



# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

## NR.2/5.03.2024

1. Cod unic de identificare a produsului-tip: **Polistiren expandat EPS 60**  
**EN 13163-L1-W1-T1-S1-DS(70,-)1-CS(10)60-BS110-WL(T)0,7-TR80**

2. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant: **izolarea termică a clădirilor.**

3. Numele, denumirea socială și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5):

**SC GECSAT SA**  
**Str. Armatei nr. 85/A, cod poștal: 545600**  
**Târnăveni, jud. Mureș, România**

4. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2): **nu este cazul**

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V: **Sistem 3**

6. Standard armonizat: **SR EN 13163:2012+A1:2015**

Organism notificat:

**Laboratorul Central, Str. Barbu Văcărescu nr.162, Sector 2, București, nr de identificare NB 2011 a emis rapoartele: 3.41 și 3.42**

7. Performanța declarată:

Caracteristici	Performanța declarată	Specificația tehnică armonizată
Stabilitatea dimensională timp de 48 ore la 70°C $\Delta\epsilon_1$ (variația lungimii)	0,1 %	SR EN 13163:2012 +A1:2015
Stabilitatea dimensională timp de 48 ore la 70°C $\Delta\epsilon_b$ (variația lățimii)	0,11 %	
Stabilitatea dimensională timp de 48 ore la 70°C $\Delta\epsilon_d$ (variația grosimii)	0,1 %	
Rezistența de rupere la încovoiere	118,55 KPa	
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	90,93 KPa	
Conductivitatea termică	0,042 W/mk	
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală	0,14 %	
Efortul la compresiunea la o deformație de 10%	61,21 KPa	
Clasificarea pentru reacția la foc	E	

Rezistența Termică

Grosime (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	200	300
Valoarea (m <sup>2</sup> K/W)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,75	3,25	3,50	3,75	4,75	7,00

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu setul de performanțe declarate la punctul 7. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, completat cu Regulamentul 574/2014, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:  
Cristian Mărginean,  
Director General  
Târnăveni, 5 martie 2024

**SC GECSAT SA**  
Str. Armatei nr. 85/A  
Târnăveni, 545600, România