

# Tieniace sklo



- ✓ dostupné absorpčné sklá: Parsol alebo Planibel
- ✓ dostupné selektívne sklo: Cool-Lite SKN (154, 165, 176), Guardian Sun (35, 39)
- ✓ dostupné reflexné sklá: Mirastar, Stopsol, Cool-Lite ST, Cool-Lite STB
- ✓ možnosť obmedzenia množstva žiarenia prenikajúceho dovnútra
- ✓ možnosť obmedzenia množstva svetla prenikajúceho dovnútra

Sklá umožňujú znížiť množstvo prenikajúceho svetla a slnečného žiarenia (energie) do miestnosti. Sklá proti slnku sú dostupné so selektívnym, absorpčným alebo reflexným sklom.

**Selektívne sklo** je z vonkajšej strany pokryté špeciálnou vrstvou, ktorá znižuje prienik slnečnej energie do interiéru budovy, pričom si zachováva pomerne vysokú úroveň priepustnosti svetla. Sklo s ochranou proti slnku môže znížiť náklady spojené s používaním klimatizácie v lete. Toto sklo je možné použiť iba v izolačných sklách, nie je dostupné pre jednoduché sklá. Použitie vysokokvalitného selektívneho skla, ako je Guardian Sun, zabezpečuje ľahšiu kontrolu teploty v interiéri počas celého roka a dokáže obmedziť vplyv UV žiarenia.

**Absorpčné sklo** zafarbené v hmote nahnedo, nasivo, nazeleno alebo namodro. Sklo absorbuje (pohlčuje) slnečné žiarenie, čím sa znižuje množstvo svetla a aj slnečnej energie, ktoré prenikajú dovnútra. Sklo s ochranou proti slnečnému žiareniu môže počas letného obdobia znížiť náklady na klimatizáciu a súčasne obmedzuje nutnosť používať iné clony proti slnečnému žiareniu. Sklo sa môže používať aj ako jednotlivé sklo, aj ako kombinované sklo.

**Reflexné sklo** bezfarebné alebo zafarbené v hmote nahnedo, nasivo, nazeleno alebo namodro. Sklo je potiahnuté oxidom kovu, vďaka tomu sa slnečné žiarenie odráža (v rôznej miere) od sklenenej tabule, čím vytvára zrkadlový efekt. Súčasne umožňuje obmedziť množstvo prenikajúceho slnečného žiarenia. Sklo sa môže používať – podľa typu použitého povlaku – ako jednotlivé sklo a ako kombinované sklo.