



groupceyssens

Produktomschrijving : isolerend glas

Thermisch isolerende beglazing kan gecombineerd worden tot multifunctionele beglazing met, naar keuze, volgende functies :

1. Thermisch isolerend glas :

CYGLA :

Klassiek dubbel glas bestaande uit twee ruiten blank float glas gescheiden door een met lucht gevulde spouw van 12 mm of 15 mm. De twee ruiten zijn samengevoegd door middel van een dubbele dichtingsvoeg.

CYLITE :

Is een thermisch isolerende hoog-rendementsbeglazing (HR), met een hoge lichttransmissie en een zeer neutraal aanzicht. De buitenruit(*) bestaat uit blank float glas, een met lucht (cylite 1.4) of isolerend edelgas (cylite 1.1) gevulde spouw(**) van 12 mm of 15 mm en een binnenruit(*) met een onzichtbaar filterdun metaallaagje.

De twee ruiten zijn geassembleerd door middel van een dubbele dichtingsvoeg.

Dit geheel houdt de warmte in huis waardoor je minder warmteverlies en dus minder stookkosten heeft, ook bij grotere raamoppervlakken. CYLITE isoleert bijna 3 x beter dan klassiek dubbel glas.

Het glas geeft meer comfort, geen koude zone aan het raam, grotere leefruimte en condensvorming beperkt tot een minimum.

(*) afhankelijk van de samenstelling

(**) spouwbreedte bepaalt de isolatiewaarde

CYLITE ONE :

Is een thermisch isolerende hoog-rendementsbeglazing (HR) zoals de CYLITE maar de u-waarde bedraagt 1.0 en de LTA bedraagt 76, en de ZTA 52.

2. Veiligheidsglas :

GELAAGD GLAS – CYSAFE :

Een onzichtbare veiligheidsfolie (PVB) zorgt ervoor dat bij breuk het glas niet in scherven naar beneden valt (net zoals bij de voorruit van uw wagen).

De beglazing is al dan niet samengebouwd tot een isolerende beglazing voorkomt verwondingen en is doeltreffend tegen inbrekers of vandalen.

Toepassing : de beglazing is geschikt voor elke gewenste graad van veiligheid gaande van een particuliere woning tot een juwelier.

KOGELWERENDE BEGLAZING :

Een heel gamma gelaagde kogelwerende beglazing voor toepassing in de banksector of andere risicosectoren.

GEHARD GLAS :

Het glas ondergaat een thermische behandeling waardoor het een verhoogde weerstand krijgt en bij eventuele breuk in duizenden onscherpe ronde stukjes vliegt.



groupceysens

Toepassing : glazen deuren, glas wat onderhevig is aan temperatuur schommelingen (schaduw-zon).

BRANDWERENDE BEGLAZING :

Door het steeds strenger worden van bouw- en brandvoorschriften heeft Glas Ceysens voor elke specifieke toepassing een gamma van brandwerende veiligheidsbeglazingen.

3. Akoestisch glas :

Een geluidwerende beglazing bestaat uit hoogwaardige producten die voor iedere geluidsoverlast een bevredigende oplossing brengen. Wij adviseren om een akoestische beglazing te gebruiken die minstens 9 dB beter doet dan een gewone beglazing 4mm / 12 / 4mm.

CYPHONE :

De geluidsisolatie wordt gerealiseerd door het werken met glasplaten van verschillende dikte.

CYPHONE GELAAGD :

Eén of beide glasplaten wordt vervangen door een gelaagde beglazing al dan niet met een speciale akoestisch PVB – film.

4. Zonwerend glas – Cystar :

CYSTAR SUN (70 S) :

Dit is de nieuwste generatie van de goedkopere zonwerende en superisolerende ($1.0 \text{ w/m}^2\text{K}$) beglazing met een zachte coating op positie 2 (buitenruit a/d spouwzijde). Deze beglazing, waarvan de spouw standaard gevuld is met een argon gasmengsel, heeft de eigenschap om veel licht (LTA : 70%) binnen te laten en een goede zonwering (39%) te hebben. Bovendien heeft deze beglazing een reflectie (LR : 11%) die niet hoger is dan klassiek dubbel glas waardoor je bijna geen weerspiegeling krijgt in het glas.

Toepassing : Aan te raden in gevels of ramen waar zonwering en isolatie belangrijk is zonder dat men de indruk heeft in een spiegelpaleis te zitten. De beglazing heeft een lichte tint vergelijkbaar met klassiek dubbel glas.

CYSTAR 51/28 en CYSTAR 60/28 :

Dit is de nieuwste generatie van zonwerende en superisolerende ($1.0 \text{ w/m}^2\text{K}$) beglazing met een zachte coating op positie 2 (buitenruit a/d spouwzijde). Deze beglazing, waarvan de spouw standaard gevuld is met een argon gasmengsel, heeft de eigenschap om veel licht (LTA : 50%/60%) binnen te laten en een zeer goede zonwering (28%) te hebben. Bovendien heeft deze beglazing een reflectie (LR : 12%) die nauwelijks iets hoger is dan klassiek dubbel glas waardoor je bijna geen weerspiegeling krijgt in het glas.

Toepassing : Aan te raden in gevels of ramen waar zonwering en isolatie belangrijk is zonder dat men de indruk heeft in een spiegelpaleis te zitten. De beglazing heeft een licht grijze tint, die nauwelijks opvalt.

CYSTAR 40/23 :



group**ceysens**

Dit is de nieuwste generatie van zonwerende en *superisolerende* ($1.0 \text{ w/m}^2\text{K}$) beglazing met een zachte coating op positie 2 (buitenruit a/d spouwzijde). Deze beglazing, waarvan de spouw standaard gevuld is met een argon gasmengsel, heeft de eigenschap om veel licht (LTA : 40%) binnen te laten en een zeer goede zonwering (23%) te hebben. Bovendien heeft deze beglazing een hogere reflectie (LR : 15%) waardoor je een iets grotere weerspiegeling krijgt in het glas.

Toepassing : Aan te raden in gevels of ramen waar zonwering en isolatie belangrijk is. Bovendien heb je bij deze beglazing een iets groter spiegeleffect. De beglazing heeft een zilvere tint.