

Leistungserklärung LE-DE-16.631 CPR 04

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

1. Kenncode des Produkttyps: **Lippor 150 035 DEO dh** Innendämmung der Decke oder Bodenplatte, oberseitig, unter Estrich ohne Schalschuzanforderungen
2. Verwendungszweck: Wärmedämmstoffe für Gebäude
3. Herstellers: Lippstädter Hartschaumverarbeitung GmbH, Bertramstraße 7, 59557 Lippstadt, info@lphv.de
4. Bevollmächtigten: -----
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
6. Harmonisierte Norm: EN 13163: 2012+A1:2015
Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung: Das MPA NRW (Kennnummer 0432) hat nach dem System 3 eine Erstprüfung des Produktes (ITT) vorgenommen
7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Eigenschaften	Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$R_D =$ siehe Tabelle1 $\lambda_D = 0,0338 \text{ W/(mK)}$	
	Dicke	$d_N =$ siehe Etikett T(2) entsprechend $d = \pm 2 \text{ mm}$	
	<i>Tabelle 1: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
	Dicke d_N in mm		R_D in $\text{W/m}^2\text{K}$
	40		1,140
	60		1,710
	80		2,285
	100		2,855
	120		3,425
	140		4,000
	160		4,570
180		5,140	
200		5,710	
Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in mm anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			
Brandverhalten	Brandverhalten	Euroklasse E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit; erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil.		
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)150; entsprechend $\sigma_{10} \geq 150 \text{ kPa}$	
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200 ; entsprechend $\sigma_B \geq 200 \text{ kPa}$	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.	
NPD = keine Leistung festgelegt (No performance determined)			

8. Die Leistungen des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Lippstadt, 05. September 2016

U. Dreisewerd
.....
U. Dreisewerd, QS