

LUXCLEAR

Antikoroziční sklo

AGC





Luxclear je čiré sklo s neviditelným magnetronovým povlakem (na jedné straně), které bylo původně navrženo pro sprchové kouty, ale lze jej instalovat i ve venkovním prostředí. Povlak byl vyvinut tak, aby chránil povrch skla a výrazně zpomaloval proces stárnutí způsobený stykem s vodou, protože zabraňuje vzniku bělavé usazeniny na povrchu skla. Další výhodou pro uživatele je, že Luxclear nevyžaduje v porovnání se standardním plaveným sklem žádné speciální čištění nebo další zpracování. Díky povlaku Luxclear si sklo zachová svůj zářivý vzhled po dlouhou dobu.

Zachovává sklo stejně jasné a průhledné jako první den

— LUXCLEAR —

Co je na něm
tak výjimečného?

Co to pro vás
znamená?

**Dlouhotrvající transparentnost
a zářivý vzhled**

– Sklo si zachová svůj transparentní a zářivý vzhled po dlouhá léta. Díky povlaku nanesenému na povrch skla nebude na skle Luxclear viditelná koroze ani žádné skvrny po celou dobu jeho životnosti, jak je uvedeno v 10leté záruce AGC.

**Dlouhodobá ochrana,
neomezená životnost**

– Nanášení povlaku průmyslovým způsobem zaručuje dlouhodobou životnost úpravy a neomezenou dobu skladování.

– Sklo má velice dobrou chemickou odolnost (třída A podle normy EN 1096-2).

Snadné zpracování

– Zpracování je právě tak jednoduché jako zpracování čirého plaveného skla o stejné tloušťce. Sklo lze tepelně zpracovávat za použití obdobných parametrů.

Neutrální vzhled

– Neviditelný povlak významně nemění chemické vlastnosti skla, pokud jde o světelnou prostupnost, reflexi i zbarvení.

Bezpečnost

– Tepelně tvrzené sklo je zárukou bezpečnosti.

Interiérové a exteriérové aplikace

– Luxclear je ideální produkt pro sprchové aplikace, ale lze jej použít i ve venkovním prostředí na balustrády a zimní zahrady (třída A podle normy EN 1096-2)

Detekovatelné

– Povlak Luxclear je možné detekovat před tepelným zpracováním a dokonce i po něm. Usnadnění pro zpracovatele a montážní firmy.

Odolnost proti korozi: srovnávací test

— LUXCLEAR —

Zkouška stárnutí v klimatické komoře

Vzorky skla Luxclear a standardního čirého skla float byly umístěny do klimatické komory po dobu 21 dnů. Vlhkost v místnosti byla udržována na úrovni vyšší než 98%. Teplotní cyklus se pohyboval od 25 °C do 45 °C za 30 minut, pak od 45 °C do 55 °C za 1 hodinu a zpět na 45 °C znovu za 1 hodinu. Tento cyklus byl opakován 11krát. Poté se teplota za půl hodiny vrátila na 25 °C. Tento test byl schválen INISMa s certifikací třídy A.

Standardní čiré sklo float



Viditelná koroze

Luxclear



Bez koroze

Víte, že...?

Sklo je vyrobeno z písku a obsahuje tedy sodík ve velkém množství. Když přijde voda do styku se sodíkem, postupně poškozuje povrch skla, což mu dává bělavý vzhled (kvůli korozi), který nelze vyčistit. Díky technologii Luxclear chrání sklo proti korozi neviditelný povlak.

Technické parametry

LUXCLEAR

Charakteristika

Tloušťka	8 mm (referenční tloušťka)
Světelná prostupnost	85 %
Světelná reflexe	11 %

Možnosti zpracování

Řezání	Rovné nebo kruhové
Způsoby opracování	Opracování hran
	Broušení
	Vrtání
	Výřezy
Speciální úpravy	Tepelné tvrzení
	Vrstvení
	Potisk (možný na obou stranách)
	Hydrofobní povlaky lze aplikovat po zpracování

Dostupnost

Sklo je dostupné v tloušťkách 6, 8 a 10 mm a rozměrech 600 × 321 cm, 225 × 321 cm a 255 × 321 cm. Výrobek je dostupný na skle Linea Azzurra, Planibel Clearvision a Matelux. Na vyžádání k dispozici také v oboustranném provedení Luxclear a ve vrstvené verzi. Více informací naleznete v Produktovém katalogu.

Instalace

Sklo Luxclear musí být instalováno tak, aby strana s povlakem směřovala do prostoru vystaveného působení vody. Stranu s povlakem můžete identifikovat pomocí speciálního detektoru Luxclear nebo pomocí testeru cínové strany skla. Strana s povlakem je vždy necínová strana. Před odesláním tabulí skla k montáži musí být sklo opatřeno nálepkou upozorňující na stranu bez povlaku. Detektory cínové strany a nálepky lze objednat na www.agc-store.com.

AGC poskytuje svým zákazníkům technickou podporu a pomoc při výběru nejvhodnějších sklářských komponentů pro jejich aplikace. Kontaktujte, prosím, Technickou poradenskou službu AGC (tas@agc.com), která Vám poskytne podrobnější informace.



Luxclear má bronzový certifikát Cradle to Cradle Certified® Bronze.

