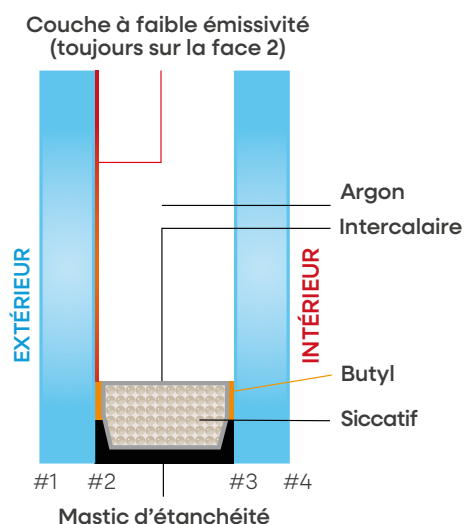


Solitherm Sun Xtreme 61/29

Le meilleur compromis entre apport de lumière naturelle et protection contre la chaleur solaire.

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

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 ambiante constante (été comme hiver) et une façade sans effet miroir gênant ni besoin de protections solaires supplémentaires. Autant de qualités réunies dans un seul et unique vitrage : Solitherm Sun Xtreme 61/29, l'alliance harmonieuse de l'esthétique et du confort.

Bain de lumière naturelle (du soleil).

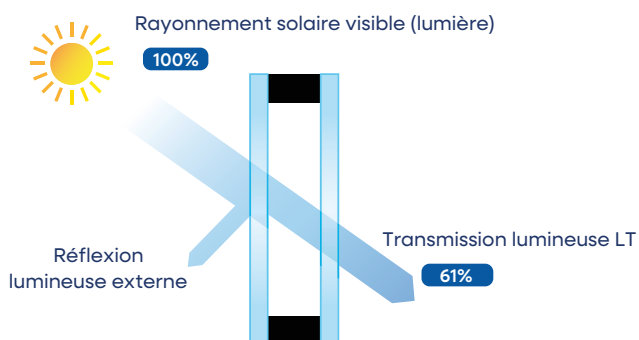
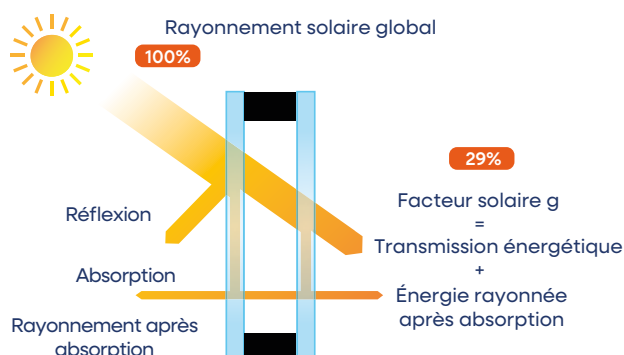
Chaleur l'hiver, températures agréables l'été : avec une transmission lumineuse de 61 %, Solitherm Sun Xtreme 61/29 laisse généreusement pénétrer la lumière du jour sans surchauffe. Grâce à son excellente protection solaire (valeur g de 0,29), il garde la chaleur à l'extérieur tout en offrant des températures sensiblement plus agréables à l'intérieur. Il est une solution idéale pour les espaces de vie, les bureaux et les bâtiments publics.

Vitrage de haute qualité et d'aspect neutre.

Ce vitrage répond aux tendances architecturales actuelles qui privilégient la neutralité, la transparence et un niveau faible de réflexion lumineuse. Solitherm Sun Xtreme 61/29 se caractérise par un aspect extrêmement neutre, quel que soit l'angle d'observation, et par un faible niveau de réflexion lumineuse, aussi bien interne qu'externe. Le résultat ? Luminosité et températures intérieures agréables sans déformation visuelle ni protection solaire supplémentaire rompant avec l'esthétique de la façade.

Solitherm Sun Xtreme 61/29 protège des rayons pénétrants du soleil en été et retient la chaleur en hiver.

Votre distributeur Solitherm :

TRANSMISSION LUMINEUSE TL***FACTEUR SOLAIRE g****

Solitherm Sun Xtreme 61/29 répond à tous les standards élevés : un confort thermique neutre et optimal par tous les temps.

Performances thermiques optimales, transmission lumineuse très élevée.

Solitherm Sun Xtreme 61/29 est conçu pour offrir confort et efficacité en toutes saisons :

- protection solaire élevée avec une valeur g de 0,29, réduisant considérablement le besoin de recourir à des appareils de climatisation ;
- excellente isolation thermique (Ug 1,0 W/m².K), limitant les déperditions de chaleur ;
- transmission lumineuse neutre de 61 %, créant un sentiment d'ouverture et de clarté ;
- réduction de la consommation d'énergie pour le chauffage, la climatisation et l'éclairage ;
- source de bien-être : la lumière du jour est bonne pour la santé, favorise la concentration et contribue à un sentiment général de confort.

Applications.

Solitherm Sun Xtreme 61/29 est idéal pour les façades exposées au sud, à l'est et à l'ouest de bâtiments résidentiels et non résidentiels. Ce vitrage se prête parfaitement aux bâtiments publics et privés, tels que les bureaux, les écoles et les hôpitaux, ainsi qu'à d'autres applications nécessitant impérativement un équilibre entre transparence, protection solaire et confort.

Haute technicité.

Le double vitrage se compose d'une feuille extérieure à couche magnétron (sur la face 2) et d'une feuille intérieure transparente. L'espace intermédiaire est rempli d'argon et doté d'un joint hermétique. Ces propriétés permettent de garantir des performances à long terme, tout en préservant l'esthétique.

Certification.

Solitherm Sun Xtreme 61/29 est produit conformément à la norme CE EN1279 et est soumis à un contrôle de qualité volontaire supplémentaire sous la supervision de la BCCA. Le vitrage est certifié **BENOR** (BB-414-120-1279-01) et est couvert par une garantie d'usine de 10 ans.

Solitherm Sun Xtreme 61/29 - Performances

Compsition:	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse (ext.)	Réflexion lumineuse (int.)	Transmission des UV	Facteur solaire	Coefficient U
6#-15-4	61,0%	11,0%	14,0%	N/A	29,0%	1,0 W/m².K
6#-15-6	60,6%	11,0%	13,9%	N/A	29,0%	1,0 W/m².K
6#-15-33.2	60,5%	11,0%	13,9%	0,1%	28,8%	1,0 W/m².K
6#-15-44.2	60,2%	10,9%	13,7%	0,1%	28,8%	1,0 W/m².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.