

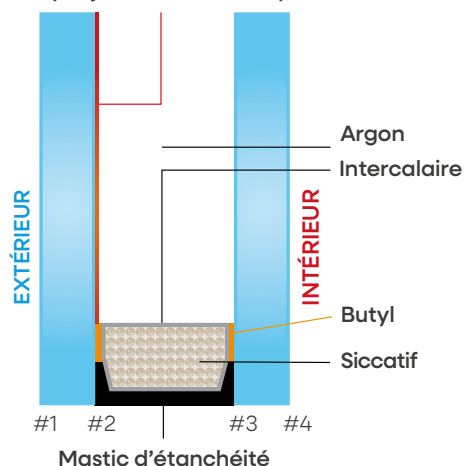
# Solitherm Sun SN 40/23

La meilleure adéquation entre puissante protection solaire et isolation thermique.

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

## 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.

Le vitrage Solitherm Sun SN 40/23 est une excellente solution pour éviter la surchauffe en été. De plus, ce type de vitrage réfléchissant le soleil laisse entrer la lumière naturelle tout en assurant une bonne isolation thermique en hiver.

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

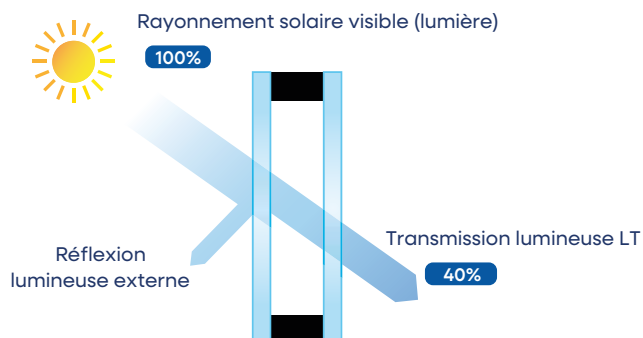
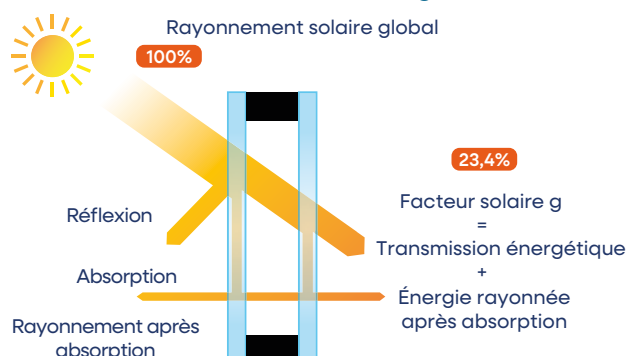
Chaud en hiver, agréable en été : la sensation de confort parfait. Solitherm Sun SN 40/23 offre la garantie d'une luminosité optimale, générant ainsi une sensation de confort.

### Vitrage de haute qualité.

Affichant un taux de transmission lumineuse de 40 %, ce type de vitrage est principalement utilisé dans des applications de contrôle solaire. 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 SN 40/23 protège des rayons pénétrants du soleil en été et retient la chaleur en hiver. Le vitrage conçu pour les fortes expositions aux rayons du soleil.**

Votre distributeur Solitherm :

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

**Solitherm Sun SN 40/23 répond à tous les standards élevés : une excellente protection solaire et thermique.**

**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 SN 40/23 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 pour éviter la pénétration de la chaleur à l'intérieur de l'habitation et la surchauffe.

**Haute technicité.**

Le double vitrage de Solitherm Sun SN 40/23 se compose d'une feuille de Sun SN 40/23 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 constitue un bien meilleur isolant thermique que l'air.

**Certification.**

La fabrication du vitrage Solitherm Sun SN 40/23 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 SN 40/23 est couvert par une garantie d'usine de 10 ans.

**Solitherm Sun SN 40/23 - Performances**

Composition:	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse (ext.)	Réflexion lumineuse (int.)	Transmission des UV	Facteur solaire	Coefficient U
6#-15-4	40,0%	15,6%	32,0%	12,8%	23,8%	1,0 W/m².K
6#-15-33,2	39,7%	15,6%	31,6%	0,2%	23,4%	1,0 W/m².K

**\* Transmission lumineuse LT**

La transmission lumineuse LT, 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.