

# Zonregulerende beglazing



- ✓ absorberend glas beschikbaar: Parsol of Planibel
- ✓ beschikbaar selectief glas: Cool-Lite SKN (154, 165, 176), Guardian Sun (35, 39)
- ✓ reflecterend glas beschikbaar: Mirastar, Stopsol, Cool-Lite ST, Cool-Lite STB
- ✓ mogelijkheid om de hoeveelheid warmte die de kamer binnenkomt te beperken
- ✓ mogelijkheid om de hoeveelheid licht in de kamer te beperken

Beglazing die de vermindering van licht en zonne-energie in de kamer mogelijk maakt. Zonwerend glas, wordt aangeboden met selectief, absorberend of ook reflecterend glas.

**Selectief glas** is aan de buitenkant gecoat met een speciale laag die de instroom van zonne-energie in het gebouw vermindert, terwijl het een relatief hoog niveau van lichtdoorlaatbaarheid behoudt. Zonnewerend glas kan de kosten voor airconditioning in de zomer verlagen. Dit glas kan alleen worden gebruikt in isolatieglas en is niet beschikbaar voor enkel glas. Het gebruik van hoogwaardig selectief glas, zoals Guardian Sun, zorgt voor een eenvoudigere temperatuurregeling binnen het gebouw gedurende het hele jaar en kan de effecten van UV-straling beperken.

**Absorptieglas** dat in de massa bruin, grijs, groen of blauw gekleurd is. Het glas absorbeert (absorbeert) de zonnestralen waardoor de lichttransmissie en de hoeveelheid zonne-energie in het gebouw afnemen. Zonregulerend glas kan de kosten drukken die gepaard gaan met het gebruik van airconditioners in de zomer en tegelijkertijd het gebruik van zonneschermen verminderen. Dit glas kan worden gebruikt als enkele of dubbele beglazing.

**Reflecterend** glas is helder of getint in de massa, bruin, grijs, groen of blauw. Het glas is gecoat met metaaloxide, zodat het licht door het glas wordt weerkaatst, waardoor (in verschillende mate) een spiegeleffect ontstaat. Het maakt het ook mogelijk om de penetratie van zonne-energie te verminderen. Dit glas kan – afhankelijk van het type coating – worden gebruikt als enkel of dubbel glas.