

Productspecificaties

Stand: Oktober 2021

THERMO HANF COMBI JUTE



HEMPFLAX®
Building Solutions GmbH

Omschrijving	THERMO HANF COMBI JUTE								
Bouw toelating	ETA-05/0037								
DoP- / LE-Nummer	130701-041-01								
Samenstelling	58 % Hennepvezel, 29% Recycle Jutevezel, 9% smeltvezel op PET-Basis, 4 % Soda								
Maatvoering									
Lengte en Breedte (Getest conform EN 822:2013)	Lengte: ± 2 %, Breedte: ± 1,5 %								
Dikte (Getest conform EN 823:2013)	- 4 mm en + 10 mm / + 10 % (Conform T3 naar EN 13171:2012, Tabel 1)								
Dichtheid (Getest conform EN 1602:2013)	Ca. 37kg/m ³								
Vormvastheid (Getest conform EN 1608:2013)	≥ 30 kPa								
Isolatie waarden									
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Getest conform EN 12667:2001) $\lambda_{D(23,50)}$	0,040 W/(m•K)								
Warmteopslagcapaciteit (Getest conform EN 12667:2001)	2300 J/(kg•K)								
Dampdiffusieweerstandsgetal (μ) (Getest conform EN 12086:2013) Klimaat 23-50/93	1 bis 2								
Wateropname vermogen (Getest conform EN 1609:1996, procedure A)	≤ 4,2 kg/m ²								
Akoestiek									
Stromingsweerstand (Getest conform EN 29053:1993)	3,0 kPa•s/m ²								
Geluidsabsorptiecoëfficiënt (Prüfung nach EN ISO 354:2003 und EN ISO 11654:1997)	dikte [mm]	Praktische geluidsabsorptiegraad α_p Berekening conform EN ISO 11654						Klassering naar EN ISO 11654	
		Octaaf centrumfrequentie [f/Hz]						Gewogen geluidsabsorptiegraad α_w	Geluidsabsorptieklasse
		125	250	500	1000	2000	4000		
		40	0,2	0,45	0,70	0,85	0,90	0,95	0,7 (H)
160	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	
Brandeigenschappen									
Brandklasse (Getest conform EN 13501-1:2018)	Euro Klasse E (Conform EN 13501-1:2007)								
Max. inzet temperatuur	120 °C								
Gezondheid en Milieu									
Schimmel resistentie (Getest conform EAD, bijlage B)	Klasse 0 (Conform EN ISO 846:1997)								
Productvorm									
Afmetingen	Breedte	Dikte							
Houtbouwmaat	580mm	30mm, 40mm, 50mm 60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 140mm, 160mm, 180mm, 200mm, 220mm							
Afbouwmaat	600mm	40mm, 60mm, 80mm,100mm, 120mm, 140mm, 160mm, 180mm							
Kosteloze maatwerk voor de breedte vanaf 5m3 bestelvolume in dezelfde dikte maatwerk mogelijk in breedtes van 40cm tot 120cm.									

Productspecificaties

Stand: Oktober 2021

THERMO HANF COMBI JUTE



HEMPFLAX®
Building Solutions GmbH

Beschrijving:

1. Gecertificeerd isolatiemateriaal
2. flexibele, niet-drukbestendige matten gemaakt van duurzame, robuuste hennepvezels en gerecyclede jutevezels uit koffie en cacao zakken.
3. tweede levenscyclus van natuurlijke vezels, in plaats van thermische recycling
4. vervaardigd in het thermobonding proces en met 100% groene stroom

Eigenschappen:

1. Uitstekende thermische isolatie door lage warmte geleidingscoëfficiënt
2. Uitstekende hittebescherming in de zomer door hoge warmteopslagcapaciteit
3. zeer goede geluidsisolerende eigenschappen
4. Vochtafvoer door hoge sorptiecapaciteit
5. geen voedsel voor knaagdieren en insecten

Toepassingen:

1. Isolatie tussen spanten en houten balken, evenals in holtes van geschikte constructie, isolatie op niet-beloopbare, maar toegankelijke plafonds bovenverdieping
2. Binnen isolatie van plafond of dak, isolatie onder de draagconstructie (bv spanten), verlaagd plafond
3. Spouwisolatie van buiten- en binnenmuren in houtskeletbouw en vergelijkbare constructies
4. Interne isolatie van buitenmuren tussen een draagconstructie

Algemene informatie

1. Bewaar de matten altijd staand op de lange zijde om indrukking te voorkomen.
2. De installatie is naadloos met een over breedte/ lengte van de mat van elk 10 tot 20 mm.
3. Het klemmeffect is afhankelijk van de isolatiedikte, de spant afstand, oppervlakte van de spanten en de dakhelling. In geval van ongunstige combinatie van deze parameters kunnen de matten indien nodig met een handtacker aan de spanten worden bevestigd.
4. Aanbevolen tools:
 - a. HempFlax isolatie zaag
 - b. Bosch "Aligator" GFZ met gekarteld mes
 - c. Festool isolatiezaag met gekartelde mes
5. De verankering van de isolatiematerialen moet worden gewaarborgd vanwege de gebruiksbelasting en weer gerelateerde vervorming van aangrenzende delen, het klemmeffect dient alleen als een tijdelijk installatiehulpmiddel.
6. De compartimenten van de isolatieschil moeten onmiddellijk na installatie van het isolatiemateriaal met een damp scherm worden gesloten.
7. Het isolatiemateriaal, evenals het damp scherm, moet altijd mechanisch worden verankerd middels een lat.
8. De genoemde eigenschappen en prestaties kunnen alleen worden aangenomen als het product is geïnstalleerd in overeenstemming met de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant en is beschermd tegen neerslag, verwerking en vocht in de geïnstalleerde toestand, evenals tijdens transport, opslag en installatie.
9. De geldende landelijke bouwvoorschriften moeten altijd in acht worden genomen!