



**ADVANCE**



## **SWISSPACER ADVANCE**

Le « bord chaud » avec le meilleur rapport qualité-prix

**SWISSPACER**  
The edge of tomorrow.



**SWISSPACER ADVANCE est le meilleur espaceur de milieu de gamme à un tarif raisonnable. Grâce à sa faible conductivité thermique, l'espaceur performant contribue à la grande efficacité énergétique de chaque vitrage isolant.**

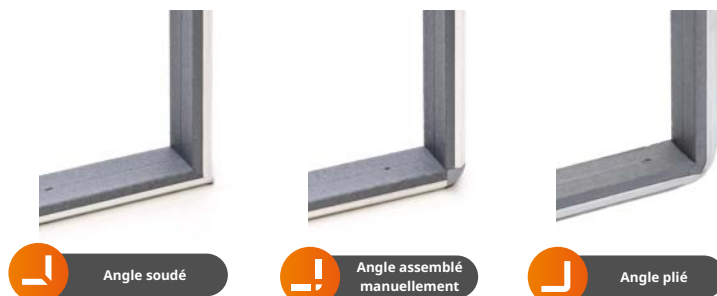
Comparé aux espaceurs métalliques classiques, l'espaceur ADVANCE réduit la valeur  $\psi$ , et ainsi le transfert thermique linéaire au bord du vitrage. Cela améliore les valeurs  $U_w$  des fenêtres et des façades. Les températures plus élevées sur le bord du vitrage permettent non seulement d'économiser de l'énergie, mais également de réduire le risque de formation de condensation et l'apparition de moisissures.

SWISSPACER présente également des avantages visuels : la grande stabilité du profilé de l'espaceur assure un remarquable parallélisme des cadres, et ainsi un aspect visuel optimal de la fenêtre. La finition mate de la surface empêche les reflets disgracieux, et les 17 couleurs du nuancier permettent d'adapter le vitrage isolant à l'esthétique individuelle de la fenêtre.

## DES OPTIONS D'ASSEMBLAGE EFFICACES EN FONCTION DE CHAQUE EXIGENCE

En fonction des besoins individuels, différentes méthodes d'assemblage des espaceurs SWISSPACER sont possibles. Outre la fabrication classique, manuelle des cadres, un assemblage automatisé avec des automates de soudage ou des plieuses est également possible. Il va de soi que des courbures ou autres formes spéciales sont réalisables. Notre gamme comprend également les accessoires nécessaires.

Si les fabricants ont des questions relatives au produit ou à son assemblage, SWISSPACER les accompagne grâce à un service complet – des conseils initiaux à la formation en production concernant la fabrication optimale de cadres et vitrages isolants avec SWISSPACER.



## LARGEURS DISPONIBLES



8 mm	10 mm	11 mm	12 mm	14 mm	15 mm
16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm	27 mm

### COULEURS STANDARD



### COULEURS SPÉCIALES



Toutes les couleurs sont similaires au RAL - pas identiques.



Pendant la phase d'utilisation, SWISSPACER ADVANCE permet de réduire les coûts énergétiques, et par conséquent une grande quantité de CO<sub>2</sub>. Il a été prouvé que l'espaceur lui-même constitue l'alternative possédant le meilleur bilan carbone sur le marché - c'est ce que confirme la déclaration environnementale de produit SWISSPACER (EPD : Environmental Product Declaration). Le document fournit des données détaillées sur l'impact environnemental des espaceurs, sur la base d'une analyse du cycle de vie (ACV).

Cela vous permet de choisir des produits à faibles émissions pour vos vitrages isolants et d'accompagner vos clients dans leur démarche d'obtention des certifications relatives aux bâtiments telles que DGNB, LEED ou BREEAM. Avec SWISSPACER, sécurisez l'avenir de votre marché !

Toutes les informations sur les produits, fiches techniques et EPD sont disponibles ici :  
<http://www.swisspacer.com/fr/downloads>

## Comparaison des valeurs psi

Système de fenêtres W/m <sup>2</sup> K		Bois 1,4 - 1,3	PVC 1,2	Bois + aluminium 1,4	Aluminium 1,6
Vitrage		Double   Triple			
Espaceur	Aluminium	0,082   0,089	0,076   0,078	0,094   0,100	0,110   0,120
	Acier inoxydable	0,053   0,054	0,051   0,050	0,059   0,060	0,068   0,064
	SWS ADVANCE	0,039   0,037	0,039   0,037	0,042   0,040	0,047   0,042
	SWS ULTIMATE	0,031   0,029	0,032   0,030	0,032   0,030	0,036   0,031

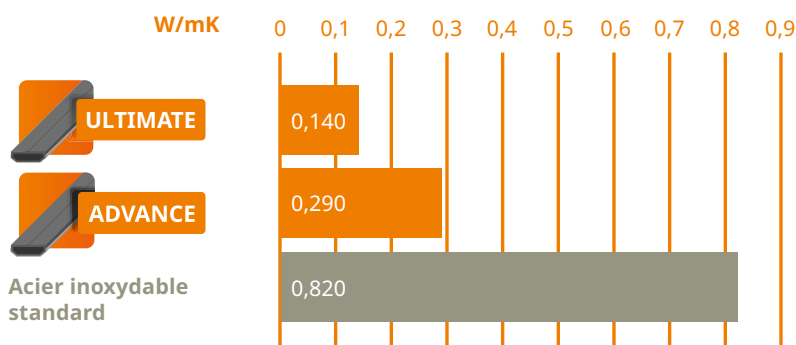
Double vitrage isolant : 4-16-4 ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) | triple vitrage isolant : 4-12-4-12-4 ( $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

Source : ift Rosenheim directive WA-08/3 (Groupe de travail « warm edge ») / Bundesverband Flachglas

(Association allemande du Verre Plat) fiches techniques fenêtres



## Comparaison de la conductivité thermique



Conductivité thermique équivalente en W/mK selon la norme EN 12664:2001-01 et la directive ift WA17/1

# LE SAVIEZ-VOUS ?

SWISSPACER AIR EST LA SOLUTION INNOVANTE POUR LE VITRAGE ISOLANT AVEC FONCTION DE DÉPRESSURISATION

Plus d'informations sur : [www.swisspacer.com](http://www.swisspacer.com)



### SWISSPACER

Vetrotech Saint-Gobain (International) AG

Zweigniederlassung Kreuzlingen

Sonnenwiesenstrasse 15

8280 Kreuzlingen, Schweiz

T +41 (0)71 686 92 70

F +41 (0)71 686 92 75

[info@swisspacer.com](mailto:info@swisspacer.com)

[www.swisspacer.com](http://www.swisspacer.com)

## SWISSPACER

The edge of tomorrow.