fermacell® Vloerelement 2 E 11/2 E 22

2x 10 mm (2 x 12,5 mm) fermacell® Gipsvezelplaat



Materiaalbeschrijving

Het fermacell® Vloerelement 2 E 11 (2 E 22) bestaat uit 2 fabrieksmatig met elkaar verbonden gipsvezelplaten van 10 mm (12,5 mm) dikte, met rondom voorzien van een liplas van 50 mm voor onderlinge verlijming met fermacell™ Vloerelementen montagelijm (greenline).

Toepassing

Het fermacell® Vloerelement 2 E 11 (2 E 22) kan universeel gebruikt worden als droge dekvloer voor binnen en biedt een diverse systeemoplossing met korte installatie- en droogtijden, lage opbouwhoogte en is een extreem licht alternatief voor een natte dekvloer.

- 2 E 11 vrijgegeven t/m toepassingsgebied 2. (+ belastingspreidende laag t/m toepassingsgebied 3)
- 2 E 22 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
©2018 Fermacell BV. Alle rechten voorbehouden. ™ en ® zijn handelsmerken van James Hardie Technology Limited en Fermacell BV.

- Verhoogd de brandwerendheid van de vloer (van boven naar beneden)
  - 2 E 11 = 30 min. brandwerend
  - 2 E 22 = 60 min. brandwerend
- 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)

- Geschikt voor droogbouw vloerverwarmingsystemen en vele afwerkingen

Materiaalkengetallen fermacell® Vloerelementen 2 E 11 (2 E 22)	
Afmetingen	1500 x 500
Certificaat	CE-markering (ETA 03/0006)
Bouwstofklasse volgens EN 13501-1	$A2_{fl-s1}$
Elementdikte (mm)	20 (25)
Eigen gewicht (kg/m²)	23 (29)
Warmteweerstand (m²K/W)	0,06 (0,08)

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	2 E 11	2 E 22
Artikelnummer	76101	76102
EAN nummer	4007548004077	4007548004084
Aantal stuks per pallet	74	60
Aantal m² per pallet	55,5	45
Aantal kg per pallet	1307	1324

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.