

SYSTEMS STRUCTURE™  
SYSTEMS FIREDOOR™

Thema Brand  
Editie 1



Glasinfo

[www.interiorglassolutions.nl](http://www.interiorglassolutions.nl)  
[www.glassolutions.nl](http://www.glassolutions.nl)

 **GLASSOLUTIONS**  
INTERIOR  
SAINT-GOBAIN

# INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	3
2. SYSTEMS STRUCTURE™ basis & speciale wand details	4
3. SYSTEMS FIRE DOOR ECON 30/60™	6
4. SYSTEMS FIRE DOOR CPI 30/60™	8
5. SYSTEMS FIRE DOOR EW 30™	10
6. Foto's	12



## SYSTEMS STRUCTURE™

### Volledig glazen brandwerende scheidingswand

SYSTEMS STRUCTURE™ is een systeem in de brandwerende klasse EW of EI waarmee grotere transparantie wordt gecreëerd. Dit systeem maakt het mogelijk glaspanelen onderling te verbinden door middel van een kitvoeg om zodanig een continue, transparante, brandwerende en verdiepingshoge scheidingswand te creëren. Bij brand wordt het systeem ondoorzichtig en vormt de interlayer een hitte-isolerend schild dat aan de criteria van temperatuursisolatie voldoet. De lagen en afdichtingen vormen samen een integrale barrière tegen rook, vlammen en toxische gassen.

#### Hoofdcomponenten

- Volledig glazen scheidingswandruiten;
- Kitvoegen;
- Boven en onder profiel (optioneel).

#### Producteigenschappen

Het profiel is minimaal en de transparantie maximaal. Het is mogelijk om een aantal glaslagen onderling te verbinden om een continue, transparante en brandwerende scheidingswand op te bouwen.

**Voorpagina: Project:** Wieden Kennedy **Architect:** - Next architects - Amsterdam  
**Product:** SYSTEMS STRUCTURE 30™ en SYSTEMS STRUCTURE 60™ **Fotograaf:** Iwan Baan

# SYSTEMS STRUCTURE™

## Multifunctionaliteit

De brandwerende eigenschappen van SYSTEMS STRUCTURE™ kunnen eenvoudig met het Saint-Gobain productgamma worden gecombineerd. SYSTEMS STRUCTURE™ maakt daarmee de weg vrij voor nieuwe fraaie oplossingen.

### SYSTEMS STRUCTURE™ kan worden gecombineerd met:

- SGG PARSOL®: in de massa gekleurd glas.
- SGG SATINOVO®: geëtsd glas.
- SGG MASTERGLASS®: modern figuurglas.
- SGG SERALIT®: gezeefdrukt glas.
- SGG IMAGE®: decoratief geïsoleerd glas.

## Glasheldere voordelen

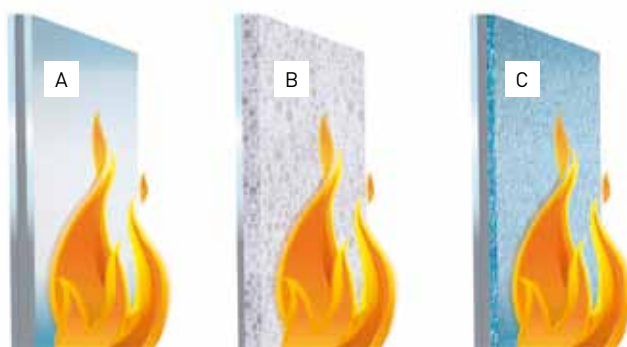
- Biedt maximale transparantie door smalle voegbreedtes zonder verticale profielen die zorgen voor een betere daglichtverdeling en een geheel nieuwe beleving van de omgeving.
- Uniek systeem voor brandwerende, glazen hoekoplossingen.
- Tweezijdige brandbeveiliging conform de EI-classificatie.
- Speciaal geschikt voor grote oppervlakken zoals binnengevels en scheidingswanden.
- Combineerbaar met verschillende frameprofielen en brandwerende deuren in hout, staal of aluminium.
- Hoog gebruikscomfort dankzij de uitstekende geluidsisolatie-waarden.
- De interlayer is UV-bestendig aan beide zijden en verkleurt niet.

## Verdere eigenschappen

- UV-bestendig
- Beproefde letselveiligheid en valbeveiliging
- Veiligheid getest volgens EN 12600
- Geluidsisolatiewaarde vanaf 40 dB

## Gedrag in geval van brand

- In het beginstadium van de brand breekt door de toegenomen spanning het glas aan de vuurzijde.
- Het glas valt weg en de interlayer schuimt op.
- Deze vermindert warmtestraling.



## Minimale profielen, maximale transparantie Voldoet aan alle gestelde eisen voor scheidingswanden



E = Integrity

SYSTEMS STRUCTURE E30™  
Max afm. 1200 x 2850 mm



EW = Integrity and Radiation Control

SYSTEMS STRUCTURE EW30™ / EW60™  
Max afm. 1500 x 2770 of 1375 x 3000 mm



EI = Integrity and Insulation

SYSTEMS STRUCTURE EI30™ / EI60™  
Max afm. 1500 x 3500 mm voor EI 60  
1800 x 3500 mm voor EI 30

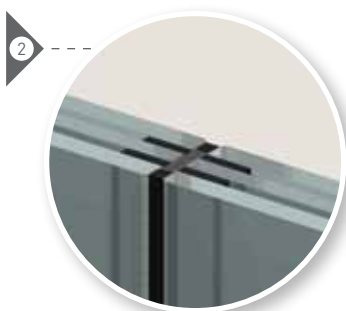
SYSTEMS STRUCTURE 30 CORNER™  
Max afm. 1200 x 3000mm

SYSTEMS STRUCTURE 60 CORNER™  
Max. afm. 1250 x 2865mm

# DETAILS WANDAANSLUITINGEN



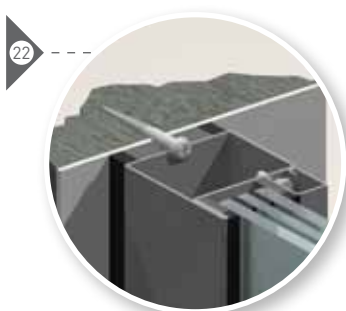
Detail SYSTEMS STRUCTURE 30 CORNER™  
(detail 7)



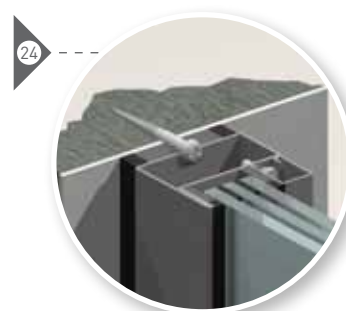
**Detail 2**  
SYSTEMS STRUCTURE™  
Glas-Glas aansluiting



**Detail 7**  
SYSTEMS STRUCTURE 30 en 60 CORNER™  
90° hoekoplossing in EI30 en EI60

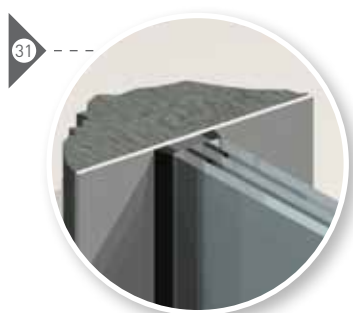


**Detail 22**  
SYSTEMS STRUCTURE™  
Wandaansluiting



**Detail 24**  
SYSTEMS STRUCTURE™  
Wandaansluiting slank

# SPECIALE WANDEDETAILS



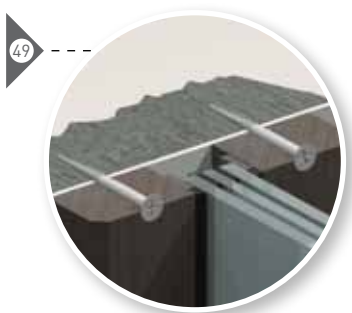
**Detail 31**  
SYSTEMS STRUCTURE™  
Verticaal verkit tegen  
bouwkundige wand



**Detail 36**  
SYSTEMS STRUCTURE™  
Stalen u-profiel ingelegd in  
bouwkundige wand



**Detail 43**  
SYSTEMS STRUCTURE™  
Glaswand in stalen hoeklijn  
en kokerprofiel



**Detail 49**  
SYSTEMS STRUCTURE™  
Glaswand in hardhouten  
glaslatten



Detail wandaansluiting  
(detail 36)

# SYSTEMS STRUCTURE 30™ / 60™ SYSTEMS FIRE DOOR ECON 30™ / 60™



## SYSTEMS STRUCTURE 30™ / 60™ SYSTEMS FIRE DOOR ECON 30™ / 60™

Deze volglazen structurele brandwerende pui, SYSTEMS STRUCTURE™ kan voorzien worden van een deur. Deze SYSTEMS FIRE DOOR ECON 30™ / 60™ is enkeldraaiend en zelfsluitend door middel van een ITS geïntegreerde dranger. De profielen kunnen in elke standaard RAL kleur gepoedercoat worden.

maximale afmetingen

Wand	SYSTEMS STRUCTURE 30™	1800 x 3500 mm
	SYSTEMS STRUCTURE 60™	1500 x 3500 mm
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR ECON 30™	1330 x 2870 mm
	SYSTEMS FIRE DOOR ECON 60™	1330 x 2870 mm

60

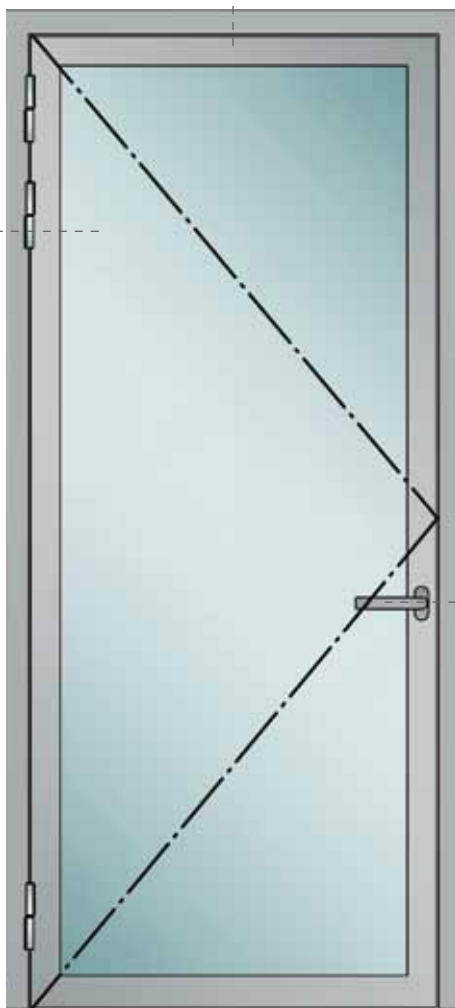


**Detail 60**  
Kozijndeel t.b.v. aansluiting bovenzijde

64



**Detail 64**  
Kozijndeel met scharnier



66

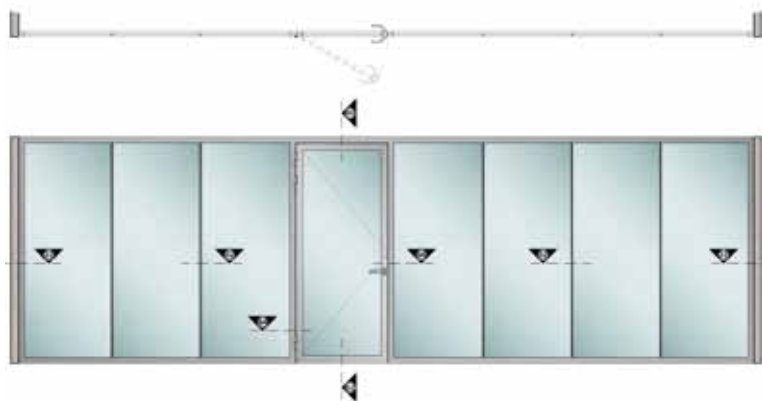


**Detail 66**  
Kozijndeel met kruk

62



**Detail 62**  
Onderzijde deur + valdorpel



SYSTEMS FIRDOOR ECON 30™ / 60™  
SYSTEMS STRUCTURE 30™ / 60™

# SYSTEMS STRUCTURE 30™ / 60™ SYSTEMS FIRE DOOR CP1 30™ / 60™

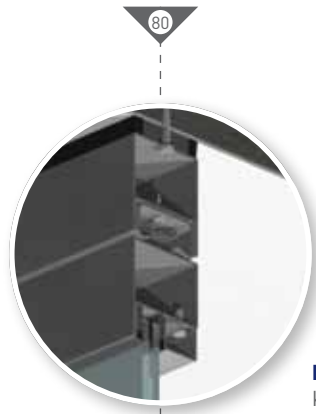


## SYSTEMS STRUCTURE 30™ / 60™ SYSTEMS FIRE DOOR CP1 30™ / 60™

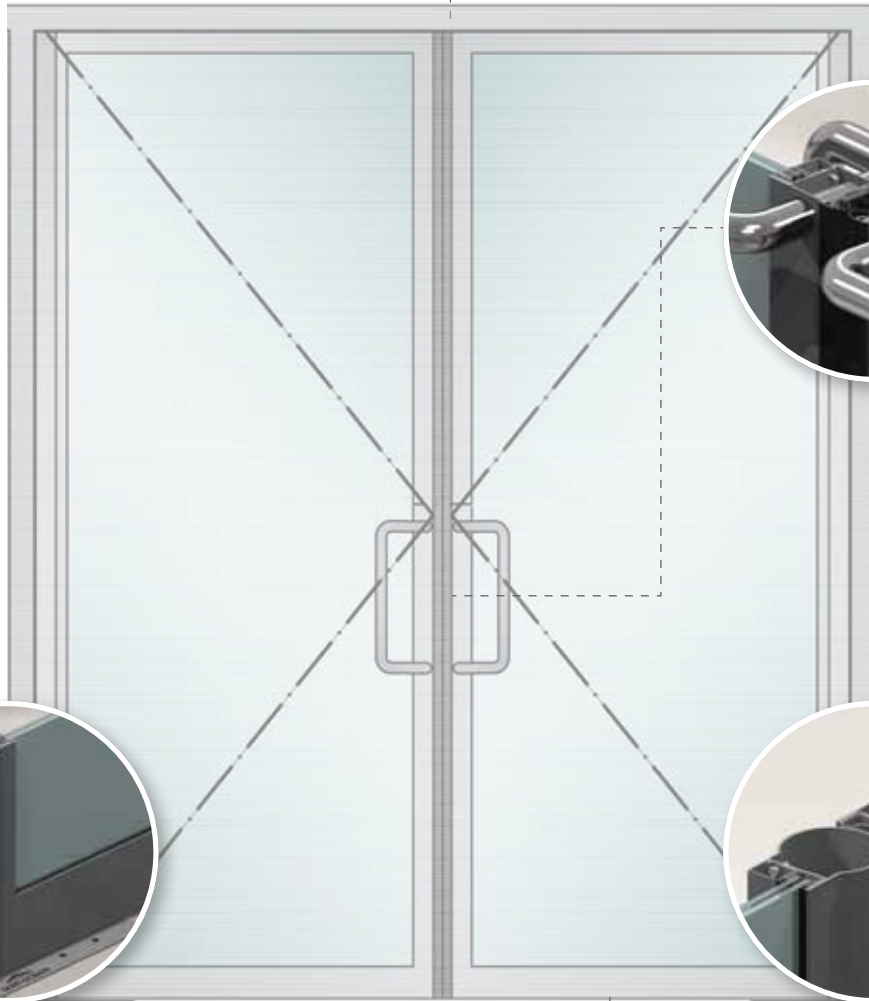
Deze volglazen structurele brandwerende pui, SYSTEMS STRUCTURE™ kan voorzien worden van een deur. Deze SYSTEMS FIRE DOOR CP1 30™ / 60™ is een doordraaiende en zelfsluitend variant, wat hem uniek maakt. De deur is taatsdraaiend op een vloerveer. De deur is zowel dubbel als enkel uit te voeren. De profielen kunnen in elke standaard RAL kleur gepoedercoat worden.

maximale afmetingen

Wand	SYSTEMS STRUCTURE 30™	1800 x 3500 mm
	SYSTEMS STRUCTURE 60™	1500 x 3500 mm
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR CP1 30™	1100 x 2940 mm
	SYSTEMS FIRE DOOR CP1 60™	970 x 2565 mm



**Detail 80**  
Kozijndeel t.b.v. aansluiting



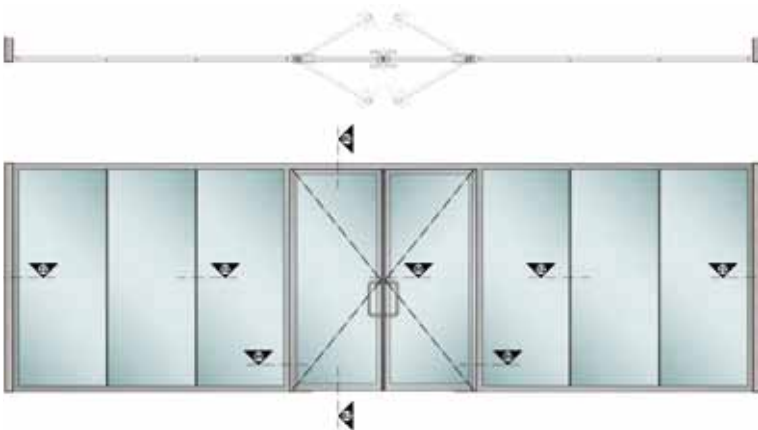
**Detail 88**  
Kozijndeel met kruk



**Detail 84**  
Kozijndeel met vloerveer



**Detail 84**  
Kozijndeel horizontale doorsnede



**Detail 82**  
Onderzijde deur + valdorpel

SYSTEMS FIRE DOOR CP1 30™ / 60™  
SYSTEMS STRUCTURE 30™ / 60™

# SYSTEMS STRUCTURE 30™ SYSTEMS FIRE DOOR EW 30™



## SYSTEMS STRUCTURE 30™ SYSTEMS FIRE DOOR EW 30™

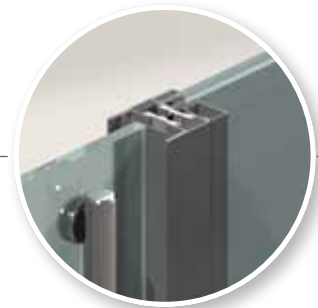
Deze volglazen structurele brandwerende pui, SYSTEMS STRUCTURE™ kan voorzien worden van een deur. Deze zeer unieke SYSTEMS FIRE DOOR EW30™ is een volglazen deur met een EW30 classificatie. De deur is enkeldraaiend, taatsend op een vloerveer. Het beslag is in RVS uitgevoerd en de profielen kunnen in elke standaard RAL kleur gepoedercoat worden.

maximale afmetingen

Wand	SYSTEMS STRUCTURE 30™	1800 x 3500 mm
	SYSTEMS STRUCTURE CORNER™	1200 x 3000 mm
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR EW30™	990 x 2300 mm



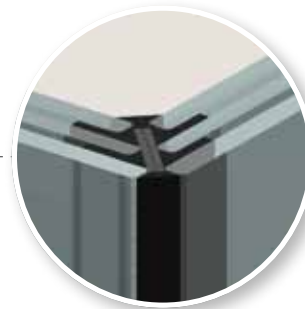
**Detail 300**  
Bovendetail glasdeur en kozijn



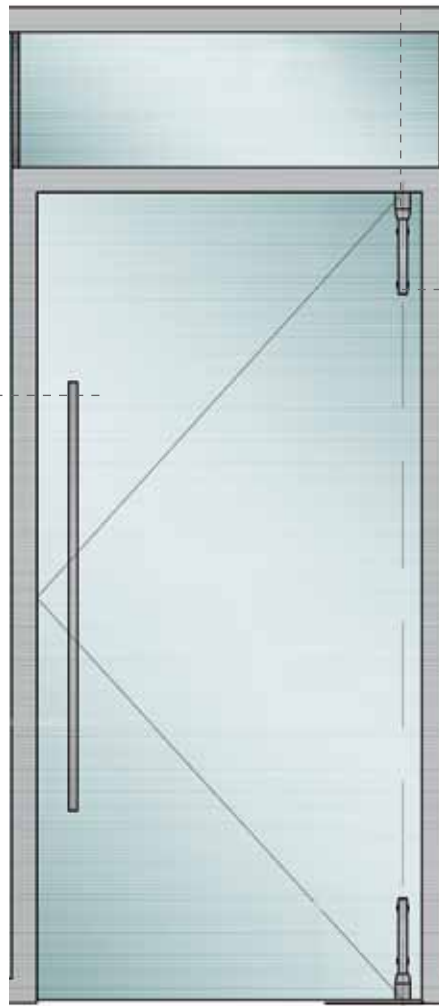
**Detail 303**  
Aansluiting deur met kozijn  
aan draaipuntzijde



**Detail 302**  
Aansluiting deur met kozijn,  
aan greepzijde



**Detail 07**  
SYSTEMS STRUCTURE CORNER 30™  
hoekverbinding



**Detail 301**  
Deur taatsdraaiend op vloerveer

SYSTEMS FIRE DOOR EW 30™  
SYSTEMS STRUCTURE 30™



**Project:** Tridosbank - Zeist **Ontwerper:** Rau & Partners - Amsterdam  
**Product:** SYSTEMS STRUCTURE 30™ + s66 PRIVA-LITE® en SYSTEMS STRUCTURE FIRE DOOR ECON 30™



**Project:** Koetshuis - Driebergen **Architect:** Architectenbureau Wim - Driebergen  
**Product:** SYSTEMS STRUCTURE E 30™ en SYSTEMS FIRE DOOR E30™



**Project:** Woonzorg - Amstelveen **Architect:** Koen van Velsen - Hilversum  
**Product:** SYSTEMS STRUCTURE 30™



**Project:** Centerpoint - Amsterdam **Ontwerper:** Architectenbureau Axel Grothausen - Bussum  
**Product:** SYSTEMS STRUCTURE 30™ + s66 PARSOL® grijs en SYSTEMS FIRE DOOR CP1 30™



**Project:** ANWB - Wassenaar **Ontwerper:** LIAG - Den Haag  
**Product:** SYSTEMS STRUCTURE 30™ en SYSTEMS FIRE DOOR EW 30™



**Project:** Volksbelang - Made **Ontwerper:** De Bont CS - Breda  
**Product:** SYSTEMS STRUCTURE 30™



**Project:** Leisure Mahler 4 **Ontwerper:** De Architecten Cie - Amsterdam  
**Product:** SYSTEMS STRUCTURE 30™

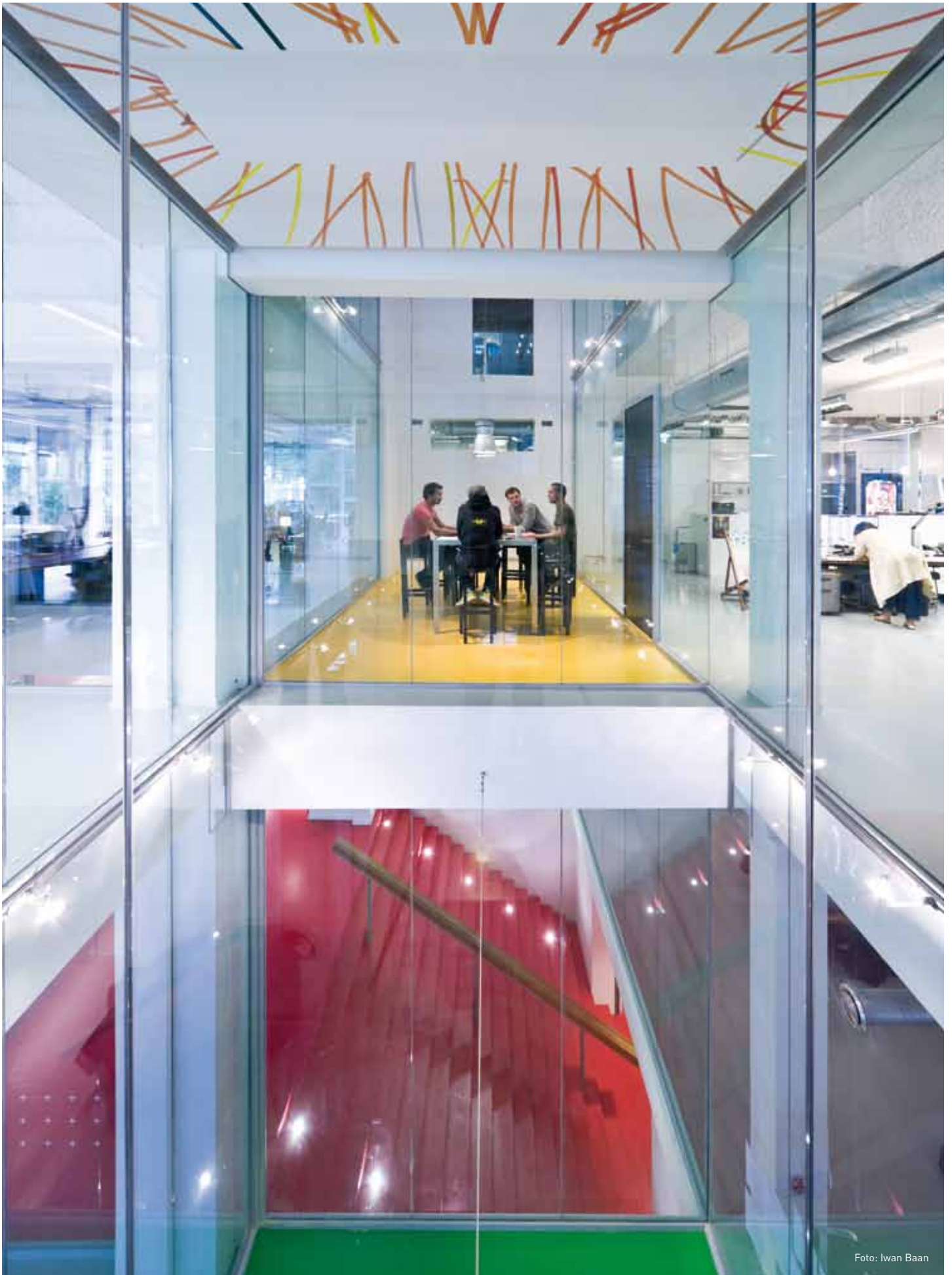


Foto: Iwan Baan

**Project:** Wieden Kennedy **Architect:** Next architects - Amsterdam  
**Product:** SYSTEMS STRUCTURE 30™ en SYSTEMS STRUCTURE 60™

Interior GLASSOLUTIONS, onderdeel van GLASSOLUTIONS Nederland, is gespecialiseerd in glassystemen voor interieurtoepassingen. Naast de kitloze en geluidswerende scheidingswanden SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™ stelt Interior GLASSOLUTIONS graag haar kennis ter beschikking als het gaat om glas met specifieke eisen met betrekking tot brandwering, geluidswering of beveiliging.



#### SYSTEMS STRUCTURE™

volglazen brandwerende wanden en deuren



#### SYSTEMS SILENCE™

geluidswerende wanden en deuren



#### SYSTEMS PROTECT™

inbraakvertragende en kogelwerende wanden en deuren



#### SYSTEMS CLIP-IN™

kitloze wanden



#### SYSTEMS SPECIALS™



SGE SECURIT, SGE STADIP, SGE DIAMANT, SGE PARSOL, SGE SATINOVO MATÉ, SGE CHARME, SGE MASTERGLASS, SGE SERALIT EVOLUTION, SGE DECORGLASS, SGE EMALIT EVOLUTION, SGE 3D STADIP, SGE IMAGE, SGE PRIVA-LITE, SYSTEMS STRUCTURE, SGE U-GLAS, SGE SWING, SGE LUXIT, SGE CLARIT, POINT XS, SYSTEMS CLIP-IN, CLICK25, SYSTEMS PROTECT, SYSTEMS SILENCE zijn gedeponeerde merken.

Illustraties: Azarja Kraak, XYZ-Tekenburo

Niets uit deze uitgave mag overgenomen of vermenigvuldigd worden zonder toestemming van GLASSOLUTIONS Nederland.

#### Interior GLASSOLUTIONS

Lindeboomseweg 51 • 3825 AL Amersfoort

Postbus 2722 • 3800 GG Amersfoort

T +31 (0)33 - 450 28 30

F +31 (0)33 - 450 28 59

E [igs@saint-gobain.com](mailto:igs@saint-gobain.com) • [info@sgg-igs.nl](mailto:info@sgg-igs.nl)

[www.interiorglassolutions.nl](http://www.interiorglassolutions.nl)

#### GLASSOLUTIONS Nederland

[glassinfo.nl@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.nl@saint-gobain.com)

[www.glassolutions.nl](http://www.glassolutions.nl)