

LEISTUNGSERKLÄRUNG

PT 25-01-01

Identifikation

P2110 EPS Perimeter 035

Verwendungszweck

Wärmedämmung für Gebäude

Hersteller

Meffert AG Farbwerke, Sandweg 15, 55543 Bad Kreuznach

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 3

Notifizierte Stelle: Kennnummer 0751

Harmonisierte technische Spezifikation

ETA-20/0004

Erklärte Leistung(en)

a) Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN 13163:2012+A1:2015	
b) Europäisches Bewertungsdokument	FIW-München, Kennnummer 0751	
Europäisch Technische Bewertung	EAD 040773-00-1201 ETA-20/0004	
Technische Bewertungsstelle	DIBt, Berlin	
Notifizierte Stelle	FIW-München, Kennnummer 0751	
Erklärte Leistung		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}^\circ\text{K)}$
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke	
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]
	60	1,75
	80	2,35
	100	2,90
	120	3,50
	140	4,10
	160	4,70
	180	5,25
	200	5,85
	260	7,60
	300	8,80
	Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.	
	Dicke	$d_N = 60 - 300 \text{ mm}; T(2)$
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(N)2; $\pm 0,2 \%$ DS(70,-)3; $\leq 3 \%$
Brandverhalten	Brandverhalten	E
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS- Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.	
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10) 150; $\geq 150 \text{ kPa}$

Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	FTCD10; $\leq 10\%$
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200; ≥ 200 kPa
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	WL(T)3; $\leq 3\%$
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)5; $\leq 5\%$
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
	Dicke	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD
NPD: Keine Leistung festgelegt (engl.: No performance determined)		

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, 07.01.2025


(Unterschrift)