

1. Будівельна панель, що містить по чергово розміщені шари з полімерцементу, екструдованого пінополістиролу, а також фібролітову плиту, причому між контактними поверхнями шару екструдованого пінополістиролу та фібролітовою плитою встановлена армуюча сітка та кріпильний елемент, а торцеві поверхні фібролітової плити та шару екструдованого пінополістиролу охоплені склотканиною, яка **відрізняється** тим, що під шаром полімерцементу розміщено прошарок з фольгованого з однієї сторони поліетилентерефталату.

2. Будівельна панель за п. 1, яка **відрізняється** тим, що кріпильний елемент виконаний у вигляді оснащеного арамідними волокнами шнура, просунутого у попередньо виготовлені у фібролітовій плиті та шарі пінополістиролу співвісні наскрізні отвори, а траєкторія розташування шнура виконана як сукупність вертикальних отворів у товщинах фібролітової плити та шарі екструдованого пінополістиролу на їх протилежних поверхнях у вигляді меандрових або зигзагоподібних ліній.

3. Будівельна панель за п. 1, яка **відрізняється** тим, що кріпильний елемент виконаний у вигляді смуг із сітчастого полотна з міцною облямівкою по поздовжніх краях смуг, а смуги розташовані еквідистантно впоперек фібролітової плити та шару екструдованого пінополістиролу, а також вздовж фібролітової плити та шару екструдованого пінополістиролу, при цьому вільні кінці сітчастих смуг зчеплені скобами, а кількість смуг визначається типорозмірами будівельної плити за інженерними розрахунками.