

DUNAGRO 

Prefab Hennepbouw



Flexibele, lichte, stevige en
ECO-vriendelijke
hennep isolatiemat

De beste
ecologische
basis

**voor een
comfortabele
woning**

De toepasbaarheid van onze hennep isolatiematten:

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

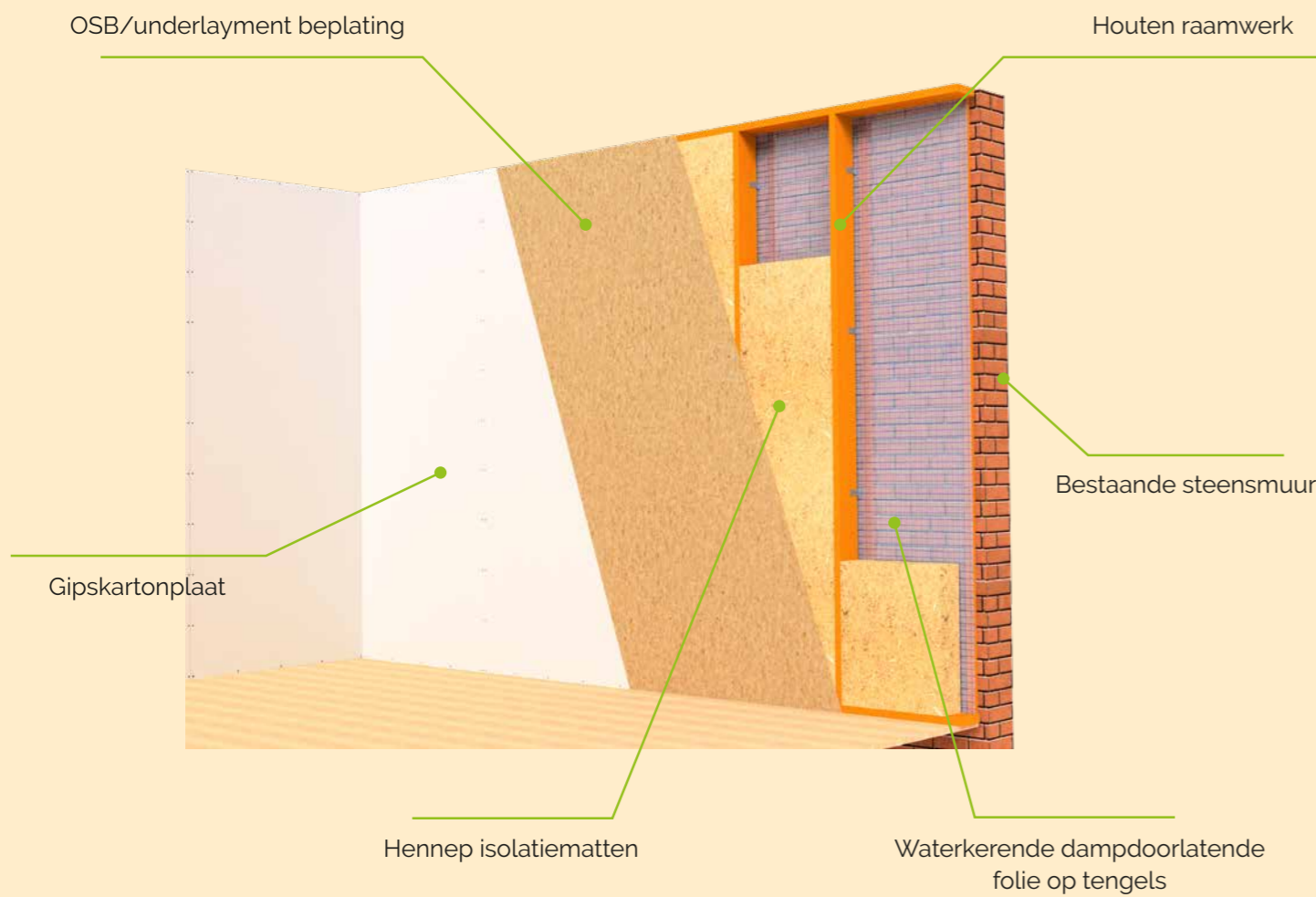
Prestatieverklaring nummer:

DoP-23/67/001 (volgens bijlage III. van verordening (EU) nr. 305/2011)

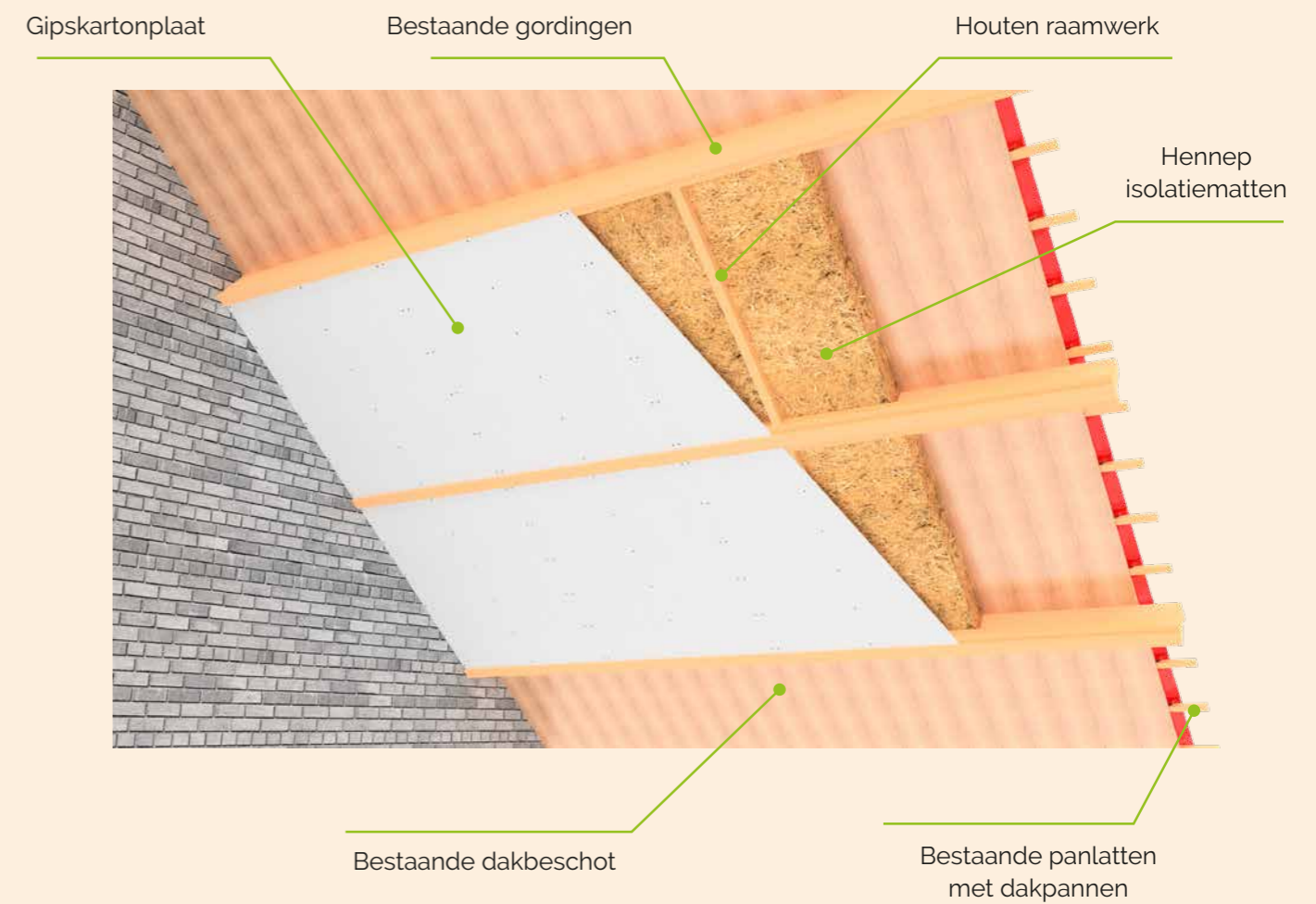
Voorzetwanden in combinatie met spouwmuur.



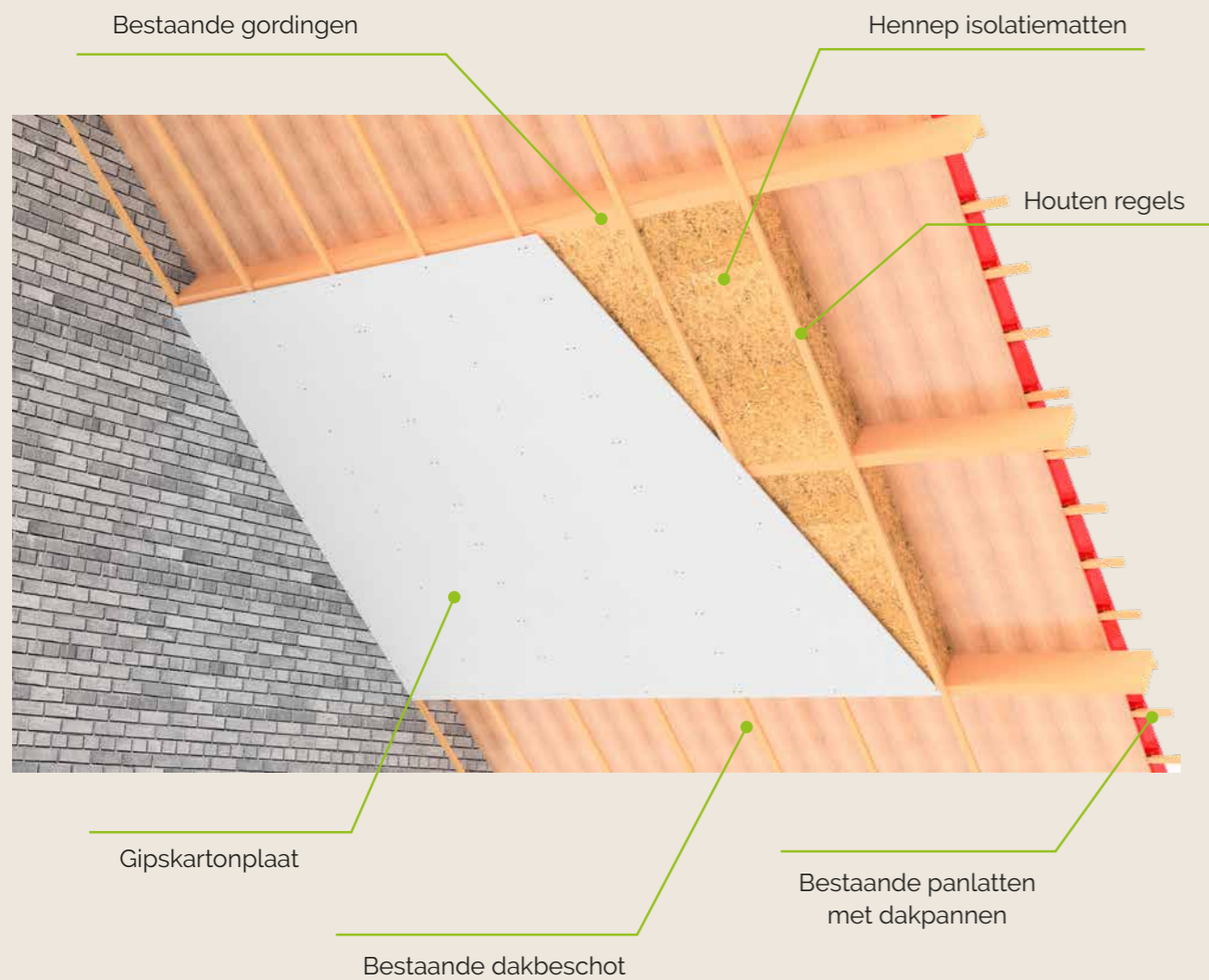
Voorzetwanden in combinatie met steensmuur.



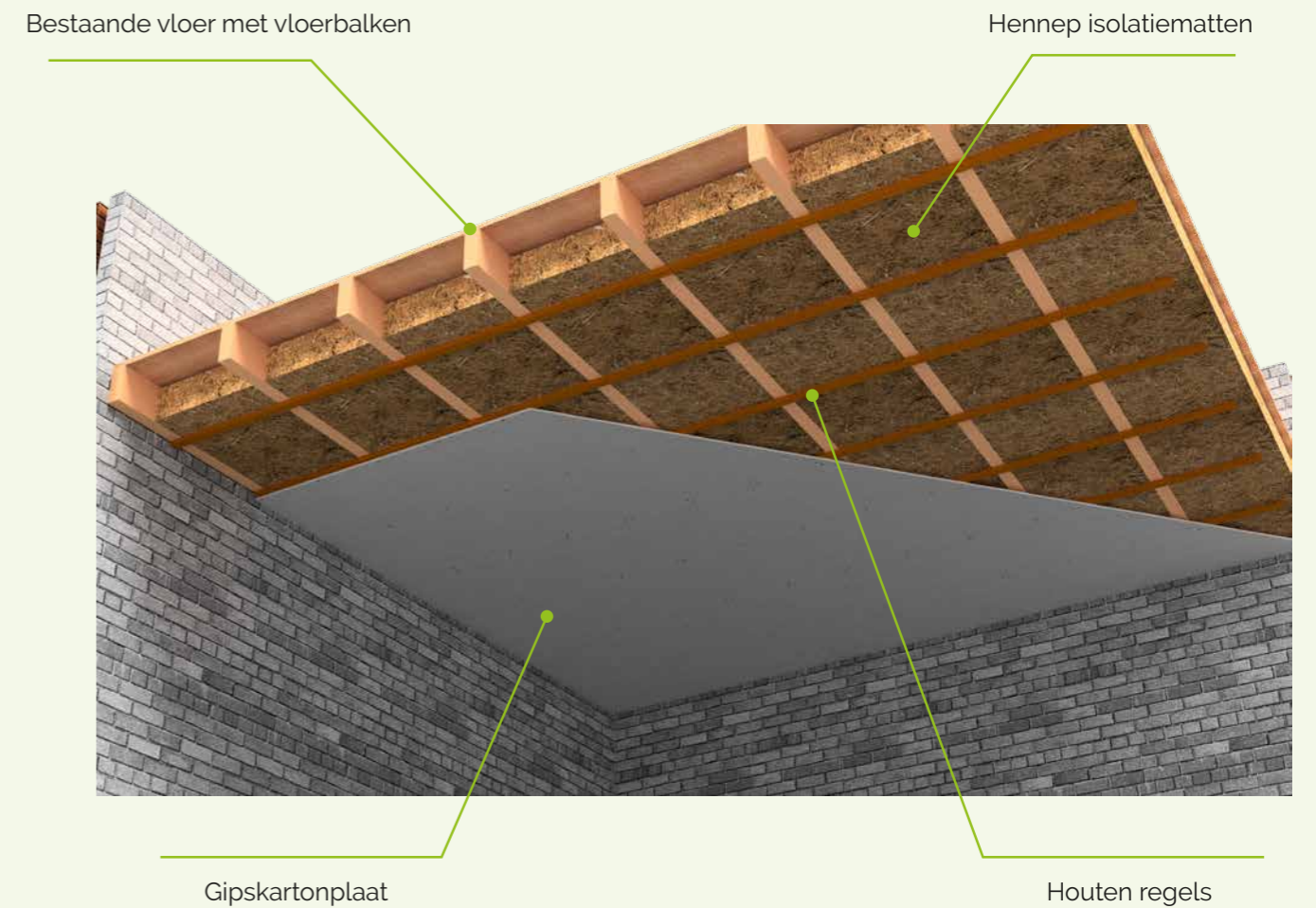
Hellend dak tussen de gordingen, afwerking tussen de gordingen.



Hellend dak tussen de gordingen, afwerking over de gordingen.



Verdiepingsvloeren en/of platte daken.



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



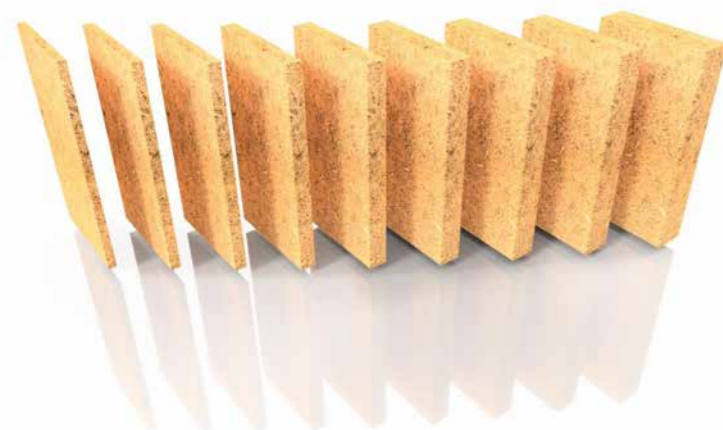
Hennep isolatiemat is een flexibele, lichte, stevige en ECO-vriendelijke isolatiemat, gemaakt van industriële hennepvezels. Ons product heeft uitstekende thermische en akoestische isolatie-eigenschappen en is de beste keuze voor gebruik in bouwconstructies. Door hun lage waterdampdiffusieweerstand zijn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

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
Productsamenstelling:			
- Hennepvezels	85**	%	
- Bindende Vezels (PES BiCo) gerecycled	15	%	
Thermische eigenschappen:			
- Thermische geleidbaarheid	0,039	W/m.K	EAD 040005-00-1201 - Annex A EN ISO 10456
Brandwerendheid:			
- Brandklasse	Klasse E		DIN EN 13501-1
	Klasse B2		DIN 4102-1
Reactie op vocht:			
- Weerstand tegen diffusie van waterdamp μ	≤ 2		EAD 040005-00-1201 EN 12086
Geluidsabsorptie:			
- Akoestische absorptie-index	0,70		EAD 040005-00-1201
- Geluidsabsorptieklasse	Klasse C		EN ISO 354; EN ISO 11654
Geometrie:			
- Breedte	$\pm 1,5$		EN 822
- Lengte	$\pm 2,0$		EN 822
- Dikte – tolerantie klasse	T3		EN 823; EN 13171+A1

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

** de vezels zijn behandeld met brandvertragende soda.



natuurlijke isolatie
Dun Agro Bouw

DUNAGRO
Prefab Hennepbouw

Dun Agro Bouw

Raadhuisweg 11
9665 JE Oude Pekela
The Netherlands

Phone:

+31(0)597 67 55 92

Mail:

info@dunagro.nl

dunagrohempgroup.com