

Енергозберігаюча вентильована фасадна система для декоративного оздоблення та утеплення будівель містить несучі консолі для кріплення в торці залізобетонного перекриття й опорні консолі для кріплення до зовнішніх стінок будівлі, горизонтальні профілі, що закріплені на консолях, і вертикальні стійки для закріплення на них облицювальних елементів. Несучі консолі розміщені на кожному міжповерховому перекритті за периметром фасаду будівлі та зафіксовані до нього механічними анкерами, а опорні консолі розміщені на зовнішніх стінках будівлі та зафіксовані до них фасадними анкерами. Горизонтальні профілі, які кріпляться до консолей, закріплені до несучих консолей на різній відстані від стіни будівлі залежно від запланованого типу утеплюючих елементів. На горизонтальному профілі виконані поперечні елементи жорсткості з утворенням отворів для покращеного вентильовання. Елементи жорсткості виконані групами попарно з постійним кроком і відвернутими отворами один від одного. Для облицювання фасаду використовуються як бетонні камені, так і керамічні. Вертикальні стійки закріплені на горизонтальних профілях, причому до несучих консолей стійки закріплені саморізами через виконані в них отвори, а до опорних консолей стійки закріплені саморізами через виконані в них пази. Пази призначені для створення рухомого з'єднання між стійкою та горизонтальними профілями, до яких вона кріпиться. Стійки виконані у вигляді трапецієподібних профілів з подвійними гачками, що розміщені з можливістю утворення горизонтальних поясів для підвішування на кожному з них одного шару облицювальних елементів, причому на останніх з внутрішнього боку виконані пази за розмірами, що дають можливість фіксації в них гачків трапецієподібних профілів за рахунок пружних властивостей матеріалу, з якого виконані останні.