



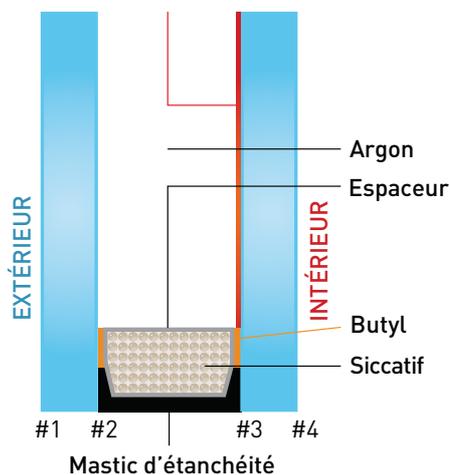
# SOLITHERM ECLAZ ONE

Nouveau et révolutionnaire : le vitrage Solitherm Eclaz One apporte un maximum de lumière naturelle dans votre habitation.

$U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

## COMPOSITION DU VITRAGE ISOLANT

Couche à faible émissivité  
(sur la face 3 ou la face 2)



Les faces des vitrages sont numérotées conventionnellement de l'extérieur vers l'intérieur, de 1 à 4.

Abondance de lumière naturelle, esthétique neutre aux faibles propriétés réfléchissantes, isolation thermique de pointe et énergie solaire gratuite... Solitherm Eclaz One représente une nouvelle génération de verre isolant qui répond sans concession aux standards les plus élevés en matière d'économies d'énergie et de confort.

### Économies d'énergie et hauts standards en matière de lumière naturelle

Eclaz One convient parfaitement aux projets de construction et de rénovation de maisons et d'appartements à faible consommation d'énergie, en particulier les bâtiments quasi neutres en énergie et les maisons passives. Les bureaux, les hôpitaux, les écoles, les centres sportifs et les bâtiments publics nécessitant beaucoup de lumière naturelle peuvent également en tirer parti.

### Usage optimal de la lumière naturelle

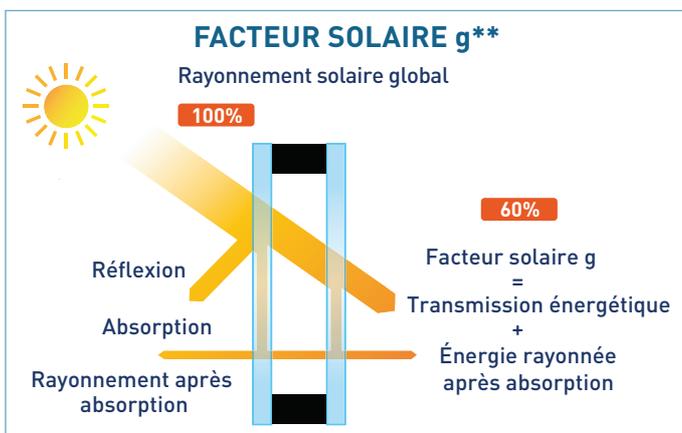
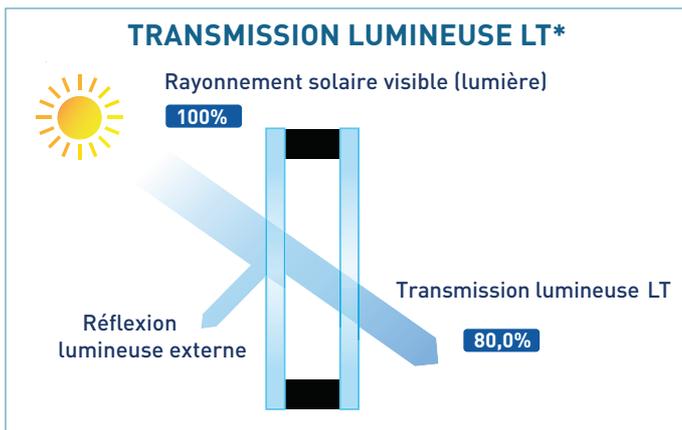
Eclaz One offre 11 % de lumière naturelle supplémentaire par rapport au double vitrage (Solitherm Super Eco). Et ce n'est pas tout :

- En combinant haute transmission lumineuse et excellente isolation thermique, Eclaz One convient idéalement aux grandes fenêtres des façades exposées au nord et au nord-est, là où le besoin de lumière à l'intérieur se fait le plus ressentir ;
- Permettre une meilleure pénétration de la lumière naturelle et assurer une forte luminosité en hiver ont un impact positif sur le bien-être.

La lumière naturelle a une incidence positive sur l'humeur des gens ; elle les rend également plus productifs et plus résistants au stress.

Votre distributeur Soliver :





Avec Eclaz One, vous n'aurez pas à choisir entre lumière naturelle et économie d'énergie.

La réflexion externe minimale d'aspect neutre grâce au revêtement laser produit un bel effet esthétique, un rendu très fidèle tout en transparence.

### Baisse des frais d'électricité, recours moindre à l'éclairage artificiel

Avec Eclaz One, vous économisez beaucoup d'énergie. Le bilan énergétique optimisé (isolation thermique combinée à la chaleur solaire gratuite) permet également de réduire les coûts de chauffage. Les propriétés isolantes sont également excellentes :

- 10 % d'isolation thermique en plus par rapport au double vitrage standard à haut rendement (référence : Solitherm Super S d'un coefficient  $U_g$  de 1,1) ;
- Isole presque trois fois mieux que le double vitrage ordinaire (par rapport au double vitrage sans revêtement avec argon, dont le coefficient  $U_g$  est de 2,8) ;
- Isole presque six fois mieux que le simple vitrage ordinaire.

### La gamme : fonctionnelle et très variée

Eclaz One est disponible dans une version non trempée ainsi que dans une version à tremper. Les épaisseurs et dimensions standard sont de 4, 6 et 8 mm. Également disponible en version feuilletée : 33,2 ; 44,2 et 66,2. Autres compositions sur demande.

### Certification : testé et contrôlé sous surveillance

L'assemblage et la fabrication du vitrage Solitherm Eclaz One répondent à la norme CE EN 1279 qui prévoit des tests et des contrôles. En outre, la production est soumise à un contrôle de qualité volontaire supplémentaire sous la supervision de la BCCA – la certification **BENOR** BB-414-120-1279-01. Solitherm Eclaz One est couvert par une garantie d'usine de 10 ans.

## Solitherm Eclaz One - performances

Composition	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse (ext.)	Réflexion lumineuse (int.)	Transmission des UV	Facteur solaire	Coefficient U
4-15-#4	80%	15%	16%	39%	60%	1,0 W/m <sup>2</sup> .K
8-15-#6	78%	14%	16%	34%	58%	1.0 W/m <sup>2</sup> .K
4#-15-33.2	79%	16%	15%	1%	55%	1.0 W/m <sup>2</sup> .K
4-15-#33.2	79%	15%	16%	1%	60%	1.0 W/m <sup>2</sup> .K
<b>6#-15-33.2</b>	<b>78%</b>	<b>16%</b>	<b>15%</b>	<b>1%</b>	<b>54%</b>	<b>1.0 W/m<sup>2</sup>.K</b>
6-15-#33.2	78%	15%	15%	1%	58%	1.0 W/m <sup>2</sup> .K

Les meilleurs coefficients sont obtenus par l'apposition du revêtement sur la face 3 ; cette configuration permet un ensoleillement maximal.

#### \* Transmission lumineuse LT

La transmission lumineuse TL, exprimée en pourcentage, représente la quantité de lumière naturelle qui pénètre à travers un vitrage. Plus ce coefficient est élevé, meilleur est l'ÉCLAIRAGE NATUREL et moins il est nécessaire de recourir à l'éclairage artificiel.

#### \*\* Facteur solaire g

Le facteur solaire g, exprimé en pourcentage, représente la transmission totale d'énergie solaire à travers un vitrage. Il s'agit de l'addition des rayonnements directement transmis et des rayonnements absorbés qui sont renvoyés vers l'intérieur par le vitrage. Plus ce facteur est élevé, plus le gain solaire est important.

Pour en savoir plus :

**Soliver Waregem NV** – Caseelstraat 124 - 8970 Waregem – +32 56 60 37 72  
[info@soliverwaregem.com](mailto:info@soliverwaregem.com) – [www.soliverwaregem.com](http://www.soliverwaregem.com)

