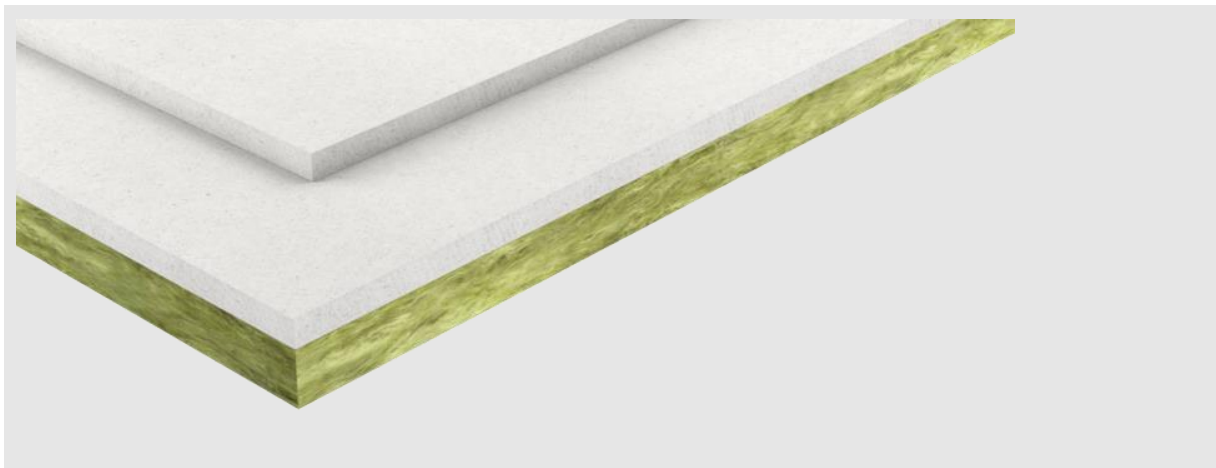


fermacell® Vloerelement 2E32 (MW)

VERSIE NOVEMBRE 2023



PRODUCT

Het fermacell® Vloerelement 2E32 met minerale wol bestaat uit 2 fabrieksmatig met elkaar verbonden gipsvezelplaten van 10 mm dikte, rondom voorzien van een liplas van 50 mm voor onderlinge verlijming met fermacell™ Vloerelementen montagelijm (greenline). Aan de onderzijde voorzien van een minerale wol plaat van 10 mm dikte.

TOEPASSING

Het fermacell® Vloerelement 2E32 is als droge dekvloer zowel bij renovatie, bij verbouwingen van bestaande gebouwen als ook bij nieuwbouwprojecten toe te passen. 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.

Vrijgegeven 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, eetzalen, leeszalen 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

- 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
WO-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 doucheruimten ■ Wanden en vloeren van gezamenlijke kleedruimten ■ 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)

Materiaalkengetallen fermacell® Vloerelementen 2E32 (MW)	
Afmetingen	1500 x 500
Certificaat	CE-markering (ETA 03/0006)
Bouwstofklasse volgens EN 13501-1	A2 fl-s1
Elementdikte (mm)	30
Eigen gewicht (kg/m ²)	26
Warmteweerstand (m ² K/W)	0,31

Materiaalkengetallen fermacell® Gipsvezelplaten	
Volumieke massa (kg/m ³)	1150 +/- 50
Waterdampdiffusieweerstandgetal	$\mu = 13$
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda = 0,32$ W/mK
Specifieke warmtecapaciteit	C = 1,1 kJ/kgK
Zwelling/ krimp bij verandering van de relatieve luchtvochtigheid van de 30% (20°)	0,25 mm/m
Vochtgehalte bij 65% relatieve luchtvochtigheid en een temperatuur van 20°C	1,3%
pH-waarde	7 - 8

Logistieke gegevens	
Artikelnummer	76030
EAN nummer	4007548001052
Aantal stuks per pallet	60
Aantal m2 per pallet	45
Aantal kg per pallet	1150

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.