

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 28260/DoP 2020/04/16

1. Codul unic de identificare a produsului-tip: Placi din polistiren expandat ignifugat – Swisspor® EPS50  
**EPS50-EN 13163-T2-L2-W2-Sb2-P3-BS75-CS(10)50-DS(N)5-DS(70,-)2**

2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii asa cum este prevazut in Articol 11(4) a Regulamentului CPR:

**Lotul: vezi eticheta care insoteste produsul**

3. Utilizare recomandata in conformitate cu specificatia tehnica armonizata aplicabila: **Izolarea termica a cladirilor.**

4. Producator: **SC SWISSPOR SA, Sat Moara Noua, Comuna Berceni, Strada CENTURA PLOIESTI EST, nr. 1, Judetul Prahova, Romania; Tel. +40 244 523 318.**

5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat mandatat in baza cerintelor specificate in Articol 12(2): **nu este relevant**

6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: **Sistem 3**

7. In cazul declaratiei de performanta privind un produs pentru constructii acoperit de un standard armonizat: **Laborator notificat pentru incercari: nr. identificare NB 1841 - INCD URBAN INCERC Cluj Napoca, Romania**

8. Performanta declarata:

| Caracteristici esentiale   | Performanta                    |             |               |                 | Specificatie tehnica armonizata |
|--|--------------------------------|-------------|---------------|-----------------|---------------------------------|
| Rezistenta termica   | Rezistenta termica             | $R_D$       | vezi tabel 1* | $m^2 \cdot K/W$ | SR EN 13163+A1:2015             |
|  | Conductivitatea termica        | $\lambda_D$ | 0,043         | $W/m \cdot K$   |                                 |
|  | Grosimea                       | $d_N$       |               | T2, mm          |                                 |
| Reactia la foc   | Reactia la foc                 |             | clasa E       |                 |                                 |
| Durabilitatea reactiei la foc dupa expunere la caldura, intemperii, la imbatranire/degradare     | Caracteristici de durabilitate |             | NPD           |                 |                                 |
| Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, la imbatranire/degradare | Rezistenta termica             | $R_D$       | vezi tabel 1* | $m^2 \cdot K/W$ |                                 |
|  | Conductivitatea termica        | $\lambda_D$ | 0,043         | $W/m \cdot K$   |                                 |
|  | Caracteristici de durabilitate |             | NPD           |                 |                                 |

| Caracteristici esentiale  | Performanta   | Specificatie tehnica armonizata |
|---|---|---------------------------------|
| Tel. +40 244 523 318<br>Fax. +40 244 540 421<br>info@swisspor.ro<br>www.swisspor.ro | Inregistrata la Registrul Comertului<br>sub nr. J29/901/1998<br>Cod de inregistrare fiscala: RO 10985227<br>Capital social: 4.350.000 RON | membra a grupului swisspor      |

|   |  |                  |     |                     |
|---|--|------------------|-----|---------------------|
| Rezistenta la compresiune   | Efortul la compresiune<br>Deform. in cond. specif. de efort la compres. si temp. | CS(10) 50<br>NPD | kPa | SR EN 13163+A1:2015 |
| Rezistenta la tractiune/incovoiere                                  | Rezistenta la incovoiere   | BS75             | kPa |                     |
|   | Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete                                    | TR50             | kPa |                     |
| Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire/degradare | Fluajul din compresiune  | NPD              |     |                     |
|   | Rezistenta la inghet-dezghet   | NPD              |     |                     |
|   | Reducerea grosimii de lunga durata   | NPD              |     |                     |
| Permabilitate la apa  | Absortia de apa de lunga durata prin imersie totala                              | WL(T)5           | %   |                     |
|   | Absortia de apa de lunga durata prin difuzie                                     | NPD              |     |                     |
| Permeabilitate la vapori de apa                                     | Transmisia vaporilor de apa  | NPD              |     |                     |
| Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact                     | Rigiditatea dinamica   | NPD              |     |                     |
|   | Grosimea   | NPD              |     |                     |
|   | Compresibilitatea  | NPD              |     |                     |
| Arderea cu incandescenta continua                                   | Arderea cu incandescenta continua  | NPD              |     |                     |
| Emisia de substante periculoase in mediu interior                   | Emisia de substante periculoase  | NPD              |     |                     |
| NPD nicio performanta determinata                                   |  |                  |     |                     |

\*Tabel 1

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grosime nominala, $d_N$ , mm                | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  |
| Rezistenta termica, $R_D$ , $m^2 \cdot K/W$ | 0.45 | 0.65 | 0.90 | 1.15 | 1.35 | 1.60 | 1.85 | 2.30 | 2.75 | 3.25 | 3.45 | 3.70 | 4.15 | 4.65 |

9. Performanta produsului identificat la pozitiile 1 si 2 este in conformitate cu performanta declarata la punctul 8.

Aceasta declaratie de performanta este emisa sub responsabilitatea exclusiva a producatorului identificat la punctul 4.

Semnat pentru si in numele producatorului de catre: **Ing. Dan ANGHEL - Director adjunct**

Locul si data emiterii,  
Ploiesti / Aprilie 2020

