

PRODUKTLISTUNGSEKLÄRUNG

PNP[®] XPS 300 W TB

1. EINZIGARTIGER IDENTIFIZIERUNGSCODE DES PRODUKT-TYPS:

XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7 -WD(V)4-FTCD1 **PNP[®] XPS 300 W TB**

2. BEABSICHTIGTE VERWENDUNG:

Wärmedämmstoff in Gebäuden (ThIB)

3. HERSTELLER:

PNP Orange Kft., H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Ungarn

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., Jakuba Wejhera str.18a, 80-346, Gdańsk, Polen



8. PRODUKTLISTUNGSMERKMALE VON PNP® XPS 300 W TB

GRUNDLEGENDE EIGENSCHAFTEN			LEISTUNG		HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Reaktion auf Feuer		Euroklasse		E	EN 13164:2012 + A1:2015		
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 [m²·K/W]				
	0,034	100–200, 300	Siehe in Tabelle*				
	0,035	210–290, 330–360					
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 50 Jahren 2 %	CC(2/1,5/50)	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)	WD(V)4 (≤ 4,0 [Vol.-%])				
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	DS(70,90)				
	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	FTCD1				
	Beständigkeit gegen Einfrieren und Auftauen nach langfristiger Wasseraufnahme durch komplettes Eintauchen	FTCI	NPD				
Gefährliche Stoffe	Freisetzung von gefährlichen Stoffen in Innenräumen	—	—				

Tabelle*

Nennstärke d_N [mm]	Angegebene Hitzebeständigkeit R_D [m²·K/W]	Nennstärke d_N [mm]	Angegebene Hitzebeständigkeit R_D [m²·K/W]	Nennstärke d_N [mm]	Angegebene Hitzebeständigkeit R_D [m²·K/W]	Nennstärke d_N [mm]	Angegebene Hitzebeständigkeit R_D [m²·K/W]
100	2,90	160	4,70	220	6,25	280	8,00
110	3,20	170	5,00	230	6,55	290	8,25
120	3,50	180	5,25	240	6,85	300	8,80
130	3,80	190	5,55	250	7,10	330	9,40
140	4,10	200	5,85	260	7,40	360	10,25
150	4,40	210	6,00	270	8,00		

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:

Lajos Bona, Koordinator Manager, PNP Orange Kft.
Ungarn, Várpalota, 20.02.2024