

het gamma Structura®

Structura® Vision

Structura Vision, een structureel beglazingssysteem op basis van enkele beglazing enkel gehard of gelaagd gehard), staat bekend om haar vermogen om, afhankelijk van de externe druk, zeer grote glasplaten op een veilige manier te verwerken.

Structura® Duo

Structura Duo, een structureel beglazingssysteem op basis van dubbele beglazing, is de aanbevolen oplossing wanneer een hoge mate van warmte- of zonregulering vereist is. Structura Duo combineert de aanblik van een structurele beglazing met de specificaties van de meest efficiënte isolerende beglazingen (low-e beglazing, zonregulerende beglazing, enz.). Slechts een ervaren fabrikant van isolerende beglazingen als AGC kan de technologie van dubbele beglazingen met ingebouwde jaloezieën toepassen op structurele, dubbele beglazingen, zonder de functionaliteit van alle betrokken componenten te verliezen. De specifiek voor Structura Duo dubbele beglazing ontwikkelde metalen onderdelen staan niet alleen in voor de juiste afstand tussen de beide glasplaten, maar ook voor een afzonderlijke mechanische bevestiging en de gescheiden opname van het eigen gewicht van ieder element. Naast de al genoemde technische goedkeuring, beschikt Structura Duo ook over een Cekal-certificaat, als garantie voor vochtbestendigheid.

Structura® Duo+

Structura Duo+ bevat nieuwe composietmaterialen die de aluminium ring vervangen en zo bijdragen aan een betere isolatie en esthetiek van het geplaatste systeem. Deze oplossing is bijzonder geschikt voor gevels met dubbele beglazing, gelaagd glas of enkelglas bestemd voor gebruik in gematigde en koude klimaten in midden- en nordeuropese landen, in overeenstemming met de lokale wetgevingen*.

* Structura Duo+ is niet verkrijgbaar in Frankrijk

Structura® Support

Structura Support vormt de ideale aanvulling op Structura Vision en Duo/Duo+ beglazingen wanneer men een geheel doorzichtige gevel wil creëren. Structura Support vervangt de ondoorzichtige metalen structuren door doorzichtige elementen, waardoor het mogelijk is om steunberen, balken en consoles* te vervaardigen uit structureel glas.

* Structura Support Console is het secundaire kader voor een lichte gevel (glazen daken, luifels, enz.). De horizontale of verticale consoles bestaan uit glazen elementen en kunnen zowel binnens- als buitenshuis worden gebruikt

Structura® Décor

Structura Décor is een gepatenteerd structureel beglazingssysteem waarmee een gevel of een deel daarvan kan worden bekleed. Hierbij wordt gebruik gemaakt van gezeefdrukt figuurglas en geëmailleerd glas. Dit systeem is vooral geschikt voor de thermische renovatie van gevels (isolatie van buitenaf). In nieuwe constructies én renovatieprojecten, binnens- én buitenshuis, biedt Structura Décor een competitief geprijsde oplossing voor gevelbekleding, met materialen van topkwaliteit en alle vereiste eigenschappen op het gebied van veiligheid en duurzaamheid.

Bezoek onze Technical Library: een bibliotheek van technische tekeningen die de samenstellende delen van Structura Duo/Duo+ weergeven, waardoor u aan tijd en precisie wint. Bezoek www.yourglass.com (Tools sectie).

AGC Glass Europe

AUSTRIA
AGC Glass Europe
Tel: +43 676 3372955
sales.austria@eu.agc.com

BELGIUM
AGC Glass Europe
Tel: +32 2 409 30 00
Fax: +32 2 672 44 62
sales.belux@eu.agc.com

BULGARIA / MACEDONIA
AGC Flat Glass Bulgaria
Tel: +359 2 8500 255
Fax: +359 2 8500 256
bulgaria@eu.agc.com

CROATIA / SLOVENIA /
BOSNIA & HERZEGOVINA
AGC Flat Glass Adriatic
Tel: +385 1 6117 942
Fax: +385 1 6117 943
adriatic@eu.agc.com

CZECH REPUBLIC / SLOVAKIA
AGC Flat Glass Czech
Tel: +420 417 50 11 11
Fax: +420 417 502 121
czech@eu.agc.com

ESTONIA
AGC Flat Glass Baltic
Tel: +372 66 799 15
Fax: +372 66 799 16
estonia@eu.agc.com

FINLAND
AGC Flat Glass Suomi
Tel: +358 9 43 66 310
Fax: +358 9 43 66 3111
sales.suomi@eu.agc.com

FRANCE
AGC Glass France
Tel: +33 1 57 58 30 31
Fax: +33 1 57 58 31 63
sales.france@eu.agc.com

GERMANY
AGC Interpane
Tel: +49 39 205 450 440
Fax: +49 39 205 450 449
igd@interpane.com

GREECE / MALTA / ALBANIA
AGC Flat Glass Hellas
Tel: +30 210 666 9561
Fax: +30 210 666 9732
sales.hellas@eu.agc.com

HUNGARY
AGC Glass Hungary
Tel: +36 34 309 505
Fax: +36 34 309 506
hungary@eu.agc.com

ITALY
AGC Flat Glass Italia
Tel: +39 02 626 90 110
Fax: +39 02 65 70 101
development.italia@eu.agc.com

LATVIA
AGC Flat Glass Baltic
Tel: +371 6 713 93 59
Fax: +371 6 713 95 49
latvia@eu.agc.com

LITHUANIA
AGC Flat Glass Baltic
Tel: +370 37 451 566
Fax: +370 37 451 757
lithuania@eu.agc.com

NETHERLANDS
AGC Flat Glass Nederland
Tel: +31 344 67 97 04
Fax: +31 344 67 97 20
sales.nederland@eu.agc.com

POLAND
AGC Flat Glass Polska
Tel: +48 22 872 02 23
Fax: +48 22 872 97 60
polska@eu.agc.com

ROMANIA
AGC Flat Glass Romania
Tel: +40 318 05 32 61
Fax: +40 318 05 32 62
romania@eu.agc.com

RUSSIA
AGC Glass Russia
Tel: +7 495 411 65 65
Fax: +7 495 411 65 64
sales.russia@eu.agc.com

SERBIA / MONTENEGRO
AGC Flat Glass Jug
Tel: +381 11 30 96 232
Fax: +381 11 30 96 232
jug@eu.agc.com

SPAIN / PORTUGAL
AGC Flat Glass Ibérica
Tel: +34 93 46 70760
Fax: +34 93 46 70770
sales.iberica@eu.agc.com

SWEDEN / NORWAY / DENMARK
AGC Flat Glass Svenska
Tel: +46 8 768 40 80
Fax: +46 8 768 40 81
sales.svenska@eu.agc.com

SWITZERLAND
AGC Glass Europe
Tel: +43 676 3372955
sales.switzerland@eu.agc.com

UKRAINE
AGC Flat Glass Ukraine
Tel: +380 44 230 60 16
Fax: +380 44 498 35 03
sales.ukraine@eu.agc.com

UNITED KINGDOM
AGC Flat Glass UK
Tel: +44 1788 53 53 53
Fax: +44 1788 56 08 53
sales.uk@eu.agc.com

OTHER COUNTRIES
AGC Glass Europe
Tel: +32 2 674 31 11
Fax: +32 2 672 44 62
sales.headquarters@eu.agc.com



www.yourglass.com

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordigers over heel de wereld. Ga naar www.yourglass.com voor meer adressen.



Structura®

gamma structurele beglazingen

Structura is het gamma structurele beglazings-systemen – glas en bevestigingsmateriaal – van AGC Glass Europe.

Structura is de ideale oplossing voor klanten die in grote ruimten een maximale hoeveelheid licht en transparantie willen creëren.

Structura wordt gebruikt om ruime, in licht badende ruimten te creëren waar men het gevoel heeft één te zijn met de wereld buiten en toch volledig tegen weer en wind beschermd te zijn. De uit structurele beglazing opgetrokken gevels geven een gevoel van transparantie en licht, laten de interne structuur van het gebouw zien en verlenen het geheel een hightech aanblik.

Het basisprincipe is eenvoudig: de beglazing (waarin vooraf in elke hoek gaten zijn geboord) wordt rechtstreeks op de dragende structuur gemonteerd met speciaal daarvoor ontworpen metalen bevestigingselementen. De naden tussen de beglazing worden opgevuld met siliconenkit, soms in combinatie met een dichtingsprofiel.



LICHT, TRANSPARANTIE EN BEKLEDING VOOR GROTE RUIMTEN



De VEILIGHEID van een volledig geïntegreerd beglazingssysteem



Het Structura-gamma, een assortiment producten en processen dat speciaal werd ontworpen om maximale veiligheid te bieden.

Structura-systemen worden geleverd met speciaal gefabriceerde Structaflex beglazing die thermisch bewerkt is om de vereiste mechanische sterkte te verschaffen onder alle weersomstandigheden (temperatuur, wind, sneeuw, enz.).

De bevestigingselementen van Structura – verbindingstukken en kogelgewrichten – zijn gemaakt van extra sterk roestvrij staal. Hun afwerking is van invloed op de algehele aanblik van de structuur. Structura is eenvoudig te monteren, buitengewoon flexibel en volledig af te stemmen op elk project. Bij de ontwikkeling van het Structura-gamma concentreerde AGC zich specifiek op de onderhouds- en veiligheidsaspecten die inherent zijn aan dit type toepassingen.

Er wordt alles aan gedaan om de last perfect te spreiden over de verschillende structurele elementen in de gevel. AGC heeft bekende, onafhankelijke instanties opdracht gegeven alle onderdelen van het Structura systeem te testen. De Structaflex beglazing en bijbehorende bevestigingselementen worden mechanisch getest, afzonderlijk én als geheel.

Elk systeem (behalve Structura Duo+) dat hiernaast wordt beschreven heeft een technische goedkeuring gekregen van het CSTB (Centre scientifique et technique du bâtiment) in Parijs.

FLEXIBILITEIT

Structura is ongelooflijk flexibel, waardoor de meest uiteenlopende, ambitieuze projecten mogelijk zijn.

Het concept kan zowel binnens- als buitenshuis worden gebruikt en leent zich bijzonder goed voor verticale en hellende muren, zoals hallen, galerijen, atriums, gangen, tentoonstellingsruimten, glazen daken, luifels en nog veel meer. Afhankelijk van de architectonische keuzes kunnen de

muren van Structura worden ondersteund door uiteenlopende structuren, met stalen frames, roestvrijstalen kabels, glazen balken, glazen steunberen, enzovoort.

Bij zijn gevelontwerpen combineert AGC producten uit het Structura gamma (Structura Vision of Duo/Duo+ en Structura Support, glazen steunberen) om totaal doorzichtige structurele elementen te creëren.

Structaflex™ beglazingen voor elke toepassing



Structaflex – specifiek voor Structura ontwikkelde beglazing

- Geharde* enkele beglazing
- Geharde* enkele beglazing – gelaagde beglazing met tussenlagen van PVB (polyvinylbutyral) of EVA (ethyleenvinylacetaat)
- dubbele beglazing met geharde* componenten of geharde*/gelaagde beglazing

* Voor een optimale betrouwbaarheid wordt alle geharde beglazing tevens onderworpen aan een Heat Soak Test (HST)

Glazen componenten in het Structaflex gamma

Enkele beglazing

- Planibel blank of gekleurd floatglas, Linea Azzurra® gezeefdrukt figuurglas
- Stopsol en Sunergy zonregulerend glas

Dubbele beglazing

- Planibel blank of gekleurd floatglas, Linea Azzurra® gezeefdrukt figuurglas
- Stopsol zonregulerend glas
- Top^{N+T}* en Planibel G beglazingen met low-e coatings voor een nog hogere thermische isolatie
- Stopray^T, Energy^{NT}*, Sunergy beglazingen met thermisch isolerende en zonregulerende HR-coatings
- Artlite Digital gehard figuurglas op maat

* Alleen in Structura Duo/Duo+