



Cum să asiguri un montaj de calitate ETICS
(Sisteme de termoizolare exterioară)
în casa ta



Pentru început, există cuvinte-cheie pentru a înțelege sistemul ETICS :

- Adeziv - material folosit pentru fixarea izolației pe stratul suport (zidărie)
- Izolație - vata bazaltică, cel mai important element pentru izolarea unei locuințe eficiente energetic
- Strat de bază/Adeziv masa de șpaclu - strat important cu rol de protecție la intemperii pentru sistem, acesta se aplică în exteriorul izolației
- Plasă de armare - Plasa asigură stabilitate stratului de bază, armarea prevenind apariția crăpăturilor
- Amorsă - pregătește stratul de bază pentru aplicarea tencuiei
- Dibluri - prinderile mecanice sunt utilizate pentru fixarea plăcilor de izolație pe perete și menținerea lor acolo
- Tencuială - partea aparentă din noul dumneavoastră sistem ETICS, ultimul strat estetic

Sfaturi și recomandări

1 Calculul cantității de material

5 Tencuiala potrivită

2 Pași de montaj

6 Fixarea izolației

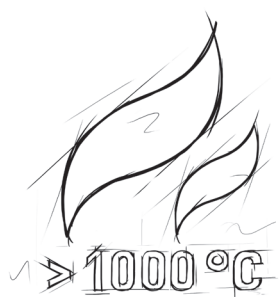
3 Fără pierderi termice

7 Condiții în timpul instalării

4 Stratul de armare



Sistemul ETICS



Indiferent dacă este vorba despre o construcție nouă sau o renovare, un termosistem de înaltă calitate pentru fațade vă va ajuta să îndepliniți toate criteriile privind confortul și siguranța căminului dumneavoastră. Izolația ROCKWOOL este produsă din vată minerală bazaltică incombustibilă, care asigură o protecție maximă împotriva focului, eficiență energetică și termică, precum și durabilitate.

Nevoia în creștere de soluții de termoizolare exterioară de calitate, cu materiale durabile și protecție împotriva incendiului, duce la alegerea unor sisteme bazate pe vată bazaltică. ROCKWOOL a dezvoltat, de-a lungul a peste 80 de ani, o gamă largă de produse care îndeplinesc necesitățile diverse ale pieței, cu caracteristici mecanice și proprietăți tehnice diferite.

Termosistem
cu vată
bazaltică

Suprafață substrat

Adeziv

Izolația ROCKWOOL

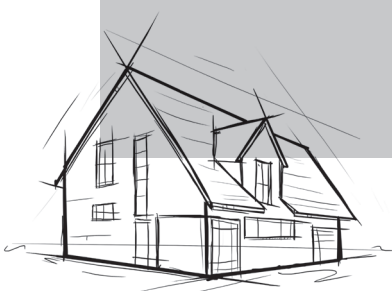
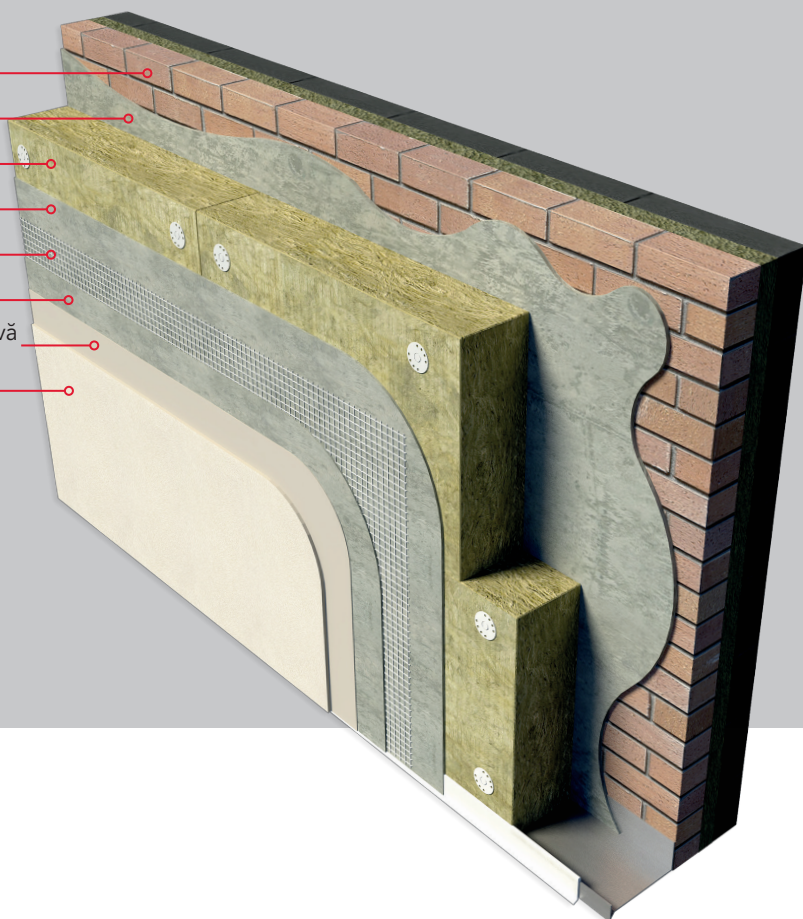
Adeziv/Masă de șpaclu

Plasă de armare

Adeziv/Masă de șpaclu

Amorsă pentru tencuială decorativă

Tencuială decorativă





1

Calculați cantitatea de material de care aveți nevoie

Măsurați fațada și calculați necesarul de materiale pe care intenționați să îl cumpărați. Uneori, fațada dumneavoastră poate fi neuniformă, caz în care este nevoie de mai mult adeziv pentru a o nivela înainte de a aplica izolația. Aveți în vedere acest aspect în calculul necesarului de materiale.

2

Pași de montaj

E important să planifici instalarea sistemului ETICS în funcție de forma/design-ul casei tale, chiar dacă este o casă nouă, sau o renovare. Un exemplu este reprezentat de ferestre. Dacă e necesar ca ferestrele tale să fie înlocuite, sau vor fi schimbate în viitor, este recomandat să faci acest lucru înaintea montajului termoizolației ETICS. Aceasta se datorează faptului că este nevoie de o izolare ermetică a sistemului ETICS la ferestre, pentru a asigura inclusiv etanșeitatea la apă.

3

Rosturile în izolație nu sunt doar despre pierderi termice

Dacă un rost nu este umplut cu vată bazaltică, mortarul din acea zonă poate duce la conductivități termice diferite ... asta înseamnă că pot apărea crăpături, din diferențele de temperatură față de restul peretelui. Rostul trebuie umplut cu același material folosit la izolație. Există o tendință de utilizare a spray-urilor cu spumă în aceste zone, datorită utilizării facile. Nu recomandăm niciodată folosirea de materiale combustibile sau care au coeficienți de dilatare/contractie mult diferiți de vata bazaltică.

4

Stratul de armare este foarte important în asigurarea durabilității

Asigură-te că acest strat aplicat pe izolație nu este foarte subțire. De obicei, grosimea acestuia trebuie să fie de minim 5 mm. E foarte important să ții cont de asta atunci când achiziționezi produsul pentru stratul de bază, pentru a fi sigur că ai destul material. La aplicare, suprafețele trebuie instalate "ud pe ud". În timpul procesului de instalare, stratul de armare trebuie aplicat cât mortarul este încă lucrabil, iar plasa de armare trebuie înglobată în mortar.



5

Tencuiala potrivită pentru izolația din vată bazaltică

Vată bazaltică "respiră", fapt ce permite umezelii să iasă din casă, contribuind la reducerea mucegaiului. Acesta este unul dintre principalele motive pentru care beneficiarii aleg izolația ROCKWOOL. Dar nu toate tencuielile sunt potrivite, deoarece unele dintre ele, cu costuri reduse de achiziție, nu permit transferul de vapori (bariere de vapori). Acest lucru se datorează din nou alternativelor ETICS cu costuri mai mici, care nu au același coeficient de transfer de vapori, precum vată bazaltică. Astfel, asigurați-vă că alegeți o tencuială, fie siliconică, fie silicatică, iar izolația va permite pereților să "respire"

6

Verificați modul de fixare

Prinderile mecanice fixează corespunzător izolația de perete. În funcție de poziționarea locuinței, modalitatea de fixare mecanică a panourilor de izolație poate diferi. Acest lucru se datorează faptului că temperaturile și curenții de aer variază în diferitele regiuni ale țării și este, de asemenea, influențat și de alți factori, cum ar fi numărul de clădiri din jur. Pentru o fixare cât mai bună, contactați furnizorul sistemului de prindere. Nu vă bazați pe modele de fixare standard, acestea sunt în mod normal generice și nu oferă întotdeauna fixarea necesară locuinței dumneavoastră.

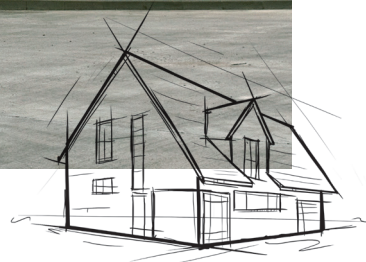
7

Condiții climatice în timpul instalării

Asigurați-vă că instrucțiunile producătorilor sunt respectate în timpul instalării. Unele materiale nu pot fi instalate la temperaturi extreme și, prin urmare, pot afecta montajul și performanța finală. De exemplu, majoritatea straturilor de bază sau tencuială, nu trebuie instalate sub 5 grade Celsius sau peste 30 de grade Celsius. Dacă plouă în timpul instalării și izolația devine umedă, trebuie lăsată să se usuce, iar performanțele materialului nu vor fi afectate după uscare .



Vata bazaltică este un material versatil și reprezintă baza tuturor diviziilor noastre. Cu aproximativ 11,600 de colegi pasionați din 39 de țări, suntem liderul mondial în soluții bazate pe vată bazaltică, de la izolații generale de clădiri până la plafoane acustice, de la sisteme de placări exterioare până la soluții horticoale, de la fibre create pentru utilizare industrială până la izolații pentru industria navală și platforme marine.



ROCKWOOL Romania SRL

Șos. București Ploiești Nr. 1A, Clădirea C, Etaj 1,
013681, Sector 1, București
info@rockwool.ro www.rockwool.ro
T +40 21 233 44 40

f /RockwoolRomania
in /rockwool-romania

