

PLANITHERM® ONE

CONFORT, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET PROTECTION
DE L'ENVIRONNEMENT



PLANITHERM® ONE



PLANITHERM® ONE est un vitrage à haut rendement offrant des performances supérieures en matière d'isolation thermique.

DESCRIPTION

PLANITHERM ONE est composé de :

- une feuille de verre extérieure en verre float clair, PLANICLEAR ;
- un espace intercalaire de 15 mm* rempli d'argon, un gaz noble écologique apportant une isolation thermique;
- une feuille de verre intérieure en verre float clair, recouverte côté intercalaire d'une couche métallique, appliquée par un procédé de pulvérisation cathodique sous vide, PLANITHERM ONE.

Les deux feuilles de verre sont assemblées au moyen d'une double barrière d'étanchéité.

APPLICATIONS

Nouvelles constructions et rénovations faibles consommatrices d'énergie : maisons, appartements, bureaux, hôpitaux, écoles, halls de sport, bâtiments publics...

AVANTAGES

PLANITHERM ONE contribue à la -protection de l'environnement, réduit la consommation d'énergie et accroît le confort à l'intérieur de la maison.

■ Environnement

- Réduction de la consommation de combustibles fossiles.
- Réduction des rejets nocifs de CO₂.

■ Confort

- Forte réduction de la zone froide à proximité de la fenêtre.

- Répartition uniforme de la chaleur dans l'espace intérieur.
- Forte réduction de la condensation sur le verre intérieur du vitrage grâce à une température plus élevée de la surface vitrée.

■ Economies d'énergie

- Limitation des frais de chauffage avec maintien d'un climat intérieur confortable.

■ Architecture

- Liberté architecturale optimale dans le respect des réglementations toujours plus strictes.
- Plus grande intimité assurée par ce vitrage neutre, légèrement réfléchissant.

GAMME

Différentes fonctions complémentaires peuvent être ajoutées aux excellentes caractéristiques d'isolation thermique de PLANITHERM ONE :

■ Autonettoyant

Nettoyage moins fréquent et plus aisé en combinaison avec ^{SGG} BIOCLEAR
> PLANITHERM ONE BIOCLEAR

■ Anticondensation

Le vitrage à très forte isolation thermique provoque dans certaines circonstances une formation de condensation sur la vitre extérieure, qui peut être diminuée quasiment totalement par la combinaison avec VIEWCLEAR
> PLANITHERM ONE VVIEWCLEAR

■ Acoustique et sécurité

Protège contre le bruit extérieur et évite les blessures en cas de bris du vitrage.
> PLANITHERM ONE SILENCE.

■ Sécurité

Prévient les blessures et les chutes; retarde les effractions.
> PLANITHERM ONE PROTECT.

■ Décoration

Donne une touche personnelle à votre vitrage.
> PLANITHERM ONE DESIGN.
Toutes ces fonctions peuvent être combinées. Veuillez nous consulter.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PLANITHERM ONE isole 3 fois mieux qu'un double vitrage ordinaire.

Valeurs selon EN 410 en EN 673

Verre 1 (extérieur)		PLANICLEAR
Verre 2 (intérieur)		PLANITHERM ONE
Composition (argon 90%)	mm	4-15-4
Facteurs lumineux		
TL	%	71
RI_{ext}	%	22
RI_{int}	%	23
Facteur solaire	g	0,52
Valeur Ug*	W/m²K	1,0**

* Valeur U pour la même composition mais avec un intercalaire de 12 mm = 1,2 W/m²K

** Valeur U conforme EN673 avec remplissage d'argon 90%. PLANITHERM ONE satisfait aux exigences de la norme EN 1279 et porte le marquage CE.

^{SGG} BIOCLEAR, PLANITHERM ONE, PLANITHERM ONE BIOCLEAR, PLANITHERM ONE DESIGN, PLANITHERM ONE PROTECT, PLANITHERM ONE SILENCE, PLANICLEAR, PLANITHERM ONE, VIEWCLEAR EN PLANITHERM ONE VIEWCLEAR SONT DES MARQUES DÉPOSÉES.

DISTRIBUTEUR

Saint-Gobain Building Glass Benelux

Bd. Industriel 129
B 1070 Anderlecht

glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-building-glass.be

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

SAINT-GOBAIN