GLASORA
CLIMATOP LIGHT
SKLO ŠETRNÉ K PRÍRODE
SPÁJAME FUNKČNOSŤ
A ESTETIKU SKLA
WWW.GLASORA.COM

Tenšie a ľahšie sklá sú súčasťou našej stratégie založenej na vývoji produktov a riešení s pozitívnym vplyvom na pohodlie zákazníkov, zvyšovanie produktivity, životného štandardu a zároveň ochranu našej planéty.

EPD VERIFIED

-10 %
menej emisií CO_2
v porovnaní so štandardným riešením

Riešenie šetrné k životnému prostrediu. Vo výrobnom procese skla CLIMATOP LIGHT sa spotrebuje menej surovín a energie – úspora a optimálne využitie surovín je našou najvyššou prioritou. Sklo je 100 % recyklovateľné.

CLIMATOP LIGHT

V štandardných riešeniach zasklenia sa bežne využíva sklo s hrúbkou 4 mm. Alternatívou k bežným kombináciám môže byť použitie skla **s hrúbkou 3 mm**.

To umožňuje vyrobiť ľahké a funkčné sklo s podobnými parametrami, pri nižšej spotrebe základných surovín a zároveň výraznom znížení emisií CO_2, čo v konečnom dôsledku prispieva k ochrane životného prostredia.

Vďaka svojim vlastnostiam je sklo **CLIMATOP XN LIGHT** dôležitým elementom v rámci udržateľnej výstavby, nakoľko poskytuje vynikajúce izolačné vlastnosti, priepustnosť svetla a porovnateľnú zvukovú izoláciu, pri znížení hmotnosti **až o 25 %**.

ZIMNÝ KOMFORT

ÚSPORA ENERGIE

PRIRODZENÉ SVETLO

UDRŽATEĽNOSŤ

Technológia, komfort a ochrana životného prostredia v harmónii

POUŽITIE

Sklo **CLIMATOP LIGHT** možno použiť v novostavbách, ako aj v projektoch tepelnej obnovy budov. Takéto zasklenie bude tiež vhodnou voľbou pri renovácii historických stavieb, pretože umožňuje osadenie do pôvodných okenných rámov. Je možné použiť rôzne konfigurácie, ktoré **kombinujú funkcie ochrany proti slnečnému žiareniu, hluku a bezpečnostné vlastnosti**.

ĽAHKÝ ROZMER SKLA

Sklo môže predstavovať **až 90 % povrchu okna**, preto jeho vlastnosti určujú celkovú energetickú účinnosť okenného kovania. Moderné projekty dnes vynikajú nielen svojím jedinečným dizajnom, ale predovšetkým **komplexnou starostlivosťou o pohodlie zákazníka ako aj životné prostredie**.

HLAVNÉ VÝHODY

- **Nižšia hmotnosť skla až o 25 % v porovnaní s konfiguráciou so 4 mm sklom**
- **Len o 10 % vyššia hmotnosť v porovnaní so štandardným dvojitým sklom**
- **Jednoduchší proces manipulácie a osadenia okna**
- **Dlhšia životnosť okenného kovania a rámov**
- **Šetrnosť k životnému prostrediu – nižšie emisie CO_2 pri výrobe izolačných skiel**

XN LIGHT

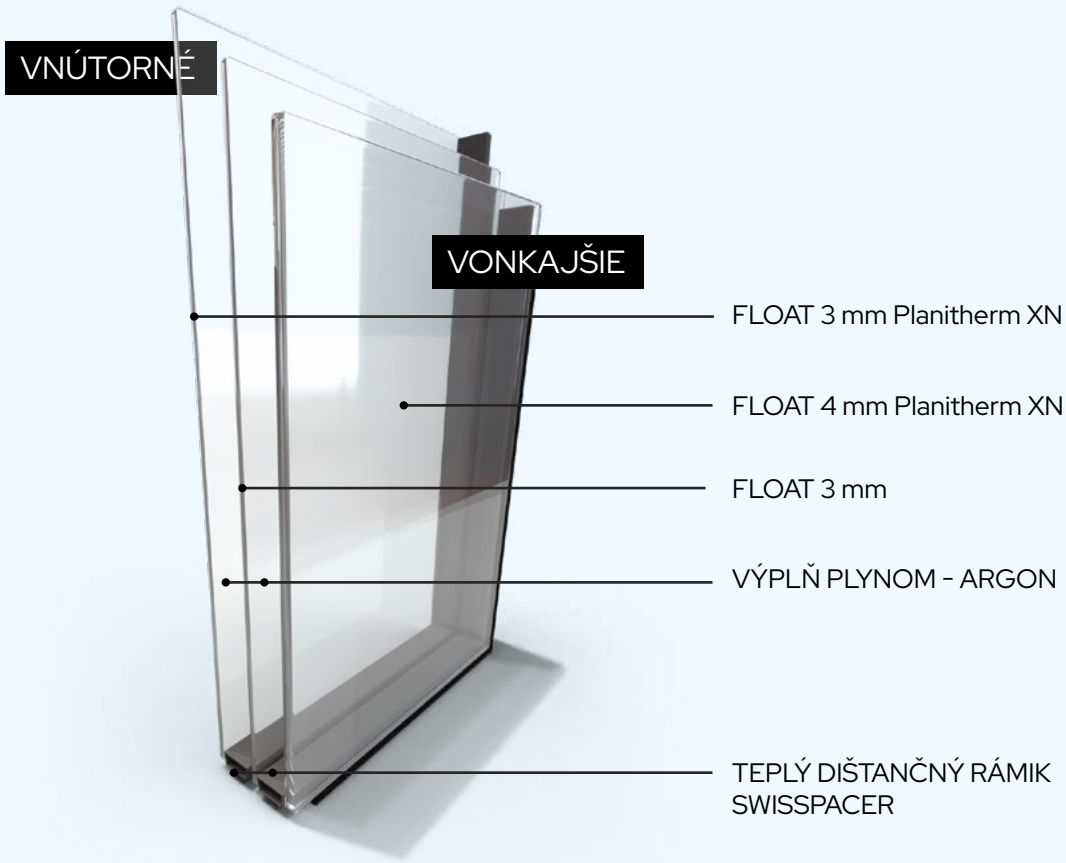
-25 %
nižšia hmotnosť
v porovnaní so štandardným riešením

Séria skiel CLIMATOP LIGHT ponúka vynikajúce tepelnoizolačné parametre pri zachovaní nižšej hmotnosti izolačného skla.

Trojsklá **CLIMATOP XN LIGHT** počas svojho životného cyklu **až 125-násobne znižujú** spotrebu energie v porovnaní s energiou spotrebovanou na ich výrobu.

NÍZKOEMISNÉ POVLAKY PLANITHERM XN

Sklá rady PLANITHERM XN, vyrábané v procese vákuového magnetrónového naprašovania kovových povlakov na číre plavené sklo, disponujú **najlepšími nízkoemisnými vlastnosťami**. Nízkoemisné kovové povlaky poskytujú lepšiu tepelnú izoláciu vďaka odrážaniu dlhých vĺn infračerveného tepelného žiarenia smerom dovnútra budovy, čím sa výrazne znižujú tepelné straty.



PARAMETRE

Konfigurácia	Ug (W/m²K)	LT (%)	g (%)	Hmotnosť (kg/m²)	CO_2 (priemerný kg/m²)
CLIMATOP XN 4/16/4/16/4	0,6	73	0,53	30	53
CLIMATOP XN LIGHT 4/16/3/16/4	0,6	74	0,53	27,5	50
CLIMATOP XN LIGHT 4/16/3/16/3	0,6	74	0,53	25	47
CLIMATOP XN LIGHT 4/18/3/18/4	0,5	74	0,53	27,5	51
CLIMATOP XN LIGHT 4/18/3/18/3	0,5	74	0,53	25	48

GLASORA

Sklo je jedným z najdôležitejších komponentov každého okna a má obrovský vplyv na pohodlie, energetickú efektívnosť a dizajn, ako aj na ochranu a bezpečnosť.

GLASORA

GLASORA a.s.
Levická 3B
Nitra

WWW.GLASORA.COM