

fermacell special Powerpanel H₂O

Water- en weerbestendig binnen en buiten



fermacell®



fermacell Powerpanel H₂O
Eén plaat voor binnen- en
buitentoepassingen

fermacell Powerpanel H₂O

– de afbouwplaat voor water- en weerbestendige constructies

fermacell Powerpanel H₂O

Topvoordelen binnen

- 100% water- en vochtbestendig.
- Drempelvrije afbouw van natte ruimtes.
- Stabiel en niet brandbaar.
- Bewerkbaar voor rondingen en gebogen toepassingen.
- Compleet systeem voor wand, plafond en vloer.



fermacell Powerpanel H₂O –

De waterbestendige plaat voor binnen

1 Voor het duurzaam afbouwen van natte ruimtes is de waterbestendige **fermacell** Powerpanel H₂O een uitstekend idee. 2 Drempelvrijheid in badkamers creëert u eenvoudig met het **fermacell** Powerpanel Inloopdouche-element of met het nieuwe douchegoot element 2.0 inclusief douchegoot. 3 Deze zijn uitstekend te verbinden met het **fermacell** Powerpanel Vloer-element TE – een perfect passende totaaloplossing voor vloeren, die niets te wensen overlaat.

fermacell Powerpanel H₂O is een cementgebonden afbouwplaat van lichtbeton met sandwichstructuur; aan weerszijden

voorzien van een deklaagwapening van alkalibestendig glasvezelweefsel. De plaat biedt veel voordelen bij wand- en plafondconstructies die veel en vaak aan vocht zijn blootgesteld.

Toepassingsgebieden binnen

Binnentoepassingen voor wand en plafond die veel aan vocht zijn blootgesteld, zoals:

- vochtige ruimtes in huiselijke omgeving (badkamers, douches, sauna, wasruimte),
- openbare ruimtes (zwembaden, sanitaire ruimtes, wellnessomgevingen),
- bedrijfsmatige ruimtes (zuivelfabrieken, brouwerijen, grootkeukens, enz.).

Toebehoren voor binnenshuis



Vanaf nu heeft u nog maar één plaat nodig voor alle aan water en weer blootgestelde constructies. **fermacell** Powerpanel H₂O is namelijk overal inzetbaar – zowel binnens- als buitenshuis. Naast de toepassing in natte ruimtes binnen is het plaatmateriaal ook uitermate geschikt in buitentoeepassingen. Eén plaat voor alles. Dat zorgt voor tevreden verwerkers én gebruikers.

fermacell Powerpanel H₂O

Topvoordelen buiten

- Weerbestendig en schimmelresistent.
- Veilige toepassing door diverse certificeringen.
- Stabiel en robuust, niet brandbaar.
- Gering gewicht vergemakkelijkt de verwerking.
- Afgestemde systeemcomponenten, bv. stucsystemen.

Ook geschikt voor buitentoeepassing



fermacell Powerpanel H₂O –

De waterbestendige plaat voor buiten

Ook daar, waar plaatmaterialen het sterkst werken, biedt fermacell de passende oplossing. 4 Voor de bekleding van verlaagde plafonds en in geventileerde gevelsystemen adviseren wij **fermacell** Powerpanel H₂O.

Bij geventileerde vliesgevels kunnen **fermacell** Powerpanel H₂O-platen naast met een pleistersysteem ook met steenstrips worden afgewerkt.

De Europese technische goedkeuring ETA-07/0087 bewijst dat de Powerpanel H₂O geschikt is als bouwplaat voor niet-dragende scheidingswanden binnen, als beplating van gebouwelementen binnen en buiten, als ondergrond voor gevel-

pleisterwerk, als ook voor verlaagde plafonds.

Toepassingsgebieden buiten

- Als geventileerde gevelbekleding met stucstelsysteem.
- Als bekleding voor verlaagde plafonds.
- Voor nieuwbouw en renovatie.

Ideaal: zowel voor binnen als voor buiten dezelfde plaat

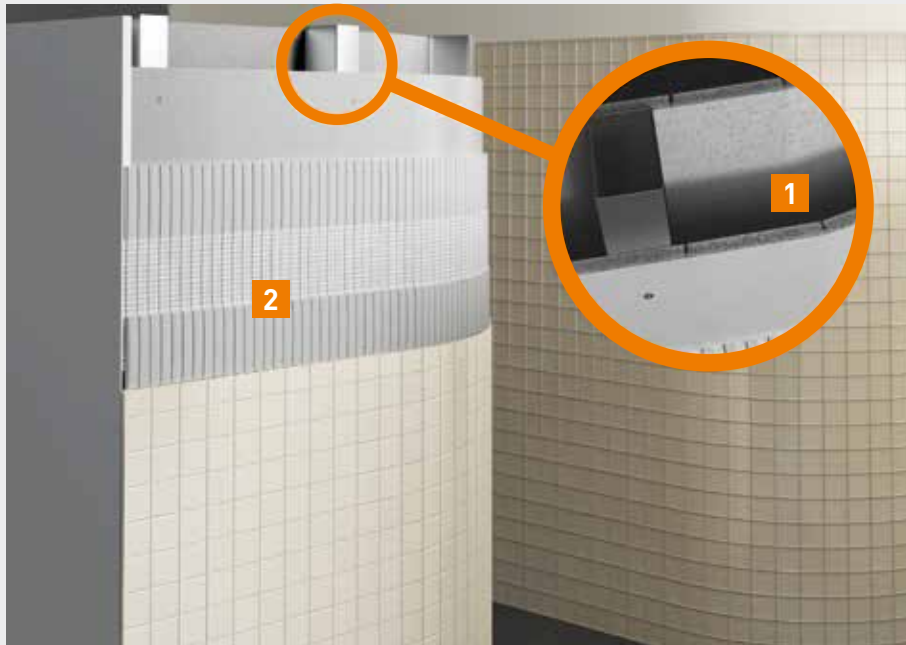
Het waterbestendige systeem voor creatieve wellnessruimtes



fermacell Powerpanel H₂O

Topvoordelen voor elke wellnessruimte

- 100 % water- en vochtresistent.
- Perfect toepasbaar voor rondingen met een radius van 250 mm tot 4000 mm en meer.
- Veel creatieve oppervlakafwerkingen mogelijk.
- Inloopdouche- en afvoerelementen voor een moderne drempelvrije afbouw van natte ruimtes.
- Totaalsysteem voor wand, plafond en vloer.



fermacell Powerpanel H₂O – Meer vrijheid in vormgeving

Modern badkamerdesign vraagt meer dan rechte hoeken en kanten. Met **fermacell** Powerpanel H₂O zijn de mogelijkheden voor het omvormen van een badkamer tot wellness oase grenzeloos.

De absoluut waterresistente **fermacell** Powerpanel H₂O maakt door **1** insnijden ook ronde vormen mogelijk – bv. voor douches geheel naar eigen wens. Hiermee kan ook een zeer kleine radius worden gerealiseerd.

De onderconstructie wordt daarbij aangepast aan de ronding. De ingesneden platen worden na de montage voorzien van een **2** uit meerdere lagen bestaande

oppervlakwapening. Op de ronding kunnen direct verschillende oppervlaktebekledingen worden aangebracht, zoals:

- (Dun)pleisterwerk
- Schilderwerk
- Behang
- Tegels

Samen met **3** inloopdouche- of afvoerelementen kunnen zo snel en duurzaam exclusieve, ronde inloopdouches worden gecreëerd. Maak gebruik van de mogelijkheden die u worden geboden voor uw eigen architectonische oplossingen.



De weerbestendige oplossing voor een duurzame plafondafwerking buiten



fermacell Powerpanel H₂O

Topvoordelen voor plafonds

- 100 % water- en weerbestendig.
- Schone, voegloze oppervlakken.
- Voor een fraaie afwerking eenvoudig weg schilderen of pleisteren.
- Eenvoudige montage.
- Compleet systeem met toebehoren voor een juiste uitvoering.

Toebehoren voor buitenplafonds



fermacell Voegenlijm # 79023



fermacell Powerpanel H₂O Schroeven # 79120



fermacell Powerpanel Afwerkmortel (pasteus) # 79090

fermacell Powerpanel H₂O – Duurzame bescherming

De tijd van een oud of verweerd onderaanzicht van een balkon of terras is voorbij.

Met de water- en weerbestendige **fermacell** Powerpanel H₂O en de daarbij passende toebehoren, zijn deze plafonds nu op eenvoudige wijze te voorzien van nieuwe fronten en zo duurzaam te beschermen tegen weersinvloeden.

Daarbij kan **fermacell** Powerpanel H₂O direct worden bevestigd op de constructie, bv. op een verlaagde houten onderconstructie **1** onder het balkon. Na het verlijmen en vastschroeven worden de

voegen en bevestigingsmiddelen met **fermacell** Powerpanel Afwerkmortel **2** uitgevlakt.

Daarna kan het oppervlak gepleisterd of geschilderd worden. Zo ontstaat een esthetisch, voegloos en duurzaam tegen water en weer beschermd buitenplafond.

Meer informatie over product en verwerking vindt u online op www.fermacell.nl of www.fermacell.be

Weerbestendige wanden buitenshuis



fermacell Powerpanel H₂O

De plaat voor veel oppervlakken

- Schilderwerk
- Plamuur
- Pleisterwerk/Rolpleister
- Tegels
- Steenstrips

Toepassing rondom het huis

- Tuinhuis
- Carport
- Pergola
- Outdoor keuken
- en veel meer



Voegvariant A:

Powerpanel H₂O platen vastnieten of schroeven, zelfklevend HD wapeningsband **1** opplakken, HD wapeningslijm **2** en daarna HD Basismortel **3** incl. HD wapeningsweefsel aanbrengen.



Voegvariant B:

Platen onderling verlijmen **4**, voegen en bevestigingsmiddelen met **fermacell** Powerpanel Afwerkmortel (pasteus) plamuren **5**, **fermacell** Rolpleister **6** over het hele oppervlak aanbrengen.



Bij geventileerde vliesgevels ook met steenstrips af te werken

fermacell Powerpanel H₂O

Nog veel meer toepassingsgebieden voor attractieve gevelaanzichten

- Dakkapellen
- Loggia's
- Ingangen met onderaanzichten
- Gevelrenovatie

Topvoordelen

- Bescherming tegen water en weer
- Eenvoudige montage
- Compleet systeem van toebehoren



fermacell Powerpanel H₂O – Langdurige bescherming rondom het huis

Buitenshuis vervult **fermacell** Powerpanel H₂O meteen twee belangrijke wensen: het creëren van een attractieve gevel in combinatie met een langdurige bescherming tegen water en weer – bv. bij gebouwen rondom het huis, zoals tuinhuisen, carports, pergola's of tuinkeuken. De montage vindt

rechtstreeks op de onderconstructie plaats, de platen kunnen vastgeniet of geschroefd worden. Voor de afwerking van de oppervlakken zijn veel variaties mogelijk: schilderwerk, pleisterwerk en zelfs betegeling en steenstrips zijn mogelijk. De perfecte voorwaarden voor blijvend plezier buitenshuis.



Toebehoren voor buitenmuren



fermacell Rolpleister # 79168



fermacell Powerpanel HD Wapeningsband # 79050



fermacell Powerpanel HD Basismortel # 78020

Toebehoren voor dakkapellen, loggia's & meer



fermacell Voegenlijm # 79023



fermacell Powerpanel H₂O Schroeven # 79120



fermacell Powerpanel Afwerkmortel (pasteus) # 79090



Online Tools

Systeemselector



Met de fermacell systeemselector kan met een paar klikken een bouwsysteem worden samengesteld dat aan alle individuele wensen voldoet. Door in de digitale woning op de gezochte wand-, vloer- of plafondconstructie te klikken, verschijnt een compleet advies voor de toepassing van fermacell bouwsystemen in deze specifieke bouwsituatie, desgewenst met STABU besteksomschrijving (lastenboek).

Verwerkingsvideo's



Met 'stap voor stap' handleidingen en praktische tips en tricks wordt het bouwen met fermacell kinderspel. Animatievideo's tonen de verwerking van Powerpanel H₂O zowel binnens- als buitenshuis. Kijk voor beide tools op www.fermacell.nl of www.fermacell.be

Documentatie voor optimale verwerking van fermacell Powerpanel H₂O binnen en buiten



Brochure met productinformatie en verwerkingsrichtlijnen

De brochure 'fermacell Powerpanel H₂O - Productinformatie en verwerkingsrichtlijnen' bevat gedetailleerde allesomvattende informatie over de verwerking van fermacell Powerpanel H₂O in wand, plafond en vloer, zowel in binnen- als in buitentoepassingen. Ook te downloaden via: www.fermacell.nl of www.fermacell.be



Constructies met fermacell

In deze technische brochure zijn de wezenlijke constructies voor het afbouwen met producten van fermacell samengevat, inclusief de prestaties, specificaties en tekeningen.

Het constructieoverzicht van fermacell is aan te vragen bij fermacell of altijd in de meest actuele versie te downloaden via: www.fermacell.nl of www.fermacell.be



Fermacell BV

Loonse Waard 20
6606 KG Wijchen, Nederland
Postbus 398
6600 AJ Wijchen, Nederland
Tel.: +31 (0)24 649 51 11
Fax: +31 (0)24 649 51 26
fermacell-nl@xella.com
www.fermacell.nl

België:

Tel.: +31 (0)24 649 51 10
fermacell-be@xella.com
www.fermacell.be

Alleen de actuele versie is geldig.

U vindt deze op onze website.

Versie: 01/2015.

Deze brochure is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Technische wijzigingen voorbehouden. Fermacell BV aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortkomt uit fouten, van welke aard dan ook, die in deze brochure zouden kunnen voorkomen.

Wanneer u informatie in dit document mist, neemt u contact op met Fermacell BV.