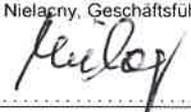


Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.5-ECO-KlickFloor-DEO-dm-035

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



1	Kenncode des Produkttyps:	ECO KlickFloor EPS 035 DEO dm		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	ECO KlickFloor Dachbodenelement OSB 18 mm EPS 035 DEO dm 100 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			
	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 4.3.18 Glimmverhalten	E NPD	EN 13163: 2012 + A1: 2015
	Wasserdurchlässigkeit	4.3.11.1 Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen 4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD 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 4.3.15.3 Dicke d_1 4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit	NPD NPD NPD	
	Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle	
		4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke [mm]	R_D [m ² ·K/W]	
		60	1,75	
		80	2,35	
		100	2,90	
		120	3,50	
		140	4,10	
		160	4,70	
	180	5,25		
	200	5,85		
		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) 100; $\geq 100 \text{ kPa}$	
		4.3.3 Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1) 5; $\leq 5 \%$	
	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit	BS 150; $\geq 150 \text{ kPa}$	
		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-Dickenverringering	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)	Christoph Nielacny, Geschäftsführer		
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)	 Abstatt, 01.05.2017		

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:	ECO KlickFloor EPS 035 DEO dm		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude, Anwendungstyp DEO dm nach DIN 4108-10 Zusatzinformation: Wärmedämmung, oberseitig kaschiert mit einer OSB-Platte, Qualität N2;		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	ECO KlickFloor Dachbodenelement OSB 18 mm EPS 035 DEO dm 100 IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de Herstellwerk: siehe Etikett		
4	Erklärte Leistungen			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	geltende Norm
	Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$	DIN 4108-4 in Verbindung mit abZ Z-23.15-1410 und Z-23.15-1413
	Brandverhalten	Verbundelement: Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2 – normalentflammbar	DIN 4102-1 in Verbindung mit abZ Z-23.15-1410 und Z-23.15-1413
	Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(3): $\pm 3 \text{ mm}$	EN 13163: 2012 + A1: 2015
		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		
	Verhalten bei Scherbeanspruchung	Dimensionsstabilität im Normklima		
		DS(N)5; $\pm 0,5 \%$		
		Scherfestigkeit		
		keine Leistung festgelegt		
		Schermodul	keine Leistung festgelegt	

Verantwortlich für die erklärten Leistungen dieser Zusatzinformationen ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3 der Zusatzinformation. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name und Funktion)

Christoph Nielacny, Geschäftsführer

(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)

Abstatt, 01.05.2017

