



PENOBORD

XPS Insulation systems

Leistungserklärung

DoP 25/2021

Penoboard Extrudierter Polystyrol – Hartschaumplatte für Wärmedämmung.

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Penoboard XPS Insulation Systems

2. Typen, Chargen- oder Seriennummer

Siehe Etikette auf der Verpackung

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation

EN 13164:2012+A1:2015, Wärmedämmung von Gebäuden

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

Elit Plast Ltd 73035, Kherson, Ukraine, 23 Vostochnaya st, b. 41a

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 3

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Das notifizierte Prüflabor Nr. 1020, Nr. 0700 hat die Prüfberichte für die weiteren maßgebenden und erklärten Merkmale ausgestellt.

7. Wesentliche Merkmale – (EN13164-ZA1)

Brandverhalten	Euroklasse	E	
Maßtoleranzen		T1	
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung CS (10/Y)	20	≥ 200	
	30 mm	≥ 250	
	40 – 150 mm	≥ 300	
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	WL(T)	< 0,7 Vol. %	
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	< 2 Vol. %	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	100	
Langzeitkriechverhalten	CC (2/1,5/50)	110 kPa	
Wärmeleitfähigkeit Lamda & Wärmewiderstand Rd		λ	Rd
	20 mm	0,036 W/mK	0,55 m ² K/W
	30 mm	0,036 W/mK	0,83 m ² K/W
	40 mm	0,036 W/mK	1,10 m ² K/W
	50 mm	0,036 W/mK	1,38 m ² K/W
	60 mm	0,036 W/mK	1,65 m ² K/W
	80 mm	0,036 W/mK	2,20 m ² K/W
	100 mm	0,036 W/mK	2,75 m ² K/W
120 mm	0,036 W/mK	3,30 m ² K/W	
150 mm	0,036 W/mK	4,17 m ² K/W	
Glimmverhalten	bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar		
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Wärme, Witterungseinflüsse und Alterung/Abbau	keine Änderung der Eigenschaften bei Feuer		
Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme	FTCD	≤ 2 Vol. %	
Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitigem völligen Eintauchen	FTCI	---	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	keine Leistung ermittelt	
Dimensionsstabilität unter definierten Bedingungen	DS	(70/90)	
Verformungsverhalten bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe	bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar		

8. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dilaver Yuksel, Generaldirektor

Dilaver Yuksel
19.05.2021

Тернопіль, 01.03.2021
ЛАБОРАТОРІЯ
ТОВ "ВКФ ЕЛІТ ПЛАСТ"
 м.Херсон, вул. 23-я Східна, 41-А
 інж. п.аб.