

PRO LEPŠÍ KOMFORT BYDLENÍ se sklem



Úvod

Výběr správného zasklení pro Vaše okna není jednoduchý úkol. Kromě toho se jedná o důležitou investici, díky které můžete trvale ušetřit a užívat si většího komfortu.

Tato brožura Vám pomůže zvolit optimální sklo pro Vaše okna.

- Vyberte si zasklení, která poskytují **větší komfort** ve všech ročních obdobích
- Seznamte se s různými výhodami našich vysoce výkonných **zasklení**
- Objevte Vaše optimální zasklení a možné úspory pomocí nové aplikace **SGG GLASS COMPASS**
- Zjistěte, proč je společnost Saint-Gobain **synonymem pro udržitelné bydlení**
- Další informace najdete v kapitole „Technické údaje“



Ochrana životního prostředí



Společnost Saint-Gobain Glass (SGG) zavedla přísný program na ochranu životního prostředí, aby mohla analyzovat a následně snížit dopad vlastních aktivit na životní prostředí. Společnost SGG je prvním výrobcem skla na světě, který v souladu s mezinárodními směrnicemi a předpisy provádí kompletní analýzu životního cyklu svých výrobků.

Tato metoda umožňuje společnosti SGG vyhodnotit účinky vlastních výrobků na životní prostředí v každé fázi jejich životního cyklu a vyvodit z toho správná opatření:

- **VYHODNOCENÍ** zatěžování životního prostředí výrobou skla
- **OPTIMALIZACE** výrobků na základě snížení spotřeby energie, vody a surovin, snížení emisí CO₂, zlepšení recyklace odpadu ...
- **EKOLOGICKÁ INOVACE** budoucích výrobků na základě minimalizace účinků na životní prostředí již ve fázi plánování
- Nové **VYHODNOCENÍ** ...



Pomocí přísné metody pro analýzu a optimalizaci všech vlivů výroby skla na životní prostředí společnost Saint-Gobain Glass aktivně přispívá k udržitelnému bydlení.

Sklo pro Vaše okna

Zde najdete to správné sklo
dle Vašich požadavků



Balíčky produktů

Energetická účinnost

Snižte Vaše náklady na energii



Energetická účinnost

Zimní komfort

Navzdory zimnímu chladu bude
v místnosti příjemně teplo



Zimní komfort

Letní komfort

V horkých letních dnech bude
v místnosti příjemně



Letní komfort

Vizuální komfort

Užívejte si světlé místnosti díky
přirozenému dopadu světla



Vizuální komfort

Akustický komfort

Uvolněte se a nechte
hluk venku za okny



Akustický komfort

Bezpečnost

Užívejte si jistotu a bezpečí



Bezpečnost

Komfort snadné údržby

Udržte Vaše okna déle čistá



Komfort snadné
údržby

Glass Compass

Najděte vhodná okna
pro Váš dům



Glass Compass

Technické údaje

Zjistěte více o Vašem zasklení



Technické údaje

Vyberte to správné zasklení pro Vaše okna

Jako jedna z nejdůležitějších **součástí okna** přispívá **sklo** výraznou měrou ke **komfortu, úspoře energie a ochraně**.



Podle Vašich osobních požadavků na komfort si můžete ze tří níže uvedených balíčků produktů vybrat vysoce výkonné zasklení, které pro Vás bude optimální:

		SGG PREMIUM PLUS	SGG COMFORT	SGG CLASSIC
Energetická účinnost		✓ +	✓ +	✓
Zimní komfort		✓ +	✓ +	✓
Letní komfort		✓ +	✓ +	✓
Vizuální komfort		✓ +	✓	
Bezpečnost		✓ +	✓	
Akustický komfort		✓ +	✓	
Komfort snadné údržby		✓		

SGG PREMIUM PLUS



Zasklení z kategorie PREMIUM PLUS v sobě spojují několik výhod najednou. Mají vysokou energetickou účinnost, ale i vynikající letní, zimní a akustický komfort. Kromě toho jsou bezpečnější, propouštějí mnoho přirozeného denního světla a mají přirozený čistící efekt, takže ušetříte spoustu času a námahy na jejich údržbu.

V kategorii PREMIUM PLUS Vám nabízíme trojsklo s těmito vlastnostmi:

- Vnější tabule je z multifunkčního skla. Zvenčí poskytuje tato tabule vysoký komfort s ohledem na údržbu a zevnitř odráží teplo do místnosti. Vysoce propracovaná fólie mezi tabulemi navíc přispívá k větší bezpečnosti a vyššímu akustickému komfortu.
- Prostřední tabule je z extra čirého skla.
- Vnitřní tabule je rovněž z multifunkčního skla, které odráží teplo do místnosti a díky speciální fólii zajišťuje větší bezpečnost.

SGG COMFORT



Balíček produktů COMFORT nabízí kromě letního komfortu, větší bezpečnosti a vizuálního komfortu mnoho dalších výhod, jako jsou vysoká energetická účinnost a vynikající zimní a akustický komfort.

V kategorii COMFORT Vám nabízíme trojsklo s těmito vlastnostmi:

- Vnější tabule je opatřena povlakem, díky kterému odráží teplo do místnosti.
- Prostřední tabule je z čirého skla.
- Vnitřní tabule je sklo s povlakem, které odráží teplo do místnosti. Vysoce propracovaná fólie mezi tabulemi přispívá k větší bezpečnosti a vyššímu akustickému komfortu.

SGG CLASSIC



Se zasklením kategorie CLASSIC docílíte lepší energetické účinnosti, v zimě budete mít doma teplo, v létě se budete v místnosti cítit příjemně.

V kategorii CLASSIC Vám nabízíme dvojsklo s těmito vlastnostmi:

- Vnější tabule je z čirého skla.
- Vnitřní tabule je sklo, které díky speciálnímu povlaku odráží teplo do místnosti.

Optimální řešení zasklení závisí na různých parametrech

Důležitými parametry jsou:

- poloha
- světová strana
- velikost okna

Pro každý symbol uvedený v této brožuře najdete ten správný výrobek.

Optimální zasklení najdete nejlépe pomocí naší Aplikace SGG GLASS COMPASS.

V technické části najdete popis a specifikaci balíčku PREMIUM PLUS, COMFORT a CLASSIC.



Balíčky produktů



Energetická účinnost



Zimní komfort



Letní komfort



Vizuální komfort



Akustický komfort



Bezpečnost



Komfort snadné údržby



Glass Compass



Technické údaje



Výhody energeticky účinného zasklení můžete kombinovat i s jinými požadavky, jako například:



Zimní komfort



Letní komfort



Akustický komfort



Vizuální komfort



Bezpečnost



Komfort snadné údržby

Energetická účinnost

Co to znamená?

Vysoce výkonná zasklení mohou mít výrazný vliv na Vaši spotřebu energie a navíc mohou v porovnání s jednoduchým zasklením snížit Vaše náklady na vytápění a osvětlení cca o 30 %. Optimální řešení nabízí izolační trojsklo.

Výhody

Optimalizace a snížení spotřeby energie

Díky lepší energetické účinnosti v zimě a většímu množství denního světla budete potřebovat méně energie, abyste se doma cítili dobře.

Snížení nákladů na energii

Optimalizace Vaší spotřeby energie povede k výraznému snížení Vašeho vyúčtování nákladů na energii a emisí CO₂

Zlepšení energetické účinnosti

Díky lepší energetické účinnosti bude Vaše spotřeba energie, a tím i Vaše vyúčtování nákladů na energii nižší.

Řešení šitá na míru

Vyberte si vysoce výkonné zasklení na základě Vašich požadavků na úsporu energie pomocí těchto dvou symbolů.



Snižte Vaše náklady na energii až o 30 %*



Snižte Vaše náklady na energii až o 40 %*

Vyzkoušejte mobilní aplikaci SGG GLASS COMPASS a zjistěte Vaše celkové úspory nákladů za rok a především za celou dobu životnosti okna podle polohy a architektury Vašeho domu. Aplikace SGG GLASS COMPASS vypočítá možnou úsporu energie pomocí kalkulačního systému, který je certifikovaný společností TÜV Rheinland.

Pokud některé z níže uvedených vysoce výkonných zasklení zkombinujete s příslušnou orientací oken, můžete dokonce ušetřit ještě více energie.

- SGG PLANITHERM ONE
- SGG PLANITHERM LUX
- SGG COOL-LITE XTREME
- SGG PLANITHERM RELAX/COOL-LITE SKN 174

Jak to funguje?

V zimě drží izolační sklo teplo v interiéru a využívá dopadající sluneční paprsky k ohřátí místnosti. Díky tomu nemusí již být místnost tolik vytápěna, takže můžete snížit Vaši spotřebu energie, a tím i Vaše náklady na energii. Nejvyšší úspory energie dosáhnete s izolačními trojskly.

Ještě více energie můžete ušetřit, pokud zohledníte geografickou polohu Vašeho domu a orientaci a velikost Vašich oken.

* V porovnání s místností s jednoduchým zasklením



Energetická účinnost



Zimní komfort



Letní komfort



Vizuální komfort



Akustický komfort



Bezpečnost



Komfort snadné údržby



Glass Compass



Technické údaje



Výhody zasklení se zimním komfortem můžete kombinovat i s jinými požadavky, například:



Energetická účinnost



Letní komfort



Akustický komfort



Vizuální komfort



Bezpečnost



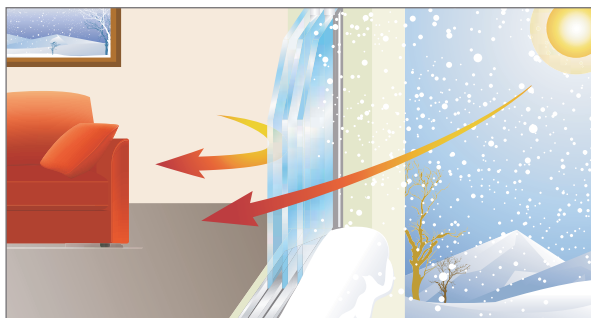
Komfort snadné údržby

Zimní komfort

Co to znamená?

Pořídte si velká okna a užívejte si komfort teplých místností, i když je venku zima. Ztrojnásobte Váš komfort v zimě pomocí vysoce výkonných trojitých zasklení od společnosti SGG, a získejte tak větší pocit pohodlí.

Zimní komfort je definován jako počet hodin, po které je v zimním období pocitová teplota v domě vyšší než 19,5°C.



Zimní komfort

Výhody

Teplá místnost v zimě

Díky našim vysoce výkonným zasklením můžete nainstalovat větší okna bez tepelné ztráty.

Větší komfort a pocit pohodlí

V zimních měsících se budete cítit dobře a užívat si útulnou atmosféru.

Menší pocit chladu v blízkosti Vašich oken

Díky našemu zasklení se zimním komfortem se doma budete cítit příjemně a v blízkosti oken již nebudete cítit chlad.

Řešení šitá na míru

Tyto dva symboly Vám pomohou zjistit, jaký zimní komfort můžete očekávat v porovnání s Vašimi dosavadními okny.



Až po dobu 60 % zimního období se budete cítit lépe*



Až po dobu 80 % zimního období se budete cítit lépe*

Vyzkoušejte aplikaci SGG GLASS COMPASS, abyste našli to nejlepší zasklení se zimním komfortem pro geografickou polohu a architekturu Vašeho domu. Výpočty společnosti Saint-Gobain Glass byly provedeny dle přísných předpisů a simulují ušetřené náklady na vytápění.

Pomocí těchto dvou zasklení lze zimní komfort dokonce ještě zvýšit:

- **SGG PLANITHERM ONE** jako izolační dvojsklo
- **SGG PLANITHERM LUX** jako izolační trojsklo

Jak to funguje?

Jak je znázorněno na obrázku, odráží izolační zasklení teplo zpět do místnosti a zároveň umožňuje, aby sklem do místnosti pronikaly sluneční paprsky, takže se místnost může ohřát a Vy se v zimě budete cítit příjemně.

Váš zimní komfort můžete ještě zvýšit, pokud zohledníte geografickou polohu Vašeho domu, orientaci a velikost Vašich oken.

* Město Kassel; místnost 5 m x 5 m x 2.7 m. okno 5 m²; světová strana jih, teplota vzduchu 20 °C



Letní komfort



Vizuální komfort



Akustický komfort



Bezpečnost



Komfort snadné údržby



Glass Compass



Technické údaje



Kombinujte výhody zasklení s letním komfortem s jinými požadavky, jako například:



Energetická účinnost



Zimní komfort



Akustický komfort



Vizuální komfort



Bezpečnost

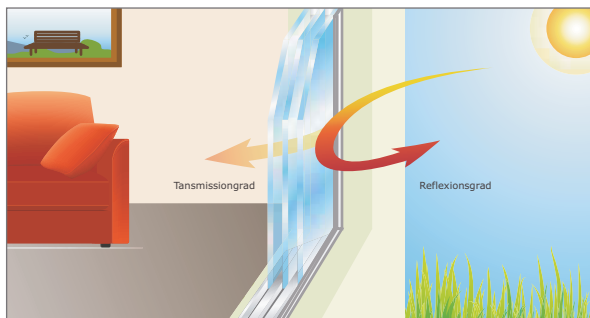


Komfort snadné údržby

Letní komfort

Co to znamená?

Udržte si doma v létě příjemnou teplotu. Snižte extrémní teplo, a tím i potřebu klimatizace. Podle evropské normy pro letní komfort se budete s vysoce výkonným zasklením SGG cítit příjemně. Letní komfort je definován jako počet hodin v létě, po které je pokojová teplota v porovnání s venkovní teplotou pociťována jako příjemná.



Výhody

Příjemná teplota v místnosti

Budete si užívat slunečního světla a cítit se dobře.

Menší potřeba klimatizace

Protože se budete cítit lépe, nebudete muset tak často používat klimatizaci.

Dostatečné světlo a užší kontakt s okolním světem

Proč byste se měli rozhodovat mezi světlem a letním komfortem, když můžete mít díky velkému oknu obojí?

Řešení šitá na míru

Tyto dva symboly Vám pomohou zjistit, jaký letní komfort můžete očekávat v porovnání s Vašimi dosavadními okny.



Zvýšení komfortu v letním období až o 60%*



Zvýšení komfortu v letním období až o 80%*

Pro přizpůsobení a optimalizaci letního komfortu geografické poloze a architektuře Vašeho domu můžete použít také aplikaci SGG GLASS COMPASS. Výpočty společnosti Saint-Gobain Glass byly provedeny pomocí kalkulačního systému, který je certifikovaný společností TÜV Rheinland.

Váš letní komfort lze pomocí níže uvedených vysoce účinných zasklení dokonce ještě zvýšit:

- SGG PLANITHERM ONE
- SGG PLANITHERM RELAX/COOL-LITE SKN 174
- SGG COOL-LITE XTREME

Jak to funguje?

Zasklení odráží až 2/3 slunečního tepla směrem ven, zatímco zároveň propouští sluneční paprsky, a tím i více přirozeného světla do místnosti.

Váš letní komfort můžete ještě zvýšit, pokud zohledníte geografickou polohu Vašeho domu, orientaci a velikost Vašich oken.

* Město Freiburg, místnost 5 m x 5 m x 2.7 m, okno 6.75 m², světová strana jih. Výpočty na základě normy EN 15251:2007



Letní komfort



Vizuální komfort



Akustický komfort



Bezpečnost



Komfort snadné údržby



Glass Compass



Technické údaje



Kombinujte výhody zasklení s vizuálním komfortem s jinými požadavky, jako například:



Energetická účinnost



Zimní komfort



Letní komfort



Akustický komfort



Bezpečnost



Komfort snadné údržby

Vizuální komfort

Co to znamená?

Užívejte si doma více přirozeného světla a užší kontakt s okolním světem díky velkým oknům. Přes den budete potřebovat méně umělého osvětlení a díky přirozenému světlu se budete cítit lépe. Denní světlo je definováno jako kombinace přímého a nepřímého slunečního světla přes den a výrazně přispívá k tomu, abyste se doma cítili dobře.

Výhody

Menší potřeba umělého osvětlení

S vysoce výkonným zasklením společnosti SGG můžete zvětšit zasklenou plochu oken. Do místnosti tak bude pronikat více světla.

Pozitivní vliv na Vaše zdraví

Různé mezinárodní studie ukázaly, že přirozené denní světlo má velmi pozitivní vliv na lidské zdraví.

Zlepší Váš spánek

Jedním z uznávaných účinků dostatečného slunečního záření je kvalitnější spánek.

Navodí v místnosti pocit, že jste venku

S vysoce výkonným zasklením společnosti SGG budete mít užší kontakt s okolním světem, což přispívá k většímu komfortu a pocitu pohody.



Vizuální komfort

Řešení šitá na míru



Symbol poukazuje na vysokou míru vizuálního komfortu.

Lepší vizuální komfort je vhodný zejména pro budovy orientované na sever nebo budovy s malými okny. Od roku 2014 Vám aplikace SGG GLASS COMPASS pomůže najít vhodné zasklení s dostatkem denního světla ve Vašem domě podle jeho geografické polohy a orientace, velikosti a zasklení Vašich oken.

Vizuální komfort můžete ještě zvýšit pomocí níže uvedených vysoce výkonných zasklení:

- SGG **PLANITHERM LUX**
- SGG **DIAMANT**
- SGG **COOL-LITE XTREME**
- SGG **PLANITHERM RELAX/COOL-LITE SKN 174**



Akustický komfort



Bezpečnost



Komfort snadné údržby



Glass Compass



Technické údaje

Jak to funguje?

Vysoce průhledné sklo, resp. větší okna umožňují lepší osvětlení místností.

Váš vizuální komfort lze ještě zvýšit, pokud zohledníte geografickou polohu, orientaci Vašeho domu a velikost Vašich oken.



Kombinujte výhody zasklení s vizuálním komfortem s jinými požadavky, jako například:



Energetická účinnost



Zimní komfort



Letní komfort



Vizuální komfort



Bezpečnost



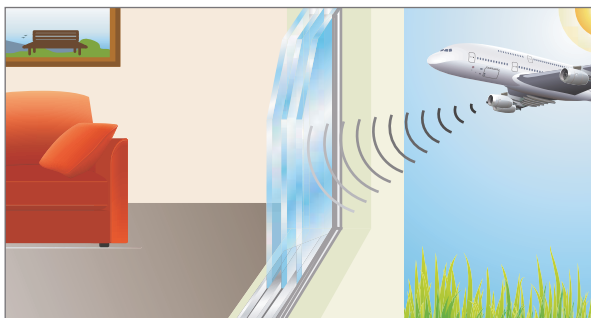
Komfort snadné údržby

Akustický komfort

Co to znamená?

Proměňte Váš domov v oázu klidu a nechte rušivý hluk venku za okny. V průměrném městském prostředí musí být hluk tlumen o 30 dB, aby bylo možné hovořit o komfortu bydlení.

Pokud jste velmi citliví na hluk nebo je-li Váš dům vystaven intenzivnějšímu hluku, doporučujeme Vám izolaci vyšší než 35 dB.



Výhody

Tiché místnosti

Když budete doma, bude Vás vysoce výkonné zasklení společnosti SGG chránit před rušivým hlukem. Můžete si tak čas, který trávíte doma, užívat v klidu.

Zvyšuje komfort a pocit pohody

Je vědecky dokázáno, že si lidé s lepším akustickým komfortem více odpočinou a cítí se lépe.

Zlepšuje spánek

Chránění před hlukem zvenčí můžete spát v noci klidně a uvolněně.

Snižuje stres

Díky tomu, že zasklení s akustickým komfortem společnosti SGG tlumí vnější hluk, tvoří zdravou bariéru mezi Vaším domovem a stresujícím, hlasitým okolním světem.

Řešení šitá na míru

Níže uvedené symboly vám pomohou zjistit, jaký akustický komfort můžete očekávat v porovnání se standardním zasklením.



Snížení hluku > 35 dB



Snížení hluku > 40 dB

Od druhé poloviny roku 2013 bude možné simulovat pomocí aplikace SGG GLASS COMPASS požadovaný akustický komfort Vašeho domu podle hladiny hluku a kombinace skla. Výpočty společnosti Saint-Gobain Glass byly provedeny v souladu s normami ISO 140-3 a EN 717.

Váš akustický komfort můžete zvýšit pomocí vysoce výkonného zasklení

- SGG STADIP SILENCE.

Jak to funguje?

Akustické zasklení je opatřeno vysoce výkonnou fólií, která je integrovaná ve skle a díky které je přenos zvuku z jedné tabule skla na druhou snížen. Tato fólie funguje jako izolace a snižuje vnější hluk.

Ještě lepšího akustického komfortu můžete dosáhnout, pokud zasklení přizpůsobíte hladině hluku ve Vašem okolí.



Akustický komfort



Bezpečnost



Komfort snadné
údržby



Glass Compass



Technické údaje



Kombinujte výhody zasklení s vizuálním komfortem s jinými požadavky, jako například:



Energetická účinnost



Zimní komfort



Letní komfort



Vizuální komfort



Akustický komfort



Komfort snadné údržby

Bezpečnost

Co to znamená?

Chraňte se před nebezpečím těžkého zranění v důsledku nehody nebo neúmyslného rozbití.

Tato vlastnost může ve většině případech zabránit vloupání a odradit zloděje. S naším bezpečnostním sklem se budete cítit bezpečně.



Výhody

Výrazně nižší nebezpečí zranění v případě rozbití skla

S vysoce výkonným bezpečnostním zasklením společnosti SGG snížíte riziko zranění na minimum.

Ochrana před vloupáním nebo vandalismem

Bezpečnostní zasklení společnosti SGG jsou mnohem odolnější než klasická zasklení a značně ztěžují vloupání, takže k nim většinou vůbec nedojde.

Užívejte si doma jistotu a bezpečí

Speciální vlastnosti bezpečnostního zasklení společnosti SGG Vám zajistí lepší ochranu.

Řešení šitá na míru

Níže uvedené symboly Vám pomohou zjistit, jakou míru bezpečnosti můžete očekávat v porovnání se standardním zasklením.



Odolnost proti nárazu (2B2) **



Odolnost proti nárazu (1B1)**
a odolnost proti násilnému
vniknutí (P2A)*

Vaši bezpečnost můžete zvýšit pomocí níže uvedených zasklení:

- **SGG SECURIT** (tvrzené bezpečnostní sklo)
- **SGG STADIP PROTECT** (vrstvené bezpečnostní sklo)



Bezpečnost

Jak to funguje?

Existují dva druhy bezpečnostního skla:

Tvrzené bezpečnostní sklo je výrazně odolnější než běžné ploché sklo. Pokud se sklo přesto rozbije, rozpadne se na tisíce malých kousků se zaoblenými hranami.

Vrstvené bezpečnostní sklo se skládá ze dvou tabulí skla, které jsou laminovány plastovou fólií odolnou proti roztržení. Pokud se sklo rozbije, zůstanou skleněné střepy přilepené na fólii.

Při Vašem rozhodování o vhodném zasklení byste měli zohlednit také polohu Vašeho domu a Vaše osobní požadavky na bezpečnost.

*Třída odolnosti dle EN 356

**Třída odolnosti dle EN 12600



Komfort snadné
údržby



Glass Compass



Technické údaje



Kombinujte výhody zasklení s vizuálním komfortem s jinými požadavky, jako například:



Energetická účinnost



Zimní komfort



Letní komfort



Vizuální komfort



Akustický komfort



Bezpečnost

Komfort snadné údržby

Co to znamená?

Čas potřebný na ruční čištění zasklení je výrazně nižší. Ušetřete si námahu a stravte více času s rodinou. Okenní sklo se snadnou údržbou zůstane čisté a průzračné mnohem déle než běžné sklo. Při dešti se mimořádné vlastnosti skla postarají o lepší průhlednost.



Výhody

Okna zůstanou déle čistá

Díky zasklení s komfortem snadné údržby SGG BIOCLEAN se čas do dalšího čištění oken výrazně prodlouží.

Šetří čas, námahu a náklady

Místo čištění oken se raději věnujte jiným činnostem a užívejte si více volného času.

Jasný výhled při dešti

Jednou ze zvláštních vlastností zasklení s komfortem snadné údržby **sgg BIOCLEAN** je tvorba tenké vrstvy na povrchu, která při dešti přispívá k lepšímu vizuálnímu komfortu.

Řešení šitá na míru



Tento symbol poukazuje na sklo se snadnou údržbou

Toto zasklení je obzvláště vhodné pro velká okna, která jsou vystavena dešti a slunci.

Zasklení s komfortem snadné údržby získáte s vysoce výkonným sklem **sgg BIOCLEAN**.



Komfort snadné
údržby

Jak to funguje?

Tabule skla využívá sluneční záření ke snížení ulpívání nečistot. Když kapky deště dopadnou na povrch skla, vytvoří se tenká vrstva vody, která sklo čistí.



Glass Compass



Technické údaje



SAINT-GOBAIN
GLASS



**SGG GLASS
COMPASS**



S aplikací SGG GLASS COMPASS se dozvíte více o...



Energetická účinnost



Zimní komfort*



Letní komfort



Vizuální komfort*



Akustický komfort*

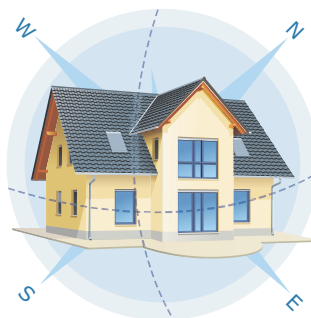


Bezpečnost*

Vyberte si Vaše nová okna

Abyste zjistili, které zasklení je to nejlepší pro Váš dům, musejí být zohledněny některé důležité aspekty, jako například:

- poloha
- orientace
- obytná plocha
- velikost oken



SGG GLASS COMPASS je aplikace, která Vám pomůže nalézt **nejlepší zasklení** pro Váš dům s **větším komfortem** a většími **úsporami nákladů** za rok a také za celou dobu životnosti oken (na základě simulace).

Aplikace SGG GLASS COMPASS je internetový nástroj, který naleznete na webové adrese www.glass-compass.com. Aplikaci si také můžete stáhnout a nainstalovat na Váš tablet nebo smartphone*- jsou k dispozici verze v systému iOS a Android.



Navštivte na svém smartphonu, tabletu nebo počítači internetový obchod Android Market nebo AppStore



Vyhledejte aplikaci „Glass Compass“ (v internetovém obchodě AppStore najdete aplikaci v kategorii „Produktivita“ a v internetovém obchodě Android Market v kategorii „Obchod“)



Stáhněte a nainstalujte si aplikaci „SGG GLASS COMPASS“.

Abyste se dostali přímo k aplikaci, můžete také naskenovat tento QR kód.



* Kompatibilní s iPhone a iPady. Vyžaduje verzi systému iOS 3.1.3 nebo vyšší. Aplikace je kompatibilní i s telefony a tablety se systémem Android. Vyžaduje verzi systému Android 2.1 nebo vyšší.



Glass Compass



Technické údaje

Technické specifikace

Abyste lépe porozuměli výkonovým parametrům Vašeho okna, níže uvádíme technické podrobnosti

SGG PREMIUM PLUS



Pro většinu regionů a světových stran je optimálních výsledků v kategorii **PREMIUM PLUS** dosaženo pomocí izolačního trojskla **sgg CLIMATOP BIOCLEAN STADIP PROTECT SILENCE PLANITHERM LUX** skládajícího se z:

- **sgg BIOCLEAN STADIP PROTECT SILENCE PLANITHERM LUX** jako vnější tabule
- **sgg DIAMANT** extra čiré ploché sklo, jako prostřední tabule
- **sgg STADIP PROTECT P2A PLANITHERM LUX** jako vnitřní tabule

Pro velká okna v teplých regionech s orientací na jih doporučuje společnost SGG izolační trojsklo, které se skládá z:

- **sgg BIOCLEAN STADIP PROTECT SILENCE PLANITHERM RELAX** jako vnější tabule
- **sgg DIAMANT** extra čiré ploché sklo, jako prostřední tabule
- **sgg STADIP PROTECT P2A PLANITHERM ULTRA N** jako vnitřní tabule

Parametry balíčku produktů **sgg PREMIUM PLUS**:

	 Především pro okna orientovaná na sever a chladné regiony	 Především pro okna orientovaná na jih
TL*	68 %	58 %
Hodnota g*	0,54	0,34
Hodnota Ug v W/m²k**	0,7	0,6
Rw(v dB)***	44	44

SGG COMFORT



Pro většinu regionů a světových stran je optimálních výsledků v kategorii **COMFORT** dosaženo pomocí izolačního trojskla **sgg CLIMATOP STADIP PROTECT PLANITHERM LUX** skládajícího se z:

- **sgg PLANITHERM LUX** jako vnější tabule
- **sgg PLANILUX** čiré ploché sklo, jako prostřední tabule
- **sgg STADIP PLANITHERM LUX** jako vnitřní tabule

Pro velká okna v teplých regionech s orientací na jih doporučuje společnost SGG izolační trojsklo, které se skládá z těchto zasklení:

- **sgg PLANITHERM RELAX** jako vnější tabule
- **sgg PLANILUX** čiré ploché sklo, jako prostřední tabule
- **sgg STADIP PLANITHERM ULTRA N** jako vnitřní tabule

Parametry balíčku produktů **sgg COMFORT**:

	 Především pro okna orientovaná na sever a chladné regiony	 Především pro okna orientovaná na jih
TL*	71 %	61 %
Hodnota g*	0,68	0,38
Hodnota Ug v W/m²k**	0,7	0,6
Rw(v dB)***	36	36

SGG CLASSIC



Balíček produktů kategorie **CLASSIC** se skládá z izolačního dvojskla se zaskleními **sgg CLIMAPLUS ULTRA N**. Pro velká okna s orientací na jih doporučujeme **sgg CLIMAPLUS ONE**.

Parametry balíčku produktů **sgg CLASSIC**:

	 Především pro okna orientovaná na sever a chladné regiony	 Především pro okna orientovaná na jih
TL*	80 %	71 %
Hodnota g*	0,63	0,50
Hodnota Ug v W/m ² K**	1,1	1,0
Rw(v dB)***	30	30

Vysvětlení nejdůležitějších hodnot, které byly použity pro různé balíčky produktů

Hodnota Ug: Vyjadřuje tepelný tok, který projde stavebním prvkem o velikosti 1 m² (např. izolační sklo) při teplotním rozdílu 1 °K (nebo °C). Fyzikální jednotka je W/m²K. Čím menší je hodnota, tím lepší je tepelná izolace. Hodnota Ug je zjišťována dle normy EN 673.

Hodnota g: Dle normy EN 410 odpovídá stupeň celkového prostupu sluneční energie součtu součinitele přímé propustnosti slunečního záření T_e a součinitele sekundárního předávání tepla uvnitř q_i .

Světelná propustnost TL: Podíl dopadajícího světla ve viditelném spektru, které proniká sklem, resp. zasklením.

dB: Je zkratka pro decibel, logaritmickou jednotku, která obvykle udává poměr fyzikální veličiny. Tato jednotka je všeobecně používána také k měření zvuku.

Rw: Vyjadřuje hodnotu zvukové izolace. Vyjádřená jako jednotlivé číslo udává zvukovou izolaci stavebních prvků při zohlednění působení na lidský sluch a naměření skutečné zvukové propustnosti.

* Světelný a solární výkon dle EN 410

*** Rw dle EN ISO 717-1

** Hodnoty Ug dle EN 673





SAINT-GOBAIN GLASS

Obchodní kancelář
pro Českou republiku
Tel.: +420 271 029 403
Email: glassinfo.cz@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.com



Saint-Gobain Glass Solutions CZ, s.r.o.
Sklenářská 643/7
619 00 Brno - Horní Heršpice
Tel.: +420 543 426 111
www.glassolutions.cz

Saint-Gobain Glass Solutions CZ, s.r.o.
Tiskařská 612/4
108 00 Praha 10-Malešice
Tel.: +420 271 029 111
www.glassolutions.cz

Saint-Gobain Glass Solutions CZ, s.r.o.
K Čističce 218
739 25 Sviadnov
Tel.: +420 558 640 119
www.glassolutions.cz