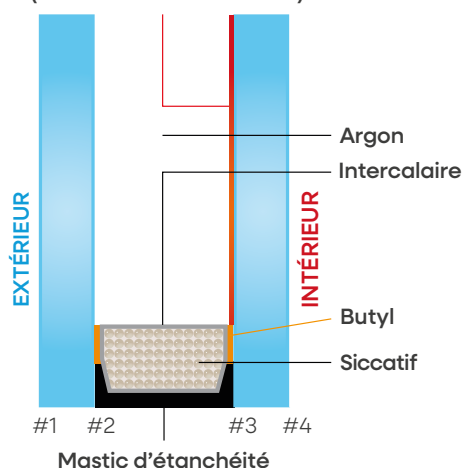




Composition du vitrage isolant

Couche à faible émissivité
(sur la face 3 ou la face 2)



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

Solitherm Super Eco est un vitrage superisolant spécialement conçu pour résister aux températures hivernales. Il garantit même une isolation supplémentaire de 10 % par rapport au Solitherm Super S.

Coefficient Ug de 1,0 : encore moins de frais de chauffage.

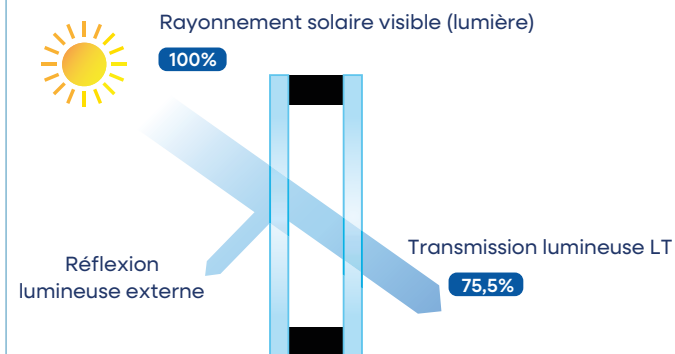
En hiver, Solitherm Super Eco offre encore plus de confort que les vitrages isolants traditionnels. Affichant un coefficient Ug de 1,0, ce vitrage réduit les coûts de chauffage et le gaspillage d'énergie, contribuant ainsi à la protection de l'environnement : une consommation d'énergie moindre implique une diminution des émissions de CO₂.

Aussi transparent qu'un vitrage ordinaire.

Le revêtement spécifique permet de réduire au minimum les déperditions de chaleur de l'intérieur vers l'extérieur. Le vitrage Super Eco 1.0 est l'accord parfait entre bonne transmission lumineuse (confort visuel) et isolation thermique performante.

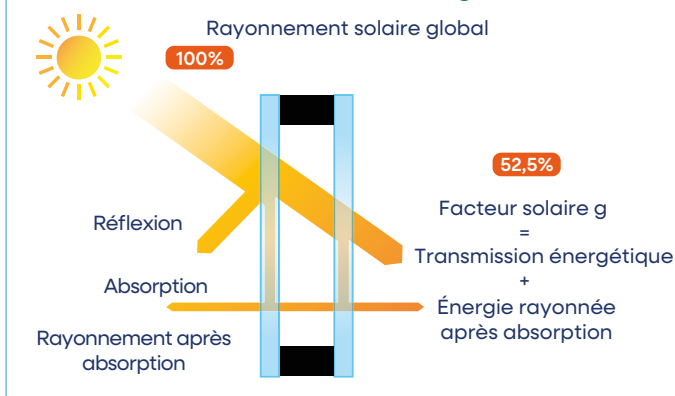
Solitherm Super Eco garantit une température agréable en hiver. L'assurance de bénéficier d'une chaleur confortable à l'intérieur.

Votre distributeur Solitherm :

TRANSMISSION LUMINEUSE TL***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 Super Eco offre les avantages suivants :

- une isolation supplémentaire de 10 % par rapport au Solitherm Super S ;
- davantage de confort en hiver ;
- un vitrage neutre ;
- la protection de l'environnement ;
- la compatibilité avec d'autres vitrages multifonctionnels tels que le verre feuilleté, le vitrage anti-effraction, les fenêtres à croisillons et le verre sablé.

FACTEUR SOLAIRE g****Performances techniques.**

Solitherm Super Eco est la version courante du vitrage superisolant. Il se compose d'une feuille de verre flotté et de verre flotté revêtu d'une couche spéciale à faible émissivité sur la face intérieure, d'où le coefficient Ug de 1,0.

L'espace entre les deux feuilles de verre, reliées par une double barrière d'étanchéité, est rempli d'argon – un gaz rare qui constitue un bien meilleur isolant thermique que l'air.

Certification.

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

Solitherm Super Eco allie à la fois excellente isolation thermique, haute transmission lumineuse et gain solaire élevé.

Solitherm Super Eco – Performances

Composition:	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse (ext.)	Réflexion lumineuse (int.)	Transmission des UV	Facteur solaire	Coefficient U
4-15-#4	75,5%	17,5%	18,2%	25,5%	52,5%	1,0 W/m².K
8-15-#6	74,2%	17,5%	18,2%	22,8%	50,8%	1,0 W/m².K
4#-15-33,2	75,0%	18,2%	17,3%	0,3%	48,3%	1,0 W/m².K
6#-15-33,2	74,6%	18,0%	17,3%	0,3%	47,6%	1,0 W/m².K
8#-15-44,2	73,9%	18,0%	17,3%	0,3%	46,9%	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.