

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – DoP: 005-EPS 100 Plus-FC**  
**Plăci din polistiren expandat grafitat ignifug Austrotherm EPS**  
 Produs Austrotherm realizat în Fabrica 3 - Călan

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat grafitat ignifug – Austrotherm EPS A100 Plus **SR EN 13163+A1:2015-EPS-L2-W2-T2-S<sub>b</sub>2-P5-BS150-TR150-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](mailto:office@austrotherm.ro), 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 nr 1841 - INCD URBAN-INCERC BUCURESTI
7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Standard armonizat
Rezistență termică	Rezistență termică: <b>R<sub>D</sub> 0,65±6,65 [m<sup>2</sup>K/W]</b> <i>*vezi tabel 1</i>	<b>SR EN 13163 + A1:2015</b>
	Conductivitatea termică: <b>λ<sub>D</sub> 0,030 [W/mK]</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> 0,65±6,65 [m<sup>2</sup>K/W]</b>	
	Conductivitatea termică: <b>λ<sub>D</sub> 0,030 [W/mK]</b>	
	Caracteristici de durabilitate: <b>NPD</b>	
Rezistența la compresiune	<b>CS(10)100</b>	
Rezistența la tracțiune/incovoiere	Rezistența la tracțiune <b>TR150</b>	
	Rezistența la încovoiere <b>BS150</b>	
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune <b>CC(2.5/2/10)100</b>	
	Rezistența la îngheț - dezgheț <b>FTCD1</b>	
	Reducerea grosimii de lungă durată <b>CP2</b>	
Permeabilitatea la apă	Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală <b>WL(T)2</b>	
	Absorbție de apă de lungă durată prin difuzie <b>WD(V)2</b>	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă <b>Z 0.022 [mg/Pa.h.m]</b>	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact	Rigiditate dinamică <b>NPD</b>	
	Grosime dL <b>49 [mm]</b>	
	Compresibilitate <b>1.3 [mm]</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	

*\*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
Rezistența termică declarată R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0.65	1.00	1.30	1.65	2.00	2.30	2.65	3.30	4.00	4.65	5.00	5.30	6.00	6.65

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 2023

