



# SILVERSTAR FREE VISION

Un revêtement contre la buée à l'extérieur



# Un verre novateur pour une très bonne visibilité

L'excellente isolation thermique des verres isolants à isolation thermique modernes a pour conséquence qu'un flux de chaleur minimal s'écoule entre l'intérieur des pièces et le côté extérieur du verre. A cause du rayonnement de cette chaleur sous le ciel froid de la nuit, la température du vitrage isolant situé le plus à l'extérieur peut descendre au-dessous du point de rosée de l'air environnant, entraînant ainsi l'apparition de condensation sur la vitre. Le revêtement SILVERSTAR FREE VISION réduit le rayonnement de la vitre extérieure. La vitre ne se refroidit ainsi pas autant et reste en règle générale au-dessus du point de rosée de l'air environnant. On évite ainsi la formation de condensation.

## Caractéristiques techniques

Verre isolant	triple	double
Épaisseur de l'élément (mm)	40	24
Coefficient global de transmission d'énergie, facteur solaire g (%)	56	64
Coefficient de transmission thermique $U_g^*$ (W/m <sup>2</sup> K)	0,6	1,1
Verre 1 extérieur (mm)	4	4
Espace intercalaire EEV 1 (mm)	14	16
Verre 2 (mm)	4	4
Espace intercalaire EEV 2 (mm)	14	
Verre 3 (mm)	4	
Taux de transmission lumineuse (%)	75	83
Taux de réflexion lumineuse [extérieur] (%)	12	9

\* Coefficient  $U_g$  calculé pour une intégration verticale selon EN 673.  
Les données techniques présentées ici correspondent à l'état actuel au moment de la mise sous presse.

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

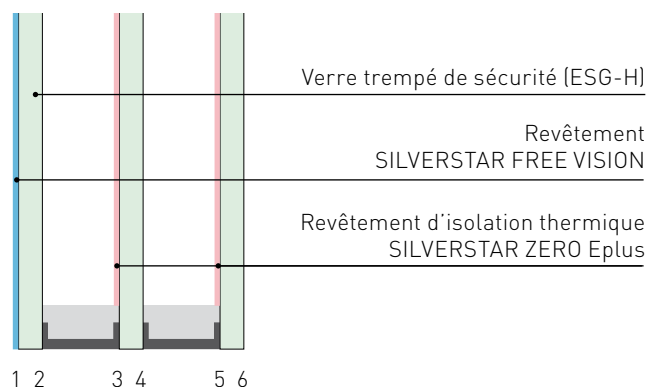
CONSEIL pour planificateurs et architectes  
Numéro gratuit 0800 11 88 81

info@glastroesch.ch  
www.glastroesch.ch

## Design fin et intelligent

- Efficacité de près de 100 % contre la formation de buée.
- Revêtement parfaitement approprié pour des verres isolants affichant un coefficient  $U_g$  peu élevé.
- Ce revêtement antibuée a été conçu selon un procédé magnétron à vide poussé respectueux de l'environnement.
- Il reste ainsi parfaitement fonctionnel à long terme.

## Structure du verre isolant triple SILVERSTAR FREE VISION



- Que ce soit dans la structure double ou triple, la vitre située le plus à l'extérieur doit toujours être exécutée en verre trempé de sécurité.
- Nous recommandons de précontraindre la vitre médiane dans la structure triple.