Plăci din polistiren expandat pentru fațadă Dalmatina®

Plăci termoizolante din polistiren expandat, bicolor

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 Capatect 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-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

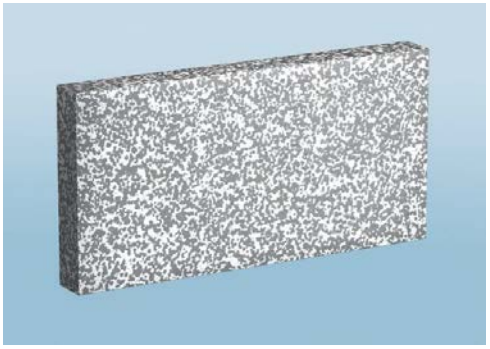
Amestec de particule negre și albe

Depozitare

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

Date tehnice

Caracteristici esențiale	**Performanță**		**Specificațiile tehnice armonizate**
Clasificare conform Anexa C, Tabel C.1	EPS 80		SR EN 13163:2012 + A1:2015
Rezistență termică	Rezistență termică și	R=1,47 m^2K/W	
	conductivitate termică	λ_{10}=0,0329 W/mK	
	Grosime	d_N = (10...300) ± 1 mm, T1	
Reacţie la foc	Reacţie la foc	**B-s3,d0**	
Permeabilitatea la apă	Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală	< 2% **WL(T)2**	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică și conductivitate termică	R=1,47 m^2K/W λ_{10}=0,0329 W/mK	
	Caracteristici de durabilitate	N.P.D.	
Rezistenţe la compresiune	Rezistenţe la compresiune	>80 kPa **CS(10)80**	
Rezistenţe la încovoiere / tracţiune	Rezistenţe la încovoiere	<125 kPa **BS125**	
	Rezistenţe la tracţiune	< 130 kN/m^2 **TR130**	



Ambalare

Grosimea plăcii (**mm**)	Formatul plăcii: 1000 x 500 mm		
	Ambalare în folie de contracție		
	m² / bax	**m³** / 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 in zona rosturilor, după lipirea plăcilor termoizolante, acesta va fi îndepărtat. A se tine cont pe parcursul montajului de alinierea pe verticala si 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 sa depășească în ambele laturi cel puțin 10 cm și trebuie fixate printr-o lipire sigură cu adeziv.

Consum: $1m^2/m^2$

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 reprezentații noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic: ☎ 0800.800.600
e-mail: tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. R 160 · Ediție: August 2016
Aceste informaţii tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoştinţe tehnice şi a experienţei noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport şi condiţiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinaţia utilizării şi cu condiţiile individuale de aplicare. În cazul apariţiei unei ediţii mai noi, acest document îşi pierde valabilitatea. Informativă privind actualitatea acestei fişe tehnice pe 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 · Internet www.caparol.ro
Reprezentanţă Bucureşti · Şos. Titulescu Nr. 119 · 011136 Bucureşti · Tel/Fax 021-223.29.66 · E-mail officebuc@caparol.ro