

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

1. 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_b2-P5-BS170-TR160-CS(10)100-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)2
2. Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Izolația termică a clădirilor**
3. Fabricant: **SC Austrotherm Com SRL**: office@austrotherm.ro, Fabrica Horia: Comuna Horia, DN15D, KM 43, Jud. Neamț
4. Reprezentant autorizat: neaplicabil
5. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 3
6. Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015** Organism notificat cu nr 1841 - INCD URBAN-INCERC BUCUREȘTI
7. Performanțe declarate:

| Caracteristici esențiale | Performanță declarată | Standard armonizat |
|--|---|-----------------------------|
| Rezistență termică | Rezistență termică: R_D 0,55+5,55 [m²K/W] <i>*vezi tabel 1</i> | SR EN 13163+ A1:2015 |
| | Conductivitatea termică: λ_D 0,036 [W/mK] | |
| | Grosime nominală: d_N - 20+200 [mm], T2 | |
| Reacția la foc | Euroclasa: E | |
| Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare | Caracteristici de durabilitate: NPD | |
| Durabilitatea rezistenței termice, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire / degradare | Rezistență termică: R_D 0,55+5,55 [m²K/W] | |
| | Conductivitatea termică: λ_D 0,036 [W/mK] | |
| | Caracteristici de durabilitate: NPD | |
| Rezistența la compresiune | CS(10)100 | |
| Rezistența la tracțiune/incovoiere | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe TR160 | |
| | Rezistența la incovoiere BS170 | |
| Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare | Fluaj din compresiune CC(2,5/2/10)100 | |
| | Rezistența la îngheț - dezgheț FTCD1 | |
| | Reducerea grosimii de lungă durată CP2 | |
| Permeabilitatea la apă | Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală WL(T)2 | |
| | Absorbție de apă de lungă durată prin difuzie WD(V)2 | |
| Permeabilitate la vapori de apă | Transmisia vaporilor de apă Z 0,022 [mg/Pa.h.m] | |
| Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact | Rigiditate dinamică NPD | |
| | Grosime dL NPD | |
| | Compresibilitate NPD | |
| Ardere cu incandescență continuă | NPD Metoda în curs de elaborare | |
| Emisie de substanțe periculoase în mediul interior | NPD Metoda în curs de elaborare | |

*Tabel 1 -Rezistența termică

| Grosime nominală d _N (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rezistența termică declarată R _D (m ² 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 |

8. 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**.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către: **Laurentiu ISTRATE - Administrator Austrotherm**
 Locul/data emiterii declarației: București / Februarie 2021

