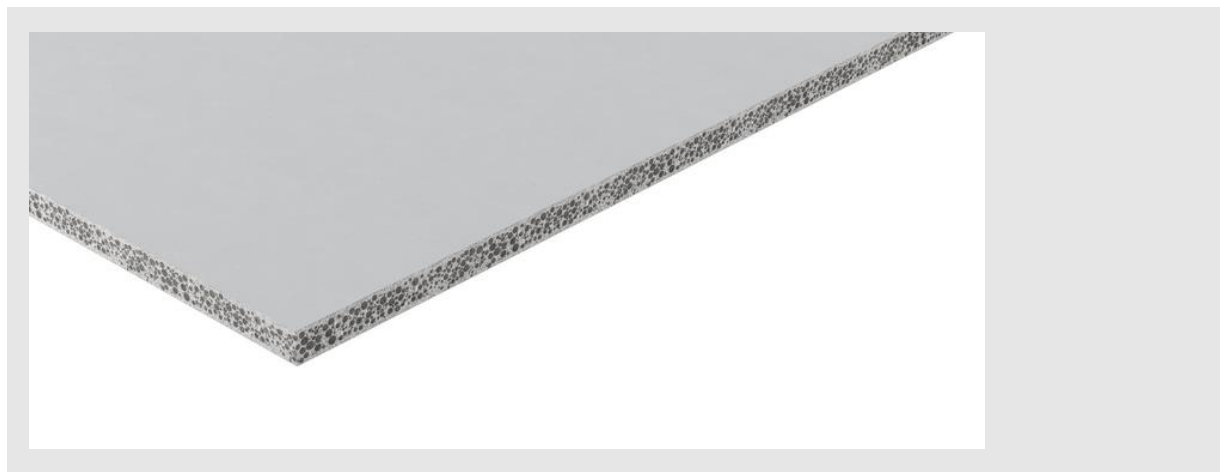


# fermacell® Powerpanel HD

VERSIE DECEMBER 2023



## MATERIAALBESCHRIJVING

Cementgebonden glasvezelversterkte sandwichplaten met lichte toeslagstoffen. In de plaatkern is een granulaat van geëxpandeerde kleikorrels en gerecycleerd glasschuimgranulaat gebruikt om het gewicht te verlagen. De alkalisch resistente glasvezelbewapening in beide buitenlagen verzorgd samen met het gerecycleerd glasschuimgranulaat de hoge sterkte van de plaat.

## TOEPASSINGSGEBIED

Materiaalkarakteristieken	
Brandklasse (volgens EN 13501-1)	Niet brandbaar, A1
Plaatdikte	15 mm
Plaatafmetingen	1000 x 1250 mm 2600 x 1250 mm 3000 x 1250 mm*
Maattoleranties: lengte, breedte	± 1 mm
Dikte	± 1,0 mm
Volumieke massa	~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Plaatgewicht	~ 15 kg/m <sup>2</sup>
Vochtgehalte (R.V. 65% T=20 graden)	~ 7%
Waterdampdiffusieweerstandgetal $\mu$ (vlgs EN 12572)	40
Warmtegeleidingscoëfficiënt (vlgs EN 12664) $\lambda_R$	0,40 W/ (m*K)

Uitzetting/ krimp bij verandering luchtvochtigheid met 30% (20°C)	0,30 mm/m
Buigtreksterkte	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte druk loodrecht op plaatoppervlak	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$
E-Modulus buiging	$\sim 4500 \pm 5000 \text{ N/mm}^2$

\*Levertijd op aanvraag, pasmaten zijn mogelijk

#### OPPERVLAK

Zichtzijde is een bekistinggladde zichtbetonoppervlak, achterzijde licht golvend en/of ten behoeve van diktekalibrering opengeschuurd, kleur cementgrijs.

#### OPSLAG

Op pallets liggend gestapeld. Opslag in buitenlucht door de vorstbestendigheid mogelijk (afdekken met folie in verband met voorkomen vervuiling aanbevolen). Maximaal 3 pallets op elkaar stapelen.

#### VERWERKING

Met normale houtbewerkingmachines, bij het zagen moeten in het algemeen van hardmetalen zaagonderdelen voorziene machines gebruikt worden. Tevens bij het verzagen persoonlijke beschermingsmiddelen tegen stof dragen.

Dealergegevens			
Artikelnummer	75043	75030	75031
UAC-nummer	4007548004176	4007548002936	4007548002943
Aantal/ pallet	60 stuks	30 stuks	30 stuks
Gewicht/ pallet	1267 kg	1660 kg	1915 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 adviseert James Hardie 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.