



Plăci rigide din vată bazaltică

Plăci termoizolante din vată minerală bazaltică

Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Plăci rigide din vată bazaltică utilizate pentru termoizolarea fațadelor atât la clădiri noi cât și la reabilitarea clădirilor vechi, în cadrul sistemelor compozite termoizolante de mare performanță Capatect.
Certificări	Produsul este certificat în conformitate cu cerințele standardului EN 13162:2012
Cod identificare produs	MW(Vata Minerala)-EN 13162-T5-CS(10)30-PL(5)400-TR10-CP2-WS-WL(P)-MU1-SD20-AW0,95-AFr60
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ Izolație termică performantă ■ Protecție împotriva focului ■ Reduce zgomotul din exterior ■ Capacitate mare de difuzie ■ Material puternic hidrofobizat (respinge apa) ■ Rigiditate sporită - plăci formate dintr-un singur strat omogen de fibre ■ Protecție naturală împotriva micro-organismelor, algelor și ciupercilor ■ Prietenos cu mediul înconjurător, reciclabil ■ Ușor de tăiat, manipulat și instalat
Depozitare	În loc curat, uscat, protejat de umiditate.

Date tehnice

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificațiile tehnice armonizate
Conductivitate termică (10°C)	0,036 W/mK	EN 13162
Grosime nominală	30-200 mm	EN 823
Clasificare la foc	A1 neinflamabil	EN 13501-1
Temperatura de topire	>1000°C	DIN 4102-17
Capacitatea termica specifica	0,84 kJ/kg*K	
Toleranta grosimii	T5 (-1 , +3 mm)	EN 13162
Rezistenta la tensiune pe fetele paralele	10 kPa	EN 1607
Rezistențe la compresiune la deformație de 10%	>30 kPa CS(10)30	EN 826
Rezistenta la rupere	20 kPa	EN 12090
Absorbția de apa pe termen scurt la 24 h	>1 kg/m ²	EN 1609
Absorbția de apa pe termen lung la 28 zile	>3 kg/m ²	EN 12087
Permeabilitate la vapori de apă (μ)	1	EN 12086
Rezistenta la fluxul de aer, r	60 kPa s/m ²	EN 29053
Densitate	110-150 kg/m ³	EN 1602



Ambalare

Grosime [mm]	Latime [mm]	Lungime [mm]	Placi/pachete [pc]	Cantitate / pachet [m ²]	Pachete/palet [buc]	Cantitate/palet [m ²]
30	600	1000	10	6,00	16	96,00
40	600	1000	7	4,20	18	75,60
50	600	1000	6	3,60	16	57,60
60	600	1000	5	3,00	16	48,00
70	600	1000	4	2,40	18	43,20
80	600	1000	3	1,80	20	36,00
100	600	1000	3	1,80	16	28,80
120	600	1000	2	1,20	20	24,00
140	600	1000	2	1,20	18	21,60
160	600	1000	1	0,60	30	18,00
180	600	1000	1	0,60	28	16,80
200	600	1000	1	0,60	24	14,40

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

Pentru a beneficia de aderență maximă, este necesară șpăcluirea unui strat subțire de adeziv pe zona de aplicare a stratului propriu-zis de adeziv. 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 60%, iar în cazul lamelelor din vată suprafața de lipire va fi de 100 %.

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 întretesut 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.

Înainte de aplicarea stratului de armare, pentru asigurarea aderenței, este recomandată șpăcluirea fațadei cu un strat subțire de masă de șpaclu.

Consum

1m²/m²

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

Indicații de pericol	<p>Contactul nenecesar sau extins, al bucăților tăiate, fibrelor și prafului cu pielea și ochii trebuie evitat iar echipamentul de protecție trebuie utilizat (mănuși, ochelari de protecție, pălării).</p> <p>Trebuie asigurată ventilația locurilor de munca, în timp ce echipamentele de tăiat electrice trebuie prevăzute cu aspiratoare de praf.</p>
Dezafectare	<p>Resturile de vată bazaltică nu sunt considerate deșeuri periculoase. Resturile rezultate din prelucrarea plăcilor termoizolante, cât și resturile de ambalaje se vor supune metodei de dezafectare impuse de autoritățile locale.</p> <p>Prin tăiere precisă a plăcilor termoizolante se vor evita pierderile.</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: tehnic@caparol.ro</p>

Informații tehnice nr. R 115 · Ediție: Aprilie 2016

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

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

Reprezentanță București · Șos. Titulescu Nr. 119 · 011136 București · Tel/Fax 021-223.29.66 · E-mail officebuc@caparol.ro