

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ – DoP: 005-EPS 100-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 A100**
SR EN 13163:2012+A1:2015-EPS-L2-W2-T2-S_b2-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, 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 0,55÷5,55 [m²K/W] <i>*vezi tabel 1</i>	SR EN 13163:2012 + A1:2015
	Conductivitatea termică: λ_D 0,036 [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 0,55÷5,55 [m²K/W]	
	Conductivitatea termică: λ_D 0,036 [W/m²K]	
	Caracteristici de durabilitate: NPD	
Rezistența la compresiune	CS(10)100	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete TR160	
	Rezistența la încovoiere BS170	
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 0.022 [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
Rezistență 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

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

