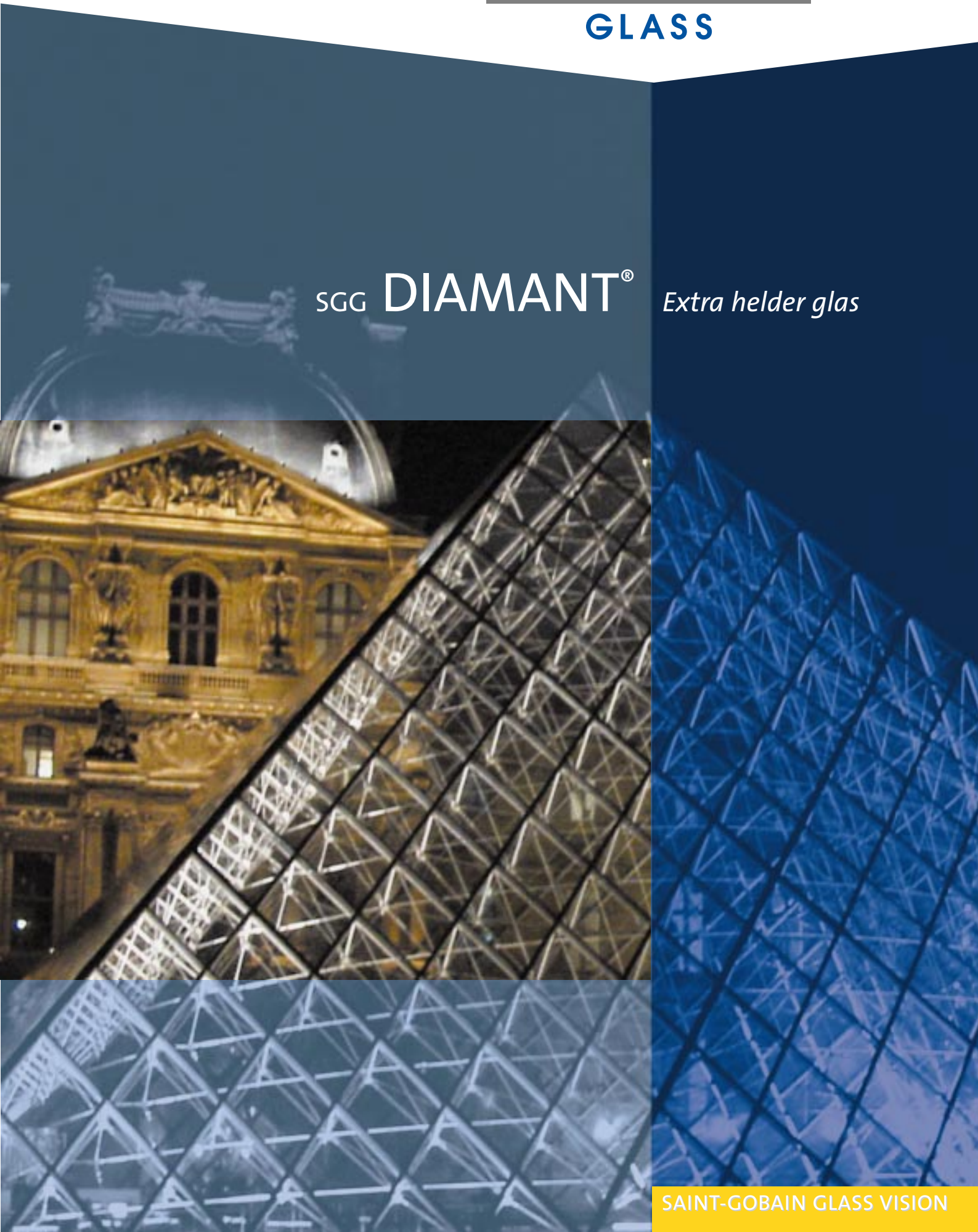


SGG **DIAMANT<sup>®</sup>**

*Extra helder glas*



# SGG DIAMANT<sup>®</sup>

*Maximale transparantie  
voor optimaal doorzicht*

## Toepassingen

SGG DIAMANT is extra helder glas, bestemd voor toepassingen waarin deze esthetische en optische kwaliteiten bijzonder tot hun recht komen.

- Inrichting en decoratie: afscheidingen, deuren, douchewanden, dubbele beglazing, ...
- Meubilair: tafel- en bureaubladen en vitrinekasten in dik glas.
- Vitruines en uitstallkasten:

SGG DIAMANT kan worden geassembleerd in quasi neutraal SGG STADIP PROTECT, zelfs voor grote diktes. Het antireflecterend SGG VISION-LITE, vervaardigd uit SGG DIAMANT, laat toe objecten uit te stallen en te beschermen terwijl de kleuren zo natuurgetrouw mogelijk worden weergegeven.

- Geschroefde buitenbeglazing (SGG SPIDER GLASS).

- Speciale toepassingen: dankzij de sterk vergrote transmissie van UV-stralen ten opzichte van SGG PLANILUX, is SGG DIAMANT zeer geschikt voor toepassingen waar die eigenschap onmisbaar is, zoals voor fotokopieerapparaten, medische meetapparatuur of toepassingen voor biologische onderzoeken.

## Voordelen

SGG DIAMANT :

- biedt maximale transparantie;
- laat het daglicht maximaal toetreden;
- zorgt voor een realistisch beeld van de omgeving met natuurgetrouwe kleurweergave, dankzij de optimale neutraliteit;

- geeft de nuances van de geëxposeerde objecten uitstekend weer (musea, showrooms, vitruines);
- is het enige basisglas dat witte en pastelkleuren correct weergeeft (gezeefdrukt, lak- en emailglas);
- verschilt van klassiek vlakglas door de kleur van de glasrand (belangrijk voor meubilair).

- geeft een zo natuurgetrouw mogelijke transparantie aan dikke, meerlagige beglazingen (kogel- of brandwerend glas).
- is even makkelijk bewerkbaar als gewoon vlakglas SGG PLANILUX (versnijden, harden, lagen, afwerken,...).



DG Bank, Berlijn  
Architect : Franck O. Gehry Associates  
Fotograaf : Gartner

SGG **DIAMANT**  
(3mm)

Lichttransmissie :  
hoger dan 91%

Lichtreflectie :  
8%

Zonfactor :  
87%

## Omschrijving

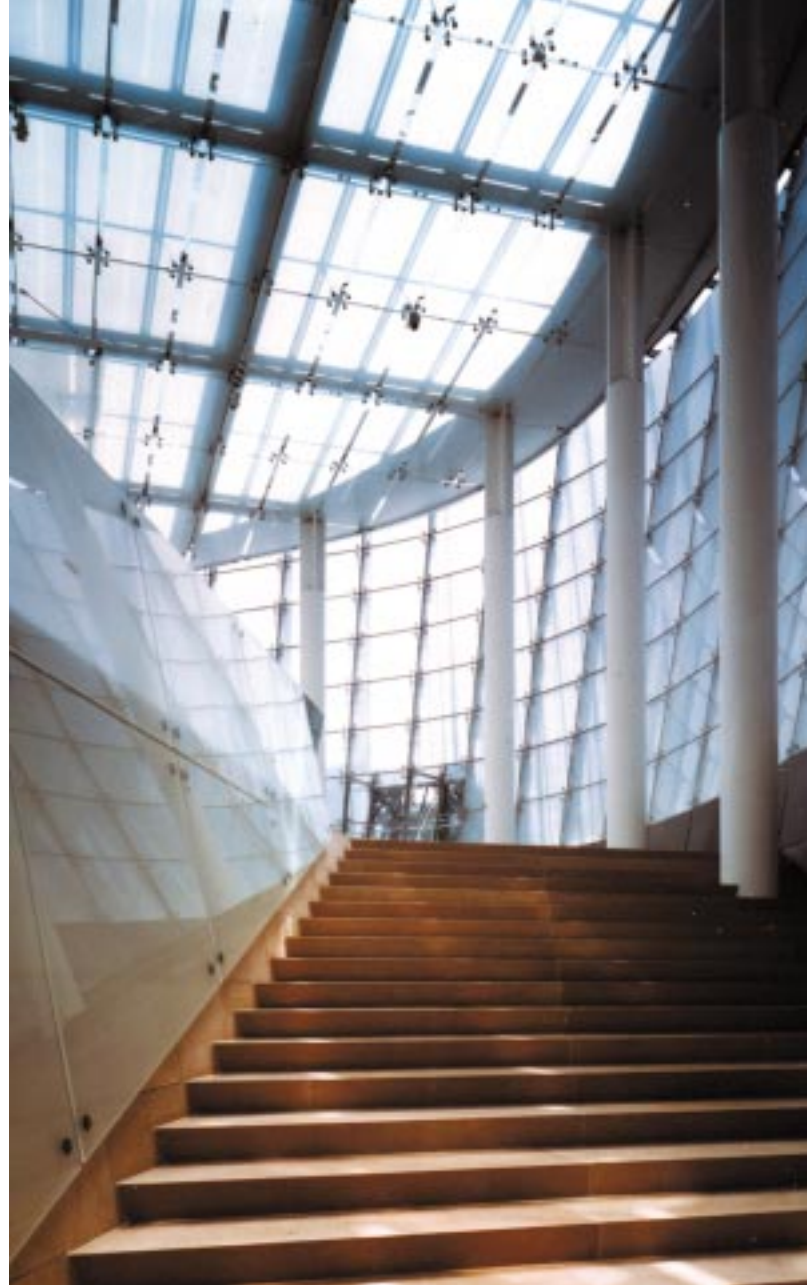
SGG DIAMANT is een vlakglas waarvan de samenstelling zich onderscheidt door het zeer laag ijzeroxidegehalte. Deze samenstelling geeft een nog betere lichttransmissie dan SGG PLANILUX, met minder verkleuringen.

SGG DIAMANT beantwoordt aan de norm EN 572-2.

## Gamma

Diktes (mm)	4, 6, 8, 10, 12, 15, 19
Standaard Afmeting (mm)	6000 x 3210

Is voor grote afmetingen ook beschikbaar in diktes van 15 en 19 mm wat toelaat grote beglaasde oppervlakken te realiseren.



Rodin Museum, Seoul

## Plaatsing

SGG DIAMANT moet altijd worden geplaatst conform de geldende regelgeving en volgens onze productspecifieke plaatsingsvoorschriften (bijvoorbeeld voor Geschroefde Buitenbeglazing).



Afdeling Egyptische Oudheid, Louvre, Parijs  
Architect : Conception Veralbane  
Fotograaf : F. Achdoy

## Bewerking

SGG DIAMANT wordt gebruikt als basisglas voor verscheidene afgewerkte producten

- gelaagde SGG STADIP of SGG STADIP PROTECT-beglazing. De eigenschappen van extra helder SGG DIAMANT maken het bijzonder geschikt voor de realisatie van gelaagde beglazingen van grote dikte die zo een grote transparantie blijven behouden (SGG STADIP PROTECT en kogelwerend SGG STADIP PROTECT);
- gehard SGG SECURIT, halfgehard

SGG PLANIDUR, gehard SGG SECURIPPOINT voor structurele toepassingen;

- uitzonderlijk goede drager voor wit- of pastelgekleurd SGG SERALIT;
- geëmailleerd SGG EMALIT CLASSIC extra wit of van een zeer heldere tint;
- SGG CLIMALIT glas;
- extra wit, ivorkleurig of helderblauw SGG PLANILAQUE-lakglas.



## Fysische eigenschappen

Akoestisch, mechanisch:

- Dezelfde als die van SGG PLANILUX.
- Spectrofotometrisch: SGG DIAMANT onderscheidt zich onder andere door zijn veel hogere lichttransmissie ten opzichte van SGG PLANILUX.

## Prestaties

SGG DIAMANT		3	4	5	6	8	10	12	15	19
Dikte	mm	3	4	5	6	8	10	12	15	19
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	7,5	10	12,5	15	20	25	30	37,5	47,5
Lichtfactoren										
T <sub>d</sub> doorlating	%	>91	>91	>91	>91	>91	>90	>90	90	90
R <sub>g</sub> buitenreflectie	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
R <sub>i</sub> binnenreflectie	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UV T <sub>UV</sub> doorlating	%	87	86	84	83	81	78	77	74	71
Energetische waarden										
T <sub>d</sub> doorlating	%	>88	>89	>88	>88	>87	>86	>85	>83	>82
R <sub>g</sub> buitenreflectie	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
R <sub>i</sub> binnenreflectie	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
A <sub>g</sub> absorptie	%	1	2	2	2	3	4	4	5	7
Energietransmissie										
g EN 410		0.91	0.91	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.88	0.87
g ISO 9050 M1		0.91	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.88	0.87	0.87
Shadingcoëfficiënt		1.05	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.02	1.01	1.00
U-waarde	W/(m <sup>2</sup> .K)	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.5	5.3

Verdeler

SGG SERALIT<sup>®</sup>, SGG EMALIT<sup>®</sup>, SGG STADIP<sup>®</sup>, SGG STADIP PROTECT<sup>®</sup>, SGG VISION-LITE<sup>®</sup>, SGG PLANILUX<sup>®</sup>, SGG SECURIT<sup>®</sup>, SGG PLANIDUR<sup>®</sup>, SGG SECURIPPOINT<sup>®</sup>, SGG PLANILAQUE<sup>®</sup> EVOLUTION, SGG OPALIT<sup>®</sup> zijn gedeponeerde merken.

**SAINT-GOBAIN**  
GLASS

SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX N.V.  
Rue des Glaces Nationales 169  
5060 Sambreville

GLASS-LINE  
0300-99800

Elke werkdag tussen 13 u en 17 u

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

HR Namen 1487  
BTW BE 402 733 607