

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – DoP: 005-EPS 100-FH
Plăci din polistiren expandat ignifug Austrotherm EPS
 Produs Austrotherm realizat în Fabrica 2 Horia

- Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat ignifug – **Austrotherm EPS A100**
SR EN 13163+A1:2015-EPS-L2-W2-T2-S_b2-P5-BS170-TR160-CS(10)100-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, 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: R_D 0,55±5,55 [m²K/W] *vezi tabel 1	SR EN 13163+ A1:2015
	Conductivitatea termică: λ_D 0,036 [W/mK]	
	Grosime nominală: d_N - 20±200 [mm], T2	
Reacția la foc	Euroclasa: B (B-s1,d0)	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate: NPD	
Durabilitatea rezistenței termice, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire / degradare	Rezistență termică: R_D 0,55±5,55 [m²K/W]	
	Conductivitatea termică: λ_D 0,036 [W/mK]	
	Caracteristici de durabilitate: NPD	
Rezistența la compresiune	CS(10)100	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete TR160	
	Rezistența la încovoiere BS170	
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune CC(2.5/2/10)100	
	Rezistența la îngheț - dezgheț FTCD1	
	Reducerea grosimii de lungă durată CP2	
Permeabilitatea la apă	Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală WL(T)2	
	Absorbție de apă de lungă durată prin difuzie WD(V)2	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă Z 0.022 [mg/Pa.h.m]	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact	Rigiditate dinamică NPD	
	Grosime dL NPD	
	Compresibilitate NPD	
Ardere cu incandescență continuă	NPD Metoda în curs de elaborare	
Emisie de substanțe periculoase în mediul interior	NPD Metoda în curs de elaborare	

*Tabel 1 -Rezistența termică

Grosime nominală d _N (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Rezistența termică declarată R _D (m ² K/W)	0.55	0.80	1.10	1.35	1.65	1.90	2.20	2.75	3.30	3.85	4.15	4.40	5.00	5.55
Grosime nominală d _N (mm)	220	230	240	250	280	300	320	330	350	370	380	400		
Rezistența termică declarată R _D (m ² K/W)	6.10	6.35	6.65	6.90	7.75	8.30	8.85	9.15	9.70	10.37	10.55	11.1		

- 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