

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr DoP: 05EPS80+/CL/E

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Produse fabricate din polistiren expandat ignifugat – ADEPLAST EPS 80+**

EPS80+ EN 13163-T1-L2-W1-S<sub>b</sub>1-P3-BS150-CS(10)80-DS(N)2-DLT(1)5-TR150-WL(T)3

2. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant: **izolații termice la clădiri-exterior.**

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 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+A1:2015

Organisme notificate:

- Societate cu răspundere limitată nonprofit pentru controlul calității și de inovare în construcții - EMI, str. Dioszegi nr. 37, 1113 Budapest, Ungaria, nr. identificare NB 1415 a emis raportul nr. O-6/2015

- 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: 367/11.05.2015; 401/25.05.2015; 635/17.07.2015

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 | SR EN<br>13163+A1:2015      |
|         |  | Conductivitatea termică  | λ <sub>D</sub> | 0,038 W/mK                        |                             |
|         |  | Grosime  | d <sub>N</sub> | T1                                |                             |
| 2.      | Reacția la foc   | Reacția la foc   | E              |                                   |                             |
| 3.      | Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/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> | 0,038 W/mK                        |                             |
|         |  | Caracterisitici de durabilitate  | NPD            |                                   |                             |
| 5.      | Rezistența la compresiune  | Efort de compresiune la o deformare de 10%                             | kPa            | CS(10)80                          |                             |
|         |  | Deformația în cond. specificate de efort de compresiune și temperatură |                | DLT(1)5                           |                             |
| 6.      | Rezistența la tracțiune / încovoiere   | Rezistența la încovoiere   | kPa            | BS 150                            |                             |
|         |  | 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 suplimentară                              | %              | NPD                               |                             |
|         |  | Reducerea grosimii de lungă durată                                     | %              | NPD                               |                             |

|     |  |  |                             |                 |                                |
|-----|--|--|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 8.  | Permeabilitatea la apă   | Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală | %                           | WL(T)3          | <b>SR EN<br/>13163+A1:2015</b> |
|     |  | Absorbția de apă de lungă durată prin difuzie        | %                           | NPD             |                                |
| 9.  | Permeabilitatea la vapori de apă   | Transmisia vaporilor de apă                          | Mg/Pa.h.m                   | NPD             |                                |
| 10. | Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)           | Rigiditate dinamică                                  | Nu se aplică                |                 |                                |
|     |  | Grosime, d <sub>L</sub>                              |                             |                 |                                |
|     |  | 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>b1</sub> |                                |
| 16. | Perpendicularitatea pe grosime   |  | mm/m                        | S <sub>d1</sub> |                                |
| 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     | 0,53 | 0,79 | 1,05 | 1,32 | 1,58 | 1,84 | 2,11 | 2,37 | 2,63 | 3,16 | 3,68 | 3,95 | 4,21 | 5,26 | 7,89 |

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:  
Sef secție EPS Corlătești: Marian ILIE



**Produs de: SC ADEPLAST SRL**  
**Corlătești, com. Berceni, jud Prahova / 11.05.2020**  
(locul/data emiterii declarației)