

MŮJ SKVĚLÝ POCIT S
SGG CLIMAPLUS® ONE

*3 v 1: pohoda,
úspora energie
a ochrana klimatu*

*K dostání také
ve variantě k tvrzení*



CLIMAplusSECURIT®
Zukunft mit Glas

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

SGG CLIMAPLUS® ONE

Nižší hodnota s vyšší účinností: hodnota $U_g = 1,0$!

Úspora energie je jedním z hlavních témat dnešní doby. Nejlepším předpokladem k tomu je optimální tepelná izolace pomocí vícevrstvého izolačního skla, jako je

SGG CLIMAPLUS ONE se špičkovou hodnotou $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (hodnota U_g).

SGG CLIMAPLUS ONE tak podporuje moderní management energií a přispívá k účinné ochraně klimatu tím, že při jeho používání dochází ke zřetelnému snížení množství CO_2 .

SGG CLIMAPLUS ONE však nešetří jen životní prostředí a peněženku, ale zároveň také zvyšuje komfort bydlení. Vynikající tepelná izolace zamezuje tvoření chladných zón u oken a teplo je rovnoměrně rozloženo po celé místnosti.

SGG CLIMAPLUS ONE je ideální na:

- okna
- prosklené dveře
- zimní zahrady
- fasády

Přesvědčivé přednosti pro vás a vaše investory!

- **Úspora energie**
Optimální tepelná izolace s hodnotou $U_g = 1,0$

- **Snížení nákladů na vytápění**
Výrazné snížení tepelných ztrát

- **Effektivnější ochrana klimatu**
Snížení emisí CO_2

- **Více pohody**
Rovnoměrné rozložení v místnosti, žádné chladné zóny

Bezpečně s SGG PLANITHERM ONE II

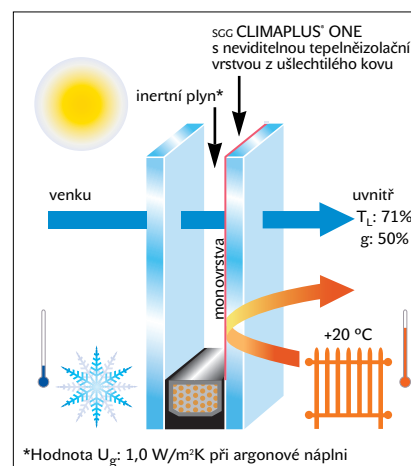
Základní produkt SGG PLANITHERM ONE lze doplňkově pořídit jako variantu určenou k tvrzení

SGG PLANITHERM ONE II. Tím je možno bezproblémově a flexibilně řešit aplikace, které vyžadují použití bezpečnostního skla. U struktury izolačního skla SGG CLIMAPLUS ONE SAFE (4/16/4) dosahuje světelná prostupnost hodnoty 71 %, hodnota $g = 51$ %, hodnota $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Technické údaje a struktura

SGG CLIMAPLUS ONE je izolační sklo tvořené tabulí s tepelně izolační vrstvou a protilehlou tabulí. Prostor mezi tabulemi je vyplněn inertním plynem argonem – pro maximální tepelnou izolaci. U SGG CLIMAPLUS ONE

je hodnota součinitele prostupu tepla $U_g = 1,0$ (v případě struktury standardního izolačního skla o hodnotě 4/16/4 s argonovou náplní podle DIN EN 673), hodnota světelné prostupnosti $T_L = 71$ % a hodnota činitele celkové propustnosti energie (hodnota g) 50 % (propustnost sluneční energie sklem). Pozoruhodné je také použití SGG PLANITHERM ONE v trojitěm izolačním skle SGG CLIMATOP: zde při struktuře 4/12/4/12/4 s kryptonem dosahuje hodnota $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.



SGG CLIMAPLUS ONE lze spojit s dalšími funkcemi, jako je např. ochrana proti slunečnímu záření, ochrana před hlukem, samočistění, bezpečnost a design.

SGG CLIMAPLUS ONE

Struktura (v %)	Plynová náplň (v %)	Světelná prostupnost* T_L (v %)	Odraz světla* R_L (v $\text{W/m}^2\text{K}$)	Činitel celkové propustnosti energie* g	Hodnota U_g **
4/16/4	argon ≥ 90 %	71	22	50	1,0
4/10/4	krypton ≥ 92 %	71	22	50	0,9
4/12/4/12/4	argon ≥ 90 %	58	31	37	0,7
	krypton ≥ 90 %	58	31	37	0,4

SGG CLIMAPLUS ONE SAFE (SGG PLANITHERM ONE II na pozici 3)

Struktura (v %)	Plynová náplň (v %)	Světelná prostupnost* T_L (v %)	Odraz světla* R_L (v $\text{W/m}^2\text{K}$)	Činitel celkové propustnosti energie* g	Hodnota U_g **
4/16/4	argon ≥ 90 %	71	22	51	1,0
6/16/4	argon ≥ 90 %	70	21	49	1,0

Povrstvení v případě dvojité struktury: pozice 3 * podle DIN EN 410
Povrstvení v případě trojitě struktury: pozice 2 a 5 ** podle DIN EN 673

SGG CLIMAPLUS® ONE, SGG PLANITHERM® ONE a SGG CLIMATOP® jsou zapsané obchodní značky společnosti SAINT-GOBAIN GLASS.