

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ – DoP: 004-EPS 80-FB
Plăci din polistiren expandat Austrotherm EPS®

Produs Austrotherm realizat în Fabrica 1 București

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat ignifug – **Austrotherm EPS AF80**
SR EN 13163:2012+A1:2015-EPS-L2-W1-T1-S_b1-P3-BS150-TR150-CS(10)80-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)2
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: **Izolarea termică a clădirilor**
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 1: București, Bd. Iuliu MANIU, Nr.598, Sector 6
5. Reprezentant autorizat: neaplicabil
6. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 3
7. Standard armonizat: **SR EN 13163:2012+A1:2015** - Organism notificat cu nr 1841 - INCD URBAN-INCERC BUCURESTI
8. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Standard armonizat
Rezistență termică	Rezistență termică: R_D 0,50÷5,40 [m²K/W] * vezi tabel 1 Conductivitatea termică: λ_D 0,037 [W/m²K] Grosime nominală: d_N - 20÷200 [mm], T1	SR EN 13163:2012 + A1:2015
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 0,50÷5,40 [m²K/W] Conductivitatea termică: λ_D 0,037 [W/m²K] Caracteristici de durabilitate: NPD	
Rezistența la compresiune	CS(10)80	
Rezistența la tracțiune/încovoire	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete TR150 Rezistența la încovoire BS150	
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	Absorție de apă de lungă durată prin imersie totală WL(T)2 Absorție de apă de lungă durată prin difuzie WD(V)1	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă Z 0.024 [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
Rezistență termică declarată R _D (m ² K/W)	0.50	0.80	1.05	1.30	1.60	1.85	2.15	2.70	3.20	3.75	4.05	4.30	4.85	5.40

9. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Produsul este reciclabil, nu degajă flururi/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 2019

