

PLANITHERM LUX

VERRE À HAUTES PERFORMANCES
ÉNERGÉTIQUES



GLASS EXPROVER


SAINT-GOBAIN

PLANITHERM LUX

PLANITHERM LUX II (version trempable)

LE MEILLEUR DE LA LUMIÈRE NATURELLE ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

APPLICATIONS

PLANITHERM LUX est conçu pour la fabrication de doubles et triples vitrages à la fois neutres, très transparents et énergétiquement efficaces. Il est destiné à la construction neuve et à la rénovation :

- fenêtres de maisons individuelles et de logements collectifs ;
- grandes baies vitrées coulissantes ;
- façades, châssis vitrés, vitrines et devantures de bâtiments tertiaires (immeubles de bureaux, bâtiments publics, etc.).

DESCRIPTION

PLANITHERM LUX est conçu pour la fabrication de doubles et triples vitrages à la fois neutres, très transparents et énergétiquement efficaces. C'est un verre faiblement émissif qui présente une des meilleures performances du marché et optimise l'efficacité énergétique des fenêtres à doubles et triples vitrages.

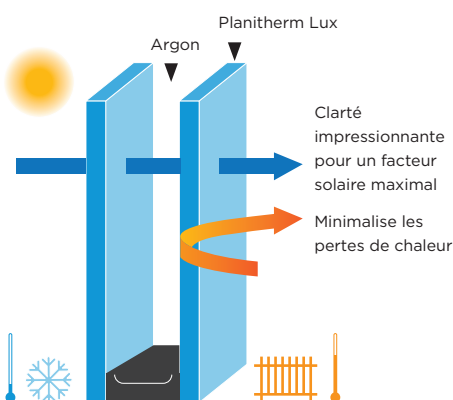
PLANITHERM LUX est parfaitement optimisé pour la certification Energy Star.

AVANTAGES

Efficacité énergétique



Par sa performance d'isolation thermique, PLANITHERM LUX minimise les déperditions thermiques. De plus, grâce à son facteur solaire très élevé, 0.72 en double et 0.59 en triple vitrage, il transmet une forte proportion du rayonnement solaire.



Confort visuel et transparence



PLANITHERM LUX crée un nouveau standard pour l'éclairage naturel, améliore le confort visuel et réduit la consommation de lumière artificielle. PLANITHERM LUX atteint le plus haut niveau de transmission lumineuse : jusqu'à 81% en double vitrage et jusqu'à 73% en triple vitrage.

Option Diamant

L'option avec un verre extérieur DIAMANT permet d'augmenter le facteur solaire à 0.75 en double et 0.61 en triple vitrage. Elle permet aussi d'augmenter la transmission lumineuse : jusqu'à 82% en double vitrage et jusqu'à 74% en triple vitrage.

Esthétique



PLANITHERM LUX présente une esthétique très neutre et un rendu des couleurs, en transmission et réflexion, très élevé.

PERFORMANCE

Type	Compositions			Valeurs NFRC		
Unité scellée	Verre extérieur	Verre centre pellicule face 3	Verre intérieur pellicule face 5	VLT (%)	SHGC	Ug winter (BTU/h. ft2F)
DOUBLE	PLANILUX		PLANITHERM LUX	81	0,72	0,26
TRIPLE	PLANILUX	PLANITHERM LUX	PLANITHERM LUX	73	0,59	0,14
Option DIAMANT						
DOUBLE	DIAMANT		PLANITHERM LUX	82	0,75	0,26
TRIPLE	DIAMANT	PLANITHERM LUX	PLANITHERM LUX	74	0,61	0,14

DIAMANT = Verre extra-clair / PLANILUX = Verre clair standard

PLANITHERM LUX sur verre clair :
- Disponible en version trempable
- Disponible en 3, 4, 5 et 6 mm



Thermafix a.j. inc

Québec/Montréal (418) 760 8004
Saguenay/Lac St-Jean/Côte-nord (418) 668 6131
Abitibi/Témiscamingue (819) 732 0012

