

TECHNISCHE DATEN FÜR STAHLTREPPEN

Individuell nach Aufmaß gefertigte Harfen-, Zweiholm-, Flachstahlwangen- und Spindelstiege, Stufen aus Massivholz, Kunstmarmor, Stahl, Beton- und Naturwerkstein für alle gängigen Grundrissgeometrien im Innenbereich, mit verschiedenen Geländervarianten.

Eignung und Einsatz

Eignung: als Geschosstiege, Maisonette-Stiege, Kellertiege, Bodentiege, Freitiege, Not- und Feuertiege, Ausgleichstiege
Einsatz: in Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäusern

Güteprüfung

Schweißnachweis nach DIN 18800-7, DIN 18808
Typenprüfung: für fast alle Modelle vorhanden, sonst und bei Sonderanfertigungen statischer Einzelnachweis
Prüfanstalt: Prüfamts für Baustatik in Friedrichshafen

Güteüberwachung

Fuchs-Qualitätsmanagement-System

Treppenarten

Konstruktionsmerkmale:

Harfen-, Zweiholm-, Flachstahlwangen- und Spindelstiege
Form der Läufe: alle gängigen Grundrissgeometrien
Sonderausführungen auf Anfrage

Grundbestandteile, Einzelteile

Tragelemente:

Wangen:
– Stahlrechteckrohr oder Flachstahlwangen mit angeschweißten Konsolen als Stufenträger, Abmessungen nach statischen Erfordernissen
Spindel:
– Rundrohr-Ø nach statischen Erfordernissen

Sonderkonstruktionen:
Sonderkonstruktionen und Sonderwünsche nach Absprache

Trittstufen: Massivholz ca. 4 cm (stärkere Stufen optional)

Stufenabdeckung:
Wellpappe muss spätestens 7 Tage nach Einbau entfernt werden

Geländer:
Harfengeländer: Harfengeländer durchgehend, teilweise ansteigend
Zweiholm-, Flachstahlwangen- und Spindelstiege: Steig- und Abschlussgeländer ca. 90 cm* hoch, je nach Geländertyp mit Ecktrennung oder durchlaufend

Handlauf:
Harfentiege: wandseitig, Holzart wie die Stufen
Befestigungselemente:
Treppenkonstruktion einschl. Befestigungselemente, gesonderte Befestigungselemente nicht erforderlich

Zubehör und Ergänzungssysteme:
Podest, Stufen, Stufen mit Granit-Einleger, Geländerfüllung, Handlauf und Befestigungsmittel in Eigen- und Fremdherstellung

Werkstoffe
Tragelemente: Stahl
Estricheinfassung: Stahl
Stufen: Holz, Kunstmarmor, Betonwerkstein, Naturwerkstein
Geländer: Stahl, Edelstahl, Holz
Handlauf: Stahl, Edelstahl, Holz
Handlaufoberflächenbildung: Holz, Stahl, PVC

Verbindungsform und Anschlüsse

Verbindungsform: nach baulichen Voraussetzungen

Maßangaben

Standardausführung:

Steigungsverhältnis (h/b)	gemäß DIN
Lauflänge	beliebig
Laufbreite (cm)	ca. 80-110
Wangenquerschnitt (h/b) (cm)	
Harfentiege:	5/3, 6/4, 8/4, 10/4
Zweiholmstiege:	6/4, 8/4, 10/4
Treppenhöhe	beliebig
Treppenraummaße	beliebig
Lichte Durchgangshöhe (cm)	mind. 200
Podestabmessungen	beliebig
Geländerhöhe	
Harfentiege:	raumhoch
Zweiholmstiege:	90 cm und höher*

* entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen (DIN, LBO usw.)

Sonderausführungen auf Anfrage

Aussehen

Holzteile:

Stufenoberflächenbildung:
Natur oder gebeizt, mit UV-Hydrolacksystem versiegelt
Oberflächenstruktur: glatt

Stahlteile: mit Rostschutzfarbe vorbehandelt, Beschichtungsaufbau nach DIN und individuelle Farbgestaltung bauseitig

Handlauf: Rechteckig, rund, halbrund, quadratisch, flach

Statische und mechanische Eigenschaften

Verkehrslast: 3,5 kN/m²

Mechanische Festigkeit der Stufen mit Standardbelag
rutschhemmend, schlagfest (stoßfest), schwingungsarm

Feuerwiderstandsklasse (DIN 4102)

F 30 feuerhemmend (Tragelemente) bei Stahlunterkonstruktion und entsprechendem bauseitigen Anstrich

Schallschutz (DIN 4109)

Schalldämmende Stufenaufleger (Serie), weitere speziell entwickelte schalldämmende Maßnahmen auf Wunsch als Sonderzubehör

Reparaturmöglichkeit der Stufen

Teilausbesserung bei Beschädigung möglich, austauschbar, streichbar, beizbar, spachtelbar, abschleifbar, versiegelbar

TECHNISCHE DATEN FÜR HOLZTREPPEN

Individuell nach Aufmaß gefertigte Ganzholz- und Ganzholzspindeltreppen aus Massivholz für alle gängigen Grundrissgeometrien im Innenbereich, mit verschiedenen Geländervarianten.

Eignung und Einsatz

Eignung:
als Geschosstreppe, Maisonette-Treppe, Bodentreppe, Ausgleichstreppe
Einsatz:
in Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäusern

Güteüberwachung

Fuchs-Qualitätsmanagement-System

Treppenarten

Konstruktionsmerkmale:

- Gestemmte Treppe mit Setzstufen
- Gestemmte Treppe ohne Setzstufen
- Einseitig gestemmte, einseitig aufgesattelte Treppe ohne Setzstufen
- Aufgesattelte Treppe mit Setzstufen
- Aufgesattelte Treppe ohne Setzstufen
- Spindeltreppe

Form der Läufe:

alle gängigen Treppenformen, auch als Bogentreppen
Sonderausführungen auf Anfrage

Grundbestandteile, Einzelteile

Tragelement aus Massivholz, Stufen aus Massivholz,
Tragelemente einschl. montiertem Geländer mit Handlauf,
geländerlose Treppenkonstruktion, gesonderter Handlauf
auf Wunsch.

Zubehör und Ergänzungssysteme:

Podest, Stufen, Stufen mit Granit-Einleger, Geländerfüllung,
Handlauf und Befestigungsmittel in Eigen- und Fremd-
herstellung

Werkstoffe

Tragelemente, Stufen, Geländer, Handlauf aus Holz

Verbindungsform und Anschlüsse

nach baulichen Voraussetzungen

Maßangaben:

Standardausführung

Steigungsverhältnis (h/b)	gemäß DIN
Lauflänge	beliebig
Laufbreite (cm)	ca. 80-110

Wangenquerschnitt (h/b) (cm)	X/4, X/5
Treppenhöhe	beliebig
Treppenraummaße	beliebig
Lichte Durchgangshöhe (cm)	mind. 200
Podestabmessungen	beliebig
Geländerhöhe (cm)	90 cm und höher*

* entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen
(DIN, LBO usw.)

Sonderausführung auf Anfrage

Aussehen

Treppenoberflächenbildung:

Natur oder gebeizt, mit UV-Hydrolacksystem versiegelt

Oberflächenstruktur:

glatt

Geländerart:

einseitige Geländer, Linksgeländer, Rechtsgeländer,

beidseitige Geländer

Geländerausbildung:

runde Profile, verzierte Profile, Holzplanken, Holzstaketen;

Stahl- und V2A-Rohr mit und ohne Zierelemente, ESG-Glas

Stufenart:

Blockstufe, Plattenstufe, Wendelstufe

Handlaufart:

rechteckig, rund, halbrund, quadratisch, flach

Statische und mechanische Eigenschaften

Verkehrslast: 3,5 kN/m²

Mechanische Festigkeit der

Stufen mit Standardbelag

rutschhemmend, schlagfest (stoßfest), schwingungsarm

Lärmverhalten

nahezu geräuschfrei, zum Teil mit schalldämmender

Stufenauflagerung.

Weitere speziell entwickelte schalldämmende Maßnahmen
auf Wunsch als Sonderzubehör.

Brandverhalten (DIN 4102)

normal entflammbar (Baustoffklasse B2)

Reparaturmöglichkeit

Einzelteile teilweise austauschbar oder Reparatur vor Ort.