

# Plăci de polistiren expandat pentru fațadă Dalmatina®



Plăci termoizolante conform DIN EN 13163 (EPS), din perle de polistiren expandat, Tip: EPS 035 WDV, bicolor negru (grafitate)/ alb

## Descrierea produsului

### Domeniu de aplicare

Plăci de polistiren expandat ignifugat pentru fațade destinate sistemelor termoizolante Capatect. Sunt lipite cu ajutorul unui mortar adeziv iar dacă este necesar se poate face o dibluire adițională. Lipirea se va face conform caracteristicile stratului suport. Produsul este certificat și îndeplinește perfor-manțele descrise în anexa ZA a standardului SR EN 13163:2003 și SR EN 13163:2003/AC :2006.

### Proprietăți

- Rezistență la foc B-s3, d0 (conform SR EN 13 501-1+AC:2010)
- Tip EPS 035 WDV placă termoizolantă- sistem compozit, conform DIN V 4108-10 - directiva IVH/FV WDVS)
- Siguranța calității și monitorizarea indicațiilor în concordanță cu BFA QS
- Nu picură la ardere
- Perle de polistiren bicolore expandate în bloc
- Fără contracții
- Stabilitate dimensională și a formei
- Rezistență la îmbătrânire
- Înalt grad de difuzie
- Sigur din punct de vedere toxicologic
- Nu are în componență hidrocarburi de fluor-clor, hidrocarburi de halogeni conform Ordonanței de interdicere a substanțelor ce conțin hidrocarburi de halogen, care distrug stratul de ozon
- Fără formaldehidă
- Ușor de aplicat

### Culoare

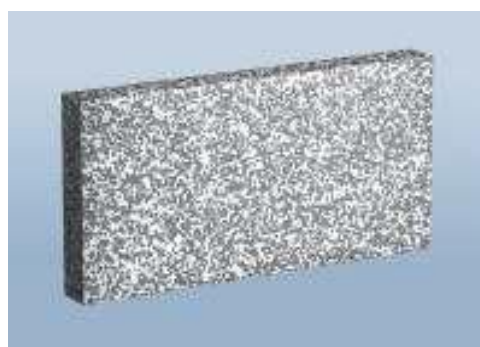
Amestec de particule negre(grafitate) și albe

### Depozitare

În loc uscat, protejat de umiditate; a nu se expune pe lungă durată acțiunii razelor UV.

### Date tehnice

- Densitate volumetrică: cca. 15 kg/m<sup>3</sup> conform SR EN 1602+AC:1998.
- Conductivitate termică(10°C):  $\lambda = 0,0337 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  conform SR EN 12667:2002.
- Dilatație liniară ireversibilă: < 0,15 %.
- Rezistența la încovoiere: 126,0 kPa BS 115, conform SR EN 12089:1999
- Rezistența la compresiune la deformație de 10%: 94,80 kPa CS(10)90, cf.SR EN 826:1998
- Rezistența la tracțiune: 130,0 kPa conform SR EN 1607+AC:1999.
- Termostabilitate: deformație până la 70°C de maxim 3,95 conform SR EN 1605 + AC:1998.
- Permeabilitate la vapori de apă:  $\mu = 278,89$  conform SR EN 12086:1999.



## Ambalare

Grosimea plăcii (mm)	Formatul plăcii: 1000 x 500 mm
	<b>Ambalare (m<sup>2</sup>)</b> in folie de contracție
10	25,0
20	12,5
30	8,0
40	6,0
50	5,0
60	4,0
70	3,5
80	3,0
100	2,5
120	2,0
140	1,5
160	1,5
180	1,0
200	1,0
Grosimi speciale la cerere.	

Pachetele provin din loturi de produs de același tip și sortiment. Fiecare pachet va fi marcat conform SR EN 13163 cu etichetă, pe care sunt inscripționate următoarele date:

- sigla firmei producătoare
- denumirea producătorului
- denumirea comercială a produsului
- lotul, data fabricației
- dimensiunile nominale
- numărul de panouri și suprafața panourilor din pachetul ambalat
- codul de identificare conform SR EN 13163
- condiții de depozitare
- marcajul de conformitate: CE.

## Prelucrare

### Suporturi recomandate

Suprafețe minerale, tencuieli vechi rezistente, suprafețe vechi cu capacitate portantă precum și alte suprafețe plane capabile de acoperire. Plăci aglomerate (din aşchii de lemn) cu ciment precum V100 conform DIN 68 763, de exemplu în domeniul caselor prefabricate.

### Pregătirea suprafeței

Suporturile trebuie să fie 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 pe cat posibil. Se vor repara cavitățile și micile imperfecțiuni ale tencuielii. Tencuielile poroase, nisipoase, puternic absorbante se vor curăța 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 spatele plăcii (suprafața de lipire a materialului pe placă cumulat trebuie să fie > 40%) prin metoda punctului (aplicând pe margine o bandă de 5 cm și 3 puncte de mărimea podului palmei). Cantitatea de adeziv variază în funcție de toleranța stratului suport, denivelări de până la ±1 cm pot fi egalizate cu ajutorul patului de adeziv.


La lipirea cu Capatect-Rollkleber 615 pe suprafețe absolut plate, aceasta se aplică cu mistria cu dinți sau cu rola pe întreaga suprafață a plăcii.

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. 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 Capatect-Füllschaum B1.

În cazul plăcilor de termoizolație cu grosimi mai mari de 100 mm, conform clasei de materiale de construcții B1, plăcile din vată minerală neinflamabile din zona buiandrugului, la zonele deschise ale fațadelor (de exemplu uși, ferestre), sunt dispuse sub formă de fășii, la o înălțime de 20 cm.

	<p>La rosturile de trecere dintre diferitele materiale ale suprafețelor suport 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.</p> <p>Indicații despre dibluirea plăcilor de polistiren se vor găsi în fișe de observații separate.</p>
Consum	1m <sup>2</sup> /1m <sup>2</sup>
Condiții de prelucrare	Pe perioada procesului de aplicare și a fazei de uscare temperatura stratului suport și a mediului nu trebuie să scadă sub +5°C sau să crească peste +30°C.

### Recomandări

Dezafectare	<p>A se evita formarea de resturi, prin tăierea exactă în timpul aplicării și a se evita eventua-lă refolosire a acestor resturi. Resturile de material de mici dimensiuni se vor dezafecta conform directivei europene EAK 17 02 03 (Materiale plastice).</p> <p>Indicații privind reciclarea materialelor (tăierea materialelor) lipsite de mase de șpaclu sau adezive pot fi preluate de la Camera de Comerț și Industrie.</p>
Consultanță tehnică	<p>În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora.</p> <p>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.</p>
Suport tehnic	<p> 0800.800.600 e-mail: <a href="mailto:tehnice@caparol.ro">tehnice@caparol.ro</a></p>

### Informații tehnice nr. R 160 · Ediție: Mai 2012

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)