

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – DoP: 005-EPS 100-FB**  
**Plăci din polistiren expandat ignifug Austrotherm EPS**  
 Produs Austrotherm realizat în Fabrica 1 București

- Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat ignifug – **Austrotherm EPS A100**  
**SR EN 13163+A1:2015-EPS-L2-W2-T2-S<sub>b</sub>2-P5-BS170-TR160-CS(10)100-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)2**
- Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Izolatia termică a clădirilor**
- Fabricant: **SC Austrotherm Com SRL**; E-mail: [office@austrotherm.ro](mailto:office@austrotherm.ro), Fabrica: București, Bd. Iuliu MANIU, Nr.598, Sector 6
- Reprezentant autorizat: neaplicabil
- Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 1  
**SC AEROQ SA**: Str. FELEACU, Nr.14B, Sector 1, București, organism notificat Nr.1840, confirmă că sunt îndeplinite toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA, în Sistem 1 de evaluare și verificare, conform SR EN 13163+A1:2015 și a emis certificatul de constanță a performanței CE, fabrica București, Nr. **1840 – CPR – 99 / 91 / EC / 0892– 24**
- Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015**
- Performanțe declarate:

| Caracteristici esențiale   | Performanță declarată   | Standard armonizat          |
|--|---|-----------------------------|
| Rezistență termică   | Rezistență termică: <b>R<sub>D</sub> 0,55÷5,55 [m<sup>2</sup>K/W]</b><br><i>*vezi tabel 1</i> | <b>SR EN 13163+ A1:2015</b> |
|  | Conductivitatea termică: <b>λ<sub>D</sub> 0,036 [W/mK]</b>                                    |                             |
|  | Grosime nominală: <b>d<sub>N</sub> - 20÷200 [mm], T2</b>                                      |                             |
| Reacția la foc   | Euroclasa: <b>B (B-s1,d0)</b>   |                             |
| Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare       | Caracteristici de durabilitate: <b>NPD</b>  |                             |
| Durabilitatea rezistenței termice, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire / degradare | Rezistență termică: <b>R<sub>D</sub> 0,55÷5,55 [m<sup>2</sup>K/W]</b>                         |                             |
|  | Conductivitatea termică: <b>λ<sub>D</sub> 0,036 [W/mK]</b>                                    |                             |
|  | Caracteristici de durabilitate: <b>NPD</b>  |                             |
| Rezistența la compresiune  | <b>CS(10)100</b>  |                             |
| Rezistența la tracțiune/încovoiere   | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe <b>TR160</b>                                   |                             |
|  | Rezistența la încovoiere <b>BS170</b>   |                             |
| Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare                                    | Fluaj din compresiune <b>CC(2,5/2/10)100</b>  |                             |
|  | Rezistența la îngheț - dezgheț <b>FTCD1</b>   |                             |
|  | Reducerea grosimii de lungă durată <b>CP2</b>   |                             |
| Permeabilitatea la apă   | Absortie de apă de lungă durată prin imersie totală <b>WL(T)2</b>                             |                             |
|  | Absortie de apă de lungă durată prin difuzie <b>WD(V)2</b>                                    |                             |
| Permeabilitate la vapori de apă  | Transmisia vaporilor de apă <b>Z 0.022 [mg/Pa.h.m]</b>  |                             |
| Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact  | Rigiditate dinamică <b>NPD</b>  |                             |
|  | Grosime dL <b>NPD</b>   |                             |
|  | Compresibilitate <b>NPD</b>   |                             |
| Ardere cu incandescență continuă   | <b>NPD</b> Metoda în curs de elaborare  |                             |
| Emisie de substanțe periculoase în mediul interior   | <b>NPD</b> Metoda în curs de elaborare  |                             |

\*Tabel 1 -Rezistența termică

| Grosime nominală d <sub>N</sub> (mm)                             | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rezistența termică declarată R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | 0.55 | 0.80 | 1.10 | 1.35 | 1.65 | 1.90 | 2.20 | 2.75 | 3.30 | 3.85 | 4.15 | 4.40 | 5.00 | 5.55 |

- Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: SR EN 13163+A1:2015  
 Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.  
 Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul UE 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului **SC AUSTROTHERM COM SRL**.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către: **Laurentiu ISTRATE - Administrator Austrotherm**  
 Locul/data emiterii declarației: București / Octombrie 2024

