

— IV —

Gammes et produits

3. Verre pour la décoration

3.1 Introduction

3.2 Miroirs & verres réfléchissants

Mirox MNGE - Miold Morena
Stopsol Supersilver

3.3 Verres laqués

Lacobel & Matelac
SAFE+
MyColour by Lacobel / Matelac
Lacobel T & Matelac T
FIX-IN : système de fixation adhésive

3.4 Verre mat translucide

Matelux

3.5 Verres imprimés en relief

Imagin - Imagin armé - Oltreluce

3.6 Verres feuilletés décoratifs

Stratobel Colour
Stratobel Eva Création

3.7 Luxclear™ Protect

3.8 Verre pour l'encadrement

Matobel one side



3.1 – Introduction



IMOBIA II - Prague, République Tchèque - Architecte : A 32 spol. s r. o. - Lacobel Black Classic

AGC Glass Europe a été le premier fabricant de verre à proposer un large assortiment de produits verriers décoratifs pour applications intérieures. La gamme Mirox d'AGC est synonyme de miroirs de qualité supérieure dans la plupart des régions du monde.

Autres produits phares de l'assortiment intérieur d'AGC : les produits Lacobel et Matelac (marques déposées) - verres laqués disponibles dans de nombreuses teintes.

AGC propose des produits verriers suivant les tendances actuelles ainsi que des solutions sur mesure.

La gamme de produits verriers pour l'intérieur d'AGC offre une réponse à tous les besoins, tant en termes de couleur, que de transparence, de structure, de réflexion et d'opacité. Allant des verres float clairs ou colorés (voir Planibel) à des miroirs (voir Mirox) en passant par des verres laqués (voir Lacobel, Matelac, Lacobel T, Matelac T), des verres imprimés (voir Imagin, Oltreluce) ou encore des verres au toucher velouté ou mat (voir Matelux, Matelac) : AGC a le produit qu'il vous faut.

Les exigences individuelles en matière de couleurs ou de motifs peuvent également être satisfaites au moyen de produits sur mesure tels que les gammes Artlite et Colorbel (voir p. 260).

▼ CONFÉRER UNE VALEUR AJOUTÉE GRÂCE AU VERRE

Pour les applications esthétiques et nécessitant un niveau de sécurité accru, AGC propose de nombreux produits verriers pouvant être trempés, feuilletés ou revêtus d'un film de sécurité (SAFE+).

Enfin, d'autres propriétés peuvent être conférées au verre brut en recourant à des revêtements spécifiques ou au matage de sa surface, entre autres.

▼ TRANSFORMATION ET INSTALLATION DU VERRE

Des guides spécifiques AGC concernant la transformation, l'installation et l'entretien sont disponibles pour chaque produit sur www.agc-yourglass.com et régulièrement mis à jour.

AGC propose une gamme de produits destinés à l'installation du verre pour les professionnels sur son site www.agc-store.com.

De plus, AGC a créé le réseau Glastetik : un club d'experts en transformation et installation des vitrages décoratifs d'AGC. Ils proposent la Glastetik Glass Collection, composée de verres transparents, translucides ou opaques.



Retrouvez-les sur www.glastetik.fr

▼ DES POSSIBILITÉS INFINIES

Grâce aux produits verriers, architectes et designers peuvent laisser libre cours à leur imagination quelle que soit la fonction recherchée : création de structures, rôle de protection, lieux de présentation et de travail ou but purement décoratif.

Les applications sont infinies : revêtement mural pour salles de bains et cuisines, pare-douches, portes coulissantes, portes fixes, tables, étagères, garde-corps, plafonds, cloisons et bien d'autres.

- > Le service "Lacobel on Demand" vous offre la possibilité d'obtenir une teinte sur-mesure de verre laqué. Ce service est disponible pour une quantité minimale de 200 m² par teinte.

3.2 – Miroirs et verres réfléchissants



Tour Oxygène - Lyon, France - Lacobel Orange Classic & Mirox

▼ INTRODUCTION

AGC propose une large gamme de produits verriers réfléchissants, lesquels peuvent être répartis en deux catégories selon leur procédé de fabrication et leurs propriétés esthétiques et fonctionnelles.

- > Miroirs : miroirs recouverts d'une couche à base d'argent de la gamme de renommée mondiale Mirox :
 - MNGE : miroir double couche.
- > Vitrages réfléchissants décoratifs :
 - verres réfléchissants à couche pyrolytique de la gamme Stopsol Supersilver.

AGC propose également diverses solutions pour des applications spécifiques.

- > Exigences de sécurité accrues :
 - film de sécurité : application d'un film de sécurité SAFE+. Le vitrage ainsi filmé par AGC est classé 2B2 suivant [EN 12600](#) (suivant épaisseur).
- > Exigences esthétiques particulières :
 - Miroid Morena : miroir à l'aspect vieilli obtenu par oxydation contrôlée.
 - Black Mirox : miroir sombre sur float Planibel Dark Grey.
 - Stopsol Supersilver : verre réfléchissant (sans source de lumière à l'arrière) ou transparent (avec une source de lumière à l'arrière).

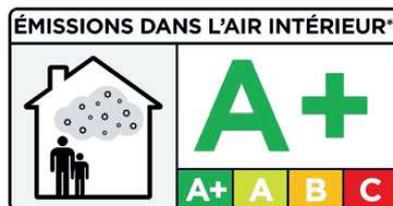
Mirox MNGE



Sofitel - Vienne, Autriche - MNGE Black

▼ DESCRIPTION

- > Les miroirs Mirox New Generation Ecological se caractérisent par :
 - une couche métallique sans cuivre,
 - une résistance élevée à la corrosion.
- > Quel que soit le site de production d'AGC, le procédé de fabrication breveté garantit toujours la haute qualité et résistance des miroirs MNGE, conformément aux normes internationales. Mirox MNGE est conforme à [EN 1036-2](#).
- > Les produits de la gamme Mirox MNGE présentent une très faible émission de composés organiques volatils, y compris de formaldéhyde. Ils sont étiquetés A+ suivant les arrêtés français relatifs aux émissions de polluants volatils, et d'application obligatoire depuis 2013.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

- > Les produits MNGE bénéficient de la certification Cradle to Cradle Certified™ Bronze.



▼ AVANTAGES

- > Propriétés anticorrosion et protection contre le vieillissement inégales.
- > Excellente résistance aux agents agressifs tels que l'ammoniaque et l'acide acétique présents dans certains produits d'entretien.
- > Absence de piqûres et de défaut de voile en cours de vieillissement.
- > Disponible sur Planibel Dark Grey (Black Mirox), ou sur Planibel Clearvision (Mirox Clearvision).
- > Sans émission de COV.

▼ GAMME

Teintes disponibles : Clear, Clearvision, Grey, Bronze, Green et Black.

▼ ÉPAISSEURS STANDARD (mm)

Disponible en épaisseurs standard de 3 à 6 mm.
8 mm sur demande.

Voir www.agc-yourglass.com > Outils > Product catalogue.

▼ APPLICATIONS

Intérieures	- Miroirs - Mobilier : habillage de meubles, portes coulissantes - Revêtement mural
Extérieures	Non
Atmosphères humides	Nous consulter

Pour voir d'autres exemples d'applications, visitez le site www.glastetik.fr, ou notre page Facebook/Glastetik France.

▼ POSSIBILITÉS DE TRANSFORMATION

Sécurité		
Film SAFE+	Oui – classe 2B2 suivant EN 12600 - lorsque le film est apposé par AGC L'application d'un film SAFE rend également l'argenture plus résistante aux rayures lorsque l'arrière du verre est exposé	
Traitements de surface		
Sablage	Oui	
Matage à l'acide	Oui – sur la face opposée à l'argenture	
Découpe et façonnage		
Rectiligne, circulaire	Oui	
Biseautage, forage, encoches		
Résistance aux sollicitations		
Résistance à la chaleur	L'argenture peut résister à des températures allant jusqu'à 80°C si échauffement uniforme	
Résistance à l'humidité	Oui – peut être utilisé dans des applications telles que cuisines ou salles de bains avec un degré d'humidité normal et une ventilation assurée. Ne pas immerger dans l'eau	
Résistance aux UV	Oui	
Réaction au feu	Mirox MNGE Mirox MNGE SAFE+ Mirox MNGE SAFE+ avec colle silicone AGC FIX-IN	A1 A2 s1 d0 B s1 d0

Voir www.agc-yourglass.com > Produits > Mirox MNGE.

▼ SÉCURITÉ DES PERSONNES

En cas d'impact côté verre, les produits Mirox SAFE+ répondent aux exigences de la norme [EN 12600](#).

Les tests effectués par un laboratoire indépendant démontrent clairement qu'à partir d'une épaisseur de 3 mm, les produits Mirox SAFE+ ont un mode de fragmentation similaire à un verre feuilleté. Dès lors, les produits Mirox SAFE+ de AGC peuvent être utilisés pour la réalisation de large parois en verre.

Épaisseur	Mirox SAFE+ Résistance à l'impact selon la norme EN12600
3 mm	3B3
4 mm	2B2
5 mm	2B2
6 mm	2B2

Le classement en résistance à l'impact suivant [EN 12600](#) doit être obtenu par le transformateur si celui-ci applique le film SAFE+.

▼ POSSIBILITÉ DE TRANSFORMATION

Découpe

La découpe des verres Mirox revêtus d'un film SAFE+ s'effectue directement au travers du film et du verre, à l'aide d'une molette de découpe à angle double spéciale.

Les outils de découpe pour professionnels de la miroiterie sont disponibles sur le site www.agc-store.com.

Miroid Morena



▼ DESCRIPTION

Miroid Morena est un miroir sur float clair qui se caractérise par un aspect vieilli unique. Cet aspect si particulier est obtenu par oxydation contrôlée de la couche argentée.

▼ AVANTAGES

Aspect vieilli unique. Produit classé A+ au regard des émissions de substances volatiles dans l'air intérieur.

▼ ÉPAISSEURS STANDARD (mm)

Disponible en épaisseurs standard de 4 et 6 mm.

▼ APPLICATIONS

Intérieures	- Miroirs - Mobilier : habillage de meubles, portes coulissantes - Revêtement mural
Extérieures	Non

▼ POSSIBILITÉS DE TRANSFORMATION

Sécurité	
Film SAFE+	Oui – classe 2B2 suivant EN 12600 - lorsque le film est apposé par AGC L'application d'un film SAFE+ rend également l'argente plus résistante aux rayures lorsque l'arrière du verre est exposé

Voir www.agc-yourglass.com > Outils > Product catalogue.

Traitements de surface	
Sablage	Oui
Matage à l'acide	Oui – sur la face opposée à l'argenture
Découpe et façonnage	
Rectiligne, circulaire	Oui
Biseautage, forage, encoches	
Résistance aux sollicitations	
Résistance à la chaleur	L'argenture peut résister à des températures allant jusqu'à 80°C (échauffement uniforme)
Résistance à l'humidité	Oui – peut être utilisé dans des applications telles que cuisines ou salles de bains avec un degré d'humidité normal et une ventilation assurée. Ne pas immerger dans l'eau
Résistance aux UV	Oui

Voir www.agc-yourglass.com > Produits > Miold Morena.

▼ NIVEAUX DE SÉCURITÉ

En cas d'impact côté verre, les produits Mirox SAFE+ répondent aux exigences de la norme [EN 12600](#).

Les tests effectués par un laboratoire indépendant démontrent clairement qu'à partir d'une épaisseur de 3 mm, les produits Mirox et Miold SAFE+ ont un mode de fragmentation similaire à un verre feuilleté. Dès lors, les produits Mirox et Miold SAFE+ peuvent être utilisés pour la réalisation de large parois en verre.

Épaisseur	Mirox SAFE+ et Miold SAFE+ Résistance à l'impact selon la norme EN12600
3 mm	3B3
4 mm	2B2
5 mm	2B2
6 mm	2B2

Le classement en résistance à l'impact doit être obtenu par le transformateur appliquant le film SAFE+.

Stopsol Supersilver



Habitation privée - Pologne – Porte coulissante par Alu-Style Kft. - Stopsol Supersilver

▼ DESCRIPTION

- > Stopsol Supersilver est un verre réfléchissant à couche pyrolytique offrant un aspect miroir selon le type d'éclairage utilisé.
- > Stopsol Supersilver est hautement réfléchissant s'il n'y a pas de source de lumière à l'arrière et devient transparent lorsqu'il est placé devant une source de lumière.
- > Les transformateurs apprécient tout particulièrement sa couche pyrolytique dure, qui rend le verre facile à tremper, à bomber et à utiliser en tant que simple ou double vitrage. Stopsol Supersilver est disponible en cinq teintes différentes.
- > Conforme à [EN 1096](#).

▼ AVANTAGES

- > Passe de réfléchissant à transparent lorsqu'il est placé devant une source de lumière.
- > Uniformité parfaite (éclairage artificiel, téléviseur, etc...).
- > Facile à transformer.
- > Teintes disponibles : Clear, Grey, Green, Dark Blue (voir catalogue produits).
- > Stopsol n'émet pas de polluants volatils du fait de sa composition et de son mode de fabrication. Aucun classement COV n'est requis par l'[arrêté français de 2011](#).

Voir www.agc-yourglass.com > Outils > Product catalogue.

▼ POSSIBILITÉS DE TRANSFORMATION

Traitement thermique et feuilletage	
Traitement thermique	Oui
Bombage	Oui
Feuilletage	Oui
Traitements de surface	
Sérigraphie et émaillage	Oui – Un test de faisabilité doit être réalisé par le transformateur si une sérigraphie est appliquée sur le revêtement Stopsol
Sécurité	
Stopsol Supersilver est un verre de sécurité lorsqu'il est trempé thermiquement (EN 12150)	
Découpe et façonnage	
Rectiligne, circulaire	Oui
Biseautage, forage, encoches	
Résistance aux sollicitations	
Résistance à la chaleur	Trempé thermiquement, le verre résiste à des températures ou à des écarts de température allant jusque 200 °C. Durci thermiquement, il résiste à des températures allant jusque 100 °C
Résistance à l'humidité	Oui
Résistance aux UV	Oui

▼ GAMME

Teintes : Clear, Grey, Green, Dark Blue.

▼ ÉPAISSEURS STANDARD (mm)

Disponible en épaisseurs standard allant de 4 à 10 mm, selon la teinte choisie.

Voir www.agc-yourglass.com > Outils > Product catalogue.

▼ APPLICATIONS

Toutes atmosphères y compris humides (cuisines, piscines...)	
Intérieures	Oui
Extérieures	Oui

3.3 – Verres laqués



Terralta - Lyon, France - Architecte : Soho Architecture - Lacobel

Lacobel & Matelac



Habitation privée - Hongrie - Application par Alu-Style Kft. - Matelac Silver Grey

▼ DESCRIPTION

Lacobel et Matelac jouissent d'une solide réputation en tant que produits verriers décoratifs laqués de qualité supérieure offrant des possibilités esthétiques infinies pour tout projet de décoration intérieure.

Leur aspect opaque est obtenu grâce à l'application d'une laque à l'arrière du verre.

- > Tandis que la gamme Lacobel présente un aspect réfléchissant et brillant (laque + verre float), la gamme Matelac se caractérise par un aspect mat (laque + verre float maté).
- > Les deux types de verre sont utilisés dans le cadre de projets d'ameublement et de décoration intérieure très variés.
- > Une version SAFE+ de ces produits est également disponible (film apposé par AGC).

Pour en savoir plus au sujet des films de sécurité, consultez le chapitre sur SAFE+.

- > Les produits Lacobel et Matelac bénéficient de la certification Cradle to Cradle Certified™ Silver. Les laques utilisées sont respectueuses de l'environnement.

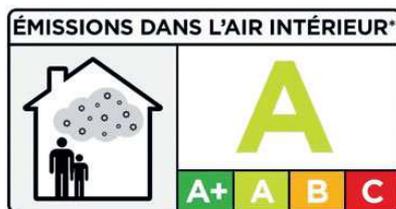


Pour plus d'informations, veuillez consulter www.agc-yourglass.com.

▼ AVANTAGES

- > Finition de qualité : le processus de fabrication, reposant sur un système d'application par rideau, garantit une apparence uniforme et une parfaite adhérence de la laque sur le verre.
- > Nettoyage et entretien aisés (large surface lisse), les feuilles de verre sont découpées sur-mesure.
- > Les produits Lacobel et Matelac présentent une très faible émission de composés organiques volatils, y compris de formaldéhyde. Ils sont étiquetés A ou A+ suivant les *arrêtés français obligatoires depuis 2013*.

La gamme Lacobel (toutes les couleurs) et la gamme Matelac (toutes les couleurs, à l'exclusion des couleurs suivantes : Matelac Silver Clear, Matelac Silver Clearvision, Matelac Silver Bronze, Matelac Silver Grey) sont classées A.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

La version SAFE+ de la gamme Lacobel (toutes les couleurs) et la version SAFE+ de la gamme Matelac (toutes les couleurs) ainsi que Matelac Silver Clear - Matelac Silver Clearvision - Matelac Silver Bronze - Matelac Silver Grey sont classés A+.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

▼ TEINTES DISPONIBLES

La nouvelle gamme Lacobel et Matelac 2020 propose 20 couleurs brillantes et 20 couleurs mates.

> Lacobel : 20 teintes standard :

- The Classics : 3 teintes,
- The Trendies : 11 teintes,
- The Exclusives : 6 teintes.

COULEURS LACOBEL



White Soft
9010



Black Classic
9005



Red Luminous
1586



White Pure
9003



White Pearl
1013



Beige Light
1015



Grey Classic
7035



Brown Light
1236



Brown Natural
7013



Anthracite
Authentic
7016



Blue Shadow
7000



Green Soft
8615



Green Sage
8715



Red Terracotta
8815



Grey Metal
9006



Taupe Metal
0627



Aluminium Rich
9007



Copper Metal
9115



Black Starlight
0337



Brown Starlight
9015

> Matelac : 20 teintes standard :

- The Classics : 3 teintes,
- The Trendies : 11 teintes,
- The Exclusives : 6 teintes.

COULEURS MATELAC



White Soft
9010



Black Classic
9005



Silver Clear



White Pure
9003



White Pearl
1013



Beige Warm
1015



Grey Classic
7035



Brown Light
1236



Brown Natural
7013



Anthracite
Authentic
7016



Blue Shadow
7000



Green Soft
8615



Green Sage
8715



Red Terracotta
8815



Grey Metal
9006



Taupe Metal
0627



Silver Grey



Silver Bronze



Silver
Clearvision



Brown Walnut
8915

▼ ÉPAISSEURS STANDARD (mm)

> Lacobel : 4 et 6 mm.

> Matelac : 4 et 6 mm.

D'autres épaisseurs sont disponibles sur demande.

Voir www.agc-yourglass.com > Outils > Product catalogue.

▼ POSSIBILITÉS DE TRANSFORMATION

Sécurité	
Film SAFE+	Oui – peut être classé suivant EN 12600 relative à la sécurité des personnes. Voir section sur SAFE+
Traitements de surface	
Sablage	Oui – (sur la face non laquée pour la gamme Lacobel). Matelac est par définition un verre maté à l'acide
Matage à l'acide	Oui – (sur la face non laquée pour la gamme Lacobel). Matelac est par définition un verre maté à l'acide
Découpe et façonnage (voir p. 112)	
Rectiligne, circulaire	
Biseautage, forage, encoches	Oui – comme un miroir classique
Résistance aux sollicitations	
Résistance à la chaleur	Les laques des produits Lacobel et Matelac résistent à des températures allant jusque 80°C et à un écart de température de maximum 30°C sur la même feuille de verre
Résistance à l'humidité	<ul style="list-style-type: none"> - Toutes les teintes Lacobel et Matelac peuvent être utilisées en milieux humides (salles de bains et cuisines) mais les produits ne peuvent en aucun cas être immergés dans l'eau - Les teintes métallisées (Metal Grey, Metal Taupe, Rich Aluminium and Rich Copper Starlight Black) requièrent l'application d'un film SAFE+ dans ce type d'environnements - Les produits Lacobel et Matelac doivent être protégés contre d'éventuelles infiltrations d'eau à l'arrière du verre (utiliser du silicone pour les joints)
Résistance aux UV	Oui

Pour plus d'informations, veuillez consulter le guide d'installation disponible sur www.agc-yourglass.com > Produits > FIX-IN.

Les guides de transformation sont disponibles sur www.agc-yourglass.com > Produits > Lacobel ou Matelac.

Les produits de collage et de nettoyage de la marque FIX-IN sont disponibles pour les professionnels sur le site www.agc-store.com.

▼ APPLICATIONS

Intérieures	<ul style="list-style-type: none">- Mobilier : habillage de meubles, habillage de portes coulissantes- Crédence de cuisine- Tour de baignoire- Revêtement mural (vertical)
Extérieures	Non
Piscines, saunas	Nous consulter (pas d'immersion dans l'eau)

Les exemples d'utilisation des verres laqués Lacobel et Matelac sont nombreux sur le site www.glastetik.fr ou sur la page Facebook/Glastetik France.

SAFE+



Porte par Alu-Style Kft - Lacobel SAFE

▼ DESCRIPTION

SAFE+ est un film transparent appliqué sur la face laquée du verre qui offre une double action :

- > en cas de bris de verre, les éclats adhèrent au film : blessures et dégâts sont ainsi évités ;
- > la couche laquée du verre est protégée contre les rayures.

Il permet un encollage du verre avec du silicone à condition d'utiliser un activateur de surface. *Cet activateur est disponible sur www.agc-store.com.*

Le film SAFE+ est appliqué par AGC aux formats de verre DLF (225 ou 255 x 321 cm). Il présente plusieurs avantages : pas de «superposition» du film, le film SAFE+ est apposé sur l'entièreté du plateau et la découpe est donc plus facile à réaliser (découpes spéciales : consultez votre agent local).

▼ NIVEAUX DE SÉCURITÉ

- > Les tests effectués par un laboratoire indépendant selon la norme [EN 12600](#) démontrent clairement qu'à partir d'une épaisseur de 3 mm, les verres Mirox et Lacobel/Matelac SAFE+ ont un mode de fragmentation similaire à un verre feuilleté (type B) en cas d'impact côté verre. Dès lors, les produits Mirox et Lacobel/Matelac SAFE+ peuvent être utilisés pour la réalisation de large parois en verre.
- > Dans les lieux publics, des profilés ou pattes de retenue sont recommandés pour les produits Lacobel, Matelac et Mirox, y compris en version SAFE+.

Résistance aux chocs [EN 12600](#)

Épaisseur	Lacobel SAFE+	Matelac SAFE+	Mirox SAFE+
3 mm	3B3	N/A*	3B3
4 mm	2B2	3B3	3B2
5 mm	2B2	N/A*	2B2
6 mm	2B2	3B3	2B2

* Le Matelac est produit uniquement en 4 et 6 mm d'épaisseur en standard.

Les classements suivant [EN 12600](#) sont relatifs aux produits fournis filmés par AGC.

Un transformateur appliquant un film SAFE+ sur un vitrage doit réaliser des essais sur sa propre production.

▼ DÉCOUPE

La découpe du verre doté d'un film SAFE+ s'effectue directement au travers du film et du verre, à l'aide d'une roue de découpe à angle double spéciale, côté film.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les guides d'installation et de transformation disponibles sur www.agc-yourglass.com > Produits > Lacobel, Matelac, Mirox.

Les outils de découpe sont disponibles sur www.agc-store.com.

MyColour by Lacobel / Matelac



▼ DESCRIPTION

MyColour by Lacobel / Matelac est un service qui permet de créer sa propre couleur Lacobel ou Matelac. Grâce à cet outil unique, vous pouvez commander votre verre Lacobel dans la teinte de votre choix (à partir de 200 m²), ce qui vous permet d'opter pour une couleur en adéquation avec vos exigences de décoration ou avec l'identité de votre entreprise. Les clients enregistrés peuvent accéder à ce service en ligne, contactez-nous pour en savoir plus.

▼ AVANTAGES

- > Service «sur mesure».
- > Délais de livraison rapides :
 - une semaine pour recevoir un premier échantillon de test,
 - 4 semaines pour la livraison de la commande.
- > Un système de suivi permet de visualiser le statut de votre commande (en production, en cours de livraison, ...).

▼ COMMENT PASSER COMMANDE

- > *Rendez-vous sur www.agc-yourglass.com > Outils > My Colour by Lacobel/Matelac*
- > *Entrez votre login et votre mot de passe (pour les obtenir, prenez contact par e-mail à l'adresse : sales.france@eu.agc.com)*

Deux possibilités s'offrent ensuite à vous :

- soit vous entrez la référence de la couleur RAL ou Pantone de votre choix (si vous la connaissez déjà) ;
- soit vous envoyez un objet (tissu, papier ou tout autre objet) de la couleur que vous souhaitez reproduire à l'adresse indiquée sur le site et vous recevrez un échantillon de verre laqué dans cette couleur. Si le test est concluant, vous pourrez procéder à votre commande avec la référence de la peinture qui vous aura été communiquée. Les commandes sont livrées dans un délai minimum de 4 semaines.

▼ DIMENSIONS

- > 225 et 255 x 321 cm (minimum 200 m²).
- > 450 à 600 x 321 cm (minimum 1000 m²).

▼ APPLICATIONS

Identiques à celles des gammes Lacobel et Matelac.

Lacobel T & Matelac T



Habitation privée - Belgique - Lacobel T Petrol Green

▼ DESCRIPTION

Lacobel T et Matelac T sont des verres laqués qui peuvent être directement découpés et doivent être traités thermiquement par les transformateurs dans leur atelier. Ceci offre plus de flexibilité pour répondre rapidement aux besoins du marché.

Une laque teintée à tremper est appliquée à l'arrière du verre float avant le traitement thermique fixant celle-ci sur la surface en verre.

Pour éviter tout risque de défaut esthétique résultant d'une détérioration de la peinture, le verre Lacobel T ou Matelac T doit être trempé au moyen d'un four équipé d'au moins un système de convection supérieure.

Le transformateur doit impérativement s'assurer de la conformité du Lacobel T ou Matelac T avec les spécifications de [EN 12150](#) des vitrages trempés de sécurité.

Disponible en 10 teintes contemporaines, ce verre est robuste, sûr et extrêmement résistant à la chaleur, aux chocs thermiques ainsi qu'aux UV, de sorte qu'il peut être utilisé pour des applications intérieures et extérieures.

- > Les produits Lacobel T et Matelac T bénéficient de la certification Cradle to Cradle Certified™ Silver. Les laques utilisées sont respectueuses de l'environnement.

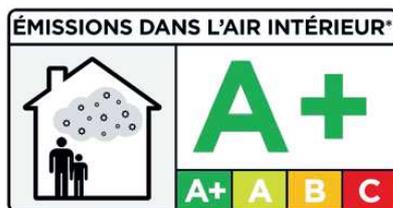


Pour plus d'informations, veuillez consulter www.agc-yourglass.com.

▼ AVANTAGES

Après traitement thermique, Lacobel T et Matelac T sont des véritables verres émaillés qui :

- > présentent un aspect uniforme et brillant ;
- > sont des verres de sécurité conformes à la norme [EN 12150](#) ;
- > présentent une résistance élevée aux impacts et peuvent être traités Heat Soak - conformes à la norme [EN 14179](#) ;
- > présentent une résistance élevée aux chocs thermiques ;
- > résistent à la lumière et aux UV : pas d'altération de la couleur ;
- > offrent une résistance élevée à l'humidité ;
- > peuvent être utilisés pour des applications intérieures (revêtement mural, mobilier) comme extérieures (allèges de façade, bardage verrier, façades, mobilier de jardin) ;
- > se caractérisent par une très faible émission de composés organiques volatils : classement A+ pour la gamme Lacobel T (toutes les couleurs trempées) et la gamme Matelac T (toutes les couleurs trempées).



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

▼ AVANTAGES POUR LES TRANSFORMATEURS

- > Plus grande flexibilité dans la gestion des lignes de production et des stocks grâce à l'approvisionnement d'un verre déjà parfaitement peint.
- > Un même produit à stocker pour des applications extérieures ou intérieures.
- > Aspect parfaitement lisse et uniforme grâce au processus industriel de dépôt de laque.
- > Stabilité de la couleur après la trempe.
- > Résistance de la laque au transport et aux manipulations avant trempe en suivant quelques recommandations (port de gants, séchage du verre après lavage, ...).

Voir guide de transformation sur www.agc-yourglass.com > Produits > Lacobel T ou Matelac T.

▼ POSSIBILITÉS DE TRANSFORMATION

Sécurité	
Trempe	Oui – four à convection impératif
Feuilletage*	Oui – Avec PVB, sur le côté verre et le côté laqué sauf pour le Matelac T (côté laqué seulement). L'EVA peut être utilisé
Film SAFE+	Non
Traitements de surface	
Sablage	Oui – sur le côté verre avant ou après le traitement thermique et sur le côté laqué avant sauf pour le Matelac T qui est déjà maté
Matage	Sur le côté verre après le traitement thermique sauf pour le Matelac T qui est déjà maté
Sérigraphie	Non – Sauf sérigraphie à froid possible sur le côté verre après le traitement thermique
Bombage	Face laquée opposée au moule ou aux rouleaux du four
Découpe et façonnage	
Rectiligne, circulaire	Oui, avant trempe
Biseautage, forage, encoches	

* Le transformateur devra s'assurer après essais de durabilité de la conformité du produit feuilleté aux normes en vigueur (*EN ISO 12543*)

Pour plus d'informations, veuillez consulter les guides d'installation et de transformation disponibles sur www.agc-yourglass.com > Produits > Lacobel T ou Matelac T.

▼ TEINTES

- > 10 teintes standard.
- > Les 10 teintes standard de Lacobel T (brillantes) trouvent leur correspondance en version Matelac T (mates).

COULEURS LACOBEL T ET MATELAC T



(M) = Fixation mécanique uniquement.

▼ ÉPAISSEURS ET DIMENSIONS

Épaisseurs standard : 4, 6, 8, 10 mm. Non standard : 3⁽¹⁾, 5, 12 mm.

(1) Soufflerie de trempe spéciale requise.

Dimensions : 2,25 x 3,21 m et 5,10 x 3,21 m.

Voir www.agc-yourglass.com > Outils > Product catalogue.

▼ APPLICATIONS

Toutes atmosphères, y compris humides	
Intérieures	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier : portes, dessus de table, étagères, tableaux d'écriture - Revêtement mural (particulièrement à proximité d'une source de chaleur) - Présentoirs - Crédences
Extérieures	Mobilier de jardin, devantures de boutiques, allèges, bardage et toutes parois opaques

Il convient d'éviter toute situation telle que l'observation soit en transmission. Ce produit n'est pas destiné à être rétro-éclairé.

Résistance aux sollicitations	
Résistance à la chaleur	Oui – Résiste aux chocs thermiques après le traitement thermique. Jusqu'à 150°C d'écart de température sur la surface du verre
Résistance à l'humidité	Oui – peut être utilisé dans des applications telles que cuisines ou salles de bains avec un degré d'humidité normal et une ventilation assurée. Ne pas immerger dans l'eau
Résistance aux UV	Oui – La couleur est fixée lors du processus de trempe (pas d'altération de la couleur)
Réaction au feu	A1 : suivant EN 13501-1

▼ INSTALLATION

Lacobel T et Matelac T peuvent être installés comme un produit verrier courant, avec des bords pris en feuillure ou collés suivant la technique VEC après essais. Ils peuvent également être collés sur un support, avec AGC FIX-IN, spécialement dédié. Les supports doivent être préparés à cet effet. Les contacts entre verre et matériau dur (métal, porcelaine, ...) doivent être évités.

Les percements et façonnages nécessaires doivent être effectués avant la trempe.

[Les produits Fix-In sont disponibles sur www.agc-store.com.](http://www.agc-store.com)

FIX-IN : système de fixation adhésive pour : Mirox, Lacobel, Lacobel T, Matelac & Matelac T



L'encollage est le procédé le plus communément utilisé pour fixer les feuilles de verre sur un support (murs, meubles et autres parois verticales). Contrairement aux vis, clips, etc., l'encollage ne laisse aucune trace de fixation visible, de sorte que la paroi en verre conserve son aspect parfaitement lisse.

AGC fournit sa propre solution avancée répondant aux différents besoins de fixation de ses clients : le système de fixation adhésive FIX-IN pour le verre décoratif.

La gamme FIX-IN est destinée aux applications intérieures. Elle comprend des adhésifs à base de silicone, un primaire et un activateur de surface. Les professionnels peuvent acheter les différents produits en ligne sur www.agc-store.com ou auprès de leurs transformateurs verriers.

Les produits FIX-IN ont été spécialement conçus pour la pose de verres décoratifs Mirox, Lacobel, Lacobel T, Matelac et Matelac T. La compatibilité unique entre les différents composants FIX-IN et les laques d'AGC permet d'éviter tout problème de corrosion au dos du verre, garantissant ainsi l'uniformité et la stabilité de la couleur.

Ces produits bénéficient d'une garantie de 5 ans⁽¹⁾ contre toute décoloration, écaillage ou fissuration de la peinture au dos du verre.

Un guide d'installation détaillé et des fiches techniques sont mis à disposition sur www.agc-yourglass.com et périodiquement remis à jour.

Une animation 3D illustre également les principales étapes de l'installation, veuillez nous contacter pour l'obtenir : sales.france@eu.agc.com.

(1) Cette garantie est soumise à des conditions spécifiques. Pour plus d'informations, consultez le site www.agc-yourglass.com.

FIX-IN : système de fixation adhésive pour : Mirox, Lacobel, Lacobel T, Matelac & Matelac T

Il existe cinq produits FIX-IN.

- > FIX-IN PR : primaire pour mur à appliquer avant l'utilisation de FIX-IN SL sur des surfaces poreuses.
- > FIX-IN SA : activateur de surface à appliquer sur le film SAFE+ d'AGC avant l'utilisation de FIX-IN SL.
- > FIX-IN AT : ruban adhésif mousse double face, utilisé comme espaceur et pour le calage initial.
- > FIX-IN SL : adhésif à base de silicone pour applications intérieures.
- > FIX-IN TU : peinture de retouche pour les petites éraflures faites sur les verres laqués Lacobel et Matelac lors des opérations d'installation ou de traitement des verres.

Tous les produits ont été testés sur différents supports, notamment sur des carrelages dans le cas de travaux de rénovation (voir tableau).

Support	Primaire FIX-IN PR	Silicone FIX-IN SL
Panneau de fibres à densité moyenne MDF (EN 316)	Non	Oui
Panneau de particules orientées OSB (EN 300)	Non	Oui
Panneau de particules non ignifugé (EN 312)	Non	Oui
Panneau type Pz (EN 312) ignifugé à surface poreuse	Oui	Oui
Panneau à surface non poreuse MFPB, type 2 (EN 312)	Non	Oui
Plaque de plâtre (EN 520)	Oui	Oui
Contreplaqué non ignifugé (EN 312)	Non	Oui
Panneau en silicate de calcium (prEN 14306)	Oui	Oui
Panneau en ciment renforcé par des fibres (ISO 390)	Oui	Oui
Plâtre de Paris	Oui	Oui
Ciment	Oui	Oui
Béton	Oui	Oui
Brique	Oui	Oui
Carrelages, existant	Pas nécessaire si la surface d'encollage est propre et accroche suffisamment	Oui

Nous consulter pour le cas d'autres matériaux support.

Important : tous les produits FIX-IN doivent être stockés et manipulés conformément aux instructions données dans la dernière version actualisée du Guide d'installation pour applications intérieures du verre d'AGC ainsi que dans les fiches techniques des produits. Pour la mise en œuvre voir p. 462.

Tous ces documents sont disponibles sur le site www.agc-yourglass.com. Toutes les exigences et réglementations locales doivent être strictement respectées. Voir www.agc-store.com > Produits > Lacobel > Technical docs > Lacobel Matelac installation guide.

3.4 – Verre mat translucide



Porte «Wave» par Fratelli Longhi - Italie - Matelux Dark Grey

Matelux



Sofitel - Vienne, Autriche - Porte coulissante Matelux Grey

▼ DESCRIPTION

- > Matelux est un verre float doté d'une finition matée à l'acide de qualité sur une des deux faces ou les deux.
- > Idéal pour des applications intérieures (meubler, cloisons, ...) comme extérieures (façades et toitures).
- > Les produits Matelux bénéficient de la certification Cradle to Cradle Certified™ Silver. *Pour plus d'informations, veuillez consulter www.agc-yourglass.com.*



- > Le produit n'émet pas de polluants volatils. Le classement COV ne s'applique pas au verre float dépoli à l'acide.
- > Matelux est conforme à [EN 17257-1](#).

▼ AVANTAGES

- > Aspect translucide, neutre et satiné : plus transparent que le verre sablé.
- > Plusieurs options de transformation : trempe, feuilletage (avec intercalaire clair ou coloré), assemblage en double vitrage, bombage, etc. Entretien aisé.
- > Résistance très élevée aux taches.
- > La technique du matage à l'acide est particulièrement appréciée pour la finesse et l'homogénéité de son grain.
- > Transmission lumineuse élevée : Matelux présente le même niveau de transmission lumineuse qu'un verre float d'épaisseur identique.

▼ MATELUX STOPSOL SUPERSILVER CLEAR

Matelux Stopsol est un verre float dont une surface est revêtue d'une couche réfléchissante Stopsol et l'autre d'une couche matée à l'acide.

Avantages esthétiques

- > Harmonie parfaite avec le vitrage de vision Stopsol correspondant.
- > Effet contrasté entre le vitrage de vision (neutre ou réfléchissant) et l'allège satinée.
- > Esthétique dynamique : par temps de pluie, l'allège Matelux Stopsol mouillée est brillante et réfléchissante. Par temps ensoleillé, le verre présente un aspect métallisé et satiné.

▼ POSSIBILITÉS DE TRANSFORMATION

Traitement thermique	
Durcissement et trempe thermiques	Oui
Bombage	Oui
Feuilletage	
PVB, Strong	Oui - Pour garder l'esthétique matée propre au Matelux, la face traitée à l'acide ne peut être contre le film
EVA	Oui - Face traitée opposée à EVA

Traitements de surface	
Sérigraphie et émaillage	Oui – sur les deux faces
Peinture et laquage	Oui – sur la face non matée. Voir la gamme Matelac sur www.agc-yourglass.com
Argenture	Oui – sur la face non matée. Voir la gamme Matelac sur www.agc-yourglass.com
Découpe et façonnage	
Rectiligne, circulaire	Oui – se découpe comme un float traditionnel
Biseautage, forage, encoches	

▼ GAMME

Trois types de matages et plusieurs types de verres float en fonction du niveau de translucidité et de la couleur recherchés.

Support verrier	Type de matage		
	Matage classique sur une face	Matage léger sur une face	Matage sur les deux faces
Float clair			
Clear, Clearlite (tranche légèrement verte)	✓	✓	✓
Clearvision (tranche claire)	✓		
Linea Azzurra (tranche légèrement bleutée)	✓		
Float coloré			
Bronze	✓		
Green	✓		
Grey	✓		
Dark Grey	✓		
Verre à couche Stopsol			
Supersilver clear	✓		

LES CLAIRS



Clair
Base float classique



Clearvision
Base float hautement
transparente pour
un bel effet visuel



Linea Azzurra
Base float à l'aspect
légèrement bleuté

LES COLORÉS*



*D'autres options sont disponibles sur demande

▼ ÉPAISSEURS STANDARD (mm)

Disponible en épaisseurs standard de 3 à 19 mm.

15 et 19 mm pour la version sur Linea Azzurra.

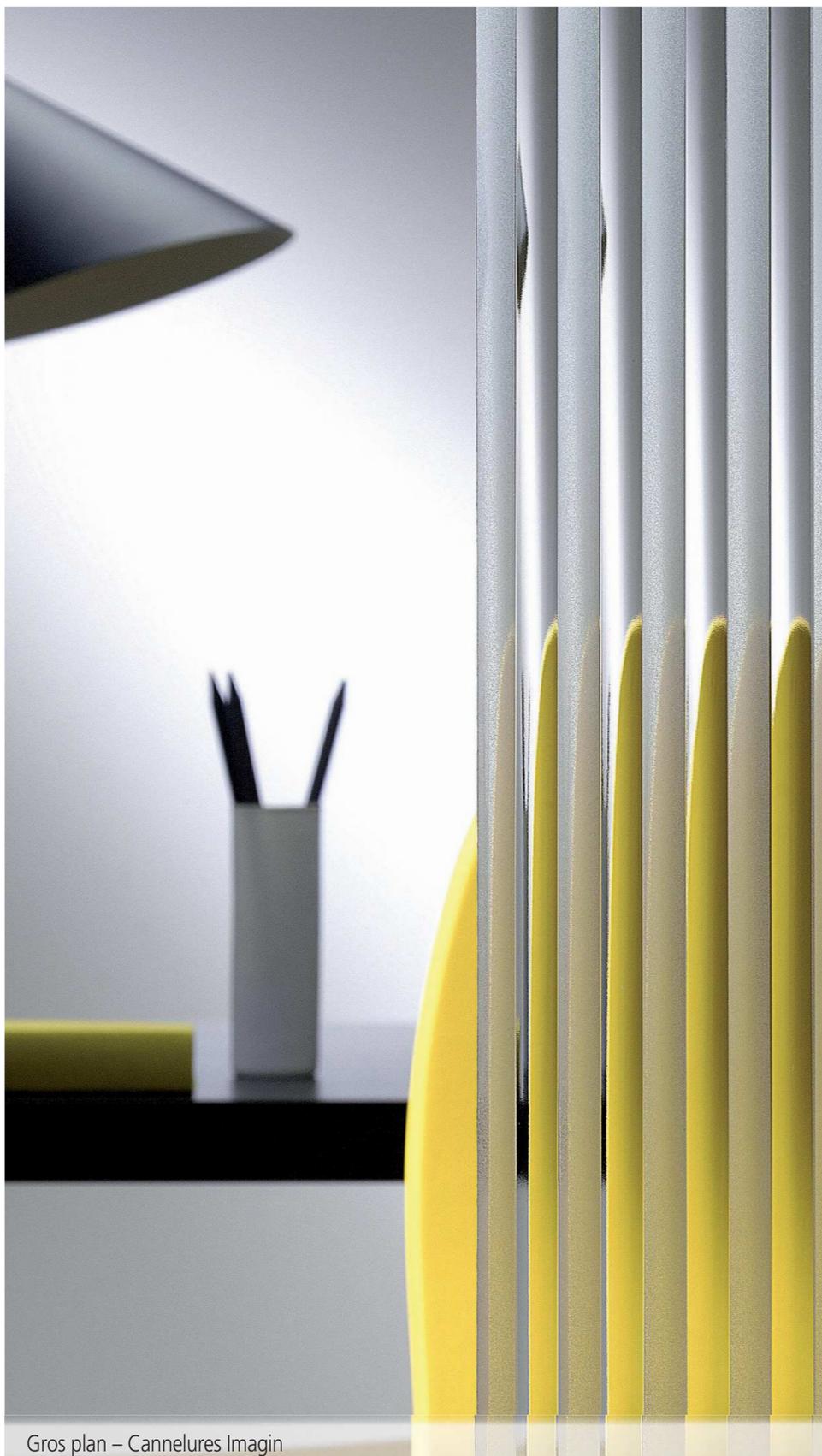
Voir www.agc-yourglass.com > Outils > Product catalogue.

▼ APPLICATIONS

Intérieures	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier : cloisons, tables, étagères, portes fixes et coulissantes, vitrines et socles en verre - Applications spécifiques : <ul style="list-style-type: none"> . Matelux Double Sided : portes . Matelux Linea Azzurra : tables, étagères, lavabos, sols et escaliers grâce aux nombreuses épaisseurs disponibles
Extérieures	<p>Oui</p> <p>Le verre Matelux Stopsol peut être utilisé pour des allèges</p> <p>En double vitrage, il est préférable d'orienter la face matée vers l'intérieur de l'assemblage</p>

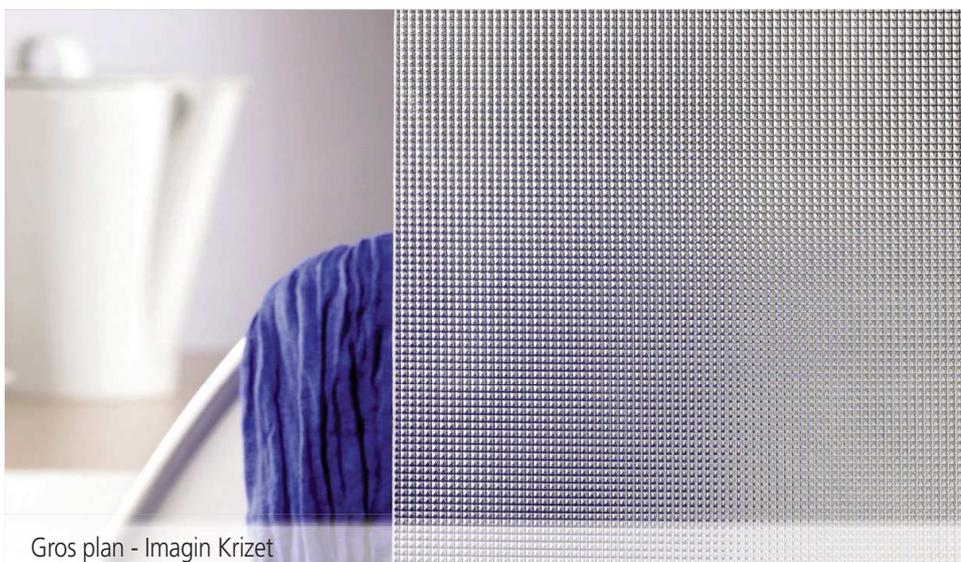
Résistance aux sollicitations	
Résistance à la chaleur	Identique au verre float
Résistance à l'humidité	Oui – lorsque la face matée du Matelux est exposée à l'eau, le matage devient moins visible. Il retrouve son aspect initial après séchage
Résistance aux UV	Oui – peut être exposé au soleil et à la lumière artificielle
Réaction au feu	A1
Résistance à la flexion	Matelux présente la même résistance à la flexion que le float Planibel (test selon EN 1288-3)

3.5 – Verres imprimés en relief



Gros plan – Cannelures Imagin

Imagin



Gros plan - Imagin Krizet

▼ DESCRIPTION

- > La gamme Imagin consiste en des verres décoratifs clairs ou colorés sur lesquels un motif a été imprimé en relief sur une face ou les deux.
- > Plus de 20 motifs géométriques, stylisés, classiques ou contemporains, avec ou sans treillis métallique (voir Imagin armé) sont disponibles.
- > Imagin est conforme à [EN 572-5](#).
- > Les produits Imagin bénéficient de la certification Cradle to Cradle Certified™ Gold. *Pour plus d'informations, veuillez consulter www.agc-yourglass.com.*



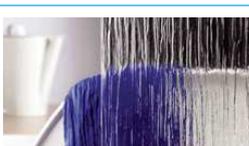
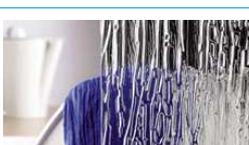
▼ AVANTAGES

- > Nombreux motifs disponibles.
- > Translucidité déterminée par la structure et le motif.
- > Idéal pour des applications décoratives avec recherche d'une certaine intimité.
- > En fonction du motif et de l'épaisseur, les verres Imagin peuvent être trempés thermiquement, feuilletés ou assemblés en double vitrage.
- > Imagin n'émet pas de polluants volatils. Le classement COV ne s'applique pas à ces vitrages.

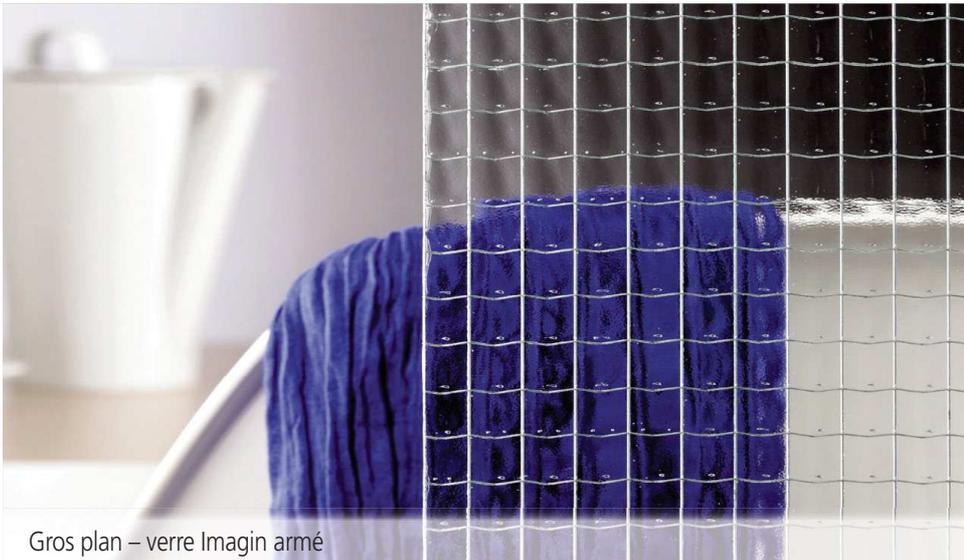
▼ POSSIBILITÉS DE TRANSFORMATION

Symboles utilisés	
	Trempe
	Feuilletable (imprimé 4 mm clear et PVB ≥ 0.76 mm)
	Assemblable en vitrage isolant
	Emaillable
	Bombable

33/33						
Atlantic						
Bamboo						
Chinchilla						
Crepi						
Delta						

Diamante 9						
Flutes						
Gothic						
Katedral Klein						
Konfeta						
Krizet						
Kura						
Niagara						
Patterned Glass 130						
Screen						

Imagin armé



Gros plan – verre Imagin armé

▼ DESCRIPTION

- > Imagin armé est la version de la gamme Imagin qui comporte un treillis métallique (1/2 pouce).
- > La gamme comprend également du verre armé poli clair dont la surface est parfaitement plane.
- > Imagin armé est conforme à [EN 572-6](#).
- > Imagin armé n'émet pas de polluants volatils. Le classement COV ne s'applique pas à ces vitrages.
- > Les produits Imagin armé bénéficient de la certification Cradle to Cradle Certified™ Gold. *Pour plus d'informations, veuillez consulter www.agc-yourglass.com.*



Imagin armé

▼ GAMME

Imagin armé "O" 1/2	
Imagin armé "S" 1/2	
Verre armé poli	

▼ POSSIBILITÉS DE TRANSFORMATION

Traitement thermique	
Durcissement et trempes thermiques	Non
Sérigraphie et émaillage	Non
Bombage	Non
Feuilletage	
PVB	Non
EVA	Non

▼ APPLICATIONS

Intérieures	Oui – mobilier, portes, cloisons, etc.
Extérieures (verticale)	Oui

Imagin armé n'est pas classé suivant [EN 12600](#). Seul le verre armé poli de AGC (Polished Wired Glass) est classé 3B3. Il n'est pas considéré comme un verre de sécurité en France.

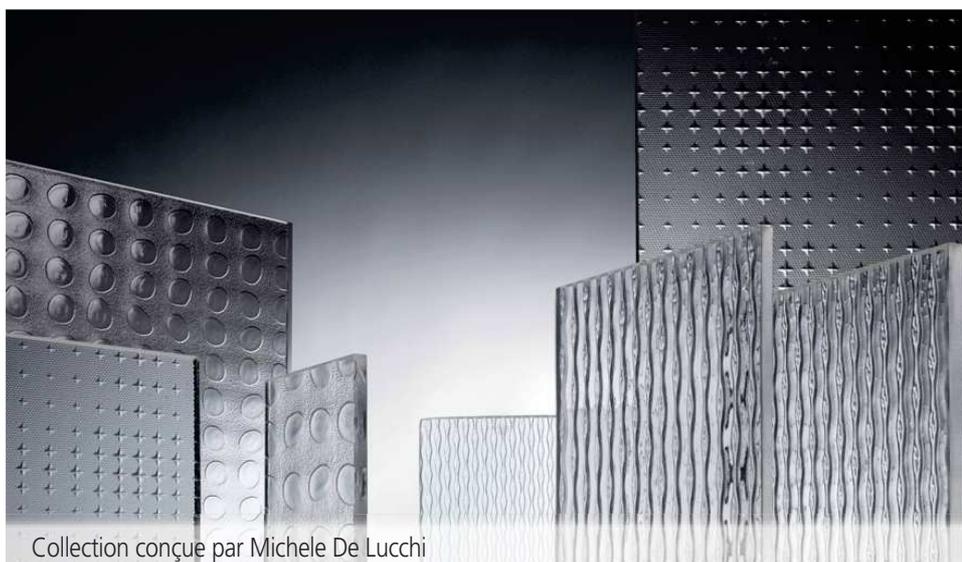
▼ ÉPAISSEURS STANDARD (mm)

Disponible en épaisseur standard de 6 mm.

Verre armé poli : 7 mm.

Voir www.agc-yourglass.com > Outils > Product catalogue.

Oltreluce



▼ DESCRIPTION

- > Oltreluce est une collection exclusive de verres imprimés conçue par le designer italien Michele De Lucchi.
- > Les verres Oltreluce présentent des motifs contemporains jouant avec la lumière et sont disponibles en versions claires.
- > Trois motifs exclusifs : Oltreluce Circles, Oltreluce Waves, Oltreluce Space.
- > Oltreluce est conforme à [EN 572-5](#).
- > Les produits Oltreluce armé bénéficient de la certification Cradle to Cradle Certified™ Gold. *Pour plus d'informations, veuillez consulter www.agc-yourglass.com.*



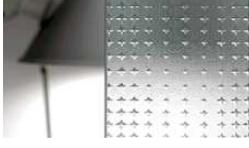
▼ AVANTAGES

- > Des surfaces qui tamisent la lumière en douceur pour offrir de nouvelles possibilités architecturales.

- > Un design contemporain et unique pour des applications décoratives.
- > Les verres peuvent être trempés, feuilletés, bombés ou assemblés en double vitrage, selon l'épaisseur et le design.

▼ POSSIBILITÉS DE TRANSFORMATION

Symboles utilisés	
	Trempable
	Feuilletable (imprimé 4 mm clair et PVB ≥ 0.76 mm)
	Assemblable en vitrage isolant
	Emaillable
	Bombable

Oltrelice Waves Clear						
Oltrelice Circles Clear						
Oltrelice Space Clear						

Pour plus d'informations concernant les possibilités de traitement thermique ou d'émaillage, veuillez contacter AGC.

▼ ÉPAISSEURS STANDARD (mm)

Disponible en épaisseurs standard de 4 mm.

Voir www.agc-yourglass.com > Outils > Product catalogue.

▼ APPLICATIONS

Intérieures	Oui – mobilier, cloisons, pare-douches, étagères, portes, etc.
Extérieures	Oui – fenêtres, portes, façades

3.6 – Verres feuilletés décoratifs



Hôpital - Niort, France - Stratobel Colour

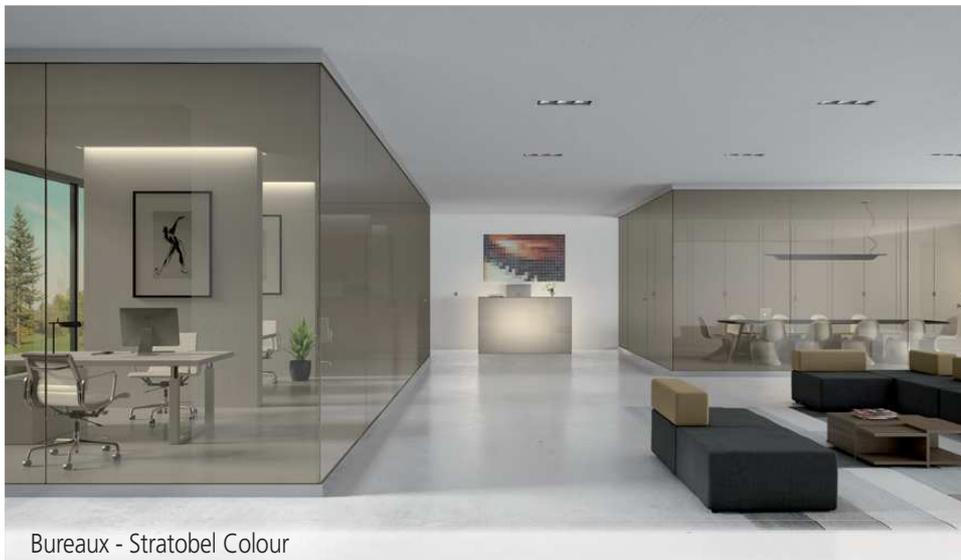
Verres feuilletés décoratifs

Les produits verriers feuilletés Stratobel d'AGC sont fabriqués selon différentes techniques d'assemblage, le but étant de donner un aspect unique à votre intérieur ou extérieur.

Technique et constituants ont un impact sur l'aspect du verre – transparent, coloré, translucide/opalin ou opaque – ainsi que sur son niveau de sécurité. En cas d'utilisation de PVB, le niveau de sécurité est déterminé par le nombre d'intercalaires PVB.

Pour d'autres intercalaires, nous consulter.

Stratobel Colour



Bureaux - Stratobel Colour

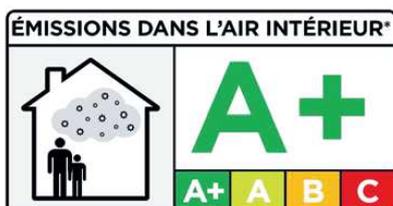
▼ DESCRIPTION

L'assemblage feuilleté consiste en un ou plusieurs intercalaires PVB clairs, colorés, mats ou opaques. Les supports verriers sont clairs, colorés ou mats.

- > Stratobel Colour propose une gamme de 8 couleurs classiques.
- > En multipliant les films d'une même couleur, vous pouvez choisir le niveau d'opacité souhaité.
- > L'assemblage de plusieurs films PVB blancs mats (Mat 80 et Mat 65) offre la solution idéale pour préserver des regards indiscrets tout en laissant entrer la lumière.
- > Nombreuses teintes disponibles en superposant les PVB colorés.
- > Aspect translucide, transparent ou opaque.
- > Donne une touche originale à vos façades, vérandas, balcons, murs, cloisons, portes ainsi qu'à votre décoration intérieure.
- > Les produits Stratobel bénéficient de la certification Cradle to Cradle Certified™ Bronze.



- > Stratobel PVB est classé A+ pour ses très faibles émissions de polluants volatils selon l'arrêté français d'application disponible depuis 2013.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

- > Stratobel est conforme aux normes *EN ISO 12543 et EN 14449*.

▼ GAMME CLASSIQUE



Stratobel White Mat 80



Stratobel White Mat 65



Stratobel Sandy Brown



Stratobel Terra Brown



Stratobel Mineral Grey



Stratobel Stone Grey



Stratobel White Opaque



Stratobel Black Opaque

▼ POSSIBILITÉ DE TRANSFORMATION

Stratobel Colour se prête à toutes les options de transformation classiques du verre feuilleté. En utilisation extérieure (façades, toitures, ...), le risque de choc thermique pour certaines couleurs doit être vérifié.

Contactez-nous par e-mail à l'adresse suivante : sales.france@eu.agc.com.

▼ DISPONIBILITÉ

Stratobel Colour est disponible en verre feuilleté en PLF/DLF* et peut être découpé selon votre demande.

Stratobel Colour est disponible dans une large gamme d'épaisseurs et de dimensions et peut être assemblé avec du Planibel Clearlite et du Planibel Clearvision.

Stratobel Colour est également disponible en version trempée feuilletée et en mesures fixes ainsi qu'en version bombée auprès des filiales de transformation d'AGC.

Retrouvez toutes nos filiales sur www.agc-yourglass.com/contact.

* PLF : 321 x 450, 510, 600 cm / - DLF : 321 x 200, 225, 255 cm.

▼ COMBINAISONS POSSIBLES POUR VOS PROJETS

Compatibilité (feuille de PVB de 0,38 PVB)	Clair	White Mat 65	White Mat 80	Stratophone
Stratobel Sandy Brown	✓	✓	✓	✓
Stratobel Terra Brown	✓	✓	✓	✓
Stratobel Mineral Grey	✓	✓	✓	✓
Stratobel Stone Grey	✗	✓	✓	✓
Stratobel White Opaque**	✓	-	-	✓
Stratobel Black Opaque**	✓	-	-	✓

** Le noir et le blanc en version opaque vous offrent une solution totalement opaque avec les avantages du verre feuilleté.

▼ MY COLOUR BY STRATOBEL

> Ce service permet de choisir une couleur particulière. Les quantités minimum de commande sont de 2 piles DLF.

Ce qui représente : - 130 m² en 33.x,
- 100 m² en 44.x,
- 77 m² en 55.x,
- 65 m² en 66.x.

> La fabrication de vitrages feuilletés en mesures fixes permet une infinité de variations de teintes.

▼ ÉPAISSEURS STANDARD (mm)

Les produits Stratobel sont disponibles dans de nombreuses épaisseurs standard ou sont fabriqués à la demande en mesures adaptées au chantier.

Voir www.agc-yourglass.com > Outils > Product catalogue.

▼ AVANTAGES

- > La gamme Stratobel permet de nombreuses applications décoratives et peut également participer à la fonction de contrôle solaire (sous conditions).
- > Performances mécaniques élevées (selon la composition Stratobel).
- > Verre feuilleté ayant une fonction de sécurité (*classement EN 12600 jusqu'à 1B1*).
- > Stratobel Black et White opaques peuvent être combinés au sein du même produit pour obtenir un côté blanc et un côté noir.

▼ POSSIBILITÉS DE TRANSFORMATION

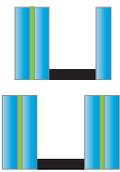
Sécurité	
Feuilletage	Oui – le verre Stratobel est, par définition, un verre feuilleté de sécurité
Traitement de surface	
Sablage	Oui
Émaillage	
Matage à l'acide	
Découpe et façonnage	
Rectiligne, circulaire	Oui
Biseautage, forage, rodage, encoches	

Traitement thermique avant assemblage en feuilleté	
Durcissement thermique	Oui – contactez-nous pour des conseils concernant votre projet (sales.france@eu.agc.com)
Trempe thermique	
Sérigraphie	
Bombage	

Il est recommandé de protéger les bords notamment découpés, des intempéries ou stagnations d'eau.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux guides d'installation et de transformations disponibles sur www.agc-yourglass.com > Produits > Stratobel.

▼ UTILISATIONS

Verre monolithique		Oui
Vitrage isolant		Suivant l'utilisation ou la réglementation en vigueur
		En toiture : verres feuilletés Stratobel

▼ APPLICATIONS

Intérieures	Oui – mobilier, cloisons, sols, etc.
Extérieures	Oui – toutes applications en architecture, construction ou rénovation

Toutes applications en parois verticales ou inclinées.

Résistance aux sollicitations	
Résistance à l'humidité	Les produits Stratobel peuvent être utilisés en milieux humides (salles de bains et cuisines) mais ne peuvent être immergés dans l'eau

Stratobel® EVA Création



▼ DESCRIPTION

Stratobel® EVA est une ligne de verres feuilletés de sécurité se prêtant à des applications particulières pour l'aménagement extérieur des façades ou intérieur des bâtiments.

A la différence du PVB (Polyvinyle de butyral), l'intercalaire EVA (Ethylène Vinyle Acétate) utilisé dans les assemblages Stratobel® EVA devient très plastique lors de son passage en cycle de chauffe.

Cette caractéristique en fait un matériau idéal pour deux types d'assemblages feuilletés délicats à réaliser : les vitrages de sécurité trempés d'une part (Stratobel® EVA) et certains assemblages en verre feuilleté combinant protection et créativité d'autre part par insertion d'éléments (Stratobel® EVA Création).

Grâce à ses propriétés, l'EVA permet d'intégrer dans sa masse des matériaux décoratifs ou à fonction particulière tels que :

- > films et tissus supports d'images et photos,
- > trames métalliques percées ou tissées d'occultation partielle,
- > éléments graphiques, décoratifs,
- > tissus en fibres non-tissées d'occultation,
- > cellules photovoltaïques.

▼ AVANTAGES

- > **Classement 1B1** : suivant *EN 12600* à partir de 55.2 et avec des verres trempés (à partir de 88.2 en vitrage recuit).
- > **Classement 2B2** : suivant *EN 12600* à partir de 55.2 en vitrage trempé ou recuit.
- > **Stratobel EVA** : peut être mis en oeuvre et sujet à échauffement uniforme jusqu'à 75°C sans usage garde-corps.

▼ GAMME

Afin d'offrir aux maîtres d'oeuvre des solutions testées et conformes aux normes en vigueur, Stratobel® EVA Création décline une gamme d'insertions laissant libre champ à l'imagination du maître d'oeuvre.

- > **Graphic** : insertion d'un tissu imprimé au motif de votre choix - maxi 6,00 x 1,80 m.
 - > **Cloudy** : insertion d'une trame non tissée polyester blanc - maxi 6,00 x 1,20 m.
 - > **Inoxia** : insertion d'une tôle inox perforée - maxi 6,00 x 1,25 m.
 - > **Irisia** : insertion d'une maille métal bronze - maxi 6,00 x 2,00 m.
 - > **Artlite** : sérigraphie, motif contre les films - maxi 4,10 x 2,10 m.
- D'autres insertions peuvent être étudiées pour des projets spécifiques après essais préalables.

▼ APPLICATIONS

Stratobel® EVA Création est une solution créative, originale et exclusive pour vos projets tels que :

- > façades décorées,
- > toitures/verrières,
- > brise-soleil,
- > cloisons internes décoratives,
- > dalles de sol, marches d'escalier,
- > mobilier urbain.

3.7 – Luxclear™ Protect



Luxclear Protect spécialement conçue pour les douches

▼ DESCRIPTION

- > Luxclear™ Protect est un verre clair doté d'une couche pyrolytique invisible sur une face.
- > Cette couche permanente protège la surface du verre et ralentit de manière significative le processus de vieillissement des parois de douche.

▼ PERFORMANCES

Épaisseur	8 mm
Transmission lumineuse	88.5
Réflexion lumineuse	9.5

▼ OPTIONS DE TRANSFORMATION

Découpe	Rectiligne ou circulaire
Façonnage et finition des bords	Biseautage
	Rodage
	Forage
	Encoches
Traitements spécifiques	Trempe
	Feuilletage
	Séigraphie (possible sur les deux faces)
	Des couches hydrophobes hors ligne peuvent être appliquées

▼ DISPONIBILITÉ D'ÉPAISSEUR

Float clair de AGC disponible en 6 et 8 mm et en plateaux de 600*321 cm, 225*321 cm et en 255*321 cm sur Planibel Clearlite.

Le saviez-vous ?

Le verre est constitué de sable, il contient donc de grandes quantités de sodium. Lorsque l'eau entre en contact avec le sodium, elle en détériore progressivement la surface du verre en lui conférant un aspect blanchâtre (à cause de la corrosion) qui ne peut pas être éliminé au nettoyage.

3.8 – Verre pour l'encadrement



Verre d'encadrement

Matobel One Side



▼ DESCRIPTION

- > Matobel est un verre float ayant reçu un traitement antireflet sur une seule face du verre. La face «mate» doit être installée vers l'extérieur du cadre. Verre clair pour encadrement réduisant les effets négatifs de la lumière incidente par une diffusion de sa réflexion. Vision nette du sujet encadré.

▼ AVANTAGES

- > Antireflet et respect des couleurs : l'équilibre parfait⁽¹⁾. Avec une résolution «clarity» de l'ordre de 50,9%, une caractéristique anti-reflet «gloss» de 70⁽²⁾ et une valeur de contraste des couleurs «haze» de 4,12%, Matobel One Side offre non seulement une optique parfaite en atténuant la réflexion lumineuse, mais aussi un excellent rendu des couleurs grâce à sa neutralité. La conjugaison de ces performances permet aux utilisateurs d'apprécier une image, une photographie ou une peinture à sa juste valeur, tant le rendu est fidèle.
- > Facile à découper et à nettoyer.

▼ APPLICATIONS

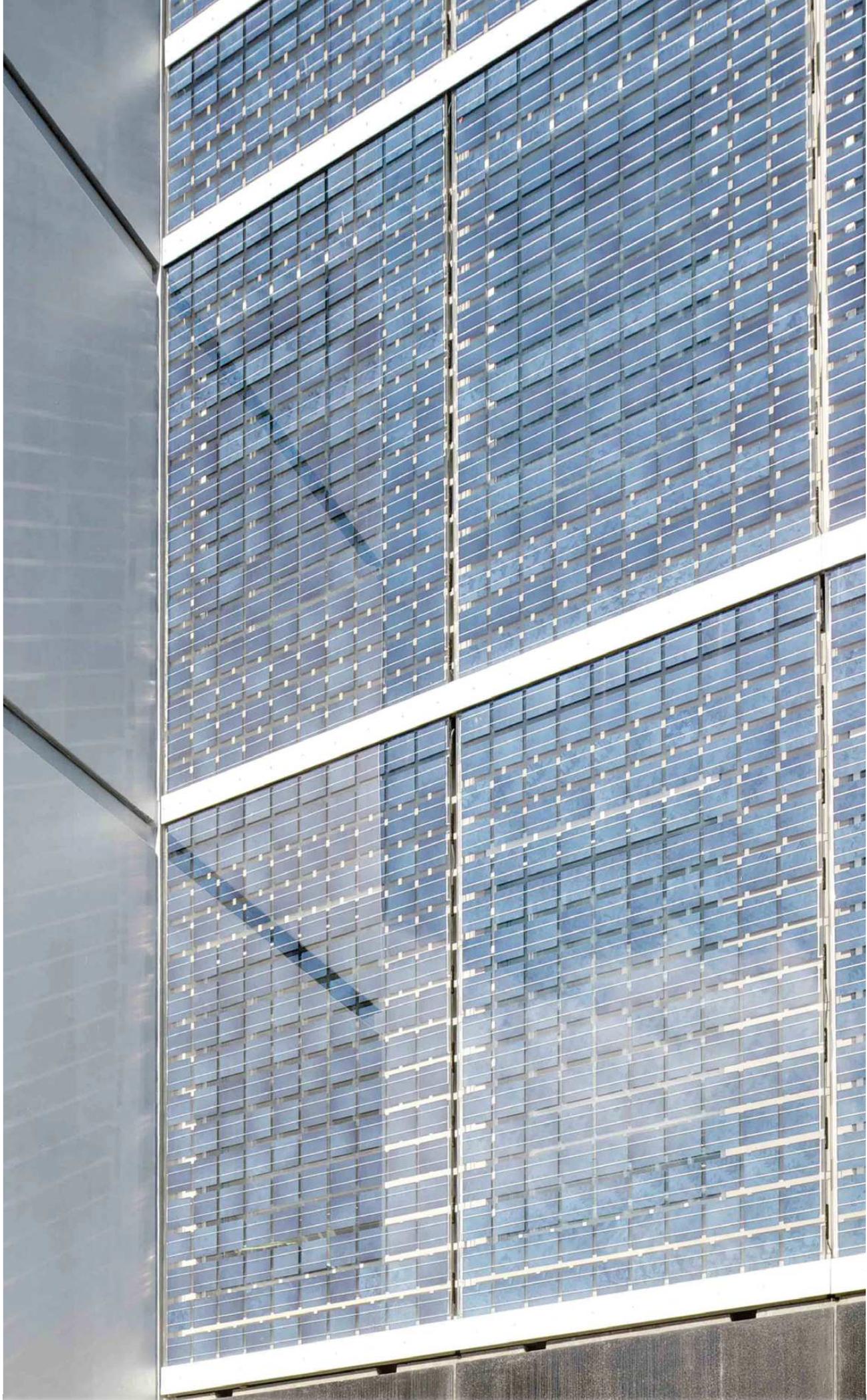
Encadrement de photos, posters, affiches publicitaires, cartes géographiques, documents, diplômes et autres certificats.

▼ ÉPAISSEURS STANDARD (mm)

Disponible en épaisseurs standard de 1,9 mm.

(1) Valeurs calculées par AGC pour le Matobel One Side en 1,9 mm d'épaisseur.

(2) Gloss : 70 ± 5 selon la norme US en la matière (BYK Gardner, Micromaster 60° angle).



IUT Michel de Montaigne - Bordeaux, France - Entreprise : T2B Aluminium
Architecte : Atelier des architectes Mazières et associé Daniel De Marco - SunEwat XL