

SGG COOL-LITE®



Popis

Základní skla používaná pro skla s povlakem **SGG COOL-LITE** jsou:

- čiré sklo **SGG PLANICLEAR**
- extra čiré sklo **SGG DIAMANT**
- barevné sklo **SGG PARSOL**

Použití extra čirého skla zdůrazňuje neutrálnost a průhlednost neutrálních protislunečných skel. Použití základního barevného skla dodá při odrazu zářivou barvu.

- Některé povlaky nanesené na čiré sklo poskytují při odrazu barevný efekt. To je případ SGG COOL-LITE KB 159, jehož povlak má zřetelný namodralý odraz.
- Neutrální sklo má vždy lehké zbytkové zbarvení při odrazu, které se blíží zelené, modré nebo šedé barvě. Neutrální skla se ověřují použitím zkušební vzorky na určeném místě.
- Některé povlaky COOL-LITE mohou být také nanесeny na sklo SGG BIOCLEAN, na protilehlou stranu k samočisticí vrstvě.

Použití

- Kanceláře a obchody
- Průmyslové budovy
- Hotely a restaurace
- Školy a nemocnice

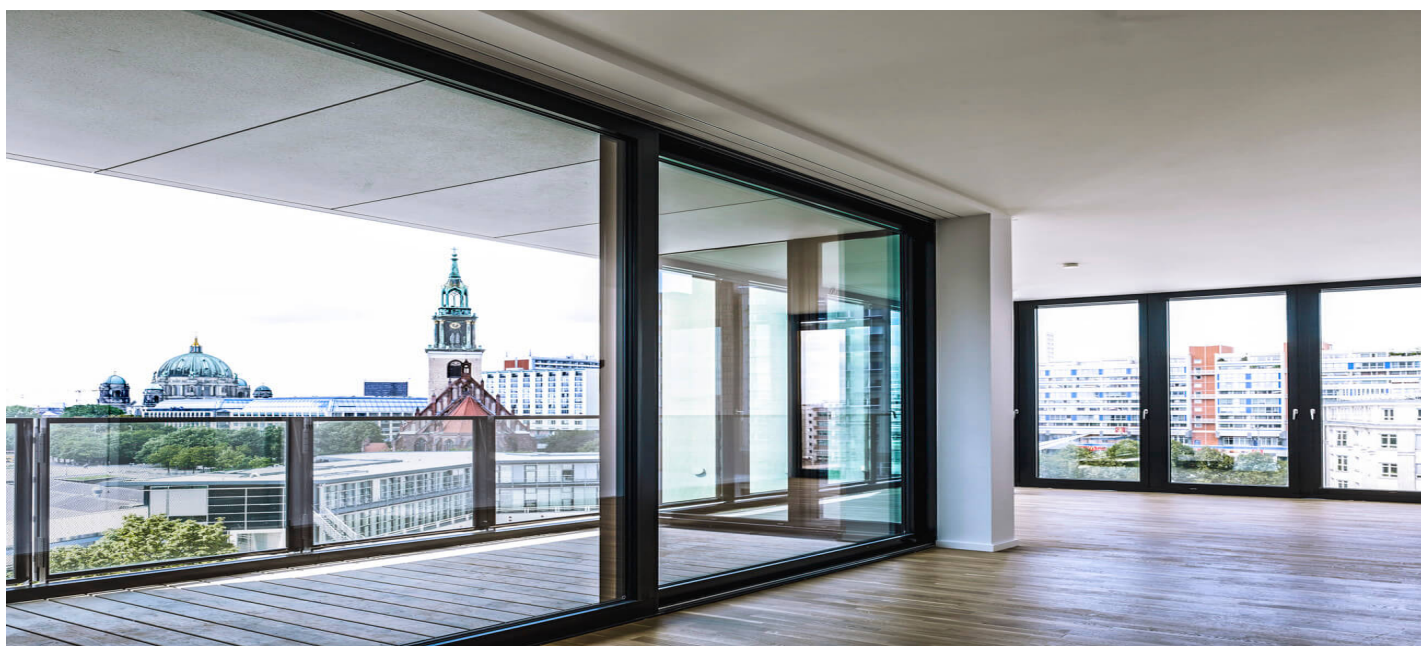
- Verandy a atria

Skla SGG COOL-LITE se používají **na fasády a na stěchy**:

- okna na tradiční fasádě
- tradiční závěsná stěna
- strukturální fasáda
- strukturované sklo VEA (vnější pěříčkové sklo)
- dvojité pláště
- povrch vnějších stěn
- skleněná stěna a atrium

Výběr zasklení se provádí dle 2 kritérií:

- **Výkonnost protislunečního skla:** Podle slunečního záření a orientace fasády a povrchu, který má být sklem pokryt, uživatel zvolí nejlepší kompromis mezi světelnou propustností (TL) a množstvím solární energie, která se do budovy dostává (solární faktor g). Zasklení stěchy bude mít světelnou propustnost lehce nižší, než je propustnost fasády.
- **Vzhled** (pohled z vnějšku): aspekt (barva, intenzita, odraz) zasklení závisí na 4 faktorech: - orientace budovy; - okolní prostředí budovy; - světelnost; - ozáření sluncem. Definitivní výběr skla se provede dle skutečné situace na základě prototypu.



Produktové řady

Skla s povlakem **SGG COOL-LITE** obsahují 3 řady:

- **SGG COOL-LITE XTREME** - extrémně účinné protisluneční zasklení se selektivitou > 2
 - [SGG COOL-LITE® XTREME](#)

- **SGG COOL-LITE K a SKN** - vysoce selektivní protisluneční skla. Propouští maximální objem světla a minimum tepla.
 - [SGG COOL-LITE® SKN](#)
 - [COOL-LITE SKN 183 A SKN 183 \(II\)](#)
- **SGG COOL-LITE ST** - vysoce odolné protisluneční sklo vhodné k dalšímu zpracování (tvrzení, ohýbání, vrstvení, potisk,...).
 - [SGG COOL-LITE® ST](#)
 - [SGG COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER](#)

GALERIE



SGG COOL-LITE fasádní sklo



SGG COOL-LITE fasádní sklo proti slunci



SGG COOL-LITE okno



SGG COOL-LITE fasádní sklo pro hotel



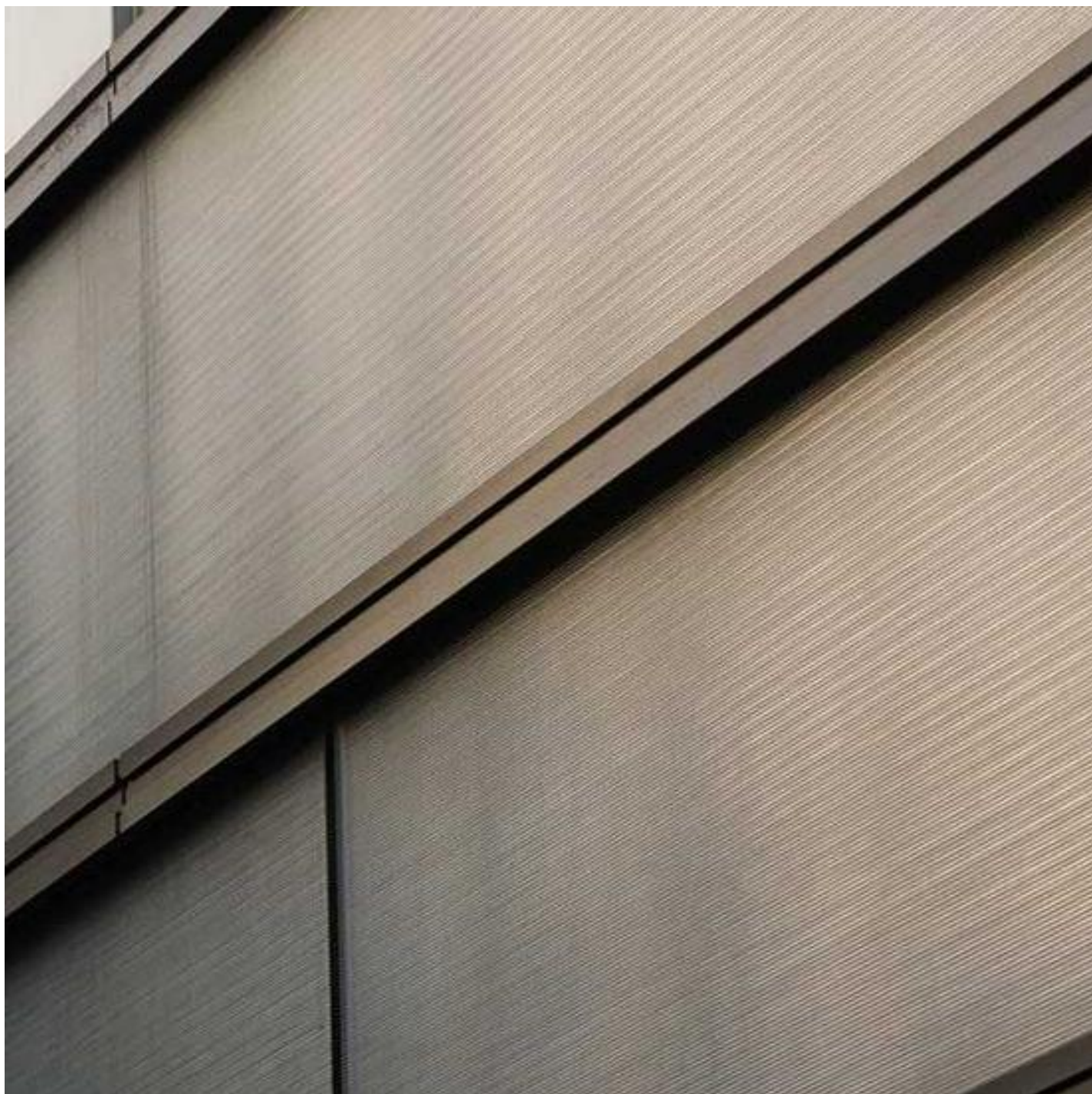
COOL-LITE SKN 183 a SKN 183 (II)



SGG COOL-LITE® SKN



SGG COOL-LITE® ST



SGG COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER



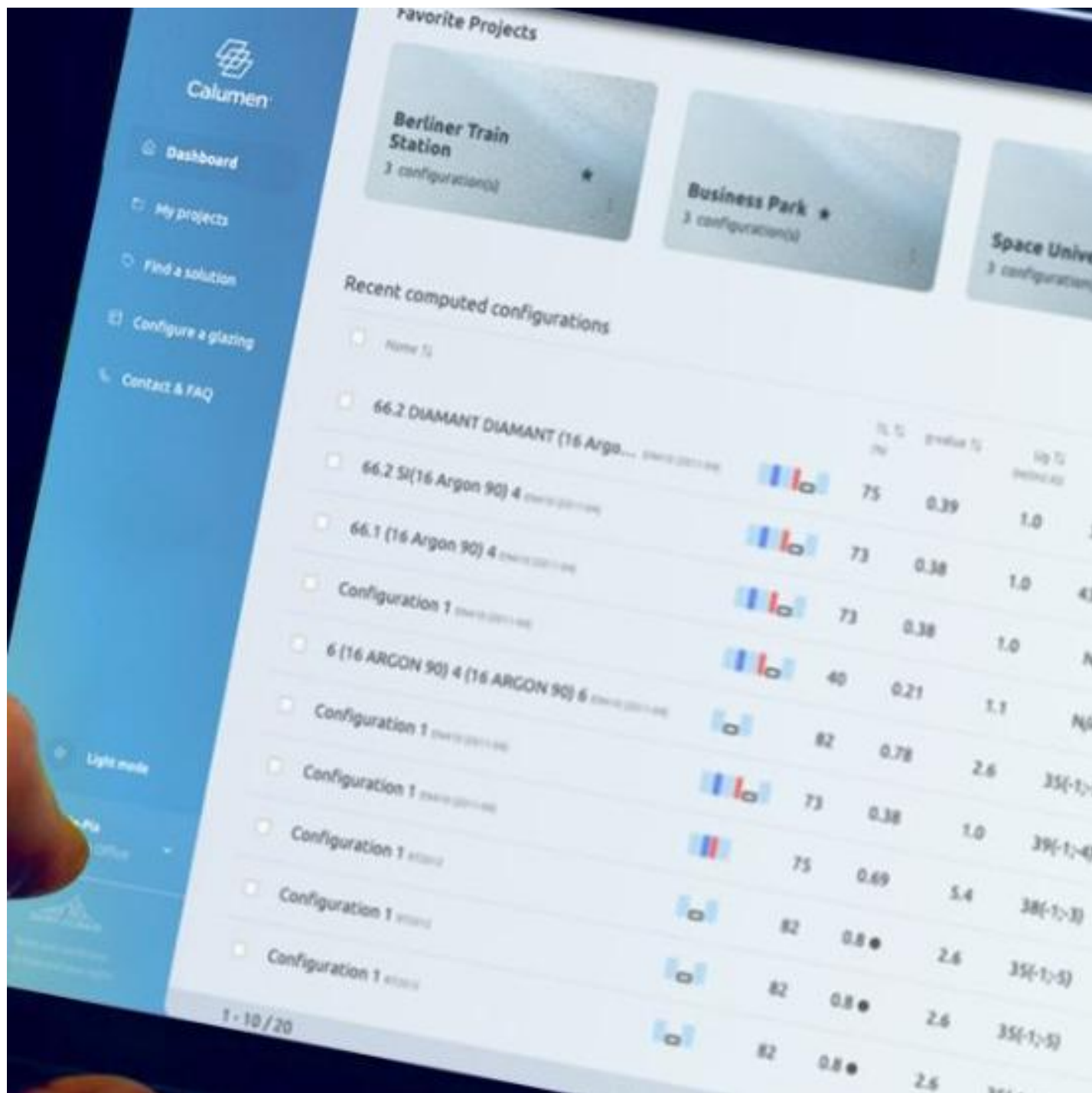
SGG COOL-LITE® XTREME



COOL-LITE XTREME® ORAÉ®



COOL-LITE® XTREME 61/29 & 61/29 II



Calumen