

Invenția se referă la elementele de construcție, în particular la panourile celulare, care pot fi utilizate la construirea de părți de clădire, diverse piese de mobilier etc.

Panoul conține longrine și grinzi transversale, căptușeală exterioară și umplutură celulară executată în formă de gofraj cu dinți în V, îmbibată cu sticlă lichidă.

Numărul dinților în V ai gofrajului pe un metru pătrat de suprafață a căptușelii este determinat de relația $180+9 \leq n \leq 300+15$, totodată distanța B dintre două vârfuri adiacente ale gofrajului este legată de distanța L dintre două vârfuri adiacente ale dinților în V amplasate pe aceeași axă a gofrajului prin relația $B/L \leq 2,4$.

Avantajul invenției constă în îmbunătățirea proprietăților fizico-mecanice ale panoului și în utilizarea la producerea lui a materiei prime ecologic pure.