



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – DoP: 02-BRO-ProTherm Plus EPS 80
Plăci din polistiren expandat - EPS
 Produs realizat în fabricile Austrotherm Bucuresti / Horia

- Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat ignifug tip EPS 80 – **Baumit ProTherm Plus SR EN 13163:2012+A2:2016-L2-W2-T1-S₀2-P3-BS150-TR150-CS(10)80-DS(70,-)I-DS(N)2-WL(T)3**
- Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului: **vezi eticheta**
- Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Produse termoizolante pentru clădiri**
- 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
- Reprezentant autorizat: neaplicabil
- Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței: Sistem 3
- Standard armonizat: **SR EN 13163:2012+A2:2016** -Organism notificat cu nr 1841 - INCD URBAN-INCERC BUCURESTI
- 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:		$R_D 0.50 \pm 5.40$ [m ² K/W]
	Grosime nominală:		$\lambda_D 0.037$ [W/m ² K]
Reacția la foc	Euroclasa:	$d_N - 20 \pm 200$ [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:	SR EN 13163:2012 + A2:2016	
	Conductivitatea termică:		$R_D 0.50 \pm 5.40$ [m ² K/W]
	Caracteristici de durabilitate:		$\lambda_D 0.037$ [W/m ² K]
Rezistența la compresiune		NPD	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune	CS(10)80	
	Rezistența la încovoiere	TR150	
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	BS150	
	Rezistența la îngheț - dezgheț	CC(2,5/2/10)100	
	Reducerea grosimii de lungă durată	FTCD1	
Permeabilitatea la apă	Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală	CP2	
	Absorbție de apă de lungă durată prin difuzie	WL(T)3	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă	WD(V)1	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact	Rigiditate dinamică	Z 0.024 [mg/Pa.h.m]	
	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 ₀ 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 -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)	0.50	0.80	1.05	1.30	1.60	1.85	2.15	2.65	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/loruri, 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