



Якісний профіль

РЕКОМЕНДАЦІЇ VEKA
З ВИБОРУ ЯКІСНИХ ВІКОН



Перші пластикові вікна з'явилися в Західній Європі в 50-тидесятих роках минулого століття. Ажіотажний попит на них породжувала одна проста причина – підвищення потреби в енергозберігаючих технологіях, що було викликано енергетичною кризою, зростанням цін на енергоресурси та подорожчанням опалення.

Це не дивно – адже саме через віконні проїми відбуваються основні втрати тепла, саме через нещільність віконних стиків та пересохлі рами ми «опалюємо вулицю».

Якщо додати до цього такі очевидні переваги пластикових вікон як різноманітні дизайнерські рішення,

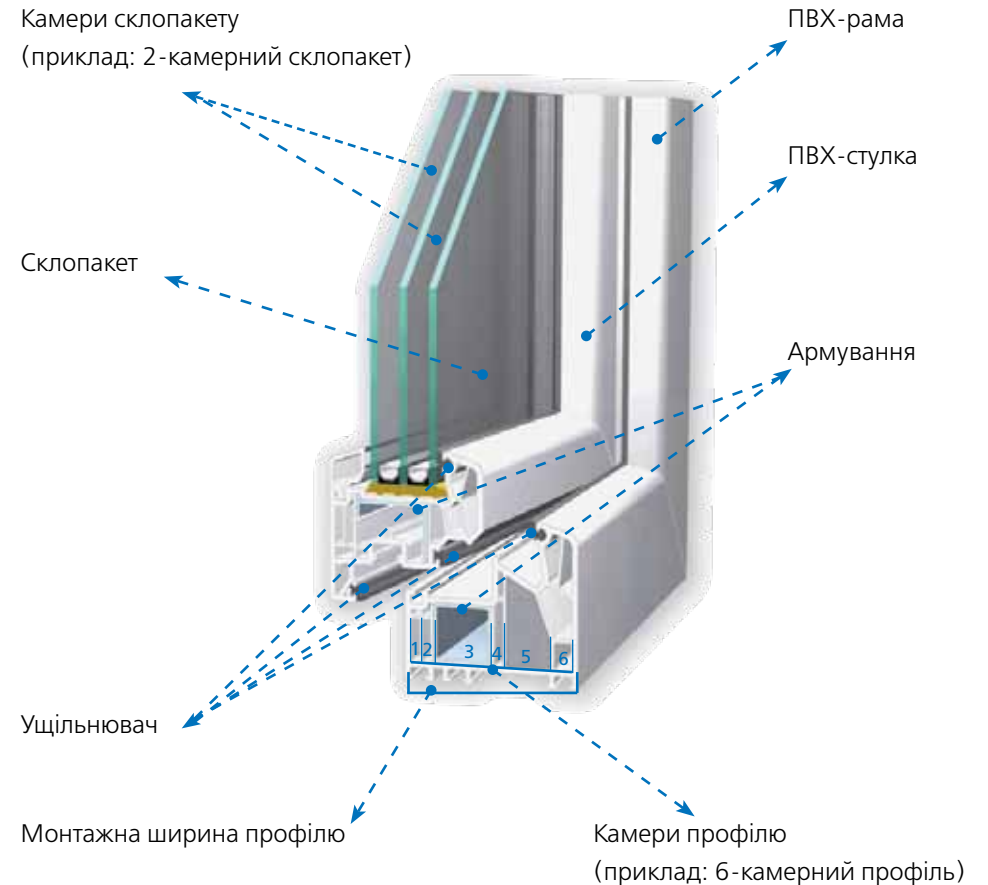
функціональність, довговічність, то стає зрозумілим, чому більшість вікон, або, говорячи мовою спеціалістів, «світлопрозорих конструкцій» у різних країнах виготовленні саме з ПВХ.

Отже, прийшов час і Ви вирішили встановити пластикове вікно або іншу світлопрозору ПВХ-конструкцію. Наші рекомендації допоможуть Вам грамотно та виважено підійти до вибору вікна.

Ви дізнаєтесь:

- ◆ з чого складається вікно;
- ◆ на які комплектуючі слід звернути увагу, замовляючи вікна;
- ◆ чим Ви ризикуєте, замовляючи «дешеві вікна», вікна, виготовленні з комплектуючих економ-класу;
- ◆ які питання потрібно ставити менеджеру, замовляючи вікна;
- ◆ які «хитрощі» та «міфи» існують у світі ПВХ-вікон.

ПЕРШЕ, ЩО ВИ МАЄТЕ ЗНАТИ: З ЧОГО СКЛАДАЄТЬСЯ ВІКНО!



ВИБІР ПРОФІЛЮ

Отже, якщо Ви обираєте вікна, то перший критерій вибору – це марка профілю.

Солідна компанія не стане працювати з дешевими комплектуючими. Можливо, що Вам пощастить, і ви отримаєте непогані вікна з дешевого пластика. Та чи варто ризикувати – це вже інше питання. Тим більше, що доля профілю в ціні готового виробу не перевищує 20-ти відсотків. Рекомендуємо звернути увагу на профілі, розроблені європейськими інженерами. При цьому країна-виробник не має значення: здебільшого якість марки забезпечується в усіх країнах, де концерн має свої виробничі потужності.

Найсуттєвішим та важливим показником вибору ПВХ-профілю є товщина його зовнішньої стінки.

Використання «тонкостінних профілів» дещо дешевше, та при цьому Ви дуже ризикуєте:

- ◆ зменшується міцність зварювальних швів;
- ◆ зменшується термін служби готового виробу;
- ◆ зменшується стійкість до атмосферного впливу;
- ◆ зменшується ударостійкість та стабільність конструкції.

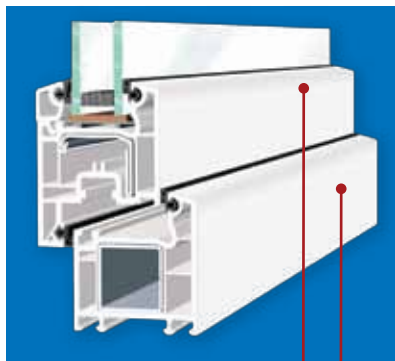
Обираючи 3-х, 5-ти або більше-камерний профіль, враховуйте, в якій кліматичній зоні Ви живете. Кількість камер в профілі (його монтажна ширина) впливає на енерго- та теплозберігаючі характеристики вікна.

Для таких кліматичних зон, як в Україні, ми рекомендуємо використовувати 4-х та більше камерні профільні системи.

МІФИ

Найпоширеніший міф в нашій країні: профіль, стабілізований свинцем, виділяє останній, тим самим роблячи пластикові вікна шкідливими для здоров'я. При цьому ніхто не говорить про те, що все скло, а особливо кристаль, весь м'який ПВХ, що використовується в медицині, і та ж побутова техніка – все це також стабілізуються свинцем. Знаходячись у складі ПВХ-профілю свинець вже з нього не виділяється. Екологічна безпека профілю доводиться не замовними рекламними статтями, а санітарно-гігієнічними сертифікатами.

Ще один міф: чим більше в профілі камер, тим краще. Насправді існує оптимальне поєднання монтажної ширини та кількості камер: для 58 мм оптимальна кількість камер 3, для 70 мм – 4 або 5.



Зовнішня стінка профілю



Товщина зовнішньої стінки профілю має складати не менше $3 \text{ мм} \pm 0,2 \text{ мм}$, що відповідає ДСТУ Б В.2.7-130-2007 "Профілі полівінілхлоридні для огорожувальних будівельних конструкцій" (Клас А)

ВИБІР СКЛОПАКЕТУ

Склопакет – це основна частина вікна, яка здебільшого визначає його теплопровідність.

Склопакети складаються з герметично з'єднаних по контуру двох або більше стекол, розділених між собою камерою, що заповнена повітрям або інертним газом.

На ринку існують так звані енергозберігаючі склопакети: це склопакет, на внутрішню сторону скла якого нанесене спеціальне напилення іонами срібла (i-покриття). Такий склопакет має меншу теплопровідність аніж пакет зі звичайним склом (Мал. 1).

ВАЖЛИВО ЗНАТИ

- ◆ чим менша теплопровідність вікна, тим краще;
- ◆ однокамерний енергозберігаючий склопакет має меншу теплопровідність, ніж двокамерний звичайний. А також меншу вартість. Це, мабуть, один з небагатьох варіантів економії на якісному вікні;
- ◆ газонаповнені склопакети мають меншу теплопровідність, ніж склопакети без газу;
- ◆ чим ширша дистанційна рамка (проміжок між стеклами), тем меншу теплопровідність має склопакет;
- ◆ товщина скла впливає на максимально допустимі розміри готового виробу.

МІФИ

Не вірте, якщо Вам говорять, що газ зі склопакету швидко вивітрюється.

Не вірте, якщо Вам говорять, що i-покриття на склі швидко руйнується.



Товщина скла в склопакеті повинна бути не меншою за 4 мм, що гарантує стабільну роботу вікна, зменшує можливість биття та тріскання скла.

При встановленні стандартного однокамерного склопакету в поєднанні з широким підвіконням та поганим опаленням Ви обов'язково зіштовхнетесь з проблемою запотівання склопакету та подальшого можливого замерзання вологи (Мал. 2).



Мал. 1



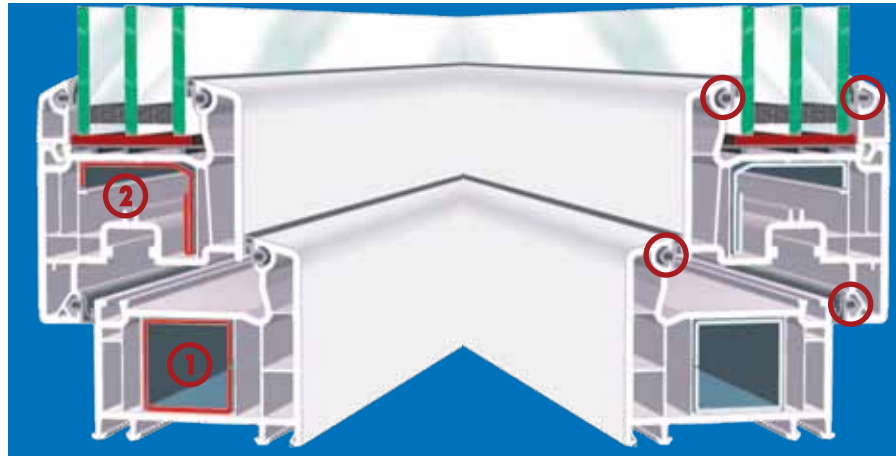
Мал. 2

ВИБІР АРМУВАННЯ

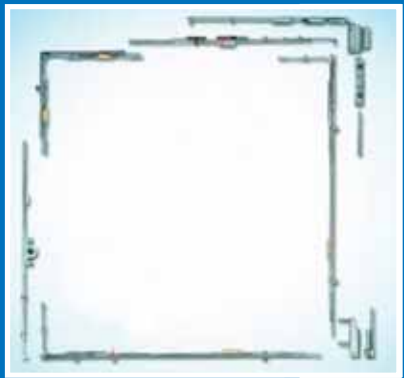
Армування (підсилювач) – це металевий профіль, завдяки якому Ваше вікно не прогинається та стабільно працює протягом багатьох років.

ВАЖЛИВО ЗНАТИ:

- ◆ чим товстіший армуючий профіль, тим ширший та важчий склопакет Ви зможете поставити;
- ◆ тонке армування призведе до провисання нижньої частини рами, деформації конструкції та можливості у подальшому продуванні;
- ◆ армування має бути лише з оцинкованої сталі;
- ◆ не допускається використання дерев'яного армування та армування зі звичайної сталі.



Товщина армування має бути не меншою за 1,4 мм. При цьому в рамі та імпості ми рекомендуємо ставити замкнене армування у формі квадрату або прямокутника (1), в стулці - "Г"-подібне (2).



ВИБІР ФУРНИТУРИ

Фурнітура – це механізми та деталі, що забезпечують відкриття віконних стулок. У більшості випадків фірма виробник працює лише з однією фурнітурною маркою, а тому обирати Вам не доведеться.

Тут ми можемо лише рекомендувати звернути увагу на додаткові функції будь-якої фурнітурної системи:

- ◆ мікропровітрювання;
- ◆ багатоступінчастий нахил стулки;
- ◆ фіксатор повороту ручки;
- ◆ мікроліфт;
- ◆ дитячий замок;
- ◆ обмежувач відкриття;
- ◆ блокування повороту ручки;
- ◆ приховані петлі;
- ◆ клас протизламності вікна з даною фурнітурою.

Запитуйте у менеджера рекомендації з використання (експлуатації) фурнітури.

ВИБІР УЩІЛЬНЮВАЧА

Ущільнювач – це каучукова прокладка, що пролягає по краям елементів вікна, захищає стики між ними та склопакетом. Якість ущільнювача є одним з вирішальних факторів, що забезпечують в кінці кінців теплоізоляційні властивості вікна.

Ущільнювач може бути впаяним або протягнутим, сірим або чорним, іноді коричневим.

Ні один з видів ущільнення не є кращим або гіршим. Тип ущільнення та його колір залежать лише від виробника вікон.

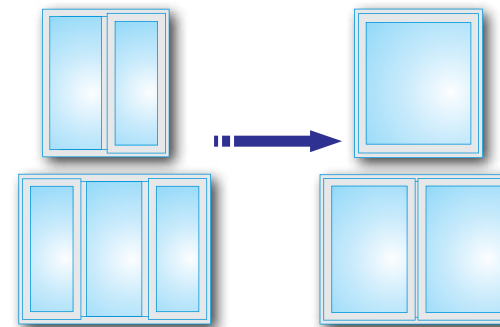
ВИБІР ФОРМИ ВІКНА

Зупиняючи свій вибір на профільних системах VEKA, Ви можете дозволити собі будь-які дизайнерські рішення та форми.

При цьому важливо знати головні критерії вибору форми вікна:

- ◆ чим більше у вікні скла (менший ступінь поділу вікна), тим меншу теплопровідність буде мати вікно;
- ◆ чим більше у вікні скла (менший ступінь поділу вікна), тим більше сонячного світла буде потрапляти до Вашої оселі;
- ◆ до того ж, вікно з більшою площею скла дизайнерськи більш досконале;
- ◆ чим менший ступінь поділу вікна, тим дешевшим воно для Вас буде – це ще один допустимий спосіб економії на якісному вікні.

Будь-яка профільна система має максимально допустимі розміри готових конструкцій. При замовленні вікон уточнюйте ці параметри у менеджера або замірника.



Будь-яка профільна система має максимально допустимі розміри готових конструкцій. При замовленні вікон уточнюйте ці параметри у менеджера або замірника.

Найпоширеніші форми вікон VEKA рекомендує



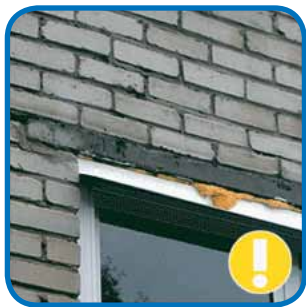
МОНТАЖ

Головне правило: обов'язково замовляйте вікна з монтажем, не намагайтесь встановити їх самостійно. Тим самим Ви знімаєте з себе відповідальність за неточні заміри та установку вікна.

ВАЖЛИВО ЗНАТИ:

- ◆ після установки вікна монтажна піна обов'язково має бути закритою від прямих сонячних променів, ультрафіолет її руйнує;
- ◆ вікно має кріпитись по всьому периметру (з усіх сторін), чого монтажники не завжди дотримуються;
- ◆ після монтажу обов'язково зніміть захисну плівку з профілю.

НЕПРАВИЛЬНИЙ МОНТАЖ



Монтаж вікна має відповідати ДСТУ Б В.2.6-79:2009 – «Шви з'єднувальні місця примикань віконних блоків до конструкцій стін».

ПІВВОДИМО ПІДСУМКИ

- ◆ При підписанні договору звертайте увагу на деталі: демонтаж старих вікон, вивіз сміття, умови виїзду замірника, термін виготовлення і т.д. Чим уважніше Ви поставитесь до формування договору, тим менша вірогідність неприємних сюрпризів. Добре, якщо компанія дає гарантії. Ще краще, якщо ці гарантії зрозумілі та обґрунтовані. Вимагайте від менеджера детальних пояснень, на що саме надаються гарантії, і яким чином ці гарантії забезпечуються;
- ◆ Повністю уникнути ризиків все одно не вдасться, проте педантичність та уважність дозволять Вам їх мінімізувати. Від неприємностей Вас не врятують навіть найкращі комплектуючі, оскільки неграмотна збірка та монтаж можуть зіпсувати всю справу. Так само, як з дорогої тканини можна пошити погану сукню, так і з найдорожчого профілю виготовити конструкцію, що викличе лише розчарування. Хоча, з іншого боку, переробники дорогих профілів – це, як правило, компанії, що не економлять на сірниках і мають добре навчений персонал;
- ◆ Приготуйтеся до того, що після установки вікон у Вас має з'явитись звичка – регулярно провітрювати приміщення, навіть зимою. Системи мікровентиляції та вентиляційні клапани, що активно рекламуються, не можуть забезпечити повноцінного повітрообміну без шкоди для теплоізоляційних функцій вікна. Краще всього – мінімум два рази на день проводити так зване залпове провітрювання, а також підтримувати у приміщенні невисокий рівень відносної вологості – інакше неминуче випадання на внутрішній стороні вікна конденсату. За цих умов у Вас вдома завжди буде тихо, тепло і затишно;
- ◆ І на останок: згідно закону виробник вікон має надати клієнту паспорт вікна!



- ◆ Тепло
- ◆ Безпека
- ◆ Затишок

Системи VEKA мають виняткову геометрію фальцю, тієї «площини», на яку ставиться склопакет. В наших системах ця площина не нахилена, а розміщена чітко горизонтально. Це означає, що маса найважчого та найбільшого елемента вікна – склопакету, розподіляється по цій площині рівномірно і суттєво знижує ризик її деформації, особливо з часом.

Головне, щоб було стабільно.

У своїх віконних системах VEKA використовуємо лише найкращі матеріали для ущільнення. Ім не страши ані мороз, ані палючі промені сонця. Крізь них ніколи не буде дути, і вони служать Вам вірою і правдою.

Головне, щоб було тепло.

Віконні системи VEKA виготовлені зі спеціального високоякісного пластику. Вони екологічно безпечні, мають насичений білий колір, нечутливі до агресивного впливу навколишнього середовища, не потребують ніякого спеціального догляду. Якщо Ви хочете оригінального кольорового рішення, то VEKA – це те, що Вам потрібно. Тому що ми робимо профілі навіть з таким кольоровим рішенням, якого немає в списку стандартних кольорів.

Головне, щоб Вам сподобалося.

В системах VEKA верхній край ущільнювача розміщений оптично в одній площині зі штапиком. Це означає, що край ущільнювача не будув «нахилити» на поверхню вікна і на ньому не буде видно так званої «траурної рамки».

Головне, щоб було красиво.

Віконні системи VEKA мають спеціально розроблене суміщення стулки і штапика, а саме – поверхня штапика ледь-ледь виступає за поверхню стулки. Це «ледь-ледь» не дозволяє пилові накопичуватись в цьому місці, і перетворює догляд за Вашим вікном в просте та приємне заняття.

Головне, щоб було зручно.

Окрім вітру, просідання будівлі та інших впливів, на вікно також впливає і сама людина, котра відчиняє і зачиняє вікно. При цьому основне зусилля припадає на так звану «фурнітурний паз», в якому розміщені з'єднуючі віконні елементи. В системах VEKA, на відміну від усіх інших систем, цей паз має подвійну фіксацію: він з'єднаний зі стінкою стулки допоміжною перегородкою, що суттєво підвищує термін дії фурнітури та її функціональність.

Головне, щоб було надійно.

Вікно, після встановлення, доводиться непростю. Воно піддається вітровим навантаженням, впливу зі сторони будівлі, на нього давить склопакет, вага якого може сягати до 70 і більше кілограмів. Тому важливо, щоб вікно було стабільним і стійким. Для цього ми використовуємо в наших системах спеціальний підсилювач рами замкненого розтини, який має прямокутну форму та виготовлений із міцної оцинкованої сталі.

Головне, щоб було міцно.



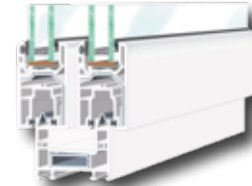
У профільних системах VEKA EUROLINE втілений принцип розумної достатності, що робить її оптимальним рішенням для споживачів середніх достатків та з невисокими бюджетними можливостями, які, не зважаючи на це, не хочуть економити на якості та піддавати своїх близьких ризикам. Вікна на основі систем VEKA EUROLINE – це найкраще рішення для молодії сім'ї, що прагне тепла та безпеки вже сьогодні.



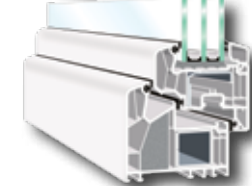
Вікна на базі систем VEKA PROLINE – це гарантована інвестиція у Ваше майбутнє, це рішення для людей, які думають про свою родину та організацію свого дозвілля. Вікно PROLINE – це справжня німецька якість для споживачів середнього класу, які прагнуть до ще більшої захищеності та стабільності.



Конструкції з профілів VEKA SOFTLINE – це якісне рішення для замовників, які мають високі технічні та дизайнерські запити, замовників, які надають перевагу найвищій європейській якості та стабільності. Замовляючи вікна на основі систем VEKA SOFTLINE немає жодної необхідності обмежувати себе: будь-яка форма, будь-який дизайн можуть бути втілені для Вас.



Рішення з систем VEKA SUNLINE – це унікальна можливість збільшити Ваш простір та час: Вам не потрібно пересувати речі з підвіконня аби відчинити вікно, а вже відчинене вікно не перешкоджатиме Вашому пересуванню балконом та не заважатиме роботі Ваші звичні справи. Адже усі конструкції системи SUNLINE відкриваються паралельно одне одному.



VEKA ALPHALINE – це найкраще, що існує сьогодні у віконних технологіях. Аудиторія цієї преміум-системи – це замовник орієнтований на ексклюзив, замовник, який бажає в усьому бачити та відчувати те, що називається luxury. Адже високий клас та статус можливі та здійсненні не лише в автомобілях, але й в усьому, що наповнить Ваш дім теплом та затишком.



07443, Україна, Київська область,
Броварський район, с. Калинівка, ул. Ігорева, 2/1

Центральний офіс та склад:

Тел.: (044) 390 95 00

Факс: (044) 390 43 43

E-mail: kiev@veka.com

www.veka.ua