

## Leistungserklärung LE-DE-10.107

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

1. Kenncode des Produkttyps: EPS nach DIN EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - S(5) - P(10) - DS(N)5 – DS(70,-)3, -DLT(1)5- BS150 - CS(10)100
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: siehe Etikett
3. Verwendungszweck: Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol nach DIN 13163 zur Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung.  
*Zusatzinformation: Anwendungstyp WZ nach DIN 4108-10*
4. Handelsname: Lippor 100 040 WZ  
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](mailto: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: Nichtzutreffend
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<br>$\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$<br><i>Zusatzinformation: Bemessungswert <math>\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}</math> gemäß DIN 4108-4</i> | <b>EN 13163: 2015-04</b>           |
| Dicke   | $d_N =$ siehe Etikett<br>T(2) entsprechend $d = \pm 2 \text{ mm}$  |                                    |
| 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<br>L(3); entsprechend $l = \pm 3 \text{ mm}$ oder $\pm 0,6 \%$<br>(der größere numerische Wert ist maßgebend)                                |                                    |
| Breite  | $w_N =$ siehe Etikett<br>W(3); entsprechend $w = \pm 3 \text{ mm}$ oder $\pm 0,6 \%$<br>(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 Normklima   | DS(N)5; entsprechend $\Delta \varepsilon \pm 0,5 \%$   |                                    |
| 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(1)5; entsprechend $\varepsilon \leq 5 \%$  |                                    |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem 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 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) ..... *01.07.21* ..... *J. Wittler*