

Ecoinsulflex



Ideaal voor houtskeletbouw, daken, muren en vloeren. Directe vervanger voor klassieke materialen.

Biobased hennep isolatieplaten

Flexibele, lichte en stevige milieuvriendelijke isolatieplaten van industriële hennepvezels.

Ons product heeft uitstekende thermische en akoestische isolatie-eigenschappen en is de beste keuze voor gebruik in de bouw. Een lage waterdampdiffusieweerstand maakt de platen perfect voor dampopen constructies.

Dankzij deze kenmerken kunnen ze polystyreen- en glas- of steenwolisolatie volledig vervangen. Deze isolatie draagt bij aan een gezond gebouw. De platen zijn perfect voor wie duurzaam wil bouwen.

40%

Minder CO₂

Lagere CO₂-uitstoot in vergelijking met klassieke isolatiematerialen

100%

Betaalbaar

Goedkoper dan het huidige marktaanbod

100%

Leveringsgarantie

Levering op maat van de klant is mogelijk

Samen
verduurzamen
in de bouw

Ecoinsulflex

raw ^{minerals}



Bruikbaar als niet-belaste thermische en akoestische isolatie

- Bij hellende daken, tussen de spanten
 - Bij hellende daken, onder de spanten
 - Bij hellende daken, boven de spanten, met sarkinglatten
 - In houten vloeren en plafonds
- In houtskeletten
- Zwevende plafonds
 - Scheidingswanden en spouwmuren

Voordelen van onze hennepisolatie

- Natuurlijke en milieuvriendelijke isolatie voor de bouwsector
- Uitstekende thermische isolatie-eigenschappen
- Materiaal met lage waterdampdiffusieweerstand
- Veilig materiaal voor de hygiëne dat bijdraagt tot gezonde levensomstandigheden
- Eenvoudig te verwerken, gemakkelijk en snel te monteren
- Minder CO2 dan klassieke isolatiematerialen

RC-waarde

- 30mm - 0,77 m²K/W
- 40mm - 1,03 m²K/W
- 50mm - 1,28 m²K/W
- 60mm - 1,54 m²K/W
- 80mm - 2,05 m²K/W
- 100mm - 2,56 m²K/W
- 120mm - 3,08 m²K/W
- 140mm - 3,59 m²K/W
- 160mm - 4,10 m²K/W
- 180mm - 4,62 m²K/W

Europese technische beoordeling: 16/0947

Essentiële kenmerken	Waarden	Eenheden	Geharmoniseerde technische specificatie
bulkdictheid	30 - 40*	[kg]	EN 1602
Productbestanddelen:			
hennepvezels	85**	[%]	
bindvezels (PES BiCo)	15	[%]	
Thermische eigenschappen:			
aangegeven thermische geleidbaarheid λ_D	0,039	[W/m.K]	EAD 040005-00-1201 - Bijlage A EN ISO 10456
Materiaalgedrag bij brand:			
klasse van materiaalgedrag bij brand	Klasse E		EAD 040005-00-1201 EN 13501-1 + A1
Reactie op vocht:			
waterdampdiffusieweerstand μ	≤ 2		EAD 040005-00-1201 EN 12086
Geluidsabsorptie:			
akoestische absorptie-index α_w	0,70		EAD 040005-00-1201
geluidsabsorptieklasse	Klasse C		EN ISO 354; EN ISO 11654
Geometrische eigenschappen:			
breedte	± 1.5	[%]	EN 822
lengte	± 2.0	[%]	EN 822
dikte - tolerantie	T3		EN 823; EN 13171+A1

* de bulkdictheid is niet constant en varieert naargelang de nominale dikte van het product

** de vezels worden behandeld met brandvertragende soda