



# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ NR.1/3.07.2017

Cod unic de identificare a produsului:

**Polistiren expandat ignifugat EPS 50**

Utilizari preconizate:

**Produs termoizolant ignifug realizat prin expandarea în condiții controlate de presiune și temperatură a granulelor de polistiren. Se prezintă sub formă de plăci de dimensiuni 500 x 1000 mm și grosimi cuprinse între 20-200 mm. Se utilizează la izolații termice fără încărcare statică deosebită.**

Numele, denumirea socială și adresa de contact a fabricantului:

**SC GECSAT SA  
Str. Armatei nr. 82, 545600, Târnăveni,  
Mureș, România**

Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:

**Sistemul 3**

Standard armonizat:

**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: 3.43/08.04.2013 si 3.44/08.04.2013**

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	0,04438 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	

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Cristian Mărginean,  
Director General  
Târnăveni, 3 iulie 2017**

**SC GECSAT SA  
Str. Armatei nr. 82  
Târnăveni, 545600, România**