

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ – DoP: 002-EPS 60-FB
Polistiren expandat ignifug Austrotherm EPS
 Produs Austrotherm realizat în Fabrica 1 București

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: polistiren expandat ignifug – **Austrotherm EPS A60**
SR EN 13163+A1:2015-EPS-L2-W2-T2-S₆2-P5-BS100-TR80-CS(10)60-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)3
2. Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Izolația termică a clădirilor**
3. Fabricant: **SC Austrotherm Com SRL**, E-mail: office@austrotherm.ro, Fabrica București, Bd. Iuliu MANIU, Nr.598, Sector 6
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 nr1841- INCĐ URBAN-INCERC BUCUREȘTI
7. Performanțe declarate:

| Caracteristici esențiale | Performanță declarată | Standard armonizat |
|--|--|-----------------------|
| Rezistență termică | Rezistență termică: R_D 0,45÷4,75 [m²K/W] *vezi tabel 1 | SR EN 13163 + A1:2015 |
| | Conductivitatea termică: λ_D 0,042 [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 0,45÷4,75 [m²K/W] Conductivitatea termică: λ_D 0,042[W/mK] Caracteristici de durabilitate: NPD | |
| Rezistența la compresiune | CS(10)60 | |
| Rezistența la tracțiune/incovoiere | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe TR80 Rezistența la incovoiere BS100 | |
| 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)3 Absorbție de apă de lungă durată prin difuzie WD(V)1 | |
| Permeabilitate la vapori de apă | Transmisia vaporilor de apă Z 0,024 [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 -Rezistență termică

| Grosime nominală d _N (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rezistență termică declarată R _D (m ² K/W) | 0.45 | 0.70 | 0.95 | 1.15 | 1.40 | 1.65 | 1.90 | 2.35 | 2.85 | 3.30 | 3.55 | 3.80 | 4.25 | 4.75 |

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**.

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