

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – DoP: 02-BRO-ProTherm-EPS 70
Plăci din polistiren expandat - EPS

Produs realizat în fabricile Austrotherm București / Horia

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat ignifug tip EPS 70– Baunit ProTherm
SR EN 13163:2012+A2:2016 EPS-L2-W2-T2-S_b2-P5-BS125-TR100-CS(10)70-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 1: București, Bd. Iuliu MANIU, Nr.598, Sector 6
Fabrica 2: Comuna Horia, DN15D, KM 43, Jud. Neamț
5. Reprezentant autorizat: neaplicabil
6. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei 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 0,50±5,10 [m ² K/W]
	Grosime nominală:		λ_D 0,039 [W/m ² K]
Reacția la foc	Euroclasa:	d_N - 20±200 [mm], T2	
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)70	
	Caracteristici de durabilitate:		R_D 0,50±5,10 [m ² K/W]
			λ_D 0,039 [W/m ² K]
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune	TR100	
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Rezistența la încovoiere	BS125	
	Fluaj din compresiune	CC(2.5/2/10)100	
	Rezistența la îngheț - dezgheț	FTCD1	
Permeabilitatea la apă	Reducerea grosimii de lungă durată	CP2	
	Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală	WL(T)3	
Permeabilitate la vapori de apă	Absorbție de apă de lungă durată prin difuzie	WD(V)1	
	Transmisia vaporilor de apă	Z 0.025 [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		
Lungime	L2 ± 2[mm]		
Lățime	W2 ± 2[mm]		
Perpendicularitate pe lungime și lățime	S _b 2 ± 2[mm/m]		
Planeitate	P5 ± 5[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 ² K/W)	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.55	3.05	3.55	3.80	4.10	4.60	5.10

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: **Laurentiu ISTRATE - Director General Austrotherm**
Locul/data emiterii declarației: București / ianuarie 2018

