

PRODUKTLISTUNGSKLÄRUNG

OT3002/2021/CPR/XPS Version Nr. 1

1. EINZIGARTIGER IDENTIFIZIERUNGSCODE DES PRODUKT-TYPS: **XPS – EN 13164 – T1 – CS(10\Y)300 – WL(T)0,7
PENOPLEX® STRONG**
2. BEABSICHTIGTE VERWENDUNG: **Wärmedämmstoff in Gebäuden (ThIB)**
3. HERSTELLER: **ORANGE TOWER SRL, str. A. Bernardazzi, 19, mun. Ungheni,
or. Ungheni, Republik Moldau**
4. BEVOLLMÄCHTIGTER VERTRETER **Nicht zutreffend**
5. AVCP-SYSTEM: **System 3**
6. HARMONISIERTE NORM: **EN 13164:2012 + A1:2015**
7. GEMELDETE STELLEN: **No. 1434: POLSKIE CENTRUM BADAN I CERTYFIKACJI S.A.
(Polnisches Zentrum für Prüfung und Zertifizierung),
Jakuba Wejhera str.18a, 80-346, Gdańsk, Polen**



8. PRODUKTLEISTUNGSMERKMALE VON PENOPLEX STRONG

GRUNDLEGENDE EIGENSCHAFTEN		LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
Reaktion auf Feuer		Euroklasse	E
Glutbrand		Es wurden noch keine harmonisierte Methoden festgelegt	NPD
Maßtoleranzen		Klasse	T1
Hitzebeständigkeit und Wärmeleitfähigkeit	Angegebene Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m·K]	Nennstärke d_N [mm]	Angegebene Hitzebeständigkeit R_D [m ² ·K/W]
	0,034	20	0,55
	0,034	30	0,85
	0,034	40	1,15
	0,034	50	1,45
	0,034	60	1,75
	0,034	80	2,35
	0,034	100	2,90
	0,035	120	3,40
	0,035	150	4,25
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit oder Stapeldruckwiderstand bei einer Verformung von 10 %	CS(10\Y)	CS(10\Y)300 (≥300 kPa)
Kriechen unter Druckbeanspruchung	Kriechen unter Druckbeanspruchung nach relativer Verformung in 10 Jahren 2 %	CC(2/1,8/10)	NPD
Dehnfestigkeit	Dehnfestigkeit senkrecht zu den Außenseiten	TR	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Langfristige Wasseraufnahme	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])
	Langfristige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	NPD
Durchlässigkeit von Wasserdampf	Faktor des Diffusionswiderstands gegen Wasserdampf	MU	NPD
Dauer der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Verwitterung, Altern / Degradierung	Die Reaktion der XPS-Erzeugnisse auf Feuer ändert sich mit der Zeit nicht		
Beständigkeit der Hitzeresistenz zu Hitze, Verwitterung, Altern / Degradierung / Einfrieren und auftauen	Maßstabilität unter festgelegten Bedingungen 70 °C; 90 % rel. Luftfeuchtigkeit	DS	NPD
	Verformung unter festgelegter Druckbelastung von 40 kPa und Temperaturbedingungen von 70 °C	DLT	NPD
	Beständigkeit gegen Einfrieren und Auftauen nach langfristiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	NPD
	Beständigkeit gegen Einfrieren und Auftauen nach langfristiger Wasseraufnahme durch komplettes Eintauchen	FTCI	NPD
Gefährliche Stoffe	Freisetzung von gefährlichen Stoffen in Innenräumen	–	–

EN 13164:2012 + A1:2015

NPD = Keine Leistung Festgestellt

9. Die Leistung des Produkts, die oben angeführt wird, entspricht dem Satz der erklärten Leistungsmerkmale. Die vorliegende Erklärung über Produktmerkmale wurde im Einklang mit der Vorschrift (EU) Nr. 305/2011 ausgestellt, in der Eigenverantwortung des oben genannten Herstellers

UNTERZEICHNET FÜR UND IM AUFTRAG DES HERSTELLERS DURCH:
Vasily Deli, Direktor, ORANGE TOWER SRL.
 Republik Moldau, Ungheni, 01 August 2021

