

# 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 <sup>2</sup> )	26
Warmteweerstand (m <sup>2</sup> K/W)	0,31

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

## fermacell Vloerelement 2 E 32 (MW)

Materiaalkengetallen <b>fermacell</b> Gipsvezelplaten	
Volumieke massa	1150 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Waterdamdiffusieweerstandgetal	μ = 13
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ = 0,32 W/mK
Specifieke warmtecapaciteit	C = 1,1 kJ/kgK
Brinell-hardheid	30 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> per pallet	45
Aantal kg per pallet	1190

### Verwerking

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