

Leistungserklärung Nr. KMI-24.06-SW-solido-70/040-plus

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	SW solido 70/040 plus			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude			
3	Hersteller	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 $\lambda_D = 0,039 \text{ W}/(\text{mK})$	EN 13162:2012 +A1:2015	
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke d_N [mm]	R_D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]		
		60	1,50		
		80	2,05		
		100	2,55		
		120	3,05		
		140	3,55		
		160	4,10		
		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	CS(10)70; $\geq 70 \text{ kPa}$		
		Punktlast	PL(5)1000; $\geq 1000 \text{ N}$		
	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		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	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		
	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):	Ronneburg, 24.06.2024			