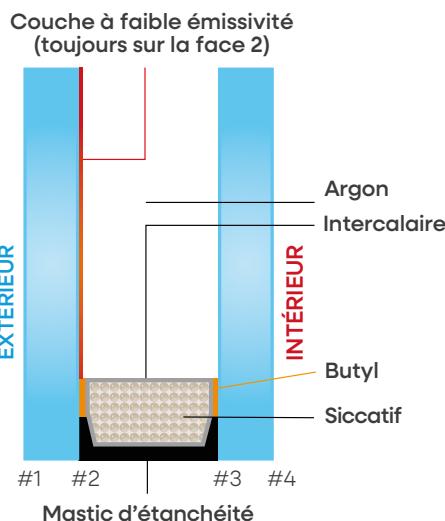


# Solitherm Sun Xtreme 70/33

Luminosité et protection solaire remarquables, réunies dans un seul et même vitrage.

**Ug = 1.0 W/m<sup>2</sup>.K**

## Composition du vitrage isolant



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

Un intérieur baigné de lumière naturelle, une température agréable en toutes saisons, une protection solaire optimale et enfin un rendu neutre et lumineux. Solitherm Sun Xtreme 70/33 constitue le choix de vitrage par excellence pour celles et ceux à la recherche de tous ces avantages.

### Bain de lumière naturelle (du soleil).

Chaleur l'hiver, fraîcheur l'été : le confort idéal à l'intérieur. Solitherm Sun Xtreme 70/33 offre une transmission lumineuse très élevée pouvant aller jusqu'à 70 %, inondant chaque pièce de lumière naturelle, sans risque de surchauffe. Avec une valeur *g* de 0,33, ce vitrage compte parmi les solutions les plus performantes en matière de protection solaire, tout en assurant une isolation thermique optimale.

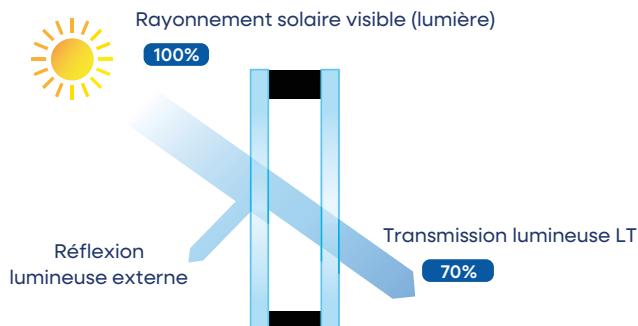
### Vitrage de haute qualité à l'esthétique neutre.

Ce vitrage se distingue par sa clarté visuelle et par sa capacité à s'intégrer au projet architectural. Neutre sur le plan esthétique et doté d'une réflexion interne et externe particulièrement basse, il confère au bâtiment une allure discrète et épurée, sans reflets gênants – ce qui permet bien souvent de se passer d'une protection solaire supplémentaire et de préserver le contact visuel avec l'extérieur.

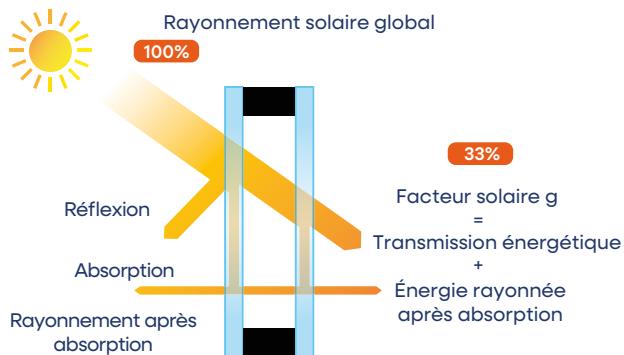
**Solitherm Sun Xtreme 70/33 protège des rayons pénétrants du soleil en été et retient la chaleur en hiver. Il est le vitrage par excellence adapté à toutes les saisons.**

Votre distributeur Solitherm :

## TRANSMISSION LUMINEUSE TL\*



## FACTEUR SOLAIRE g\*\*



**Solitherm Sun Xtreme 70/33 répond à tous les standards élevés : un confort thermique neutre et optimal par tous les temps.**

## Protection thermique optimale, transmission maximale de la lumière.

Affichant un coefficient d'isolation allant jusqu'à 1,0 W/m<sup>2</sup>.K, Solitherm Sun Extreme 70/33 offre les avantages suivants :

- excellente isolation, quelles que soient les conditions météorologiques ;
- limitation des déperditions de chaleur et augmentation de l'efficacité énergétique ;
- réfléchissement jusqu'à 67 % de la chaleur du soleil, permettant de conserver une fraîcheur agréable à l'intérieur ;
- transmission lumineuse exceptionnellement élevée (70 %) pour un confort de lumière naturelle et pure ;
- haut degré de neutralité, sans distorsion des couleurs ni du champ de vision ;
- solution adaptée à tous les bâtiments publics et privés, tels que les bureaux, les écoles et les hôpitaux. Convient partout où le confort et l'apport de lumière sont essentiels.

## Haute technicité.

Le double vitrage Solitherm Sun Xtreme 70/33 est composé d'une feuille extérieure dotée d'une couche de protection solaire très efficace (sur la face 2) et d'une feuille intérieure en verre flotté ou feuilleté. L'espace intermédiaire est rempli d'argon et doté d'un joint hermétique. Cette configuration garantit des performances durables.

## Certification.

Solitherm Sun Xtreme 70/33 est produit conformément à la norme CE EN1279 et est soumis aux contrôles de qualité correspondants. Un contrôle volontaire supplémentaire est réalisé sous la supervision de la BCCA avec la certification **BENOR** (BB-414-120-1279-01). Le vitrage est couvert par une garantie d'usine de 10 ans.

## Solitherm Sun Xtreme 70/33 - Performances

Composition:	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse (ext.)	Réflexion lumineuse (int.)	Transmission des UV	Facteur solaire	Coefficient U
6#-15-4	70,0%	11,1%	13,0%	N/A	32,8%	1,0 W/m <sup>2</sup> .K
6#-15-6	69,5%	11,1%	12,9%	N/A	32,8%	1,0 W/m <sup>2</sup> .K
<b>6#-15-33.2</b>	<b>69,5%</b>	<b>11,1%</b>	<b>12,9%</b>	<b>0,1%</b>	<b>32,7%</b>	<b>1,0 W/m<sup>2</sup>.K</b>
6#-15-44.2	69,0%	11,1%	12,8%	0,1%	32,6%	1,0 W/m <sup>2</sup> .K

\* 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.