

**Declarație de performanță nr. 3 - Rev. 1**

1	<b>Cod unic de identificare al produsului - tip</b>	Fibroster XPS - P/SV, R/SV, G/SV, P/BT, R/BT, G/BT			
2	<b>Tipul, lotul sau orice element care permite identificarea produsului pentru construcții conform solicitării de la Articolul 11 alineat (4)</b>				
	Tip P/BT, P/SV	40 mm	Fibroster XPS lot de fabricație: vezi eticheta produsului XPS-EN 13164- T1-DS(70,90)-DLT(1)5-CS(10Y)300-WL(T)0,7 TR200-FTCI 1		
	Tip R/BT, R/SV, G/BT, G/SV	40 mm	Fibroster XPS lot de fabricație: vezi eticheta produsului XPS-EN 13164- T2-DS(70,90)-DLT(1)5-CS(10Y)300-WL(T)1,5 TR200-FTCI 1		
3	Utilizări preconizate	<b>XPS plăci din polistiren extrudat pentru izolarea termică a clădirilor.</b>			
4	Numele și adresa producătorului	Fibrotermica Technology, Sos. București, nr. 10, jud. Buzău, România, e-mail: office@fibrotermica.ro			
5	Standard armonizat: SR EN 13164+A1:2015 - Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, așa cum este prevăzut în anexa V: Sistemul 3. Organism notificat - " Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Constructii Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila URBAN-INCERC, NB 1841				
6	Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineat (2)	N/A			
7	Document de evaluare european/evaluare tehnică europeană/ organism de evaluare tehnică	N/A			
8	<b>Caracteristici esențiale</b>	<b>Performanțe declarate:</b>	<b>Standard de testare</b>	<b>Standard armonizat</b>	
	Clasa toleranță Grosime - P/BT,P/SV	T1	SR EN 823:2013	EN 13 164 + A1:2015	
	Clasa toleranță Grosime - R/BT,R/SV,G/BT,G/SV	T2	SR EN 823:2013		
	Substanțe periculoase	Produsul nu conține HBCD în conformitate cu regulamentul UE 1436/2011/UE modificat			
	Conductivitatea termică Valoare raportată λD	40 mm	λD= 0,034 W/(mK), val minimă		SR EN 12667:2002
	Efort la compresiune	40 mm	CS(10Y) 300; ≥ 300 kPa = 30 t/m <sup>2</sup>		SR EN 29469:2023
	Rezistența termică RD / (m <sup>2</sup> K/W)	40 mm	RD=1,15 m <sup>2</sup> K/W		SR EN 12667:2002
	Stabilitate dimensională în condiții de temperatură și de umiditate specificate.	DS(70,90)			SR EN 1604:2013
	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR 200			SR EN 1607:2013
	Absorbție de apă pe termen lung prin imersie totală P/BT, P/SV R/BT,R/SV,G/BT,G/SV	WL(T) 0,7 WL(T) 1,5			SR EN 16535:2019
	Deformație în condiții specificate de încărcare la compresiune și temperatură	DLT(1)5			SR EN 1605:2013
	Rezistență la îngheț-dezghet	FTCI 1			SR EN 12091:2013
	Fluajul la compresiune	CC(2/1,5/50) 130			SR EN 1606:2013
	Reacția la foc	E			EN 13501-1:2019
	Durabilitatea reacției la foc după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare				NPD
	Arderea cu incandescență continuă				NPD
Permeabilitatea la vapori de apă			NPD		
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire			NPD		

Performanța produsului definit la punctele 1 și 2 corespunde performanței declarate (punctul 8). Producătorul indicat la punctul 4 este responsabil de emiterea declarației de performanță. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului indicat la punctul 4; Performanța produsului definit la punctele 1 și 2 corespunde performanței declarate la punctul 8.

**Semnată pentru și în numele fabricantului de către: Director Tehnic, Enache Nicusor**

**Locul/data emiterii: Buzau, Iunie 2023**

