

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ – DoP: 005-EPS 100-FH-2018
Plăci din polistiren expandat Austrotherm EPS®

Produs Austrotherm realizat în Fabrica 2 Horia

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat ignifug – **Austrotherm EPS A100**
SR EN 13163:2012+A2:2016 EPS-L2-W2-T2-S_b2-P5-BS170-TR160-CS(10)100-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)3
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului: **vezi eticheta**
3. Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Produse termoizolante pentru clădiri**
4. Producător: **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
5. Reprezentant autorizat: **neaplicabil**
6. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: **Sistem 3**
7. Standard armonizat: **SR EN 13163:2012+A2:2016 -Organism notificat cu nr 1841 - INCURBAN-INCERC BUCURESTI**
8. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Standard armonizat
Rezistență termică	Rezistență termică: R_D 0,55÷5,55 [m²K/W] <i>*vezi tabel 1</i>	SR EN 13163:2012 + A2:2016
	Conductivitatea termică: λ_D 0,036 [W/m²K]	
	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 0,55÷5,55 [m²K/W] Conductivitatea termică: λ_D 0,036 [W/m²K] Caracteristici de durabilitate: NPD	
Rezistența la compresiune	CS(10)100	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune: 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: FTCD2 Reducerea grosimii de lungă durată: CP2	
Permeabilitatea la apă	Absortie de apă de lungă durată prin imersie totală: WL(T)3 Absortie 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: 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	
Lungime	L2 ± 2[mm]	
Lățime	W2 ± 2[mm]	
Perpendicularitate pe lungime și lățime	S_b2 ± 2[mm/m]	
Plăncitate	P5 ± 5[mm]	
Stabilitate dimensională ptr 70°C; 48h	DS(70,-)1	
Stabilitate dimensională în condiții normale de laborator	DS(N)2	

*Tabel 1 -Rezistență termică

Grosime nominală d _N (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Rezistență 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

9. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Produsul este reciclabil, nu degajă flori/cloruri, nu afectează sănătatea.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu REG305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului

SC AUSTROTHERM COM SRL

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

Locul/data emiterii declarației: București / ianuarie 2018

