

Leistungserklärung

XPan Zentyss – Extrudierter Polystyrolschaum

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	XPS Dicke 20 mm:	XPS EN 13164 -T3 - DLT(1)5-CS(10/Y)200-WD(V)3-WL(T)0.7-MU150- FTCl1
		XPAN Dicke 30-40 mm	XPS EN 13164 -T3-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10/Y)300-TR200-CC(2/1,5/50)100-WD(V)3-WL(T)0.7-MU150-FTCD2-SS190
		XPS Dicke 50-60 mm	XPS EN 13164 -T2-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10/Y)300 - TR200-CC(2/1,5/50)100- WD(V)3- WL(T)0.7- MU150-FTCD2-SS190
		XPS Dicke 80-120 mm	XPS EN 13164-T1-DS(70,90)5- DLT(2)5-CS(10/Y)300-TR200-CC(2/1,5/50)100-WD(V)3 - WL(T)0.7 - MU150 - FTCD2- SS190
2.	Typen, Chargen- oder Seriennummer:	siehe Plattenaufdruck - beschriftung auf Verpackung / auf Etikett	
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude	
4.	Name und Kontaktanschrift des Herstellers	SC OPAL TECHNOLOGIES SRL, Rumänien Bukarest, Sektor 1, Izbiceni Straße Nr. 117-119, 2.Stock Tel.: + 40.338.101.376	
5.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	System 3	
6.	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle	1. ICECON TEST Rumänien, NB 1803 2. CEIS Spain, NB 1722 3. Laboratorul Central Bukarest, NB 2011	

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)	Merkmal		Harmonisierte Norm	
Wärmedurchlasswiderstände:	Wärmedurchlasswiderstände:	R_D (siehe Tabelle unten)	EN 13164:2012 +A1:2015	
	Wärmeleitfähigkeit, λ_D	$d_N=20-30$ mm		$\lambda_D = 0,033$ W/mK
		$d_N=40-60$ mm		$\lambda_D = 0,035$ W/mK
		$d_N=80-120$ mm		$\lambda_D = 0,037$ W/mK
Dicke	$d_N=20-40$ mm, T3			
	$d_N=50-60$ mm, T2			
	$d_N=80-120$ mm, T1			
Brandverhalten, Euroklasse, RtF	Euroklasse	E ($d_N \geq 30$ mm)		
	Euroklasse	F ($d_N \leq 20$ mm)		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Hitze, Witterung und Alterung/Zersetzung	Haltbarkeit	NPD		
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmedurchlasswiderstände:	R_D (siehe Tabelle unten)	EN 13164:2012 +A1:2015	
	Wärmeleitfähigkeit, λ_D	$d_N=20$ mm		$\lambda_D = 0,033$ W/mK
		$d_N=30$ mm		$\lambda_D = 0,033$ W/mK
		$d_N=40-60$ mm		$\lambda_D = 0,035$ W/mK
		$d_N=80-120$ mm		$\lambda_D = 0,037$ W/mK
Dimensionsstabilität unter definierten Bedingungen Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	≤ 5 % DS(70,90)5			
	≤ 5 % DLT(2)5			

	Frost-Tau-Beständigkeit	≤ 2 %	FTCD 2	EN 13164:2012 +A1:2015
Druckfestigkeit (bei 10% Stauchung)	Druckfestigkeit	d _N =20 mm	CS(10/Y)200	EN 13164:2012 +A1:2015
		d _N =30-120mm	CS(10/Y)300	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene, TR	≥ 200 kPa		
Schiere Stärke	d _N =30-120 mm, SS	≥190 kPa		
Kriechverhalten (gem. EN 1606 entspricht zul. Dauerdruck festigkeit auf 50 Jahre)	Kompressionskriechen	CC(2/1,5/50)100		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen Wasseraufnahme durch Diffusion	WL(T)0,7		
		WD(V)3		
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	Wasserdampfdurchlässigkeit	MU150		
Emission gefährlicher Stoffe in Innenräume	NPD			
Zellgases	Die Zellen enthalten kein HFCW oder HFKW			
Kontinuierlich glühende Verbrennung		NPD		
Betriebstemperatur		-50 ÷ +70 °C		

Tabelle 1 Dimensionale Struktur von Packungen und Wärmewiderstand (R_D) in Abhängigkeit von der Dicke

Dicke (mm)	Kantenausbildung: Gerade Kante (D)			Kantenausbildung: Stufenfalz (F)			Wärmedurchlasswid erstände:R _D
	Plattenabmessungen:1250 x 600 mm			Plattenabmessungen			
	nützliche Dimensionen: 1250x600 mm			nützliche Dimensionen:1235x585 mm			
	Nutzfläche: 0,75 m ²			Nutzfläche: 0,722 m ²			
	Platten/Pack	m ² /Pack	m ³ /Pack	Platten/Pack	m ² /Pack	m ³ /Pack	
20	20	15	0,3	-	-	-	0,60 m ² K/W
30	14	10,50	0,315	14	10,11	0,303	0,90 m ² K/W
40	10	7,50	0,3	10	7,22	0,289	1,10 m ² K/W
50	8	6,00	0,3	8	5,78	0,289	1,40 m ² K/W
60	7	5,25	0,315	7	5,05	0,303	1,70 m ² K/W
80	5	3,75	0,3	5	3,61	0,289	2,15 m ² K/W
100	4	3	0,3	4	2,89	0,289	2,70 m ² K/W
120	3	2.25	0.27	3	2.16	0.26	3,20 m ² K/W

Deklaration

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

8. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Bukarest, Mai 25, 2021

Ion Vinatoru
Produktion Technischer Direktor

