DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – DoP: 004-EPS 80 Plus-FH-2018

Plăci din polistiren expandat grafitat Austrotherm EPS

Produs Austrotherm realizat în Fabrica 2 Horia

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat ignifug – **Austrotherm EPS 80 AF Plus**
SR EN 13163:2012+A2:2016-L2-W2-T1-S_b2-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, 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: *vezi tabel 1	R_D 0,60÷6,45 [m2K/W]	SR EN 13163:2012 + A2:2016
	Conductivitatea termică:	λ_D 0,031 [W/m2K]	
	Grosime nominală:	d_N - 20÷200 [mm], **T1**	
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 0,60÷6,45 [m2K/W]	
	Conductivitatea termică:	λ_D **0,031** [W/m2K]	
	Caracteristici de durabilitate:	**NPD**	
Rezistența la compresiune		**CS(10)80**	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune	**TR140**	
	Rezistența la încovoiere	**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	Absortie de apă de lungă durată prin imersie totală	**WL(T)3**	
	Absortie 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 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	**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^2K/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 floruri/cloruri, nu afectează sănătatea.
Această declarație de performanță este eliberată in 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