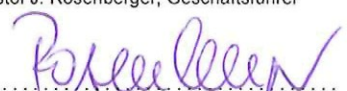


1	Kenncode des Produkttyps:	ECO EPS 045 DES sm			
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude			
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	ECO Trittschall-Dämmplatte EPS 045 DES sm IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de Herstellwerk: siehe Etikett			
4	Kontaktanschrift 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;	4.2.6 Brandverhalten	E	EN 13163:2012	
	Glimmverhalten	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/ 4.3.15.3 Dynamische Steifigkeit in Abhängigkeit von der Dicke d_L	S' [MN/m ³] s. Tabelle		
		15 mm	30 MN/m ³		
		20 mm	20 MN/m ³		
		25 mm	20 MN/m ³		
		30 mm	15 MN/m ³		
		35 mm	15 MN/m ³		
		≥ 40 mm	10 MN/m ³		
		4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit	CP 3 Nennwert ≤ 3 mm Grenzabmaße ≤ 2 mm bei $d_L < 35$ mm; ≤ 3 mm bei $d_L > 35$ mm		
	Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle		
		4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,043 \text{ W/(m·K)}$		
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke			
		Dicke [mm]	$R_D [\text{m}^2 \cdot \text{K/W}]$		
		15	0,35		
		20	0,45		
		25	0,60		
		30	0,70		
		35	0,80		
		40	0,95		
		45	1,05		
		50	1,15		
		60	1,40		
		Zwischenwerte können durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in mm 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	NPD		
		4.3.3 Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD		
	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit	BS 50; ≥ 50 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 und nach dem AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) wesentlich sind.			
1	Kenncode des Produkttyps:	ECO EPS 045 DES sm	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude, Anwendungstyp DES sm nach DIN 4108-10	
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	ECO Trittschall-Dämmplatte EPS 045 DES sm IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de Herstellwerk: siehe Etikett	
4	Erklärte Leistungen		
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung
	Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$
	Brandverhalten	Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B1 – schwerentflammbar
	Styrol-Emission (direkt nach der Produktion)	Styrol-Emission	$\leq 30 \mu\text{g/m}^3$
	Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	$L(3); \pm 3 \text{ mm}$
		Breite	$W(3); \pm 3 \text{ mm}$
		Dicke	$T(0);$ $+ 2 \text{ mm bei } d_L < 35 \text{ mm}$ $+ 3 \text{ mm bei } d_L \geq 35 \text{ mm}$
	Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	$S(5); \pm 5 \text{ mm/m}$
	Ebenheit	Ebenheit	$P(10); 10 \text{ mm/m}$
	Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	keine Leistung festgelegt
		Dimensionsstabilität im Normalklima	keine Leistung festgelegt
	Verhalten bei Scherbeanspruchung	Scherfestigkeit	keine Leistung festgelegt
		Scherm modul	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 