

Instrucțiuni privind punerea în opera a blocurilor de BCA FORTEM

1. Pregătirea suportului

Suportul (fundatie, planșeu sau element portant) trebuie să fie: uscat, curat, fără porțiuni înghețate; lipsit de eflorescențe, praf, grăsimi sau uleiuri; plan și rezistent, fără denivelări majore.

 **Atenție!** Montajul blocurilor de BCA nu este permis în condiții de: ploaie, ninsoare sau îngheț, temperaturi sub +5°C.

Se recomandă aplicarea unei benzi de hidroizolație orizontale (ex. carton bitumat sau membrană) sub primul rând de zidărie, pentru protecția împotriva umidității capilare.

Poziția zidurilor se marchează cu ajutorul unui șnur de trasare și se verifică cu nivela cu bulă.

2. Pregătirea blocurilor de BCA

Înainte de montaj, blocurile se desprafuie cu perie uscată.

În funcție de temperatura ambientală, se pot umezi ușor (prin pulverizare cu apă) cu aprox. 15 minute înainte de instalare.

Pentru adaptarea la lungimile necesare, blocurile de BCA se decupează cu fierăstrău special pentru BCA.

3. Instalarea blocurilor de BCA

Se începe cu montarea primului rând, care trebuie să fie perfect orizontal și vertical, așezat pe strat de mortar care compensează eventualele denivelări.

Aplicare mortar adeziv: Se prepară conform instrucțiunilor din fișa tehnică; se aplică cu gletieră zimțată, în strat de 1–3 mm; se aplică atât pe rostul orizontal, cât și pe rostul vertical (doar la blocuri fără nut și feder).

Așezare și reglare: Blocurile se așază în patul de mortar și se aliniază cu ajutorul șnurului de trasare; se bat ușor în poziție cu ciocan de cauciuc; se verifică planeitatea cu nivela (pe fiecare rând); excesul de adeziv se îndepărtează imediat cu mistria.

4. Țeserea zidăriei

Țeserea blocurilor se face obligatoriu la fiecare rând.

Rosturile verticale trebuie să fie decalate cu $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ din lungimea blocului față de rândul inferior.

Blocurile plane se fixează cu adeziv pe toate fețele de contact.

Blocurile cu nut și feder se fixează doar pe rostul orizontal, rosturile verticale neavând nevoie de mortar.

5. Protecție după montaj

După montaj, pereții din BCA se protejează împotriva intemperiilor – acoperiți sau feriți de contactul direct cu apa de ploaie până la aplicarea finisajelor.

