

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – DoP: 008-EPS 200-FA
Plăci din polistiren expandat Austrotherm EPS®
 Produs Austrotherm realizat în Fabrica 3 Arad

- Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat ignifug – **Austrotherm EPS A200**
SR EN 13163:2012+A1:2015-EPS-L2-W2-T2-S_b2-P5-BS300-TR210-CS(10)200-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, www.austrotherm.ro, Fabrica 3: Arad, Str Fecioarei nr 18;
- 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: R_D 0,60±6,05 [m²K/W] <i>*vezi tabel 1</i> | SR EN 13163:2012 + A1:2015 |
| | Conductivitatea termică: λ_D 0,033 [W/m²K] | |
| | 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 0,60±6,05 [m²K/W] | |
| | Conductivitatea termică: λ_D 0,033 [W/m²K] | |
| | Caracteristici de durabilitate: NPD | |
| Rezistența la compresiune | CS(10)200 | |
| Rezistența la tracțiune/încovoiere | Rezistența la tracțiune TR210 | |
| | Rezistența la încovoiere BS300 | |
| Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare | Fluaj din compresiune CC(2.5/2/10)100 CC(2/1.5/10)150 | |
| | 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 0.02 [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 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rezistență termică declarată R _D (m ² K/W) | 0.60 | 0.90 | 1.20 | 1.50 | 1.80 | 2.10 | 2.40 | 3.00 | 3.60 | 4.20 | 4.50 | 4.80 | 5.45 | 6.05 |

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

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

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

