

## Leistungserklärung LE-DE-10.015

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 – DLT(1)5, -DLT(2)5- BS200 - CS(10)150  |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer:                              | siehe Etikett  |
| 3. Verwendungszweck:  | Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol nach DIN 13163 zur Außendämmung des Daches oder der Decke vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtung.<br><u>Zusatzinformation:</u> Anwendungstyp DAA dh nach DIN 4108-10                           |
| 4. Handelsname:   | Lippor 150 035 DAA dh  |
| 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, <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 Z23.15-1444. 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<br>$\lambda_D = 0,0350 \text{ W/(mK)}$<br><br><u>Zusatzinformation:</u> Bemessungswert $\lambda = 0,037 \text{ W/(mK)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1444 | <b>EN 13163: 2015-04</b>           |
| Dicke   | $d_N$ = siehe Etikett<br>T(2) entsprechend $d = \pm 2 \text{ mm}$   |                                    |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes  | NPD<br>(Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandierten Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit; erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil)                                 |                                    |
| Brandverhalten  | Euroklasse E<br><br><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<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)150; entsprechend $\sigma_{10} \geq 150 \text{ kPa}$  |                                    |
| Biegefestigkeit   | BS 200 ; entsprechend $\sigma_B \geq 200 \text{ kPa}$   |                                    |
| Dimensionsstabilität im Normalklima   | DS(N)5; entsprechend $\Delta \epsilon \pm 0,5 \%$   |                                    |
| Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung   | DLT(1)5; entsprechend $\epsilon \leq 5 \%$ DLT(2)5; entsprechend $\epsilon \leq 5 \%$   |                                    |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen  | NPD   |                                    |
| Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion  | NPD   |                                    |

|  |     |  |
|--|-----|--|
| 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.