

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
Nr : 163/A/17 EPS 120 ARCO

1. Cod unic de identificare al produsului tip:

Produse fabricate din polistiren expandat ignifugat

ARCO EPS120 EN13163-T1-L1-W1-S₁-P3-BS200-CS(10)120-DS(N)2-DLT(2)5-TR150-WL(T)2-WD(V)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,

4. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui 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 _D	m ² K/W (vezi pct.20)	SR EN 13163+A1:2015
		Conductivitatea termică	λ _D	0,034 W/mK	
		Grosime	d _N	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 _D	m ² K/W (vezi pct.20)	
		Conductivitatea termică	λ _D	0,034 W/mK	
		Caracteristici de durabilitate	NPD		
5.	Rezistența la compresiune	Efort de compresiune la o deformare de 10 %	kPa	CS(10)120	
		Deformația în cond. de efort de compresiune și temperatură	%	DLT(2)5	
6.	Rezistența la tracțiune / încovoiere	Rezistența la încovoiere	kPa	BS 200	
		Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	kPa	TR 150	
7.	Durabilitatea rezistenței la compresiune, după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	%	CC(2,5/2/10)150	
		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)2	

		Absorbția de apă de lungă durată prin difuzie	%	WD(V)3	SR EN 13163+A1:2015
9.	Permeabilitatea la vaporii 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_L			
		Compresibilitate	CP5		
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	L1		
14.	Lățime	mm	W1		
15.	Perpendicularitatea pe lungime și lățime	mm/m	S _b 1		
16.	Perpendicularitatea pe grosime	mm/m	S _d 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	300
Valoare (m ² K/W)	0,59	0,88	1,18	1,47	1,76	2,06	2,35	2,65	2,94	3,53	4,12	4,41	4,71	8,82

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