

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

1	Cod unic de identificare al produsului-tip	Fibroster XPS - R/SV, G/SV			
2	<b>Tipul, lotul sau orice element care permite identificarea produsului pentru construcții conform solicitării articolului 11 alineat (4)</b>				
	Tip R/SV, G/SV	20 mm	Fibroster XPS - lot de fabricație: vezi eticheta produsului XPS-EN 13164- T2-DS(70,90)-DLT(1)5-CS(10Y)200-WL(T)1,5 TR200-FTCI1		
3	<b>Utilizări preconizate</b>	<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 - R/SV, G/SV	T2		SR EN 823	EN 13 164 + A1:2015
	Substanțe periculoase	Produsul nu conține HBCD în conformitate cu regulamentul UE 1436/2011/UE modificat			
	Conductivitatea termică Valoare raportată λD	20 mm	λD= 0,034 W/(mK), val minimă	SR EN 12667:2002	
	Rezistența termică RD / (m2K/W)	20 mm	RD=0,55 m2K/W	SR EN 12667:2002	
	Efort la compresiune	20 mm	CS(10Y) 200; ≥ 200 kPa = 20 t/m²	SR EN 29469:2023	
	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 R/SV, G/SV	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(2/1,5/10) 100		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 conștientă	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**


