Technisch informatieblad
Versie: Januari 2025

HEMPWOOL
Isolatiemat van hennepvezels

- European assessment documentation: EAD(UKAD) No. 040005-00-1201 / juni 2015
- Identificatiecode van het producttype: Hempwool_2024-01
- Declaration of performance nr.: DoP-23-02/002 (volgens bijlage III. van de verordening (EU) No. 305/2011)

Afmetingen:

Lengte:	Breedte:	Dikte:	Matten per verpakking:	m2 per verpakking:	Verpakkingen per pallet:	m2 per pallet:	m3 per pallet:
[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	[m²]	[pcs]	[m²]	[m³]
1 100	600	40	12	7,92	10	79,20	3,168
1 100	600	50	10	6,60	10	66,00	3,300
1 100	600	60	8	5,28	10	52,80	3,168
1 100	600	80	6	3,96	10	39,60	3,168
1 100	600	100	5	3,30	10	33,00	3,300
1 100	600	120	4	2,64	10	26,40	3,168
1 100	600	140	4	2,64	8	21,12	2,9568
1 100	600	160	3	1,98	10	19,80	3,168
Transportgrootte van pallets is: 1 100 x 1 200 x 2 600 mm (breedte x lengte x hoogte)							
Neem contact op voor maatwerkafspraken							

Technische eigenschappen:

Hoofdkenmerken:	Waarde:	Eenheden:	Geharmoniseerde technische specs.:
Productinhoud			
Soortelijke massa	35 - 45*	[kg/m³]	EN 1602
Hennepvezels	90**	[%]	
Bindvezels (PES BiCo)	10	[%]	
Thermische eigenschappen			
Warmtegeleidingsvermogen λ_D	0,039 0,040 (≥ 140)	[W/m.K]	EAD 040005-00-1201 - Annex A EN ISO 10456
Brandgedrag	Class E	Smoke Class: s1 (best) Flaming Droplets Class: d0 (none)	EAD 040005-00-1201 EN 13501-1 + A1
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	≤ 2		EAD 040005-00-1201 EN 12086
Geluidsisolatie			
Geluidsabsorptie α_w	0,70		EAD 040005-00-1201 EN ISO 354; EN ISO 11654
Geluidsabsorptieklasse	Class C		
Afmetingen			
Breedte	±1.5	[%]	EN 822
Lengte	±2.0	[%]	EN 822
Dikte – tolerantie klasse	T4 -3 mm / +5% or +5 mm		EN 823; EN 13171+A1

* de soortelijke massa is niet constant en varieert met de nominale dikte van het product
** de vezels zijn behandeld met brandvertragende soda

HEMPWOOL
Isolatiemat van hennepvezels

Beschrijving:
- Isolatiemateriaal voldoet aan de certificering voor de bouw zoals vastgelegd in EAD(UKAD) No. 040005-00-1201 / juni 2015.
- Bouw-biologisch en ecologisch gecertificeerd.
- Flexibele, niet drukbelastbare matten of rollen van duurzame, robuuste hennepvezels.
- Geproduceerd volgens de thermobonding-procedure.

Eigenschappen:
- Uitstekende warmte-isolatie dankzij gering warmtegeleidingsvermogen.
- Uitstekende hittebescherming in de zomer dankzij hoog warmte accumulerend vermogen.
- Zeer goede geluidsisolerende eigenschappen.
- Eenvoudige bewerking met elektrische zaagapparaten zoals 'BOSCH GFZ 16-35 AC' in combinatie met 'golfsnedemessen TF 350 WM'.
- Vochtcompenserend dankzij groot absorberend vermogen.
- Geen voedingsmiddel voor knaagdieren en insecten.

Toepassingsgebieden:
- Isolatie tussen sparren en houten balken en in holle ruimtes van overeenkomstige constructie, isolatie op niet begaanbare, maar toegankelijke bovenste verdiepingsvloeren (DZ).
- Binnenisolatie van plafond of dak, bijv. isolatie onder de draagconstructie (bijv. sparren), verlaagd plafond (DI).
- Isolatie van holle ruimtes van buiten- en binnenwanden in houtskeletbouw en vergelijkbare constructies (WH, WTR).
- Binnenisolatie van buitenwanden tussen een draagconstructie (WI).

Algemene aanwijzingen:
- Staande op de lange zijde opslaan.
- De inbouw geschiedt zonder voegen met een inbouw-overmaat in de lengte en de breedte van elk 10 tot 30 mm.
- De klemwerking is afhankelijk van de dikte van het isolatiemateriaal, de sparrenafstand, het sparrenoppervlak en de dakhelling. Bij een ongunstige combinatie van deze parameters kunnen de matten zo nodig met een handtacker, die voor de bevestiging van de dampremming nodig is, aan de sparren worden vastgehecht.
- Het statisch evenwicht van het isolatiemateriaal dient ondanks nuttige belasting en weersafhankelijke vervorming van aangrenzende bouwelementen te zijn gewaarborgd.
- De vulwanden van het thermisch omhulsel dienen na het aanbrengen van het isolatiemateriaal onmiddellijk met een dampremming te worden afgesloten.
- De isolatielaag en ook de dampremmer dienen steeds met lattenwerk mechanisch te worden vastgezet.
- Van de genoemde eigenschappen en werkzaamheden kan slechts uitgegaan worden, indien het product volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant wordt aangebracht en in aangebrachte staat en tijdens transport, opslag en installatie beschermd is tegen neerslag, weersinvloeden en vocht.

Dit technische informatieblad voldoet aan de technische stand op het tijdstip van het in druk bezorgen en verliest bij het verschijnen van een nieuwe uitgave zijn geldigheid.
Het geldt in combinatie met andere documenten van GreenInclusive Natural Products B.V. Let bij de verwerking op onze verwerkingsaanwijzingen. Houd u aan de richtlijnen van het nationale bouwrecht. De aansprakelijkheid van GreenInclusive Natural Products B.V. is uitgesloten. Dit betreft ook printfouten en wijzigingen van technische gegevens achteraf.