



# INTERIOR GLASSOLUTIONS

---

● SAINT-GOBAIN

## INHOUD.

---

<b>01.</b>	DESIGN & FUNCTIONALITEIT	05
<b>02.</b>	SYSTEMS CLIP-IN™	09
	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™	16
<b>03.</b>	SYSTEMS STRUCTURE™	47
<b>04.</b>	SYSTEMS PROTECT	69
<b>05.</b>	SYSTEMS SPECIALS	75
<b>06.</b>	ONZE GARANTIE	104





**PROJECT** Koninklijke Gazelle Fabriek Dieren  
**PRODUCT** SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™  
**ONTWERPER** Bronsvoort Blaak Architecten bna

## 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!

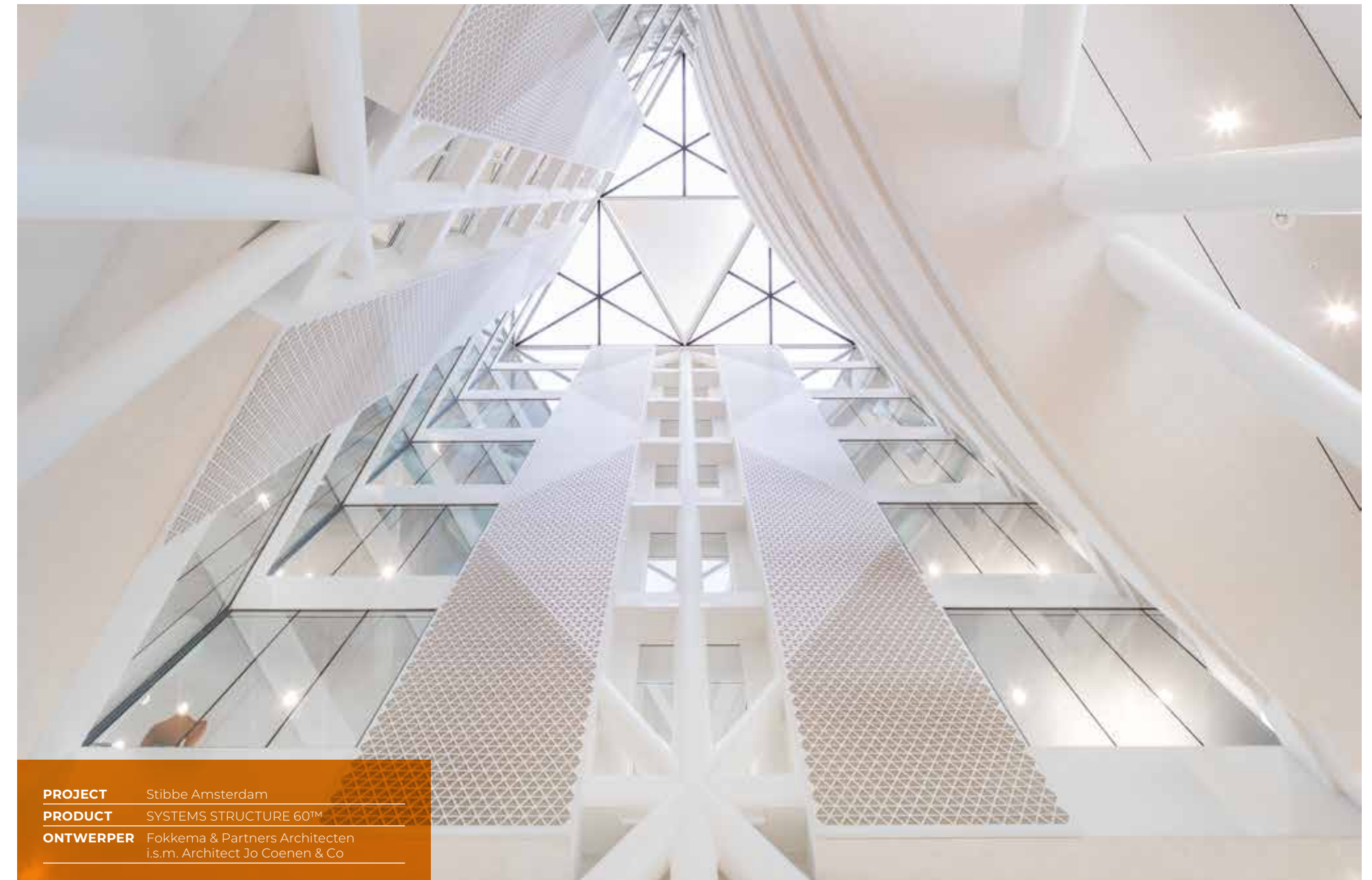
Naast de veiligheid hoeft het privacycomfort niet beperkt te worden met de toepassing van glazen scheidingswanden. Zo wordt met SYSTEMS SILENCE™ een hoge geluidsisolerende prestatie behaald van wand inclusief deur. En voor welke functie of combinatie van functies u ook kiest, glas leent zich bij uitstek 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](http://www.interiorglassolutions.com)

## OMSCHRIJVING.



## PROJECTEN.







**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.

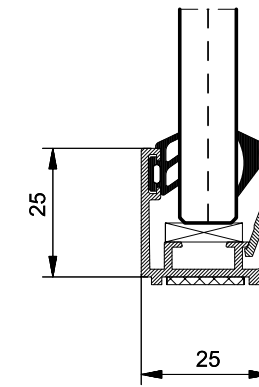
## Deuren

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.

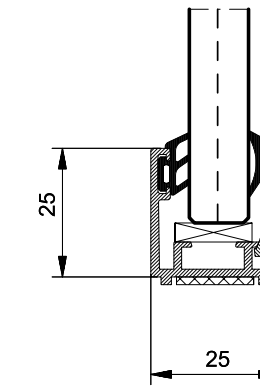
### Bouwkundige aansluitingen

CLICK25-10™



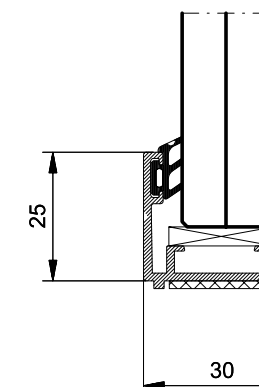
t.b.v. 55.2 glas

CLICK25-12™



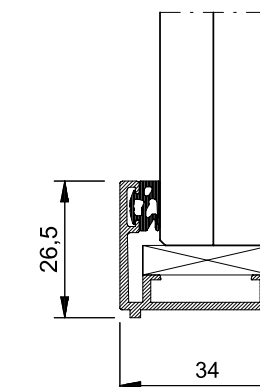
t.b.v. 66.2 glas

CLICK25-17™



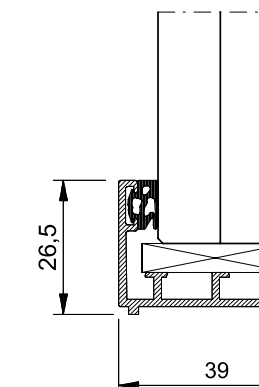
t.b.v. 88.2 glas

CLICK34-21™

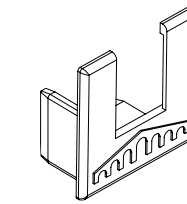


t.b.v. 1010.2 glas

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™

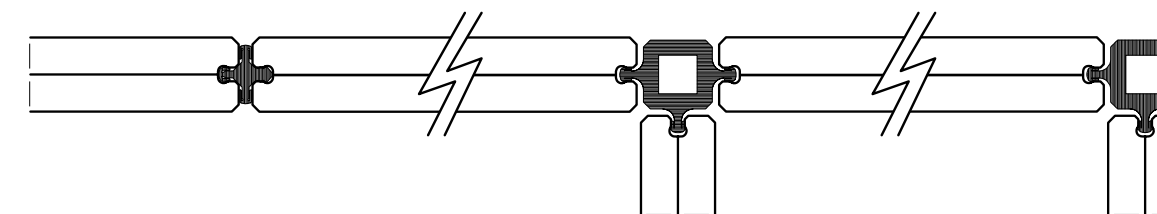
CLIP T10-12

(tevens verkrijgbaar CLIP T17)

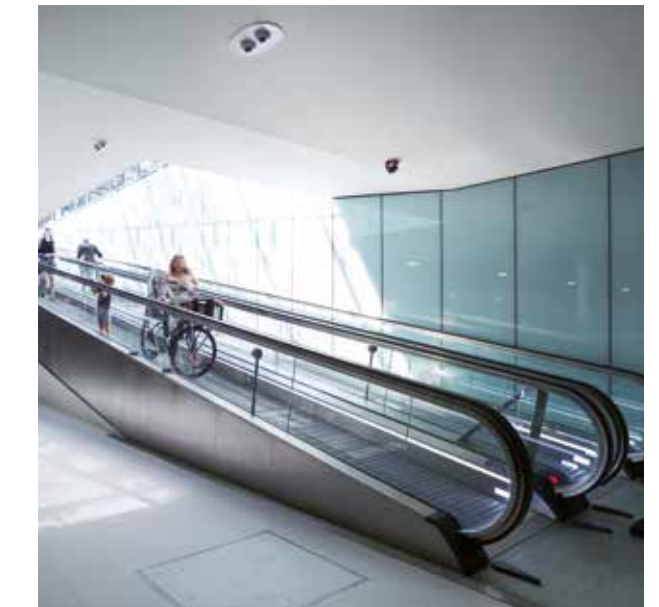
CLIP-IN hoekprofiel™

CLIP H10-12

(tevens verkrijgbaar CLIP H17)







# 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™

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 (A). Het toepassen van akoestische folie heeft geen enkele invloed op het doorzicht van het glas. De gelaagde beglazing biedt tevens doorloop- en of doorvalbeveiliging. De wanden zijn getest tot en met een geluidsreductie van 60dB.

## Deuren

SYSTEMS SILENCE DOOR™ is de verzamelnaam voor geluidwerende deursystemen die zonder het ontstaan van geluidslekken toe te passen zijn in de geluidwerende wanden. Binnen deze product-range zijn zowel scharnierende als taatsdraaiende deuren verkrijgbaar. De deuren werden door TNO en Peutz getest op RW-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

## OMSCHRIJVING.

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

#### • Waarden geluidwering

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

### SYSTEMS SILENCE DOOR KD0736™ / KD1337™ / KD1738™

#### • Waarden geluidwering

Wand	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1132™	RW = 32dB	Peutz rapport: 2283-5-RA
Wand	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1136™	RW = 36dB	TNO rapport: MON-RPT-2008-01826
Wand	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338™	RW = 38dB	TNO rapport: MON-RPT-2008-01824
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR KD0736™	RW = 36dB	Peutz rapport A 4233-2-RA-001
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR KD1337™	RW = 37dB	Peutz rapport A 4233-2-RA-001
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR KD1738™	RW = 38dB	Peutz rapport A 4233-2-RA-001

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

#### • Waarden geluidwering

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

### SYSTEMS SILENCE DOOR 1338™ / 1739™

#### • Waarden geluidwering

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

### SYSTEMS SILENCE DOOR PC4300F™ / PC4600F™ / PC5000F™

#### • Waarden geluidwering

Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 2242™	RW = 42dB	Peutz rapport: A 3114-31-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/42™	RW = 42dB	Peutz rapport: A 2283-13-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6500/45™	RW = 45dB	Peutz rapport: A 2283-2-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/48™	RW = 48dB	Peutz rapport: A 2283-14-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/56™	RW = 56dB	Peutz rapport: A 3114-160-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6625/60™	RW = 60dB	Peutz rapport: A 3114-139-RA
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR PC4300F™	RW = 43dB	Peutz rapport: A 3949-4-RA-001
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR PC4600F™	RW = 46dB	Peutz rapport: A 3949-4-RA-001
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR PC5000F™	RW = 50dB	Peutz rapport: A 3949-4-RA-001

### SYSTEMS SILENCE DOOR KD4300SL™ / KD4600SL™ / KD5000SL™

#### • Waarden geluidwering

Wand enkel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 2242™	RW = 42dB	Peutz rapport: A 3114-31-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/42™	RW = 42dB	Peutz rapport: A 2283-13-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6500/45™	RW = 45dB	Peutz rapport: A 2283-2-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/48™	RW = 48dB	Peutz rapport: A 2283-14-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6600/56™	RW = 56dB	Peutz rapport: A 3114-160-RA
Wand dubbel	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6625/60™	RW = 60dB	Peutz rapport: A 3114-139-RA
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR KD4300SL™	RW = 43dB	Peutz rapport A 2283-1-RA
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR KD4600SL™	RW = 46dB	Peutz rapport A 2283-1-RA
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR KD5000SL™	RW = 50dB	Peutz rapport A 2283-1-RA

### SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR 1736™

#### • Waarden geluidwering

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

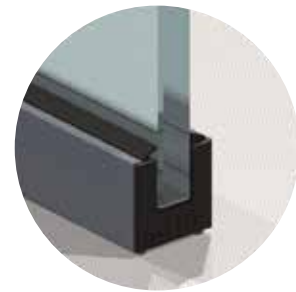
## DE TECHNIEK.



De details hieronder vormen de basis voor het kitloze volglazen wandstelsel SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™. Deze basis details komen in alle varianten van dit unieke kitloze wandstelsel 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



Basis detail bouwkundige aansluitingen CLICK25™ (tevens voor wandaansluiting)

Detail B



Basis detail bouwkundige aansluitingen CLICK25™ met eindkapje bij deur

Detail D



Glaskoppelprofiel CLIP-IN X-profiel™

Detail E



Glaskoppelprofiel CLIP-IN H-profiel™

Detail F



Glaskoppelprofiel CLIP-IN T-profiel™

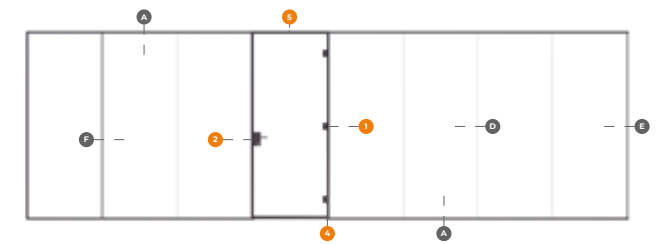


# SYSTEMS SILENCE DOOR

PC1032™ / PC1135™ / PC1337™

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

Deze geluidwerende deur heeft een RW-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 1.000 x 3.000 mm.



5

Detail PC1137™  
(idem PC1032™, PC1335™)

Kozijndeel bevestiging bovenzijde



2

Detail PC1137™  
(idem PC1032™, PC1335™)

Kozijndeel met krukslot



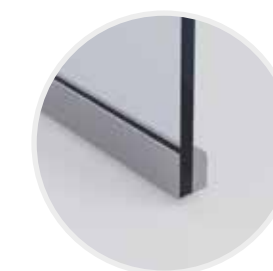
1

Detail PC1137™  
(idem PC1032™, PC1335™)  
Kozijndeel met scharnier



4

Detail PC1137™  
(idem PC1032™, PC1335™)  
Valdorpel onder volglazen  
geluidwerende deur





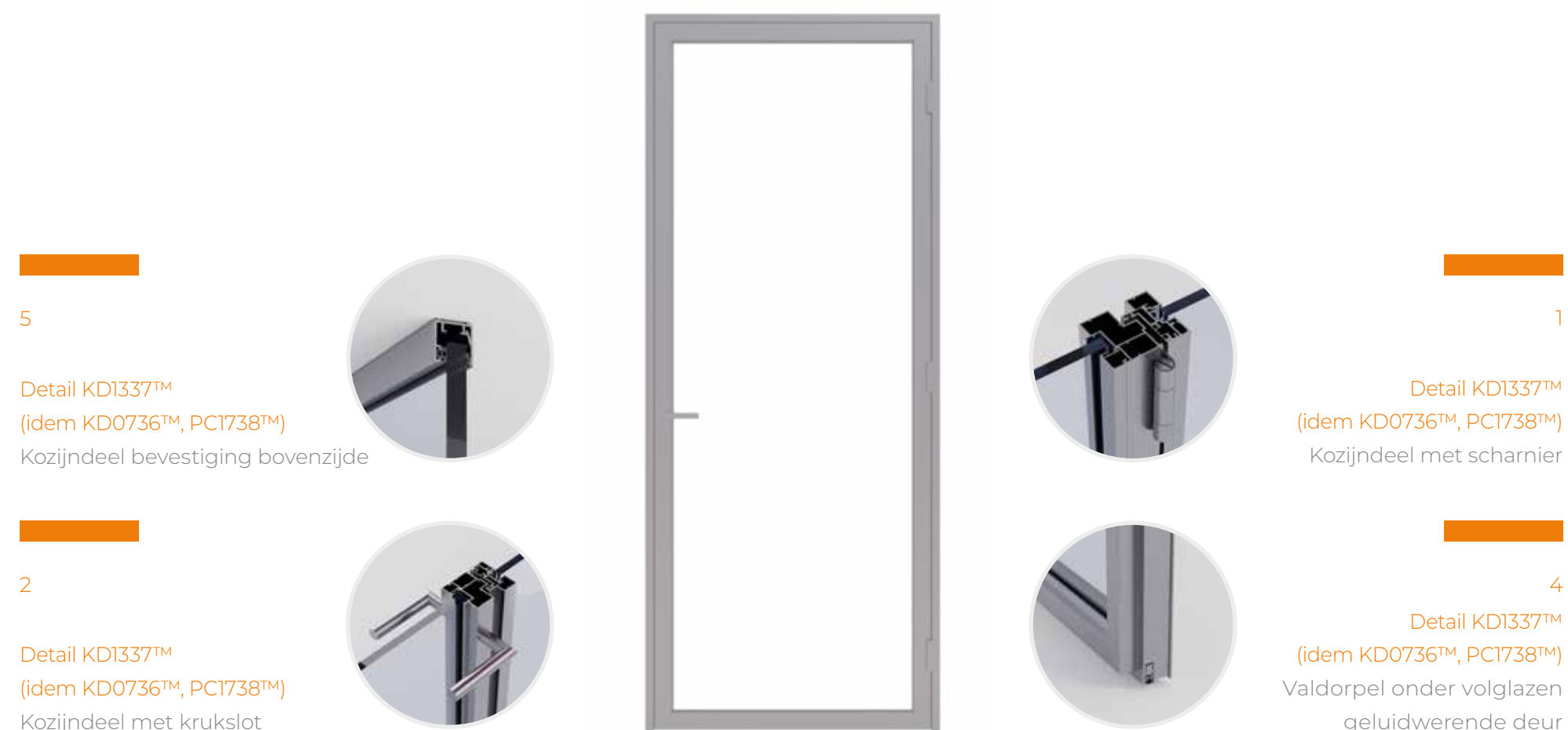
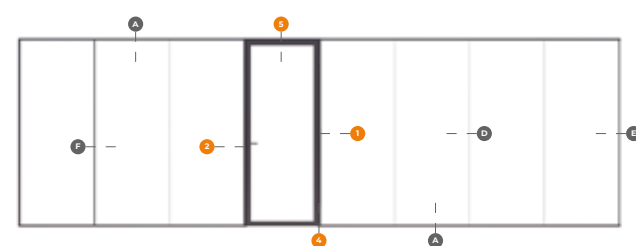
# SYSTEMS SILENCE DOOR

KD0736™ / KD1337™ / KD1738™



## De SYSTEMS SILENCE DOOR KD0736™ / KD1337™ / KD1738™

Deze geluidwerende deur heeft een RW-waarde van 32, 35 of 37dB. Deuren van het type PC kunnen toegepast worden in ruimten waar men liever geen sparingen 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 1.000 x 3.000 mm.



# SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR

1337-01™ / 1337-02™

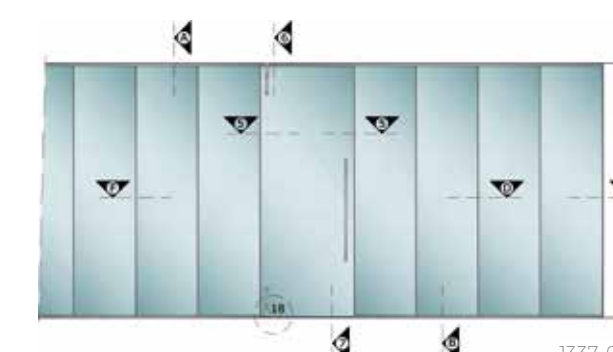
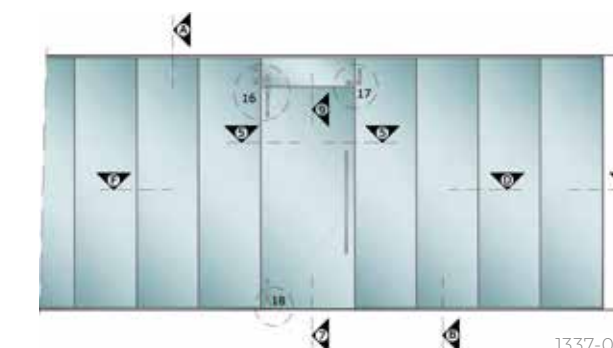


## De SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR 1337-01™

Deze design geluidwerende deur heeft een RW-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 hoogtezijden 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 1.100 x 2.700 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 RW-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 1.100 x 2.500 mm.



# SYSTEMS SILENCE DOOR

1338™ / 1739™

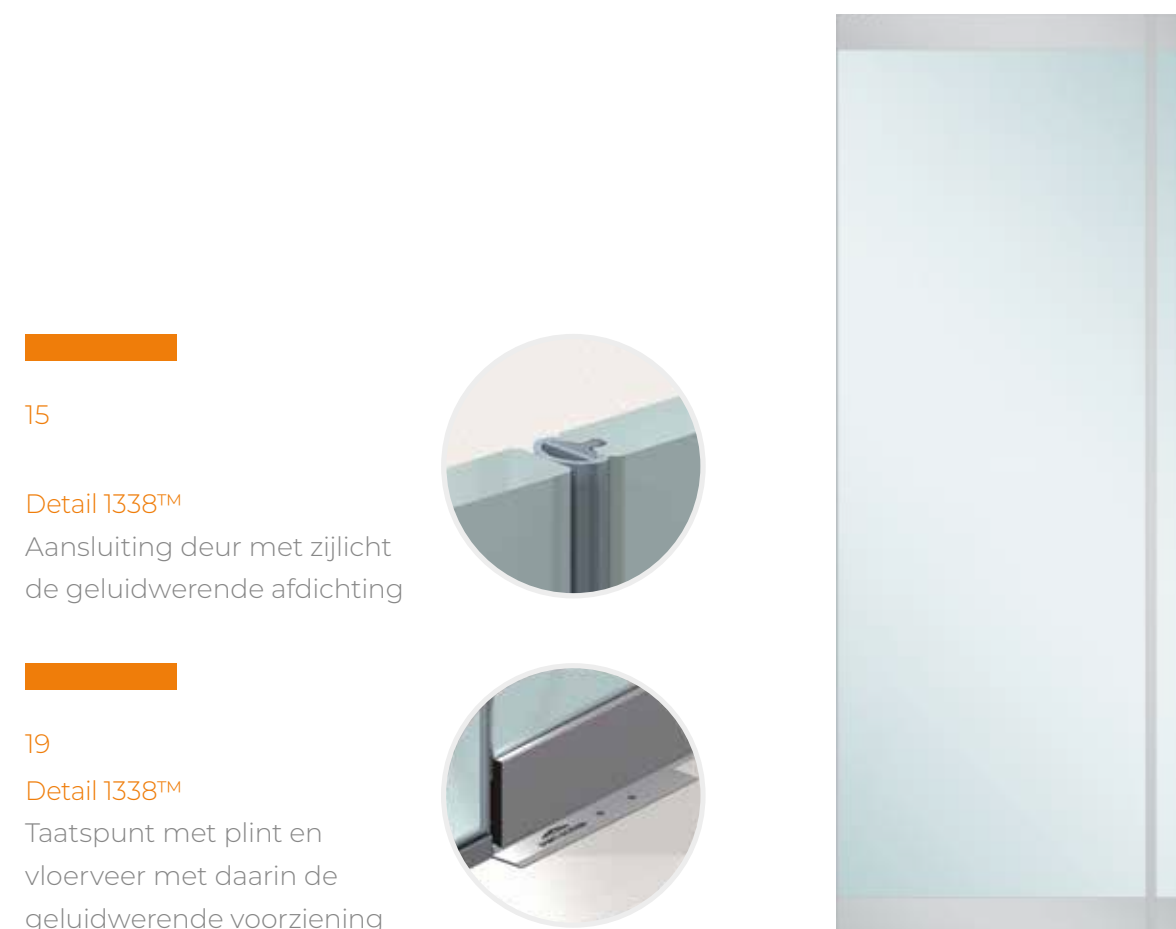


## De SYSTEMS SILENCE DOOR 1338™

Deze geluidwerende deur heeft een RW-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 1.500 x 3.500 mm.

## De SYSTEMS SILENCE DOOR 1739™

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



15

### Detail 1338™

Aansluiting deur met zijlicht de geluidwerende afdichting



19

### Detail 1338™

Taatspunt met plint en vloerveer met daarin de geluidwerende voorziening



10

### Detail 1338™

Plint aan bovenzijde deur met hierin de geluidwerende kierafdichting



11

### Detail 1338™

Plint aan onderzijde deur met hierin de geluidwerende kierafdichting

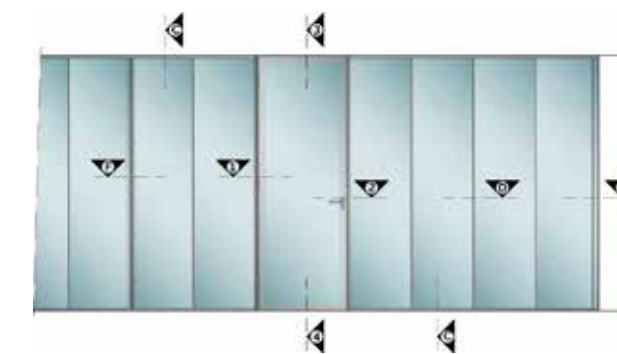
# SYSTEMS SILENCE DOOR

PC4300F™ / PC4600F™ / PC5000F™

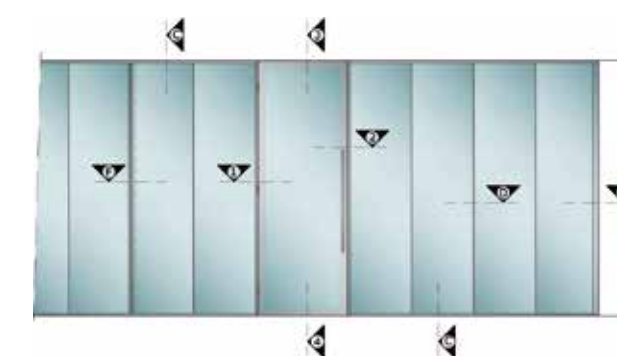


## De SYSTEMS SILENCE DOOR PC4300F™ / PC4600F™ / PC5000F™

Deze geluidwerende deur heeft een RW-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 RW= 42dB tot en met RW= 60dB en kan uitgevoerd worden met een krukslot of greep naar keuze. Optioneel kan de deur voorzien worden van een elektrische ontgrendeling en een deurdranger. De maximale afmeting van de SYSTEMS SILENCE DOOR PC4300F™, PC4600F™ en PC5000F™ is 1.000 x 3.000 mm.



KRUKSTEL



GREEP

### Details bij SYSTEMS SILENCE 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



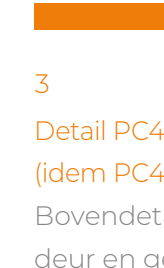
Detail 6600/42™ F  
(idem 6500/45™, 6600/48™, 6600/56™ en 6625/60™)  
Glaskoppeling T-splitsing met CLIP-IN™ H-profiel en CLIP-IN™ X-profiel



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



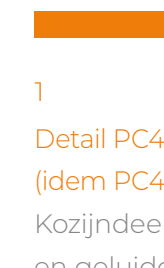
Detail 6600/42™ E  
(idem 6500/45™, 6600/48™, 6600/56™ en 6625/60™)  
Glaskoppeling hoek met CLIP-IN™ H-profiel



3

### Detail PC4600F™

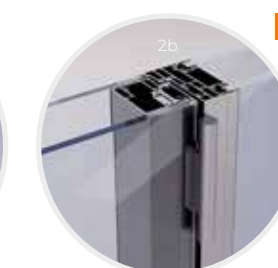
(idem PC4300F™, PC5000F™)  
Bovendetail kozijndeel met glasdeur en geluiddichting



1

### Detail PC4600F™

(idem PC4300F™, PC5000F™)  
Kozijndeel met scharnier en geluiddichting



2

Detail PC4600F™ (idem PC4300F™, PC5000F™)  
Krukslot (of greep) met kozijndeel en geluiddichting



4

Detail PC4600F™  
(idem PC4300F™, PC5000F™)  
Onderzijde deur met valdorpel



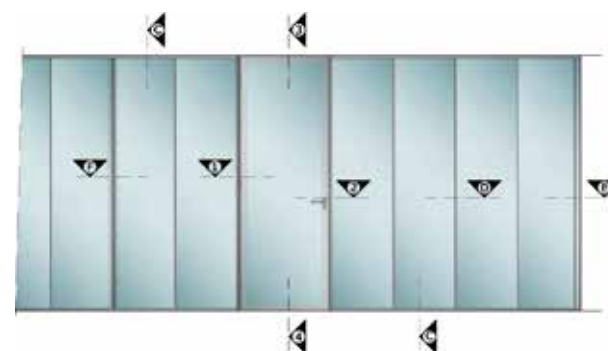
# SYSTEMS SILENCE DOOR

KD4300SL™ / KD4600SL™ / KD5000SL™



## De SYSTEMS SILENCE DOOR KD4300SL™ / KD4600SL™ / KD5000SL™

De geluidwerende deur heeft een Rw-waarde van 43dB tot en met 50dB welke uniek is in zijn soort. De metalen randkaders van de deur en kozijn kunnen in elke gewenste RAL kleur uitgevoerd worden. De deur is te combineren met de dubbele geplaatste geluidwerende wanden, variërend van RW= 42dB tot en met RW= 60dB en kan uitgevoerd worden met een krukslot of greep naar keuze. Optioneel kan de deur voorzien worden van een elektrische ontgrendeling en een deurdranger. De maximale afmeting van de SYSTEMS SILENCE DOOR KD4300SL™, KD4600SL™ en KD5000SL™ is 1000 x 3000 mm.



# SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR

1736™



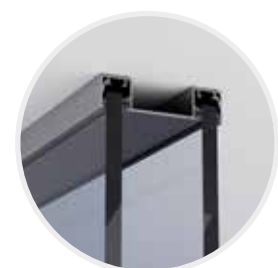
## De SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR 1736™

Deze geluidwerende schuifdeur heeft een Rw-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 RVS T-greep. De deur is te combineren met de geluidwerende wand, SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1739™ RW = 39dB. De maximale afmeting van de SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR 1736 is 1.500 x 3.000 mm.



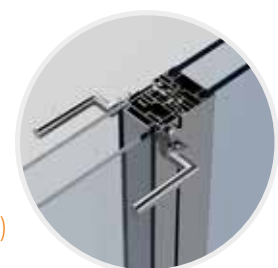
3

Detail KD4600SL™  
(idem KD4300SL™, KD5000SL™)  
Bovendetail kozijndeel met  
glasdeur en geluiddichting



2

Detail KD4600SL™  
(idem KD4300SL™, KD5000SL™)  
Kozijndeel met krukslot



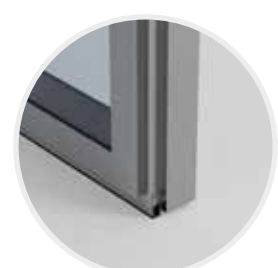
1

Detail KD4600SL™  
(idem KD4300SL™, KD5000SL™)  
Kozijndeel met scharnier



4

Detail KD4600SL™  
(idem KD4300SL™, KD5000SL™)  
Valdorpel onder volglazen  
geluidwerende deur



22

Detail 1736™  
Bovenzijde geleiding  
schuifdeur en afdichting zijpaneel



20

Detail 1736™  
Zijaansluiting met afdichting  
schuifdeur en zijpaneel



21

Detail 1736™  
Zijaansluiting met afdichting  
schuifdeur en zijpaneel



23

Detail 1736™  
Onderzijde afdichting RVS  
wielen schuifdeur en  
afdichting zijpaneel







**PROJECT** De Krakeling Amsterdam  
**ARCHITECT** Kodde Architecten Amsterdam  
**PRODUCT** SYSTEMS SILENCE 3D 1338 gebogen geluidwerende puien, SYSTEMS SILENCE 1338 en SYSTEMS DOORS taats deuren

Foto: Astrid Verhoef



**PROJECT** CollectieCentrum Nederland Amersfoort  
**ARCHITECT** Cepezed Delft  
**PRODUCT** SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1739 en 2242, SYSTEMS SILENCE DOOR PCI739, SYSTEMS CLIP-IN S200 5.000 mm hoog

Foto: Lucas van der Wee



**PROJECT** Appel Den Bosch  
**ARCHITECT** De Twee Snoeken  
**PRODUCTEN** SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 2242 met SYSTEMS SILENCE DOOR PC4200, SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1333 met SYSTEMS SILENCE DOOR PCI337, SYSTEMS STRUCTURE 30, SYSTEMS 3D SLIDING DOOR, gebogen schuifdeuren

**PROJECTEN.**



**PROJECT** IW4 – Wijkcentrum Veenendaal – Oefenlocatie Brandweer  
**ARCHITECT** IRP Bouwadvies BV Renswoude  
**PRODUCT** SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1739 en KDI337 SYSTEMS BALUSTRADE STRONG

Foto: Klaas Tuin



**PROJECT** Maaswaal College te Wychen  
**ARCHITECT** GB Architectuur  
**PRODUCT** CLIP-IN 1739 EN PCI337 DOOR



**PROJECT** Van den Buijs Installaties Breda  
**ARCHITECT** Vergouwen & van Rijen Architecten  
**PRODUCTEN** SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338 en SYSTEMS SILENCE DOOR PCI337





**PROJECT** AAE by Helmond  
**ARCHITECT** Margry Arts Architecten BNA BV  
**PRODUCT** SYSTEMS CLIP-IN SILENCE diverse soorten, SYSTEMS SPECIALS glazen lamellen + led verlichting



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



**PROJECT** Nauta Barneveld  
**ARCHITECT** Nauta Barneveld  
**PRODUCT** SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338 en PC1337, Profielen en beslag RAL9004 mat + structuur





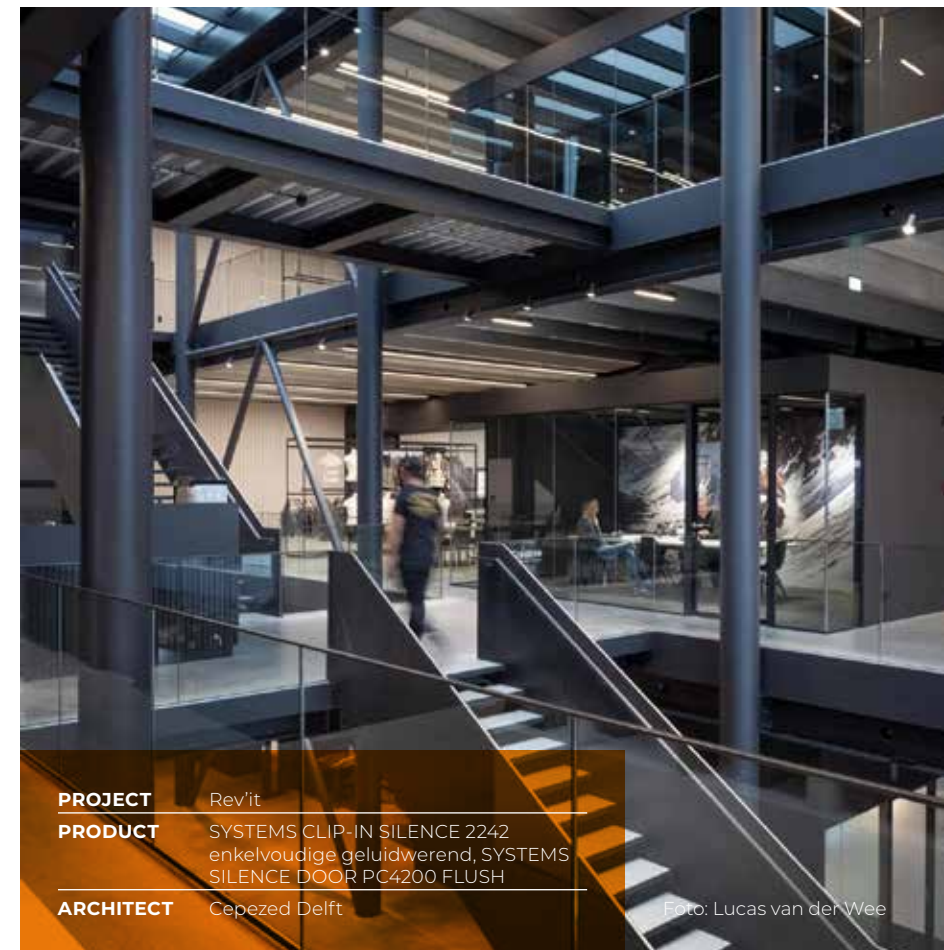
**PROJECT** P-services Barneveld  
**PRODUCT** SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338 en SYSTEMS SILENCE DOOR PC1337 metaalwerk gecoat in RAL7021 STRUCTURE



**PROJECT** PLAN T te Tilburg  
**ARCHITECT** Ritzen Architecten  
**PRODUCT** CLIP-IN SILENCE 8100-52



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



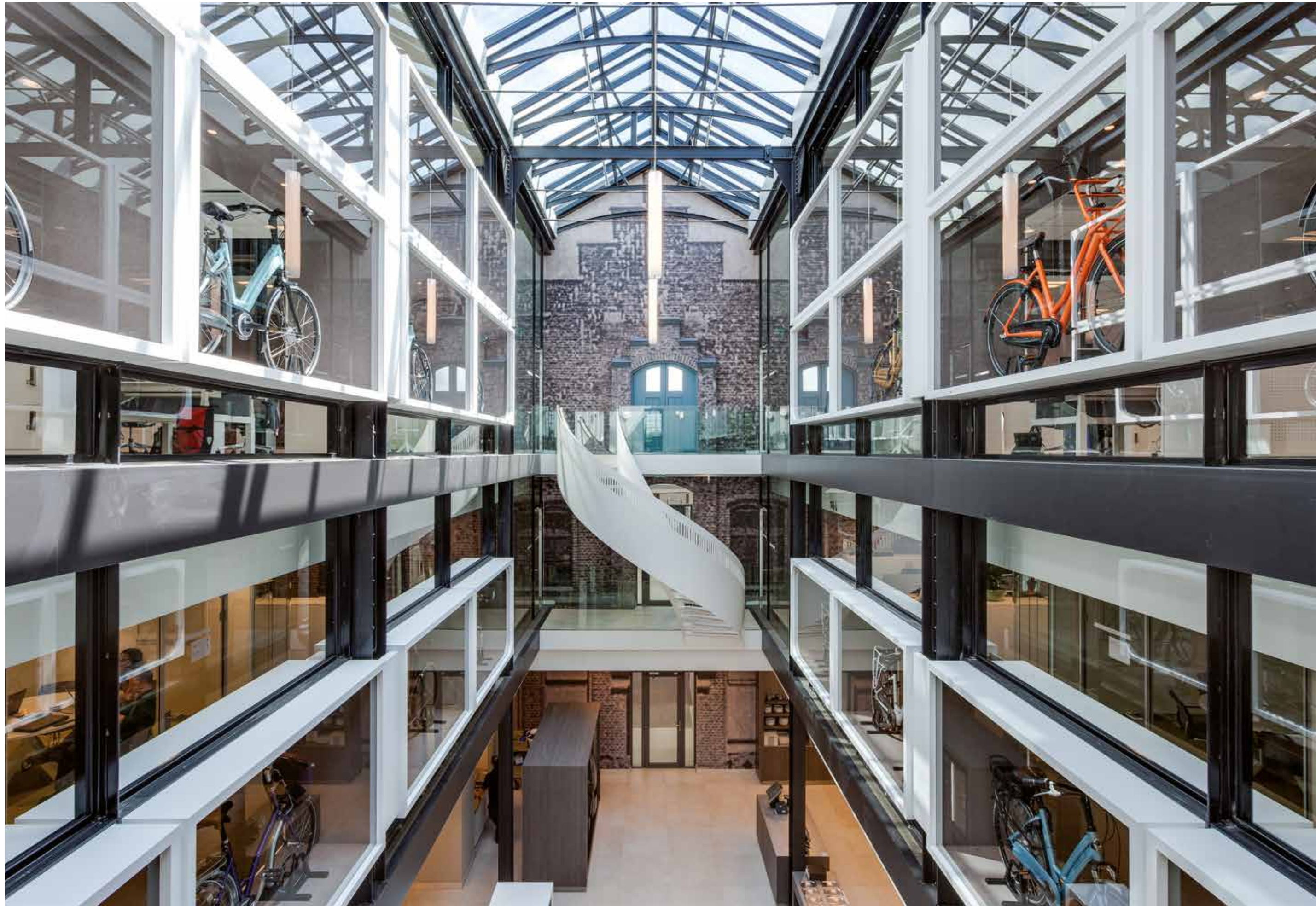
**PROJECT** Rev'it  
**PRODUCT** SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 2242 enkelvoudige geluidwerend, SYSTEMS SILENCE DOOR PC4200 FLUSH  
**ARCHITECT** Cepezed Delft

Photo: Lucas van der Wee

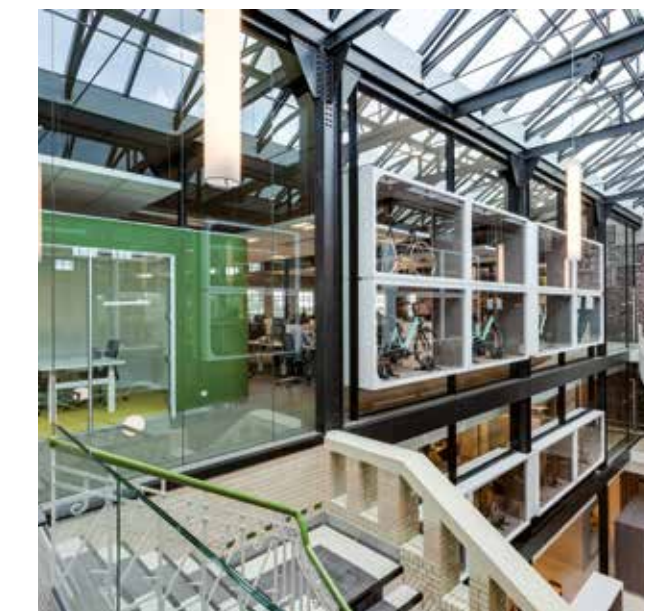


**PROJECT** Singelveste - Breda  
**PRODUCT** wand - SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1136™, deur - SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR PC1135™  
**ONTWERPER** Op ten Noort Blijdestein Architecten en Adviseurs - Utrecht





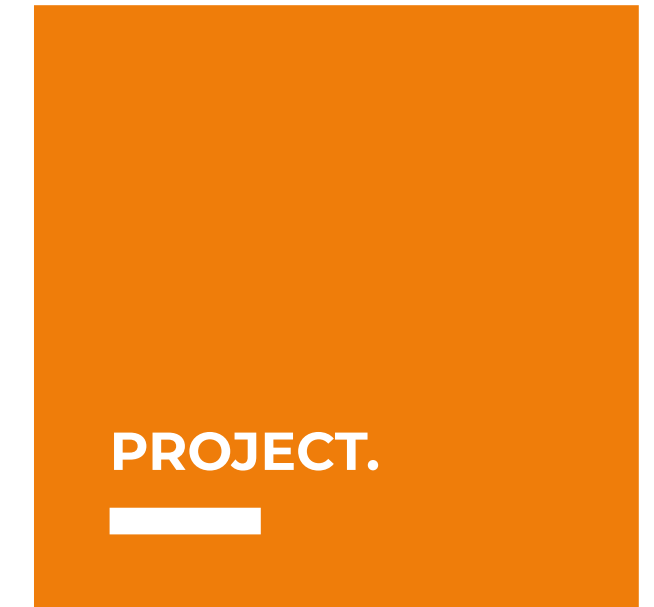
**PROJECT.**



# KONINKLIJKE GAZELLE FABRIEK

**PRODUCT:** SYSTEMS SILENCE  
**ARCHITECT:** BRONSVOORT BLAAK ARCHITECTEN  
BNA AMERONGEN

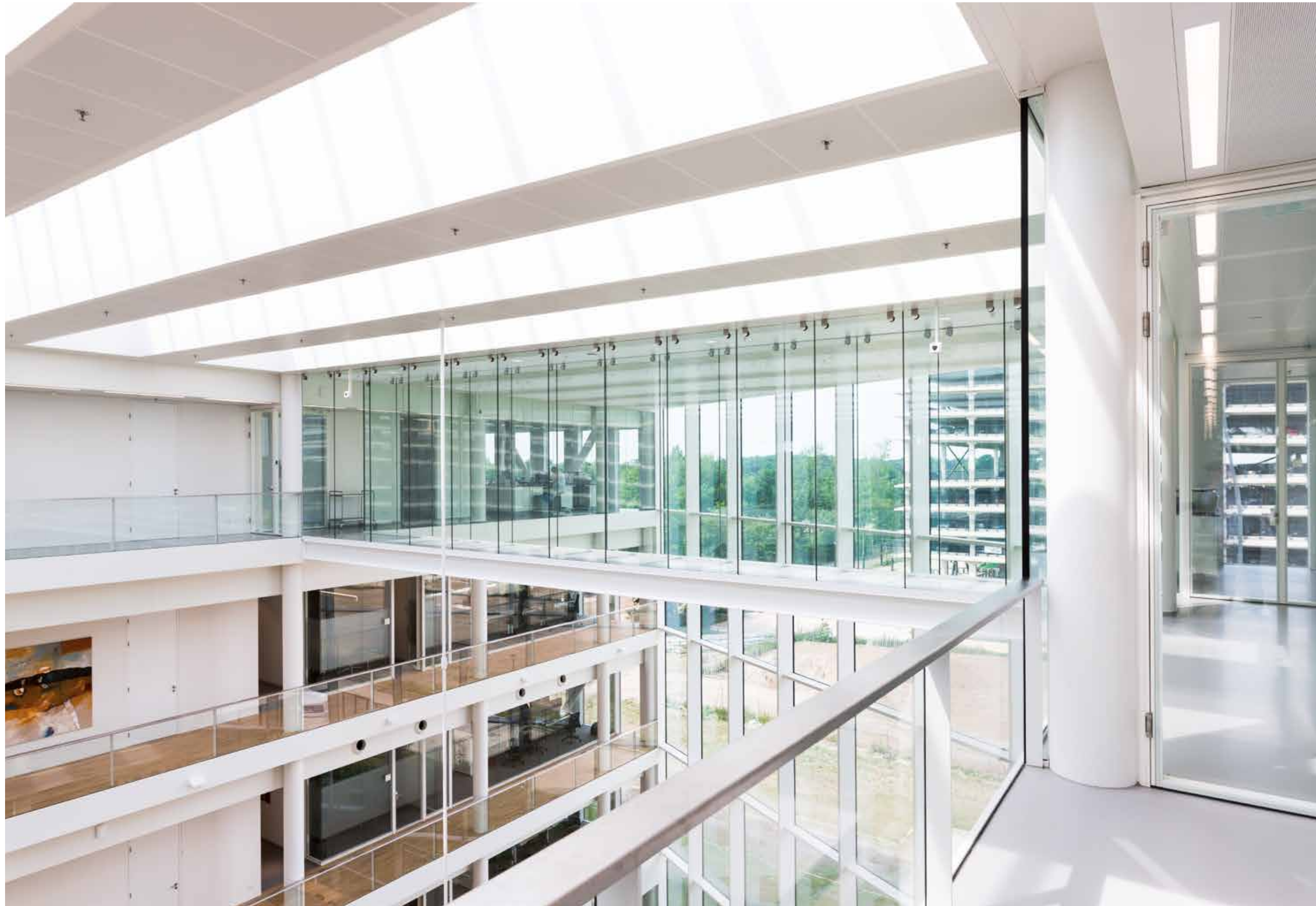




## P-SERVICES BARNEVELD

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





# GENMAB UTRECHT

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

**ARCHITECT:** CEPEZED ARCHITECTEN DELFT

**AANNEMER:** BILTZ AMSTERDAM

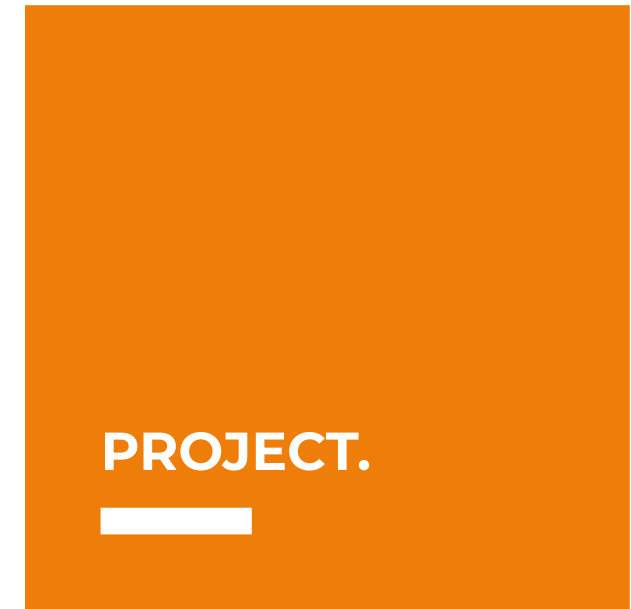
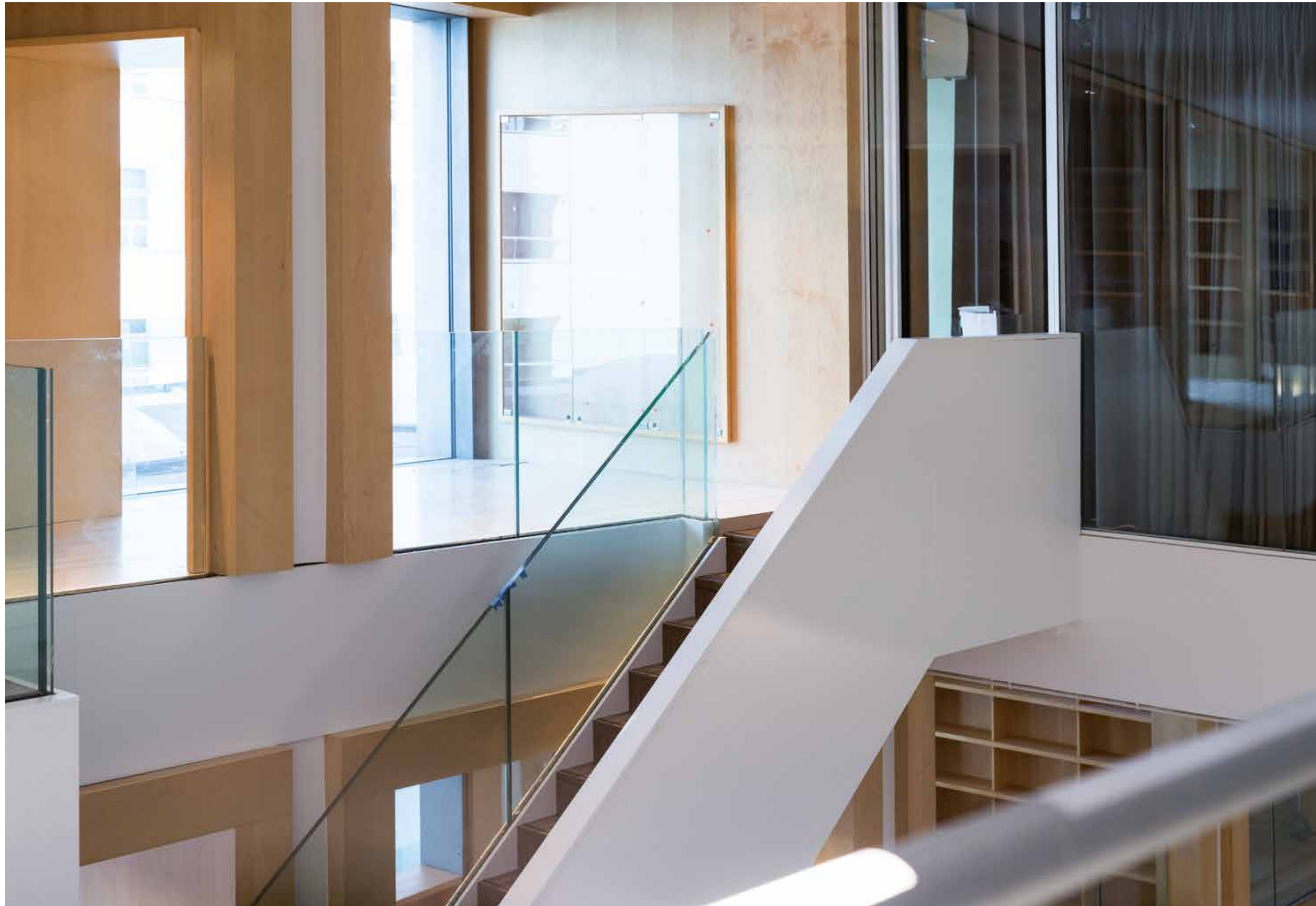




# NORTHO AMSTERDAM

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





## OBA AMSTERDAM

**ARCHITECT:** JCAU ARCHITECTS

**AANNEMER:** BAM BOUW & ONDERHOUD AMSTERDAM

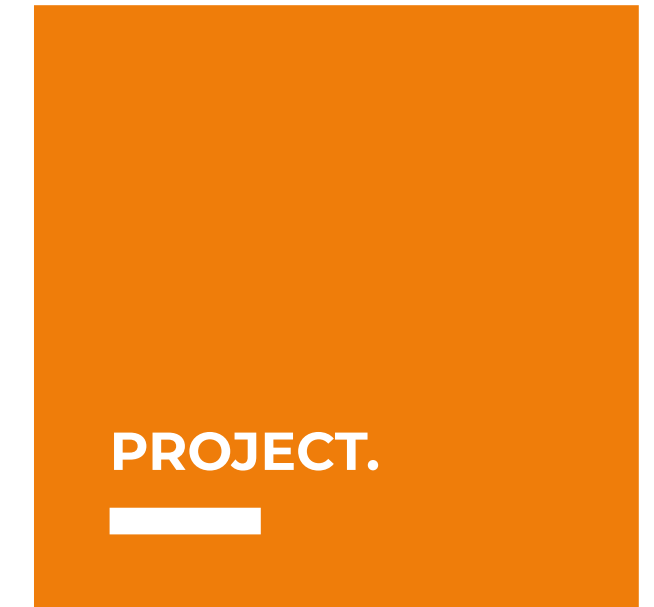
**PRODUCT:** SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6625/60  $R_w=60$ DB;  
SYSTEMS SILENCE DOOR PC4700; SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338;

SYSTEMS SILENCE DOOR PC1337;

SGG SYSTEMS SILENCE CONTOUR GEBOGEN GLAS;

SYSTEMS BALUSTRADE STRONG 3.0

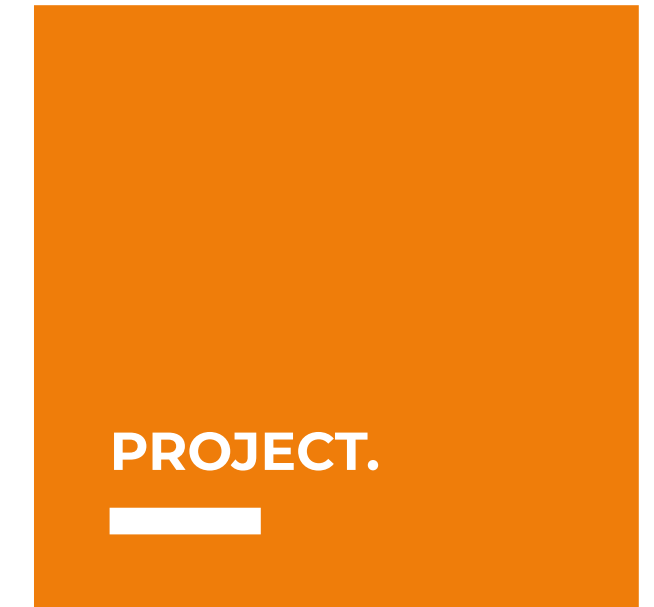
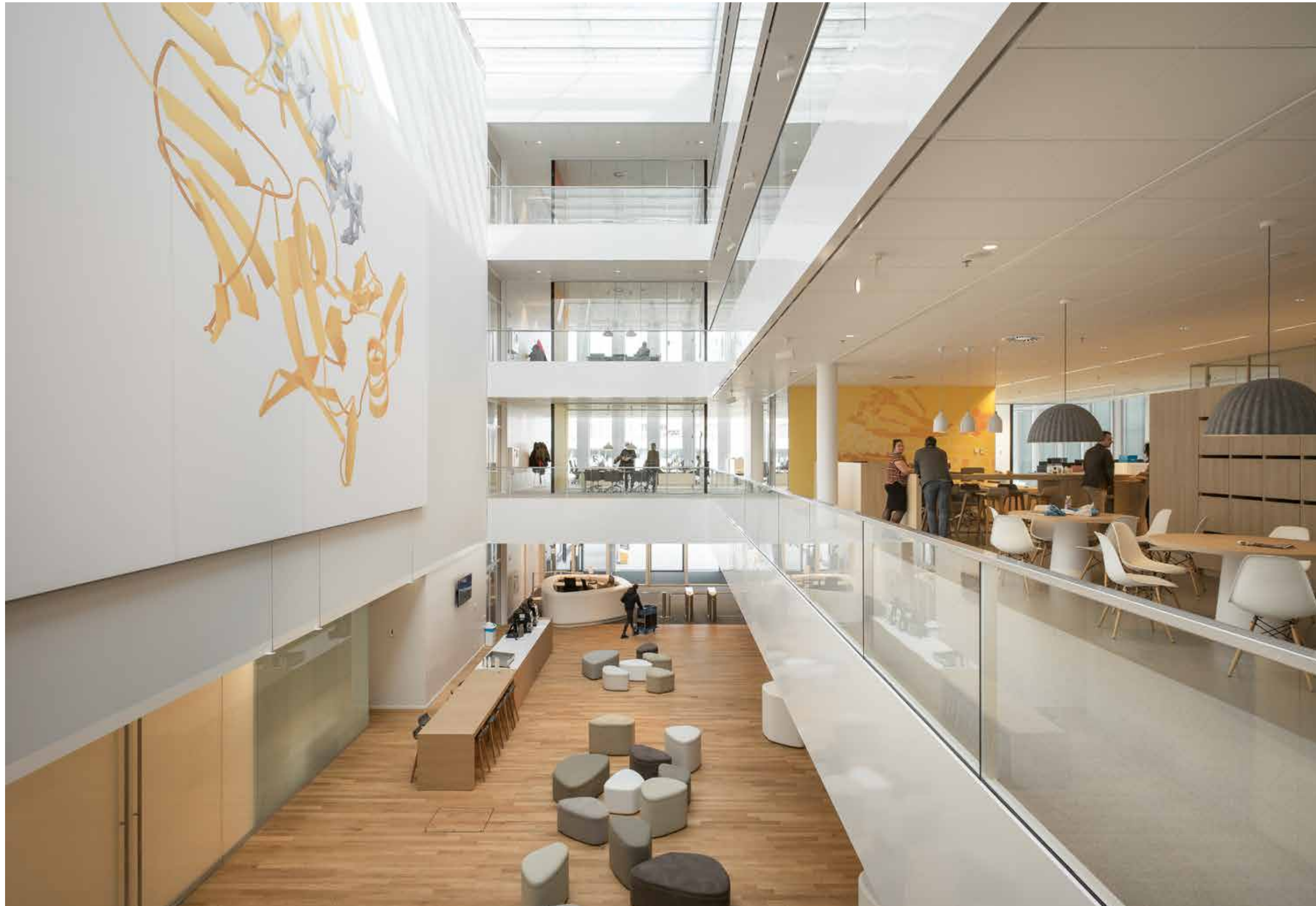




## RABOBANK WEERT

**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





## 03. SYSTEMS STRUCTURE™

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

**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

## OMSCHRIJVING.

### 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

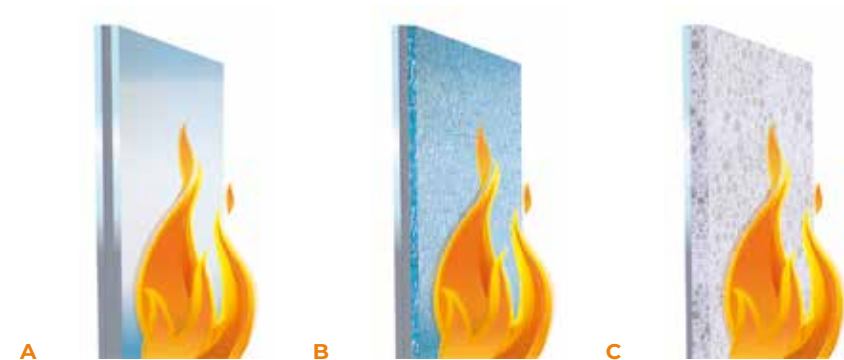
- Biedt maximale transparantie door smalle voegbreedtes zonder verticale profielen die zorgen voor een betere daglichtverdeling en een geheel nieuwe beleving van de omgeving.
- Uniek systeem voor brandwerende, glazen hoekoplossingen.
- Tweezijdige brandbeveiliging conform de EW/EI-classificatie.
- Speciaal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

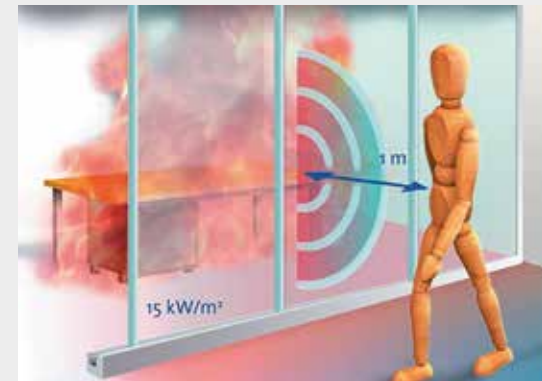
- In het beginstadium van de brand breekt door de toegenomen spanning het glas aan de vuurzijde.
- Het glas valt weg en de interlayer schuimt op.
- Deze vermindert warmtestraling.



**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 CPI 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 CPI 30™	1380 x 2568 mm	max. 4,21 m²
Deur	SYSTEMS FIRE DOOR CPI 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	SYSTEMSSTRUCTURECORNER™ EI30™	1800 x 3500 mm	
Wand	SYSTEMSSTRUCTURECORNER™ 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	

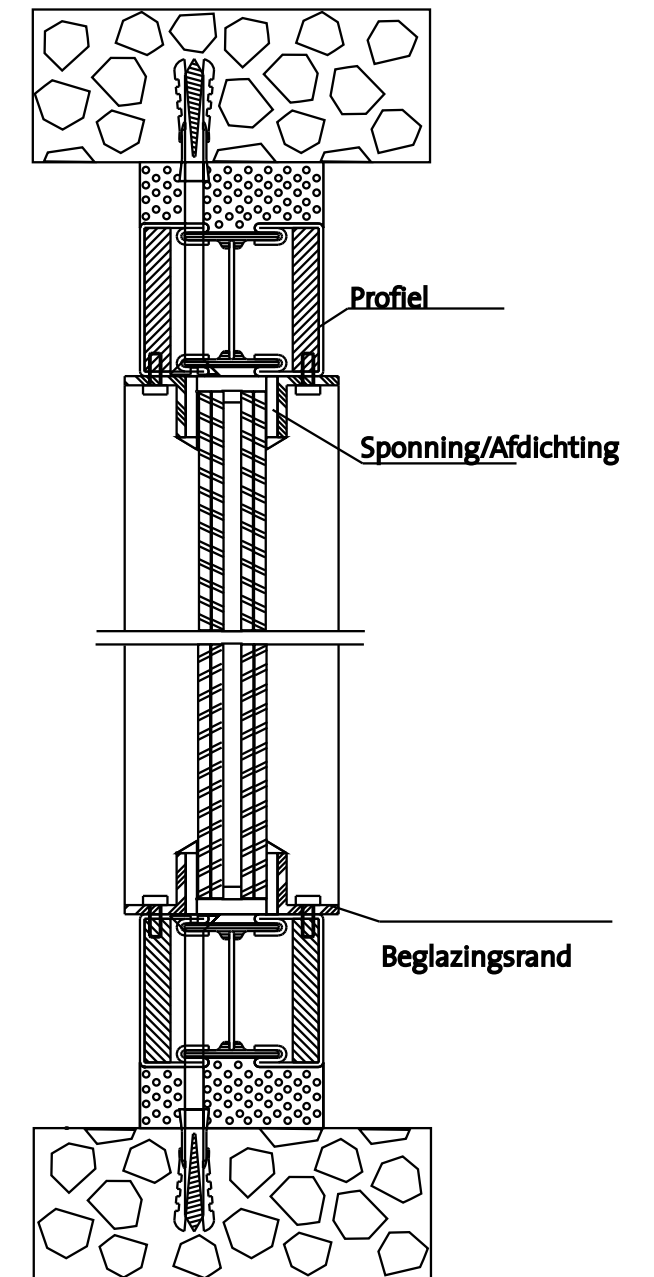
**INCLUSIEF  
MONTAGE**

## 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 TECHNIK.





# SGG SYSTEMS STRUCTURE™

volglazen brandwerende scheidingswand



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

31

SYSTEMS STRUCTURE™  
Verticaal verkit tegen  
bouwkundige wand

43

SYSTEMS STRUCTURE™  
Glaswand in stalen  
hoeklijn en kokerprofiel

500

SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™  
Wandaansluiting

36

SYSTEMS STRUCTURE™  
Stalen u-profiel  
ingelegd in  
bouwkundige wand

49

SYSTEMS STRUCTURE™  
Glaswand in  
hardhouten glaslatten



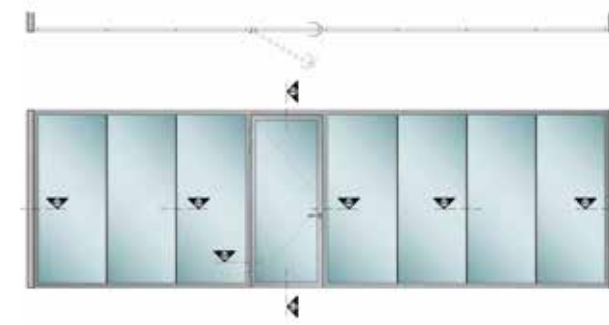


# SGG SYSTEMS FIRE DOOR

## 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.

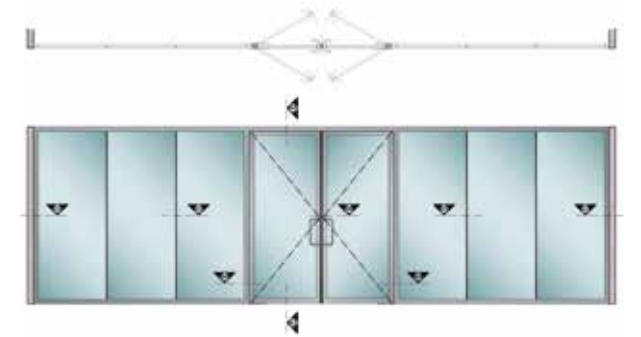


# SGG SYSTEMS FIRE DOOR

## 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.





# SGG SYSTEMS FIRE DOOR

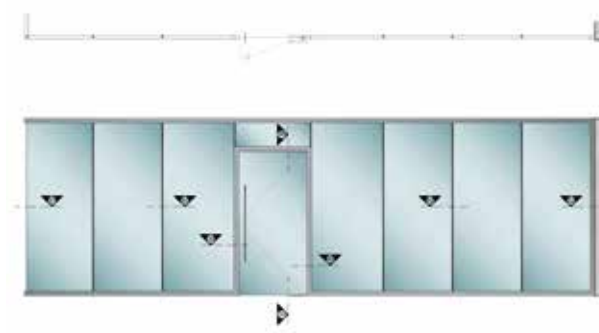
LUNAX EW30™/EW60™

**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



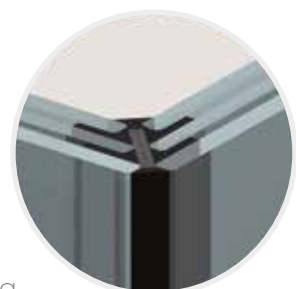
Aansluiting deur met kozijn, aan greepzijde

302 b

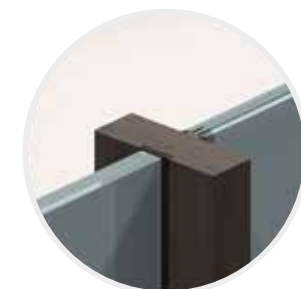


Aansluiting deur met kozijn, aan draaipuntzijde

7

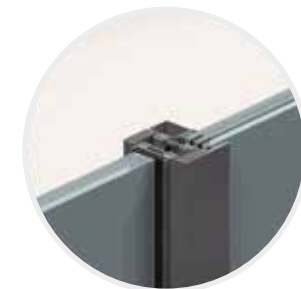


SYSTEMS STRUCTURE CORNER 30™ hoekverbinding



303 a

Aansluiting deur met kozijn aan draaipuntzijde



303 b

Aansluiting deur met kozijn aan draaipuntzijde



301

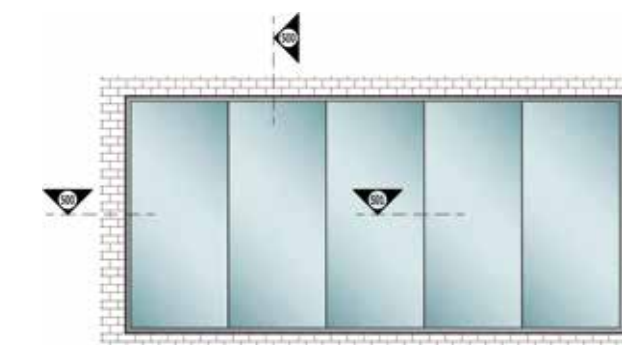
Deur taatsdraaiend op vloerveer

# 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

500

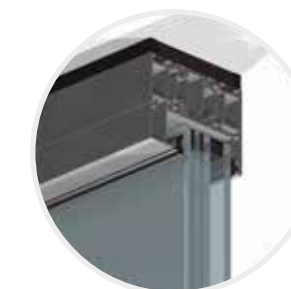
Wandaansluiting



500 a

500 a

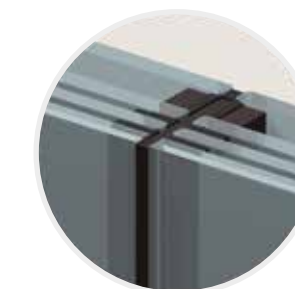
Wandaansluiting



501

501

Glas-Glas aansluiting



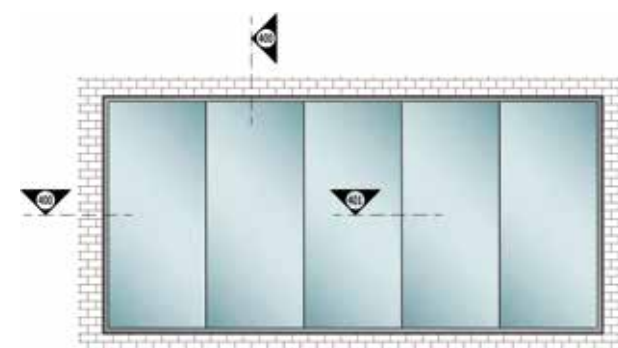


# SGG SYSTEMS STRUCTURE

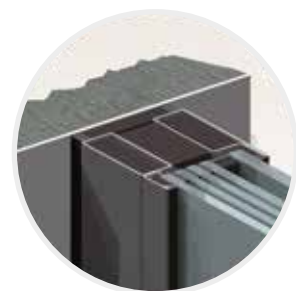
## ISO 60™

### 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.

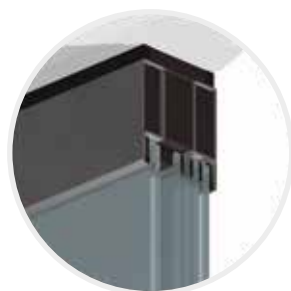


400



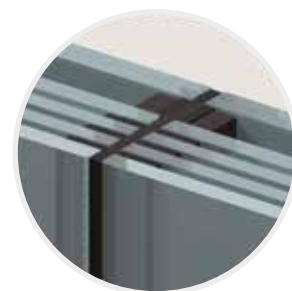
Wandaansluiting

400 a

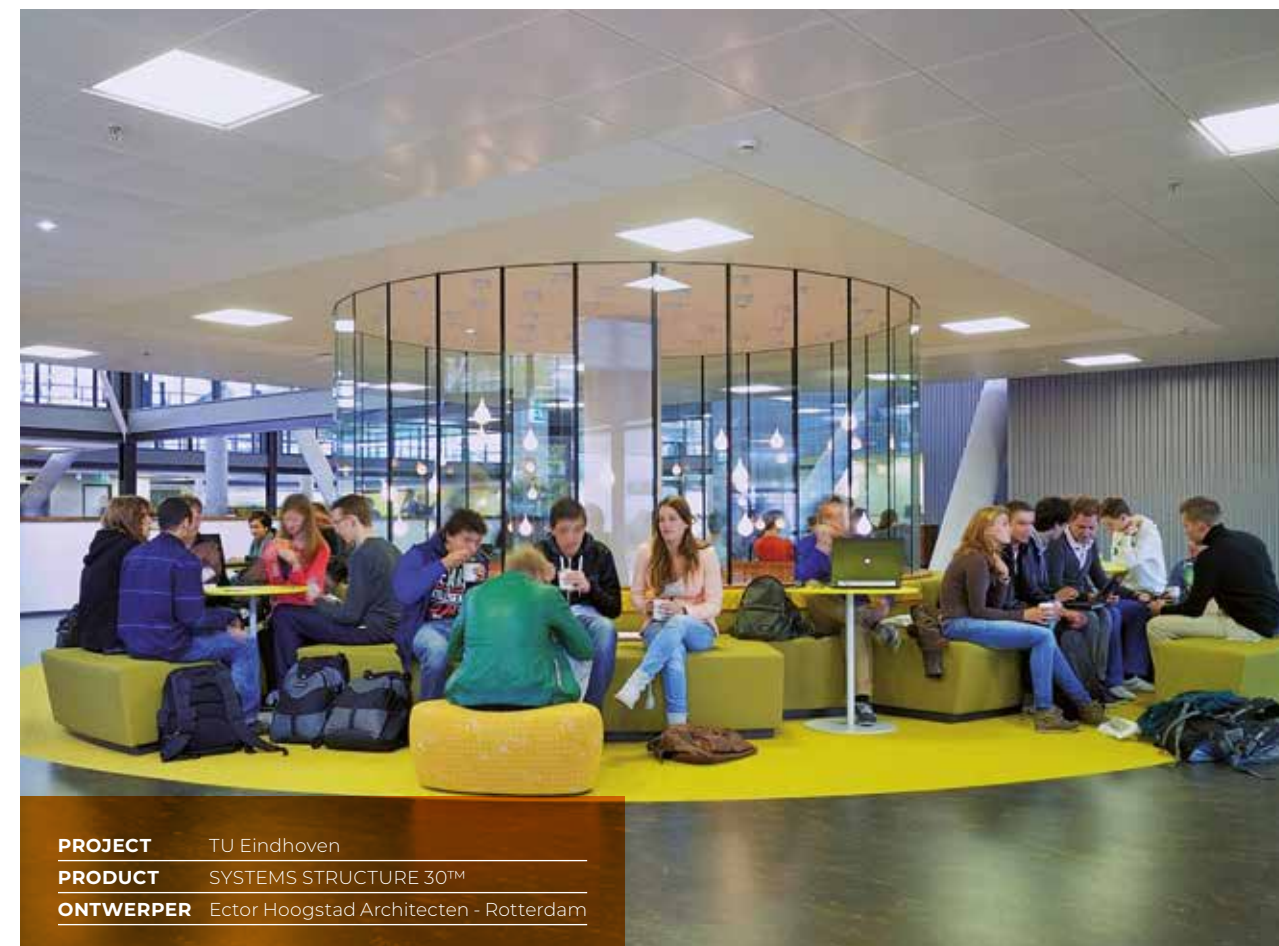


Wandaansluiting

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





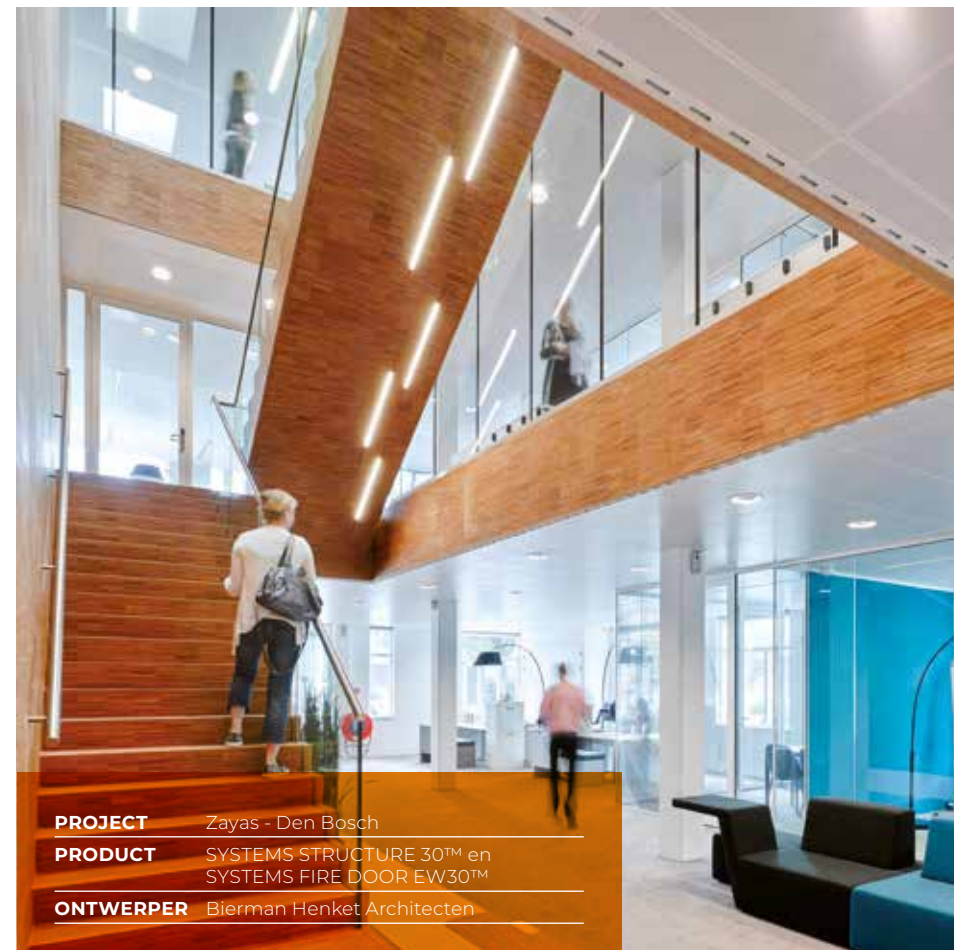
**PROJECT** Metro Dubai  
**PRODUCT** SYSTEMS STRUCTURE 30™



**PROJECT** Tridosbank - Zeist  
**PRODUCT** SYSTEMS STRUCTURE 30™ + scg Priva-lite® en SYSTEMS STRUCTURE FIRE DOOR ECON 30™  
**ONTWERPER** Rau & Partners - Amsterdam



**PROJECT** DOM Utrecht  
**PRODUCT** scg 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** Koetshuis - Driebergen  
**PRODUCT** SYSTEMS STRUCTURE E30™ en SYSTEMS FIRE DOOR E30™  
**ONTWERPER** Architectenbureau Wim - Driebergen



**PROJECT** Woonzorg - Amstelveen  
**PRODUCT** SYSTEMS STRUCTURE 30™  
**ONTWERPER** Koen van Velsen - Hilversum





**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





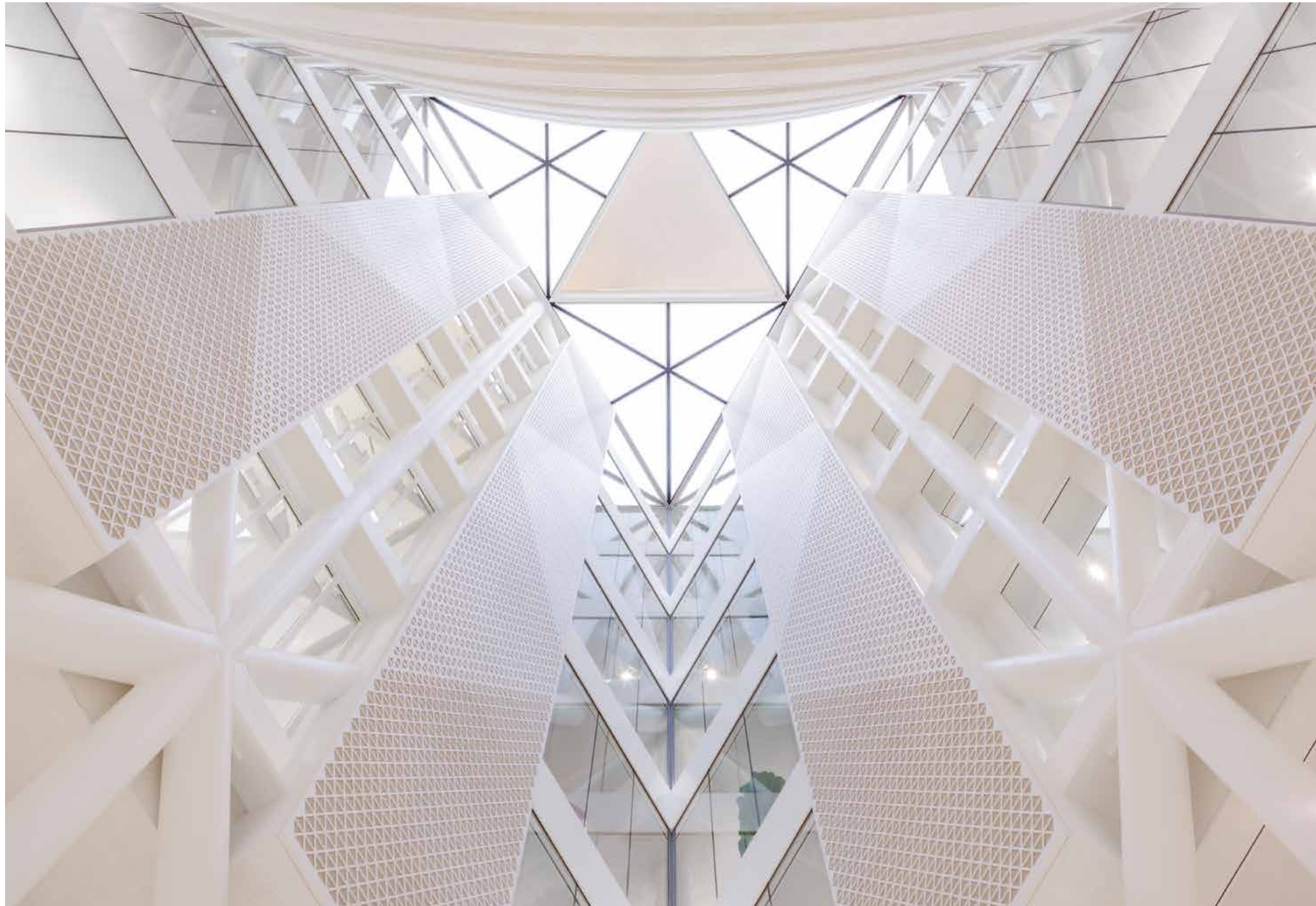
**PROJECT.**  
\_\_\_\_\_



# DSM R&D CENTRE GELEEN

**PRODUCT:** SYSTEMS STRUCTURE™  
**ARCHITECT:** BROEKBAKEMA ROTTERDAM





# STIBBE AMSTERDAM

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





## 04. SYSTEMS PROTECT

PROJECT KCC Meersen  
PRODUCT SYSTEMS PROTECT  
ONTWERPER Dreessen Willemsse Architecten

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.



**PROJECT** KCC Meersen  
**PRODUCT** SYSTEMS PROTECT  
**ONTWERPER** Dreessen Willemse Architecten

## PROJECTEN.







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



**PROJECT** Firma de Rooij - Nijkerk  
**PRODUCT** sgc CRAQUELÉ®  
**ONTWERPER** SGC IGS - Amersfoort



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

## PROJECTEN.



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

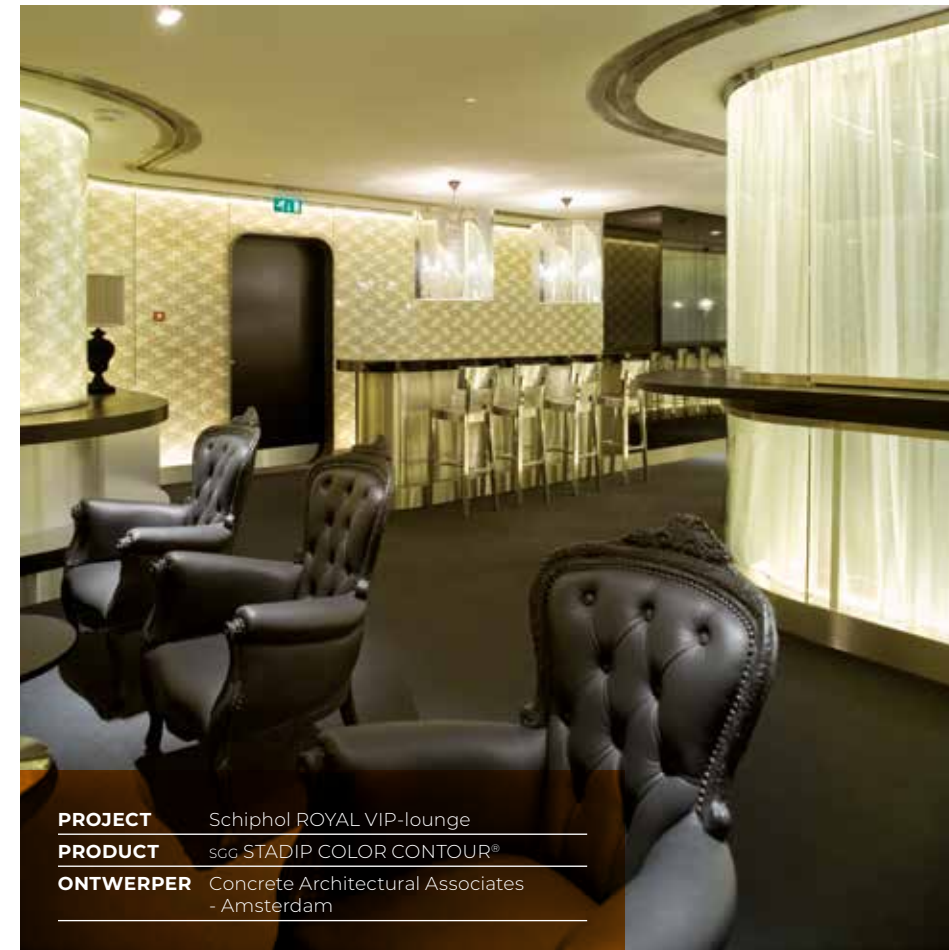


**PROJECT** De Doelen - Rotterdam  
**PRODUCT** sgc SERALIT EVOLUTION®  
**ONTWERPER** Soap Ateliers - Rotterdam



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









**PROJECT** OBA AMSTERDAM  
**PRODUCT** SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 6625/60  
 R<sub>v</sub> = 60dB; SYSTEMS SILENCE DOOR  
 PC4700; SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338;  
 SYSTEMS SILENCE DOOR PC1337;  
 scc SYSTEMS SILENCE CONTOUR  
 gebogen glas; SYSTEMS BALUSTRADE  
 STRONG 3.0  
**ONTWERPER** JCAU Architects



**PROJECT** Sanadome - Nijmegen  
**PRODUCT** SYSTEMS FIRE DOOR LUNAX 30  
**ONTWERPER** Sanadome



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



**PROJECT** Klooster - Tilburg  
**PRODUCT** UV verlijmde kap

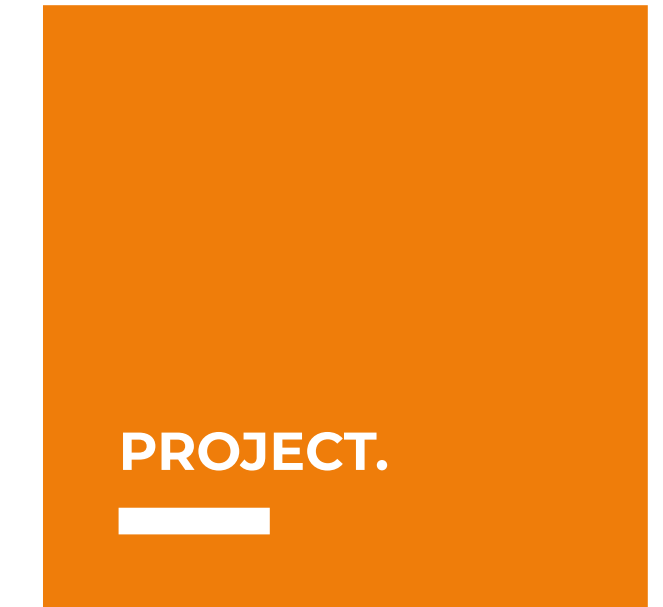
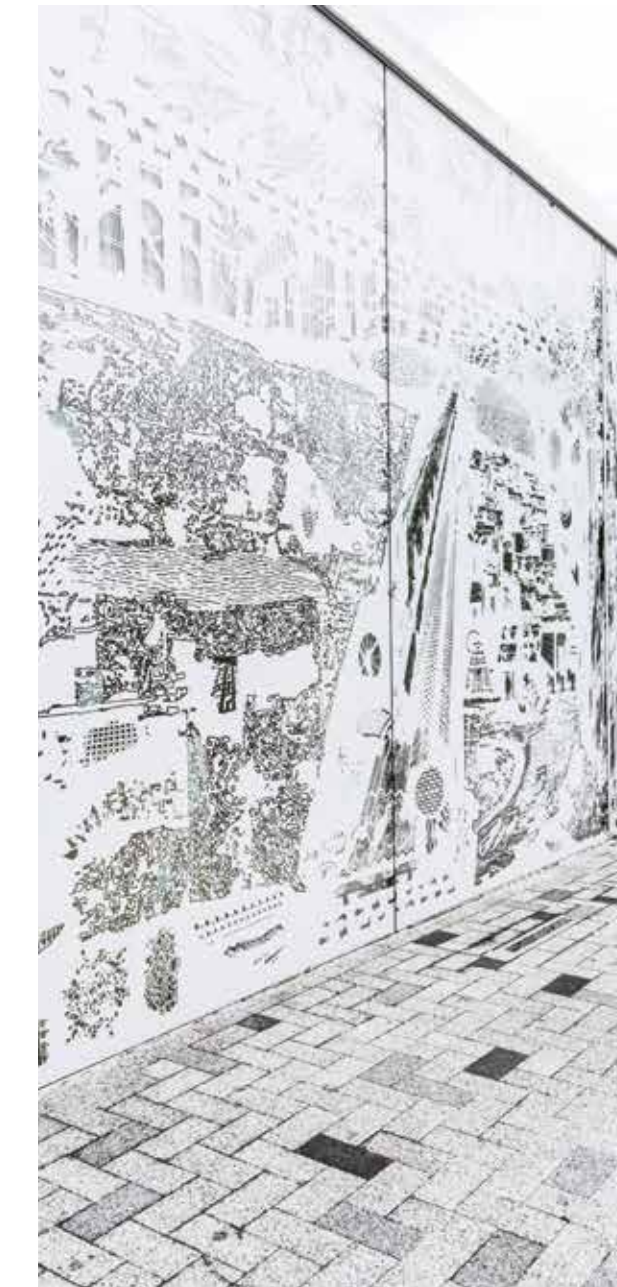
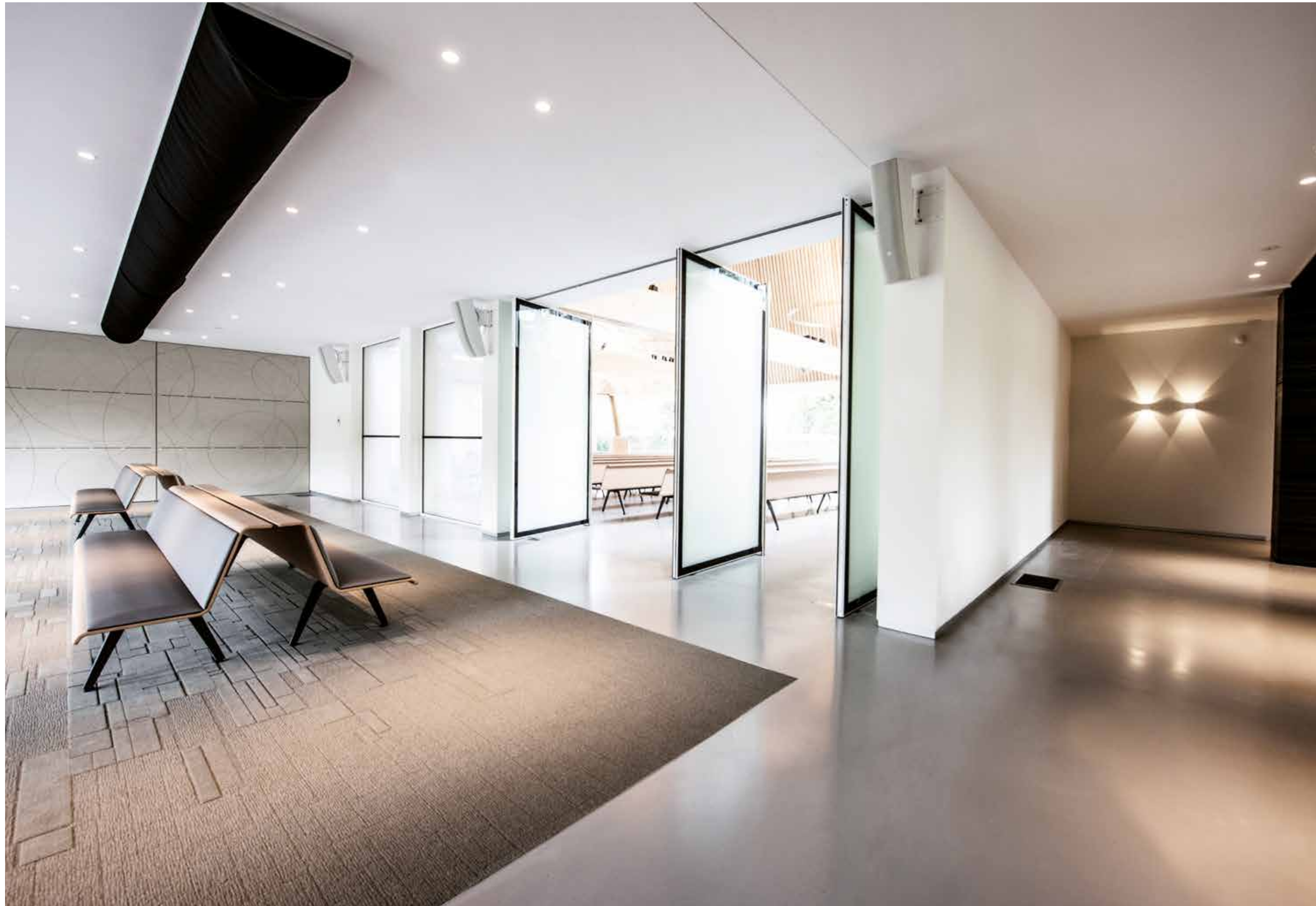


**PROJECT** Symphony Amsterdam  
**PRODUCT** SYSTEMS WALL CLADDING + LED



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

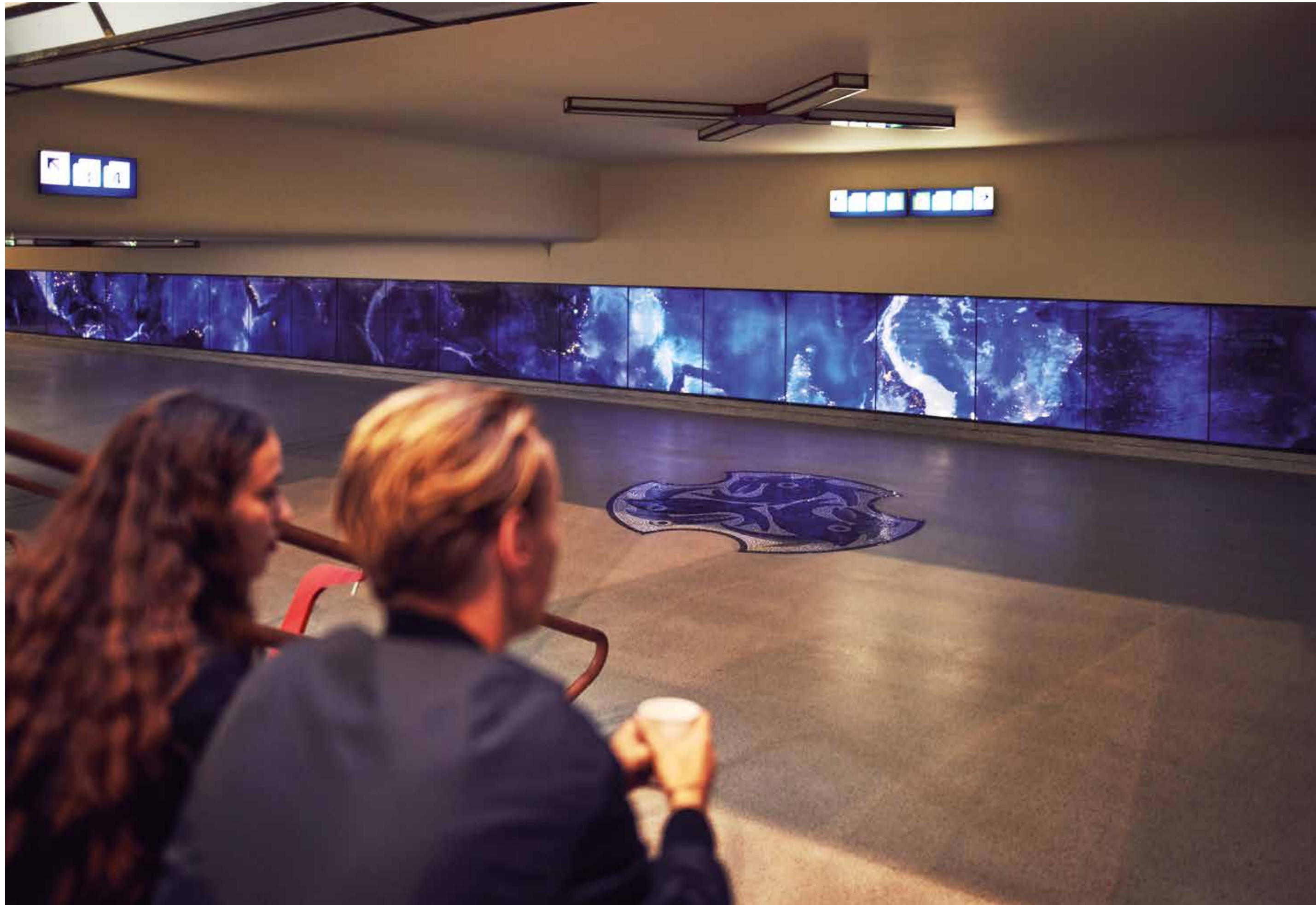




# AFSCHEIDSLOCATIE 'DE VIER JAARGETIJDEN'

**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

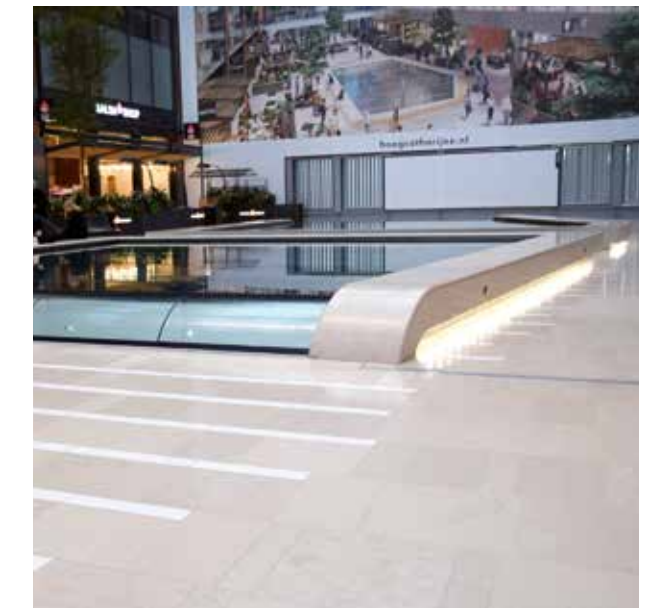
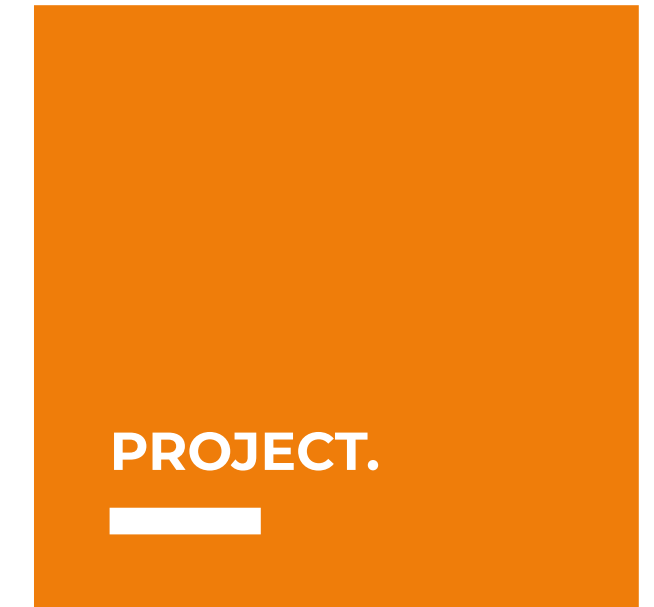




## BEYOND SCHIPHOL

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

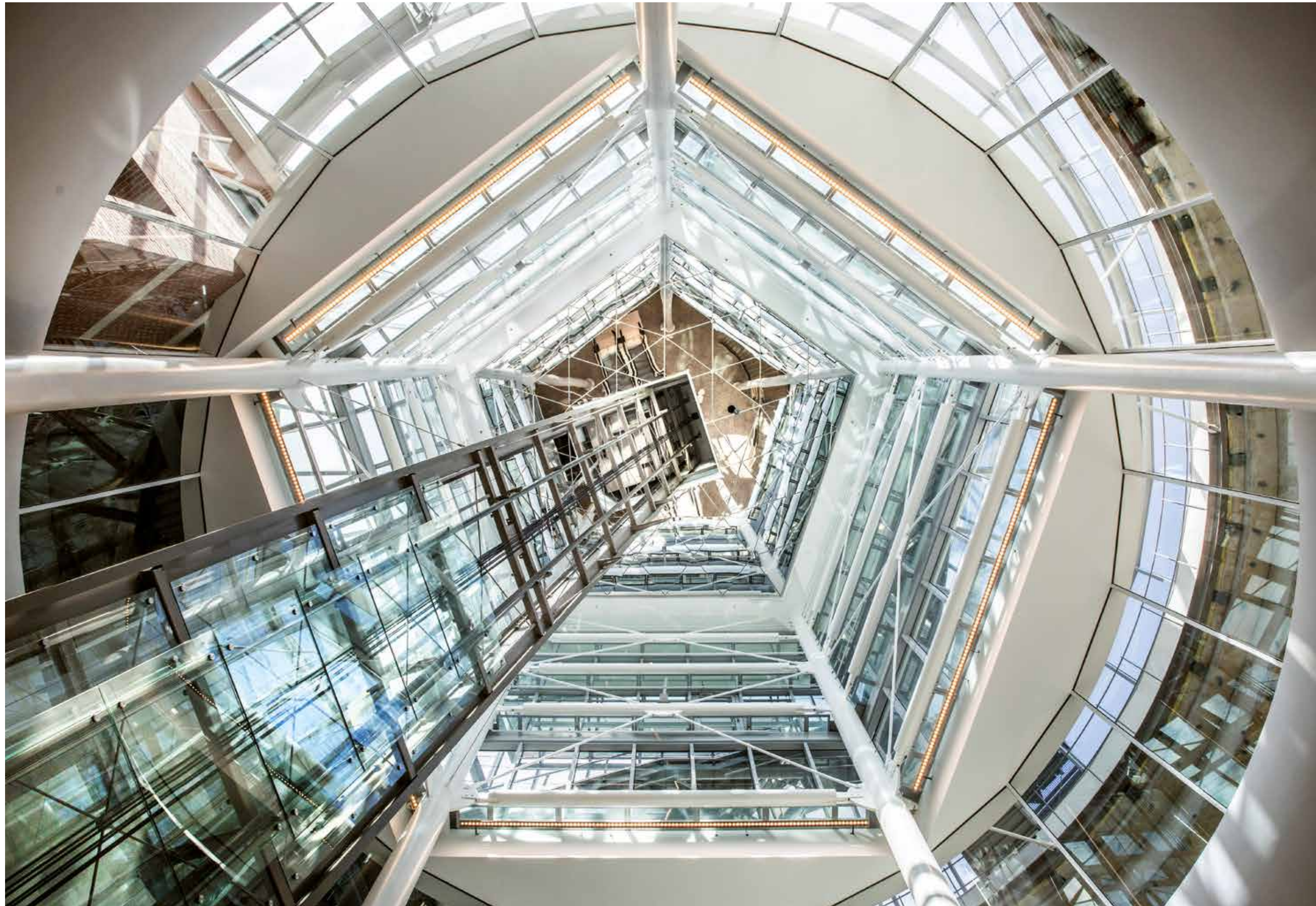




# WATERORNAMENTEN HOOG CATHARIJNE UTRECHT

**PRODUCT:** SYSTEMS LITE FLOOR SERALIT EN IN SGG 3D GEBOGEN  
**ARCHITECT:** DDOCK AMSTERDAM  
**OPDRACHTGEVER:** KLEPIERRE  
**AANNEMER:** BAM BOUW & TECHNIEK

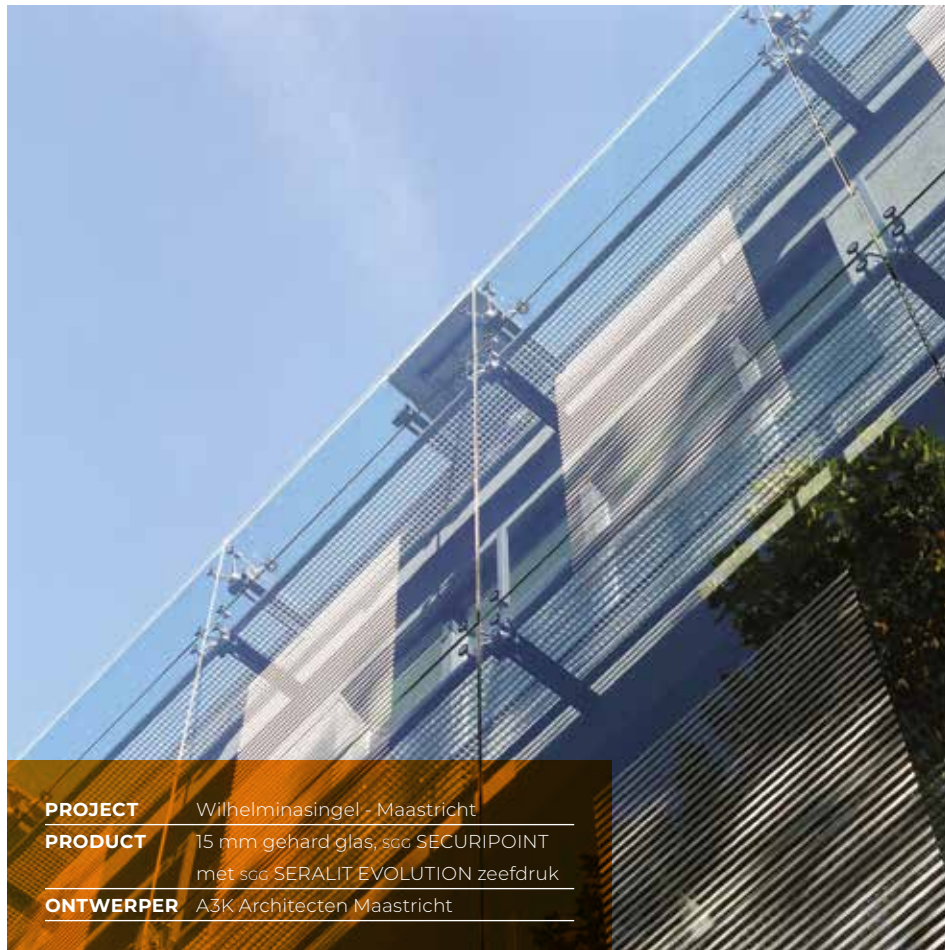




## KALVERTOREN AMSTERDAM

**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

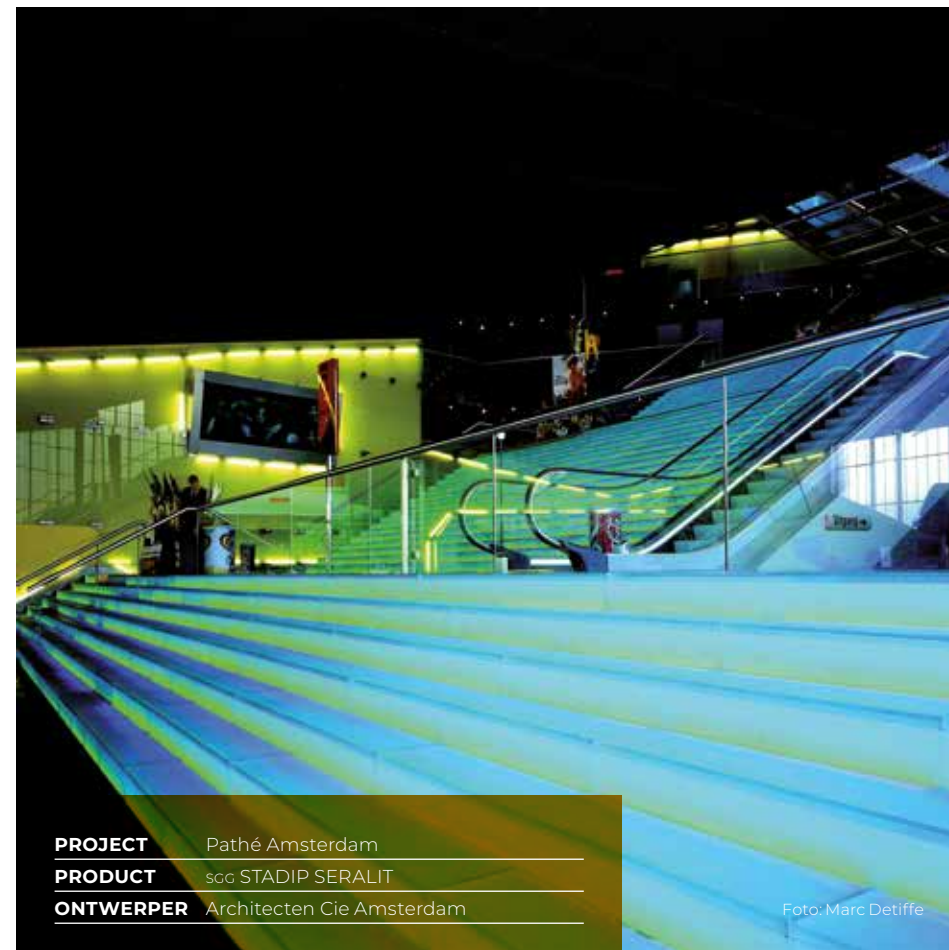




**PROJECT** Wilhelminasingel - Maastricht  
**PRODUCT** 15 mm gehard glas, sgg SECURIPOINT met sgg SERALIT EVOLUTION zeefdruk  
**ONTWERPER** A3K Architecten Maastricht



**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

## PROJECTEN.



# SGG SPIDER GLASS™

## GLASSYSTEEM VOOR MAXIMALE TRANSPARANTIE

### Toepassingen:

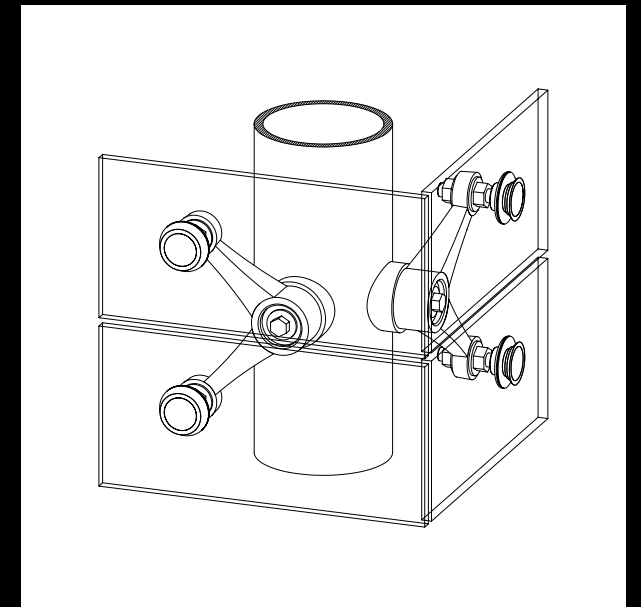
- Verticale gevels in enkel glas of isolerend dubbelglas
- Dakbeglazing
- Luifels

### 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.

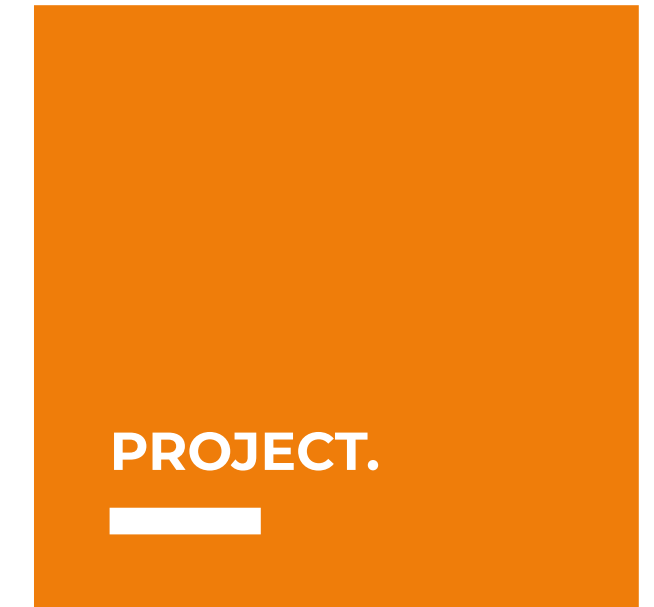


**PROJECT** KLPD - Driebergen  
**PRODUCT** sgg SPIDER GLASS™

### 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 isolatieglas met sgg SECURIPOINT





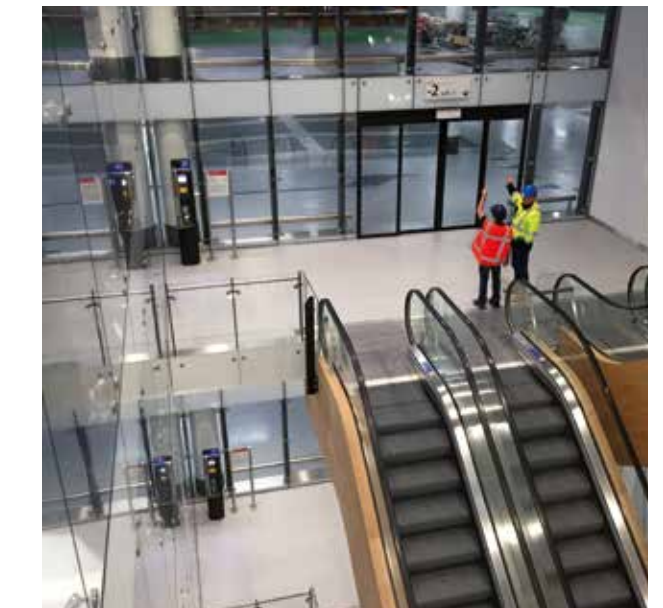
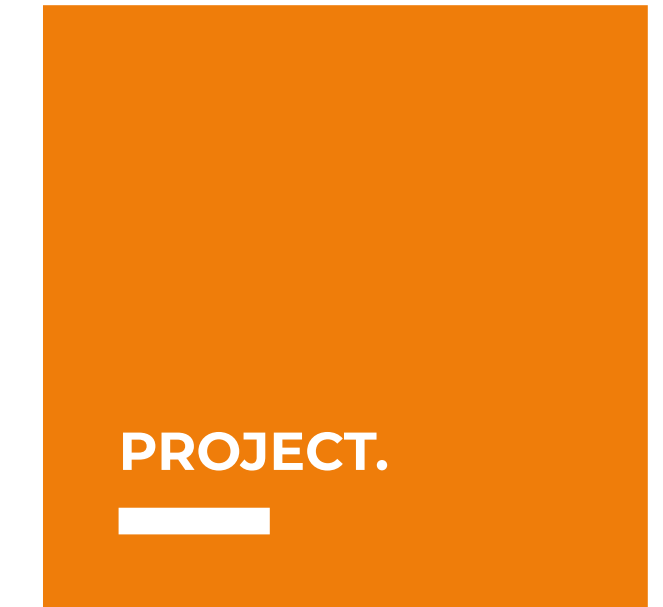
# NOORDZUIDLIJN AMSTERDAM

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









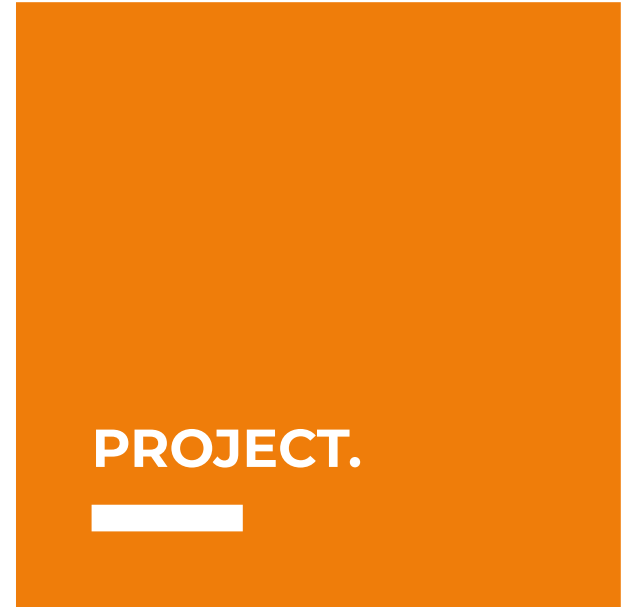
# PARKEERGARAGE HOOG CATHARIJNE

**PRODUCT:** SYSTEMS STRUCTURE SPIDER E30™  
EN DEURAUTOMATEN

**ARCHITECT:** BAM

**AANNEMER:** BAM BOUW & TECHNIEK





# ENTREE GARAGE HEEKPLEIN ENSCHEDA

**PRODUCT:** SYSTEMS SPIDER  
**ARCHITECT:** ATELIER PRO - DEN HAAG  
**AANNEMER:** HEGEMAN BETON- EN INDUSTRIEBOUW





## 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: CO<sub>2</sub>-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](http://www.glassolutions.nl/duurzaam-bouwen)





