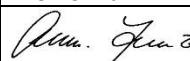


Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.09-DEO-dh-032

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

1	Kenncode des Produkttyps	EPS DEO dh 032																																																																																					
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen																																																																																					
3	Handelsname Kontaktanschrift	GI-DS EPS DEO dh 032 150 Giessener Dämmstoffe GmbH, Karl-Kling-Straße 12, 35398 Giessen-Lützellinden Tel 06403 97949 0, E-Mail info@giessener-daemmstoffe.de Herstellerwerk: siehe Etikett																																																																																					
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant																																																																																					
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																																																																					
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Labor IMBIGS (PL), Kennnummer NB 1454																																																																																					
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant																																																																																					
8	<table><tr><th>Wesentliche Merkmale</th><th>Eigenschaft</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte technische Spezifikation</th></tr><tr><td rowspan="14">Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td>R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$</td><td rowspan="28">EN 13163:2012 +A1:2015</td></tr><tr><td colspan="2">Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit der Dicke</td></tr><tr><td>Dicke d_N [mm]</td><td>R_D [m²K/W]</td></tr><tr><td>20</td><td>0,60</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 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 Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td colspan="2">Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.</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 bei 10% Stauchung</td><td>CS(10) 150: $\geq 150 \text{ kPa}$</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>BS 200: $\geq 200 \text{ kPa}$</td></tr><tr><td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td><td>NPD</td></tr><tr><td rowspan="2">Wasserdurchlässigkeit</td><td>Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Langzeitige Wasseraufnahmen 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 festgestellt (en: no performance determined)</td></tr></table>				Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit der Dicke		Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]	20	0,60	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 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 Wärmedurchlasswiderstands 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: $\geq 150 \text{ kPa}$	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	Langzeit-Dickenverringern	NPD	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200: $\geq 200 \text{ kPa}$	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	NPD	Langzeitige Wasseraufnahmen 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 festgestellt (en: no performance determined)			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																				
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015																																																																																				
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit der Dicke																																																																																						
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]																																																																																					
	20	0,60																																																																																					
	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 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 Wärmedurchlasswiderstands 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: $\geq 150 \text{ kPa}$																																																																																					
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																																																																					
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD																																																																																					
	Langzeit-Dickenverringern	NPD																																																																																					
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200: $\geq 200 \text{ kPa}$																																																																																					
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD																																																																																					
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	NPD																																																																																					
	Langzeitige Wasseraufnahmen 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 festgestellt (en: no performance determined)																																																																																							
9	Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:																																																																																						
	(Name und Funktion):	Geschäftsführerin	Melike Yildiz																																																																																				
	(Ort Datum der Ausstellung) (Unterschrift)	Giessen-Lützellinden, 20.09.2023																																																																																					

Herstellereklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für Wärmedämmung

EPS Mehrzweck-Dämmplatte EPS DEO dh 032

Informationen für Merkmale, die für die Verwendung in Deutschland wesentlich sind.

Handelsname	GI-DS EPS DEO dh 032 150		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	Geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS DEO dh 032	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Boden-Dämmplatte	DEO dh	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ : 0,032 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3): ± 3 mm / m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3): ± 3 mm / m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2): ± 2 mm / m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5): ± 5 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für Ebenheit	P(10): ± 10 mm / m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5: $\pm 0,5$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)/: NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5: ≤ 5 %	
Scherfestigkeit		SS/: keine Leistung festgelegt	
Schermodul		GM/: keine Leistung festgelegt	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	Schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102,16:1998-05
Weitere Informationen	Das Produkt ist halogenfrei und enthält kein HBCD		

Link zum download: <http://www.gi-ds.de/index.php/download>