



KÖMMERLING®

greenline  *profine*
INTERNATIONAL PROFILE GROUP

СИСТЕМИ KÖMMERLING 88 RELOADED KÖMMERLING 76MD



**ДОСКОНАЛІСТЬ ВІКОН,
ПІДТВЕРДЖЕНА ЧАСОМ**

KÖMMERLING 88 Reloaded

Преміальна система для вікон і дверей

Сучасні тенденції розвитку віконного ринку орієнтовані на теплоізоляцію, на законодавця моди в дизайні, на лідера в якості та безпеці. Завдяки своїй модульності і інноваційним технологіям модернізації, а також новаторстві в індивідуальних рішеннях KÖMMERLING 88R відповідає цим вимогам.

Неперевершена система KÖMMERLING 88R відрізняється своїм інноваційним, з високим рівнем тепло- і звукоізоляції 7-камерним конструктивним рішенням із середнім ущільненням і посиленням сталевим армуванням. Вже у стандартній версії це покоління профілів з відповідним двокамерним склопакетом товщиною 48 мм задовольняє вимогам теплоізоляції для пасивних будинків.

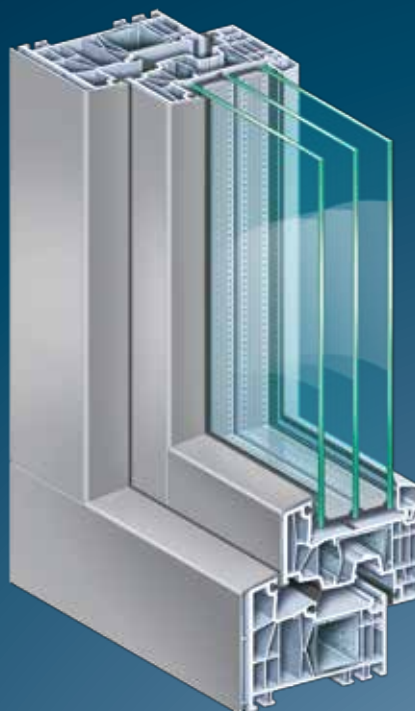
Завдяки своїй елегантності, стійкості до атмосферних впливів і простоті обслуговування, алюміній як матеріал добре використовувати в зовнішній частині конструкції вікон. Пластик добре використовувати з внутрішньої сторони вікна, оскільки він пропонує оптимальну тепло- і звукоізоляцію, а також високу функціональну надійність. KÖMMERLING 88R AluClip поєднує в собі алюміній і пластик в ідеальній гармонії.

KÖMMERLING 88R



- Строгий класичний дизайн з вузькими профілями для максимально можливого пропускання світла і отримання сонячної енергії.
- Виконання вимог стандарту passivhaus відповідно до директиви ift WA-15/2 - значення $U_g = 0,95 \text{ Вт} / (\text{м}^2\text{К})$.
- Великий спектр скління товщиною до 56 мм з можливістю застосування двокамерного склопакета і спеціального функціонального скла.
- Безпечне сприйняття навантаження центрально розташованим сталевим армуванням від великої ваги склопакетів.
- Простий догляд, міцність і довговічність.
- Класичний білий, простий однотонний або металевий колір, ламінація під дерево.

KÖMMERLING 88R AluClip



- Несуміщені плоскі профільні поверхні з установленими встик зовнішніми алюмінієвими накладками.
- Виняткова теплоізоляція в порівнянні з алюмінієвими вікнами.
- Великий спектр скління товщиною до 56 мм з можливістю використання двокамерних склопакетів або спеціального функціонального скла.
- Зовні алюміній в індивідуальному кольорі, зсередини нейтрально білий пластик.
- Практично необмежений вибір кольорів алюмінієвих накладок з технологією покриття, включаючи анодування і порошок фарбування.
- Легкий догляд, міцна поверхня і надійний захист.



KÖMMERLING 88R AluClip ProEnergyTec

Система з зовнішньою несучою алюмінієвою накладкою і заповненими піною камерами.

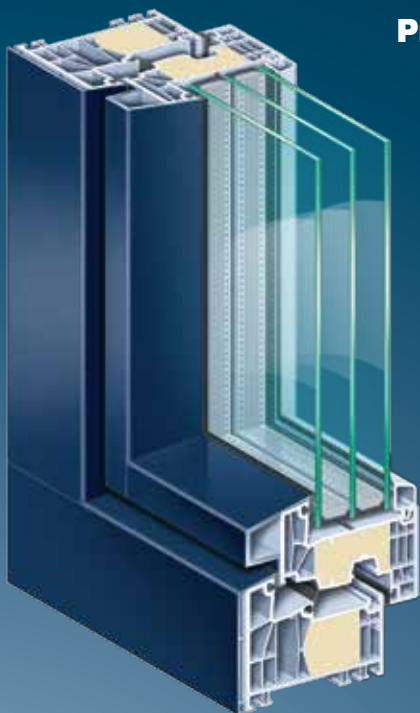
Алюмінієва зовнішня функціональна накладка AluClip Pro бере на себе несучу функцію звичайної сталеві арматури, розташованої усередині профілю стулки. Завдяки цьому можна відмовитися від встановлення сталеві арматури в профілях стулки і рами. Замість цього камери для підсилювача заповнюються піною за технологією proEnergyTec.

KÖMMERLING 88R AddOn

Система з інтегрованим візуальним захистом і додатковою ізоляцією.

Інтегрована в систему KÖMMERLING 88R алюмінієва комбінована стулка вражає своїм сучасним дизайном і можливістю вбудовування візуального захисту та захисту від сонця. Це дає вам найвищий рівень інтегрованого комфорту. Додатковий контур скління також покращує тепло- і звукоізоляцію.

KÖMMERLING 88R AluClip ProEnergyTec



- Виконання вимог стандарту passivhaus відповідно до рекомендацій Dr. W.Feist (Passivhaus Institut, Darmstadt); значення $U_f = 0,79 \text{ Вт} / (\text{м}^2\text{К})$.
- Великий спектр скління товщиною до 56 мм з можливістю використання двокамерних склопакетів або спеціального функціонального скла.
- Висока стабільність завдяки алюмінієвим функціональним профілям.
- Зовнішній алюмінієвий вид, зсередини нейтральний білий.
- Найвища теплоізоляція завдяки технології proEnergyTec.
- Необмежена різноманітність кольорів алюмінієвих оболонок з використанням технологій покриття, таких як анодування і порошкове фарбування.

KÖMMERLING 88R AddOn



- Додатковий захист від сонця і захист від погодних умов вбудований між контурами скління.
- Може встановлюватися на пластикових вікнах з алюмінієвими накладками.
- Підвищена звуко- і теплоізоляція завдяки додатковому контуру скління.
- Оптимальна економічність, екологічність, довговічність і надійність.
- Майже необмежена колірна розмаїтість алюмінієвих накладок і алюмінієвої комбінованої стулки з використанням таких технологій обробки, як анодування і порошкове покриття.

KÖMMERLING 76MD Система для вікон і дверей

KÖMMERLING 76MD – сучасна, найкраща в своєму класі система вікон та дверей. Найвища якість, реальна економія витрат на опалення, оптимальний захист від шуму, надійний захист від вторгнень і широкий спектр опцій покращують Вашу якість життя. KÖMMERLING 76MD безумовно є правильним вибором. KÖMMERLING 76MD не йде на компроміси. Вона володіє всіма перевагами сучасних вікон - від дизайну і конструктиву до значень тепло- і звукоізоляції, захисту навколишнього середовища та довговічності. KÖMMERLING 76MD задовольняє всім існуючим і, що більш важливо, всім перспективним вимогам.

Система KÖMMERLING 76MD сконструйована таким чином, що дозволяє застосовувати сучасні технології двокамерного скління або спеціальне функціональне скління товщиною до 48 мм. В результаті інтелектуальної технології монтажу, система може бути встановлена швидко, чисто і без особливих зусиль. Таким чином, заміна Ваших старих вікон на нові, сучасні вікна KÖMMERLING 76MD - це чистий процес.

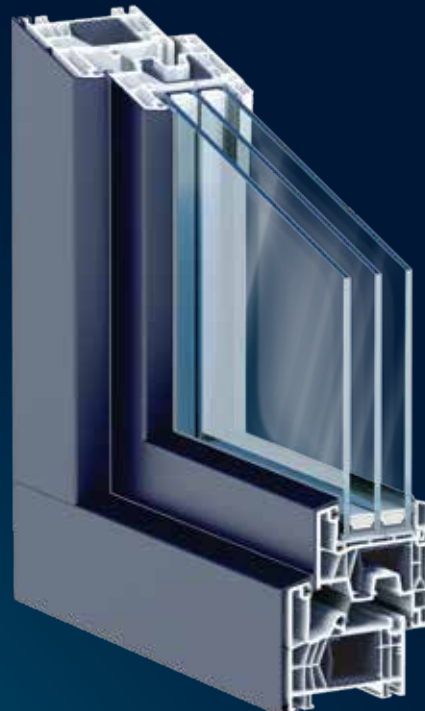
Алюміній - унікально елегантний матеріал для вікна. Він забезпечує оптимальний захист від погодних умов, високу стабільність, зручність догляду і майже необмежений діапазон кольорних варіантів. З іншого боку, пластик дає оптимальну теплоізоляцію і захист від шуму, а також високу функціональну надійність. З KÖMMERLING 76MD AluClip ви отримуєте як алюміній, так і пластик в одній інноваційній системі.

KÖMMERLING 76MD



- Ефективна теплоізоляція і економія витрат з монтажною глибиною 76 мм. Значення $U_i = 1,0 \text{ Вт} / (\text{м}^2\text{К})$.
- Висока якість життя завдяки ідеальній звукоізоляції.
- Додаткова безпека завдяки функції захисту від злому.
- Легкість у догляді, міцна і захищена від атмосферних впливів поверхня.
- Висока цінність завдяки довговічності і відмінній якості.
- Простота в експлуатації і надійність в роботі завдяки сучасній технології виготовлення.
- Варіанти дизайну: в білому кольорі, в ламінації під дерево, в однотонному і металевому кольорах, а також з використанням інноваційної технології покриття proCover Tec.

KÖMMERLING 76MD AluClip



- Прямі форми зі зміщеними поверхнями, з'єднання алюмінієвих накладок під прямим кутом.
- Чудова теплоізоляція в порівнянні з алюмінієвими вікнами.
- Широкий діапазон скління до 48 мм, від однокамерного склопакета до двокамерного з функціональними стеклами.
- Зовні алюмінієва поверхня, нейтральний білий пластик зсередини.
- Практично необмежений вибір кольорів алюмінієвої накладки з технологією покриття, включаючи анодування і порошкове фарбування.
- Рациональне використання алюмінію.
- Простота, довговічність і міцність.

ТОВ «ПРОФАЙН Україна»
69065, м. Запоріжжя, вул. Електрозаводська, 3
тел. +38 (061) 284-13-04
e-mail: info.ua@profine-group.com
www.koemmerling.ua