

# Vetro a controllo solare



- ✓ vetro assorbente disponibile: Parsol o Planibel
- ✓ vetri selettivi disponibili: Planistar SUN, Cool-Lite SKN
- ✓ 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.

I **vetri selettivi** sono rivestiti all'esterno con uno speciale rivestimento che riduce il flusso di energia solare che entra nell'edificio, pur mantenendo un livello relativamente alto di trasmissione della luce. I vetri a protezione solare possono ridurre i costi associati all'uso dei condizionatori d'aria in estate. Questo vetro può essere utilizzato solo in vetrate isolanti e non è disponibile in vetrate singole.

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.