



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ NR.3/3.07.2017

Cod unic de identificare a produsului:

Polistiren expandat ignifugat EPS 70

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 izolația termică a fațadelor ventilate.

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: 3.25/14.03.2013 si 3.26/14.03.2013

Performanța declarată:

| Caracteristici | Performanța declarată | Specificația tehnică armonizată |
|---|-----------------------|---------------------------------|
| Stabilitatea dimensională timp de 48 ore la 70°C $\Delta\epsilon_l$ (variația lungimii) | 0,08 % | SR EN 13163:2012+A1:2015 |
| Stabilitatea dimensională timp de 48 ore la 70°C $\Delta\epsilon_b$ (variația lățimii) | 0,1 % | |
| Stabilitatea dimensională timp de 48 ore la 70°C $\Delta\epsilon_d$ (variația grosimii) | 0,1 % | |
| Rezistența de rupere la încovoiere | 136,02 KPa | |
| Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe | 108,00 KPa | |
| Conductivitatea termică | 0,04112 W/mk | |
| Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală | 0,13 % | |
| Efortul la compresiunea la o deformație de 10% | 73,11 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**