

SGG CLIMATOP® MAX

Křídařově čiré tepelně izolační trojskla pro MAXimální světelnou propustnost, úsporu energií a tepelnou izolaci!

V dnešní době kámitých změn a stále stoupajících cen energií je třeba hledat taková stavební řešení, která povedou ke snížení 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.

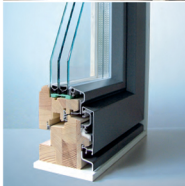
Izolační trojskla poskytují maximální izolaci před tepelnými úniky a díky vysoké hodnotě g (solar faktor) zaručují optimální příjem tepla zevnitř.

Společnost SAINT-GOBAIN GLASS vyvinula úplně nové, křídařově čiré nízkoe emisní sklo určené speciálně k použití do izolačních trojskel. Tento výrobek ve sobě kombinuje vynikající tepelné izolační vlastnosti trojskel s vysokou hodnotou g a excelentními dvojskly. Typ SGG CLIMATOP MAX dosahuje optimální energetické bilance.

Přesvědčte se o spíkových 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), číselť prostupu sluneční energie **g = 60 %**, světelná propustnost **74 %**.



Výhody

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

• 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 propustnost světla: Užijte si příjemného 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, nabídní architektům toto křídařově 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. Podrobný návod na použití a zpracování

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

Technická data

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

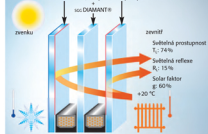
	SGG CLIMATOP MAX charakteristiky		
	SGG PLANITHERM MAX (povlak na pozici 2)		
Vnější tabule	SGG DIAMANT		
Prostřední tabule	SGG CLIMATOP MAX (povlak na pozici 5)		
Vnitřní tabule	SGG CLIMATOP MAX (povlak na pozici 5)		
Slonění v mm	4/10/4/10/4	4/12/4/12/4	4/16/4/16/4
Světelné charakteristiky**:			
T _l (světelná propustnost) v %	74	74	74
R _{te} (světelná reflexe - vnější) v %	15	15	15
Energetické charakteristiky**:			
T _g (číslo prostupu přímého sl. záření) v %	54	54	54
Číselť číselť prostupu tepla (solar faktor) g	0,60	0,60	0,60
Tepelné 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.

**Světelná a energetická charakteristika podle normy ČSN EN 410.

**hodnoty U_g podle normy ČSN EN 673.



SGG PLANITHERM MAX s novodobým tepelně izolačním povlakem a ultračistým kovem, který odhalí teplo zprádo místnosti.



Hodnota U_g: 0,7 W/m²K při plnění argonem/0,5 W/m²K při plnění kryptonem

Nezapomeňte na „teplou hranu“

Ke zlepšení tepelné izolace, především na okrajích zasklení, Vám doporučujeme použít distanční rámeček s teplotou 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_o.

Výhody:

- zlepšení hodnoty U_o 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!