

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-16.1-PW/PB-dh-032



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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 PW/PB dh	
2	Typen-, Chargennummer	EPS-Perimeter- und Sockeldämmplatte PW/PB , Chargennummer: siehe Etikett EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-CS(10)150-BS200-WL(T)3-WD(V)5	
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude; <u>Zusatzinformation</u> : Anwendungstyp PW/PB nach DIN 4108-10	
4	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	Perifekt Titan Brohlburg Dämmstoff- & Recyclingwerke GmbH & Co. KG, Am weißen Haus 4, 56626 Andernach, Mail: info@brohlburg.com	
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	wie Nr. 4	
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3	
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (ITT) und Feststellung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München; Kennnummer 0751	
8	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant	
9	<b>Erklärte Leistung</b>		
	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
	Wärmeleitfähigkeit		EN 13163: 2012 + A1:2015
	• Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	$R_D$ siehe Etikett	
	• Nennwert $\lambda_D$	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$	
	Druckfestigkeit	CS(10)150 ; $\geq 150 \text{ kPa}$	
	Biegefestigkeit	BS 200 ; $\geq 200 \text{ kPa}$	
	Dimensionsstabilität bei Normalklima	DS(N)2; $\pm 0,2 \%$	
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
	Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)3; $\leq 3 \%$	
	Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)5; $\leq 5 \%$	
	Brandverhalten	RtF - E	EN 13501-1: 2010
	Emissionen von Inhaltsstoffen in den Innenraum	—	
10	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  <div style="text-align: center;">Guido Brohlburg, Geschäftsführer</div> (Name und Funktion) .....  <div style="text-align: center;">Andernach, 14.10.2016</div> (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift).....		

## Herstellereklärung zum Bauprodukt

### Perifekt Titan

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Perifekt Titan		EPS 032 PW/PB dh	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 PW/PB dh	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Perifekt	PW/PB dh	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,032 W/(mK)	DIN 4108-4
	Bemessungswert erdreich	$\lambda$ ; 0,036 W/(mK)	Z - 23.33-1984
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); $\pm 3$ mm	EN 13163:2012 + A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); $\pm 3$ mm	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); $\pm 2$ mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); $\pm 5$ mm / m	
	Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)3; $\pm 3$ %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5; $\leq 5$ %	
Scherfestigkeit		SSi; keine Leistung festgelegt	
Schermodul		GMI; keine Leistung festgelegt	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.3385-1	IVH-Qualitätsrichtlinie