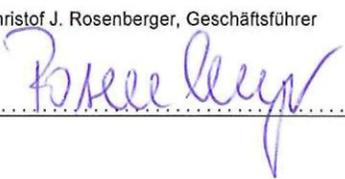


1	Kenncode des Produkttyps:	PerDRV EPS 035/039 PW																				
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude																				
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Perimeter-Dämmplatte Drainage Geofiltervlies EPS 035/039 PW IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: <a href="mailto:info@isobouw.de">info@isobouw.de</a> 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	<b>Erklärte Leistungen</b>																					
	<b>Wesentliche Merkmale nach EN 13 163, Anhang ZA.1</b>	<b>Eigenschaft nach Abschnitt in EN 13 163</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte techn. Spezifikation</b>																		
	Brandverhalten; Glimmverhalten	4.2.6 Brandverhalten 4.3.18 Glimmverhalten	E NPD	EN 13163:2012																		
	Wasserdurchlässigkeit	4.3.11.1 Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen 4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WL(T)5; ≤ 5 % WD(V)10; ≤ 10 %																			
	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-Dämmelgenschaften	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 (wegen der strukturierten Oberfläche gilt als Dicke für die Bemessung <math>R_D</math> die um 10 mm reduzierte Nenndicke)</i>	$R_D$ siehe Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m·K)}$																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> Nenndicke [mm]</th> <th> <math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>60</td><td>1,45</td></tr> <tr><td>80</td><td>2,05</td></tr> <tr><td>100</td><td>2,65</td></tr> <tr><td>120</td><td>3,25</td></tr> <tr><td>140</td><td>3,80</td></tr> <tr><td>160</td><td>4,40</td></tr> <tr><td>180</td><td>5,00</td></tr> <tr><td>200</td><td>5,60</td></tr> </tbody> </table>	Nenndicke [mm]		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	60	1,45	80	2,05	100	2,65	120	3,25	140	3,80	160	4,40	180	5,00	200	5,60	
Nenndicke [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]																					
60	1,45																					
80	2,05																					
100	2,65																					
120	3,25																					
140	3,80																					
160	4,40																					
180	5,00																					
200	5,60																					
		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 4.3.3 Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	CS(10) 150; ≥ 150 kPa DLT(2) 5 ; < 5 %																			
	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit 4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	BS 200; ≥ 200 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 4.3.15.5 Langzeit-Dickenverringering	NPD NPD																			
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost- Tau - Beanspruchung	4.3.12.3 Wasseraufnahme durch Diffusion nach Frost-Tau-Wechsel 4.3.12.2 Wasseraufnahme durch vollständiges Eintauchen nach Frost-Tau-Wechsel 4.3.12.1 Druckspannung bei 10 % Stauchung nach Frost-Tau-Wechsel 4.3.12.1 Verringerung der Druckspannung bei 10% Stauchung nach und vor Frost-Tau-Wechsel	WD(V)10; ≤ 10 % NPD CS(10) 150; ≥ 150 kPa ≤ 10 %																			
	<b>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</b>																					
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-23.33-1392 wesentlich sind.**

1	Kenncode des Produkttyps:	PerDRV EPS 035/039 PW
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude; Anwendungstyp PW nach DIN 4108-10 Zusatzinformation: EPS-Automatenplatte mit integrierter Endwässerungsebene und aufkaschiertem Geofiltervlies (Polypropylen 100 g/m <sup>2</sup> ).
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Perimeter-Dämmplatte Drainage Geofiltervlies EPS 035/039 PW IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: <a href="mailto:info@isobouw.de">info@isobouw.de</a> Herstellwerk: siehe Etikett

**Erklärte Leistungen**

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	geltende Norm
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert - im Sockelbereich außerhalb des Erdreiches	$\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$	DIN 4108-4 in Verbindung mit abZ Z-23.33-1392
	- im Erdreich bei Bodenfeuchte und nicht stauendem Sickerwasser	$\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$	
Brandverhalten	EPS Kern: Baustoffklasse nach DIN 4102-1 mit Kaschierung Geofiltervlies: Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B1 – schwerentflammbar B2 – normalentflammbar	DIN 4102-1 in Verbindung mit abZ Z-23.33-1392
Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(3); $\pm 3 \text{ mm}$	DIN EN 13 163: 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(5); $\leq 5 \text{ mm/m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(70,-)3; $\leq 3 \%$	
	Dimensionsstabilität im Normaklima	DS(N)2; $\pm 0,2 \%$	
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