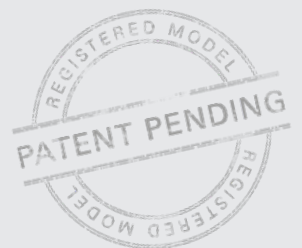


NextGenTM Büro- treppen System



reddot design award



NextGenTM by EeStairs

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 zertifizierten 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.

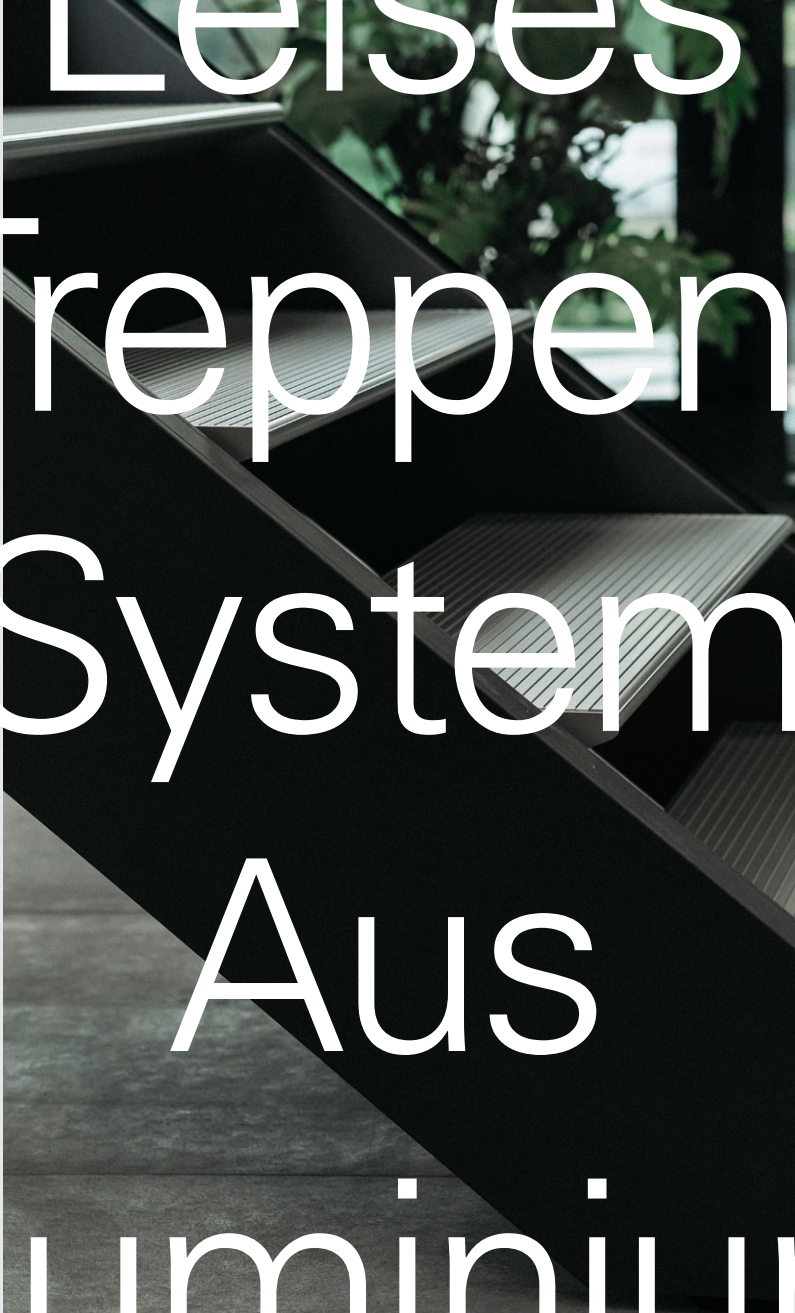


Was ist NextGen?

NextGen™ ist ein preisgekröntes, schnell montierbares, modulares Treppensystem aus Aluminium, das beim Begehen nahezu lautlos ist. Die rutschfesten Stufen verfügen über integrierte, schalldämpfende Kerne und ihr schlankes, aerodynamisches Profil verleiht dem stilvollen Design der Treppe eine optische Einzigartigkeit.

Die NextGen™-Treppe ist schnell und präzise montierbar. Die Trittstufen werden unsichtbar an den Wangen befestigt. Ein Online-Konfigurator, der Designern und Bauunternehmern einen genauen Treppenentwurf, Kostenvoranschlag sowie detaillierte Design- und Spezifikationsdaten liefert, unterstützt den Prozess "vom Entwurf bis zur Lieferung".

Zum Patent angemeldetes & registriertes Design



Leises
Treppen-
System
Aus
Aluminium

Die Vorteile von NextGen

NextGen™ ist ein preisgekröntes, schnell montierbares, modulares Treppensystem aus Aluminium, das beim Begehen nahezu lautlos ist. Die rutschfesten Stufen verfügen über integrierte, schalldämpfende Kerne und ihr schlankes, aerodynamisches Profil verleiht dem stilvollen Design der Treppe eine optische Einzigartigkeit. Das NextGen™-Paket beinhaltet außerdem detaillierte Unterstützung bei Design und Spezifikation.

- 1 — Innovatives Design zum fairen Preis
- 2 — Einfache Online-Konfiguration
- 3 — Sofortige Erstellung von Kalkulation, BIM-Daten und Lieferzeit
- 4 — Straffer Prozess vom Entwurf bis zur Lieferung
- 5 — Schneller und sicherer Einbau





Farben & Oberflächen



Farben & Oberflächen

Mit der NextGen™-Treppe haben wir einen neuen Maßstab für das Design von funktionalen Treppen gesetzt. Die Treppe hat extrem saubere Linien und klare, minimalistische Details. Für die Stufen bietet EeStairs drei Farben an, die Wangen können in jeder RAL-Farbe geliefert werden - das macht das NextGen™-System zu einem echter Designstück.

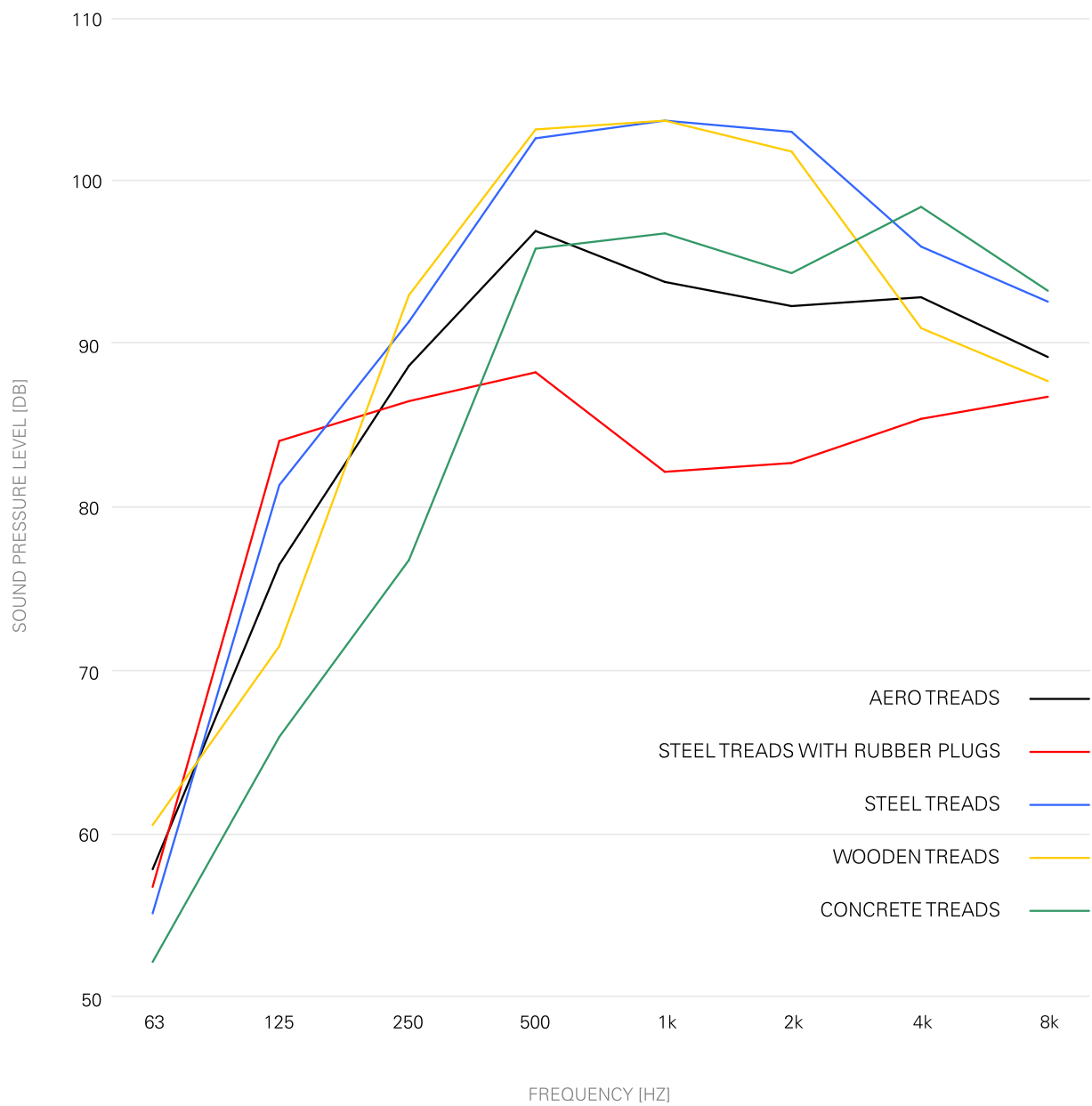
Die Handläufe gibt es in Holz oder Edelstahl und für die Geländer stehen zwei Glasarten zur Auswahl: Floatglas und extraklares Glas. Die Stufen sind aus eloxiertem Aluminium mit geriffeltem Rutschschutz.



Leise Treppenakustik

Leise Treppenakustik

Die akustische Leistung der NextGen™-Treppenstufen wurde von Peutz getestet. Hierbei wurde festgestellt, dass die NextGen™ beim Begehen leiser ist als eine Standard-Stahltreppe und akustisch vergleichbar mit einer Treppe mit Holzstufen.





A person wearing a brown ribbed sweater is standing and interacting with a large, dark-colored digital display. The display shows a light blue grid pattern. The person's hands are resting on the bottom edge of the display. The background is a blurred office or modern interior space.

Konfigurieren

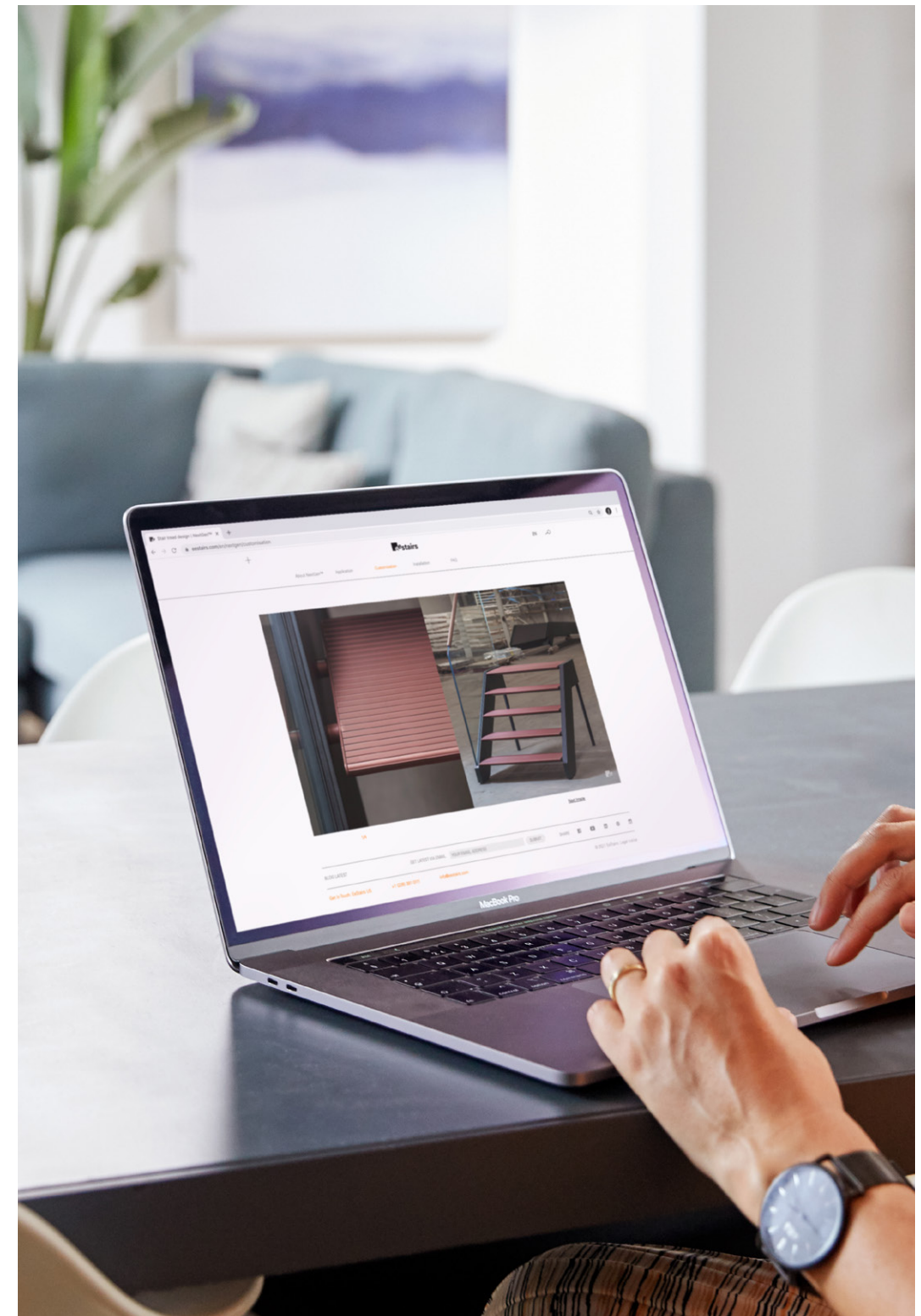
Konfigurieren

Bauunternehmer, Designer und andere professionelle Planer können die NextGen™-Treppe mit Hilfe von EeStairs' Online-Konfigurator konfigurieren und kalkulieren. Es ist ein einfacher und logischer Prozess, der in wenigen Minuten durchgeführt werden kann.

Der erste Schritt bei der Konfiguration ist die Eingabe der Grundriss- und Schnittmaße der Treppe, sowie die Höhen der Stockwerke, zu denen Treppe und Podeste aufsteigen sollen. Danach folgen weitere grundlegende Details wie der Winkel der Treppe, der vertikale Abstand zwischen den Stufen, die Breite der Stufen und ob die Treppe gerade oder über Eck verläuft.

Der NextGen™-Online-Konfigurator bietet dem Benutzer auch die Wahl von Farb- und Oberflächenpräferenzen, die auf den Seiten 8-11 erläutert werden.

Nachdem diese Angaben erfasst wurden, erstellt der Online-Konfigurator sofort einen vorläufigen Kostenvoranschlag für die NextGen™, detaillierte Zeichnungen, ein BIM-Modell und einen Liefertermin für die Treppe, die entweder vom EeStairs-Montageteam oder einem Bauunternehmer schnell eingebaut werden kann.





Johans Talk NextGen™

EeStairs' Projekt- und Designingenieur Johan Floor erläutert dem Architekturkritiker Jay Merrick, wie die NextGen™-Treppe entworfen und entwickelt wurde.

JM — Was war die Grundidee hinter NextGen™?

JF — Die meisten Funktionstreppen, egal ob aus Metall oder Holz, sind nicht gerade schön. Wir wollten eine langlebige, funktionale Treppe entwerfen, die nicht nur wie eine Designertreppe aussieht, sondern auch leicht und beim Begehen nahezu geräuschlos ist.

JM — War die Entscheidung, kohlenstoffarmes Aluminium zu verwenden, eine technische Herausforderung?

JF — Ja, in dreierlei Hinsicht. Erstens mussten wir die Stufen so konstruieren, dass wir akustische Dämpfer integrieren konnten. Zweitens mussten Trittstufen und Wange äußerst stabil sein - was unabhängige Festigkeitsprüfungen bestätigt haben. Drittens mussten wir sicherstellen, dass die Strangpressprofile auch tatsächlich angefertigt werden können.

JM — Gibt es weitere Vorteile, die Planer kennen sollten?

JF — Wir mussten ausführliche Tests durchführen, um sicherzustellen, dass die Schrauben, mit denen die Trittstufen in den Wangen befestigt werden, wirklich stabil sind. Und wir haben auch sehr darauf geachtet, die fein geriffelte Oberseite der Trittfläche so zu gestalten, dass sie rutschfest ist und unempfindlich für kleine Kratzer. Weiterhin wollten wir sie so entwerfen, dass sie von Bauunternehmern leicht eingebaut werden kann.

JM — Wie lange hat der Design-, Entwicklungs- und Prüfprozess für das NextGen™-System insgesamt gedauert?

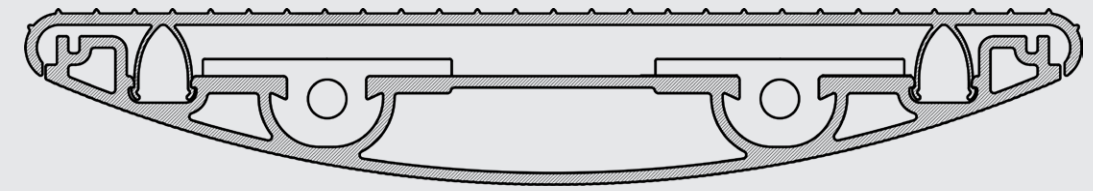
JF — Ungefähr ein Jahr. Innovationen überstürzen wir bei EeStairs niemals!

Innova-
tionen über-
stürzen wir
niemals!

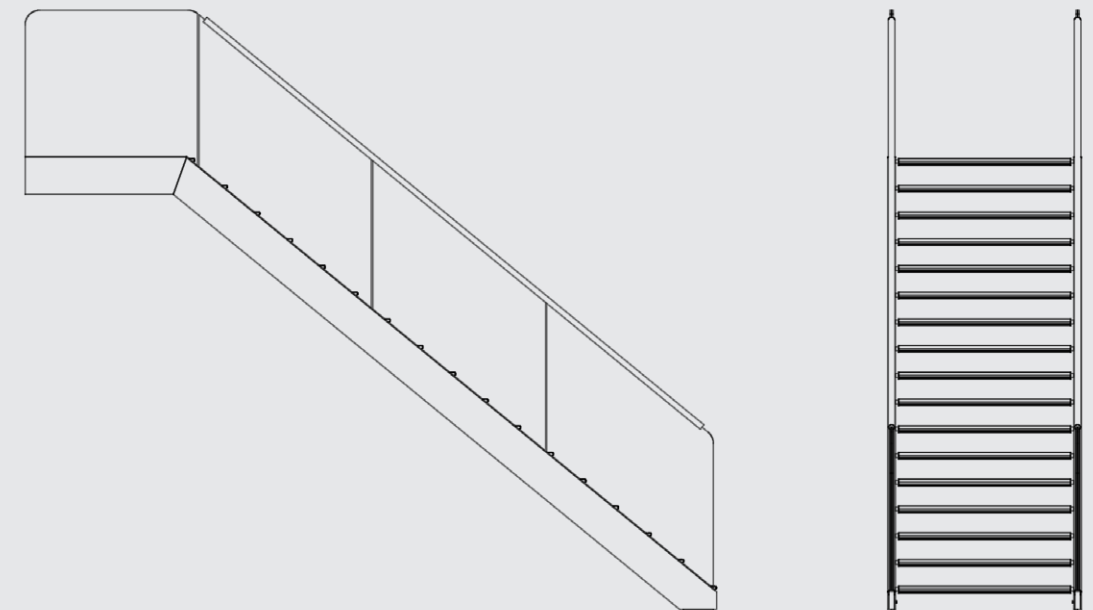


Spezifikation

Wangen	Aluminium-Extrusionsprofile.
Stufen	Aluminium-Extrusionsprofile mit Schallabsorber zur Reduzierung von Vibrationen und Trittschall. Die Trittstufen haben eine rutschhemmende Oberfläche.
Geländer	Treppe — Strukturverglasung mit Verbundglas, Hartglas, Floatglas oder extraklarem Glas, sicher in einem Kanal im oberen Abschnitt der Wange fixiert. Treppenabsatz — Strukturverglasung mit Verbundglas, gehärtetem, klarem oder extraklarem Glas, in einem Aluminium-Extrusionsprofil, ähnlich dem Profil in den Wangen.
Materialien	Stufen — Aluminium Wange — Aluminium Geländer — Verbundglas, gehärtetes, klares oder extraklares Glas Handlauf — Eiche aus nachhaltigem Anbau
Oberflächen	Stufen — Eloxiertes Aluminium, erhältlich in drei Farben. Wange — Aluminium, Pulverbeschichtung in jeder RAL-Farbe möglich Geländer — Poliertes Glas Handlauf — Geölte Eiche oder satiniertes Edelstahl



Stufen — Leise unter den Füßen, rutschhemmend und durch die Eloxierung mit einer harten, langlebigen Oberfläche versehen. Die gesamte Treppenbreite kann bis zu 1.200 mm betragen, während die großzügige Stufentiefe von 280 mm optimalen Gehkomfort bietet.



Treppe und Geländer: NextGen™-Treppen und -Geländer eignen sich für Büros, Einzelhandel, Schulen und Wohnbereiche. Wird die Treppe regelmäßig von großen Personengruppen oder Menschenmassen genutzt, kontaktieren Sie bitte EeStairs für eine Beratung.

Sicherheit & Bestimmungen

Für die Stufen der NextGen wurden von dem unabhängigen Ingenieurbüro Nebest Verformungs- und Fehlerprüfungen durchgeführt. Die getesteten Stufen wurden schrittweise bis zu einem Maximum von 15,9 kN (1.590 kg) belastet. Eine dauerhafte Verformung der Stufen tritt bei etwa 10 kN (1.000 kg) auf, was bestätigt, dass die NextGen-Treppe extrem stabil und sicher ist.

NEN

BSi

VERKEER
CHECKLIST
AANMETERS

NEBEST

 **EUIPO**
EUROPEAN UNION
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



PEUTZ

Innovationen & Produkten

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
de@eestairs.com

Belgium

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

Follow
Online

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