

fermacell™ Honinggraatsysteem

voor hoog geluidsisolatie op lichte constructievloeren



Product

Het fermacell™ Honinggraatsysteem 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 geluidsisolatie. Met de speciale fermacell™ Honinggraatkorrels 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 het fermacell™ Honinggraalementen

De fermacell Honinggraalementen (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 honinggraatkorrels kunnen wegvloeien. De fermacell™ Honinggraalementen zijn op de achterzijde op maat te snijden met bv. een stanleymes. Loop niet over "lege" honinggraalementen.

Vullen met 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.

Fermacell® Vloerelementen:

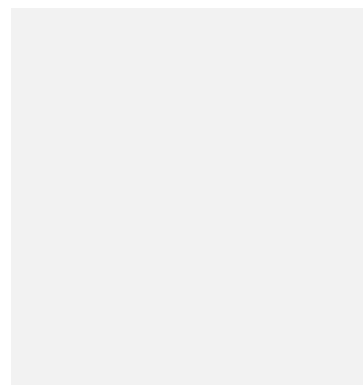
Voor optimale geluidsisolatie wordt één van onderstaande fermacell® Vloerelementen op het fermacell Honingraatsysteem gelegd:

- 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.

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

Logistieke gegevens	Honingraatelement		Honingraatkorrels
Hoogte	30 mm	60 mm	
Artikelnummer	79036	79038	78013
EAN nummer	4007548002370	4007548002509	4007548002387
Afmeting/gewicht	1500x1000mm		Ca. 22,5 kg (15L)
Aantal / pallet	30 st	15 st	48 zakken



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 vermindert.
- 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 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. Hiervoor adviseert Fermacell 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, aanvaard Fermacell BV geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortvloeit uit fouten, van welke aard ook, die in deze brochure zouden kunnen voorkomen.