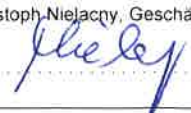


Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.5-Faltplatte-DES-sm-045

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



1	Kenncode des Produkttyps:	FP EPS 045 DES sm																																																																																																							
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude – EPS-Trittschall-Dämmplatte mit aufkaschierter PP-Folie																																																																																																							
3	Handelsname	IsoBouw Faltplatte EPS 045 DES sm																																																																																																							
	Kontaktanschrift des Herstellers	IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de Herstellwerk: 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 Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751																																																																																																							
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant																																																																																																							
8	Erklärte Leistung <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th><th>Eigenschaft</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte technische Spezifikation</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td>R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,043 \text{ W/(m·K)}$</td><td rowspan="10">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 [m²·K/W]</td></tr> <tr> <td>20</td><td>0,45</td></tr> <tr> <td>25</td><td>0,60</td></tr> <tr> <td>30</td><td>0,70</td></tr> <tr> <td>35</td><td>0,80</td></tr> <tr> <td>40</td><td>0,90</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><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 Wärmedurchlasswiderstands 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>NPD</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="4">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-Dickenverringering</td><td>NPD</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td><td>Biegefestigkeit</td><td>BS 50: $\geq 50 \text{ kPa}$</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 langzeitigem Eintauchen</td><td>NPD</td><td></td></tr> <tr> <td>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td><td>NPD</td><td></td></tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td><td>Wasserdampfdiffusion</td><td>NPD</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="5">Trittschallübertragung (für Böden)</td><td rowspan="5">Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit</td><td>20 MN/m³ / 20 mm / $\leq 2 \text{ mm}$</td><td></td></tr> <tr> <td>20 MN/m³ / 25 mm / $\leq 2 \text{ mm}$</td><td></td></tr> <tr> <td>15 MN/m³ / 30 mm / $\leq 3 \text{ mm}$</td><td></td></tr> <tr> <td>15 MN/m³ / 35 mm / $\leq 3 \text{ mm}$</td><td></td></tr> <tr> <td>10 MN/m³ / 40 mm / $\leq 3 \text{ mm}$</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> </tbody> </table>				Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,043 \text{ W/(m·K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		Dicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]	20	0,45	25	0,60	30	0,70	35	0,80	40	0,90						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 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	NPD		Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		Langzeit-Dickenverringering	NPD						Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50: $\geq 50 \text{ kPa}$		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD		Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit	20 MN/m³ / 20 mm / $\leq 2 \text{ mm}$		20 MN/m³ / 25 mm / $\leq 2 \text{ mm}$		15 MN/m³ / 30 mm / $\leq 3 \text{ mm}$		15 MN/m³ / 35 mm / $\leq 3 \text{ mm}$		10 MN/m³ / 40 mm / $\leq 3 \text{ mm}$		Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD		Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																																						
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,043 \text{ W/(m·K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015																																																																																																						
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke																																																																																																								
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]																																																																																																							
	20	0,45																																																																																																							
	25	0,60																																																																																																							
	30	0,70																																																																																																							
	35	0,80																																																																																																							
	40	0,90																																																																																																							
	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 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	NPD																																																																																																							
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																																																																																							
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD																																																																																																							
	Langzeit-Dickenverringering	NPD																																																																																																							
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50: $\geq 50 \text{ kPa}$																																																																																																							
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD																																																																																																							
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD																																																																																																							
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD																																																																																																							
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD																																																																																																							
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit	20 MN/m³ / 20 mm / $\leq 2 \text{ mm}$																																																																																																							
		20 MN/m³ / 25 mm / $\leq 2 \text{ mm}$																																																																																																							
		15 MN/m³ / 30 mm / $\leq 3 \text{ mm}$																																																																																																							
		15 MN/m³ / 35 mm / $\leq 3 \text{ mm}$																																																																																																							
		10 MN/m³ / 40 mm / $\leq 3 \text{ mm}$																																																																																																							
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 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) (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) Christoph Niejaczny, Geschäftsführer  Abstatt, 01.05.2017																																																																																																								

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für die Trittschalldämmung unter Estrich

„Faltplatte EPS 045 DES sm“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	IsoBouw Faltplatte EPS 045 DES sm		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 045 DES sm	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	DES	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ : 0,045 W/(m·K)	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(0): + 2 mm/m bei $D_L < 35$ mm + 3 mm/m bei $D_L \geq 35$ mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5): ± 5 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10): ± 10 mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5: $\pm 0,5$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)i: NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5: NPD	
Scherfestigkeit		SSi: NPD	
Schermodul		GMi: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.1091-1	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		