

SYSTEMS STRUCTURE™
SYSTEMS FIREDOOR™

Thema Brand
Editie 2



Glassinfo

www.interiorglassolutions.nl
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. SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™	12
7. SYSTEMS STRUCTURE ISO 60™	14
8. Foto's	16



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.

Hoofdkomponenten

- 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 gelaagd glas.

Glasheldere voordelen

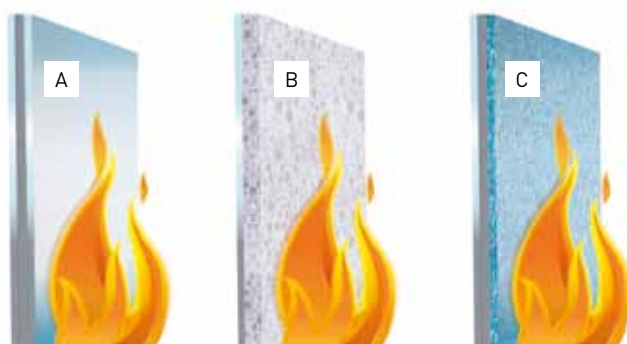
- Biedt maximale transparantie door smalle voegbreedtes zonder verticale profielen die zorgen voor een betere daglichtverdeling en een geheel nieuwe beleving van de omgeving.
- Uniek systeem voor brandwerende, glazen hoekoplossingen.
- Tweezijdige brandbeveiliging conform de EI-classificatie.
- Speciaal 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



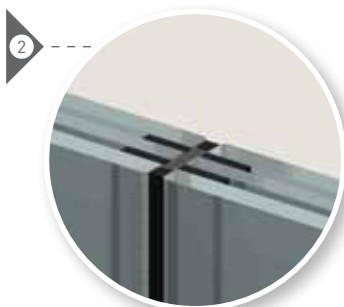
EI = Integrity and Insulation

- 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 3000 mm
- SYSTEMS STRUCTURE 60 CORNER™
Max. afm. 1250 x 2865 mm
- SYSTEMS STRUCTURE ISO 30/60™
Max. afm. 1250 x 3000 mm

DETAILS WANDAANSLUITINGEN



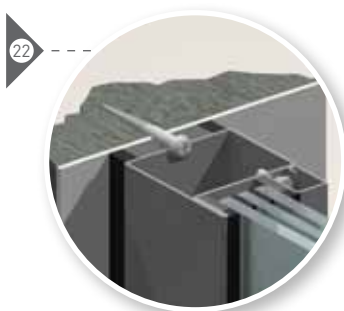
Detail SYSTEMS STRUCTURE 30 CORNER™
(detail 7)



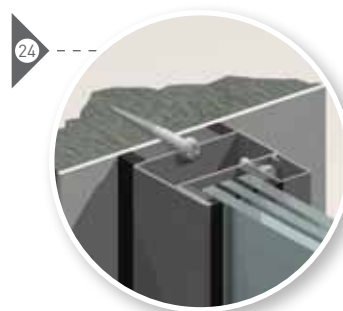
Detail 2
SYSTEMS STRUCTURE™
Glas-Glas aansluiting



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



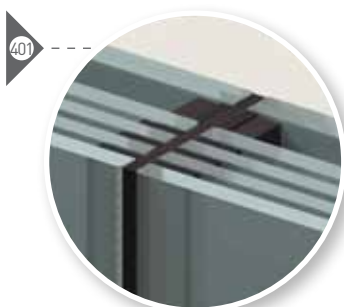
Detail 22
SYSTEMS STRUCTURE™
Wandaansluiting



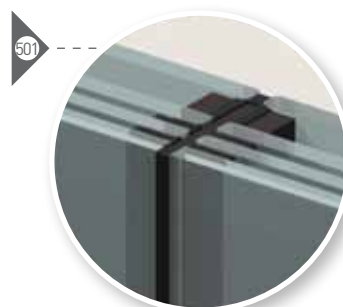
Detail 24
SYSTEMS STRUCTURE™
Wandaansluiting slank



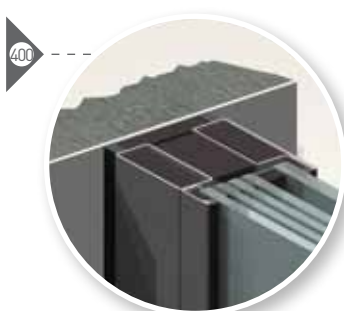
Gevelaanzicht SYSTEMS STRUCTURE ISO 30/60™



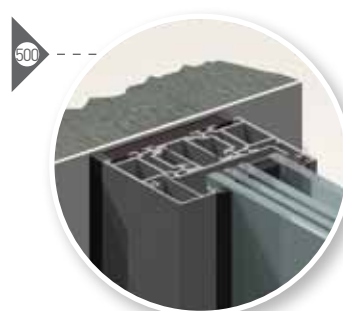
Detail 401
SYSTEMS STRUCTURE ISO 60™
Glas-Glas aansluiting



Detail 501
SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™
Glas-Glas aansluiting

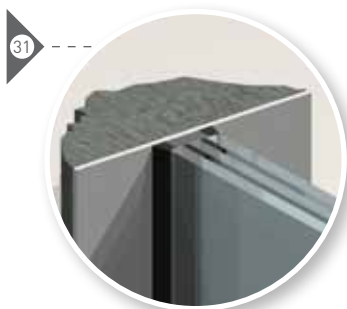


Detail 400
SYSTEMS STRUCTURE ISO 60™
Wandaansluiting

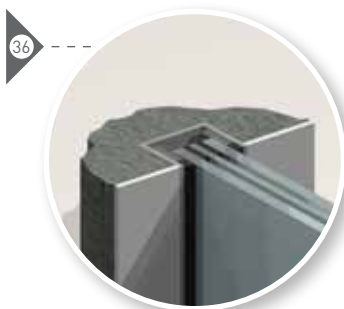


Detail 500
SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™
Wandaansluiting

SPECIALE WANDEDETAILS



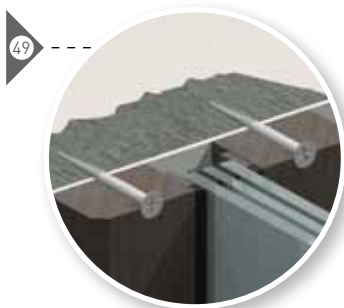
Detail 31
SYSTEMS STRUCTURE™
Verticaal verkit tegen
bouwkundige wand



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



Detail 43
SYSTEMS STRUCTURE™
Glaswand in stalen hoeklijn
en koperprofiel



Detail 49
SYSTEMS STRUCTURE™
Glaswand in hardhouten glaslatten



Detail wandaansluiting
(detail 36)

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

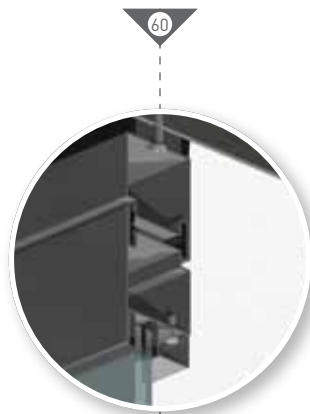


SYSTEMS STRUCTURE 30™ / 60™ SYSTEMS FIRE DOOR ECON 30™ / 60™

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



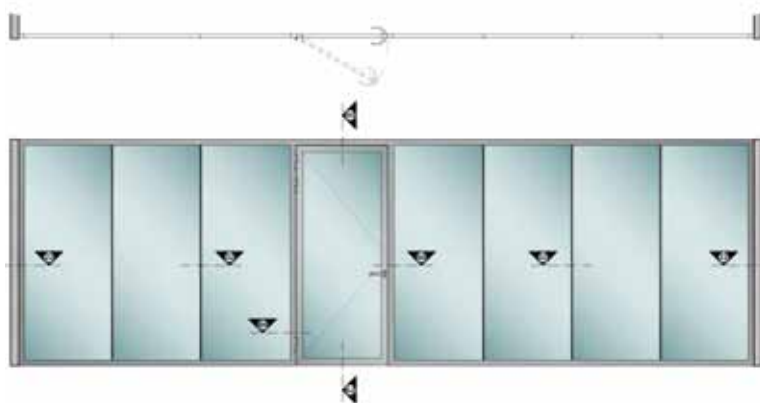
Detail 60
Kozijndeel t.b.v. aansluiting bovenzijde



Detail 64
Kozijndeel met scharnier



Detail 66
Kozijndeel met kruk



Detail 62
Onderzijde deur + valdorpel

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

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

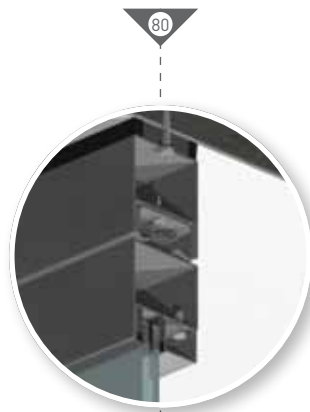


SYSTEMS STRUCTURE 30™ / 60™ SYSTEMS FIRE DOOR CP1 30™ / 60™

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



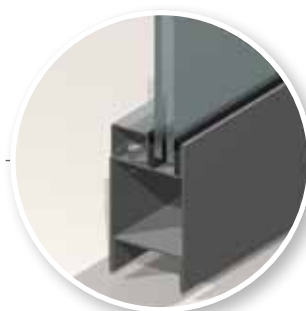
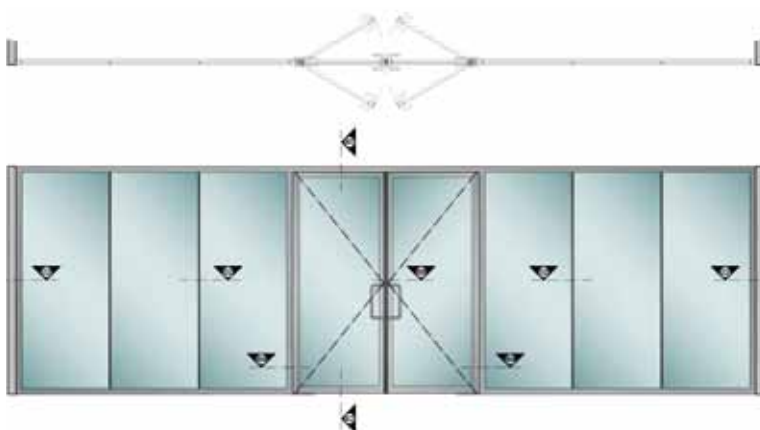
Detail 88
Kozijndeel met kruk



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



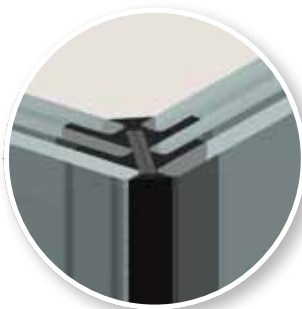
Detail 300
Bovendetail glasdeur en kozijn



Detail 303
Aansluiting deur met kozijn
aan draaipuntzijde



Detail 302
Aansluiting deur met kozijn,
aan greepzijde



Detail 07
SYSTEMS STRUCTURE CORNER 30™
hoekverbinding



SYSTEMS FIRE DOOR EW 30™
SYSTEMS STRUCTURE 30™



Detail 301
Deur taatsdraaiend op vloerveer

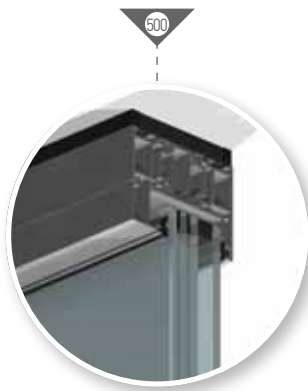
SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™



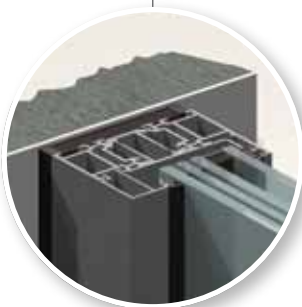
SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™

Deze volglazen structurele, isolerende en brandwerende pui, SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™, is uniek in zijn soort. Het heeft een EW30 classificatie. De SYSTEMS STRUCTURE ISO™ beglazing kan worden samengesteld met de gewenste warmte- of zonwerende beglazing.

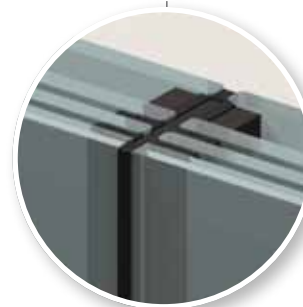
maximale afmetingen		
Wand	SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™	1250 x 3000 mm



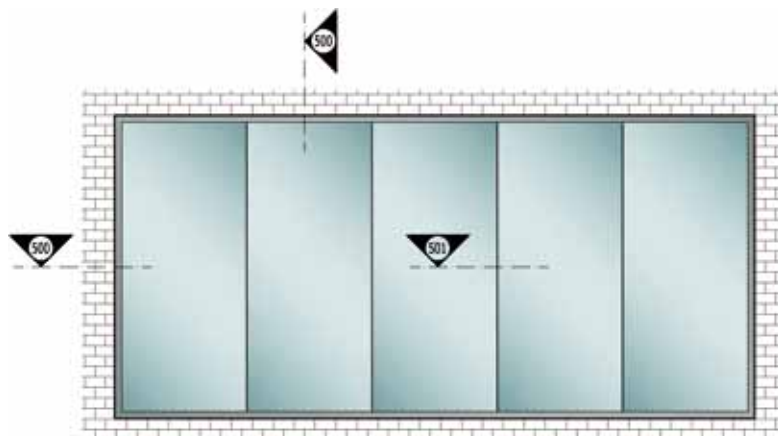
Detail 500-A
Wandaansluiting



Detail 500
Wandaansluiting



Detail 501
Glas-Glas aansluiting



SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™

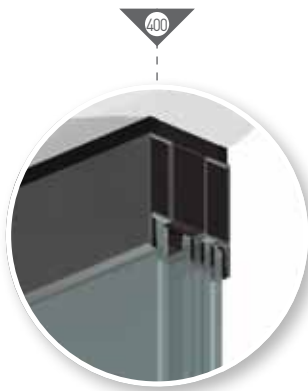
SYSTEMS STRUCTURE ISO 60™



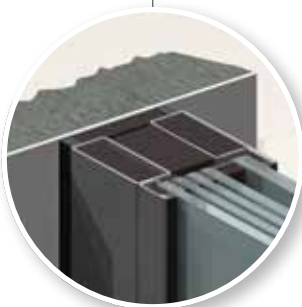
SYSTEMS STRUCTURE ISO 60™

Deze volglazen structurele, isolerende en brandwerende pui, SYSTEMS STRUCTURE ISO 60™, is uniek in zijn soort. Het heeft een EW60 classificatie. De SYSTEMS STRUCTURE ISO™ beglazing kan worden samengesteld met de gewenste warmte- of zonwerende beglazing.

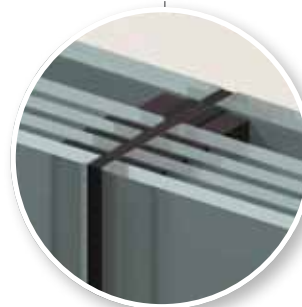
maximale afmetingen		
Wand	SYSTEMS STRUCTURE ISO 60™	1250 x 3000 mm



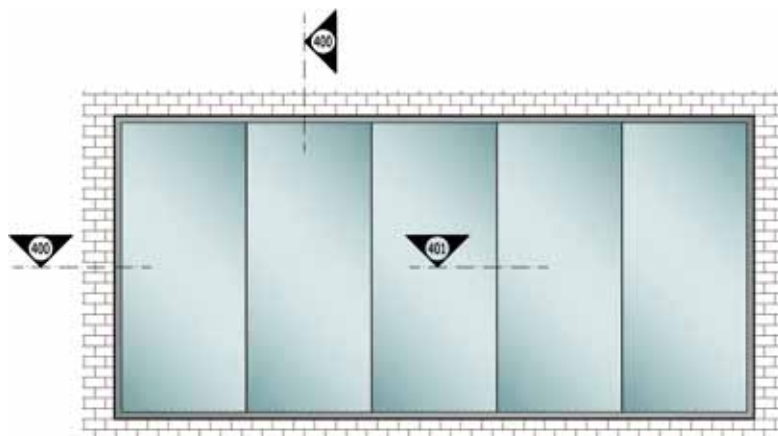
Detail 400-A
Wandaansluiting



Detail 400
Wandaansluiting



Detail 401
Glas-Glas aansluiting



SYSTEMS STRUCTURE ISO 60™



Project: Tridosbank - Zeist **Ontwerper:** Rau & Partners - Amsterdam
Product: SYSTEMS STRUCTURE 30™ + sgg 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 PAR SOL® 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™

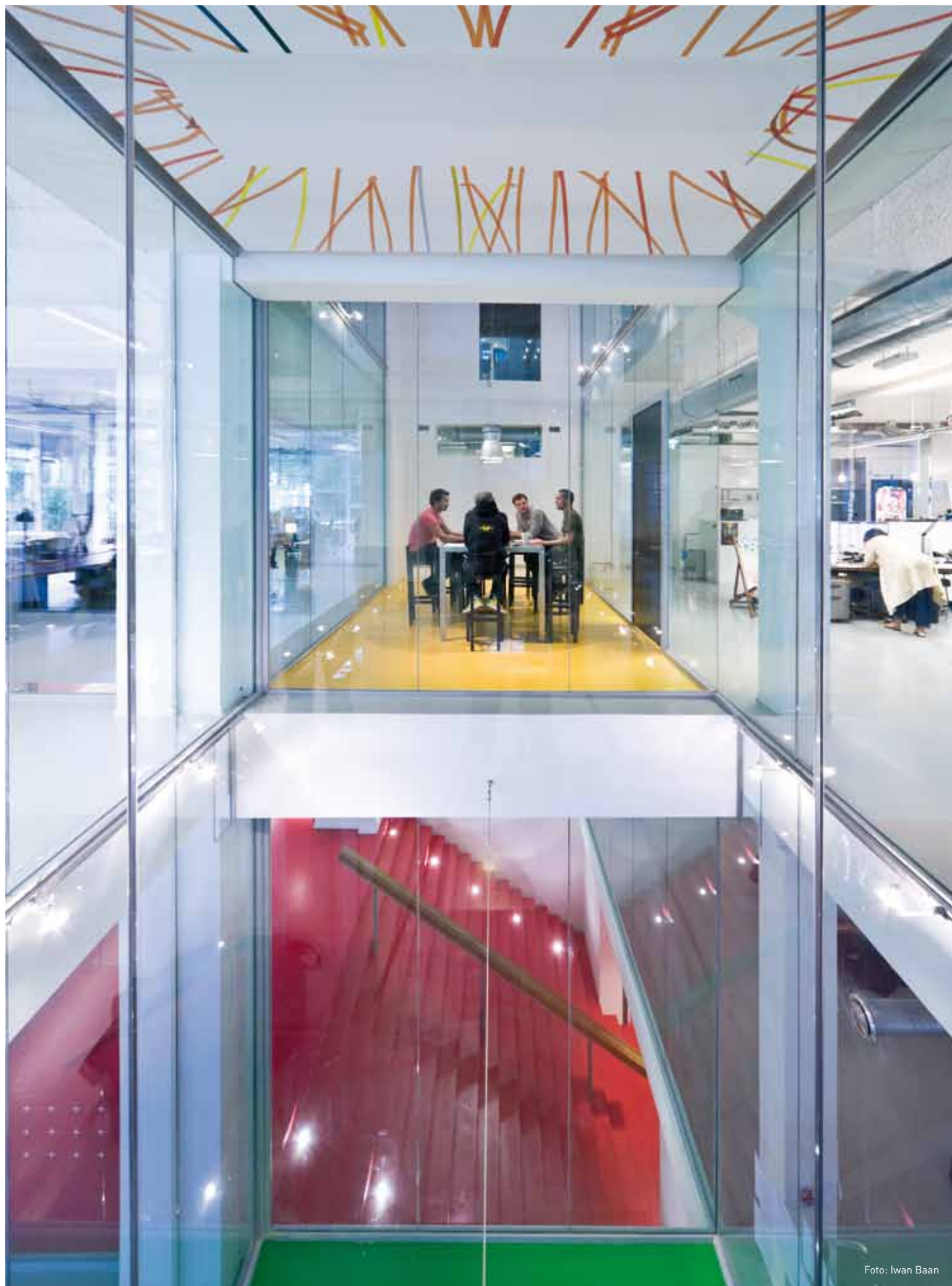


Foto: Iwan Baan

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™



s66 SECURIT, s66 STADIP, s66 DIAMANT, s66 PARSOL, s66 SATINOVO MATÉ, s66 CHARME, s66 MASTERGLASS, s66 SERALIT EVOLUTION, s66 DECORGLASS, s66 EMALIT EVOLUTION, s66 3D STADIP, s66 IMAGE, s66 PRIVA-LITE, SYSTEMS STRUCTURE, s66 U-GLAS, s66 SWING, s66 LUXIT, s66 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

www.interiorglassolutions.nl

GLASSOLUTIONS Nederland

glassinfo.nl@saint-gobain.com

www.glassolutions.nl