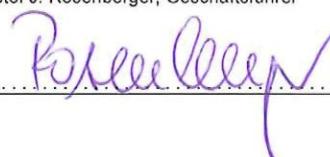
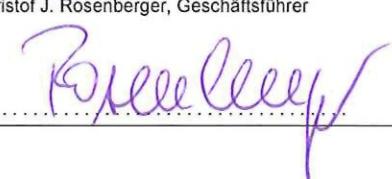


1	Kenncode des Produkttyps:	ECO EPS 045 DES sm		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude		
3	Handelsname Kontaktdaten des Herstellers	ECO Trittschall-Dämmpalte EPS 045 DES sm IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: <a href="mailto:info@isobouw.de">info@isobouw.de</a> Herstellwerk: siehe Etikett		
4	Kontaktdaten 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	<b>Erklärte Leistungen</b>			
	<b>Wesentliche Merkmale nach EN 13 163, Anhang ZA.1</b>	Eigenschaft nach Abschnitt in EN 13 163	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
	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/ 4.3.15.3 Dynamische Steifigkeit in Abhängigkeit von der Dicke $d_L$ 15 mm 20 mm 25 mm 30 mm 35 mm $\geq 40 \text{ mm}$ 4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit	$S' [\text{MN/m}^3]$ s. Tabelle 30 MN/m <sup>3</sup> 20 MN/m <sup>3</sup> 20 MN/m <sup>3</sup> 15 MN/m <sup>3</sup> 15 MN/m <sup>3</sup> 10 MN/m <sup>3</sup> CP 3 Nennwert $\leq 3 \text{ mm}$ Grenzabmaße $\leq 2 \text{ mm}$ bei $d_L < 35 \text{ mm}$ ; $\leq 3 \text{ mm}$ bei $d_L > 35 \text{ mm}$	
	Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand 4.2.1 Wärmeleitfähigkeit Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke Dicke [mm]	$R_D$ siehe Tabelle $\lambda_D = 0,043 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $R_D [\text{m}^2\cdot\text{K/W}]$	
		15 20 25 30 35 40 45 50 60	0,35 0,45 0,60 0,70 0,80 0,95 1,05 1,15 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.		EN 13163:2012
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.13 Wasserdampfdiffusion	NPD	
	Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung bei 10 % Stauchung 4.3.3 Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit 4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$ 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-Dickenverringerung	NPD NPD NPD NPD	

	NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)
9	<p>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:</p> <p>(Name und Funktion) Christof J. Rosenberger, Geschäftsführer</p> <p>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) Abstatt, 01.01.2015 . . . . . </p>

<b>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.</b>			
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: <a href="mailto:info@isobouw.de">info@isobouw.de</a> Herstellwerk: siehe Etikett	
4	<b>Erklärte Leistungen</b>		
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung
	Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda = 0,045 \text{ W}/(\text{mK})$
	Brandverhalten	Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B1 – schwerentflammbar
	Styrol-Emission (direkt nach der Produktion)	Styrol-Emission	$\leq 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(3); $\pm 3 \text{ mm}$
		Breite	W(3); $\pm 3 \text{ mm}$
		Dicke	T(0); + 2 mm bei $d_L < 35 \text{ mm}$ + 3 mm bei $d_L \geq 35 \text{ mm}$
	Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	S(5); $\pm 5 \text{ mm}/\text{m}$
	Ebenheit	Ebenheit	P(10); 10 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
		Schermodul	keine Leistung festgelegt

<p>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:</p> <p>(Name und Funktion) Christof J. Rosenberger, Geschäftsführer</p> <p>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) Abstatt, 01.01.2015 . . . . . </p>			
--	--	--	--