

## 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: PW Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol nach DIN 13163 für außen liegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich.  
*Zusatzinformation: Anwendungstyp WAP nach DIN 4108-10*
4. Handelsname: Lippor 150 035 PW  
Kontaktanschrift des Herstellers: Styropian Plus SP. Z o.o.Klobucyn PL-59-180 Gaworzyce
5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: Lippstädter Hartschaumverarbeitung GmbH, Dieselstraße 3+5, 59609 Anröchte  
info@lphv.de
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3  
*Zusatzinformation: 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.  
*Zusatzinformation: System 1\*, auf freiwilliger Basis. Die Fremdüberwachung dazu wird durch die GSH durchgeführt.*
8. Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung: ETA 19/0241

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 $\lambda_D = 0,034 W/(mK)$ <i>Zusatzinformation: Bemessungswert <math>\lambda = 0,035 W/(mK)</math> gemäß DIN 4108-4</i>	<b>EN 13163: 2015-04</b>
Dicke	$d_N$ = siehe Etikett T(1) entsprechend $d = \pm 1$ mm	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes	(Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit; erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil)	
Brandverhalten	Euroklasse E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens	Das Brandverhalten von Produkten EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit	
Länge	$l_N$ = siehe Etikett L(2); entsprechend $l = \pm 2$ mm (der größere numerische Wert ist maßgebend)	
Breite	$w_N$ = siehe Etikett W(2); entsprechend $w = \pm 2$ mm oder $\pm 0,6$ % (der größere numerische Wert ist maßgebend)	
Rechtwinkligkeit	S(2); entsprechend $S_B \pm 2$ mm/m	
Ebenheit	P(5); $\pm 5$ mm (Die Ebenheit ist auf den laufenden Meter angegeben)	
Druckspannung	CS(10)150; entsprechend $\sigma_{10} \geq 150$ kPa	
Biegefestigkeit	BS 200 ; entsprechend $\sigma_B \geq 200$ kPa	
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; entsprechend $\Delta \epsilon \pm 0,2$ %	
Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(70,-)3; entsprechend $\Delta \epsilon_l$ und $\Delta \epsilon_b \pm 3$ %, $\Delta \epsilon_d \pm 3$ %	
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; entsprechend $\epsilon \leq 5$ %	
Wasseraufnahme bei langfristigem	Stufe WL(T)3; entsprechend $\leq 3,0$ Vol.-%Wasseraufnahme (nach 10s)	

Eintauchen	Abtropfzeit) nach DIN 12087	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100; entsprechend $\sigma_{mt} \geq 100$ 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 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:

(Name und Funktion) .....

*Julia Wittler QS*  
Gaworzyce,

(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift).....

*23.06.20* *J. Wittler*