


LAURIER

Architectural

Compagnie du Groupe Novatech 

VITRAGE ISOLANT

Le vitrage isolant est un assemblage hermétique de deux ou trois verres séparés par un intercalaire et un espace d'air ou de gaz.

laurier.net ■  Écrivez-nous





VITRAGE ISOLANT

Les unités scellées de **LAURIER ARCHITECTURAL** sont destinées principalement au secteur commercial et institutionnel.

Toutes nos unités sont à double scellement au polysulfure ou au silicone.

APPLICATIONS

- Fenêtres ponctuelles
- Murs-rideaux
- Systèmes en verre structurel
- Portes
- Puits de lumière
- Marquise
- Lanterneaux
- Tout autre domaine où la conservation de l'énergie et le confort sont une préoccupation.



© Stéphane Groleau

COMPOSITIONS OFFERTES

- Unités avec verre clair ou ultra clair
- Unités avec verre teinté ou réfléchissant
- Unités avec verre Low-E Hard (pyrolytique) ou soft coat
- Unités avec verre enduit CERAFRIT
- Unités avec verre enduit CERAPRINT
- Unités avec verre enduit OPACICOAT
- Unités avec verre Laminé
- Unités avec verre trempé ou renforcé à la chaleur
- Unités avec verre ayant subi le test de trempé secondaire (Heat Soak)
- Unités avec verre coupe-feu

L'expertise de **LAURIER ARCHITECTURAL** en matière de vitrage isolant lui permettra de vous assister dans le choix des produits et de la composition idéale pour répondre à vos besoins tel :

- Prévenir les gains solaires;
- Limiter la déperdition de la chaleur;
- Contrer l'éblouissement;
- Favoriser l'éclairage naturel;
- Résister à des charges de vent et de neige;
- Rehausser l'apparence d'un bâtiment;
- Améliorer l'insonorisation.

Communiquez avec notre équipe technique pour vos projets en cours ou futurs, nous serons heureux de travailler à la réalisation et la conception de vos idées.



© Éric Massicotte



© Stéphane Groleau

DIMENSIONS & ÉPAISSEUR

Pour un bâtiment commercial, institutionnel ou industriel, l'épaisseur standard d'une unité scellée double est de 25mm (2 verres de 6mm avec un espace d'air de 13mm) et pour une unités scellé triple de 44mm (trous verres de 6mm et deux espaces d'air de 13mm). D'autres configurations sont possibles, elles doivent cependant respecter l'espace d'air minimum au maintien de la garantie :

GRANDEUR	ÉPAISSEUR
Thermos de moins de 20pi ²	10mm 3/8"
Thermos de plus de 20pi ²	11mm 7/16"
Thermos de 30pi ²	13mm 1/2"
Thermos de 40pi ²	14mm 17/32"
Thermos de 45pi ²	16mm 5/8"
Thermos de 65pi ²	19mm 3/4"

Plusieurs considérations telles que l'épaisseur le poids, le ratio largeur/hauteur, les charges de vent et de neige, l'ensemble des réglementations en vigueur, influencent la dimension maximale pour un vitrage isolant. Il est de la responsabilité du client de s'assurer que les produits commandés sont appropriés à l'usage destiné.

NORMES

Verres

ASTM C1036-16 Standard de spécification du verre plat

CAN/CGSB 12.3 M91 (R2017) Standard Canadien - Verre float clair.

Verres trempés

CGSB-12.1-2017 Vitrage de sécurité

ASTM C1048 Heat treated flat glass

ANSI-Z97.1-2015, Standard National American pour le vitrage de sécurité utilisé dans le bâtiment

16CFR 1201 II, Safety Standard for Architectural Glazing Materials.

DIN EN 14179-1, Heat Soaked Thermally Toughened Soda Lime Silicate Safety Glass.