

# Skla s regulací slunečního záření



- ✓ absorpční sklo k dispozici: Parsol nebo Planibel
- ✓ dostupná selektivní skla: Cool-Lite SKN (154, 165, 176), Guardian Sun (35, 39)
- ✓ reflexní sklo k dispozici: Mirastar, Stopsol, Cool-Lite ST, Cool-Lite STB
- ✓ Možnost omezení množství tepla pronikajícího do místnosti
- ✓ Možnost omezit množství světla pronikajícího do místnosti

Skla, která umožňují snížit tok světla a sluneční energie do místnosti. Protisluneční skla jsou nabízena se selektivním, absorpčním nebo reflexním sklem.

**Selektivní sklo** je z vnější strany pokryto speciální vrstvou, která snižuje průchod sluneční energie do interiéru budovy, přičemž si zachovává poměrně vysokou úroveň propustnosti světla. Sluneční ochranné sklo může snížit náklady spojené s používáním klimatizace v létě. Toto sklo lze použít pouze v izolačních sklech, není k dispozici pro jednoduchá skla. Použití vysoce kvalitního selektivního skla, jako je Guardian Sun, zajišťuje snazší kontrolu teploty uvnitř po celý rok a dokáže omezit vliv UV záření.

**Absorpční sklo** zbarvené ve hmotě hnědě, šedě, zeleně nebo modře. Sklo pohlcuje sluneční paprsky, čímž snižuje prostupnost světla a množství sluneční energie uvnitř budovy. Skla s regulací slunečního záření mohou snížit náklady na používání klimatizace v létě a zároveň omezit používání slunečních clon. Toto sklo lze použít jako jednoduché nebo dvojitě zasklení.

**Reflexní sklo** je bezbarvé nebo zbarvené ve hmotě, hnědé, šedé, zelené nebo modré. Sklo je potaženo oxidem kovu, díky němuž se světelné záření odráží od skleněné tabule a vytváří (v různé míře) zrcadlový efekt. Umožňuje také omezit pronikání sluneční energie. V závislosti na typu povrchové úpravy lze toto sklo použít jako jednoduché nebo dvojitě.