



BOUWCENTER Concordia



DUNAGRO 
Prefab Henebbouw

Flexibele, lichte, stevige en
ECO-vriendelijke
hennep isolatiemat

De belangrijkste voordelen van onze hennep isolatiematten:

- *natuurlijke en ECO-vriendelijke isolatie voor de bouwsector.*
 - *volledig recyclebaar.*
- *uitstekende thermische en akoestische isolatie-eigenschappen.*
 - *materiaal met lage waterdampdiffusieweerstand.*
- *schoon, verantwoord materiaal dat een gezonde leefomgeving ondersteunt.*
- *eenvoudige verwerkbaarheid, gemakkelijke en snelle montage, zonder irritatie bij aanraking of inademing.*
- *vermogen om zich aan te passen aan de meest gecompliceerde constructievormen.*
 - *CO₂ negatief.*
- *bij de teelt van vezelhennep worden geen bestrijdingsmiddelen gebruikt.*

Toepassingsgebieden:

*Flexibele en klemvaste isolatie tussen kepers en houten regelwerk in daken, wanden en plafonds.
Isolatie van holle ruimtes bij scheidingswanden, voorzetwanden en installatieruimtes.*

Verpakking, opslag en transport:

- *panelen zijn verpakt in polyethyleen zakken met een maximale hoogte van 600 mm per pakket en zijn opgeslagen op een pallet met een afmeting van 1100(B) x 1200(D) mm en een maximale hoogte van 2600 mm.*
 - *verpakkingen moeten op droge plaatsen worden bewaard.*
- *moet worden vervoerd in gesloten transport om te voorkomen dat de isolatie nat wordt.*

Europese beoordelingsdocumentatie:

EAD No. 040005-00-1201 / Juni 2015

Prestatieverklaring nummer:

DoP-24/67/001 (volgens bijlage III. van verordening (EU) nr. 305/2011)

De beste
ecologische
basis
voor een
comfortabele
woning

Eenvoudig en **ECO-vriendelijk** bouwen met hennep isolatiematten

Hennep isolatiemat is een flexibele, lichte, stevige en ECO-vriendelijke isolatiemat, gemaakt van industriële hennepvezels. Ons product heeft uitstekende thermische en akoestische isolatie-eigenschappen en is de beste keuze voor gebruik in bouwconstructies. Door hun lage waterdampdiffusieweerstand zijn de matten perfect geschikt voor toepassing in diffuus open constructies.

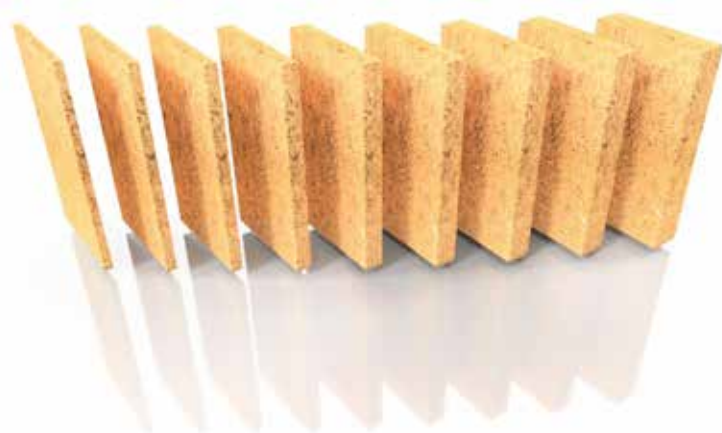
Dankzij deze eigenschappen kunnen ze isolaties van polystyreen, glas of steenwol volledig vervangen.

De hennep isolatiematten helpen mee om een gezond leefklimaat te creëren.

Lengte	Breedte	Dikte	Rd- waarde	Matten per verpakking:	M ² per verpakking	Verpakkingen per pallet	M ² per pallet	M ³ per pallet
Mm	Mm	Mm	m ² K/W	Stuks	M ²	Stuks	M ²	M ³
1100	600	30	0,769	16	10,56	10	105,60	3,168
1100	600	40	1,025	12	7,92	10	79,20	3,168
1100	600	50	1,282	10	6,60	10	66,00	3,300
1100	600	60*	1,538	8	5,28	10	52,80	3,168
1100	600	80*	2,051	6	3,96	10	39,60	3,168
1100	600	100*	2,564	5	3,30	10	33,00	3,3300
1100	600	120*	3,077	4	2,64	10	26,40	3,168
1100	600	140*	3,590	4	2,64	8	21,12	2,9568
1100	600	160	4,103	3	1,98	10	19,80	3,168
1100	600	180	4,615	3	1,98	8	15,84	2,8512

* Voorraad Concordia

Palletmaat voor transport: 1100 x 1200 x 2600 mm (breedte x lengte x hoogte).
Neem contact met ons op over de afmetingen voor op maat gemaakte isolatiematten.



Het beste voor u, uw huis en onze planeet

Hoofdkenmerken:	Waarden:	Eenheid:	Geharmoniseerde technische specificaties:
Bulkdichtheid	30 – 40*	Kg	EN 1602:2013
Productsamenstelling:			
- Hennepvezels	85**	%	
- Bindende Vezels (PES BiCo) gerecycled	15	%	
Thermische eigenschappen:			
- Thermische geleidbaarheid	0,039	W/m.K	Annex A of EAD 040005-00-1201, EN 12667:2001, EN ISO 10456:2007/AC:2009
Brandwerendheid:			
- Brandklasse	Klasse C-s2, d0 (acc. to EN 13501-1:2018)		Cl. 2.2.1. EAD 040005-00-1201: test acc. to EN ISO 11925-2:2020, EN 13823:2020+A1
Reactie op vocht:			
- Weerstand tegen diffusie van waterdamp μ	≤ 2		Cl.2.2.10 EAD 040005-00-1201 EN 12086:2013
Geluidsabsorptie:			
- Akoestische absorptie-index	0,70		Cl.2.2.8. EAD 040005-00-1201
- Geluidsabsorptieklasse	Klasse C		EN ISO 354:2003; EN ISO 11654:1997
Geometrie:			
- Breedte	$\pm 1,5$	%	EN 822:2013
- Lengte	$\pm 2,0$	%	EN 822:2013
- Dikte – tolerantie klasse	T3		EN 823:2013; EN 13171:2012+A1:2015

* de bulkdichtheid is niet constant en varieert met de nominale dikte van het product.

** de vezels zijn behandeld met brandvertragende soda.



Bouwcenter Concordia

Pieter Mastebroekweg 28
7942 JZ Meppel
The Netherlands

Telefoon:

0522 - 253 631

Mail:

info@bouwcenterconcordia.nl

bouwcenterconcordia.nl