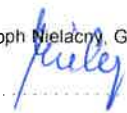


Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.8-DES-sg-040

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

IsoBouw

1	Kenncode des Produkttyps	EPS 040 DES sg																																																																								
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude – EPS-Trittschall-Dämmplatte																																																																								
3	Handelsname	IsoBouw Trittschall-Dämmplatte EPS 040 DES sg																																																																								
	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" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Wesentliche Merkmale</th> <th style="width: 30%;">Eigenschaft</th> <th style="width: 20%;">Leistung</th> <th style="width: 20%;">Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td> <td>R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m·K)}$</td> <td rowspan="15">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>0,50</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,25</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 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>NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">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-Dickenverringerung</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Zug-/Biegefestigkeit</td> <td>Biegefestigkeit</td> <td>BS 50: $\geq 50 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Wasserdurchlässigkeit</td> <td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <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="4">Trittschallübertragung (für Böden)</td> <td rowspan="4">Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit</td> <td>30 MN/m³ / 20 mm / $\leq 2 \text{ mm}$</td> </tr> <tr> <td>20 MN/m³ / 30 mm / $\leq 2 \text{ mm}$</td> </tr> <tr> <td>20 MN/m³ / 40 mm / $\leq 2 \text{ mm}$</td> </tr> <tr> <td>15 MN/m³ / 50 mm / $\leq 2 \text{ mm}$</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>				Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m·K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		Dicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]	20	0,50	30	0,75	40	1,00	50	1,25	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-Dickenverringerung	NPD	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50: $\geq 50 \text{ kPa}$	Wasserdurchlässigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit	30 MN/m³ / 20 mm / $\leq 2 \text{ mm}$	20 MN/m³ / 30 mm / $\leq 2 \text{ mm}$	20 MN/m³ / 40 mm / $\leq 2 \text{ mm}$	15 MN/m³ / 50 mm / $\leq 2 \text{ mm}$	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 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m·K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015																																																																							
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke																																																																									
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]																																																																								
	20	0,50																																																																								
	30	0,75																																																																								
	40	1,00																																																																								
	50	1,25																																																																								
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-Dickenverringerung	NPD																																																																								
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50: $\geq 50 \text{ kPa}$																																																																							
Wasserdurchlässigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD																																																																								
	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD																																																																								
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD																																																																								
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD																																																																								
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit	30 MN/m³ / 20 mm / $\leq 2 \text{ mm}$																																																																								
		20 MN/m³ / 30 mm / $\leq 2 \text{ mm}$																																																																								
		20 MN/m³ / 40 mm / $\leq 2 \text{ mm}$																																																																								
		15 MN/m³ / 50 mm / $\leq 2 \text{ mm}$																																																																								
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 Melachro, Geschäftsführer  Abstatt, 01.08.2017																																																																									

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für die Trittschalldämmung unter Estrich

„EPS 040 DES sg“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	IsoBouw Trittschall-Dämmplatte EPS 040 DES sg		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 040 DES sg	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	DES	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ : 0,040 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(1)5: NPD	
Scherfestigkeit		SSi: NPD	
Scherm modul		GMi: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		