

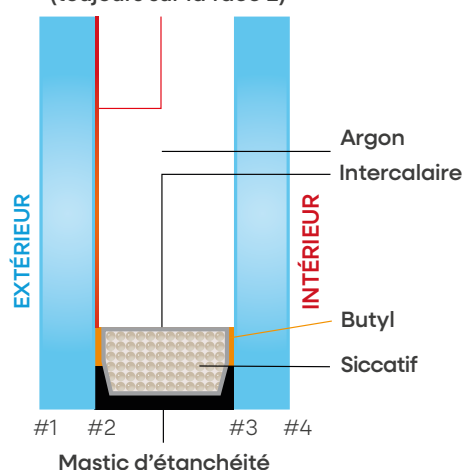
Solitherm Sun EN 72/38

La garantie d'un confort optimal
en toutes saisons.

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

Composition du vitrage isolant

Couche à faible émissivité
(toujours sur la face 2)



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

Un bain de soleil à l'intérieur... Une température agréable en toutes saisons... Une protection contre les rayons pénétrants du soleil en été, la rétention de la chaleur en hiver... Solitherm Sun EN 72/38 est le vitrage idéal pour toute personne à la recherche de l'ensemble de ces propriétés.

Vivre à la lumière naturelle (du soleil).

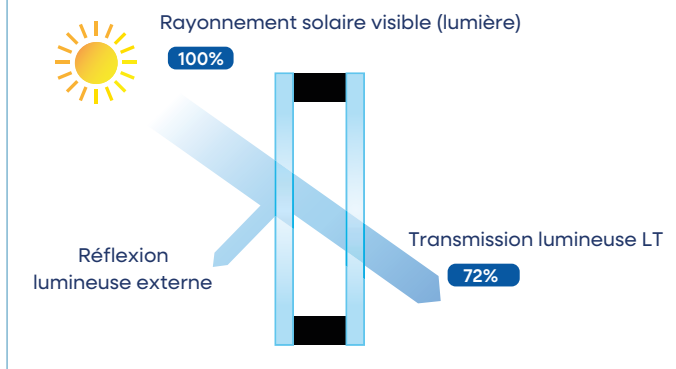
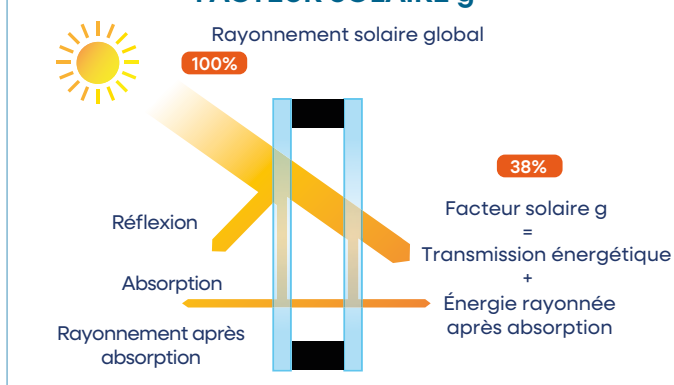
Chaud en hiver, agréable en été : la sensation de confort parfait. Solitherm Sun EN 72/38 offre l'assurance de profiter au mieux de la lumière naturelle du soleil.

Vitrage de haute qualité.

Avec un taux de transmission lumineuse de 72 %, le monde extérieur s'invite dans chaque pièce de la maison avec un rendu visuel fidèle tout en transparence. De plus, son coefficient d'isolation, allant jusqu'à $1,0 \text{ W/m}^2.K$ selon la norme EN 673, permet de réaliser de solides économies d'énergie.

Solitherm Sun EN 72/38 protège des rayons pénétrants du soleil en été et retient la chaleur en hiver. Le vitrage adapté à toutes les saisons.

Votre distributeur Solitherm :

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

Solitherm Sun EN 72/38 répond à tous les standards élevés : une excellente protection thermique neutre, quelles que soient les conditions météorologiques.

Protection thermique optimale, transmission maximale de la lumière.

Affichant un coefficient d'isolation allant jusqu'à 1,0 W/m².K selon la norme EN 673, Solitherm Sun EN 72/38 offre les avantages suivants :

- une excellente isolation, quelles que soient les conditions météorologiques ;
- une protection thermique extrêmement efficace en hiver ;
- le réfléchissement de la chaleur vers l'intérieur ;
- le rayonnement minimal de la chaleur vers l'extérieur, ce qui réduit considérablement les déperditions thermiques ;
- une réduction importante de l'intensité des rayons du soleil en été, de sorte que la chaleur ne peut plus pénétrer à l'intérieur de l'habitation ;
- une transmission lumineuse maximale (72 % !) qui se traduit par un confort d'éclairage optimal ;
- une grande neutralité.

Haute technicité.

Le double vitrage de Solitherm Sun EN 72/38 se compose d'une feuille de Sun EN 72/38 et d'une feuille de verre flotté. Une fine couche métallique transparente et incolore recouvre la face intérieure (toujours la face 2) de la vitre extérieure. La vitre intérieure est constituée de verre flotté ou de verre feuilleté transparent.

L'espace entre les vitres, reliées par une double barrière d'étanchéité pour éviter la pénétration de vapeur d'eau, est rempli d'argon – un gaz rare qui constitue un bien meilleur isolant thermique que l'air.

Certification.

La fabrication du vitrage Solitherm Sun EN 72/38 respecte 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 Sun EN 72/38 est couvert par une garantie d'usine de 10 ans.

Solitherm Sun EN 72/38 - Performances

Composition:	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse (ext.)	Réflexion lumineuse (int.)	Transmission des UV	Facteur solaire	Coefficient U
4#-15-4	73%	13%	14%	15%	39%	1,0 W/m².K
8#-15-6	71%	13%	14%	13%	38%	1,0 W/m².K
4#-15-33,2	72%	13%	14%	0%	38%	1,0 W/m².K
6#-15-33,2	71%	13%	14%	0%	38%	1,0 W/m².K
8#-15-44,2	70%	13%	14%	0%	37%	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.