

fermacell

Productblad

Versie augustus 2011



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 verzorgt samen met het gerecycleerd glasschuimgranulaat de hoge sterkte van de plaat.

Toepassingsgebied

Buitentoepassing voor wanden, plafonds, vloeren en daken.

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 ³
Plaatgewicht	~ 15 kg/ m ²
Vochtgehalte (R.V. 65% T = 20 graden)	~ 7 %
Waterdampdiffusieweerstandgetal μ (vlgs EN 12572)	40
Warmtegeleidingscoëfficiënt (vlgs EN 12664) λ_R	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

*Levertijd op aanvraag, pasmaten mogelijk

Oppervlak

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

fermacell Powerpanel HD

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			
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