

s 2011 0022

Invenția se referă la construcție, în special la panourile de construcție multistratificate, care pot fi utilizate la ridicarea rapidă a pereților portanți ai clădirilor cu destinație diversă și a planșeurilor.

Panoul de construcție conține o carcasă de armare tridimensională, ce constă din plăci reticulare, tije diagonale ce le unesc una cu alta și un miez termoizolant amplasat între plăcile reticulare. Noutatea constă în aceea că plăcile reticulare sunt executate în formă de zigzag la vederea de sus a panoului montat și sunt amplasate adiacent miezului, iar tijele diagonale sunt executate dintr-un material cu coeficientul de conductibilitate termică  $\lambda \leq 0,25$ .

Rezultatul tehnic constă în sporirea proprietăților portante și termoprotectoare ale panoului cu reducerea concomitentă a masei proprii a panoului.

Revendicări: 5

Figuri: 3