

## Leistungserklärung LE-DE-10.017

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)2 – DS(70,-)2, -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.  
  
*Zusatzinformation: Anwendungstyp DAA dh nach DIN 4108-10*
4. Handelsname: Lipnor 150 032 DAA dh  
Kontaktanschrift des Herstellers: Styropian Plus SP. Z o.o.Klobucyn PL-59-180 Gaworzycze
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>$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$<br><br><i>Zusatzinformation: Bemessungswert <math>\lambda = 0,032 \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)150; entsprechend $\sigma_{10} \geq 150 \text{ kPa}$   |                                    |
| Biegefestigkeit   | BS 200 ; entsprechend $\sigma_B \geq 200 \text{ kPa}$  |                                    |
| Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung  | DLT(2)5; entsprechend $\leq 5\%$   |                                    |
| Dimensionsstabilität im Normalklima   | DS(N)2; entsprechend $\Delta \epsilon \pm 0,2 \%$  |                                    |
| Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen  | DS(70,-)2; entsprechend $\Delta \epsilon_l$ und $\Delta \epsilon_b \pm 2 \%$ , $\Delta \epsilon_d \pm 2 \%$  |                                    |
| Verformung bei definierter Druck-   | NPD  |                                    |

|  |     |  |
|--|-----|--|
| und Temperaturbeanspruchung  |     |  |
| Wasseraufnahme bei langfristigem 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 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 Witter* .....  
*Gaworzyce,*

(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) ..... *23.06.20 J. Witter* .....