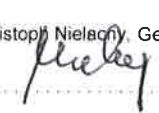


Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.4-WAP-035

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

IsoBouw

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 WAP																																																																																
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude																																																																																
3	Handelsname	IsoBouw-Sockel-Dämmplatte EPS 035 WAP																																																																																
	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="10">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td> <td>R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m·K)}$</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>0,55</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,15</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,45</td> </tr> <tr> <td>220</td> <td>6,45</td> </tr> <tr> <td>240</td> <td>7,05</td> </tr> <tr> <td>260</td> <td>7,65</td> </tr> <tr> <td>280</td> <td>8,20</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>8,80</td> </tr> <tr> <td colspan="3">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>CS(10)200: $\geq 200 \text{ kPa}$</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-Dickenverringering</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td> <td>Biegefestigkeit</td> <td>BS 250: $\geq 250 \text{ kPa}$</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>Trittschallübertragung (für Böden)</td> <td>Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit</td> <td></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 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m·K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		Dicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]	20	0,55	30	0,85	40	1,15	50	1,45	220	6,45	240	7,05	260	7,65	280	8,20	300	8,80	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	CS(10)200: $\geq 200 \text{ kPa}$	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 250: $\geq 250 \text{ kPa}$	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		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 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m·K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015																																																																															
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke																																																																																	
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]																																																																																
	20	0,55																																																																																
	30	0,85																																																																																
	40	1,15																																																																																
	50	1,45																																																																																
	220	6,45																																																																																
	240	7,05																																																																																
	260	7,65																																																																																
280	8,20																																																																																	
300	8,80																																																																																	
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	CS(10)200: $\geq 200 \text{ kPa}$																																																																																
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 250: $\geq 250 \text{ kPa}$																																																																																
	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																																																																																	
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 Nieland, Geschäftsführer  Abstatt, 01.04.2018																																																																																	

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für die Wärmedämmung

„EPS 035 WAP“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	IsoBouw Sockel-Dämmplatte EPS 035 WAP (ohne Zulassung für Perimeterdämmung)		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 WAP	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ : 0,035 W/(m·K)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2): ± 2 mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(2): ± 2 mm/ m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1): ± 1 mm/m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(2): ± 2 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3): ± 3 mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2: $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)2: ≤ 2 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(N): NPD	
Scherfestigkeit		SSi: NPD	
Schermodul		GMi: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		