

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

- Cod unic de identificare al produsului-tip: polistiren expandat ignifug – **Austrotherm EPS A50**  
**SR EN 13163+A1:2015-EPS-L2-W2-T2-S<sub>b</sub>2-P5-BS80-TR60-CS(10)50-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)3**
- 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), București, Bd. Iuliu MANIU, Nr.598, Sector 6
- Reprezentant autorizat: neaplicabil
- Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 1  
**SC AEROQ SA**: Str. FELEACU, Nr.14B, Sector 1, București, organism notificat Nr.1840, confirmă că sunt îndeplinite toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA, în Sistem 1 de evaluare și verificare, conform SR EN 13163+A1:2015 și a emis certificatul de constanță a performanței CE, fabrica Horia, Nr. **1840 – CPR – 99 / 91 / EC / 0893– 24**
- Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015**
- 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> <i>*vezi tabel 1</i>	<b>SR EN 13163+ A1:2015</b>
	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>B (B-s1,d0)</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	Absortie de apă de lungă durată prin imersie totală <b>WL(T)3</b>	
	Absortie 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 -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

- 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 / Octombrie 2024

