

THERMOBEL

Jak vybrat správné zasklení pro pergoly
a zimní zahrady

AGC

Your Dreams, Our Challenge

ZASKLENÍ PRO PERGOLY A ZIMNÍ ZAHRADY

Pergoly a zimní zahrady jsou oblíbeným způsobem, jak rozšířit obytný prostor a přiblížit se přírodě. Správná volba zasklení je přitom klíčová, protože výrazně ovlivňuje komfort, funkčnost a využitelnost těchto prostor. Jednotlivé typy konstrukcí, ať už jde o otevřené pergoly, sezónní zimní zahrady nebo celoroční zimní zahrady, kladou rozdílné požadavky. Výběr správného typu zasklení pro konkrétní konstrukci zajistí nejen pohodlí, ale také dlouhou životnost a efektivní využití prostoru.

Před správným výběrem si odpovězte na řadu souvisejících otázek počínaje tím, jaký prostor plánujete pergola nebo zimní zahrada pro sezónní nebo celoroční užívání. Na jakou světovou stranu je pergola nebo zimní zahrada orientovaná? Jaké mám stínící možnosti (okolní zástavba, vzrostlé stromy, představená střecha, vnitřní nebo venkovní stínící systémy aj.). Jaké **rozměry** prosklené plochy plánujete? Chci odstínit vnější zdroj **hluku** (např. letecký koridor, hlučná silniční nebo vlaková doprava, hlučnost z technického zařízení apod.), který by mohl narušovat akustický komfort nebo naopak nechci rušit sousedy? Jaké jsou moje požadavky na **bezpečnost** (ochrana zdraví a majetku), hrozí **riziko prasknutí** způsobené nerovnoměrným zahříváním skleněné výplně (posuvná křídla, vnitřní vybavení). Zaměřte se na **vzhled** zasklení. Uvažuji o čirých nebo tónovaných sklech, potisku? Chtěl bych zvýšit soukromí použitím vysoce reflexních, mléčných nebo vzorovaných skel. Ve hře je mnoho dalších otázek jejichž odpovědi vám zpřesní a definují vlastnosti, které od zasklení vyžadujete.

Vzhledem ke klimatickým změnám, které vedou k vyšším teplotám v letních měsících, doporučujeme použít izolační trojsklo s protisluneční ochranou Thermobel TG Wintergarden, jež poskytuje vyvážený poměr funkčních vlastností.



PERGOLY

Zasklení pergol obvykle slouží k ochraně před nepříznivým počasím a zároveň musí zachovat přirozený průchod světla. Volí se lehká a funkční řešení, která nenaruší otevřený charakter prostoru.

Doporučujeme výrobky:

Stratobel, Stratobel Roof, Stratobel Roof Bronze/Grey, Planibel Bronze/Grey, Matelux

SEZÓNNÍ ZIMNÍ ZAHRADY

Tyto zahrady jsou využívány převážně během teplejších měsíců roku. Zasklení by mělo zajistit tepelný komfort a ochranu před sluncem, ale nemusí poskytovat tak vysokou úroveň tepelné izolace jako u celoročních řešení.

Doporučujeme výrobky:

Thermobel Standard, Thermobel Wintergarden, Thermobel Roof, Thermobel Wintergarden Roof

CELOROČNÍ ZIMNÍ ZAHRADY

Tyto prostory slouží jako plnohodnotná obytná část domu v průběhu celého roku. Zasklení zde musí splňovat přísné požadavky na tepelnou izolaci, ochranu proti přehřívání v létě, bezpečnost a zvukovou izolaci.

Doporučujeme výrobky:

Thermobel TG, Thermobel TG Wintergarden, Thermobel TG Roof, Thermobel TG Wintergarden Roof



THERMOBEL je obchodní název izolačního zasklení společnosti AGC. Díky široké škále výrobků lze nabídnout mnoho funkcí jako je vysoká úroveň tepelné izolace, protisluneční ochrana, bezpečnost a další.

THERMOBEL TG (Triple Glazing) je izolační trojsklo, které odpovídá současným standardům zasklení.

THERMOBEL TG Wintergarden je izolační trojsklo s protisluneční ochranou určené pro zasklení celoročních zimních zahrad. Díky sníženému prostupu sluneční energie nedochází k přehřívání prostoru zimní zahrady.

PERGOLY

Boční zasklení

– vždy tepelně tvrzené sklo nebo vrstvené bezpečnostní sklo

- **čiré sklo** (Planibel, Stratobel)
- **mléčné sklo** (Matelux, Stratobel Mat)
- **tónované sklo šedé / bronzové** (Planibel Bronze / Grey, Stratobel Bronze / Grey)
- **vysoce reflexní sklo** (Stopsol)

Střešní zasklení

– vždy vrstvené bezpečnostní sklo

- **čiré sklo** (Stratobel Roof)
- **mléčné sklo** (Stratobel Roof Mat)
- **tónované sklo šedé / bronzové** (Stratobel Roof Bronze / Grey)
- **vysoce reflexní sklo** (Stratobel Roof Stopsol)

SEZÓNNÍ A CELOROČNÍ ZIMNÍ ZAHRADY*

Boční zasklení

– vždy tepelně tvrzené sklo nebo vrstvené bezpečnostní sklo v izolačním zasklení

- **základní izolační sklo s tepelnou izolací** (Thermobel Standard / Thermobel TG)
- **izolační sklo s protisluneční ochranou** (Thermobel Wintergarden)
- **izolační zasklení v kombinaci s dalšími typy skel pro dosažení požadovaného vzhledu** (mléčné sklo, tónované sklo šedé / bronzové, vysoce reflexní sklo)

Střešní zasklení

– vždy v kombinaci tepelně tvrzeného skla s vrstveným bezpečnostním sklem v izolačním zasklení

- **základní izolační sklo s tepelnou izolací** (Thermobel Roof)
- **izolační sklo s protisluneční ochranou** (Thermobel Wintergarden Roof)
- **izolační zasklení v kombinaci s dalšími typy skel pro dosažení požadovaného vzhledu** (mléčné sklo, tónované sklo šedé / bronzové, vysoce reflexní sklo)

*Doporučení:

- Sezónní zimní zahrady – použití izolačního dvojskla
- Celoroční zimní zahrady – použití izolačního trojskla (TG)

FUNKCE, KTERÉ SPLNÍ VAŠE POŽADAVKY

Tepelná izolace

Izolační dvojskla poskytují základní tepelnou izolaci sezónních zimních zahrad a jejich použitím můžete prodloužit sezonu užívání zimní zahrady. Izolační trojskla jsou určena pro vytápěný prostor celoroční zimní zahrady z hlediska úniku tepla. Izolační trojskla snižují také riziko kondenzace vlhkosti na skle.

Ochrana proti slunečnímu záření a přehřívání interiéru

Základní ochranu nabízí skla probarvená ve hmotě. Tato skla (Bronze, Grey) jsou v barevném souladu s profily nabízenými na trhu. Účinnější ochranu poskytují skla se speciálními povlaky, které chrání interiér před přehříváním během letních měsíců. Jsou součástí izolačních dvojskel a trojskel.

Odolnost vůči povětrnostním vlivům a ochrana proti poranění i proti vloupání

Tepelně tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo je odolnější proti nárazům.

Tepelně tvrzená skla lépe odolávají krupobití, mrazu a dalším extrémním podmínkám a minimalizují riziko prasknutí skla vlivem nerovnoměrného přehřívání skleněné tabule (otopné těleso či jiný zdroj tepla v blízkosti zasklení).

Vrstvená skla zajišťují bezpečnost celého prostoru, protože chrání před poraněním a propadnutím zasklením nebo vandalismem či násilným vniknutím. Vrstvená bezpečnostní skla filtrují UV záření, čímž chrání vybavení a rostliny před vyblednutím.

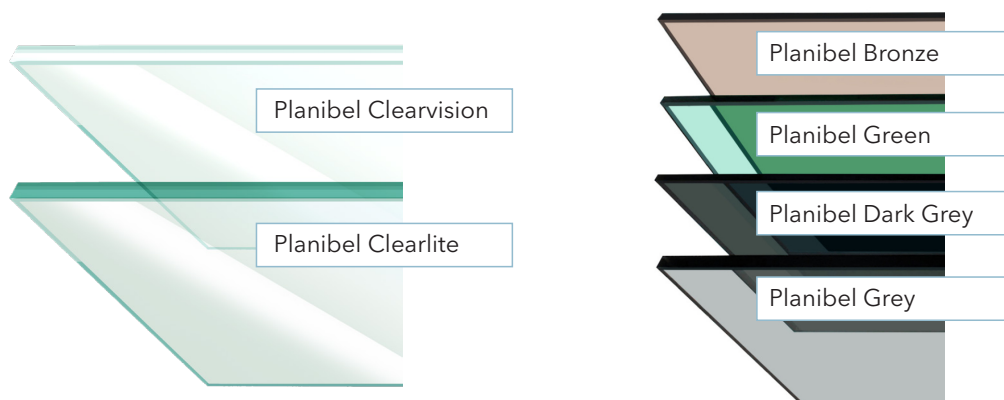
Vždy je potřeba návrh přizpůsobit místním vnějším podmínkám (zatížení větrem, užité zatížení atd.)

Ochrana proti hluku

Vrstvená bezpečnostní skla kromě základní bezpečnostní funkce poskytují také zvýšenou protihlukovou izolaci. Skla jsou vybavena standardní nebo speciální (akustickou) fólií a navržena tak, aby účinně izolovala zvukové frekvence, které jsou pro lidské ucho nejrušivější, jako jsou dopravní hluk nebo stavební práce.

Soukromí a design

Výběrem skla můžete zajistit určitou míru soukromí a přitom zachováte přirozený přísun denního světla. Moderní skleněné výplně, jako jsou průsvitná mléčná skla, vzorovaná skla, skla s potiskem nebo skla s integrovanými žaluziemi, nabízejí perfektní kombinaci funkčnosti a estetiky. Oblíbená vysoce reflexní (zrcadlová) skla zamezí během dne nechtěným pohledům zvenčí.



MÁTE SPECIÁLNÍ POŽADAVKY?

- požadujte vyšší ochranu majetku a osob zasklením odolným proti střelám (Stratobel Security)
- dopřejte si méně odlesků a výhody antireflexního skla Clearsight
- provádějte rekonstrukce historických budov vakuovým zasklením FINEO
- snižte uhlíkovou stopu budovy použitím nízkouhlíkového zasklení Low-Carbon Glass
- výrobky řady Thermobel mají nejen označení CE, které znamená, že vyhovují požadavkům evropských norem, ale získaly rovněž důležité certifikáty v oblasti ekologie a energetické náročnosti

AGC FLAT GLASS CZECH A.S., ČLEN AGC GROUP

AGC Glass Europe využívá celosvětovou síť prodejců. Adresy najdete na www.agc-yourglass.com.

www.agc-processing.cz • www.agc-fenestra.cz
www.agc-trencin.sk • www.agc-poland.pl



Jsme členem:

