

fermacell

Powerpanel H₂O info-guide



fermacell®



Powerpanel H₂O

Pudsbærende facadeplade

- Vejrbestandig uorganisk facadeplade
- Som underlag for facadepuds

Powerpanel H₂O kan anvendes som underlag for facadepuds. Bagved Powerpanel H₂O pladen holdes 25 mm afstand til et ventileret hulrum. Facadeløsningen giver en ensartet og jævn facadepuds, og får på denne måde f. eks. en velisoleret træbygning til at fremstå pudset. Facaden er robust og vedligeholdes med maling efter behov. For korrekt montage, se **fermacell** Facadebrochure.



Vådrum

- Uorganisk cementbaseret vådrumsplade.
- MK-godkendt vægopbygning med ét lag plade, underkonstruktionsafstand c-c 300 mm.

fermacell Powerpanel H₂O pladen kan bruges som vådrumsplade hos den kritiske bygherre, der ønsker væggene i badeværelset opbygget i uorganisk plademateriale som alternativ til gipsbaserede plader. Samlinger limes med **fermacell** klæbefuge. For korrekt montage, se brochuren **fermacell** Powerpanel H₂O vådrumsplade.



Vindspærre

- Vindtæt diffusionsåben uorganisk plade.
- Kan stå uafdækket indtil facadebeklædning monteres.

fermacell Powerpanel H₂O pladen kan bruges som vindspærre bag en ventileret facadebeklædning. Pladen behøver ikke afdækning i byggeperioden, da den tåler vand. Lodrette pladesamlinger stødes tæt, og lukkes af med en 25 mm vejrbestandig træliste. Ved facadehøjder op til 6 meter kan vandrette samlinger stødes tæt, sammenlimet med **fermacell** klæbefuge.



Bag brændeovn

- Tåler vedvarende temperaturer på 100 grader.
- Lette vægge bag en brændeovn, opbygget med Powerpanel H₂O på stålskelet, godtages af skorstensfejerne.
- Kan ligeledes monteres på stålskelet rundt om en indbygningsbrændeovn.

fermacell Powerpanel H₂O pladen kan opsættes bag brændeovnen, som et alternativ til en tung væg. Samlinger limes med **fermacell** klæbefuge. Der afsluttes med spartel og malerbehandling, og væggen ligner dermed rummets øvrige vægge.



Sokkelplade

- Vejrbestandig sokkelplade.
- Kan anvendes som dækplade foran efterisolerede sokler, eller sokler man ønsker at renovere.

Powerpanel H₂O facadepladen kan også anvendes som sokkelplade, uden pudssystem, pladesamlingerne er dermed synlige. Gamle sokler kan gøres pæne ved at opklæbe Powerpanel H₂O udenpå. Pladen kan også dække efterisolerede sokler effektivt mod vind, vejr og slitage. Sokkelpladen er robust og vedligeholdes evt. ved maling efter behov, eller kan stå ubehandlet. Fugtopsugning fra jorden kan muligvis give mindre aftegninger på pladen.



Malbar facadeplade

- Vejrbestandig uorganisk facadeplade.
 - Der kan males direkte på pladen med facademaling.
- Powerpanel H₂O facadepladen kan også anvendes som facadeplade uden pudssystem. Pladesamlingerne er dermed synlige og uden tætning, og løsningen kan anvendes på uisolerede bygninger som garager, carporte udhuse mv på et f. eks. trykimprægneret skelet. Facaden vedligeholdes med facademaling, eller kan stå ubehandlet.



Loft / underbeklædning udendørs

- Kan opsættes som udendørs loft/underbeklædning med synlige fuger, og evt. males.
- Powerpanel H₂O pladen uden pudssystem kan anvendes som udendørs loftsplade i garager, carporte udhuse mv. Pladesamlingerne er dermed synlige. Facaden er robust og vedligeholdes evt ved maling efter behov, eller efterlades ubehandlet.



Montage

Tilskæring:

Fermacell Powerpanel H₂O pladen tilskæres nemt med en dyksav med hårdmetalklinge, føringsskinne og støvsuger. Kan ligeledes skæres med stiksav, og huller til el-dåser bores med kopbor.

Opsætning:

På ståltrekar skrues pladen med 35 mm **fermacell** Powerpanel skrues. De samme skrues kan bruges på træskelet, og her kan der desuden anvendes 45 mm klammer iskudt med trykluftpistol.

Klæbefuge:

Anvendes Powerpanel H₂O indendørs, kan samlingerne limes og stødes tæt sammen med **fermacell** klæbefuge, og efterfølgende spartles og malerbehandles.



Fermacell Powerpanel H ₂ O	
Formater	12,5 x 900 x 1200 mm 12,5 x 1200 x 2600 mm 12,5 x 1200 x 3100 mm
Vægt	12,5 kg/m ²
Forskallingsafstand væg	c-c 600 mm , dog c-c 300 mm i vådrum
Forskallingsafstand loft	c-c 450 mm
Z-værdi	3,5 GPa • m ² • s/kg (*)
Skruer	Powerpanel 3,9 x 35 mm (*) Powerpanel 3,9 x 40 mm med borespids (*) Powerpanel 3,9 x 50 mm (*)
Afstand til pladekant	Ca. 13 kg/m ²
Reparation af mindre skader/afskalninger	Udbedres med fermacell powerpanel finspartel

(*) Som alternativ til fermacell powerpanel skrueerne kan der ved bemalede eller ubehandlede overflader eks. anvendes vejrbestandige pan- eller linsehovede skruer, som synlig montage.

Fermacell Scandinavia

Tlf.: +45 39 69 89 07

Fax: +45 39 69 89 21

www.fermacell.dk

fermacell[®]

