

Leistungserklärung Nr. LE-DE-14.7-ML19-DEO-dm-032-IR

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



1	Kenncode des Produkttyps:	ML19 EPS 032 DEO dm IR	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude	
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Dachbodenelement graphit ML 19 mm EPS 032 DEO dm 100 IR 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
	Brandverhalten; Glimmverhalten	4.2.6 Brandverhalten 4.3.18 Glimmverhalten	E NPD
	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_L 4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit	NPD NPD NPD
	Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand 4.2.1 Wärmeleitfähigkeit <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> Dicke [mm] R_D [$m^2 \cdot K/W$] 61 1,95 81 2,60 101 3,25 121 3,90 141 4,55 161 5,20 181 5,85 201 6,50 221 7,10 241 7,75 261 8,40 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.	R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.13 Wasserdampfdiffusion	NPD
	Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung bei 10 % Stauchung 4.3.3 Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	CS(10) 100; $\geq 100 \text{ kPa}$ DLT(1) 5; $\leq 5 \%$
	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit 4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	BS 150; $\geq 150 \text{ kPa}$ 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 4.3.12.2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach der Wasseraufnahme nach langzeitigem vollständigem Eintauchen 4.3.12.3 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach der langzeitigen Wasseraufnahme durch Diffusion 4.3.15.5 Langzeit-Dickenverringern	NPD NPD NPD 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, 01.02.2015		

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 032 DEO dm IR		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude, Anwendungstyp DEO dm IR 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 graphit Span 19 mm EPS 032 DEO dm 100 IR IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de Herstellwerk: siehe Etikett		
4	Erklärte Leistungen			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	geltende Norm
	Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$	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); $\pm 3 \text{ mm}$	DIN EN 13163:2013
		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 Normklima	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.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name und Funktion)

Christof J. Rosenberger, Geschäftsführer

(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)

Abstatt, 01.02.2015