



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 (bijv. bij houten draagvloeren)

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 bekleed 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.

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
Hoeveelheid / pallet	20 zak / pallet
Gewicht / pallet	195 kg

Technische wijzigingen voorbehouden.

Versie: April 2010. Alleen de meest actuele versie is geldig. Wanneer u informatie in dit document mist, dient u contact op te nemen met Fermacell BV.

Fermacell BV
Postbus 398
6600 AJ Wijchen
Tel.: +31(0)24 6495111
Fax: +31(0)24 6495126
fermacell-nl@xella.com
www.fermacell.nl

België:
Postbus 54, 8790 Waregem
Vlaanderen en Brussel
Tel.: +32(0)475 708437
Fax: +32(0)56 729281
fermacell-be@xella.com
www.fermacell.be

Belgique:
B.p. 54, 8790 Waregem
Wallonie et Luxembourg
Tel: +32(0)473 852977
Fax: +32(0)10 227696
fermacell-be@xella.com
www.fermacell.be



FERMACELL Isolatiekorrels

Toebehoren

FERMACELL Set Afreilatten



FERMACELL Beschermingsfolie



Technische wijzigingen voorbehouden.

Versie: April 2010. Alleen de meest actuele versie is geldig. Wanneer u informatie in dit document mist, dient u contact op te nemen met Fermacell BV.

Fermacell BV
Postbus 398
6600 AJ Wijchen
Tel.: +31(0)24 6495111
Fax: +31(0)24 6495126
fermacell-nl@xella.com
www.fermacell.nl

België:
Postbus 54, 8790 Waregem
Vlaanderen en Brussel
Tel.: +32(0)475 708437
Fax: +32(0)56 729281
fermacell-be@xella.com
www.fermacell.be

Belgique:
B.p. 54, 8790 Waregem
Wallonie et Luxembourg
Tel: +32(0)473 852977
Fax: +32(0)10 227696
fermacell-be@xella.com
www.fermacell.be