

groovEe™  
Concrete  
Glass-  
balustrade



## Über EeStairs

EeStairs stellt besondere Treppen von außergewöhnlicher Schönheit, Präzision und struktureller Integrität her - in Europa, Nordamerika und Asien. Wir arbeiten eng zusammen mit führenden Architekten, Innenarchitekten, Ingenieuren und hochkarätigen gewerblichen und privaten Kunden, um Treppen herzustellen, deren Materialien und technische Leistungen von herausragender Qualität sind.

EeStairs überwacht den gesamten Entwurfs-, Herstellungs- und Montageprozess. Wir arbeiten so zusammen, dass wir Originalkonzepte übernehmen und sie mittels hausinternem Detaildesign- und Konstruktionsprozess umsetzen. Wir stellen die Treppen nach ISO9001 und ISO 14001 in unserem eigenen, BREEAM-Outstanding zertifiziertem Werk her und bauen sie anschließend mit unseren eigenen, sehr erfahrenen Montageteams ein.

Wir sind Innovatoren. Unsere Ingenieure und hausinternen Software- und Materialspezialisten entwickeln fortlaufend ausgeklügelte und oft einzigartige Treppen- und Detailsysteme. So können wir sicherstellen, dass die Originalentwürfe und -spezifikationen unserer Kunden stets Treppen von hervorragender architektonischer Qualität hervorbringen, deren Benutzung ein ausgesprochenes Vergnügen ist.



## Was ist groovEe?

groovEe™ by EeStairs ist ein innovatives System, das die Einsatzmöglichkeiten von Glasbalustraden auf Betonbalkonen revolutioniert. groovEe™ formt einen akkuraten und sicheren Kanal im Beton, in welchen das Glas sicher eingebettet wird. Dies garantiert nicht nur ästhetische Reinheit, sondern, verglichen mit herkömmlichen Systemen, auch eine einfachere Montage.

groovEe™ ist EeStairs' neueste Innovation, entstanden aus deren ständigem Bemühen um große Fortschritte bei Treppen- und Balustradensystemen. Es beschleunigt die Produktion und Lieferung von stilvollen, hochbeständigen und kostensparenden Glasbalustraden für Betonbalkone. Und im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen erfordert groovEe™ keine sichtbaren Befestigungen, was klare Linien und transparente Balustraden mit freier Sicht garantiert.

groovEe™ ist ästhetisch und technisch überlegen und äußerst wirtschaftlich: Es ermöglicht eine schnellere und präzisere Montage als herkömmliche Methoden.

Zum Patent angemeldetes & registriertes Design



## Die Vorteile von groovEe

- 1 — groovEe™ ist wirtschaftlich und kosteneffektiv, denn es ist schnell und einfach zu installieren und erfordert weniger Arbeitsaufwand.
- 2 — Es ist ästhetisch herausragend, da keine sichtbaren Befestigungen erforderlich sind.
- 3 — Das groovEe™-System basiert auf der Verwendung von recycelten Materialien.
- 4 — Es verfügt über bereits integrierte Drainagekanäle.





# Wohnhaus, Putten



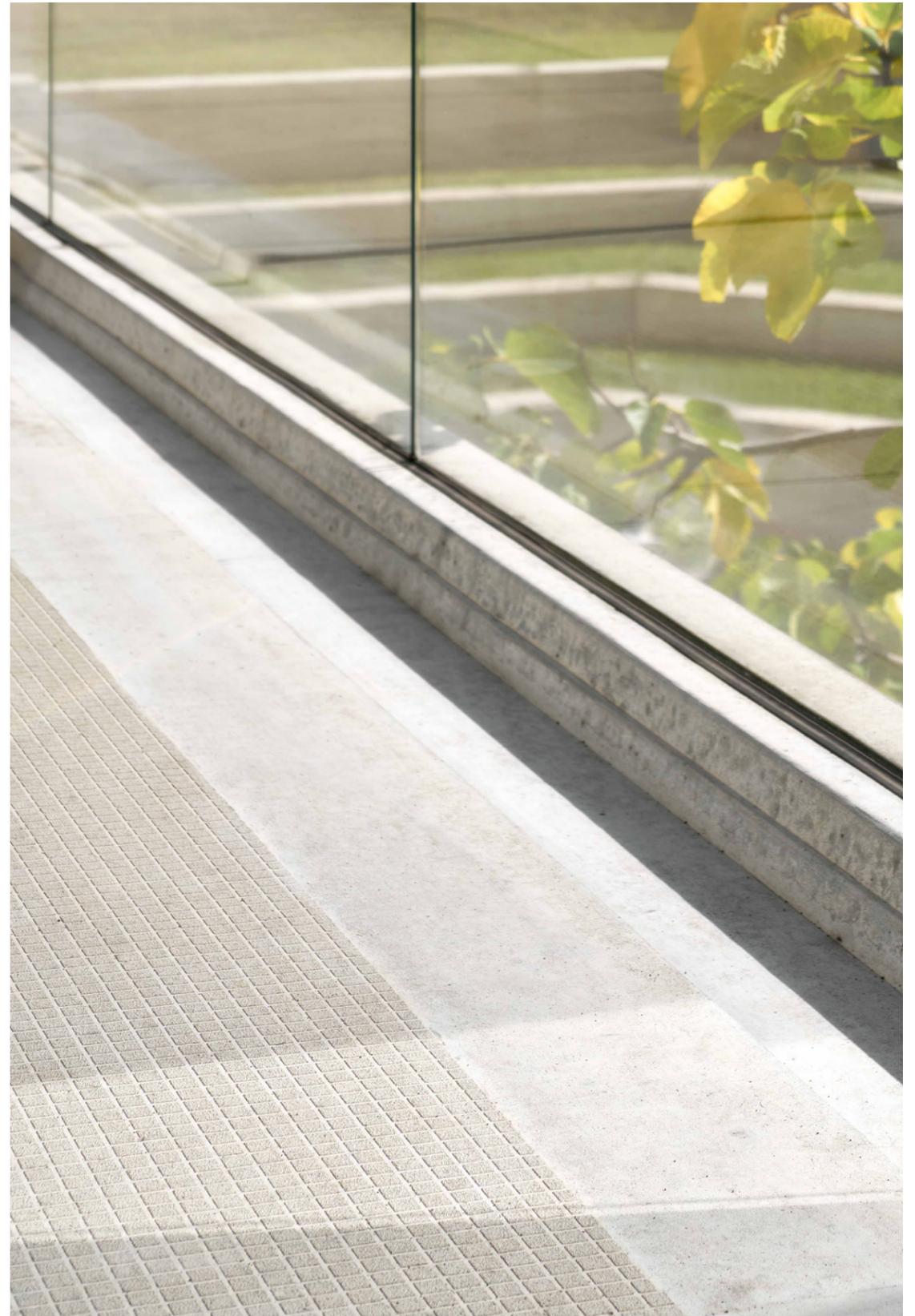
## Groovige Perfektion

---

Das Design dieses Hauses, entworfen von Olof van der Linden Architects, ist eine gewagte Fusion zwischen moderner und traditioneller Architektur und die groovEe™-Glasbalustraden sind ein wichtiger Designfaktor. Denn Ihre klarkantige Transparenz unterstreicht die rasiermesserscharfen Linien sowohl des Reets, als auch der Treppe, die das Haus mit dem Hof verbindet.

Dies betont die grafische und haptische Qualität der Architektur und der Umriss des Gebäudes, die horizontale Schichtung und die unterschiedlichen Materialien sind völlig offensichtlich, denn es gibt keine ablenkenden Details.

Die Scheiben der groovEe™-Balustrade passen genau und sicher in die Balkonkanten und kommen ohne Aufkantungen oder Pfosten aus, was präzise perspektivische Linien gewährleistet.





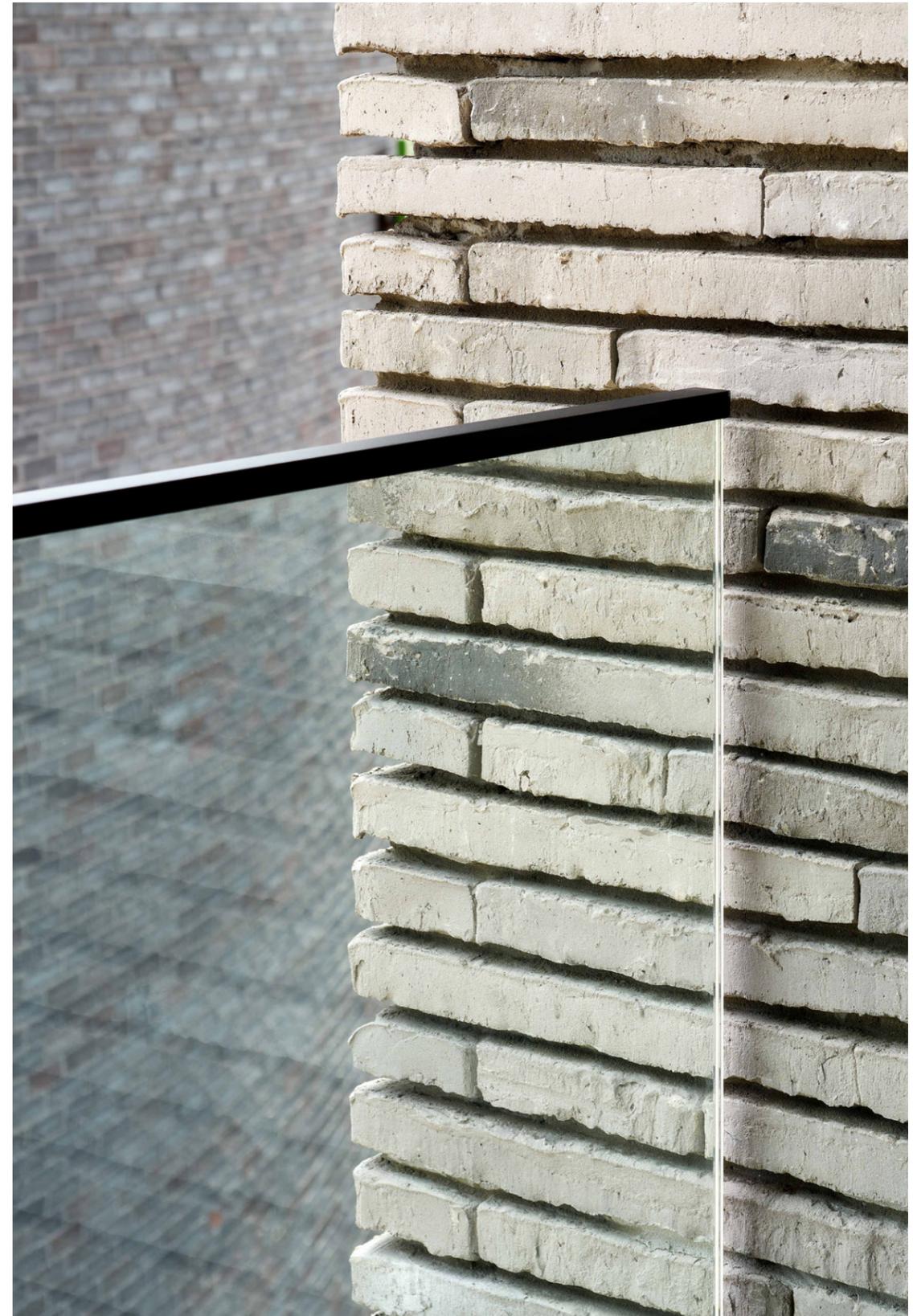
# Books — Hasselt

## Reines Glas

Die Architekten Segers und Moermans entwarfen zwei Apartmentgebäude im Herzen der historischen Stadt Hasselt in Belgien, welche an große, schmale Buchrücken erinnern. Einer der wichtigsten Aspekte beim Design der Book 1- und Book 2-Gebäude mit ihren 37 Apartments waren nahezu unsichtbare Glasgeländer für die Balkone, denn die klare Linienführung der Apartmentstruktur sollte nicht gestört werden.

Dies bedeutete, dass die Glasgeländer frei von sichtbaren Befestigungen sein mussten. Mit anderen Worten: reines Glas. Und diese Herausforderung konnte mit dem groovEe™-System für die Schnellmontage von Glasbalustraden gelöst werden, dessen typische Kostenersparnis bei einer Arbeitsstunde pro Quadratmeter Glasgeländer oder Balustrade liegt.

EeStairs belieferte den Bauunternehmer, STRABAG Belgien, mit einer präzisen, passgenauen Schalung für die Betonrandprofile der Balkone mit bereits eingearbeiteten Schlitz für die groovEe™-Glaskanäle.





## Geerts Gespräche groovEe

Mark Geerts von EeStairs erläutert gegenüber dem Architekturkritiker Jay Merrick, weshalb die gläsernen Balkonbalustraden für die Architektur der Appartementblocks in Hasselt/Belgien (Seite 14 - 19) für die Architektur so wichtig waren.

JM — "Was am Gebäudedesign machte die Balustraden so wichtig?"

MG — "Einer der wichtigsten Aspekte beim Entwurf der Book 1- und Book 2-Gebäude war ihre sehr geradlinige Struktur. Daher mussten wir darauf achten, dass die Glasgeländer auf den Balkonen quasi unsichtbar waren".

JM — "Und wie hat das groovEe™-System dies ermöglicht?"

MG — "Einfach dadurch, dass es frei von sichtbaren Befestigungen, Aufkantungen oder Pfosten ist - mit anderen Worten: reines Glas."

JM — "Können Sie das näher erläutern?"

MG — "Üblicherweise sitzen Glasbalustraden in deutlich sichtbaren Metallelementen, mit Befestigungen. Mit groovEe™ sind diese jedoch überflüssig, denn wir verfügen über eine extrem präzise Methode, den Kanal für die Balustrade unsichtbar und direkt in den Beton einzuarbeiten. Die Glasbalustraden sitzen sicher in dieser Nut und wahren so die klare Linienführung."

JM — "Waren die Architekten mit dem Ergebnis zufrieden?"

MG — "Nun, es besteht kein Zweifel daran, dass die groovEe™-Glasbalustraden die architektonische Klarheit der Fassaden bewahren und eine freie Sicht über das historische Zentrum von Hasselt ermöglichen. Sie können nicht unzufrieden sein damit!"



Glas sitzt  
in einer  
unsicht-  
baren Nut

The George, Amsterdam [NL]

# Kristallklares Zuidas

EeStairs + DOK Architecten

## Kristallklares Zuidas

Zwei trendige, neue Appartementgebäude im Amsterdamer Bezirk Zuidas teilen sich ein wesentliches gemeinsames Designmerkmal: gläserne groovEe™-Balkonbalustraden ohne Aufkantungen oder Pfosten. So sorgt die sichere und detailfreie Verbindung zwischen Glas und Betonbalkon für eine ungetrübte Aussicht.

Vier der Balkone des siebenstöckigen Gustav-Appartements, entworfen von KCAP, sind sehr großflächig, ähnlich einem Sonnendeck auf einem Luxusliner.

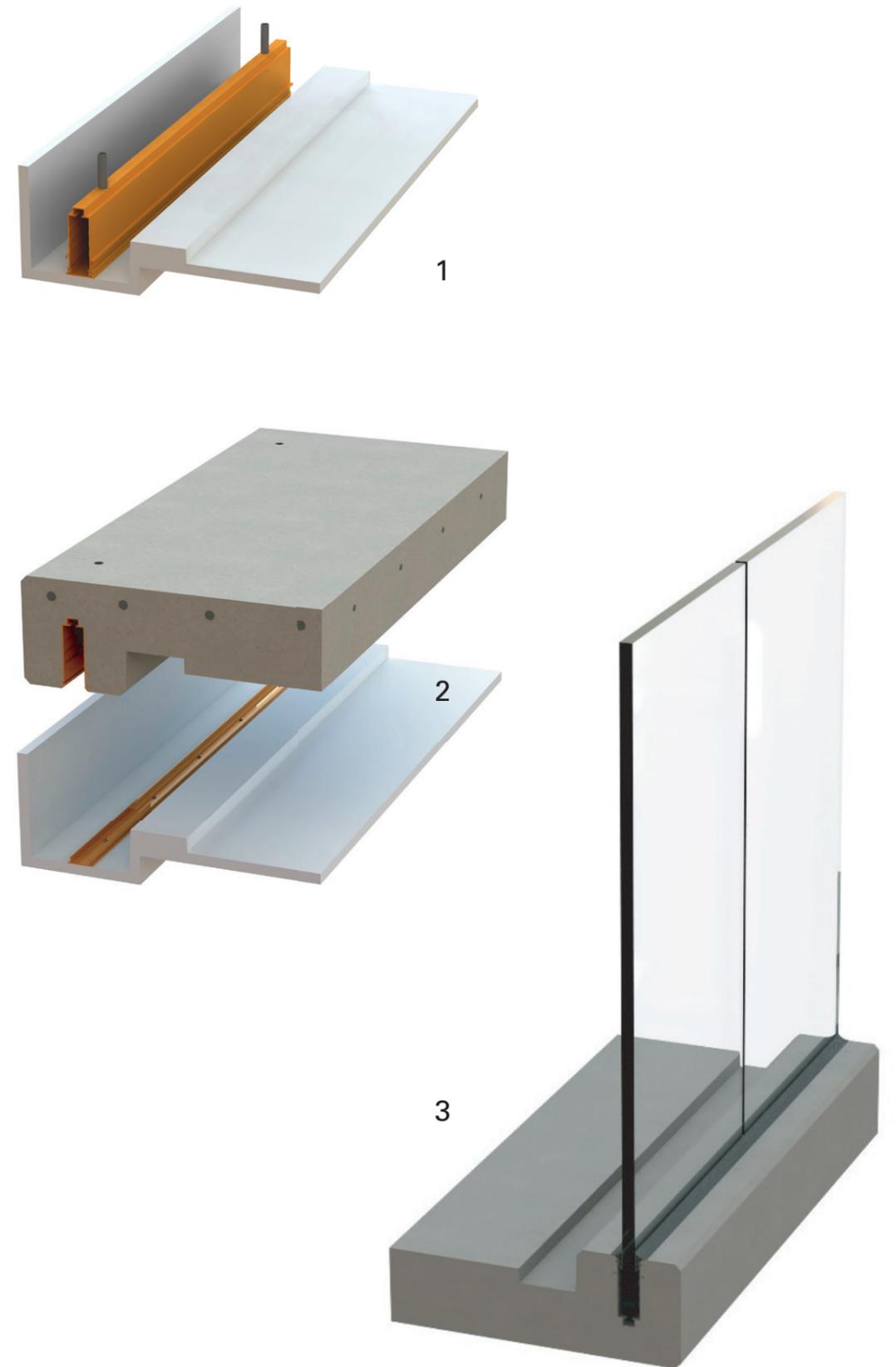
Bei dem von DOK Architects entworfenen 11-stöckigen George-Appartementgebäude betonen vorstehende Balkone die visuelle Dramatik der mehrfarbigen Mauersteine der Hauptfassade - und Dank des groovEe™-Balustradensystems ist diese architektonische Qualität klar sichtbar.





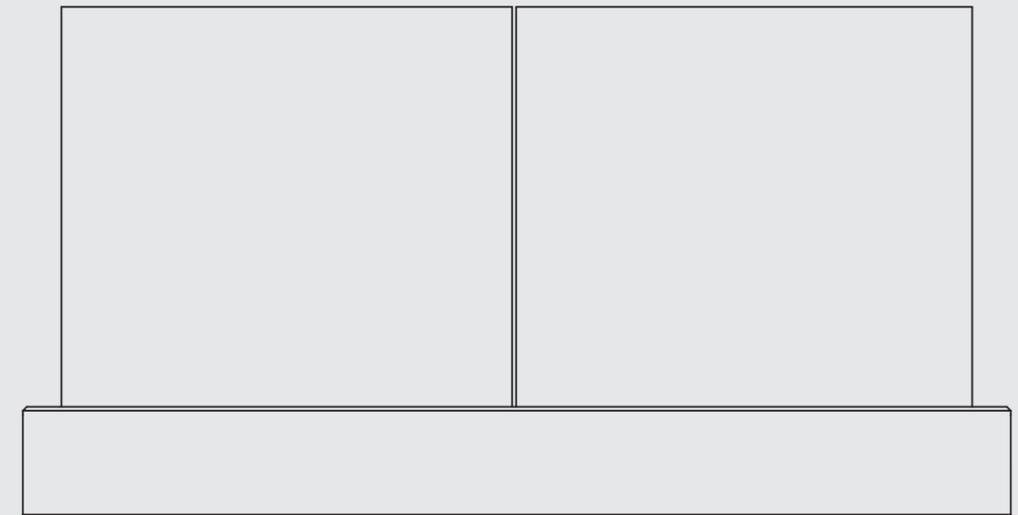
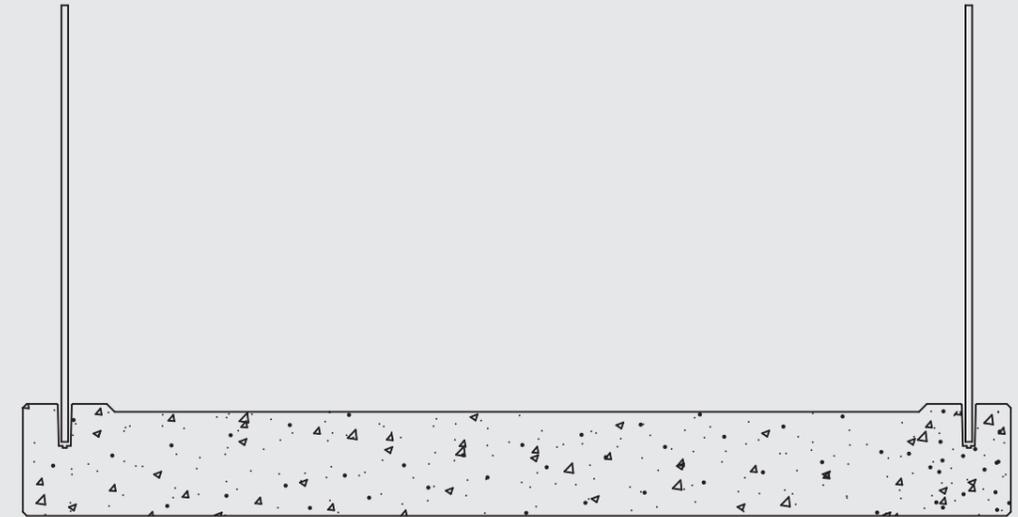
## Wie groovEe funktioniert

- 1 — EeStairs beliefert den Betonlieferanten mit einer starken, präzisen Gießform mit integriertem groovEe™-Kanal für den Balkonboden, sowie einer sicher befestigten Abdeckung für die offene Seite des Kanals. Die weiteren erforderlichen Elemente wie Drainagerohre und Verstärkung werden vom Auftragnehmer positioniert. Dann kann die Form mit Beton ausgegossen werden.
- 2 — Die Abdeckung des groovEe™-Kanals wird nach dem Gießen und Aushärten des Betons entfernt. Um eine Beschädigung des groovEe™-Elements während des Transports und der Montage vor Ort zu verhindern, wird der Kanal mit einer provisorischen Abdeckung geschützt.
- 3 — Sobald das Bodenteil positioniert wurde, werden die Scheiben der Glasbalustraden montiert. EeStairs rüstet seine Glasfüllungen mit Gummidichtungen entlang der Längskanten aus, so dass sie schnell und sicher und mit hochbeständigem Kleber in den groovEe™-Kanal eingepasst werden können.



# Spezifikation

Füllung	Bauglas (laminiertes, verstärktes und semi-gehärtetes Klarglas, abhängig vom Verwendungszweck)
Zusammensetzung	Privathaushalt 8.8.2 (PV-Paneelen erhältlich). Öffentlich: nach Absprache Weitere Einsatzmöglichkeiten: nach Absprache (Büro, Schule, Krankenhaus, Pflegeheim, etc.)
Bodenkante	Nicht zutreffend. Balustrade wird im Betonboden platziert. Die Bodenkante des Balkons bleibt sichtbar.
Balustradenhöhe ab Bodenkante	1000mm (1200mm optional)
Material	Glas
Finish	Glas, geschliffen und geschmirgelt
Befestigungen	Glas wird im Beton fixiert und rundherum endbearbeitet
Hinweis	Lokale Windlast kann die Montage beeinflussen, Handlauf kann erforderlich werden.



## Sicherheit & Vorschriften

---

Balustraden schützen Nutzer vor Lücken und Bodenkanten. Unsere Glasbalustradensysteme durchlaufen strenge Prüfverfahren einschließlich Strukturanalyse, Schlagprüfung und Pendelschlagversuch, um zu gewährleisten, dass sie die Sicherheitsanforderungen erfüllen oder übertreffen.

Unsere Glasbalustraden erfüllen neben den NEN-Normen auch die nationalen und internationalen Vorschriften wie Bouwbesluit (NL), British Standard (UK) und International Building Code (USA).

### Spezifikationen

Die Spezifikationen variieren je nach Gebäudefunktion. Daher gelten bei der Montage einer Balustrade bei einem privaten Bauvorhaben andere Spezifikationen als bei einem öffentlichen Bauvorhaben.



## Innovationen & Produkte

---

1m2™

Cells™

EeSoffit™

groovEe™

NextGen™

TransParancy™ 1-01

TransParancy™ 1-02

TransParancy™ 1-03

Headquarters  
The Netherlands  
& Export

EeStairs Nederland bv  
+31 342 405700  
nl@eestairs.com

---

USA  
& Canada

EeStairs America Inc.  
+1 (226) 381 0111  
info@eestairs.com

---

United Kingdom

EeStairs UK Ltd  
+44 5603 750 880  
uk@eestairs.com

---

France –  
Monaco –  
Switzerland

EeStairs FR  
+33 4 69 12 60 80  
fr@eestairs.com

---

Germany –  
Switzerland –  
Austria

EeStairs DE  
+49 8542 6834 901  
de@eestairs.com

---

Belgium

EeStairs BE  
+32 15 79 12 20  
be@eestairs.com

---

Follow  
Online

@EeStairs  
[EeStairs.com](https://www.eestairs.com)