



fermacell Isolatiekorrels

Warmte-isolatie van holle ruimtes

fermacell Isolatiekorrels zijn bedoeld voor het warmte-isolerend opvullen van holle ruimtes in onder meer houten vloeren, daken en staanderwanden. Het materiaal bestaat uit natuurlijk, gedroogd perliet en is zowel toepasbaar in nieuwbouw als in renovatie.

Voordelen

- Niet brandbaar, brandklasse A1 volgens DIN 4102
- Extreem licht en dampopen
- Droogbouwsysteem, dus geen vochtinbreng in de constructie
- Geen zaag- en snijafval
Vulling van elke holle ruimte, onafhankelijk van de balkafstand
- Ecologisch
Korrels uit natuurlijk perlietgesteente
- Bestand tegen verrotting, ongedierte en knaagdieren

Toepassingsgebied

- Houten vloeren in nieuwbouw en renovatie
- Daken
- Staanderwanden
- niet voor het egaliseren van vloeren, gebruik hiervoor **fermacell** Droge egalisatiekorrels of **fermacell** Gebonden egalisatiemiddel

Verwerking

Tijdens het aanbrengen van de **fermacell** Isolatiekorrels kan er het beste boven op de draagbalken worden gestaan. Voordat de isolatiekorrels worden gestort, wordt eerst de holle ruimte tussen de balklagen bekleedt met **fermacell** Beschermfolie. Na het aanbrengen van de beschermfolie worden de isolatiekorrels direct in de holle ruimte, op de beschermfolie gestort en met een **fermacell** Afreilat met de bovenkant van de balken gelijk gemaakt. Er mag niet meer op het aangebrachte pakket isolatiekorrels worden gelopen.

fermacell Isolatiekorrels

Voor het beloopbaar maken van de ruimte, moet er over de balklagen een zelfdragend en beloopbaar plaatmateriaal worden aangebracht.

Materiaalkarakteristieken	
Brandklasse (DIN 4102)	A1, niet brandbaar
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_R	0.05 W/mK
Temperatuurbestandheid	tot 800 °C
smeltpunt	> 1.000 °C
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (DIN 4108-3)	$\mu = 2$
Soortelijk gewicht	Ca. 85 kg/m ³
korrelgradatie	Ca. 0,5 – 5 mm
Verbruik per m ²	10 liter per 1 cm hoogte

Dealergegevens	
Artikelnummer	78012
UAC-nummer	4007548 006385
Douanetariefnummer	Z-23.11-1243
Gewicht / zak ca. 8,5 kg / 100 liter	Ca. 8,5 kg/ 100 liter
Hoeveelheid / pallet 20 zak / pallet	20 zak/ pallet
Gewicht/ pallet	195 kg

Toebehoren

fermacell Set Afreilatten



fermacell Beschermingsfolie



Fermacell Nederland: T: +31(0)24 649 51 11 | F: +31(0)24 649 51 26 | E: fermacell-nl@xella.com | www.fermacell.nl

Fermacell België: Vlaanderen T: +32(0)475 708 437 | F: +32(0)56 729 281 | Groot-Brussel T: +32(0)471 273 051 | E: fermacell-be@xella.com | I: www.fermacell.be

Alleen de actuele versie is geldig. Versie 04/2010. Wanneer u informatie in dit document mist, neemt u contact op met Fermacell BV.

fermacell® is een geregistreerd merk van de XELLA-groep.