

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ – DoP: 007-EPS 150-FA-2018**
**Plăci din polistiren expandat Austrotherm EPS®**

Produs Austrotherm realizat în Fabrica 3 Arad

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat ignifug – **Austrotherm EPS A150**  
**SR EN 13163:2012+A2:2016 EPS-L2-W2-T2-S<sub>b</sub>2-P5-BS250-TR190-CS(10)150-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)3**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului: **vezi eticheta**
3. Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Produse termoizolante pentru clădiri**
4. 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 3: Arad, Str Fecioarei nr 18;
5. Reprezentant autorizat: neaplicabil
6. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 3
7. Standard armonizat: SR EN 13163:2012+A2:2016 -Organism notificat cu nr 1841 - INCD URBAN-INCERC BUCURESTI
8. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Standard armonizat
Rezistență termică	Rezistență termică: <b>R<sub>D</sub> 0,55÷5,85 [m<sup>2</sup>K/W]</b> <i>*vezi tabel 1</i>	SR EN 13163:2012 + A2:2016
	Conductivitatea termică: <b>λ<sub>D</sub> 0,034 [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	Rezistență termică: <b>R<sub>D</sub> 0,55÷5,85 [m<sup>2</sup>K/W]</b>	
	Conductivitatea termică: <b>λ<sub>D</sub> 0,034 [W/m<sup>2</sup>K]</b>	
	Caracteristici de durabilitate: <b>NPD</b>	
Rezistența la compresiune	<b>CS(10)150</b>	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune <b>TR190</b>	
	Rezistența la încovoiere <b>BS250</b>	
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune <b>CC(2,5/2/10)100</b>	
	Rezistența la îngheț - dezgheț <b>FTCD2</b>	
	Reducerea grosimii de lungă durată <b>CP2</b>	
Permeabilitatea la apă	Absorție de apă de lungă durată prin imersie totală <b>WL(T)3</b>	
	Absorție de apă de lungă durată prin difuzie <b>WD(V)2</b>	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă <b>Z 0.02 [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	
Lungime	<b>L2 ± 2[mm]</b>	
Lățime	<b>W2 ± 2[mm]</b>	
Perpendicularitate pe lungime și lățime	<b>S<sub>b</sub>2 ± 2[mm/m]</b>	
Planeitate	<b>P5 ± 5[mm]</b>	
Stabilitate dimensională ptr 70°C; 48h	<b>DS(70,-)1</b>	
Stabilitate dimensională în condiții normale de laborator	<b>DS(N)2</b>	

\*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	0.85	1.15	1.45	1.75	2.05	2.35	2.90	3.50	4.10	4.40	4.70	5.25	5.85

9. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Produsul este reciclabil, nu degajă floriuri/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 2018

