eestairs

NextGen™ Kantoor Trap Systeem

reddot design award

REGISTERED MODEL
PATENT PENDING
REGISTERED MODEL

NextGen™ by EeStairs

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.

EeStairs HQ [NL]

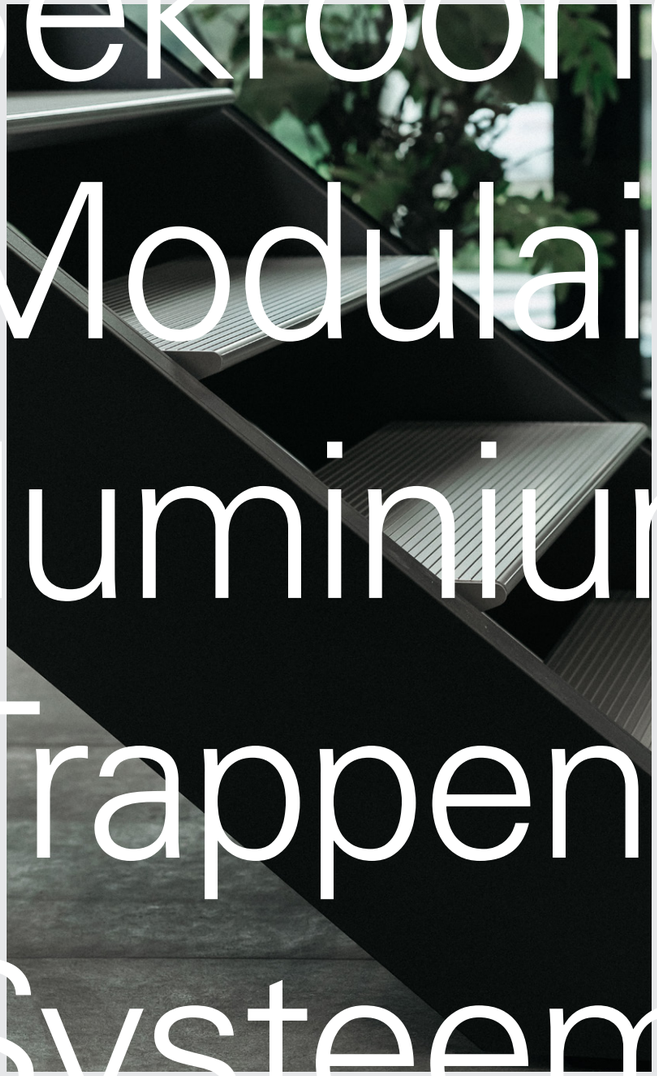
Wat is NextGen?

NextGen™ is een bekroond, snel te monteren, modulair aluminium trappensysteem dat vrijwel geluidloos is. De gripvaste treden hebben integrale geluiddempende kernen, en hun gestroomlijnde aerofoilprofielen voegen iets visueel unieks toe aan het stijlvolle design van de trappen.

NextGen™ trappen worden snel en nauwkeurig geïnstalleerd. Wanneer de treden aan de trapbomen zijn bevestigd, is de verbinding onzichtbaar. Het proces van ontwerp tot levering wordt ondersteund door een online configurator die ontwerpers en aannemers onmiddellijk voorziet van trapvisualisaties, gedetailleerde ontwerpen, specificatiegegevens en budget.

Patent aangevraagd & Geregistreerd model

Bekroond Modulair Aluminium Trappen-Systeem



NextGen's voordelen

NextGen™ is een bekroond modulair aluminium trappensysteem dat snel kan worden gemonteerd en vrijwel geluidloos is. De gripvaste treden hebben integrale geluiddempende kernen, en hun gestroomlijnde aerofoilprofielen voegen visueel iets unieks toe aan het stijlvolle design van de trappen. En het NextGen™-pakket omvat gedetailleerde ontwerp- en specificatie-ondersteuning.

1 — Innovatief ontwerp voor een goede prijs

2 — Eenvoudige online configuratie

3 — Directe prijzen, BIM-model en doorlooptijd

4 — Gestroomlijnd proces van ontwerp tot levering

5 — Snelle en veilige installatie

Kleur & Afwerking

Kleur & Afwerking

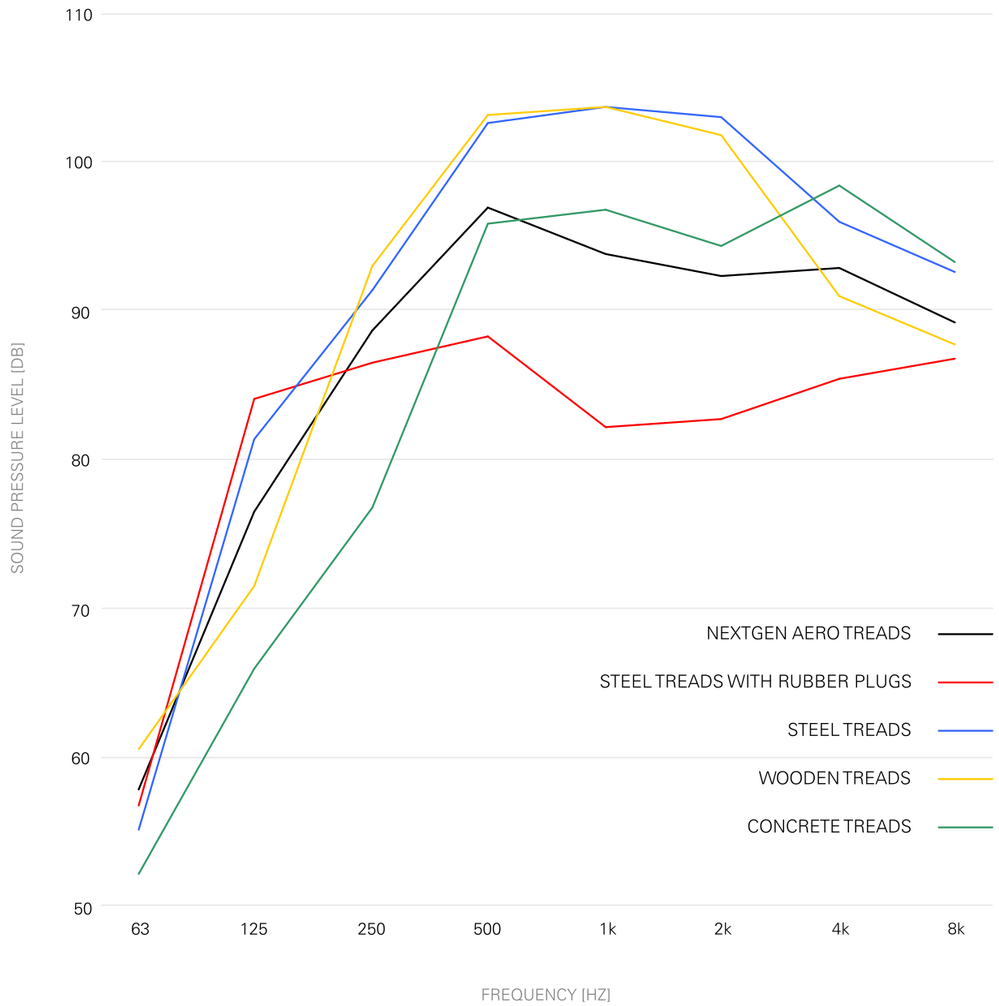
NextGen™ trappen hebben een nieuwe standaard gezet in het ontwerp van functionele trappen. De trap heeft extreem strakke lijnen, met strakke minimalistische details. EeStairs biedt drie kleuropties voor de treden en de trapbomen kunnen in elke RAL-kleur worden geleverd - wat van de NextGen™ een echt designtrapsysteem maakt.

De leuningen zijn verkrijgbaar in hout of roestvrijstaal, en voor de balustrades zijn er drie glassoorten: floatglas, smokeglas en extra helder glas. De treden in geanodiseerd aluminium worden standaard geleverd met een geribbeld antislip bovenvlak, maar er is ook een optie om de treden in hout af te werken.

Akoestiek

Stille Trap Akoestiek

De akoestische prestaties van de NextGen™ traptreden werden getest door Peutz. NextGen™ bleek stiller te zijn onder de voeten dan standaard stalen trappen, en akoestisch vergelijkbaar met houten treden.



NextGen™ by EeStairs

Meet & Configureer

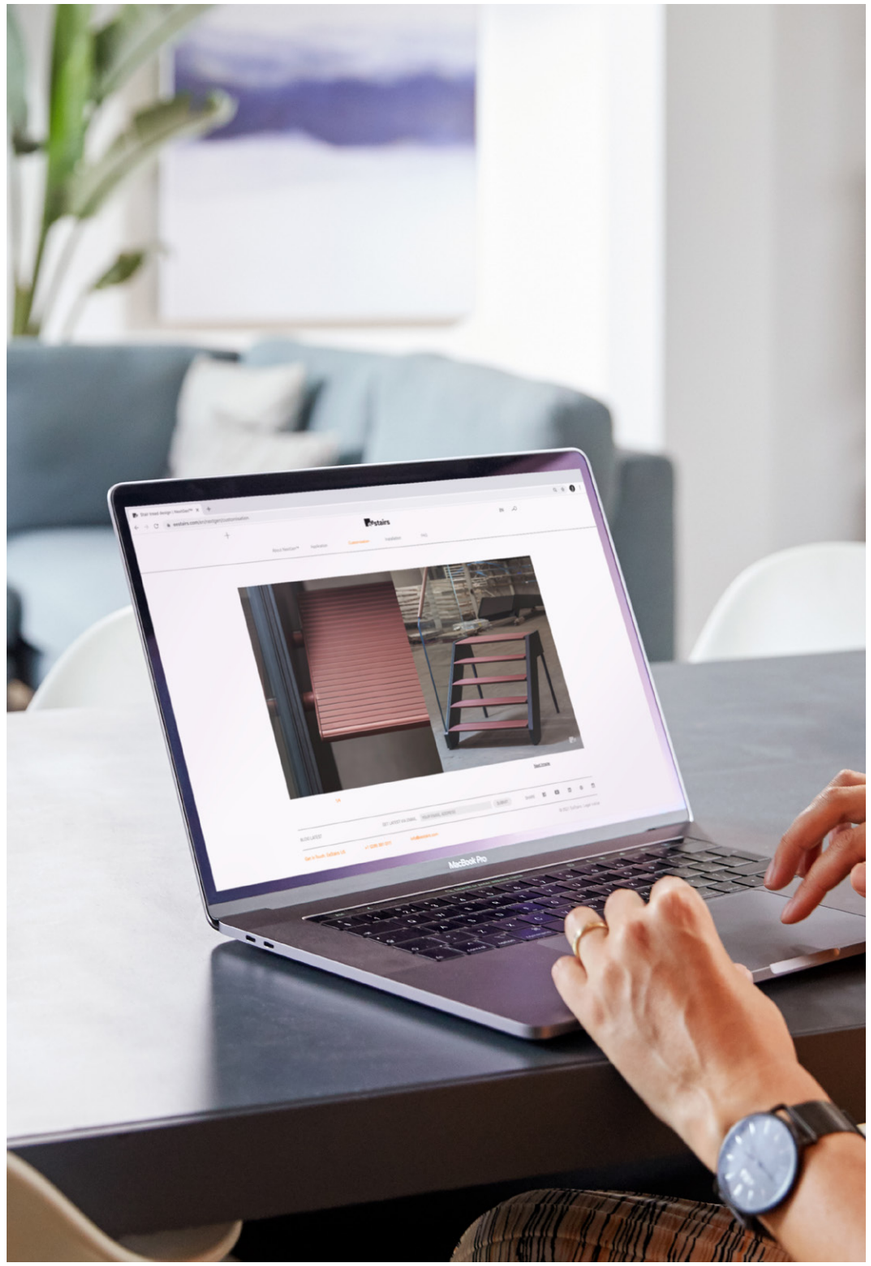
Configuratie

Aannemers, ontwerpers en andere professionele bestekschrijvers kunnen de NextGen™ trappen configureren en begroten met behulp van de online configurator van EeStairs. Het proces is logisch, eenvoudig en kan in een paar minuten worden voltooid.

De eerste stap in de configuratie is het invoeren van de plan- en doorsnedeafmetingen van de trap, samen met de hoogtes van de verdiepingen waar de trap en de bordessen op uitkomen. Andere basisgegevens die moeten worden ingevoerd, zijn onder meer de hoek van de trap, de verticale afstand tussen de treden, hoe breed de treden zijn en of de trap in een rechte lijn loopt, of draait bij een bordes.

Met de NextGen™ online configurator kunnen gebruikers ook kleur- en afwerkingsvoorkeuren selecteren, die worden uitgelegd op pagina 8-11.

Zodra deze gegevens zijn ingevoerd, stuurt de online configurator de aanvrager onmiddellijk een voorlopige prijs voor de NextGen™ trap, gedetailleerde tekeningen, een BIM-model en een leveringsdatum voor de trap, die snel kan worden gemonteerd door een EeStairs-installatieteam of een aannemer.



Meeting
rooms
Literature
Reception

Johan over NextGen™

EeStairs' Project en Design Engineer Johan Floor legt aan architectuurschrijver Jay Merrick uit hoe de NextGen™ trappen zijn ontworpen en ontwikkeld.

JM — Wat was het basisidee achter NextGen™?

JF — De meeste functionele trappen, of ze nu van metaal of hout zijn gemaakt, zijn niet bepaald mooi. Wij wilden een echt duurzame functionele trap ontwerpen die eruitzag als een designtrap, en bovendien licht en bijna geruisloos was onder de voeten.

JM — Was de beslissing om koolstofarm aluminium te gebruiken een technische uitdaging?

JF — Ja, op drie manieren. Ten eerste moesten we het profiel van de treden zo ontwerpen dat er akoestische dempers in konden. Ten tweede moesten de loopvlakken en de langsliggers sterk zijn - en uit onafhankelijke sterkteproeven is gebleken dat ze dat zijn. Ten derde moesten we ervoor zorgen dat de geëxtrudeerde loopvlaksecties daadwerkelijk konden worden vervaardigd.

JM — Zijn er nog andere voordelen waarvan bestekschrijvers op de hoogte moeten zijn?

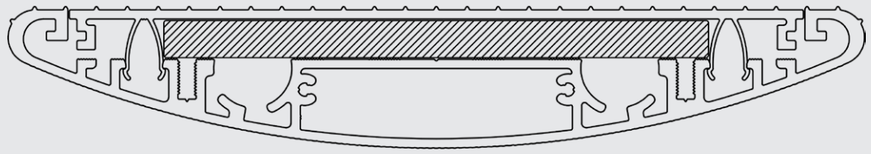
JF — We hebben gedetailleerde tests moeten uitvoeren om er zeker van te zijn dat de bouten die de treden met de langsliggers verbinden, echt sterk zijn. En we hebben ook veel zorg besteed aan het ontwerp van de fijn geribbelde bovenkant van het loopvlak, zodat het niet glad zou zijn of kleine krasjes zou vertonen. Het andere punt is dat ze zo zijn ontworpen dat ze gemakkelijk door aannemers kunnen worden geïnstalleerd.

JM — En hoe lang heeft het hele NextGen™ ontwerp-, ontwikkelings- en testproces geduurd?

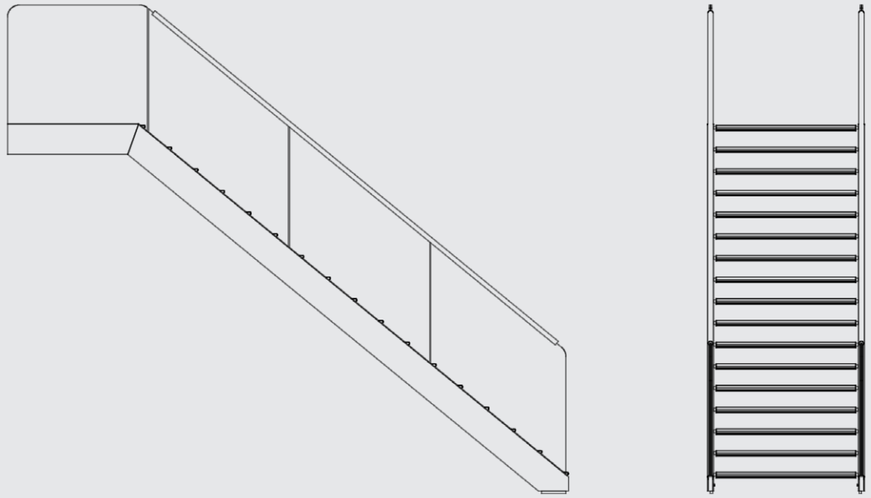
JF — Ongeveer een jaar. Voor innovatie maken we tijd!

Specificatie

Trapbomen	Aluminium extrusieprofiel.
Treden	Aluminium extrusieprofiel met akoestische vulling om trillingen en voetcontactgeluid te verminderen en bevat antislip bovenvlakken.
Balustrades	Trap — Structurele beglazing met gelaagd, gehard, float of extra helder glas, stevig gemonteerd in een goot in de bovenrand van de trapboom. Overloop — Structurele beglazing met gelaagd, gehard, blank of extra blank glas, gevat in een geprofileerde aluminium extrusie gelijk aan de trapboom profielen.
Materialen	Treden — Aluminium Trapbomen — Aluminium Balustrades — Gelaagd, gehard, helder of extra helder glas Leuningen — RVS, noten of eiken.
Afwerkingen	Treden — Geanodiseerd aluminium, verkrijgbaar in drie kleuren. Trapbomen — Het aluminium kan worden gepoedercoat in elke RAL-kleur. Balustrades — Het glas is gepolijst. Leuningen — Geolied eiken, of gesatineerd roestvrij staal.



Treden — Ze zijn stil onder de voeten, anti-slip, en de anodisering zorgt voor een harde, duurzame toplaag. De treden kunnen tot 1200mm breed zijn, en de grote trapdiepte (280mm) geeft optimaal loopcomfort.



Trappen en balustrades — NextGen™ trappen en balustrades zijn geschikt voor kantoren, winkels, scholen en residentieel gebruik. Indien de trap regelmatig gebruikt zal worden door grote groepen mensen of in drukke situaties, neem dan contact op met EeStairs voor een adviesgesprek.

Veiligheid & voorschriften

De NextGen-treden zijn door het onafhankelijke ingenieursbureau Nebest getest op vervorming en breuk. De geteste treden werden progressief belast tot een maximum van 15,9kN (1590kg). Permanente vervorming van de trede treedt op bij ongeveer 10kN (1000kg) en bevestigt dat de NextGen-trappen zeer sterk en veilig zijn

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

V2-2023NL