

VERRE
ANTIREFLET

UTILITÉS ET APPLICATIONS

FICHE TECHNIQUE / Québec

Version 1.0



Verres offerts par Multiver

VERRE ANTIREFLET

Qu'est-ce qu'un verre antireflet?

Lors du processus de production du verre flotté, les fabricants de verre appliquent une couche composée d'oxydes métalliques (appelée *revêtement en continu*) sur la surface encore chaude du verre. Cela crée **un verre qui a un très faible pourcentage de réflexion et qui a donc une excellente transparence**. Multiver offre deux types de verre antireflet : un verre standard et un verre feuilleté.

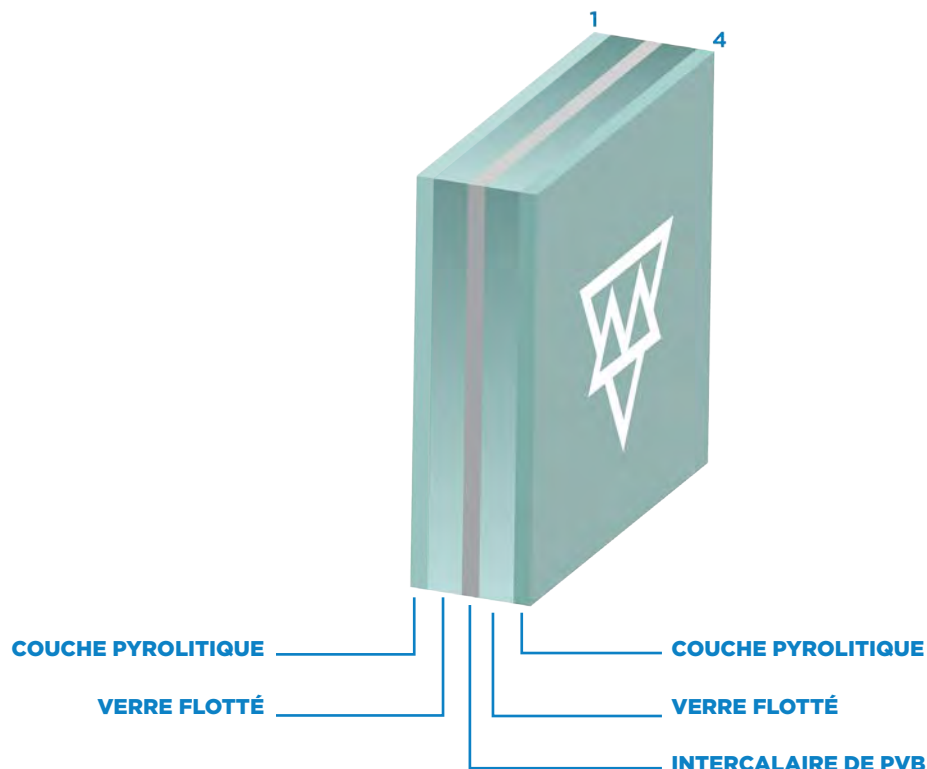
VERRE ANTIREFLET STANDARD

Le verre antireflet standard de Multiver est un verre monolithique sur lequel une couche dure est déposée en continu sur une seule face (lors de la fabrication du verre) afin de réduire la **réflexion de la lumière**. **La transmission de la lumière visible est donc plus grande** que dans le cas d'un verre flotté standard, ce qui permet une **vision claire, sans reflets ni obscurcissement**.

VERRE ANTIREFLET FEUILLETÉ

Le verre antireflet de Multiver est aussi offert en version feuilletée. Afin d'assurer **une faible réflexion autant à l'extérieur qu'à l'intérieur**, on dépose les couches dures sur les faces # 1 et # 4 (faces extérieures du verre). Ce produit possède en plus les qualités d'un vitrage feuilleté traditionnel comme **l'isolation acoustique** ainsi que **la sécurité**. Il permet aussi de protéger l'intérieur des bâtiments et de prévenir des risques de dégradation des couleurs puisqu'**il bloque la transmission de plus de 99 % des rayons UV (UVA et UVB)**.

COMPOSANTES DU VERRE FEUILLETÉ



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DU VERRE ANTIREFLET

- ▶ Couleur neutre
- ▶ Vision claire, sans obscurcissement ni reflets
- ▶ Transmission lumineuse supérieure à 90 %
- ▶ Possibilités de stratifier ou de tremper les verres sans problème
- ▶ Ultraviolets arrêtés à 99 % (verre feuilleté)
- ▶ Réflexion lumineuse extérieure et intérieure réduite à 2 % (verre feuilleté)
- ▶ Performances acoustiques et de sécurité (verre feuilleté)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU VERRE ANTIREFLET FEUILLETÉ

Produits	Énergie			
	Transmission	Réflexion	Absortion	Facteur Solaire (g)
Verre Anti-Reflet	0,81	0,06	0,13	0,84
Verre Clair	0,79	0,07	0,14	0,82
Verre Feuilleté	0,73	0,07	0,2	0,78
Verre Anti-Reflet Feuilleté	0,69	0,03	0,28	0,76
Verre Clair	0,68	0,07	0,25	0,75
Verre Feuilleté	0,65	0,06	0,29	0,72
Verre Anti-Reflet Feuilleté	0,62	0,03	0,35	0,71

Produits	Épai. (mm)	Lumière		UV Transmission
		Transmission	Réflexion	
Verre Anti-Reflet	6	0,91	0,06	0,58
Verre Clair	6	0,88	0,08	0,53
Verre Feuilleté	6,8	0,88	0,08	0,01
Verre Anti-Reflet Feuilleté	6,8	0,91	0,02	0
Verre Clair	12	0,85	0,08	0,42
Verre Feuilleté	12,8	0,85	0,08	0,01
Verre Anti-Reflet Feuilleté	12,8	0,88	0,02	0

Données fournies par Pilkington

UTILISATIONS

Le verre antireflet feuilleté de Multiver se transforme et s'installe comme du verre standard. **Il est parfait pour toutes les applications nouvelles ou traditionnelles qui nécessitent un verre anti-reflet.** On peut s'en servir pour mettre une certaine perspective en valeur, que ce soit vers l'extérieur ou vers l'intérieur. Ce verre est donc parfait pour un atrium, un stade ou un restaurant avec vue panoramique. Il est possible d'obtenir ce produit en différents formats. Ayant une couleur plus neutre que les vitrages réguliers, le verre antireflet feuilleté de Multiver **offre aux architectes une plus grande liberté pour des projets novateurs.** Il peut par ailleurs être assemblé en double vitrage et combiné à d'autres produits pour ainsi en améliorer les performances acoustiques, thermiques ou de sécurité. Le verre antireflet de Multiver peut être utilisé dans un grand nombre de domaines et de projets.

Voici quelques exemples :

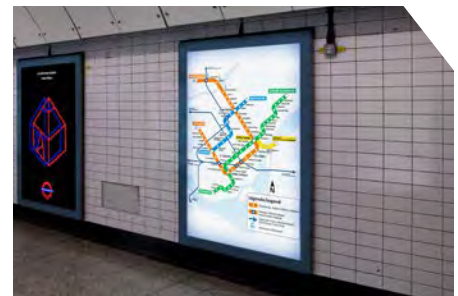
Présentoirs



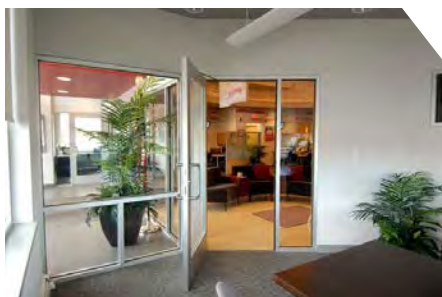
Baies vitrées



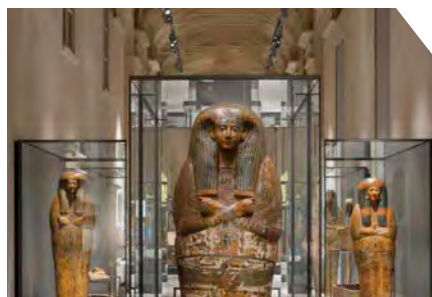
Panneaux d'indication



Cloisons intérieures



Vitrines



Panneaux publicitaires



DIMENSIONS DE FABRICATION

Grandes dimensions disponibles

Épaisseurs disponibles **en verre standard** : 3 mm et 6 mm

Épaisseurs disponibles **en verre feuilleté** : 6,8 mm et 12,8 mm



Ce document est une description sommaire du produit. Pour plus d'information détaillée, veuillez contacter un fournisseur autorisé des produits offerts par Multiver. L'utilisation des produits mentionnés est la responsabilité des utilisateurs seulement. Multiver n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation des produits fournis.