



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ NR.1/5.03.2024

- Cod unic de identificare a produsului-tip: **Polistiren expandat EPS 50**
EN 13163-L1-W1-T1-S1-DS(70,-)1-CS(10)50-BS100-WL(T)0,7-TR80
- 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.**
- 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
- După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2): **nu este cazul**
- Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V: **Sistem 3**
- 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: 3.43 si 3.44

Performanța declarată:

Caracteristici	Performanța declarată	Specificația tehnică armonizată
Stabilitatea dimensională timp de 48 ore la 70°C $\Delta\epsilon_l$ (variația lungimii)	0,11 %	SR EN 13163:2012 +A1:2015
Stabilitatea dimensională timp de 48 ore la 70°C $\Delta\epsilon_l$ (variația lungimii)	0,11 %	
Stabilitatea dimensională timp de 48 ore la 70°C $\Delta\epsilon_d$ (variația grosimii)	0,11 %	
Rezistența de rupere la încovoiere	102,10 KPa	
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	86,63 KPa	
Conductivitatea termică	0,045 W/mk	
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală	0,15 %	
Efortul la compresiunea la o deformație de 10%	55,36 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 ² K/W)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	3,00	3,25	3,50	4,25	6,50

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