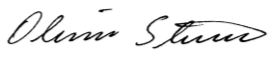


Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.4-SW-solido-70/040-plus

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	SW solido 70/040		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude		
3	Hersteller	Karl Bachl GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach,		
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		
7	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W}/(\text{mK})$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d _N [mm]	R _D [m ² K/W]	
		60	1,50	
		80	2,05	
		100	2,55	
		120	3,07	
		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 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; ≥ 70 kPa	
		Punktlast	PL(5)1000; ≥ 1000 N	
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR10; ≥ 10 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	
	<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):	i.V. Oliver Stürze		
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):	Röhrnbach, 26.10.2023		

EN 13162:2012
+A1:2015