

Vetro a controllo solare



- ✓ vetro assorbente disponibile: Parsol o Planibel
- ✓ vetro selettivo disponibile: Cool-Lite SKN (154, 165, 176), Guardian Sun (35, 39)
- ✓ vetri riflettenti disponibili: Mirastar, Stopsol, Cool-Lite ST, Cool-Lite STB
- ✓ Possibilità di limitare la quantità di calore che entra nella stanza
- ✓ possibilità di limitare la quantità di luce che entra nella stanza

Vetri che consentono di ridurre il flusso di luce e di energia solare in una stanza. Il vetro a controllo solare viene offerto con vetri selettivi, assorbenti o riflettenti.

Il **vetro selettivo** è rivestito esternamente con uno strato speciale che riduce il flusso di energia solare all'interno dell'edificio, mantenendo un livello relativamente elevato di trasmissione della luce. Il vetro per la protezione solare può ridurre i costi legati all'uso dei condizionatori d'aria in estate. Questo vetro può essere utilizzato solo in vetri isolanti, non è disponibile per vetri singoli. L'uso di vetro selettivo di alta qualità, come Guardian Sun, garantisce un migliore controllo della temperatura interna durante tutto l'anno e limita l'effetto dei raggi UV.

Il **vetro ad assorbimento** è colorato di marrone, grigio, verde o blu. Il vetro assorbe i raggi solari riducendo la trasmissione della luce e la quantità di energia solare all'interno dell'edificio. Il vetro a controllo solare può ridurre i costi di utilizzo dei condizionatori d'aria in estate, riducendo al contempo l'uso delle coperture contro i raggi solari stessi nelle stanze. Questo vetro può essere utilizzato come vetro singolo o multiplo.

Il **vetro riflettente** è trasparente o colorato, marrone, grigio, verde o blu. Il vetro è rivestito di ossido metallico in modo che i raggi luminosi vengano riflessi dalla lastra, creando (in varia misura) un effetto specchio. Questo permette anche di ridurre la penetrazione dell'energia solare. A seconda del tipo di rivestimento, questo vetro può essere utilizzato come vetro singolo o multiplo.