

# fermacell™ Honingraatkorrels

Versie 2024

In combinatie met het fermacell™ Honingraatelement geschikt om de massa op de constructieve vloer te verhogen



Scan de QR-code voor meer informatie over de fermacell™ Honingraatkorrels



## Product

Het fermacell™ Honingraatsysteem wordt toegepast op houten vloeren in nieuwbouw en renovatie. Houten vloeren bestaande uit houten blaklagen of CLT opbouwen, zijn relatief lichte constructieve vloeren en hebben door de lichte massa, vrijwel geen- of lage geluidisolatie. Met de speciale fermacell™ Honingraatkorrels wordt de massa op de constructieve vloer verhoogd. De combinatie van deze verhoogde massa en fermacell® Vloerelementen zorgt ervoor dat de geluidsisolatie sterk verbeterd wordt.

## Eigenschappen en productvoordelen

- Bewezen systeem voor renovatie en nieuwbouw
- Hoge toevoeging van massa mogelijk (ca. 70 tot 115 kg/m<sup>2</sup> incl. fermacell® Vloerelement) in combinatie met geringe opbouwhoogte.
- Goede verbetering van geluidsisolatie, met name contactgeluidisolatie.
- Droogbouwsysteem, geen vochttoevoeging in het gebouw.
- Snelle en eenvoudige installatie
- 2 standaardhoogtes:
  - 30 mm
  - 60 mm en
  - 90 mm d.m.v. combinatie is ook mogelijk.

## Verwerking

### Het leggen van de fermacell™ Honingraatelementen

De fermacell™ Honingraatelementen (30/60 mm) worden over de gehele bestaande of nieuwe constructieve vloer uitgelegd. Laat de elementen elkaar overlappen middels de papierstroken die aan de lange zijde uitsteken. Alleen aan de korte zijde dient een strook fermacell™ Beschermingsfolie (≥ 20 cm breed) te worden aangebracht, zodat er geen honingraatkorrels kunnen wegvloeien door scheuren of gaten in de vloer. De fermacell™ Honingraatelementen zijn op de achterzijde op maat te snijden met bv. een stanleymes. Loop niet over “lege” honingraatelementen.

### Vullen met fermacell™ Honingraatkorrels

De honingraatelementen worden gevuld met de fermacell™ Honingraatkorrels. Loop niet over “lege” honingraatelementen. Begin bij een deur met het uitstrooien van de fermacell™ Honingraatkorrels. Zodra de fermacell™ Honingraatelementen gevuld zijn, kan men er voorzichtig overheen lopen. Vlak de fermacell™ Honingraatkorrels uit met een vloertrekker zodat de fermacell™ Honingraatelementen gevuld zijn tot aan de rand. Hierdoor ontstaat een vlakke ondergrond voor de fermacell® Vloerelementen.

### Aantrillen (elementen vanaf 60 mm noodzakelijk)

Het aantrillen van de fermacell™ Honingraatkorrels in de honingraatelementen is bij een elementenopbouw van 60 mm en hoger noodzakelijk. Gebruik hiervoor een elektrische (klop)boorhamer (boorfunctie uitgeschakeld). Steek de boorhamer door de laag fermacell™ Honingraatkorrels, tot op de houten (balklaag) vloer. Laat de boorhamer een paar slagen maken en de fermacell™ Honingraatkorrels trillen zichtbaar in elkaar. Herhaal dit proces op iedere vierkante meter.

### James Hardie Netherlands B.V.

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

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

© 2024 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®**

## fermacell® Vloerelementen

Voor optimale geluidsisolatie wordt één van onderstaande fermacell® Vloerelementen op het fermacell™ Honingraatsysteem gelegd:

- 2 E 16 (2x 10 mm fermacell® Gipsvezelplaat + 9 mm vilt)
- 2 E 26 (2x 12,5 mm fermacell® Gipsvezelplaat + 9 mm vilt)
- 2 E 31 (2x 10 mm fermacell® Gipsvezelplaat + 10 mm houtvezel)
- 2 E 33 (2x 12,5 mm fermacell® Gipsvezelplaat + 10 mm houtvezel)
- 2 E 34 (2x 12,5 mm fermacell® Gipsvezelplaat + 20 mm houtvezel)
- 2 E 32 (2x 10 mm fermacell® Gipsvezelplaat + 10 mm minerale wol)
- 2 E 35 (2x 12,5 mm fermacell® Gipsvezelplaat + 20 mm minerale wol)

Raadpleeg altijd eerst de handleiding voor verwerking alvorens men overgaat met het leggen van de fermacell® Vloerelementen. Download deze handleiding door op onderstaande link te klikken.

- <https://www.fermacell.nl/download/handleiding-voor-de-verwerking-vloerelementen>

Materiaalkenmerken fermacell™ Honingraatkorrels	
Brandklasse (DIN 4102)	A1 (niet brandbaar)
Vochtgehalte	< 0,5 M.-%
Korrelgrootte	1 – 4 mm
Volumieke massa	ca. 1500 kg/m³
Inhoud per verpakking	15 L (22,5 kg)
Opslag	Droog (onbeperkt houdbaar)
Verbruik	ca. 10 L per 1 centimeter opstorthoogte
Verbruik per m²	ca. 2 zakken per m² bij 30 mm ca. 4 zakken per m² bij 60 mm

Logistieke gegevens	
Artikelnummer	78013
EAN nummer	4007548002387
Gewicht per zak	ca. 22,5 kg (15L)
Aantal per pallet	48 zakken

## Aanvullende informatie over de verwerking

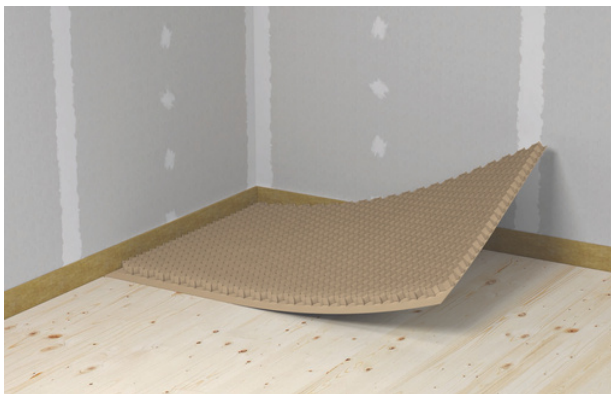
- Het fermacell™ Honingraatsysteem moet direct op de kale constructieve vloer geplaatst worden, om optimale geluidsisolatie te verkrijgen.
- De kale vloer wordt direct belast met 45 of 90 kg/m² waardoor de geluidsoverdracht aanzienlijk verlaagd wordt.
- Installatieleidingen kunnen in het fermacell™ Honingraatsysteem worden weggewerkt. Leidingen mogen ook gebundeld worden, tot een max. breedte van 10 cm. (de geluidsisolatie kan hierdoor iets veranderen)
- De fermacell™ Honingraatkorrels kunnen tot max. 3 mm bovenop de fermacell™ Honingraatelementen aangebracht worden.
- Indien nodig, kan bovenop het fermacell™ Honingraatsysteem een egalisatie met fermacell™ Droge egalisatiekorrels toegepast worden met in acht name van de minimale en maximale laagdiktes hiervan.
- Egaliseren op het fermacell™ Honingraatsysteem is **niet** mogelijk met fermacell™ Gebonden egalisatiemiddel. Bij grote oneffenheden kan het fermacell™ Gebonden egalisatiemiddel wel onder het fermacell™ Honingraatsysteem toegepast kunnen worden.

## James Hardie Netherlands B.V.

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

E-mail: [fermacell-nl@jameshardie.com](mailto:fermacell-nl@jameshardie.com)

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen



## Disclaimer

Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktische ervaring. Dit document vervangt geen richtlijnen, normen, goedkeuringen en toepasselijke technische bladen.

In dit productblad zijn slechts enkele mogelijke invloeden tijdens verwerking en applicatie behandeld. Daarom adviseren wij altijd eerst een proefstukje te maken, voordat overgegaan wordt op de volledige verwerking.

Aan dit productblad kunnen geen rechten worden ontleend. Hoewel dit productblad met de grootst mogelijke zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt James Hardie Netherlands BV geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortkomt uit fouten, van welke aard dan ook, die in dit productblad zouden kunnen voorkomen.

**James Hardie Netherlands B.V.**

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

E-mail: [fermacell-nl@jameshardie.com](mailto:fermacell-nl@jameshardie.com)

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

© 2024 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®**