

Le verre Suntuitive fonce au soleil et protège les personnes de l'échauffement sans pour autant couper la vision extérieure. Une nette diminution de l'éblouissement lors de l'ensoleillement direct en laissant une très belle vision extérieure.

La lumière naturelle est essentielle à notre santé, à notre équilibre. Elle met en perspective notre environnement spatio-temporel, régule l'activité métabolique et les rythmes biologiques.

Faire entrer la lumière est **source de bien-être**. C'est ce à quoi les architectes se sont de tout temps employés à faire en tirant la quintessence des moyens à leur disposition. Au fil de l'évolution de l'état de la technique, les ouvertures ont sans cesse évolué tant par leurs dimensions que par leurs fonctions.

Depuis les années 60, le verre utilisé dans le secteur du bâtiment est passé de la simple vitre au vitrage possédant de **multiples propriétés** telle la résistance mécanique, la sécurité, l'isolation thermique et acoustique, et surtout le contrôle solaire.

Dynamiques mais aussi passifs, ces vitrages s'adaptent **en toute autonomie** à l'intensité du rayonnement solaire.

Le Suntuitive ajuste en permanence le niveau de transmission lumineuse (TL) et de facteur solaire (g) Nous le proposons en double et triple vitrage, les coefficients de performance thermique (Ug) respectivement de 1,1 et 0,6 W/ (m².k). Le tout pour un meilleur **équilibre thermique** des locaux et le plus grand confort de ses occupants sans jamais occulter la vue sur l'extérieur.

Dimensions maximales 1600 × 4000 mm

SOFRAVER
LA TECHNOLOGIE DU VERRE

Décliner le verre à l'infini et vous permettre de voir les couleurs du monde !

Sofraver SA
Route de Rosé 37
1754 Avry
026 470 45 10
office@sofraver.ch

www.sofraver.ch



SUNTUITIVE
BY SOFRAVER





Vitrage dynamique thermo-chrome à contrôle solaire

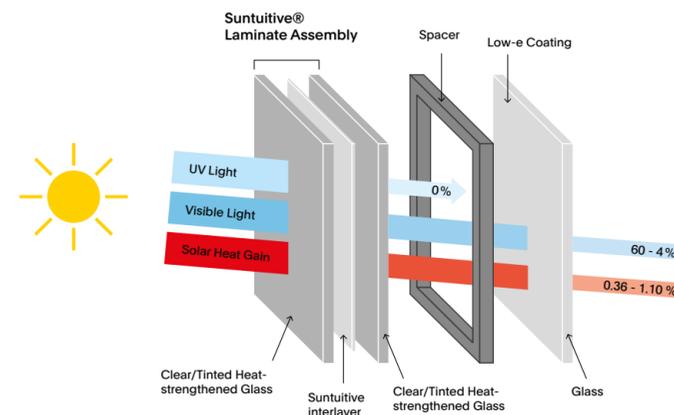
Le vitrage traditionnel nécessite des compromis. L'environnement change tout au long de la journée. Très souvent, le soleil étant trop éblouissant ou alors génère trop de chaleur à l'intérieur des bâtiments. Les façades finissent très souvent avec les stores extérieurs en bas et les habitants jouent simplement avec l'orientation des lamelles pour se protéger des différentes situations tout au long de la journée. Avec le Suntuitive, les habitants profitent de la lumière naturelle constante durant la journée. Le verre Suntuitive réagit naturellement comme notre peau au changement de température.

Les vitrages suntuitive nous font aujourd'hui entrer de plain-pied dans l'ère des vitrages dynamiques.

Caractéristiques spectrophotométriques

Les caractéristiques de transmission lumineuse (TL) et de facteur solaire (g) sont en constante adaptation selon l'intensité du flux énergétique reçu. La réflexion RL du vitrage varie également sur une plage de 4 à 11 %.

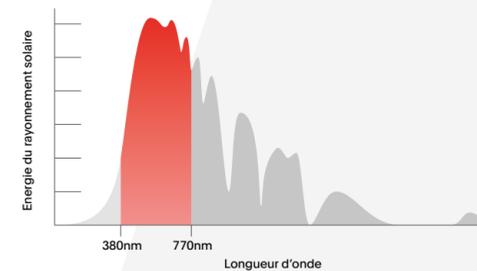
	Valeurs indicatives min.	Valeurs indicatives max.
Transmission Lumineuse (TL)	10 - 20 %	50 - 60 %
Facteur solaire (g)	10 - 15 %	28 - 35 %



Gestion de l'énergie reçue

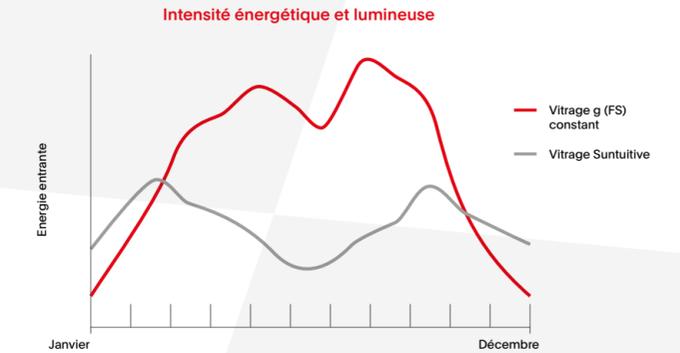
Les vitrages Suntuitive bloquent les rayons UV à l'origine de la décoloration des éléments exposés. Sur la partie du spectre visible, le niveau de transmission lumineuse du vitrage varie selon l'intensité d'énergie reçue du soleil. Une couche basse émissivité traite le rayonnement infrarouge.

Gestion de l'énergie du soleil reçu par le vitrage

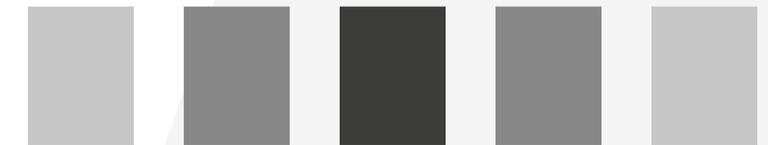


Intensité énergétique et lumineuse

Un vitrage de contrôle solaire traditionnel (en rouge sur le graphe) ne laisse entrer que peu d'énergie en hiver mais beaucoup plus du printemps à l'automne. Au contraire, les vitrages Suntuitive laissent pénétrer l'énergie du soleil en hiver. Du printemps à l'automne, les vitrages Suntuitive limitent efficacement les apports thermiques dans les locaux.



Le verre dynamique Suntuitive convient pour tous les nouveaux projets mais peut parfaitement être utilisé pour des projets de rénovations de façade et de fenêtres classées.



matin

après-midi

soir