

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

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_b2-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: **Izolarea termică a clădirilor**
3. Fabricant: **SC Austrotherm Com SRL**, Bd. Iuliu MANIU, Nr.598, Sector 6, București, Tel: 021.317.12.27/28/29; Fax: 021.317.12.31; E-mail: office@austrotherm.ro, www.austrotherm.ro, Fabrica 2: Comuna Horia, DN15D, KM 43, Jud. Neamț
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: R_D 0,65÷6,65 [m²K/W] <i>*vezi tabel 1</i>	SR EN 13163 + A1:2015
	Conductivitatea termică: λ_D 0,030 [W/mK]	
	Grosime nominală: d_N - 20÷200 [mm], T2	
Reacția la foc	Euroclasa: E	
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 0,65÷6,65 [m²K/W]	
	Conductivitatea termică: λ_D 0,030 [W/mK]	
	Caracteristici de durabilitate: NPD	
Rezistența la compresiune	CS(10)100	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune TR150	
	Rezistența la încovoiere BS150	
	Fluaj din compresiune CC(2.5/2/10)100	
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Rezistența la îngheț - dezgheț FTCD1	
	Reducerea grosimii de lungă durată CP2	
	Permeabilitatea la apă	
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 49 [mm]	
	Compresibilitate 1.3 [mm]	
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)	0.65	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**.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către: **Laurentiu ISTRATE - Director General Austrotherm**

Locul/data emiterii declarației: București / Februarie 2021

