

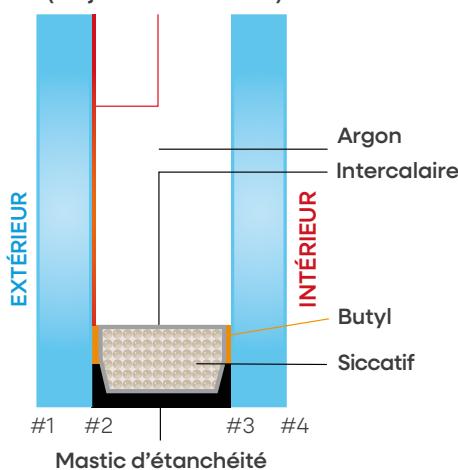
# Solitherm Sun SN 29/18

Les meilleures propriétés de protection solaire combinées à une excellente isolation thermique.

**Ug = 1.1 W/m<sup>2</sup>.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.

Par l'abondance de lumière qu'il procure, le vitrage de toit met chaque pièce en valeur. Solitherm Sun SN 29/18 est le vitrage idéal à cet effet. Il garantit également une protection optimale contre la surchauffe due au soleil. Il combine les meilleures propriétés de protection solaire et une excellente isolation thermique.

## Vivre à la lumière naturelle (du soleil).

Chaud en hiver, agréable en été : la sensation de confort parfait. Solitherm Sun SN 29/18 offre l'assurance d'une protection optimale contre la surchauffe due au vitrage de toit.

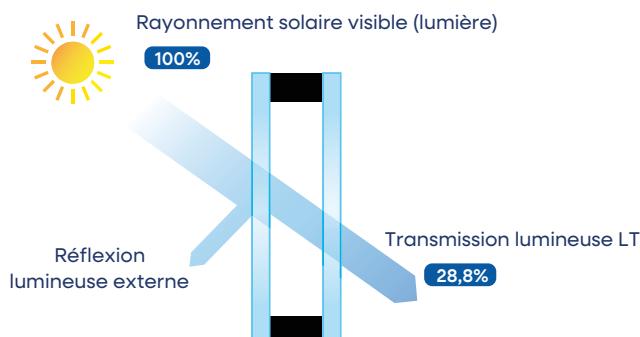
## Vitrage de haute qualité.

Avec un taux de transmission lumineuse de 29 %, 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 1,1 W/m<sup>2</sup>.K selon la norme EN 673, permet de réaliser de solides économies d'énergie.

**Solitherm Sun SN 29/18 protège des rayons pénétrants du soleil en été et retient la chaleur en hiver. Le vitrage pour les lucarnes et les applications orientées au sud.**

Votre distributeur Solitherm :

## TRANSMISSION LUMINEUSE TL\*

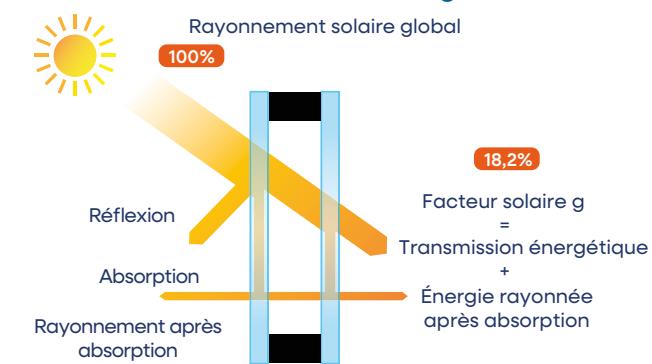


## Protection thermique optimale, transmission maximale de la lumière.

Affichant un coefficient d'isolation allant jusqu'à 1,1 W/m<sup>2</sup>.K selon la norme EN 673, Solitherm Sun SN 29/18 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 ;
- également recommandé pour les vitrages de toit nécessitant un faible coefficient de transmission lumineuse.

## FACTEUR SOLAIRE g\*\*



**Solitherm Sun SN 29/18 est notre vitrage réfléchissant le soleil le plus performant. Avec un facteur solaire de ± 18 %, les pièces surchauffées appartiennent définitivement au passé.**

## Haute technicité.

Le double vitrage de Solitherm Sun SN 29/18 se compose d'une feuille de Sun SN 29/18 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 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 est un bien meilleur isolant thermique que l'air.

## Certification.

La fabrication du vitrage Solitherm Sun SN 29/18 respecte la norme CE EN 1279 qui prévoit des contrôles et des tests. 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 SN 29/18 est couvert par une garantie d'usine de 10 ans.

## Solitherm Sun SN 29/18 - Performances

Composition:	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse (ext.)	Réflexion lumineuse (int.)	Transmission des UV	Facteur solaire	Coefficient U
6#-15-4	28,8%	17,2%	27,2%	13,6%	18,7%	1,1 W/m <sup>2</sup> .K
6#-15-33,2	<b>28,5%</b>	<b>17,2%</b>	<b>26,7%</b>	<b>0,1%</b>	<b>18,6%</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>.K</b>

\* 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.