

SGG VIEWCLEAR®

*Vitrage
anticondensation*



SGG VIEWCLEAR®

Profitez toute l'année d'une vue dégagée et d'un confort thermique optimal !

Afin d'économiser l'énergie de manière plus efficace, les exigences et les normes se font de plus en plus sévères au niveau de l'isolation de nos constructions. La qualité des châssis et des vitrages joue un rôle important dans ces réglementations. Dû à l'isolation de plus en plus forte des vitrages haut rendement, l'apparition de condensation sur le verre extérieur est un phénomène de plus en plus fréquent. La condensation apparaît principalement au printemps et en automne, lorsque le taux d'humidité de l'air extérieur est élevé et que l'air atteint une température supérieure à celle du vitrage. L'air humide vient alors se poser sur la surface froide du vitrage et crée un écran de buée.

Un nouveau challenge s'impose donc à l'industrie du verre, impactée par ce phénomène de condensation sur la face extérieure des vitrages : **comment offrir des doubles et triples vitrages extrêmement performants, sans pour autant compromettre la vue à travers le verre ?**

Saint-Gobain propose aujourd'hui une solution unique SGG VIEWCLEAR.

Description

SGG VIEWCLEAR est une toute nouvelle couche posée sur la face 1 du vitrage. Cette couche dure évite la radiation de la chaleur vers l'extérieur et empêche ainsi le verre extérieur d'atteindre une température inférieure au point de rosée, ce qui réduit donc fortement l'apparition de la condensation.

En combinaison avec une autre couche low-e SGG PLANITHERM sur une autre face du vitrage, vous obtenez une isolation thermique optimale.

Applications

Le vitrage SGG VIEWCLEAR anticondensation peut être utilisé dans toutes sortes d'applications :

- Fenêtres
- Portes
- Toitures
- Vérandas
- Façades ou grandes superficies de verre
- Verre structurel
- Atriums



SGG VIEWCLEAR diminue de $\pm 75\%$ le nombre de jours de condensation extérieure sur les vitrages haut rendement, parce que voir au travers du verre doit rester la première fonction du verre.



SGG VIEWCLEAR garantit une esthétique optimale au vitrage : une grande transparence et un aspect parfaitement neutre. Diminution de la fréquence de lavage des vitres : moins de condensation sur le verre, donc moins de risques que la poussière ne vienne s'y accrocher, la fenêtre reste propre.



Combiné avec des couches Low-E qui économisent l'énergie, le SGG VIEWCLEAR offre un confort thermique optimal ainsi qu'une réduction des coûts énergétiques.



SGG VIEWCLEAR est une couche résistante et durable.

Avantages

Transparence

Sur du triple vitrage, la condensation peut être présente plus de 45 jours par an (en fonction des températures locales et du taux d'humidité). En évitant que le verre extérieur ne devienne trop froid, SGG VIEWCLEAR diminue le risque de condensation à juste quelques jours par an.

Gain d'énergie

En double ou triple vitrage, vous évitez des pertes de chaleurs à travers le verre. Grâce au SGG VIEWCLEAR vous épargnez cette chaleur, tout en laissant entrer un maximum de lumière !

Gamme

Verre extérieur 6 mm :
Standard

Verre extérieur 4 mm, 44.2 ou 66.2 :
Sur demande

Disponible sur SGG DIAMANT :
sur demande.

Traitement et Performances

SGG VIEWCLEAR en position 1 peut être assemblé :

- avec la couche SGG PLANITHERM XN et SGG PLANITHERM ONE;
- assemblé en double ou triple vitrage.

SGG VIEWCLEAR peut être trempé et feuilleté.

SGG VIEWCLEAR est une couche de Classe A ce qui signifie que cette couche peut être placée à l'extérieur et résiste à l'humidité et à la corrosion.



Performances doubles vitrages et triples vitrages

DOUBLE VITRAGE

| SGG VIEWCLEAR (#1) 6-15(Arg)-4 | | | | |
|--------------------------------|------------|------|--------|---------|
| | Ug (W/m²K) | g | TL (%) | RLe (%) |
| SGG PLANITHERM XN* | 1.1 | 0.64 | 82 | 11 |
| SGG PLANITHERM ONE* | 1.0 | 0.51 | 72 | 21 |

*Coating en faces # 3

TRIPLE VITRAGE

| SGG VIEWCLEAR (#1) 6-15(Arg)-#4-15(Arg)-#6 | | | | |
|--|------------|------|--------|---------|
| | Ug (W/m²K) | g | TL (%) | RLe (%) |
| SGG PLANITHERM XN** | 0.6 | 0.54 | 74 | 14 |

**Coating en faces # 3 et # 5



Saint-Gobain Glass Benelux
Rue Adrienne Bolland 47
B 6041 Gosselies
glassinfo.be@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

**Saint-Gobain Innovative
Materials Belgium S.A.**
Avenue Einstein 6
1300 Wavre - Belgique
TVA BE 0402.733.607
RPM Nivelles

Distributeur

SGG PLANITHERM et SGG VIEWCLEAR sont des marques déposées