

Technické parametry

LUXCLEAR™ PROTECT

Charakteristika

Tloušťka	8 mm (referenční tloušťka)
Světelná prostupnost	88,5 %
Světelná reflexe	9,5 %

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 na skle Planibel Clearlite.

Instalace

Sklo Luxclear Protect musí být instalováno do sprchových koutů tak, aby strana s povlakem směřovala do prostoru vystavenému působení vody. Stranu opatřenou povlakem rozpoznáte pomocí zařízení pro detekci 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 povlaku 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@eu.agc.com), která Vám poskytne podrobnější informace.

AGC Flat Glass Czech a. s., člen AGC Group
T +420 417 50 11 11 - czech@eu.agc.com
AGC Glass Europe využívá celosvětovou síť prodejců.
Adresy naleznete na www.agc-yourglass.com.

AGC

LUXCLEAR™ PROTECT

Sprchový kout, který zůstane stejně
zářivý a transparentní jako první den

AGC



900038 CZ - GM - 03/2019

Your Dreams, Our Challenge



Luxclear Protect je čiré sklo opatřené na jedné straně neviditelným pyrolytickým povlakem, které bylo speciálně navrženo pro sprchové kouty nebo zástěny. Permanentní 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.

Na rozdíl od produktů s dodatečným nanášením povlaku, povlak Luxclear Protect pevně přilne ke sklu a trvale utěsní jeho povrch, čímž zabrání tomu, aby sklo vypadalo jakoby zamlžené a matné.

Další výhodou pro uživatele je, že Luxclear Protect nevyžaduje v porovnání se standardním plaveným sklem žádné speciální čištění nebo další zpracování. S Luxclear Protect si sprchové kouty a zástěny zachovají svůj zářivý vzhled po dlouhou dobu.

Sprchový kout, který zůstane stejně zářivý a transparentní jako první den

LUXCLEAR™ PROTECT

Co je na něm tak výjimečného?	Co to pro vás znamená?
Dlouhotrvající transparentnost a zářivý vzhled	– Sprchový kout si zachová transparentní a zářivý vzhled po dlouhá léta. Díky povlaku nanesenému na povrch skla nebude na skle Luxclear Protect viditelná koroze ani žádné skvrny po celou dobu jeho životnosti, jak je uvedeno v 10leté záruce AGC.
Permanentní povlak, permanentní ochrana	– Nanášení povlaku průmyslovým způsobem zaručuje dlouhodobou životnost úpravy i bezproblémové skladování a další manipulaci s výrobkem. – 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.

Odolnost proti korozi: srovnávací test

LUXCLEAR™ PROTECT

Zkouška stárnutí v klimatické komoře

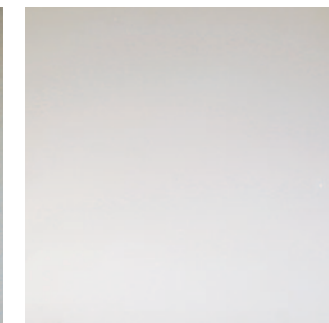
Vzorky skla Luxclear Protect a standardního čirého skla float byly umístěny do klimatické komory po dobu 14 dnů. Vlhkost v místnosti byla udržována na úrovni vyšší než 98%. Teplotní cyklus se pohyboval od 25 °C do 45 °C za 30 minut, pak od 45 °C do 55 °C za 1 hodinu a zpět na 45 °C znovu za 1 hodinu. Tento cyklus byl opakován 11krát. Poté se teplota za půl hodiny vrátila na 25 °C.

Standardní čiré sklo float



Viditelná koroze

Luxclear Protect



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 Protect chrání sklo proti korozi neviditelný povlak.