

1. Система для фасаду і/або даху з металевою рамною конструкцією, в якій рами оснащені ізолюючими стеклами, причому металева рамна конструкція складається зі стоякових профілів (1) і ригельних профілів (2), розташованих під кутом один до одного, на стоякових і ригельних профілях закріплені знімні ущільнення (4, 5), що мають принаймні одну основу (8) ущільнення і принаймні одну опору (9) для скла, канали для відведення води (6, 7, 14, 15) й одну спільну розділювальну площину (11) між основою ущільнення й опорою для скла, так що можливе рознімання ущільнень і щонайменше одне накладання каналів для відведення води ригельного профілю на основу ущільнення стоякового профілю, виконане в області опори для скла, причому принаймні на одній опорі (13) для скла знімного ущільнення (5) ригельного профілю (2) виконаний щонайменше один жолобок (17) для конденсату, сформований за одне ціле з опорою (13) для скла, причому жолобок (17) для конденсату ригельного профілю (2) має стінку (17b), нижня поверхня якої розташована в одній площині з розділювальною площиною (11).
2. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що жолобок (17) для конденсату має прямокутну, зокрема U-подібну форму поперечного перерізу.
3. Система за будь-яким з пп. 1-2, яка **відрізняється** тим, що опори (9) для скла ущільнень ригельного і стоякового профілів сполучені з основою (8) ущільнення шарнірами (105), причому в розділювальній площині (11) між основою (8) ущільнення й опорою (9) для скла вздовж ущільнення виконане кріплення в замок, переважно на зразок з'єднання в паз і гребінь (106).
4. Система за будь-яким з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що стінки (10), що утворюють основу каналів для відведення води стоякового профілю (1), розташовані або нижче розділювальної площини (11), або в тій самій площині.
5. Система за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що канали (14, 15) для відведення води ущільнення ригельного профілю розташовані над площиною поділу (11), при цьому нижня поверхня стінки каналів (14, 15) для відведення води розташована в одній площині з розділювальною площиною (11) і нижньою поверхнею опори (13) для скла.
6. Система за будь-яким з пп. 1-5, яка **відрізняється** тим, що на зовнішньому боці опори (13) для скла знімного ущільнення ригельного профілю виконаний жолобок (17) для конденсату.
7. Система за будь-яким з пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що жолобки (17) для конденсату складаються з трьох стінок, розташованих під прямим кутом одна до одної, причому внутрішня стінка (17a) є зовнішньою стінкою опори для скла, перпендикулярно до стінки (17a) розташована наступна стінка (17b), нижня поверхня якої знаходиться в одній площині з розділювальною площиною (11), до стінки (17b) примикає зовнішня стінка (17c), розташована перпендикулярно до стінки (17b) і спрямована догори.
8. Система за будь-яким з пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що як жолобок (17) для конденсату, так і канали (14, 15) для відведення води, включаючи опору (13) для скла, розташовані з опиранням на основу (8) знімного ущільнення (4) стоякового профілю.
9. Система за будь-яким з пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що жолобок (17) для конденсату і канали (14, 15) для відведення води виконані з можливістю спільного відведення води в канали (6, 7) стоякового профілю.
10. Система за будь-яким з пп. 1-9, яка **відрізняється** тим, що знімне ущільнення (19) стоякового профілю в області основи (20) має порожнисту камеру (18), яка може бути як закритою з усіх боків, так і частково відкритою в розділювальній площині (11) з можливістю відведення конденсату із жолобка (17) у порожнисту камеру (18).
11. Система за будь-яким з пп. 1-10, яка **відрізняється** тим, що знімне ущільнення (19) стоякового профілю прокладено до нижньої частини фасадної конструкції або до зони відведення води заскленого даху для реалізації окремого відведення води, що просочується, і конденсату.
12. Система за будь-яким з пп. 1-11, яка **відрізняється** тим, що порожниста камера (18) сполучена із жолобком (17) для конденсату через отвір у основі жолобка (17), причому отвір виконаний під час монтажу.
13. Система за будь-яким з пп. 1-12, яка **відрізняється** тим, що несуча конструкція виконана з двотаврової балки, причому жолобок (17) для конденсату вставлений у відповідний виріз знімного ущільнення (4, 19) стоякового профілю в області опори (9) для скла, до якої він щільно прилягає.
14. Система за будь-яким з пп. 1-13, яка **відрізняється** тим, що жолобок (17) для конденсату розташований в одній площині з каналами (14, 15) для відведення води знімного ущільнення (5, 21) ригельного профілю.
15. Система за будь-яким з пп. 1-14, яка **відрізняється** тим, що в області накладання жолобка (17) на ущільнення стоякового профілю в основі жолобка (17) передбачений отвір (23) для стоку, із можливістю відведення через цей отвір конденсату в порожнисту камеру (18) окремо від води, що просочується.
16. Система за будь-яким з пп. 1-15, яка **відрізняється** тим, що в області накладання ущільнень ригельного профілю і стоякового профілю вставлене перехідне ущільнення (22).
17. Система за будь-яким з пп. 1-16, яка **відрізняється** тим, що перехідне ущільнення (22) виконане з можливістю безперешкодного відведення конденсату в порожнисту камеру (18).
18. Система за будь-яким з пп. 1-17, яка **відрізняється** тим, що в області накладання знімного ущільнення ригельного профілю на знімне ущільнення (4) стоякового профілю розташоване перехідне ущільнення (24), що має канал, у якому розташована вставка (25), що перешкоджає повітрообміну між каналами для відведення води і внутрішнім помешканням і що дозволяє відводити конденсат у канали для відведення води.
19. Система за будь-яким з пп. 1-18, яка **відрізняється** тим, що перехідне ущільнення і вставка (25) виконані як один елемент.