

Leistungserklärung LE-DE-10.050

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) - BS50 - DS(N)5 – SD15 – CP2
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: siehe Etikett
3. Verwendungszweck: Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol nach DIN 13163 zur Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderung

Zusatzinformation: Anwendungstyp DES sg nach DIN 4108-10
4. Handelsname: Lippor TK 5000 - 040 DES sg (50-2)
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, 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, 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"> • Wärmedurchlasswiderstand R_D • Nennwert λ_D | R_D siehe Etikett $\lambda_D = 0,0385 \text{ W/(mK)}$ <i>Zusatzinformation: Bemessungswert $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1444</i> | EN 13163: 2015-04 |
| Dicke | $d_N =$ siehe Etikett T(0); entsprechend $d = +10\%$ 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); $\pm 10 \text{ mm}$ (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 $\Delta \epsilon \pm 0,5 \%$ | |
| Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen | NPD | |
| Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | NPD | |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem | NPD | |

| | | |
|--|--|--|
| Eintauchen | | |
| Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | NPD | |
| Wasserdampfübertragung | NPD | |
| Dynamische Steifigkeit | SD15; entsprechend $s' \leq 15 \text{ MN/m}^3$ | |
| Zusammendrückbarkeit | CP2; entsprechend $c \leq 2 \text{ mm}$ | |
| Glimmverhalten | NPD | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | |
| NPD = keine Leistung festgelegt (No performance determined) | | |

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.