

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ – DoP: 001-EPS 50-FH**  
**Polistiren expandat ignifug Austrotherm EPS**  
 Produs Austrotherm realizat în Fabrica 2 Horia

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: polistiren expandat ignifug – **Austrotherm EPS A50**
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 - INCĐ URBAN-INCERC BUCUREȘTI
7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Standard armonizat
Rezistență termică	Rezistență termică: <b>R<sub>D</sub> 0,45÷4,50 [m<sup>2</sup>K/W]</b> *vezi tabel 1	SR EN 13163+ A1:2015
	Conductivitatea termică: <b>λ<sub>D</sub> 0,044 [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> 0,45÷4,50 [m<sup>2</sup>K/W]</b> Conductivitatea termică: <b>λ<sub>D</sub> 0,044 [W/mK]</b> Caracteristici de durabilitate: <b>NPD</b>	
Rezistența la compresiune	<b>CS(10)50</b>	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete <b>TR60</b> Rezistența la încovoiere <b>BS80</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)3</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>	
Coefficient de transmisie a zgomotului 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 -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)	0.45	0.65	0.90	1.10	1.35	1.55	1.80	2.25	2.70	3.15	3.40	3.60	4.05	4.50

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: **LAURENȚIU ISTRATE - Administrator Austrotherm**  
 Locul/data emiterii declarației: București / Februarie 2021

