fermacell® Vloerelement 2 E 26 (Vilt)

2x 12,5 mm fermacell® Gipsvezelplaat + 9 mm vilt



Materiaalbeschrijving

Het fermacell® Vloerelement 2 E 26 met vilt bestaat uit 2 fabrieksmatig met elkaar verbonden gipsvezelplaten van 12,5 mm dikte, met rondom voorzien van een liplas van 50 mm en is aan de onderzijde voorzien van een isolatielaag van 9 mm vilt.

Toepassing

Het fermacell® Vloerelement 2 E 26 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 woningscheidende vloeren kunnen behaald worden.

- Geschikt voor infrezen van vloerverwarming. Kijk op www.jkfermafloor.nl voor meer informatie. **Max. diepte infrezing 15 mm.**
- Toepassing Vrijgegeven t/m toepassingsgebied 3. (+ belastingspreidende 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/m²
2 Kantoren incl. gangen	2,0 kN	2,0 kN/m²
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/m²
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/m²

Fermacell Nederland: T: +31(0)24 649 51 11 | E: fermacell-nl@jameshardie.com | www.fermacell.nl
Fermacell België: T: +31(0)24 649 51 10 | E: fermacell-be@jameshardie.com | I: www.fermacell.be
©2020 Fermacell BV. Alle rechten voorbehouden. ™ en ® zijn handelsmerken van James Hardie Technology Limited en Fermacell BV.

- 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

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.	• wanden in de buurt van sanitaire objecten, bv. Handwastafels en hangtoiletten • Delen van vloeren in woningen zonder afvoer bijv.: • in keukens, bijkeuken en toiletten
W1-I	**Matig** Wand-, vloer- en plafond oppervlakken die slechts af en toe en kortstondig in matig zijn blootgesteld aan spatwater.	• 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)	• 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)	• 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). Vilt is gemaakt van oude kleren en tapijten.

Materiaalkengetallen fermacell® Vloerelementen 2 E 26 (Vilt)	
Afmetingen	1500 x 500 mm
Certificaat	CE-markering (ETA 03/0006)
Bouwstofklasse volgens EN 13501-1	B_{fl-s1}
Elementdikte (mm)	34
Eigen gewicht (kg/m²)	32
Warmteweerstand (m²K/W)	0,29

Fermacell Nederland: T: +31(0)24 649 51 11 | E: fermacell-nl@jameshardie.com | www.fermacell.nl
Fermacell België: T: +31(0)24 649 51 10 | E: fermacell-be@jameshardie.com | I: www.fermacell.be
©2020 Fermacell BV. Alle rechten voorbehouden. ™ en ® zijn handelsmerken van James Hardie Technology Limited en Fermacell BV.

Materiaalkengetallen fermacell® Gipsvezelplaten	
Volumieke massa (kg/m³)	1150 +/- 50
Waterdampdiffucieweerstandgetal	μ = 13
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ = 0,32 W/mK
Specifieke warmtecapaciteit	C = 1,1 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	76063
EAN nummer	4007548014458
Aantal stuks per pallet	50
Aantal m² per pallet	37,5
Aantal kg per pallet	1300

Verwerking

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

Fermacell Nederland: T: +31(0)24 649 51 11 | E: fermacell-nl@jameshardie.com | www.fermacell.nl
Fermacell België: T: +31(0)24 649 51 10 | E: fermacell-be@jameshardie.com | I: www.fermacell.be
©2020 Fermacell BV. Alle rechten voorbehouden. ™ en ® zijn handelsmerken van James Hardie Technology Limited en Fermacell BV.