

Vitrage de contrôle solaire



- ✓ verre absorbant disponible: Parsol ou Planibel
- ✓ verre sélectif disponible : Cool-Lite SKN (154, 165, 176), Guardian Sun (35, 39)
- ✓ Verre réfléchissant disponible: Mirastar, Stopsol, Cool-Lite ST, Cool-Lite STB
- ✓ Possibilité de limiter la quantité de chaleur entrant dans la pièce
- ✓ Possibilité de limiter la quantité de lumière entrant dans la pièce

Vitrage permettant de réduire le flux de lumière et d'énergie solaire dans la pièce. Le vitrage solaire est proposé avec un verre sélectif, absorbant ou réfléchissant.

Le verre sélectif est recouvert sur la face extérieure d'un revêtement spécial qui réduit le flux d'énergie solaire entrant dans le bâtiment, tout en maintenant un niveau relativement élevé de transmission lumineuse. Le verre de protection solaire peut réduire les coûts liés à l'utilisation des climatiseurs en été. Ce verre ne peut être utilisé que dans les vitrages isolants et n'est pas disponible pour les vitrages simples. L'utilisation de verre sélectif de haute qualité, comme Guardian Sun, permet un meilleur contrôle de la température intérieure tout au long de l'année et réduit les effets des rayons UV.

Verre absorbant teinté dans la masse en marron, gris, vert ou bleu. Le verre absorbe les rayons du soleil, réduisant la transmission de la lumière et la quantité d'énergie solaire à l'intérieur du bâtiment. Un verre de protection solaire permet de réduire les coûts liés à l'utilisation des climatiseurs en été tout en limitant l'utilisation des protections solaires. Ce verre peut être utilisé en simple ou double vitrage.

Verre réfléchissant incolore ou teinté dans la masse, marron, gris, vert ou bleu. Le verre est recouvert d'oxyde métallique, grâce auquel le rayonnement lumineux est réfléchi par le verre, ce qui crée (à un degré différent) un effet miroir. Il permet également de limiter la pénétration de l'énergie solaire par la même occasion. Ce verre peut - selon le type de revêtement - être utilisé en simple ou en double vitrage.