

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-20.1-PW-032

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

- 1. Kenncode des Produkttyps: **Perimeter- und Sockeldämmplatte EPS 032 150 PW/WAS**
- 2. Chargennummer: **siehe Etikett an dem Produkt**
- 3. Verwendungszweck: **Wärmedämmstoffe für Gebäude**
- 4. Handelsname: **Perimeter Titan Duo**  
Kontaktanschrift des Herstellers: **Brohlburg Dämmstoff- & Recyclingwerke GmbH & Co. KG, Am weißen Haus 4, D-56626 Andernach, Mail: info@brohlburg.com**
- 5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: **nicht zutreffend**
- 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **AVCP 3**
- 7. Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung: **Erstprüfung des Produktes (ITT) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751**
- 8. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte techn. Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$ ; siehe Etikett	ETA-19/249
	Nennwert	$\lambda_D$ ; 0,031 W/(m·K)	
	Dicke $d_N$ = siehe Etikett	$d$ ; $T(2)^{-1}$	
Brandverhalten	Brandverhalten	$RtF - E$	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten verschlechtert sich nicht mit der Zeit		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit verschlechtert sich nicht mit der Zeit		
Dimensionen	Länge	$L(3)$ ; 0,6% oder $\pm 3 \text{ mm}^{-2}$	
	Breite	$W(3)$ ; 0,6% oder $\pm 3 \text{ mm}^{-2}$	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Rechtwinkligkeit	$S(5)$ ; $\pm 5 \text{ mm/m}$	
Ebenheit	Ebenheit	$P(5)$ ; $\pm 5 \text{ mm}$	
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	$\leq 200 \text{ mm}$ : $DLT(2)5$ ; $\leq 5 \%$ $> 200 \text{ mm}$ : $\leq 3 \%$	
Druckfestigkeit	Druckspannung	$CS(10)150$ ; $\geq 150 \text{ kPa}$	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	$BS200$ ; $\geq 200 \text{ kPa}$	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	<i>Leistung nicht bewertet</i>	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	$FTCD10$ ; $\leq 10 \%$	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	$WL(T)3$ ; $\leq 3 \%$	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	$WD(V)5$ ; $\leq 5 \%$	

<sup>1</sup>Nennstärken 60 mm bis 300 mm. Als Perimeterdämmplatte ab > 200 mm mit Stufenfalz

<sup>2</sup>Der größere numerische Wert ist maßgebend

- 9. Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name, Funktion: **Guido Brohlburg, Geschäftsführer**

Andernach, 05.10.2020

Unterschrift: 

## Herstellereklärung zum Bauprodukt

### Perimeter Titan DUO EPS 032 PW

#### Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind

Zusätzlich zur Erstprüfung des Produktes (ITT) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751 wird nach System 2+ eine Erstinspektion des Werks und eine laufende Fremdüberwachung der werkseigenen Produktionskontrolle (FPC) durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751, durchgeführt.

Kontaktanschrift des Herstellers: **Brohlburg Dämmstoff- & Recyclingwerke GmbH & Co. KG, Am weißen Haus 4, D-56626 Andernach, Mail: info@brohlburg.com**

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 PW/WAS	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Perimeterdämmplatte	PW/WAS	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert		
	im Erdreich	$\lambda_B; 0,036 \text{ W/(m.K)}$	Z-23.33-1984
	im Sockelbereich gegen Außenluft	$\lambda_B; 0,032 \text{ W/(m.K)}$	DIN 4108-4
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	B1	DIN 4102-1:1998-05
			DIN 4102-16:1998-05
Kennzeichnung, Rohstoffnummer	2.3315-1	IVH-Qualitätsrichtlinie	

Andernach, 05.10.2020