

Leistungserklärung Nr. LE-DE-26.1-DEO-dh-032

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 DEO dh																																																																																													
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung 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 13163:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751																																																																																													
7	<table><thead><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></thead><tbody><tr><td rowspan="15">Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td>R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$</td><td rowspan="20">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>30</td><td>0,95</td></tr><tr><td>40</td><td>1,25</td></tr><tr><td>60</td><td>1,90</td></tr><tr><td>80</td><td>2,55</td></tr><tr><td>100</td><td>3,20</td></tr><tr><td>120</td><td>3,85</td></tr><tr><td>140</td><td>4,50</td></tr><tr><td>160</td><td>5,15</td></tr><tr><td>180</td><td>5,80</td></tr><tr><td>200</td><td>6,45</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 [m] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.</td></tr><tr><td>Dicke</td><td>$d_N = 30 - 200 \text{ mm}; T(2)$</td></tr><tr><td rowspan="2">Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td>Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.</td><td></td></tr><tr><td>Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td><td>DS(N)5 DS(TH)i; NPD</td></tr><tr><td>Brandverhalten</td><td>Brandverhalten</td><td>E</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></tr><tr><td>Druckfestigkeit</td><td>Druckspannung</td><td>CS(10)150</td></tr><tr><td rowspan="3">Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td><td>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Langzeit-Dickenverringern</td><td>NPD</td></tr><tr><td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td><td>Biegefestigkeit</td><td>BS200</td></tr><tr><td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td><td>NPD</td></tr><tr><td rowspan="2">Wasserdurchlässigkeit</td><td>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td><td>Wasserdampfdiffusion</td><td>NPD</td></tr><tr><td rowspan="3">Trittschallübertragung (für Böden)</td><td>Dynamische Steifigkeit</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Dicke</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Zusammendrückbarkeit</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Glimmverhalten</td><td>Glimmverhalten</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere</td><td>Freisetzung gefährlicher Stoffe</td><td>NPD</td></tr><tr><td colspan="4">NPD: Keine Leistung festgelegt (en: no performance determined)</td></tr></tbody></table>				Erklärte Leistung				Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]	30	0,95	40	1,25	60	1,90	80	2,55	100	3,20	120	3,85	140	4,50	160	5,15	180	5,80	200	6,45	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 [m] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.		Dicke	$d_N = 30 - 200 \text{ mm}; T(2)$	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(N)5 DS(TH)i; NPD	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	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 langzeitigem Eintauchen	NPD	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	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 $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015																																																																																												
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke																																																																																														
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]																																																																																													
	30	0,95																																																																																													
	40	1,25																																																																																													
	60	1,90																																																																																													
	80	2,55																																																																																													
	100	3,20																																																																																													
	120	3,85																																																																																													
	140	4,50																																																																																													
	160	5,15																																																																																													
	180	5,80																																																																																													
	200	6,45																																																																																													
	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 [m] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.																																																																																														
	Dicke	$d_N = 30 - 200 \text{ mm}; T(2)$																																																																																													
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.																																																																																														
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(N)5 DS(TH)i; NPD																																																																																													
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	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 langzeitigem Eintauchen	NPD																																																																																													
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD																																																																																													
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)																																																																																															
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, 23.01.2026 																																																																																														