

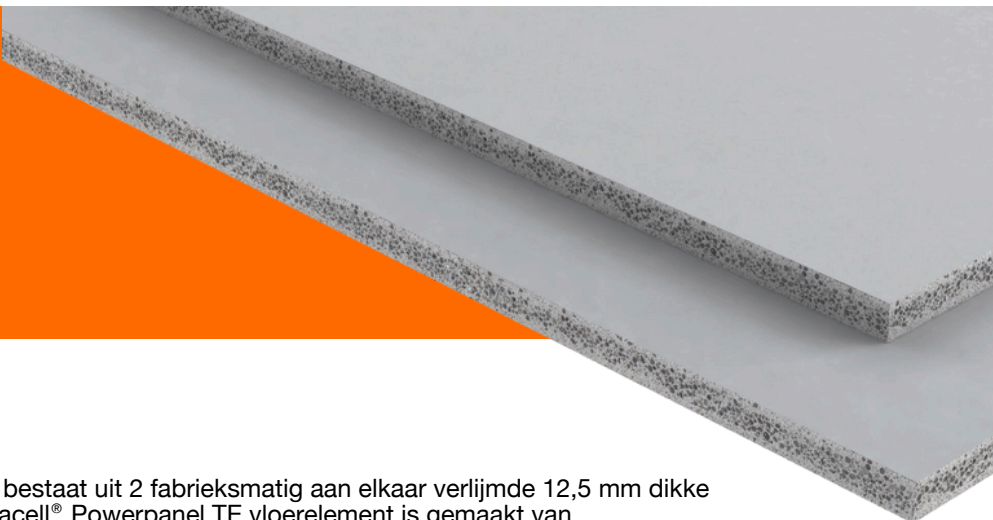
fermacell® Powerpanel TE Vloerelement

Versie 2024

Vloerelement bestaande uit twee verlijmde fermacell® Powerpanel H₂O platen.



Scan de QR-code voor meer informatie over de verwerking van het fermacell® Powerpanel TE vloerelement



Materiaalbeschrijving

Het fermacell® Powerpanel TE Vloerelement bestaat uit 2 fabrieksmatig aan elkaar verlijmde 12,5 mm dikke fermacell® Powerpanel H₂O platen. Het fermacell® Powerpanel TE vloerelement is gemaakt van cementgebonden lichtbeton, afgewerkt met alkali(chloor)-bestendige glasvezelwapening. Dit zorgt voor een hoge druk- en buigsterkte.

Het vloerelement is glad, stabiel, stoot- en krasvast. De liplasverbinding van 50 mm zorgt bij de verwerking voor een drukvaste verbinding. Het fermacell® Powerpanel TE vloerelement laat zich eenvoudig op maat snijden met een gewone hardmetalen zaagblad. Een diamantzaag is dus niet nodig.

Toepassingsgebied

Fermacell® Powerpanel TE is uitermate geschikt voor toepassing in ruimtes met hoge vocht- of waterbelasting. Zwembaden, ziekenhuizen, doucheruimtes, sauna's, wasstraten, bedrijfskeukens en industriële ruimtes zijn hierdoor in het bijzonder geschikt voor toepassing ervan. Uiteraard is fermacell® Powerpanel TE ook geschikt voor lagere belastingklassen W0-I, W1-I. Na montage en aanbrengen van het fermacell afdichtingssysteem™ resulteert een gladde en waterbestendige vloer, klaar voor afwerking.

Eigenschappen en voordelen

- 100% water- en vochtbestendig
- Stabiel, robuust, stoot- en krasvast en niet brandbaar
- Schimmelresistent
- Dé oplossing voor licht, snel en duurzaam afbouwen van natte ruimtes

Materiaalkenmerken fermacell® Powerpanel TE	
Afmetingen	1250 x 500 mm
Elementdikte (in mm)	25
Warmte weerstand	0,15 (m ² K/W)
Eigen gewicht	25 kg/m ²

James Hardie Netherlands B.V.

Tel.: + 31 (0)24 - 649 51 11

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

© 2024 James Hardie Europe GmbH TM en ® zijn gedeponeerde en geregistreerde handelsmerken van James Hardie Technology Limited en James Hardie Europe GmbH. Wanneer u informatie in dit document mist, neemt u contact op met James Hardie Netherlands B.V.



Materiaalkenmerken fermacell® Powerpanel H ₂ O	
Volumieke massa	~ 1000 kg/m ³
Oppervlaktegewicht	~ 13 kg/m ³
Evenwichtsvochtgehalte	~ 5%
Waterdampdiffusieweerstandgetal	μ = 56
Warmtegeleidingscoëfficiënt (volgens EN 12664) λ _R	λ _{10tr} = 0,17 W/mK
Warmtedoorgangsweerstand	R _{10tr} = 0,07 m ² K/W
Specifieke warmtecapaciteit	c _p = 1000 J/(kgK)
Buigstijfheid	≥ 6,0 N/mm ²
E-modules buiging	~ 6000 N/mm ²
pH-waarde	~ 10
Rel. Lengteverandering (volgens EN 318)	0,15 mm/m* 0,10 mm/m**

*van 30% naar 65% rel. luchtvochtigheid

**van 65% naar 85% rel. luchtvochtigheid

Logistieke gegevens	
Artikelnummer	75070
EAN code	4007548005371
Aantal per pallet	60 stuks
Aantal m ² per pallet	37,5
Gewicht per pallet	963 kg

Disclaimer

Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktische ervaring. Dit document vervangt geen richtlijnen, normen, goedkeuringen en toepasselijke technische bladen.

In dit productblad zijn slechts enkele mogelijke invloeden tijdens verwerking en applicatie behandeld. Daarom adviseren wij altijd eerst een proefstukje te maken, voordat overgegaan wordt op de volledige verwerking.

Aan dit productblad kunnen geen rechten worden ontleend. Hoewel dit productblad met de grootst mogelijke zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt James Hardie Netherlands BV geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortkomt uit fouten, van welke aard dan ook, die in dit productblad zouden kunnen voorkomen.

James Hardie Netherlands B.V.

Tel.: + 31 (0)24 - 649 51 11

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen