

fermacell® Vloerelement 2E33 (HV)

VERSIE NOVEMBER 2023



PRODUCT

Het fermacell® Vloerelement 2E33 met houtvezelplaat bestaat uit 2 fabrieksmatig met elkaar verbonden gipsvezelplaten van 12,5 mm dikte met een liplas van 50 mm en is aan de onderzijde voorzien van een houtvezelplaat (zachtboard) van 10 mm dikte.

TOEPASSING

Het fermacell® Vloerelement 2E33 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 woning scheidende vloeren kunnen behaald worden.

Vrijgegeven t/m toepassingsgebied 3. (+ belasting spreidende laag t/m toepassingsgebied 4)

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

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) en water (waterzuiveringsinstallatie)

Materiaalkengetallen fermacell® Vloerelementen 2E33 (HV)	
Afmetingen	1500 x 500 mm
Certificaat	CE-markering (ETA 03/0006)
Bouwstofklasse volgens EN13501-1	B _{fl-s1}
Elementdikte (mm)	35
Eigen gewicht (kg/m ²)	32
Warmteweestand (m ² K/W)	0,27

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

Logistieke gegevens	
Artikelnummer	76046
EAN nummer	4007548005630
Aantal stuks per pallet	50
Aantal m ² per pallet	37,5
Aantal kg per pallet	1288

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 Netherlands 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.