

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – DoP: 004-EPS 80 Plus-FC**  
**Polistiren expandat ignifug grafitat Austrotherm EPS**  
 Produs Austrotherm realizat în Fabrica 3 - Călan

- Cod unic de identificare al produsului-tip: polistiren expandat ignifug grafitat – **Austrotherm EPS 80 AF Plus**  
**SR EN 13163+A1:2015-EPS-L2-W2-T1-S<sub>b</sub>2-P3-BS150-TR150-CS(10)80-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)2**
- Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Izolația termică a clădirilor**
- Fabricant: **SC Austrotherm Com SRL**: [office@austrotherm.ro](mailto:office@austrotherm.ro). Fabrica Horia: Comuna Horia, DN15D, KM 43, Jud. Neamț
- Reprezentant autorizat: neaplicabil
- Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 3
- Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015** Organism notificat cu nr 1841 - INCD URBAN-INCERC BUCUREȘTI
- Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Standard armonizat
Rezistență termică	Rezistență termică: <b>R<sub>D</sub> 0,60±6,45 [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> 0,031 [W/mK]</b>	
	Grosime nominală: <b>d<sub>N</sub> - 20±200 [mm], T1</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> 0,60±6,45 [m<sup>2</sup>K/W]</b>	
	Conductivitatea termică: <b>λ<sub>D</sub> 0,031 [W/mK]</b>	
	Caracteristici de durabilitate: <b>NPD</b>	
Rezistența la compresiune	<b>CS(10)80</b>	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe <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)1</b>	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă <b>Z 0,024 [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	

**\*Tabel 1** -Rezistență 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)	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	1.80	2.25	3.20	3.85	4.50	4.80	5.15	5.80	6.45

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: **Laurentiu ISTRATE** - Administrator Austrotherm

Locul/data emiterii declarației: București / Februarie 2023

