

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
Nr : 178/A/20 EPS 100 GRAFITAT ARCO

1.Cod unic de identificare al produsului tip:

Produse fabricate din polistiren expandat ignifugat

ARCO EPS 100 GRAFITAT EN13163-T1-L2-W1-S₀1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,90)1-TR150-WL(T)2

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 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:

- EMI Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Nonprofit Kft. – organism de certificare notificat cu numărul de identificare 1415, a emis raportul nr. O-8/2017
- 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: 1367/13.12.2018

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	0,030 W/mK	
		Grosime	d _N	T1	
2.	Reacția la foc	Reacția 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, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Rezistența termică	R _D	m ² K/W (vezi pct.20)	
		Conductivitatea termică	λ _D	0,030 W/mK	
		Caracteristici de durabilitate	NPD		
5.	Rezistența la compresiune	Efort de compresiune la o deformare de 10 %	kPa	CS(10)100	
		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	

SIKA ROMANIA SRL

Str.IoanClopotel nr.4, 500450, Brasov RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social: 1.284.920 RON

Tel: + 40 268 406 212 · Fax: +40 268 406 212 E-mail: office.brasov@ro.sika.com, www.sika.ro

8.	Permeabilitatea la apă	Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală	%	WL(T)2	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 de transmisie a zgomotului 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 _b 1		
16.	Perpendicularitatea pe grosime	mm/m	S _b 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 ² K/W)	0,65	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	4,00	4,65	5,00	5,30	6,65	10,00

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu setul de performanțe declarate la punctul 7. Aceasta declarație de performanță este eliberată în conformitate cu REG.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
Sika Romania S.R.L.

Semnătura,



Brașov, 01.02.2022

EPS100 GR, REV.1.

Informațiile în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bunăcredință, pe bază de cunoștințe actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele între materiale, straturile și condițiile efective de lucru pe șantiere sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la valabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrisesau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cu atenție versiunea a fișei tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livrează la cerere.