

FISA TEHNICA PRODUSE DIN POLISTIREN EXPANDAT BAUCEM EPS 100

EN 13163-T1-L2-W1-Sb1-P3-BS150-CS(10)100-DS(70,-)2-DLT(2)5-TR170 -CP5-WL(T)2- WD(V)5

Plăcile termoizolante din polistiren expandat **BAUCEM EPS 100** se utilizează pentru **izolațiile termice la clădiri-
exterior precum și la placarea intradosului plăcilor clădirilor și a pereților de subsol.**

Producător : **MULTIGRUP ACTIV DISTRIBUTION SRL**, București, Romania, str. Cuza Vodă nr.132, sector 4, tel:
+4021/ 2231875/0721 776 338 în fabrica: BGMAT Ltd, Ruse, Bulgaria

Parametru producție – Densitatea aparentă a miezului: 18,0 - 18,4 kg/m³

Nr. crt	Caracteristici esențiale	Performanta			Standardul tehnic armonizat
1.	Rezistenta termică	Rezistenta termică	R_D	vezi m^2K/W pct.A	SR EN 13163+A1:2015
		Conductivitatea termica	λ_D	0,035 W/mK	
		Grosime	d_N	T1	
2.	Reactia la foc	Reactia la foc	E		
3.	Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD		
4.	Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură împemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistenta termică	R_D	vezi m^2K/W pct.A	
		Conductivitatea termica	λ_D	0,035 W/mK	
		Caracterisitici de durabilitate	NPD		
5.	Rezistența la compresiune	Efort de compresiune la o deformare de 10%	kPa	CS(10)100	
		Deformația în cond. specificate de efort de compresiune si temperatură		DLT(1)5	
6.	Rezistența la tracțiune / încovoiere	Rezistenta la incovoiere	kPa	BS 150	
		Rezistenta la tractiune perpendiculară pe fete	kPa	TR 170	
7.		Fluaj din compresiune	%	NPD	

	Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Rezistența la îngheț dezgheț suplimentară	%	NPD	SR EN 13163+A1:2015
		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)5	
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	Nu se aplică		
		Grosime, d_L			
		Compresibilitate			
11.	Ardere cu incandescență	Ardere cu incandescență		NPD	
12	Eliberare de substanțe periculoase la interior	Eliberare de substanțe periculoase		NPD	
Alte caracteristici					
13.	Lungime		mm	L2	
14.	Latime		mm	W1	
15.	Perpendicularitatea pe lungime și lățime		mm/m	S ₀ 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,-)2	

Parametru producție – Densitatea aparentă a miezului: 18,0 - 18,4 kg/m³

A.Rezistența termică

Grosime(mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	200
Valoare	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,28	2,57	2,85	3,40	4,00	4.25	4,55	5,70

Transport și depozitare:

- Polistirenul BAUCEM EPS 100 se transportă cu mijloace de transport curate, acoperite. Stivuirea în spațiul de încărcare se va face în așa fel încât să se asigure integritatea produsului pe timpul transportului.
- Plăcile din polistiren nu trebuie expuse la foc, solvenți organici și materiale corozive sau cu potențial combustibil
- Polistirenul BAUCEM EPS 100 se va depozita în spații uscate pe paleți de lemn, ferit de raze solare directe, temperaturi ridicate și foc deschis.
- Polistirenul BAUCEM EPS 100 se va păstra în ambalajul original până la punerea lui în operă, evitându-se depozitarea pe cant a plăcilor.

Punerea în operă:

- Se realizează conform normativelor SC 007/2013 și a ghidurilor tehnice de specialitate GP 123/2013 și ETAG – 004 /2013

Produsele din polistiren marca BAUCEM precum și materiile prime componente, sunt monitorizate continuu în laboratoare de terță parte pentru calitate constantă.

Garanție:

Produsele din polistiren marca BAUCEM au o garanție de 24 luni, de la data producției, condiție fiind păstrarea în spații de depozitare acoperite conform cerințelor indicate mai sus.