

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – DoP: 005-EPS 100-FH**  
**Plăci din polistiren expandat Austrotherm EPS®**  
 Produs Austrotherm realizat în Fabrica 2 Horia

- Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat ignifug – **Austrotherm EPS A100**  
**SR EN 13163:2012+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**
- Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului: **vezi eticheta**
- Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Izolarea termică a clădirilor**
- Producător: **SC Austrotherm Com SRL**, Bd. Iuliu MANIU, Nr.598, Sector 6, București, Tel: 021.317.12.27/28/29;  
 Fax: 021.317.12.31; E-mail: [office@austrotherm.ro](mailto:office@austrotherm.ro), [www.austrotherm.ro](http://www.austrotherm.ro), Fabrica 2: Comuna Horia, DN15D, KM 43, Jud. Neamț
- Reprezentant autorizat: neaplicabil
- Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 3
- Standard armonizat: **SR EN 13163:2012+A1:2015** Organism notificat cu nr 1841 - INCD URBAN-INCERC BUCURESTI
- 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>*vezi tabel 1                 | <b>SR EN 13163:2012 + A1:2015</b> |
|  | Conductivitatea termică: <b>λ<sub>D</sub> 0,036 [W/m<sup>2</sup>K]</b>                                 |                                   |
|  | Grosime nominală: <b>d<sub>N</sub> - 20÷200 [mm], T2</b>   |                                   |
| Reacția la foc   | Euroclasa: <b>E</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 |                                   |
| Rezistența la compresiune  | <b>CS(10)100</b>   |                                   |
| Rezistența la tracțiune/încovoiere   | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete <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><br><b>CC(2/1,5/10)150</b>                                 |                                   |
|  | Rezistența la îngheț - dezgheț <b>FTCD1</b>  |                                   |
|  | Reducerea grosimii de lungă durată <b>CP2</b>  |                                   |
| Permeabilitatea la apă   | Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală <b>WL(T)2</b>                                     |                                   |
|  | Absorbție 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  |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rezistență 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 |

9. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Produsul este reciclabil, nu degajă flori/cloruri, nu afectează sănătatea.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu REG305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului  
**SC AUSTROTHERM COM SRL**

Semnata pentru și în numele fabricantului de către: **Laurentiu ISTRATE - Director General Austrotherm**  
 Locul/data emiterii declarației: București / Ianuarie 2019

