

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	bei Nenndicke	bei Nenndicke	bei Nenndicke				
		R_0 [m ²] K/W	d_N [mm]	R_0 [m ²] K/W	d_N [mm]	R_0 [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 $R_0 = d_N / \lambda_D$							
		bei Nenndicke									
		$d_N < 80$ mm									
		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm									
		$d_N \geq 120$ mm									
	Dicke	$d_N = 20 - 300$ 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_0 siehe Tabelle 1									
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,025 \text{ W/(m*K)}$									
		$\lambda_D = 0,024 \text{ W/(m*K)}$									
		$\lambda_D = 0,023 \text{ W/(m*K)}$									
		$d_N < 80$ mm									
		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm									
		$d_N \geq 120$ mm									
Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		-									
Dimensionsstabilität		DS(70,90)3									
		DS(-20,-)2									

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
		λ _D = 0,025 W/(m ² K)	d _N < 80 mm
		λ _D = 0,024 W/(m ² K)	80 mm ≤ d _N < 120 mm
		λ _D = 0,023 W/(m ² K)	d _N ≥ 120 mm
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS[10]V120	
Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme langzeitige Wasseraufnahme	WSIP]0,3 WL[T]3,5 WL[T]2,5 WL[T]1,5	bei Nenndicke d _N < 80 mm 80 mm ≤ d _N < 120 mm d _N ≥ 120 mm
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	-	
Wasserdampfdiffusion	NPD		
Schallabsorptionsgrad	NPD		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	NPD		
Gummiverhalten	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)