

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

-nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (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	$R_D$ s. Tabelle $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$	EN 13162:2012 +A1:2015
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
		Dicke $d_N$ [mm]	$R_D$ [m²K/W]	
		60	1,60	
		80	2,15	
		100	2,70	
		120	3,20	
		140	3,75	
		160	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.		
	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		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	langzeitige Wasseraufnahme		
		NPD		
	Trittschallübertragung (für Böden)	Wasserdampfdiffusion		
		MU1		
		Dynamische Steifigkeit		
		NPD		
Dicke				
Schallabsorptionsgrad	NPD			
	Zusammendrückbarkeit			
	NPD			
	Strömungswiderstand			
	NPD			
Luftschall-Dämmmaß	Schallabsorption			
	NPD			
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Strömungswiderstand			
	NPD			
Glimmverhalten	Freisetzung gefährlicher Stoffe			
	NPD			
NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)				
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		