



Hét alternatief voor vezelcementplaten,
OSB en damp-open folie:
Tholin introduceert de revolutionaire
Cem-Rock® Wettershield!





Wettershield

Veelzijdiger, sterker en duurzamer

Zoekt u beplating die eenvoudiger, sneller en weersbestendiger is? Probeer dan zeker eens de revolutionaire Cem-Rock® Wettershield! Deze MgO-plaat is geschikt voor binnen en buiten, zeer milieuvriendelijk, brandveilig en ondoordringbaar voor water.



Geen last meer van wind en water

Of de gevel nu geventileerd is of niet, de Cem-Rock® Wettershield zorgt ervoor dat het binnenspouwblad niet wordt aangetast door vocht, regen en wind. De plaat is van magnesiumoxide en daardoor vochtbestendig. Hij rot of schimmelt niet, voorkomt luchtlekken (dus geen geluidshinder) en mogelijk warmteverlies. Bovendien blijft hij maatvast en structuurvast als het regent, hagelt of sneeuwt.



Zeer brandveilig

Cem-Rock® Wettershield is getest in brandklasse A1 (onbrandbaar, tot 120 minuten brandvertraging) volgens de norm EN-13501-1 en kan worden gecombineerd met elk soort isolatiemateriaal. Cem-Rock® Wettershield is CE-gecertificeerd. Daardoor weet u zeker dat onze producten voldoen aan de Europese richtlijnen die van toepassing zijn op het gebied van veiligheid, gezondheid en het milieu.



Meer ontwerpvrijheid voor de architect

Doordat de Cem-Rock® Wettershield waterkerend en brandveilig is, kan de architect alle kanten op qua ontwerp. Tot maar liefst 20% van het geveloppervlak mag open zijn met deze beplating. De beplating is UV-bestendig en door zijn grijze kleur en open voegen is hij minder zichtbaar. Gebruik hem als isolatiedragerplaat of buitendraagplaat: het kan allemaal!



Wettershield: een nieuw tijdperk breekt aan!

Een multifunctionele gladde magnesiumoxideplaat, die uiterst duurzaam en onbrandbaar is. Een plaat voor gebruik in allerlei toepassingen. Die tegen vocht kan, thermische weerstand biedt en superieure prestaties heeft bij brand. Een plaat die niet rot en gebruikt kan worden als (o.a.) alternatief voor vezelcementplaten, OSB, multiplex, underlayment, gipsvezelversterkte, gipsplaten etc.

Overall waar een grotere dimensionale stabiliteit vereist is, is Cem-Rock® Wettershield het ideale product. Maak u klaar voor een nieuw tijdperk!

Zelfs als tijdelijke gevelbekleding

Cem-Rock® Wettershield is een ideaal substraat voor buitenmuren, binnenwanden, tegeldrager plaat voor natte en vochtige ruimtes, ondervloer, brandwerende deurkernen, intern en externe plafonds, overstekken, structurele geïsoleerde panelen (SIPS) en dragerplaat voor ETICS afwerkingssystemen. Of gebruik hem als dampopen, waterkerende en brandwerende oplossing aan een binnen-spouwblad van een geventileerde gevel. Hij kan zelfs tot een jaar lang functioneren als tijdelijke gevel in afwachting van de definitieve

geventileerde gevelbekleding. Hiermee wordt de achterliggende isolatie en constructie voldoende afgeschermd tegen brand, uitbuiken, regen en wind. De stijve plaat draagt bij in de schijfwerking van bijvoorbeeld houtskeletbouwconstructies.

Geluidisolatie, uitrekwaardes en afwerking

Het gewicht van de plaat is gunstig voor de geluidisolatie. Hiermee behoren wapperende, uitpuilend en loszittende folies tot het verleden. Ook biedt Cem-Rock® Wettershield bevestigingsmogelijkheden met uitrekwaardes. De plaat wordt vervaardigd met een glad grijs (of wit) oppervlak waardoor het gemakkelijker af te werken is op interne en externe toepassingen en ook geschikt voor het lamineren.

Duurzame oplossing voor halfopen gevels

Als waterkerend en brandveilig damp-openscherp, maakt de Cem-rock® Wettershield het mogelijk om tot 20% open gevels te realiseren (max. 20% van het geveloppervlak mag open zijn). Dankzij de Cem-rock® Wettershield vergroot de ontwerpvrijheid van de architect.



Voorbeeld technische opbouw

- A Isolatie
- B Wettershield (spouwplaat)
- C Regelwerk
- D Gevelbekleding





Veelzijdig qua toepassingen

De Cem-Rock® Wettershield is uitermate geschikt voor toepassing in houtskeletbouw en staalconstructie. Daarnaast kan de plaat ook uitstekend dienen als interne wand, tegeldragerplaat, brandwerende scheidingswand, (Etics) isolatieplaat of voor in natte ruimtes.

FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

Standaard afmetingen	2400/3000 x 1200 x 4,5/9 mm
Gemiddeld gewicht	8,42 kg/m ² (9 mm)
Gemiddelde dichtheid (EN 12467)	935 kg/m ³
Brand classificatie (EN 13501-1)	A1
Brandbaarheid (EN ISO 1182)	onbrandbaar
Buigsterkte (EN 12467) - Natte omstandigheden	16,8 MPa
Buigradius	2,2 m
Hygrische uitzetting (EN12467)	Lengte; 0,11%/breedte; 0,13%
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ (EN ISO 12572)	54
Treksterkte (ISO 6892-1998)	13.4 MPa
Vrijkomen van gevaarlijke stof (EN 717-3; ISO 22262-1; ISO 9680)	niet gedetecteerd
Waterdamp weerstandsfactor μ (EN ISO 12572:2002)	19.8
Spijkerkop uittrekwaarde (ASTM D1037)	0,900 kN
Schroef uittrekwaarde	2,173 kN

Waarom de Cem-Rock® Wettershield een goede keuze is:

- Damp-open
- Brandwerend
- Perfect voor gevels met open voegen
- Duurzame MgO-plaat
- Eenvoudige montage door middel van nagelen/schroeven of nieten zonder voorboren
- Tot 12 maanden blootstelling aan weersinvloeden zonder gevelbekleding
- Voorkomt uitbuiken isolatie
- Waterkerend





Tholin is een officieel importeur van Cem-Rock® Wettershield. Tholin werkt samen met partners door heel Nederland aan kwalitatief, hoogstaande, eigentijdse en duurzame bouwprojecten.

Tholin Bouwproducten BV | Klavermaten 8 | 7472 DD Goor
tel.: +31 (0) 85 6207 800 | e-mail: info@tholin.nl | website: www.tholin.nl

