

Prestatieverklaring

THERMO HEMP COMBI JUTE



HEMPFLAX®
Building Solutions GmbH

DoP.THCJ.NL.2026

UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	THERMO HEMP COMBI JUTE
BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	Thermische isolatie voor gebouwen
FABRIKANT:	C-HempFlax Building Solutions GmbH - Industriestraße 2 - D-86720 Nördlingen (DE)
HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:	Systeem 3
EUROPESE TECHNISCHE BEOORDELING:	ETA-05/0037, gebaseerd op EAD 040005-00-1201
TECHNISCHE BEOORDELINGSINSTANTIE:	Deutsches Institut für Bautechnik

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIES	
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ($(m^2 \cdot K)/W$)	d_N 30 mm	0,79
		d_N 40 mm	1,05
		d_N 50 mm	1,32
		d_N 60 mm	1,58
		d_N 70 mm	1,84
		d_N 80 mm	2,11
		d_N 100 mm	2,63
		d_N 120 mm	3,16
		d_N 140 mm	3,68
		d_N 160 mm	4,21
		d_N 180 mm	4,74
		d_N 200 mm	5,26
		d_N 220 mm	5,79
	Thermische geleidbaarheid λ_D ($W/(m \cdot K)$)	d_N 30–220 mm	0,038
Maattoleranties	Lengte en Breedte	Lengte	$\pm 2 \%$
		Breedte	$\pm 1,5 \%$
	Dikte	-4 mm / +10 mm of + 10 % ¹ Betreft klasse T3 volgens EN 13171:2012	
Massa-gerelateerde vochtomrekeningscoëfficiënt	Droog naar 23 °C, 50 % RV	f_{u1}	0,11
Massa-gerelateerde vochtomrekeningscoëfficiënt	23 °C, 50 % RV naar 23 °C, 80 % RV	f_{u2}	0,05
Vochtomrekeningsfactor	Droog naar 23 °C, 50 % RV	F_{m1}	1,01
Vochtomrekeningsfactor	23 °C, 50 % RV naar 23 °C, 80 % RV	F_{m2}	1,01
Brandgedrag		E	
Dimensionale stabiliteit		NPD	
Treksterkte parallel aan de plaatvlakken		≥ 30 kPa	
Bestandheid tegen schimmelgroei		Niveau 0	
Waterdampdiffusieweerstandsgetal		μ 1–2	
Haaksheid		$S_b \leq 5$ mm/m	
Vlakheid		$S_{max} \leq 6$ mm	
Dichtheid		34–46 kg/m ³	

NPD: No Performance Determined (Geen prestatie bepaald)

¹ Welke waarde de kleinste numerieke tolerantie oplevert

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Mark Reinders,
Directeur

Gunnar Nopens,
Directeur

Nördlingen, Duitsland, 30.03.2026