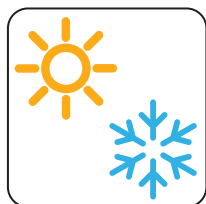




Plăci din Vată Minerală pentru Fațadă Rocktherm IZOVAT 90



**Izolație
Termică**

Utilizare

Izolarea termică a clădirilor (ThIB)

Se recomandă utilizarea în sistemele de contact de izolare termică, ETICS, unde placa de vată minerală bazaltică este fixată de peretele portant prin ancore și adeziv. Pentru ancorare se recomandă utilizarea ancorelor mecanice de fixat prin înșurubare sau batere, ce îndeplinesc cerințele ETA relevante. În cazurile unde izolarea se face pe suprafețe supuse diferitelor tipuri de factori mecanici distructivi cum ar fi cele în apropierea străzilor, spațiilor de joacă, zone inferioare ale instituțiilor publice se recomandă folosirea plaselor de ranforsare în dublu strat.



**Izolație
Fonică**



**Protecție
la Foc**



Caracteristici

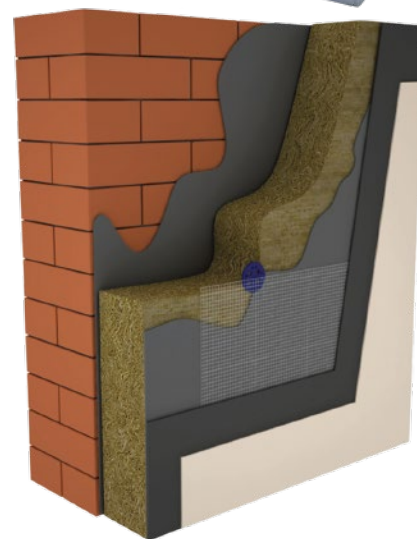
- Coeficientul de conductivitate termică, $\lambda_{10}=0,035$ W/mK
- Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10% $\sigma_{10}=20$ kPa
- Clasa de reacție la foc, **Euroclasa A1**
- Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, $\sigma_{mt}=7,5$ kPa
- Absorbția acustică **AW=0,75 MH**
- Stabilitatea dimensională $\pm 1,0\%$
- Coeficientul de absorbție de apă (scurtă durată) $W_p \leq 1$ kg/m²
- Coeficientul de absorbție de apă (lungă durată) $W_{lp} \leq 3$ kg/m²

Manipulare și Depozitare

- Se va tăia cu un cuțit, nu se vor folosi fierăstraie sau unelte electrice
- Evitați manevrarea inutilă a produsului ambalat
- Asigurați o ventilație adecvată
- Se depozitează în poziție orizontală sau verticală
- A se feri de de intemperii, ploaie, ninsoare, expunerea directă și îndelungată la razele solare
- Se păstrează în spații lipsite de umezeală
- Se depozitează pe paleți de lemn, de preferat în ambalajul original
- Spațiul de depozitare trebuie să asigure stabilitatea produselor.
- Se recomandă ca utilizarea să se facă pe bază FIFO- primul intrat, primul ieșit
- Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă

Dimensiuni și Ambalare

Produs	Grosime	Lățime	Lungime	Cantitate /bax		Rezistența termică	Cantitate/palet	
	(mm)	(mm)	(mm)	(buc)	(m ²)	(m ² K/W)	(bax)	(m ²)
Rocktherm® 90/15	150	600	1000	2	1,2	4,25	32	38,4
Rocktherm® 90/10	100	600	1000	3	1,8	2,85	32	57,6
Rocktherm® 90/5	50	600	1000	6	3,6	1,40	32	115,2



Instrucțiuni de montaj și punere în operă

Zidăria trebuie să fie plană, uscată și cu capacitate de încărcare. Se îndepărtează elementele nefixate (se curăță locul). Pervazul ferestrelor, parapetii și alte acoperiri trebuie să fie deja existente. Denivelările de până la 10 mm pot fi aduse la nivel cu șpaclu și adeziv.

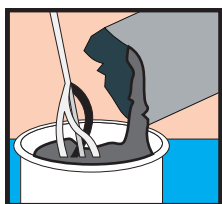
Denivelările mai mari se vor remedia cu mortar nivelant, după care se vor lipi plăcile izolatoare. Înaintea fixării plăcilor izolatoare, pereții poroși (nisipoși) se vor trata cu grund de amorsare. La zidăriile mai vechi se va acoperii cu mortar deteriorările de chit.

Tencuielile mai vechi se vor verifica asupra umflăturilor, iar unde este cazul, se dă jos tencuiala, se crestează suprafața și se tencuiește din nou zona respectivă.

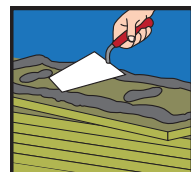
Montarea profilului-socului de susținere: se va aplica perfect așezată pe verticală și pe orizontală la cel puțin 30 cm de la nivelul podelei. Determinați mai întâi poziția dorită a profilului și marcați acesta pe perete. Pentru aceasta se trage cu ajutorul bolobocului un șnur ca și ghidaj. Pe distanțe mai mari se poate folosi un ghidaj laser.

În funcție de grosimea plăcii de izolație se vor folosi și profilele aferente. Acestea vor fi fixate de perete cu ajutorul a 3 bucăți dibluri de fixare pe metru linear. Ambele capete a profilelor vor fi fixate cu câte un diblu suplimentar și se va păstra o distanță de cca. 3 cm între capetele profilelor. A se marca mai întâi poziția diblurilor și a se găuri peretele cu o mașină de găurit cu percuție. Gaura diblurilor trebuie să fie cu cel puțin 1 cm mai adânc decât lungimea diblurilor.

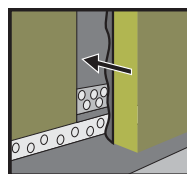
Mai întâi se prepară adezivul. Cantitatea necesară de material adeziv (mortar + apă, cca. 5-6 kg/m²) se varsă într-un recipient și se omogenizează bine cu un amestecător manual sau mecanic până când vor dispărea și ultimele aglomerări de material.



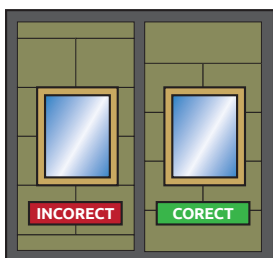
Pe marginea plăcilor izolatoare se va aplica adeziv jur împrejur iar în mijlocul plăcilor se va aplica adezivul în câteva puncte independente. Cantitatea de adeziv aplicată trebuie să fie în așa măsură încât după lipire, 60% din suprafața plăcii să fie lipită de stratul interior. La primul șir de plăci se va tăia falțul din partea inferioară a plăcii, dacă este cazul, pentru ca placa să se așeze fix în profilul de așezare.



După aplicarea adezivului, plăcile se vor monta imediat. Începeți dintr-un colț și așezați prima placă în profil. Aplicarea plăcii se va face prin presare, astfel evitați umplerea rosturilor dintre plăci cu adeziv pentru a nu apărea punți termice. Dacă între plăci rămâne spațiu, acesta se umple cu bucăți mici de vată, înainte de aplicarea masei șpaclu.

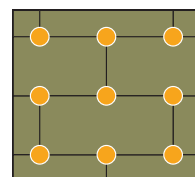
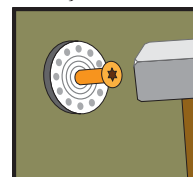


După fixarea plăcilor de perete, acestea sunt prinse suplimentar pentru ca straturile următoare să adere mai bine. De regulă suprafețele se curăță la sfârșit.



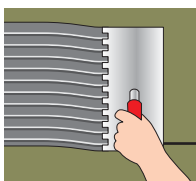
Plăcile se vor monta întotdeauna una după alta, stil cărămidă, conform pozei atașate. În zona ușilor și a ferestrelor, pentru evitarea crăpăturilor ulterioare, plăcile vor fi în așa fel dispuse încât la colțuri să nu existe rosturi.

A se curăța suprafețele de resturile de adezivi proeminente, astfel se evită formarea punților termice în aceste zone. Pentru tăierea plăcilor se poate folosi un cuțit sau fierăstrău de mână

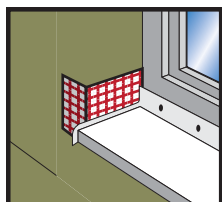
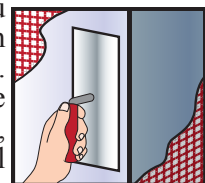


După uscarea adezivului, urmează armătura finală. În cazul unor suprafețe cu o aderență scăzută, de ex. în cazul pereților mai vechi, plăcile vor fi fixate cu 6 dibluri de fixare, pe metru pătrat. Aceste dibluri se vor bate cu ciocanul până când șaiba diblului se strânge ferm de placă. Diblurile pot acționa ca niște punți termice, de aceea a se folosi dibluri speciale pentru termosistem este recomandat.

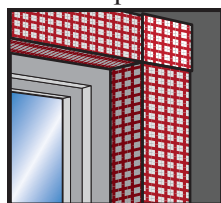
Pe suprafața plăcilor se aplica un strat de cca. 4 mm. de adeziv pentru șpaclu iar ulterior se brăzdează cu ajutorul unei gletiere cu dinți de 10x10 mm.



Plasa de armare se va presa în adeziv cu ajutorul unei gletiere. Presarea se va face în plan vertical, plasa se va aplica întinsă, fără riduri. Capetele plaselor se vor suprapune pe o distanță de cca. 10 cm. La sfârșit, cu ajutorul unui șpaclu, adezivul se va întinde pe întreaga suprafață în așa fel încât toată plasa să fie acoperită de adeziv.



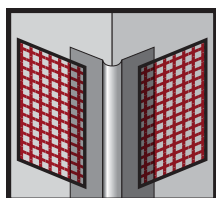
A se avea mare grijă în cazul geamurilor, ușilor și a altor deschizături. Aici se regăsesc multe colțuri și canturi pe unde crăpăturile pot să apară foarte ușor. Suplimentar, colțurile exterioare se vor proteja împotriva loviturilor.



În zona colțurilor de la ferestre ușii se va adăuga o armătură în diagonală printr-o plasă de cca. 20x30 cm. Încercați aplicarea plasei cât mai aproape de colțuri.

Pentru a evita zonele cu vulnerabilități din izolație, este foarte important să izolați cât se poate de perfect zonele din jurul geamurilor și a ușilor. Se vor tăia din plăcile de izolație bucăți potrivite și se vor fixa în glaful ferestrei, lipite ferm de izolația peretelui. Dacă în glaful ferestrei nu este destul spațiu disponibil pentru bucățile din placa izolatoare, se poate utiliza dalta și ciocanul.

În realizarea unor colțuri aliniate cât mai vertical și rezistente la lovituri, profilele de colț vor fi integrate complet în armătură. La aplicarea armăturii asupra întregii suprafețe, plasa de armare se va suprapune peste plasa de la colțuri pe o distanță de 10 cm.



După uscarea stratului de armătură (cel puțin 3 zile!) se va aplica un strat de amorsă și apoi tencuiala decorativă în textură și culoare.

