

fermacell

Productblad



fermacell Vloerelement 2 E 31 (HV)

2 x 10 mm **fermacell** Gipsvezelplaat
+ 10 mm houtvezelplaat

Materiaalbeschrijving

Het **fermacell** Vloerelement 2 E 31 met houtvezelisolatie bestaat uit 2 fabrieksmatig met elkaar verbonden gipsvezelplaten van 10 mm dikte met een liplas van 50 mm en is aan de onderzijde voorzien van een houtvezelplaat (zachtboard) van 10 mm dikte.

Toepassingsgebied

Het **fermacell** Vloerelement 2 E 31 is als droge dekvloer zowel bij renovatie, bij verbouwingen van bestaande gebouwen als ook bij nieuwbouwprojecten toe te passen. Toepassing in het bijzonder:

- Voor luchtgeluid- en contactgeluidsisolatie bij masieve- of lichte vloeren (houten vloeren). Ook de hoge eisen voor geluidsisolatie van woningscheidende vloeren kunnen behaald worden.
- Geluidsisolatie (contactgeluidisolatie in dB op houten vloer): 9.
- Voor toepassingsgebieden:
 - Huiselijke toepassingen (toepassingsgebied 1*: maximale puntlast 1,0 kN bij 3 mm vervorming).
 - Kantoor toepassingen (toepassingsgebied 2*: maximale puntlast 2,0 kN bij 3 mm vervorming).
 - In gangen en keukens van hotels, scholen, bejaardentehuizen als ook bij vloeren met tafels, zoals bijvoorbeeld in klaslokalen, restaurants, cafés enz. (toepassingsgebied 3*: maximale puntlast 3,0 kN bij 3 mm vervorming).
- Bij volledige verlijming van een extra laag **fermacell** Gipsvezelplaat 10 mm op het **fermacell** Vloerelement 2 E 31 wordt de belastbaarheid verhoogd naar toepassingsgebied 4*.
- Ter verhoging van de brandwerendheid: 60 min. classificatie bij bevlamming vanaf de bovenzijde.

* Definitie van toepassingsgebied van **fermacell** Vloerelementen in navolging van EN 1991-1-1.

fermacell Vloerelement 2 E 31 (HV)

Eigenschappen

- Opbouw: 2 x 10 mm gipsvezelplaat + 10 mm houtvezelplaat (zachtboard).
- Afmetingen (werkende maat) [mm]: 1500 x 500 mm.

Materiaalkengetallen fermacell Vloerelement 2 E 31 (HV)	
Certificaat	Europese Technische Toelating ETA (CE 04 ETA – 03/0006); fermacell Vloerelementen zijn CE-gemarkeerd. KOMO-attest met productcertificaat voor alle fabrieken: K14446/K47629/K47974.
Baustoffklasse nach EN 13501-1	B _{FL} -s1
Elementdikte [mm]	30
Eigen gewicht [kg/m ²]	25
Warmteweerstand [m ² K/W]	0,26

Materiaalkengetallen 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
Brinell-hardheid	30 N/mm ²
Thermische uitzettingscoëfficiënt	0,001 %/K
Zwelling/krimp bij verandering van de rel. luchtvochtigheid van 30 % (20 °C)	0,25 mm/m'
Evenwichtsvochtgehalte bij 65 % rel. luchtvochtigheid en 20 °C luchttemperatuur	1,3 %
pH-waarde	7 - 8

fermacell Vloerelement 2 E 31 (HV)

Dealergegevens	
Artikelnr.	76045
UAC	4007548 002066
Aantal/pallet	60 platen
M ² /pallet	45 m ²
Kg/pallet	1230

Verwerking

Zie de brochure: **fermacell** Vloerelementen | Handleiding voor de verwerking.

Verdere tips

Onze adviezen zijn gebaseerd op vele testresultaten en praktijkervaring. Deze vervangen nooit bestaande richtlijnen, normen en toelatingen. Vanwege het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en de toepassing van **fermacell** Vloerelementen adviseren wij altijd een testverwerking en –toepassing uit te voeren. Fermacell BV aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortkomt uit fouten, van welke aard dan ook, die in dit document zouden kunnen voorkomen. Levering, afhandeling en garantie op de door ons verzekerde eigenschappen geschiedt volgens de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van Fermacell BV.