

SGG PLANITHERM®

XN

*Maximální  
energetická účinnost  
s dostatkem denního  
světla*

CLIMAplusSECURIT®  
Zukunft mit Glas



# SGG PLANITHERM® XN

*Komfort bydlení a energetická účinnost na nejvyšší úrovni*

Náklady na energii neustále rostou a s nimi i důležitost energeticky účinného řešení budov. Lepší světelná propustnost a zvýšená tepelná izolace nového povlaku SGG PLANITHERM® XN propojuje požadovaný komfort bydlení s potřebnou energetickou účinností. SGG PLANITHERM® XN tak citelně snižuje spotřebu energie, náklady na topení a emise CO<sub>2</sub>. Efektivním využitím slunečního světla a sluneční energie je klima v místnosti příjemné i v zimě a v blízkosti velkoplošného zasklení.

## Vlastnosti produktu

### Estetika



Barevně neutrální vzhled s nízkou světelnou reflexí.

### Energetická účinnost



Efektivním využitím denního světla a optimální tepelnou izolací lze snížit náklady na topení a emise CO<sub>2</sub>.

### Zimní komfort



Díky velmi nízké hodnotě Ug až 0,5 W/m<sup>2</sup>K jsou tepelné ztráty sníženy na minimum. Teploty tak zůstávají příjemné i v zimě a v blízkosti oken.

### Komfort denního světla



Vysoká světelná propustnost (až 83%) zvyšuje pocit pohodlí a snižuje potřebu umělého osvětlení.

### Možnosti kombinace



• SGG BIOCLEAN-e (komfort snadné údržby)



• SGG STADIP SILENCE (akustický komfort)



• SGG STADIP PROTECT (bezpečnost)

### Praktické informace

Dodáváme jako standardní provedení na plochem skle (čiré sklo SGG PLANILUX od 02/2014) o tloušťce 4, 6, 8 a 10 mm.

### Označení CE

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

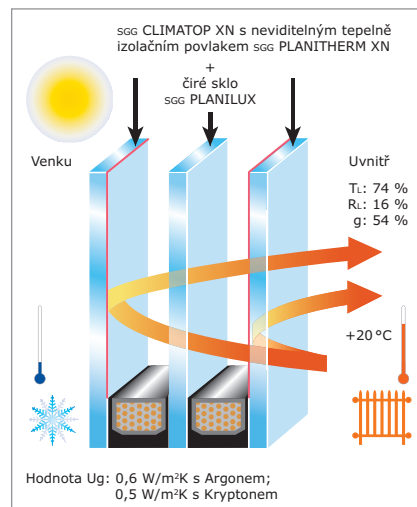
## Použití

### Obytné budovy

- Okna
- Dveře na terasu, balkonové a vchodové dveře
- Zimní zahrady
- Ostatní venkovní dveře

### Kanceláře a veřejné budovy

- Fasády
- Okna



## SGG PLANITHERM XN

Složení v mm	Plynová výplň	Hodnota Ug ** (W / m <sup>2</sup> K)	Světelná propustnost * (v %)	Hodnota g * (v %)	Světelná reflexe * (v %)
4/16/4	Argon ≥ 90 %	1,1	82	65	12
4/10/4	Krypton ≥ 90 %	1,0	82	65	12
4/14/4/14/4	Argon ≥ 90 %	0,6	74	54	16
4/12/4/12/4	Krypton ≥ 90 %	0,5	74	54	16

• dle normy DIN EN 410 \*\* dle normy DIN EN 673

• izolační dvojsklo: čiré sklo SGG Planilux o tloušťce 4 mm / kryptonová nebo argonová výplň o tloušťce 10 nebo 16 mm / čiré sklo SGG Planilux o tloušťce 4 mm s povlakem SGG Planitherm XN

• izolační trojsklo: čiré sklo SGG Planilux o tloušťce 4 mm s povlakem SGG Planitherm XN / kryptonová nebo argonová výplň o tloušťce 12 nebo 14 mm / čiré sklo SGG Planilux o tloušťce 4 mm / čiré sklo SGG Planilux o tloušťce 4 mm s povlakem SGG Planitherm XN