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– **Baumit 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 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: *vezi tabel 1	R_D 0.50÷5.10 [m2K/W]	SR EN 13163:2012 + A2:2016
	Conductivitatea termică:	λ_D 0.039 [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 0.50÷5.10 [m2K/W]	
	Conductivitatea termică:	λ_D 0.039 [W/m2K]	
	Caracteristici de durabilitate:	NPD	
Rezistența la compresiune		CS(10)70	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune	TR100	
	Rezistența la încovoiere	BS125	
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)3	
	Absorție de apă de lungă durată prin difuzie	WD(V)1	
Permeabilitate la vapori de apă	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 in curs de elaborare	
Emisie de substanțe periculoase în mediul interior	NPD	Metoda in curs de elaborare	
Lungime	L2 ± 2[mm]		
Lățime	W2 ± 2[mm]		
Perpendicularitate pe lungime si lățime	S_b2 ± 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^2K/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 floruri/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