


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.5-SW-solido-60/038-plus

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	SW solido 60/038 plus		
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 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke $d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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.	EN 13162:2012 +A1:2015	
	Brandverhalten	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit Brandverhalten		DS(70,90) 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 Punktlast		CS(10)60; $\geq 60 \text{ kPa}$ PL(5)650; $\geq 650 \text{ N}$
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR7,5; $\geq 7,5 \text{ kPa}$
	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):	i.V. Oliver Stürze		
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):			
		Röhrnbach, 26.10.2023		