

SGG PLANITHERM XN



Opis

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.

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.

VIDEO

PRZETWARZANIE

Szkło termoizolacyjne SGG PLANITHERM® XN występuje w podwójnych i potrójnych szymbach zespolonych. Możliwość przetwarzania 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 szymbie 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

Budowa	Wypełnienie gazem	Ug W/(m2K)	TL (%)	Solar factor g (%)	RL (%)
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