

Fermacell Powerpanel HD

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

Buitentoeppassing voor wanden, plafonds, vloeren en daken.

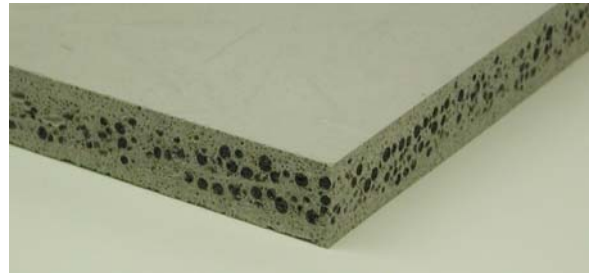
Materiaalkarakteristieken

Bauaufsichtliche Zulassung	ABP Z 9.1-510
Brandklasse <i>(volgens EN 13501-1)</i>	niet brandbaar, A1
Plaatdikte	15 mm
Plaatafmetingen	1000 x 1250 mm 2000 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 ³
Plaatgewicht	~ 15 kg/ m ²
Vochtgehalte (R.V. 65% T = 20 graden)	~ 7 %
Waterdampdiffusieweerstandgetal μ <i>(vlgs EN 12572)</i>	40
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_R <i>(vlgs EN 12664)</i>	0,40 W/ (m*K)
Uitzetting/krimp bij verandering luchtvochtigheid met 30% (20 °C)	0,30 mm/m
Buigtreksterkte	≥ 3,5 N/mm ²
Druksterkte druk loodrecht op plaatoppervlak	≥ 6,0 N/mm ²
E-Modulus buiging	~4500 ± 500 N/mm ²
vorstbestendig	

*Levertijd op aanvraag, pasmaten 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

Afmeting	1000 x 1250	2000 x 1250
Artikelnr	75052	75049
UAC-Nr.	4007548004978	4007548005357
Aantal/ pallet	50 stuks	30 stuks
Gewicht / pallet	805 kg	1005 kg

Afmeting	2600 x 1250	3000 x 1250
Artikelnummer	75050	75051
UAC-Nr.	4007548004985	4007548004992
Aantal / pallet	30 stuks	30 stuks
Gewicht / palette	1269 kg	1456 kg

Technische wijzigingen voorbehouden.

Stand: april 2009. Alleen de meest actuele versie is geldig. Wanneer u informatie in dit document mist, dient u contact op te nemen met Fermacell BV.

Fermacell BV
Postbus 398
6600 AJ Wijchen
Tel.: +31(0)24 6495111
Fax: +31(0)24 6495126
fermacell-nl@xella.com
www.fermacell.nl

België:
Postbus 54, 8790 Waregem
Vlaanderen en Brussel
Tel.: +32(0)475 708437
Fax: +32(0)56 729281
fermacell-be@xella.com
www.fermacell.be

Belgique:
B.p. 54, 8790 Waregem
Wallonie et Luxembourg
Tel: +32(0)473 852977
Fax: +32(0)10 227696
fermacell-be@xella.com
www.fermacell.be