

ВИЗНАЧИТИ МОЖЛИВІСТЬ

Технічна інформація
про продукти класу А від VEKA



Das Qualitätsprofil
★★★★★★

ДОБРЕ ПРОДУМАНО ДО ДЕТАЛЕЙ

Справжня якість проекту стає очевидною лише тоді, коли він реалізований. З ПВХ віконними профілями класу А* від VEKA ви зможете реалізувати свої ідеї саме так, як задумали: високоестетично і повністю функціонально.

Це усвідомлення архітектурних стандартів закладає основу для максимальної надійності результатів – і безкомпромісно хороших рішень – ще на початку розробки наших продуктів.

На наступних сторінках ми хотіли б надати вам огляд наших матеріалів і рішень для продуктів. Якщо у вас виникнуть додаткові запитання, будь ласка, зв'яжіться з відділом будівельного інжинірінга VEKA.

* згідно з DIN EN 12608

Відділ будівельного інжинірінга VEKA працює з понеділка по п'ятницю з 8.30 до 17.30 за тел.

067 467-6081 або по E-Mail dfirsov@veka.com

ЗМІСТ

03 ВІКНА МАЙБУТНЬОГО

04 Прагнення, якість та інновації

05 Підтримка проектування та WinDoPlan

06 МАТЕРІАЛ ПВХ

07 Матеріал для профілів

09 VinylPlus

10 ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12 SOFTLINE 70 AD

14 SOFTLINE 82 MD

16 ARTLINE 82

18 ALUCONNECT

20 VEKAMOTION 82

23 VEKAVARIANT 2.0

25 Дверні системи VEKA

27 Дизайн поверхні

28 РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

РОЗВІТОК СЬОГОДНІ СТВОРЮЄ МАЙБУТНЄ

Щоб архітектура продовжувала розвиватися, потрібні інноваційні концепції які враховують усі дрібниці. Фахівці VEKA постійно займаються дослідженнями, що дуже важливо для галузі. Ми використовуємо наші знання та практичний досвід, щоб розробити вікно завтрашнього дня вже сьогодні.

Ми охоплюємо весь процес від розробки матеріалу та профілю до практичного використання. Тож ви завжди можете спиратися на найкращу основу для ідеальних результатів!

-
- 04 [Прагнення, якість та інновації](#)
 - 05 [Підтримка проектування та WinDoPlan](#)





СТАНДАРТ, ЯКІСТЬ ТА ІННОВАЦІЇ

ЗАВЖДИ ПЕРШИЙ КЛАС

VEKA – це найвищі стандарти. Ми виробляємо віконні профілі виключно відповідно до класу А, найвищого європейського рівня якості (згідно DIN EN 12608). Поєднуючи відмінні властивості матеріалу, інноваційну геометрію профілю та гарантовану товщину стінки 3 мм (допуск 0,2 мм), ми гарантуємо, що з наших профілів виготовляються просто кращі вікна.

Довговічність: більша стабільність розмірів, кутова міцність і здатність поглинати високі зусилля висмикування від гвинтових з'єднань гарантують, що стандартні вікна, а також вікна з великим, важким склінням зберігають свою повну функціональність значно довше.

Стійкість до атмосферних впливів: високоякісні гладкі поверхні не дають частинкам бруду осідати, прості в догляді та стійкі до різноманітних впливів навколишнього середовища.

Зламостійкість: твердий ПВХ із міцним армуванням та добре продуманою геометрією профілю з товщиною стінок класу А створюють ідеальну основу для ефективного захисту від зламу. Залежно від фурнітури вікна можуть бути обладнані для класів стійкості до RC II.

Звукоізоляція: з профільними системами VEKA можна без проблем реалізувати вікна з шумоізоляцією до 45 дБ. Таким чином, заважаючий шум залишається ззовні, а якість життя підвищується.

Енергоефективність: профілі класу А від VEKA забезпечують оптимальні результати теплоізоляції; в той же час, завдяки стабільності, є можливість застосування високоефективного потрійного склопакету та функціональних стекол.

ПІДТРИМКА ПРОЕКТУВАННЯ ТА **WINDOPLAN**

НАДІЙНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЯК СТАНДАРТ

При проектуванні вікон і дверей необхідно враховувати багато факторів. За допомогою **WinDoPlan**, потужного інструменту планування від VEKA, ви можете відобразити всі кроки та процеси планування в єдиному зрозумілому програмному рішенні. На додаток до віртуальної побудови готових елементів у 2D та 3D також існує автоматична перевірка відповідності поточним інструкціям VEKA щодо технічної можливості, наприклад, максимальних розмірів елементів.

Як онлайн-рішення **WinDoPlan** має пряме постійне посилання на дані про продукцію VEKA та останні сертифікати випробувань. Завдяки потужним модулям розширення BIM забезпечує просте

проектування та передачу даних у загальне програмне забезпечення. Інша функція **WinDoPlan** забезпечує швидкий обмін даними з виробниками вікон, щоб можна було ефективно працювати над тендерами.

Якщо вам потрібна додаткова підтримка для реалізації ваших проектів, відділ будівельного інжинірингу VEKA, звичайно, також доступна з понеділка по п'ятницю з 8:30 до 17:30:

Ви можете зв'язатися з нашим персоналом, який спеціалізується на плануванні та дизайні, особисто за телефоном **067 467-6081**, або електронною поштою **dfirsov@veka.com**.

МАТЕРІАЛ З БІЛЬШОЮ ЦІННІСТЮ

VEKA виготовляє віконні та дверні профілі виключно з ПВХ. Цей особливо високоякісний пластик, призначений для будівельного сектору, закладає основу всього, що створюємо ми та наші партнери в архітектурі та віконному будівництві. Окрім високої якості матеріалу та довговічності, вікна з ПВХ-профілю характеризуються чудовим енергетичним балансом протягом усього терміну служби, підвищують комфорт проживання та зберігають природні ресурси.

Як компанія, яка мислить відповідально, зрозуміло, що VEKA піклується про стійкість нашого найважливішого матеріалу, ПВХ, далеко за межами обробки. За понад 25 років ми створили ефективну інфраструктуру, яка дозволяє професійно переробляти ПВХ – від збору та сортування вікон до переробки рештки складових матеріалів.

Ми особливо пишаємося тим, що є однією з перших компаній, яка може носити марку нового продукту європейської програми сталого розвитку VinylPlus.

07 [Матеріал нашого профілю](#)

09 [VinylPlus](#)





НАШ ПРОФІЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ

ПОЛІВІНІЛХЛОРИД (PVC)

Полівінілхлорид (ПВХ) – один із найдавніших пластиків. Сьогодні це один із стандартних видів пластмас поряд з поліетиленом (PE), поліпропіленом (PP) і полістиролом (PS). На відміну від інших згаданих пластмас, він складається не лише з вуглецю та водню, але й з вуглецю, водню та хлору.

Сьогодні ПВХ поділяється за призначенням на м'який ПВХ (PVC-P/P = пластифікований) і твердий ПВХ (PVC-U/U = неластифікований). М'який ПВХ містить до 40% пластифікаторів; твердий ПВХ практично не містить пластифікаторів.

Профілі VEKA виготовлені з ударостійкого ПВХ. Виготовляються методом екструзії із суміші матеріалів, основним компонентом якої є термопластичний матеріал полівінілхлорид (ПВХ). Тому наші профілі зазвичай не містять пластифікаторів.

Типовими виробами з ПВХ є: труби, профілі для вікон, дверей і рошет, покриття для підлоги, плівка для даху, ізоляція кабелю, тент для вантажівок (зазвичай поліефірна тканина з м'яким шаром ПВХ), шпалери зі структурованої піни, захист днища транспортних засобів, штучні шкіра, пластини, блістерні упаковки для таблеток, медичні та технічні вироби, такі як пакети для крові та інфузійні трубки, шторки для душу, торці для меблів.

Властивості, необхідні для віконних профілів, можна встановити за допомогою відповідного формулювання:

- висока механ. міцність, жорсткість і твердість
- від нормальної до високої ударної міцності та нечутливість до подряпин
- Можливість використання при температурах від -30 °C до 70 °C
- висока стійкість до стирання

- звичайна горючість і самозатухаючий поза полум'ям
- хороша хімічна та погодна стійкість
- хороша зварюваність
- фізіологічно нешкідливий
- хороша стабільність розмірів завдяки малій усадці

Сировиною для необробленого ПВХ є нафта та сіль (NaCl). Етилен отримують із нафти, а хлор із солі. Етилен і хлор синтезуються на проміжній стадії з утворенням вінілхлориду (газоподібного), який потім радикально перетворюється на полівінілхлорид у подальшому процесі полімеризації. Властивості ПВХ регулюються за допомогою контролю процесу та вибору процесу за допомогою великих реакторів. Найбільш поширеною формою ПВХ є суспензійний ПВХ. Фізично ПВХ являє собою білий сипучий порошок.

До сирого ПВХ додають добавки для оптимізації фізико-хімічних властивостей. Сировина дозується в повністю автоматичних системах, зважується і змішується в процесі остаточного змішування (комбінація змішувачів для нагріву та охолодження) для утворення так званої сухої суміші ПВХ. У результаті знову виходить сипучий порошок.

В якості добавок використовують:

- Діоксид титану як білий пігмент
- Крейда (карбонат кальцію) як наповнювач і для підвищення жорсткості і термостійкості
- Модифікатор ударної міцності; Акрилатний сополімер ПВХ або окремі акрилові компоненти для оптимізації механічної стабільності

МАТЕРІАЛ ПВХ

- стабілізатори; вони запобігають термічному пошкодженню під час обробки та використання, а також окисленню та деградації через вплив погоди, особливо УФ-випромінювання, і, отже, є вирішальними для стійкості продуктів до старіння. Стабілізатори по суті є неорганічними та органічними солями металів, цинку, кальцію, барію та/або олова.
- мастильні матеріали; вони зменшують в'язкість формувальної маси для обробки або діють як мастило між розплавом пластику та металевими стінками машин, інструментів і калібрів
- допоміжні засоби; вони покращують поведінку маси під час термопластичної деформації
- барвники, як сажа та органічні барвники

Постачальниками сировини ПВХ і добавок є відомі компанії хімічної промисловості. При обробці сухої суміші ПВХ шляхом екструзії пластикна суміш транспортується в шнековий канал екструдера, розплавляється, пластифікується тиском (шнеки, що обертаються протилежно), гомогенізується і пресується через формуючий інструмент. Під час наступного калібрування сформований профіль охолоджується і підтримується у формі. ПВХ використовується як матеріал для віконних профілів з кінця 1960-х років завдяки своїм перевагам.

Інші пластики не поступаються або навіть перевершують окремі характеристики, але ПВХ не має собі рівних, коли йдеться про суму його властивостей.

МАТЕРІАЛ ПВХ

Формувальна маса згідно ISO 1163-PVC-U, EDLP, 082-25-T23 позначення:

U = непластифікований

E = екструзійна маса

D = порошок

L = Стабілізатор світла та погоди

P = модифікована міцність

082 = Vicat-температура розм'якшення в °C

25 = ударна міцність в кДж/м²

T23 = Модуль пружності при розтягуванні в 100 МПа

ЯКІСТЬ

- Контроль якості з боку RAL-Gütegemeinschaft для пластикових віконних профільних систем.
- Профілі відповідають вимогам RAL-GZ 716/1, Частина 1

ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Щільність (питома вага)	1,42–1,46 г/см³ в залежності від рецептури
Міцність на розрив згідно DIN EN ISO 527	44 МПа
Модуль пружності при розтягуванні згідно DIN EN ISO 527	> 2.200 МПа
Ударна міцність (RT) Шарпі згідно DIN EN ISO 179, Зразок 1eA	20 кДж/м²
Ударна міцність (-40 °C) згідно DIN EN ISO 179, без насічок	без руйнування
Коефіцієнт лінійного розширення	без руйнування
Vicat-температура розм'якшення VSTB 50 згідно DIN EN ISO 306	78–82 °C в залежності від рецептури
Стійкість до погодних умов згідно DIN EN 513	Зміна кольору не більше ніж Рівень 4 шкали сірого згідно ISO 105-A03



VINYLPLUS

СЕРТИФІКОВАНО НА КОЖНОМУ ЕТАПІ

VEKA є однією з перших компаній, яка носить марку нового продукту європейської програми сталого розвитку VinylPlus. Етикетка VinylPlus є першим знаком екологічності пластикових вікон. Він був спільно розроблений визнаним шведським інститутом сталого розвитку TNS (The Natural Step) і документує добровільне зобов'язання європейських виробників ПВХ переробляти 800 000 тонн вторинного ПВХ щорічно, 200 000 з них тільки у віконній промисловості.

Щоб мати дозвіл на маркування, VEKA пройшла зовнішній аудит відомої британської організації BRE,

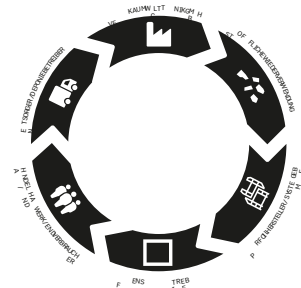
яка, будучи одним із провідних незалежних дослідницьких та сертифікаційних інститутів у світі, також відповідає за рейтингову систему BREEAM.

Віконні профільні системи **SOFTLINE 70**, **SOFTLINE 76** та **SOFTLINE 82**, які виробляються на виробничих потужностях у Зенденхорсті та Скерневіце, Польща, тепер сертифіковані маркою VinylPlus. Тепер вони мають маркування "Verified Vinyl" що підтверджує, серед іншого, екологічні закупівлі профільного матеріалу, оптимізоване енергоспоживання та високу частку переробленого ПВХ.



VEKA UMWELTECHNIK

КОНЦЕПЦІЯ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ



Будучи піонером у переробці пластикових вікон, група VEKA працює з листопада 1993 року і разом з VEKA Umwelttechnik у Тюрингії вже понад 25 років керує найбільшим і найсучаснішим заводом з переробки ПВХ у Європі. VEKA була однією з перших компаній, яка послідовно зосередилася на переробці відходів виробництва та старих пластикових вікон. Як сильний і надійний партнер, ми пропонуємо понад 1500 виробникам вікон і компаніям послуги з найкращого сервісу утилізації та переробки.

У той же час ми здатні постачати високоякісні ПВХ-гранули для великої кількості галузей, що переробляють ПВХ. Оскільки завдяки досвіду, компетентності та знанням 125 співробітників, VEKA Umwelttechnik виробляє майже чисті гранули ПВХ і досягає річного виробництва понад 50 000 тонн.

Система енергоменеджменту (EMS), сертифікована відповідно до DIN EN ISO 50001 з 2012 року,

гарантує, що всі процеси переробки тавиробництва є особливо енергоефективними. Використання сучасних енергозберігаючих технологій дозволяє здійснювати безперервний моніторинг і контроль за всіма пов'язаними з енергією видами діяльності, щоб у довгостроковій перспективі зменшити споживання ресурсів – і таким чином узгодити інтереси економіки та екології. Крім того, VEKA є акціонером компанії Rewindo, яка була заснована в червні 2002 року. Мета цього — допомогти концепції переробки отримати ще більше схвалення громадськості. Тому що безпечна переробка цінних матеріалів створює впевненість в успішному майбутньому.

Успіх концепції VEKA означає, що тепер є локації на важливих віконних ринках Франції та Великобританії. Коли ці переробні заводи VEKA будуть повністю задіяні, підрозділ зможе переробляти близько 100 000 тонн старого матеріалу на рік.

ВИРАЗНА КОНСИСТЕНЦІЯ

Вікно повинно відповідати загальному архітектурному задуму. Це усвідомлення є основою розвитку всіх профільних систем VEKA. Асортимент нашої продукції відповідно різноманітний.

Відкрийте ідеальну основу для стильного втілення ваших дизайнів. В ідеальному симбіозі форми та функціональності - і, звичайно, завжди якості класу А.

Нижче ви знайдете детальну інформацію про всі поточні профільні системи VEKA, від основного опису до технічних даних і фізичних властивостей.

12	SOFTLINE 70 AD	23	VEKAVARIANT 2.0
14	SOFTLINE 82 MD	25	Дверні системи VEKA
16	ARTLINE 82	27	Дизайн поверхні
18	ALUCONNECT	28	РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ
20	VEKAMOTION 82		

[ZUM INHALT](#)



SOFTLINE 70 AD



ПРОФІЛЬНА СИСТЕМА

- Монтажна ширина від 70 мм
- Рама: 5-камерна
- Стулка: 3- до 5-камер (в залежності від варіанту)
- Товщина стінки згідно найвищому стандарту якості відповідає класу А (DIN EN 12608)
- Ширина комбінації рама+створка від 58 до 176 мм
- Сталеve армування відповідно до рекомендацій VEKA

ПРИЗНАЧЕННЯ

Житлові, виробничі, адміністративні та шкільні будівлі

ВИКОРИСТАННЯ ТА ТИПИ ВІДКРИВАННЯ

- **Вікна:**
поворотні, поворотно-відкидні, відкидні, штульпові, 1-стулкові, багатостулкові, глухі, комбіновані
- **Балконні двері:**
поворотні, поворотно-відкидні, штульпові, 1-стулкові, 2-стулкові, глухі, комбіновані
- **Зсувні двері:**
гармошки, паралельно-зсувні-відкидні
- **Вхідні двері:**
поворотні, штульпові, 1-стулкові, 2-стулкові, глухі, комбіновані

ПОВЕРХНІ

- Білий екструдований твердий ПВХ з гладкою однорідною поверхнею
- Універсальні або декоративні кольори
 - Ламінована поверхня з однієї або двох сторін
 - Структура дерева- або універсальні кольори
 - Структура поверхні гладка або зерниста (Кольори за кольорової картою VEKA)
- VEKA SPECTRAL (Кольори за кольорової картою VEKA)
- Алюмінієві накладки

СИСТЕМА УЩІЛЬНЮВАЧІВ

- Суцільний контур ущільнення в рамі і стулці
- Два контура ущільнення (зовні та внутрі)
- Ущільнювачі чорного, сірого кольору або кольору карамель

СКЛІННЯ

- **Можливості скління:**
прості склопакети, енергосберігаючи (1-або 2-камерні), противоударні, звукоізоляційні, спеціальні
- **Тип склопакету:**
Звичайний склопакет
- **Фальцева зона:**
Товщина склопакету: від 4 мм до 42 мм
Висота фальцу: 24 мм
- **Шпроси:**
Розділяючи склопакет: 64 мм
Нерозділяючи: 25, 40 або 55 мм

ФУРНІТУРА

Можуть бути використані всі основні фурнітурні системи

ДОПОВНЕННЯ

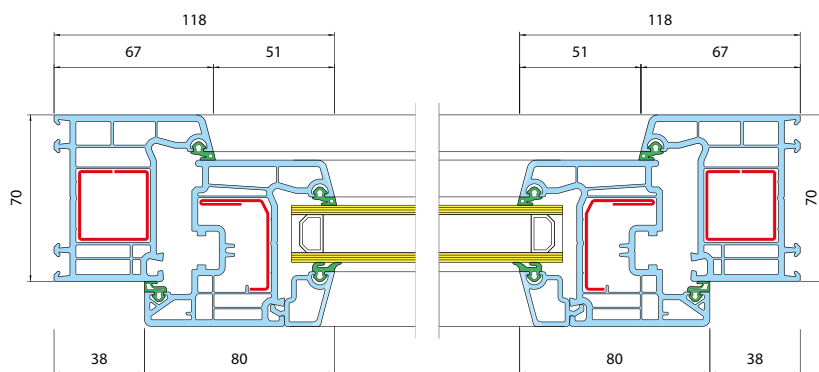
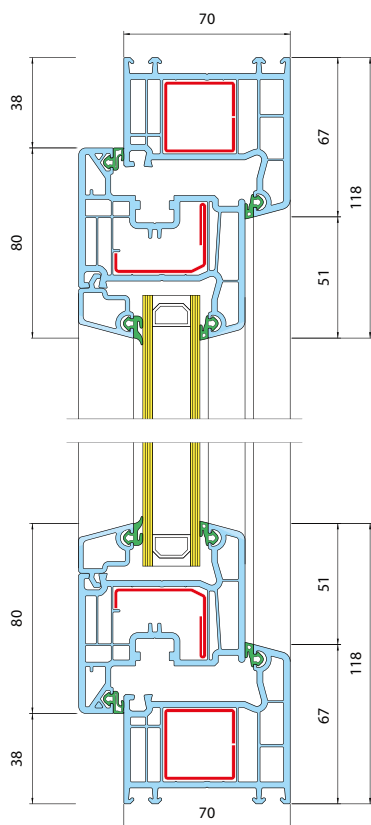
При'єднання підвіконь, розширювальні профілі, розширювачі, з'єднувачі, декори, накладні підсилювачі, коробка для ролет з фурнітурою, провітрювачі

ЯКІСТЬ

- Контроль якості асоціації якості RAL для пластикових віконних профілів
- Товщина стінки згідно найвищому стандарту якості відповідає класу А (DIN EN 12608)

SOFTLINE 70 AD

РОЗРІЗ



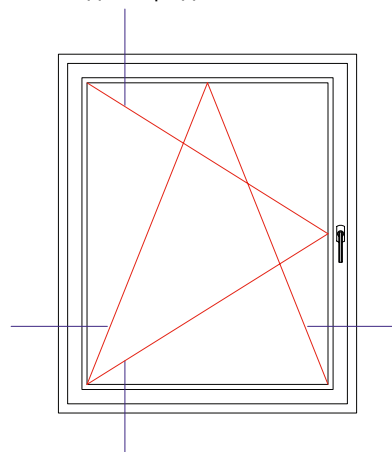
ЗОБРАЖЕННЯ

Поворотно-відкидне

Профіль рами 67 мм

Профіль стулки 80 мм

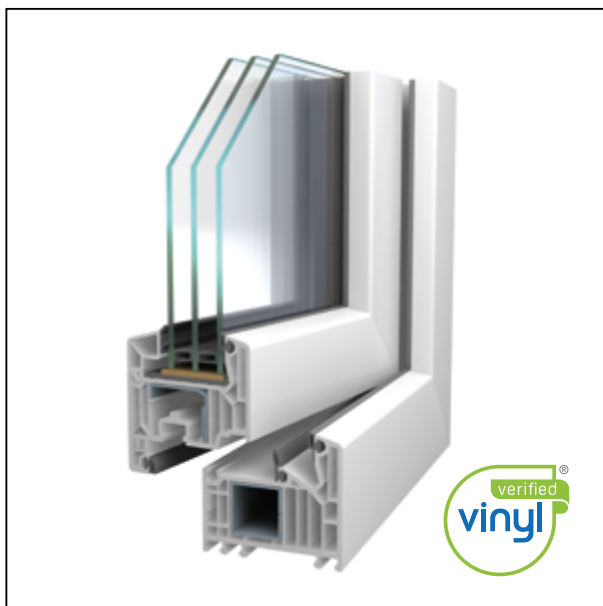
Вид з середини



МАТЕРІАЛИ

- ПВХ
- Армування
- Ущільнювач
- Склопакет

SOFTLINE 82 MD



ПРОФІЛЬНА СИСТЕМА

- Монтажна ширина від 82 мм
- Рама: 7-камерна
- Стулка: 6- до 7-камер (в залежності від варіанту)
- Товщина стінки згідно найвищому стандарту якості відповідає класу A (DIN EN 12608)
- Ширина комбінації рама+створка від 73 до 187 мм
- Сталеve армування відповідно до рекомендацій VEKA

ПРИЗНАЧЕННЯ

Житлові, виробничі, адміністративні та шкільні будівлі

ВИКОРИСТАННЯ ТА ТИПИ ВІДКРИВАННЯ

- **Вікна:**
поворотні, поворотно-відкидні, відкидні, штульпові, 1-стулкові, багатостулкові, глухі, комбіновані
- **Балконні двері:**
поворотні, поворотно-відкидні, штульпові, 1-стулкові, 2-стулкові, глухі, комбіновані
- **Зсувні двері:**
гармошки, паралельно-зсувні-відкидні
- **Вхідні двері:**
поворотні, штульпові, 1-стулкові, 2-стулкові, глухі, комбіновані

ПОВЕРХНІ

- Білий екструдований твердий ПВХ з гладкою однорідною поверхнею
- Універсальні або декоративні кольори
 - Ламінована поверхня з однієї або двох сторін
 - Структура дерева- або універсальні кольори
 - Структура поверхні гладка або зерниста (Кольори за кольорової картою VEKA)
- VEKA SPECTRAL (Кольори за кольорової картою VEKA)
- Алюмінієві накладки

СИСТЕМА УЩІЛЬНЮВАЧІВ

- Суцільний контур ущільнення в рамі і стулці
- Три контура ущільнення
- Ущільнювачі чорного, сірого кольору або кольору карамель

СКЛІННЯ

- **Можливості скління:**
прості склопакети, енергосберігаючи (1-або 2-камерні), противоударні, звукоізоляційні, спеціальні
- **Тип склопакету:**
Звичайний склопакет
- **Фальцева зона:**
Товщина склопакету: від 24 мм до 52 мм
Висота фальцу: 28 мм
- **Шпроси:**
Розділяючи склопакет: 72 мм
Нерозділяючи склопакет: 25, 40 або 55 мм

ФУРНІТУРА

Можуть бути використані всі основні фурнітурні системи

ДОПОВНЕННЯ

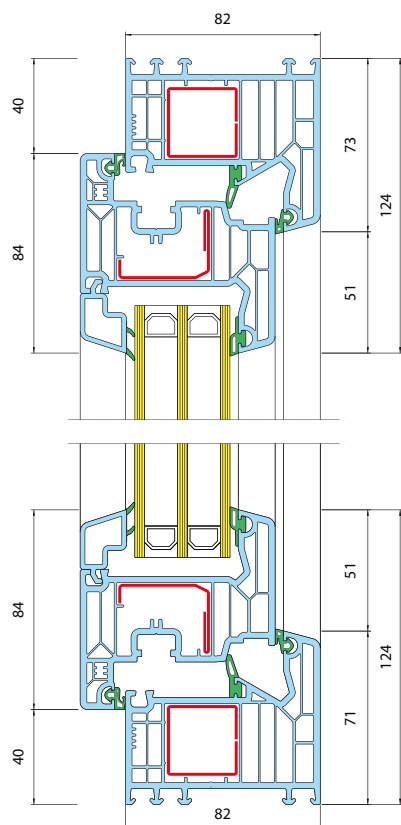
При'єднання підвіконь, розширювальні профілі, розширювачі, з'єднувачі, декори, накладні підсилювачі, коробка для ролет з фурнітурою, провітрювачі

ЯКІСТЬ

- Контроль якості асоціації якості RAL для пластикових віконних профілів
- Товщина стінки згідно найвищому стандарту якості відповідає класу A (DIN EN 12608)

SOFTLINE 82 MD

РОЗРІЗ



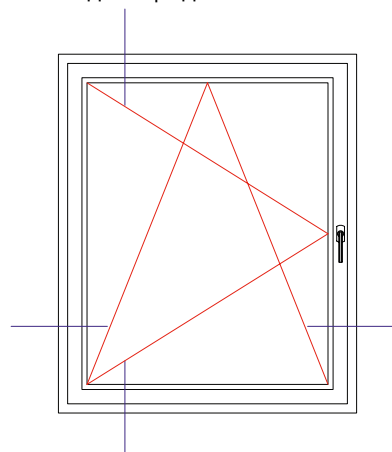
ЗОБРАЖЕННЯ

Поворотно-відкидне

Рама 73 mm

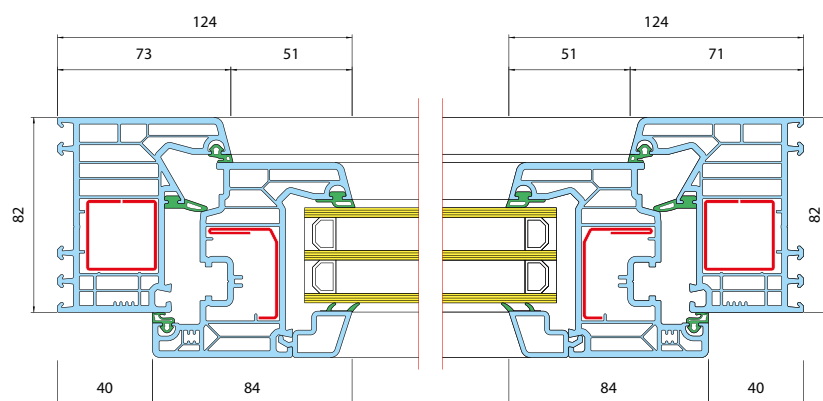
Стулка 84 mm

Вид з середини

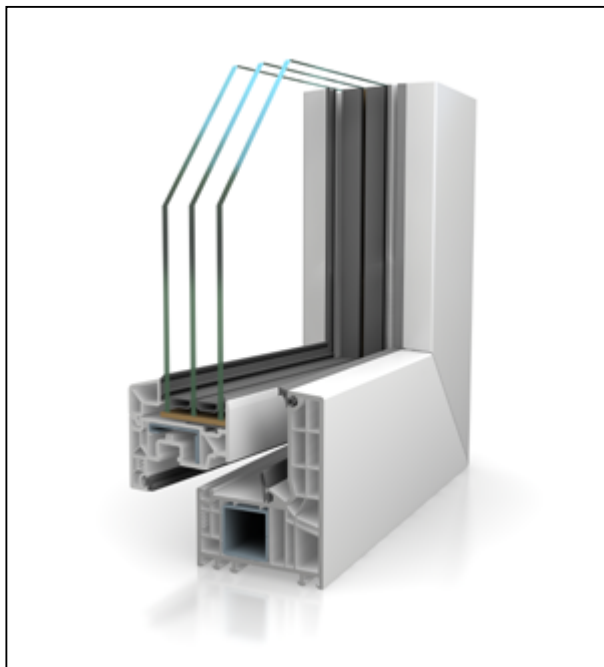


МАТЕРІАЛИ

- ПВХ
- Сталь
- Ущільнювач
- Склопакет



ARTLINE 82



ПРОФІЛЬНА СИСТЕМА

- Монтажна ширина від 82 мм
- Рама: 6-камерна
- Стулка: 5-камерна
- Товщина стінки згідно найвищому стандарту якості відповідає класу А (DIN EN 12608)
- Ширина комбінації рама+створка від 111 до 170 мм
- Сталеve армування відповідно до рекомендацій VEKA

ПРИЗНАЧЕННЯ

Якісне житло

ВИКОРИСТАННЯ ТА ТИПИ ВІДКРИВАННЯ

- **Вікна:** поворотні, поворотно-відкидні, відкидні, штульпові, 1-стулкові, багатостулкові, глухі, комбіновані
- **Балконні двері:** поворотні, поворотно-відкидні, штульпові, 1-стулкові, 2-стулкові, глухі, комбіновані
- **Вхідні двері:** поворотно-відкидні безбар'єрні, штульпові (поворотні, поворотно-відкидні безбар'єрні)

ПОВЕРХНІ

- Використання алюмінієвих накладок дозволяє реалізовувати повну палітру кольорів RAL

УЩІЛЬНЮВАЧІ

- Три рівні ущільнення захищають від шуму, холоду, вологи та протягів
- Середнє ущільнення рами
- Оптиміально розташоване ущільнення в стулці створює непервершену оптику та максимальну площу скла
- Ущільнення сірого кольору

СКЛІННЯ

- **Можливості скління:** прості склопакети, енергосберігаючи (1-або 2-камерні), противоударні, звукоізоляційні, спеціальні

Тип склопакету:

Звичайний склопакет

Фальцева зона:

Товщина склопакету: від 34 до 60 мм, можливо використання індивідуальних товщин скла

Безрамна суцільноскляна оптика:

Віконну раму (ширина 111 мм) можна максимально сховати в стіну, а віконна стулка повністю прихована за рамою, якщо дивитися ззовні.

ФУРНІТУРА

Можуть бути використані всі основні фурнітурні системи

ДОПОВНЕННЯ

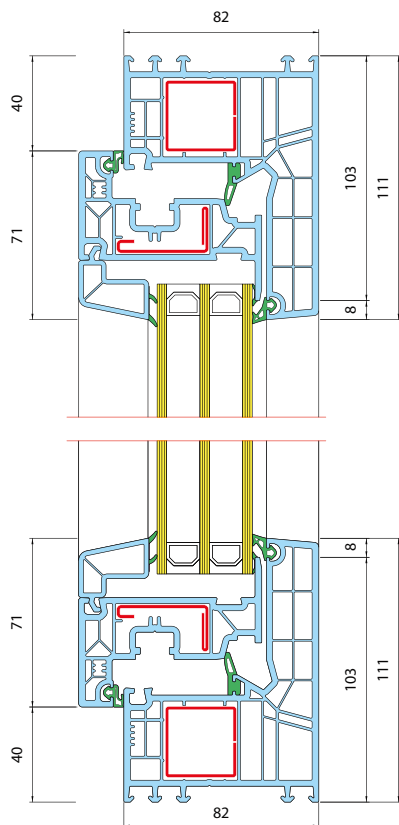
При'єднання підвіконь, розширювальні профілі, розширювачі, з'єднувачі, накладні підсилювачі, коробка для ролет з фурнітурою

ЯКІСТЬ

- Контроль якості асоціації якості RAL для пластикових віконних профілів
- Товщина стінки згідно найвищому стандарту якості відповідає класу А (DIN EN 12608)

ARTLINE 82

РОЗРІЗ



МАТЕРІАЛИ

- ПВХ
- Сталь
- Ущільнення
- Склопакет

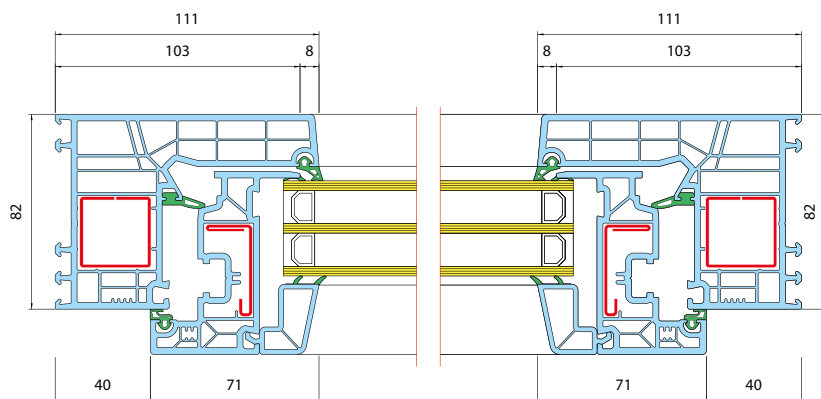
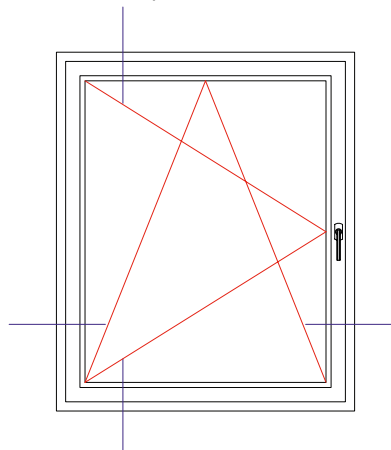
ЗОБРАЖЕННЯ

Поворотно-відкидне

Рама 111 мм

Стулка 71 мм

Вид з середини



ALUCONNECT



ПРОФІЛЬНА СИСТЕМА

- Монтажна ширина від 82 мм
- Рама: 6-камерна
- Стулка: 7-камерна
- Ширина комбінації рама+створка від 114 до 178 мм
- Сталеve армування відповідно до рекомендацій VEKA
- високотійке порошкове покриття усіх алюмінієвих зовнішніх поверхонь

ПРИЗНАЧЕННЯ

Сучасне житлове та об'єктне будівництво

ВИКОРИСТАННЯ ТА ТИПИ ВІДКРИВАННЯ

- **Вікна:**
поворотні, поворотно-відкидні, відкидні, штапельові, 1-стулкові, багатостулкові, глухі, комбіновані
- **Балконні двері:**
поворотні, поворотно-відкидні, штапельові, 1-стулкові, 2-стулкові, глухі, комбіновані
- **Зсувні двері:**
гармошки, паралельно-зсувні-відкидні
- **Вхідні двері:**
поворотні, штапельові, 1-стулкові, 2-стулкові, глухі, комбіновані

ПОВЕРХНІ

VEKA AluConnect має особливо високоякісне порошкове покриття відповідно до класу Qualicoat 2 та високу атмосферостійкість відповідно до будівельних норм.

СИСТЕМА УЩІЛЬНЮВАЧІВ

- Суцільний контур ущільнення в рамі і стулці
- Три контура ущільнення

СКЛІННЯ

- **Можливості скління:**
прості склопакети, енергосберігаючи (1-або 2-камерні), противоударні, звукоізоляційні, спеціальні
- **Тип склопакету:**
Звичайний склопакет
- **Фальцева зона:**
Товщина склопакету: від 24 bis 54 мм можливо використання індивідуальних товщин скла

ФУРНІТУРА

Можуть бути використані всі основні фурнітурні системи

ДОПОВНЕННЯ

При'єднання підвіконь, розширювальні профілі, розширювачі, з'єднувачі, накладні підсилювачі, короба для ролет з фурнітурою

ЯКІСТЬ

- Контроль якості асоціації якості RAL для пластикових віконних профілів
- Товщина стінки згідно найвищому стандарту якості відповідає класу A (DIN EN 12608)

ALUCONNECT

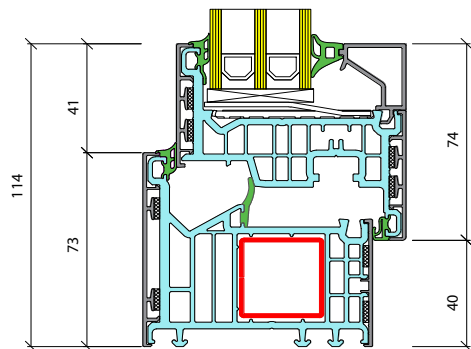
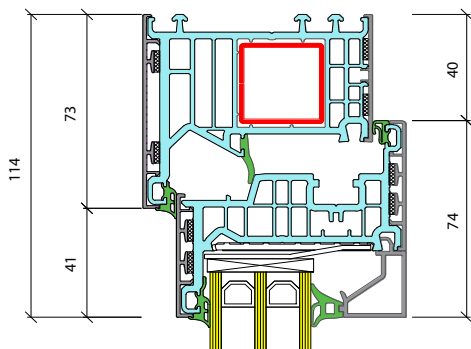
РОЗРІЗ

ЗОБРАЖЕННЯ

Поворотно-відкидне

Рама 111 мм

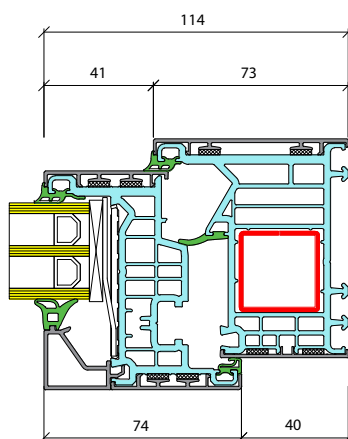
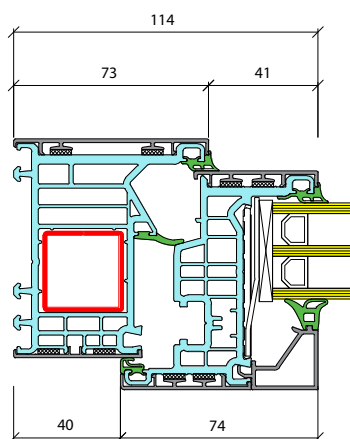
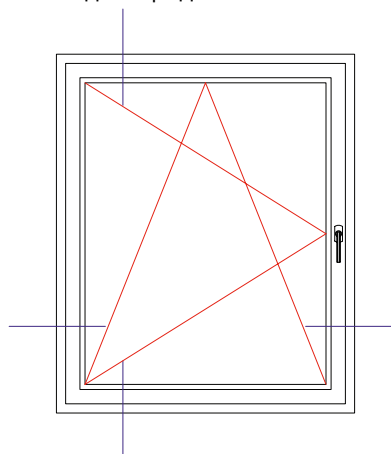
Стулка 71 мм



МАТЕРІАЛИ

- ПВХ
- Сталь
- Ущільнення
- Склопакет

Вид з середини



VEKAMOTION 82



ПРОФІЛЬНА СИСТЕМА

- Ширина стулки 82 мм
- Ширина рами та порогу від 194 мм
- Термічно розірваний поріг з інтегрованим утеплювачем
- Товщина стінки згідно найвищому стандарту якості відповідає класу A (DIN EN 12608)
- Сталеve армування відповідно до рекомендацій VEKA
- Опція встановлення алюмінієвих накладок

ПРИЗНАЧЕННЯ

Житлові, адміністративні будівлі

ВИКОРИСТАННЯ

Балконні двері, двері на терасу

ТИПИ ВІДКРИВАННЯ

від 2-стулкових до 4-стулкових, глухе скління, комбіноване

Типи відкриття наведені нижче

ПОВЕРХНІ

- Білий екструдований твердий ПВХ з гладкою однорідною поверхнею
- Універсальні або декоративні кольори
 - Ламінована поверхня з однієї або двох сторін
 - Структура дерева- або універсальні кольори
 - Структура поверхні гладка або зерниста (Кольори за кольорової картою VEKA)
- VEKA SPECTRAL (Кольори за кольорової картою VEKA)
- Алюмінієві накладки

УЩІЛЬНЮВАЧІ

- Два замнутих контура з високоякісними ущільненнями
- Колір ущільнення: сірий, чорний

СКЛІННЯ

- **Можливості скління:**
прості склопакети, енергосберігаючи (1-або 2-камерні), противоударні, звукоізоляційні, спеціальні
- **Тип склопакету:**
Звичайний склопакет
- **Фальцева зона:**
Товщина від 24 мм до 52
склопакету: Висота мм 28 мм
фальцу:
- **Шпроси:**
Розділяючи склопакет: 94 мм або 124 мм
Нерозділяючи склопакет: 25, 40 або 55 мм

ФУРНІТУРА

Можуть бути використані всі основні фурнітурні системи

ДОПОВНЕННЯ

При'єднанувальні профілі, ролетні направляючі, ролетні короба, ролети, розширювачі, з'єднувачі, накладні підсилювачі, алюмінієві накладки

ЯКІСТЬ

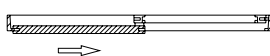
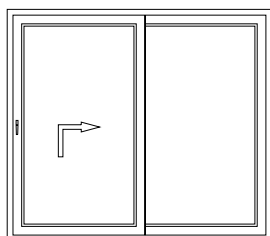
- Контроль якості асоціації якості RAL для пластикових віконних профілів
- Товщина стінки згідно найвищому стандарту якості відповідає класу A (DIN EN 12608)

VEKAMOTION 82

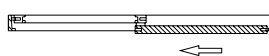
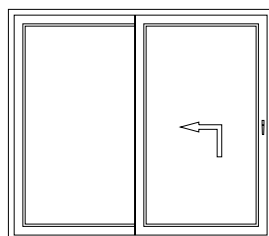
СХЕМИ ВІДКРИВАННЯ

Схема А

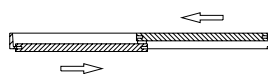
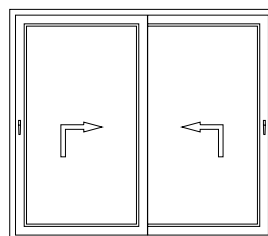
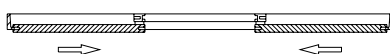
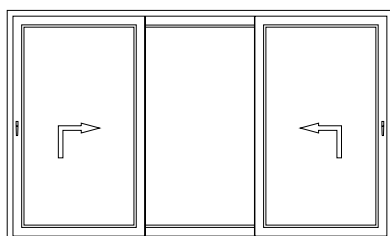
(Рухома стулка внутрішня ліва)

**Схема А**

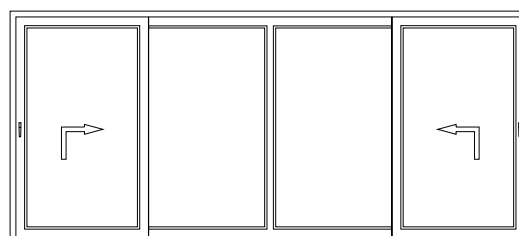
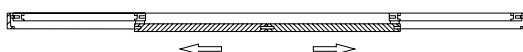
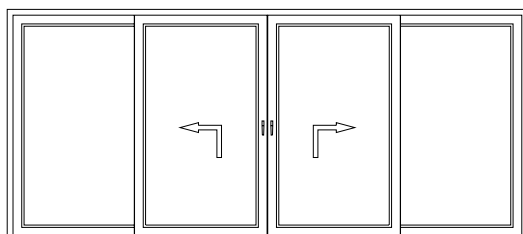
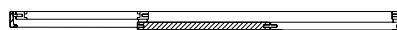
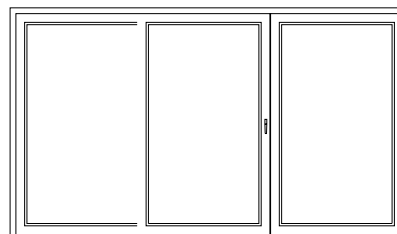
(Рухома стулка внутрішня права)

**Схема D**

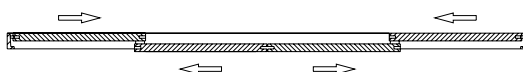
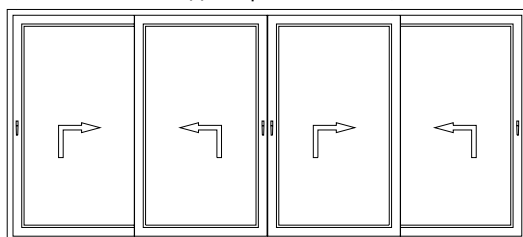
(низькі вимоги до герметичності)

**Схема К****Схема К**

(3-стулкова з імпостом)

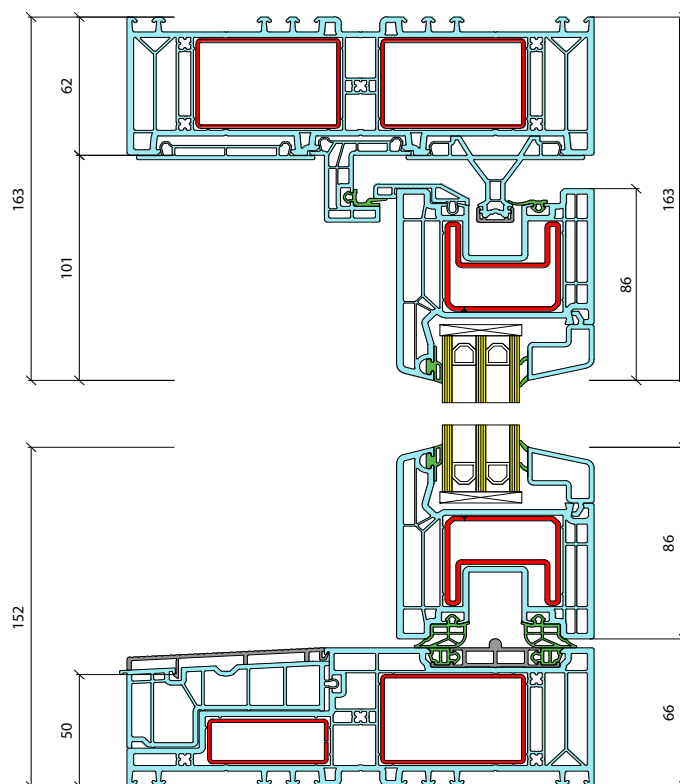
**Схема С****Схема С варіант****Схема F**

(низькі вимоги до герметичності)



VEKAMOTION 82

РОЗРІЗ



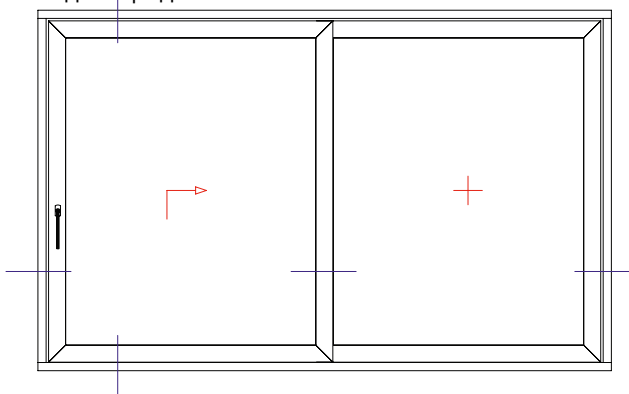
ЗОБРАЖЕННЯ

2-стулкова підйомно-розсувна дверь

Схема А

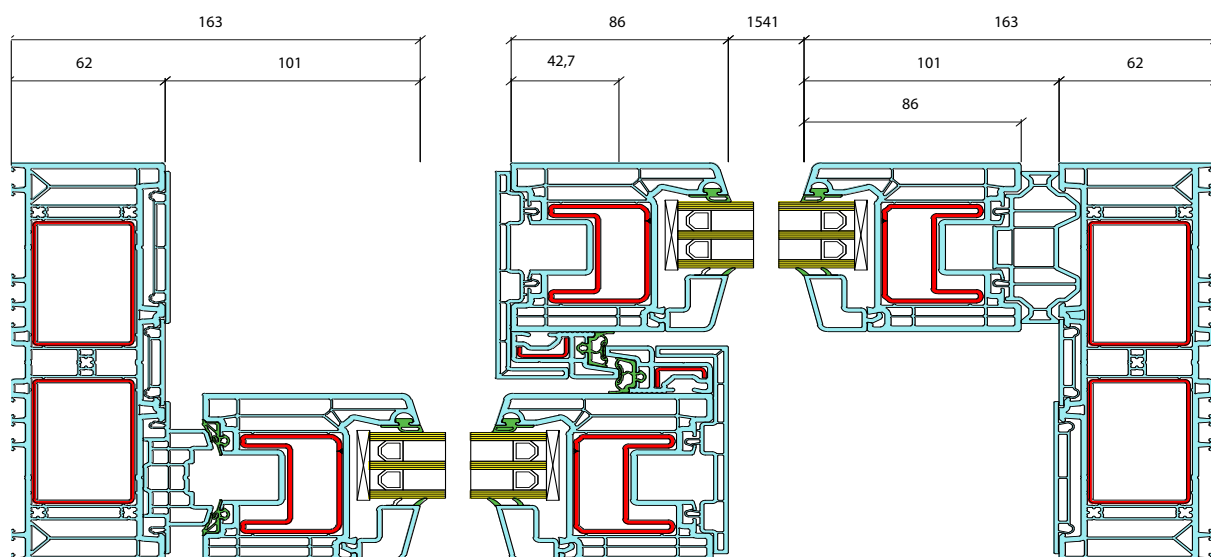
Рухома стулка внутрішня ліва

Вид з середини



МАТЕРІАЛИ

 ПВХ	 Ущільнення
 Сталь	 Алюміній
	 Склопакет



VEKAVARIANT 2.0



СИСТЕМА РОЛЕТ

- багатокамерні профілі які з'єднуються між собою, створюють короб для ролети
- можливо встановлення москітної сітки
- управління за допомогою ремня, ручки та електроприводу
- можливо встановлення алюмінієвих накладок
- можливо використання вкладишів для теплоізоляції та шумоізоляції
- інноваційна система з'єднання частей ролети та віконного елемента

ПРИЗНАЧЕННЯ

Ролети для стандартних, звукоізолюючих або вікон з підвищеним рівнем безпеки, балконних і терасових дверей - також для виробів інших виробників і будь-яких матеріалів світлопрозорих конструкцій (ПВХ, дерево та алюміній), підходить для приватного житлового будівництва та громадських об'єктів

ВАРІАНТИ ВИКОНАННЯ

Доступні три різні розміри коробки, кожна з варіантом відкривання ревізії всередину або вниз:

- 175 мм висота / 230 мм ширина (з москітної сіткою)
- 210 мм висота / 230 мм ширина (з москітної сіткою)
- 235 мм висота / 250 мм ширина (з москітної сіткою)
- варіант відкривання ревізії всередину або вниз
- ревізійна панель знизу дозволяє штукатурити врівень зі стіною (з боку приміщення)
- залежно від використання та призначення можна використовувати широкий асортимент ролетних штор
- можливість використання комплекту з вікнами або дверима висотою до 2,70 м

ФІЗИЧНІ ВИМОГИ

- Теплоізоляція згідно DIN 4108
- Коефіцієнт теплопередачі U_{sb} до 0,74 Вт/(м²С)
- Температурний фактор f_{Rsi} = 0,70
- Звукоізоляція до 47 дБ

ДОПОВНЕННЯ

- Широкий асортимент аксесуарів для різних конструкцій коробів, включаючи варіанти для інших систем, доступні на ринку (ремін, ручка або електричний привід) і типи керування (групове керування, використання таймера, радіуправління тощо)
- Адаптери також дозволяють легко використовувати зі іншими системами (кольори відповідно до кольорової карти VEKA)

U'vorwz f NR

- Система з трьома розмірами коробки для будь-якої будівельної ситуації, як для енергосберігаючої реконструкції так і для нового будівництва
- Ізольований короб виключає можливість протягу
- Легкодоступні ревізійні кришки
- Проста у використанні москітна сітка

U'vorwz f i

- Білий екструдований твердий ПВХ з гладкою однорідною поверхнею
- Універсальні або декоративні кольори
 - Ламінована поверхня з однієї або двох сторін
 - Структура дерева- або універсальні кольори
 - Структура поверхні гладка або зерниста (Кольори за кольоровою картою VEKA)

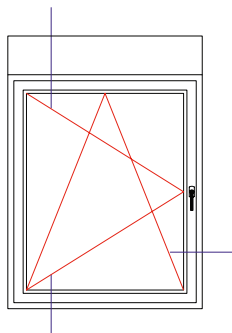
ЯКІСТЬ

- Контроль якості асоціації якості RAL для пластикових віконних профілів

VEKA VARIANT 2.0

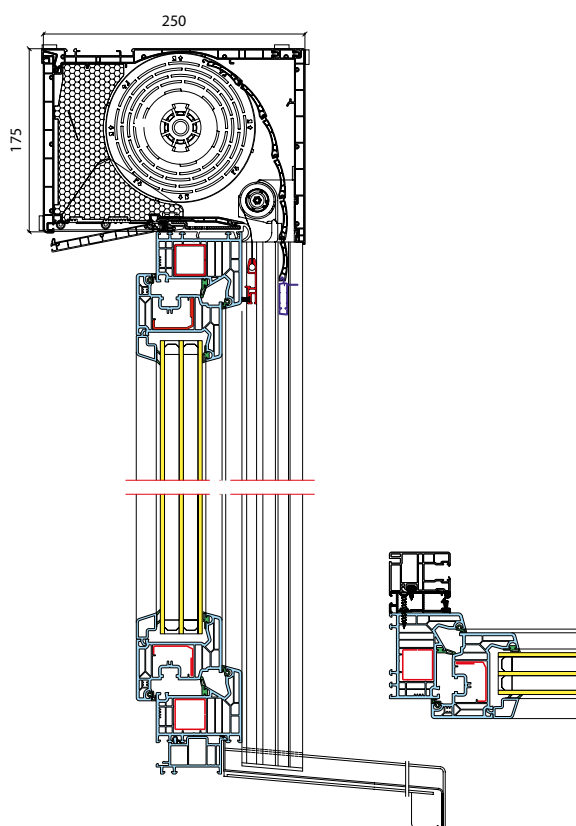
ЗОБРАЖЕННЯ

Вид з середини



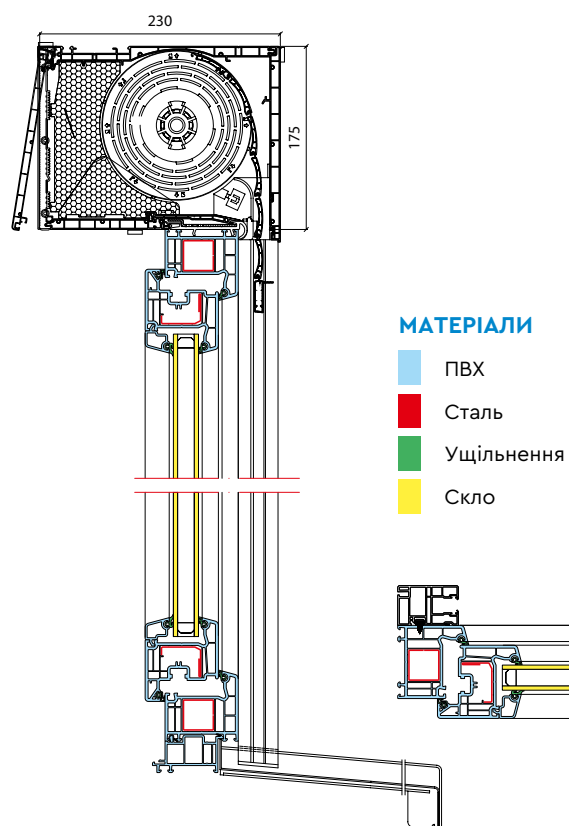
РОЗРІЗ КОМБІНОВАНИЙ З СИСТЕМОЇ VEKA SOFTLINE 82 MD

- Розмір коробки 175
- Москітна сітка
- Профіль полотна M37
- Ревізія вниз



РОЗРІЗ КОМБІНОВАНИЙ З СИСТЕМОЇ VEKA SOFTLINE 70 AD

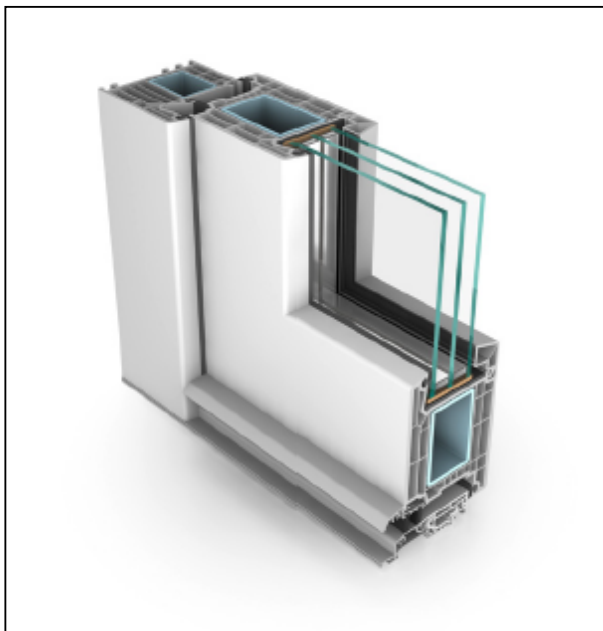
- Розмір коробки 175
- Профіль полотна M37
- Ревізія в середину



МАТЕРІАЛИ

- ПВХ
- Сталь
- Ущільнення
- Скло

ДВЕРНІ СИСТЕМИ



ПРИЗНАЧЕННЯ

Житлове будівництво, адмінбудівлі

ВИКОРИСТАННЯ ТА ТИПИ ВІДКРИВАННЯ

- одно- та багатостулкові двері з імпостами, комбіновано з глухим склінням зверху або з боку
- Заповнення всіх відомих виробників
- Спеціально розроблений профіль стулки в системі SOFTLINE 82 для вхідних дверей

ПОВЕРХНІ

- Білий екструдований твердий ПВХ з гладкою однорідною поверхнею
- Універсальні або декоративні кольори
 - Ламінована поверхня з однієї або двох сторін
 - Структура дерева- або універсальні кольори
 - Структура поверхні гладка або зерниста (Кольори за кольоровою картою VEKA)
- VEKA SPECTRAL (Кольори за кольоровою картою VEKA)
- Алюмінієві накладки

УЩІЛЬНЕННЯ

- Два контура ущільнення (зовні та в середині)
- Колір ущільнення: сірий, чорний

СКЛІННЯ

- Можливості скління: прості склопакети, енергосберігаючи (1-або 2-камерні), противоударні, звукоізоляційні, спеціальні
- Використання шпросів у склопакеті, розділяючих склопакет, клеєних.

ПРОФІЛЬНА СИСТЕМА

- дверні профілі з контурами SOFTLINE в монтажній ширині 70 та 82 мм
- оптимальна стабільність за рахунок армування та зварювального углового з'єднувача
- можливість використання всіх наявних у продажу панелей з різноманітним дизайном
- термічно розділений поріг для оптимальної ізоляції та зниження енерговитрат
- інтегрований плоский поріг з можливістю дренажу та оптимальною герметичністю
- подвійний контур ущільнення зменшує протяг та втрати тепла
- алюмінієвий слізник захищає від дощу
- ідеальне доповнення до системи SOFTLINE

- **Тип скління:**
Звичайний склопакет
- **Фальцева зона:**
Товщина склопакету: від 14 мм до 54 мм
Висота фальцу: 28 мм (SL 82); 24 мм (SL 70)
- **Шпроси:**
Розділяючи склопакет: від 64 до 124 мм
Нерозділяючи склопакет: 25, 40 або 55 мм

ФУРНІТУРА

- можуть бути використані всі основні фурнітурні системи
- для всіх багатоточкових замків які використовуються на ринку з засувами, поворотними засувами для оптимального захисту від зламу
- 3-D-дверні петлі з високої несучої здатністю

ДОПОВНЕННЯ

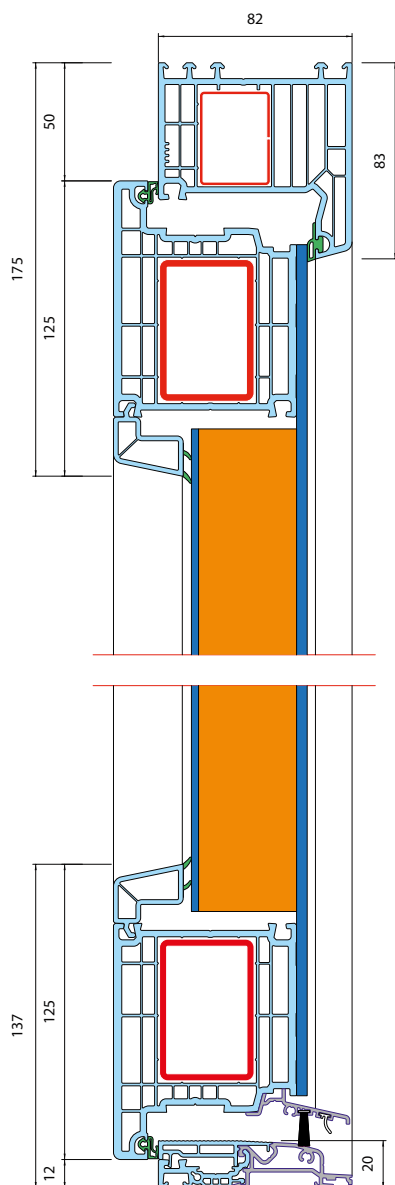
спеціальні базові, монтажні та додаткові профілі пропонують широкий вибір варіацій із різноманітними з'єднувальними конструкціями для заповнення будь-якого типу відкриття в будівлі

ЯКІСТЬ

- Контроль якості асоціації якості RAL для пластикових віконних профілів
- Товщина стінки згідно найвищому стандарту якості відповідає класу A (DIN EN 12608)

ДВЕРНІ СИСТЕМИ

РОЗРІЗ

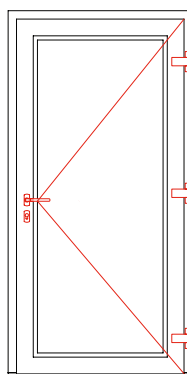


ПРИКЛАД

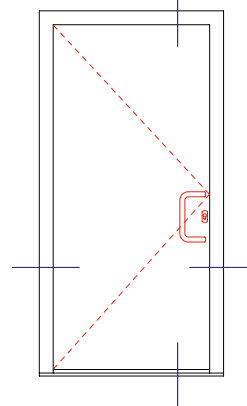
Двері

з клеюваним
заповненням

Вид з середини

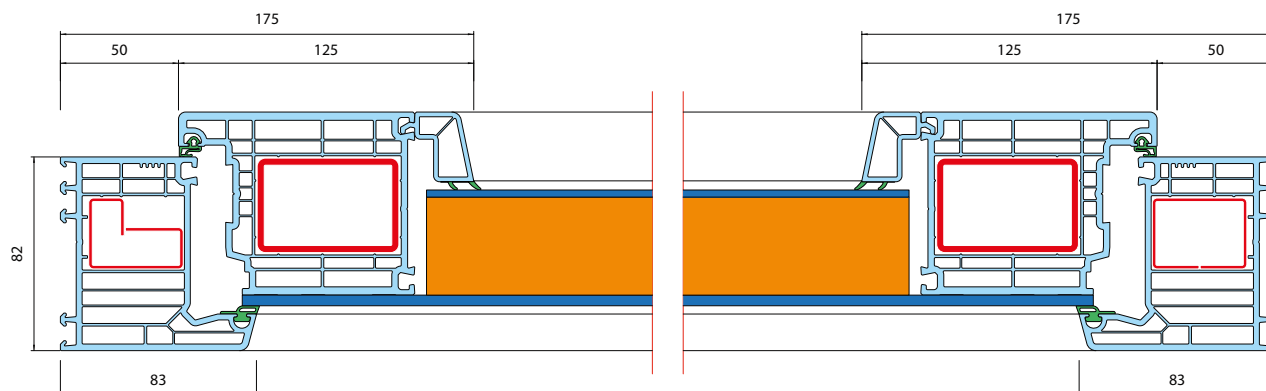


Вид ззовні

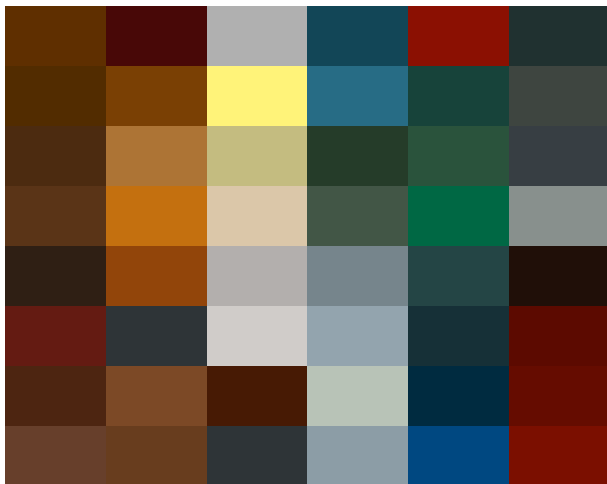


МАТЕРІАЛ

	ПВХ		Ущільнювач
	ПВХ/Алюміній		Алюміній
	Сталь		Утеплювач



VEKA ДИЗАЙН ПОВЕРХНІ



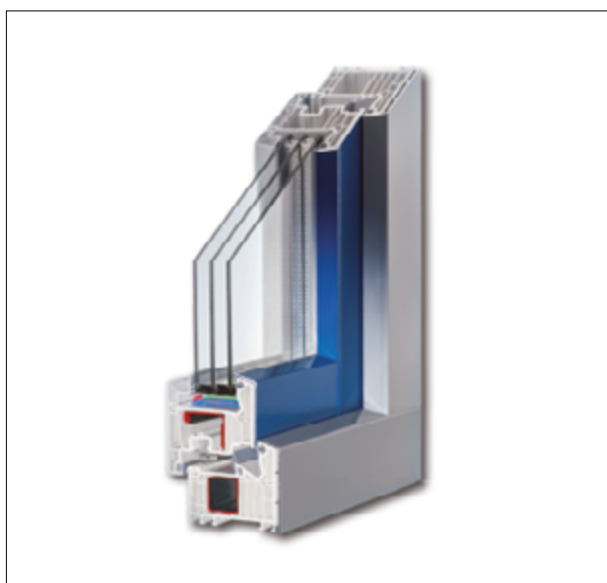
VEKA ДЕКОРИ

- Профілі VEKA доступні в більш ніж 50 кольорах і декорах, відповідно до кольорової карти VEKA. (Кольорову карту та зразки декору можна замовити у фахівців VEKA)
- Профілі можуть бути ламіновані з одного або з двох сторін
- Декоративні плівки від VEKA надзвичайно стійкі до ультрафіолетового випромінювання та погодних умов, ударів та подряпин, а також легко миються. Тому вони залишаються красивими протягом десятиліть і витримують вітер і погоду, не вицвітаючи.



VEKA SPECTRAL

- Високоякісна лакована поверхня
- Елегантний вигляд із ультраматовим покриттям
- Унікальне відчуття
- Різноманітні кольори відповідно карти VEKA SPECTRAL
- Тривала стійкість до зовнішніх впливів і особливо легкий догляд



АЛЮМІНІЄВІ НАКЛАДКИ

- Якісне поєднання пластикового профілю та алюмінію
- Ідеально підходить для індивідуальних вимог дизайну
- Майже необмежений вибір кольорів (у всіх кольорах RAL)
- Класичний дизайн VEKA
- Перевірена висока стійкість і довговічність
- Низькі витрати на догляд та обслуговування
- Можна використовувати для систем VEKA SOFTLINE 70/82, ARTLINE 82 та підйомно-розсувних систем VEKAMOTION



29	SOFTLINE 70 AD
30	SOFTLINE 82 MD
31	ARTLINE 82
32	VEKASLIDE 82

[ZUM INHALT](#)

SOFTLINE 70 AD

ОГЛЯД ЗНАЧЕНЬ

Тип елемента згідно RAL	1.1 Вікно, ств, 2 ств. з імполстом	1.2 вікно, напр. 2 ств. шульпове	2.1 Паралельно-зсувна відкидна дверь	2.3 Середньо-підвісне вікно	2.4 Безбар'єрні двері	
Схематичне відображення						
Вітрове навантаження ¹ DIN EN 12210	До B5	До B5	До B5	До B5	До B5	До B5
Водонепроникність ² DIN EN 12208	9A	7A	9A	4A	4A	4A
Повітропроникність DIN EN 12207	4	4	4	4	4	4
Звукоізоляція DIN EN ISO 717-1	До 4	До 4	До 4	До 3	До 3	До 3
Протизламність ³ DIN EN 1627	До RC2	До RC2	До RC2	До RC2	До RC2	— ⁴
Softline 70 AD має значення U, до 1,3 Вт/(м²С)						

Тип елемента згідно RAL	3.1 Вхідні двері		
Схематичне відображення			
Закритий стан ⁵	Ситуація 1	Ситуація 2	Ситуація 3
Вітрове навантаження ¹ DIN EN 12210	До B2	До B2	До B2
Водонепроникність DIN EN 12208	3A	4A	3A
Повітропроникність DIN EN 12207	3	3	2
Звукоізоляція DIN EN ISO 717-1	До 3	До 3	До 3
Протизламність ³ DIN EN 1627		До RC2	

¹ в залежності від висоти і ширини стулки² Результати, фактично досягнуті в системних тестах, були класифіковані до цих рекомендованих максимальних значень VEKA AG.³ залежно від фурнітури/виробника фурнітури⁴ VEKA на сьогоднішній день не проводила випробувань⁵ Закритий станСитуація 1: закрито і замкнуто на 3 точки запирання
Ситуація 2: закрито, замкнуто
Ситуація 3: закрито і замкнуто на 1 точку запирання

Можливі технічні зміни.

Значення відносяться до варіантів тестованих елементів. Можливі відхилення через використання інших компонентів, таких як напр. конструкція склопакету. Інформацію ви можете дізнатися у свого спеціаліста з вікон.

SOFTLINE 82 MD

ОГЛЯД ЗНАЧЕНЬ

Тип елемента згідно RAL	1	1.2 вікно, напр. 2 ств. штульпове	2.1 Паралельно- зсувна відкидна дверь	2.3 Середньо- підвісне вікно	2.4 Безбар'єрні двері	
Схематичне відображення						
Вітрове навантаження ¹ DIN EN 12210	До B5	До B5	До B5	До B5	До B5	До B5
Водонепроникність ² DIN EN 12208	9A	7A	9A	4A	4A	4A
Повітропроникність DIN EN 12207	4	4	4	4	4	4
Звукоізоляція DIN EN ISO 717-1	До 4	До 4	До 4	До 3	До 4	До 4
Протизламність ³ DIN EN 1627	До RC2	До RC2	До RC2	— ⁴	До RC2	— ⁴
Softline 82 MD має значення U _f до 1,1 Вт/(м²С)						

Тип елемента згідно RAL	3.1 Вхідні двері		
Схематичне відображення			
Закритий стан ⁵	Ситуація 1	Ситуація 2	Ситуація 3
Вітрове навантаження ¹ DIN EN 12210	До B2	До B2	До B2
Водонепроникність DIN EN 12208	3A	4A	3A
Повітропроникність DIN EN 12207	3	3	2
Звукоізоляція DIN EN ISO 717-1	До 3	До 3	До 3
Протизламність ³ DIN EN 1627		До RC2	
Коефіцієнт теплопередачі U _f DIN EN 12412/ DIN EN ISO 10077	До 1,2 Вт/(м²С) вкл. армування	До 1,2 Вт/(м²С) вкл. армування	До 1,2 Вт/(м²С) вкл. армування

¹ в залежності від висоти і ширини ступки² Результати, фактично досягнуті в системних тестах, були класифіковані до цих рекомендованих максимальних значень VEKA AG.³ залежно від фурнітури/виробника фурнітури⁴ VEKA на сьогоднішній день не проводила випробувань⁵ Закритий стан

Ситуація 1: закрито і замкнуто на 3 точки запирання

Ситуація 2: закрито, замкнуто

Ситуація 3: закрито і замкнуто на 1 точку запирання

Можливі технічні зміни.

Значення відносяться до варіантів тестованих елементів.

Можливі відхилення через використання інших компонентів, таких як напр. конструкція склопакету. Інформацію ви можете дізнатися у свого спеціаліста з вікон.

ARTLINE 82

ОГЛЯД ЗНАЧЕНЬ

Тип елементу згідно RAL	1.1	1.2	2.4 Безбар'єрні двері	
Схематичне відображення				
Вітрове навантаження ¹ DIN EN 12210	До B5 ¹	До B5 ¹	До B5 ¹	До B5 ¹
Водонепроникність ² DIN EN 12208	9A ²	7A ²	4A ²	4A ²
Повітропроникність DIN EN 12207	4	4	4	4
Звукоізоляція DIN EN ISO 717-1	До 4	До 4	–	–
Противіламність ³ DIN EN 1627	До RC2/ RC2N	До RC2/ RC2N	До RC2/ RC2N	–
Artline 82 AD має значення U _f до 1,0 Вт/(м²С)				

¹ в залежності від висоти і ширини стулки² Результати, фактично досягнуті в системних тестах, були класифіковані до цих рекомендованих максимальних значень VEKA AG.³ залежно від фурнітури/виробника фурнітури

Можливі технічні зміни.

Значення відносяться до варіантів тестованих елементів. Можливі відхилення через використання інших компонентів, таких як напр. конструкція склопакету. Інформацію ви можете дізнатися у свого спеціаліста з вікон.

VEKAMOTION 82

ОГЛЯД ЗНАЧЕНЬ

Тип елементу згідно RAL	3.2 Підйомно-розсувна дверь
Схематичне відображення	
Вітрове навантаження ¹ DIN EN 12210	До B3 ¹
Водонепроникність DIN EN 12208	7A
Повітропроникність DIN EN 12207	4
Звукоізоляція DIN EN ISO 717-1	До 4
Протизламність ³ DIN EN 1627	До RC2
Коефіцієнт теплопередачі U_f DIN EN 12412/ DIN EN ISO 10077	До 1,4 Вт/(м²С) вкл. армування

¹ в залежності від висоти і ширини стулки² Результати, фактично досягнуті в системних тестах, були класифіковані до цих рекомендованих максимальних значень VEKA AG.³ залежно від фурнітури/виробника фурнітури

Можливі технічні зміни.

Значення відносяться до варіантів тестованих елементів.

Можливі відхилення через використання інших компонентів, таких як напр. конструкція склопакету. Інформацію ви можете дізнатися у свого спеціаліста з вікон.

ВЕКА ВЕДЕ ВАС ДАЛІ

Відділ будівельного інжинірінга VEKA працює з
понеділка по п'ятницю з 8.30 до 17.30 за тел.

067 467-6081 або по E-Mail dfirsov@veka.com



Das Qualitätsprofil
★★★★★★