

fermacell

Technische tip



fermacell Powerpanel Douchegoot element 2.0

De eis

Architecten en ontwerpers zoeken naar moderne en economische oplossingen voor natte ruimtes, als trendy en eigentijdse variant op het bekende afvoerputje. Het geprefabriceerde **fermacell** Powerpanel Douchegoot element 2.0 biedt de efficiënte oplossing voor een drempelvrije droge afbouw van inlopdouches. In combinatie met de **fermacell** Powerpanel Vloerelementen kan snel en eenvoudig het gehele vloeroppervlak van natte ruimtes in droogbouwsysteem worden gemonteerd. De ideale basis voor een afwerking met tegels of natuursteen.

De oplossing

Het **fermacell** Powerpanel Douchegoot element 2.0 biedt vele voordelen:

- Eenvoudige montage van de vloerelementen door middel van een liplasverbinding.
- Geprefabriceerde waterafloop voorkomt onjuistheden bij het maken van het verloop.
- De afmetingen van het **fermacell** Powerpanel Douchegoot element 2.0 zijn afgestemd op exacte aansluiting met de **fermacell** Powerpanel Vloerelementen, waardoor een sterke onderlinge verbinding van het gehele vloeroppervlak worden gerealiseerd.
- Ook inzetbaar bij het gebruik van conventionele dekvloeren.
- Door de hoge sterkte van de **fermacell** Powerpanel Vloerelementen zijn de afgewerkte oppervlakken ook toegankelijk met een rolstoel.
- Ook geschikt voor afwerking met grootformaat tegels (afhankelijk van toepassingsgebied)

Meer informatie over constructies met **fermacell** Powerpanel H₂O kunt u verkrijgen bij de afdouwspecialisten van Fermacell BV, bereikbaar op telefoonnummer +31 (0)24-649 51 11.

U vindt ook meer informatie over onze afdouwsystemen op onze website:

www.fermacell.nl of www.fermacell.be.



fermacell Powerpanel Douchegoot element 2.0

Productomschrijving

Een compleet set van het **fermacell** Powerpanel Douchegoot element 2.0 bestaat uit 2 verloopelementen, waarmee een verloopoppervlak van 1.000 x 950 mm gerealiseerd wordt.

Deze geprefabriceerde Powerpanel Douchegoot verloopelementen bestaan uit 30 mm dikke, zeer drukvaste polystyreen isolatie (EPS 200 DEO) met daarop fabrieksmatig aangebrachte 25 mm **fermacell** Powerpanel Vloerelementen (cementgebonden plaat), met een verloop van ongeveer 2%.

Daarnaast bestaat een set van het douchegoot element uit:

- Afvoergoot van roestvast staal (lengte: 825 mm);
- Universele RVS gootdeksel (lengte: 735 mm) met 2 montage mogelijkheden:
 - Als betegelbare afdekking.
 - Als zichtdeksel, geborsteld roestvast staal.
- Afvoerput (haaks) met stankslot; inbouwhoogte 95 mm (doorstroomsnelheid 0,8 liter/sec.).
- 2,5 meter zelfklevende afdichtingstape.
- 20 x **fermacell** Powerpanel Vloerelement Snelbouwschroeven (3,5 x 23 mm).
- 50 gr. **fermacell** Vloerelementen montagelijm.

Technische gegevens	
Afmeting verloopoppervlak	1.000 x 950 mm (b x d)
Afmeting verloopelement	1.200 x 1.050 mm (b x d)
Verloop	ca. 2 %
Inbouwhoogte	ca. 150 mm bovenzijde vloerelement, waarvan douchegoot element 2.0 = 55 mm (30 mm EPS isolatie + 25 mm fermacell Powerpanel Vloerelement) en afvoerleiding = 95 mm
Beloopbaarheid	na ca. 24 uur (20 °C, 50 % RV)
Ondergrond- en ruimtetemperatuur	min. + 5 °C
Lijmtemperatuur	min. + 10 °C tot max. + 35 °C
Gewicht	ca. 40 kg
Houdbaarheid (fermacell Vloerelementen montagelijm)	12 maanden, koel, droog en vorstvrij*

*kortstondige blootstelling aan vorst tijdens transport en opslag schaadt de montagelijm niet.

Fermacell BV: T: +31(0)24 649 51 11 | F: +31(0)24 649 51 26 | E: fermacell-nl@xella.com | www.fermacell.nl

Vlaanderen en Brussel: T: +32(0)475 708 437 | F: +32(0)56 729 281 | E: fermacell-be@xella.com | www.fermacell.be

Alleen de actuele versie is geldig. Versie 08/2013. Wanneer u informatie in dit document mist, neemt u contact op met Fermacell BV.

fermacell® is een geregistreerd merk van de XELLA-groep.

fermacell Powerpanel Douchegoot element 2.0

Logistieke gegevens	
Artikelnummer	75084
EAN code	4007548 018319
Aantal / Pallet	10 stuks
Gewicht / Set	ca. 40 kg
Afmetingen	ca. 1.110 x 880 x 105 mm (l x b x h)

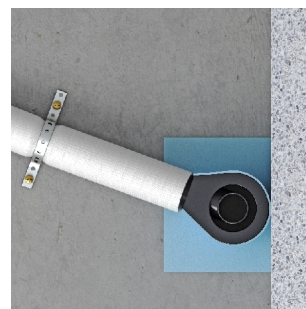
Montage

Voorbereiding van het elementoppervlak

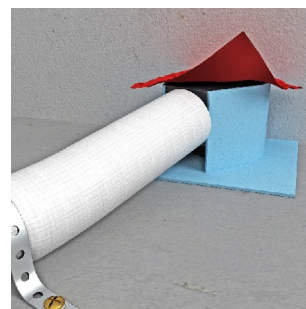
De (haakse) afvoerput midden in het verloopoppervlak positioneren en goed aan de wand positioneren.

De afvoerput moet op een stevige ondergrond rusten en horizontaal worden aangesloten.

Het wordt omwille van geluidsisolatie aanbevolen om de afvoerleiding te isoleren met een dunne schuimisolatielaag.



De rode beschermingsfolie op de afvoer aanbrengen.



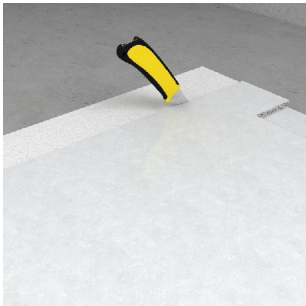
fermacell Gebonden egalistatiemiddel volgens de verwerkingsrichtlijnen mengen en **tot de bovenzijde van de afvoer** (ca. 95 mm) egaliseren.



fermacell Powerpanel Douchegoot element 2.0

Controleer of het oppervlak volledig waterpas is.	
Na het uitharden van het gebonden egalisatiemiddel fermacell Minerale wol randstroken langs de wand aanbrengen.	

Montage verloopelementen

Eventueel langs de wand het overstekende deel van de polystyreen isolatie van het overloopelement afsnijden.	
Eerste verloopelement plaatsen en uitlijnen.	

fermacell Powerpanel Douchegoot element 2.0

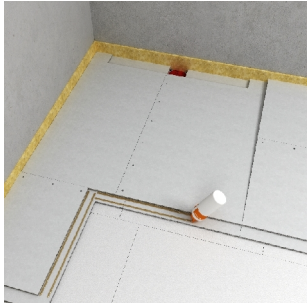
fermacell Vloerelementen montagelijm op de liplas aanbrengen (in 2 lijnstrengen van ca. 5 mm Ø)	
De beide verloopelementen samenvoegen...	
... en met de fermacell Powerpanel Vloerelement Snelbouwschroeven met elkaar verbinden (schroefafstand ca. 15 cm)	

Montage **fermacell** Powerpanel Vloerelementen

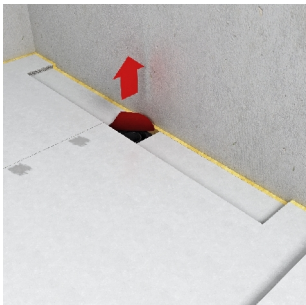
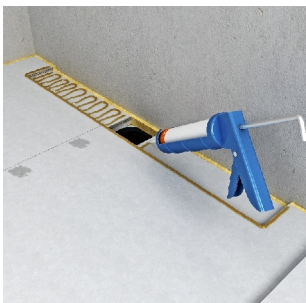
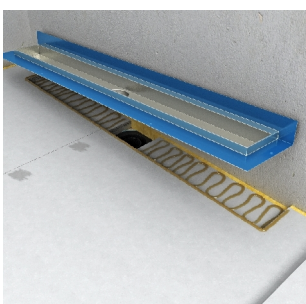
Op het aangrenzende oppervlak 30 mm polystyreen hardschuim (EPS DEO $\geq$ 150 kPa)...



fermacell Powerpanel Douchegoot element 2.0

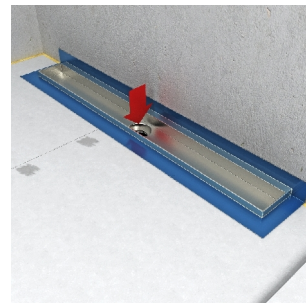
... resp. 30 mm van een geschikt vloerverwarmingssysteem aanbrengen.	
De fermacell Powerpanel Vloerelementen met de voorzijde van het verlopelement verlijmen. Let er bij de montage goed op, dat de liplas van het fermacell Powerpanel Vloerelement naadloos aansluit op de liplas van het verlopelement.	
De overige fermacell Powerpanel Vloerelementen onderling verlijmen en schroeven.	
Na ca. 24 uur kan de uitgeharde montagelijm worden afgestoken (bijv. met een fermacell Lijmafsteekmes) en kunnen de (verbindings)oneffenheden afgevoegd worden met pasteuze fermacell Powerpanel Afwerkmortel.	

fermacell Powerpanel Douchegoot element 2.0

Montage gootafvoer	
De randisolatiestroken afsnijden.	
Beschermingsfolie op de afvoer verwijderen.	
De gootuitsparing van fermacell Voegenlijm voorzien. Daarbij ook op de randen van de uitsparing lijm aanbrengen.	
De afvoergoot plaatsen...	

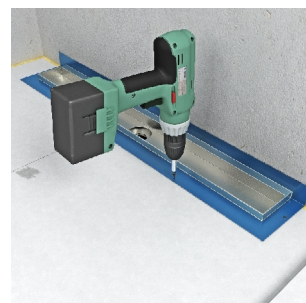
fermacell Powerpanel Douchegoot element 2.0

... en de verbinding tussen de goot en de afvoerput testen: met de vingers controleren of de goot in de afvoerput geschoven is. Daarna kan het stankslot gebruikt worden.



Met de **fermacell** Powerpanel Vloerelement Snelbouwschroeven de afvoergoot vastschroeven.

Bij het vastschroeven de goot licht tegen de wand drukken.

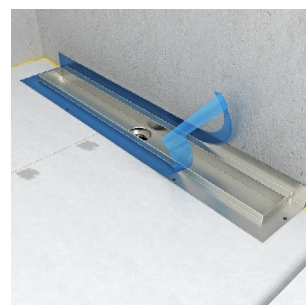


Afdichten van de afvoergoot

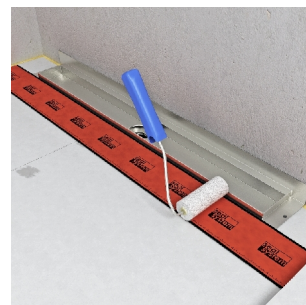
De beschermingsfolie van de goot verwijderen.

Let op:

Het roestvast staal onder de beschermingsfolie niet aanraken!

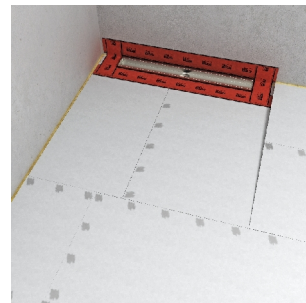


De zelfklevende afdichtingstape op de afvoergoot en de verloopelementen aanbrengen en zonder vouwen aandrukken...



fermacell Powerpanel Douchegoot element 2.0

... en de randen overlappen.



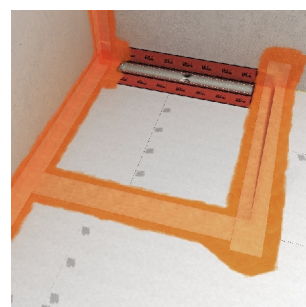
Afdichting

Het gehele oppervlak voor het afdichten gronderen met **fermacell** Diepgrond.

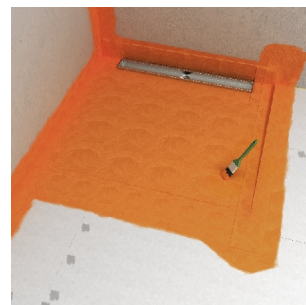
De aansluiting met aangrenzende bouwdelen vervolgens afdichten met **fermacell** Binnenhoeken en met **fermacell** Vloeibare folie verlijmen.



Doorlopend **fermacell** Afdichtband met **fermacell** Vloeibare folie verlijmen.



Het oppervlak van de verloopelementen volledig afdichten met 2 lagen **fermacell** Vloeibare folie.



fermacell Powerpanel Douchegoot element 2.0



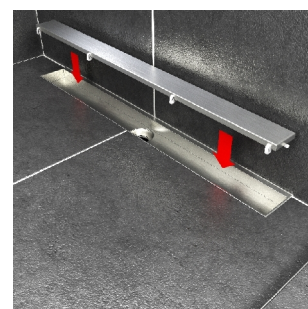
Montage gootdeksel

De gootdeksel aanbrengen , met de keus tussen:

- Zichtdeksel van roestvast staal.
- Betegelde deksel.



Gootdeksel monteren.



fermacell Powerpanel Douchegoot element 2.0

Veiligheidsinformatie

De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van chemische producten moeten in acht worden genomen. Contact met de huid moet worden vermeden. Gebruikt erteenschap moet onmiddellijk worden gereinigd. Uitgeharde lijm kan meestal alleen nog mechanisch worden verwijderd.

Overzicht van benodigde fermacell toebehoren met artikelnummer*:

Natte hoek:

- 79078/79079 **fermacell** Minerale wol randstroken.
- 79023 **fermacell** Voegenlijm
- 79017 **fermacell** Lijmafsteekmes
- 79090 **fermacell** Powerpanel Afwerkmortel pasteus

Aansluitende dekvloer:

- 75070 **fermacell** Powerpanel vloerelementen
- 79130 **fermacell** Powerpanel Vloerelement Snelbouwschroeven
- 79022 **fermacell** Vloerelementen montagelijm

Afwerking:

- 79139/79138 **fermacell** Binnenhoek(en)
- 79071/79072 **fermacell** Vloeibare folie
- 79069/79070 **fermacell** Afdichtband
- 79114 **fermacell** Flexibele tegellijm
- 79167 **fermacell** Diepgrond

* verbruik afhankelijk van grootte vloeroppervlak.