

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. DoP: 09EPS150/RO/E

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Produse fabricate din polistiren expandat ignifugat – ADEPLAST EPS 150 IGNIFUGAT**

EPS 150 - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - Sb2 - P3 - BS250 - CS(10)150 - DS(N)2 - DLT(1)5 - TR200 - WL(T)3 - DS(70,90)1 - CC(2.5/2/10)150 - CP3

2. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant: **izolarea termică a cladirilor.**

3. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5): **S.C. ADEPLAST S.R.L.**

**Cordun, str. Adeplast nr.1, jud. Neamț, România**

4. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2): nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V: **Sistem 3**

6. Standard armonizat: SR EN 13163+A1:2015

Organisme notificate:

- EMI Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Nonprofit Kft. – organism de certificare notificat cu numărul de identificare 1415, a emis raportul nr. O-6/2015

- Institutul national de Cercetare Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă, URBAN-INCERC, Șos. Pantelimon nr.266, sector 2, București, Romania; sucursala Cluj Napoca, Calea Florești, nr. 117, nr. identificare NB 1841 a emis rapoartele: 514/18.06.2015; 723/31.07.2015;

- AXACERT SRL Tancabesti-Snagov – ILFOV a emis raportul 642.2/16.04.2019.

7. Performanța declarată:

Nr. crt	Caracteristici esentiale	Performanta			Standardul tehnic armonizat
1.	Rezistența termică	Rezistența termică	R <sub>D</sub>	vezi m <sup>2</sup> K/W pct.20	SR EN 13163+A1:2015
		Conductivitatea termică	λ <sub>D</sub>	0,033 W/mK	
		Grosime	d <sub>N</sub> - vezi pct. 20	T1	
2.	Reactia la foc	Reactia la foc	E		
3.	Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD		
4.	Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură impemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistența termică	R <sub>D</sub>	vezi m <sup>2</sup> K/W pct.20	
		Conductivitatea termică	λ <sub>D</sub>	0,033 W/mK	
		Caracterisitici de durabilitate	NPD		
5.	Rezistența la compresiune	Efort de compresiune la o deformare de 10%	kPa	CS(10)150	
		Deformația în cond. specificate de efort de compresiune și temperatură	%	DLT(1)5	
6.	Rezistența la tracțiune / încovoiere	Rezistența la încovoiere	kPa	BS 250	
		Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete	kPa	TR 200	

7.	Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	kPa	CC(2.5/2/10)150
		Rezistența la îngheț dezgheț	kPa	NPD
		Reducerea grosimii de lungă durată	%	CP3
8.	Permeabilitatea la apă	Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală	%	WL(T)3
		Absorbția de apă de lungă durată prin difuzie	%	NPD
9.	Permeabilitatea la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă	Mg/Pa.h.m	NPD
10.	Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
		Grosime, d <sub>L</sub>	T1	
		Compresibilitate	CP3	
11.	Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	Metoda în curs de elaborare	
12.	Emisia de substanțe periculoase în mediul interior	Emisia de substanțe periculoase	Metoda în curs de elaborare	
13.	Lungime	mm	L2	
14.	Latime	mm	W2	
15.	Perpendicularitatea pe lungime și lățime	mm/m	S <sub>b</sub> 2	
16.	Perpendicularitatea pe grosime	mm/m	S <sub>d</sub> 2	
17.	Planeitatea	mm	P3	
18.	Stabilitate dimensională în condiții de laborator normale	%	DS(N)2	
19.	Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate	%	DS(70,90)1	

**SR EN  
13163+A1:2015**

20. Rezistența termică

Grosime(mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	200	300
Valoare	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	4,20	4,55	4,85	6,05	9,05

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu setul de performanțe declarate la punctul 7. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 completat cu Regulamentul 574/2014, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:  
Șef secție EPS Cordun: Chelaru Daniel Dumitru



**Cordun, str. Adeplast nr.1, jud. Neamț / 10.01.2021**  
(locul/data emiterii declarației)