

MANUFACTURIER DE VITRAGE ISOLANT

THERMAFIX

MANUFACTURIER DE VITRAGE ISOLANT
DEPUIS 1980

ACHETEZ LOCAL

ENTREPRISE 100% QUÉBÉCOISE



RÉGIONS

Québec/Montréal (418) 760-8004

Saguenay/Lac St-Jean/Côte-Nord (418) 668-6131

Abitibi/Témiscamingue (819) 732-0011

VERRE

Toujours à l'avant-garde, nous avons été les premiers à offrir le verre PLANITHERM LUX^{MC} au Canada. Ce verre de la compagnie ST-GOBAIN^{MC}, est d'une clarté inégalée et maximise le rendement énergétique des fenêtres.

Option verre DIAMANT

Pour une clarté sans égal, nous offrons le verre diamant en option. Ce verre, extra clair, dont la composition se distingue par sa très faible teneur en oxyde de fer, permet d'obtenir une transmission lumineuse plus élevée et une teinte pratiquement nulle.

INTERCALAIRE

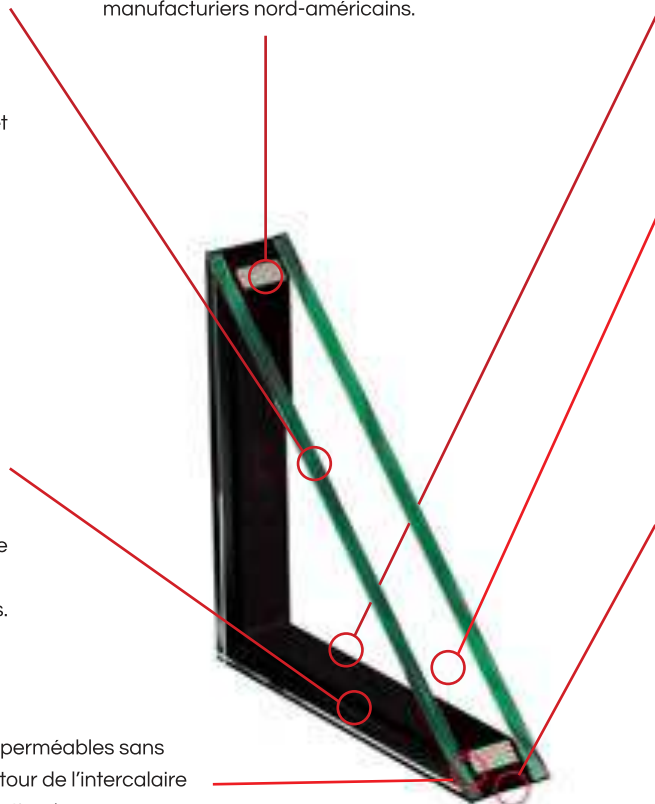
Beaucoup moins conducteur que les intercalaires historiquement en métal, SWISSPACER^{MC} fait parti de la toute dernière génération d'intercalaires à faible conductivité et réduit d'une façon inégalée le transfert de chaleur entre l'intérieur et l'extérieur de la maison sur la bordure du verre. Le bord du verre étant plus chaud en hiver, il en résulte une diminution importante du risque de buée sur le contour du verre intérieur de la maison durant les jours froids.

POLYISOBUTYLÈNE

Ce scellant aux propriétés imperméables sans pareil, est appliqué sur le contour de l'intercalaire pour assurer un scellement optimal.

DESSICANT

Pour que l'intérieur de l'unité scellée reste bien au sec, un dessicant moléculaire emplit les côtés d'intercalaire de l'unité scellée. Il s'agit d'un ensemble de petites billes qui absorbent l'humidité tout au long de la vie de l'unité scellée. Pour maximiser la durée de vie de notre unité scellée, les 4 côtés de l'intercalaire en sont rempli, contrairement à 2 côtés chez plusieurs manufacturiers nord-américains.



ÉBAVURAGE

Pour une adhésion optimale entre le verre et le scellant et ainsi éviter un risque d'embuage prématuré, Thermafix ébavure une bordure du revêtement énergétique de verre PLANITHERM LUX^{MC}, là où le verre entre en contact avec le scellant.

ARGON

Pour une isolation accrue, nous introduisons dans nos unités scellées du gaz argon. Par sa nature inerte, il diminue le transfert de chaleur.

SCELLANTS

Sur le marché actuel, il existe plusieurs types de scellants pour appliquer sur le contour de l'unité de verre scellée. Ceux-ci excellent soit en perméabilité, soit au niveau structural. Sans compromis, Thermafix utilise un scellant de type hotmelt réactif éprouvé qui excelle sur les deux plans.

PERFORMANCES

Type	Standard						
Unité scellé	Verre 1	Verre 2	Verre 3	Transmission lumineuse (%)	Coefficient gain de chaleur solaire	Ug winter (BTU/h. ft2F)	Facteur R
Double	Clair	-	PLANITHERM LUX	81	0,72	0,26	3,85
TRIPLE	Clair	PLANITHERM LUX	PLANITHERM LUX	73	0,59	0,14	7,14
Option verre DIAMANT							
DOUBLE	DIAMANT	-	PLANITHERM LUX	82	0,75	0,26	3,85
TRIPLE	DIAMANT	PLANITHERM LUX	PLANITHERM LUX	74	0,61	0,14	7,14

DIAMANT = Verre extra-clair / PLANILUX^{MC} = Verre clair standard
 PLANITHERM LUX^{MC} sur verre clair
 - Disponible en 3, 4, 5 et 6 mm
 SWISSPACER^{MC}
 - Disponible en TECHNOFORM