

Glas voor façade



Beschrijving

Visionaire architecten en aannemers die ernaar streven om de ultieme bouwschil te creëren, hebben **Saint-Gobain Building Glass** geholpen zich te ontwikkelen tot een belangrijke leverancier van beglazing voor de wereldwijde bouwsector.

Zo spelen we een rol bij het ontwerpen van enkele van 's werelds meest iconische architecturale projecten en bieden we een breed scala aan innovatieve glasoplossingen voor [gevels](#).

Beglazing voor gevels, façades en glaspartijen

Wij anticiperen op uw specifieke noden en wensen, met een breed scala aan oplossingen voor zon- en warmtebeheersing, esthetiek, design, totale transparantie, grote afmetingen en [gebogen glas](#).

Eén van onze grootste troeven is het leveren van beglazingen die ideaal zijn voor woningen, kantoorgebouwen, scholen, ziekenhuizen, en andere gebouwen waar optimale isolatie, [zonnewarmtereductie](#) en daglicht noodzakelijk zijn.

Waarom kiezen voor hoogrendementsglas?

[Hoogrendementsglas](#) zorgt voor een uitstekende thermische isolatie. Het resultaat? Een aanzienlijke besparing op het energieverbruik én een vermindering van de CO2 uitstoot. Gebouwen die zijn uitgerust met

hoogrendementsglas beantwoorden dus beter aan de strenge energienormen.

Glastechnologie voor een duurzame habitat

Saint-Gobain Building Glass biedt een compleet gamma energiezuinig isolerend gecoat glas. Met zijn isolerend vermogen, zonwering, neutraliteit en transparantie voldoet onze beglazing compromisloos aan de hedendaagse eisen. Door een dunne transparante coating van metaaloxiden, afgezet op één of twee ruiten van een dubbele of driedubbele beglazing, wordt er zonwering en lage emissiviteit bekomen. Deze onzichtbare thermische afscherming houdt de warmte binnen in het gebouw en vangt de overbodige zonnewarmte op om deze buiten te houden. De innovatie en de technologie ontwikkeld door Saint-Gobain bieden comfort en welzijn voor een duurzame leefomgeving.

De voornaamste technische eigenschappen van glas

Lichttransmissie (TL)

Percentage zichtbaar licht dat rechtstreeks door het glas wordt doorgelaten.

Buitenreflectie (RLe)

Percentage zichtbaar licht dat rechtstreeks wordt gereflecteerd door het glazen buitenoppervlak.

Binnenreflectie (RLi)

Percentage zichtbaar licht dat rechtstreeks wordt gereflecteerd door het glazen binnenoppervlak.

Kleurweergave-index (Ra)

Index die de kwaliteit van kleurweergave van doorheen de beglazing belichte objecten weergeeft, gemeten op een schaal van 1 tot 100. Een lage Ra duidt op een slechte kleurweergave en een hoge Ra duidt op een natuurlijke en heldere kleurweergave. De Ra waarde wordt ook CRI genoemd (color rendering index).

Ug-waarde

Geeft weer hoeveel warmte er verloren gaat doorheen het glas, van binnen naar buiten. Hoe lager de Ug-waarde, hoe beter de isolerende eigenschappen zijn. De Ugwaarde wordt uitgedrukt in W/m^2K .

Zonfactor (g-waarde)

Percentage zonne-energie (-warmte) dat doorheen het glas naar binnen komt. De g-waarde meet het vermogen van een beglazing om de oververhitting in een ruimte te verminderen. Hoe lager de zonfactor, hoe kleiner

de kans op oververhitting.

Shading Coefficient (SC)

Verhouding tussen de zonnefactor van de beglazing en de zonnefactor van floatglas met een dikte van 3 mm (0,87). Hoe lager de shading coëfficiënt, hoe minder warmtewinst en dus minder kans op oververhitting.

Selectiviteit (Se)

Verhouding tussen de lichttransmissie (TL) en de zonnefactor (g-waarde). Wanneer de selectiviteit hoger is dan twee, dan laat de beglazing meer dan tweemaal zoveel licht binnen dan warmte.

Ontdek het juiste glas voor elke soort gevel via ons [Glass Compass](#).

Isolatieglas van Saint-Gobain

Hoogrendementsglas HR, HR+ & HR++



ECLAZ ONE



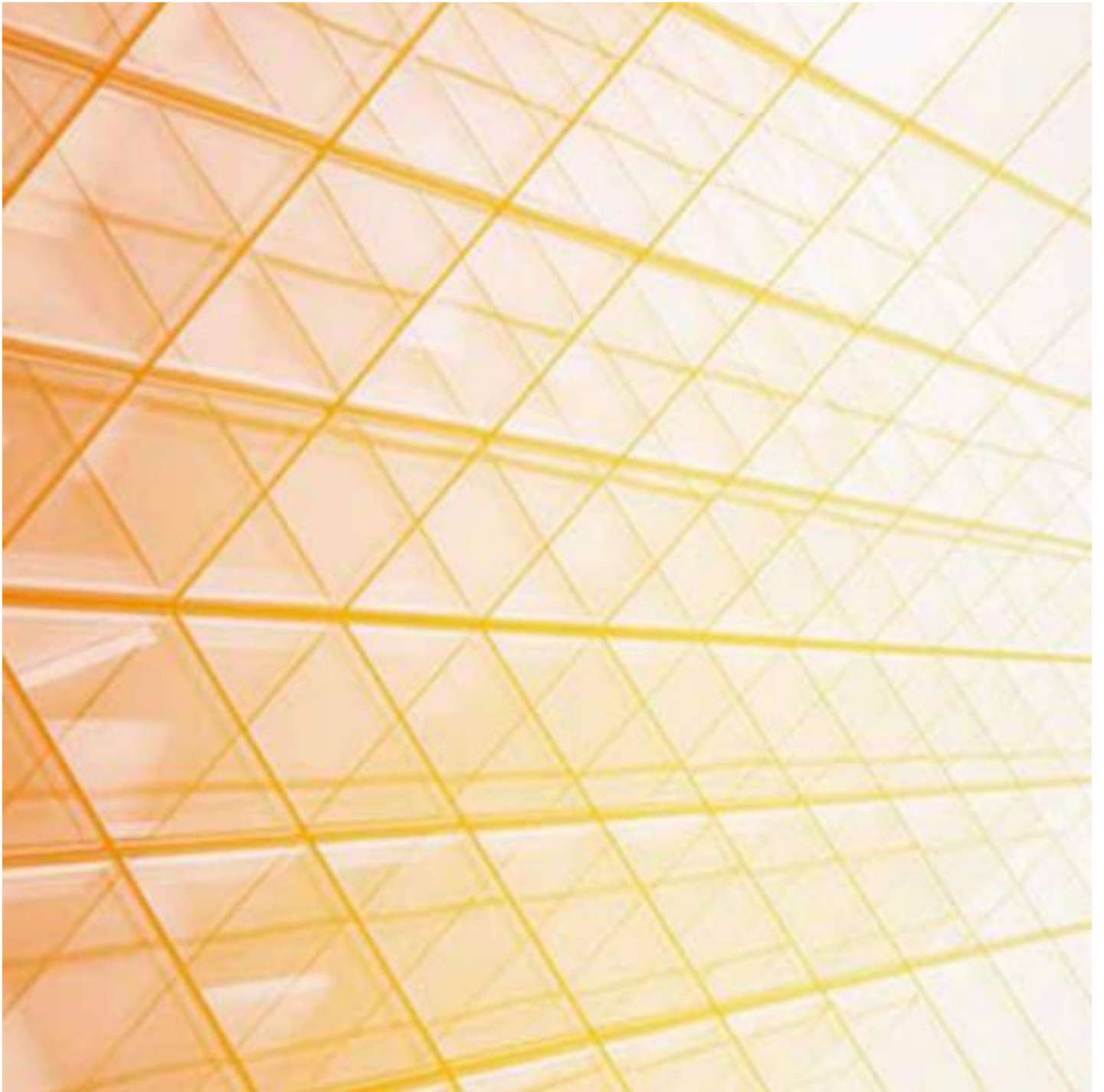
COOL-LITE SKN 165



COOL-LITE XTREME 60/28



COOL-LITE ST 150



COOL-LITE KG 137



COOL-LITE ST BRIGHT SILVER



COOL-LITE SKN 183



COOL-LITE SKN 145



ECLAZ

[Vind een verdeler](#)