

## Leistungserklärung LE-DE-10.001

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:  | DAD Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol für Deckungen.<br><br><i>Zusatzinformation: Anwendungstyp DAD nach DIN 4108-10</i>  |
| 4. Handelsname:<br>Kontaktanschrift des Herstellers:                | Lippor 100 040 DAD<br>Styropian Plus SP. Z o.o.Klobucyn PL-59-180 Gaworzyce  |
| 5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:                           | Lippstädter Hartschaumverarbeitung GmbH, Dieselstraße 3b+3c, 59609 Anröchte,<br><a href="mailto:info@lphv.de">info@lphv.de</a>   |
| 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | System 3<br><i>Zusatzinformation: System 1* auf freiwilliger Basis</i>   |
| 7. Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung                | Das MPA NRW (Kennnummer 0432) hat nach dem System 3 eine Erstprüfung des Produktes (ITT) vorgenommen.<br><i>Zusatzinformation: System 1*, auf freiwilliger Basis. Die Fremdüberwachung dazu wird durch die GSH durchgeführt.</i> |
| 8. Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung:   | Nicht zutreffend   |
| 9. Erklärte Leistung:   |  |

| Wesentliche Merkmale   | Leistung   | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--|--|------------------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit<br>• Wärmedurchlasswiderstand $R_D$<br>• Nennwert $\lambda_D$                                     | $R_D$ siehe Etikett<br>$\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$<br><br><i>Zusatzinformation: Bemessungswert <math>\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}</math> gemäß DIN 4108-4</i> | EN 13163: 2015-04                  |
| 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 $S_b \pm 5 \text{ mm/m}$  |                                    |
| 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)5; entsprechend $\Delta \epsilon \pm 0,5 \%$  |                                    |
| 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(1)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 |  |

**NPD = keine Leistung festgelegt (No performance determined)**

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) ..... *J. Wittler QS* .....

Gaworzyce,

(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) ..... *23-06 '20 J. Wittler* .....