



SAINT-GOBAIN GLASS
Sales department for Czech Republic,
Slovakia and Hungary
Tel.: +420 271 029 403

Česká republika

IZOLAS spol. s r.o.
Tel.: +420 543 426 111
www.izolas.cz

SAINT-GOBAIN SKLO ČR spol. s r.o.
Tel.: +420 271 029 111
www.saint-gobain-sklo.cz

VEHA spol. s r.o.
Tel.: +420 558 640 111
www.veha.cz

AKUTERM SKLO a.s.
Tel.: +420 387 240 521
www.akuterm.cz

WMA-Glass s.r.o.
Tel.: +420 482 427 424
www.wma-glass.cz

Slovenská republika

NITRASKLO a.s.
Tel.: +421 37 6556 632
www.nitrasklo.sk

VENISKLO spol. s r.o.
Tel.: +421 37 7336 057
www.venisklo.sk

www.saint-gobain-glass.com

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT Izolační trojskla

Výrobci izolačních skel ve Vašem okolí

Chcete vědět více o izolačním trojskle SGG CLIMATOP MAX? Naši autorizovaní CLIMaPlusSECURIT partneři Vám rádi poradí a navrhnou individuální řešení - od plánu až po realizaci.



SGG CLIMATOP® MAX, SGG CLIMAPLUS® ULTRA N, SGG DIAMANT®, SGG PLANITHERM®, SGG PLANITHERM® MAX a SGG SWISSPACER® jsou registrované ochranné známky společnosti SAINT-GOBAIN GLASS.

SAINT-GOBAIN
GLASS

SGG CLIMATOP® MAX

Maximální úspora
energie, maximální
prostup světla



07/2008 TECHNICKÉ ZMĚNY VYHRAZENY

CLIMaPlusSECURIT®
Zukunft mit Glas

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT Izolační trojskla

SGG CLIMATOP® MAX

Křišťálově čiré tepelně izolační trojsklo pro MAXimální světelnou prostupnost, úsporu energií a tepelnou izolaci!

V dnešní době klimatických změn a stále stoupajících cen energií je třeba hledat taková stavební řešení, která povedou ke snižování nákladů na vytápění a k redukci emisí CO₂.

Zvyšování tepelné izolace staveb je klíčem k úspěchu. Tomu přispívá i nová generace oken s výkonnými izolačními trojskly.

Izolační trojskla zaručují optimální energetickou bilanci díky dvěma vlastnostem: vynikající tepelné izolaci a vysokému pasivnímu příjmu tepla způsobeného vysokou hodnotou g (solar factor).

Společnost SAINT-GOBAIN GLASS vyvinula úplně nové, křišťálově čiré nízkoemisní sklo určené speciálně k použití do izolačních trojskel. Tento výrobek v sobě kombinuje vynikající tepelně izolační vlastnosti trojskel s vysokou hodnotou g excelentních dvojskel. Tím SGG CLIMATOP MAX dosahuje optimální energetické bilance.

Přesvědčte se o vynikajících vlastnostech nového izolačního trojskla SGG CLIMATOP MAX: součinitel prostupu tepla **U_g = 0,7 W/m²K** (oba meziprostory 12 mm, plněné argonem), popř. **U_g = 0,5 W/m²K** (oba meziprostory 12 mm, plněné kryptonem), činitel prostupu sluneční energie **g = 60 %**, světelná prostupnost **74 %**.

Použití

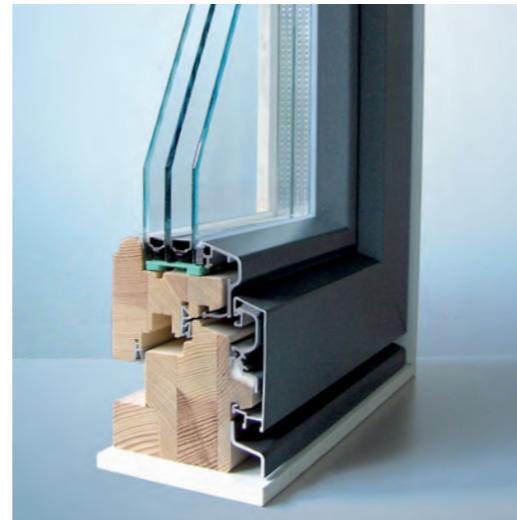
Křišťálově čiré trojsklo SGG CLIMATOP MAX je vhodné především pro zasklení pasivních či nízkoenergetických domů.

• Obytné budovy:

- okna, francouzská okna
- balkonové, celoskleněné dveře
- ostatní venkovní dveře

• Komerční budovy:

- fasády / okna
- zavěšené fasády
- strukturální zasklení

**Výhody**

Trojsklo SGG CLIMATOP MAX dosahuje při téměř stejném tepelném zisku dvakrát lepší tepelné izolace než standardní izolační dvojskla ~~SGG CLIMAPLUS ULTRA N~~.

• MAXimální úspora energie a snížení emisí CO₂:

Snížení nákladů na vytápění díky výborné tepelné izolaci a tím i snížení emisí CO₂ díky menší spotřebě energie na vytápění. Maximální úspory energie dosáhnete i při velkoformátovém zasklení. Regulovaný příjem sluneční energie Vám poskytne větší pohodlí a šetří vaše peněženky. Využití běžných topných systémů je možné omezit, v některých případech dokonce zcela vypustit.

• MAXimální prostupnost:

Užijte si přirozeného denního světla ve všech místnostech!

• MAXimální komfort:

Vnitřní povrch skla je teplý, proto i pobyt v místnosti blízko oken je příjemný.

• MAXimální flexibilita:

Tam kde je požadována transparentnost a optická průhlednost, nabízí architektům toto křišťálově čiré sklo široké možnosti použití.

Pokyny ke zpracování

SGG PLANITHERM MAX musí být vždy sesazen do izolačního skla, přednostně do izolačního trojskla SGG CLIMATOP MAX. Povlaky jsou standardně umístěny na pozici 2 a 5 izolačního trojskla. ~~Obsáhly~~ návod na použití a zpracování

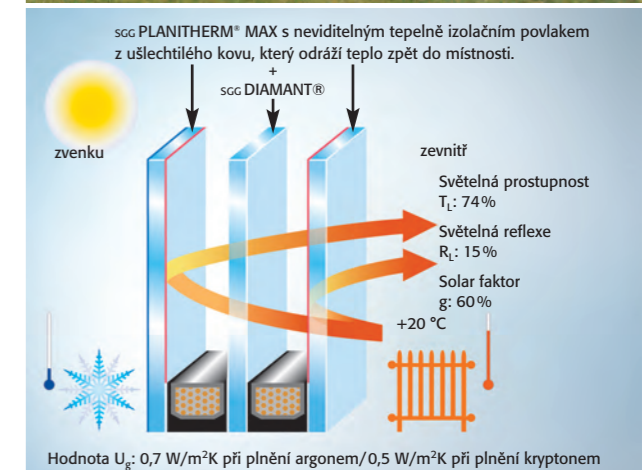
produktové řady SGG PLANITHERM naleznete v dokumentu: „Návod k použití, Část 1: Nízkoemisní pokovené sklo“.

Technická data

SGG PLANITHERM MAX	
Tloušťka	Standardní rozměr
4 - 5 - 6 mm	6.000 x 3.210 mm

SGG CLIMATOP MAX charakteristiky			
Vnější tabule	SGG PLANITHERM MAX (povlak na pozici 2)		
Prostřední tabule	SGG DIAMANT		
Vnitřní tabule	SGG PLANITHERM MAX (povlak na pozici 5)		
Složení v mm	4/10/4/10/4	4/12/4/12/4	4/16/4/16/4
Světelné charakteristiky*:			
T _L (světelná prostupnost) v %	74	74	74
R _{Le} (světelná reflexe - vnější) v %	15	15	15
Energetické charakteristiky*:			
T _E (činitel prostupu přímého sl. záření) v %	54	54	54
Celkový činitel prostupu tepla (solar faktor): g	0,60	0,60	0,60
Tepelná izolace**:			
U _g (W/m ² K) s 90% argonem	0,9	0,7	0,6
U _g (W/m ² K) s 90% kryptonem	0,6	0,5	k. A.

*Světelné a energetické charakteristiky podle normy ČSN EN 410.
**Hodnoty U_g podle normy ČSN EN 673.

**Nezapomeňte na „teplou hranu“**

Ke zlepšení tepelné izolace, především na okrajích zasklení, Vám doporučujeme použít distanční rámeček s teplou hranou SGG SWISSPACER.

Tento systém snižuje tepelné ztráty na okrajových oblastech lépe než běžné hliníkové rámečky, zlepšuje tepelnou izolaci celého okna a snižuje koeficient prostupu tepla U_w.

Výhody:

- zlepšení hodnoty U_w až o 10 %
- úspora nákladů na vytápění až o 5 %
- snížení tepelných ztrát v okrajových oblastech
- nižší výskyt kondenzací na okrajích okna

Když si vyberete například SGG CLIMATOP MAX v kombinaci s rámečkem SGG SWISSPACER, šetříte energii a náklady a snižujete emise CO₂. To může být Váš příspěvek k ochraně klimatu!