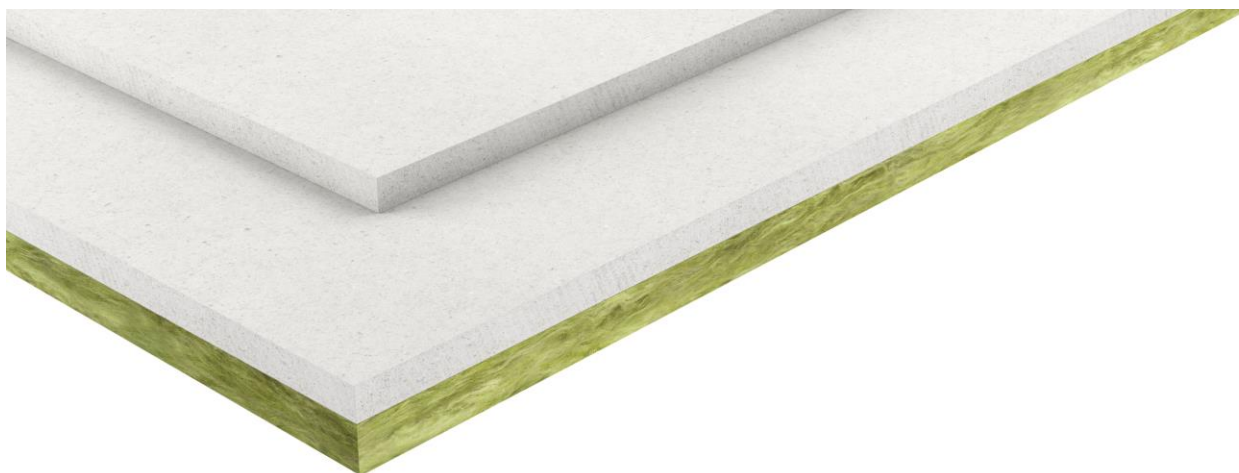


fermacell® Vloerelement 2 E 35 (MW)

2x 12,5 mm fermacell® Gipsvezelplaat + 20 mm minerale wol



Materiaalbeschrijving

Het fermacell® Vloerelement 2 E 35 met minerale wol isolatie bestaat uit 2 fabrieksmatig met elkaar verbonden gipsvezelplaten van 12,5 mm dikte, rondom voorzien van een liplap van 50 mm onderlinge verlijming met fermacell™ Vloerelementen montagelijm (greenline). Aan de onderzijde voorzien van een minerale wol plaat van 20 mm dikte.

Toepassing

Het fermacell® Vloerelement 2 E 35 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, 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

- Verhoogd de brandwerendheid van de vloer met 30 minuten (van boven naar beneden)
- Toepassing in klasse voor blootstelling aan water W0-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 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 en productvoordelen

- 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 2 E 35 (MW)	
Afmetingen	1500 x 500
Certificaat	CE-markering (ETA 03/0006)
Bouwstofklasse volgens EN 13501-1	A2 fl-s1
Elementdikte (mm)	45
Eigen gewicht (kg/m ²)	34
Warmteweerstand (m ² K/W)	0,56

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	76038
EAN nummer	4007548003803
Aantal stuks per pallet	50
Aantal m ² per paller	37,5
Aantal kg per pallet	1245

Verwerking

Zie brochure: "*fermacell® Vloerelementen – Handleiding voor verwerking*"