

# Tieniace sklo



- ✓ dostupné absorpčné sklá: Parsol alebo Planibel
- ✓ dostupné selektívne sklá: Planistar SUN, Cool-Lite SKN
- ✓ 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 na vonkajšej strane potiahnuté špeciálnym povlakom, ktorý znižuje množstvo slnečného žiarenia prenikajúceho do interiéru, pričom zachováva relatívne vysokú úroveň prenikania svetla. Sklo s ochranou proti slnečnému žiareniu môže počas letného obdobia znížiť náklady na klimatizáciu. Riešenie sa dá používať iba v zaskleniach, nie je dostupné v prípade jednotlivých skiel.

**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.