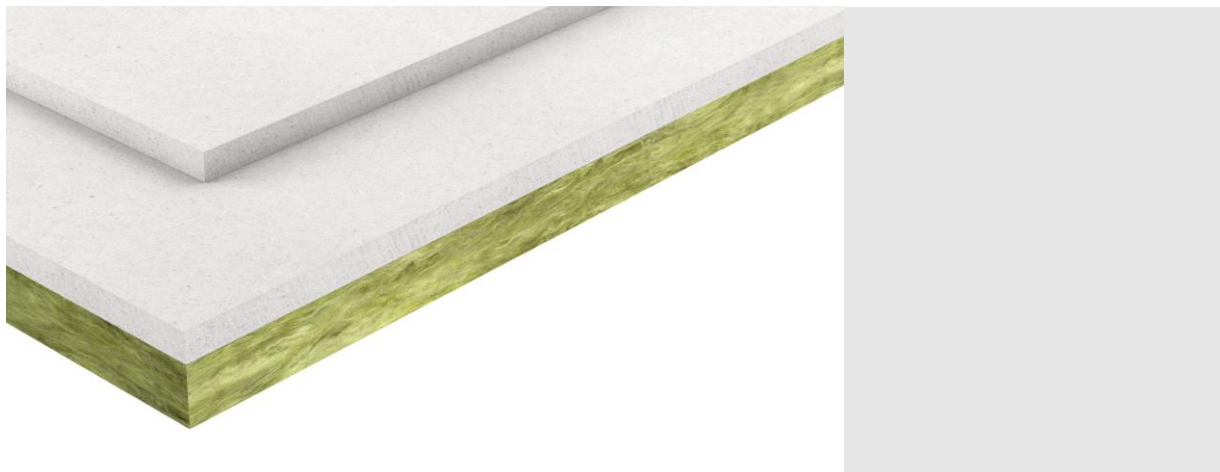


# fermacell® vloerelement 2E35

VERSIE AUGUSTUS 2023



## PRODUCT

Het fermacell® vloerelement 2E35 met minerale wol isolatie bestaat uit 2 fabrieksmatig met elkaar verbonden gipsvezelplaten van 12,5mm dikte, rondom voorzien van een liplap van 50 mm. Aan de onderzijde is het element voorzien van een minerale wol plaat van 20 mm dikte.

Logistieke gegevens	
Artikelnummer	76038
EAN	4007548003803
Aantal stuks / pallet	50 stuks
Aantal m <sup>2</sup> per pallet	37,50 m <sup>2</sup>
Aantal kg per pallet	1245 kg

## TOEPASSING

Het fermacell® Vloerelement 2E35 is als droge dekvloer zowel bij renovatie, bij verbouwingen van bestaande gebouwen al ook bij nieuwbouwprojecten toe te passen. Toepassing in het bijzonder:

- Voor lucht- en contactgeluidisolatie bij massieve of lichte vloerconstructies (bijv. houten vloeren). Ook de geluidisolatie eisen van bouwbesluit nieuwbouw voor woningscheidende vloeren kunnen behaald worden
- Het vloerelement is vrijgegeven t/m toepassingsgebied 1. Zie bijlage tabel 1.
- Verhoogd de brandwerendheid van de vloer met 60 minuten (van boven naar beneden).
- Toepassing in klasse voor blootstelling aan water W0-I & W1-I toegestaan. Zie bijlage tabel 2

## EIGENSCHAPPEN

Technische producteigenschappen	
Afmetingen	1500 x 500 mm
Elementdikte	45 mm
Eigen gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	34 kg/m <sup>2</sup>
Warmteweerstand (m <sup>2</sup> K/W)	0,56 m <sup>2</sup> K/W
Bouwstofklasse volgens EN 13501-1	A2 fl-s1
Certificaat	CE-markering (ETA 03/0006)

## VERWERKING

Zie brochure 'fermacell® vloerelementen – Handleiding voor verwerking'. Deze is te downloaden via de website: [www.fermacell.nl](http://www.fermacell.nl)

## VERDERE OPMERKINGEN

- 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).

## BIJLAGE

Tabel 1 toepassingsgebieden	Puntlast	Gelijkmatig verdeelde last
1 Kamers en vloeren van woongebouwen, hotelkamers incl. Badkamers	1,0 kN	2,0 kN/m <sup>2</sup>
2 Kantoren incl. gangen	2,0 kN	2,0 kN/m <sup>2</sup>
3 Hallen en gangen in hotels, bejaardenhuizen en 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 <sup>2</sup>
4 Behandelingsruimte en gangen in ziekenhuizen, gangen naar collegezaal/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 <sup>2</sup>

Tabel 2 Klasse voor blootstelling aan water volgens 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"> <li>■ Wanden in buurt van sanitaire objecten bv. wastafels en hangtoiletten.</li> <li>■ Delen van vloeren in woningen zonder afvoer bijv. in keukens, bijkeukens en toiletten.</li> </ul>
W1-I	Matig 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"> <li>■ Wanden boven badkuipen en in douches</li> <li>■ Wanden en vloeren in douches</li> <li>■ Vloeren in badkamers</li> </ul>
W2-I	Hoog Wand-, vloer- en plafond oppervlakken met een frequente blootstelling aan water(damp).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wanden en vloeren in gezamenlijke doucheruimten</li> <li>■ Wanden en vloeren van gezamenlijke kleedruimten</li> <li>■ Vloeren in badkamers met een drempelvrije douche</li> </ul>
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"> <li>■ Oppervlakken in zwembaden</li> <li>■ Oppervlakken in commerciële ruimtes (wasserijen, industriële keukens en brouwerijen)</li> </ul>

#### 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 B.V. geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortkomt uit fouten, van welke aard dan ook, die in dit productblad zouden kunnen voorkomen.