

Leistungserklärung Nr. KMI-24.06-SW-solido-70/038-plus

-nach Artikel 4 der Bauproductenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	SW solido 70/038 plus		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude		
3	Herstellers	Kingspan Mineral Insulation GmbH, Paitzdorfer Straße 62, 07580 Ronneburg		
4	Bevollmächtigter	Nicht relevant		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 für das Brandverhalten System 3 für alle anderen Eigenschaften		
6	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN 13162:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751		
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Erklärte Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$ <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W] 60 80 100 120 140 160	
			1,60 2,15 2,70 3,20 3,75 4,30	
		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.	Dicke	$d_N = 60 - 160 \text{ mm}; T(4)$
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von Steinwolle-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,90)
	Brandverhalten	Brandverhalten		A1
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Steinwolle-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.		EN 13162:2012 +A1:2015
	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)70; $\geq 70 \text{ kPa}$	
		Punktlast	PL(5)800; $\geq 800 \text{ N}$	
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR10; $\geq 10 \text{ kPa}$	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD	
	Wasser dampfdurchlässigkeit	Wasser dampfdiffusion	MU1	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
		Dicke	NPD	
		Zusammendrückbarkeit	NPD	
		Strömungswiderstand	NPD	
	Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
	Luftschall-Dämmmaß	Strömungswiderstand	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
	<i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i>			
8	Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht 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:			
	(Name):	Kenneth George Munro		
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):	Ronneburgl, 24.06.2024		