

Formel-Pro Kellerdeckendämmung EPS 032

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
 FP000014/001

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Formel-Pro Kellerdeckendämmung EPS 032

2. Verwendungszweck(e)

Wärmedämmstoffe für Gebäude
 Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

3. Hersteller

BayWa AG
 Arabellastr. 4
 81925 München

4. Bevollmächtigter

Thomas Klingels
 Leiter Eigene Marken
 Sparte Baustoffe

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 3

6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751

7. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 + A1:2015
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	
	53	1,60	
	63	1,90	
	83	2,55	
	103	3,20	
	113	3,50	
	123	3,85	

Formel-Pro Kellerdeckendämmung EPS 032

EN 13163:2012 + A1:2015

	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 [mm] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.	
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 bei 10% Stauchung	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD
	Langzeit-Dickenverringering	NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50; ≥ 50 kPa
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
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 (en: no performance determined)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von



München, den 20.09.2018

Thomas Klingels, Leiter Eigene Marken, Sparte Baustoffe