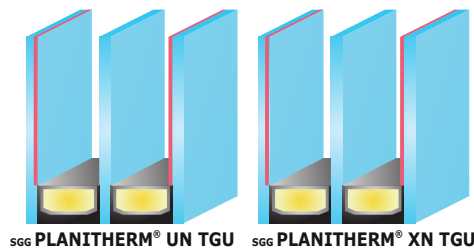
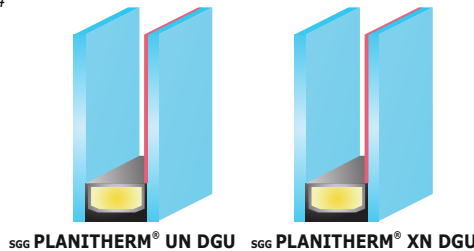


Cea mai înaltă performanță din categoria sa!



Izolare termică pe timp de iarnă (Ug) W/(m²K)	0,7 - 0,5	0,7 - 0,5
Transmisie luminoasă (TL) %	71%	74% ✓
Factor solar (g) %	0,50	0,54 ✓

Calculare realizate pentru configurația 4 / 14 / 4 / 14 / 4



Izolare termică pe timp de iarnă (Ug) W/(m²K)	1,1	1,1
Transmisie luminoasă (TL) %	80%	82% ✓
Factor solar (g) %	0,63	0,65 ✓

Calculare realizate pentru configurația 4 / 16 / 4

Performanțe SGG PLANITHERM® XN:

Compoziție (mm)	Umplere cu gaz	Coefficient transfer termic Ug W/(m²K)	Transmisia luminii (%)	Valoare g (%)	Reflexia luminii (%)
4/16/*4	Argon > 90 %	1.1	82	65	12
4/10/*4	Kripton > 90 %	1.0	82	65	12
4*/14/4/14/*4	Argon > 90 %	0.6	74	54	16
4*/12/4/12/*4	Kripton > 90 %	0.5	74	54	16
4/14/*4/14/*4	Argon > 90 %	0.6	74	56	16
4/12/*4/12/*4	Kripton > 90 %	0.5	74	56	16

- Valori calculate conform Standardelor EN 410-2011 & EN 673-2011.
- Configurare sticlă cu SGG PLANICLEAR® și SGG PLANITHERM® XN
- * poziția învelișului

Norme și Reglementări

SGG PLANITHERM® XN întrunește cerințele de durabilitate ale clasei C a standardului European EN 1096, 1 și 2.

Partener Saint-Gobain Glass România



www.youtube.com
/channel/UCALaSmY
5qrj9x6sKhaAdvXA

Grafică: Brand Factory - mai 2014

SGG PLANITHERM® XN
Alegerea perfectă pentru triplu vitraj

Mai luminos, mai eficient,
mai transparent



SGG PLANITHERM® XN

Mai luminos, mai eficient, mai transparent
Alegerea perfectă pentru triplu vitraj

A v a n t a j e

Eficiență energetică



Pentru orice tip de clădire, eficiența energetică este un indicator extrem de important. Noul SGG PLANITHERM® XN este soluția perfectă deoarece combină cel mai înalt nivel de eficiență energetică cu transparența totală și cu o transmisie luminoasă mai bună. Odată cu reducerea consumului de energie pentru încălzirea pe timp de iarnă și răcirea pe timp de vară, deci implicit cu reducerea emisiilor de CO₂, SGG PLANITHERM® XN eficientizează maxim lumina solară și creează un confort interior net superior.

Luminozitate maximă și transparență totală



SGG PLANITHERM® XN redefinește standardul pentru iluminatul din timpul zilei, printr-un aport maxim de lumină naturală. SGG PLANITHERM® XN atinge cel mai înalt nivel de transmisie luminoasă într-un triplu vitraj, cu valori de până la 74% sau până la 82% în cazul unui dublu vitraj.

Estetică



SGG PLANITHERM® XN are cu adevărat un aspect neutru, acesta îmbunătățind transmisia luminoasă, iar reflexia este mult mai mare.

Confort iarna



Valoarea foarte mică a indicatorului Ug de până la 0.5 W/m²K, în triplu vitraj, înseamnă o reducere maximă a pierderilor de căldură. Prin urmare, în timpul iernii, în încăpere, chiar și aproape de fereastră, temperatura este întotdeauna confortabilă. SGG PLANITHERM® XN este cel mai bun produs recomandat în construirea caselor pasive.

SGG PLANITHERM® XN versus alte produse

SGG PLANITHERM® XN este net superior altor produse similare datorită procentului de oxid de fier folosit în compoziția sticlei suport, SGG PLANICLEAR®. SGG PLANITHERM® XN se obține adăugând un coating sticlei SGG PLANICLEAR®, sticlă cu transparență totală și aspect neutru. Adăugarea coating-ului face ca acest tip de sticlă să fie eficient energetic în egală măsură cu transparența totală și aspectul neutru.

Pe scurt: mai luminos, mai transparent, mai eficient!

Limitele există doar pentru a fi depășite

A face ceva mai bun înseamnă a împinge limitele tot mai departe. SGG PLANITHERM® XN menține rezistența chimică și mecanică a produsului SGG PLANITHERM® UN, aducând un plus în ceea ce privește transparența, transmisia luminoasă și eficiența energetică.

SGG PLANITHERM® XN - NOUL STANDARD

Cifrele vorbesc singure. Atunci când vrei ca sticla din vitrajul tău să fie cea mai luminoasă și cea mai transparentă, cu aspect neutru și cea mai eficientă din punct de vedere energetic, răspunsul e unul singur: SGG PLANITHERM® XN

	Transmisia luminoasă, TL	Reflexie luminoasă, RL	Factor Solar, g	Coefficient izolare termică, Ug*
SGG PLANITHERM® UN	71	15	50	0.6
SGG PLANITHERM® XN	74	16	54	0.6

* Izolare termică în vitraj triplu

A p l i c a ț i i

Noua sticlă SGG PLANITHERM® XN a fost creată pentru vitraje triple sau duble în segmentul rezidențial.

Cea mai bună sticlă de emisivitate joasă disponibilă pe piață, îmbunătățește eficiența energetică și performanțele ferestrelor în dublu și triplu vitraj.

SGG PLANITHERM® XN este ideală pentru toate tipurile de ferestre care necesită transparență totală, aspect neutru și o eficiență energetică mare. Spre exemplu:

Rezidențial

- Ferestre atât pentru construcții renovate, cât și pentru clădiri noi
- Suprafață mare de vitraj

Comercial

- Unde dorim transparență și transmisie luminoasă ridicate fără a folosi vitraj triplu (datorită problemelor legate de greutate pentru structura fațadei)



G a m a d e p r o d u s e

SGG PLANITHERM® XN este disponibilă în stoc:

- Mărimea Jumbo (PLF): 6000 x 3210 mm
- Mărimea DLF: 3210 x 2250 mm
- Grosime: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
- Sticlă laminată: compoziție standard și mărime Jumbo pentru SGG STADIP PLANITHERM® XN

Combinații posibile

SGG PLANITHERM® XN poate fi folosit în diverse combinații în vitraje triple sau duble:



- SGG BIOCLEAN pentru o întreținere facilă a ferestrelor



- SGG STADIP SILENCE pentru a îmbunătăți confortul acustic

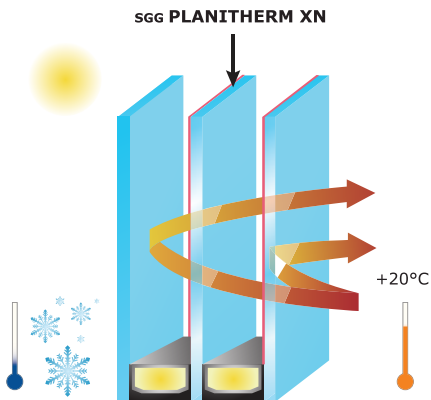


- SGG STADIP PROTECT pentru a obține o fereastră antiefracție

P r o c e s a r e ș i P e r f o r m a n ț e

SGG PLANITHERM® XN este sticla perfectă pentru vitraje duble sau triple. În prelucrare SGG PLANITHERM® XN se comportă ca toate celelalte produse din gama SGG PLANITHERM®.

Mai mult, datorită unui nivel foarte scăzut de absorbție, SGG PLANITHERM® XN poate fi pusă în panoul de mijloc al unui triplu vitraj fără niciun risc de rupere termică.



Valoarea U: 0,6 W/m²K cu Argon și 0,5 W/m²K cu Krypton