

fermacell® Vloerelement 2E16 / 2E26 (Vilt)

Versie 2025

Voor gebruik als droge dekvloer in renovatie-, verbouwings- en nieuwbouwprojecten.



Scan de QR-code
voor meer informatie
over het fermacell®
Vloerelement 2 E 16 /
2 E 26



Product

De fermacell® Vloerelementen 2E16 en 2E26 met vilt bestaan uit 2 fabrieksmatig met elkaar verbonden gipsvezelplaten van 10 mm dikte (2E16) of 12,5 mm dikte (2E26), met een liplas van 50 mm en zijn aan de onderzijde voorzien van een isolatielaag van 9 mm vilt.

Toepassing

De fermacell® Vloerelementen 2E16 en 2E26 zijn universeel toe te passen als droge dekvloer bij renovaties, verbouwingen en bij nieuwbouwprojecten.

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.
- 2E16: toepasbaar in toepassingsgebied 2. Bij toepassing van een belastingspreidende laag van 10 mm fermacell® Gipsvezelplaat geschikt tot en met toepassingsgebied 3.
- 2E26: toepasbaar in toepassingsgebied 3. Bij toepassing van een belastingspreidende laag van 10 mm fermacell® Gipsvezelplaat geschikt tot en met toepassingsgebied 4.

De 2E26 is geschikt voor het infrezen van vloerverwarming. Zie hiervoor onze brochure fermacell™ Systemen voor vloerverwarming (zie downloadlink hieronder):

- <https://www.fermacell.nl/fermacellapi/downloads/file/nl-NL/06951000004rb39QAA>

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. 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

James Hardie Netherlands B.V.

Tel.: + 31 (0)24 - 649 51 11

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

© 2025 James Hardie Europe GmbH TM en © zijn gedeponeerde en geregistreerde handelsmerken van James Hardie Technology Limited en James Hardie Europe GmbH. Wanneer u informatie in dit document mist, neemt u contact op met James Hardie Netherlands B.V.



fermacell®

- De 2E16 biedt een brandwerendheid van 30 minuten. Uitgevoerd met een toplaag van 10 mm kan dit verhoogd worden naar 60 minuten. De 2E26 heeft als basis al 60 minuten brandwerendheid (de brandwerendheid geldt 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 douche-, 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 (gerecycled) papier en water (uit waterzuiveringsinstallatie). Vilt is gemaakt van oude kleding en tapijten.

Materiaal kenmerken fermacell® Vloerelementen 2E16 en 2E26 (Vilt)	
Afmetingen	1500 x 500 mm
Certificaat	CE-markering (ETA 18/0723)
Bouwstofklasse volgens EN 13501-1	Bfl-s1
Elementdikte	2E16 = 29 mm 2E26 = 34 mm
Eigen gewicht	2E16 = 26 kg/m ² 2E26 = 44 kg/m ²
Warmteweerstand	2E16 = 0,28 m ² K/W 2E26 = 0,29 m ² K/W

James Hardie Netherlands B.V.

Tel.: + 31 (0)24 - 649 51 11

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

© 2025 James Hardie Europe GmbH TM en © zijn gedeponeerde en geregistreerde handelsmerken van James Hardie Technology Limited en James Hardie Europe GmbH. Wanneer u informatie in dit document mist, neemt u contact op met James Hardie Netherlands B.V.



fermacell®

Materiaal kenmerken fermacell® Gipsvezelplaten	
Volumieke massa	1150 ± 50 kg/m ³
Waterdampdiffusieweerstandgetal	μ = 13
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ = 0,32 W/mK
Specifieke warmtecapaciteit	C = 1,1 kJ/kgK
Dikte zwellling na 24 uur opslag in water	< 2%
Thermische uitzettingscoëfficiënt	0,01 mm/m/°C
Zwellling/krimp bij verandering van de relatieve luchtvochtigheid van 30% (20°C)	0,25 mm/m
Evenwichtsvochtgehalte bij 65% rel. luchtvochtigheid en 20°C luchttemperatuur	1,3%
pH-waarde	7 - 8

Logistieke gegevens		
	2E16	2E26
Artikelnummer	76062	76063
EAN nummer	4007548014441	4007548014458
Aantal stuks per pallet	60	50
Aantal m ² per pallet	45	37,5
Aantal kg per pallet	1150	1300

Verwerking

Zie brochure: "fermacell® Vloerelementen – Handleiding voor verwerking" voor meer informatie voor de verwerking.

Disclaimer

Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktijkervaring. Ze vervangen geen richtlijnen, normen, goedkeuringen en toepasselijke technische informatiebladen. Vanwege de vele mogelijke invloeden tijdens verwerking en toepassing, raden wij aan altijd een proefverwerking en toepassing uit te voeren.

Aan de verstrekte informatie kunnen geen aanspraken op schadevergoeding worden ontleend. Levering, verwerking en garantie voor de door ons gegarandeerde eigenschappen worden uitgevoerd conform onze Algemene Voorwaarden.

James Hardie Netherlands B.V.

Tel.: + 31 (0)24 - 649 51 11

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen