

HEMPFLAX PLUS



HEMPFLAX PLUS is een hoogwaardig isolatiemateriaal gemaakt van de industriële vezelhennepplant. Een natuurlijk en duurzaam product met een uitzonderlijk goede isolerende werking. De unieke thermische, akoestische en vochtregulerende eigenschappen van de hennepvezel dragen onmiskenbaar bij aan een gezond en duurzaam woon- en leefklimaat. Dé basis voor natuurlijk comfort.

HEMPFLAX produceert op industriële schaal grondstoffen, halffabricaten en eindproducten op basis van milieubewust geteelde vezelhennep en vlas.

Met de teelt van eigen gewassen heeft HEMPFLAX een continue toelevering van kwalitatief hoogwaardige producten.

HEMPFLAX is ISO 9001 gecertificeerd.

TOEPASSINGSGBIED

HEMPFLAX PLUS-isolatieproducten zijn geschikt voor thermische en akoestische isolatie van dak, gevel en vloer in nieuwbouw en bestaande bouw.

Dit materiaal is het prachtige natuurlijke alternatief voor synthetische en minerale isolatiematerialen. Naast traditionele bouwtechnieken is ons product buitengewoon geschikt voor houtskeletbouw.

Bij gebruik van HEMPFLAX PLUS-materialen in 'dampopen' bouwconstructies komen de unieke kwaliteiten van dit natuurproduct nog beter tot hun recht.

KENMERKEN



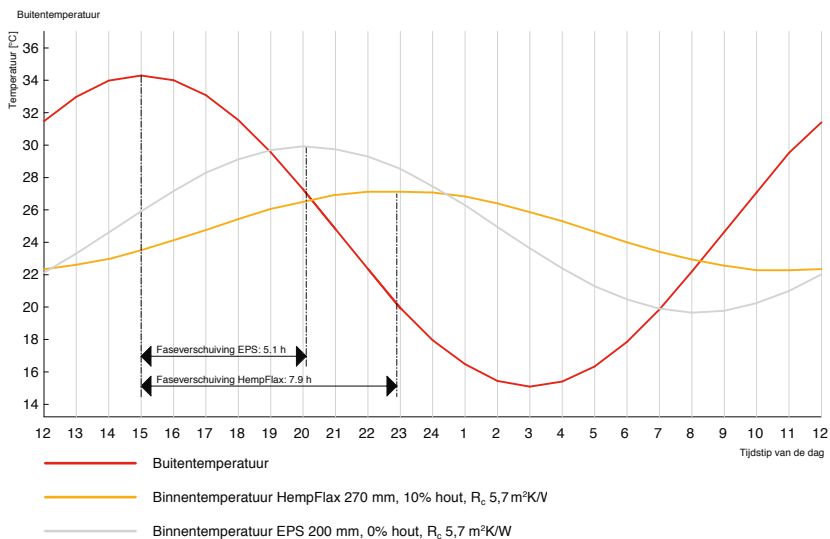
Europese toelating	ETA-13/0518	
Samenstelling HempFlax Plus	90% hennepvezel, 10% bicovezel	
Dichtheid	35,5 (kg/m ³)	EN 1602
Warmtegeleidingscoëfficiënt (A)	0.040 W/mK	EN 12 667
Brandklasse	Euroklasse D-s1, d0	EN 13 501-1
Brandvertrager (< 1%)	Ammoniumzout	
Warmteopslagcapaciteit (c)	1800 (J/kgK)	EN ISO 10456
Geluidabsorptiecoëfficiënt (aw)	0/95 (bij 14 cm dikte)	EN ISO 354
Dampdiffusieweerstandsgetal (μ)	< 1.5	EN 12 086
Luchtdoorstromingsweerstand	≥ 2.0 (kPa.s/m ²)	EN 29 053
Schimmelvorming	klasse 0, geen schimmel- vorming vastgesteld	
Maattolerantie:	<ul style="list-style-type: none"> • lengte ± 2% • breedte ± 1,5% • dikte ± 5% of 5 mm max 	EN 822 EN 822 EN 823
Energie-input (m ³ materiaal)	50 - 80 (kWh/m ³)	



VEZELHENNEP...

- biedt op unieke wijze warmtebuffering en faseverschuiving door zijn hoge warmteopslagcapaciteit;
- heeft een eindeloze levensduur;
- kan 20% van zijn gewicht aan vocht opnemen en reguleert zelf de opname en afgifte hiervan;
- bevat geen eiwitten en trekt daardoor geen ongedierte zoals insecten of knaagdieren aan;
- verbruikt tijdens het productieproces tot isolatiemateriaal 10x minder energie dan synthetische en minerale alternatieven;
- slaat CO₂ op tijdens de groei, wat een positief effect heeft op de CO₂-balans;
- draagt bij aan en vertegenwoordigt de gedachte van de circulaire economie.

HITTEBESCHERMING



Uitgangspunten:

HempFlax 270 mm, 10% hout, R_c 5,7 m² K/W, 35,5 kg/m³, 1800 J/kg K
 EPS 200 mm, 0% hout, R_c 5,7 m² K/W, 30,0 kg/m³, 1500 J/kg K

SOLUTIONS FROM NATURE

Industriële vezelhennep is een jaarlijks hernieuwbare, natuurlijke bron van hoogwaardige, gifvrije grondstoffen. Isolatiematerialen gemaakt van de hennepvezel hebben een zeer lange levensduur. Perfect voor een gezond en aangenaam leefklimaat met minimale milieubelasting.

FEITEN

- 1 hectare landbouwgrond geeft 9 ton hennepstro per jaar (4x meer biomassa dan een hectare bos per jaar!)
- 1 hectare vezelhennep slaat 15 ton CO₂ op, elke oogst weer.
- Teelt heeft geen bestrijdingsmiddelen nodig en verrijkt de bodem.

VOORDELEN

HEMPFLAX PLUS-isolatiematerialen dempen geluid, reguleren de luchtvochtigheid, voorkomen schimmel en reduceren temperatuurschommelingen. De platen zijn eenvoudig en prettig in het gebruik, gegarandeerd vrij van schadelijke stoffen en geven nauwelijks risico op huid- en luchtwegirritatie.

VOETAFDruk

HEMPFLAX werkt met hart voor het milieu. We geloven in deze plant en telen onze eigen gewassen. Daarbij springen we uitermate zuinig om met grondstoffen, water en bestrijdingsmiddelen.

We houden onze ecologische voetafdruk graag zo klein mogelijk. Omdat we dat simpelweg belangrijk vinden.

ASSORTIMENT PLUS

Dikte (mm)	Rd	Afmetingen (mm)	Platen / verpakking	m ² / verpakking	m ² / pallet	€ / m ²
40	1	1200x600	12	8,6	86,4	€ 4,74
60	1.5	1200x600	8	5,8	57,6	€ 7,10
80	2	1200x600	6	4,3	43,2	€ 9,47
100	2.5	1200x600	5	3,6	36,0	€ 11,84
120	3	1200x600	4	2,9	28,8	€ 14,21
140	3.5	1200x600	3	2,2	21,6	€ 16,57
160	4	1200x600	3	2,2	21,6	€ 18,94

- Prijzen 2017 exclusief btw en exclusief transportkosten



HEMPFLAX produceert op industriële schaal grondstoffen, halfproducten en eindproducten op basis van milieubewust geteelde vezelhennep en vlas. Met de teelt van eigen gewassen heeft HEMPFLAX een continue toelevering van kwalitatief hoogwaardige producten. HEMPFLAX is ISO 9001 gecertificeerd.

Wijzigingen en drukfouten voorbehouden. Aan deze tekst kunnen geen rechten worden ontleend. Informeer bij HEMPFLAX of bij een van onze dealers naar de meest actuele productinformatie en prijzen.