



SWISSPACER

**eko
okna**



ULTIMATE SWISSPACER

POUR DES VITRAGES DE HAUTE PERFORMANCE



LA CHALEUR OPTIMALE !

Choisissez les meilleures fenêtres uniquement avec le signe de la croix sur l'intercalaire

L'intercalaire thermique en standard

Lorsque vous commandez des fenêtres avec un intercalaire thermique de série, vous achetez l'intercalaire Ultimate, le produit le plus isolant de SWISSPACER, le leader sur le marché. Sans frais supplémentaires, vous obtenez un isolant au lieu d'un conducteur thermique.

L'intercalaire thermique élimine le pont thermique qui peut se former lors de l'utilisation d'intercalaires fabriqués avec des matériaux traditionnels*. Ceci est d'autant plus important que l'ensemble de la structure est isolant. Plus les fenêtres que vous installez sont de qualité, plus les pertes d'énergie sont importantes en absence d'intercalaire thermique.

ÉLIMINATION DES PONTS THERMIQUES

– les avantages offerts par l'intercalaire thermique

Une étude réalisée par l'Institut indépendant pour la construction de maisons passives de Darmstadt a montré que l'intercalaire SWISSPACER Ultimate a un impact significatif sur la consommation d'énergie et donc sur les émissions de CO₂ et les coûts liés au chauffage des bâtiments. Les intercalaires SWISSPACER Ultimate ont un impact significatif sur la consommation d'énergie et donc sur les émissions de CO₂ et les coûts associés au chauffage des bâtiments.

L'étude faite par Institut a prouvé que les intercalaires SWISSPACER Ultimate réduisaient les besoins en énergie de 5,6 % pour les vitrages à une chambre et de 8,6 % pour les vitrages à deux chambres. L'utilisation d'un intercalaire dans un bâtiment passif équipé de triple vitrage permet de réduire la consommation d'énergie de 22 %.

Chambres étanches

Moins de condensation sur le verre

Finition esthétique

SWISSPACER Ultimate est une barrière efficace contre l'échappement des gaz nobles entre les vitres, ce qui réduit les pertes de chaleur. L'absence de ponts thermiques permet de réduire la condensation sur les bords du verre. La finition mate esthétique ne compromet pas les lignes épurées du vitrage et ne se reflète pas sur le vitrage.

Intercalaires thermiques Ultimate

– un investissement dans des économies

- moins de pertes de chaleur,
- absence de ponts thermiques,
- réduction de la condensation,
- performances confirmées par des tests,
- angles droits précis dans les coins,
- intercalaires parallèles sans décalage,
- pour le vitrage à 2, 3 et 4 vitres,
- les couleurs les plus populaires,
- structure mate sans reflets.



* Coefficient de conductivité thermique des intercalaires composés de différents matériaux :

0,14 W/mK SWISSPACER Ultimate

0,82 W/mK – acier inoxydable

~40,00 W/mK – acier

~160,00 W/mK – aluminium



AIR SWISSPACER

PETIT COMPOSANT – GRAND IMPACT



PLUS DE SÉCURITÉ !

Commandez des fenêtres avec SWISSPACER Air et oubliez les effets de la variation de pression sur le vitrage.

une protection efficace

pare-vapeur

Les variations de l'altitude relative pendant le transport et les différences d'altitude entre le site de production et le site d'installation des vitrages isolants créent un risque d'endommagement du verre. Les grandes amplitudes de température et les fluctuations de la pression atmosphérique pendant l'utilisation peuvent également être dangereuses. L'utilisation de valves Air invisibles pour l'utilisateur réduit ce risque au minimum.

Le risque de bris de verre et de déformation du vitrage isolant est éliminé. Avec SWISSPACER Air, il est possible d'utiliser des verres plus fins, ce qui réduit le poids des vitrages isolants et améliore donc la durée de vie des ferrures et leur maniabilité.

La conception des valves responsables des échanges gazeux garantit une réduction efficace de la pénétration de la vapeur d'eau à l'intérieur du vitrage.

Précision et fiabilité suisses

Lorsque la pression atmosphérique autour de la fenêtre ou la température de l'air change, la pression du gaz à l'intérieur du vitrage isolant varie. Cela peut entraîner une déformation, voire un bris de verre.

SWISSPACER Air est une valve spécifique invisible équipée de membrane intégrée au vitrage isolant qui ne nuit pas à l'esthétique de la fenêtre. Elle permet d'équilibrer la pression ce qui sécurise le verre pendant le transport et l'utilisation.

SWISSPACER Air

– investissez dans la sécurité et le silence

- protection contre le bris de verre
- protection contre la déformation
- réduction du bruit perçu jusqu'à 20%*

* L'espace plus important entre les vitres permet une meilleure atténuation du bruit.





**eko
okna**

www.ekookna.com

La présente publication n'est pas une offre commerciale. Elle ne peut constituer de motif de réclamation.
Les photographies sont présentées à titre indicatif et ne sont pas des photographies réelles des produits.