

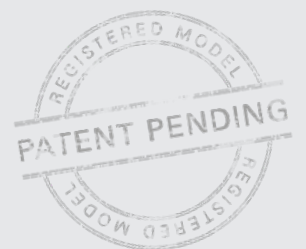
groovEe™



Pre-stak

Clazer

Balustrade



Over EeStairs

EeStairs maakt karakteristieke trappen van uitzonderlijke schoonheid, precisie en structurele integriteit in Europa, Noord-Amerika en Azië. Wij werken nauw samen met toonaangevende architecten, binnenhuisarchitecten, ingenieurs en vooraanstaande commerciële en particuliere klanten om trappen van uitstekende materiele en technische kwaliteit te produceren.

EeStairs beheerst het gehele proces van het maken en monteren van trappen en balustrades. Wij fabriceren volgens de ISO9001 en ISO14001 kwaliteitssystemen in onze BREEAM Outstanding fabriek. Vervolgens worden de producten door onze eigen ervaren installatieteams gemonteerd.

Wij blijven innoveren. Onze ingenieurs en software- en materiaalspecialisten blijven verfijnde en vaak unieke details ontwikkelen om ervoor te zorgen dat de originele ontwerpen en specificaties van onze klanten altijd trappen van uitstekende architectonische kwaliteit opleveren - en ook een genot zijn om te gebruiken.

De cultuur van uitmuntendheid bij EeStairs wordt gedreven door één enkele, intense wens: het creëren van Beauty Between Levels.



Wat is groovEe?

groovEe™ van EeStairs is een innovatief systeem dat een revolutie teweegbrengt voor glazen balustrades in combinatie met betonnen prefab balkons. groovEe™ creëert een nauwkeurig kanaal waardoor het glas veilig in het beton geplaatst kan worden. Dit garandeert een esthetische schoonheid en een eenvoudigere installatie, in vergelijking met traditionele systemen.

groovEe™ is de nieuwste innovatie van EeStairs' voortdurende streven om grote vooruitgang te boeken op het gebied van trappen- en balustradesystemen. Het versnelt de productie en levering van stijlvolle, zeer duurzame, kostenbesparende glazen balustrades voor betonnen balkons. En in tegenstelling tot conventionele systemen heeft groovEe™ geen zichtbare bevestigingen nodig, waardoor strakke lijnen en transparante balustrades met een onbelemmerd uitzicht worden gegarandeerd.

groovEe™ is esthetisch en technisch uitstekend en heeft een belangrijk kostenvoordeel: het maakt het mogelijk om glazen balustrades sneller en nauwkeuriger te installeren dan traditionele methodes.

Gepatenteerd en geregistreerd model



Prefab Beton Glazen Balustrade Systeem

groovEe's voordelen

- 1 — groovEe™ is efficiënt en kosteneffectief, omdat het snel en eenvoudig te monteren is.
- 2 — Het is esthetisch uitstekend omdat er geen zichtbare bevestigingen of steunen nodig zijn.
- 3 — Het groovEe™ systeem maakt gebruik van gerecycled materiaal.
- 4 — Drainagekanalen zijn voorgevormd in de basis van de balustrade.





Residence, Putten

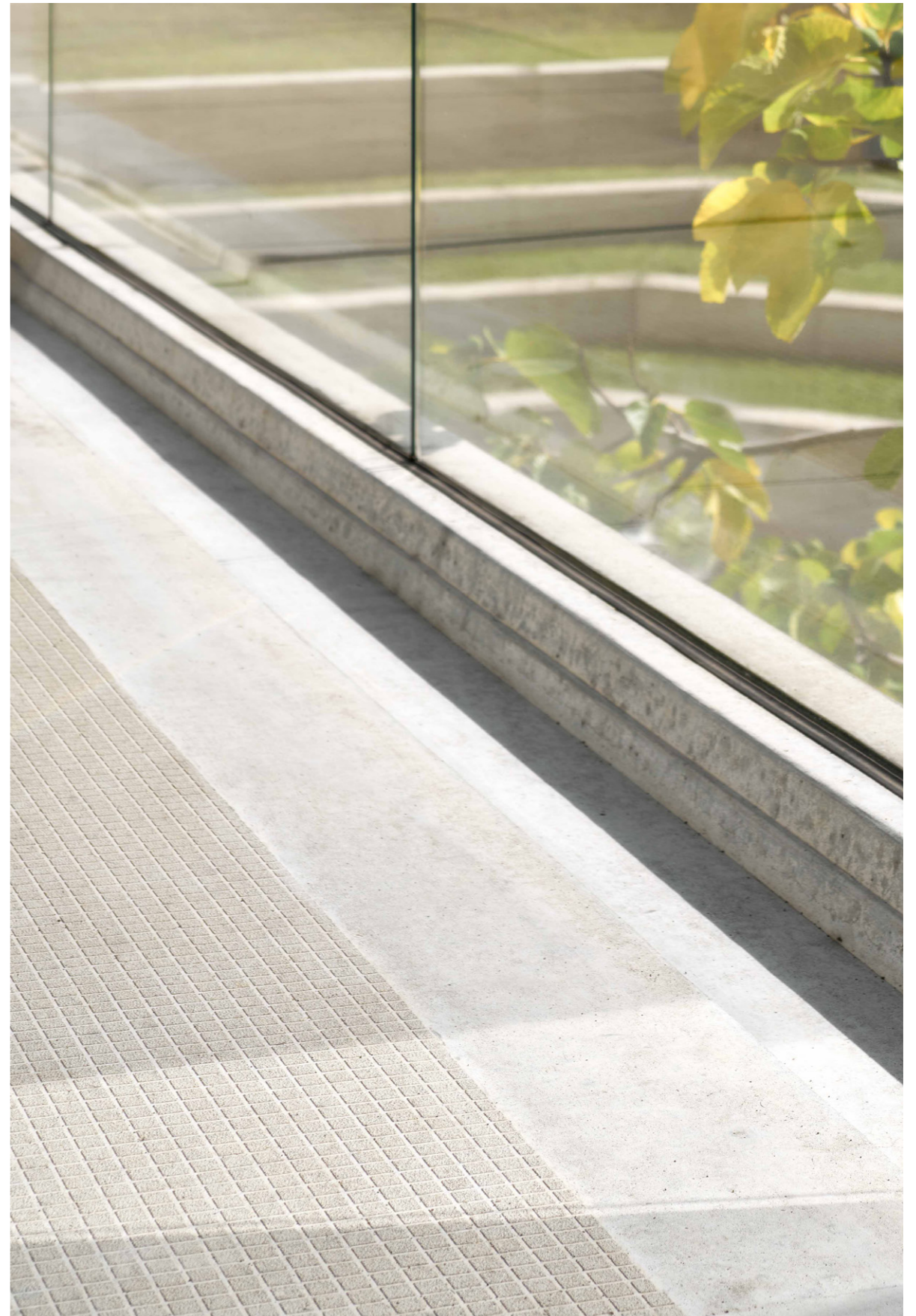


Groovy Perfectie

Het ontwerp van deze woning, van Olof van der Linden Architecten, is een gedurfde combinatie van moderne en traditionele architectuur. De groovEe™ glazen balustrades spelen daarin een belangrijke rol: hun strakke transparantie ondersteunt de vlijmscherpe contouren van het riet en de trap die het huis met de binnenplaats verbindt.

Dit versterkt de grafische en haptische kwaliteiten van de architectuur en zorgt ervoor dat de omtrek van het gebouw, de horizontale gelaagdheid en de verschillende materialen volledig duidelijk en overzichtelijk zijn door onnodige glasdetailering.

De groovEe™ glazen balustradepanelen worden veilig en nauwkeurig in de gleuven van het balkon of terras geplaatst, zonder gebruik te maken van bevestigingen. Dit zorgt voor precieze perspectieflijnen.





Books — Hasselt

Zuiver Glas

Architecten Segers en Moermans ontwierpen twee appartementengebouwen in het hart van de historische stad Hasselt in België die lijken op hoge, smalle boekenkasten. Een van de belangrijkste aspecten van het ontwerp van de gebouwen Books 1 en Books 2 - die 37 appartementen bevatten - was ervoor te zorgen dat de glazen balustrades op de balkons bijna onzichtbaar waren, zodat ze niet zouden interfereren met de visueel zuivere lijnen van de appartementsstructuren.

Dit betekende dat de glazen leuningen vrij moesten zijn van zichtbare bevestigingen - dus puur glas. En die uitdaging werd opgelost met het snelmontagesysteem van groovEe™ glasbalustrades, waarvan de kostenbesparing ter plaatse doorgaans één uur per vierkante meter glazen leuning of balustrades bedraagt.

EeStairs leverde de aannemer, STRABAG België, nauwkeurige bekistingen voor de betonnen randdelen van de balkons, compleet met nauwkeurige gleuven voor de groovEe™ glasgoten.





Geerts praat groovEe

Mark Geerts van EeStairs legt aan architectuurcriticus Jay Merrick uit waarom de glazen balkonbalustrades op de appartementencomplexen in Hasselt, België (pagina 14-19) zo belangrijk waren voor de architectuur.

JM - "Wat is het ontwerp van de gebouwen dat de balustrades zo belangrijk maakte?"

MG - "Een van de belangrijkste aspecten van het ontwerp van de gebouwen Books 1 en Books 2 was hun zeer strakke structuur. We moesten er dus voor zorgen dat de glazen balustrades op de balkons bijna onzichtbaar waren."

JM - "En hoe heeft het groovEe™ systeem dat bereikt?"

MG - "Gewoon door vrij te zijn van zichtbare bevestigingen, palen of bevestigingspunten - puur glas, met andere woorden."

JM - "Kun je wat meer details geven?"

MG - "Normaal gesproken zitten glazen balustrades in duidelijk zichtbare metalen bevestigingen. Maar met groovEe™ heeft u dat niet nodig, want we hebben een uiterst nauwkeurige manier om het balustradekanaal recht in het beton te vormen, zodat het niet te zien is. De glazen balustrades zitten stevig in deze groef en houden zo hun strakke lijnen."

JM - "Waren de architecten tevreden met het resultaat?"

MG - "Wel, het lijkt geen twijfel dat groovEe™ glazen balustrades heeft geleverd die de architecturale helderheid van de gevels heeft behouden en een duidelijk uitzicht over Hasselt heeft gegarandeerd. Daar kunnen ze niet ongelukkig mee zijn!"



Glas zit
in een
onzichtbare
groef

The George, Amsterdam [NL]

Zuidas Kristalhelder

EeStairs + DOK Architecten

Zuidas Kristalhelder

Twee trendy nieuwe appartementsgebouwen op de Amsterdamse Zuidas hebben een belangrijk designelement gemeen - groovEe™ glazen balkonbalustrades, waarvoor geen opstanden of palen nodig zijn. De veilige, detailvrije verbinding tussen het glas en de betonnen balkons zorgt voor een onbelemmerd uitzicht.

Vier van de balkons van het zeven verdiepingen tellende Gustav appartement, ontworpen door KCAP, zijn uitgebreid - net als de zonnedekken op een luxe cruiseschip.

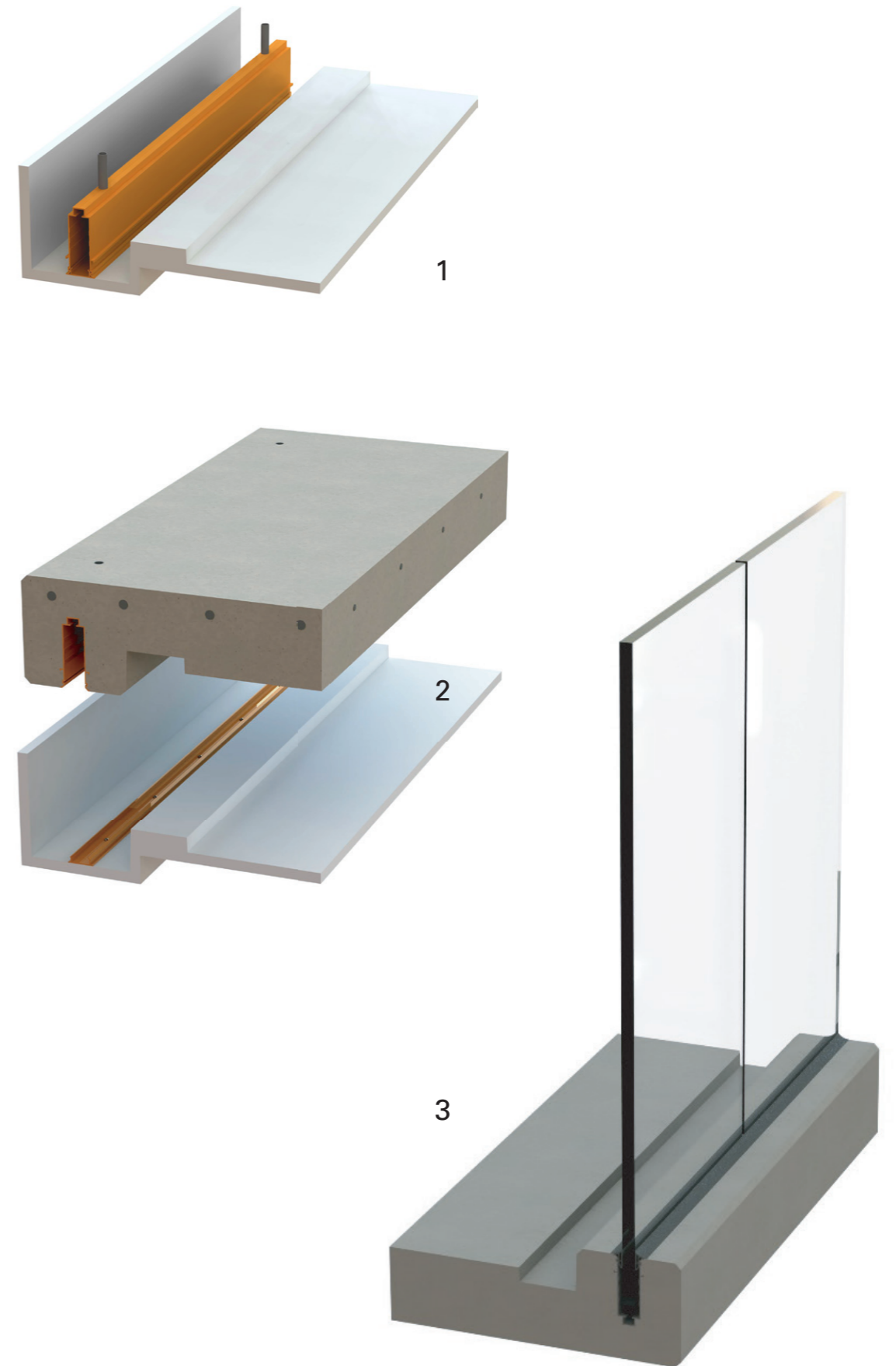
In het elf verdiepingen tellende George appartementengebouw, ontworpen door DOK Architecten, dragen de balkons bij aan het visuele schouwspel van de veelkleurige bakstenen van de hoofdgevel - en het groovEe™ balustradesysteem zorgt ervoor dat deze architectonische kwaliteiten zeer duidelijk te zien zijn.





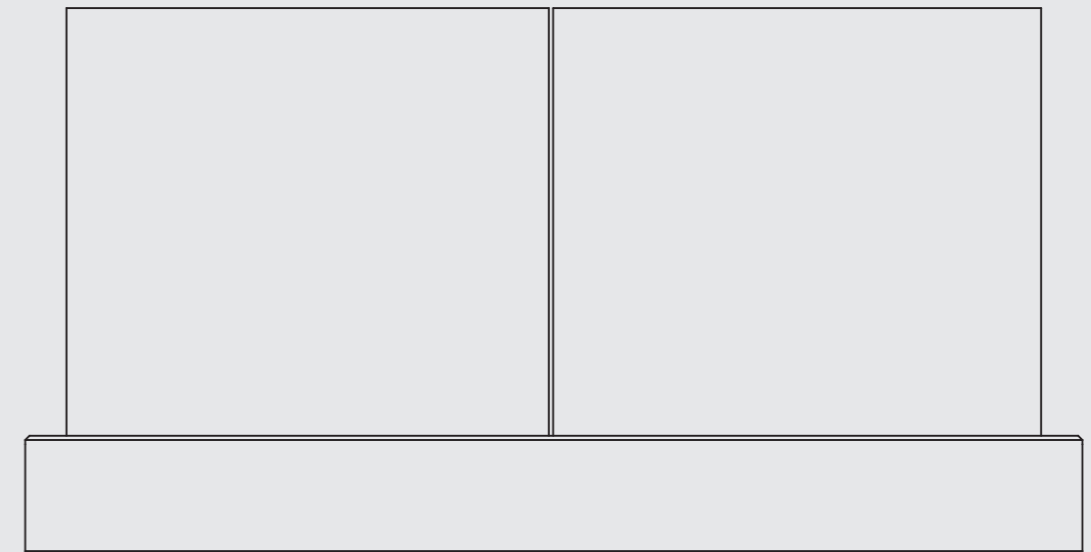
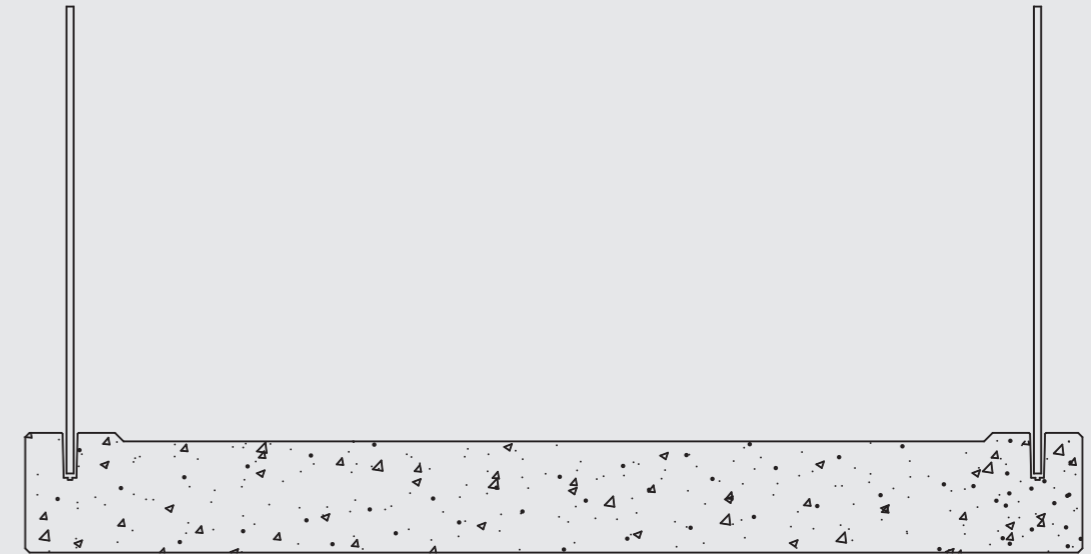
Hoe groovEe werkt

- 1 — EeStairs levert de betonaannemer een sterke en nauwkeurige gietvorm met geïntegreerde groovEe™ kanaal voor de balkonplaat, evenals een stevig bevestigde afdekking voor de open zijde van het kanaal. De andere noodzakelijke elementen zoals afvoerleidingen en wapening worden door de aannemer gepositioneerd. Dan kan de mal worden gevuld met beton.
- 2 — De afdekking van het groovEe™ kanaal wordt verwijderd nadat het beton is gestort en uitgehard. Om schade aan het groovEe™ element tijdens het transport en de installatie op locatie te voorkomen, wordt het kanaal opnieuw beschermd met een tijdelijke afdekking.
- 3 — Wanneer de basis van de balustrade op zijn plaats is, worden de glazen balustradepanelen gemonteerd. EeStairs levert glaspanelen met een rubberen afdichtingsprofiel aan de langsranden, zodat ze snel en veilig in het groovEe™ kanaal kunnen worden gemonteerd met behulp van een zeer duurzame lijm.



Specificatie

Vulling	Structurele beglazing (gelaagd gehard, afhankelijk van de toepassing).
Samenstelling van het glas	Woningbouw: 8.8.2 Publiek: in overleg. Overig gebruik: in overleg (kantoor, school, ziekenhuis, verpleeghuis etc.).
Vloerrand	Niet van toepassing. Balustrade wordt in de betonvloer geplaatst. De vloerrand van het balkon blijft in het zicht.
Vloer Balustrade Hoogte	1.000 mm (1.200 mm is optioneel)
Materiaal	Glas
Afwerking	Rondom geslepen
Bevestigingen	Glas wordt in het beton gefixeerd.
Note	In situaties met een te grote windbelasting kunnen leuningn nodig zijn.



Veiligheid & regelgeving

Balustrades beschermen de gebruikers door vides en vloerranden te bewaken. Onze glazen balustradesystemen worden onderworpen aan strenge testprocedures, waaronder structurele analyse, botsproeven en zachte slingerproeven om er zeker van te zijn dat ze aan de veiligheidseisen voldoen of deze overtreffen.

Onze glazen balustrades voldoen aan de NEN-normen en aan nationale en internationale regelgeving, zoals Bouwbesluit (NL), British Standard (UK) en International Building Code (USA).

Specificaties

De specificaties verschillen, afhankelijk van de functie van het gebouw. Zo zijn de specificaties voor een balustrade t.b.v. woningbouw verschillend van de specificaties voor een publiek gebouw.



Innovaties & Producten

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)