

SGG PLANITHERM® XN
SGG PLANITHERM® XN II

*Najwyższa
energooszczędność,
największa
przepuszczalność
światła*

SGG PLANITHERM® XN

SGG PLANITHERM® XN II

Najwyższa energooszczędność, największa przepuszczalność światła

Zalety

Energooszczędność



Koszty energii stale rosną, dlatego w nowoczesnym budownictwie coraz większą rolę odrywa wykorzystanie energooszczędnych technologii. Nowe szkło **sgg PLANITHERM® XN** to idealne rozwiązanie w tym zakresie, ponieważ zapewnia najwyższą energooszczędność, a jednocześnie najlepszą przepuszczalność światła.

Z jednej strony, pozwala to na znaczne obniżenie zużycia energii, kosztów ogrzewania, a w rezultacie także emisji CO₂. Z drugiej strony, dzięki efektywnemu wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego, przyczynia się do poprawy komfortu cieplnego pomieszczeń, również w sezonie zimowym.

Doświetlenie pomieszczeń



sgg PLANITHERM® XN ustanawia nowy standard pod względem zapewnienia najlepszego doświetlenia pomieszczeń światłem dziennym, poprawiając komfort użytkowników i obniżając zapotrzebowanie na sztuczne oświetlenie.

Szkło **sgg PLANITHERM® XN** zapewnia najwyższy poziom przepuszczalności światła – do 74% w przypadku potrójnej szyby zespolonej i do 82% w przypadku podwójnej szyby zespolonej.

Estetyka



Wygląd szkła **sgg PLANITHERM® XN** jest neutralny pod względem estetycznym; kolory – zarówno oglądane przez szybę, jak i odbite – są odwzorowane wyjątkowo wiernie.

Komfort w sezonie zimowym



Bardzo niska wartość współczynnika Ug (do 0,5 W/m²K) ogranicza do minimum straty ciepła. Dlatego, nawet zimą w pobliżu okien, w pomieszczeniu jest zawsze ciepło i przyjemnie.

Możliwe kombinacje:



Szkło **sgg PLANITHERM® XN** może być łączone z innymi produktami, dzięki którym szyba zespolona może zyskać dodatkowe funkcje, takie jak:

- **sgg BIOCLEAN** – przeszklenie o właściwościach samoczyszczących



- **sgg STADIP SILENCE** – poprawa komfortu akustycznego

- **sgg STADIP PROTECT** – szkło bezpieczne



Uzupełnienie oferty stanowi przeznaczone do hartowania szkło **sgg PLANITHERM® XN II** o tych samych parametrach.

Zastosowania

Nowe szkło **sgg PLANITHERM® XN** zostało opracowane na potrzeby budownictwa mieszkaniowego. Jest stosowane przede wszystkim do produkcji okien.

Jest to najlepsze szkło niskoemisyjne dostępne na rynku, zapewniające najwyższe parametry podwójnych i potrójnych szyb zespolonych pod względem energooszczędności.

sgg PLANITHERM® XN jest idealnym rozwiązaniem do wszystkich okien, w przypadku których ważny jest neutralny wygląd i dobre parametry energetyczne.

Przykładowe zastosowania:

Budownictwo mieszkaniowe

- Okna – zarówno w budynkach modernizowanych, jak i nowo projektowanych
- Duże przesuwne okna balkonowe i tarasowe

Zastosowania komercyjne

- Fasady, w przypadku których projektant chce osiągnąć niskie wartości współczynnika Ug.



Oferta

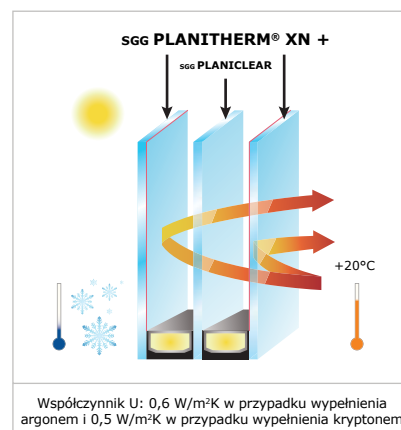
Dostępne rodzaje szkła **sgg PLANITHERM® XN** i **sgg PLANITHERM® XN II** – wymiary:

- Format „jumbo” (PLF): 6 000 x 3 210 mm
- Format DLF: 3 210 x 2 250 mm
- Grubość: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
- Szkło laminowane: standardowe zestawienia, szkło w formacie „jumbo” w przypadku szkła **sgg PLANITHERM® XN**

Parametry i przetwarzanie

Szkło termoizolacyjne **sgg PLANITHERM® XN** występuje w podwójnych i potrójnych szybach zespolonych. Możliwości przetwarzania szkła **sgg PLANITHERM® XN** porównywalne są z tymi, jakie oferują inne produkty z linii **sgg PLANITHERM®**. Z kolei szkło **sgg PLANITHERM® XN II** przed zastosowaniem w termoizolacyjnej szybie zespolonej wymaga hartowania.

Ponadto, dzięki bardzo niskiemu poziomowi absorpcji, szkło **sgg PLANITHERM® XN** może być zastosowane jako środkowa szyba potrójnej szyby zespolonej **bez konieczności hartowania** (w przypadku standardowej konfiguracji potrójnej szyby zespolonej, np. 4/14/4/14/4, w kombinacji z ramą okienną wysokiej jakości; w przypadku innej konfiguracji lub innych parametrów ramy należy dokonać przeliczenia parametrów termicznych). **Taka konfiguracja przeszkleń zapewnia znakomite parametry!**



Parametry

Skład (mm)	Gaz użyty do wypełnienia przestrzeni międzyszybowej	Współczynnik Ug W/(m ² K)	Przepuszczalność światła (%)	Współczynnik g (%)	Odbicie światła (%)
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
4/14/*4/14/*4	Argon > 90 %	0.6	74	56	16
4/12/*4/12/*4	Krypton > 90 %	0.5	74	56	16

- Wartości obliczone zgodnie z normami EN410-2011 i EN673-2011.
- Konfiguracja przeszkleń z **sgg PLANICLEAR** i **sgg PLANITHERM® XN**
- * pozycja powłoki



Saint-Gobain Glass Polska
ul. Szklanych Domów 1
42-530 Dąbrowa Górnicza/Polska
glassinfo.pl@saint-gobain-glass.com

www.saint-gobain-glass.com

Dystrybutor