

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**  
**Nr : 151/A/17 EPS 80 ARCO**

1.Cod unic de identificare al produsului tip:

**Produse fabricate din polistiren expandat ignifugat**

**ARCO EPS 80 EN13163-T1-L2-W1-S<sub>b</sub>1-P3-BS150-CS(10)80-DS(N)2-DLT(1)5-TR150-WL(T)3**

2. Utilizarea preconizată: **izolarea termică a clădirilor.**

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. Sika Romania S.R.L. Brașov,**  
 str. Ioan Clopoșel, nr. 4, tel. +40 268 406 212,  
 e-mail: [office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com),

4. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al carui mandat acopera 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:

- Societatea cu răspundere limitată nonprofit pentru controlul calității și de inovare în construcții - EMI, str. Dioszegi, nr. 37, 1113 Budapest, Ungaria, nr. identificare NB 1415

- Institutul Național de Cercetare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă, URBAN – INCERC, șos. Pantelimon, nr. 266, sector 2, București, România; sucursala Cluj Napoca, calea Florești, nr. 117, nr. identificare NB 1841

7. Performanța declarată:

Nr. crt	Caracteristici esențiale	Performanța			Standardul tehnic armonizat
1.	Rezistența termică	Rezistența termică	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W (vezi pct.20)	SR EN 13163+A1:2015
		Conductivitatea termică	λ <sub>D</sub>	0,038 W/mK	
		Grosime	d <sub>N</sub>	T1	
2.	Reacția la foc	Reacția la foc	Euroclasa 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, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Rezistența termică	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W (vezi pct.20)	
		Conductivitatea termică	λ <sub>D</sub>	0,038 W/mK	
		Caracteristici de durabilitate	NPD		
5.	Rezistența la compresiune	Efort de compresiune la o deformare de 10 %	kPa	CS(10)80	
		Deformația în cond. de efort de compresiune și temperatură	%	DLT(1)5	
6.	Rezistența la tracțiune / încovoiere	Rezistența la încovoiere	kPa	BS 150	
		Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	kPa	TR 150	
7.	Durabilitatea rezistenței la compresiune, după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	%	NPD	
		Rezistența la îngheț/dezghet	kPa	NPD	
		Reducerea grosimii de lungă durată	%	NPD	

8.	Permeabilitatea la apă	Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală	%	WL(T)3	SR EN 13163+A1:2015
		Absorbția de apă de lungă durată prin difuzie	%	NPD	
9.	Permeabilitatea la vaporii de apă	Transmisia vaporilor de apă	Mg/Pa.h.m	NPD	
10.	Coeficient detransmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	Nu se aplică		
		Grosime, $d_L$			
		Compresibilitate			
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.	Lățime		mm	W1	
15.	Perpendicularitatea pe lungime și lățime		mm/m	S <sub>0</sub> 1	
16.	Perpendicularitatea pe grosime		mm/m	S <sub>0</sub> 1	
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	

## 20. Rezistența termică;

Grosime (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	200	300
Valoare (m <sup>2</sup> K/W)	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	3,16	3,68	3,95	4,21	5,26	7,89

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 REG.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Răzvan Bobe,

Semnătura,



Sfântu Gheorghe 01.02.2020