

# Plăci de polistiren expandat pentru fațadă Dalmatina®



Plăci termoizolante conform DIN EN 13 163 (EPS), din perle de polistiren expandat, bicolor: negru (grafitat)/ alb

## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Plăci de polistiren expandat ignifugat pentru fațade, destinate utilizării atât la clădiri noi cât și la reabilitarea clădirilor vechi, în cadrul sistemelor compozite termoizolante de mare performanță ETICS, conform SR EN 13499:2004.

Certificări

Produsul este certificat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 13163:2012, sistemul 1 de atestare a conformității.

Cod identificare produs

EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-BS125-CS(10)90-DS(70,90)1-DS(N)2-DLT(1)5-TR130-WL(T)2

Proprietăți

- Rezistență la foc B-s3,d0 conform SR EN 13 501-1:2007
- Perle de polistiren expandate în bloc
- Stabilitate dimensională
- Rezistentă la îmbătrânire
- Capacitate de difuzie
- Inofensive din punct de vedere toxicologic
- Fără formaldehidă
- Aplicare rapidă și ușoară

Culoare

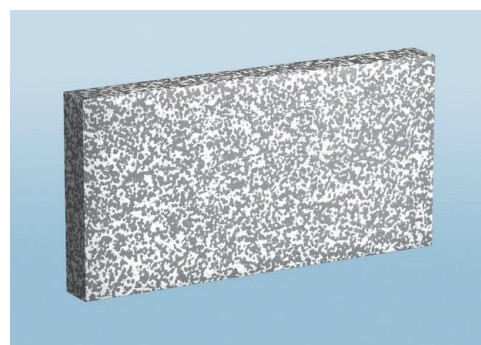
Amestec de particule negre și albe

Depozitare

În loc uscat, protejat de umiditate. A nu se expune acțiunii razelor UV pentru timp îndelungat.

Date tehnice

Caracteristici	Standardul de încercări	UM	DALMATINA
Conductivitate termică (10°C)	SR EN 12667:2002	W/mK	0,0329
Grosime	SR EN 823:1997	mm	49,9 T1
Lungime	SR EN 822:1997	mm	1002 L2
Lățime	SR EN 822:1997	mm	498 W1
Perpendicularitate	SR EN 824:1997	mm/m	2 S1
Planitate	SR EN 825:1997	mm	P3
Rezistențe la încovoiere	SR EN 12089:1999	kPa	126 BS125
Rezistențe la compresiune la deformație de 10%	SR EN 826:1998	kPa	95,3 CS(10)
Deformarea în condiții specificate de compresiune și temperatură	SR EN 1605+AC:1999	%	3,95 DLT(1)5
Rezistențe la tracțiune	SR EN 1607+ AC:1999	kN/m <sup>2</sup>	132 TR130
Absorbție de apă de lungă durată (imersie totală)	SR EN 12087:1999	%	3,1 WL(T)2
Permeabilitate la vapori de apă (μ)	SR EN 12086:1999	-	278,89
Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate :	SR EN 1604+AC:1998	%	0,04
- Lungime			0,13
- Lățime			0,03
Grosime			DS(70,90)1
Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1:2007	-	B-s3,d0



Ambalare

Grosimea plăcii (mm)	Formatul plăcii: 1000 x 500 mm		
	Ambalare în folie de contracție		
	m <sup>2</sup> / bax	m <sup>3</sup> / bax	buc / bax
10	25	0.25	50
20	12.5	0.25	25
30	8	0.24	16
40	6	0.24	12
50	5	0.25	10
60	4	0.24	8
70	3.5	0.245	7
80	3	0.24	6
90	2.5	0.225	5
100	2.5	0.25	5
120	2	0.24	4
130	2	0.26	4
140	1.5	0.21	3
150	1.5	0.225	3
160	1.5	0.24	3
180	1.5	0.27	3
200	1	0.2	2
Grosimi speciale la cerere			

## Prelucrare

Suporturi recomandate

Suprafețe minerale a clădirilor noi, tencuieli vechi rezistente, precum și alte suprafețe cu capacitate portantă.

Pregătirea suprafeței

Suporturile trebuie să fie aderente, curate, uscate și fără pete de grăsime. Suprafețele cu impurități sau cu substanțe de separare utilizate (cum ar fi uleiul pentru cofraj) precum și urmele de mortar se vor înlătura în totalitate. Vopselele și tencuielile decorative defecte, exfoliate, se vor înlătura până la un substrat portant. Se vor repara cavitățile și micile imperfecțiuni ale tencuielii. Tencuielile poroase, nisipoase, puternic absorbante se vor curata până la un substrat portant și se va aplica un strat de grund cu Sylitol-Konzentrat 111. Tencuielile vechi, portante, se vor grundui cu Putzgrund.

Instrucțiuni de aplicare

Adezivul asociat sistemului de termoizolație se aplică pe conturul plăcii într-un strat de aproximativ 5 cm și în mijlocul plăcii trei puncte cu dimensiunea cel puțin cât o palmă. Cantitatea de adeziv variază în funcție de planeitatea stratului suport, denivelări de până la ±1 cm pot fi egalizate cu ajutorul patului de adeziv. Suprafața acoperită de adeziv trebuie să fie de cel puțin 40% pentru sistemele finisate cu tencuială structurată și cel puțin 60% pentru sistemele acoperite cu plăci ceramice.

În cazul suprafețelor suport plane sau slab absorbante, se recomandă aplicarea adezivului Capatect-Rollkleber 615 prin metoda lipirii pe întreaga suprafață a plăcii, utilizând un fier de glet din inox cu dinți de 10x10 mm.

Plăcile termoizolante se lipesc, de jos în sus, prin presare și sunt apăsate bine în masa de adeziv. A nu se lăsa să pătrundă adeziv în rostul dintre plăci pentru evitarea formării de punți termice. Rosturile verticale dintre plăci se vor dispune întrețesut decalate cu o jumătate de placă. Dacă rezultă mortar adeziv în exces în zona rosturilor, după lipirea plăcilor termoizolante, acesta va fi îndepărtat. A se ține cont pe parcursul montajului de alinierea pe verticala și de planeitate. Eventualele rosturi rezultate se vor umple cu benzi de polistiren tăiat sau cu spuma pentru rosturi Capatect-Füllschaum B1.

Pentru protecția împotriva focului, în cazul clădirilor înalte (peste 3 nivele), și la grosimea plăcilor de polistiren de peste >10 cm, se aplică la partea superioară a deschiderilor benzi de vată minerală. Benzile de vată minerală trebuie să depășească limita deschiderilor cu cel puțin 30 cm în fiecare parte, iar înălțimea trebuie să fie de cel puțin 20 cm.

La rosturile de trecere dintre diferitele finisaje ale fațadelor sau în cazul rosturilor de dilatație, plăcile de izolație trebuie să depășească în ambele laturi cel puțin 10 cm și trebuie fixate printr-o lipire sigură cu adeziv.

Consum

1m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Condiții de prelucrare

În momentul prelucrării, temperatura ambientală, a materialului cât și a stratului suport va fi între min. +5°C și max. +30°C

## Recomandări

Dezafectare	Resturile rezultate din prelucrarea plăcilor termoizolante, cât și resturile de ambalaje se vor supune metodei de dezafectare impuse de autoritățile locale. Prin tăiere precisă a plăcilor termoizolante se vor evita pierderile. Resturile de material de mici dimensiuni se vor dezafecta conform directivei europene EAK 17 02 03 (Materiale plastice).
Consultanță tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 e-mail: <a href="mailto:tehnice@caparol.ro">tehnice@caparol.ro</a>

**Informații tehnice nr. R 160 · Ediție: Septembrie 2014**

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informativă privind actualitatea acestei fișe tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro)

**DAW BENȚA Romania SRL** · Str. Principală Nr. 201 · 547525 Sâncraiu de Mureș, Mureș · Tel./Fax 0265-320.354, 320.522 · E-mail [office@caparol.ro](mailto:office@caparol.ro) · Internet [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro)

**Reprezentanță București** · Șos. Titulescu Nr. 119 · 011136 București · Tel/Fax 021-223.29.66 · E-mail [officebuc@caparol.ro](mailto:officebuc@caparol.ro)