



INTERIOR GLASSOLUTIONS

● SAINT-GOBAIN

INHOUD.

01.	DESIGN & FUNCTIONALITEIT	02
02.	SYSTEMS CLIP-IN™	06
	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™	14
03.	SYSTEMS STRUCTURE™	42
04.	SYSTEMS PROTECT	64
05.	SYSTEMS SPECIALS	70
06.	ONZE GARANTIE	98



PROJECT

Koninklijke Gazelle Fabriek Dieren

PRODUCT

SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™

ONTWERPER

Bronsvort Blaak Architecten bna
- Amerongen

01. DESIGN & FUNCTIONALITEIT

GLAS IN HET
INTERIEUR.



HET ONMOGELIJKE TOCH MOGELIJK MAKEN!

De toepassing van glas in het interieur wint aan populariteit. Dat is ook niet zo verwonderlijk. Glas is een veelzijdig materiaal dat naar wens nadrukkelijk aanwezig kan zijn of juist niet, zonder tekort te doen aan de functie. Kantoorruimten voorzien van glazen scheidingswanden bieden een mate van privacy maar ogen ruimtelijker. Immers meer (natuurlijk) licht kan zich in de ruimten verspreiden. Daarnaast kan een glazen scheidingswand de identiteit, uitstraling en cultuur van het bedrijf mede accentueren.

Het gebruik van functioneel glas in het interieur vereist kennis van glaseigenschappen en knowhow met betrekking tot bevestigingssystemen. Interior GLASSOLUTIONS beschikt over beide. Voor uw referentieproject biedt Interior GLASSOLUTIONS technisch en creatief advies, product- en systeemontwikkeling, geproduceerd en geplaatst in een perfecte combinatie van functionaliteit en design.

Getest multifunctioneel glas

Speerpunten van Interior GLASSOLUTIONS zijn totaaloplossingen in glas die brandwerend, geluidwerend en kitloos zijn. Deze SYSTEMS™ worden met geteste veiligheidsbeglazingen uitgevoerd en voldoen aan de Europese Veiligheidsnormen en Nederlandse richtlijnen (NEN6702 en NEN3569). Nieuw in het brandwerende gamma zijn onze glazen deuren!

Naast de veiligheid hoeft het privacycomfort niet beperkt te worden met de toepassing van glazen scheidingswanden. Zo wordt met SYSTEMS SILENCE™ een hoge geluidsisolerende prestatie behaald van wand inclusief deur. En voor welke functie of combinatie van functies u ook kiest, glas leent zich bij uitstek voor esthetische uitingen: volledige transparantie, doorschijnend of met eigen design. Met deze Glassinfo hopen wij positief bij te dragen aan uw inspiratie en creativiteit.

Voor meer projecten of aanvullende informatie, bezoek onze website op www.interiorglassolutions.com

OMSCHRIJVING.



PROJECT	A12 Architecten - Veenendaal
PRODUCT	SYSTEMS SILENCE™
ONTWERPER	A12 Architecten - Veenendaal



PROJECT De Doelen - Rotterdam
PRODUCT scc SATINOVO MATÉ®
ONTWERPER Soap Ateliers - Rotterdam



PROJECT Stibbe Amsterdam
PRODUCT SYSTEMS STRUCTURE 60™
ONTWERPER Fokkema & Partners Architecten
i.s.m. Architect Jo Coenen & Co



PROJECT MCE Tennet - Arnhem
PRODUCT wand - SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338™
+ CURVED, deur - SYSTEMS SILENCE
DOOR PC1337™
ONTWERPER Studio Groen+Schild - Deventer

02. SYSTEMS CLIP-IN™ **SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™**

**GELUIDS-
ISOLERENDE
KITLOZE
VOLGLAZEN
WANDEN.**





SYSTEMS CLIP-IN™

Wilt u optimaal effect van de transparantie van glas in combinatie met een hoge mate van flexibiliteit? SYSTEMS CLIP-IN™ maakt de traditionele zichtbare kitnaden overbodig. Bovendien is het met SYSTEMS CLIP-IN™ eenvoudiger de compartimenten van de ruimte te wijzigen.

Wanden

SYSTEMS CLIP-IN™ is een systeem waar geen verkitting nodig is voor de verticale voegen. Bij SYSTEMS CLIP-IN™ wordt over de verticale zijde van de ruiten met een speciaal ontwikkelde machine een groefje gefreesd. Door middel van een slank en transparant koppelprofiel kunnen de panelen eenvoudig aan elkaar worden 'geclip't'. Aansluiting aan de bouwkundige constructie kan eveneens zonder verkitting plaatsvinden door gebruik te maken van het optionele CLICK25™ profiel. Tevens zijn alle wanden als SYSTEMS SILENCE™ als geluidwerend systeem getest.

Deuren

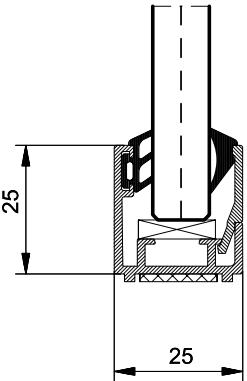
In het SYSTEMS CLIP-IN™ zijn tevens kitloos verschillende typen van deuren verkrijgbaar. Een scharnierend in een kitloos kozijndeel, de ander taatsdraaiend. Beiden tevens als geluidssysteem bij TNO getest.

OMSCHRIJVING.

Bouwkundige aansluitingen



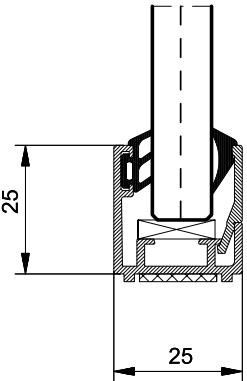
CLICK25-10™



t.b.v. 55.2 glas



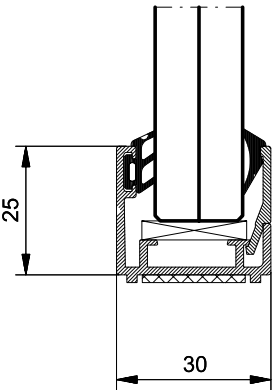
CLICK25-12™



t.b.v. 66.2 glas



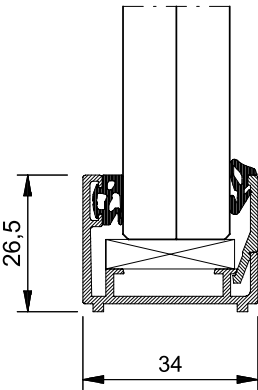
CLICK25-17™



t.b.v. 88.2 glas



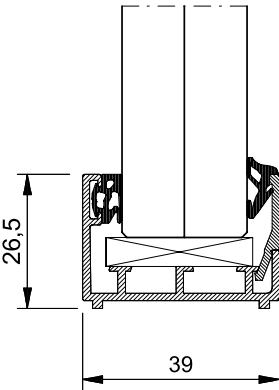
CLICK34-21™



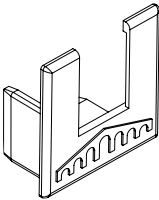
t.b.v. 1010.2 glas



CLICK39-25™



t.b.v. 1212.2 glas



CLICK25™ eindkap

Glaskoppelprofielen



CLIP-IN X-profiel™

CLIP X10-12

(tevens verkrijgbaar CLIP X17)



CLIP-IN T-profiel™

CLIP T10-12

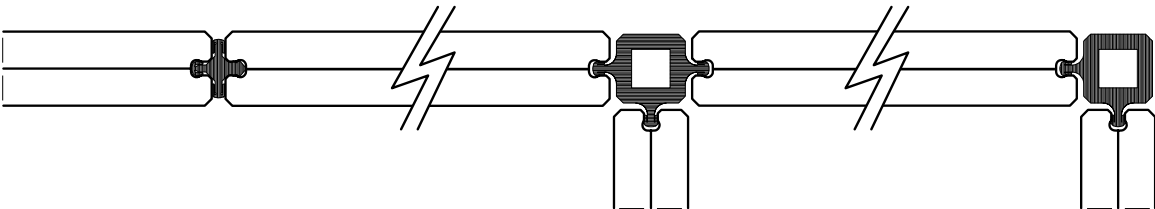
(tevens verkrijgbaar CLIP T17)



CLIP-IN hoekprofiel™

CLIP H10-12

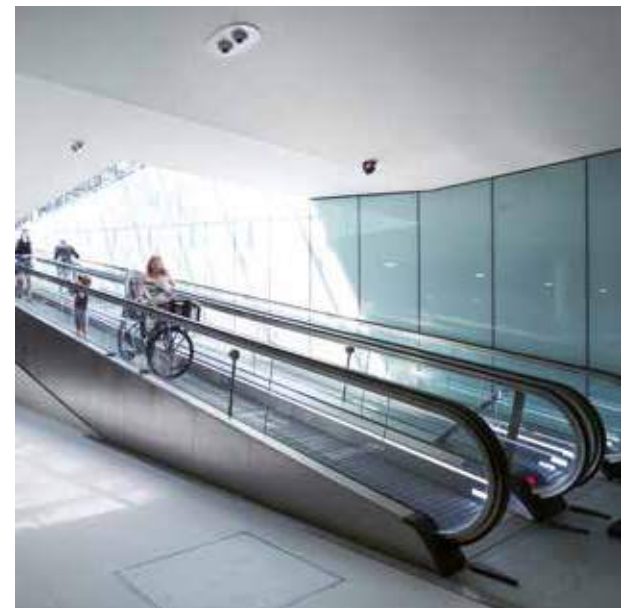
(tevens verkrijgbaar CLIP H17)







PROJECT.



MAHLERPLEIN FIETSEN- PARKEERGARAGE AMSTERDAM

PRODUCT: O.A. SYSTEMS CLIP-IN SERALIT™

ARCHITECT: STUDIOSK UTRECHT

AANNEMER: BAM INFRA NEDERLAND





STAND JAGUAR LANDROVER

PRODUCT: SYSTEMS CLIP-IN DIAMANT™ EN SERALIT



SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™

OMSCHRIJVING.

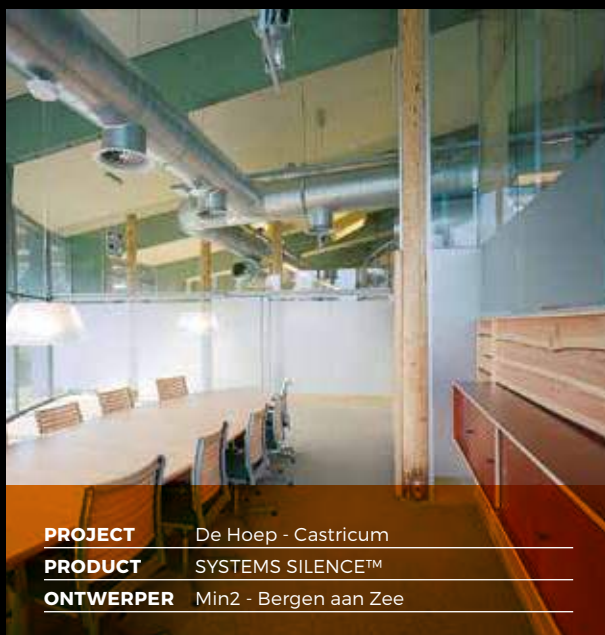
In alle rust genieten van de transparantie van glas in een uitermate flexibel systeem? **SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™** combineert deze gewilde eigenschappen.

Wanden

Voor **SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™** wordt **sgg STADIP SILENCE®** gebruikt, een beglazing die gelaagd is door middel van een akoestische folie PVB (Si). Het toepassen van akoestische folie heeft geen enkele invloed op het doorzicht van het glas. De gelaagde beglazing biedt tevens doorloop- en doorvalbeveiliging. De wanden zijn getest tot en met een geluidsreductie van 60dB.

Deuren

SYSTEMS SILENCE DOOR™ is de verzamelnaam voor geluidwerende deursystemen die zonder verval van geluidsreductie toe te passen zijn in de geluidwerende wanden. Binnen deze productrange zijn zowel scharnierende als taatsdraaiende deuren verkrijgbaar. De deuren zijn getest door TNO en Peutz op R_w -waarden van 32dB tot en met 47dB.



PROJECT De Hoep - Castricum
PRODUCT SYSTEMS SILENCE™
ONTWERPER Min2 - Bergen aan Zee



PROJECT NOKIA Silence Booth
PRODUCT SYSTEMS SILENCE™
ONTWERPER SGG-IGS - Amersfoort

SYSTEMS SILENCE DOOR PC1032™ / PC1135™ / PC1337™

• Waarden geluidwering

Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1132™	R _w = 32dB	Peutz rapport: 2283-5-RA
Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1136™	R _w = 36dB	TNO rapport: MON-RPT-2008-01826
Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338™	R _w = 38dB	TNO rapport: MON-RPT-2008-01824
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR PC1032™	R _w = 32dB	TNO rapport: MON-RPT-2010-01980
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR PC1135™	R _w = 35dB	TNO rapport: MON-RPT-2010-01981
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR PC1337™	R _w = 37dB	TNO rapport: MON-RPT-2010-01982

SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR 1337-01™ / 1337-02™

• Waarden geluidwering

Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338™	R _w = 38dB	TNO rapport: MON-RPT-2008-01824
Deur	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR 1337-01™	R _w = 37dB	TNO rapport: MON-RPT-2008-01823

SYSTEMS SILENCE DOOR 1338™ / 1739™

• Waarden geluidwering

Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338™	R _w = 38dB	TNO rapport: MON-RPT-2008-01824
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR 1338™	R _w = 38dB	TNO rapport: IS-RPT-060038
Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1739™	R _w = 39dB	TNO rapport: MON-RPT-2008-01823
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR 1739™	R _w = 39dB	TNO rapport: IS-RPT-060040

SYSTEMS SILENCE DOOR PC4200™ / PC4700™

• Waarden geluidwering

Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 2242™	R _w = 42dB	Peutz rapport: A 3114-31-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/42™	R _w = 42dB	Peutz rapport: A 2283-13-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6500/45™	R _w = 45dB	Peutz rapport: A 2283-2-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/48™	R _w = 48dB	Peutz rapport: A 2283-14-RA
Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6950™	R _w = 50dB	Peutz rapport: A 3114-106-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/56™	R _w = 56dB	Peutz rapport: A 3114-160-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6625/60™	R _w = 60dB	Peutz rapport: A 3114-139-RA
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR PC4200 + T-greep	R _w = 42dB	Peutz rapport: A 2394-2-RA
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR PC4700 + T-greep	R _w = 47dB	Peutz rapport: A 2394-2-RA

SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR 1736™

• Waarden geluidwering

Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1739™	R _w = 39dB	TNO rapport: MON-RPT-2008-01823
Deur	SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR 1736™	R _w = 36dB	Peutz rapport: A 2054-1-RA 16 juli 2010

SYSTEMS SILENCE FLUSH

• Waarden geluidwering

Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE FLUSH DGU T3845™	R _w = 45dB	Peutz rapport: A-3497-2-RA
Deur	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR FLUSH H1335™	R _w = 35dB	Peutz rapport: A-3497-2-RA



De details hieronder vormen de basis voor het kitloze volglazen wandsysteem **SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™**. Deze basis details komen in alle varianten van dit unieke kitloze wandsysteem terug op de volgende pagina's.

Detail A en detail B betreffen de details van **CLICK25™** voor de bouwkundige aansluitingen. **CLICK25™** is een optioneel aluminium profiel dat eveneens kitloos wordt verwerkt. Het **CLICK25™** is verkrijgbaar in blank geanodiseerd (EV1), in RVS-look of in elke gewenste RAL kleur. De glaskoppelprofielen zijn beschikbaar in 3 vormen: **CLIP-IN X-profiel™** voor rechte koppelingen, **CLIP-IN T-profiel™** voor panelen die haaks op een wand staan en **CLIP-IN H-profiel™** voor een 90° hoekconstructie.

Detail A



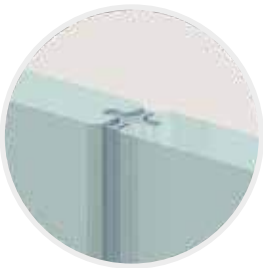
Detail B



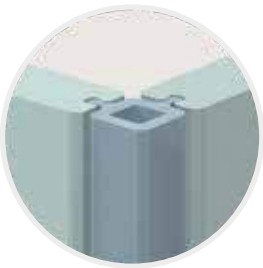
Basis detail bouwkundige aansluitingen **CLICK25™** (tevens voor wandaansluiting)

Basis detail bouwkundige aansluitingen **CLICK25™** met eindkapje bij deur

Detail D



Detail E



Glaskoppelprofiel **CLIP-IN X-profiel™**

Glaskoppelprofiel **CLIP-IN H-profiel™**

Detail F



Glaskoppelprofiel **CLIP-IN T-profiel™**



DETAIL D CLIP-IN X-profiel™



DETAIL E CLIP-IN H-profiel™

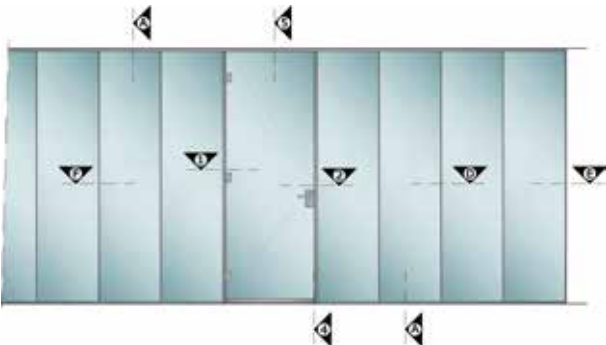
SYSTEMS SILENCE DOOR

PC1032™ / PC1135™ / PC1337™



De SYSTEMS SILENCE DOOR PC1032™ / PC1135™ / PC1337™

Deze geluidwerende deur heeft een R_w -waarde van 32, 35 of 37dB. Deuren van het type PC kunnen toegepast worden in ruimten waar men liever geen spelingen in de vloer wenst (bijvoorbeeld vloerverwarming) of waar niet diep in de grond geboord kan en mag worden. Het kozijndeel is van aluminium en kan in blank geanodiseerd aluminium, RVS-look of standaard RAL-kleuren geleverd worden. Het beslag kan naar wens worden aangepast, bijvoorbeeld een deurdranger en of elektrisch ingebouwde ontgrendelaar. De maximale afmeting voor de SYSTEMS SILENCE DOOR PC is 1100 x 3200 mm.



5

Detail PC1135™ 5
(idem PC1032™, PC1337™)

Kozijndeel bevestiging bovenzijde



1

Detail PC1135™ 1
(idem PC1032™, PC1337™)

Kozijndeel met scharnier



2

Detail PC1135™ 2
(idem PC1032™, PC1337™)
Kozijndeel met krukslot



4

Detail PC1135™ 4
(idem PC1032™, PC1337™)
Valdorpel onder volglazen
geluidwerende deur



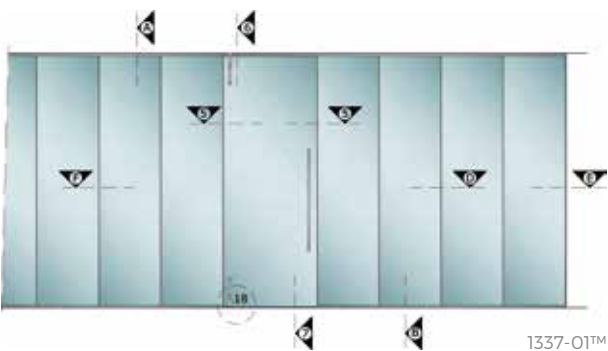
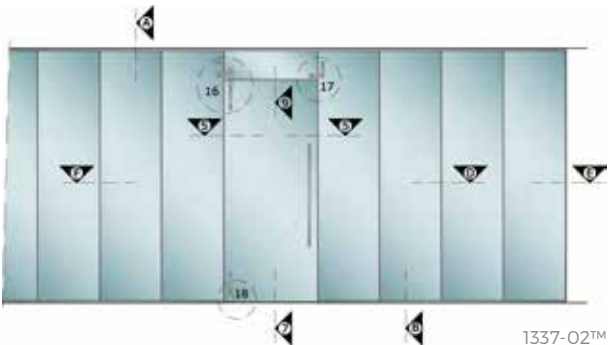
SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR

1337-01™ / 1337-02™



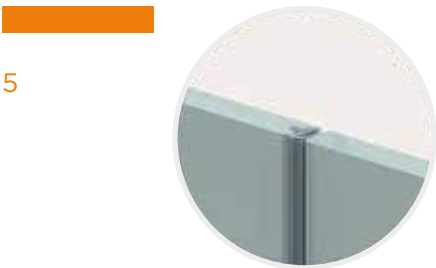
De SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR 1337-01™

Deze design geluidwerende deur heeft een R_w -waarde van 37dB. De geluidwerende taatsdeur, draait op een vloerveer (detail 1337-01-02™ 18). Het beslag is standaard vervaardigd uit RVS. Aan de boven- (detail 1337-01™ 6) en onderzijde (detail 1337-01™ 7) is de deur voorzien van een CLIP-IN™ groef waarin een speciaal geluidwerend afdichtingsprofiel geclipd wordt. Aan de hoogte-zijden van de zijlichten (detail 1337-01-02™ 5) wordt dit afdichtingsprofiel eveneens toegepast. De maximale afmeting voor de SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR 1337-01™ is 1100 x 2700 mm.



De SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR 1337-02™

Deze geluidwerende deur heeft een bovenlicht als verschil met de 1337-01™ deur en heeft tevens een R_w -waarde van 37dB. Aan de bovenzijde (detail 1337-02™ 9) is de deur voorzien van een CLIP-IN™ groef waarin een speciaal geluidwerend afdichtingsprofiel geclipd wordt. Het bovenlicht wordt gekoppeld samen met de zijlichten door middel van RVS bevestigingsmaterialen (detail 1337-02™ 16 en 17). De maximale afmeting voor de SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR 1337-02™ is 1100 x 2500 mm.



Detail 1337-01-02™ 5
Geluidwerende afdichting
tussen zijlicht en deur



Detail 1337-01™ 6
Bovenzijde deurgeluidwerende
afdichting



Detail 1337-01-02™ 7
Geluidwerende afdichting
onderzijde deur



Detail 1337-02™ 9
Bovenzijde deur geluidwerende
afdichting met bovenlicht



Detail 1337-02™ 16
Draaipunt deur met bevestiging



Detail 1337-02™ 17
Bevestiging deur met zijlicht en
bovenlicht



Detail 1337-01-02™ 18
Vloerveer deur met
geluidwerende afdichting

SYSTEMS SILENCE DOOR

1338™ / 1739™



De SYSTEMS SILENCE DOOR 1338™

Deze geluidwerende deur heeft een R_w -waarde van 38dB. Deze geluidwerende taatsdeur, draait op een vloerveer (detail 1338™ 19). Het beslag is standaard vervaardigd uit blank geanodiseerd aluminium, maar kan ook in RVS of een standaard RAL kleur uitgevoerd worden. Aan de boven- (detail 1338™ 10) en onderzijde (detail 1338™ 11) is de deur voorzien van een plint. Van plint tot plint wordt er een RVS deurduwer gemonteerd. De maximale afmeting voor de SYSTEMS SILENCE DOOR 1338/1739 is 1500 x 3500 mm.



De SYSTEMS SILENCE DOOR 1739™

Deze geluidwerende deur heeft een R_w -waarde van 39dB. Qua uitvoering is de deur identiek aan de SYSTEMS SILENCE DOOR 1338™, enkel de glasdikte verschilt.

15

Detail 1338™ 15

Aansluiting deur met zijlicht de geluidwerende afdichting



19

Detail 1338™ 19

Taatspunt met plint en vloerveer met daarin de geluidwerende voorziening



10

Detail 1338™ 10

Plint aan bovenzijde deur met hierin de geluidwerende kierafdichting



11

Detail 1338™ 11

Plint aan onderzijde deur met hierin de geluidwerende kierafdichting



SYSTEMS SILENCE DOOR

PC4200™ / PC4700™



De SYSTEMS SILENCE DOOR PC4200™ / PC4700™

Deze geluidwerende deur heeft een R_w -waarde van 42dB of 47dB, welke uniek is in zijn soort. Deze geluidwerende deur is compleet flush uitgevoerd. De randkaders van het glas en het metaalkader kunnen in elke gewenste standaard Ral kleur uitgevoerd worden. De deur is te combineren met de dubbele geplaatste geluidwerende wanden, variërend van $R_w = 42$ dB tot en met $R_w = 60$ dB en kan uitgevoerd worden binnen het toepassingsgebied. Optioneel kan de deur voorzien worden van een elektrische ontgrendeling en een deurdranger. De maximale afmeting van de SYSTEMS SILENCE DOOR PC4200 & PC4700 is 1000 x 3000 mm.

Details bij SYSTEMS SILENCE DOOR PC4200™ / PC4700™ (en wanden 6600/42™, 6500/45™, 6600/48™, 6600/56™ en 6625/60™)



Detail 6600/42™ C
(idem 6500/45™, 6600/48™, 6600/56™ en 6625/60™)
Bouwkundige aansluiting boven-, onder- en zij aansluiting



Detail 6600/42™ F
(idem 6500/45™, 6600/48™, 6600/56™ en 6625/60™)
Glaskoppeling T-splitsing met CLIP-IN H-profiel™ en CLIP-IN X-profiel™



Detail 6600/42™ D
(idem 6500/45™, 6600/48™, 6600/56™ en 6625/60™)
Glaskoppelingen met CLIP-IN X-profiel™



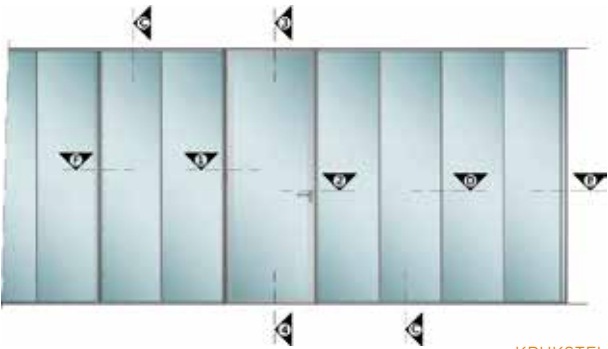
Detail 6600/42™ E
(idem 6500/45™, 6600/48™, 6600/56™ en 6625/60™)
Glaskoppeling hoek met CLIP-IN H-profiel™



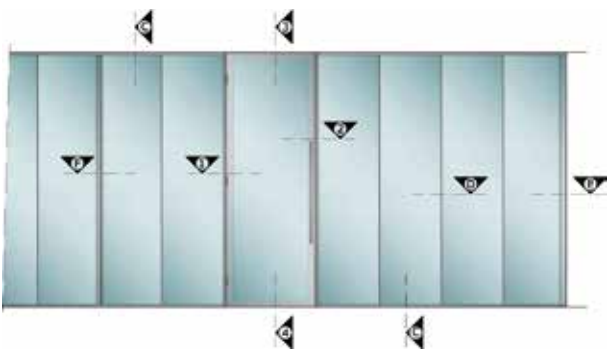
3
Detail 3
Bovendetail kozijndeel met glasdeur en geluiddichting



1
Detail 1
Kozijndeel met scharnier en geluiddichting



KRUKSTEL



GREEP



2
Detail 2
Krukslot (of greep) met kozijndeel en geluiddichting



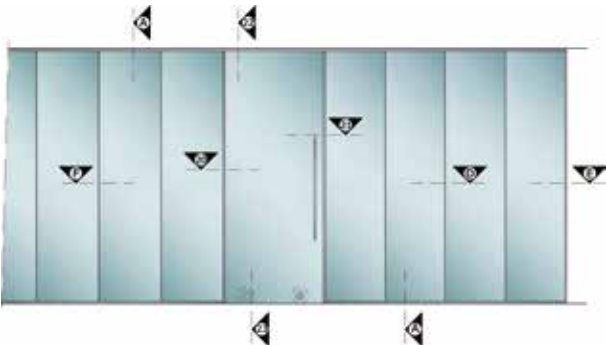
4
Detail 4
Onderzijde deur met valdorpel

SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR 1736™



De SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR 1736™

Deze geluidwerende schuifdeur heeft een R_w -waarde van 36dB. Dit is uniek voor een volglazen schuifdeur. Deze geluidwerende schuifdeur rolt met RVS wielen over een grondprofiel en aan de bovenzijde wordt de deur geleid. Het systeem is standaard voorzien van een deurduwer. De deur is te combineren met de geluidwerende wand, SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1739™ $R_w = 39$ dB. De maximale afmeting van de SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR 1736 is 1500 x 3000 mm.



22

Detail 1736™ 22

Bovenzijde geleiding
schuifdeur en afdichting zijpaneel



20

Detail 1736™ 20

Zijaansluiting met afdichting
schuifdeur en zijpaneel



21

Detail 1736™ 21

Zijaansluiting met afdichting
schuifdeur en zijpaneel



23

Detail 1736™ 23

Onderzijde afdichting
RVS wielen schuifdeur
en afdichting zijpaneel



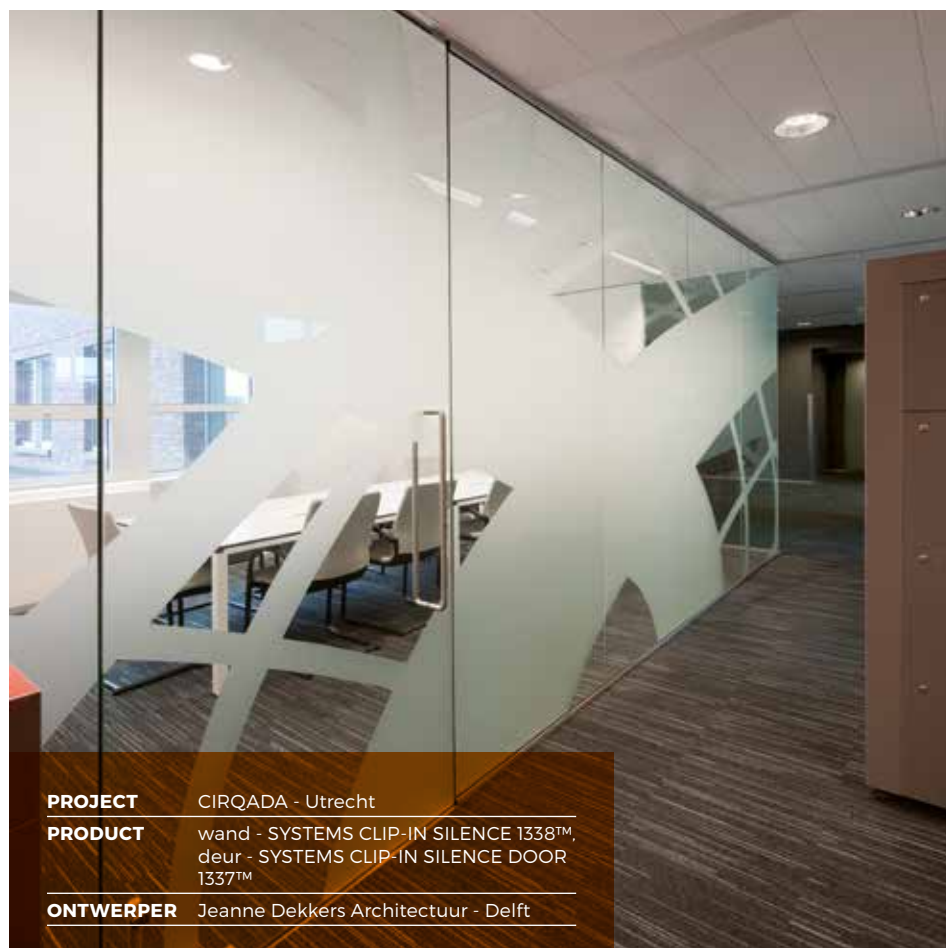


PROJECTEN.





PROJECT MCE Tennet - Arnhem
PRODUCT wand - SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338™ +
CURVED, deur - SYSTEMS SILENCE DOOR
PC1337™
ONTWERPER Studio Groen+Schild - Deventer







PROJECT Rabobank Breda
PRODUCT wand - SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338™
deur - SYSTEMS SILENCE DOOR PC1337™
ONTWERPER De Bont CS



PROJECT Singelveste - Breda
PRODUCT wand - SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1136™
deur - SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR PC1135™
ONTWERPER Op ten Noort Blijdestein Architecten en Adviseurs - Utrecht







KONINKLIJKE GAZELLE FABRIEK

PRODUCT: SYSTEMS SILENCE
ARCHITECT: BRONSVOORT BLAAK ARCHITECTEN
BNA AMERONGEN





P-SERVICES BARNEVELD

PRODUCT: SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™ MET PC1337 DEUREN
AANNEMER: SCHOUTEN BOUWBEDRIJF LUNTEREN





PROJECT.



GENMAB UTRECHT

PRODUCT: SYSTEMS CLIP-IN SILENCE LITE 2242™
EN IN SGG 3D GEBOGEN

ARCHITECT: CEPEZED ARCHITECTEN DELFT

AANNEMER: BILTZ AMSTERDAM





NORTHO AMSTERDAM

PRODUCT: SYSTEMS CLIP-IN™
ARCHITECT: BURO/S ARCHITECT
AANNEMER: RODENBURG VEENENDAAL





PROJECT.



OBA AMSTERDAM

ARCHITECT: JCAU ARCHITECTS

AANNEMER: BAM BOUW & ONDERHOUD AMSTERDAM

PRODUCT: SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6625/60 $R_w=60\text{DB}$;
SYSTEMS SILENCE DOOR PC4700; SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338;
SYSTEMS SILENCE DOOR PC1337;
SGG SYSTEMS SILENCE CONTOUR GEBOGEN GLAS;
SYSTEMS BALUSTRADE STRONG 3.0

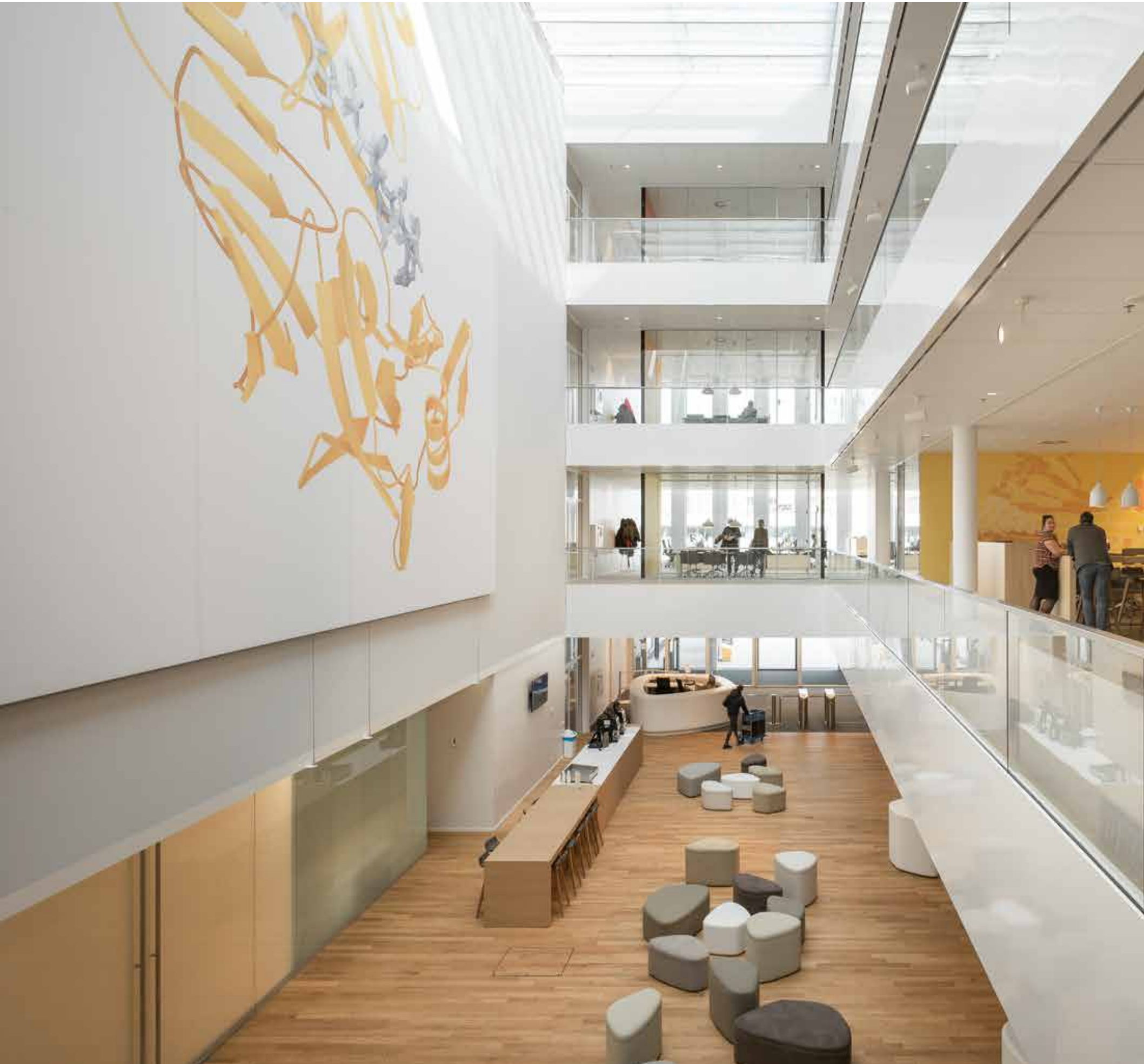




RABOBANK WEERT

PRODUCT: SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/48™ MET DEUR
PC4700 SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338™ MET DEUR 1337-01

ARCHITECT: DE BONT C.S. ARCHITECTEN BREDA EN
ILLSE WITHAGEN INTERIEURARCHITECTUUR

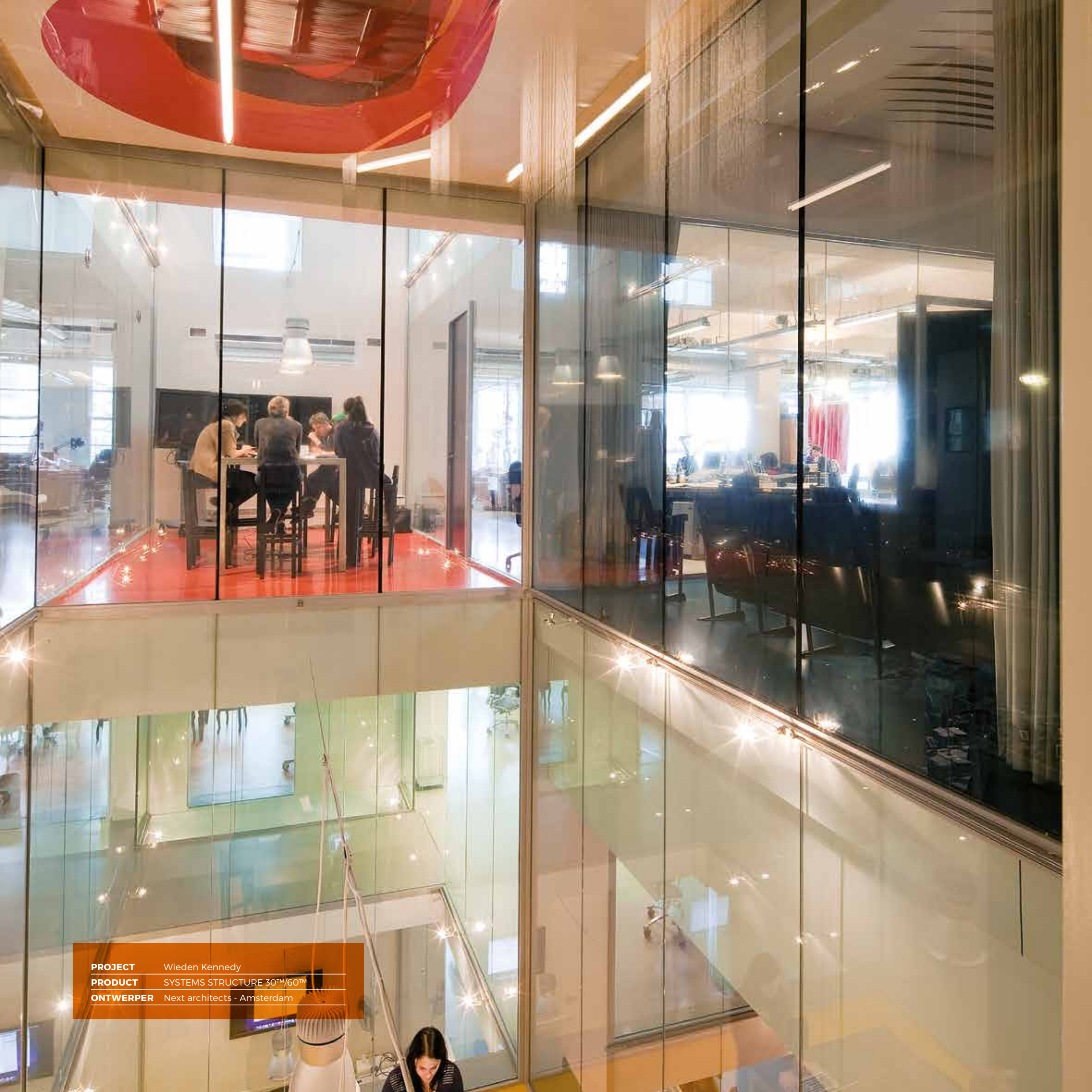




DSM R. FRANKLIN BIOTECHNOLOGY CENTER DELFT

PRODUCT: SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1739™
EN SYSTEMS SILENCE DOOR PC1337™

ARCHITECT: ARCHITECTENBUREAU CEPEZED BV DELFT EN
FOKKEMA & PARTNERS ARCHITECTEN



PROJECT Wieden Kennedy
PRODUCT SYSTEMS STRUCTURE 30™/60™
ONTWERPER Next architects - Amsterdam

03. SYSTEMS STRUCTURE™

BRAND-
WERENDE
VOLGLAZEN
WANDEN.





SYSTEMS STRUCTURE™ maakt het mogelijk om meer transparantie te creëren binnen de wettelijke richtlijnen, ondanks de beperkingen die de bouwvoorschriften stellen in verband met de brandwerendheid.

Wanden

Het systeem SYSTEMS STRUCTURE™ bestaat uit brandwerende glaspanelen, die door middel van een speciale kitvoeg aaneengeschakeld zijn. De basis-beglazing bestaat uit een aantal glasplaten die eerst tot gelaagd glas worden samengesteld. Vervolgens worden glaseenheden geassembleerd door een of meer transparante kleurloze tussenlagen die bij brand opschuimen. De glaspanelen vormen bij brand een ondoorzichtige stabiele scheiding welke brandwerend en straling-reducerende is.

SYSTEMS STRUCTURE™ glaspanelen zijn rondom afgewerkt met een specifieke randafdichting. Dit voorkomt reacties tussen Interlayer en haar omgeving. Hierdoor ontstaat een kwalitatief hoogwaardige brandwerende beglazing die aaneen te schakelen is tot een glasconstructie van oneindige lengte.

Het totaalconcept SYSTEMS STRUCTURE™ biedt gedurende 30 of 60 minuten aan beide zijden bescherming tegen branddoorslag. Hiermee voldoet deze brandwerende beglazing zowel aan de regelgeving van het Bouwbesluit als aan de Europese normen conform de EW klasse of zelfs de EI klasse.

• Geteste afmetingen			
	EW/EI	max. breedte (mm)	max. hoogte (mm)
SYSTEMS STRUCTURE™	30	1800	3500
SYSTEMS STRUCTURE™	60	1500	3500
SYSTEMS STRUCTURE EW30™ MEGA	30	1.920	4.600
SYSTEMS STRUCTURE EI30™ MEGA	30	1.760	4.290
SYSTEMS STRUCTURE EW60™ MEGA	41	1.920	4.600
SYSTEMS STRUCTURE EI60 MEGA	41	1.600	3.900



Hoekconstructies

In een volglazen brandwerende wand is het ook mogelijk om met SYSTEMS STRUCTURE™ een volledige glazen hoek te creëren. De SYSTEMS STRUCTURE ANGLE™ kan in een hoek van 45° of 90° geplaatst worden en is getest in zowel de EW als de EI klasse.

Deuren

De SYSTEMS FIRE DOOR™ combineert het transparante van SYSTEMS STRUCTURE™ met de uitstraling van een glazen deur maar met behoud van de functionele eisen van een brandwerende deur. Deze taatsdraaiende glazen deur vervult de wens om meer transparantie te creëren in gebouwen.

Combinatiemogelijkheden en beschikbaarheid

SYSTEMS STRUCTURE™ kan gecombineerd worden met alle goedgekeurde houten, stalen of aluminium kozijnen en is geschikt voor toepassing in o.a. kantoren of winkelcentra.

De uitstraling van de SYSTEMS STRUCTURE™ kan gepersonaliseerd worden door esthetische glassoorten te kiezen: gelakt, geëts, geëmailleerd, glas met gekleurde folie of figuurglas.

SYSTEMS STRUCTURE™ is een scheidingswandsysteem 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 transparante, brandwerende en verdiepingshoge glazen scheidingswand te creëren. Bij brand worden de glaspanelen ondoorzichtig en vormt de interlayer een hitte-isolerend schild dat aan de wettelijke criteria voor temperatuursisolatie voldoet. De lagen en afdichtingen vormen samen een integrale barrière tegen rook, vlammen en toxische gassen.

Hoofdcomponenten

- Volledig glazen scheidingswandruiten;
- Speciale smalle kitvoegen;
- Boven en onder profiel (optioneel).

Producteigenschappen

De kitvoeg is minimaal en de transparantie maximaal. Het is mogelijk om een onbeperkt aantal glaspanelen onderling te verbinden om een transparante en brandwerende volglazen scheidingswand op te bouwen.



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

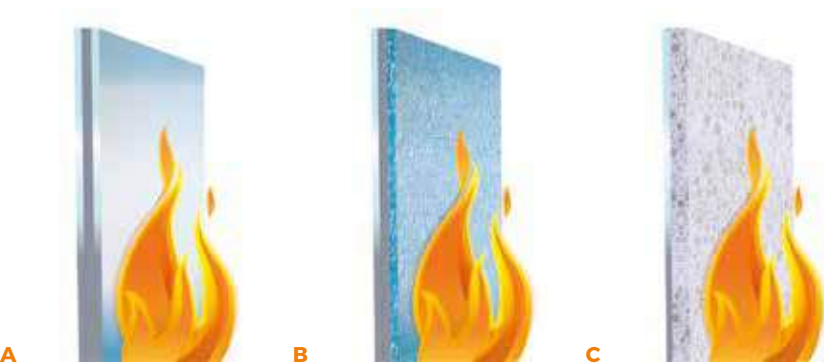
- Biedt maximale transparantie door smalle voegbreedtes zonder verticale profielen die zorgen voor een betere daglichtverdeling en een geheel nieuwe beleving van de omgeving.
- Uniek systeem voor brandwerende, glazen hoekoplossingen.
- Tweezijdige brandbeveiliging conform de EW/EI-classificatie.
- Speciaal 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 geluidsisolatiewaarden.
- 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 39 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. 1680 x 3500 mm



EW = Integrity and Radiation Control

- SYSTEMS STRUCTURE EW30™/EW60™
Max afm. 1680 x 3500 mm voor EW30™
1650 x 3000 mm voor EW60™



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. 1800 x 3500 mm
- SYSTEMS STRUCTURE 60 CORNER™
Max. afm. 1500 x 3438 mm
- SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™/60™
Max afm. 1800 x 3500 mm (5,45 m²) voor EI30™
1500 x 3438 mm (4,33 m²) voor EI60™

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

• Maximale afmeting

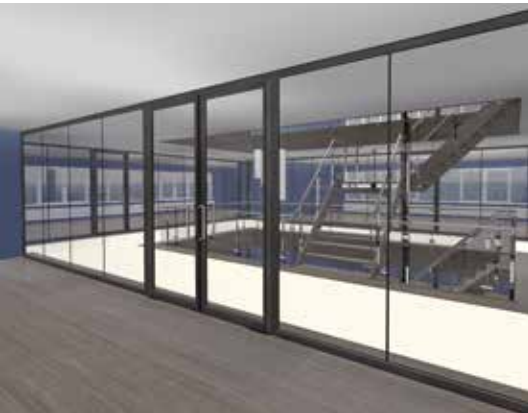
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW30™	1680 x 3600 mm	max. 5,08 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW30™ MEGA	1920 x 4600 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI30™	1800 x 3500 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI30™ MEGA	1760 x 4290 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW60™	1650 x 3000 mm	max. 4,16 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW60™ MEGA	1920 x 4600 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI60™	1500 x 3450 mm	max. 4,33 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI60™ MEGA	1600 x 3900 mm	
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR ECON 30™	1400 x 3390 mm	max. 4,31 m²
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR ECON 60™	1400 x 3390 mm	max. 4,31 m²



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

• Maximale afmetingen

Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW30™	1680 x 3600 mm	max. 5,08 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW30™ MEGA	1920 x 4600 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI30™	1800 x 3500 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI30™ MEGA	1760 x 4290 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW60™	1650 x 3000 mm	max. 4,16 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW60™ MEGA	1920 x 4600 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI60™	1500 x 3450 mm	max. 4,33 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI60™ MEGA	1600 x 3900 mm	
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR CP1 30™	1380 x 2568 mm	max. 4,21 m²
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR CP1 60™	1380 x 2568 mm	max. 4,21 m²



SYSTEMS STRUCTURE EI30™
SYSTEMS STRUCTURE CORNER EI30™/EI60™
SYSTEMS FIRE DOOR LUNAX EW30™/EW60™

• Maximale afmeting

Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW30™	1680 x 3600 mm	max. 5,08 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW30™ MEGA	1920 x 4600 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI30™	1800 x 3500 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI30™ MEGA	1760 x 4290 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW60™	1650 x 3000 mm	max. 4,16 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW60™ MEGA	1920 x 4600 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI60™	1500 x 3450 mm	max. 4,33 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI60™ MEGA	1600 x 3900 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE CORNER™ EI30™	1800 x 3500 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE CORNER™ EI60™	1500 x 3438 mm	
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR LUNAX EW30™	1000 x 2650 mm	
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR LUNAX EW60™	1000 x 2650 mm	
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR LUNAX DUBBEL EW30™	2000 x 2650 mm	
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR LUNAX DUBBEL EW60™	2000 x 2650 mm	



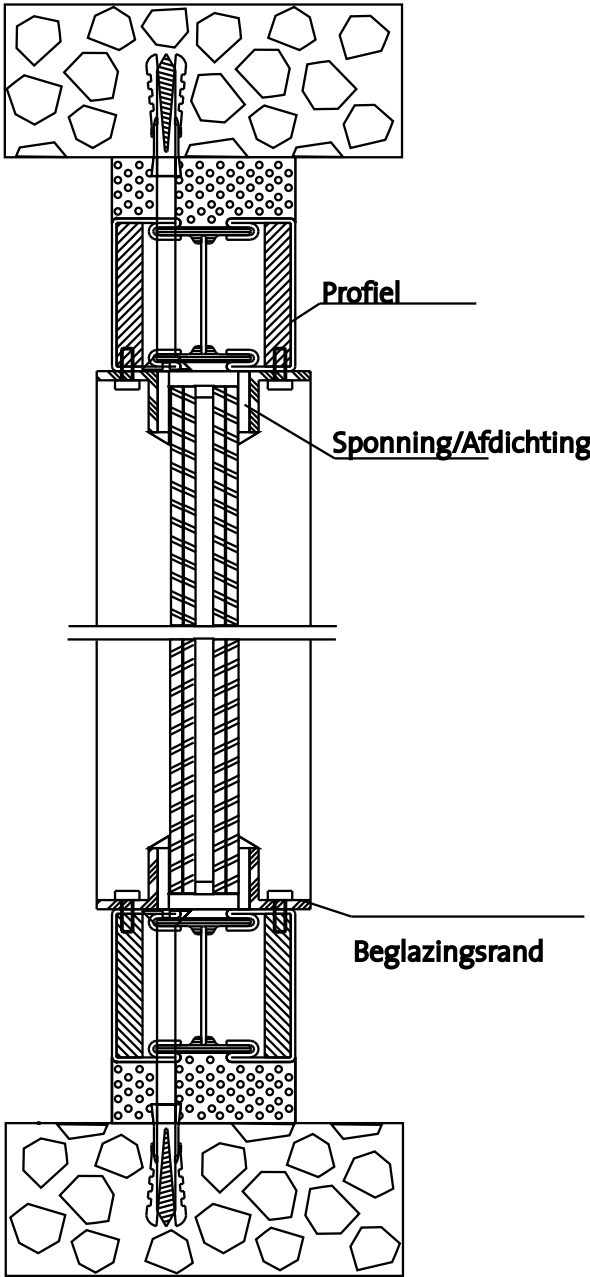
SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™

• Maximale afmeting

Wand	SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™	1800 x 3500 mm	max. 5,45 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE ISO 60™	1250 x 3000 mm	



DE TECHNIEK.



SGG SYSTEMS STRUCTURE™

volglazen brandwerende scheidingswand



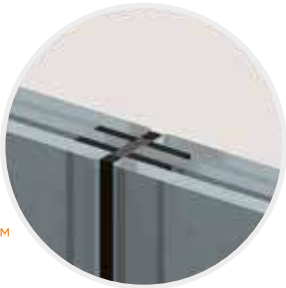
DETAIL 7 SYSTEMS STRUCTURE 30 CORNER™



SYSTEMS STRUCTURE ISO 30/60™

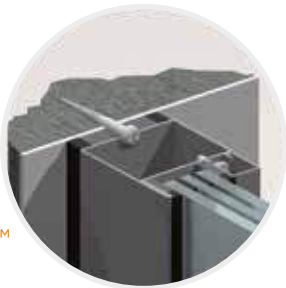
2

SYSTEMS STRUCTURE™
Glas-Glas aansluiting



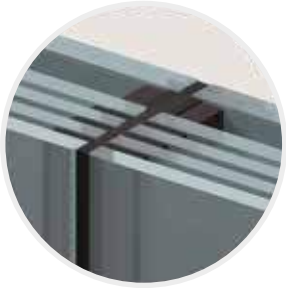
22

SYSTEMS STRUCTURE™
Wandaansluiting



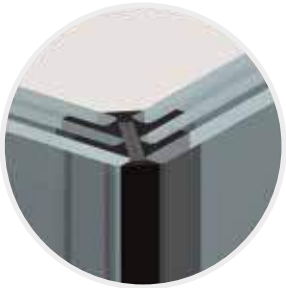
401

SYSTEMS
STRUCTURE ISO 60™
Glas-Glas aansluiting



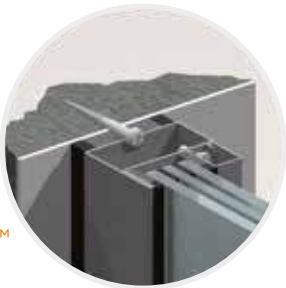
7

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



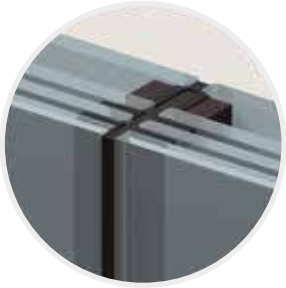
24

SYSTEMS STRUCTURE™
Wandaansluiting slank



501

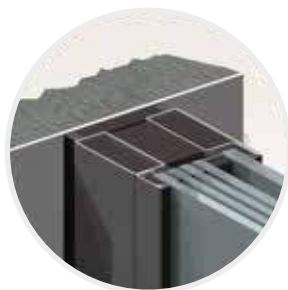
SYSTEMS
STRUCTURE ISO 30™
Glas-Glas aansluiting





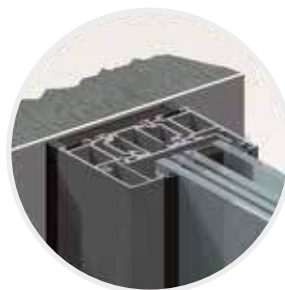
400

SYSTEMS
STRUCTURE ISO 60™
Wandaansluiting



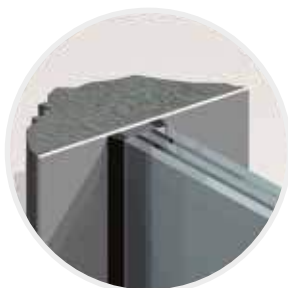
500

SYSTEMS
STRUCTURE ISO 30™
Wandaansluiting

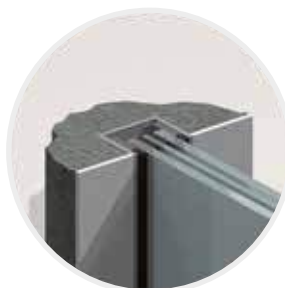


31

SYSTEMS
STRUCTURE™
Verticaal verkit tegen
bouwkundige wand



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

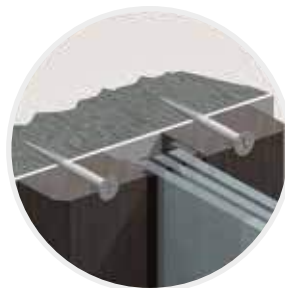


43

SYSTEMS
STRUCTURE™
Glaswand in stalen
hoeklijn en kokerprofiel



49
SYSTEMS
STRUCTURE™
Glaswand in
hardhouten glaslatten



DETAIL 36 Detail wandaansluiting

SGG 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.



60

Kozijndeel t.b.v.
aansluiting bovenzijde



64

Kozijndeel met scharnier



66

Kozijndeel met kruk



62

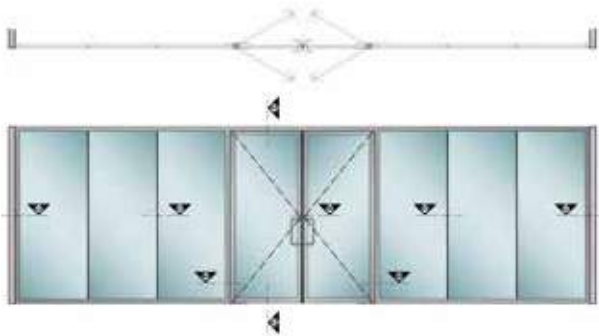
Onderzijde deur + valdorpel

SGG 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.



80

Kozijndeel
t.b.v. aansluiting



84

Kozijndeel
met vloerveer



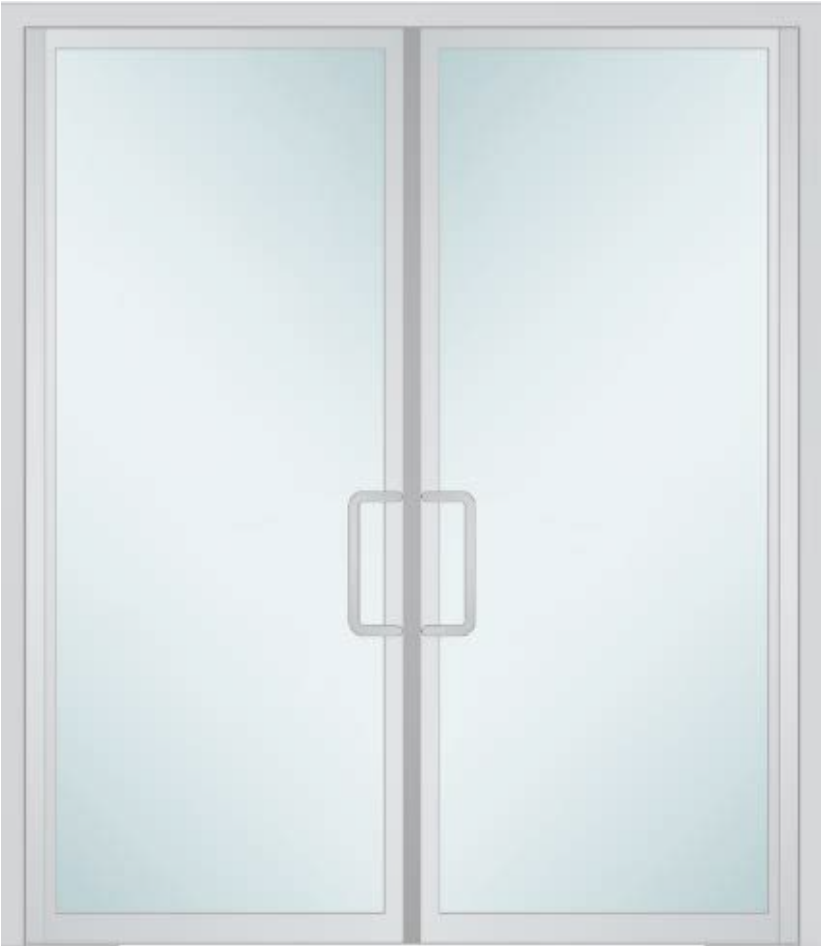
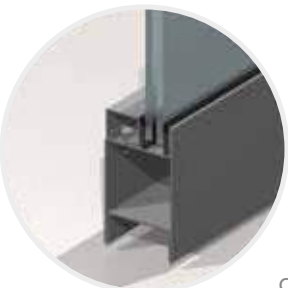
88

Kozijndeel
met kruk



82

Onderzijde
deur + valdorpel



SGG SYSTEMS FIRE DOOR

LUNAX EW30™/EW60™

SYSTEMS STRUCTURE EI30™
SYSTEMS STRUCTURE CORNER EI30™/EI60™
SYSTEMS FIRE DOOR LUNAX EW30™/EW60™

Deze volglazen structurele brandwerende pui, SYSTEMS STRUCTURE™ kan voorzien worden van een deur. Deze zeer unieke SYSTEMS FIRE DOOR LUNAX EW30™/EW60™ is een volglazen deur met een EW30 en EW60 classificatie. De deur is doordraaiend, taatsend op een vloerveer. Het beslag is in RVS uitgevoerd en de profielen kunnen in elke standaard RAL kleur of in de opties staal of hout gepoedercoat of gespoten worden. De LUNAX deur kan ook geleverd worden zonder stijl, geïntegreerd in de volglaswand SYSTEMS STRUCTURE™.

302 a

Aansluiting deur met kozijn,
aan greepzijde



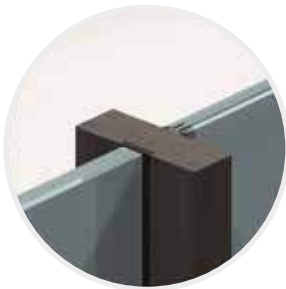
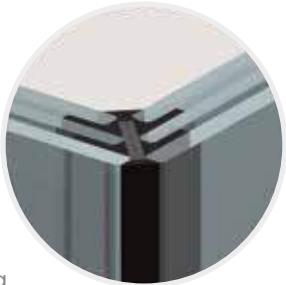
302 b

Aansluiting deur met kozijn,
aan greepzijde



7

SYSTEMS STRUCTURE
CORNER 30™ hoekverbinding



303 a

Aansluiting deur met kozijn
aan draaipuntzijde



303 b

Aansluiting deur met kozijn
aan draaipuntzijde



301

Deur taatsdraaiend
op vloerveer

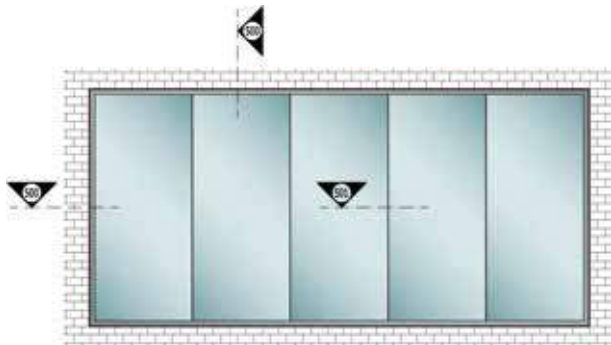


SGG SYSTEMS STRUCTURE

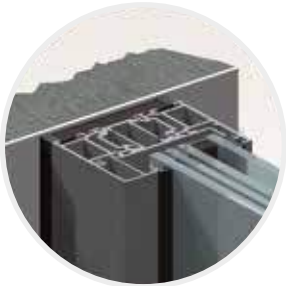
ISO 30™

SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™

Deze volglazen structurele, isolerende en brandwerende pui, SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™, is uniek in zijn soort. Het heeft een EI30 classificatie. De SYSTEMS STRUCTURE ISO™ beglazing kan worden samengesteld met de gewenste warmte- of zonwerende beglazing.



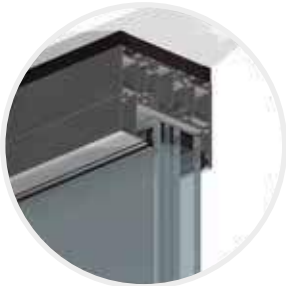
500



Wandaansluiting



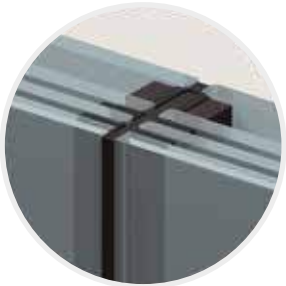
500 a



Wandaansluiting



501



Glas-Glas aansluiting

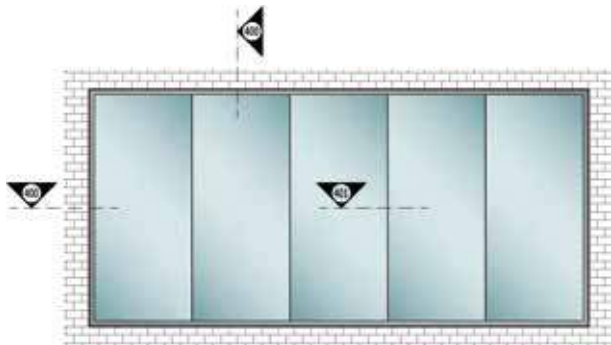


SGG SYSTEMS STRUCTURE

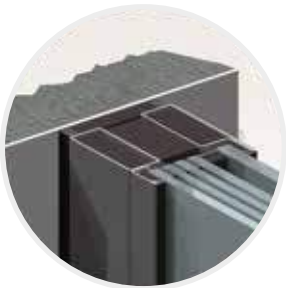
ISO 60™

SYSTEMS STRUCTURE ISO 60™

Deze volglazen structurele, isolerende en brandwerende pui, SYSTEMS STRUCTURE ISO 60™, is uniek in zijn soort. Het heeft een EI60 classificatie. De SYSTEMS STRUCTURE ISO™ beglazing kan worden samengesteld met de gewenste warmte- of zonwerende beglazing.



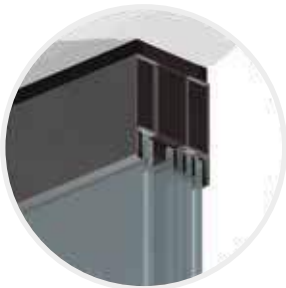
400



Wandaansluiting



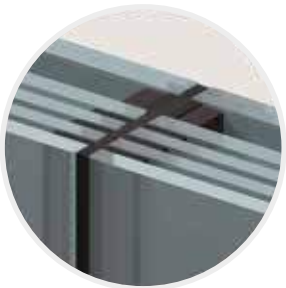
400 a



Wandaansluiting



401



Glas-Glas aansluiting





PROJECT TU Eindhoven
PRODUCT SYSTEMS STRUCTURE 30™
ONTWERPER Ector Hoogstad Architecten - Rotterdam

PROJECTEN.



PROJECT OVT Breda
PRODUCT SYSTEMS STRUCTURE 30™
ONTWERPER Koen van Velzen Architecten - Hilversum



PROJECT Metro Dubai
PRODUCT SYSTEMS STRUCTURE 30™



PROJECT DOM Utrecht
PRODUCT sgc SYSTEMS FIRE DOOR LUNAX
EW30™/EW60™
ONTWERPER van Hoogevest architecten Amersfoort



PROJECT Zayas - Den Bosch
PRODUCT SYSTEMS STRUCTURE 30™ en
SYSTEMS FIRE DOOR EW30™
ONTWERPER Bierman Henket Architecten





PROJECT Wieden Kennedy
PRODUCT SYSTEMS STRUCTURE 30™ en
SYSTEMS STRUCTURE 60™
ONTWERPER Next architects - Amsterdam

Foto: Iwan Baan



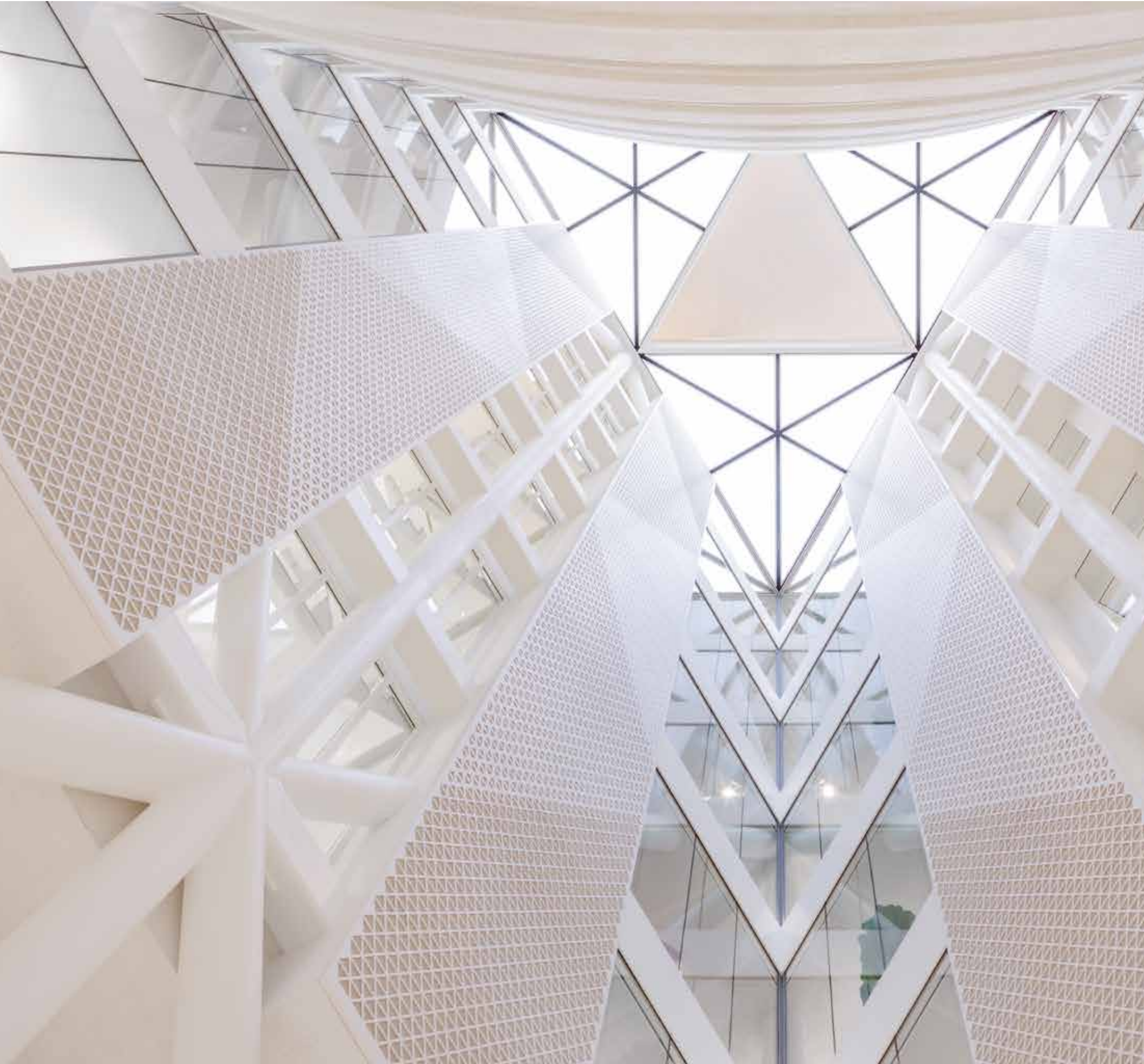
PROJECT Hilton Schiphol
PRODUCT SYSTEMS STRUCTURE 30™
ONTWERPER Meccano Architecten - Rotterdam





DSM R&D CENTRE GELEEN

PRODUCT: SYSTEMS STRUCTURE™
ARCHITECT: BROEKBAKEMA ROTTERDAM





PROJECT.



STIBBE AMSTERDAM

PRODUCT: SYSTEMS STRUCTURE 60™
ARCHITECT: FOKKEMA & PARTNERS ARCHITECTEN
I.S.M. ARCHITECT JO COENEN & CO.



PROJECT KCC Meersen
PRODUCT SYSTEMS PROTECT
ONTWERPER Dreessen Willemse Architecten

04. SYSTEMS PROTECT

COMPLEET
GAMMA
BEVEILIGINGS-
BEGLAZING.





OMSCHRIJVING.

Beslaat een compleet gamma aan beveiligingsbeglazing. Beveiligingsbeglazing in de breedste zin van het woord: bescherming van personen en goederen tegen inbraak, agressie, aanvallen met vuurwapens en terrorisme.

Alle producten zijn CE gecertificeerd en ontwikkeld op basis van de laatste Europese normen en regelgeving. Voor zowel 'splitting-' als 'non-splitting' toepassingen zijn producten beschikbaar.

In- en uitbraakwerend glas

Recent met positief resultaat i.s.m. TuV Rheinland getest volglaswanden Wk2 en Wk3. Dit op basis van onze SYSTEMS CLIP-IN™ wanden. Deze weerstandsklassen bieden extra beveiliging van de binnenschil van een gebouw.

Explosiewerend glas

Biedt weerstand tegen een druk (Pr) van meer dan 200 kPa tot en met klasse ER4 conform de Europese norm En 13541.

Kogelwerend glas

Van Interior Glassolutions beschermt tegen de impact van vuurwapens vanaf klasse BR1 tot en met BR7 en sG1 plus sG2.





PROJECTEN.

PROJECT KCC Meersen
PRODUCT SYSTEMS PROTECT
ONTWERPER Dreessen Willemse Architecten







PROJECT.



LOUVRE PARIJS

PRODUCT: SYSTEMS PROTECT



PROJECT Entree Paleis Het Loo - Apeldoorn

PRODUCT SYSTEMS SPECIAL HET LOO

ONTWERPER Architectenbureau Koen van Velsen

05. SPECIALS

GLASSOORT EN
PERSOONLIJKE
SIGNATUUR.





De toe te passen glassoorten zijn gebonden aan persoonlijke voorkeur en actuele mode-trends. De enige beperking voor de toepasbaarheid, is dat het glas moet voldoen aan de NEN 3569 (“Veiligheidsbeglazing in gebouwen”) en de NEN 6702 (“Constructieve veiligheid”). Om een veilige glastoepassing te creëren is het belangrijk dat de gekozen glassoort te harden of te lagen is. In de tabel hieronder volgt een overzicht van de verschillende glassoorten naar de mate van doorzicht.

OMSCHRIJVING.



• Glassoort	• Mogelijkheden
doorzichtig glas	scc SECURIT® blank gehard glas
	scc STADIP® blank gelaagd glas
	scc SECURIT®/STADIP® met gekleurd of extra helder scc DIAMANT® glas
	scc STADIP COLOR® gelaagd glas met een gekleurde doorzichtige folie
	scc PARSOL® gekleurd glas
	scc LITE-FLOOR®
	scc CONTRAFLAM®
	scc STADIP SILENCE®
doorschijnend glas	scc SATINOVO MATÉ® geëtsd glas
	scc SERALIT EVOLUTION® gehard en decoratief gezeefdrukt glas
ondoorzichtig glas	scc EMALIT EVOLUTION® geëmailleerd glas (donkere lichtdichte achtergrond vereist)
specials	scc CRAQUELÉ® gelaagd glas met 'crush' effect
	gezandstraald of geëtsd glas met eigen motief
	scc CONTOUR® gebogen gelaagd glas
	scc IMAGE® gelaagd glas met bedrukte folie volgens op maat gemaakte afbeelding
	scc PRIVA-LITE® glas met controleerbaar doorzicht
	scc CREA-LITE RELIEF® glascreeaties van thermisch gevormd glas
	scc CREA-LITE COLOR® glascreeaties van thermisch gevormd glas waaraan kleur is toegevoegd



PROJECT Firma de Rooij - Nijkerk
PRODUCT sgg CRAQUELÉ®
ONTWERPER SGG ICS - Amersfoort



PROJECT Pon - Leusden
PRODUCT sgg SECURIT GEZANDSTRAALD®
ONTWERPER Qua Associates - Amsterdam



PROJECTEN.



PROJECT Hilton Schiphol
PRODUCT SYSTEMS CLIP-IN DOOR TEX™
ONTWERPER Meccano Architecten - Rotterdam



PROJECT De Doelen - Rotterdam
PRODUCT sgg SERALIT EVOLUTION®
ONTWERPER Soap Ateliers - Rotterdam



PROJECT Nijestee - Groningen
PRODUCT sgg STADIP FIRE FLOOR + PUB Print
ONTWERPER ONIX



PROJECT Schiphol ROYAL VIP-lounge
PRODUCT sgg STADIP COLOR CONTOUR®
ONTWERPER Concrete Architectural Associates
- Amsterdam



PROJECT Provinciehuis Utrecht
PRODUCT sgg ELECTROCHROME
ONTWERPER Architecten van Maurik Den Haag





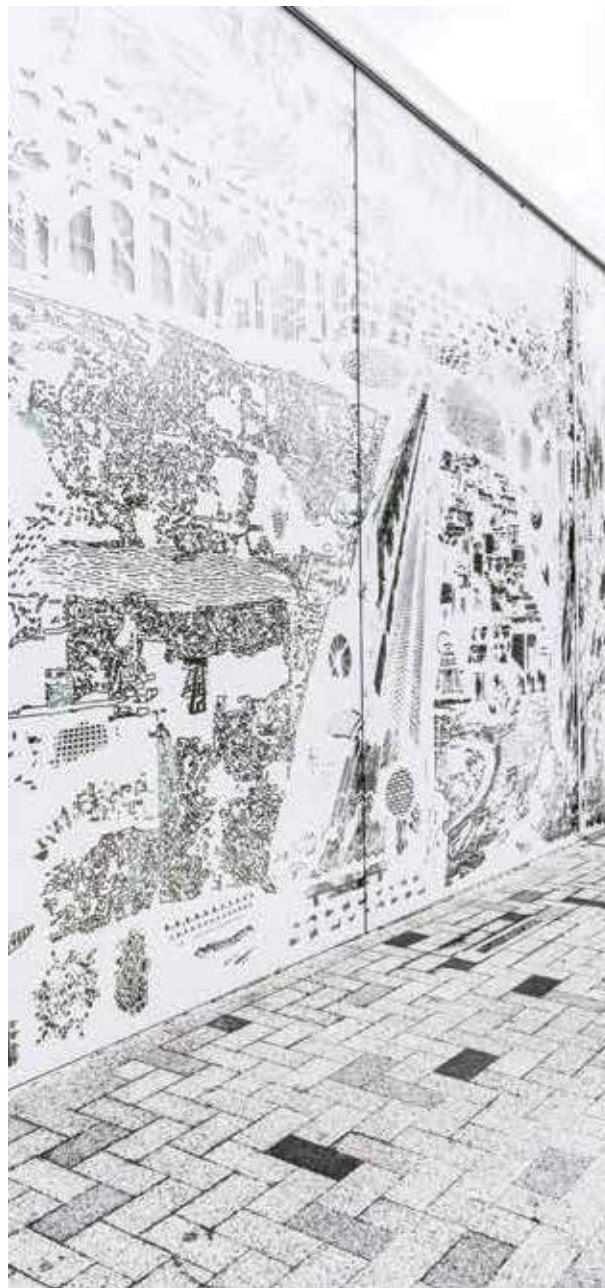


PROJECT Mahler 4 New Amsterdam - Amsterdam
PRODUCT wand - SYSTEMS SILENCE 1739™
scg SERALIT® + scg DECORGLASS®
deur - SYSTEMS SILENCE DOOR 1739™ +
scg SERALIT® + scg DECORGLASS®
ONTWERPER de Architekten Cie - Amsterdam



PROJECT Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid - Hilversum
PRODUCT scg CREA-LITE®
ONTWERPER Neutelings Riedijk Architects - Rotterdam · Gevelontwerp: Jaap Drupsteen - Huizen





AFSCHEIDSLOCATIE 'DE VIER JAARGETIJDEN'

PRODUCT: SYSTEMS SILENCE DOOR PC4200,
SYSTEMS PRIVALITE EN SYSTEMS SPECIAL
ARCHITECT: POLE-PRODUCTIONS INGRID ANNOKKEE I.C.M. U-BUILD
MONUMENTALE KUNSTOPDRACHT: BURO ONTWARD,
EDWARD & MAURICE JANSSEN





SPACE STATION EINDHOVEN

PRODUCT: SYSTEMS CLIP-IN DIAMANT™
ARCHITECT: STUDIO ROOSEGAARDE





BEYOND SCHIPHOL

PRODUCT: SYSTEMS CLIP-IN DIAMANT™
ARCHITECT: STUDIO ROOSEGAARDE





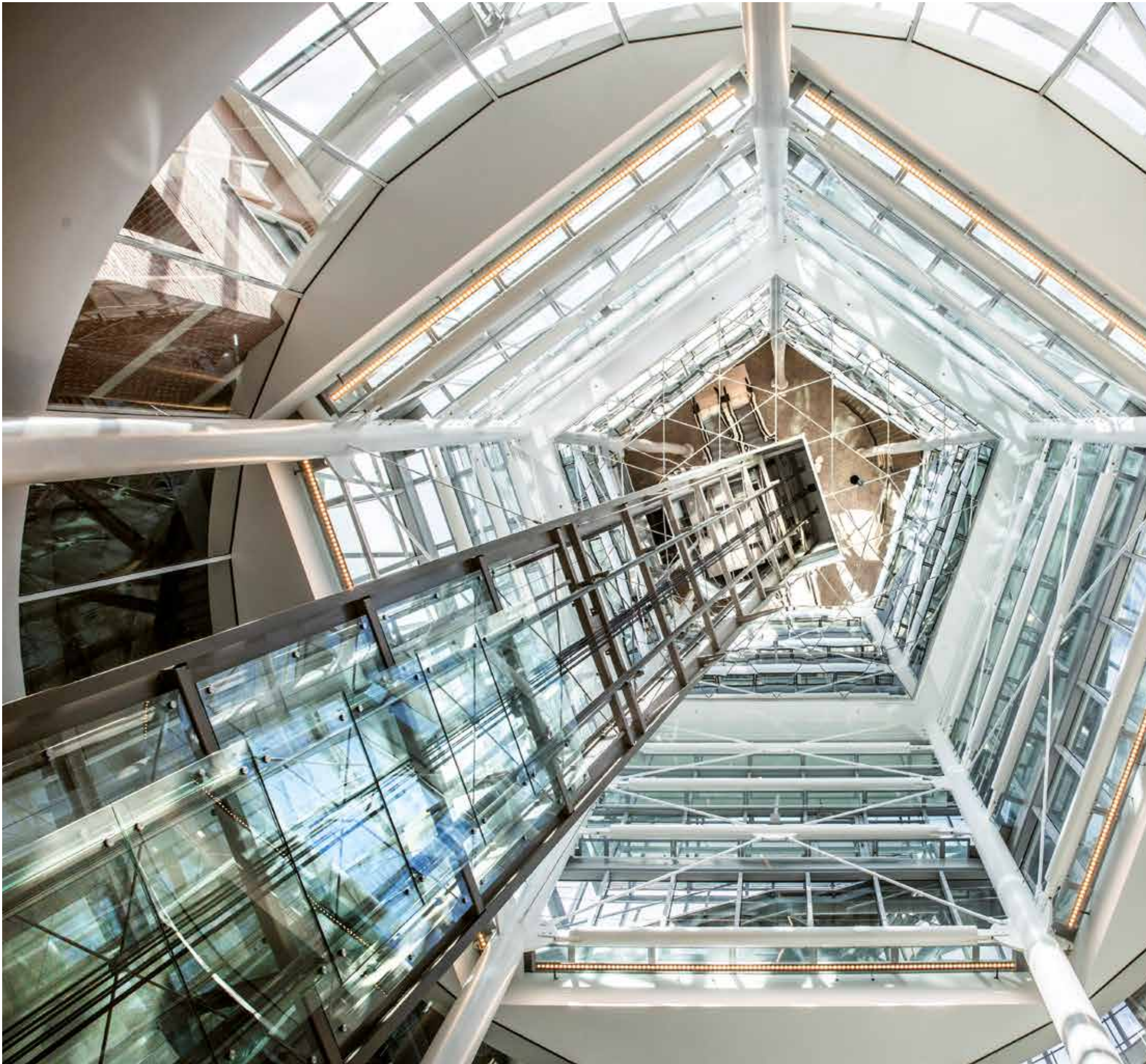
WATERORNAMENTEN HOOG CATHARIJNE UTRECHT

PRODUCT: SYSTEMS LITE FLOOR SERALIT EN IN sgg 3D GEBOGEN

ARCHITECT: DDock AMSTERDAM

OPDRACHTGEVER: KLEPIERRE

AANNEMER: BAM BOUW & TECHNIEK





PROJECT.



KALVERTOREN AMSTERDAM

PRODUCT: LIFTSCHACHT: SYSTEMS SPIDER DIAMANT™,
BALUSTRADES: SYSTEMS BALUSTRADE STRONG DIAMANT™,
WINKELPUIEN: SYSTEMS CLIP-IN LITE DIAMANT™

ARCHITECT: CIE ARCHITECTS AMSTERDAM

AANNEMER: BAM BOUW & TECHNIEK AMSTERDAM

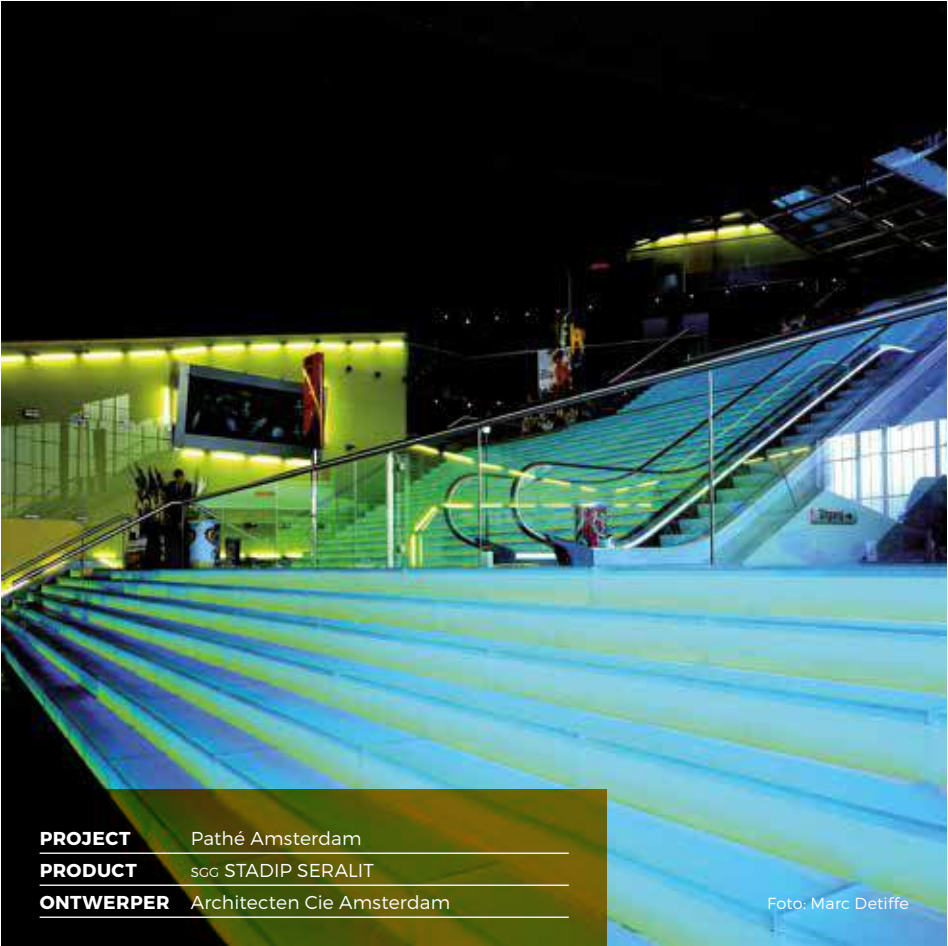


PROJECT Wilhelminasingel - Maastricht
PRODUCT 15 mm gehard glas, sgg SECURIPOINT
met sgg SERALIT EVOLUTION zeefdruk
ONTWERPER A3K Architecten Maastricht

PROJECTEN.



PROJECT Mauritshuis - Den Haag
PRODUCT SYSTEMS SPECIAL HH FRONT
ONTWERPER Hans van Heeswijk



PROJECT Pathé Amsterdam
PRODUCT sgg STADIP SERALIT
ONTWERPER Architecten Cie Amsterdam

Foto: Marc Detiffe



SGG SPIDER GLASS™

GLASSYSTEEM VOOR MAXIMALE TRANSPARANTIE

Toepassingen:

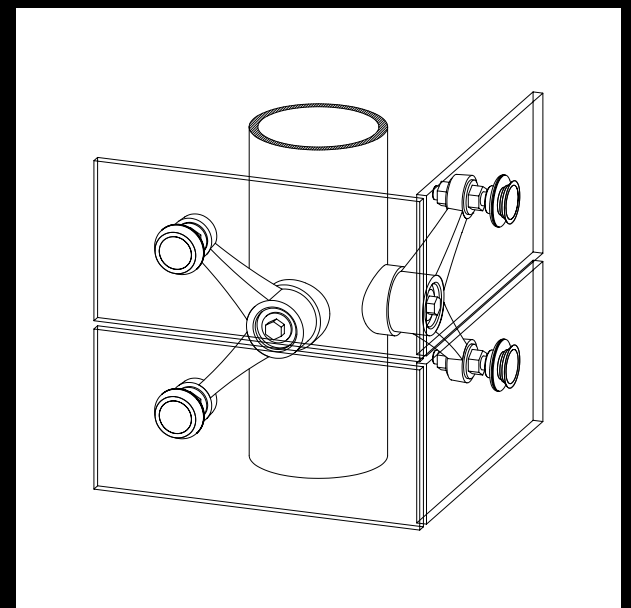
- Verticale gevels in enkel glas of isolerend dubbelglas
- Dakbeglazing
- Luifels

Systeem:

SGG SPIDER GLASS™ is een door Saint-Gobain Glass ontwikkeld geschroefde buitenbeglazing, waarbij het glas plaatselijk met specifieke 'spider'-rotules aan een achterliggende constructie wordt opgehangen.

Omschrijving:

SGG SPIDER GLASS™ combineert transparantie met veiligheid en goede prestaties en kan worden gebruikt voor grote, gladde en transparantie glasconstructies.



PROJECT KLPD - Driebergen
PRODUCT sgg SPIDER GLASS™

sgg SPIDER GLASS™ is leverbaar als

- **Enkel glas**
 - sgg SECURIPOINT (gehard)
- **Gelaagd veiligheidsglas**
 - sgg SECURIPOINT, gelaagd met sgg PLANIDUR-S (half gehard)
- **Isolerend dubbel glas**
 - sgg CLIMAPLUS N, thermisch isolatiglas met sgg SECURIPOINT





NOORDZUIDLIJN AMSTERDAM

PRODUCT: SYSTEMS SPIDER DIAMANT,
SYSTEMS STRUCTURE SPIDER™, SYSTEMS STADIP SECURIT
DECORGLASS SERALIT + ALLERLEI KUNSTVORMEN
ARCHITECT: BENTHEM CROUWEL ARCHITECTEN AMSTERDAM
AANNEMER: VIA NOORDZUIDLIJN







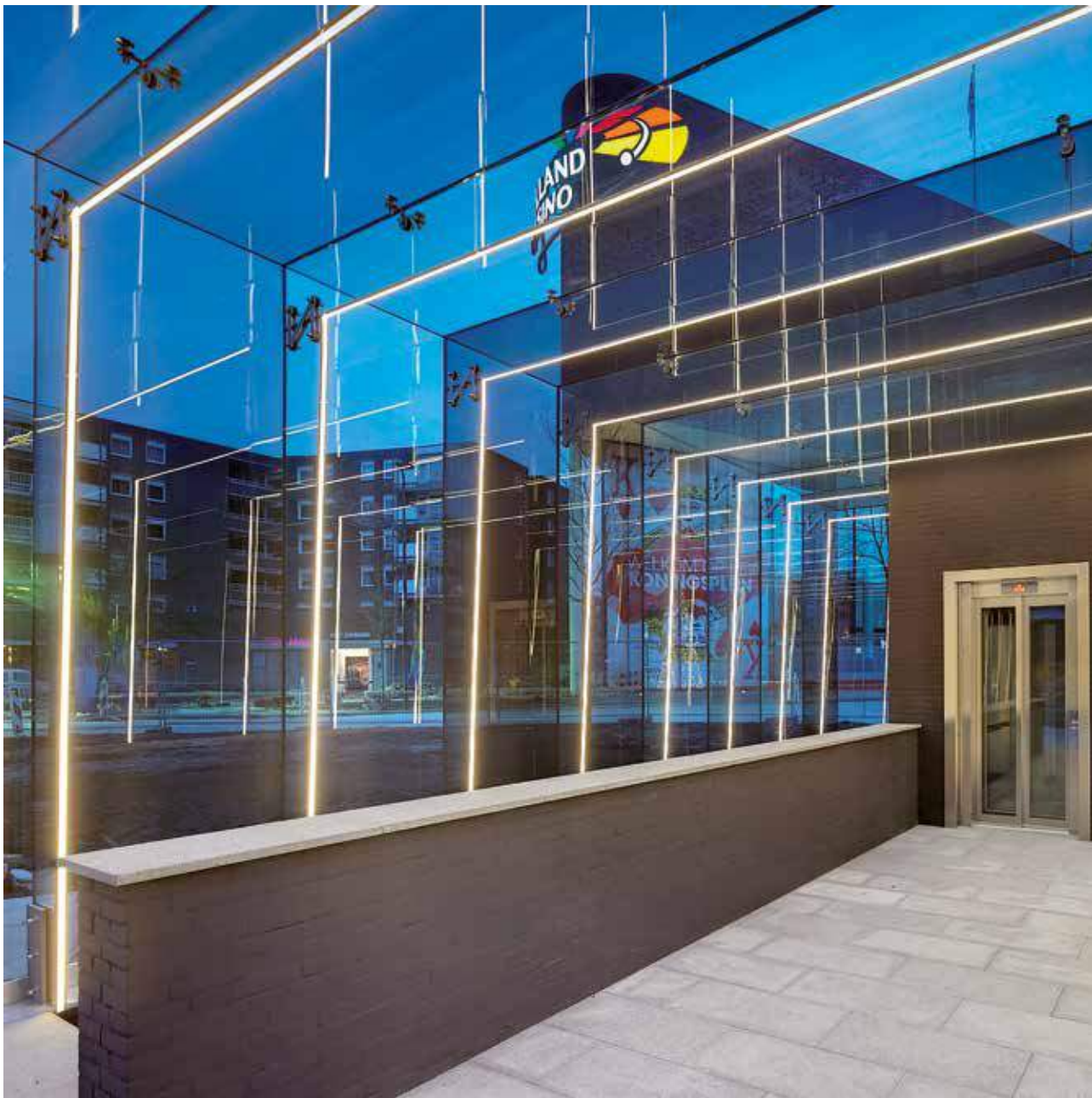


PARKEERGARAGE HOOG CATHARIJNE

PRODUCT: SYSTEMS STRUCTURE SPIDER E30™
EN DEURAUTOMATEN

ARCHITECT: BAM

AANNEMER: BAM BOUW & TECHNIEK





PROJECT.



ENTREE GARAGE HEEKPLEIN ENSCHEDE

PRODUCT: SYSTEMS SPIDER

ARCHITECT: ATELIER PRO - DEN HAAG

AANNEMER: HEGEMAN BETON- EN INDUSTRIEBOUW



INTERIOR GLASSOLUTIONS

42

06. ONZE GARANTIE

INCLUSIEF
MONTAGE.





ONZE GARANTIE OP KWALITEIT

Alle projecten bieden wij aan inclusief engineering, tekenwerk en montage. De montage van de brandwerende systemen SYSTEMS STRUCTURE™ en de geluidwerende kitloze wand-systemen SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™ bieden we enkel aan met montage. Deze systemen vereisen door haar certificaten een specifieke montage met een garantie. Op deze wijze kunnen wij u garanderen dat u het gecertificeerde systeem krijgt zoals u dat gekozen heeft.

Onze wereld kent een gezamenlijke verantwoordelijkheid en iedereen moet zijn bijdrage leveren aan het milieubehoud. Zowel particulieren als bedrijven. Saint-Gobain ontwikkelt daarom continu energie-efficiënte producten, die niet alleen comfort en energiebesparing combineren, maar die ook geproduceerd zijn met respect voor het milieu.

In 3 stappen doen wij iets terug voor het milieu: het bepalen van onze ecologische voetafdruk, die te verbeteren en eco-innovaties te bedenken voor al onze (nieuwe) producten tijdens hun gehele levenscyclus en diensten.

Saint-Gobain Glass en GLASSOLUTIONS zijn de enige bedrijven in de glassector die in ruime mate levenscyclusanalyses (LCA's) op hun producten toepassen en er een zeer strikte milieustrategie op nahouden. Deze LCA's stellen gedurende de volledige levensduur, inclusief het gebruik, de impact op het milieu vast van de beglazingen die geproduceerd zijn door Saint-Gobain Glass en getransformeerd door GLASSOLUTIONS.

Onze LCA's worden uitgevoerd conform de internationale normen ISO14040 en ISO14044 en onderzoeken twee belangrijke aspecten:

- Alle fases van de levenscyclus: van grondstofwinning via productie, gebruik tot einde levensduur;
- Alle milieu-effecten die door het product gegenereerd worden: CO₂-uitstoot, energieverbruik, waterverbruik, luchtverontreiniging etc.

De resultaten van de levenscyclusanalyses worden gerapporteerd in Milieugebonden Product Verklaringen (EPD). Deze EPD's zijn beschikbaar voor de duurzaamheidcertificering op gebouwniveau zoals BREEAM of LEED.

Kijk ook op www.glassolutions.nl/duurzaam-bouwen



