


SAINT-GOBAIN

K dostání i jako
varianta vhodná
k tepelnému tvrzení!

SGG **PLANITHERM® LUX**
*Úspora energie jako
úkol budoucnosti*



SAINT-GOBAIN GLASS

The future of habitat. Since 1665.

SGG PLANITHERM® LUX

Vysoce účinná tepelná izolace pro moderní energetický management

Vysoce účinné tepelné izolační sklo SGG PLANITHERM LUX bylo vyvinuto speciálně pro použití v izolačních trojsklech a optimálně podporuje moderní energetický management. Mimořádně vysoká hodnota g (62 %) zajišťuje značné snížení nákladů na topení a vysoké solární zisky i u velkoplošných zasklení. Toto izolační sklo zároveň výrazně přispívá k efektivní ochraně životního prostředí, protože v důsledku nižší spotřeby energie je vyprodukováno méně emisí CO₂.

Sklo SGG PLANITHERM LUX se vyznačuje vynikajícím zimním komfortem. Vytváří příjemnou atmosféru v místnosti a pocit chladu nebo průvanu nejsou cítit ani v bezprostřední blízkosti oken. Díky vysoké světelné propustnosti vytváří sklo SGG PLANITHERM LUX uvnitř budovy prosvětlenou, přátelskou atmosféru.

Izolační sklo SGG PLANITHERM LUX bylo nezávislým výzkumným institutem Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist (PHI) certifikováno jako komponenta vhodná pro pasivní dům.

Pro aplikace s bezpečnostním sklem je k dispozici i varianta vhodná k tepelnému tvrzení SGG PLANITHERM LUX II.

Vlastnosti výrobku

Estetika: Velké zasklené plochy propůjčují interiéru dojem většího prostoru.

Energetická účinnost: Ideální pro trvalý energetický management díky vynikající tepelné izolaci a vysokým solárním ziskům. Snižuje náklady na topení i u velkoplošných zasklení. Snižuje emise CO₂ a aktivně přispívá k ochraně životního prostředí.

Zimní komfort: Výborně izoluje proti chladu a průvanu (hodnota U_g: 0,7). Rovnoměrné rozdělení tepla v místnosti. Příjemné teploty po celý rok.

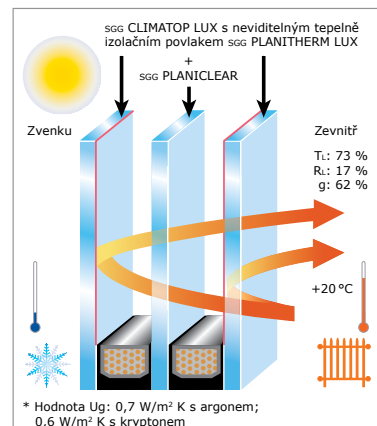
Komfort denního světla: Vysoká světelná propustnost. Velmi neutrální průhled. Vytváří v místnosti prosvětlenou, přátelskou atmosféru.

Praktické informace: Oba prostory mezi tabulemi jsou vyplněny vzácnými plyny argonem nebo kryptonem. Standardně dodáváno na plaveném skle (SGG PLANICLEAR) o tloušťce 4, 6, 8 a 10 mm. Na vyžádání také na skle SGG DIAMANT (extra čiré sklo).

Označení CE: Garantuje dodržování všech směrnic a norem platných v EU týkajících se výrobního procesu, a tím i konstantně vysokou kvalitu výrobků.

Použití

- Novostavby nebo renovace
 - nízkoenergetické a pasivní domy
 - tradiční obytné domy a byty
 - kanceláře
 - veřejné budovy
- Architektura
 - velká volnost při použití zasklených ploch v rámci platných předpisů pro izolaci budov (energetická náročnost budov)



* Hodnota Ug: 0,7 W/m² K s argonem;
0,6 W/m² K s kryptonem

SGG PLANITHERM LUX

Složení v mm	Plynová výplň	Hodnota U _g ** (W/m ² K)	Světelná propustnost* (v %)	Hodnota g* (v %)	Odraz světla* (v %)
4/14/4/14/4	Argon ≥ 90 %	0,7	73	62	17
4/12/4/12/4	Krypton ≥ 90 %	0,6	73	62	17

* dle normy EN 410

** dle normy EN 673

Izolační trojsklo: 12 nebo 14 mm kryptonová nebo argonová výplň / 12 nebo 14 mm kryptonová nebo argonová výplň