

ВІДЕНСЬКІ ШПРОСИ

поєднання естетики
та енергоефективності



SWISSPACER

The edge of tomorrow.



SWISSPACER ВІДЕНСЬКІ ШПРОСИ

НИЗЬКІ ВИТРАТИ НА ОПАЛЕННЯ, ВІДМІННИЙ ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД-ЗАВДЯКИ ВІДЕНСЬКИМ ШПРОСАМ ВІД ЛІДЕРА ІННОВАЦІЙ

Завдяки віденським шпросам SWISSPACER ви можете запропонувати вікна з кращими параметрами з точки зору енергоефективності і в той же час чудовою естетикою. Елементи виготовлені з перевіреного матеріалу - так само, як і дистанційні рамки SWISSPACER. Аналогічним чином, діапазон кольорів включає в себе найбільш часто обрані кольори "теплих рамок". Це покращує не тільки зовнішній вигляд, але і енергоефективність вікон.

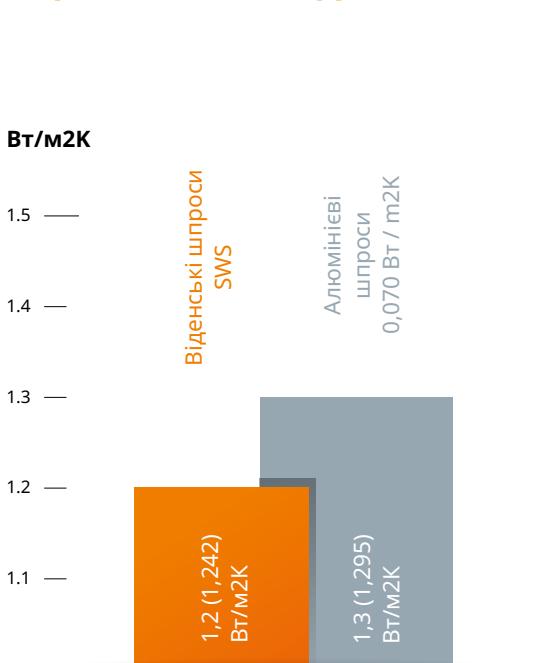
Використання металевих шпросів в склопакетах негативно впливає на енергоефективність кінцевого продукту. Відповідно до стандарту EN 1435-1 необхідно додати надбавку коефіцієнта UW до 0,3 Вт / м²K. завдяки Віденським

шпросам SWISSPACER ця необхідність усувається, оскільки вони виготовлені з того ж ізоляційного пластику, що і дистанційні рамки SWISSPACER. Таким чином, вдається уникнути утворення температурних містків холоду в склопакеті. На відміну від шпросів з алюмінію, несприятливий вплив термічно

оптимізованих шпросів swissspacer до величини коефіцієнта Uw вікна зводиться до мінімуму.

Ця різниця може бути виражена в вимірюваних цифрах: програмне забезпечення CALUWIN дозволяє підтримувати ці відмінності конкретними значеннями, що допоможе переконати замовників вибрати продукт SWISSPACER. Додаток CALUWIN доступний для пристройів під управлінням iOS і Android, а також онлайн-версія на сайті SWISSPACER.

Порівняння в цифрах



ВІКНО	Одностулкове вікно Ширина = 1,23 м; висота = 1,48 м
PAMA	Aluplast IDEAL 8000 Uf = 1100 Вт/м ² K; ширина від 0,586 м
СТЕКЛА	CLIMAPLUS ECLAZ 4 / 4 Ug = 1,10 Вт/м ² K; конфігурація: 4/4; g = 71%
ДІСТАНЦІЙНА РАМКА	SWISSPACER ULTIMATE Pg = 0,029 Вт/мK
ШПРОСИ	1 стійка, 2 поперечини; з внутрішньої сторони

Коефіцієнт тепlop передачі, що відноситься до довжини Коефіцієнт? (Psi) для віденських шпросів SWISSPACER набагато нижче аналогічного параметра алюмінієвих шпросів. Це рівносильно мінімізації негативного впливу елемента на енергоефективність вікон.

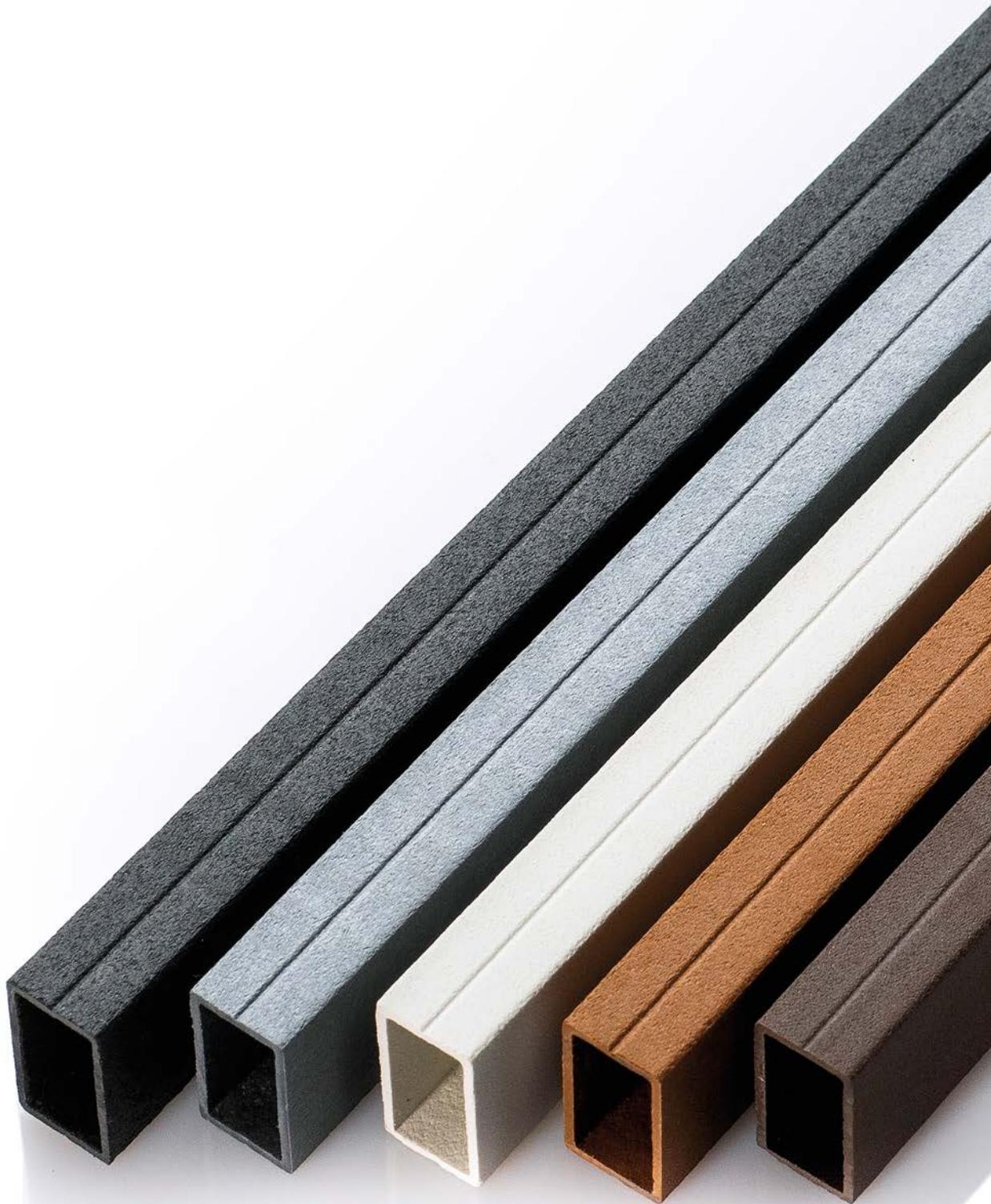
ВАРИАНТ, ЩО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО ЗАСТОСУВАННЯ: 13 РОЗМІРІВ - 17 КОЛЬОРІВ

Вміле поєднання стиковного дизайну з сучасними та екологічними рішеннями-ось виклик, який все частіше кидають домашні користувачі архітекторам і виробникам вікон. Для задоволення зростаючого попиту на вікна з традиційними віденськими шпросами, SWISSPACER пропонує широку гаму елементів в 13 розмірах і 17 кольорах. Також можливо розробити версії, адаптовані до індивідуальних потреб клієнта.

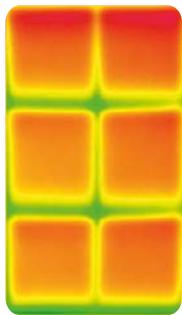


ВИСОТА	ШИРИНА
8 мм	20 мм 24 мм 30 мм
10 мм	20 мм 24 мм 30 мм
12 мм	18 мм 20 мм 24 мм 30 мм
14 мм	24 мм 30 мм
16 мм	18 мм

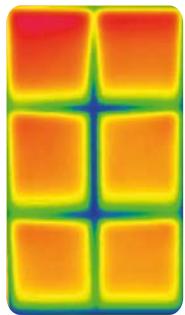
СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ	СПЕЦІАЛЬНІ КОЛЬОРИ
Титановий сірий RAL 9023	Білий 9016
Яскравий сірий RAL 7035	Сірчисто-жовтий RAL 1016
Чорний RAL 9005	Слонова кістка RAL 1015
Світло-коричневий RAL 8003	Жовтий пастель RAL 1034
	Бежево-коричневий RAL 1011
	Бежевий RAL 1001
	Червоно-коричневий RAL 8012
	Коричнева зелень RAL 7013
	Зелена трава RAL 6010
	Зелений опал RAL 6026
	Сапфір RAL 5003
	Інші кольори за запитом



Зі шпресами SWISSPACER



Без шпресів SWISSPACER



На знімку, зробленому тепловізійною камерою, видно, що віденські шпроси SWISSPACER набагато „тепліші”, ніж звичайні.

ПОВНИЙ НАБІР АКСЕСУАРІВ

Пропозиція SWISSPACER включає в себе практичні аксесуари для виготовлення шпросних вікон різних розмірів, точно адаптованих до розмірів шпросів. Торцеві з'єднувачі, а також Т-подібні з'єднувачі доступні в прозорому виконанні, тому їх можна використовувати зі шпросами всіх кольорів, таким чином зменшити кількість складських матеріалів.



ХРЕСТОВИНА



Кольори

Прозорий, чорний, титано-сірий,
світло-коричневий, темно-
коричневий

РОЗ'ЄМНІ ЗАГЛУШКИ



Кольори

Прозорий

Кількість і форма планок забезпечують оптимальне кріплення хрестовин на шпроси. У всіх шпросів глибиною більше 10 мм зона стикування має таку форму, що між встановленими шпросами (вбудована роз'ємна заглушка) немає зазору.

У разі використання хрестовини товщиною 8 мм, в точці перетину вертикальних і горизонтальних шпросів, встановлюється спеціальна заглушка, що запобігає розхитуванню і постукування елементів одна об одну. У хрестовинах інших товщин, заглушка вбудована в самий елемент.

Т-ПОДІБНИЙ З'ЄДНУВАЧ



Кольори

Прозорий

КІНЦЕВІ ЗАГЛУШКИ



Кольори

Прозорий, чорний, титано-сірий,
світло-коричневий, темно-
коричневий

Т-подібні з'єднувачі не мають кінцевого упору, тому в точках з'єднання немає зазорів. Завдяки прозорій конструкції Т-подібні з'єднувачі можуть використовуватися з усіма колірними варіантами шпросів-це дозволяє зменшити кількість складських матеріалів.

Кінцеві заглушки можна (після короткого попереднього нагріву) легко і швидко затиснути в конструкції. Крім того, ви також можете просвердлити отвори в шпросах, а потім скрутити їх заглушками. Точне лінійне з'єднання елементів можливе завдяки вбудованому центрованому каналу, в який загвинчується гвинт.

ТИ ЗНАЄШ, ЩО...?

SWISSPACER AIR є інноваційним елементом,
який забезпечує компенсацію тиску в
склопакеті



Ви, безумовно, знайомі з цією проблемою: різниця висот і кліматичних навантажень призводить до надмірного або зниженого тиску в склопакеті. Виникаючі при цьому напруги можуть привести до руйнування скла і призвести до передчасного виведення з ладу віконної конструкції.

Використання невеликого елемента, такого як SWISSPACER AIR, дозволяє усунути вищезгадані несприятливі явища, дозволяючи вирівняти тиск між навколошнім середовищем і міжсклянним простором та мінімізувати ризик розбиття скла при транспортуванні між місцями, розташованими на різній висоті над рівнем моря. За допомогою SWISSPACER AIR можна також виробляти вікна з більш широкими дистанційними планками-наприклад, це дозволяє поліпшити звукоізоляцію.

Яке відношення це має до шпросних вікон? Вирівнювання тиску за допомогою SWISSPACER AIR запобігає надмірному вигинанню склопакета назовні.

Таким чином, елемент мінімізує ризик виникнення зазорів між зовнішніми декоративними шпросами, профілем і склом.

SWISSPACER

Vetrotech Saint-Gobain (International) AG

Zweigniederlassung Kreuzlingen

Sonnenwiesenstrasse 15

8280 Kreuzlingen, Schweiz

T +41 (0)71 686 57 57

info@swisspacer.com

www.swisspacer.com

SWISSPACER
The edge of tomorrow.