

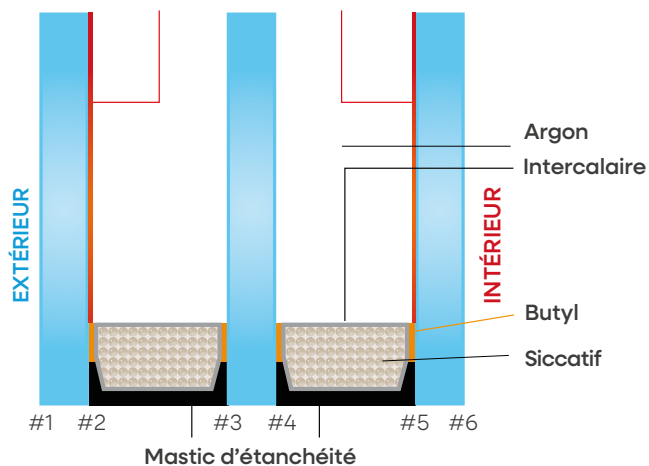
# Solitherm Triple

S'agissant de grandes surfaces vitrées, Solitherm Triple allie aisément haut degré d'isolation et lumière naturelle de qualité.

**$U_g = 0.6 \text{ W/m}^2.K$**

## Composition du vitrage isolant

Couche à faible émissivité  
(sur les faces 2 et 5)



Les faces des vitrages sont numérotées conventionnellement de l'extérieur vers l'intérieur, de 1 à 6.

Vu la demande d'améliorer constamment l'isolation et vu l'augmentation du nombre de bâtiments quasi neutres en énergie, le triple vitrage isolant occupe une place de plus importante dans le secteur de la construction. Solitherm Triple allie parfaitement isolation thermique renforcée et transmission lumineuse.

## Passage d'un coefficient $U_g$ de 1,0 à 0,6 !

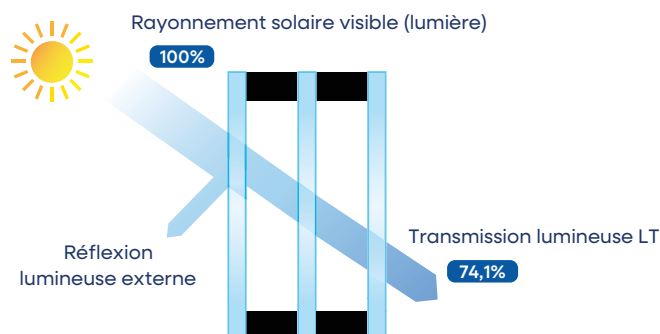
Solitherm Triple présente l'atout considérable de passer d'un coefficient  $U_g$  de 1,0 (coefficient habituel pour un double vitrage superisolant) à un coefficient  $U_g$  de 0,6. Cette « réduction de moitié » est absolument indispensable pour ramener la valeur d'isolation totale à un niveau acceptable par rapport aux murs et aux parois qui sont de meilleurs isolants que le verre.

## Opter pour de grandes surfaces vitrées devient possible.

Lorsqu'il s'agit de créer de grandes surfaces vitrées dans des façades, le triple vitrage constitue une excellente solution puisqu'il permet de ne pas réduire inutilement la taille des surfaces vitrées et de ne pas perdre en luminosité et en transparence. Compte tenu de l'augmentation constante des coûts énergétiques, des préoccupations environnementales et de la recherche d'un confort de vie sans fenêtres « froides », Solitherm Triple a tout ce qu'il faut pour allier aisément lumière naturelle de qualité et haut degré d'isolation lorsqu'on opte pour de grandes surfaces vitrées.

Votre distributeur Solitherm :

## TRANSMISSION LUMINEUSE TL\*

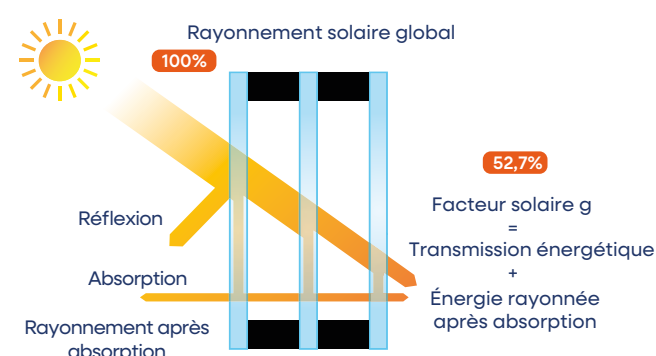


## Une isolation thermique parfaite, un confort maximal en hiver.

En combinant deux revêtements et deux cavités remplies d'argon, Solitherm Triple atteint un coefficient d'isolation de  $0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  selon la norme EN 673. En voici **les avantages** :

- une isolation thermique optimale assurant un confort supérieur en hiver ;
- une amélioration substantielle par rapport au double vitrage ;
- la température de la vitre intérieure est nettement plus élevée en hiver que celle des autres types de verre à haut rendement ;
- la circulation d'air froid le long de la fenêtre appartient au passé.

## FACTEUR SOLAIRE g\*\*



## Haute technicité.

Solitherm Triple se compose de deux couches à faible émissivité sur les faces 2 et 5, et de deux cavités remplies de gaz pour atteindre un coefficient  $U_g$  très réduit. En fonction de la largeur de l'espace entre les panneaux (12 mm, 15 mm ou 18 mm), on obtient un coefficient  $U_g$  de 0,7 et de  $0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ , qui va même jusqu'à  $0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  lorsque cet espace est de 18 mm. Le triple vitrage peut parfaitement être combiné avec le verre réfléchissant le soleil et/ou le verre feuilleté, acoustique et résistant aux effractions.

## Certification.

L'assemblage et la fabrication du vitrage Solitherm Triple respectent 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 Triple est couvert par une garantie d'usine de 10 ans.

**Solitherm Triple offre d'excellentes performances thermiques et assure des économies d'énergie optimales.**

## Solitherm Triple - Performances

Composition:	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse (ext.)	Réflexion lumineuse (int.)	Transmission des UV	Facteur solaire	Coefficient U
4#-15-4-15-#4	74,1%	15,9%	15,9%	22,1%	52,7%	$0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
4#-15-4-15-#33,2	73,6%	15,8%	15,7%	0,3%	52,6%	$0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
6#-15-6-15-#6	72,9%	15,7%	15,7%	20,6%	51,5%	$0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
8#-15-6-15-#44,2	72,1%	15,7%	15,6%	0,3%	50,7%	$0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

### \* 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.