

Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-SlimFort

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



1	Kenncode des Produkttyps:	SlimFort EPS WAB																																																																																										
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude – EPS-Dämmplatte für die vorgehängte, hinterlüftete Fassade																																																																																										
3	Handelsname	IsoBouw SlimFort EPS WAB																																																																																										
	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 Europäischen 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: 30%;">Leistung</th> <th style="width: 10%;">Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td> <td>R_D s. Tabelle</td> <td rowspan="10">EN 13163:2012 +A1:2015</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Dicke d_N [mm]</th> <th>λ_D [W/(m·K)]</th> <th>R_D [m²K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>95</td><td>0,036</td><td>2,65</td></tr> <tr><td>130</td><td>0,035</td><td>3,75</td></tr> <tr><td>147</td><td>0,034</td><td>4,30</td></tr> <tr><td>163</td><td>0,034</td><td>4,80</td></tr> <tr><td>181</td><td>0,034</td><td>5,35</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> </td> <td> </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> <td> </td> </tr> <tr> <td>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>Brandverhalten</td> <td>Brandverhalten</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td> <td>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> </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-Dickenverringerung</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td> <td>Biegefestigkeit</td> <td>BS 50; ≥ 50 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 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>			Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle	EN 13163:2012 +A1:2015	<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Dicke d_N [mm]</th> <th>λ_D [W/(m·K)]</th> <th>R_D [m²K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>95</td><td>0,036</td><td>2,65</td></tr> <tr><td>130</td><td>0,035</td><td>3,75</td></tr> <tr><td>147</td><td>0,034</td><td>4,30</td></tr> <tr><td>163</td><td>0,034</td><td>4,80</td></tr> <tr><td>181</td><td>0,034</td><td>5,35</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Dicke d_N [mm]	λ_D [W/(m·K)]	R_D [m²K/W]	95	0,036	2,65	130	0,035	3,75	147	0,034	4,30	163	0,034	4,80	181	0,034	5,35								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; ≥ 50 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	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)			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																									
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle	EN 13163:2012 +A1:2015																																																																																									
	<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>																																																																																											
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Dicke d_N [mm]</th> <th>λ_D [W/(m·K)]</th> <th>R_D [m²K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>95</td><td>0,036</td><td>2,65</td></tr> <tr><td>130</td><td>0,035</td><td>3,75</td></tr> <tr><td>147</td><td>0,034</td><td>4,30</td></tr> <tr><td>163</td><td>0,034</td><td>4,80</td></tr> <tr><td>181</td><td>0,034</td><td>5,35</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Dicke d_N [mm]		λ_D [W/(m·K)]	R_D [m²K/W]	95	0,036	2,65		130	0,035		3,75	147	0,034	4,30	163	0,034	4,80	181	0,034	5,35																																																																						
	Dicke d_N [mm]	λ_D [W/(m·K)]		R_D [m²K/W]																																																																																								
	95	0,036		2,65																																																																																								
	130	0,035		3,75																																																																																								
	147	0,034		4,30																																																																																								
	163	0,034		4,80																																																																																								
	181	0,034		5,35																																																																																								
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; ≥ 50 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	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)																																																																																												
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 Melachy, Geschäftsführer Abstatt, 01.01.2018																																																																																											

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS- Dämmplatte für die vorgehängte, hinterlüftete Fassade

„SlimFort“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	IsoBouw SlimFort EPS WAB		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS WAB	Z-23.15-2033
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	WAB	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert bei Dicke 95 mm bei Dicke 130 mm bei Dicke 147 mm bei Dicke 163 mm bei Dicke 181 mm	λ_B : 0,037 W/(m·K) λ_B : 0,036 W/(m·K) λ_B : 0,035 W/(m·K) λ_B : 0,035 W/(m·K) λ_B : 0,035 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(2): ± 2 mm / m	
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: ± 0,5 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3: ± 3 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(N)i: keine Leistung festgelegt	
Scherfestigkeit		SSi: keine Leistung festgelegt	
Schermodul		GMi: keine Leistung festgelegt	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05
			DIN 4102-16:1998-05
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		