

Easy-cell[®]
eenvoudig goed isoleren

Productinformatie

Droge vlokken isolatie voor geluid- en warmte isolatie.

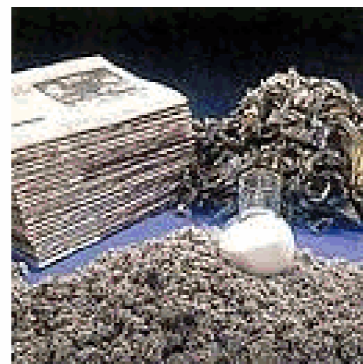
Geluidsoverlast behoort tot de grootste bronnen van ergernis in de leefomgeving. Voortdurende geluiden van burens, industrie en verkeer leiden tot grote ergernis, vermoeidheid en ruzies.

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 en kou.

Hier valt op eenvoudige wijze iets aan te doen met Easycell Classic, 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.



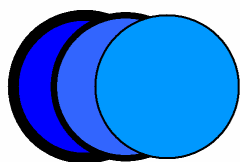
Easycell op pallets



De grondstoffen

Het materiaal

Easycell Classic 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



Easy-cell®

eenvoudig goed isoleren

Productinformatie

beperkt het de overlast van ongedierte zoals boktorren, bonte knaagkevers en muizen.

Werkwijze

Easycell wordt met behulp van een machine ingeblazen in de holle ruimtes zoals wanden, vloeren, daken en plafonds. Door de losse samenstelling van Easycell Classic 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 Classic 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 Canada is dit een veel gebruikt product. Gebruik Easycell Classic niet in vochtige ruimtes zoals spouwmuren of kruipruimtes onder het huis.

Voordelen van Easycell Classic

- 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 bij 25 cm dikte (bepalingsmethode volgens NEN 5077) $l_{lu} = 8-11 \text{ dB}$
- Thermische warmteweerstand 0,039 W/mK
- Brandklasse (volgens NEN 4102) B2
- Vocht opnemend vermogen 8.8%
- Verbruik per m³ (= 1000 liter)

Vloer	35 kg/m ³
Kap	45 kg/m ³
Wand	55 kg/m ³