

Leistungserklärung Nr. LE-CH-26.1-P-Automat-033-150-Vlies

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS PW-035-150-dr																																																																																																								
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude																																																																																																								
3	Hersteller	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach																																																																																																								
4	Bevollmächtigter	Nicht relevant																																																																																																								
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																																																																																								
6	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN 13162:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751																																																																																																								
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant																																																																																																								
8	<table><tr><th colspan="4">Erklärte Leistung</th></tr><tr><th>Wesentliche Merkmale</th><th>Eigenschaft</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte technische Spezifikation</th></tr><tr><td rowspan="12">Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td>R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$</td><td rowspan="12">EN 13163:2012 +A1:2015</td></tr><tr><td colspan="2">Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</td></tr><tr><td>Dicke d_N [mm]</td><td>R_D [m²K/W]</td></tr><tr><td>60</td><td>1,80</td></tr><tr><td>80</td><td>2,40</td></tr><tr><td>100</td><td>3,00</td></tr><tr><td>120</td><td>3,60</td></tr><tr><td>140</td><td>4,20</td></tr><tr><td>160</td><td>4,80</td></tr><tr><td>180</td><td>5,45</td></tr><tr><td>200</td><td>6,05</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">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.</td></tr><tr><td>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td colspan="2">Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.</td><td></td></tr><tr><td>Brandverhalten</td><td>Brandverhalten</td><td>E</td><td></td></tr><tr><td>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td colspan="2">Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS- Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.</td><td></td></tr><tr><td>Druckfestigkeit</td><td>Druckspannung bei 10 % Stauchung</td><td>CS(10)150</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td><td>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td>Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau- Beanspruchung</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td>Langzeit-Dickenverringern</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td><td>Biegefestigkeit</td><td>BS200</td><td></td></tr><tr><td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">Wasserdurchlässigkeit</td><td>Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen</td><td>WL(T)3</td><td></td></tr><tr><td>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td><td>WD(V)5</td><td></td></tr><tr><td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td><td>Wasserdampfdiffusion</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">Trittschallübertragung (für Böden)</td><td>Dynamische Steifigkeit</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td>Dicke</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td>Zusammendrückbarkeit</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td>Glimmverhalten</td><td>Glimmverhalten</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td>Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere</td><td>Freisetzung gefährlicher Stoffe</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</td></tr></table>				Erklärte Leistung				Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]	60	1,80	80	2,40	100	3,00	120	3,60	140	4,20	160	4,80	180	5,45	200	6,05			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.		Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.			Brandverhalten	Brandverhalten	E		Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS- Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.			Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)150		Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau- Beanspruchung	NPD		Langzeit-Dickenverringern	NPD		Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	WL(T)3		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)5		Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD		Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD		Dicke	NPD		Zusammendrückbarkeit	NPD		Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD		Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)			
Erklärte Leistung																																																																																																										
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																																							
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015																																																																																																							
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke																																																																																																									
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]																																																																																																								
	60	1,80																																																																																																								
	80	2,40																																																																																																								
	100	3,00																																																																																																								
	120	3,60																																																																																																								
	140	4,20																																																																																																								
	160	4,80																																																																																																								
	180	5,45																																																																																																								
	200	6,05																																																																																																								
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.																																																																																																										
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.																																																																																																									
Brandverhalten	Brandverhalten	E																																																																																																								
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS- Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.																																																																																																									
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)150																																																																																																								
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																																																																																								
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau- Beanspruchung	NPD																																																																																																								
	Langzeit-Dickenverringern	NPD																																																																																																								
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200																																																																																																								
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD																																																																																																								
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	WL(T)3																																																																																																								
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)5																																																																																																								
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD																																																																																																								
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD																																																																																																								
	Dicke	NPD																																																																																																								
	Zusammendrückbarkeit	NPD																																																																																																								
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD																																																																																																								
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD																																																																																																								
NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)																																																																																																										
9	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, 05.02.2026 																																																																																																									