

PLANITHERM[®] ONE

Comfort, energiebesparing en milieubehoud



PLANITHERM® ONE



PLANITHERM® ONE is een isolerende hoogrendementsbeglazing met superieure prestaties op het vlak van thermische isolatie met een enige zonnearmtewering.

OMSCHRIJVING

PLANITHERM ONE bestaat uit:

- een buitenruit in blank floatglas, PLANICLEAR;
- een spouw van 15 mm, gevuld met het thermisch isolerend en milieuvriendelijk edelgas argon;
- een binnenruit in blank floatglas, aan de spouwzijde voorzien van een metaalcoating, onder vacuüm aangebracht door een kathodisch sputteringsprocédé, PLANITHERM ONE.

De twee glasbladen zijn geassembleerd door middel van een dubbele afdichtingsvoeg.

TOEPASSINGEN

Nieuwbouw en renovatie van energiezuinige woningen, appartementen, kantoren, ziekenhuizen, scholen sportcentra, openbare gebouwen...

VOORDELEN

PLANITHERM ONE draagt bij tot het milieubehoud, het verminderen van het energieverbruik en verhoogt het comfort in de woning.

■ Milieu

- Minder verbruik van fossiele brandstoffen.
- Lagere uitstoot van schadelijke CO₂.

■ Comfort

- Koude zone aan het raam zeer beperkt.
- Gelijkmatische verdeling van de warmte in de binnenruimte.

- Condens op de binnenruit zeer beperkt door de hogere temperatuur van het glasoppervlak.

■ Energiebesparingen

- Beperking van de stookkosten met behoud van een comfortabel binnenklimaat.
- Besparing op airconditioningskosten in warme periodes.

■ Architectuur

- Optimale architecturale vrijheid binnen de steeds strengere regelgevingen.
- Deze licht reflecterende neutrale beglazing garandeert een betere privacy.

GAMMA

Aan de zeer goede thermisch isolerende eigenschappen van PLANITHERM ONE kunnen verschillende complementaire functies worden toegevoegd:

■ Zelfreinigend

Minder en gemakkelijker te reinigen in combinatie met sgg BIOCLEAR.
> PLANITHERM ONE BIOCLEAR

■ Anti-Condens

Sterk verhoogde thermische isolerende beglazing veroorzaakt in bepaalde omstandigheden dampvorming op de buitenruit. Dit kan quasi helemaal vermeden worden in combinatie met VIEWCLEAR.
> PLANITHERM ONE VIEWCLEAR

■ Akoestiek en veiligheid

Houdt lawaai buiten en voorkomt tevens verwondingen bij breuk.
> PLANITHERM ONE SILENCE.

■ Veiligheid

Voorkomt verwondingen, doorvallen en werkt inbraakvertragend.
> PLANITHERM ONE PROTECT.

■ Decoratief

Geeft uw beglazing een persoonlijk accent.
> PLANITHERM ONE DESIGN.
Deze functies kunnen onderling gecombineerd worden. Gelieve ons te raadplegen voor meer informatie.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

PLANITHERM ONE isoleert 3 maal beter dan het gewoon dubbel glas.

Waarden volgens de EN 410 en EN 673

Buitenblad		PLANICLEAR	
Binnenblad		PLANITHERM ONE	
Samenstelling (argon 90%)		mm	4-15-4
Lichtfactoren			
TL	%	71	
RI _{ext}	%	22	
RI _{int}	%	23	
Zontoetredingsfactor		g	0,52
Ug*-waarde		W/m ² k	1,0**

* Ug-waarde voor dezelfde samenstelling doch met een spouw van 12 mm = 1,2 W/m²K.

** Ug-waarde conform EN673 met ΔT=15° en argonvulling 90%. PLANITHERM ONE beantwoordt aan de vereisten van de norm EN 1279 en is tevens CE gemarkeerd.

sgg BIOCLEAR, PLANITHERM ONE, PLANITHERM ONE BIOCLEAR, PLANITHERM ONE DESIGN, PLANITHERM ONE PROTECT, PLANITHERM ONE SILENCE, PLANICLEAR, PLANITHERM ONE, VIEWCLEAR EN PLANITHERM ONE VIEWCLEAR ZIJN GEDEPONEERDE HANDELSMERKEN.

VERDELER

Saint-Gobain Glass Benelux

Industrielaan 129
B 1070 Anderlecht

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

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.
Einsteinlaan 6, 1300 Waver - België
BTW BE 0402.733.607
RPR Nijvel

SAINT-GOBAIN