

Цей винахід розкриває профіль балки, виконаний з каменю та стійкого до розтягнення матеріалу, який переважно виробляється з вуглекислого газу для усунення проблеми газів, що спричиняють парниковий ефект. При цьому передбачається заміна сталевих та алюмінієвих балок екологічно чистими будівельними матеріалами.

Цей винахід реалізує з'єднання кам'яних пластин за допомогою виступів і пазів відповідної виступам форми, при якому виступи, виконані в одній пластині, входять у пази, виконані в іншій пластині, що використовується в дерев'яних конструкціях, і переносить цей принцип на структуру, виконану з каменю та волокнистого матеріалу, причому цей принцип полягає в тому, що площини профілю, які зазвичай сходяться під прямим кутом, геометрично перекриваються з частинами із стійкого до розтягнення матеріалу або щонайменше сходяться в одній січній площині.

Такі матеріали, виконані з мінеральних речовин і волокнистих матеріалів, мають значно меншу вагу, більш довговічні і більш екологічні порівняно з підкладками, виконаними з металів.