

DECLARATIE DE PERFORMANTA

XPan Zentyss TB – panouri multistrat din polistiren extrudat

1.	Produs: Codul de identificare al tipului de produs:	
	XPS gros.140-160 mm, <i>supraf. embosata(W), cant dr/Falt</i> XPan Zentyss 140 mm TB WD / WF XPan Zentyss 150 mm TB WD / WF XPan Zentyss 160 mm TB WD / WF XPS gros. 140-160 mm, <i>suprafata lisa S, cant: D/F</i> XPan Zentyss 140 mm TB SD / SF XPan Zentyss 150 mm TB SD / SF XPan Zentyss 160 mm TB SD / SF	XPS EN 13164-T1-DS(70,90)-DLT(1)5-CS(10/Y)300-TR200-CC(2/1,5/50)100-WD(V)3-WL(T)1.5-MU150-FTCI1
2.	Datele de identificare ale produsului pentru constructii (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 tehnica armonizata aplicabila, astfel cum este prevazut de catre producator:	Izolatia termica a cladirilor (ThIB)
4.	Numele, denumirea comerciala inregistrata sau marca inregistrata și adresa de contact a producatorului cum se prevede la Art. 11(5):	SC OPAL TECHNOLOGIES SRL , Romania, Bucuresti, B-dul. Iuliu Maniu, no.598, Sector 6 Tel. 0257213537 (fabrica Arad)
5.	Adresa de contact a reprezentantului autorizat carui mandat acopera atributiile conf. Art.12(2):	Nu este relevant (vezi pct. 4)
6.	Sistemul (sistemele) de evaluare si de verific. a constanței performanței produsului de constructii in conformit cu Reg.(UE) nr.305/2011, Anexa V:	Sistemul 3
7.	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
8.	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	$d_N=140-160$ mm $\lambda_D = 0,037$ W/mK	
	Grosime (toleranta) $d_N=140 - 160$ 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)	
	Conductivitate a termica, λ_D	$d_N=140-160$ mm $\lambda_D = 0,037$ W/mK	
	Stabilitatea dimensionala in conditii specific. de temperatura si umiditate Deformatia in conditii de temp. si compres.	≤ 5 % DS(70,90)5 ≤ 5 % DLT(1)5	
	Rezistenta la inghet – dezghet dupa absorb. de apa	≤ 1 %	
Efort la compresiune sau rezistenta la compresiune	$d_N=140-160$ mm	≥ 300 kPa; CS(10/Y)300	

Caracteristici esentiale	Performanta		Specificatia tehnica armonizata
Rezistenta la tractiune /incovoiere	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	≥ 200 kPa, TR200	EN 13164:2012 +A1:2015
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire /degradare	Fluaj din compresiune	CC(2/1,5/50)100	
Permeabilitatea la apa	Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala Absorbția de apa de lunga durata prin difuzie	WL(T)1,5 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 /HFC (clorofluorcarburi / hidroclorofluorcarburi, hidrofluorocarboni) 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	
140	3	2.25	0.315	3	2.16	0.303	3,75 m ² K/W
150	3	2.25	0.337	3	2.16	0.325	4,05 m ² K/W
160	2	1.50	0.240	2	1.44	0.231	4,30 m ² K/W

Declaratie

9. Performantele produsului identificat la punctele 1 și 2 sunt in conformitate cu performanțele declarate de la punctul 8.
Aceasta declaratie de performanta (DoP) este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru și in numele fabricantului de catre:

Bucuresti, ianuarie 09, 2023

Ion Vinatoru
Director Tehnic

