

## Leistungserklärung LE-DE-10.028

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

- Kenncode des Produkttyps: EPS nach DIN EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - S(5) - P(10) - DS(N)2 – DS(70,-)2, -DLT(1)5- BS150 - CS(10)100
- Typen-, Chargen- oder Seriennummer: siehe Etikett
- Verwendungszweck: Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol nach DIN 13163 zur Außendämmung der Wand, Dach oder Decke vor Witterung geschützt  
Zusatzinformation: Anwendungstyp DAA, WAB nach DIN 4108-10
- Handelsname: Lipnor 100 032 WAB, DAA dm  
Kontaktanschrift des Herstellers: Styropian Plus SP. Z o.o.Klobucyn PL-59-180 Gaworzyce
- Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: Lippstädter Hartschaumverarbeitung GmbH, Bertramstraße 7, 59557 Lippstadt, [info@lphv.de](mailto:info@lphv.de)
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3  
Zusatzinformation: System 1\* auf freiwilliger Basis
- Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung: Das MPA NRW (Kennnummer 0432) hat nach dem System 3 eine Erstprüfung des Produktes (ITT) vorgenommen.  
Zusatzinformation: System 1\*, auf freiwilliger Basis, nach Z23.15-1444. Die Fremdüberwachung dazu wird durch das MPA NRW durchgeführt.
- Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung: Nicht zutreffend
- Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Wärmeleitfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmedurchlasswiderstand <math>R_D</math></li> <li>Nennwert <math>\lambda_D</math></li> </ul>	$R_D$ siehe Etikett $\lambda_D = 0,0309 \text{ W/(mK)}$ <u>Zusatzinformation:</u> Bemessungswert $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1444	<b>EN 13163: 2015-04</b>
Dicke	$d_N$ = siehe Etikett T(2) entsprechend $d = \pm 2 \text{ mm}$	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes	NPD (Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandierten Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit; erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil)	
Brandverhalten	Euroklasse E <u>Zusatzinformation:</u> Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102-1 in Verbindung mit Zulassung Z-23.15-1444	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens	Das Brandverhalten von Produkten EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit	
Länge	$l_N$ = siehe Etikett L(3); entsprechend $l = \pm 3 \text{ mm}$ oder $\pm 0,6 \%$ (der größere numerische Wert ist maßgebend)	
Breite	$w_N$ = siehe Etikett W(3); entsprechend $w = \pm 3 \text{ mm}$ oder $\pm 0,6 \%$ (der größere numerische Wert ist maßgebend)	
Rechtwinkligkeit	S(5); entsprechend $S_D \pm 5 \text{ mm/m}$	
Ebenheit	P(10); $\pm 10 \text{ mm}$ (Die Ebenheit ist auf den laufenden Meter angegeben)	
Druckspannung	CS(10)100; entsprechend $\sigma_{10} \geq 100 \text{ kPa}$	
Biegefestigkeit	BS 150 ; entsprechend $\sigma_B \geq 150 \text{ kPa}$	
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; entsprechend $\Delta \epsilon \pm 0,2 \%$	
Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(70,-)2; entsprechend $\Delta \epsilon l$ und $\Delta \epsilon b \pm 2 \%$ , $\Delta \epsilon d \pm 2 \%$	
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5; entsprechend $\epsilon \leq 5 \%$	
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	NPD	
Langzeitige Wasseraufnahme durch	NPD	

Diffusion		
Wasserdampfübertragung	NPD	
Dynamische Steifigkeit	NPD	
Zusammendrückbarkeit	NPD	
Glimmverhalten	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
<b>NPD = keine Leistung festgelegt (No performance determined)</b>		

10. Die Leistungen des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.