

LEISTUNGSERKLÄRUNG PT 20112.CPR.2020.10

Identifikation

P2415 PIR Dämmplatte 024

Chargennummer siehe Etikett/Gebinde Kennzeichnung

Verwendungszweck

Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)

Hersteller

Meffert AG Farbwerke, Sandweg 15, 55543 Bad Kreuznach

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		Tabelle 1					
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke	
		R_D [m² K/W]	d_N [mm]	R_D [m² K/W]	d_N [mm]	R_D [m² 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	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)		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm			
Dicke	Dicke			$d_N \geq 120$ mm			
		$d_N = 20 - 300$ 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_D siehe Tabelle 1		bei Nenndicke			
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,025$ W/(m*K)		$d_N < 80$ mm			
		$\lambda_D = 0,024$ W/(m*K)		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm			
		$\lambda_D = 0,023$ W/(m*K)		$d_N \geq 120$ 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 $\lambda_D = 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N < 80 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,023 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N \geq 120 \text{ mm}$
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	WS(P)0,3
	langzeitige Wasseraufnahme	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, Leiter Technik

Bad Kreuznach, 19.08.2024


(Unterschrift)