

Scheuten® multifunctional insulating glass

Isolide®





The multifunctional power of Isolide® as used in this building. Isolide® Brilliant 63/32 used as solar-control glazing , with laminated safety glass

added where needed. This guarantees protection against falling through. PBIC-52 Degrees, Nijmegen

Scheuten

see it. feel it

**Scheuten Glas is met ruim 50 jaar ervaring een specialist op het gebied van hoogwaardige glasproducten. Vanuit fabrieken en vestigingen in Nederland, België, Duitsland en Frankrijk worden klanten snel en flexibel bediend. Scheuten glasproducten spelen een belangrijke rol in comfortabel, bijzonder en veilig wonen, werken en leven. Alle producten en diensten voldoen aan de hoogste veiligheidseisen, kwaliteitsgaranties en normen. Zodat u met zekerheid kunt bouwen en vertrouwen op de mensen en producten van Scheuten Glas.**

#### **Constructieve samenwerking**

U kunt rekenen op een gespecialiseerde partner die constructief en praktisch met u meedenkt. Architecten, projectontwikkelaars, gevelbouwers, interieurbouwers, bouwondernemingen en woningbouwcorporaties zijn zeker van moderne en kwalitatief hoogwaardige materialen en diensten. De mensen van Scheuten zorgen samen met u voor de juiste oplossing. Dankzij Scheuten Glas Projecten kan zelfs de complete realisatie, waaronder de plaatsing, voor u worden uitgevoerd.

#### **Veelzijdig assortiment**

Scheuten Glas staat voor efficiency, productkennis, innovatie, betrouwbaarheid en een breed assortiment. Kwaliteit is gegarandeerd in het totale traject van de eigen floatglasproductie tot aan levering van het eindproduct. De specialisten van Research & Development richten zich voortdurend op vernieuwing van processen en producten. U creëert voor uw klanten het comfort van een geïsoleerde woning, de rust van een geluidsarme ruimte, veiligheid bij brand en bedreigingen, bescherming tegen de zon, exclusiviteit in design en het rendement van zonne-energie.

#### **Isolide® Concept**

Scheuten Glas levert met Isolide® een thermisch isolatieglas met ongekend veel eigenschappen en toepassingsgebieden. Alle glasproducten onder deze naam worden vervaardigd volgens een gecontroleerd systeem: moderne productie, betrokken vakmensen en Europese normen en kwaliteiten. U kunt deze beglazing zeer flexibel toepassen, van een eenvoudig raam tot een volledig glazen gevel of dak. Isolide® is een kwaliteitsproduct in het uitgebreide Scheuten assortiment. Hierbinnen zijn vele variaties en combinaties mogelijk.

De kwaliteiten van Isolide®:

- uitstekende isolatiewaarde en daardoor optimaal comfort
- energiebesparing en rendement door uitgebreid kwaliteitsprogramma
- leverbaar in zeer veel speciale uitvoeringen en voor diverse toepassingen

Ontdek de voordelen van Isolide® voor uw projecten...

## Scheuten Isolide® – de kracht van isolatie!

### Thermische isolatie

*Isolide® Plus, Isolide® Superplus HR++ glas*

De nieuwe generatie Isolide® HR++ glas maakt het mogelijk grote oppervlakten glas in de gevel te combineren met goede warmte-isolatie en een aangenaam binnenklimaat. Dankzij een warmte reflecterende coating beschikt dit product over uitstekende isolerende eigenschappen (lage U-waarde) zonder afbreuk te doen aan de transparantie van de beglazing. Isolide® HR++ glas gaat zuinig om met energie en het milieu en geeft extra comfort voor bewoners en gebruikers.

### Zonbeheersing

*Isolide® Sun, Isolide® Brilliant*

Zonbeheersend glas voorkomt bij grote glazen gevels overmatige opwarming en beperkt dus de kosten van koeling en luchtbehandeling. Isolide® Sun wordt in een breed scala aan kleuren geleverd. Dit omvangrijke aanbod geeft elk architectonisch ontwerp functionaliteit en uitstraling. Isolide® Brilliant beschikt over een neutrale coating waardoor de ideale combinatie ontstaat van hoge daglichttoetreding, zonwering en warmte-isolatie. Het product geeft nagenoeg onbegrensde mogelijkheden om transparante gevels te ontwerpen zonder concessies te doen aan klimaatbeheersing van het binnenmilieu.

**Het rendement van dit gebouw is verhoogd door het gebruik van Isolide® Brilliant. Het neutraal zonbeheersend isolatieglas houdt de zonnwarmte buiten, handhaaft de transparantie van het gebouw en maakt het gebruik van grotere glasoppervlakten mogelijk.**

*Multifunctioneel centrum, Amsterdam*



**Maximale isolatie en opvallend design vinden in dit gebouw een optimale balans. Isolide® Superplus isolatieglas is gecombineerd met Isolide® Colorsafe borstweringspanelen.**

*Multifunctioneel centrum, Amsterdam*



**De veelzijdigheid van Scheuten glas in de praktijk van een kantoorgebouw. Links is zonbeheersend Isolide® Brilliant toegepast, rechts enkelvoudig Colorsafe® met in volvlak aangebrachte kleuren.**

*Plaza Arena, Amsterdam*

**Isolide® Safe met letselveilig glas biedt comfort en veiligheid.**



### Brandwering

*Isolide® Pyrosafe®*

Isolide® biedt in combinatie met Pyrosafe® ook effectieve brandveiligheid. Pyrosafe® is in zijn enkele uitvoering bedoeld voor binnentoepassingen zoals ramen, deuren en scheidingswanden. In de vorm van isolatieglas is het product geschikt voor tal van toepassingen in de buitengevel. Het unieke karakter van Pyrosafe, uiterste brandveiligheid met dunne glasproducten en grote afmetingen, geeft u ruimere ontwerpmogelijkheden.

### Geluidsisolatie

*Isolide® Phon*

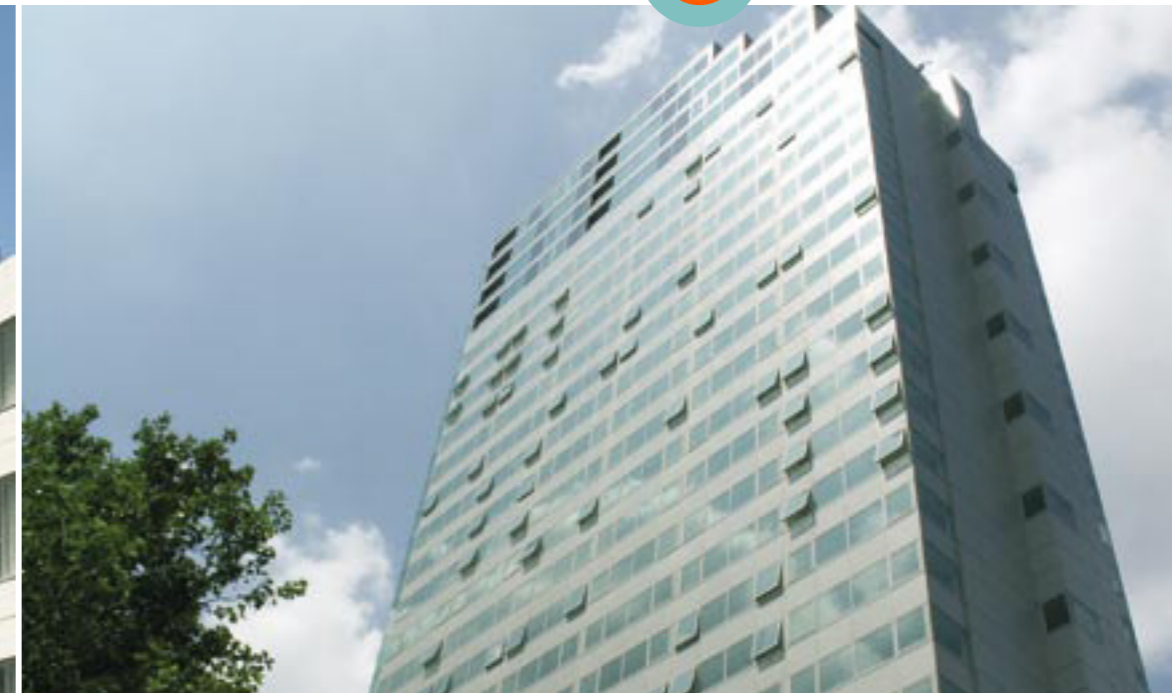
Isolide® Phon is het product dat warmte en geluid isoleert. Door de toepassing van een zorgvuldig samengestelde combinatie van glasdikten, spouwbreedte, gasvulling en tussenlagen is er voor elke klasse geluidsdemping een oplossing. Isolide® Phon kan worden toegepast met andere glassoorten, waardoor geluidsbeheersing wordt gecombineerd met eigenschappen als design en zonbeheersing.

**Dit kantoor wordt beschermd door**

**Isolide® brandwerend isolatieglas.**

**De veiligheid blijft bij grote afmetingen en afwijkende vormen gehandhaafd.**

*GIP, Schipholrijk*



**In dit project realiseert Isolide® Phon**

**effectieve geluidsisolatie.**

*Brussels Airport, Brussel*



**Op vliegvelden spelen geluidsisolatie, brandwering en veiligheid een belangrijke rol. De isolerende functie van Isolide® met de effectieve brandveiligheid van Pyrosafe®.**

**Isolide® Phon is een speciaal akoestisch isolerend isolatieglas. Het zorgt voor leefbaarheid en rust op plaatsen waar dat noodzakelijk is.**

*Project GIS 2, Zwanenburg*

**Isolide® Sun geeft zonbeheersing aan deze woontoren in Londen. Scheuten Glas staat, naast productkwaliteit, garant voor leverbetrouwbaarheid, flexibiliteit en deskundig advies.**

*Aragon Tower, Londen*

### Design

*Isolide® Colorsafe, Isolide® Colorsafe Design*

Isolatieglas leent zich uitstekend voor in kleur aangebrachte bedrukkingen. Scheuten glas complementeert uw design met optimale optische en esthetische eigenschappen in glas.

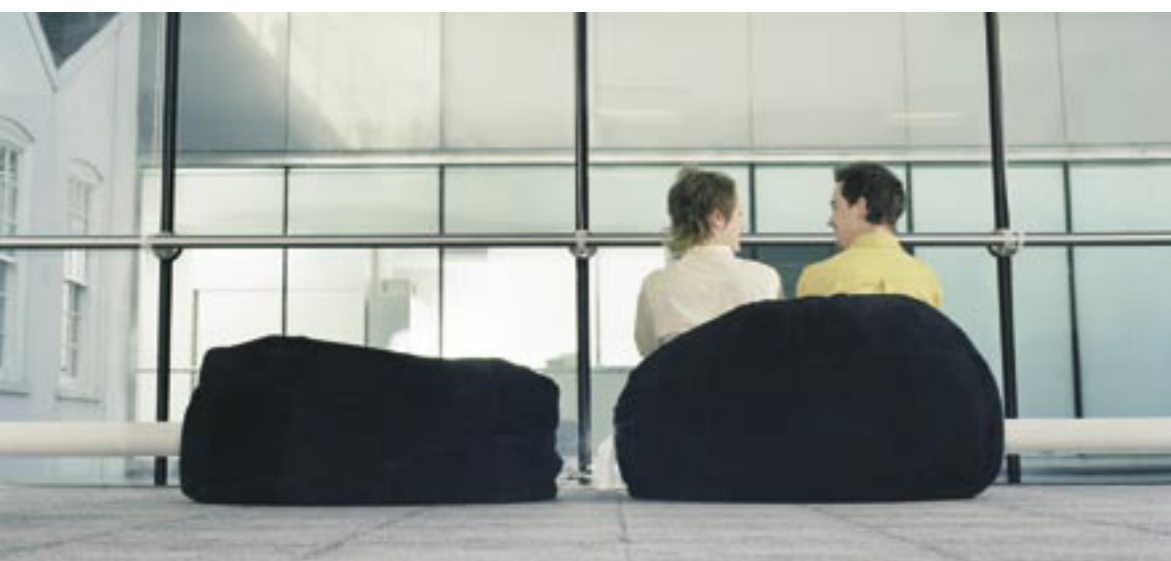
### Veiligheid en beveiliging

*Isolide® Safe, Isolide® Dur*

Isolide® Safe en Isolide® Dur bieden isolatie en bescherming. Veiligheid betekent voorkomen van verwonding bij glasbreuk en/of bescherming tegen doorvallen. Glas in overkappingen en niet-verticaal geplaatste gevels valt onder strenge veiligheidseisen. Beveiliging houdt actieve bescherming in tegen inbraak, uitbraak, kogels en explosies. Isolide® Safe is een gelaagd veiligheids- en/of beveiligingsglas. Wanneer het glas wordt beschadigd blijven de fragmenten aan een elastische pvb-folie vastzitten. Isolide® Dur is een isolatieglas van gehard veiligheidsglas dat bij breuk verkrumelt. Het staat daarmee garant voor uw veiligheid.

**Drie impressies van een pand waarbij Isolide® Brilliant is voorzien van een zeefdruk. Scheuten Glas garandeert kwaliteit en flexibiliteit in design omdat het technieken zoals zeefdruk, coaten en isoleren in eigen huis heeft.**

*TGM, Asten*



**Isolide® Safe is een isolerende beglazing voorzien van gelaagd glas dat volledige bescherming biedt tegen het risico van doorvallen.**



**Isolide® Brilliant 63/32 structureel verlijmd. Helderheid van glas gaat samen met effectieve zonbeheersing van grote glasoppervlakten.**

*Zuiderhof, Amsterdam*



**Het totaalbeeld van de glasgevel is ontstaan door de combinatie van Isolide® Brilliant en Colorsafe® op figuurglas als borstweringspaneel.**

*Zuiderhof, Amsterdam*

### **Professionele ondersteuning**

Scheuten Glas heeft ruime ervaring met het ontwikkelen en produceren van innovatieve beglazingen. U kunt rekenen op goed advies vooraf en een correcte levering van de materialen volgens afspraak. Daarnaast kunt u er ook voor kiezen om de plaatsing van het glas uit te laten voeren door de experts van Scheuten Glas. Vanaf schets- en conceptfase tot realisatie op locatie, Scheuten Glas is een professionele partner waar u op kunt bouwen.

**Isolide® Safe biedt de gebruikers van een serre comfort, licht en veiligheid. In het geval van breuk worden verwondingen of doorvallen voorkomen doordat het glas aan een elastische pvb-folie blijft kleven.**

**Glas leent zich uitstekend voor bedrukkingen. De Isolide® isolatieglaspanelen zijn voorzien van een zonwerende coating en een white etch voor het beperken van het doorzicht.**

*Kennedytoren, Eindhoven*



**Raadpleeg de Isolide® ID-cards in deze brochure voor een compleet overzicht van de productprestaties. [www.scheuten.com](http://www.scheuten.com) biedt uitvoerige informatie over Isolide® en andere Scheuten producten.**

Scheuten is een sterk groeiende internationale onderneming met twee divisies: *solar* en *glass*. Wij stellen mens én klant centraal. Wij zijn uniek in het verbinden van zonne-energie en glas tot innovatieve concepten. Scheuten draagt met duurzame producten bij aan welvaart en welzijn voor klanten, consumenten, leveranciers en medewerkers. Het Scheuten merk onderscheidt zich door zijn focus op energie, duurzaamheid, groei en leven.



**see it. feel it**

P.O. Box 22 | NL 5900 AA Venlo

t +31 (0)77 359 92 22 | f +31 (0)77 359 92 19

[info@scheuten.com](mailto:info@scheuten.com) | [www.scheuten.com](http://www.scheuten.com)