

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.DoP: 182 EPS100GRAFITAT/CL/E

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Produse fabricate din polistiren expandat – ADEPLAST EPS 100 GRAFITAT IGNIFUGAT**

EPS100GR-EN 13163-T1-L2-W1-Sb1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,90)1-TR150-WL(T)2- DS(70,90)1

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 cladirilor.**

3. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5): **S.C. ADEPLAST S.R.L.**

**Sat Corlătești str. Adeplast nr.164A; Cod poștal: 107063**

**Com. Berceni; jud. Prahova, România; Tel. 0244338000**

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

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+A1:2015

Oranisme notificate:

- EMI Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Nonprofit Kft. – organism de certificare notificat cu numărul de identificare 1415, a emis raportul nr. O-8/2017

- Institutul national de Cercetare Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC, Șos. Pantelimon nr.266, sector 2, București, Romania; sucursala Cluj Napoca, Calea Florești, nr. 117, nr. identificare NB 1841 a emis rapoartele: 1367/13.12.2018

7. Performanța declarată:

| Nr. crt | Caracteristici esențiale                                                                        | Performanța                                                            |                                  |                                   | Standardul tehnic armonizat    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1.      | Rezistența termică                                                                              | Rezistența termică                                                     | R <sub>D</sub>                   | vezi m <sup>2</sup> K/W<br>pct.20 | <b>SR EN<br/>13163+A1:2015</b> |
|         |                                                                                                 | Conductivitatea termică                                                | λ <sub>D</sub>                   | 0,030 W/mK                        |                                |
|         |                                                                                                 | Grosime                                                                | d <sub>N</sub> - vezi<br>pct. 20 | T1                                |                                |
| 2.      | Reacția la foc                                                                                  | Reacția la foc                                                         | E                                |                                   |                                |
| 3.      | Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătănire/degradare | Caracteristici de durabilitate                                         | NPD                              |                                   |                                |
| 4.      | Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură impemperii, îmbătrânire/degradare    | Rezistența termică                                                     | R <sub>D</sub>                   | vezi m <sup>2</sup> K/W<br>pct.20 |                                |
|         |                                                                                                 | Conductivitatea termică                                                | λ <sub>D</sub>                   | 0,030 W/mK                        |                                |
|         |                                                                                                 | Caracteristici de durabilitate                                         | NPD                              |                                   |                                |
| 5.      | Rezistența la compresiune                                                                       | Efort de compresiune la o deformare de 10%                             | kPa                              | CS(10)100                         |                                |
|         |                                                                                                 | Deformația în cond. specificate de efort de compresiune și temperatură | %                                | DLT(1)5                           |                                |

|     |                                                                              |                                                      |                             |                  |                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------|
| 6.  | Rezistența la tracțiune / încovoiere                                         | Rezistența la încovoiere                             | kPa                         | BS 150           | <b>SR EN<br/>13163+A1:2015</b> |
|     |                                                                              | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete       | kPa                         | TR 150           |                                |
| 7.  | Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare          | Fluaj din compresiune                                | %                           | NPD              |                                |
|     |                                                                              | Rezistența la îngheț dezgheț                         | kPa                         | NPD              |                                |
|     |                                                                              | Reducerea grosimii de lungă durată                   | %                           | NPD              |                                |
| 8.  | Permeabilitatea la apă                                                       | Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală | %                           | WL(T)2           |                                |
|     |                                                                              | Absorbția de apă de lungă durată prin difuzie        | %                           | NPD              |                                |
| 9.  | Permeabilitatea la vapori de apă                                             | Transmisia vaporilor de apă                          | Mg/Pa.h<br>.m               | NPD              |                                |
| 10. | Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)           | Rigiditate dinamică                                  | Nu se aplică                |                  |                                |
|     |                                                                              | Grosime, $d_L$                                       |                             |                  |                                |
|     |                                                                              | Compresibilitate                                     |                             |                  |                                |
| 11. | Ardere cu incandescență continuă                                             | Ardere cu incandescență continuă                     | Metoda în curs de elaborare |                  |                                |
| 12. | Emisia de substanțe periculoase în mediul interior                           | Emisia de substanțe periculoase                      | Metoda în curs de elaborare |                  |                                |
| 13. | Lungime                                                                      |                                                      | mm                          | L2               |                                |
| 14. | Latime                                                                       |                                                      | mm                          | W1               |                                |
| 15. | Perpendicularitatea pe lungime și lățime                                     |                                                      | mm/m                        | S <sub>b</sub> 1 |                                |
| 16. | Perpendicularitatea pe grosime                                               |                                                      | mm/m                        | S <sub>d</sub> 1 |                                |
| 17. | Planeitatea                                                                  |                                                      | mm                          | P3               |                                |
| 18. | Stabilitate dimensională în condiții de laborator normale                    |                                                      | %                           | DS(N)2           |                                |
| 19. | Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate |                                                      | %                           | DS(70,90)1       |                                |

## 20. Rezistența termică

|             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Grosime(mm) | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 200  | 300   |
| Valoare     | 0,65 | 1,00 | 1,30 | 1,65 | 2,00 | 2,30 | 2,65 | 3,00 | 3,30 | 4,00 | 4,65 | 5,00 | 5,30 | 6,65 | 10,00 |

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.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:  
Sef sectie EPS Corlătești: Marian ILIE



**Corlătești, com. Berceni, jud Prahova / 10.01.2022**  
(locul/data emiterii declarației)