

SGG PLANITHERM XN



Opis

Przykładowe zastosowania:

- Budownictwo mieszkaniowe
- Okna – budynki nowe i modernizowane
- Duże przesuwne okna balkonowe i tarasowe
- Budownictwo niemieszkaniowe
- Fasady, dla osiągnięcia niskich wartości współczynnika Ug.

ZALETY

- **Energooszczędność** - Szyby z powłokami niskoemisyjnymi ograniczają ucieczkę długofalowego promieniowania ciepłego emitowanego przez grzejniki, oświetlenie, użytkowników z pomieszczenia na zewnątrz, a jednocześnie przepuszczają do środka delikatne ciepło promieniowania słonecznego. Zestawy szybowe ze szkłem PLANITHERM® XN mogą ponadto przepuszczać aż do 65% energii cieplnej z promieni słonecznych, która łagodnie dogrzewa pomieszczenia drogą pasywnych zysków.
- **Komfort wizualny** - Technologia PLANITHERM® XN przepuszcza do pomieszczenia aż do 82% naturalnego światła
- **Komfort termiczny zimny** - Bardzo niska wartość współczynnika Ug (do 0,5 W/m²K) ogranicza do minimum straty ciepła. Dlatego, nawet zimno w pobliżu okien, w pomieszczeniu jest zawsze ciepło i przyjemnie..
- **Estetyka** - Wygląd szkła SGG PLANITHERM® XN jest neutralny pod względem estetycznym; kolory – zarówno oglądane przez szybę, jak i odbite – są odwzorowane wyjątkowo wiernie.

VIDEO

PRZETWARZANIE

Szkło termoizolacyjne SGG PLANITHERM® XN występuje w podwójnych i potrójnych szybach zespolonych. Możliwość przetworzenia szkła SGG PLANITHERM® XN porównywalna jest 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 przeszklenia zapewnia znakomite parametry!

PARAMETRY

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 przeszklenia zapewnia znakomite parametry!

- Wartości obliczone zgodnie z normami EN410-2011 i EN673-2011 - Konfiguracja przeszklenia z SGG PLANICLEAR i SGG PLANITHERM® XN - * pozycja powłoki

Budowa	Wypełnienie gazem	Ug W/(m ² K)	TL (%)	Solar factor g (%)	RL (%)
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

Budowa	Wypełnienie gazem	UgW/(m2K)	TL(%)	Solar factor g (%)	RL(%)
4/12/*4/12/*4	Krypton > 90%	0,5	74	56	16

Dokumenty do pobrania

- [Instrukcja użytkowania PL 28/07/2020](#)
- [Guidance for use EN 28/07/2020](#)