

DECLARATIE DE PERFORMANTA

XPan Zentyss – panouri din polistiren extrudat

1.	Produs: Codul de identificare al tipului de produs:	
	XPS gros.30-40mm supraf. Embosata W, cant drept(D) / Falt(F) XPan Zentyss 30 mm WD / XPan Zentyss 30 mm WF XPan Zentyss 40 mm WD / XPan Zentyss 40 mm WF	XPS EN 13164 -T3-DS(70,90)5-DLT(1)5-CS(10/Y)300-TR200-CC(2/1,5/50)100-WD(V)3-WL(T)0.7-MU150- FTCI1
	XPS gros. 50-60 mm supraf. Embosata(W), cant dr / Falt XPan Zentyss 50 mm WD / XPan Zentyss 50 mm WF XPan Zentyss 60 mm WD / XPan Zentyss 60 mm WF	XPS EN 13164 -T2-DS(70,90)5-DLT(1)5-CS(10/Y)300 - TR200 CC(2/1,5/50)100- WD(V)3- WL(T)0.7 - MU150 – FTCI1
	XPS gros.80-120 mm supraf. Embosata(W), cant dr / Falt XPan Zentyss 80 mm WD / XPan Zentyss 80 mm WF XPan Zentyss 100 mm WD/ XPan Zentyss 100 mm WF XPan Zentyss 120 mm WD/ XPan Zentyss 120 mm WF	XPS EN 13164-T1-DS(70,90)5- DLT(1)5-CS(10/Y)300-TR200- CC(2/1,5/50)100-WD(V)3 - WL(T)0.7 - MU150 – FTCI1
2.	Datele de identificare ale produsului pentru construcții (lot / data / schimb) conf. Art. 11(4):	Lot nr. / data / schimbul (ora) – vezi inscripționarea pe pachet / pe eticheta produsului (fiecare pachet are o eticheta cu date)
3.	Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de către producător:	Izolatie termica a cladirilor (ThIB)
4.	Numele, denumirea comerciala inregistrata sau marca inregistrata și adresa de contact a producătorului cum se prevede la Art. 11(5):	SC OPAL TECHNOLOGIES SRL , Romania, Bucuresti, B-dul Iuliu Maniu nr. 598 Tel. 0257213537 (fabrica Arad)
5.	Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței produsului de construcții în conformitate cu Reg.(UE) nr.305/2011, Anexa V:	Sistemul 3
6.	Organisme notificate: In cazul declaratiei de performanta (DoP) cu privire la un produs pentru constructii acoperit de un standard armonizat:	1. ICECON TEST Romania, Org. notificat, NB 1803 2. CEIS Spain – Organism notificat, NB 1722 3. OFI Technologie & Innovation GmbH, Austria, NB 1085
7.	Performantele declarate	

Caracteristici esentiale	Performanta		Specificatia tehnica armonizata	
Rezistenta termica	Rezistenta termica	R_D (vezi tab.1)	EN 13164:2012 +A1:2015	
	Conductivitate termica, λ_D	$d_N=30$ 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
Grosime	$d_N=30-40$ mm, T3 $d_N=50-60$ mm, T2 $d_N=80-120$ mm, T1			
Reactia la foc, RtF	Clasa de reactie la foc	E		
Durabilitatea reactiei la foc, dupa expunerea la caldura, la intemperii, la imbatranire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD		
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunerea la caldura, intemperii, la imbatranire / degradare	Rezistenta termica	R_D (vezi tab.1)	EN 13164:2012 +A1:2015	
	Conductivitatea termica	$d_N=30$ 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
Stabilitatea dimensionala in conditii specific. de temperatura si umiditate Deformatia in conditii de temp. si compres.	$\leq 5\%$ DS(70,90)5 $\leq 5\%$ DLT(1)5			

	Rezistenta la inghet – dezghet dupa absorb. de apa de lunga durata prin imersie	$\leq 1\%$ (FTCI1)	EN 13164:2012 +A1:2015
Rezistenta la compresiune	Efort la compresiune sau rezistenta la compresiune $d_N=30-120\text{mm}$	CS(10/Y)300	EN 13164:2012 +A1:2015
Rezistenta la tractiune /incovoiere	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete ($d_N=30-120\text{mm}$)	$\geq 200\text{ kPa}$, TR200	
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire /degradare	Fluaj din compresiune	CC(2/1,5/50)100	
Permeabilitatea la apa	Absorbtia de apa de lunga durata prin imersie totala Absorbtia de apa de lunga durata prin difuzie	WL(T)0,7 WD(V)3	
Permeabilitatea la vapori de apa	Transmisia vaporilor de apa	MU150	
Emisia de substante periculoase in mediu interior	Nu se elibereaza CFC / HCFC (clorofluorcarburi / hidroclorofluorcarburi). Acest produs nu contine HBCD (hexabromociclododecan)		
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua	NPD	

Tab. 1 Structura dimensionala a pachetelor si Rezistenta termica R_D in functie de grosimi

Grosimea panoului XPan (mm)	Panouri cu canturi drepte (WD)			Panouri cu canturi cu falt (WF)			Rezistenta termica R_D
	Panouri: 1250 x 600 mm			Panouri: 1250 x 600 mm			
	Dim. utila: 1250x600 mm			Dim. utila: 1235x585 mm			
	Suprafata: 0,75 m ²			Suprafata: 0,722 m ²			
	panouri/pach	m ² /pachet	m ³ /pachet	panouri/pach	m ² /pachet	m ³ /pachet	
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
Temperatura de utilizare	-50 ÷ +70 °C						

Declaratie

Performantele produsului identificat la punctele 1 și 2 sunt in conformitate cu performanțele declarate de la punctul 7.

8. Aceasta declaratie de performanta (DoP) este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4, in conformitate cu prevederile standardului SR EN 13164 +A1:2015 si Regulamentului (UE) NR. 305/2011 cu modificarile ulterioare.

Semnata pentru și in numele fabricantului de catre:

Ion Vinatoru
Director Tehnic Productie

Bucuresti, ianuarie 09, 2023

