Leistungserklärung Nr. LE-DE-14.7-Span19-DEO-dm-032-IR nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011





1	Kenncode des Produkttyps:	Span19 EPS 032 DEO dm IR				
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude				
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 5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Nicht relevant 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,				
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Kennnummer 0751, Nicht relevant				
8	Erklärte Leistungen					
	Wesentliche Merkmale nach EN 13 163,	Eigenschaft nach Abschnitt	Leistung	Harmonisierte		
	Anhang ZA.1	in EN 13 163	_	techn. Spezifikation		
	Brandverhalten; Glimmverhalten	4.2.6 Brandverhalten 4.3.18 Glimmverhalten	E NPD	-		
	Wasserdurchlässigkeit	4.3.11.1 Wasseraufnahme bei lang-	NPD			
	3	zeitigem vollständigem Eintauchen	56384,0310			
		4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme	NPD			
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das	durch Diffusion Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	-		
	Gebäudeinnere	Treiseizung geranmener otone	I III D			
	Luftschalldämm-Maß	4.3.14 Dynamische Steifigkeit	NPD]		
	Schallabsorptionsgrad	EPS-Produkte haben keine signifikanten	NPD			
	Trittschallübertragung (für Böden)	Luftschall-Dämmeigenschaften 4.3.14 Dynamische Steifigkeit	NPD	-		
	Thuschallabertragung (für boden)	4.3.15.3 Dicke d ₁	NPD	-		
		4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit	NPD]		
	Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand	R _D siehe Tabelle	1		
		4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0.031 \text{ W/(m·K)}$	-		
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abh Dicke [mm]	R _D [m ² ·K/W]	-		
		61	1,95	1		
		81	2,60]		
		101	3,25			
		121	3,90 4,55	-		
		161	5,20			
		181	5,85			
		201	6,50			
		221	7,15			
		241 261	7,75 8.40			
		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.		EN 13163:2012		
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.13 Wasserdampfdiffusion	NPD	1		
	B 16 % 1 %	4.3.4 Druckspannung bei 10 %	CS(10) 100; ≥ 100 kPa]		
	Druckfestigkeit	Stauchung 4.3.3 Verformung unter definierter Druck-	DLT(1) 5; ≤ 5 %	-		
		und Temperaturbeanspruchung	DL1(1) 5, 5 5 76			
	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			
9	NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined) 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		
	KOROOOVOOORT					
	party of the party of the state of the same of the sam	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) Abstatt, 01.02.2015				

		h der Anwendungsnorm DIN 4108-4				
all		ssung (abZ) Z-23.15-1410 und Z-23.1	5-1413 wesentlich s	and.		
1	Kenncode des Produkttyps:	Span19 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;				
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	λ = 0,032 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, 01.02.2015 KALLI (CLU)