

Leistungserklärung Nr. LE-DE-14.7-DAA-dh-035-V120

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



1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 DAA dh V120																																																																																																																							
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude																																																																																																																							
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Flach-/Gefälledach-Dämmplatte Vlies 120 EPS 035 DAA dh 150 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; Zusätzliche Erstinspektion des Werks und Fremdüberwachung der werkseigenen Produktionskontrolle (FPC) durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751,																																																																																																																							
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant																																																																																																																							
8	Erklärte Leistungen <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale nach EN 13 163, Anhang ZA.1</th><th>Eigenschaft nach Abschnitt in EN 13 163</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte techn. Spezifikation</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brandverhalten; Glimmverhalten</td><td>4.2.6 Brandverhalten</td><td>E</td><td rowspan="23">EN 13163:2012</td></tr> <tr> <td></td><td>4.3.18 Glimmverhalten</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Wasserdurchlässigkeit</td><td>4.3.11.1 Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td></td><td>4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</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>Luftschalldämm-Maß</td><td>4.3.14 Dynamische Steifigkeit</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Schallabsorptionsgrad</td><td>EPS-Produkte haben keine signifikanten Luftschall-Dämmeigenschaften</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Trittschallübertragung (für Böden)</td><td>4.3.14 Dynamische Steifigkeit</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td></td><td>4.3.15.3 Dicke d_L</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td></td><td>4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Wärmedurchlasswiderstand</td><td>4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand</td><td>R_D siehe Tabelle</td></tr> <tr> <td></td><td>4.2.1 Wärmeleitfähigkeit</td><td>$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m·K)}$</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="2">Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</td></tr> <tr> <td></td><td>Dicke [mm]</td><td>$R_D [\text{m}^2\cdot\text{K/W}]$</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>60</td><td>1,75</td></tr> <tr> <td></td><td>80</td><td>2,35</td></tr> <tr> <td></td><td>100</td><td>2,95</td></tr> <tr> <td></td><td>120</td><td>3,55</td></tr> <tr> <td></td><td>140</td><td>4,10</td></tr> <tr> <td></td><td>160</td><td>4,70</td></tr> <tr> <td></td><td>180</td><td>5,30</td></tr> <tr> <td></td><td>200</td><td>5,90</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="2">Zwischenwerte können durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in m anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.</td></tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td><td>4.3.13 Wasserdampfdiffusion</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td><td>4.3.4 Druckspannung bei 10 % Stauchung</td><td>CS(10) 150; $\geq 150 \text{ kPa}$</td></tr> <tr> <td></td><td>4.3.3 Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung</td><td>DLT(2) 5; $\leq 5 \%$</td></tr> <tr> <td>Zug-/Biegefestigkeit</td><td>4.3.5 Biegefestigkeit</td><td>BS 200; $\geq 200 \text{ kPa}$</td></tr> <tr> <td></td><td>4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einflüssen von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau</td><td colspan="2">Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.</td></tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau</td><td colspan="2">Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit; erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil.</td></tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td><td>4.3.8 Langzeit - Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td></td><td>4.3.12.2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach der Wasseraufnahme nach langzeitigem vollständigem Eintauchen</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td></td><td>4.3.12.3 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach der langzeitigen Wasseraufnahme durch Diffusion</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td></td><td>4.3.15.5 Langzeit-Dickenverringerung</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td colspan="4">NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</td></tr> </tbody> </table>				Wesentliche Merkmale nach EN 13 163, Anhang ZA.1	Eigenschaft nach Abschnitt in EN 13 163	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	Brandverhalten; Glimmverhalten	4.2.6 Brandverhalten	E	EN 13163:2012		4.3.18 Glimmverhalten	NPD	Wasserdurchlässigkeit	4.3.11.1 Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	NPD		4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	Luftschalldämm-Maß	4.3.14 Dynamische Steifigkeit	NPD	Schallabsorptionsgrad	EPS-Produkte haben keine signifikanten Luftschall-Dämmeigenschaften	NPD	Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.14 Dynamische Steifigkeit	NPD		4.3.15.3 Dicke d_L	NPD		4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit	NPD	Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle		4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m·K)}$		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			Dicke [mm]	$R_D [\text{m}^2\cdot\text{K/W}]$		---	---		---	---		60	1,75		80	2,35		100	2,95		120	3,55		140	4,10		160	4,70		180	5,30		200	5,90		Zwischenwerte können durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in m anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.		Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.13 Wasserdampfdiffusion	NPD	Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10) 150; $\geq 150 \text{ kPa}$		4.3.3 Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2) 5; $\leq 5 \%$	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit	BS 200; $\geq 200 \text{ kPa}$		4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einflüssen von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.		Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit; erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil.		Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.8 Langzeit - Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		4.3.12.2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach der Wasseraufnahme nach langzeitigem vollständigem Eintauchen	NPD		4.3.12.3 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach der langzeitigen Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		4.3.15.5 Langzeit-Dickenverringerung	NPD	NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)			
Wesentliche Merkmale nach EN 13 163, Anhang ZA.1	Eigenschaft nach Abschnitt in EN 13 163	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation																																																																																																																						
Brandverhalten; Glimmverhalten	4.2.6 Brandverhalten	E	EN 13163:2012																																																																																																																						
	4.3.18 Glimmverhalten	NPD																																																																																																																							
Wasserdurchlässigkeit	4.3.11.1 Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	NPD																																																																																																																							
	4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD																																																																																																																							
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD																																																																																																																							
Luftschalldämm-Maß	4.3.14 Dynamische Steifigkeit	NPD																																																																																																																							
Schallabsorptionsgrad	EPS-Produkte haben keine signifikanten Luftschall-Dämmeigenschaften	NPD																																																																																																																							
Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.14 Dynamische Steifigkeit	NPD																																																																																																																							
	4.3.15.3 Dicke d_L	NPD																																																																																																																							
	4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit	NPD																																																																																																																							
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle																																																																																																																							
	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m·K)}$																																																																																																																							
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke																																																																																																																								
	Dicke [mm]	$R_D [\text{m}^2\cdot\text{K/W}]$																																																																																																																							
	---	---																																																																																																																							
	---	---																																																																																																																							
	60	1,75																																																																																																																							
	80	2,35																																																																																																																							
	100	2,95																																																																																																																							
	120	3,55																																																																																																																							
	140	4,10																																																																																																																							
	160	4,70																																																																																																																							
	180	5,30																																																																																																																							
	200	5,90																																																																																																																							
	Zwischenwerte können durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in m anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.																																																																																																																								
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.13 Wasserdampfdiffusion	NPD																																																																																																																							
Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10) 150; $\geq 150 \text{ kPa}$																																																																																																																							
	4.3.3 Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2) 5; $\leq 5 \%$																																																																																																																							
Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit	BS 200; $\geq 200 \text{ kPa}$																																																																																																																							
	4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD																																																																																																																							
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einflüssen von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.																																																																																																																								
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit; erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil.																																																																																																																								
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.8 Langzeit - Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																																																																																																							
	4.3.12.2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach der Wasseraufnahme nach langzeitigem vollständigem Eintauchen	NPD																																																																																																																							
	4.3.12.3 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach der langzeitigen Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD																																																																																																																							
	4.3.15.5 Langzeit-Dickenverringerung	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) Christof J. Rosenberger, Geschäftsführer (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) Abstatt, 01.01.2015																																																																																																																								

Informationen für Merkmale, die nach der Anwendungsnorm DIN 4108-4 und DIN 4108-10 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) Z-23.15-1410 und Z-23.15-1413 wesentlich sind.			
1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 DAA dh V120	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude, Anwendungstyp DAA dh nach DIN 4108-10 Zusatzinformation: mit einseitig aufkaschiertem Rohglasvlies (120 g/m²)	
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Flach-/Gefälledach-Dämmplatte Vlies 120 EPS 035 DAA dh 150 IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de Herstellwerk: siehe Etikett	
4	Erklärte Leistungen		
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung
	Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
	Brandverhalten (Verbundelement)	Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2 – normalentflammbar
	Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(3); $\pm 3 \text{ mm}$
		Breite	W(3); $\pm 3 \text{ mm}$
		Dicke	T(2); $\pm 2 \text{ mm}$
	Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	S(5); $\pm 5 \text{ mm/m}$
	Ebenheit	Ebenheit	P(10); 10 mm/m
	Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	keine Leistung festgelegt
		Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$
	Verhalten bei Scherbeanspruchung	Scherfestigkeit	keine Leistung festgelegt
		Schermodul	keine Leistung festgelegt
Verantwortlich für die erklärten Leistungen dieser Zusatzinformationen ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3 der Zusatzinformation. Untezeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: (Name und Funktion) Christof J. Rosenberger, Geschäftsführer (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) Abstatt, 01.01.2015 			