

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. DoP: 06EPS80GRAFITAT/CL/E

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Produse fabricate din polistiren expandat ignifugat – BAUDEMAN EPS 80GRAFITAT**

EPS 80GR-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>2</sub>-P4-BS150-CS(10)80-DLT(1)5-TR150-DS(N)2-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. DEDEMAN S.R.L.**

**Str. Alexei Tolstoi, nr. 8; Cod postal: 600093**

**Bacau, jud. Bacau, Romania**

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:

- EMI Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Nonprofit Kft. – organism de certificare notificat cu numărul de identificare 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: 1366/13.12.2018

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>                   | 0,031 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 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>                   | 0,031 W/mK                        |                                |
|         |  | Caracteristici 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 /  | Rezistența la încovoiere   | kPa                              | BS 150                            |                                |

|     |  |  |                             |                  |                                |
|-----|--|--|-----------------------------|------------------|--------------------------------|
|     | încovoiere   | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete       | kPa                         | TR 150           | <b>SR EN<br/>13163+A1:2015</b> |
| 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.m                   | NPD              |                                |
| 10. | Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)           | Rigiditate dinamică                                  | Nu se aplică                |                  |                                |
|     |  | Grosime, $d_t$                                       |                             |                  |                                |
|     |  | 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                          | W2               |                                |
| 15. | Perpendicularitatea pe lungime și lățime                                     |  | mm/m                        | S <sub>b</sub> 2 |                                |
| 16. | Perpendicularitatea pe grosime   |  | mm/m                        | S <sub>d</sub> 2 |                                |
| 17. | Planeitatea  |  | mm                          | P4               |                                |
| 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(m <sup>2</sup> K/W) | 0,65 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20 | 3,85 | 4,50 | 4,80 | 5,15 | 6,45 | 9,65 |

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:

Stefanescu Ioan

Manager Achizitii



(Bacau, 30.03.2022)