

ACSplus

Le système d'assemblage périphérique avec des propriétés améliorées



Un design discret pour des fonctionnalités uniques et excellentes

Le système d'assemblage périphérique pour verre isolant ACSplus (Anti Condensation System) offre une meilleure isolation thermique que les intercalaires traditionnels en zone périphérique des fenêtres. La température de la surface du verre reste sensiblement plus élevée et empêche ainsi la formation de condensation sur la surface intérieure du verre. Le système ACSplus est un développement conséquent du système existant à base silicone avec des propriétés d'isolation thermique améliorées qui permettent de faire baisser le coefficient U de la fenêtre (U_w) jusqu'à $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Un procédé entièrement automatisé avec des installations ultramodernes assure la plus grande précision lors de l'application de l'assemblage périphérique. Nous pouvons ainsi atteindre un parallélisme très précis sur un verre isolant triple, évitant par conséquent les décalages superflus et offrant un aspect esthétique plus attrayant. Le système ACSplus peut avoir différents aspects et être idéalement adapté aux différentes situations. Outre ses excellentes qualités physiques, ce système affiche également une largeur réduite dans ses bords. Son matériau homogène et sa couleur (noire ou grise) confèrent à sa surface une apparence très élégante.



VERRE ISOLANT pour fenêtres et façades
VERRE DE SÉCURITÉ
Numéro gratuit 0800 11 88 51

CONSEIL pour planificateurs et architectes
Numéro gratuit 0800 11 88 81

info@glastroesch.ch
www.glastroesch.ch



Valeurs Psi

Le coefficient U de la fenêtre est calculé sur la base des coefficients U du cadre de la fenêtre et du verre ainsi que de la valeur Psi qui indique la quantité de chaleur au niveau de l'assemblage périphérique du verre.

L'intercalaire du verre isolant revêt une importance primordiale dans le calcul thermique, notamment lorsque la proportion du cadre est importante.

Nouvelles valeurs optimales

Fiche technique matériau de cadre de fenêtre

Valeurs Psi (ψ) obtenues avec le système ACSplus en comparaison avec les intercalaires en aluminium pour différents matériaux de cadre de fenêtre (exemples représentatifs).

Système d'assemblage

périphérique ACSplus	Triple	Double
Aluminium	0,031	0,036
Matériau synthétique	0,030	0,032
Bois	0,029	0,031
Bois/aluminium	0,030	0,033

Intercalaires en aluminium

	Triple	Double
Aluminium	0,111	0,111
Matériau synthétique	0,075	0,077
Bois	0,086	0,081
Bois/aluminium	0,097	0,092