

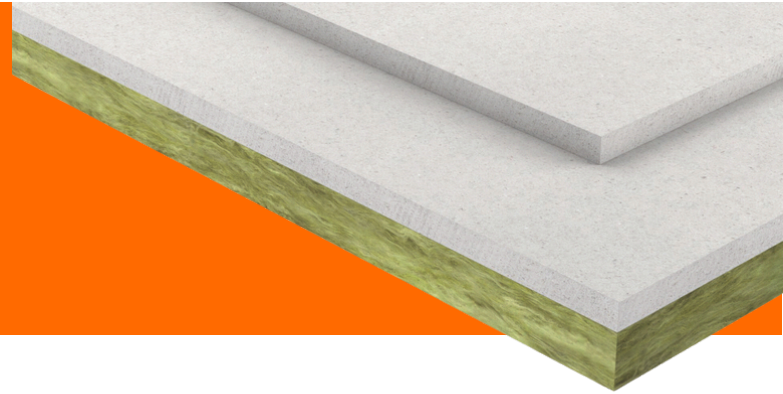
fermacell® Vloerelement 2 E 32 / 2 E 35 (MW)

Versie 2024

Voor gebruik als droge dekvloer voor zowel renovatie-, verbouwings- als nieuwbouwprojecten



Scan de QR-code voor meer informatie over de fermacell Vloerelementen 2 E 32 / 2 E 35



Product

De fermacell® Vloerelementen 2 E 32 en 2 E 35 met minerale wol bestaan uit 2 fabrieksmatig met elkaar verbonden gipsvezelplaten van 10 mm dikte (2E32) of 12,5 mm dikte (2E35) met een liplas van 50 mm en is aan de onderzijde voorzien van een minerale wolplaat van 10 mm dikte (2E32) of 20 mm dikte (2E35).

Toepassing

De fermacell® Vloerelementen 2 E 32 en 2 E 35 zijn universeel toe te passen als droge dekvloer zowel bij renovatie, bij verbouwingen van bestaande gebouwen als ook bij nieuwbouwprojecten. Toepassing in het bijzonder:

- Voor lucht- en contactgeluidisolatie bij massieve of lichte vloerconstructies (bv. houten vloeren). Ook de geluidisolatie eisen van bouwbesluit nieuwbouw voor woningscheidende vloeren kunnen behaald worden.

Toepasbaar t/m toepassingsgebied 1

Toepassingsgebieden		
	Puntlast	Gelijkmatig verdeelde last
1. Kamers en vloeren van woongebouwen, hotelkamers incl. badkamers	1,0 kN	2,0 kN/m ²
2. Kantoren incl. gangen	2,0 kN	2,0 kN/m ²
3. Hallen en gangen in hotels en bejaardenhuizen, internaten. Keukens en behandelkamers incl. operatiekamers zonder zware apparatuur. Vloeroppervlakken met tafels, zoals klaslokalen, cafés, restaurants, eetzaal, leeszaal en ontvangstruimten.	3,0 kN	4,0 kN/m ²
4. Behandelingsruimte en gangen in ziekenhuizen, gangen naar collegezalen/klaslokalen, algemene ruimtes in openbare gebouwen, kerken, theaters, bioscopen, klaslokalen, congreszalen, musea, danszalen en turnhallen, verkoopruimten, warenhuizen, boekhandels en archieven.	4,0 kN	5,0 kN/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.



fermacell®

- Verhoogd de brandwerendheid van de vloer met 60 minuten (van boven naar beneden)
- Toepassing in klasse voor blootstelling aan water WO-I & W1-I toegestaan

Klasse voor blootstelling aan water conform DIN 18534		
Klasse	Blootstelling aan water	Toepassingsgebieden
W0-I	Gering Wand-, vloer- en plafond oppervlakken die slechts af en toe en kortstondig in geringe mate zijn blootgesteld aan spatwater.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanden in de buurt van sanitaire objecten, bv. Handwastafels en hangtoiletten. • Delen van vloeren in woningen zonder afvoer bijv. in keukens, bijkeukens en toiletten.
W1-I	Matig Wand-, vloer- en plafond oppervlakken die slechts af en toe en kortstondig in matig zijn blootgesteld aan spatwater.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanden boven badkuipen en in douches • Wanden en vloeren in douches • Vloeren in badkamers
W2-I	Hoog Wand-, vloer- en plafond oppervlakken met een frequente blootstelling aan water(damp)	<ul style="list-style-type: none"> • Wanden en vloeren van gezamenlijke douche-, kledruimten • Vloeren in badkamers met een drempelvrije douche
W3-I	Zeer hoog Wand-, vloer- en plafond oppervlakken met een zeer frequente of langdurige blootstelling aan water(damp)	<ul style="list-style-type: none"> • Oppervlakken in zwembaden • Oppervlakken in commerciële ruimtes (wasserijen, industriële keukens, brouwerijen)

Eigenschappen

- Brandwerendheid en geluidwering in één element
- Volledig droog vloersysteem, snelle verwerking
- Gering gewicht
- Ondergrond geschikt voor alle soorten vloerafwerking
- Duurzaam: fermacell® Gipsvezelplaten bestaan uit papier (gerecycled), gips (gerecycled) en water (waterzuiveringsinstallatie)

Materiaal kenmerken fermacell® Vloerelementen 2 E 32 en 2 E 35 (Minerale wol)	
Afmetingen	1500 x 500 mm
Certificaat	CE-markering (ETA 03/0006)
Bouwstofklasse volgens EN 13501-1	A2fl-s1
Elementdikte (mm)	2 E 32 = 30 2 E 35 = 45
Eigen gewicht (kg/m ²)	2 E 32 = 26 2 E 35 = 34
Warmteweerstand	2 E 32 = 0,31 2 E 35 = 0,56

James Hardie Netherlands B.V.

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

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

Materiaalmerken fermacell® Gipsvezelplaten	
Volumieke massa	1150 ± 50 kg/m ³
Warmtedampdiffusieweerstandgetal	μ = 13
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ = 0,32 W/mK
Specifieke warmtecapaciteit	C = 1,1 kJ/kgK
Brinell-hardheid	30 N/mm ²
Dikte zwelling na 24 uur opslag in water	< 2%
Thermische uitzettingscoëfficiënt	0,001 %/K
Zwelling/krimp bij verandering van de rel. luchtvochtigheid van 30% (20°C)	0,25 mm/m
Evenwichtsvochtgehalte bij 65% rel. luchtvochtigheid en 20°C luchttemperatuur	1,3%
pH-waarde	7 - 8

Logistieke gegevens		
	2 E 32	2 E 35
Artikelnummer	76030	76038
EAN nummer	4007548001052	4007548003803
Aantal stuks per pallet	60	50
Aantal m ² per pallet	45	37,5
Aantal kg per pallet	1150	1245

Verwerking

Zie brochure: "fermacell® Vloerelementen – Handleiding voor verwerking" voor meer informatie voor de verwerking.

Disclaimer

Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktijkervaring. Ze vervangen geen richtlijnen, normen, goedkeuringen en toepasselijke technische informatiebladen. Vanwege de vele mogelijke invloeden tijdens verwerking en toepassing, raden wij aan altijd een proefverwerking en toepassing uit te voeren.

Aan de verstrekte informatie kunnen geen aanspraken op schadevergoeding worden ontleend. Levering, verwerking en garantie voor de door ons gegarandeerde eigenschappen worden uitgevoerd conform onze Algemene Voorwaarden.

James Hardie Netherlands B.V.

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

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen