

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.5-SW-solido-70/038

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

1	Kenncode des Produkttyps:	SW solido 70/038			
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		DS(70,90)
		Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Brandverhalten		A1
		Druckfestigkeit	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Steinwolle-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.		
	Zug-/Biegefestigkeit	Druckspannung	CS(10)70; $\geq 70 \text{ kPa}$		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Punktlast	PL(5)800; $\geq 800 \text{ N}$		
	Wasserdurchlässigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR10; $\geq 10 \text{ kPa}$		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
	Trittschallübertragung (für Böden)	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS		
	Schallabsorptionsgrad	langzeitige Wasseraufnahme	NPD		
	Luftschall-Dämmmaß	Wasserdampfdiffusion	MU1		
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Dynamische Steifigkeit	NPD		
	Glimmverhalten	Dicke	NPD		
		Zusammendrückbarkeit	NPD		
		Strömungswiderstand	NPD		
		Schallabsorption	NPD		
		Strömungswiderstand	NPD		
		Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		
		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			