



INTERIOR GLASSOLUTIONS

• SAINT-GOBAIN

HET ONMOGELIJKE TOCH
MOGELIJK MAKEN!

INHOUD.

01.	DESIGN & FUNCTIONALITEIT	05
02.	SYSTEMS CLIP-IN™	09
	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™	16
03.	SYSTEMS STRUCTURE™	49
04.	SYSTEMS PROTECT	71
05.	SYSTEMS SPECIALS	77
06.	ONZE GARANTIE	105



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

OMSCHRIJVING.



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

GELUIDISOLATIE

VAN VERPLAATSBARE WANDEN

Degeluidisolatie van een wand kan in een laboratorium gemeten worden. Uit de tertsbandwaarden kan volgens de internationale norm ISO 717 -1 de gewogen geluidisolatie R_W bepaald worden. Een overeenkomstige meting is ook in de praktijksituatie mogelijk; ter onderscheiding wordt het eindresultaat dan R'_W genoemd.

De meting van de geluidisolatie van een wand in de praktijk is geregeld in de Nederlandse norm NEN 5077. De waarde DnT,A,k (met de k van karakteristiek) is vaak vrijwel gelijk aan R'_W . De waarde DnT,A is geen eigenschap van de wand: de grootte van het “ontvangstvertrek” is mede bepalend.

Kortom, R_W en DnT,A zijn wezenlijk verschillend en dus ook niet in elkaar om te rekenen.

Hieronder staat een schema van een van de Notifyd Body's, Peutz Mook. Hierin wordt het verband gelegd tussen R'_w en de R_w waarde. Zoals te lezen valt is bij een R'_W van 33dB een Lab-waarde van 38 gewenst. Dit houdt in dat een R'_W van 33dB ongeveer gelijk is aan een DnT,A,k van 33dB.

	Gevraagde totale geluidisolatie in de praktijk	Deelisolatie wand in de praktijk	Deelisolatie plafond in de praktijk	Uitgangspunt geluidisolatie wand in het lab
Tussen gang en werkvertrek				
*bij normale privacy	$R'_W = 28 \text{ dB}$	$R'_W = 32 \text{ dB}$	$R'_{L,W} = 32 \text{ dB}$	$R_W = 33 \text{ à } 35 \text{ dB}$
*bij verhoogde privacy	$R'_W = 33 \text{ dB}$	$R'_W = 37 \text{ dB}$	$R'_{L,W} = 37 \text{ dB}$	$R_W = 38 \text{ à } 40 \text{ dB}$
Naar werkvertrek met normale privacy	$R'_W = 38 \text{ dB}$	$R'_W = 42 \text{ dB}$	$R'_{L,W} = 42 \text{ dB}$	$R_W = 43 \text{ à } 45 \text{ dB}$
Naar werkvertrek met verhoogde privacy	$R'_W = 43 \text{ dB}$	$R'_W = 47 \text{ dB}$	$R'_{L,W} = 47 \text{ dB}$	$R_W = 48 \text{ à } 50 \text{ dB}$
Naar werkvertrek met hoge privacy	$R'_W = 48 \text{ dB}$	1)	1)	$R_W = 55 \text{ dB}$

1) Een totale R'_W van 43 dB is nog haalbaar met verplaatsbare wanden en een doorgaande verlaagde plafondconstructie. Voor hogere waarden wordt geadviseerd over te gaan naar wanden geplaatst van betonvloer tot betonplafond.

DE TECHNIEK.



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

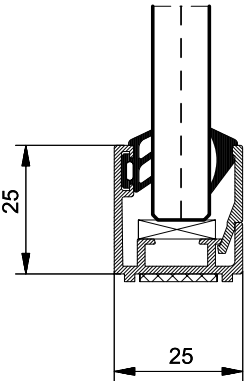
In het SYSTEMS CLIP-IN™ zijn tevens kitloos verschillende typen van deuren verkrijgbaar. Een scharnierend in een kitloos kozijndeel, de ander taatsdraaiend. Beiden tevens als geluidssysteem bij TNO getest.

OMSCHRIJVING.

Bouwkundige aansluitingen



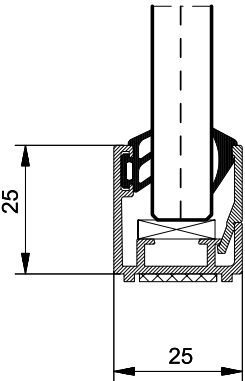
CLICK25-10™



t.b.v. 55.2 glas



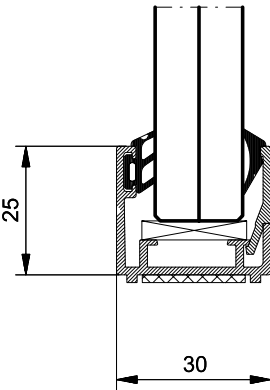
CLICK25-12™



t.b.v. 66.2 glas



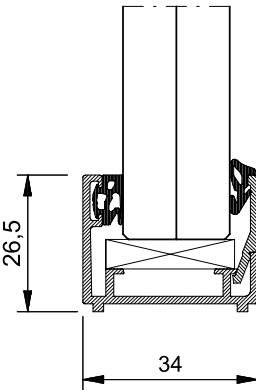
CLICK30-17™



t.b.v. 88.2 glas



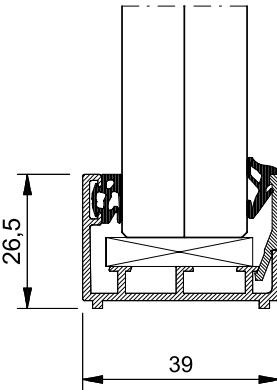
CLICK34-21™



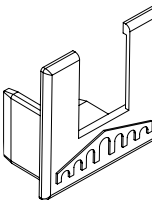
t.b.v. 1010.2 glas



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

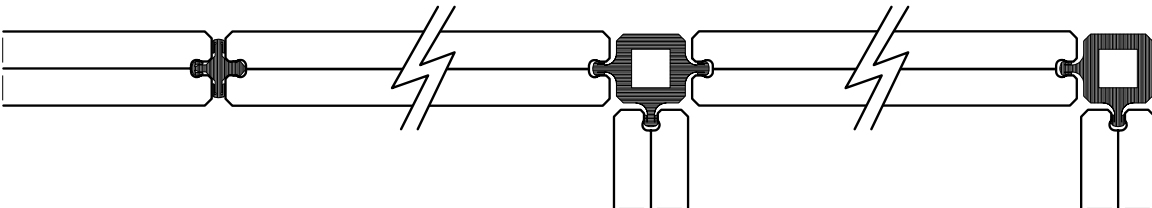
(tevens verkrijgbaar CLIP T17)



CLIP-IN hoekprofiel™

CLIP H10-12

(tevens verkrijgbaar CLIP H17)







PROJECT.



ONDERGRONDSE UITBREIDING EN RENOVATIE PALEIS HET LOO

PRODUCT: SYSTEMS WATER FLOOR, SYSTEMS PROTECT, SYSTEMS SLIDING DOOR XXL
ARCHITECT: KAAAN ARCHITECTNE ROTTERDAM





SALMON EYE

PRODUCT: SYSTEMS SPECIAL SFERISCH DGU
SFERISCH GEBOGEN DUBBEL GLAS
ARCHITECT: EIDE FJORDBRUK AS
AANNEMER: MARKETEX MARINE ESTONIA





PROJECT.



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 (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 geluidstekken 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.

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 6675/60™	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 KD4500SL™ / KD4700SL™

• 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 6675/60™	RW = 60dB	Peutz rapport: A 3114-139-RA
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR KD4500SL™	RW = 45dB	Peutz rapport A 2283-1-RA
Deur	SYSTEMS SILENCE DOOR KD4700SL™	RW = 47dB	Peutz rapport A 2283-1-RA

SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR 1736™

• Waarden geluidwering

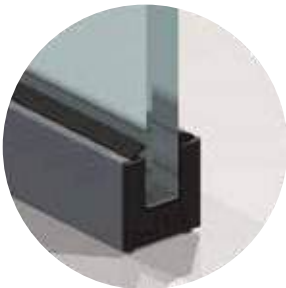
Wand	SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1739™	RW = 39dB	TNO rapport: MON-RPT-2008-01823
Deur	SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR 1736™	RW = 36dB	Peutz rapport: A 2054-1-RA 16 juli 2010



De 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



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™**



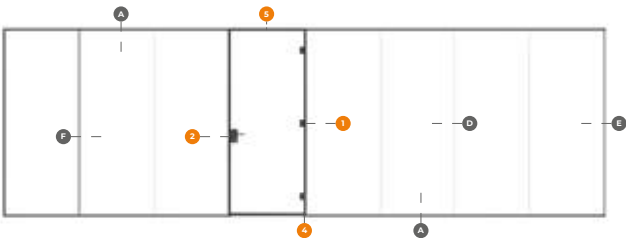
SYSTEMS SILENCE DOOR

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 sprongen 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.



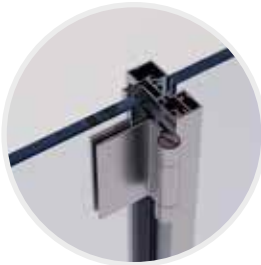
5

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



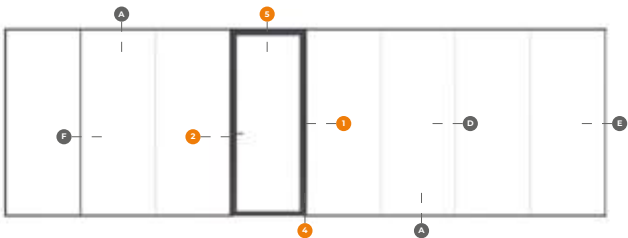
SYSTEMS SILENCE DOOR

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.



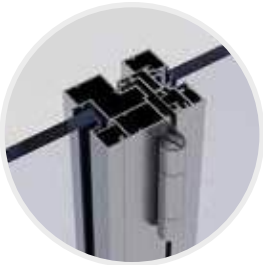
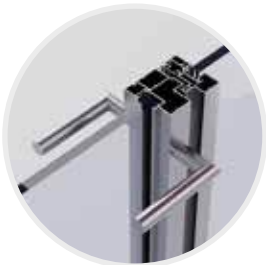
5

Detail KD1337™
(idem KD0736™, PC1738™)
Kozijndeel bevestiging bovenzijde



2

Detail KD1337™
(idem KD0736™, PC1738™)
Kozijndeel met krukslot



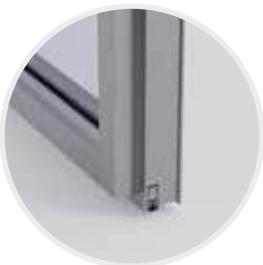
1

Detail KD1337™
(idem KD0736™, PC1738™)
Kozijndeel met scharnier



4

Detail KD1337™
(idem KD0736™, PC1738™)
Valdorpel onder volglazen
geluidwerende deur



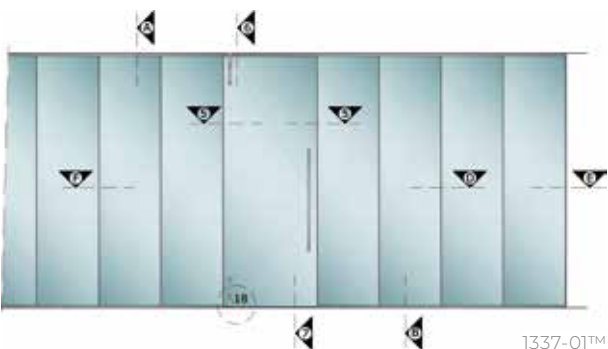
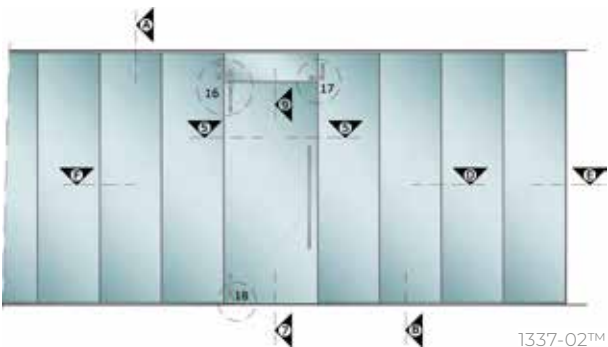
SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR

1337-01™ / 1337-02™



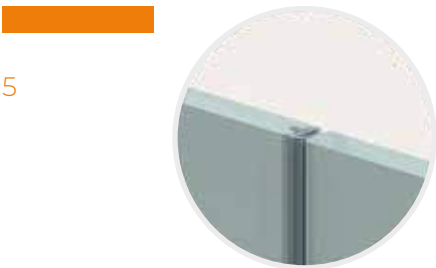
De SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR 1337-01™

Deze design geluidwerende deur heeft een 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 1337-01-02™ 6) en onderzijde (detail 1337-01-02™ 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.



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



Detail 1337-01™
Bovenzijde deurgeluidwerende afdichting



Detail 1337-01-02™
Geluidwerende afdichting onderzijde deur



Detail 1337-02™
Bovenzijde deur geluidwerende afdichting met bovenlicht



Detail 1337-02™
Draaipunt deur met bevestiging



Detail 1337-02™
Bevestiging deur met zijlicht en bovenlicht



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

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.

Details bij SYSTEMS SILENCE 6600/42™, 6500/45™, 6600/48™, 6600/56™ en 6675/60™



Detail 6600/42™ C
(idem 6500/45™, 6600/48™, 6600/56™ en 6675/60™)
Bouwkundige aansluiting boven-, onder- en zij aansluiting



Detail 6600/42™ F
(idem 6500/45™, 6600/48™, 6600/56™ en 6675/60™)
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 6675/60™)
Glaskoppelingen met CLIP-IN™ X-profiel



Detail 6600/42™ E
(idem 6500/45™, 6600/48™, 6600/56™ en 6675/60™)
Glaskoppeling hoek met CLIP-IN™ H-profiel



3

Detail PC4600F™
(idem PC4300F™, PC5000F™)

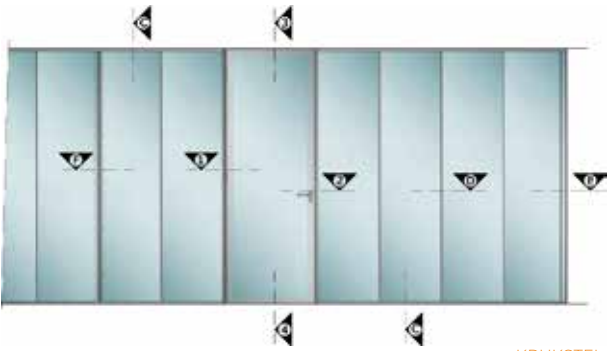
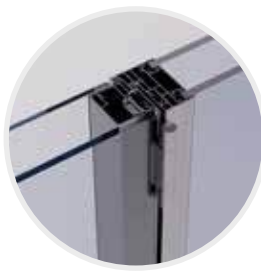
Bovendetail kozijndeel met glas-deur en geluiddichting



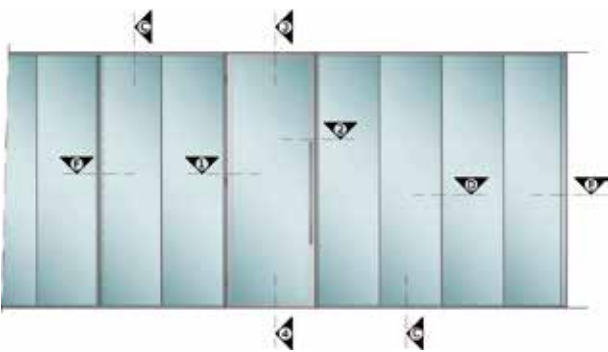
1

Detail PC4600F™
(idem PC4300F™, PC5000F™)

Kozijndeel met scharnier en geluiddichting



KRUKSTEL



GREEP



2

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



4

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

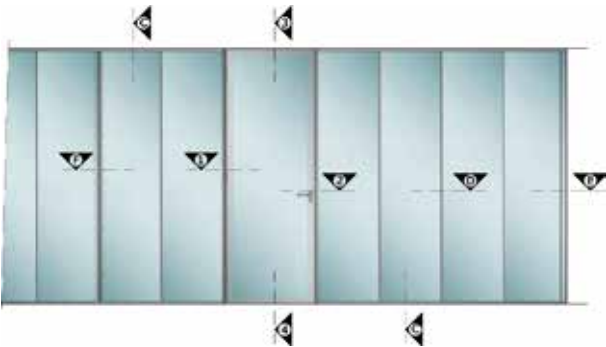
SYSTEMS SILENCE DOOR

KD4500SL™ / KD4700SL™



De SYSTEMS SILENCE DOOR KD4500SL™ / KD4700SL™

De geluidwerende deur heeft een Rw-waarde van 43dB tot en met 47dB 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 KD4500SL™ en KD4700SL™ is 1000 x 3000 mm.



3

Detail KD4700SL™
(idem KD4500SL™)

Bovendetail kozijndeel met
glasdeur en geluiddichting



2

Detail KD4700SL™
(idem KD4500SL™)

Kozijndeel met krukslot



1

Detail KD4700SL™
(idem KD4500SL™)

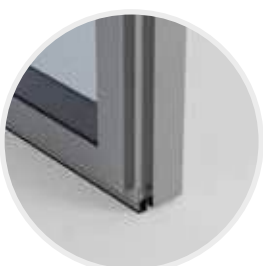
Kozijndeel met scharnier



4

Detail KD4700SL™
(idem KD4500SL™)

Valdorpel onder volglazen
geluidwerende deur



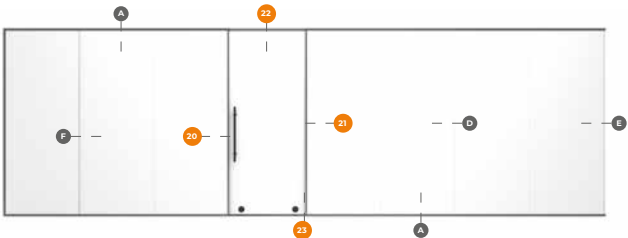
SYSTEMS SILENCE SLIDING DOOR

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.



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 Appel Den Bosch
ARCHITECT De Twee Snoeken
PRODUCT SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 2242 met
SYSTEMS SILENCE DOOR PC4200
SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1333 met
SYSTEMS SILENCE DOOR PC1337,
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
KD1337 SYSTEMS BALUSTRADE STRONG

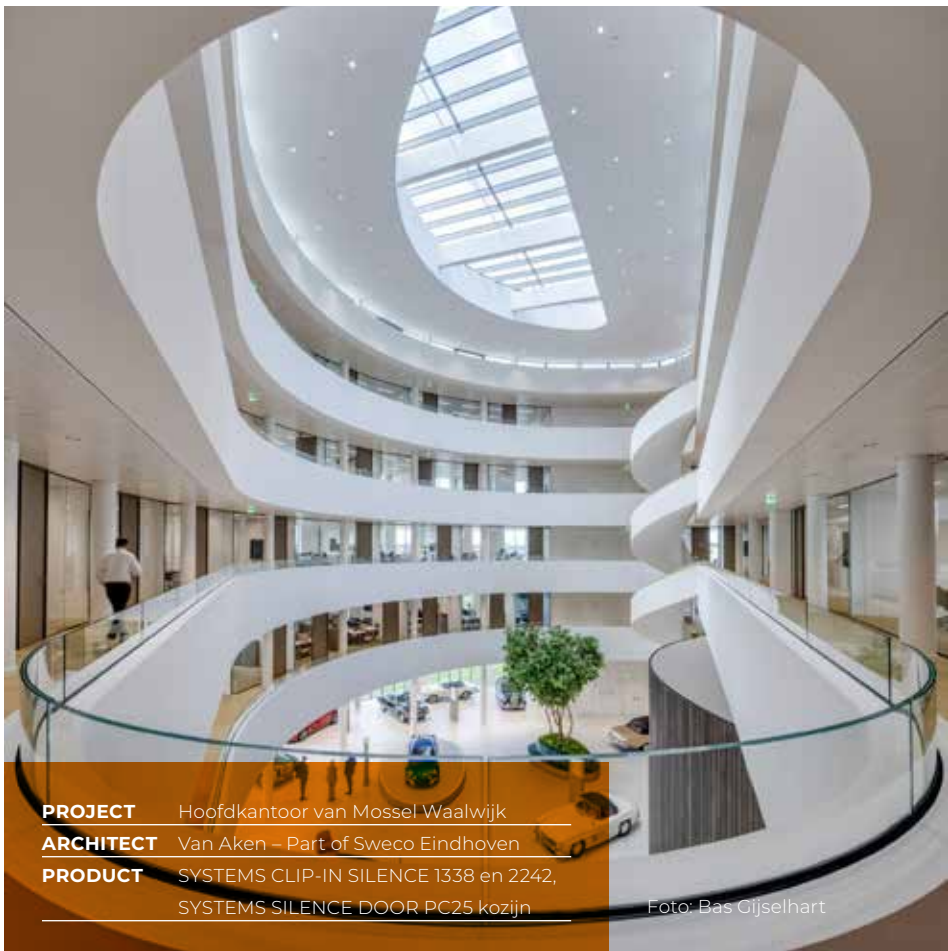
Foto: Klaas Tuin

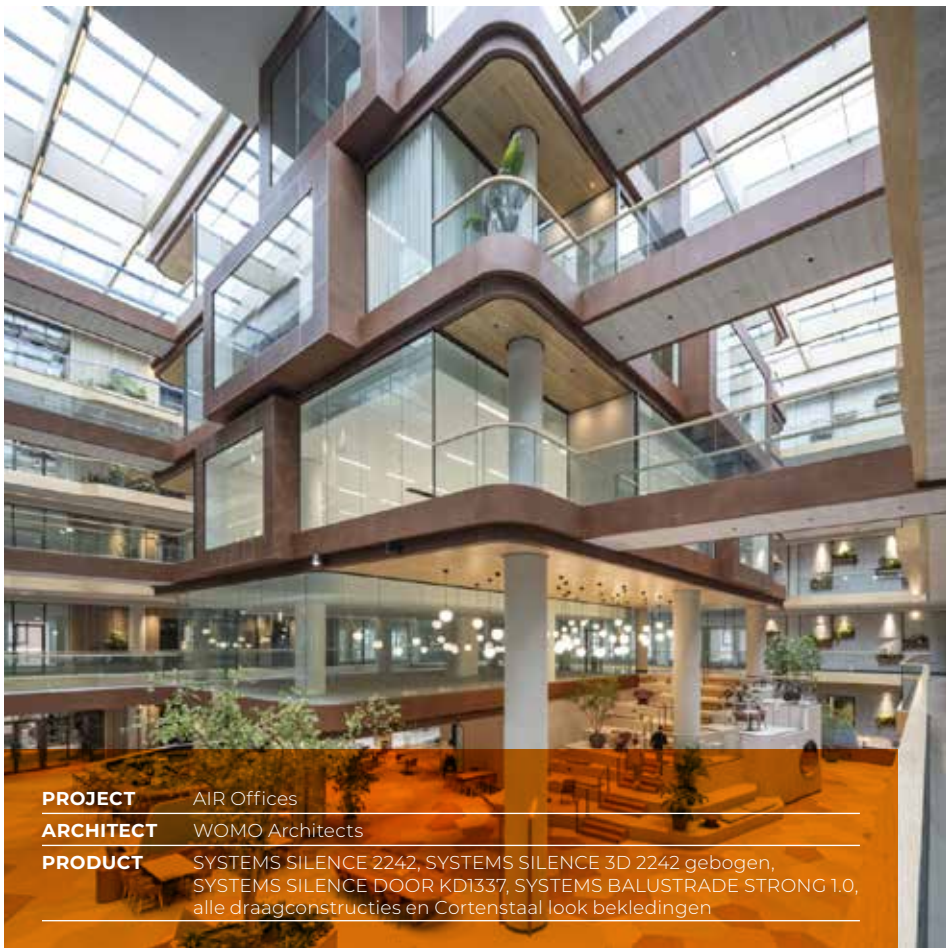


PROJECT Hilton Schiphol
PRODUCT SYSTEMS STRUCTURE 30™
ONTWERPER Meccano Architecten - Rotterdam



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







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



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

Foto: Lucas van der Wee



PROJECT Singelveste - Breda
ARCHITECT Cepezed Delft
PRODUCT Wand - SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1136™,
Deur - SYSTEMS CLIP-IN SILENCE DOOR PC1135™





DIAMOND HOUSE

PRODUCT: SYSTEMS TGU SECIALS BUITENBEGLAZING EN
SYSTEMS DECORGLASS SERALIT BINNENGEGLAZING
ARCHITECT: ARCHITECTENBURO DE VRIES & TEUNISSEN
AANNEMER: BOUWBEDRIJF VAN MIDDENDORP BV





PROJECT.



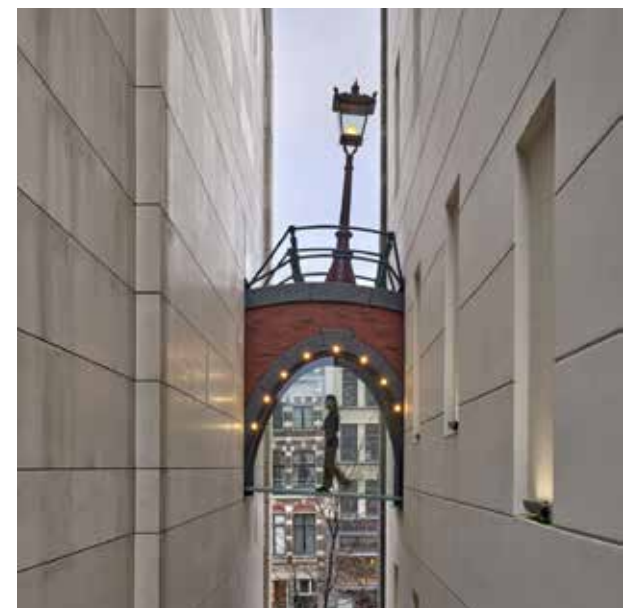
TENTOONSTELLING DE GOUDEN KOETS – AMSTERDAM MUSEUM

PRODUCT: SYSTEMS PROTECT DGU
ARCHITECT: RODERIK VAN DER WEIJDEN
AANNEMER: KLOOSTERBOER DECOR BV





PROJECT.

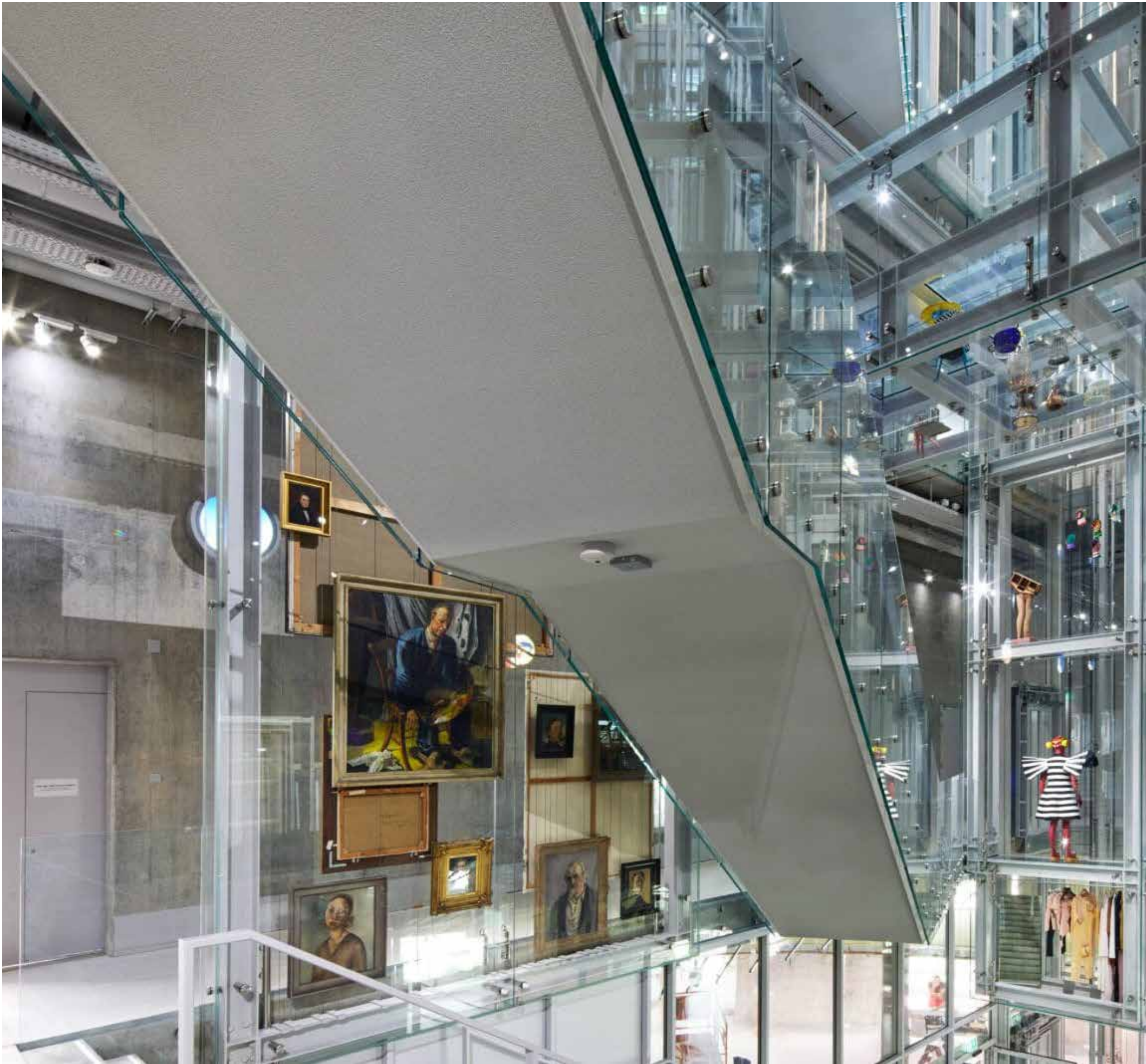


CANAL SKYBRIDGE

PRODUCT: SYSTEMS DGU LITE FLOOR
SERALIT SYSTEMS DGU SERALIT

ARCHITECT: FRANKEY

AANNEMER: VAN WIJNEN AMSTERDAM





PROJECT.



DEPOT MUSEUM BOIJMANS VAN BEUNINGEN

PRODUCT: SYSTEMS SPECIALS ALLE
VITRINES, BALUSTRADES EN TRAPGLAS IN
ONTSPIEGELD GEHARD GELAAGD
ARCHITECT: MVDRV ROTTERDAM



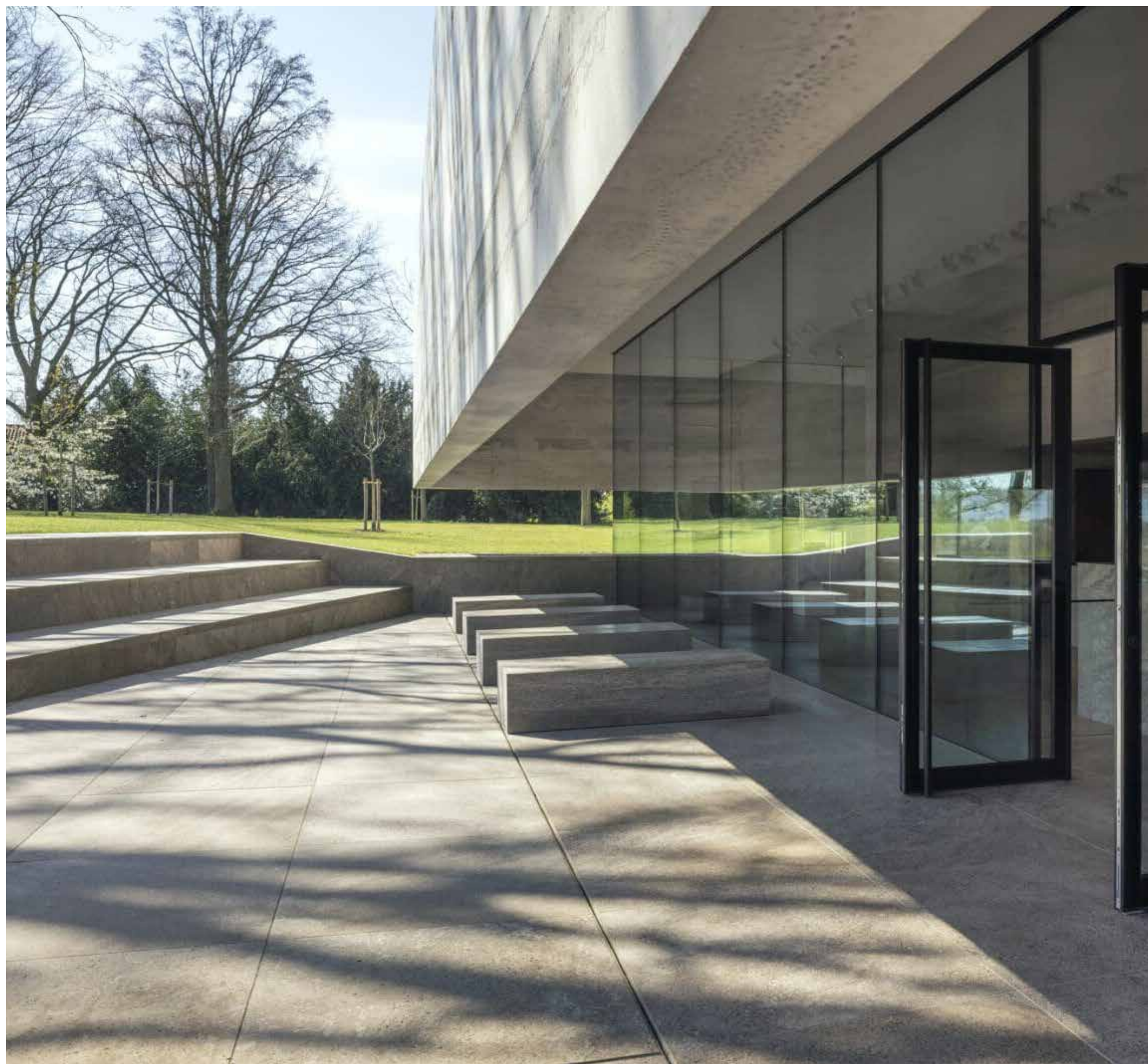


PROJECT.



AFAS SOFTWARE LEUSDEN

PRODUCT: SYSTEMS SPECIALS 3D DGU
EN 6 METER HOGE 180 GRADEN GEBOGEN
ISO RUITEN MET EEN RADIUS VAN 330 MM
ARCHITECT: JUST ARCHITECTS AMSTELVEEN
AANNEMER: DURA VERMEER HENGELLO





NEAC MAGRATEN (NETHERLANDS AMERICAN CEMETERY)

PRODUCT: SYSTEMS DOUBLE DOOR SPECIALS
DGU & STRUCTURAL DGU XTREME EN VOLGLAS
FLUSH TAATSDEUREN MET FRIST JURGENS.

ARCHITECT: KAAAN ARCHITECTEN ROTTERDAM

AANNEMER: GROEP VAN ROEY NV



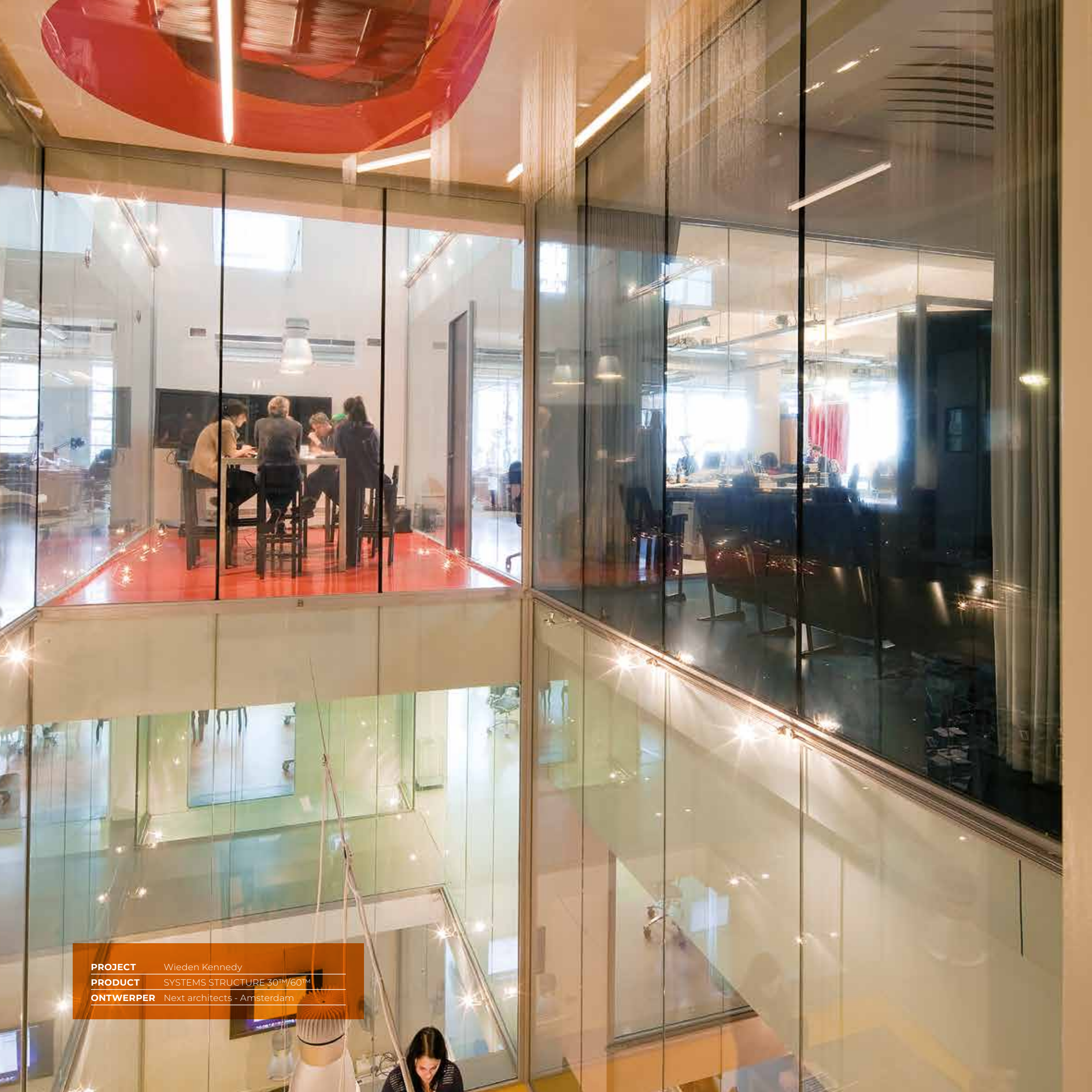


DE ENTREE AMSTERDAM

PRODUCT: O.A. STALEN PUIEN MET GELAAGD,
ISOLATIE EN GEBOGEN GLAS + KUNSTUITINGEN.

ARCHITECT: WURCK ROTTERDAM

AANNEMER: MAX BOGL NEDERLAND B.V.



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 reactiestussen 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 DOORT™ 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, geëitst, 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

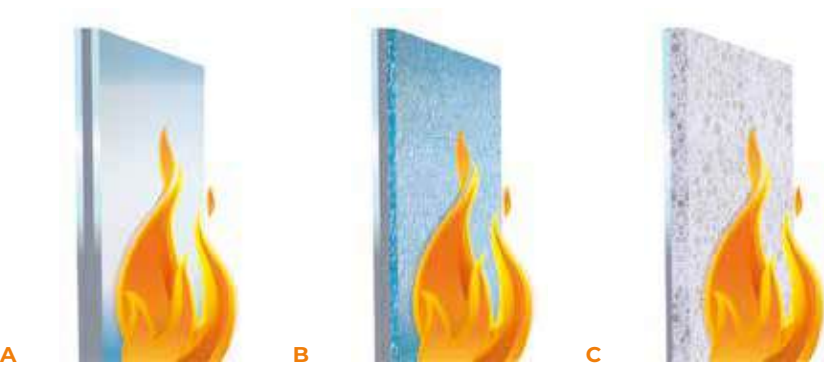
- Biedt maximale transparantie door smalle voegbreedtes zonder verticale profielen die zorgen voor een betere daglichtverdeling en een geheel nieuwe beleving van de omgeving.
- Uniek systeem voor brandwerende, glazen hoekoplossingen.
- Tweezijdige brandbeveiliging conform de EW/EI-classificatie.
- Speciaal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

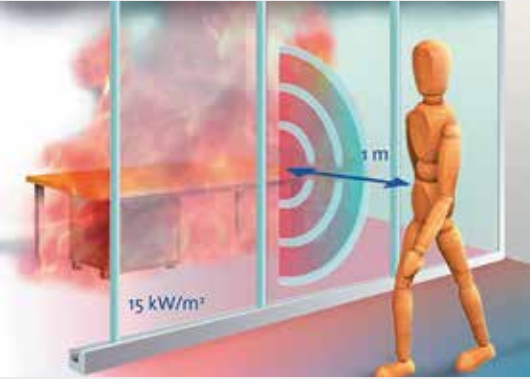
- In het beginstadium van de brand breekt door de toegenomen spanning het glas aan de vuurzijde.
- Het glas valt weg en de interlayer schuimt op.
- Deze vermindert warmtestraling.



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

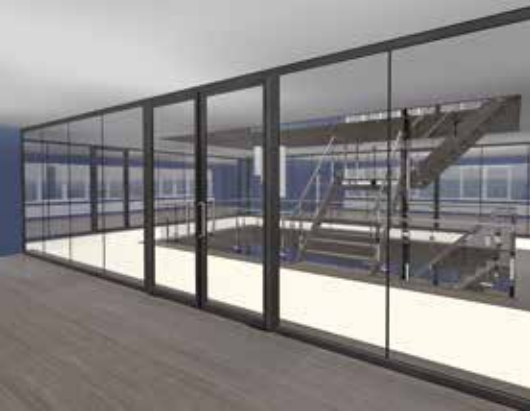
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW30™	1680 x 3600 mm	max. 5,08 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW30™ MEGA	1920 x 4600 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI30™	1800 x 3500 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EI30™ MEGA	1760 x 4290 mm	
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW60™	1650 x 3000 mm	max. 4,16 m²
Wand	SYSTEMS STRUCTURE EW60™ MEGA	1920 x 4600 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



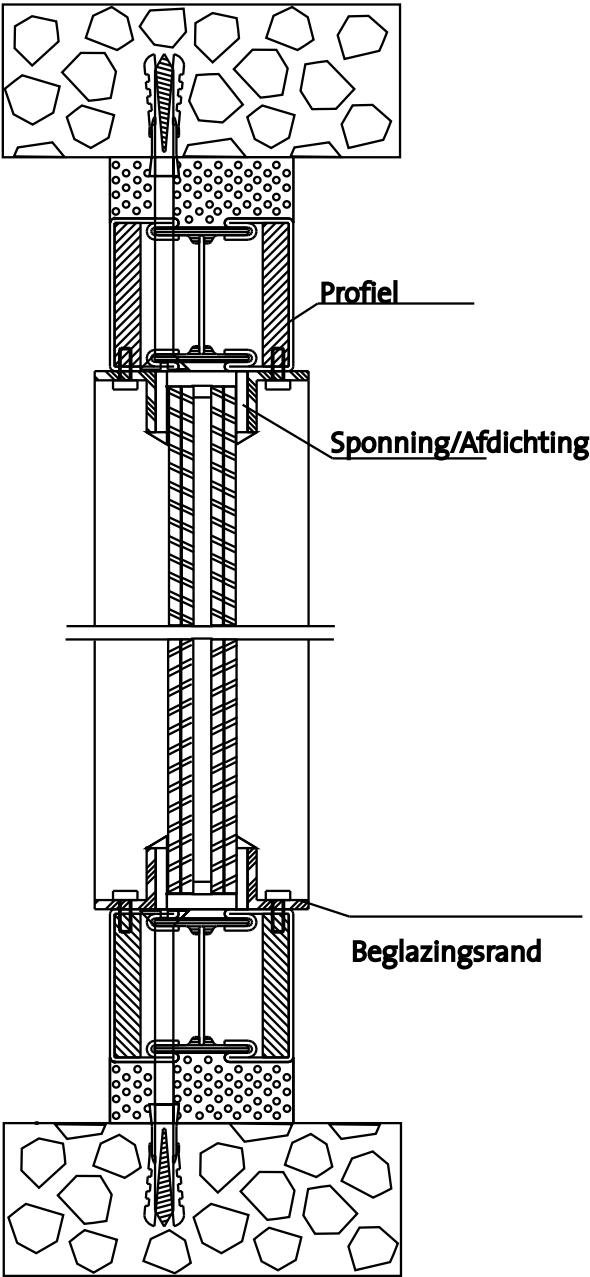
SYSTEMS STRUCTURE ISO 30™

• 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.



SCG SYSTEMS STRUCTURE™

volglazen brandwerende scheidingswand



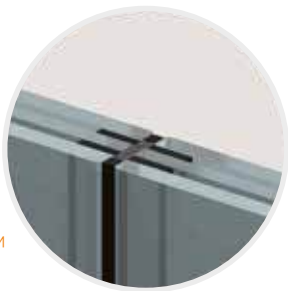
DETAIL 7 SYSTEMS STRUCTURE 30 CORNER™



SYSTEMS STRUCTURE ISO 30/60™

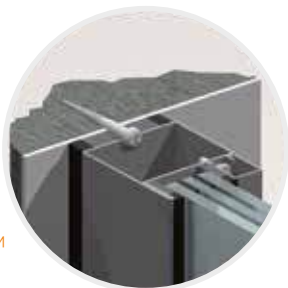
2

SYSTEMS STRUCTURE™
Glas-Glas aansluiting



22

SYSTEMS STRUCTURE™
Wandaansluiting



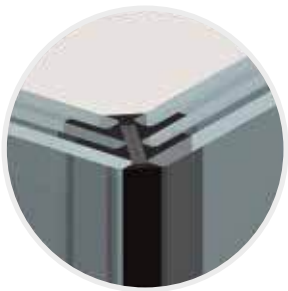
401

SYSTEMS
STRUCTURE ISO 60™
Glas-Glas aansluiting



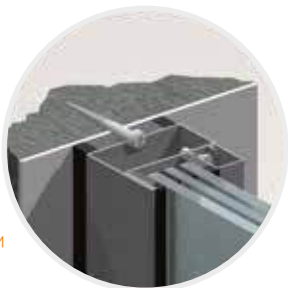
7

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



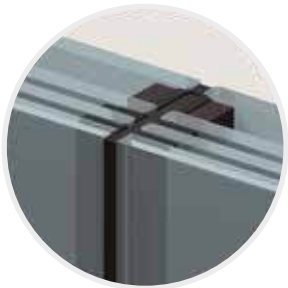
24

SYSTEMS STRUCTURE™
Wandaansluiting slank



501

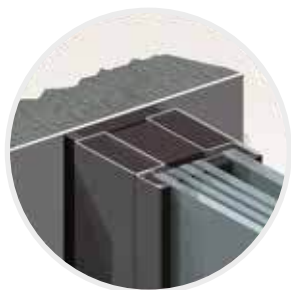
SYSTEMS
STRUCTURE ISO 30™
Glas-Glas aansluiting





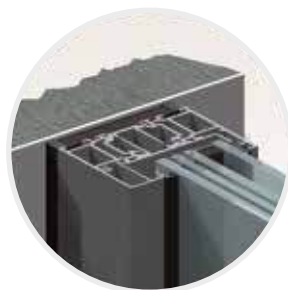
400

SYSTEMS
STRUCTURE ISO 60™
Wandaansluiting



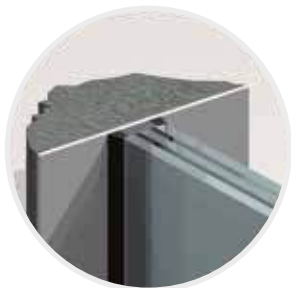
500

SYSTEMS
STRUCTURE ISO 30™
Wandaansluiting

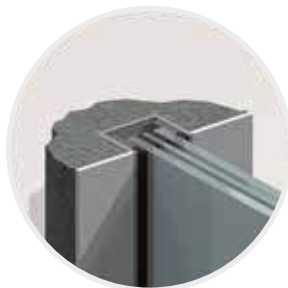


31

SYSTEMS
STRUCTURE™
Verticaal verkit tegen
bouwkundige wand



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

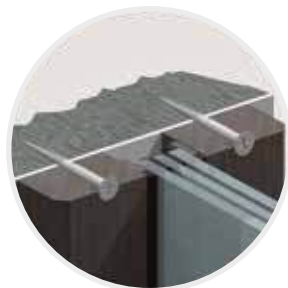


43

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

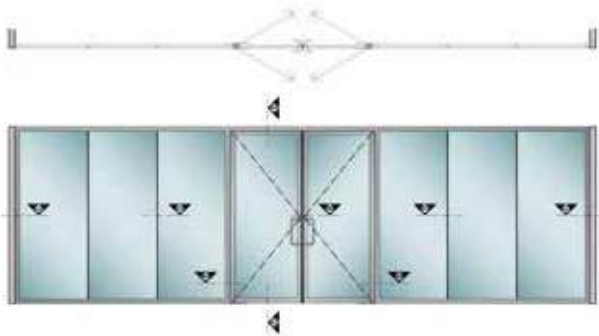
SGG SYSTEMS FIRE DOOR

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



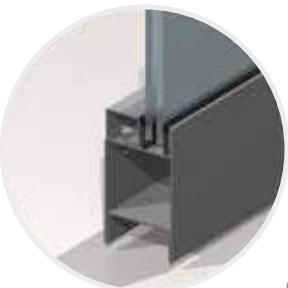
88

Kozijndeel
met kruk



82

Onderzijde
deur + valdorpel

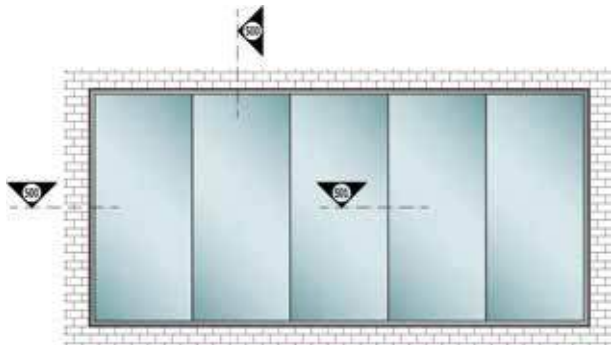


SGG SYSTEMS STRUCTURE

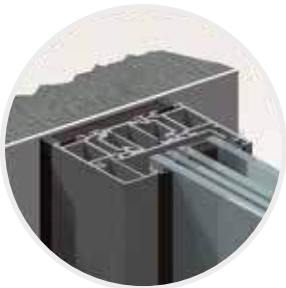
ISO 30™

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.



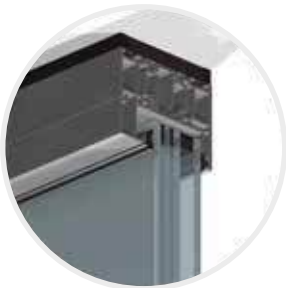
500



Wandaansluiting



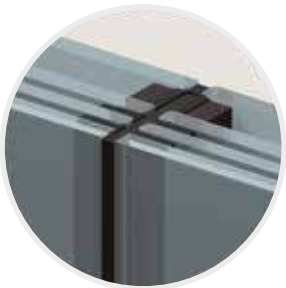
500 a



Wandaansluiting



501



Glas-Glas aansluiting

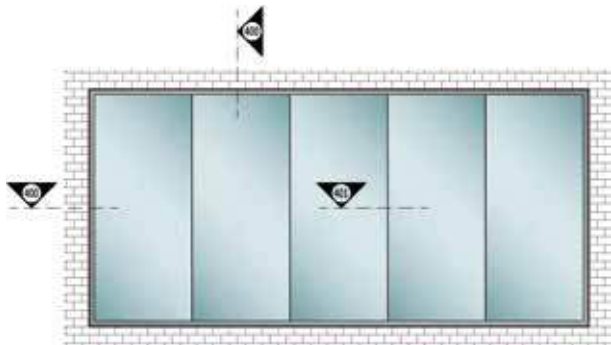


sgg SYSTEMS STRUCTURE

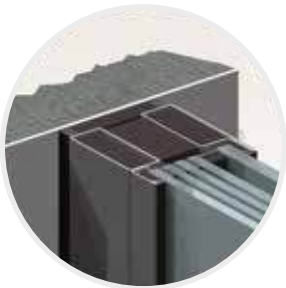
ISO 60™

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.



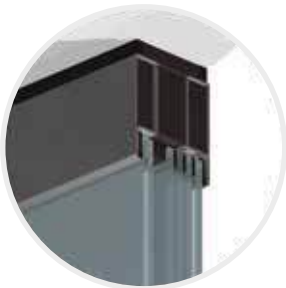
400



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 Maaswaal College te Wychen
ARCHITECT GB Architectuur
PRODUCT CLIP-IN 1739 EN PC1337 DOOR



PROJECT CollectieCentrum Nederland Amersfoort
ARCHITECT Cepezed Delft
PRODUCT SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1739 en 2242,
SYSTEMS SILENCE DOOR PC1739,
SYSTEMS CLIP-IN S200 5.000 mm hoog



PROJECT Van den Buijs Installaties Breda
ARCHITECT Vergouwen & van Rijen Architecten
PRODUCTEN SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338 en
SYSTEMS SILENCE DOOR PC1337



PROJECT Metro Dubai
PRODUCT SYSTEMS STRUCTURE 30™



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



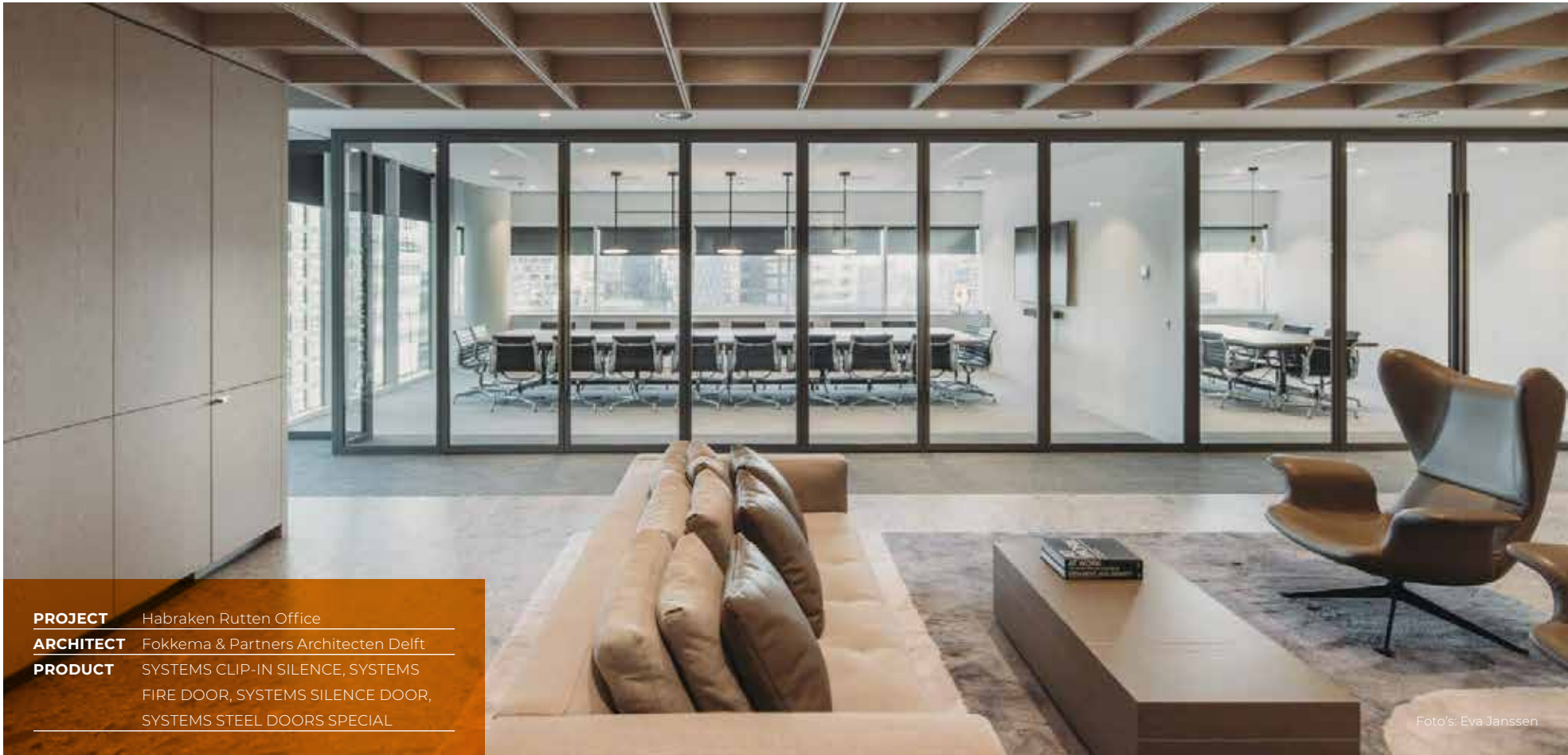
PROJECT Zayas - Den Bosch
PRODUCT SYSTEMS STRUCTURE 30™ en
SYSTEMS FIRE DOOR EW30™
ONTWERPER Bierman Henket Architecten





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

Foto: Iwan Baan



PROJECT Habraken Rutten Office
ARCHITECT Fokkema & Partners Architecten Delft
PRODUCT SYSTEMS CLIP-IN SILENCE, SYSTEMS FIRE DOOR, SYSTEMS SILENCE DOOR, SYSTEMS STEEL DOORS SPECIAL

Foto's: Eva Janssen



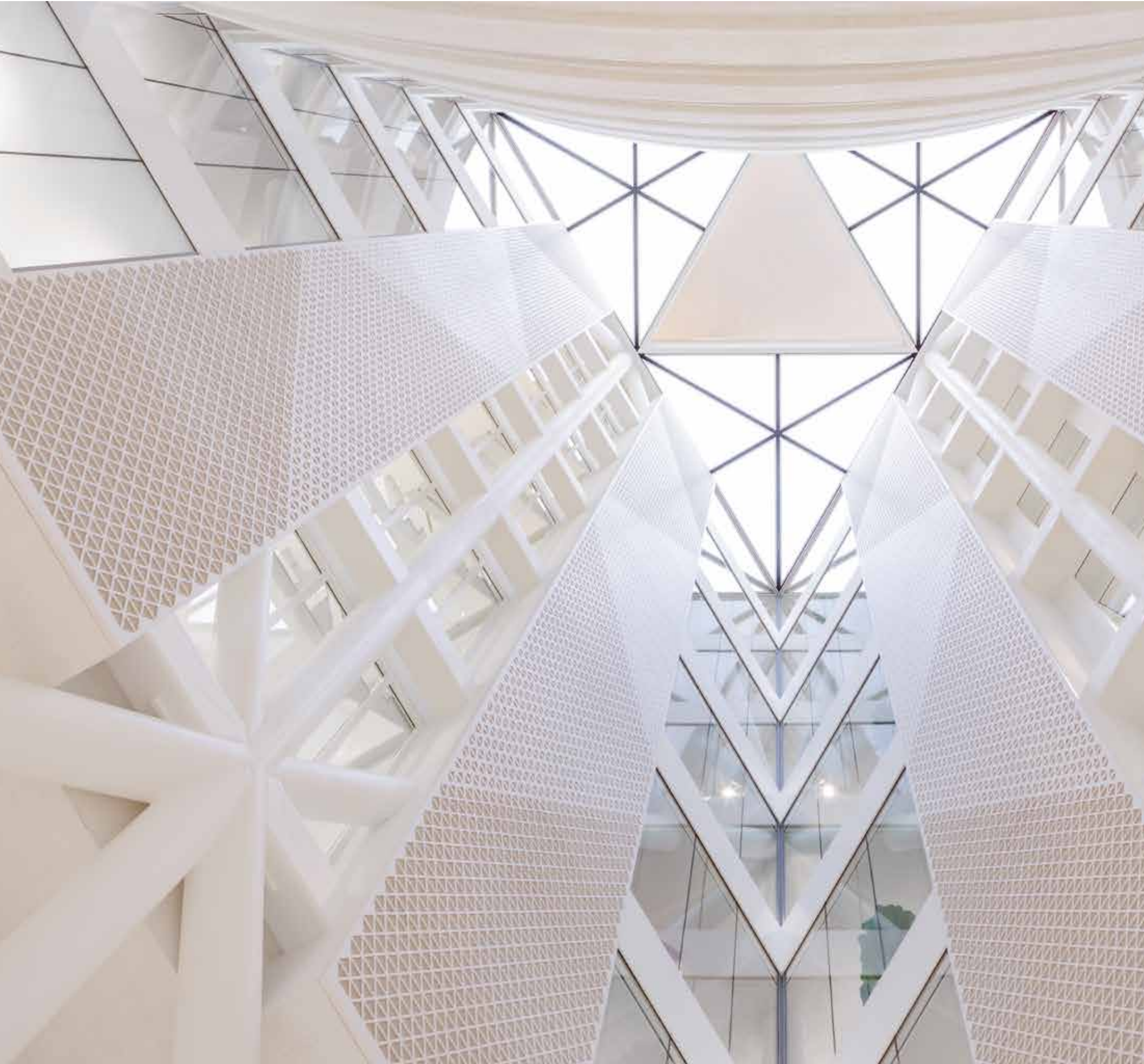


PROJECT.



VILLA MEIJNDEL / PESMAN WASSENAAR

PRODUCT: SYSTEMS CLIP-IN SILENCE 1338 +
SLIDING DOORS, SYSTEMS LITE FLOOR,
SYSTEMS BALUSTRADE STRONG
ARCHITECT: CEPEZED DELFT





STIBBE AMSTERDAM

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



PROJECT KCC Meerssen
PRODUCT SYSTEMS PROTECT
ONTWERPER Dreesen 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.





PROJECT KCC Meersen
PRODUCT SYSTEMS PROTECT
ONTWERPER Dreessen Willemse Architecten

PROJECTEN.







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®
doorschijnend glas	scc STADIP SILENCE®
	scc SATINOVO MATÉ® geëtst glas
ondoorzichtig glas	scc SERALIT EVOLUTION® gehard en decoratief gezeefdrukt glas
	scc EMALIT EVOLUTION® geëmailleerd glas (donkere lichtdichte achtergrond vereist)
specials	scc CRAQUELÉ® gelaagd glas met 'crush' effect
	gezandstraald of geëtst 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 IGS - Amersfoort



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



PROJECTEN.



PROJECT Hilton Schiphol
PRODUCT SYSTEMS CLIP-IN DOOR TEXT™
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





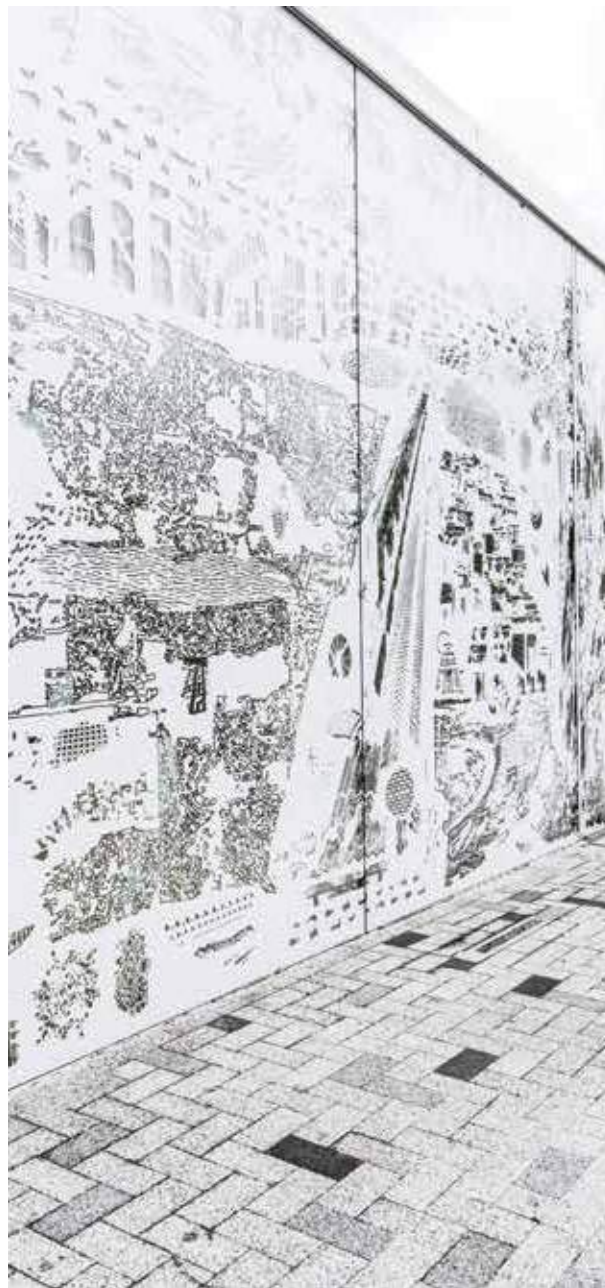


PROJECT Mahler 4 New Amsterdam - Amsterdam
PRODUCT wand - SYSTEMS SILENCE 1739™
sca SERALIT® + sca DECORGLASS®
deur - SYSTEMS SILENCE DOOR 1739™ +
sca SERALIT® + sca DECORGLASS®
ONTWERPER de Architekten Cie - Amsterdam

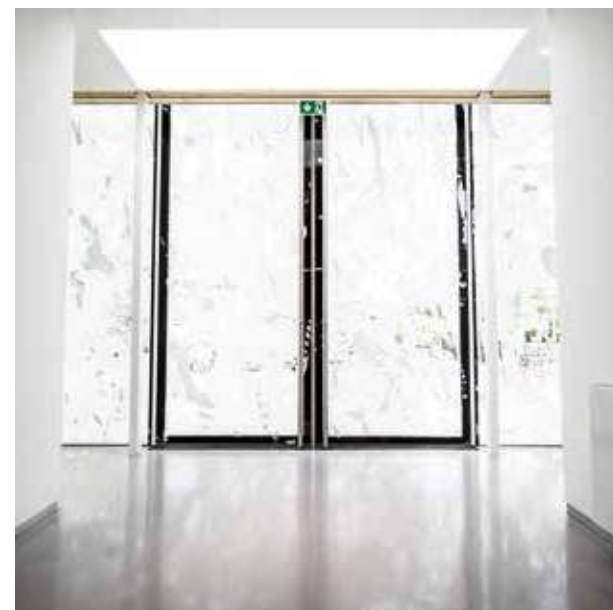


PROJECT Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid - Hilversum
PRODUCT sca CREA-LITE®
ONTWERPER Neutelings Riedijk Architects - Rotterdam
Gevelontwerp: Jaap Drupsteen - Huizen





PROJECT.



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

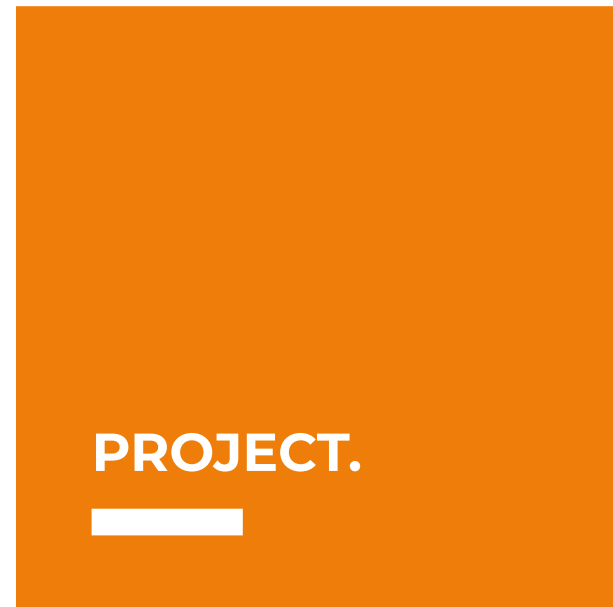




SPACE STATION EINDHOVEN

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





BEYOND SCHIPHOL

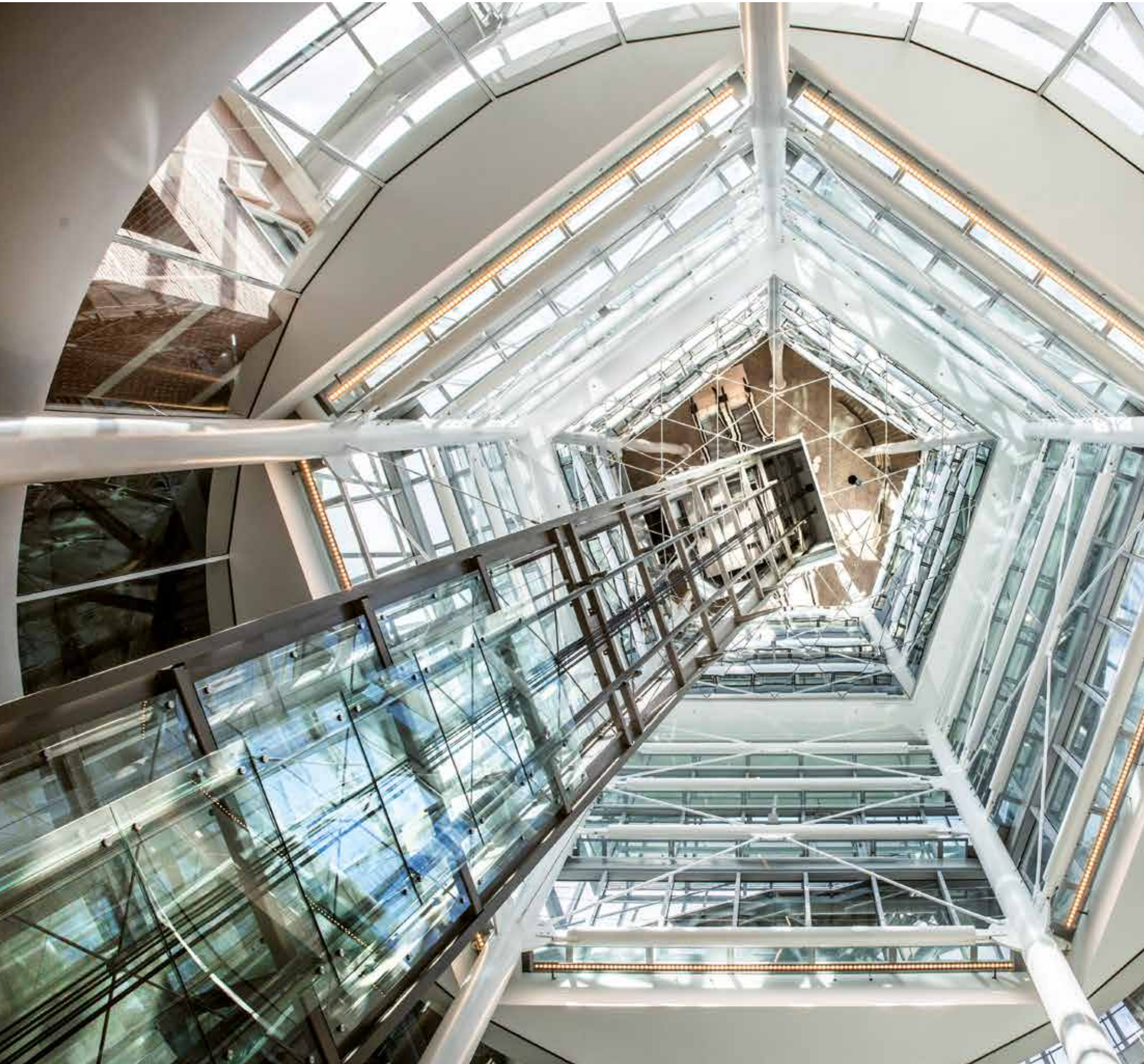
PRODUCT: SYSTEMS CLIP-IN DIAMANT™
ARCHITECT: STUDIO ROOSEGAARDE





WATERORNAMENTEN HOOG CATHARIJNE UTRECHT

PRODUCT: SYSTEMS LITE FLOOR SERALIT EN IN scg 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

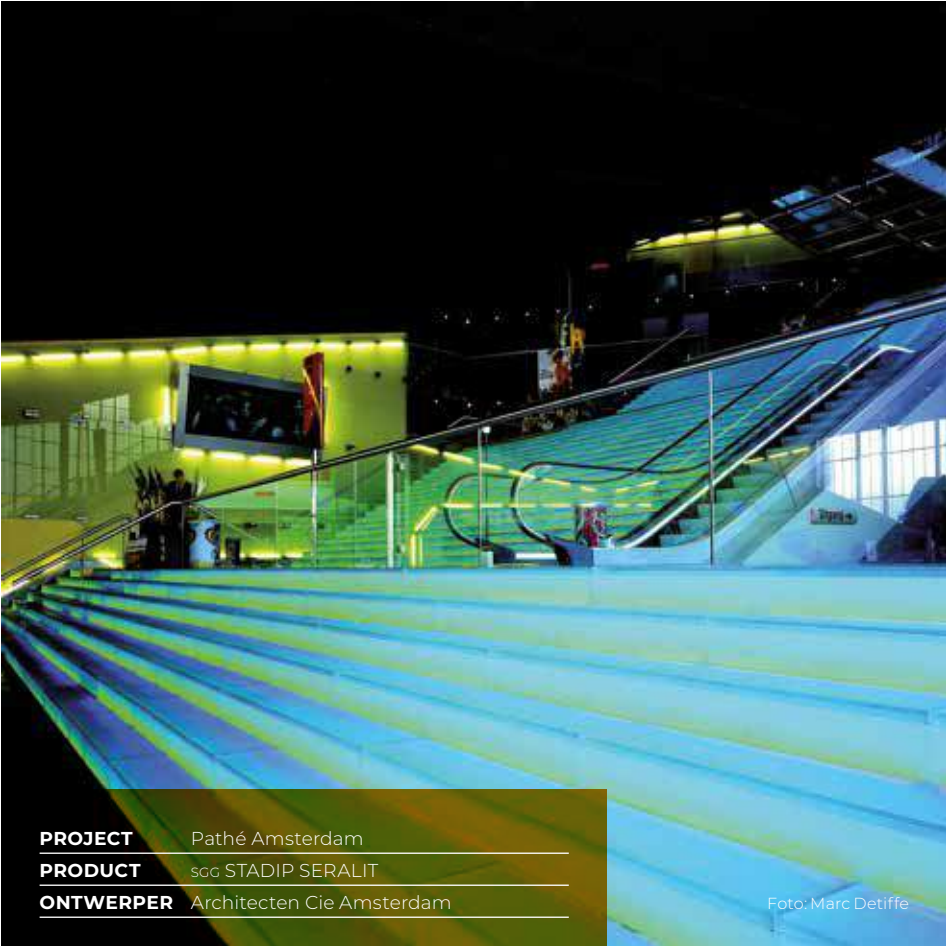


PROJECT Wilhelminasingel - Maastricht
PRODUCT 15 mm gehard glas, sgg SECURIPOINT
met sgg SERALIT EVOLUTION zeefdruk
ONTWERPER A3K Architecten Maastricht

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:

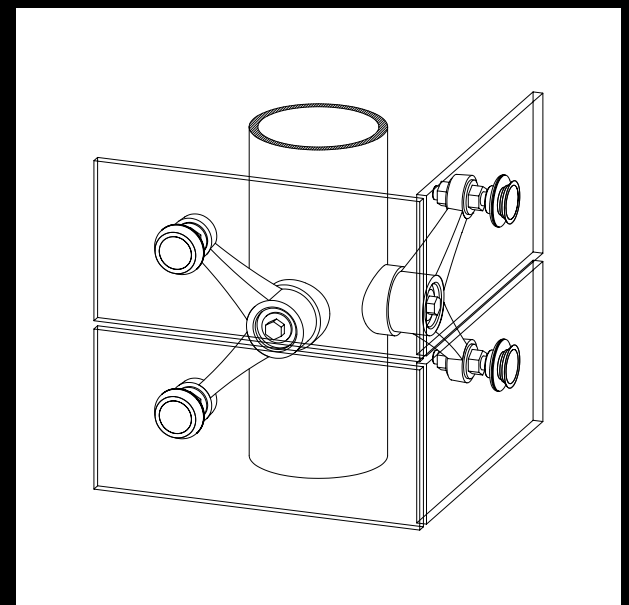
- Verticale gevels in enkel glas of isolerend dubbelglas
- Dakbeglazing
- Luifels

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

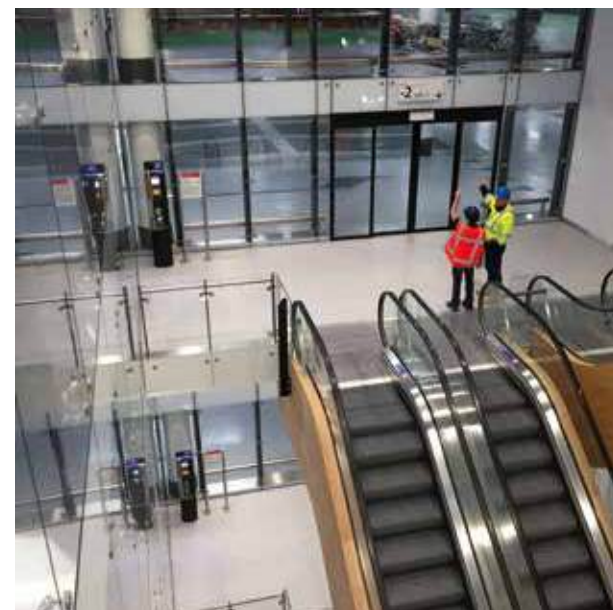








PROJECT.

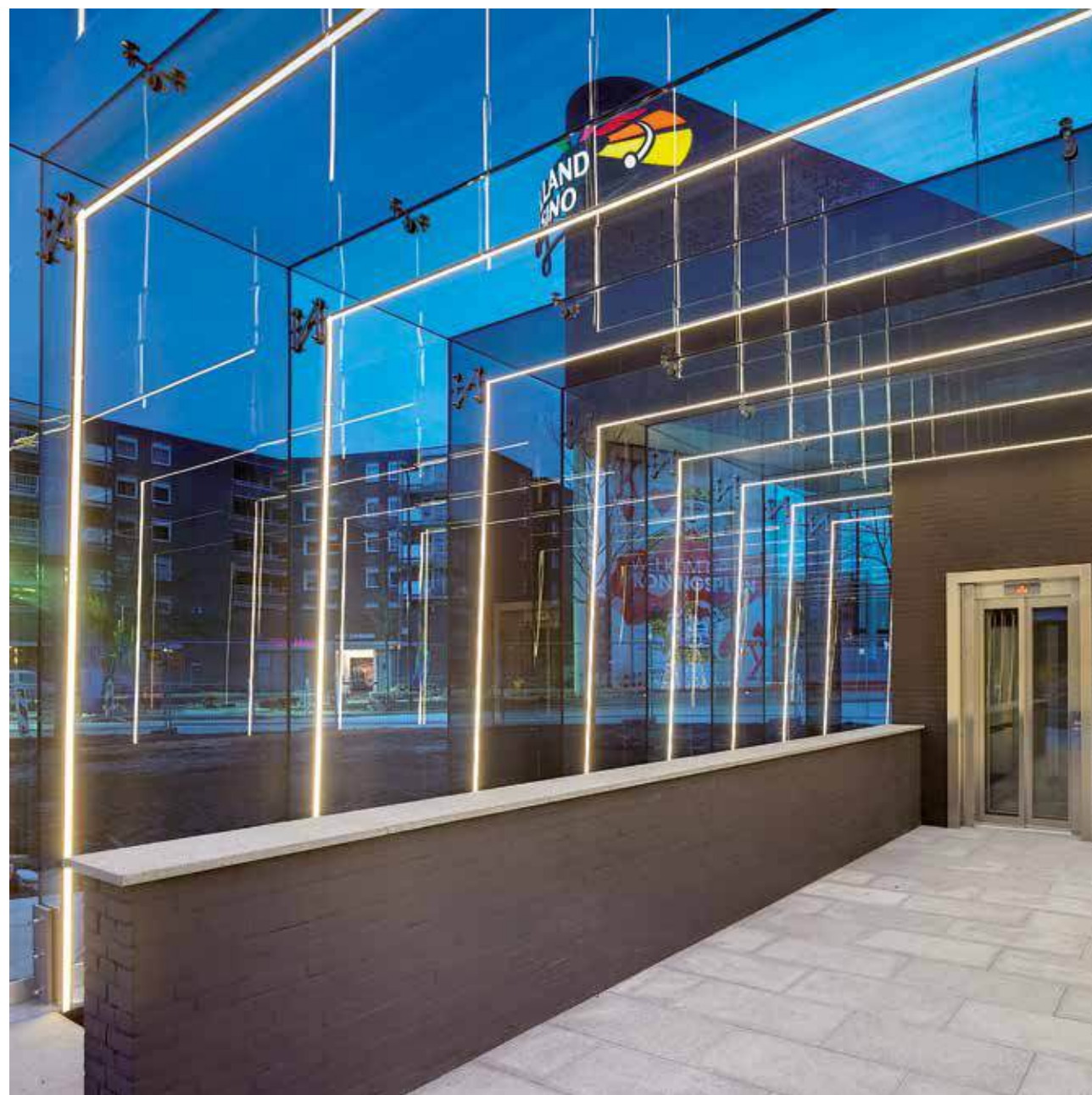


PARKEERGARAGE HOOG CATHARIJNE

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

P

P

P

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



