

VIEWCLEAR[®]

ANTI-KONDENZAČNÍ SKLO



BUILDING GLASS ČESKÁ A SLOVENSKÁ REPUBLIKA


SAINT-GOBAIN

VIEWCLEAR®

PRO JASNÝ VÝHLED BEZ KOMPROMISŮ V OBLASTI TEPELNÉHO KOMFORTU - PO CELÝ ROK



Ahojte,

S vývojem legislativních nařízení a norem stále rostou také nároky na tepelný výkon oken. Klíčovou roli hraje kvalita skla a rámu. Protože skla nabízejí stále lepší tepelné vlastnosti, stává se hromadění kondenzace na vnějším povrchu skla stále běžnějším jevem. Většinou se tak děje na jaře a na podzim, tedy když je vlhkost venkovního vzduchu vysoká a jeho teplota překračuje teplotu skla. Vlhký vzduch se může akumulovat na chladném povrchu zasklení a zhoršovat jeho optické charakteristiky.

To v kombinaci s inovacemi, jako jsou například vysoce účinná izolační dvojskla a trojskla, představuje pro naše odvětví výzvu - **jak vyrábět okna s výjimečnými tepelnými vlastnostmi, aniž bychom jakkoli zhoršili kvalitu výhledu?** Nyní existuje jedinečné řešení: **VIEWCLEAR®**.

POPIS

VIEWCLEAR® je zcela nová generace skla s tvrdým nízkoemisním pokovením umístěným na vnější pozici. Omezuje tak tepelné ztráty vyzařováním, a tím zabraňuje nadměrnému ochlazení vnějšího skla v zasklení. Teplota skla neklesne pod rosný bod, což výrazně snižuje tvorbu kondenzátu. V kombinaci s dalšími nízkoemisivními produkty, jako je **PLANITHERM** nebo **ECLAZ®** nabízí **VIEWCLEAR®** vynikající tepelné vlastnosti.

POUŽITÍ

Antikondenzační sklo **VIEWCLEAR®** je vhodné pro celou řadu využití:

- Okna
- Dveře
- Střechy
- Zimní zahrady
- Velkoplošná okna
- Zasklení teras

VIEWCLEAR® je určen zejména pro použití v rezidenční výstavbě.



Antikondenzační vlastnosti

VIEWCLEAR® je sklo navrženo tak, aby výrazně (o $\pm 75\%$) snížilo počet dnů s vnější kondenzací u izolačního skla. Protože „průhlednost“ musí zůstat základní funkcí zasklení!



Estetické charakteristiky

VIEWCLEAR® nabízí optimální estetické charakteristiky okna: vysokou transparentnost a úplnou neutralitu. Další výhodou je méně časté čištění - méně kondenzace znamená, že na skle ulpívá méně kapek uschlé vody a okna zůstávají déle čistě.



Úspora energie

V kombinaci s energeticky úspornými low-E (nízkoemisivními) povlaky nabízí **VIEWCLEAR®** ty nejlepší tepelné izolační vlastnosti a snižuje náklady na spotřebu energie.



Dlouhá životnost

Povlak **VIEWCLEAR®** je velmi robustní a odolný.

VÝHODY

Průhlednost

U izolačních trojskel může být kondenzace problémem i více než 60 dní v roce (v závislosti na místních podmínkách teploty a vlhkosti). Zmírněním nadměrného ochlazení vnější tabule skla může povlak **VIEWCLEAR** výrazně omezit tento nežádoucí jev na pouhých několik dní v roce.

Kromě toho jsou díky vysokému stupni transparentnosti **VIEWCLEAR** zachovány optické a tepelné vlastnosti izolačního zasklení. Již žádná ztráta denního světla nebo solárních zisků pro větší komfort a pohodu!

Úspora energie

VIEWCLEAR lze kombinovat s mnoha dalšími vysoce výkonnými nízkoemisivními produkty z řady Saint-Gobain Building Glass Europe, jako je **PLANITHERM** nebo **ECLAZ**, aby se zabránilo tepelným ztrátám u izolačních dvojskel (DGU) nebo trojskel (TGU).

ROZMĚRY

Max. rozměr:
6000 mm x 3210 mm

Tloušťky:
4 mm, 6 mm, 33.x, 44.x, 66.x

ZPRACOVÁNÍ A VÝKON

Povlak **VIEWCLEAR** může být kombinován s **PLANITHERM XN** nebo **ECLAZ** na pozicích 3 a 5 u izolačního trojskla nebo na pozici 3 u izolačního dvojskla. Ve vrstveném skle je možné kombinovat povlak **VIEWCLEAR** s ostatními Low-E nebo **COOL-LITE** skly. **VIEWCLEAR II** musí být před použitím v izolačním skle tepelně tvrzeno.

VIEWCLEAR a **VIEWCLEAR II** jsou na vyžádání k dispozici na skle **DIAMANT**. Povlak **VIEWCLEAR II** je kompatibilní s aplikací třídy A, což znamená, že je vhodný pro dvojskla i trojskla s umístěním na vnější straně (pozice 1) a že je odolný proti vlhkosti a odolný proti korozi. Srážení hran není nutné.



Skladba (mm) Tloušťka (mm)		Izolační trojsklo (TGU)		
		4 -14 - 4 -14 - 4	4-14-4-14-4	4-14-4-14-4
		40	40	40
Vnější tabule	Pozice 1		VIEWCLEAR®	VIEWCLEAR®
Střední tabule	Pozice 3	PLANITHERM XN	PLANITHERM XN	ECLAZ®
Vnitřní tabule	Pozice 5	PLANITHERM XN	PLANITHERM XN	ECLAZ®
Světelný tok	TL%	74	74	77
	RL%	14	13	13
Solární faktor	g%	56	55	61
Koeficient Ug (W/m²K)	Ar 90%	0,6	0,6	0,6

Hodnoty byly vypočítány dle EN410-2011 a EN673-2011

Pro další možné konfigurace použijte prosím software CALUMEN nebo navštivte stránku CalumenLive.com



Saint-Gobain Building Glass
Smrčkova 2485/4 (DOCK02)
180 00 Praha 8
Česká republika
www.saint-gobain-glass.cz

Obchodní zastoupení
Email: glassinfo.cz@saint-gobain.com

Technické poradenství pro architektky a investory
Email: fasady.cz@saint-gobain.com
Pro více informací o našich fasádních sklech navštivte:
www.saint-gobain-facade-glass.com