Одним із найважливіших елементів металопластикових вікон та дверей є склопакет. Від його шумоізоляційних та теплоізоляційних характеристик залежить якість усієї конструкції.

Зазвичай, виробники склопакетів та вікон металопластикових – це одні і ті ж компанії. Але є ряд підприємств, які займаються лише виготовленням склопакетів.

Склопакетом називають конструкцію, до складу якої входить дві або більше пластини скла, які герметично по контуру сполучені між собою на певній відстані. Перший склопакет для вікна металопластикового був запатентований німецькими розробниками 1865 року, але популярності він набув лише близько тридцяти років тому. Спочатку його використовували виключно в авіації та оборонній промисловості. Ілюмінатори у літаках виготовлені саме за принципом склопакета.

Щоб заповнити порожнини між плитами скла, на фабриці вікон використовують інертні гази або висушене повітря. Теплоізолюючий повітряний прошарок між склом створюють за допомогою дистанційної планки. Тип скла, з якого виготовлені склопакети та їх конструктивні особливості визначають якість, безпеку майбутнього вікна, ціну товару.

Камер у склопакеті може бути декілька, але найбільш популярними вважаються однокамерні та двокамерні. Останній може зменшити втрату тепла у приміщенні на 40% та вдвічі знизити рівень шуму. Для кращої шумоізоляції важливо, щоби зовнішня камера склопакета була ширшою від внутрішньої.

На фабриці вікон склопакети виробляють із полірованого (вони є найпопулярнішими серед вітчизняних виробників), тонованого, кольорового, загартованого скла. Усі вищезазначені дані впливають не лише на вигляд вікна, ціна теж формується відповідно до них.

В останні роки за кордоном все більшої популярності набувають склопакети, до складу яких входить енергозберігаюче скло, яке має здатність відбивати тепловипромінювання. Встановлюючи металопластикові вікна, споживачі починають переймати закордонний

досвід.

Монтаж вікон пластикових можна робити, якщо температура надворі є не нижчою, ніж мінус 15°С, у приміщенні – плюс 5°С.

На ринку України у більшості випадків представлені металопластикові двері та вікна, які пройшли сертифікацію,що підтверджує відповідність товару вимогам Держстандарту. Тому від робітників, які проводили монтаж , слід вимагати сертифікат із додатком, де вказані усі технічні характеристики встановленого
вікна.

Переваги наших вікон

Кожне з пластикових вікон складається з наступних основних компонентів:

1) **профіль**

2) склопакет

3) фурнітура

4) виробник (стандарти проектування, виготовлення та контролю якості)

Якщо у всіх цих компонентах дотримано відповідних стандартів та правил – вікно

служить довго та **надійно**.

Профіль

1. **Не містить свинцю**, натомість тут використаний вапняно-цинковий стабілізатор, що є екологічно безпечним у подальшому використанні виробу.

2. **Відсутня** вторинна сировина у складі готового вікна і, як наслідок, відсутні залишки х імічних реактивів , які використовувались для їх переробки . Отже вікно не випаровує в квартиру ні свинцю , ні інших шкідливих хімічних речовин , воно « **не фонить** » , тобто немає

випарів
,
які
можуть
спричинити
в
подальшому
до
хвороби
мешканців
.

3. У представлених нами вікнах , **дотримана технологія** виробництва, профіль не є здешевлений додаванням крейди, а збережена правильна місткість
ПВХ-смоли
, що надає виробу пластичності та міцності і дозволяє служити десятки років.

4. Якісний **сталевий підсилювач** зроблений з найкращого металу. Він є міцним та стійким до корозії.

5. Усі гумові прокладки вироблені з **високоякісного каучуку**, що запобігає втраті його властивостей і дозволяє йому залишатись еластичним та зберігати заданий об`єм. Ущільнюючі характеристики зберігаються впродовж усього терміну користування вікном.

BRUGMANN

Компанія BRUGMANN є одним із первих розробників і виробників ПВХ-профільних систем, заснована в 1848 році, вона приступила в 1958 році до виробництва ПВХ-профілів для віконних і дверних конструкцій. Група компаній «SALAMANDER Industrie-produkte GMBH“ об'єднує з 2002 року під своїм керівництвом двох виробників високоякісного ПВХ-профілю, що випускають свою продукцію під торгівельними марками «SALAMANDER» і « BRUGMANN». Сьогодні фірма BRUGMANN

пропонує нову віконну систему «BRUG-MANN», яка увібрала в себе весь накоплений досвід і нові підвищені вимоги до всього вікна в цілому. Профільна система « BRUGMANN AD» по своїх теплофізичних і конструктивних особливостях відповідає всім вимогам часу. Чотири камери і монтажна ширина 73 мм, дозволяють добитися високих показників по приведеному опору теплопередачі профілю, однозначною перевагою є і можливість установки склопакета до 40 мм. Глибока посадка склопакета значно знижує «місток холоду» через дистанційну рамку склопакета. Квітка лотоса символізує чистоту, яка досягається завдяки, так званому, нано-ефекту, ефекту самоочищення. Поверхня профілю « BRUGMANN » володіє цим фантастичним ефектом самоочищення. Вода відштовхується від поверхні профілю і Ви без зусиль можете містити Ваші вікна і двері в чистоті. Дана властивість є знахідкою, як для простий хазяйки, так і для служби-сервісу висотних будівель суспільного призначення.Антистатична обробка профілю також знижує агресивну дію довкілля. Одним з вирішальних критеріїв вибору ПВХ-профілю, як для переробників, так і для кінцевого споживача є розумне співвідношення ціна-якість. Профіль «BR?GMANN» пропонує оптимальну якість за розумною ціною. Окрім високої якості пластика і чіткої геометрії система « BRUGMANN AD» володіє рядом технологічних переваг.

Назва системи: «BRUGMANN AD»

· Кількість камер: 4 функціональні камери як в рамі, так і в стулці



· Монтажна ширина: 73 мм

· Можливість скління до 40 мм при монтажній ширині 73 мм

· Однакове армування для рами і стулки

· Кількість контурів, матеріал і колір ущільнення: 2 контури суцільного ущільнення з погодостійкого epdm-каучуку

· Теплоізоляційні характеристики: коефіцієнт опір теплопередачі - 0,73 м2 °С/Вт

· Звукоізоляція: 40 – 46 дБ

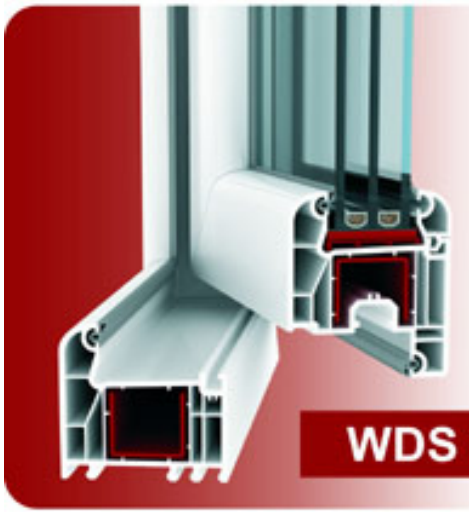
WDS

WDS - це системи вікон та дверей. створені для Вашого комфортного життя. Профілі WDS виробляються компанією МІРОПЛАСТ, з використанням сучасних технологій, та доступні сьогодні в 3- 4- і 5-камерних системах. МІРОПЛАСТ - це на 100% український виробник. Підприємство було засновано в травні 2006 року у Дніпропетровську. Сьогодні МІРОПЛАСТ являється одним із найбільших виробників профільних систем в Україні. Унікальна якість продукту визнано виробниками та дилерами вікон по всій країні.

Пропонуємо такі профільні системи:

WDS -505 – 5-камерна профільна система;

Технічні характеристики 5-камерної профільної системи WDS-505



- 5 камер;
- монтажна глибина 70 мм.;
- товщина зовнішньої стінки згідно ДСТУ 2,7 мм.;
- опір теплопередачі 0,84 м2с/Вт;
- профіль поставляється із сірим вкатаним ущільнювачем класу TPV/EPDM;
- можливість встановлення склопакетів розмірами 24, 32, 38мм, скло 4 мм.;
- рівний похилий фальц в профілях сприяє кращому зтіканню води, та легко миється;

- універсальне армування в профілях рами, створки та імпоста;
- фурнітурний паз із розміром до осі 13 мм відповідає європейському стандарту;
- широкий вибір додаткових профілів.

WDS -404 – 4-камерна профільна система;

Технічні характеристики 4-камерної профільної системи WDS-404



- 4 камери;
- монтажна глибина 60 мм.;
- товщина зовнішньої стінки згідно ДСТУ 3,0 мм.;

· опір теплопередачі 0,82 м2с/Вт;

· профіль поставляється із сірим вкатаним ущільнювачем класу TPV/EPDM;

· можливість встановлення склопакетів розмірами 24, 32, скло 4 мм.;

· рівний похилий фальц в профілях сприяє кращому зтіканню води, та легко миється;

· універсальне армування в профілях рами, створки та імпоста;

· фурнітурний паз із розміром до осі 13 мм відповідає європейському стандарту;

· дверна група профілів;

· профільна система доступна із ламінацією;

· широкий вибір додаткових профілів.

Переваги профільної системи TRIO

Профільна система TRIO пропонує комбінацію трьох унікальних



[redacted] успіху профільних систем компанії МІРОПЛАСТ:
[redacted] краща
[redacted] вікно,

