplaatst, dienen alle overlappingen aan elkaar te worden gelijmd om een waterdichte afsluiting te garanderen. Hiervoor is een in het systeem geteste naad- en overlappingslijm (zie technische productinformatie van de betreffende oppervlakte-afdichting) te gebruiken. De Sopro BadAfdichtband dient aan het uiteinde van de kuip verlengd te worden door verticaal een stuk Sopro BadAfdichtband (lengte ca. 14 – 16 cm) over de kuiprand heen te lijmen.

Met deze verlenging kan aan het uiteinde van de kuip een aansluiting worden gemaakt op de van onderaf komende Sopro AEB® Afdichtband Flex (met vouw). Sopro BadAfdichtband, Sopro Badafdicht Multihoek en Sopro BadAfdichthoek worden in de afdichtlaag verwerkt. Bij het aanbrengen van het afdichtmateriaal dient het Sopro BadAfdicht-systeem later in twee lagen met de juiste laagdikte te worden overwerkt.

Optioneel kan tussen de badkuiprand en het aangebrachte Sopro BadAfdicht-systeem nog Sopro BadAfdicht Geluidsbescherming worden aangebracht vóór het leggen van de tegels, als extra bescherming van de afdichting bij het vervangen van siliconenvoegen.

Aansluiting van een drempelloze douchebak met behulp van Sopro BadAfdichtband en -Hoeken op de systeemafdichting:
Voor de montage de douchebak op de daarvoor bestemde plek plaatsen. Vervolgens dienen, afhankelijk van de ruimtelijke situatie, de markeringen van de Sopro Badafdicht Multihoeken met potlood en afplaktape op de rand van de douchebak te worden aangebracht. De Multihoek kan bij veel veeleisende inbouwsituaties worden toegepast, bijvoorbeeld wanneer de badkuiprand en de wand in één lijn liggen.

Sopro BadAfdichtband op de passende lengte afsnijden. De overlapping van banden en vormdelen diens minstens 50 mm te zijn. Na het verwijderen van het beschermfolie de BadAfdichtbanden en -hoeken aanbrengen en de plakranden stevig aandrukken. De rekbare banden en vormdelen spanningsvrij aanbrengen en niet aan trekken!

Banden en vormdelen na het aanbrengen op de badkuiprand naar binnen vouwen en tot aan de montage voorlopig fixeren met tape. Alle overlappingen dienen waterdicht met elkaar verlijmd te worden. Hiervoor is een in het systeem geteste naad- en overlappingslijm (zie technische productinformatie van de betreffende oppervlakte-afdichting) te gebruiken. Sopro BadAfdichtband , Sopro Badafdicht Multihoek en Sopro BadAfdichthoek wordt in de afdichtlaag verwerkt.

Bij het aanbrengen van het vloeibare afdichtmiddel dient het Sopro BadAfdicht-systeem later in twee lagen te worden overwerkt in de daarvoor vereiste laagdikte.
Optioneel kan tussen de badkuiprand en het aangebrachte Sopro BadAfdicht-systeem vóór het aanbrengen van de tegels nog Sopro BadAfdicht Geluidsbescherming worden aangebracht. De ruimte tussen de BadAfdichtband en de wand dient vooraf te worden behandeld met de gebruikte vloeibare Sopro Afdichting.

Aansluiting van een opliggende douchebak met behulp van Sopro BadAfdichtband en -hoeken op de systeemafdichting:
Afhankelijk van de inbouwsituatie of de wensen van de bouwer worden douchebakken ook op de tegelvloer geplaatst. Als dit gewenst is, dient het Sopro BadAfdicht-systeem aan de onderzijde tot aan de rand van de badkuip te worden verlijmd. Om de scharnieren en het beslag te kunnen monteren, dient de douchebak omgedraaid te worden.
De verlijming vindt plaats aan de onderzijde in de gekartelde kuiprand. Na de montage van de douchebak worden banden en vormdelen in de oppervlakte afdichting verwerkt.

Verbruikstabel

BadAfdichtband:
1,00 – 1,05 m/m^2.

Naad- en overlappingslijm:

Toepassingsgebied	FDK 1-K 1180 FDK 2-K 415 DSF RS 623	TDS 823	RMK 818	WB 588
Verlijming van overlappingen (6 cm)	35 - 55 g/ strekkende meter	70 - 100 g/ strekkende meter	30 - 40 g/ strekkende meter	35 - 45 g/ strekkende meter

Resultaten van testen

Gemeten bij een temperatuur van +23 °C en 50% rel. luchtvochtigheid;
hogere temperaturen verkorten deze tijden, lagere temperaturen verlengen deze.

Gereedschap

Schaar, trapezemes, tandspaan, gladspaan, spaan, fijn getande spatel, aandrukhulp.

EPD GEV-EMICODE

EC1^{PLUS} zeer emissiearm^{PLUS}.

Opslag

Ca. 24 maanden (droge, ongeopende, originele verpakking).

Materiaalsamenstelling

Polypropyleen met een aandeel synthetisch rubber.
Zelfklevend tape op basis van polyolefine.

Speciale opmerkingen

• Reiniger gebruiken die geen scheidende substanties op de kuiprand achterlaat.
• Banden en vormdelen passend, spanningsvrij en zonder vouwen plakken en aandrukken.
• De kuip dient voorzien te zijn van geschikte ondersteuning om latere bewegingen te voorkomen.
• Banden en vormdelen bij de montage naar binnen vouwen en met schilderstape vastplakken.
• De kuip zo snel mogelijk monteren om beschadigingen te voorkomen.
• Alleen in het systeem geteste producten voor verlijming en afdichting gebruiken.
• Kuiprand indien nodig afplakken om vervuilingen te voorkomen.
• Banden en vormdelen volledig tot de kuiprand met afdichtingsmateriaal verwerken.
• Overlappingen dienen minstens 50 mm breed te zijn.
• Geluidsisolatieband gebruiken. Dit is al voordelig als tegenlager voor banden en vormdelen.
• Tegels aan de rand van de kuip dienen een minimale zijlengte van 10 cm te hebben.
• Voor het betegelen Vorm Beschermband aanbrengen.
• Achtervulkoord aanbrengen tussen tegel en kuip vóór het afsluiten van de siliconenvoeg.
• Indien de AEB® Afdichtings- en Ontkoppelingsrol als afdichtlaag wordt gebruikt, dient de overgang tussen de badkuiprand en het afdichtband te worden afgewerkt met Racofix® Montagekit. De aansluit- en overlappingsgebieden moeten zorgvuldig worden verkleefd met Racofix® montagekit.

Testcertificaten

- **PG-AIV-F:** Systeemcomponent van het algemene bouwtoezichtelijk keuringscertificaat (abP) voor afdichtingssystemen in een systeem met tegel- en plaatafwerkingen voor bouwafdichtingen, in combinatie met DSF 523, DSF 423, DSF RS 623, TDS 823, FDF 525/527 en overige Sopro-componenten.
- **PG-AIV-B:** Systeemcomponent van het algemene bouwtoezichtelijk keuringscertificaat (abP) voor afdichtingssystemen in een systeem met tegel- en plaatafwerkingen voor bouwafdichtingen, in combinatie met AEB 640, AEB plus 639 en andere Sopro-componenten.
- **PG-AIV-P:** Systeemcomponent van het algemene bouwtoezichtelijk keuringscertificaat (abP) voor afdichtingssystemen in een systeem met tegel- en plaatafwerkingen voor bouwafdichtingen, in combinatie met Sopro Board en andere Sopro-componenten.
- **Technische verklaring over geluidsisolatie:** uitsluiting van negatieve invloeden van het BadAfdicht-systeem op het geluidsisolerende gedrag van de gehele installatie.

Verwerkingstemperatuur

Optimaal tussen +5 °C en +40 °C verwerkbaar.

Product-kleur	Rood.
Maximale treksterkte	> 15 N/15mm (quer) (DIN EN ISO 527-3).
Dikte	0.35 mm.
Veiligheidsinstructies	Etikettering conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) niet van toepassing. GISCODE: Producten kunnen niet worden toegewezen aan een GISCODE.

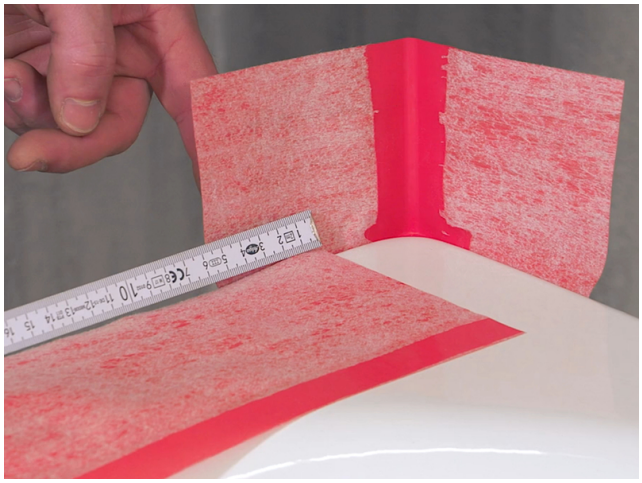
Verwerking van het Sopro BadAfdicht-systeem bij badkuipen



Verwijder vuil, vet en hechtingverminderende stoffen van de badrand met een geschikte reiniger. Laat de rand vervolgens drogen. De reinigers mogen geen loslatende film achterlaten!



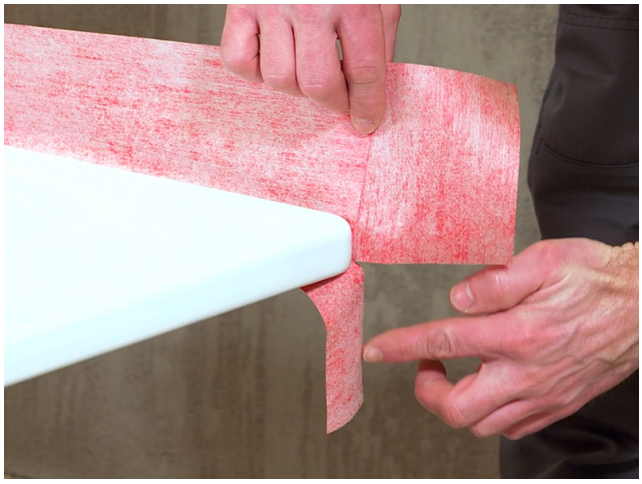
Na het verwijderen van het beschermfolie van de plakstrip de BadAfdichthoek uitlijnen met de kuiprand, deze vastplakken en stevig vastdrukken. Dit zeer flexibele vormdeel is geschikt voor alle gangbare kuipradiussen.



De Sopro BadAfdichtband op maat snijden voor het bad. Houd rekening met een overlapping van 50 mm tussen banden en vormdelen.



Na het verwijderen van het beschermfolie van de plakstrip de Sopro BadAfdichtband direct op de rand van het bad aanbrengen. Met behulp van een roller de band stevig aandrukken.



De Sopro BadAfdichtband dient aan het uiteinde van het bad te worden verlengd door het aanbrengen van een strook van ca. 14–16 cm, 90° gedraaid, over de badrand heen. De verlenging dient bij de aansluiting te worden ingesneden.



Banden en vormdelen voorlopig met schilderstape aan het bad fixeren. Vervolgens de zelfklevende Sopro BadAfdicht Geluidsbescherming aanbrengen en stevig aandrukken. Daarna het bad tegen de wand uitlijnen en aansluiten.



Voor en boven de badkuip dienen Sopro AEB® Flex Afdichtband (met vouw) alsook Sopro AEB® Afdichthoeken te worden toegepast. Alle horizontale en verticale stroken dienen op de juiste lengte te worden gesneden, met een minimale overlapping van 50 mm.



Het Sopro AEB® Flex Afdichtband (met vouw), dat verticaal vanaf de vloer komt, voorzien van een ronde uitsparing aan het boveneinde. Dit overlappend op de verlenging van het BadAfdichtband aanbrengen en verlijmen.



Banden en vormdelen in een in het systeem geteste naad- en overlappingslijm volledig verwerken. Alle overlappingen waterdicht verlijmen. Met een spaan of verfrollerbeugel alle delen vast aandrukken.

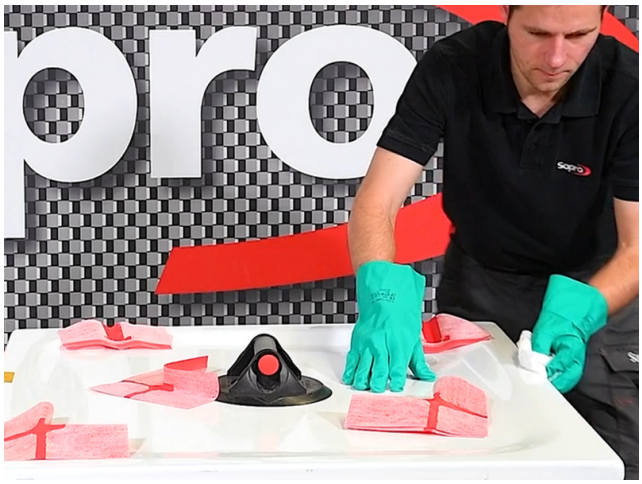


Voor het aanbrengen van elke laag Dichtlaag de badrand afplakken met schilderstape. Banden en vormdelen volledig oversmeren. Verwijder de schilderstape vóór het drogen de afdichtlaag.



Alle overgangen van banden en vormdelen tot de kuip met een kwast zorgvuldig verwerken. Indien nodig in het gebied van aansluit- en bewegingsvoegen het Sopro Vorm Beschermband inbedden.

Verwerking van het Sopro BadAfdicht-systeem bij douchebakken



De kuiprand met een geschikte reiniger ontdoen van verontreinigingen, vetten en hechtingsverminderende substanties. Daarna laten luchten. De reinigingsmiddelen mogen geen film achterlaten die als scheidingslaag werkt!



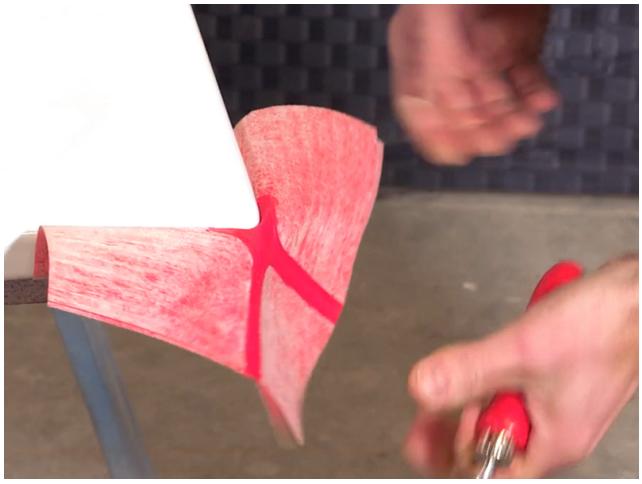
Aan het begin de douchebak in de uiteindelijke positie plaatsen. Markeringen voor de vormdelen aan de rand van de douchebak aanbrengen met behulp van schilderstape en potlood, afhankelijk van de ruimtelijke indeling.



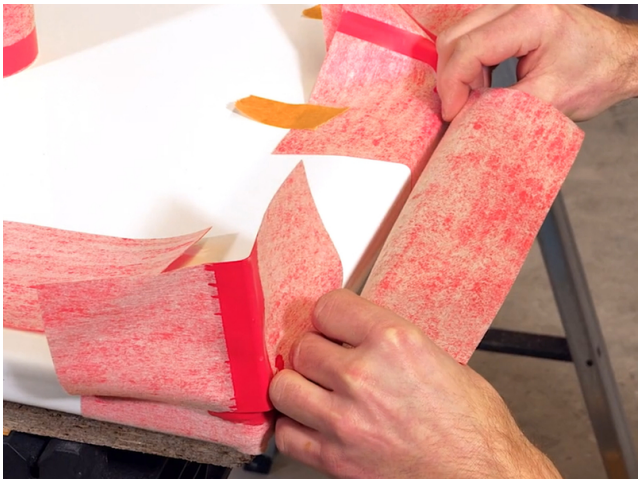
Na het verwijderen van het beschermfolie van de plakstrip van de Sopro BadAfdichthoek uitlijnen met de rand van de kuip, plakken en vastdrukken. Het hoogflexibele vormstuk is geschikt voor alle gangbare badranden met een radius.



De Sopro Badafdicht Multihoek aan de badrand uitlijnen ter hoogte van de eerder aangebrachte markering, vastplakken en stevig aandrukken. Het zeer flexibele vormdeel is geschikt voor veel verschillende inbouwsituaties.



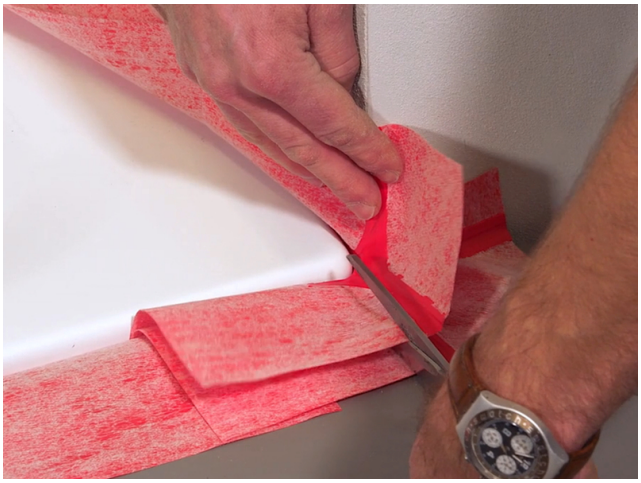
Wanneer douchebak en wand in één lijn op elkaar aansluiten, worden twee multihoeken op dezelfde plaats over elkaar heen geplakt. Met behulp van rollers kunnen de multihoeken vast aangedrukt worden.



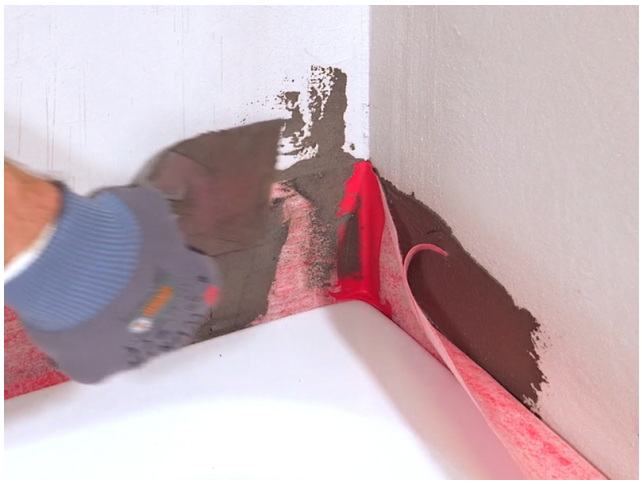
De Sopro BadAfdichtband op maat snijden (rekening houden met een overlapping van minstens 50 mm met andere banden en vormdelen). De banden recht aan de badrand verlijmen en met een roller stevig aandrukken.



Banden en vormstukken voorlopig met afplaktape aan het bad fixeren. Vervolgens de zelfklevende Sopro BadAfdicht Geluidsbescherming aanbrengen en stevig aandrukken. Daarna de douchebak plaatsen en aansluiten.



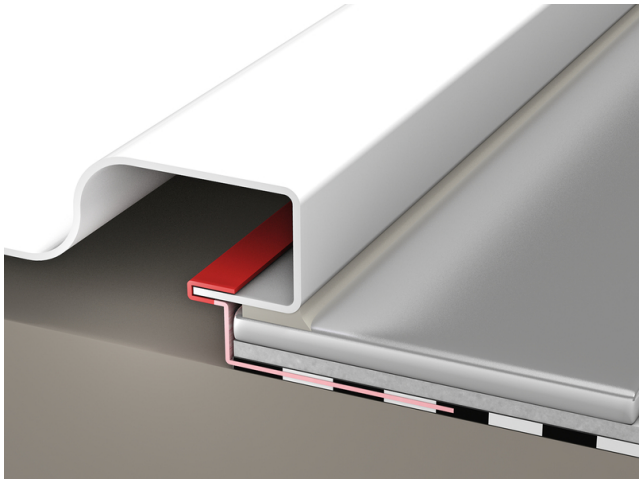
De twee op elkaar geplakte multihoeken worden ingesneden om ze met elkaar te kunnen afdichten: De bovenliggende multihoek aan de linkerkant insnijden, de onderliggende aan de rechterkant.



Banden en vormdelen in een laag van een in het systeem geteste naad- en overlappingslijm volledig verwerken. Met een spaan of verfrollerbeugel alle delen vast aandrukken.



Alle overlappingen worden waterdicht met elkaar verlijmd. Bij het aanbrengen van de dichtlaag alle banden en vormdelen volledig verwerken. Overgangen naar het bad zorgvuldig met een kwast nabewerken.



Speciale situatie: Als de douchebak op de tegelvloer moet rusten, moeten banden en vormstukken aan de onderzijde tot in de afkanting van de badrand worden verlijmd (daarbij de douchebak voor de montage omdraaien).

Nederland
Verkoop Sopro Nederland BV
Kruyderlaan 21a
NL-3431 BM Nieuwegein
Telefoon +31 (0) 3060 50214
E-mail info@soprobv.nl

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaringen zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijk proeven te nemen. De meest actuele versie van deze productinformatie vindt u op: www.soprobv.nl.