

SGG CLIMATOP® LUX

Úspora energie – výzva budoucnosti

 **PASSIVHAUS**
geeignete
Komponente
Dr. Wolfgang Feist

TL = 73 % a g = 62 %

Nyní ještě
neutrálnější vzhled

CLIMAPLUSSECURIT®
Zukunft mit Glas

SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

SGG CLIMATOP® LUX

SGG CLIMATOP® LUX je izolační trojsklo s optimální energetickou bilancí. Nízká hodnota U_g poskytuje vynikající tepelnou izolaci a zároveň vysoká hodnota g umožňuje maximální pasivní solární zisky.

Také ve variantě
k tepelnému tvrzení

Popis

Rostoucí požadavky na úsporu energie a ochranu životního prostředí vedly k výraznému zlepšení tepelné izolace v budovách – a to i co se týče skla.

Vysoce efektivní tepelně izolační skla podporují moderní energetický management a přispívají k ochraně životního prostředí, protože díky nižší spotřebě energie je vyprodukováno méně emisí CO_2 .

Izolační trojsklo SGG CLIMATOP® LUX se skládá ze tří tabulí SGG PLANILUX s:

- nízkoemisivním povlakem SGG PLANITHERM LUX na pozicích 2 a 5
- dvěma meziprostory, které jsou vyplněny vzácnými plyny argonem nebo kryptonem.

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 účinnost budov)

Trojskla SGG CLIMATOP® LUX nabízejí optimální hodnoty pro tepelnou izolaci a solární zisk a představují referenční produkty pro pasivní a nízkoenergetické domy. SGG CLIMATOP® LUX je certifikován PASSIVHAUS Institutem Darmstadt.

Výhody



+ Úspora energie

- snížení nákladů na vytápění, a to i u velkoplošného zasklení
- nižší spotřeba fosilních paliv
- snížení emisí CO_2



+ Zimní komfort

- velmi příjemné klima v místnosti
- mimořádná energetická vyváženost



+ Denní světlo

- vysoká světelná propustnost
- zvětšení zasklené plochy
- více denního světla v místnosti

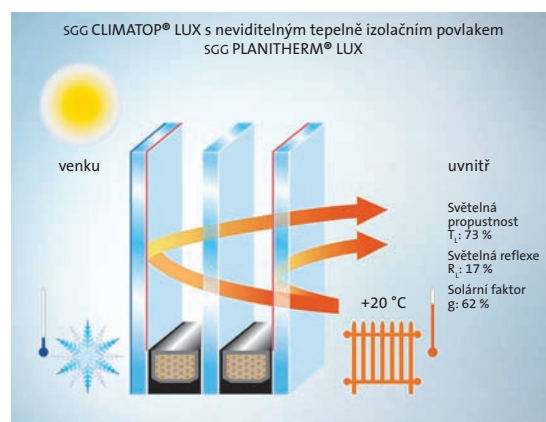


Stáhněte si do vašeho smartphonu aplikaci SGG Glass Compass pro snadnou kalkulaci nejvhodnějšího typu vašich oken. Navštivte stránky www.glass-compass.com

Výkony

	SGG CLIMATOP LUX	
Sklo 1 (vnější)	SGG PLANITHERM LUX	
Sklo 2 (prostřední)	SGG PLANILUX	
Sklo 3 (vnitřní)	SGG PLANITHERM LUX	
Složení	4/14/4/14/4*	
Plynová náplň	argon	krypton
Pozice povlaku	pozice 2 a 5	
Světelné technické hodnoty		
T_L světelná propustnost v% dle EN 410	73	
R_L venkovní světelná reflexe v% dle EN 410	17	
Hodnota g , celková přenesená sluneční energie podle EN 410	0,62	
Hodnota U_g součinitel prostupu tepla ve W/m^2K dle EN 673	0,7	0,6

* Se složením 4/12/4/12/4 o argonovou náplň (90 %), $T_L = 73\%$, $R_L = 17\%$, hodnota $g = 0,62$ a hodnota $U_g = 0,8$



Hodnota U_g : 0,8 W/m^2K s argonem při meziprostoru 12 mm
Hodnota U_g : 0,7 W/m^2K s argonem při meziprostoru 14 mm