

Leistungserklärung LE-DE-10.077

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

- | | |
|---|--|
| 1. Kenncode des Produkttyps: | EPS nach DIN EN 13163 - T(1) - L(2) - W(2) - S(2) - P(5) - DS(N)2 – DS(70,-)3, -DLT(2)5 – BS200 - CS(10)150 – WL(T)3 – WD(V)10 – FTCD15 – TR100 |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | siehe Etikett |
| 3. Verwendungszweck: | PW Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol nach DIN 13163 für außen liegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich.
<u>Zusatzinformation:</u> Anwendungstyp WAP nach DIN 4108-10 |
| 4. Handelsname:
Kontaktanschrift des Herstellers: | Lippor 150 035 PW
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
<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.
<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 • Wärmedurchlasswiderstand R_D • Nennwert λ_D	R_D siehe Etikett $\lambda_D = 0,0338 \text{ W/(mK)}$ <u>Zusatzinformation:</u> Bemessungswert $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1444	EN 13163: 2015-04
Dicke	d_N = siehe Etikett T(1) entsprechend $d = \pm 1 \text{ mm}$	
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 <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 L(2); entsprechend $l = \pm 2 \text{ mm}$ (der größere numerische Wert ist maßgebend)	
Breite	w_N = siehe Etikett W(2); entsprechend $w = \pm 2 \text{ mm}$ oder $\pm 0,6 \%$ (der größere numerische Wert ist maßgebend)	
Rechtwinkligkeit	S(2); entsprechend $S_D \pm 2 \text{ mm/m}$	
Ebenheit	P(5); $\pm 5 \text{ mm}$ (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)2; entsprechend $\Delta \epsilon \pm 0,2 \%$	
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(2)5; entsprechend $\epsilon \leq 5 \%$	

Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	Stufe WL(T)3; entsprechend $\leq 3,0$ Vol.-% Wasseraufnahme (nach 10s Abtropfzeit) nach DIN 12087	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100; entsprechend $\sigma_{m1} \geq 100$ kPa	
Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	Stufe WD(V)10; entsprechend $\leq 10\%$ Vol.-% Wasseraufnahmenach DIN 12088	
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	Stufe FTCD15; entsprechend darf die Wasseraufnahme nach der Frost-Tau- Wechselbeanspruchung um nicht mehr als 15 Vol.-% erhöht sein und die Verminderung der Druckspannung bei 10% Stauchung geprüft nach DIN EN 826, nach der Frost-Tau-Wechselbeanspruchung darf nicht mehr als 10%des Ausgangswerts betragen.	
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: