

## Leistungserklärung LE-DE-10.077

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

- |   |  |
|---|--|
| 1. Kenncode des Produkttyps:  | EPS nach DIN EN 13163 - T(1) - L(2) - W(2) - S(2) - P(5) - DS(N)2 – DS(70,-)3, -DLT(2)5 – BS200 - CS(10)150 – WL(T)3 – WD(V)10 – FTCD15 – TR100  |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer:                              | siehe Etikett  |
| 3. Verwendungszweck:  | WAP Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol nach DIN 13163 für außen liegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich.<br><u>Zusatzinformation:</u> Anwendungstyp PB nach DIN 4108-10  |
| 4. Handelsname:   | Lippor 150 035 PB  |
| Kontaktanschrift des Herstellers:                                   | Styropian Plus SP. Z o.o.Klobucyn PL-59-180 Gaworzyce  |
| 5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:                           | Lippstädter Hartschaumverarbeitung GmbH, Bertramstraße 7, 59557 Lippstadt,<br><a href="mailto:info@lphv.de">info@lphv.de</a>   |
| 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | System 3<br><u>Zusatzinformation:</u> System 1* auf freiwilliger Basis   |
| 7. Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung                | Das MPA NRW (Kennnummer 0432) hat nach dem System 3 eine Erstprüfung des Produktes (ITT) vorgenommen.<br><u>Zusatzinformation:</u> System 1*, auf freiwilliger Basis, nach Z23.33-1913. Die Fremdüberwachung dazu wird durch das MPA NRW durchgeführt. |
| 8. Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung:   | Nicht zutreffend   |
| 9. 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 $\lambda_D = 0,0338 \text{ W/(mK)}$  <u>Zusatzinformation:</u> Bemessungswert $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.33-1913	<b>EN 13163: 2015-04</b>
Dicke	$d_N$ = siehe Etikett T(1) entsprechend $d = \pm 1 \text{ mm}$	
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-23.33-1913	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens	Das Brandverhalten von Produkten EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit	
Länge	$l_N$ = siehe Etikett L(2); entsprechend $l = \pm 2 \text{ mm}$ (der größere numerische Wert ist maßgebend)	
Breite	$w_N$ = siehe Etikett W(2); entsprechend $w = \pm 2 \text{ mm}$ oder $\pm 0,6 \%$ (der größere numerische Wert ist maßgebend)	
Rechtwinkligkeit	S(2); entsprechend $S_D \pm 2 \text{ mm/m}$	
Ebenheit	P(5); $\pm 5 \text{ mm}$ (Die Ebenheit ist auf den laufenden Meter angegeben)	
Druckspannung	CS(10)150; entsprechend $\sigma_{10} \geq 150 \text{ kPa}$	
Biegefestigkeit	BS 200 ; entsprechend $\sigma_B \geq 200 \text{ kPa}$	
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; entsprechend $\Delta \varepsilon \pm 0,2 \%$	
Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(70,-)3; entsprechend $\Delta \varepsilon l$ und $\Delta \varepsilon b \pm 3 \%$ , $\Delta \varepsilon d \pm 3 \%$	
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; entsprechend $\varepsilon \leq 5 \%$	

Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	Stufe WL(T)3; entsprechend $\leq 3,0$ Vol.-% Wasseraufnahme (nach 10s Abtropfzeit) nach DIN 12087	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100; entsprechend $\sigma_{m1} \geq 100$ kPa	
Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	Stufe WD(V)10; entsprechend $\leq 10\%$ Vol.-% Wasseraufnahmenach DIN 12088	
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	Stufe FTCD15; entsprechend darf die Wasseraufnahme nach der Frost-Tau- Wechselbeanspruchung um nicht mehr als 15 Vol.-% erhöht sein und die Verminderung der Druckspannung bei 10% Stauchung geprüft nach DIN EN 826, nach der Frost-Tau-Wechselbeanspruchung darf nicht mehr als 10%des Ausgangswerts betragen.	
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.