

SGG PLANITHERM<sup>®</sup>  
ULTRA N

*Verre à couche  
à faible émissivité*



# SGG PLANITHERM® ULTRA N

L'isolation thermique atteint les sommets.

## Applications

SGG PLANITHERM ULTRA N, verre à couche à faible émissivité, peut être utilisé dans tous les vitrages isolants, pour la construction neuve ou la rénovation :

- fenêtre de logement ;
- véranda et loggia ;
- fenêtre et façade de bâtiment non résidentiel.

Il peut être intégré à tous les types de châssis.

## Avantages

SGG PLANITHERM ULTRA N permet de tripler la performance d'isolation thermique d'un double vitrage, par rapport à un double vitrage classique.

- Diminution des coûts de chauffage.
- Amélioration du confort :
  - pas de zone froide près des parois vitrées ;
  - utilisation maximale de l'espace ;
  - réduction des risques de condensation sur le verre intérieur.
- Transmission lumineuse et apports solaires élevés.
- Grande liberté architecturale (aspect neutre).
- Protection de l'environnement par la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.

## Description

SGG PLANITHERM ULTRA N est un verre à couche peu émissive de haute performance, destiné à être assemblé en double vitrage.

Il est constitué d'un verre clair revêtu d'une fine couche transparente de métaux nobles, déposée par pulvérisation cathodique sous vide. La couche réfléchit les infrarouges thermiques et limite ainsi les déperditions de chaleur par rayonnement.

## Gamme

### Verre monolithique

Gamme standard sur verre clair						
Dimensions (mm)	6 000 x 3 210					
Épaisseurs (mm)	3	4	5	6	8	10
SGG PLANITHERM ULTRA N	•	•	•	•	•	•
SGG PLANITHERM ULTRA N II (version à tremper)		•		•	•	•

Autres supports, dimensions et épaisseurs : nous consulter.

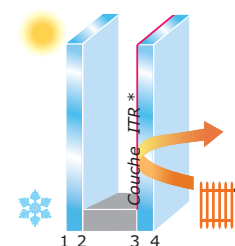
### Verre feuilleté

SGG PLANITHERM ULTRA N est disponible dans les compositions courantes des verres feuilletés de :

- sécurité SGG STADIP et SGG STADIP PROTECT ;
- sécurité et à isolation acoustique renforcée SGG STADIP SILENCE.

## Transformation

SGG PLANITHERM ULTRA N doit être assemblé en vitrage isolant ; sa couche, préalablement margée en périphérie, est positionnée à l'intérieur du vitrage isolant en face 2 ou 3. Le verre à couche peut être trempé (dans le cas de la version à tremper) ou assemblé en verre feuilleté avant son montage en vitrage isolant. Voir le guide d'instructions.



\* ITR : Isolation Thermique Renforcée

## Performances

SGG PLANITHERM ULTRA N satisfait aux exigences de la classe C de la norme européenne NF EN 1096 et est marqué CE (www.saint-gobain-glass.com/ce).

Double vitrage avec SGG PLANITHERM ULTRA N					
Composition	mm	4(16)4	6(16)6		
Couche face		3	2	3	2
Facteurs lumineux TL	%	80	80	78	78
RL <sub>ext</sub>	%	12	12	12	12
Facteur solaire g		0,63	0,58	0,61	0,57
Coef. U <sub>g</sub> Argon 16 mm	W/(m <sup>2</sup> .K)	1,1	1,1	1,1	1,1
Air 16 mm		1,4	1,4	1,4	1,4

Valeurs données selon les normes EN.

SGG PLANITHERM ULTRA N, SGG PLANITHERM ULTRA N II, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT et SGG STADIP SILENCE sont des marques déposées.

**SAINT-GOBAIN**  
**GLASS**

Saint-Gobain Glass France  
Département Marketing  
BP 30102  
60777 Thourotte cedex

N° Indigo 0 820 810 820

0.118 € TTC / MN

www.saint-gobain-glass.com  
glassinfo.fr@saint-gobain.com

Distributeur