

La nouvelle génération de verres isolants



Détails du produit

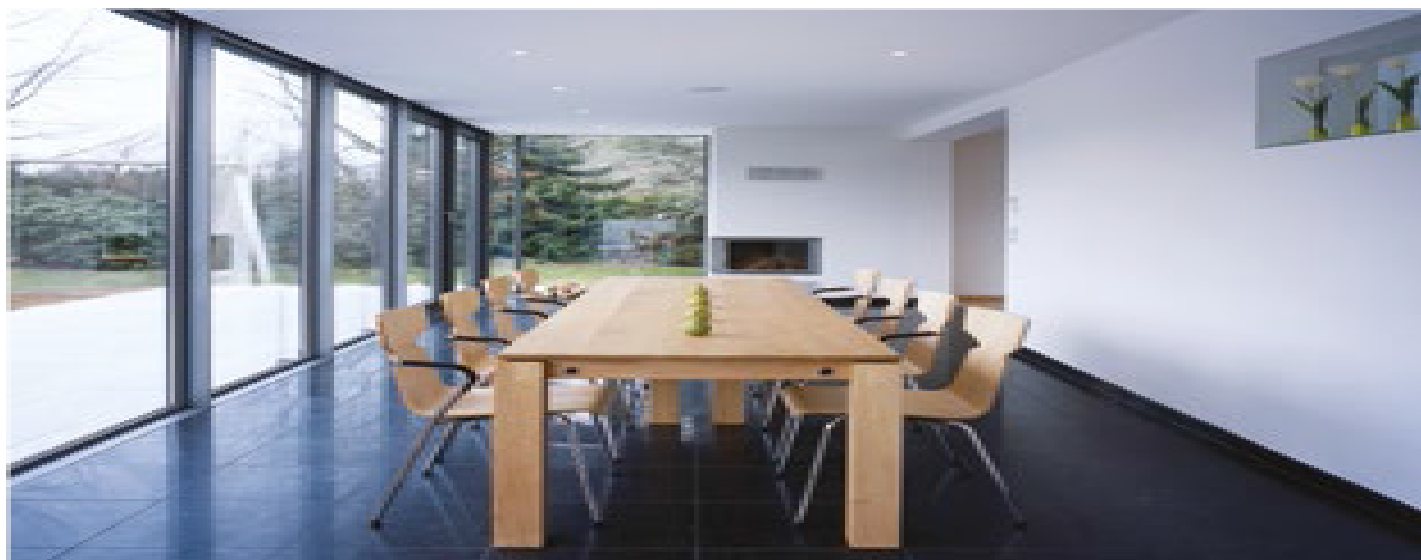
Doubles vitrages :

Il offre le meilleur compromis entre la valeur Ug, la transmission lumineuse et le facteur solaire. Le niveau inégalé du facteur solaire des doubles vitrages ECLAZ contribue significativement à l'atteinte d'un coefficient BBIO (*besoins bioclimatiques*) et Cep (*Consommation en énergie primaire*) performants, **préconisés par la RT2012 dans les maisons neuves**. La transmission lumineuse élevée est particulièrement bien adaptée au vitrage intérieur des façades doubles peaux respirantes ou ventilées.

Triples vitrages :

Peu réfléchissant, **excellente isolation thermique**, facteur solaire élevé, accès à la **lumière naturelle**, ECLAZ permet de répondre aux plus hautes exigences en matière d'efficacité énergétique et de confort, sans aucun compromis. Il présente une esthétique en réflexion et en transmission ultra neutre associée à un effet

miroir limité (esthétique extérieure).



AVANTAGES

+ Économies d'énergie

Diminution des coûts de chauffage grâce à une isolation optimale,

Monté en double vitrage, équipé d'un intercalaire à rupture thermique, il améliore encore la performance globale de la fenêtre.

+ Transmission lumineuse élevée

+ Protection de l'environnement

Réduction des émissions de CO₂

La gamme ECLAZ peut associer à ses performances thermiques et au bien être dû à la lumière, d'autres fonctions :

- **BIOCLEAN** : Pour la facilité d'entretien
- **STADIP SILENCE** : Pour améliorer le confort acoustique
- **STADIP PROTECT** : Pour obtenir un vitrage de sécurité

GAMME & CARACTÉRISTIQUES

ECLAZ

Verre à couche faiblement émissive pour doubles vitrages (Ug : 1,1) et triples vitrages (Ug : 0,6)

• **Une association inégalée d'apports solaires et de transmission lumineuse élevés** qui procure une meilleure efficacité énergétique avec un très fort accès à la lumière naturelle. Ceci est particulièrement

apprécié pour les climats froids et intermédiaires :

- +6 % d'apports solaires supplémentaires par rapport aux meilleurs doubles vitrages actuels
- +6 % d'apports solaires supplémentaires par rapport aux triples vitrages actuels
- Aspect extérieur ultra neutre avec effet miroir limité.
- Disponible en version « à tremper » (ECLAZ II) et en compositions feuilletées standards.

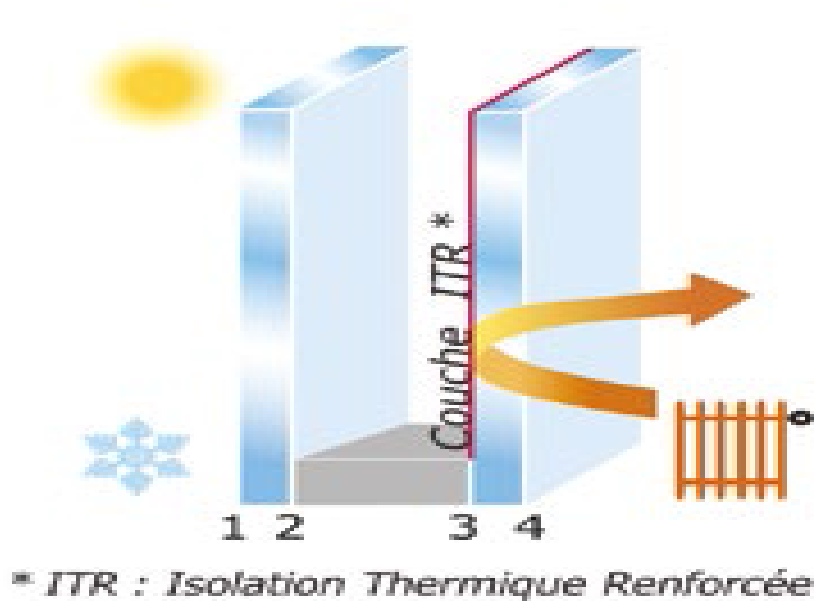
• **Dimensions :**

- Plateaux PLF : 6 000 x 3 210 mm
- Épaisseurs : 4 et 6 mm

Autres dimensions : nous consulter

++ Double vitrage avec ECLAZ

Valeur Ug : 1,1 W/(m².K) avec argon (90 %)



ECLAZ ONE

Verre à couche faiblement émissive pour doubles vitrages (Ug : 1,0)

- + 10 % d'isolation thermique par rapport aux doubles vitrages traditionnels avec isolation thermique

renforcée, tout en conservant une transmission lumineuse et des apports solaires élevés

- + 8 % de lumière naturelle par rapport aux doubles vitrages $U_g : 1,0$.
- Aspect extérieur ultra neutre avec un effet miroir limité.
- Disponible en version « à tremper » (ECLAZ ONE II) et en compositions feuilletées standards.

• Dimensions :

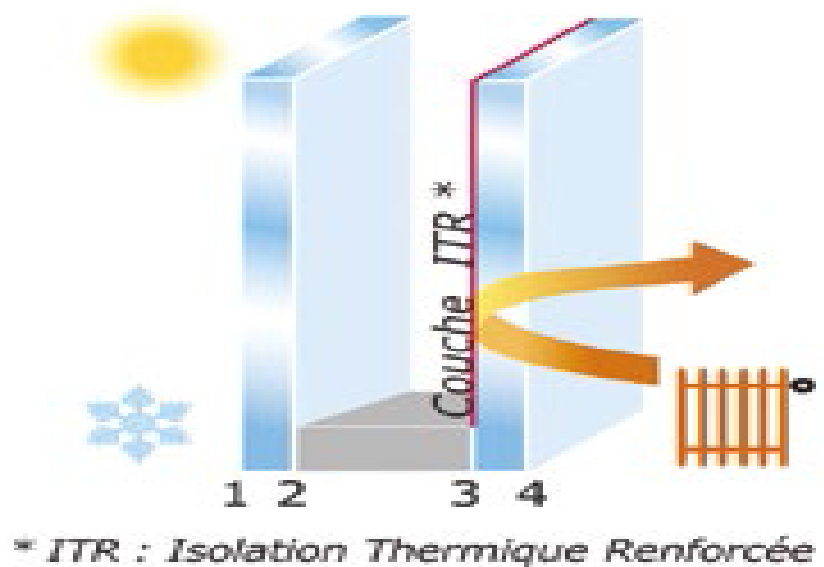
- Plateaux PLF : 6 000 x 3 210 mm

- Épaisseurs : 4 et 6 mm

Autres dimensions : [nous consulter](#)

++ Double vitrage avec ECLAZ ONE

Valeur $U_g : 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ avec argon (90 %)



TRANSFORMATION

ECLAZ et ECLAZ ONE peuvent être transformés de façon similaire à un verre à isolation thermique renforcée standard.

Pour plus d'informations techniques, se référer au guide de transformation Saint-Gobain des verres à isolation

thermique renforcée.



SPECIAL ECLAZ ET SWISSPACER ULTIMATE POUR DES FENÊTRES ULTRA PERFORMANTES

Associer les caractéristiques uniques des verres de la gamme ECLAZ à la performance de l'intercalaire SWISSPACER ULTIMATE permet d'obtenir des fenêtres à très haute efficacité énergétique :

- le facteur solaire S_w de la fenêtre est maximisé grâce au vitrage ECLAZ
- la valeur U_w de la fenêtre est optimisée par l'intercalaire [SWISSPACER ULTIMATE](#)

Double vitrage avec ECLAZ Composition 4 - 16 - 4 couche ECLAZ en face 3			Intercalaires Aluminium		Swisspacer Ultimate		
U_g	Cadre	U_f	Psi	U_w	Psi	U_w	S_w
1,1	Aluminium*	1,6	0,11	1,6	0,036	1,3	0,58
1,1	PVC**	1,2	0,076	1,4	0,032	1,2	0,48
Double vitrage avec ECLAZ ONE Composition 4 - 16 - 4 couche ECLAZ en face 3			Intercalaires Aluminium		Swisspacer Ultimate		
U_g	Cadre	U_f	Psi	U_w	Psi	U_w	S_w
1,0	Aluminium*	1,6	0,11	1,5	0,036	1,2	0,49
1,0	PVC**	1,2	0,076	1,3	0,032	1,2	0,41
Triple vitrage avec ECLAZ Composition 4 - 16 - 4 - 16 - 4 couche ECLAZ en faces 2 et 5			Intercalaires Aluminium		Swisspacer Ultimate		
U_g	Cadre	U_f	Psi	U_w	Psi	U_w	S_w
0,6	Aluminium*	1,6	0,12	1,2	0,031	0,9	0,49
0,6	PVC**	1,2	0,078	1,1	0,032	0,9	0,41

* Profils aluminium de 60 mm de largeur
 ** Profils PVC de 110 mm de largeur

COMPRENDRE LES LEVIERS DU CONFORT ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

L'efficacité énergétique d'une fenêtre n'est pas seulement définie par l'isolation thermique (limiter les

dépense) mais aussi par le facteur solaire (apports solaires gratuits). Cette association détermine l'efficacité énergétique mais contribue également au bien-être de l'occupant.

+ Lumière naturelle

De récentes études démontrent la contribution clé de la lumière naturelle sur l'humeur, la productivité et la qualité du sommeil.

+ Isolation thermique

La gestion efficace des pertes de chaleur avec des fenêtres performantes génère jusqu'à 20% d'économie sur la facture énergétique*, tout en minimisant la sensation de paroi froide.

+ Apports solaires

La chaleur transmise par le soleil représente une source d'énergie gratuite. Cela contribue également au confort de l'occupant en hiver.

*Réduction des besoins de chauffage dans une maison de référence en tenant compte des pertes de chaleur et des apports solaires en remplaçant une fenêtre à simple vitrage par une fenêtre à triple vitrages.

Performances

Configuration	Couche ITR	TL%	RL _{ext} %	g	U _g (W/m ² .K)
4/16/4*	ECLAZ	83	12	0,71	1,1
4/20/4*	ECLAZ	83	12	0,71	1,1
4/16/4*	ECLAZ ONE	80	15	0,60	1,0
4/16/4/16/4**	ECLAZ	77	14	0,60	0,6

Valeurs selon les normes EN 410-2011 EN 673-2011

*Argon 90 % couches F3 ** Argon 85 % couche F2/F5

Documentation

- [ECLAZ - ETUDE AET LORiot 30/07/2018](#)
- [Brochure Pro - SGG ECLAZ 15/11/2018](#)
- [Brochure Particulier - SGG EC... 15/11/2018](#)



Le vitrage autonettoyant Saint-Gobain



Vitrage chauffant



Double vitrage avec store intégré

[Trouver un distributeur](#)