



INNOVATION MIT SYSTEM

Відмінна статика для
великих віконних
конструкцій

Профільна система S 8000



Для ідеального відчуття життя

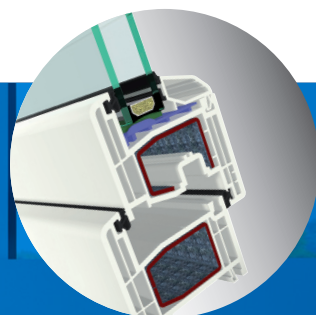
Ви плануєте нові вікна?

Наступний огляд допоможе вам швидко та легко знайти вікно, яке буде повністю відповідати вашим потребам. Ви отримуєте високі показники статички і теплоізоляції. Переконайтеся в перевагах наших профільних систем.

5-ти камерна система

ДЛЯ ВЕЛИКИХ ВІКОН

Ви плануєте встановити великі віконні конструкції, які неможливо відрізнити від дерев'яних вікон або кольорові зовні з надзвичайно міцною поверхнею? Тоді обирайте вікна з нашої перевіреної 5-камерної системи.



74 мм

до 48 мм (з STV® до 50 мм)

• •

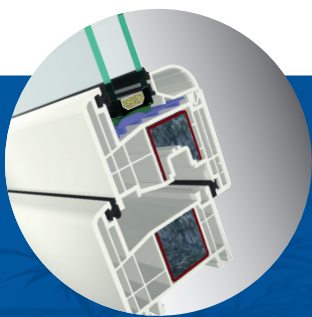
• • • • •



6-камерна система

ВИСОКА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Ви цінуєте теплоізоляцію і бажаєте, щоб ваш будинок з дерев'яними або кольоровими віконними поверхнями мав індивідуальний вигляд? Тоді ми рекомендуємо нашу 6-камерну систему.



	ПОПЕРЕЧНИЙ ПЕРЕРІЗ
74 мм	ГЛИБИНА СИСТЕМИ
до 48 мм (з STV® до 50 мм)	СКЛІННЯ
● ● ● ● ●	ТЕРМОЗАХИСТ*
● ● ●	СТАТИКА
✓	БІЛИЙ ПЛАСТИК
	GEALAN-ACRYLCOLOR®
✓	ДЕКОРАТИВНІ ПЛІВКИ
✓	ПЕРЕДНЯ АЛЮМІНІЄВА НАКЛАДКА
✓	ВАРІАНТ ДИЗАЙНУ
✓	СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ GECCO

● ● добре ● ● ● дуже добре ● ● ● ● відмінно ● ● ● ● ● відмінно

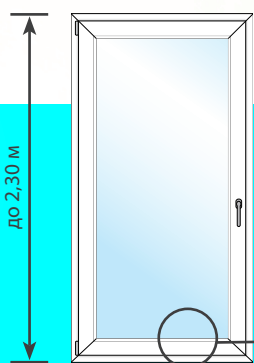
* Залежно від відповідного скління. Ваш виробник вікон із задоволенням проконсультує вас.

СТАТИКА

ЩЕДРО ПЛАНУЙТЕ ТА ПРОЄКТУЙТЕ

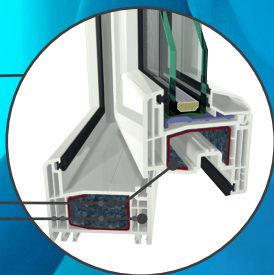
Під час розробки системи S 8000 особлива увага приділялася стабільності профілю. Широка внутрішня камера дозволяє використовувати в системі сталеві профілі різних перерізів та геометрії.

Наслідком правильно підібраного сталевого армування є висока стабільність самого профілю, а також виробництво з його використанням світлопрозорих конструкцій. Таким чином віконні підприємства можуть задовільнити запити від клієнтів на виробництво віконних конструкцій великих розмірів.



Великі сталеві ребра жорсткості в основних камерах забезпечують виняткову стабільність.

П'ять профільних камер забезпечують відмінні теплоізоляційні властивості.



ВІДМІННА СТАТИКА ДЛЯ ВЕЛИКИХ ВІКОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ

- + Великі сталеві ребра жорсткості в основних камерах забезпечують виняткову стабільність.
- + П'ять профільних камер забезпечують відмінні теплоізоляційні властивості.
- + Міцні сталеві ребра жорсткості забезпечують високу міцність на вигин та дозволяють виробляти вікна великих розмірів.

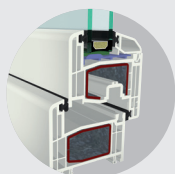
ДИЗАЙН

ПЕРЕКОНЛИВИЙ ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

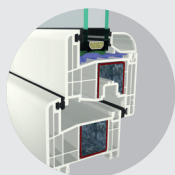
Розсувні системи – класичний елемент сучасного стилю життя, в якому правильно оформлені скляні конструкції створюють відчуття комфорту і передають елегантність. Підйомно-розсувні двері S 8000 від GEALAN оптично та функціонально відповідають цим вимогам.

З нашими технологіями можна легко рухати великі дверні елементи. Зачинені або відчинені двері – це не відіграє жодної ролі. У будь-якому випадку до кімнати проникає багато світла. А практично безпорогове з'єднання усуває поділ зовнішнього та внутрішнього простору.

КЛАСИКА

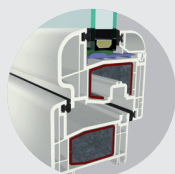


5-ти камерна система
стулка зі зміщенням

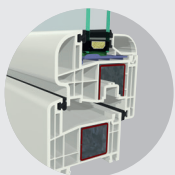


6-камерна система
стулка зі зміщенням

ДИЗАЙН

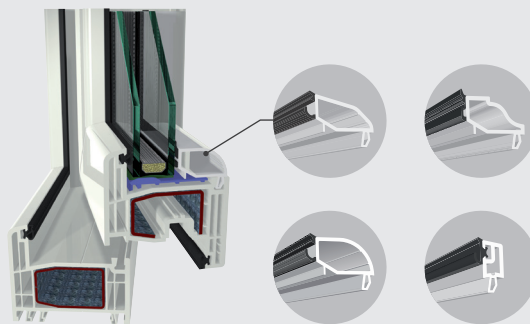


5-ти камерна система
напівутплнена стулка



6-камерна система
напівутплнена стулка

ВІДПОВІДНИЙ ШТАПІК ДЛЯ ФІКСАЦІЇ СКЛА



Класичний чи дизайнерський: штапик з боку приміщення є вінцем ідеального вікна. Різноманітність варіантів штапиків не залишить вас байдужими



Захоплення кольором

GEALAN-acrylcolor®

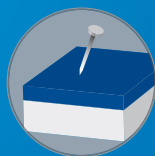
Естетика в архітектурі створюється досконалим поєднанням кольору, форми і матеріалу. Неважливо, чи є вони історичними, сучасними житловими будинками чи престижними промисловими будівлями. Кольорові вікна GEALAN-acrylcolor® мають особливе значення та є частиною дизайну фасаду. Вони задають вирішальні акценти. Будинки стають привабливими, привертають увагу та отримують свою «візитну картку». Вікна є частиною

фасаду, яка піддається сонячному випромінюванню, погодним та механічним впливам. Стає очевидним, що не всі кольорові профілі однакові. Вікна із GEALAN-acrylcolor® мають білий профіль ПВХ всередині будівлі та кольорове акрилове покриття зовні. Це робить їх стійкими до всіх погодних впливів, таких як сонце, вітер, дощ, холод і коливання температур. І навіть при послідовній заміні вікон помітних колірних відмінностей немає.

ОСОБЛИВІ ВЛАСТИВОСТІ GEALAN-acrylcolor®



приблизно на
0,5 мм товщій
за будь-який
шар фарби



стійкий до
подряпин та
надзвичайно
міцний



захищений від
луцення або
сколювання



без
кольорового
лаку



легкий
догляд



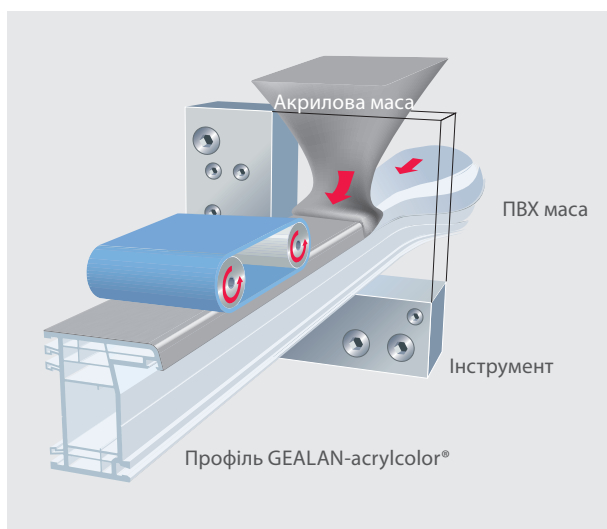
нерозривний
зв'язок із
профілем





GEALAN-acrylcolor® – ПЕРЕВІРЕНА ЯКІСТЬ

Вже більше 40 років компанія GEALAN виробляє кольорові профілі GEALAN-acrylcolor® за допомогою процесу коекструзії. Ця інноваційна методика суттєво відрізняється від звичайного процесу фарбування. Під час коекструзії кольоровий акриловий шар утворює нерозривний зв'язок з пластиковим профілем. Це призводить до міцного і світлостійкого кольорового шару.



ВИСОКИЙ РІВЕНЬ РЕФЛЕКСІЇ

Білий базовий шар під шаром акрилового покриття значною мірою відбиває сонячне випромінювання. Це значно мінімізує нагрівання профілів. Різниця температур між білим і кольоровим профілями напрочуд мала.



ДЕРЕВ'ЯНИЙ ДЕКОР

ДЕКОРАТИВНІ ПЛІВКИ

Для всіх, хто цінує природний вигляд, але не бажає відмовлятися від переваг сучасних віконних технологій, є пластикові вікна в дерев'яному декорі. Це правильний вибір для вас. Чи для ремонту фахверкового будинку або для планової новобудови – вікна з дерев'яним декором GEALAN переконують своїм зовнішнім виглядом

та функціональністю. Вони рекомендуються як елемент класичного стилю для ремонту старого будинку, а також для ландшафтного дизайну. Вікна з дерев'яним декором мають всі позитивні властивості сучасного пластикового вікна і водночас мають декоративний ефект деревини.

ПРИВАБЛИВІ КОЛЬОРОВІ ТА ОДНОКОЛІРНІ ПЛІВКИ

Для вікон за вашим вибором доступний привабливий дерев'яний декор або плівка однотонного кольору: або ламінована зовні з класичною білою поверхнею всередині, або ламінована з обох боків для особливо якісного вигляду. Оберіть із широкого асортименту зовнішній вигляд поверхні, який підходить вам і вашому будинку.

Актуальний асортимент
декоративної плівки
можна знайти за адресою:
www.gealan.ua



GEALAN ПРОГРАМА ДЕКОРАТИВНОЇ ПЛІВКИ



РІЗНОМАНІТНІСТЬ

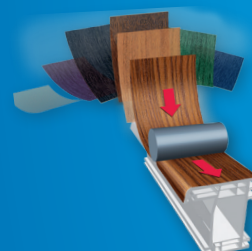
КОМБІНУЙТЕ БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ

Завдяки найсучаснішій технології ламінування, GEALAN може забезпечити поєднання кольорів практично у будь-якій комбінації. Можлива практично будь-яка варіація GEALAN-acrylcolor®, декор під дерево або однотонна плівка. І неважливо, чи мають профілі численні скоси або складні вигини.

БЕЗМЕЖНА РІЗНОМАНІТНІСТЬ ДЕКОРАЦІЙ

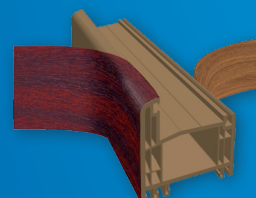
Швидка зміна декоративної плівки та геометрія профілю на виробництві.

Відкривається майже необмежена кількість можливих комбінацій.



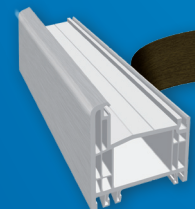
МОЖЛИВОСТІ КОМБІНУВАННЯ

Різні декори зовні і всередині. Зовнішня сторона вікон співпадає з фасадом – всередині вікно орієнтоване до стилю інтер'єру.



GEALAN-ACRYLCOLOR® + ДЕРЕВ'ЯНИЙ ДЕКОР

Вам не доведеться обходитися без видатних властивостей GEALAN-acrylcolor®, якщо ви хочете оформити внутрішню частину вікна декоративною плівкою.



GECCO

КЛАПАН З НОУ-ХАУ

Автоматична система вентиляції GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL) запобігає утворенню цвілі у віконному отворі. У положенні спокою клапан відкритий. Повітря може вільно надходити в приміщення. При більшій швидкості вітру заслінка закриває повітропровід.

GECCO 4 є найновішим варіантом системи. Він також має фільтр від пилу та пилку, екран від комах і дощовик.

ПОВІТРЯНИЙ ГОДИННИК

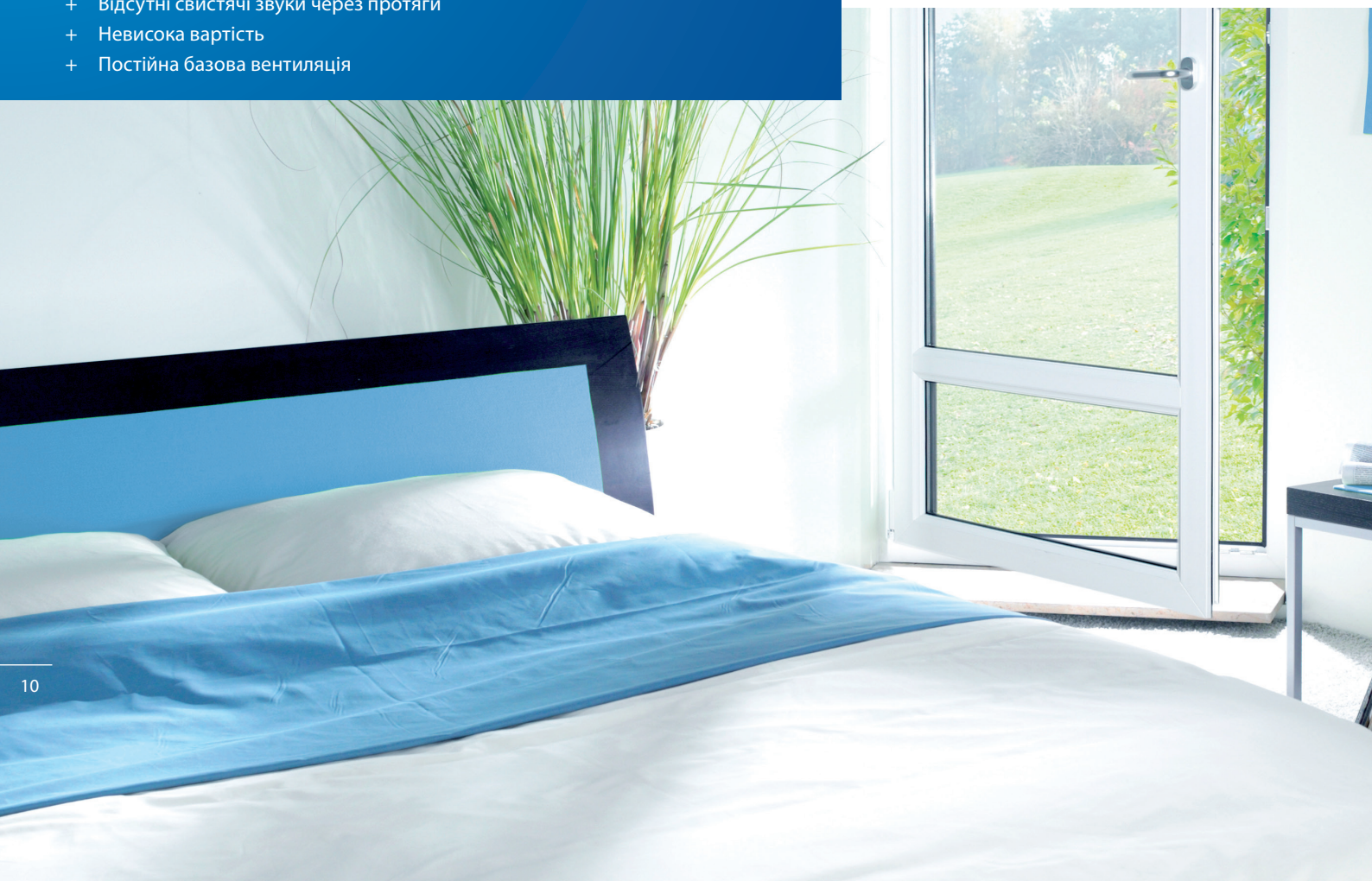
Навіть якщо запатентована система вентиляції GECCO забезпечує регульовану базову вентиляцію, регулярне провітрювання все одно необхідне. Тому повітря в приміщенні час від часу повинне бути повністю замінено.

- + показує, чи відповідає рівень вологості в приміщенні нормі
- + легка збірка



ПЕРЕВАГИ GECCO:

- + Найменші втрати енергії
- + Запатентований, повністю автоматичний контроль вентиляції
- + Відсутність протягів при сильній швидкості вітру
- + Неможливість неправильної роботи завдяки автоматизації
- + Висока тепло- і звукоізоляція
- + Запобігання утворенню цвілі
- + GECCO 3 також можна модернізувати
- + Відсутні свистячі звуки через протяги
- + Невисока вартість
- + Постійна базова вентиляція



Теплоізоляція

ЧИСТИЙ КОМФОРТ

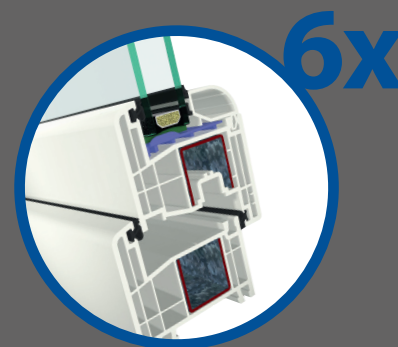
Зростання цін на енергоносії дедалі частіше стає величезним чинником витрат не тільки в приватному житловому секторі. Крім того, законодавчі екологічні вимоги підвищують вимоги до теплоізоляції вікон. Завдяки п'ятикамерній геометрії та глибині встановлення 74 мм, профільна система S 8000 IQ уже має дуже хорошу теплоізоляцію. Щоб відповідати найвищим вимогам з погляду теплоізоляційних властивостей, система також

доступна у варіантах зі ще більшою кількістю камер у стулках і рамі. Випробуване значення $U_f = 1,1 \text{ Вт/(м}^2\text{-К)}$ є одним із найкращих у такого класу пластикових профільних системах. Проте, теплоізоляція ніколи не повинна бути оптимізована за рахунок статички чи за рахунок використання недостатньої кількості сталевих профілів.

БІЛЬШЕ КАМЕР, МЕНШЕ ВТРАТ ЕНЕРГІЇ

Додаткові камери у віконному профілі ефективно знижують втрати енергії і в поєднанні з теплоізоляційним склінням сприяють комфортному середовищу проживання.

- + Кінцевий коефіцієнт теплоізоляції всього вікна, звісно, сильно залежить від склопакету, оскільки він здебільшого становить більшу частину поверхні вікна. Ваш виробник вікон буде радий проконсультувати вас з цих питань.
- + Для стійких вікон з найкращими теплоізоляційними властивостями.



GECCO 3



GECCO 4



Захист від злому

ВІДЧУВАТИ СЕБЕ В БЕЗПЕЦІ

Почуватися комфортно у власних чотирьох стінах також є питанням безпеки. Система GEALAN S 8000 IQ забезпечує захист від злому на високому рівні. Під час проектування п'ятикамерного профілю особливий акцент було зроблено на розробці великого розміру сталевого армування. У поєднанні з глибиною профілю 74 мм система пропонує переконливі аргументи безпеки конструкції, які доповнюються надійним загвинчуванням фітінгів у рамі.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАХИСТ ВІД ЗЛОМУ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ



КЛАС ОПОРУ RC 2 / RC 2 N / RC 3

- + захист від зловмисників
- + від спроб крадіжки зі зломом за допомогою простих інструментів, таких як велика викрутка, плоскогубці і клини

ШУМОІЗОЛЯЦІЯ

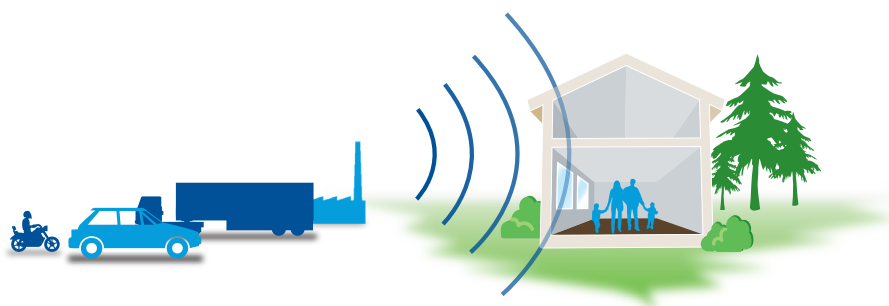
НАСОЛОДЖУЮЧИСЬ ТИШЕЮ



Шум робить нас хворими. Тому шумо- і звукоізоляція стали важливим аспектом здоров'я. Вирішальними для вимог до сучасних звуконепроникних вікон є відповідна житлова обстановка і рівень зовнішнього шуму. Завдяки інтелектуальній профільній архітектурі профільні системи GEALAN відповідають всім вимогам до ефективної звукоізоляції. У поєднанні з правильним звуконепроникним склінням вони дають змогу жити в нормальному середовищі й тим самим підвищують якість життя. Ваш виробник вікон буде радий проконсультувати вас на тему звукоізоляції в особистій бесіді.

ЕФЕКТИВНО УНИКАЙТЕ ШУМУ:

Вікна діляться на різні класи за своєю звукоізоляцією. Відповідним значенням для класифікації є зважений індекс звукоізоляції. Залежно від гучності, звуконепроникні вікна можуть бути адаптовані до обставин. Тому приміщення з особливо високим рівнем зовнішнього шуму повинні мати вікна з високим рівнем звукоізоляції (високий клас звукоізоляції). Система S 8000 IQ знижує рівень шуму до 47 дБ.



Мопед приблизно 70 дБ
Автомобіль близько 75 дБ
Вантажівка близько 90 дБ
Літак близько 140 дБ

Клас звукоізоляції:	1	2	3	4	5	6
Індекс зниження шуму в дБ:	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	≥50

S 8000 IQ ВХІДНІ ДВЕРІ

ЖОДНЕ БАЖАННЯ НЕ ЗАЛИШАЄТЬСЯ НЕВИКОНАНИМ

Немає нічого, чого не існувало б. На основі цього принципу було запущено профільну систему S 8000 IQ. Правильні профілі та порогові рішення доступні для кожного додатка, які відповідають бажаній функції та ситуації встановлення. Особлива геометрія S 8000 IQ позитивно впливає на виробництво входних дверей. Крім своєї легкості, включення великогабаритних алюмінієвих ребер жорсткості надає входним дверям стійкості, яка раніше була неможлива.



Комбінований поріг GEALAN

ПЕРШОКЛАСНЕ ПОРОГОВЕ РІШЕННЯ З ВІДМІННОЮ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЄЮ

Новий поріг для елементів домашніх і балконних дверей є вирішальним доповненням до асортименту продукції GEALAN. Він може використовуватися у всіх системах діаметром 74 мм і 83 мм для реконструкції та нового будівництва і забезпечує безбар'єрний перехід зсередини назовні, в той же час відповідаючи вимогам до теплоізоляції і герметичності.



РІШЕННЯ ДЛЯ ПОРОГУ ДВЕРЕЙ

- + нечутливий завдяки покриттю порогу з алюмінію
- + висока герметичність за рахунок декількох рівнів ущільнення і блоку ущільнення, інтегрованого в кутку
- + дуже висока стійкість до проливного дощу
- + відмінна теплоізоляція

ДВЕРНИЙ ПРОФІЛЬ 8012/8076

- + великі сталеві ребра жорсткості в рамі і стулці
- + вузька ширина лицьової сторони
- + широкий вибір варіантів
- + динамічний зовнішній вигляд



Випробувано і визнано хорошим: Тест системи S 8000

Наші екологічні зобов'язання



Критерії	Результат	Коментарі
Перевірка системи згідно з ТУ RAL-GZ 716	Повітропроникність згідно DIN EN 12207 до класу 4 Водонепроникність проти проливного дощу згідно DIN EN 12208 до класу 9A Стойкість до вітрового навантаження згідно DIN EN 12210 до класу C5	протестовано з різними комбінаціями рами/створки
Придатність для вентиляції вікон	Повітропроникність згідно DIN EN 12207 клас 4 Водонепроникність згідно DIN EN 12208 клас 9A	Вікна з GECCO
Звукоізоляція	від 34 дБ до 47 дБ	протестовано з різними комбінаціями рами/створки/скла
Звукоізоляція для вентиляції вікон	від 33 дБ до 44 дБ	Вікна з GECCO
Стойкість до злому	Клас опору RC 2 / RC 2 N / RC 3	протестовано з різними комбінаціями рами/створки
Теплоізоляція	Коефіцієнт теплопередачі (U-value) Uf до 1,1 Вт/(м²·К) (в залежності від відповідної комбінації профілів і використовуваного скріплення)	виміряно для комбінації 8001/8095

Прихильність до сталого розвитку

Ще до набрання чинності Закону про замкнутий цикл речовин і управління відходами GEALAN запропонувала своїм клієнтам „циркулярну економіку“ у формі „екологічної угоди GEALAN“: виробники профілів і компанії-фахівці з виробництва вікон домовилися про утилізацію старих пластикових вікон і залишків про-

філю, що утворюються під час виробництва вікон. Мета полягає в тому, щоб відправити матеріали на закриту переробку ПВХ-матеріалів у разі заборони звалища. Тому що високоякісний продукт ПВХ - термопластичний матеріал, одержуваний з природної сировини, сирого нафти або природного газу і кухонної солі - занадто цінний,

щоб опинитися у відходах або на сміттєспалювальному заводі. Завдяки своїй 100% вторинній переробці, він ідеально підходить для переробки. ПВХ видалених старих вікон також може бути гранульований і відновлений. Це робить ПВХ одним з найбільш перероблюваних матеріалів.