



Nature wins!

HEMPFLAX®
Building Solutions GmbH

HempFlax Building Solutions GmbH
Industriestr. 2
86720 Nördlingen

Telefon: +49(0) 90 81 80 500-0
www.hempflax.de

info@hempflax.de

Leistungserklärung

THERMO HANF COMBI JUTE
130701-041-02

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Verwendungszweck(e):
Hersteller:
System(e) zur AVCP:
Europäische Technische Bewertung:
Technische Bewertungsstelle:

THERMO HANF COMBI JUTE
Wärmedämmstoffe für Gebäude
HempFlax Building Solutions GmbH – Industriestraße 2 – 86720 Nördlingen (DE)
System 3
ETA 05/0037 nach EAD 04005-00-1201
Deutsches Institut für Bautechnik

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstandes R_D ((m ² .K)/W)	d _N 30mm	0.65
		d _N 40mm	0.90
		d _N 50mm	1.15
		d _N 60mm	1.35
		d _N 80mm	1.85
		d _N 100mm	2.30
		d _N 120mm	2.75
		d _N 140mm	3.25
		d _N 160mm	3.70
		d _N 180mm	4.15
		d _N 200mm	4.65
		d _N 220mm	5.10
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	d _N 30-220mm	0.043
Maßabweichungen	Länge und Breite	Länge	± 2 %
		Breite	± 1,5 %
	Dicke	-4 mm / +10 mm oder + 10 % ¹ Entspricht der Klasse T3 nach EN 13171:2012	
Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient	Trocken zu 23 °C/50 % r.h.	$f_{u1} = 0,11$	
Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient	23 °C/50 % r.h. zu 23 °C/80 % r.h.	$f_{u2} = 0,05$	
Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt	Trocken zu 23 °C/ 50 % r.h.	$F_{m1} = 1,01$	
Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt	23 °C/ 50 % r.h. zu 23 °C/ 80 % r.h.	$F_{m2} = 1,01$	
Brandverhalten		E	
Dimensionsstabilität		NPD	
Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene		≥ 30 kPa	
Resistenz gegen Schimmelwachstum		Bewertungsstufe 0	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl		MU1-2	
Rechtwinkligkeit		$S_b \leq 5$ mm/m	
Ebenheit		$S_{max} \leq 6$ mm	
Rohdichte		39 – 45 kg/m ³	
NPD: No Performance Determined (keine Leistung bestimmt)			

¹ Je nachdem, was die kleinste numerische Toleranz ergibt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Terry Mc Givern,
Managing Director Continental Europe

Nördlingen, Deutschland, 12.09.2024