

Milieuvriendelijke isolatiesystemen uit natuurlijke houtvezels

Reine Holzfasern

Mit allen Vorteilen des natürlichen Holzes: Dauerhaftigkeit, Stabilität und sehr gute Wärmedämmeigenschaften



TOEPASSINGSGBIEDEN

Geschikt voor het isoleren van holle ruimtes in diverse groottes en afmetingen.

Uitermate praktisch voor het isoleren van prefab wand- en dakelementen.

Ideaal voor het isoleren van daken, vloeren en buitengevels in nieuwbouw en renovatie.

- Isolatie zonder kieren, naden en afval. Homogene vulling van alle mogelijke holle ruimtes.
- Uitstekende isolatie zowel tegen de kou als tegen de hitte.
- Zeer dampopen: méér zekerheid in de constructie.
- Veilig en beproefd systeem: tientallen jaren ervaring.
- Geen zetting of verzakking dankzij de speciale 3-dimensionele vezelstructuur.
- Plaatsing door geschoolde verwerkers met licentie.
- Onvermengde houtvezels uit vers, onbehandeld naaldhout.
- Bijdrage tot constructies met hoge brand- en geluidswerstand.
- Ecologisch, milieuvriendelijk en recycleerbaar zoals hout.





MATERIAAL

Houtvezels geproduceerd en gecontroleerd volgens Europese technische goedkeuring.

Voor STEICOzell wordt uitsluitend vers naaldhout gebruikt, gecertificeerd volgens de strenge regels van FSC®.

AANWIJZINGEN

STEICOzell moet droog gestockeerd worden.

De folie-verpakking slechts verwijderen als de pallet op een droge, vlakke en stabiele ondergrond staat.

Voor stofbehandeling: gelieve de algemeen geldende regels te respecteren.

Tip voor de berekening van de vereiste hoeveelheid materiaal: 40 kg/m³ of 2,5 à 3 zakken per m³.

LEVERING IN HANDIG FORMAAT

Verpakking in PE-zakken van 15 kg
21 zakken per pallet = 315 kg/pallet
Afmeting pallets = ca. 0,80 * 1,20 * 2,60 m (L * B * H)

LEVERING IN INDUSTRIEVERPAKKING


Verpakking in balen van 15 of 20 kg, los gestapeld op pallets
De pallets worden voorzien van wikkelfolie en extra beschermkap tegen vocht.
18 balen per pallet = 270 kg (balen van 15 kg) of 360 kg (balen van 20 kg)
Afmeting pallets = ca. 0,80 * 1,20 * 2,30 m (L * B * H)

Andere verpakkingsmogelijkheden op aanvraag

TECHNISCHE KENMERKEN STEICOzell

Goedkeuring voor losse houtvezels als thermisch isolatiemateriaal	
Europese technische goedkeuring (ETA)	12/0011
Brandklasse volgens EN 13501-1	E
Brandclassificatie door het technisch labo ITB (EN13501-1+A1:2010)	B-s2,d0
(Testrapport 02039/18/Z00NZP)	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D [W/(m*K)]	0,038 (volgens ETA-12/0011)
Aanbevolen densiteit ρ [kg/m ³]	
• in open ruimtes:	
bijv. zoldervloeren ca. 32 - 38	
• inblazen in gesloten compartimenten:	
Daken, vloeren, plafonds, wanden ca. 35 - 45	
Weerstand tegen diffusie van waterdamp μ	1 - 2
Specifieke warmtecapaciteit c [J/(kg*K)]	2.100
Recyclagecode (EAK)	030105/170201

MINIMALE DENSITEIT bij de verwerking van STEICOzell

				
	✘ 0° - 20°	✘ 20° - 60°	✘ 20° - 60°	✘ > 60°
Isolatie dikte	[kg/m ³]			
≤ 16 cm				
≤ 22 cm				
≤ 28 cm	32	35	35	35
≤ 34 cm				
≤ 40 cm				

Om zetting te vermijden, is het belangrijk om de minimale densiteit te respecteren en ervoor te zorgen dat STEICOzell gelijkmatig over het compartiment verdeeld wordt.

Bij het inblazen van prefab elementen die nadien getransporteerd worden, moet men 7 kg/m³ extra materiaal rekenen. Nadien is een controle op de bouwplaats essentieel om een goede kwaliteit te waarborgen.

