

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – DoP: 02-Bro-StarTherm-EPS 80**
**Plăci din polistiren expandat grafitat - EPS**

Produs realizat în Fabrica 2 Austrotherm Horia

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat ignifug tip EPS 80 – Baunit StarTherm  
**SR EN 13163:2012+A2:2016-L2-W2-T1-S<sub>b</sub>2-P3-BS150-TR140-CS(10)80-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](mailto:office@austrotherm.ro), [www.austrotherm.ro](http://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 - INCD URBAN-INCERC BUCURESTI
8. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Standard armonizat	
Rezistență termică	Rezistență termică: <i>*vezi tabel 1</i>	SR EN 13163:2012 + A2:2016	
	Conductivitatea termică:		$R_D$ 0,60±6,45 [m2K/W]
	Grosime nominală:		$\lambda_D$ 0,031 [W/m2K]
Reacția la foc	Euroclasa:	$d_N$ - 20±200 [mm], T1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate:	E	
Durabilitatea rezistenței termice, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire / degradare	Rezistență termică:	NPD	
Rezistența la compresiune	Conductivitatea termică:	CS(10)80	
	Caracteristici de durabilitate:		$R_D$ 0,60±6,45 [m2K/W]
			$\lambda_D$ 0,031 [W/m2K]
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune	TR140	
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Rezistența la încovoiere	BS150	
	Fluaj din compresiune	CC(2,5/2/10)100	
	Rezistența la îngheț - dezgheț	FTCD1	
Permeabilitatea la apă	Reducerea grosimii de lungă durată	CP2	
	Absorție de apă de lungă durată prin imersie totală	WL(T)3	
	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]	
	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime dL	NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact	Compresibilitate	NPD	
	Ardere cu incandescență continuă	NPD	Metoda în curs de elaborare
		NPD	Metoda în curs de elaborare
Emisie de substanțe periculoase în mediul interior	Lungime	L2 ± 2[mm]	
	Lățime	W2 ± 2[mm]	
Perpendicularitate pe lungime și lățime	Perpendicularitate pe lungime și lățime	S <sub>b</sub> 2 ± 2[mm/m]	
	Planeitate	P3 ± 3[mm]	
Stabilitate dimensională ptr 70°C; 48h		DS(70,-)1	
Stabilitate dimensională în condiții normale de laborator		DS(N)2	

\*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 <sup>2</sup> K/W)	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	1.80	2.25	3.20	3.85	4.50	4.80	5.15	5.80	6.45

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**

Semnată pentru și în numele fabricantului de către: **Laurențiu ISTRATE - Director General Austrotherm**  
Locul/data emiterii declarației: București / ianuarie 2018

