

Easy-cell®

eenvoudig goed isoleren

Productinformatie

Droge vlokken isolatie voor geluid en warmte

Geluidsoverlast behoort tot de grootste bronnen van ergernis in de leefomgeving. Voortdurende geluiden van burens, industrie en verkeer leiden tot grote ergernis, vermoeidheid en ruzies.

In de na-oorlogse bouwwijze werd weinig aandacht besteed aan isolatie. De vloeren in huizen werden veelal van hout gemaakt met holle ruimtes tussen de vloer en het onderliggende plafond. Deze holle ruimtes werken als klankkast en veroorzaken veel geluidsoverlast.

Hier valt op eenvoudige wijze iets aan te doen met Easycell, en dat zonder ingrijpende en dure verbouwing. Door jarenlange toepassing van dit product in verschillende landen heeft het product zijn kwaliteiten ruimschoots bewezen. Vele testen door onafhankelijke instanties hebben de uitstekende eigenschappen aangetoond en in certificaten vastgelegd.



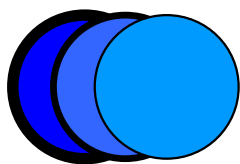
Easycell op pallets



De grondstoffen

Het materiaal

Easycell bestaat uit losse vlokken van cellulose. Dit is een licentie product uit de papierindustrie. Door de toevoeging van boorzouten heeft het een zeer lange levensduur en is het zelfs brandvertragend. Het materiaal kan ook na jarenlang dienst gedaan te hebben zonder bewerking hergebruikt worden. Verder beperkt het de overlast van ongedierte zoals boktorren, bonte knaagkevers en muizen.



Easy-cell®

eenvoudig goed isoleren

Productinformatie

Werkwijze

Easycell wordt met behulp van een machientje ingeblazen in de holle ruimtes zoals wanden, vloeren, daken en plafonds. Door de losse samenstelling van Easycell verspreidt het zich gelijkmatig over de ruimte. Alle naden en kieren worden gevuld waardoor geluiden gedempt worden in het isolatiemateriaal.



Eenvoudig inblazen



Brandwerend

Toepassing

Het isoleren van geluid en warmte in droge holle ruimtes. Easycell is uitermate geschikt voor wanden, vloeren, daken en plafonds. Doordat deze veelal van hout en gips gemaakt zijn, is het eenvoudig aan te brengen. In landen als de Verenigde Staten en Scandinavië is dit een veel gebruikt product. Gebruik Easycell niet in vochtige ruimtes zoals spouwmuren of kruipruimtes onder het huis.

Voordelen van Easycell

- hoogwaardige geluidsisolatie
- geen ingrijpende verbouwing nodig
- brandvertragend
- betaalbaar
- milieuvriendelijk
- beperkt overlast door ongedierte
- eenvoudig te verwerken
- geen jeuk of huidirritaties
- goede thermische isolatie
- geen ruimteverlies

Technische gegevens

- Geluidsreductie 20 tot 25 cm dikte (bepalingsmethode volgens NEN 5077) llu = 8-11 dB
- Thermische warmteweerstand 0,040 W/mK
- Brandklasse (volgens NEN 4102) B2
- Vocht opnemend vermogen 8.8%
- Verbruik per m³ (= 1000 liter) Vloer 35 kg/m³
- Kap 45 kg/m³
- Wand 55 kg/m³

Certificaten en keurmerken

