

Профільні системи

На ринку України виробники вікон пропонують понад 25 видів профільних систем, кожна із систем має 3-4 підвиди. Не складно прорахувати скільки інформації потрібно вивчити, щоб зрозуміти, яка з профільних систем підійде для певного типу будівлі чи споруди.

Профільні системи "Економ"

ЕКОНОМ - профільні системи з найнижчими показниками міцності, надійності та довговічності. Такі системи не відповідають ДСТУ та ДБН України, але є організації, які продають на щастя все рідше і рідше даний вид профілів.



Різниця профілю економ та стандарт

ТЕХ. Характеристики: монтажна ширина рами 58 мм і менше, товщина крайньої стінки пластику 2,6 мм і менше. Товщина металу армуючого профілю 1,4 і менше, а форма армира Р - подібний і менший. Максимальна товщина склопакету 32 мм. Профільна система економ класу комплектується найдешевшою фурнітурою.

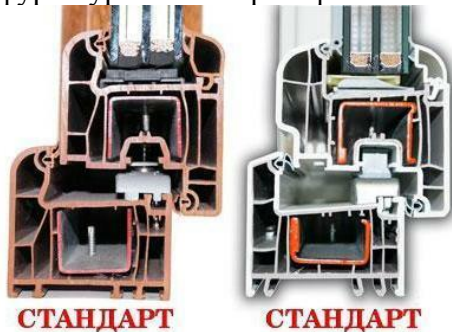
Такі системи встановлюють на виробничих площах, не висотних будинках (1-2 поверхи), неопалюваних складах,

дачах, госпприміщеннях і т.д.

ЕКОНОМ та систем СТАНДАРТ схожі, ціна ЕКОНОМ скління серйозно не відрізняється від недорогого скління з профільної системи СТАНДАРТ, але має більш якісні характеристики та відповідає ДСТУ та ДБН України.

Профільні системи "Стандарт"

СТАНДАРТ - профільні системи з якісними характеристиками у поєднанні з надійною фурнітурою та енергоефективним склопакетом, відповідають ДСТУ та ДБН України.



Профільні системи "Стандарт"

ТЕХ. Характеристики: монтажна ширина рами від 60 мм до 70, залежно від системи, товщина крайньої стінки пластику 2,8 мм та більше. Товщина металу армуючого профілю 1,5 мм і більше, форма П - подібна або квадрат. Максимальна товщина склопакету від 32 до 40 мм. Профільна система економ класу комплектується найдешевшою фурнітурою.

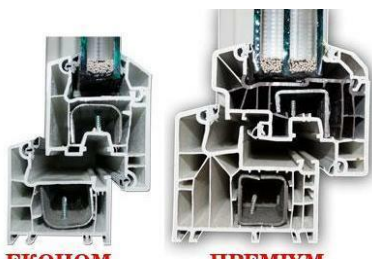
Профільні системи зі стандартними характеристиками - це золота середина поєднання ціни та якості. Такі

профільні системи встановлюють у виробничі, громадські приміщення, неопалювані та опалювальні будівлі та будівлі державної власності. Профільні системи СТАНДАРТ - найчастіше застосовують для скління квартир, балконів, лоджій, скління висотних будівель та багатьох інших об'єктів, де потрібне скління згідно з нормами ДСТУ та ДБН України, але за обмеженого бюджету.

При грамотному підборі комплектації віконної конструкції, високотехнологічній якості виробництва та професійному монтажі, наш замовник отримує надійну, енергоефективну конструкцію за оптимальною ціною.

Профільні системи "Преміум"

ПРЕМІУМ: - профільні системи з високоякісними характеристиками профільної системи, склопакетів, фурнітури та монтажу, які звичайно відповідають ДСТУ та ДБН України та відрізняються від профільних систем СТАНДАРТ вищими показниками енергоефективності, надійності, довговічності та зломостійкості.



ТЕХ. Характеристики: монтажна ширина рами 80 мм і більше, кількість камер профілю більше 7, товщина крайньої стінки пластику 3 мм. Максимальна товщина склопакету 52

мм. Армуючий профіль 2 мм і більше, а в окремих видах профілів відсутній взагалі. Профільні системи преміум класу створені для мінімізації енерговтрат через світлопрозорі конструкції, застосовуються в приміщеннях з автономним опаленням, де важливі показники коефіцієнта опору теплопередачі. З практики, це приватні будинки, котеджі, екодоми, пасивні будинки та ін.

Вартість таких конструкцій вища не тільки за рахунок спеціальної профільної системи, склопакет, яким комплектують металопластикові вікна преміум класу, складається з низькоемісійного скла, а відстань між ними заповнюється інертними газами. Також на вартість впливає фурнітура, яка крім дизайну відрізняється надійністю, довговічністю, функціональністю та зломостійкістю. Але незважаючи на підсумкову вартість металопластикових вікон преміум класу, відсоток продажів таких конструкцій зріс у рази за останні 3 роки, оскільки скоротився термін їхньої окупності.

НАХИЛО - РУХОВІ СИСТЕМИ

НАХИЛО - РУХОВІ СИСТЕМИ - відрізняються від класичних поворотно-відкидних фурнітурою, яка дозволяє вікно не відкрити, а відсунути (відкотити) убік. Цікава похило-зсувна система тим, що крім зручності в експлуатації дозволяє встановити енергоефективний склопакет, якісна фурнітура забезпечує герметичний притиск і дає можливість вийти за рамки стандартів по ширині частини, що відкривається, а профільна система може бути як економ або стандарт, так і преміум. Залишається можливість встановлення антимоскітних сіток, кріплення підвіконь та відливів.

Застосовується в опалюваних приміщеннях, де або немає можливості встановити розстібну систему, або для зручності, але при цьому є високі вимоги щодо енергоефективності скління.

Вартість похило-зсувної системи вища за класичні розстібні системи, але зручність і ширший спектр застосування зводять до мінімуму витрати, враховуючи що експлуатація буде не один десяток років.

Фурнітура як і профільні системи за вартістю та за своїм функціоналом ділиться на економ, базова комплектація та преміум. Довговічність та безперебійна робота металопластикового вікна залежить від виробника та якості комплектуючих при виробництві самої фурнітури, якості складання при виробництві вікон та дуже важливо: при монтажі конструкцій. Тільки при виконанні всіх трьох складових, ви отримаєте надійну та безперебійну роботу фурнітури.

Економ комплектація - комплектація з мінімальним набором функцій, а деякі недобросовісні виробники мають ще й низьку якість комплектуючих. Фурнітура економ комплектації не розрахована на великі навантаження як за кількістю відкривань, якістю притиску і на високі вітрові навантаження.

Фурнітура економ комплектації застосовується в неопалюваних приміщеннях, приміщеннях з невеликою кількістю циклів відкривання вікон. Не застосовується у школах, садках та ін. об'єктах.

У багатьох європейських виробників фурнітури, які успішно працюють понад 30 років, представлена і економ-комплектація. У такому разі економ комплектація трохи дешевша від стандартної комплектації з багатьма «корисними» функціями.

Фурнітура в базовій комплектації включає функції відкриття вікна: провітрювання, мікрощілинного провітрювання (за бажанням), покрокового провітрювання (на замовлення), антивандальні функції (на замовлення).

ЗАСТОСУВАННЯ: всі опалювані та не опалювані приміщення, балкони, лоджії (будь-який поверх), приватні будинки, котеджі, деякі види фурнітури - морське узбережжя.

Вартість фурнітури в базовій комплектації відрізняється від вартості економ-комплекту на 10-15 %, так само вартість залежить від того, в якій країні вироблена фурнітура і яким виробником.

Додаткові опції - опції фурнітури, які забезпечують додаткові функції при відкриванні

вікна, наприклад: протизламна фурнітура забезпечує не тільки тепло- та звукоізоляцію, але й надійний антивандальний притиск; покрокове провітрювання; дитячий замок; та інші.

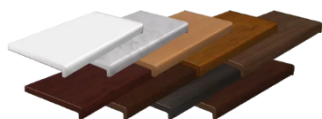
Склопакети

СКЛОПАКЕТИ - важлива складова металопластикового вікна, яка впливає на показники шумоізоляції та опору теплопередачі конструкції в цілому. В Україні виробляють склопакети, які складаються з 2-х або 3-х стекол і називаються відповідно однокамерними або двокамерними. Склопакети відрізняються заповненням повітряних камер, видами скла, які застосовуються при виробництві пакета.

Підвіконня

Підвіконня встановлюються зсередини приміщення, щільно прилягають до вікна та прикривають нижню частину укосу вікна. На ринку України існує кілька видів підвіконь:

- пластикові підвіконня (починаючи від економ пропозицій, закінчуючи преміум),
- дерев'яні,
- кам'яні підвіконня (починаючи від імітації каменю, штучного каменю та закінчуючи виробами з натурального каменю) та ін.



Підвіконня встановлюються на балконах, лоджіях, на кухні підвіконням може служити кухонна стільниця.

Вартість підвіконня залежить від кількох показників: матеріалу, з якого виготовляється виріб; зовнішнього покриття (якість покриття та його колір); розміри також впливають на вартість. Важливо розуміти, що після монтажу вікна та встановлення підвіконня, наступний етап – це герметизація, утеплення та оздоблення укосів вікна. Тому заміна неякісного підвіконня у майбутньому тягне за собою ще й ремонт відкосів.

МОНТАЖ ВІКОН

Якісний монтаж - продовжує працездатність та енергозбереження вікна. Монтаж за ГОСТом. Вибираючи якісну профільну систему, надійну фурнітуру та енергоефективний склопакет, багато хто списує на невелику похибку — енерговтрати в монтажному отворі, де вікно примикає до стіни. Однак це важлива складова, без якої енергоефективне вікно існувати не може, оскільки енерговтрати через монтажний шов можуть сягати 25% від усіх енерговтрат віконного отвору.

Стандартний монтаж вікон, де у вартість монтажу входить: демонтаж старого вікна, установка за рівнем нового вікна, кріплення в отвір і тимчасова!!! герметизація монтажного шва поліуретановою піною. При такій ізоляції віконного отвору обов'язково потрібно протягом місяця після установки вікна, герметизація монтажного шва за допомогою обробки зовнішніх і внутрішніх укосів. Такі роботи включають паро- та гідроізоляцію монтажного шва, утеплення та фінішне оздоблення (гіпсокартон, пластик або штукатурні роботи).

Монтаж за ГОСТом включає: демонтаж старого вікна, встановлення за рівнем нового вікна, кріплення в отвір, ізоляція монтажного шва за допомогою спеціальних матеріалів трьома етапами:

Зовнішня герметизація служить як для ізоляції вікна від природних впливів, але й безперешкодного видалення конденсованої вологи. При зовнішній герметизації застосовують паронепроникні (мембранні) ущільнювальні стрічки, що саморозширюються, з еластичного поліуретану.

Середня герметизація забезпечує тепло- та звукоізоляцію. Тут застосовують поліуретанові однокомпонентні пінні утеплювачі, монтажну піну з підвищеною деформаційною стійкістю або універсальну стрічку, що саморозширюється.