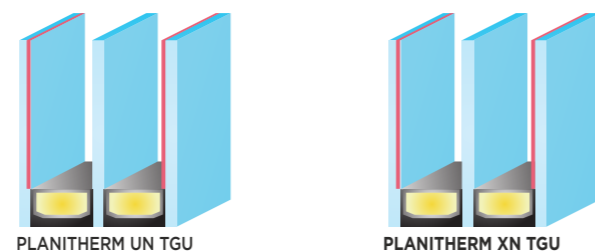
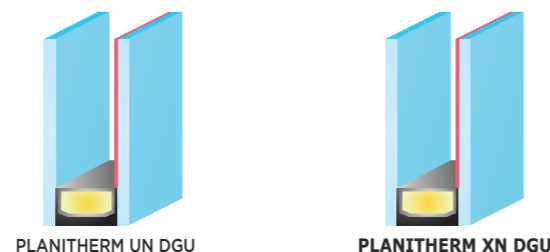


Cea mai înaltă performanță din categoria sa!



Izolare termică pe timp de iarnă (Ug) W/(m ² .K)		0,7 - 0,5	0,7 - 0,5
Transmisie luminoasă (TL) %		71%	74% ✓
Factor solar (g) %		0,50	0,54 ✓

Calculare realizată pentru configurația 4 / 14 / 4 / 14 / 4



Izolare termică pe timp de iarnă (Ug) W/(m ² .K)		1,1	1,1
Transmisie luminoasă (TL) %		80%	82% ✓
Factor solar (g) %		0,63	0,65 ✓

Calculare realizată pentru configurația 4 / 16 / 4

Performanțe PLANITHERM XN:

Compoziție (mm)	Umplere cu gaz	Coefficient transfer termic Ug W/(m ² .K)	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 PLANICLEAR și PLANITHERM XN
- * poziția învelișului



BUILDING GLASS ROMÂNIA

Saint-Gobain Glass România
Str. Varianta de Nord, nr. 61
910053 - Călărași, România
Tel.: +40 242 305 185
Fax: +40 242 305 113

Birouri București
Tel.: +40 212 075 700

info.glass.ro@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.ro
www.controlsolar.ro
www.fereastrăperfecta.ro

NORME ȘI REGLEMENTĂRI

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

Grafică: Ad Alchemy - iunie 2016

PLANITHERM XN ALEGEREA PERFECTĂ PENTRU TRIPLU VITRAJ MAI LUMINOS, MAI EFICIENT, MAI TRANSPARENT



BUILDING GLASS ROMÂNIA



PLANITHERM XN

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

AVANTAJE

Eficiență energetică



Pentru orice tip de clădire, eficiența energetică este un indicator extrem de important. Noul 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, PLANITHERM XN eficientizează maxim lumina solară și creează un confort interior net superior.

Luminozitate maximă și transparență totală



PLANITHERM XN redefinește standardul pentru iluminatul din timpul zilei, printr-un aport maxim de lumină naturală. 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



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/m².K, în triplu vitraj, înseamnă o reducere maximă a pierderilor de căldură. Prin urmare, în timpul iernii, în încăperea, chiar și aproape de fereastră, temperatura este întotdeauna confortabilă. PLANITHERM XN este cel mai bun produs recomandat în construirea caselor pasive.

PLANITHERM XN versus alte produse

PLANITHERM XN este net superior altor produse similare datorită procentului de oxid de fier folosit în compoziția sticlei suport, PLANICLEAR. PLANITHERM XN se obține adăugând un coating sticlei 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. PLANITHERM XN menține rezistența chimică și mecanică a produsului PLANITHERM UN, aducând un plus în ceea ce privește transparența, transmisia luminoasă și eficiența energetică.

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: PLANITHERM XN

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

* Izolare termică în vitraj triplu

APLICAȚII

Noua sticlă 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.

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)



GAMA DE PRODUSE

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 STADIP PLANITHERM XN

Combinatii posibile

PLANITHERM XN poate fi folosit in diverse combinatii in vitraje triple sau duble:



- BIOCLEAN pentru o întreținere facilă a ferestrelor



- STADIP SILENCE pentru a îmbunătăți confortul acustic

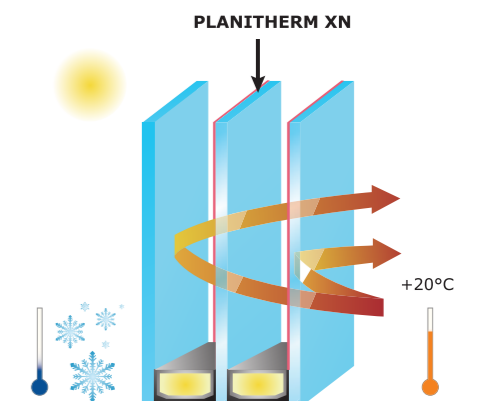


- STADIP PROTECT pentru a obține o fereastră antiefracție

PROCESARE ȘI PERFORMANȚE

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

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



Valoarea U: 0,6 W/m².K. cu Argon și 0,5 W/m².K cu Kripton