

BEWI Hemp

Biobased hennep-isolatie voor algemene toepassing

NIEUW

Met
CE-markering
>geborgde
 λ -waarde

Om aan de groeiende vraag naar biobased materialen te voldoen, heeft BEWI IsoBouw doelbewust gekozen voor de opname van hennep in het assortiment. Hennep is een snel groeiend rustgewas, dat vrijwel op elke bodem kan worden geteeld zonder de inzet van pesticide of grote hoeveelheden bemesting. De verwerking van hennepvezels tot isolatiemateriaal is eenvoudig en gaat gepaard met een zeer lage CO₂-uitstoot. Sterker nog, hennepisolatie bindt meer CO₂ in het materiaal dan er tijdens de productie vrijkomt. Dankzij de lokale beschikbaarheid, de uitstekende milieuprestatie en de sterke producteigenschappen behoort hennepisolatie tot de meest gewaardeerde biobased isolatiematerialen.

Voordelen

- Biobased
- Een geborgde lambda-waarde
- Opslag van CO₂ = lage CO₂ emissies
- Volledig recyclebaar
- Hernieuwbare grondstof
- Goede thermische en akoestische prestaties
- Opslag en afgifte van warmte
= stabiel binnenklimaat, energie effectief
- Dampopen en goede vochtregulatie = gezond binnenklimaat
- Bestand tegen schimmels en bacteriën
- Breed toepasbaar
- Licht in gewicht en flexibel = eenvoudig verwerkbaar
- Niet irriterend voor de huid en de luchtwegen
- BEWI Hemp is snel leverbaar i.c.m. EPS en XPS
= meer gemak bij voorraadbestellingen.

Conform 'van land tot pand'

'Van land tot pand' is een initiatief om de bouwsector te verduurzamen door opschaling van hernieuwbare, natuurlijke grondstoffen en het creëren van korte, regionale productieketens en projecttoepassingen. De keten van hennep voldoet bij uitstek aan deze doelstelling.



Powered by:

EKOLUTION

BEWI/ IsoBouw
Innovatie in isolatie

BEWI Hemp

Powered by Ekolution

BEWI Hemp is het resultaat van een samenwerking tussen BEWI IsoBouw en Ekolution. Dit bedrijf is een Europese koploper in de productie van hennep-producten. Dankzij hun expertise beschikt BEWI Hemp over uitstekende producteigenschappen, waaronder een uitzonderlijk lage CO₂-emissie.

Toepassingsgebied

BEWI Hemp is een biobased isolatie die o.a. toepasbaar is als zolderisolatie, plafondisolatie, geluidsisolatie, isolatiekern bij voorzet- en scheidingswanden en houtskeletbouw.

Met CE-markering

Dit betekent dat het product onder een kwaliteitssysteem valt waarbij de eigenschappen periodiek worden getest en de waarden worden beoordeeld door een geaccrediteerd extern laboratorium. Voor isolatiematerialen op basis van vezelgewassen is dit uitzonderlijk. De CE-markering garandeert dat de productkwaliteit, waaronder de lambda-waarde, aantoonbaar geborgd is.

Leveringsprogramma

Lengte: 1200 mm*

Breedte: 575 mm*

Randafwerking: Met rechte kanten



Producteigenschappen

Lambda-waarde: 0,043 W/(m.K)

Densiteit: ca. 30 kg/m³

Brandklasse (EN 13501-1): E

Specifieke warmtecapaciteit: 2300 c(J/kg K)

Geluidsabsorptiecoëfficiënt alfa w 1,0

Dampdiffusieweerstandsgetal: 2,295 μ

Dikte in mm*	R _D **	Platen per pak	Pakken per pallet	Pallets per 1/2 wagen	Pallets per volle wagen	Minimale afname***	m ² per pak
70	1,60	7	10	11	22	1 pak	4,83
95	2,20	5	10	11	22	1 pak	3,45
120	2,75	4	10	11	22	1 pak	2,76
140	3,25	4	8	11	22	1 pak	2,76
170	3,95	3	8	11	22	1 pak	2,07

* Andere afmetingen op aanvraag

** in m² K/W conform EAD 040005-00-1201

*** Franco levering vanaf 15 m³ (eventueel in combinatie met EPS/XPS leveringen)

bewi-isobouw.nl/BEWIHemp

BEWI/ IsoBouw
Innovatie in isolatie

BEWI IsoBouw
Postbus 1
5710 AA Someren
T: +31(0)493 - 49 81 11
E: info@bewi.isobouw.nl
W: bewi-isobouw.nl