

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

Склеювання
та герметизація
в будівництві



Вікна
Двері
Фасади

70 РОКІВ
РОЗВИТКУ
ТЕХНОЛОГІЙ

Торгова марка illbruck пропонує широкий асортимент професійних виробів, що дозволяють досягти відмінних результатів у склеюванні та герметизації будівельних об'єктів.

Незалежно від того, йдеться про вікна, фасади, внутрішнє оздоблення, великі інвестиції чи невеликі ремонтні роботи, у illbruck завжди є відповідне рішення. Бренд illbruck означає належні продукти, практичне навчання, професійну консультацію щодо поліпшення загального клімату в будівлях та зменшення трудомісткості.


Системи герметизації від illbruck відрізняються високою якістю і призначені як для нових об'єктів, так і для реставраційних робіт у старому будівництві. Їх ефективність, довговічність та безпечність підтверджені незалежними інститутами.

Системи герметизації від illbruck відповідають усім чинним нормам і вимогам якості монтажу RAL з точки зору водяної дифузії відповідно до принципу «герметичніше всередині, ніж ззовні».



Цей каталог пропонує асортимент марки – рішення для ущільнень із врахуванням загальних вимог та індивідуальних будівельних проєктів. Додаткову інформацію можна знайти на нашому вебсайті www.illbruck.com

Бренд illbruck належить до Tremco CPG – європейського виробника та світового постачальника ущільнювальних матеріалів для екологічного, енергоефективного та пасивного будівництва.



- 
- 04** **Обслуговування та консультування**
 - 06** **Короткий шлях до вибору правильного рішення**
 - 08** **Зрозуміле орієнтування на продукти**
 - 10** **illbruck i3.** Система монтажу вікна в площині стіни
 - 12** **illbruck SY001.** Система монтажу вікна в площині утеплення будівлі
 - 14** **Новинки від illbruck.** Система виносного монтажу SMART SY002
 - 16** **Новинки від illbruck.** OS925 Гідроізоляційне рідке латексно-бітумне покриття

Продукти

- 18** **Герметизуючі продукти**
 - 21** Герметики
 - 25** Гібридні герметики
 - 27** **Ущільнювальні стрічки**
 - 28** Ущільнювальні стрічки
 - 31** Багатофункціональні ущільнювальні стрічки
 - 37** **Стрічки (віконні та фасадні мембрани)**
 - 48** **Клеї**
 - 49** Клеї
 - 53** Гібридні клеї
 - 55** **Пінополіуретанові піни**
 - 59** **Спеціальні продукти**
 - 62** **Системи:**
 - Система монтажу illbruck SMART SY002
 - Система монтажу illbruck SY001
 - Система герметичного монтажу вікон – рідкий варіант герметизації
 - 68** **Акcesуари**
 - 72** **Застосування продуктів**
 - 78** **Сертифікати**
- 
- 

ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА КОНСУЛЬТУВАННЯ

НАША ІННОВАЦІЙНІСТЬ НЕ ОБМЕЖУЄТЬСЯ ЛИШЕ ПРОДУКТАМИ

Розширений обсяг інформаційної підтримки та авторська програма Якісного Монтажу Вікон – це наступні зміни, впроваджені для поліпшення комунікації та зручності співпраці. Завдяки ним ви отримаєте найвищий рівень допомоги на кожному етапі реалізації проєкту.



Вебсайт www.illbruck.com

Вебсайт бренду illbruck отримав нову структуру. Пошуково-інформаційна система забезпечує легкий доступ до продуктів та відповідної інформації. За допомогою тривимірних деталей показані різні системні рішення для вікон, фасадів та оздоблювальних робіт.



Технічні картки

Надають детальну інформацію, подану зрозумілим способом.



Брошури

Каталог продукції та інші матеріали для архітекторів, продавців та монтажників, що надають необхідну інформацію для проектування та подальшої реалізації проєкту.



Документи для завантаження

Заощадьте час, необхідний для підготовки технічного опису проєкту, завантажуючи необхідні матеріали з вебсайту.



Я б хотів...

...отримати загальну інформацію					
...знайти конкретний продукт					
...отримати технічну допомогу					
...пройти навчання з використання продукту					
...вдосконалювати свої навички					



Консультації

Архітектори або інші автори технічних специфікацій можуть звернутися до нас з проханням про консультацію щодо використання матеріалів illbruck у своїх проектах.

Підтримка на місці

Ми непохитно віримо в пряму комунікацію з клієнтом. Якщо вам знадобиться додаткова допомога, кваліфіковані фахівці, з якими ви вже обговорювали проблему по телефону, відвідають ваш офіс, майстерню або будівельний майданчик. Їхні знання базуються на багатому досвіді, набутому під час реалізації сотень проектів. Це ресурс, яким ви, як правило, користуєтесь безкоштовно.



Навчання

Найкращі та більш детальні навчальні курси допоможуть продавцям та монтажникам підготуватися до роботи. Під час навчання та семінарів автори технічних специфікацій та керівники робіт отримують необхідні знання. Користувачі очікують від продавців комплексних консультацій щодо вибору продуктів та їх правильного застосування. Інформація, яку ми передаємо та постійно доповнюємо, допомагає досягати відмінності в цій галузі.

КОРОТКИЙ ШЛЯХ ДО ВИБОРУ ПРАВИЛЬНОГО РІШЕННЯ

Продукти відрізняються кольорами, які відносять їх до певної групи асортименту, а також скороченими позначеннями.

Асортимент продуктів illbruck був розширений. Тепер усе, що потрібно для склеювання та герметизації в сегменті вікон, фасадів та оздоблювальних робіт, знаходиться під однією назвою – illbruck. Завдяки колірним кодам знайти потрібний продукт ще легше.

Кожна група товарів має власний спектр кольорів, кожна технологія з групи має свій власний колір. Код кольору залишається незмінним – у цьому каталозі, на етикетці продукту, на вебсторінці та в усій інформаційній документації. Технології все ще позначаються комбінацією 2 літер і 3 цифр (скорочене позначення, що ідентифікує конкретний продукт).



Ущільнювальні стрічки

- TN** Незахищені
- TP** Імпрегновані



Герметики

- FA** Алкокси
- GS** Ацетат
- LD** Акрил
- PU** Поліуретан
- SP** Гібриди



Мембрани

- ME**



Клеї

- OT** Інші
- PU** Поліуретан
- SP** Гібриди



Поліуретанові піни

- FM**



Спеціальні продукти

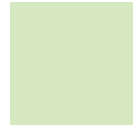
- PR**

- OT**



Аксессуары

- AA/AB/AT**



ЗРОЗУМІЛЕ ОРІЄНТУВАННЯ НА ПРОДУКТИ

Привабливий дизайн упаковок

Tremco CPG створила новий образ бренду illbruck, який має найширший асортимент продуктів серед усіх наших брендів. Розробляючи нову концепцію бренду illbruck, ми хотіли створити бренд, що надає користувачам чітку та привабливу інформацію. Ми змінили всі елементи бренду, створили єдиний графічний дизайн упаковок та вдосконалили стратегію комунікації. Іншими словами, для монтажників, архітекторів та продавців робота з брендом illbruck стала простішою та зручнішою. Зрозуміле кольорове позначення та піктографічна схема на упаковках сприяють знаходженню потрібного продукту. Крім того, привабливість кольорів та одноманітний вигляд етикеток привертають більше уваги клієнтів у точках продажу. Ви не зможете проігнорувати продукцію illbruck навіть у найбільшому магазині будівельних матеріалів.

Графіка, що демонструє область застосування

Сірий малюнок з позначеною областю застосування відображає рекомендоване використання продукту.

Розширена назва продукту

У цьому полі міститься описова назва продукту на кількох мовах.

Переваги продукту

Зрозумілі піктограми демонструють переваги або особливі характеристики продукту.



Основна назва продукту

Кожний продукт має позначення, що складається з 2 літер і 3 цифр. Скорочена назва полегшує пошук продукту в мережі.

Новий дизайн упаковок





7 ГРУП АСОРТИМЕНТУ

СТРІЧКИ

МЕМБРАНИ

ГЕРМЕТИКИ

ПОЛІУРЕТАНОВІ ПІНИ

КЛЕЇ

СПЕЦІАЛЬНІ ПРОДУКТИ

АКСЕСУАРИ



5 ОБЛАСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ

ЗАГАЛЬНОБУДІВЕЛЬНІ

ВІКНА ТА ФАСАДИ

ОБРОБКА ВНУТРІШНІХ
ПОВЕРХОНЬ

САНІТАРНІ ПРИМІЩЕННЯ

СПЕЦІАЛЬНІ

i3 *illbruck i3* **Система монтажу вікна** **в площині стіни**

Система багат шарового монтажу вікон illbruck i3 була впроваджена в 2001 році. Вона пропонує сумісні між собою вироби для ізоляції кожного з трьох шарів герметизації віконного з'єднання, а саме захисту від погодних умов, термоакустичної ізоляції та бар'єра від проникнення вологого повітря в приміщення будівлі. Система легко монтується і дозволяє швидко скласти відповідні продукти для конкретного випадку. Багаторазово нагороджуваний, протестований як ніхто інший, з 10-річною гарантією функціональності виробів у системі.

Перша система зі знаком якості RAL

Як окремі продукти, так і вся система відповідають стандартам якості RAL. illbruck i3 є першою системою герметизації, яка була відзначена знаком якості RAL «Компоненти та системи герметизації швів».



З дослідженнями компонентів будівель та елементів будівлі ift Rosenheim

Монтаж виконується на більшості типових будівельних конструкцій. Кожен системний продукт пройшов дослідження будівельних компонентів в інституті ift Rosenheim.

Система, що гарантує здоровий клімат у приміщенні

Продукти системи illbruck іЗ були відзначені GEV за стандартом EMICODE® з позначеннями EC1 і EC1PLUS як продукти з дуже низьким вмістом викидів. Це гарантує, що використані матеріали не спричинять проблем зі здоров'ям, включаючи алергію. Повітря залишиться вільним від шкідливих летючих речовин.

10-річна гарантія на функціональність виробів

Виробник надає 10-річну гарантію на герметизацію в системі illbruck іЗ*. Герметично проти проливної дощу до 600 Па, теплоізоляція, звукоізоляція та непроникність вологого повітря всередину приміщення – правильний монтаж ваших вікон.

* Умови гарантії доступні на вебсайті www.illbruck.com



illbruck SY001

Система монтажу вікна в площині утеплення будівлі

Наша авторська система встановлення вікна гарантує безпечне статичне, відповідне для пасивних будинків звукоізоляційне встановлення вікон у шарі ізоляції будівлі. Жодна інша система на ринку не має такого обсягу досліджень.

Це не тільки перше рішення на основі клейового з'єднання, протестоване ift Rosenheim (відповідно до рекомендацій M0-01/1 та M0-02/1), а й найперевіреніша на сьогодні система в Європі, яка успішно використовувалася на сотнях проєктів. Її експлуатаційні властивості були підтверджені у понад 30 окремих дослідженнях і розрахунках.

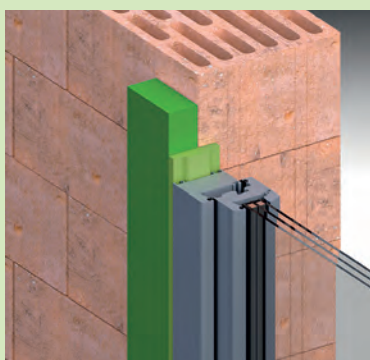
Одна система – три типи монтажу

Щоб надати відповідне рішення, яке відповідатиме вашому індивідуальному будівельному проєкту, ми розділили систему на 3 типи монтажу з виступом у діапазоні 35–200 мм.

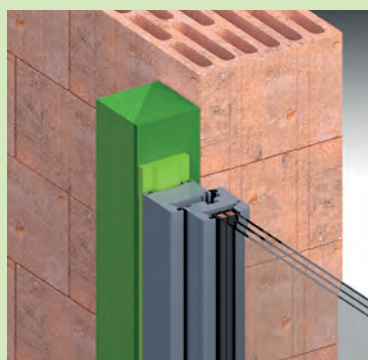
illbruck FX760. Захисний кріпильний елемент для вікна – безпека механічного монтажу, підтверджена дослідженнями

З'єднувач для захисту вікна від випадання розроблений у такий спосіб, щоб забезпечувати безпеку механічного монтажу вікна в площині стіни та шару утеплення будівлі.

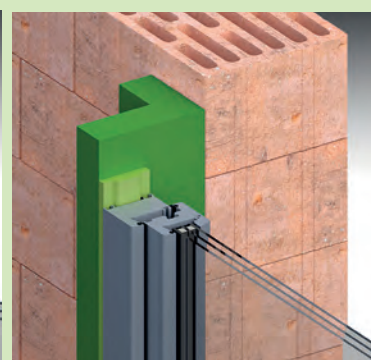
Тип 1



Тип 2



Тип 3



Переваги системи illbruck SY001:

- Безпека системи – повністю протестована та затверджена статичними дослідженнями (статичний калькулятор доступний на сайті www.illbruck.com).
- Відмінна теплоізоляція перегородки завдяки мультифункціональній стрічці TP652 illmod Trio+.
- Системне кріплення та герметизація – вимоги ift M0-01/1, M0-02/1 (повітряна герметичність $a < 0.1$, герметичність від дощу до 1050 Па та випробування на ударостійкість у класі 5).
- Захист від випадання вікна відповідно до вимоги ETB, підтверджений випробуванням з'єднувальною пластиною FX760, що захищає вікно від випадання.
- Захист від злому – класи RC2 і RC3 з висуванням до 200 мм у шарі утеплення.
- Захист від шуму – значення звукоізоляції до 43 дБ з використанням стрічки TP652 та герметика SP525.
- Монтажні навчання на будівельному майданчику проводяться кваліфікованим персоналом технічно-комерційних консультантів компанії Tremco CPG.
- Заміна вікна без пошкодження фасаду.
- 5 років гарантії на функціональність продуктів у системі.



Допустимі навантаження, кг/мб

Тип підлоги	Виступ	Тип 3				
	Тип 2 90 мм	120 мм	140 мм	160 мм	180 мм	200 мм
Бетон	200	232	232	213	184	144
Пористий бетон	200	73	73	72	65	53
Силікатна цегла (валняно-піщана)	200	155	155	149	137	119
Керамічний блок	200	67	67	57	48	40
Масивне дерево*	200	-	-	-	-	-

* Пуренітові профілі, що утворюють каркас, не можна використовувати на дерев'яних поверхнях.

Перевірка статки за допомогою інструменту illbruck Statiktool

За допомогою інструменту illbruck Statiktool ви можете самостійно та безкоштовно перевірити виконання вашого індивідуального проєкту, щоб він відповідав посібнику RAL.

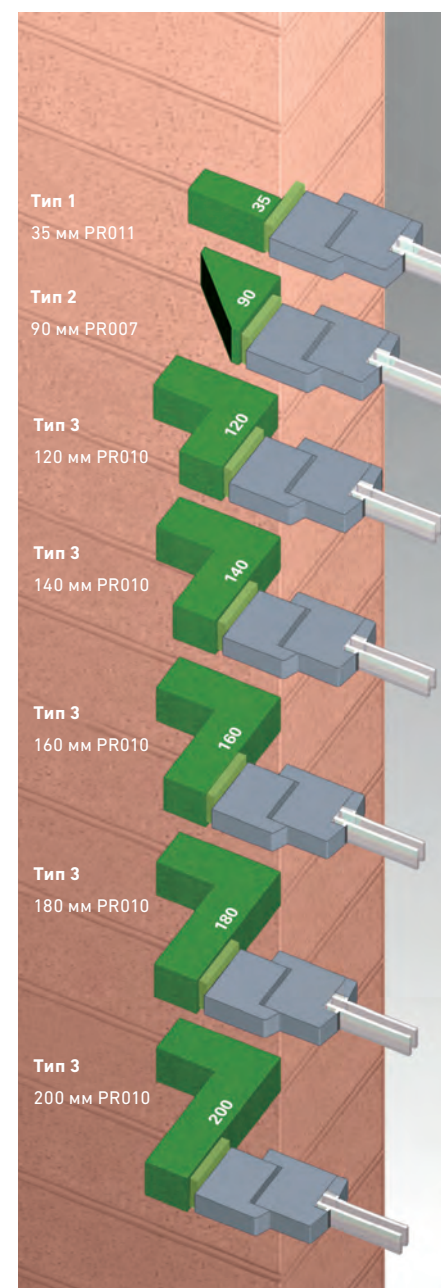
Каталог теплових містків illbruck

Для конкретної ситуації монтажу необхідно одночасно враховувати вплив теплових містків. Віконні з'єднання є одними з найважливіших теплових містків в оболонці будівлі, оскільки втрати тепла можуть становити до 30%. Каталог теплових містків допоможе вам спроектувати монтаж вікон у шарі ізоляції так ефективно, як це тільки можливо. В цьому планувальному інструменті ви знайдете значення теплової ізоляції для всіх комбінацій монтажу. Вони можуть впливати на фінансування проєкту. Каталог теплових містків доступний для завантаження в Експертній зоні на www.illbruck.com

Особливі випадки

Для монтажу вікон у шарі ізоляції без особливих вимог (наприклад, протипожежного захисту – об'єкта, розташованого на лінії вітру або іншого підвищеного ризику випадіння вікна) система illbruck SY001 може бути використана в стандартному варіанті – в одному з трьох доступних типів монтажу. Проте в кожному окремому проєкті потрібно переконаватися, чи існують національні будівельні норми або інші додаткові вимоги до будівлі. Для захисту вікна від випадання система illbruck SY001 пропонує ретельно перевірений безпечний «анкер» FX760.

Виступ у діапазоні від 35 до 200 мм



Новинки від *illbruck*

Система виносного монтажу **SMART SY002**

Система *illbruck* SMART SY002 – молодший брат відомої та високо оціненої системи монтажу вікон у шарі утеплення будівлі, оригінальної системи *illbruck* SY001. Основна відмінність полягає в самому профілі, який є основною складовою каркаса встановлення. Замість пуриніту тут ми маємо легкий профіль PR150 світло-зеленого кольору, виготовлений із жорсткої модифікованої пінополістирольної піни, яка забезпечує несучість (передання навантажень від профілю вікна на конструкцію будівлі).

Також зелений – це колір бренду *illbruck*, що відображає нашу ідею створення екологічних продуктів у нашому портфоліо. Екологічний матеріал, з якого виготовлений профіль PR150, підлягає 100% переробці.





Основною відмінністю між першою на ринку системою з пуриніту для монтажу вікон в утепленні illbruck SY001 є те, що в системі illbruck SMART SY002 є можливість використання всього спектра продуктів для герметичного монтажу вікон illbruck i3.

Тому ми не обмежуємося лише саморозширювальними стрічками, а також використовуємо мембрани (стрічки) для вікон у комплекті з еластичною піною залежно від уподобань і комбінації продуктів, які раніше використовували монтажники для дотримання умов герметичного монтажу.

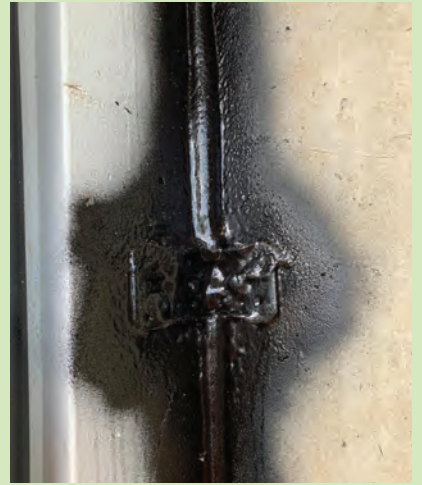


Новинки від illbruck

OS925 Гідроізоляційне рідке латексно-бітумне покриття

Важливим моментом при встановленні балконних, терасових і вхідних (зовнішніх) дверей є забезпечення герметичності з'єднання в нижніх частинах конструкцій. Матеріали, що використовуються ззовні для забезпечення герметичності, мають відрізнятися тривалою стійкістю до стоячої води (не тільки до дощу, як у разі стандартного з'єднання вікна).

Рідке гідроізоляційне покриття проникає в усі нерівності та поверхні, які ми хочемо ізолювати від води. Крім того, чистка пензликом, яким зазвичай наноситься покриття, може проводитися з використанням проточної води, а не розчинниками. OS925 легко наноситься завдяки низькій в'язкості і при цьому не виділяє подразливого запаху. Для забезпечення герметичності з'єднання потрібно промазати двічі, другий раз – після повного висихання першого шару, що забезпечить відмінний ефект і довговічну герметичність.



ГЕРМЕТИЗИЗУЮЧІ ПРОДУКТИ

ГЕРМЕТИКИ

ГІБРИДНІ ГЕРМЕТИКИ

УЩІЛЬНЮВАЧІ



ГЕРМЕТИКИ

Представлені в каталозі продукти для герметизації, такі як силікони, акрили, поліуретани або гібридні герметики, розроблені з урахуванням різних областей застосування. Продукція illbruck відповідає вимогам чинних норм і відрізняється високою та стабільною якістю. Герметичні матеріали illbruck доступні в багатьох колірних варіантах.

Як член організації Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD) компанія Tremco CPG має зобов'язання щодо:

- Перспективного ставлення до досліджень, розвитку та технологій (стан техніки, чинні норми та правила).
- Однозначного та правдивого представлення властивостей продуктів та їх застосувань (рекомендовані застосування).
- Суворого дотримання чинних правил та положень, що містяться в статуті організації.
- Забезпечення якості сировини, виробництва та готової продукції, включаючи точний кінцевий контроль перед відправкою.



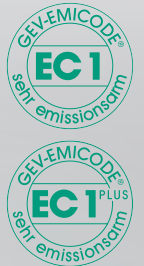
Звертаємо вашу увагу на інформацію щодо норм, які містяться в таких документах: Інструкція IVD № 9 (видання від вересня 2012 року).

Позначення CE

Гармонізований стандарт дозволяє позначати знаком CE багато ущільнювальних виробів у продуктовому асортименті illbruck.



Загальна класифікація
EMICODE EC1 PLUS «Екстремально низька емісія» (преміальний клас з 2010 року – межа продуктивності)
EMICODE EC1 – «дуже низька емісія»
EMICODE EC2 – «слабка емісія»
EMICODE – «емісія»



Низькоемісійні вироби для здорового клімату в приміщенні

Системні продукти i3 та Системи виносного монтажу SY001 & Smart SY002 підлягають контролю якості інституту GEV, який видає сертифікати для будівельних продуктів, що не розчиняються, безпечних для здоров'я та довкілля. Знак E MICODE захищений Товариством контролю емісій мас і покриттів e.v. (GEV).



БУДІВЕЛЬНІ ШВИ

Будівельні деформаційні шви вимагають використання ґрунтовки. Круглий подовжувальний шнур PR102 використовується для заповнення швів, розрахованих на тривале навантаження. Завдяки використанню шнура PR102 герметики набирають ідеальної форми та функціональності, а втрати, пов'язані з використанням матеріалів, зводяться до мінімуму.

Таблиця витрат

Витрати різних герметиків наведені нижче у таблиці – кількість матеріалу на погонний метр для різних упаковок. Розрахунки були проведені для щілин прямокутного перерізу.

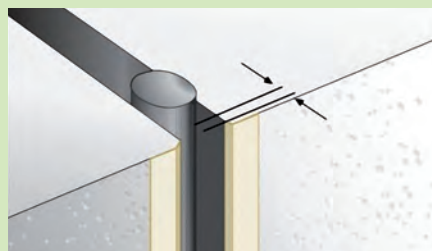
Відповідно до стандарту DIN 18540 мінімальна ширина компенсаційного або монтажного шва на зовнішніх ділянках має становити 10 мм, а максимальна ширина шва не має перевищувати 35 мм.

Глибина закладення герметика у швах має відповідати половині ширини шва, але не менше за 8 мм.

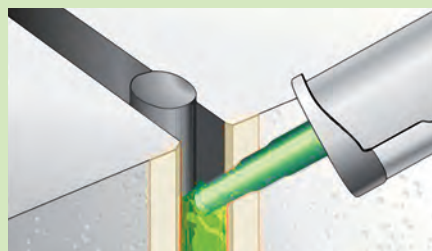
Таблиця витрат

Ширина, мм	Глибина, мм	Витрата з туби, мл			Витрата в мл / 1 м.п.
		310	400	600	
5	5	12,4	16,0	24,0	26
6	6	8,6	11,1	16,7	66
8	8	4,8	6,3	9,4	64
10	8	3,9	5,0	7,5	80
12	8	3,2	4,2	6,3	96
15	8	2,6	3,3	5,8	120
20	10	1,6	2,0	3,0	200
25	12	1,0	1,3	2,0	300
30	15	0,7	0,9	1,3	450
35	15	0,6	0,8	1,1	525

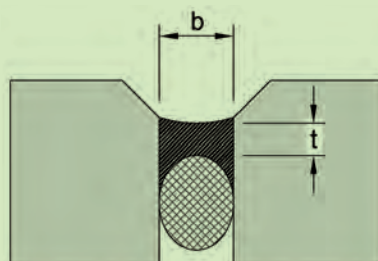
Чисто теоретичні значення, що не враховують надлишок матеріалу і умови конкретного застосування.



Компенсаційний шнур PR102 використовується не тільки для зменшення витрат герметиків у швах, а насамперед як будівельний компонент, що формує герметичний шов.



Завдяки використанню шнура PR102 герметикам надається правильна форма для забезпечення функціональності з'єднання на довгий термін.



Улаштування швів у зовнішніх стінах. Забезпечте відповідну ширину шва та опорні поверхні в зоні шва.



FA101

Нейтральний силіконовий герметик

Цей однокомпонентний силіконовий герметик призначений для герметизації розширювальних та з'єднувальних з'єднань. Він забезпечує дуже хороше зчеплення з більшістю поверхонь із закритими порами, таких як алюміній, поліакрилати, полікарбонати, фарбоване та лаковане дерево, скло та глазуровані поверхні.



Спосіб поставки:

- картридж / упаковка
- туба / упаковка

310 мл / 20 штук
600 мл / 20 штук

Переваги продукту

- відмінне застосування та згладжування
- протигрибкові властивості
- стійкий до атмосферних умов та ультрафіолетового випромінювання
- сумісний з лакофарбовими покриттями
- зберігає постійну еластичність
- високоякісна рецептура, 100% силікон без додавання пластифікаторів

Колір

- прозорий
- білий
- шоколадно-коричневий
- світло-коричневий
- темно-коричневий
- інші кольори за замовленням

FA870

Силікон для натурального каменю з глянцеvim ефектом

Цей однокомпонентний силіконовий герметик призначений для гнучкої герметизації монтажних та деформаційних швів між поверхнями з натурального каменю, таких як граніт, сланець, мрамур та інші, а також для з'єднувальних швів з іншими будівельними матеріалами, такими як бетон, кераміка, метали, скло, ПВХ та фарбоване дерево. Силікон FA870 може використовуватися в кухнях, коридорах, на сходових клітках, балконах, фасадах, терасах, усередині та зовні споруд.



Спосіб поставки:

- картридж / упаковка

310 мл / 12 штук

Продукт доступний за спеціальним замовленням.

Термін очікування приблизно 4 тижні з моменту замовлення.

Переваги продукту

- глянсовий
- відсутність зміни кольору по краях
- стійкий до ультрафіолетового випромінювання
- швидке затвердіння
- спеціальна формула для натурального каменю
- протигрибкові властивості

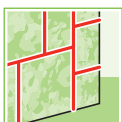
Колір

- прозорий
- білий
- середньо-сірий
- світло-сірий
- агатовий сірий
- пиловий сірий
- сірий мангеттен
- світло-піщаний беж
- піщаний беж
- антрацитовий
- оксамитово-чорний

FA880

Силікон для природного каменю матовий

Цей однокомпонентний силіконовий герметик призначений для еластичної герметизації монтажних та деформаційних швів між поверхнями з природного каменю (граніту, сланцю, ластрико, мрамору тощо), а також для швів, що з'єднують з іншими будівельними матеріалами (бетон, кераміка, метали, скло, ПВХ і фарбоване дерево). Силікон FA880 може використовуватися в кухнях, коридорах, на сходових клітках, балконах, фасадах, терасах, у внутрішніх і зовнішніх приміщеннях.



Спосіб поставки:

- картридж / упаковка

310 мл / 12 штук

Продукт доступний за спеціальним замовленням.

Термін очікування приблизно 4 тижні з моменту замовлення.

Переваги продукту

- матова поверхня
- спеціальна формула для натурального каменю
- відсутність зміни кольору по краях
- протигрибкові властивості
- стійкий до ультрафіолетового випромінювання

Колір

- світло-сірий
- піщаний сірий
- пиловий сірий
- скельний сірий
- кам'яний сірий
- багамський беж
- антрацитовий
- чорний

FS500

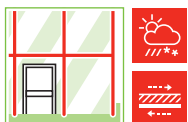
Силікон для вікон та фасадів (всезонний)

FS500 – це однокомпонентний нейтральний силіконовий герметик на основі алкоксилу, який затвердіває під впливом вологи із навколишнього середовища. Підходить для герметизації швів з великою рухомістю. Силікон FS500 має гарну адгезію до багатьох типів пористих та гладких поверхонь, таких як дерево, скло, фарбоване дерево, цегла, бетон, штукатурка, алюміній, ПВХ, поліакрилан та сталь. Силікон FS500 ідеально підходить для герметизації швів при структурному склінні фасаду будівель, а також для традиційної герметизації віконних та дверних з'єднань. Він стійкий до УФ-випромінювання, дощу, екстремальних температур, зберігаючи при цьому велику еластичність.



Переваги продукту

- преміум-силікон
- відмінна адгезія
- легке нанесення
- висока еластичність
- стійкість до ультрафіолетового випромінювання, негативних погодних умов та старіння



Спосіб поставки:

- туба / упаковка

600 мл / 20 штук

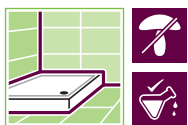
GS241

Санітарний силікон

Однокомпонентний ацетатний силікон, що затвердіває при контакті з вологим повітрям. Призначений для герметизації швів у санвузлах.

Застосування:

- шви між настінною плиткою;
- у ванні, душових піддонах,
- душових стінках;
- на кухнях;
- в скляних і металевих конструкціях.



Спосіб поставки:

- картридж / упаковка

310 мл / 20 штук



Переваги продукту

- відмінне нанесення і розгладження
- для внутрішнього та зовнішнього застосування
- швидке затвердіння
- універсальне застосування в санітарних приміщеннях
- висока еластичність
- сильні антигрибкові властивості

Колір

- прозорий
- білий

LD701

Структурний акрил

Цей акриловий герметик призначений для усунення пошкоджень на штукатурних поверхнях, для заповнення тріщин та щілин у мурованих елементах, газобетоні, камені, штукатурці тощо – усередині і зовні приміщення. Не підходить для заповнення деформаційних швів.



Спосіб поставки:

- картридж / упаковка

310 мл / 20 штук



Переваги продукту

- структура, що імітує штукатурку
- легко наноситься та обробляється
- добра адгезія до більшості будівельних поверхонь без ґрунтування
- можливість фарбування та штукатурення
- стійкість до ультрафіолетового випромінювання

Колір

- білий



LD702

Акриловий герметик

Цей однокомпонентний акриловий герметик призначений для герметизації швів з незначною рухомістю у внутрішніх приміщеннях, а також для герметизації швів та з'єднань (наприклад, на стелях, перегородках, підвіконнях) та для заповнення тріщин і швів у газобетоні, камені, штукатурці та деревині.



Спосіб поставки:

- картридж / упаковка

310 мл / 20 штук



Переваги продукту

- можливість фарбування та штукатурення
- легко наноситься та обробляється
- швидке висихання
- адгезія навіть до вологих поверхонь
- добра стійкість до ультрафіолетового випромінювання

Колір

- білий

LD703

Акрилова фарба

Цей дисперсійний акриловий герметик призначений для герметизації монтажних швів між віконними/дверними коробками та цегляними стінами, штукатуркою та гіпсокартонними плитами, а також для герметизації тріщин і швів у газобетоні, камені, штукатурці та деревині.



Спосіб поставки:

- картридж / упаковка

310 мл / 20 штук



Переваги продукту

- максимальна допустима деформація 15%
- можливість штукатурення та фарбування
- низька усадка
- адгезія навіть до вологих поверхонь
- адгезія до більшості будівельних поверхонь без ґрунтування

Колір

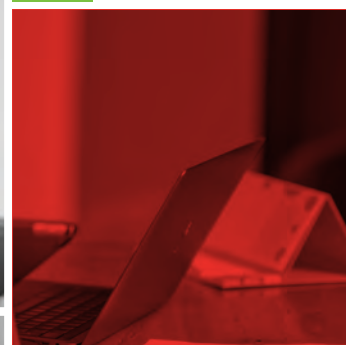
- білий

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ГЕРМЕТИКІВ



Сторінка 61

PR102 Круглий поліетиленовий шнур



LD926

Рідка універсальна мембрана

Рідка універсальна мембрана для вікон на основі водної синтетичної дисперсії (латекс). Характеризується широким діапазоном коефіцієнта опору дифузії S_d від 0,2 до 150 м. Це дозволяє використовувати рідку мембрану як на зовнішньому, так і на внутрішньому боці віконного з'єднання в будівлі.

Рекомендації щодо нанесення:

1. Піна FM330 має повністю затвердіти, перш ніж на неї наноситиметься рідке покриття LD926.
2. Нанесення другого шару покриття LD926 має відбуватися після затвердіння першого шару (ніколи не на незатверділий шар).
3. Для з'єднань завширшки понад 3 см треба використовувати тканинну підкладку.
4. Використовуйте синтетичну або силіконову щітку.

Спосіб поставки:

- відро 5 кг



Переваги продукту

- еластичне покриття, добре підходить для нерівних та геометрично складних поверхонь
- легке нанесення за допомогою пензля або шпателя, не стікає з вертикальних поверхонь
- дозволяє виводити вологу зі з'єднання – висушування ізолятора (піни FM330) у реальному часі
- один продукт для використання на внутрішньому та зовнішньому боках
- віконного з'єднання завдяки змінному коефіцієнту дифузійного опору
- очищення рук та інструментів під проточною водою
- безпечний для навколишнього середовища та користувачів, без розчинників та подразнюючого запаху
- сумісний з усіма компонентами системи illbruck

OS925

Гідроізоляційне покриття

Критично важливо забезпечити герметичність з'єднання балконних, терасних та вхідних (зовнішніх) дверей на першому поверсі (землі).

Матеріали, що використовуються ззовні для забезпечення герметичності, мають відрізнятися тривалою стійкістю до стоячої води (не тільки до дощу, як у разі стандартного віконного з'єднання понад лінією ґрунту). Рідке гідроізоляційне покриття проникає в будь-які нерівності та простори, які ми хочемо ізолювати від води. Крім того, чистка пензлика, яким зазвичай наносять покриття, може проводитися з використанням проточної води, а не розчинників. OS925 легко розподіляється завдяки низькій в'язкості і при цьому не виділяє подразливого запаху. Для забезпечення герметичності з'єднання на першому поверсі (балконів, терас та вхідних дверей в будинках) треба промазати двічі – другий раз після повного висихання першого шару, що забезпечить відмінний ефект і герметичність на тривалий час.

Спосіб поставки:

- відро 5 кг
- відро 20 кг



Переваги продукту

- забезпечує щільне з'єднання з рамою балконних, терасних та вхідних дверей (зовнішня частина будівлі) – конструкцій, що досягають землі
- перевірений на герметичність 1000 Па при товщині сухого шару 2 мм
- створює безшовну мембрану з високою адгезією до бітумних та мінеральних поверхонь
- добра адгезія до слабологих поверхонь
- висока еластичність (подовження при розриві 900%)
- не містить розчинників, що робить його безпечним для навколишнього середовища та користувача (не має подразнюючого запаху)
- призначений для нанесення за допомогою валика, пензля або методом розпилення



SP525

Будівельний герметик

Еластичний низькомодульний герметик на основі гібридних полімерів, стійкий до УФ-випромінювання та погодних умов. Рекомендується для герметизації будівельних конструкцій відповідно до стандарту ISO EN 11600, а також для віконних і дверних швів. Без запаху. Стійкий до деформацій. Забезпечує відмінну адгезію до більшості поверхонь.



Переваги продукту

- звукоізоляційне ущільнення
- постійно еластичний
- відмінна оброблюваність (загладження свіжої маси)
- без розчинників та ізоціанатів
- легке нанесення
- стійкість до погодних умов та ультрафіолетового випромінювання
- можливість фарбування

Колір

- білий
- сірий
- чорний

Спосіб поставки:

- картридж / упаковка 310 мл / 20 штук
- туба / упаковка 600 мл / 20 штук

SP925

Герметичне покриття (рідка віконна мембрана)

Високоеластичне покриття на основі гібридних полімерів, призначене для герметизації з'єднань дверних і віконних профілів з ПВХ, дерева та алюмінію з внутрішнього боку, а в нижньому з'єднанні – з обох боків, тобто з внутрішнього та зовнішнього боків. У більшості випадків SP925 є відмінною альтернативою бутиловим плівкам, які завжди використовуються разом з ґрунтованими засобами. Шляхом ручного нанесення маси на поверхню утворюється безшовна мембрана з високою механічною міцністю. Висока еластичність дозволяє враховувати теплові та конструктивні рухи будівельних елементів, що запобігає порушенню неперервності герметизації покритої поверхні, приховуючи при цьому дрібні подряпини та тріщини. Герметик добре працює там, де потрібна ізоляція від повітря та водяної пари. SP925 – це найпростіший спосіб герметизації складних з'єднань; використовується там, де застосування стрічок стає проблематичним, і вимагає рівномірної та ґрунтованої поверхні для забезпечення герметичності.



Спосіб поставки:

- туба / упаковка 600 мл / 20 штук

Переваги продукту

- утворює стійку до деформації плівку на більшості типових будівельних матеріалів
- не містить розчинників та ізоціанатів (сертифікат GEV-EMICODE з найвищим класом безпеки EC1 Plus – безпечний для здоров'я та довкілля)
- оптимальна в'язкість покриття – не стікає з вертикальних поверхонь, забезпечує точну обробку матеріалу на нерівній поверхні та навколо швів
- можливе покриття поверхні затверділої піноулератонової піни або багатофункціональної розширювальної стрічки
- створений з метою використання в пасивних будівлях, де проводяться тести герметичності за допомогою методу Blower-Door

Колір

- антрацитовий (RAL 7016)
- білий (запитайте про умови замовлення)

ПОВ'ЯЗАНІ ПРОДУКТИ

- Сторінка 69 AT140 Ґрунтовка для вбираючих поверхонь
- Сторінка 70 AT115 Засіб для очищення ПВХ



УЩІПЛЬНЮВАЛЬНІ СТРІЧКИ



УЩІЛЬНЮВАЛЬНІ СТРІЧКИ

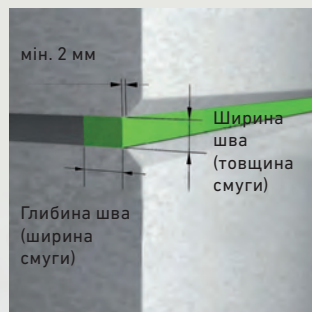
Запобігання руйнуванню конструкції та покращення якості будівель – для цих цілей потрібні надійні та міцні ущільнювачі в монтажних зазорах.

Усі продукти illbruck підлягають жорсткому внутрішньому (заводському) та зовнішньому (незалежному) контролю.

Це дозволяє компанії Tremco CPG гарантувати компетентні системні рішення з перевіреною якістю.

Процедура вибору стрічки для швів (монтажного шва)

1. Виміряти ширину шва, який потрібно закрити (згідно з RAL, мін. 8 мм).
2. Знайти виміряну ширину в стовпчику «Глибина/ширина шва» таблиці з розмірами. Вибрати такий розмір стрічки, щоб мати достатньо запасу порівняно з розміром шва (наприклад, для шва завширшки 8 мм потрібно вибрати стрічку завширшки 7–12 мм). Тоді буде забезпечена відповідна толерантність.
3. Вибір глибини шва залежить від якості поверхні стінок шва. Якщо вона нерівна та шорстка (наприклад, поверхня штукатурки), потрібна ширша стрічка, ніж у разі гладкої поверхні.



TP300

illac

Пінополіуретан з відкритими порами з полімерним просоченням. Стрічку TP300 можна використовувати для ущільнення конструкцій, наприклад монтажних швів, або як обмеження для герметиків (компенсаційний шнур).

Стрічка не стійка до ультрафіолетового випромінювання, тому її рекомендується використовувати тільки в закритих стиках. Має односторонній самоклеючий шар.



Переваги продукту

- клас BГ2 згідно зі стандартом DIN 18 542 (тільки для застосування в закритих стиках)
- можливість використання з герметиками
- герметичність від проливного дощу до 300 Па
- відкрита для дифузії пари

Глибина шва, мм	Область застосування Ширина шва, мм	Довжина рулону, м	Кількість у коробці, м
10	2	25,00	275,00
15	2	25,00	175,00
10	3	18,00	198,00
15	3	18,00	126,00
10	4 (3-5)	13,00	143,00
15	4 (3-5)	13,00	91,00
15	6 (5-8)	7,00	49,00
20	6 (5-8)	7,00	35,00
15	8 (6-10)	5,50	38,50
20	8 (6-10)	5,50	27,50
20	10 (7-12)	5,00	25,00

Допуски розмірів згідно з DIN 7715 P3.



TP603

illac 600

Просочений пінополіуретановий матеріал. Стрічка має односторонній самоклеючий шар, що полегшує монтаж. Використовується для герметизації різних типів будівельних з'єднань.



Переваги продукту

- клас BG2 згідно з нормою DIN 18 542
- герметичність від проливної дощу до 600 Па
- можливість використання з герметиками
- проникність для водяної пари

Колір

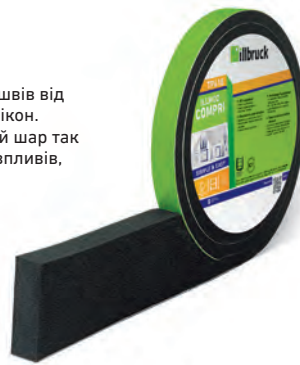
- чорний

Глибина шва, мм	Область застосування Ширина шва, мм	Довжина рулону, м	Кількість у коробці, м
10	2	12,50	375,00
10	4 (3-6)	8,00	240,00
15	2	12,50	250,00
15	3	10,00	200,00
15	4 (3-6)	8,00	160,00
15	6 (5-9)	5,60	112,00
15	8 (7-12)	4,30	86,00
20	8 (7-12)	4,30	64,50
20	10 (9-15)	4,00	60,00

TP610

illmod Eco

Стрічка використовується для зовнішнього ущільнення монтажних швів від дощу в наземному будівництві. TP610 застосовується при монтажі вікон. Зазвичай використовується як паропроникне ущільнення, зовнішній шар так званої системи теплового монтажу illbruck i3. Стійка до атмосферних впливів, включаючи ультрафіолетове випромінювання.



Переваги продукту

- герметичність від проливної дощу до 600 Па, що на практиці означає потрапляння води на фасад під дією вітру зі швидкістю 112 км/год
- клас BG1 згідно з нормою DIN 18542 та необмежена стійкість до ультрафіолетового випромінювання
- забезпечує дифузюю водяної пари
- широкий діапазон роботи
- вибрані розміри стрічки доступні в новій упаковці (покриття плівкою та наклейка окремого рулону в картоні)
- розмір коробки для вибраних розмірів стрічки є постійним (краща експозиція товару на полицях у точках дистрибуції)
- монтаж з 10-річною письмовою гарантією функціональності в системі illbruck i3

Глибина шва, мм	Область застосування Ширина шва, мм	Довжина рулону, м	Кількість у коробці, м
10	1-2	12,50	137,50
10	2-4	10,00	110,00
12	3-6	8,00	72,00
15	1-2	12,50	87,50
15	2-4	10,00	70,00
15	3-6	8,00	56,00
15	4-10	5,60	39,20
15	5-12	4,30	30,10
20	4-10	5,60	28,00
20	5-12	4,30	21,50
20	7-16	3,30	16,50
20	9-20	2,60	13,00

Допуски розмірів згідно з DIN 7715 P3.

TP021

illmod duo RK

Ця багатофункціональна герметична стрічка призначена для герметизації та теплоізоляції монтажних швів ролет. Функція, яка забезпечує дифузію водяної пари відповідно до принципу RAL «герметичність всередині більша, ніж ззовні», здійснюється за допомогою зрізаної закладки стрічки з внутрішнього боку. TP021 можна використовувати як у нових будівлях, так і в будівлях для реконструкції.



Переваги продукту

- відмінна теплова ізоляція з'єднання
- клас BGR (герметичний до повітря)
- спроектована для великих конструкційних глибин (двері з підйомно-поворотним механізмом та ролетні коробки)
- один продукт з трьома шарами ущільнення
- для застосування в закритих стиках (не стійка до ультрафіолетового випромінювання)

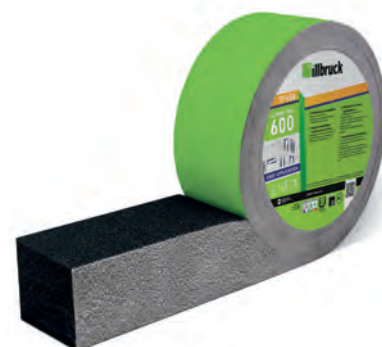
Глибина шва, мм	Область застосування Ширина шва, мм	Довжина рулону, м	Кількість у коробці, м
135	7-12	5,00	20,00
185	7-12	5,00	20,00
250	7-12	5,00	20,00
135	13-24	5,00	5,00
185	13-24	5,00	5,00
250	13-24	5,00	5,00

Допуски розмірів згідно з DIN 7715 P3.

TP650

illmod Trio

Багатофункціональна саморозширювальна стрічка з бічним просоченням. Розроблена для ущільнення з'єднань віконних і дверних швів у будівельних конструкціях. З'єднання має хороші тепло- і звукоізоляційні властивості, без використання додаткових теплоізоляційних матеріалів (поліуретанова піна). Крім того, ущільнення стрічкою TP650 illmod Trio можна виконувати за низьких температур.



Переваги продукту

- багатофункціональна стрічка – один продукт з трьома шарами ущільнення віконного з'єднання
- час монтажу скорочений до мінімуму – в середньому вп'ятеро швидше, ніж при монтажі з використанням віконних стрічок та поліуретанової піни
- клас BG1 і BGR (герметичний до повітря)
- стійкість до ультрафіолетового випромінювання та погодних умов
- ущільнення компенсаційних швів
- стійкість до проливної дощу до 600 Па, що на практиці означає захист фасаду від води при вітрі зі швидкістю 112 км/год і гарантовану стійкість до протікання при цьому значенні тиску
- акустичний бар'єр для з'єднань до 45 дБ
- рекомендується в комплекті з теплим підвіконням PR003 XPS Premium (див. спеціальні продукти – с. 56)

Глибина шва, мм	Область застосування Ширина шва, м	Довжина рулону, м	Кількість у коробці, м
58	5-10	9,00	36,00
58	7-15	6,00	24,00
58	10-20	4,50	18,00
58	15-30	3,00	12,00
66	5-10	9,00	27,00
66	7-15	6,00	18,00
66	10-20	4,50	13,50
66	15-30	3,00	9,00
77	5-10	9,00	27,00
77	7-15	6,00	18,00
77	10-20	4,50	13,50
77	15-30	3,00	9,00
88	5-10	9,00	18,00
88	7-15	6,00	12,00
88	10-20	4,50	9,00
88	15-30	3,00	6,00

* Незабаром буде доступна на замовлення в широкій версії, яка підходить для конструкції HST.

Допуски розмірів згідно з DIN 7715 P3.

* Багатофункціональна стрічка має бути підібрана до віконного профілю таким чином, щоб вона була приблизно такою ж за шириною, але не виступала за профіль після наклеювання (ширина стрічки має бути меншою, ніж ширина віконного профілю, на 2 мм).

TP652

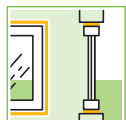
illmod Trio*

Ця багатофункціональна розширювальна стрічка використовується для герметизації з'єднань віконних і дверних блоків, забезпечуючи повітронепроникність та захист від дощу. Вона має теплоізоляційні властивості по всій ширині монтажу. Унікальна внутрішня ступінчаста частина стрічки (сірий клин) дозволяє їй відповідати високим вимогам. Призначена для використання у пасивних будинках, новому будівництві або реконструкції відповідно до принципу RAL «герметичніше всередині, ніж зовні».



Переваги продукту

- багатофункціональна стрічка – один продукт у трьох шарах герметизації (ущільнення) віконного шва
- широкий спектр застосувань (пасивний будинок, нова будівля, заміна вікна в реконструйованому будинку або чисто ізоляційна функція стрічки, аналогічна поліуретановій піні)
- значна економія часу – при установці вікон і правильному утепленні віконного стику
- клас BG1 і BGR (герметичний до повітря)
- особливо рекомендується для створення герметичних з'єднань у будівлях з пасивним стандартом
- акустичний бар'єр з'єднання до 60 дБ
- необмежена стійкість до атмосферних умов та ультрафіолетового випромінювання
- ізоляційний та герметичний елемент системи виносного монтажу в зону утеплення: illbruck SY001 або Smart SY002



Застосування

Довжина рулону, м	Вміст коробки, м	Глибина шва, мм	Розмір	Застосування			
				пасивний будинок, мм	нова будівля, мм	реновація закритий монтаж, мм	термоіз., мм
8,00	32,00	58	S	6-10	6-12	6-14	22
8,00	32,00	66	S	6-10	6-12	6-14	22
8,00	24,00	77	S	6-10	6-12	6-14	22
8,00	24,00	88	S	6-10	6-12	6-14	22
6,00	24,00	58	M	8-15	8-18	8-21	33
6,00	24,00	66	M	8-15	8-18	8-21	33
6,00	18,00	77	M	8-15	8-18	8-21	33
6,00	18,00	88	M	8-15	8-18	8-21	33
5,00	20,00	58	L	10-20	10-24	10-28	45
5,00	20,00	66	L	10-20	10-24	10-28	45
5,00	15,00	77	L	10-20	10-24	10-28	45
5,00	15,00	88	L	10-20	10-24	10-28	45
3,00	12,00	58	XL	15-30	15-36	15-42	66
3,00	12,00	66	XL	15-30	15-36	15-42	66
3,00	9,00	77	XL	15-30	15-36	15-42	66
3,00	9,00	88	XL	15-30	15-36	15-42	66

Допуски розмірів згідно з DIN 7715 P3.

* Багатофункціональна стрічка має бути підібрана таким чином, щоб вона була приблизно такої ж ширини, але не виступала за профіль після наклеювання (ширина стрічки має бути менша, ніж ширина профілю вікна, на 2 мм).

Стрічка доступна лише за спеціальним замовленням з очікуваним часом виконання замовлення приблизно 4 тижні.



TP654

illmod TRIO 1050

Гібридна багатофункціональна саморасширювальна стрічка. Три шари ущільнення віконного з'єднання в одному продукті. TP654 illmod TRIO використовується для ущільнення вікон та дверей як захист з'єднання від проливної дощу, забезпечуючи при цьому високий рівень повітряної, теплової та звукоізоляції. Відповідає вимогам класу герметичності для пасивних будинків.



Переваги продукту

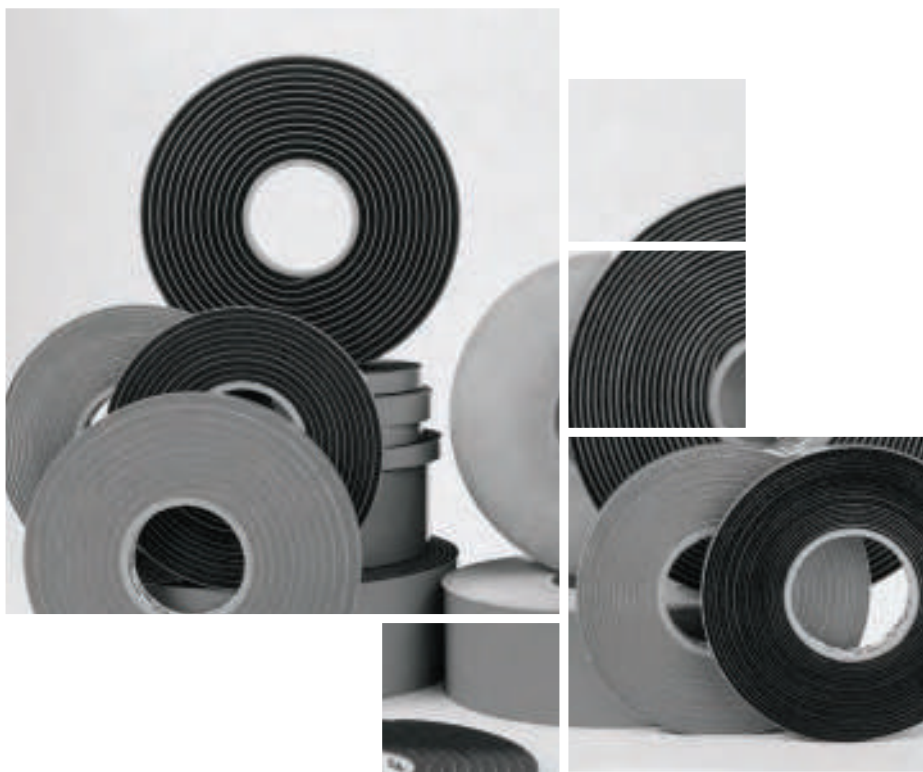
- стійкість до зливи до 1050 Па
- монтаж без помилок – немає спеціальних монтажних боків усередині і зовні – завдяки мембрані зі змінним значенням Sd
- довша намотка рулону
- надійний (герметичний) монтаж віконної конструкції до стіни завдяки 3-шаровій структурі стрічки
- більш ширший діапазон застосування – лише два розміри стрічки, ущільнюють ширину шва від 6 до 30 мм
- відповідає вимогам інструкцій з монтажу RAL
- функціональна гарантія із системою i3 – 10 років

Ширина, мм	Діапазон герметизації з'єднання, мм		Довжина рулону, м	Кількість, штук	Кількість у коробці, м
	постійна, 1050 Па	обмежена, 600 Па			
Стойкість до зливи (EN1027)					
58	6-15	6-20	11,5	5	57,5
66	6-15	6-20	11,5	4	46,0
72	6-15	6-20	11,5	4	46,0
77	6-15	6-20	11,5	3	34,5
83	6-15	6-20	11,5	3	34,5
88	6-15	6-20	11,5	3	34,5
58	10-25	10-30	8,0	5	40,0
66	10-25	10-30	8,0	4	32,0
72	10-25	10-30	8,0	4	32,0
77	10-25	10-30	8,0	3	24,0
83	10-25	10-30	8,0	3	24,0
88	10-25	10-30	8,0	3	24,0

Допуски розмірів згідно з DIN 7715 P3.

* Багатофункціональна стрічка має бути підібрана таким чином, щоб вона була приблизно такої ж ширини, але не виступала за профіль після наклеювання (ширина стрічки має бути менша, ніж ширина профілю вікна, на 2 мм).

Стрічка доступна лише за спеціальним замовленням з очікуваним часом виконання замовлення приблизно 4 тижні.

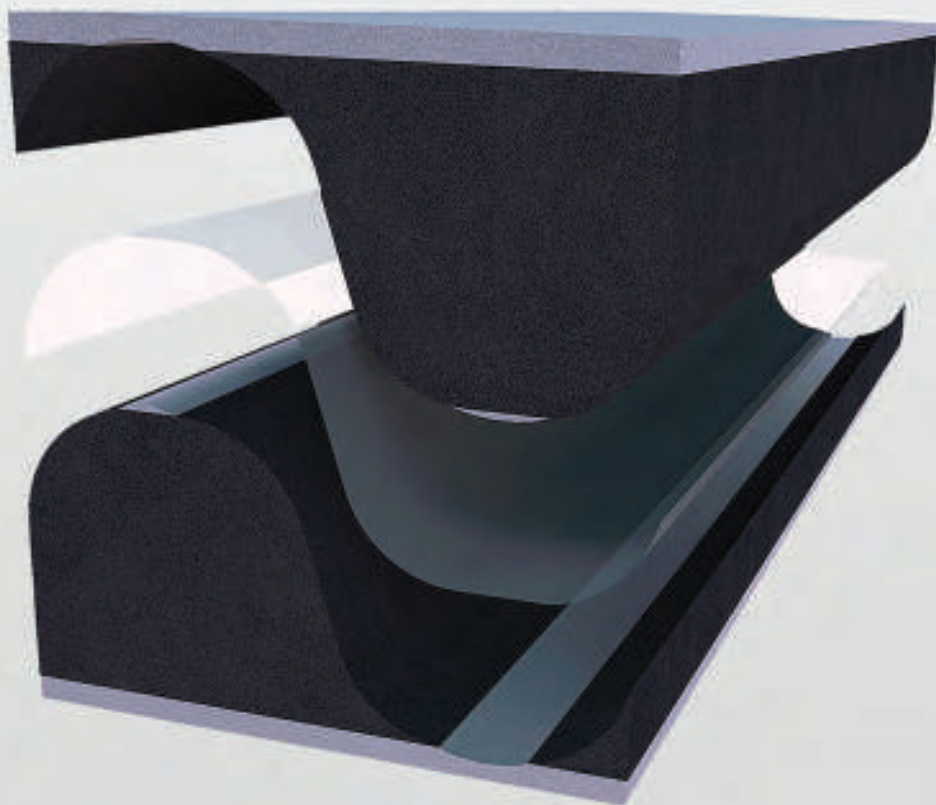


TP654 illmod TRIO 1050

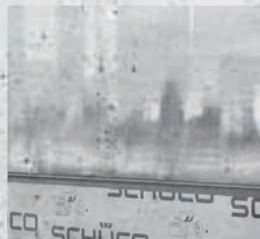
ГЕРМЕТИЧНИЙ МОНТАЖ ВІКОН

Правильний монтаж вікон відокремлює зовнішній клімат від внутрішнього клімату будівлі, дозволяючи насолоджуватися тишею, а головне – зменшуючи втрату тепла, що безпосередньо впливає на зниження витрат на опалення. Висока повітрогерметичність з правильно підбраною механічною вентиляцією знижує потребу в опаленні та охолодженні будівлі, підвищує ефективність та рентабельність систем опалення – охолодження та вентиляції, забезпечує більший комфорт у приміщенні.

Віконна конструкція – це прозора огорожувальна оболонка будівлі, передавання тепла через яку має велике значення в цьому контексті. Виробники змагаються за параметрами вікон, щоб покращити енергетичний баланс будівлі. Умовою є свідомий вибір монтажного рішення для вікна. Погано встановлене найкраще вікно не забезпечить експлуатаційних параметрів, які консультанти магазинів вікон презентують потенційним покупцям перед прийняттям рішення про покупку. Вікно не функціонує як самостійний будівельний виріб, а комерційна угода стосується фактично монтажної послуги – постійного з'єднання вікна з будівельною конструкцією. Тому для збереження експлуатаційних властивостей вікна, не лише на початковому етапі його вбудовування, а й протягом усього періоду експлуатації, надзвичайно важливим є правильний монтаж, також відомий як шаровий, або герметичний. Ми досягаємо цього, застосовуючи нове рішення – гібридну стрічку TP654.



СТРОИТЕЛЬСТВО



ШИРОКИЙ АСОРТИМЕНТ ВІКОННИХ СТРІЧОК ТА ФАСАДНИХ МЕМБРАН ILLBRUCK

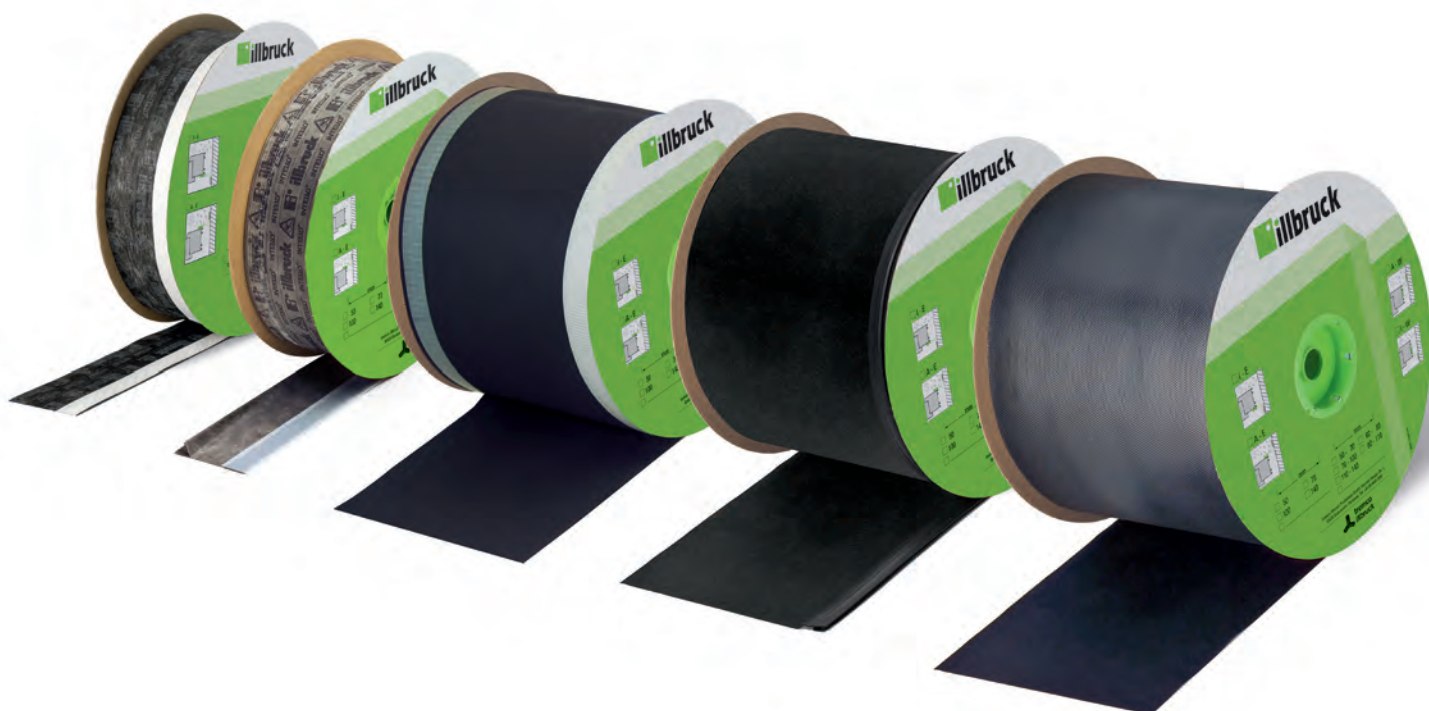
Якість ущільнення всіх фасадних з'єднань справляє великий вплив на функціональність та енергоефективність загалом у будівлі. Тому вибір оптимальних продуктів має вирішальне значення.

За допомогою сімейства універсальних стрічок Duo ми встановлюємо критерії для розумного керування вологістю у віконному шві. Новий розширений та оптимізований асортимент плівок Duo надає ще більше можливостей. Для кожного застосування ви знайдете відповідну стрічку в нашому асортименті:

- **ME500 Duo** – оригінальна та перевірена протягом 10 років стрічка, визначає шлях для технології активних стрічок;
- **ME501 Duo HI** – стійка до механічних пошкоджень та ультрафіолетового випромінювання протягом 12 місяців. Також доступна у самоклеючому варіанті VV;
- **ME508 Duo VV** – самоклеюча по всій поверхні, можливе нанесення за температури до -5 °C з використанням ґрунтуючого засобу ME902. Гарантована стійкість до ультрафіолетового випромінювання протягом шести місяців.

До асортименту також входять фасадні бутилові, бітумні та EPDM мембрани.

Універсальні стрічки illbruck Duo мають сертифікат EC1PLUS – екстремально низька емісія продуктів гарантує здорову атмосферу в приміщенні, що має особливе значення для алергіків.



ВІКОННІ СТРІЧКИ DUO

Варіанти кріплення

EW = Самоклеюча поверхня може бути використана з одного або з обох боків для стрічки залежно від варіанту кріплення – E або W.

Приклеювання по черзі:

Видалити захисну плівку

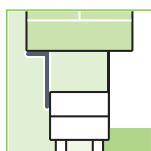


Приклеювання односторонньо:

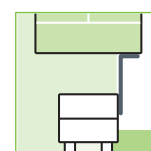
Тут видалити захисну плівку

Спеціальна самоклеюча стрічка або
бутилова стрічка

В одній площині E



Внутр. герм.

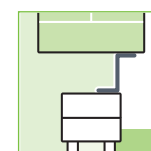
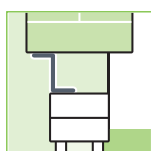


Зовн. герм.

Самоклеюча стрічка для
віконно-дверного блоку

Спеціальна самоклеюча стрічка або
бутилова стрічка

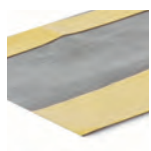
У різній площині W



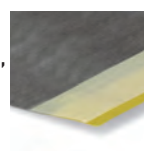
Самоклеюча стрічка для
дверного блоку

Спеціальна самоклеюча стрічка або бутилова
стрічка для будівельної конструкції

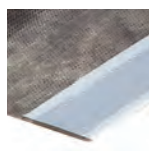
Кріплення до дверного блоку (будівельна конструкція)



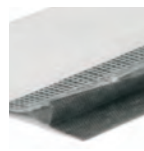
Самоклеюча стрічка
(тільки на рівні поверхні,
наприклад на дверні
коробки дерев'яних
будинків)



Без бутулу
(з використанням
гібридного клею для
стрічок – SP025)



З бутиловою
стрічкою (потрібне
ґрунтування одною
з ґрунтовок: ME901/
ME902/ ME904)



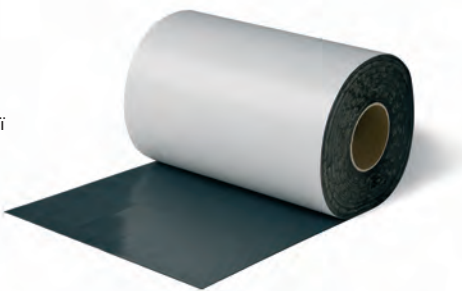
Зі штукатурною
сіткою (кріпиться за
допомогою розчину –
PR005)

ME110

Всезгодна стрічка

Ця спеціальна стрічка призначена для герметичної ізоляції швів в області фасаду від повітря, вітру та води. Особливо в нижній зоні ущільнення конструкції згідно з DIN 18195.

Вона характеризується дуже хорошою адгезією на стандартних будівельних поверхнях, наприклад таких, як бетон, цегла, дерево, метал та різні бітумні матеріали.



Переваги продукту

- довговічне бітумне покриття, стійке до складних погодних умов (повний вплив сонячних променів і високих температур – бітумне покриття не розріджується при сильному нагріванні)
- температура використання до -5 °C (рекомендується використання ґрунтовки)
- можливість використання на злегка вологих поверхнях
- герметичність до повітря, вітру та води
- підходить для зовнішньої ізоляції шва і віконно-роздвижних систем від землі в зоні першого поверху

Ширина х товщина, мм	Довжина рулону, м	Кількість у коробці, м
100 x 1,0	25,00	100,00
150 x 1,0	25,00	50,00
200 x 1,0	25,00	50,00
250 x 1,0	25,00	25,00
300 x 1,0	25,00	25,00
350 x 1,0	25,00	25,00
400 x 1,0	25,00	25,00
450 x 1,0	25,00	25,00
100 x 1,5	20,00	80,00
150 x 1,5	20,00	40,00
200 x 1,5	20,00	40,00
250 x 1,5	20,00	20,00
300 x 1,5	20,00	20,00
350 x 1,5	20,00	20,00
400 x 1,5	20,00	20,00
450 x 1,5	20,00	20,00

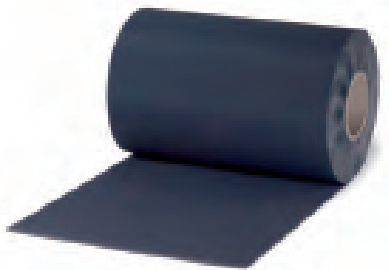
Стрічка доступна за спеціальним замовленням.

Очікуваний час доставки приблизно 4 тижні з моменту замовлення.



ME210**Внутрішня EPDM-мембрана**

Мембрана ME210 призначена для герметизації внутрішніх швів між будівельними конструкціями та алюмінієвими фасадними профілями. Внутрішня мембрана є бар'єром для проникнення водяної пари в ізоляційний матеріал з боку внутрішнього приміщення.

**Переваги продукту**

- відмінна стійкість до старіння
- висока механічна міцність, включаючи стійкість до проколу
- перенесення рухів розширення у повздовжньому та поперечному напрямках
- приклеювання з використанням клею: OT015 (для непористих поверхонь) та СТ113 (для пористих поверхонь)
- більший дифузійний опір, ніж у мембрани ME220

Товщина x
ширина, ммДовжина
рулону, м

0,75 x 1300

25,00

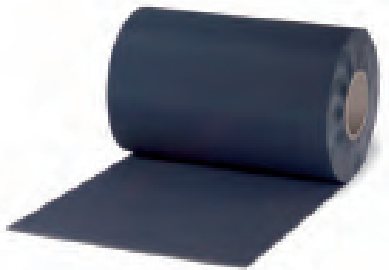
1,0 x 1300

25,00

На замовлення шириною 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750 мм.

ME220**Зовнішня EPDM-мембрана**

Мембрана ME220 призначена для герметизації фасадних з'єднань з алюмінієвих профілів та конструкцій будівель з метою захисту їх від проникання води та вітру ззовні, забезпечення належної роботи з'єднання як елемента фасадної конструкції будівлі. Також підходить для гідроізоляції нижнього стику порогів вхідних і балконних дверей (герметизація з'єднань із «землею»).

**Переваги продукту**

- відмінна стійкість до старіння та ультрафіолетового випромінювання
- перевірена в найважчих умовах роботи
- приклеювання з використанням клею: OT015 (для непористих поверхонь) та СТ113 (для пористих поверхонь)
- підходить для ізоляції балконних порогів

Товщина x
ширина, мДовжина
рулону, м

0,75 x 1300

25,00

1,0 x 1300

25,00

2,0 x 1300

25,00

На замовлення шириною 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750 мм.

**ME210 VV****Самоклеюча внутрішня EPDM-мембрана**

Зручна у використанні внутрішня EPDM-мембрана з одностороннім самоклеючим шаром по всій поверхні. Відрізняється великою еластичністю, механічною міцністю та стійкістю до погодних умов. При використанні разом з ґрунтовками ME901 або ME902 в аерозолі можливе застосування мембрани за температури до -5 °С. Еластичний, гідроізоляційний продукт відповідно до EN 13 984, широко використовується в традиційному та модульному будівництві.

**Переваги продукту**

- легке нанесення на підготовлену поверхню без необхідності використання розчинників
- механічно міцний
- можливість використання за низької температури
- відмінна паронепроникність
- великий вибір ширини мембрани

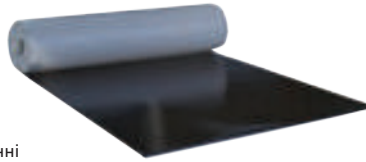


На замовлення ширина 150, 200, 250, 300, 350, 400 мм / довжина рулону 25 м.

ME220 VV

Зовнішня самоклеюча мембрана EPDM

Зручна у використанні зовнішня мембрана EPDM з однією самоклеючою шаром по всій поверхні. Відзначається великою еластичністю, механічною та погодною стійкістю. При використанні разом з ґрунтовками ME901 або ME902 в аерозолі можливе застосування мембрани за температури до -5 °С. Еластичний водонепроникний продукт відповідно до EN 13 984, широко використовується в традиційному та модульному будівництві.



Переваги продукту

- легке нанесення на підготовлену поверхню без необхідності використання розчинників
- механічно міцний
- можливість використання за низької температури
- відмінна водонепроникність та погодостійка ізоляція, включаючи стійкість до ультрафіолетового випромінювання



На замовлення ширина 150, 200, 250, 300, 350, 400 мм / довжина рулону 25 м.

ME350

Внутрішня віконна стрічка

Внутрішня пароізоляційна стрічка для герметизації з'єднань дверних та віконних конструкцій з ПВХ, деревини та алюмінію з внутрішнього боку приміщення будівлі.



Переваги продукту

- легкий монтаж на підготовлену поверхню без застосування додаткового клею
- м'яка, тому легко наклеюється, і водночас механічно міцна
- можливість коригування на поверхні (максимальна адгезія клею досягається за кілька годин)

Розмір	Довжина рулону, м	Кількість у коробці, м
ME350 W70	25,00	100,00
ME350 W100	25,00	75,00
ME350 W140	25,00	50,00

ME351

Зовнішня віконна стрічка

Зовнішня герметична стрічка для герметизації з'єднань між дверними та віконними коробками з ПВХ, деревини та алюмінію із зовнішнього боку.



Переваги продукту

- легкий монтаж на підготовлену поверхню без застосування додаткового клею
- м'яка, тому легко наклеюється, і водночас механічно міцна
- можливість коригування на поверхні (максимальна адгезія клею досягається за кілька годин)
- стійка до ультрафіолетового випромінювання до трьох місяців

Розмір	Довжина рулону, м	Кількість у коробці, м
ME351 W70	25,00	100,00
ME351 W100	25,00	75,00
ME351 W140	25,00	50,00

ME402**Алюмінієва бутилова стрічка**

Ця однічна самоклеюча стрічка призначена для герметизації, а також ремонту та оновлення монтажних швів, стиків, з'єднань з внутрішнього боку будівлі, де потрібна паронепроникна герметизація. Може застосовуватися для герметизації фасадів з алюмінієвого профілю.

**Переваги продукту**

- відмінні герметичні властивості
- хороша адгезія до різних поверхонь
- можливість використання на всіх стандартних типах монтажних поверхонь

Ширина х товщина, мм	Довжина рулону, м	Кількість у коробці, м
40x0,7	25,00	150,00
45x0,7	25,00	150,00
50x0,7	25,00	150,00
60x0,7	25,00	100,00
100x0,7	25,00	75,00
150x0,7	25,00	50,00
50x1,2	25,00	150,00
60x1,2	25,00	100,00
75x1,2	25,00	100,00
100x1,2	25,00	75,00
150x1,2	25,00	50,00

ME403**Бутилова стрічка**

Ця двобічна самоклеюча стрічка використовується для герметизації монтажних стиків у вікнах і фасадах, а також для приклеювання віконних стрічок і фасадних мембран на метал, деревину, пластик, бетон та каміня.

Інші можливі застосування: виробництво кемпінг-причепів, холодильного та кондиційного обладнання, виробництво інших пристроїв, автомобільна промисловість.

**Переваги продукту**

- хороша адгезія до різних поверхонь
- можливість використання на всіх стандартних типах монтажних поверхонь

ME403 Бутилова стрічка 1,5 мм

Ширина х товщина, мм	Довжина рулону, м	Кількість у коробці, шт.	Кількість у коробці, м
10x1,5	25,00	22	550,00
15x1,5	25,00	18	450,00
20x1,5	25,00	14	350,00
30x1,0	10,00	20	200,00
50x3,0	12,00	6	72,00

ME410

Бутилова віконна стрічка

Бутилова стрічка використовується для швидкої та надійної герметизації паронепроникних монтажних віконних швів з внутрішнього боку приміщення. Кріпиться за допомогою додаткових однобічних самоклеючих смуг. Стрічку можна фарбувати або повністю сховати шляхом штукатурення.



Переваги продукту

- герметичне ущільнення з'єднання вікна з боку приміщення (продукт з найбільшим опором дифузії повітря та водяної пари)
- покрита з міцної та еластичної синтетичної тканини
- дуже висока адгезія стрічки до підготовленої поверхні (ґрунтовка ME901/ME902 або ME 904)

Ширина x товщина, мм	Кількість, шт. / коробка	Кількість у коробці, м
75 x 1,5	4	60,00
100 x 1,5	3	45,00
150 x 1,5	2	30,00

Довжина рулону 15 м.

ME500

Віконна стрічка Duo

Стрічка ME500 використовується для герметизації віконних швів. Завдяки змінному значенню коефіцієнта SD її можна використовувати як всередині, так і зовні будівлі. Продукт відповідає рекомендаціям RAL та принципу «всередині щільніше, ніж ззовні».

ME500 виготовлена з поліетиленового кополімерного покриття та нетканого матеріалу. Встановлена стрічка ME500 не має піддаватися впливу сонячного світла або УФ-випромінювання більше трьох місяців.

Якщо планується більш тривале сонячне опромінення, рекомендується використовувати стрічку ME501 Duo HI з 12-місячною стійкістю до УФ-випромінювання. Необмежену стійкість до ультрафіолетового випромінювання забезпечують багатфункціональні розширювальні стрічки illbruck класу BG1. Увага: стійкість до сонячного опромінення, заявлена виробником стрічок із сімейства illbruck Duo, стосується лише повністю встановленої стрічки на рамі та на отворі.



Переваги продукту

- перша інтелектуальна стрічка, що використовується у віконному шві, реагує на навколишню вологу 365 днів на рік
- одна стрічка для внутрішнього та зовнішнього шару ущільнення
- змінне значення Sd в діапазоні 0,03–20 м, забезпечує висихання шва в реальному часі, захист від вологи і, як наслідок, цвілі
- завдяки самоклеючим смугам, розташованим на різних боках стрічки, її можна монтувати як унахльост, так і в торець рами

Колір

- чорний

Розмір	Довжина рулону, м	Кількість, шт. у коробці	Кількість у коробці, м
EW 70 з бутилом	50,00	5	250,00
EW100 з бутилом	50,00	3	150,00
EW140 з бутилом	50,00	2	100,00
EW70 без бутилу	50,00	5	250,00
EW100 без бутилу	50,00	3	150,00
EW140 без бутилу	50,00	2	100,00
EW60 (125) із сіткою	50,00	3	150,00
EW90 (155) із сіткою	50,00	2	100,00

ME500**Віконна стрічка Duo**

Універсальна віконна стрічка ME500 Duo в новій функціональній упаковці.

**Переваги**

- практична та зручна картонна упаковка, що дає відповідну довжину стрічки
- можливість переміщення упаковки на будівельному майданчику за допомогою однієї руки
- не перекручується під час розгортання
- більш швидша обробка стрічки завдяки легкому витягуванню з контейнера
- довшій рулон, ніж у стандартному варіанті виробництва, – не потрібно часто міняти рулони при ущільненні стиків

Розмір, мм	Кріплення	Довжина рулону, м
EW 70	Бутилова смуга	70 м у картонній упаковці
EW 100	Бутилова смуга	70 м у картонній упаковці



Терміни «пароізоляція» та «паропроникність» визначені стандартом DIN 4108-3 від липня 2001 року

Паропроникний шар (відкрита дифузія)

Шар будівельного елемента з коефіцієнтом $S_d \leq 0,5$ м

Парозахисний шар (перешкоджає проникненню водяної пари)

Шар будівельного елемента знаходиться в діапазоні від 0,5 м до 1500 м

Блокуючий шар (повний бар'єр для дифузії водяної пари)

Шар будівельного елемента з коефіцієнтом $S_d \geq 1500$ м

УВАГА!

У трактуванні наведеного вище визначення пароізоляційним шаром вважаються всі значення коефіцієнта S_d вище 0,5 м, тобто $0,5 < S_d < \infty$.

ME501**Віконна стрічка Duo HI**

**12 місяців
стійкість до
УФ-випромінювання**

Стрічка виконана з поліетиленового кополімеру, покрита нетканним матеріалом, стійким до випадкових розривів. Унікальна стрічка, що реагує на вологу, має змінне значення Sd і стійка до УФ-випромінювання до 12 місяців. Доступна у варіантах EW з бутловою стрічкою для приклеювання до стіни (може знадобитися ґрунтуючий засіб illbruck ME 901 або ME 902) і без бутлової смуги (для з'єднання використовується клей illbruck SP025).

**Віконна стрічка Duo HI**

Розмір	Довжина рулону, м	Кількість, шт./уп.	Кількість у коробці, м
EW70 з бутилом	50,00	5	250,00
EW100 з бутилом	50,00	3	150,00
EW150 з бутилом	50,00	2	100,00
EW200 з бутилом	50,00	2	100,00
EW250 з бутилом	50,00	1	50,00
EW70 без бутилу	50,00	5	250,00
EW100 без бутилу	50,00	3	150,00
EW150 без бутилу	50,00	2	100,00
EW200 без бутилу	50,00	2	100,00
EW250 без бутилу	50,00	1	50,00

Переваги продукту

- економія матеріалу завдяки можливості використання однієї стрічки всередині та зовні
- інтелектуальне управління вологістю завдяки змінному значенню Sd у діапазоні 0,03–15 м, що забезпечує висихання шва в режимі реального часу, захищаючи від вологи і, як наслідок, цвілі
- стійкість до розриву та випадкового проколу
- можливість штукатурення поверхні стрічки
- стійкість до проникання дощу 600 Па згідно з EN1027
- 12-місячна стійкість до ультрафіолетового випромінювання
- фактична паропроникність (дотримується умова $Sd \leq 0,5$ м відповідно до стандарту DIN 4108-3)

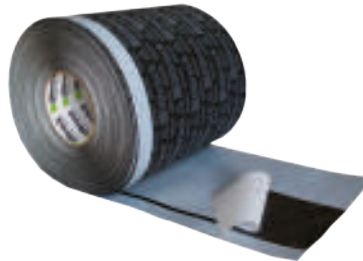
Колір

- чорний

ME501**Віконна стрічка Duo HI VV**

**12 місяців стійкість
до УФ-випромінювання**

Універсальна стрічка для герметизації швів з'єднання вікна зі стіною будівлі. Завдяки різному коефіцієнту паропроникності Sd стрічку можна використовувати як усередині, так і зовні для облаштування віконного шва. Міцна, стійка до розривів завдяки товстшому нетканому матеріалу.



Розмір	Довжина рулону, м	Кількість, шт./уп.	Кількість у коробці, м
EW 70 VV	25,00	4	100,00
EW 100 VV	25,00	3	75,00
EW 140 VV	25,00	2	50,00

Увага! Стрічку ME501 Duo VV можна використовувати на рівних та затертих штукатуркою поверхнях. Рекомендується використовувати ґрунтуючий засіб ME902.

Універсальна віконна плівка ME501 Duo HI VV у новій функціональній упаковці

Розмір, мм	Кріплення	Довжина рулону, м
EW 70	Самоклеюча	50 м у картонній упаковці
EW 100	Самоклеюча	50 м у картонній упаковці
EW 70	Клей SP025	75 м у картонній упаковці
EW 100	Клей SP025	75 м у картонній упаковці

Переваги продукту

- самоклеючий шар на всю ширину стрічки – не потрібно окремо використовувати клей для з'єднання з поверхнею
- універсальна система контролю вологи у з'єднувальному шві завдяки різному коефіцієнту Sd
- можна використовувати всередині та зовні будівлі
- надійне ущільнення – стійке до розривів та ультрафіолетового випромінювання в звичайних атмосферних умовах протягом 12 місяців

**ПОВ'ЯЗАНІ ПРОДУКТИ**

Сторінка 47
Сторінка 60

ME902 Бутлово-бітумна ґрунтовка в балоні
PR005 Термоізоляційна суміш



ME508**Віконна стрічка Duo VV****6 міс. стійкість до
УФ-випромінювання**

Самоклеюча універсальна стрічка, призначена для ущільнення віконних та фасадних швів. Клеючий шар на всій поверхні стрічки робить монтаж на будь-яку поверхню простим і швидким. Завдяки змінному значенню коефіцієнта Sd стрічку можна використовувати як всередині, так і зовні будівлі для ізоляції монтажних стиків. Відповідає вимогам та рекомендації RAL «герметичніше всередині, ніж зовні». Має гарну адгезію до штукатурних матеріалів та міцно приклеюється до типових будівельних поверхонь, таких як цегла, бетон, ПВХ, метал, дерева, а також ізоляційних матеріалів, таких як EPS або XPS.

**Переваги продукту**

- самоклеюча смуга по всій поверхні (не потрібно використовувати додатково клей для кріплення стрічки)
- універсальна (один продукт для ізоляції віконних та фасадних швів усередині та зовні будівлі)
- можливість корекції після приклеювання (максимальна адгезія досягається за кілька годин)
- довший термін зберігання (термін придатності для використання – 2 роки)
- застосування за низьких температур (з використанням ґрунтовки, допустиме клеєння до -5 °C)
- 10 років гарантії (є складовою системи монтажу illbruck i3)

ME508 EW

Розмір	Довжина рулону, м	Кріплення	Кількість, шт./уп.	Кількість у коробці, м
EW 70	25,00	По всій поверхні	4	100,00
EW 100	25,00	По всій поверхні	3	75,00
EW 140	25,00	По всій поверхні	2	50,00

Увага! Стрічку ME508 можна використовувати лише на рівних поверхнях. Рекомендується використовувати ґрунтуючий засіб ME902, особливо за низьких температур.

Універсальна віконна стрічка ME508 Duo VV у новій функціональній упаковці.

Розмір, мм	Кріплення	Довжина рулону, м
EW 70	Самоклеюча	75 м у картонній упаковці
EW 100	Самоклеюча	75 м у картонній упаковці

**ПОВ'ЯЗАНІ ПРОДУКТИ**

Сторінка 47 ME902 Бутилово-бітумна ґрунтовка в балоні
Сторінка 60 PR005 Термоізоляційна суміш



ME901

Бутилово-бітумна ґрунтовка

Призначена для підвищення зчеплення та ґрунтування поверхонь для оптимальної підготовки перед приклеюванням віконних стрічок та фасадних мембран.

Спосіб поставки:

- банка / упаковка 1 л / 12 штук



Переваги продукту

- ефективне зміцнення поверхні
- швидке висихання

ME902

Бутилово-бітумна ґрунтовка в балоні

Призначена для підвищення зчеплення та ґрунтування поверхонь для оптимальної підготовки перед приклеюванням віконних стрічок та фасадних мембран.

Спосіб поставки:

- балон / упаковка 500 мл / 12 штук



Переваги продукту

- можливість нанесення методом розпилення
- ефективне зміцнення поверхні
- короткий час висихання

ME904

Бутилово-бітумна ґрунтовка Есо (без розчинників)

Призначена для підвищення зчеплення та підготовки будівельних поверхонь, зокрема цегляних стін, деревини, ДСП, перед використанням бутилових та бітумних стрічок, а також для підвищення зчеплення поверхонь перед приклеюванням віконних самоклеючих стрічок.



Спосіб поставки:

- банка / упаковка 1 л / 6 штук



Переваги продукту

- не містить розчинників
- ефективне зміцнення поверхні
- швидке висихання

КЛЕЇ

ГІБРИДНІ
СИЛІКОНОВІ
ПОЛІУРЕТАНОВІ
ІНШЕ





CT113

Клей для EPDM

Контактний клей, що містить розчинник на основі стирольного каучуку, використовується для приклеювання EPDM-мембран до холодних матеріалів, бетону та каменю.

Спосіб поставки:

- відро 5 л
- вага 4,7 кг



Переваги продукту

- висока стійкість до різних погодних умов та температури
- відмінна адгезія, коли принаймні одна з приклеюваних поверхонь є пористою

Увага! За потреби з'єднання двох непористих поверхонь (EPDM-EPDM або EPDM-алюміній) рекомендується використовувати клей illbruck OT015.



СТ600**Контактний клей в аерозольному балоні**

Швидкосохнучий універсальний клей на основі синтетичного каучуку та смоли. Зручний у застосуванні. Призначений для швидкого з'єднання багатьох різних матеріалів, таких як деревина, пластмаси, корк або гума, та на більшості популярних будівельних поверхонь, а також для з'єднання пористих та непористих матеріалів. Витрата до 5 м² з одного балону (залежно від поверхні та товщини нанесеного шару). Перед склеюванням непористих матеріалів, таких як мембрана EPDM, треба залишити обидві поверхні для склеювання на кілька хвилин для випаровування розчинника (порошковий стан), а потім притиснути їх одну до одної за допомогою валика для стрічок illbruck AB004.

Спосіб поставки:

- балон / упаковка 500 мл / 12 штук

Увага! Клей не є складовою частиною системи illbruck EPDM.

Перед цільовим використанням потрібно провести випробування придатності клею для конкретного застосування.

**Переваги продукту**

- контактний клей з широким спектром застосувань (для більшості типових будівельних матеріалів та поверхонь)
- зручне аерозольне нанесення
- швидко сохне

ОТ015**Фасадний клей**

Клей на основі стирольного каучуку та розчинників. Використовується для приклеювання EPDM-мембран до стандартних будівельних поверхонь, таких як бетон, цегляна кладка, необроблений алюміній, анодований алюміній, листовий метал з порошковим покриттям, оцинкований метал, багато типів бітуму, а також для склеювання між собою EPDM-мембран.

Спосіб поставки:

- туба / упаковка 600 мл / 12 штук

**Переваги продукту**

- дуже висока стійкість до погодних умов і температури
- відмінна адгезія з бетоном, штукатуркою, сталлю та алюмінієвими поверхнями
- гнучкі ущільнювальні властивості з'єднання
- клей для непористих поверхонь, наприклад EPDM-EPDM або EPDM-алюміній, але також відмінно працює і на пористих поверхнях

Колір

- чорний

PU010**Клей для полістиролу (EPS і XPS)**

Це поліуретановий клей для швидкого кріплення елементів з пінополістиролу та екструдованого полістиролу до більшості будівельних основ, а також до дерев'яних та OSB-плит. Має кращі теплоізоляційні властивості, ніж звичайні клеї, і відрізняється більш ефективним нанесенням завдяки використанню одного інструмента (пістолет) як для ПУ-піни, так і для клею. Особливо рекомендується для приклеювання плит EPS і XPS навколо вікон. Також підходить для ізоляції фундаментів у зоні підвалу або заповнення щілин між плитами EPS-EPS, EPS-XPS та XPS-XPS.



Спосіб поставки:

- балон / упаковка 750 мл / 12 штук

Увага! Клей PU010 не може використовуватися для кріплення полістирольних плит у безшовних системах утеплення (BSO / ETICS).

**Переваги продукту**

- для легкого та швидкого кріплення елементів з пінополістиролу (EPS) та екструдованого полістиролу (XPS) до мінеральних основ, дерев'яних та OSB-плит, при виконанні робіт навколо вікон та утеплення фундаменту в зоні підвалу, для заповнення щілин між EPS-EPS та EPS - XPS і XPS-XPS
- для застосування використовуються стандартні пістолети та очищувачі для поліуретанових пін
- можливість використання при 0 °C
- низький тиск (не відштовхує елементи, що з'єднуються)
- завдяки теплоізоляційним властивостям дозволяє мінімізувати лінійні теплові мости
- рекомендований для влаштування теплого підвіконня PR003 XPS Premium на поверхню віконного отвору, з нанесенням теплоізоляційного розчину PR005 або в поєднанні з ним – коли необхідно вирівняти поверхню перед встановленням теплого підвіконня)

PU020

Вспінений клей Multi

Однокомпонентний поліуретановий клей, призначений для монтажу сходів та віконних підвіконь на типових будівельних підлогах.

Спосіб поставки:

- балон / упаковка 750 мл / 12 штук



Переваги продукту

- відмінна адгезія до каменю, бетону, цегли, деревини, керамограніту, пінополістиролу та екструдованого полістиролу, гіпсокартонів та OSB, листового металу та більшості матеріалів ПВХ
- має низький тиск, не відштовхує і не деформує склеювані елементи
- добрі звукоізоляційні властивості
- ізолює так само термічно, як стандартна поліуретанова піна, з набагато міцнішими з'єднанням
- можливість нанесення при 0 °C
- швидке затвердіння та велика сила склеювання – ідеально підходить для монтажу внутрішніх та зовнішніх підвіконь
- швидке та точне нанесення за допомогою стандартних пістолетів для поліуретанових пін

Колір

- зелений

PU038

Клей для алюмінієвих рам

Двокомпонентний поліуретановий клей, призначений для структурного склеювання анодованих або порошковофарбованих алюмінієвих кутників. Також підходить для склеювання інших матеріалів, таких як затверділе ПВХ або високого тиску ламінат (HPL).

Спосіб поставки:

- картридж / упаковка 900 мл / 6 штук



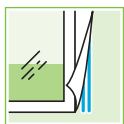
Переваги продукту

- висока міцність з'єднання
- після затвердіння можна шліфувати та фарбувати
- не містить розчинників

SP025

Клей для віконних стрічок

Екологічний клей на основі гібридних полімерів для приклеювання віконних стрічок illbruck. Екологічна формула, без запаху, не містить розчинників, стійкий до старіння. Гарантує створення міцного та еластичного з'єднання між віконними стрічками illbruck та поверхнями.



Переваги продукту

- відмінна адгезія на слабо вологих поверхнях
- стійкий до старіння
- не містить розчинників, ізоціанатів та силікону (можна покривати фарбами)
- без запаху
- стійкий до ультрафіолетового випромінювання

Колір

- бетонно-сірий

Спосіб поставки:

- картридж / упаковка 310 мл / 12 штук
- туба / упаковка 600 мл / 20 штук

SP030

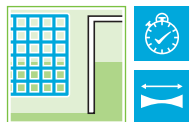
Клей для скла

Кристално прозорий

УВАГА!

Клей призначений виключно для внутрішнього застосування.

Кристално прозорий, без забарвлень, екологічний клей-герметик на основі гібридної технології. Після затвердіння утворює міцне і еластичне з'єднання. Хімічно нейтральний, не спричиняє корозію і сумісний з металами та більшістю будівельних матеріалів. Рекоменується для внутрішнього застосування, зокрема для вклеювання скла в металеві рами вітрин та шаф.



Спосіб поставки:

• картридж / упаковка

310 мл / 12 штук



Переваги продукту

- з'єднання скла еластичним швом
- без запаху
- не містить розчинників або ізоціанатів

Колір

- кристално прозорий

SP050

Універсальний клей

Міцний і еластичний клей на основі гібридної технології, може використовуватися для з'єднання технічних елементів та герметизації в будівництві, наприклад у металевих корпусах, або як герметик для монтажу систем опалення. Для внутрішнього та зовнішнього застосування.



Спосіб поставки:

• картридж / упаковка

310 мл / 12 штук



Переваги продукту

- стійкий та еластичний
- легко наноситься та обробляється завдяки оптимальній в'язкості, що підходить для більшості застосувань
- не містить розчинників, ізоціанатів та силікону (можна покривати фарбами)
- хороше зчеплення з металами
- стійкий до ультрафіолетового випромінювання

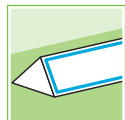
Колір

- білий
- сірий

SP340

Швидкосхоплюючий клей

Надзвичайно міцний і еластичний клей на основі гібридної технології, призначений для з'єднань, які вимагають негайної високої початкової адгезії. Клей SP340 є складовою системою для виносного монтажу iilbruck SY001 для приклеювання рами з пуреніту до стіни. Виключно для використання з електричними пістолетами для високов'язких мас.



Спосіб поставки:

• туба / упаковка

600 мл / 12 штук



Переваги продукту

- дуже висока початкова адгезія (з'єднання утримує важкі елементи в заданому положенні на вертикальних поверхнях)
- не містить розчинників, ізоціанатів та силікону
- відмінна механічна міцність з'єднання
- необмежена стійкість до ультрафіолетового випромінювання

Колір

- білий



SP351

Клас RC3

Клей для монтажу вікон (рідкий клин)

Інноваційне рішення для віконної галузі, захищене патентом. Створене на основі безпечної технології на основі гібридних полімерів iibruck SP з дуже високою початковою адгезією. Клей є хімічно нейтральним, не спричиняє корозію, майже без запаху. Має чудову стійкість до ультрафіолету, погодних умов і старіння. Дозволяє забезпечити зазор для вікна при використанні багатфункціональних розширювальних стрічок. Продукт дозволяє виконувати кілька завдань у процесі встановлення вікон.



Спосіб поставки:
• туба / упаковка

600 мл / 12 штук

**Переваги продукту**

- ін'єкційне розклинення вікон (забезпечення точкової механічної опори вікна)
- механічні та герметичні властивості підтверджені Інститутом ift-Rosenheim (міцність на стиснення та герметичність, навантаження 60 кг / 1 точка ін'єкційного розклинення вікон)
- клин не слизький
- рекомендується для склеювання внутрішніх та зовнішніх підвіконь на підготовленій поверхні (див. с. 60 – PR005 Термоізоляційна суміш)
- рекомендується для з'єднання XPS/EPS з EPDM-мембраною та комбінації з будь-якою будівельною поверхнею
- компенсує напруги термічного розширення та структурні рухи елементів будівлі
- хімічно нейтральний – не спричиняє корозію
- безпечний для здоров'я та навколишнього середовища, не містить розчинників та ізоціанатів
- не містить силікону, може бути покритий фарбою
- можна використовувати за температури -5 °C з виключеннями на нанесення на замерзлі поверхні (треба дотримуватися рекомендацій виробника щодо нанесення клею в зимовий період)

Колір

- антрацит

ПОВ'ЯЗАНІ ПРОДУКТИ

Сторінка 69

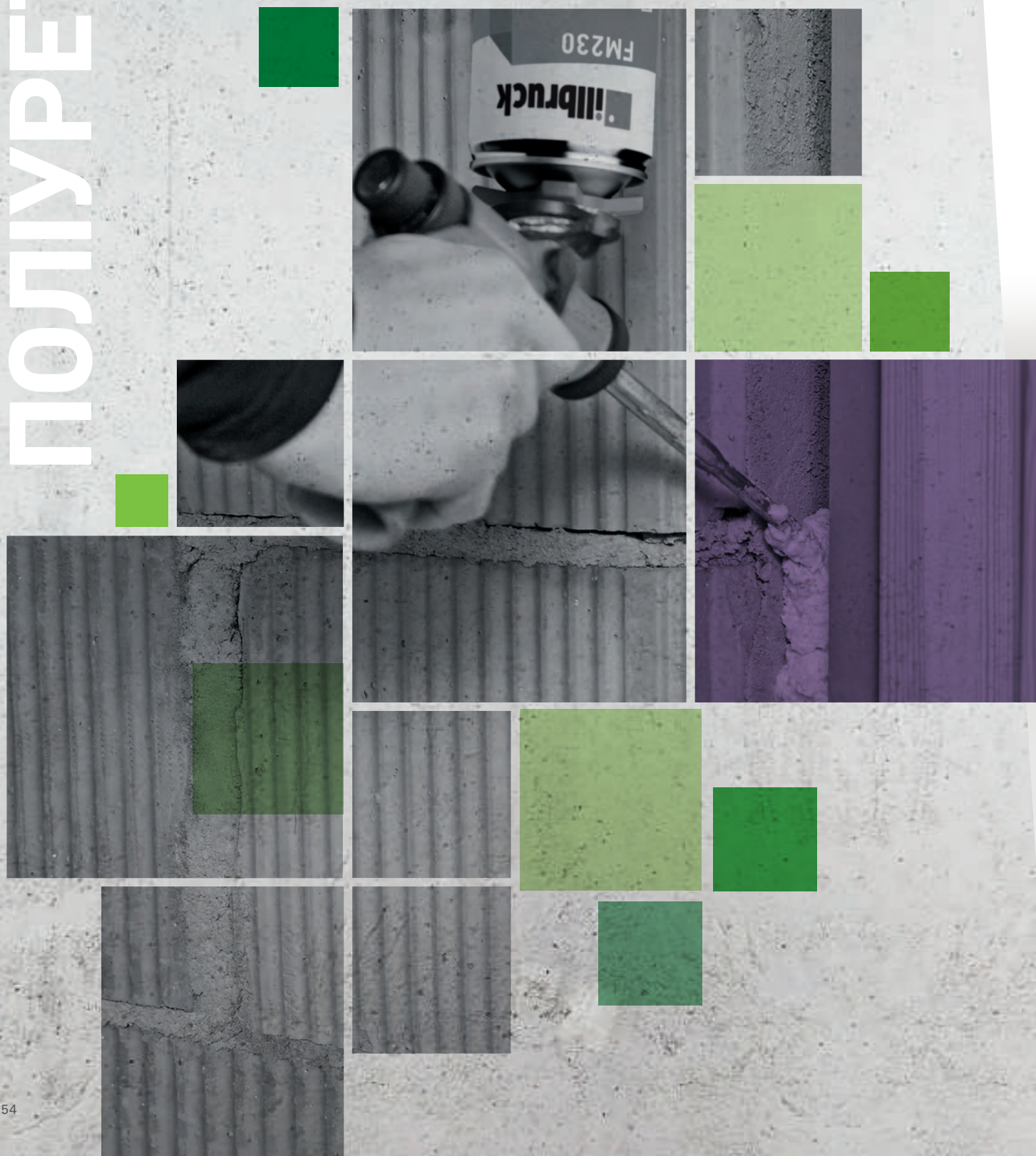
AT140 Грунтовка для вбираючих поверхонь

Сторінка 70

AT115 Засіб для очищення ПВХ



ПОЛІУРЕТАНОВІ ПІШН



FM230

Клас B2

Піна для вікон

Однокомпонентна поліуретанова піна, призначена для заповнення, теплоізоляції та ущільнення віконних та дверних монтажних швів відповідно до вимог RAL. Завдяки високій еластичності, що перевищує 30%, піна краще компенсує рухи будівельних елементів. Має відмінну адгезію до багатьох типових будівельних поверхонь, таких як бетон, цегляні стіни, камінь, штукатурка, деревина, метал та різні пластмаси (полістирол, твердий пінополіуретан, поліестер, твердий ПВХ).



Переваги продукту

- еластичність перевірена зовнішньою організацією MPA > 30%
- піна протестована MPA при 0 °C
- призначена для виконання герметичних з'єднань у будівлях з пасивними вимогами
- піна класу B2 згідно зі стандартом DIN 4102, частина 1
- схвалена для використання на ринку Німеччини



Спосіб поставки:

- балон / упаковка

880 мл / 12 штук

Увага! Продукт призначений для німецького ринку (має дозвіл на використання як будівельний матеріал). Крім того, німецькі будівельні правила не дозволяють використовувати поліуретанові піни класу B3 згідно з нормою DIN 4102.



FM310

Літня піна

Однокомпонентна поліуретанова піна, що реагує з вологою, яка міститься в повітрі, має стабільну структуру та високу міцність. Має теплоізоляційні та звукоізоляційні властивості.



Спосіб поставки:
• балон / упаковка

750 мл / 12 штук



Переваги продукту

- літня стандартна поліуретанова піна
- хороша адгезія до бетону, цегли, каменю, штукатурки, деревини, фіброцементних плит, гіпсокартону, металів та багатьох інших поверхонь, включаючи твердий пінополіуретан та ПВХ
- відмінна стійкість до старіння
- стабільний вихід
- звукоізоляція до 60 дБ

FM330

Еластична піна Perfekt PRO

Еластична поліуретанова піна для вікон, дверей та компенсаційних швів. illbruck Perfekt – продукт найвищого класу серед монтажних пін illbruck. Рекомендується, коли пріоритетом є більша еластичність, ніж у стандартних пінах, повітронепроникність та надзвичайно низький тиск на поверхню з'єднувального шва. Цей продукт особливо рекомендується для енергоефективного та пасивного будівництва.



Спосіб поставки:
• балон / упаковка

880 мл / 12 штук



Переваги продукту

- всесезонна, преміум еластична поліуретанова піна з підвищеним обсягом виходу
- можливе нанесення за температури від -3 °C до +35 °C
- призначена для вікон, дверей та еластичних з'єднань у будівельних перегородках
- надзвичайно низька напруга (для всіх типів вікон і дверей – не деформує навіть найтонші рами)
- ефективне поглинання рухів та вібрацій конструкцій до 35% (еластичне відновлення без негативного впливу на структуру затверділої піни)
- добре працює, коли потрібна підвищена герметичність ізоляційного матеріалу (з'єднання в будинках з енергозберігаючими та пасивними стандартами)
- звукоізоляція з'єднання до 60 дБ
- тривалий термін придатності до використання – 15 місяців

FM341

Зимова піна

Призначена для монтажу віконних рам та дверних коробок, а також для заповнення та герметизації швів. Поліуретанова піна має теплоізоляційні та звукоізоляційні властивості, може застосовуватися за температури навколишнього середовища від -10 °C до +35 °C.



Спосіб поставки:
• балон / упаковка
• балон / упаковка

750 мл / 12 штук

880 мл / 12 штук



Переваги продукту

- зимова піна
- хороша адгезія до бетону, цегли, каменю, штукатурки, деревини, фіброцементних плит, гіпсокартону, металу, включаючи твердий пінополіуретан та ПВХ
- відмінна стійкість до старіння
- стабільний вихід
- звукоізоляція до 60 дБ

FM350

Поліуретанова піна Perfekt

Поліуретанова піна з лінійки illbruck Perfekt – продукти найвищої якості в асортименті пін illbruck. Піна для вікон та дверей, коли пріоритетом є продуктивність.



Спосіб поставки:

• балон / упаковка

880 мл / 12 штук



Переваги продукту

- всесезонна поліуретанова піна з підвищеним обсягом виходу
- можливе використання за температури від -10 °C до +35 °C
- висока продуктивність
- продукт призначений для вікон та дверей (не деформує дверні коробки)
- добре прилипає до більшості типових будівельних підкладок
- акустичний бар'єр з'єднання до 60 дБ
- тривалий термін придатності до використання – 15 місяців

FM355

Піна з низьким розширенням Perfekt

Поліуретанова піна з лінійки illbruck Perfekt – продукт найвищої якості в асортименті поліуретанових пін illbruck. Призначена для вікон та дверей, коли в пріоритеті екстремально низький тиск.



Спосіб поставки:

• балон / упаковка

880 мл / 12 штук



Переваги продукту

- всесезонна поліуретанова піна з підвищеним обсягом виходу
- можливе використання за температури від -10 °C до +35 °C
- спеціально розроблена формула для досягнення надзвичайно низького тиску – навіть найтонші дверні коробки не деформуються (рекомендується для всіх типів вікон та дверей)
- акустичний бар'єр з'єднання до 60 дБ
- тривалий термін придатності

FM710

Двокомпонентна монтажна піна

Ця двокомпонентна поліуретанова піна має відмінну адгезію до багатьох типових будівельних поверхонь, таких як бетон, цегла, камінь, штукатурка, деревини, фіброцементні плити, метал, та багатьох інших матеріалів (полістирол, тверда поліуретанова піна, поліестер та твердий ПВХ).



Спосіб поставки:

• балон / упаковка

400 мл / 12 штук



Переваги продукту

- стійкий до хімічних речовин
- швидке використання завдяки короткому часу затвердіння
- для монтажу вікон з гарною звукоізоляцією
- висока міцність шва

FM790

Двокомпонентна монтажна піна швидко твердіюча

Швидко сохнуча пінополіуретанова піна призначена спеціально для монтажу дверних коробок. Має відмінну адгезію до багатьох стандартних типів будівельних поверхонь – бетону, кам'яних стін, каменю, штукатурки, деревини, фіброцементу, металу та численних пластмас (полістирол, твердий пінополіуретан, поліестер та твердий ПВХ).



Спосіб поставки:

• картридж / упаковка

210 мл / 16 штук



Переваги продукту

- швидкий і надійний монтаж дверних коробок – розпірки можна зняти з дверних коробок уже за 20 хвилин
- готовий до зрізання за 90 секунд
- вихід до 4,5 л

СПЕЦІАЛЬНІ ПРОДУКТИ



FX760

Захисний анкер (від випадання вікна)

FX760 – перевірена система кріплення вікон у теплоізоляційному шарі, а також у класичному віконному отворі – у площині стіни. Гарантує безпеку і може використовуватися як у так званому шаровому монтажі з використанням піни та віконних стрічок, так і з багатофункціональними розширювальними стрічками TP650 та TP652.



Переваги продукту

- рекомендації ЕТВ «Будівельні елементи, що захищають від випадіння вікна»
- DIN 18008-4
- згинання з'єднувача для швів 30 мм (звіт про дослідження MPA)
- відмінно поєднується з багатофункціональною стрічкою TP650 / TP652

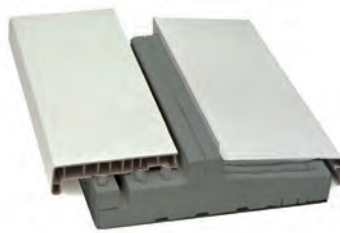
Опис	Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм	Коробка, шт.
Захисний анкер від випадання вікна 8/170	170	8-30	2	20
Захисний анкер від випадання вікна 15/17	170	15-30	2	20
Захисний анкер від випадання вікна 8/270	270	8-30	2	20
Захисний анкер від випадання вікна 15/270	270	15-30	2	20



PR003

Тепле підвіконня XPS Premium

Профіль, виготовлений з твердого екструдованого полістиролу. Призначений для герметизації нижнього з'єднання вікна, забезпечуючи відмінну герметичність щодо проникнення води та повітря (усунення теплових мостів). Завдяки регульованим поверхням прилягання одночасно служить основою для зовнішнього та внутрішнього підвіконь.



Переваги продукту

- повне ущільнення та теплоізоляція підвіконня
- надійне кріплення вікна
- навантаження до 200 кг/м.п.
- висока герметичність до дифузії повітря та водяної пари
- стійкість до проливного дощу до 600 Па
- у комплекті поставляється розширювальна стрічка illbruck TP610
- рекомендоване рішення в останніх вказівках ITB № B6/2016 щодо монтажу вікон та балконних дверей



Профіль	Довжина/ширина/висота, мм	Ширина, мм
Для вікон	1200x340x75* (без регулювання)	Регульована ширина 360–400 (додатковий профіль для регулювання)
Для дверей	1200x230x105*	Постійна ширина 230

* Видима частина профілю після монтажу вікна – стандартне значення, яке потрібно додати до висоти вікна.

Спосіб поставки
Профіль постачається на замовлення, тобто виготовляється під конкретний віконний профіль.

PR005

Теплоізоляційна суміш

Теплоізоляційний розчин для заповнення глибоких дефектів у стіні та вирівнювання поверхні стіни перед встановленням вікна в багатшаровій системі ізоляції.



Переваги продукту

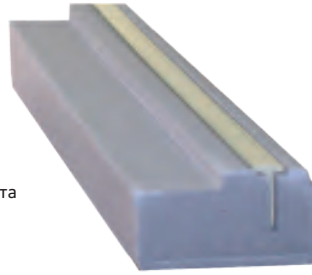
- відмінні теплоізоляційні властивості розчину < 0,15 [Вт/мК]
- клас горючості А1
- призначений для заповнення дефектів стіни та вирівнювання отвору перед встановленням вікна (відповідає рекомендаціям та інструкції ITB № B6/2016 щодо встановлення вікон та балконних дверей, щодо підготовки отворів – пункт 4.1)
- призначений для монтажу теплого підвіконня XPS/EPS та приклейки віконної стрічки у варіанті із сіткою
- ідеально підходить для ремонтних робіт (виправлення пошкоджень у стіні), де очікується хороша теплоізоляція та швидке висихання

Спосіб поставки:
• упаковка 7,5 кг або 20 кг

PR013

Підвіконний профіль XPS Premium

Підвіконний профіль XPS Premium для підвіконної ізоляції у виносній системі вікон illbruck – для вікон, встановлених у шарі теплоізоляції будівлі. Виготовлений з екструдованого полістиролу та ПВХ-планки у формі літери «Т», до якої кріпиться гвинтами зовнішній відлив. Герметичність з'єднання на продування та протікання на межі вікно-профіль PR013 здійснюється шляхом наклеювання на верхню частину профілю розширювальної стрічки TP610 та з'єднання профілю PR013 із поверхнею за допомогою гібридного клею SP340.



Переваги продукту

- відмінні теплоізоляційні параметри – «тепла» альтернатива традиційним підвіконним стрічкам із ПВХ
- невелика вага
- перенесення навантаження до 200 кг/м.п.
- висока стабільність встановленого вікна
- герметичність проти продування – використовується разом з розширювальною стрічкою (ПСУС) та гібридним клеєм
- стійкість до води та плісняви

Довжина x висота, мм

Ширина

1200x35*

Змінна – залежно від профілю вікна

1200x40*

Змінна – залежно від профілю вікна

* Видима частина профілю після монтажу вікна – стандартне значення, яке потрібно додати до висоти вікна

Спосіб поставки

Профіль постачається на замовлення, тобто виготовляється під конкретний віконний профіль.

PR102

Круглий поліетиленовий шнур

Використовується для заповнення внутрішніх та зовнішніх щілин у будівлях.



Переваги продукту

- структура із закритими порами за стандартом DIN 18540
- B2 (дослідження згідно з DIN 4102 ч. 1)
- необхідний для виконання багатьох деталей герметизації з використанням силіконових та гібридних герметиків

Розмір	Довжина, мм	Довжина ролону, м	Загальна довжина у коробці, м
6/33	6	1500	1500
10/33	10	600	600
13/33	13	400	400
15/33*	15	250	250
20/33*	20	150	150
25/33*	25	100	100
30/33*	30	80	80
40/33*	40	2	120

СИСТЕМИ

СИСТЕМА ILLBRUCK SMART SY002

СИСТЕМА ILLBRUCK SY001

СИСТЕМА ГЕРМЕТИЧНОГО
МОНТАЖУ ВІКОН – РІДКИЙ ВАРІАНТ
ГЕРМЕТИЗАЦІЇ



illbruck SY002 Система SMART

ВІКОННА СИСТЕМА З ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЄЮ ДЛЯ ВІКОН Система виносного монтажу SMART

Система для ущільнення та монтажу всіх традиційних вікон та дверей перед будівельною конструкцією.

Система виносного монтажу illbruck SMART зеленого кольору – це останнє покоління профілів для монтажу вікон. Виготовлена з полістиролу високої щільності, має оптимізовану несучу конструкцію для уникнення теплових містків вікон та дверей у шарі теплоізоляції. Цей екологічний матеріал на 100% придатний для переробки і після кількох десятиліть експлуатації може бути повністю підданий переробці.



Переваги продукту

- відповідальне використання матеріалів – висока якість забезпечує тривалий термін служби
- супровід у сфері розрахунків і статичних випробувань
- висока статична жорсткість і фізичні властивості завдяки можливості з'єднання та закрочування
- монтажні отвори на профілі кожні 10 см, які допомагають при монтажі
- монтаж вікон без попереднього свердління
- низька теплопровідність

НОВИНКА



Система illbruck SY001

Монтаж вікна в зону утеплення

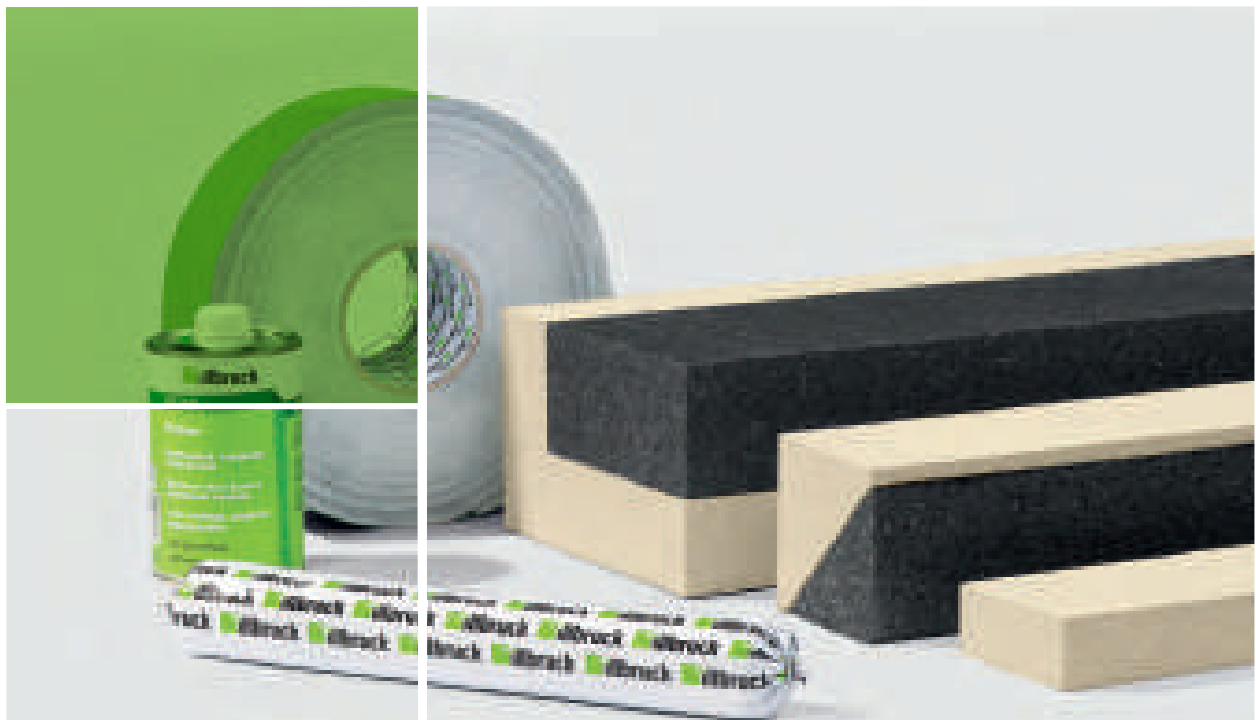
Використовується для кріплення та герметизації вікон у площині теплоізоляції будівлі. Система складається з профілів з пуреніту, що приклеюються за допомогою швидкотвердіючого клею SP340 до несучої стіни. Таким чином, всі сили, що виникають, – від вітру, власної маси та навантаження від користування, – передаються на несучу стіну. Ущільнення здійснюється за допомогою багатофункціональної розширювальної стрічки illbruck TP652. Монтажний клин та ізоляційний блок використовуються як додаткова теплоізоляція монтажної рами.

Система монтажу SY001 пройшла системні випробування відповідно до керівних принципів ift MO-01/1.



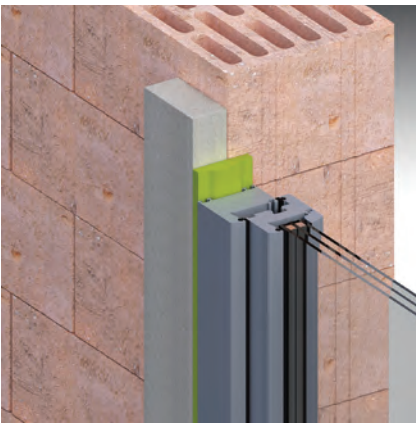
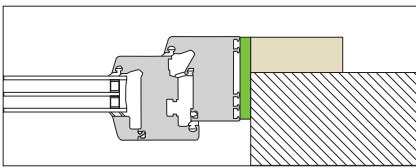
Переваги продукту

- допустиме навантаження перевірено в лабораторії (докладну таблицю розподілу навантаження можна знайти у технічному паспорті на сайті www.illbruck.com)
- подальша заміна вікон без пошкодження фасаду
- оптимальне звукоізоляційне ущільнення монтажного шва
- перша система монтажу з утепленням на основі клею із сертифікатом ift
- рекомендоване рішення в директивах ITB № B6/2016 в пункті 5.5 щодо монтажу вікон та балконних дверей



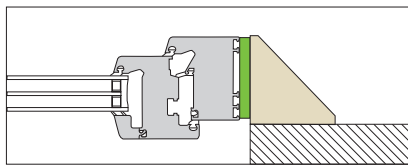
illbruck MOWO - Тип 1

- Профіль PR011 забезпечує часткове висування віконного блоку в шар утеплення будинку (до 35 мм за контур стіни).
- Можливе застосування з'єднувачів для монтажу рами в стіні на відстані ≤ 10 мм від його краю (залежно від матеріалу стіни).
- Прямокутна форма профілю PR011 дозволяє легко і просто поєднати його з шаром утеплення будинку.



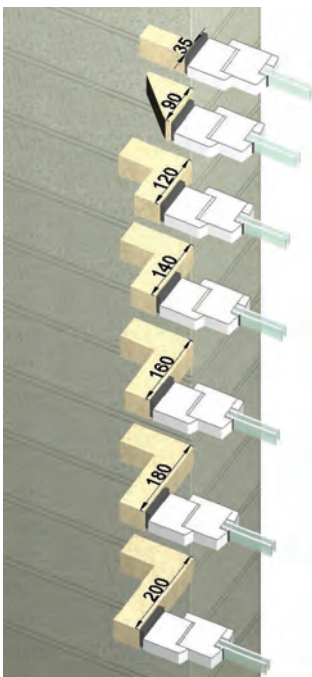
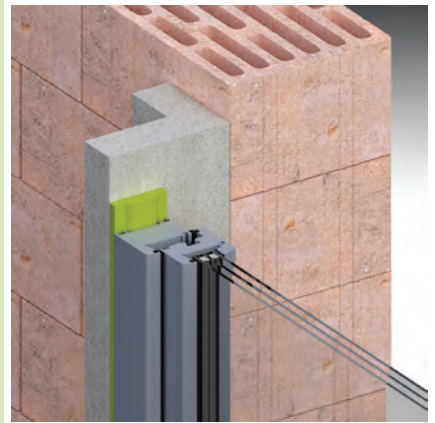
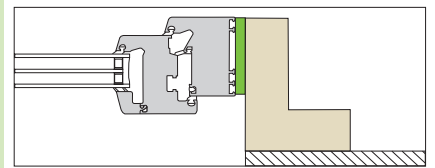
illbruck MOWO - Тип 2

- Монтажний профіль PR007, у більшості випадків віконний профіль забезпечує повне висування віконного блоку в шар утеплення будинку (до 90 мм за контур стіни).
- Можливе застосування з'єднувачів для монтажу рами віконного блоку в монтажному профілі PR007 на відстані щонайменше 15 мм від краю стіни і щонайменше 25 мм від зовнішнього краю профілю PR007.
- Ізоляційний профіль PR008 покращує теплоізоляцію, надаючи йому форму, що дозволяє безперешкодно з'єднатися опорній рамі системи та теплоізоляції будівлі.

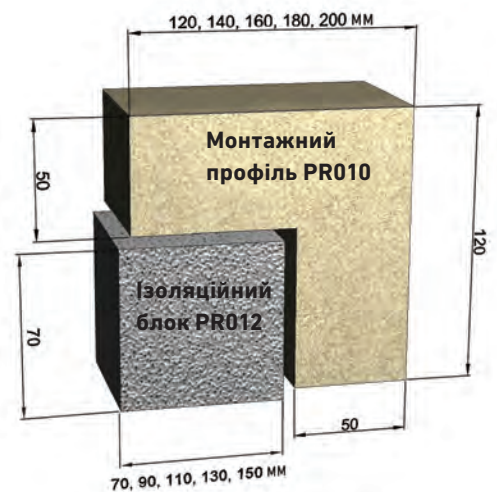
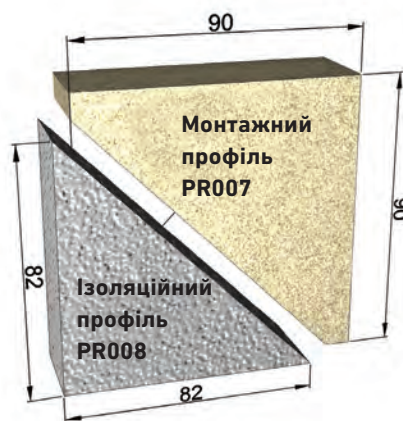


illbruck MOWO - Тип 3

- Монтажний кутовий профіль PR010 забезпечує повне висування віконного блоку в шар утеплення (від 120 мм до 200 мм за контур стіни).
- Рекомендований у разі монтажу в тришаровій стіні із застосуванням клінкерної цегли або у разі застосування ізоляційних плит значної товщини.
- Ізоляційний блок PR012 покращує теплоізоляцію.
- Довжина монтажного кутового профілю PR010 становить 1,35 м.



Типи монтажу illbruck SY001



Герметичність віконного шва

Герметичний монтаж вікна, а також його розташування у стіні набули ще більшого значення в контексті підвищення енергоефективності.

Герметичний монтаж вікон відокремлює зовнішній клімат від клімату всередині приміщення, дозволяючи насолоджуватися тишею, а головне – зменшуючи втрату тепла, що безпосередньо впливає на зниження витрат на опалення. Висока повітронепроникність з правильно підбраною механічною вентиляцією означає меншу потребу в опаленні та охолодженні будівлі, більш високу ефективність і рентабельність систем опалення, охолодження та вентиляції, комфорт у приміщенні, а також дозволяє значно зменшити потребу в тепловій енергії та підвищити енергетичний стандарт будівлі.

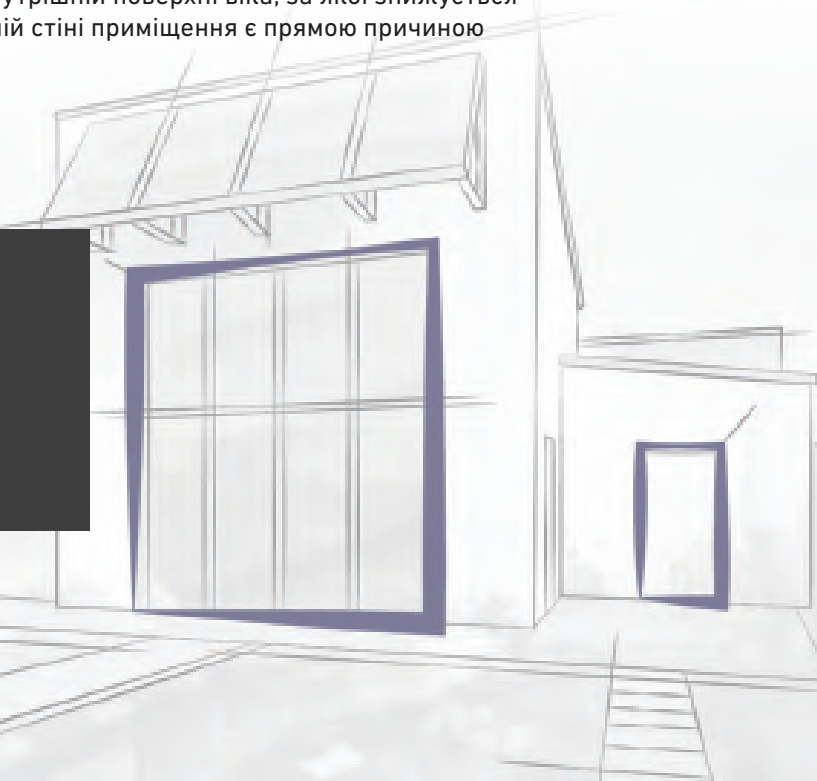
Віконні блоки є прозорою огорожувальною оболонкою будівлі, через яку передавання тепла є значним у цьому контексті, тому виробники змагаються за параметрами вікон, щоб покращити енергетичний баланс будівлі. Умовою є свідомий вибір способу монтажу вікна. Навіть найкраще вікно, але погано змонтоване не забезпечить експлуатаційних параметрів, які консультанти магазинів вікон презентують потенційним покупцям перед прийняттям рішення про покупку. Вікно не функціонує як самостійний будівельний виріб, а торгова угода фактично стосується монтажної послуги – стійкого з'єднання вікна з будівельною конструкцією. Тому для збереження експлуатаційних властивостей вікна не тільки в початковий період після його встановлення, а й протягом усього періоду експлуатації надзвичайно важливим є питання правильного монтажу.

Герметичність є ключовою умовою для досягнення бажаної енергоефективності будівель, щоб тепло в приміщенні зберігалось з мінімальною потребою в додатковому обігріві для забезпечення комфорту мешканців. Крім повітряної герметичності ми також звертаємо увагу на дифузійну герметичність, навколо якої було створено принцип RAL «герметичніше всередині, ніж ззовні» для нашої кліматичної зони.

Повітронепроникність відповідно до стандарту EN 12114 можна отримати, якщо значення $a \leq 0,1$ [$m^3/hm(daPa)^{2/3}$]. Вона не настільки щільна, як дифузійна герметичність. Знаючи, що з'єднання повітронепроникне, ми запитуємо себе, скільки вологості воно може провести і поглинути, ослаблюючи параметри ізолятора з'єднання – поліуретанової піни. Однак точної кореляції між умовами повітронепроникності та значенням S_d немає, тому обидві герметичності треба розглядати і враховувати окремо. Тобто параметр $S_d \leq 0,5m$ є відкритим дифузійним шаром (паропроникним), вище цього значення – $0,5m$ обмежує потік вологості.

Крім герметичності важливо мати водонепроникність (захист від дощу та проникання вологи з ґрунту) та досягнення оптимальної температури на внутрішній поверхні віка, за якої знижується ризик конденсації водяної пари. Краплі на охолодженій стіні приміщення є прямою причиною розвитку плісняви.

Усе це досягається за рахунок використання нового варіанта системи illbruck, який відмінно зарекомендував себе на багатьох європейських ринках і який ми пропонуємо вам.



Компоненти рідкого системного герметичного монтажу illbruck

FM330

Еластична піна Perfekt PRO

Поліуретанова піна для вікон та дверей з лінії illbruck PRO – продукти найвищої якості в асортименті illbruck. Рекомендується, коли пріоритетом є більша еластичність, повітронепроникність та надзвичайно низька пружність порівняно зі стандартними пінами. Продукт особливо рекомендується для енергоефективного та пасивного будівництва.

Спосіб поставки:

- балон / упаковка 880 мл / 12 штук



Переваги продукту

- всесезонна, преміум еластична поліуретанова піна з підвищеним обсягом виходу
- можливе нанесення за температури від -3 °C до +35 °C
- призначена для вікон, дверей та еластичних з'єднань у будівельних перегородках
- надзвичайно низька напруга (для всіх типів вікон і дверей – не деформує навіть найтонші рами)
- ефективне поглинання рухів та вібрацій конструкцій до 35% (еластичне відновлення без негативного впливу на структуру затверділої піни)
- добре працює, коли потрібна підвищена герметичність ізоляційного матеріалу (з'єднання в будинках з енергозберігаючими та пасивними стандартами)
- звукоізоляція з'єднання до 60 дБ
- тривалий термін придатності до використання – 15 місяців

LD926

Рідка універсальна мембрана

Рідка універсальна мембрана для вікон на основі водної дисперсії (латексу). Характеризується широким діапазоном коефіцієнта опору дифузії Sd від 0,2 до 150 м. Це дозволяє використовувати рідку мембрану для ізоляції віконного шва як зовні, так і зсередини.

Спосіб поставки:

- відро 5 кг
- відро 20 кг



Переваги продукту

- еластичне покриття, добре підходить для нерівних та геометрично складних поверхонь
- легко наноситься за допомогою пензля або шпателя, не стікає з вертикальних поверхонь
- дозволяє виводити вологу зі з'єднання (віконного шва) – «висушування» монтажної піни
- один продукт для використання на внутрішньому та зовнішньому боках віконного з'єднання завдяки змінному коефіцієнту дифузійного опору
- очищення рук та інструментів під проточною водою
- безпечна для навколишнього середовища та користувачів, без розчинників та подразнюючого запаху
- сумісна з усіма компонентами систем монтажу від illbruck

OS925

Гідроізоляційне покриття

Критично важливим місцем монтажу балконних, терасних та вхідних (зовнішніх) дверей є забезпечення герметичності з'єднання цих конструкцій з ґрунтом. Матеріали, що використовуються ззовні для забезпечення герметичності, мають відрізнятися тривалою стійкістю до стоячої води (не тільки до дощу, як у разі стандартного з'єднання вікна над лінією ґрунту). Рідке гідроізоляційне покриття проникає в усі нерівності і простори, які ми хочемо ізолювати від води. Більше того, чистка пензлика, яким зазвичай наносять це покриття, може проводитися з використанням проточної води, а не розчинників. Покриття OS925 легко наноситься завдяки низькій в'язкості і не виділяє подразнюючого запаху. Для забезпечення герметичності з'єднання з підлогою (балконних, терасних та вхідних дверей до будівлі) потрібно наносити двічі – другий раз після повного висихання першого шару, що забезпечить відмінний ефект і герметичність на довгі роки.



Переваги продукту

- забезпечує щільне з'єднання з рамою балконних, терасних та вхідних дверей (зовнішня частина будівлі) – конструкцій, що досягають землі
- перевірено на герметичність 1000 Па за товщини сухого шару 2 мм
- створює безшовну мембрану з високою адгезією до бітумних та мінеральних поверхонь
- добра адгезія на слабо вологих поверхнях
- висока еластичність (подовження при розриві 900%)
- не містить розчинників, що робить його безпечним для навколишнього середовища та користувача (не має подразнюючого запаху)
- призначений для нанесення за допомогою валика, пензля або методом розпилення



Спосіб поставки:

- відро 5 кг
- відро 20 кг

Пістолети для ПУ піни

AA230

Стандартний пістолет для поліуретанової піни

Базова модель для однокомпонентних пін.

Розмір

350 x 180 x 50 мм

Спосіб поставки:

- картон 1 шт.



AA250

Пістолет для піни PRO

Надійна модель пістолета для однокомпонентних пін, виготовлений з металу та термопластичного матеріалу.

Розмір

350 x 210 x 50 мм

Спосіб поставки:

- картон 1 шт.



AA270

Пістолет для піни ULTRA

Професійна модель пістолета для однокомпонентних пін. Виготовлений з металу та термопластичного матеріалу. Легке обслуговування. Оптимальна структура піни завдяки затемненій насадці. Надзвичайно міцний. Рекомендований професійним бригадам для встановлення вікон та дверей.

Розмір

350 x 210 x 50 мм

Спосіб поставки:

- картон 1 шт.



AA281

Пістолет для 2К піни FM790

Професійний пістолет для 2К піни в картриджах. Виготовлений з металу та термопластичного матеріалу.

Розмір

297 x 176 x 93 мм

Спосіб поставки:

- картон 1 шт.



Пістолети для герметизуючих та клеючих матеріалів

AA853

Ручний пістолет 310 мл

Стандартний пістолет для картриджів з клеючими або герметизуючими матеріалами.

Розмір

332 x 213 x 59 мм

Спосіб поставки:

• картон 1 шт.



AA926

Пневматичний пістолет 600 мл

Професійний пневматичний пістолет для нанесення герметизуючих матеріалів у фольгованих тубах об'ємом 600 мл.

Розмір

464 x 251 x 69 мм

Спосіб поставки:

• картон 1 шт.



AA956

Ручний пістолет 600 мл

Професійний ручний пістолет для нанесення герметизуючих матеріалів у фольгованих тубах об'ємом 600 мл.

Розмір

484 x 213 x 68 мм

Спосіб поставки:

• картон 1 шт.



Грунтуючі засоби

AT140

Грунтовка для вбираючих поверхонь

Однокомпонентна грунтовка. Призначена для використання на злегка вологих пористих поверхнях для підвищення адгезії силіконових, поліуретанових і гібридних клеїв та герметиків.

Спосіб поставки:

• банка / упаковка 500 мл / 12 шт.



AT150

Грунтовка для непоглинаючих поверхонь

Однокомпонентна грунтовка для покращення адгезії герметиків і клеїв на непористих поверхнях із закритими порами. Підходить для використання на таких поверхнях, як метал, пластик і скло.

Спосіб поставки:

• банка / упаковка

500 мл / 12 шт.



ПОВ'ЯЗАНІ ПРОДУКТИ

Інформацію про інші грунтуючі засоби можна знайти на

сторінці 47

ME901 Бутилово-бітумна грунтовка

сторінці 47

ME902 Бутилово-бітумна грунтовка в балоні

сторінці 47

ME904 Бутилово-бітумна грунтовка Есо

Засоби для очищення

AA290

Очисник поліуретанової піни

Засіб для очищення пістолетів для поліуретанових пін. Засіб для видалення свіжої поліуретанової піни. Також може використовуватися для видалення свіжих залишків фарб, воску, мастил, оливи та клеїв.

Спосіб поставки:

• балон / упаковка

500 мл / 12 шт.



Переваги продукту

- високоякісний засіб на основі ацетону для очищення пістолетів illbruck
- ефективне обслуговування пістолета для поліуретанової піни після завершення монтажних робіт і легке відкручування його від балона

AT115

Засіб для очищення ПВХ (чутливі поверхні)

Засіб для очищення ПВХ, металевих поверхонь і стрічок illbruck. Не розчиняє поверхню. Призначений для очищення чутливих поверхонь (поверхні з порошковим покриттям, пофарбовані поверхні та всі пластики).

Спосіб поставки:

• банка / упаковка

1 л / 10 шт.



Переваги продукту

- швидко сохнучий
- відсутність неприємного запаху

AT200

Засіб для очищення та видалення жиру (нечутливі поверхні)

Очищувальний засіб, призначений для очищення та видалення жиру з поверхонь для склеювання, а також для очищення обладнання. Не використовуйте цей засіб для очищення чутливих покриттів та стрічок, що реагують на розчинники, – має значно сильніший ефект, ніж AT115.

Спосіб поставки:

• банка / упаковка

1 л / 10 шт.





AA292

Серветки для очищення

Серветки для очищення для видалення фарби, клею, смоли, масла, графіті, чорнила, маркерів тощо з поверхні та рук. Ідеально підходять для очищення обладнання та інструментів.

Спосіб поставки:

- упаковка з ПВХ / упаковка 100 шт. / 12 шт.



AA300

Засіб для вирівнювання поверхні

Продукт для використання при нанесенні силіконових та гібридних герметиків illbruck. Зазвичай використовують силіконові розгладжуючі засоби, що містять поліруючі і висушуючі речовини. Цей засіб усуває вищезгадані проблеми.

Спосіб поставки:

- пляшка 1 л



Переваги продукту

- не містить блискучих і висушуючих речовин
- легке і економне нанесення

AB004

Валик для віконних стрічок

Для надійного кріплення віконних стрічок.



AB005

Ножиці illmod

Для зручного та точного обрізання ущільнювальних стрічок illbruck.



AB006

Стяжка illmod

Розпочаті рулони ущільнювальної стрічки можна захистити від розширення таким чином. Призначена для розширювальних стрічок шириною не менше 30 мм.



AB007

Скоба illmod

Дозволяє швидко з'єднувати розпочаті рулони розширювальних стрічок illbruck шириною до 30 мм.



ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТІВ

	Вікна				Фасади					Оздоблювальні роботи				Працює назовні
	Одношарова стіна	Багатошарова стіна	Монтаж у шар утеплювача	Дерев'яний каркас	Фасад скляний та системний	Фасад з натурального каменю	Бетонний фасад	Фасад з клінкерної цегли	Комбінований фасад	Підлоги	Стіни	Санітарні приміщення	Інше використання	
Герметики														
FA101 Нейтральний силіконовий герметик	•	•											•	•
FA870 Силікон для натурального каменю з глянцеvim ефектом						•						•		•
FA880 Силікон для природного каменю матовий						•						•		•
GS241 Санітарний силікон												•		
LD701 Структурний акрил											•		•	•
LD702 Акриловий герметик											•		•	
LD703 Акрилова фарба											•		•	
LD926 Рідка універсальна мембрана	•	•	•	•										•
OS925 Гідроізоляційне покриття	•	•	•	•										•
Гібридні герметики														
SP525 Будівельний герметик	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•
SP925 Герметичне покриття (рідка мембрана)	•	•	•	•							•		•	•
Ущільнювальні стрічки (ПСУС)														
TP300 illac											•		•	
TP600 illmod 600		•		•	•	•	•	•	•					•
TP603 illac 600					•									•
TP610 illmod Eco	•	•												•
Багатофункціональні ущільнювальні стрічки														
TP021 illmod duo RK	•	•	•	•										
TP650 illmod Trio	•	•		•										•
TP652 illmod Trio+	•	•	•	•										•

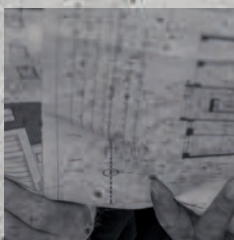
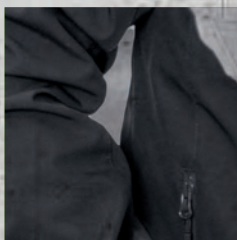
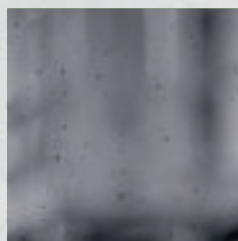


	Вікна				Фасади					Оздоблювальні роботи				Працює назовні
	Одношарова стіна	Багатошарова стіна	Монтаж у шар утеплювача	Дерев'яний каркас	Фасад скляний та системний	Фасад з натурального каменю	Бетонний фасад	Фасад з клинкерної цегли	Комбінований фасад	Підлоги	Стіни	Санітарні приміщення	Інше використання	
Стрічки														
ME110 Всепогодна стрічка		•	•		•									•
ME210 Мембрана EPDM внутрішня		•	•		•									
ME220 Мембрана EPDM зовнішня		•	•		•									•
ME210 VV Мембрана EPDM внутрішня самоклеюча	•	•	•	•								•		•
ME220 VV Мембрана EPDM зовнішня самоклеюча	•	•	•	•								•		•
ME350 Стрічка віконна внутрішня	•	•	•	•										•
ME351 Стрічка віконна зовнішня	•	•	•	•										•
ME402 Стрічка алюмінієво-бутилова					•									•
ME403 Стрічка бутилова					•									•
ME410 Стрічка віконна бутилова	•	•		•										
ME500 Стрічка віконна універсальна Duo	•	•		•										•
ME501 Стрічка віконна універсальна Duo HI	•	•	•	•										•
ME501 Стрічка віконна універсальна Duo HI VV самоклеюча	•	•	•	•										•
ME508 Стрічка віконна універсальна Duo HI VV самоклеюча	•	•	•	•										•
Клеї														
CT113 Клей для EPDM мембран	•	•	•		•									•
CT600 Клей контактний у балоні				•								•		•
OT015 Клей фасадний	•	•	•		•									•
PU010 Клей для полістиролу														•
PU020 Вспінений клей Multi	•	•	•	•								•		•
PU038 Клей для алюмінієвих рам					•									
Клеї гібридні														
SP025 Клей для віконних стрічок	•	•	•	•	•									•
SP030 Клей для скла												•		
SP050 Клей універсальний	•	•		•						•		•		•
SP340 Швидкосхоплюючий клей	•	•	•	•								•		•
SP351 Клей для монтажу вікон	•	•	•	•								•		•

	Вікна				Фасади					Оздоблювальні роботи				Працює назовні
	Одношарова стіна	Багатшарова стіна	Монтаж у шар утеплювача	Дерев'яний каркас	Фасад скляний та системний	Фасад з натурального каменю	Бетонний фасад	Фасад з кlinkерної цегли	Комбінований фасад	Підлоги	Стіни	Санітарні приміщення	Інше використання	
Піна монтажна														
FM230 Піна для вікон +	•	•	•	•									•	
FM310 Літня піна	•	•											•	
FM330 Еластична піна Perfekt Pro	•	•	•	•						•			•	
FM341 Зимова піна	•	•											•	
FM350 Поліуретанова піна Perfekt	•	•		•									•	
FM355 Піна з низьким розширенням Perfekt	•	•	•	•									•	
FM710 Двокомпонентна монтажна піна													•	
FM790 Двокомпонентна монтажна піна швидкотвердіюча													•	
Спеціальні продукти														
PR003 Тепле підвіконня XPS Premium	•	•	•	•										•
PR005 Теплоізоляційна суміш	•	•	•	•									•	•
PR013 Підвіконний профіль XPS Premium			•											•
PR102 Круглий поліетиленовий шнур	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



СЕРТИФИКАТИ



ift Rosenheim

(Інститут віконних технологій)

Інститут ift Rosenheim надає наукові послуги в міжнародному масштабі в галузях, пов'язаних з вікнами, фасадами, склінням, дверима та всіма аксесуарами (фурнітура, ущільнювачі, монтажні щілини тощо). Інститут ift вивчає придатність будівельних елементів, проводячи дослідження вікон, скління, фасадів та будівельних матеріалів. Також обсяг послуг включає звукоізоляцію, пожежну безпеку та дослідження інших елементів.



EC1, EC1Plus, EC1Plus R

GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) відзначає продукти з позначеннями EMICODE® mit EC1 або EC1Plus як дуже низькоемісійні. Це означає, що їх можна використовувати без обмежень у приміщеннях.



TÜV

Компанія TÜV Cert-Zertifizierungsgemeinschaft e. V. є групою компаній TÜV, які застосовують єдино утворені методи сертифікації продуктів згідно з міжнародними стандартами та європейськими директивами.



MPA Bau

MPA – незалежний інститут випробувань матеріалів, що займається пластмасами та будівельними матеріалами. Зокрема, його діяльність пов'язана з тестуванням пластмас та будівельних матеріалів. MPA також проводить дослідницькі проекти та готує експертні висновки.



RAL

Цей знак якості можна зустріти на продуктах для герметизації, зокрема на віконних та фасадних монтажних швах, які забезпечують герметичність від повітря, внутрішню герметизацію, звукоізоляцію всередині та/або захист від дощу ззовні.



i3

Система герметизації вікон та балконних дверей з 10-річною гарантією на функціональність. Ця система відповідає вимогам EnEV щодо герметичності повітря.



* За умовами виробника, які доступні на вебсайті бренду illbruck.

CE

За допомогою позначення CE виробник або європейський імпортер заявляє відповідно до директиви ЄС 765/2008, що продукт відповідає чинним вимогам, встановленим у гармонізаційних положеннях Співтовариства щодо розміщення цього позначення. Позначення CE не є «печаткою» (контролем), а лише адміністративним знаком, що підтверджує можливість вільного введення на ринок позначених промислових продуктів на внутрішньому європейському ринку.



i3 renova

Підсистема illbruck i3 – виділення продуктів, призначених для заміни вікон в існуючих будівлях для кращої ідентифікації правильного рішення. Підсистема illbruck i3 є частиною системи illbruck i3 з усіма її перевагами.



Джерело: Вікіпедія

Чому illbruck?

Власна продукція

європейський виробник
зі світовим охопленням

Ми створюємо стандарти

творець оригінальних
монтажних технологій

60 років досвіду

у клеєнні та герметизації

Безпечні вироби

для користувачів та
навколишнього
середовища

Герметичні системи

для енергоефективного
та пасивного будівництва

Незалежні дослідження

підтверджують
ефективність рішень



Construction Products Group


tremco illbruck Sp. z o.o.

вул. Кузні Коллятайовська, 13
31-234 • Краків • Польща
Тел.: +48 126653308
Факс.: +48 124460006
sprzedaz.pl@tremcocpg.com
www.illbruck.com

Контакти в Україні:

Тел.: +38 067 287 07 37

E-mail: Ruslan.Zoria@tremcocpg.com

 illbruck Ukraine

