

Invenția se referă la industria materialelor de construcție, în particular la blocurile de construcție stratificate cu parament decorativ și la un procedeu de fabricare a lor.

Blocul de construcție, conform invenției, este compus dintr-un strat de construcție cu parament decorativ, un strat termoizolant și un strat de construcție portant, care sunt îmbinate cu niște vergele de legătură, iar grosimile lor sunt respectiv în următorul raport 1:(2,0... 3,5):10. Stratul de construcție portant conține cel puțin o cavitate străpunsă, executată longitudinal sau transversal, având formă cilindrică sau dreptunghiulară. Straturile blocului de construcție sunt îmbinate cu cel puțin patru vergele de legătură, instalate de preferință în colțurile lui, ele conținând pe toată lungimea elemente de fixare și la un capăt câte un inel limitativ plan și un cap perforat care este situat în stratul de construcție cu parament decorativ.

Procedeu, conform invenției, include instalarea unei forme cu pereții opuși perforați pe o platformă fixată pe o masă vibratoare, amplasarea pe fundul formei a unei matrice cu suprafața reliefată și turnarea în formă a unei porții dozate de beton cu formarea unui strat de construcție cu parament decorativ și compactarea lui prin vibrații. Pe stratul format se amplasează un strat termoizolant străpuns perpendicular de vergelele de legătură cu capetele perforate cufundate în stratul de construcție cu parament decorativ la o adâncime egală. Apoi în găurile formei se instalează, longitudinal sau transversal, cel puțin o țevă, după care forma se umple cu o porție dozată de beton cu formarea unui strat de construcție portant cu cavități străpunse și compactarea lui prin vibrații, urmată de uscarea blocurilor în două etape, cu înlăturarea țevii după prima etapă. Totodată, țeava poate avea secțiunea transversală de forma unui cerc sau a unui patrulater.

Revendicări: 10

Figuri: 5