

## Leistungserklärung LE-DE-15.131 CPR 03

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

- |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Kenncode des Produkttyps:                                        | EPS nach DIN EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD15-CP3                                                                                                                                                                                              |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer:                              | siehe Etikett                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. Verwendungszweck:                                                | Wärmedämmprodukt für Gebäude<br><i>Zusatzinformation: Anwendungstyp DES nach DIN 4108-10</i>                                                                                                                                                                      |
| 4. Handelsname:<br>Kontaktanschrift des Herstellers:                | Lippor TK 4000 045 DES sm <b>(40-3)</b><br>Lippstädter Hartschaumverarbeitung GmbH, Bertramstraße 7, 59557 Lippstadt, info@lphv.de                                                                                                                                |
| 5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:                           | ----                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | System 3<br><i>Zusatzinformation: System 1<sup>+</sup> 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<sup>+</sup>, auf freiwilliger Basis, nach Z23.15-1444. Die Fremdüberwachung dazu wird durch das MPA NRW durchgeführt.</i> |
| 8. Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung:   | Nicht zutreffend                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9. Erklärte Leistung:                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Wärmeleitfähigkeit • Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ • Nennwert $\lambda_D$	$R_D$ siehe Etikett $\lambda_D = 0,0433 \text{ W/(mK)}$ <i>Zusatzinformation: Bemessungswert <math>\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}</math> gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1444</i>	<b>EN 13163: 2015-04</b>
Lieferdicke	$D_L$ = siehe Etikett T(0); entsprechend $d = +15\%$ oder 3 mm (der größere numerische Wert ist maßgebend)	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes	NPD (Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandierten Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit; erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil)	
Brandverhalten	Euroklasse E <i>Zusatzinformation: Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102-1 in Verbindung mit Zulassung Z-23.15-1444</i>	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens	Das Brandverhalten von Produkten EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit	
Länge	$l_N$ = siehe Etikett L(3); entsprechend $l = \pm 3 \text{ mm}$ oder $\pm 0,6 \%$ (der größere numerische Wert ist maßgebend)	
Breite	$w_N$ = siehe Etikett W(3); entsprechend $w = \pm 3 \text{ mm}$ oder $\pm 0,6 \%$ (der größere numerische Wert ist maßgebend)	
Rechtwinkligkeit	S(5); entsprechend $S_B \pm 5 \text{ mm/m}$	
Ebenheit	P(10); entsprechend $\pm 10 \text{ mm}$ (Die Ebenheit ist auf den laufenden Meter angegeben)	
Druckspannung	NPD	
Biegefestigkeit	BS 50 ; entsprechend $\sigma_B \geq 50 \text{ kPa}$	
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; entsprechend $\Delta \varepsilon \pm 0,5 \%$	
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD	
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	NPD	
Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
Wasserdampfübertragung	NPD	

Dynamische Steifigkeit	SD 15; entsprechend $s \leq 15 \text{ MN/m}^3$	
Zusammendrückbarkeit	CP3; entsprechend $c \leq 3 \text{ mm}$	
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:

Lippstadt, 11. September 2015

*U. Dreisewerd*

U. Dreisewerd, QS