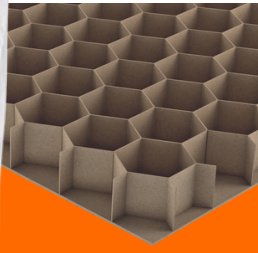


Geschikt om de massa op de constructieve vloer te verhogen



Scan de QR-code voor meer informatie over het fermacell™ Honingraatsysteem



Product

Het fermacell™ Honingraatsysteem wordt toegepast op houten vloeren in nieuwbouw en renovatie. Houten (balklaag) vloeren zijn relatief lichte constructieve vloeren en hebben door de lichte massa, vrijwel geen 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

- Beproefd systeem voor renovatie en nieuwbouw
- Hoge toevoeging van massa mogelijk (ca. 70 tot 115 kg/m² incl. fermacell® Vloerelement)
- Goede verbetering van geluidsisolatie, met name contactgeluidisolatie.
- Geen vochttoevoeging in het gebouw door extreem droog materiaal
- Snelle en eenvoudige installatie
- 2 standaardhoogte:
 - 30 mm
 - 60 mm

Verwerking

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. 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. Loop voorzichtig over de gevulde fermacell™ Honingraatelementen. Smeer/veeg de fermacell™ Honingraatkorrels uit met een vloertrekker zodat de fermacell™ Honingraatelementen gevuld zijn tot aan de rand, zodat een vlakke ondergrond voor de fermacell® Vloerelementen ontstaat.

Aantrillen (elementen vanaf 60 mm noodzakelijk)

Het aantrillen van de fermacell™ Honingraatkorrels in de honingraatelementen is van 60 mm noodzakelijk. Gebruik hiervoor een elektrische boorhamer (boorfunctie uitgeschakeld). Steek de boorhamer door het bed van fermacell™ Honingraatkorrels, tot de houten (balklaag) vloer. Laat de boorhamer een paar slagen maken en de fermacell™ Honingraatkorrels trillen zichtbaar in elkaar. Herhaal dit proces met intervallen van max. 1 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

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™ Honingraatsysteem	
Brandklasse (DIN 4102)	A1 (niet brandbaar)
Vochtgehalte	< 0,5 M.-%
Korrelgrootte	1 - 4 mm
Volumieke massa	ca. 1500 kg/m ³
Inhoud per verpakking	15 L (22,5 kg)
Verbruik	ca. 10 L per 1 cm opstorthoogte
Verbruik per m	ca. 2 zakken per m ² bij 30 mm ca. 4 zakken per m ² bij 60 mm

Logistieke gegevens			
	Honingraatelement 30 mm	Honingraatelement 60 mm	Honingraatkorrels
Artikelnummer	79036	79038	79038
EAN nummer	4007548002370	4007548002509	4007548002509
Afmetingen	1500 x 1000 mm (1500 x 1060 incl. overlap)	1500 x 1000 mm (1500 x 1060 incl. overlap)	
Gewicht			22,5 kg (15L)
Aantal per pallet	30 stuks	15 stuks	15 stuks

James Hardie Netherlands B.V.

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

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

Aanvullende informatie over de verwerking

- Het fermacell™ Honingraatsysteem moet direct op de kale constructieve vloer geplaatst worden, om optimale geluidisolatie te verkrijgen.
- De kale vloer wordt direct verzwaard (45 of 90 kg/m²) en hierdoor wordt de geluidsoverdracht wezenlijk verminderd.
- 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.
- Een grotere onvlakheid kan op het fermacell™ Honingraatsysteem verder geëgaliseerd worden met de fermacell™ Droge egalisatiekorrels.
- Egaliseren op het fermacell™ Honingraatsysteem is niet mogelijk met fermacell™ Gebonden egalisatiemiddel. Bij grote oneffenheden zou de fermacell™ Gebonden egalisatiemiddel onder het fermacell™ Honingraatsysteem toegepast kunnen worden.



Disclaimer

Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktijkervaring. Ze vervangen geen richtlijnen, normen, goedkeuringen en toepasselijke technische informatiebladen. Vanwege de vele mogelijke invloeden tijdens verwerking en toepassing, raden wij aan altijd een proefverwerking en toepassing uit te voeren.

Aan de verstrekte informatie kunnen geen aanspraken op schadevergoeding worden ontleend. Levering, verwerking en garantie voor de door ons gegarandeerde eigenschappen worden uitgevoerd conform onze Algemene Voorwaarden.

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®