

LEISTUNGSERKLÄRUNG

TCT 20112.CPR.2020.10

Identifikation

TCT2415 PIR Dämmplatte 024

Chargennummer siehe Etikett/Gebinde Kennzeichnung

Verwendungszweck

Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)

Hersteller

Meffert AG Farbwerke, Werk Erfurt, Heckerstieg 4, 99085 Erfurt

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 3

Die notifizierte Stelle, Kennnummer:0751

Harmonisierte Norm

EN 13165:2012+A2:2016

Erklärte Leistung(en)

Wesentliche Merkmale		Leistung					
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1					
		bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke	
		R_D [m ² K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	d_N [mm]
		0,80	20	1,20	30	1,60	40
		2,00	50	2,40	60	2,80	70
		3,30	80	4,15	100	5,20	120
		6,05	140	6,95	160	7,80	180
		8,65	200	9,55	220	10,40	240
		11,30	260	12,15	280	13,00	300
		Für andere Dicken :		Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$			
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,025$ W/(m*K)		bei Nenndicke			
		$\lambda_D = 0,024$ W/(m*K)		$d_N < 80$ mm			
		$\lambda_D = 0,023$ W/(m*K)		80 mm $\leq d_N < 120$ mm			
	Dicke	$d_N = 20 - 300$ mm		$d_N \geq 120$ mm			
Brandverhalten		E					
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit					
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1					
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,025$ W/(m*K)		bei Nenndicke			
		$\lambda_D = 0,024$ W/(m*K)		$d_N < 80$ mm			
		$\lambda_D = 0,023$ W/(m*K)		80 mm $\leq d_N < 120$ mm			
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-					
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-12)					

Wesentliche Merkmale		Leistung	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5	
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1	bei Nenndicke
		$\lambda_D = 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$d_N < 80 \text{ mm}$
		$\lambda_D = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$
		$\lambda_D = 0,023 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	$d_N \geq 120 \text{ mm}$
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120	
Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme langzeitige Wasseraufnahme	WS(P)0,3	
		bei Nenndicke	
		$WL(T)3,5$	$d_N < 80 \text{ mm}$
	$WL(T)2,5$	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$	
$WL(T)1,5$	$d_N \geq 120 \text{ mm}$		
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	-	
Wasserdampfdiffusion		NPD	
Schallabsorptionsgrad		NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD	
Glimmverhalten		NPD	

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des Produktes, für das diese Leistungserklärung ausgestellt wurde, entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung, die im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 steht, ist allein der in dieser Leistungserklärung genannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Thorsten Ehrhardt, Meffert AG Farbwerke, Leitung Technik

Bad Kreuznach, 19.08.2024



(Unterschrift)