Leistungserklärung Nr. LE-DE-14.7-ML19-DEO-dm-035

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

1	Kenncode des Produkttyps:	ML19 EPS 035 DEO dm	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude	
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Dachbodenelement ML 19 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	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 4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle λ_D = 0,034 W/(m·K)	
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		
	Dicke [mm]	R_D [m²·K/W]	
	61	1,80	
	81	2,40	
	101	2,95	
	121	3,55	
	141	4,15	
	161	4,75	
	181	5,30	
	201	5,90	
	221	6,50	
	241	7,10	
	261	7,70	
	Zwischenwerte können durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R_D = Dicke / λ_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; ≥ 100 kPa	
	4.3.3 Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1) 5; ≤ 5 %	
Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit	BS 150; ≥ 150 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:	ML19 EPS 035 DEO dm		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude, Anwendungstyp DEO dm nach DIN 4108-10 Zusatzinformation: Wärmedämmung, oberseitig kaschiert mit einer Spanplatte, Qualität P3 (V100), wasserfest verleimt, mit beidseitiger Melaminharzbeschichtung;		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Dachbodenelement ML 19 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	λ = 0,035 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 – normalentflamm-bar	DIN 4102-1 in Verbindung mit abZ Z-23.15-1410 und Z-23.15-1413
	Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(3); ± 3 mm	DIN EN 13163:2013
		Breite	W(3) ; ± 3 mm	
		Dicke	T(2) ; ± 2 mm	
	Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	S(5); ± 5 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; ± 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.
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 .....