

## fermacell Honingraatsysteem

Het **fermacell** Honingraat-systeem levert in combinatie met de **fermacell** Vloerelementen, een hoge geluidsisolatie-waarde op voor eenvoudige houten vloerconstructies.

In bepaalde gevallen kan zelfs het aanbrengen van een plafond onder de vloerconstructie geluidstechnisch gezien achterwege blijven. Zelfs vloer/plafondconstructies die moeten voldoen aan de eisen van een woning-scheidende vloer zijn eenvoudig te realiseren.

### Technische gegevens fermacell

Honingraatelement:

- afmeting: 1 500 × 1 000 mm
- dikte: 30 mm/60 mm

**fermacell** Honingraatkorrels:

- volumieke massa: 1 500 kg/m<sup>3</sup>
- korrelgrootte 1 – 4 mm
- zak à 15 liter (22,5 kg)
- verbruik: ca. 2 zakken per m<sup>2</sup> (45 kg/m<sup>2</sup>) bij 30 mm  
ca. 4 zakken per m<sup>2</sup> (90 kg/m<sup>2</sup>) bij 60 mm

### Verwerking fermacell Honingraatelement

De **fermacell** Honingraatelementen moeten volledig ondersteund op de bestaande vloer gelegd worden. In verband met het behalen van de optimale geluidsisolatie is het belangrijk dat de elementen rechtstreeks op de bestaande vloer liggen, zonder opnemings van tussenlagen.

De honingraatelementen moeten met de gesloten papierlaag aan de onderzijde op de vloer worden gelegd. Ze dienen direct aan te sluiten tegen de bestaande muur of wand. De elementen worden stotend tegen elkaar gelegd. Door de aan de zijkanten uitstekende papierstroken, ontstaat aan de langszijde van het element een overlapping. Het naastliggende element dient op deze uitstekende papierstrook te worden gelegd. Aan de korte zijde van het element steekt geen papier uit. Op plaatsen waar toch korrels kunnen wegzakken (bijvoorbeeld bij randen), dient **fermacell** Beschermingsfolie op de vloer aangebracht te worden, ter voorkoming van het wegzakken van de korrels.

Eventuele passtukken van de honingraatelementen kunnen met een stanleymes of tapijtmes uitgesneden worden. De gemakkelijkste manier van insnijden is om eerst de elementen op hun kop te leggen en dan aan de achterzijde (papierzijde) in te snijden. Daarna kunnen ze weer worden omgedraaid en neergelegd worden.