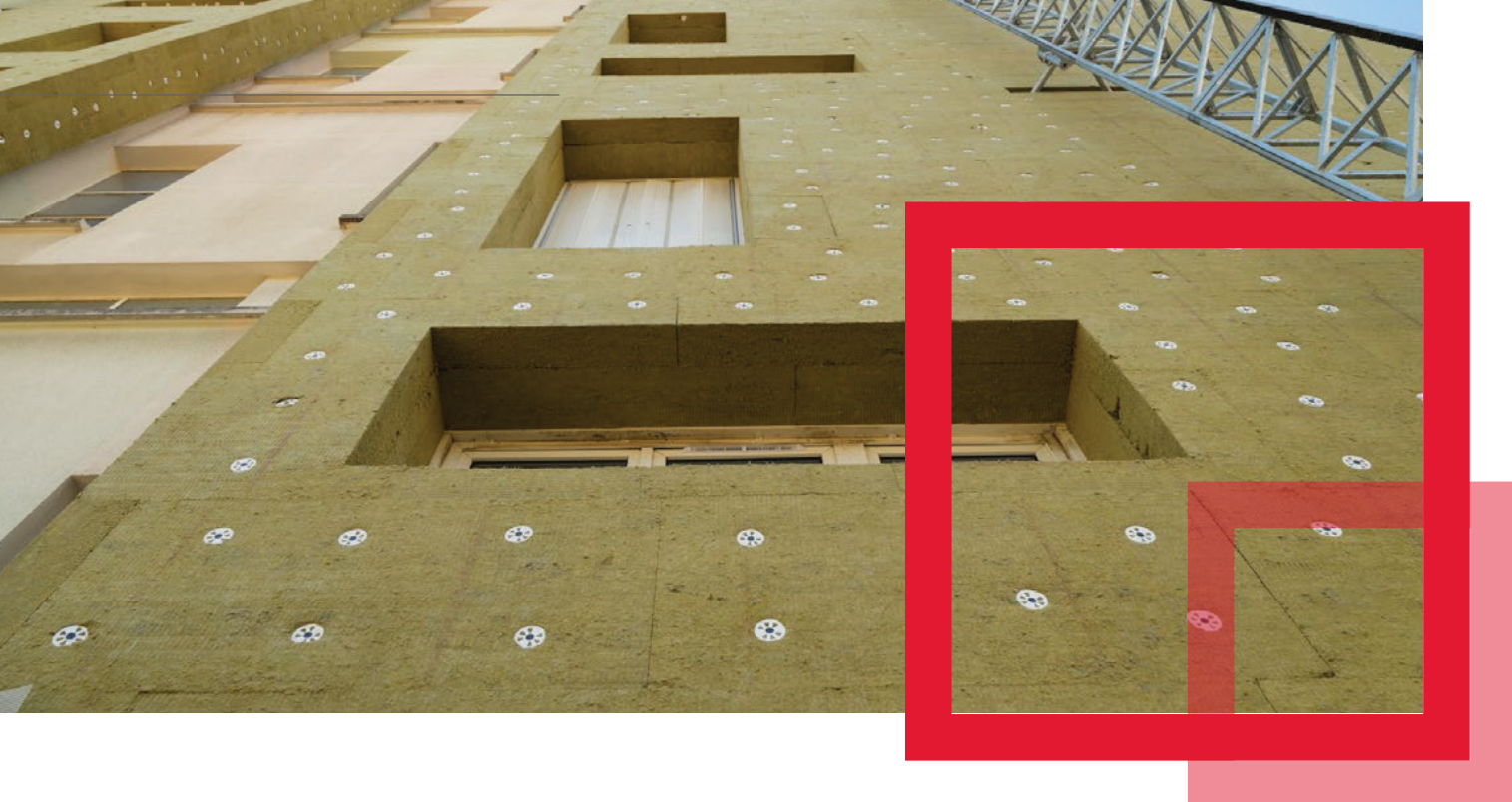


Montajul ETICS

Cum să asiguri un montaj de calitate al izolației la pereții exteriori





Recomandări montaj termosistem

1. VERIFICAREA ȘI PREGĂTIREA LUCRĂRILOR:

- Verificați și ajustați schelele pentru a se potrivi sistemului.
- Tubulatura de evacuare a apei pluviale: burlanele și jgheburile de evacuare a apei pluviale trebuie îndepărtate și trebuie prevăzute protecții temporare pentru a proteja de apa de ploaie suprafața de lucru în timpul aplicării.
- Streașina acoperișului: Asigurați-vă că streașina iese suficient în afara suprafeței existente a peretelui, astfel încât să existe o acoperire de cel puțin 75 mm odată ce sistemul a fost aplicat. Vă recomandăm să verificați acest aspect cu furnizorul sistemului utilizat.
- Ramele ferestrelor/ușilor: Toate ramele ferestrelor/ușilor trebuie mascate cu ajutorul unei benzi de protecție slab adezive.
- Generalități: Toate zonele supuse stropirii trebuie acoperite cu folie de protecție.
- Zonele afectate de mucegai trebuie tratate cu un fungicid ecologic adecvat.
- Suprafețe libere: Toți pereții trebuie curățați pentru a îndepărta zidăria neuniformă, mortarul și praful.

2. PREGĂTIREA ȘANTIERULUI:

- Lucrări preliminare - orice reparații necesare la structura clădirii trebuie finalizate înainte de începerea instalării termo-sistemului.
- Suprafețele trebuie să fie curate, lipsite de resturi de materiale. Planeitatea suprafețelor trebuie verificată și orice neregularități excesive (adică mai mari de 20 mm la 1 metru) trebuie remediate înainte de instalare, pentru a se asigura că plăcile de izolație sunt instalate pe o suprafață netedă și plană.
- În cazul în care suprafețele sunt acoperite cu o tencuială existentă, este esențial ca legătura dintre stratul suport și tencuială să fie corespunzătoare.
- Dacă este necesar, se efectuează teste pe pereții clădirii pentru a determina rezistența la smulgere a oricăror elemente de fixare necesare. Numărul de fixări necesare

se calculează utilizând datele relevante din fiecare țară. Vă rugăm să consultați furnizorul de sistem pentru mai multe detalii.

- În majoritatea cazurilor, la clădirile existente, pervazurile prefabricate trebuie să fie înlocuite astfel încât să se extindă dincolo de fața finită a termo-sistemului. La clădirile noi ar trebui prevăzute elemente cu dimensiuni adecvate din proiectare.
- Se recomandă îndepărtarea instalațiilor exterioare și efectuarea modificărilor, după caz, la drenajul subteran pentru a se potrivi re poziționării sale pe fața finită a sistemului.

3. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA PE SANTIER:

- Plăcile de izolație ROCKWOOL: Plăcile nu trebuie depozitate direct pe sol, acestea vor fi păstrate în ambalajul original și protejate până când sunt montate. Manipularea se va realiza cu grijă, pentru a evita deteriorarea.
- Plasa de armare, diblurile, adezivul și tencuiala: Urmați instrucțiunile furnizorului sistemului. În mod normal, aceste materiale trebuie păstrate în condiții uscate și protejate de căldură excesivă și îngheț, în zone bine ventilate.



4. CONDIȚIILE DIN ȘANTIER:

- a. Caracteristici de uscare/întărire a finisajului decorativ: Există mulți factori care influențează gradul de uscare/întărire a finisajului, inclusiv: temperatura, umiditatea, lumina solară, vântul, grosimea și tipul stratului de acoperire. Fiecare dintre acești factori are un efect distinct asupra timpului necesar pentru ca apa să se evapore din finisaj. Până când are loc această evaporare, peretele trebuie protejat de ploaie pentru a evita deteriorarea stratului de finisaj.
- b. Umiditatea și grosimea stratului de acoperire sunt factori importanți în acest proces. Dacă umiditatea atmosferică este ridicată, aerul nu poate prelua evaporarea rapidă din material. Cu cât finisajul este mai gros, cu atât mai multă apă trebuie să se evapore pentru ca materialul să se usuce/întărească. Dacă pelicula de suprafață nu s-a format, stratul parțial uscat poate reabsorbi umiditatea atmosferică, iar ploaia sau ceața pot prelungi considerabil timpii de uscare.
- c. Protecția trebuie asigurată până când stratul de acoperire s-a solidificat și a format o peliculă uscată continuă. În condiții ideale (24°C, 50% umiditate relativă), timpul de uscare trebuie să fie de 48 de ore. În funcție de tipul de tencuială și grosimea stratului, timpul de uscare se poate prelungi până la o săptămână. Dacă aveți nevoie de mai multe detalii, verificați cu furnizorul de tencuială.
- d. Condiții meteorologice: Nu trebuie aplicate tencuielile sau orice alte finisaje atunci când temperatura este sub 5°C sau peste 30°C.

5. ETAPE DE APLICARE (sistem de tencuire în strat subțire):

- a. Fixarea profilului de soclu: Profilul de soclu trebuie fixat deasupra nivelului trotuarului pentru a forma o bază a sistemului. Ar trebui să fie la același nivel și pe întreg perimetrul pereților. Fiecare capăt al profilului trebuie tăiat pentru colțuri interne și externe.
- b. Amestecarea adezivului (vă rugăm verificați cu furnizorul sistemului): Se amestecă 25 kg mortar adeziv (1 sac) cu aproximativ 5 litri de apă. După 5 minute poate fi necesar adăugarea de apă suplimentară pentru a obține consistența corectă pentru aplicare. Mortarul malaxat trebuie utilizat în decurs de până la 3 ore. Mortarul semirigid/întărit nu trebuie utilizat.
- c. Aplicarea adezivului pe plăci: Pentru lipirea izolației, utilizați tehnica patului continuu utilizând o gletieră cu dinți de 10/12 mm. Pentru zidării cu neplaneități, utilizați metoda de aplicare în puncte și contur perimetral. Metoda de aplicare variază, în funcție de substrat. Monitorizarea atentă și ajustarea cantităților de adeziv permite corectarea oricăror defecte de planeitate la pereții vechi.
- d. Fixarea plăcilor de izolație: Plăcile de izolație sunt apoi lipite pe stratul suport (zidărie), începând de la baza peretelui, întreșesute între straturi.
- e. Fixarea mecanică a plăcilor de izolație: Plăcile de izolație sunt fixate în continuare cu ajutorul unor dibluri. Pentru fixarea per placă, vă rugăm consultați furnizorul sistemului. Lungimea diblurilor depinde de grosimea izolației și de tipul substratului. În cazul substraturilor normale, este necesară o adâncime minimă de fixare de 50 mm în suport (excluzând tencuiala sau izolația existentă). Cu toate acestea, recomandăm să verificați cu furnizorul dvs. de sistem.
- f. În cazul în care trebuie (re)montate accesorii exterioare, prisme de lemn (sau alte sisteme dacă există) de aceeași grosime cu izolația sunt fixate mecanic de zidărie. Sistemele de scurgere a apei pluviale, antenele etc. sunt apoi fixate. Aceste detalii vor fi furnizate de furnizorul de sistem.
- g. Profile de colț: Profilele de colț trebuie fixate la colțurile exterioare ale deschiderilor ușilor/ferestrelor, peste izolație, dar înainte de stratul general de armare. Profilul de colț trebuie presat în mortar. Mortarul în exces ar trebui să fie nivelat cu un șpaclu.
- h. Uși și ferestre: O bucată suplimentară de plasă de armare, de aproximativ 200 x 250 mm, se aplică la colțurile ușilor, ferestrelor și altor deschideri.
- i. Aplicarea stratului de bază: Nu se aplică la temperaturi sub 5 °C sau dacă există un pericol de îngheț.
- j. Se amestecă 25 kg de mortar: Urmați instrucțiunile menționate în secțiunea anterioară.
- k. Pentru a așterne plasa de armare, aplicați mortar adeziv folosind gletiera dințată de 10/12 mm.
- l. Plasa de armare este aplicată în benzi verticale cu o suprapunere de 10 cm și netezită la o suprafață plană cu ajutorul unei gletiere.
- m. Stratul de armare trebuie să aibă o grosime de cel puțin 4mm, iar plasa trebuie să fie aproape de suprafața exterioară. Important: Plasa trebuie să acopere întotdeauna profilele de colț.
- n. După ce mortarul de armare s-a întărit o perioadă corespunzătoare de timp, se aplică un strat de mortar înainte de aplicarea stratului decorativ final.
- o. Aplicarea straturilor de finisaj: Nu se aplică la temperaturi sub 5°C sau dacă există un pericol de îngheț, ori la temperaturi de peste 30°C.
- p. În timpul întăririi, tencuiala trebuie protejată împotriva uscării rapide din cauza radiațiilor solare.

6. RECOMANDĂRI POST-APLICARE:

- a. Toate îmbinările în care sistemul de izolare se învecinează cu ramele ferestrelor și ușilor, pragurile și glafurile trebuie sigilate folosind material de etanșare din silicon pentru exterior sau bandă de etanșare.



ROCKWOOL Romania SRL

Șos. București Ploiești Nr. 1A, Clădirea C, Etaj 1,

013681, Sector 1, București

info@rockwool.ro www.rockwool.ro

arhitect@rockwool.com

T +40 21 233 44 40

/RockwoolRomania

in /rockwool-romania

