

ROCKWOOL Webinar_Q&A_27 Mai 2026

"Tot ce trebuie să știi despre vata bazaltică – răspunsuri LIVE de la specialiști"

Q: Constructorul a recomandat să dăm o masă de șpaclu pe exterior peste cărămidă pentru a umple găurile/distanțele dintre cărămizi. Ajută pentru izolare? Încurcă la aplicarea vatei bazaltice?

A: În cazul în care planeitatea pereților permite, se poate aplica izolația direct pe cărămidă. În cazul în care pereții au neplaneități sau goluri se recomandă aducerea la drept cu o tencuială de zidărie.

Q: Cum calculăm necesitatea tipului și grosimea vatei?

A: Valorile obligatorii impuse de nZEB (MC001) pe fiecare element de construcție (perete, acoperiș etc.) sunt date în Tabelul 2.4 pentru clădiri rezidențiale și Tabelul 2.7 pentru clădiri nerezidențiale. În aceste tabele găsiți valorile rezistenței termice minime R'_{min} sau ale transmitanței termice maxime „ U_{max} ”. În fișele tehnice ale produselor care fac parte din elementul de construcție (cărămidă, tencuială, izolație termică) găsiți valoarea rezistenței termice în funcție de grosimea produsului. Astfel, trebuie ca această rezistență termică a tuturor produselor însumate să fie mai mare decât valoarea impusă în nZEB. Acest calcul este suplimentat de cerințele impuse pe întreaga construcție și care țin seama și de alți factori ca: orientarea clădirii, zona climatică, spațiu vitrat etc. și de aceea recomandarea noastră este să contactați un auditor energetic pentru clădiri care este în măsură să facă un audit energetic pe întreg ansamblul clădirii și să vă pună la dispoziție un plan de măsuri de eficiență energetică. Oricum aveți nevoie la final de un certificat de evaluare energetică a clădirii.

Q: Trebuie realizată pazia înainte de izolarea exterioară?

A: Pentru a putea izola pereții până la căpriori/astereală ar fi bine ca pazia să se monteze după terminarea izolației pereților.

Q: Ce dibluri sunt recomandate? Montajul acestora să fie la față sau îngropate cu dop de vată?

A: ROCKWOOL recomandă diblurile cu înșurubare. În cazul în care se dorește atingerea nivelului de casă pasivă se recomandă acoperirea diblului metalic.

Q: În cât timp trebuie acoperită vata cu adeziv (masă de șpaclu) și plasă?

A: Nu există un termen dar ar fi bine cât mai repede pentru a evita alternanțele umiditate–uscare repetate care pot duce în timp la degradarea adezivului din vata bazaltică.

Q: În loc de picurătorul clasic la îmbinarea dintre polistiren și vată (pentru a evita puntea termică), e corectă varianta cu polistiren extrudat tăiat în fâșii montate orizontal ca picurător?

A: ROCKWOOL recomandă păstrarea șinei de soclu deoarece forma nu permite prelingerea apei sub șină. În funcție de montaj, un ștraif de polistiren poate fi montat cu înclinație către casă și astfel apa să se prelingă sub polistiren iar iarna, prin îngheț–dezgheț, să afecteze stratul de adeziv.

Q: Cum se aplică corect adezivul pe vata bazaltică, atât la lipire cât și la armare?

A: Găsiți răspunsul în broșura [ROCKWOOL cu instrucțiuni de montaj ETICS](#).

Q: Considerați necesară tencuirea pereților din cărămidă Wienerberger Profi Structural înainte de montajul vatei bazaltice (fără rost clasic și fără goluri între cărămizi)?

A: Nu este necesară tencuirea dacă pereții sunt drepecți.

FIRESAFE INSULATION

Q: Pentru termoizolarea exterioară a unei case tencuite manual recent, vreau vată de 15 cm sau 20 cm. Care ar fi pașii pentru montaj?

A: Găsiți răspunsul în broșura ROCKWOOL cu instrucțiuni de montaj ETICS.

Q: Care este soluția ideală de termosistem ROCKWOOL recomandată pentru anvelopa întregii construcții (casă 1954, cărămidă plină 25 cm, București, fără termosistem)?

A: Sistemul REDArt cu izolația de 20 cm.

Q: Care este soluția optimă (cost/beneficiu, amortizare) de termosistem ROCKWOOL pentru anvelopa întregii construcții?

A: Sistemul REDArt cu izolația de 15 cm.

Q: Recomandări pentru termoizolarea podului?

A: Găsiți răspunsul în broșura ROCKWOOL „Acoperișuri înclinate”.

Q: Care este soluția tehnică pentru placarea unui perete izolat cu Frontrock 15 cm cu fâșii de cărămidă plină feliată (20–25 mm grosime), obținute din recuperări?

A: Aplicarea întâi a stratului de armare cu plasă de cel puțin 330 g/m², dibluirea cu 8 dibluri/m² prin plasă de armare, după care placarea cu adeziv.

Q: Dar dacă montăm pe o tencuială veche de tip calcio?

A: Se verifică gradul de degradare al tencuielii și se elimină porțiunile care nu corespund. Se egalizează stratul de tencuială (se reface pe porțiunile curățate), se aplică o amorsă de contact și se urmăresc pașii din manualul de montaj.

Q: Ce tip de cărămidă cu goluri verticale se recomandă pentru izolarea la standardul de casă pasivă (vată de 30 cm, multe fixări)?

A: Trebuie să contactați un auditor energetic.

Q: Cum evităm suprapunerea diblurilor?

A: Este imposibil dacă diblurile din primul strat sunt acoperite. Se aplică prin încercări repetate.

Q: Pentru varianta cu fațadă ventilată, ne puteți explica?

A: Fațada ventilată presupune un strat de aer circulant între panourile aparente ale fațadei și materialul de termoizolație. În acest caz termoizolația se fixează doar mecanic (cu dibluri), fără a se utiliza adeziv sau masă de șpaclu armată. Panourile de fațadă se fixează pe o structură (metalică sau lemn), iar între aceste elemente se montează termoizolația. Curentul de aer ventilat păstrează temperatura constantă la suprafața exterioară a termoizolației (răcind vara și încălzind iarna).

Q: Ce tipuri de materiale/straturi recomandați pentru o fațadă ventilată izolată cu vată minerală (tip de vată, membrane, sisteme de fixare etc.)?

A: Pentru fațada ventilată puteți utiliza produsul Ventirock Duo, care nu mai are nevoie de o membrană barieră de vânt.

Q: Vata minerală trebuie lipită de perete sau doar fixare mecanică? Când e necesară lipirea și ce impact are asupra comportamentului higrotermic și al siguranței la foc?

A: În cazul fațadelor ventilate fixarea se face doar mecanic, fără lipire.

Q: De ce să alegem vata dual density în loc de vată cu aceeași densitate?

A: Produsele ROCKWOOL dual-density îmbină două proprietăți care depind de densitatea produsului. Mărind densitatea de la 30 kg/m³, coeficientul de conductivitate termică se îmbunătățește (lambda

scade) până pe la 70 kg/m³. Peste această valoare a densității coeficientul de conductivitate termică începe să scadă, dar se câștigă în rigiditatea produsului, care ajută la montaj și durabilitate în timp. Produsele ROCKWOOL dual-density îmbină caracteristici de foarte bună izolare termică (aduse de stratul cu densitate ~70 kg/m³) cu o rigiditate foarte bună pentru montaj și durabilitate în timp (aduse de stratul mai dens, ~120 kg/mc).

Q: Casă la gri, Ytong A+.. 40 cm grosime: ce grosime de vată este OK de pus, de care vată și dacă mai trebuie tencuit zidul din Ytong înainte de montajul vatei?

A: Pentru grosimea stratului de vată vă rog consultați un auditor energetic (trebuie ținut cont de mai mulți factori). Puteți utiliza Frontrock Max Plus. Nu mai trebuie tencuiți pereții dacă zidăria este făcută bine.

Q: Pe un perete din BCA Ytong 30 cm grosime, presupunând că este drept peretele: aplicarea ideală a termosistemului cu Frontrock 15 cm o facem aplicând vata direct sau este necesară o tencuire? Dacă da, ce material folosim pentru a nu stopa transferul de vapori?

A: Nu mai trebuie tencuiți pereții dacă zidăria este făcută bine. Materialele minerale (cărămidă, beton, mortar, adezivi pe bază de ciment) lasă prin pori și capilarități pereții să respire.

Q: Ce recomandați pentru izolarea termică a unui perete la interior, nu avem posibilitatea de a izola la exterior acea parte de fațadă, nu avem acordul vecinului.

A: Produse de interior Multirock, Acoustic sau Multirock Extra (în funcție de buget, de nivelul de izolare termică și spațiu) în sistem de placare cu gips-carton.

Q: Pentru izolarea planșeului de beton al unui pod nelocuit, pentru un strat de 20 cm este indicată vata de 20 cm sau două rânduri de vată de 10 cm?

A: Este recomandată utilizarea a două straturi montate decalat astfel încât să acoperim cu cel de-al doilea strat cât mai mult din îmbinările din primul strat.

Q: Se recomandă și utilizarea de adeziv pentru vată în acest caz, sau se pot poziționa pur și simplu pe planșeu, utilizând o structură de lemn?

A: Nu se recomandă lipirea cu adeziv. Structura de lemn se realizează doar dacă se dorește ca podul să fie circulabil.

Q: Este mai OK să pui plăci de 20 cm sau două plăci de 10 cm una peste alta (cu rosturile decalate)?

A: Este recomandată utilizarea a două straturi montate decalat astfel încât să acoperim cu cel de-al doilea strat cât mai mult din îmbinările din primul strat.

Q: Ce tip recomandați pentru izolat exterior? Care tip este mai rigid?

A: La anveloparea exterioară produsul recomandat este Frontrock Max Plus. În caz că doriți un produs mai rigid puteți utiliza Frontrock Extra.

Q: Ce tip de finisaj final trebuie să folosesc astfel încât să nu afecteze permeabilitatea la vapori?

A: Puteți utiliza tencuiala decorativă siliconică (coeficient bun de transfer al vaporilor) sau silicatică (coeficient foarte bun de transfer al vaporilor). Aici depinde și de cantitatea de rășină siliconică/silicatică utilizată de fabricant. Comparați întotdeauna valorile din fișele tehnice sau declarațiile de performanță.

Q: Se lipește tot cu adeziv la fațada ventilată?

A: La fațada ventilată termoizolația se fixează doar mecanic. Nu se utilizează adeziv.

Q: Cât timp este recomandat să lași vata pe o construcție până să îi aplici stratul de adeziv?

A: Este recomandată aplicarea stratului de masă de șpaclu armat cât mai curând cu putință.

Q: Peste vata de pardoseală recomandați un strat de OSB pentru preluarea denivelărilor?

A: Trebuie detaliată structura montajului. În general, un material rigid (OSB) nu poate să preia denivelările.

Q: Într-un pod nelocuit, unde izolăm: pe beton sau sub acoperiș?

A: Amândouă variantele sunt la fel de bune. Dacă doriți să păstrați podul circulabil/depozitare, recomandarea este să izolați între și sub căpriori.

Q: Dacă montez vata pe fațada de OSB, este nevoie neapărat de adeziv sau se poate și doar în dibluri pe dulapi?

A: Documentul european care stă la baza certificărilor sistemelor de termoizolare în sistem ETICS pe lemn (EAD 040089-00-0404) permite fixarea doar mecanică a izolației.