

SGG DIAMANT®



Popis

SGG DIAMANT je navrženo pro aplikace, u kterých jsou jeho jedinečný vzhled a optické kvality zvlášť výhodné:

- **v muzeích:** pro vystavení a ochranu exponátů (nedochází k deformaci barev)
- **architekti a návrháři nábytku:** pro jeho průhlednost a neutrálnost, která je vyšší než u čistého skla SGG PLANICLEAR

Sklo DIAMANT® s nízkým obsahem železa

Hlavní použití

Interiéry:

- [přístěvky](#)
- dveře
- [sprchovací zástěny](#)
- výstavní skříně
- přepážky v bankách

Nábytek:

- desky stolů
- stolky
- políčky
- skleněné pulty z vřetších tloušťek

Vitríny a výlohy obchodů:

- *Ve Klenotnictvích Saint-Gobain Glass najdete desítky unikátních skel, mezi nimiž nechybí ani pravý klenot – nízkoželezitě sklo DIAMANT®.*
- vnitřní vitríny v muzeích
- banky

Fasády:

- při použití VEA (vnější připevněné zasklení) je zvýšena průhlednost a lehkost fasády



Specifické použití:

- SGG DIAMANT lze použít i tam, kde je vyžadována maximální propustnost ultrafialových paprsků: kopírovací přístroje, lékařské přístroje, ...
- SGG DIAMANT se také používá jako základní sklo vrstveného antireflexního skla SGG VISION-LITE. Zlepšuje průhlednost antireflexního skla a reprodukci barev

SGG DIAMANT je k dispozici v rozsahu tloušťky od 3 mm do 19 mm.

Kombinace

SECURIT (tvrzené bezpečnostní sklo) STADIP (laminované sklo) [STADIP SILENCE](#) (akustické sklo) a [STADIP PROTECT](#) (bezpečnostní sklo a sklo pro ochranu před vloupáním)

Tepelné technické vlastnosti / Protislunečná ochrana

DIAMANT lze použít jako podkladové sklo s povlaky [PLANITHERM](#) a [ECLAZ](#) nebo v protislunečných sklech řady COOL-LITE XTREME, SKN, K a ST.

Vizuální komfort

Extra čiré sklo DIAMANT poskytuje **více denního světla**, maximum barevné neutrality a sníženou absorpci.

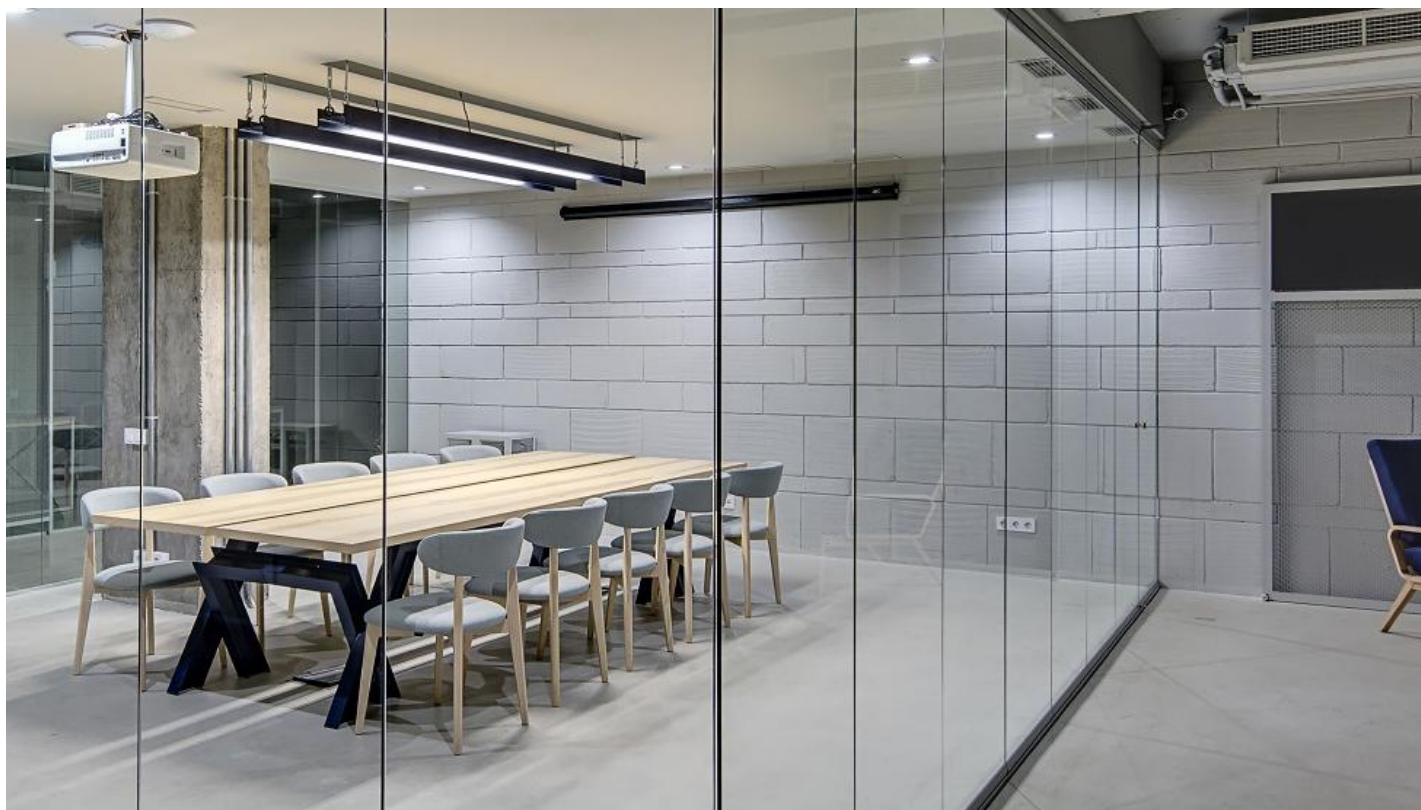
Extra čiré sklo

Díky své perfektní neutralitě sklo DIAMANT umožňuje vysokou transparentnost zejména pro vícevrstvá skla. Denní světlo vstupuje do prostoru téměř nefiltrované, což zaručuje **optimální přirozené osvětlení** při použití nejenom v izolačním skle, ale i v interiéru.

Galerie



SGG DIAMANT skleněné dveře



SGG DIAMANT skleněná příčka



SGG DIAMANT skleněná fasáda



SGG DIAMANT skleněná zastěna do koupelny

TECHNICKÉ PARAMETRY

***podle normy EN410**

DIAMANT

Tloušťka (mm)	3	4	5	6	8	10	12	15	19
Prostup světla TL* (%)	91	91	91	91	91	90	90	90	89
Interpretace barev - prostupnost Ra*	99,7	99,6	99,6	99,5	99,3	99,2	99	98,7	98,3
Externí reflexe Rle* (%)	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Interní reflexe Rli* (%)	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Interpretace barev - odrazivost Ra*	99	99	98,9	98,8	98,6	98,5	98,3	98,1	97,7
Solární faktor* (%)	91	90	90	90	89	88	88	87	86
Přenos Te* (%)	90	90	89	89	88	87	86	85	83
Pohltivost* (%)	2	2	3	3	4	5	6	7	9

Související temata



ECLAZ



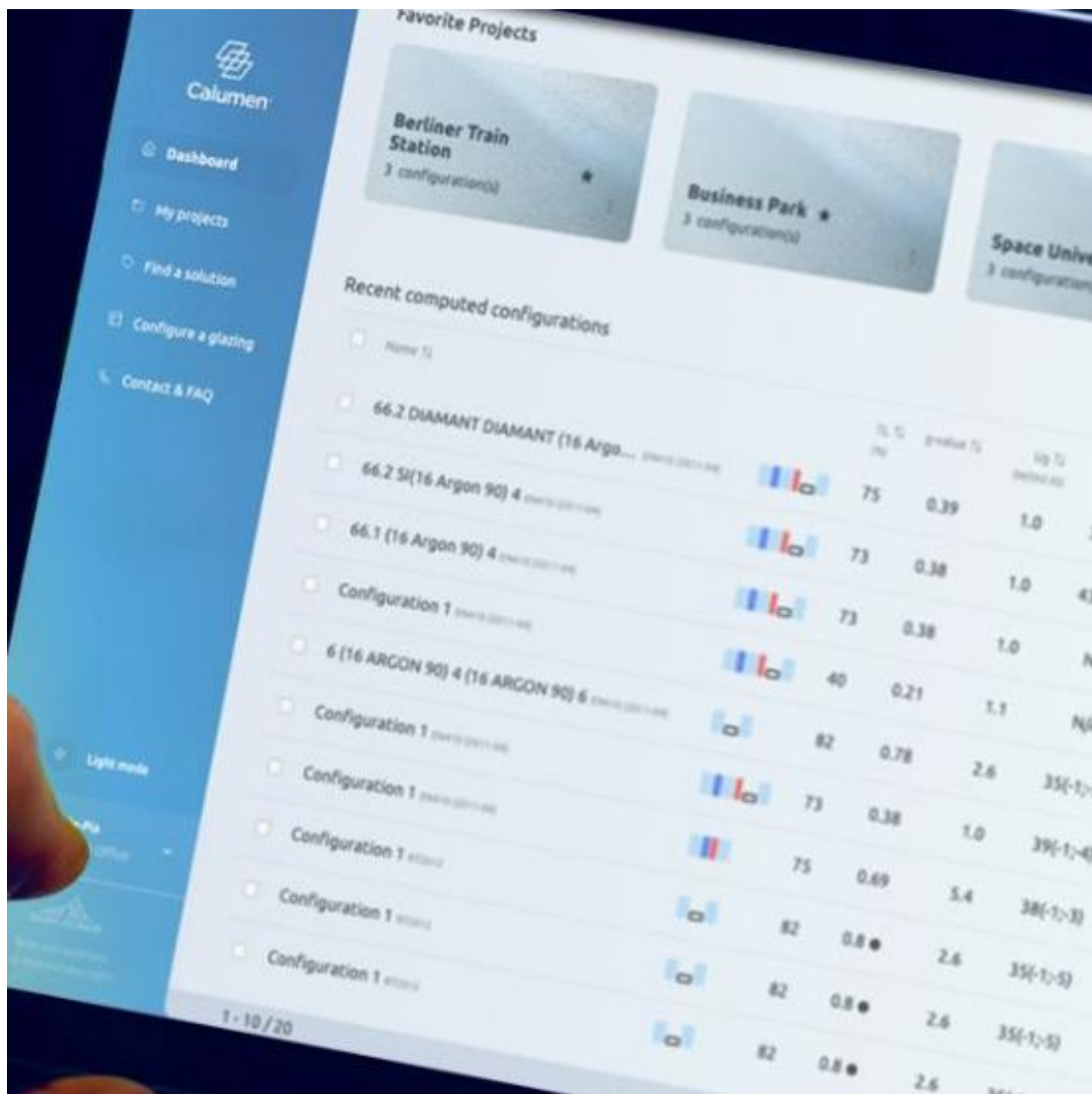
COOL-LITE SKN 183 a SKN 183 (II)



SGG STADIP PROTECT



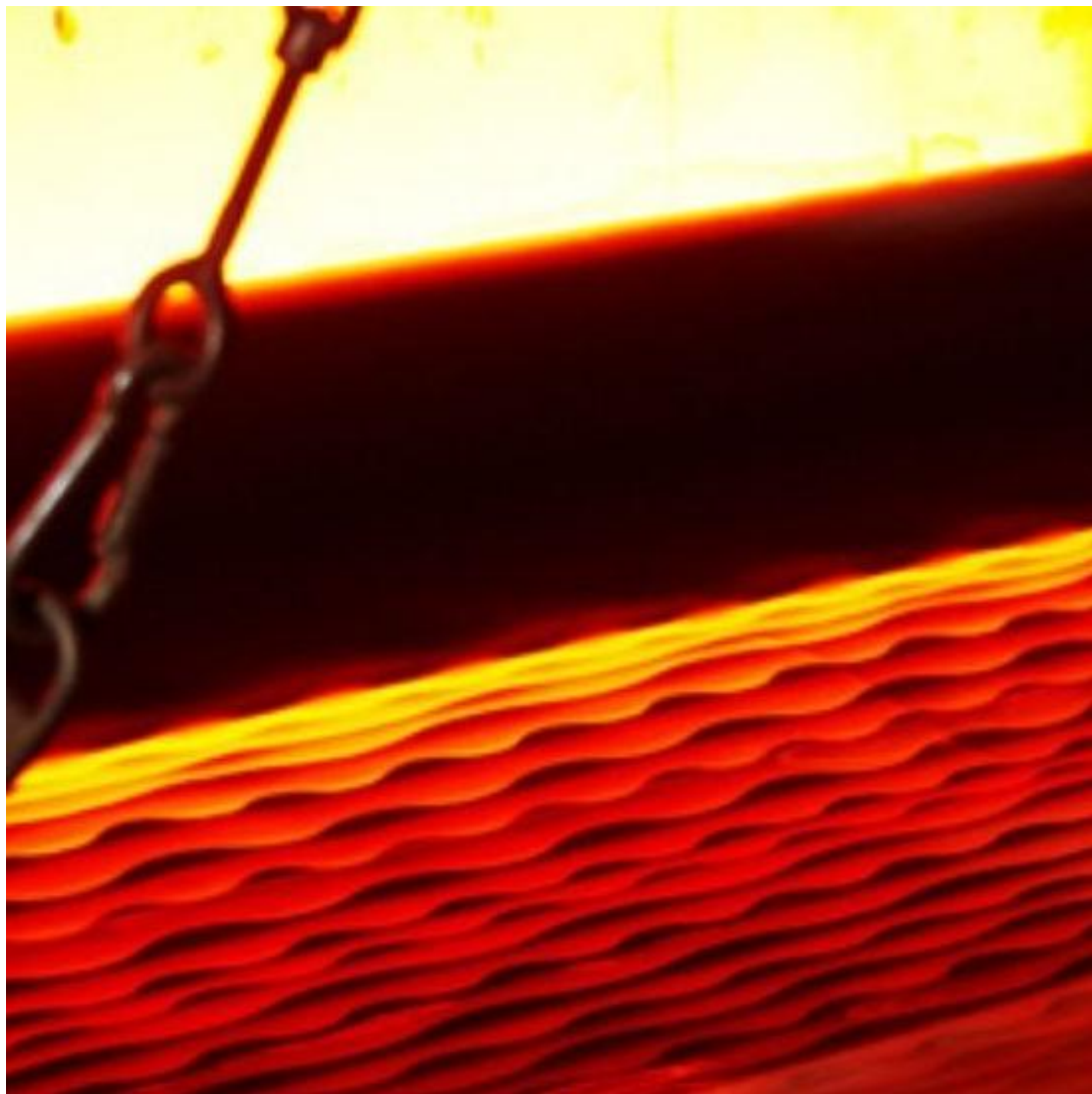
SGG STADIP® SILENCE



Calumen



Jak vybrat okna do domu?



Jak vzniká sklo



Sklo pro administrativní budovy