

Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-DAA-dm-032-IR

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

IsoBouw



Ein Unternehmen der **HIRSCH** Servo Gruppe

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 DAA dm IR																																																																																																				
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																																																																																				
3	Handelsname	IsoBouw Flachdach-/Gefälledach-Dämmplatte graphit EPS 032 DAA dm 100 IR																																																																																																				
	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%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Wesentliche Merkmale</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Eigenschaft</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Leistung</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10" style="vertical-align: top; padding: 5px;">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td style="padding: 5px;">Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td> <td style="padding: 5px;">R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$</td> <td rowspan="10" style="vertical-align: top; padding: 5px;">EN 13163:2012 +A1:2015</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke Dicke d_N [mm]</td> <td style="padding: 5px;">R_D [$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">--</td> <td style="padding: 5px;">--</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">--</td> <td style="padding: 5px;">--</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">--</td> <td style="padding: 5px;">--</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">80</td> <td style="padding: 5px;">2,55</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">100</td> <td style="padding: 5px;">3,20</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">120</td> <td style="padding: 5px;">3,85</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">140</td> <td style="padding: 5px;">4,50</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">160</td> <td style="padding: 5px;">5,15</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="vertical-align: top; padding: 5px;">Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td> <td style="padding: 5px;">180</td> <td style="padding: 5px;">5,80</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">200</td> <td style="padding: 5px;">6,45</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">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 style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Brandverhalten</td> <td style="padding: 5px;">Brandverhalten</td> <td style="padding: 5px;">E</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td> <td style="padding: 5px;">Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Druckfestigkeit</td> <td style="padding: 5px;">Druckspannung bei 10 % Stauchung</td> <td style="padding: 5px;">CS(10)100: $\geq 100 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="vertical-align: top; padding: 5px;">Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td> <td style="padding: 5px;">Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td> <td style="padding: 5px;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung</td> <td style="padding: 5px;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Langzeit-Dickenverringerung</td> <td style="padding: 5px;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Zug-/Biegefestigkeit</td> <td style="padding: 5px;">Biegefestigkeit</td> <td style="padding: 5px;">BS 150: $\geq 150 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="vertical-align: top; padding: 5px;">Wasserdurchlässigkeit</td> <td style="padding: 5px;">Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td style="padding: 5px;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</td> <td style="padding: 5px;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td> <td style="padding: 5px;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td style="padding: 5px;">Wasserdampfdiffusion</td> <td style="padding: 5px;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Trittschallübertragung (für Böden)</td> <td style="padding: 5px;">Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit</td> <td style="padding: 5px;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Glimmverhalten</td> <td style="padding: 5px;">Glimmverhalten</td> <td style="padding: 5px;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere</td> <td style="padding: 5px;">Freisetzung gefährlicher Stoffe</td> <td style="padding: 5px;">NPD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Dimension</td> <td style="padding: 5px;">Dicke, Grenzabmessung</td> <td style="padding: 5px;">T(2): $\pm 2 \text{ mm}/\text{m}$</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="padding: 5px;">NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</td><td></td></tr> <tr> <td>9</td><td colspan="4">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:</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4" style="padding: 5px;">(Name und Funktion)</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4" style="padding: 5px;">(Ort und Datum der Ausstellung, Unterschrift)</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4" style="text-align: right; padding: 5px;">Abstatt, 15.01.2019</td></tr> </tbody></table>	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13163:2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke Dicke d_N [mm]	R_D [$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$]	--	--	--	--	--	--	80	2,55	100	3,20	120	3,85	140	4,50	160	5,15	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	180	5,80	200	6,45	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.		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)100: $\geq 100 \text{ kPa}$	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 150: $\geq 150 \text{ kPa}$	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	NPD	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	Dimension	Dicke, Grenzabmessung	T(2): $\pm 2 \text{ mm}/\text{m}$	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)					Abstatt, 15.01.2019			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																																			
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13163:2012 +A1:2015																																																																																																			
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke Dicke d_N [mm]	R_D [$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$]																																																																																																				
	--	--																																																																																																				
	--	--																																																																																																				
	--	--																																																																																																				
	80	2,55																																																																																																				
	100	3,20																																																																																																				
	120	3,85																																																																																																				
	140	4,50																																																																																																				
	160	5,15																																																																																																				
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	180	5,80																																																																																																				
	200	6,45																																																																																																				
	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.																																																																																																					
	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)100: $\geq 100 \text{ kPa}$																																																																																																			
	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 150: $\geq 150 \text{ kPa}$																																																																																																			
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	NPD																																																																																																				
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD																																																																																																				
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD																																																																																																				
Dimension	Dicke, Grenzabmessung	T(2): $\pm 2 \text{ mm}/\text{m}$																																																																																																				
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)																																																																																																					
	Abstatt, 15.01.2019																																																																																																					

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Flachdach-/Gefälledach-Dämmplatte

„graphit EPS 032 DAA dm IR“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	IsoBouw Flachdach-/Gefälledach-Dämmplatte graphit EPS 032 DAA dm 100 IR		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 DAA dm IR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	DAA dm	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ : 0,032 W/(m·K)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3): \pm 3 mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3): \pm 3 mm/m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2): \pm 2 mm/m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5): \pm 5 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10): \pm 10 mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5: \pm 0,5 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)5: NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(1)5: \leq 5 %	
Scherfestigkeit		SS: NPD	
Schermodul		GM: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammeschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		