

fermacell

Productblad



fermacell Vloerelement 2 E 32 (MW)

*2 x 10 mm fermacell Gipsvezelplaat
+ 10 mm minerale wol*

Materiaalbeschrijving

Het **fermacell** Vloerelement 2 E 32 met minerale wol isolatie bestaat uit 2 fabrieksmatig met elkaar verbonden gipsvezelplaten van 10 mm dikte met een liplap van 50 mm en is aan de onderzijde voorzien van een minerale wol plaat van 10 mm dikte.

Toepassing

Het **fermacell** Vloerelement 2 E 32 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.
- Toepassingsgebieden:
 - Woningen, gangen en zolderverdiepingen in woongebouwen, hotelkamers en badkamers in hotels (toepassingsgebied 1*).
 - Bij volledige verlijming van een extra laag **fermacell** Gipsvezelplaat van 10 of 12,5 mm (belastingspreidende laag) op het **fermacell** Vloerelement 2 E 32 wordt de belastbaarheid van de vloer verhoogd zodat deze inzetbaar wordt in toepassingsgebied 2* (kantoorgebouwen).
- Ter verhoging van de brandwerendheid: 60 minuten brandwerend van boven naar onder.

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** Vloerelement 2 E 32 (MW)

Afmetingen (mm)	1500 x 500
Certificaat	CE-markering (European Technical Approval (ETA) 03/0006)
Bouwstofklasse volgens EN 13501-1	A2 fl-s1
Elementdikte (mm)	30
Eigen gewicht (kg/m ²)	26
Warmteweerstand (m ² K/W)	0,31

* Definitie van toepassingsgebieden van **fermacell** Vloerelementen aansluitend op EN 1991-1-1

fermacell Vloerelement 2 E 32 (MW)

Materiaalkengetallen fermacell Gipsvezelplaten	
Volumieke massa	1150 ± 50 kg/m ³
Waterdamdiffusieweerstandgetal	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 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

Dealergegevens	
Artikelnummer	76030
EAN nummer	4007548001052
Aantal stuks per pallet	60
Aantal m ² per pallet	45
Aantal kg per pallet	1190

Verwerking

Zie de brochure: ["fermacell Vloerelementen – Handleiding voor de verwerking"](#)