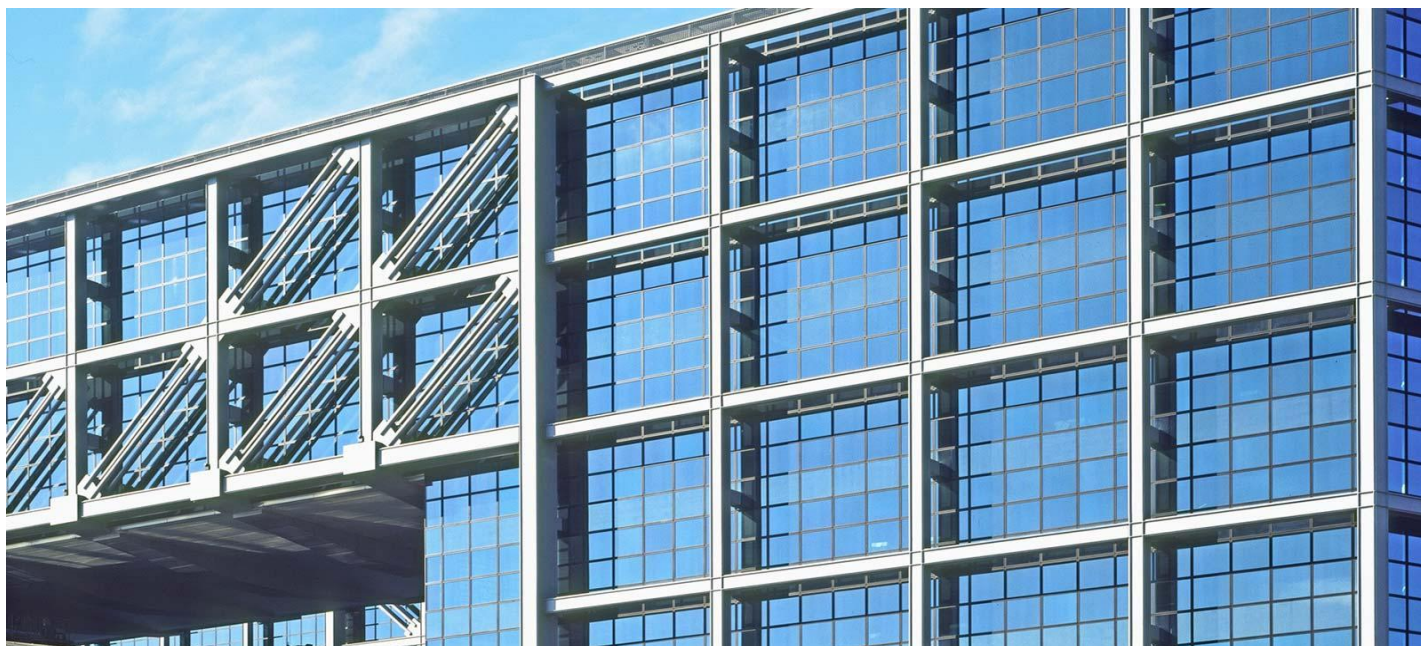


# Verre de contrôle solaire réfléchissant



## Détails du produit

Le vitrage de contrôle solaire ANTELIO® est un verre à couche. Il est obtenu par pulvérisation à chaud d'une couche d'oxydes métalliques sur un verre clair SGG PLANICLEAR ou sur un verre teinté PARSOL®.

[Découvrez la nouvelle génération d'ANTELIO® Argent](#)

## Avantages

- Il améliore le confort visuel en filtrant la lumière.
- Il diminue les coûts de climatisation lors des périodes ensoleillées.
- Il se combine facilement avec d'autres vitrages pour assurer :
  - l'Isolation Thermique Renforcée ;
  - l'isolation acoustique ;
  - la sécurité ;
  - la décoration.
- Il offre aux concepteurs une grande souplesse architecturale :
  - la gamme ANTELIO® propose une grande variété d'aspects : vitrages réfléchissants, colorés (clair, argent,

émeraude, havane) ;

-ANTELIO® peut être bombé, émaillé, sérigraphié.

## Applications

ANTELIO® est un vitrage de contrôle solaire : il limite les entrées d'énergie et améliore le confort tout en apportant un bon éclairage naturel à l'intérieur.

Les vitrages ANTELIO® sont destinés à de très larges applications :

- bâtiments résidentiels ;
- bureaux ;
- commerces ;
- bâtiments scolaires ;
- bâtiments industriels.

ANTELIO® est aussi recommandé pour la réalisation de vérandas et vitrages en toiture.

## Gamme

Les quatre vitrages de la gamme ANTELIO® offrent une grande variété d'aspects suivant la teinte du support, la nature et le positionnement de la couche :

- en face 1, la façade est réfléchissante et uniforme : elle restitue fidèlement son environnement ;
- en face 2, la réflexion est atténuée.

La couleur du support est mise en valeur : l'originalité de la façade est accentuée.

ANTELIO® se prête à de nombreuses transformations.

- La haute résistance de sa couche lui permet d'être :
  - trempé ;
  - durci ;
  - feuilleté (STADIP® ou STADIP® PROTECT) ;
  - bombé ;
  - émaillé ;
  - sérigraphié.
- En double vitrage, ANTELIO® s'associe à de nombreux types de verre :
  - PLANITHERM® ULTRA N pour l'Isolation Thermique Renforcée ;
  - STADIP® SILENCE pour l'isolation acoustique.

## Mise en oeuvre

- Stockage, manipulation, découpe.
  - Les conditions de stockage sont identiques à celles d'un vitrage sans couche.

## Performance - ANTELIO®

SGG ANTELIO monté en double vitrage avec SGG PLANITHERM XN en face 3*	Clair		Argent	
	Face 1	Face 2	Face 1	Face 2
Position de la couche	Face 1	Face 2	Face 1	Face 2
Transmission lumineuse (TL)	42 %	42 %	61 %	61 %
Réflexion lumineuse extérieure (RL <sub>ext</sub> )	33 %	28 %	33 %	32 %
Réflexion lumineuse intérieure (RL <sub>int</sub> )	27 %	31 %	30 %	31 %
Facteur solaire (g)	0,39	0,39	0,50	0,50
Coefficient U <sub>g</sub>	1,1	1,1	1,1	1,1