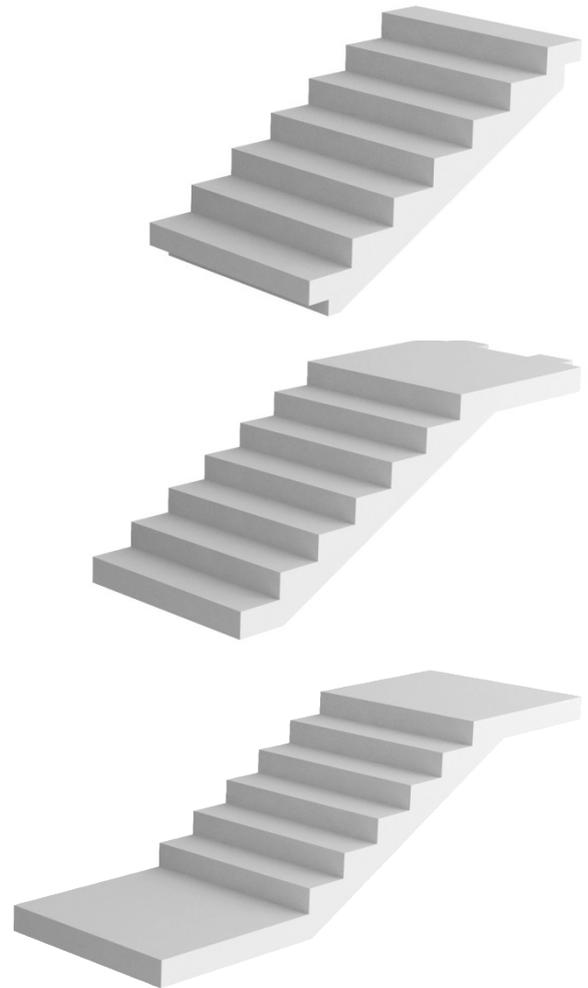


GERADE TREPPEN

Die Geraden Treppen werden nach Kundenanforderung projektbezogen konfektioniert und industriell vorgefertigt. Die Produktausprägung umfasst ein- und mehrläufige Treppen in Laufbreiten von 0,80 bis 2,60 m, auf Wunsch mit angeformten Podesten. Stufenanzahl und Steigungsverhältnis sind im Rahmen der Produktspezifikation frei wählbar. Die statische Bemessung erfolgt für die je nach Anwendung vorgeschriebenen Nutzlasten und wird mit Typenstatik nach Eurocode nachgewiesen. Je nach Anforderung sind Auflagerkonstruktionen sowohl in starrer als auch entkoppelter Ausführung typisiert. Gerade Treppen können in 2 Varianten hergestellt werden, stehend in Stahlschalungen auf einer (Wangen-) Seite oder liegend, hierbei befindet sich die Einfüllseite auf der Treppenunterseite. Bis auf die Einfüllseiten werden alle Oberflächen idR. in S2, 2P, F1 nach ÖNORM B 2204, Anhang A, ausgeführt. Die Stufenoberseite wird nach Kundenanforderung für unterschiedliche Belagsstärken gerichtet. Sonderelemente nach Kundenvorgaben sind möglich.



Wesentliche Merkmale

- Anfertigung nach Kundenanforderungen
- Unterstellungsfreie Montage und sofort belastbar
- Vordefinierte Typenstatik und Verhängungssysteme
- Schallentkoppelte Ausführungen
- Guter Brandschutz, Baustoffklasse A1
- Oberflächenbehandlung (sandgestrahlte Streifen, max. Breite 5 cm) auf Anfrage

Technische Eigenschaften

	Stehende Fertigung	Liegende Fertigung
Produktnorm	ÖNORM EN 14843	
Laufplattenstärke	12,00 bis 27,00 cm	12,00 bis 25,00 cm
Laufbreite¹	≤ 2,23 m	≤ 2,60 m
Stufenanzahl	2 bis 20 Höhen	2 bis 18 Höhen
Auftrittstiefe	24,00 bis 33,00 cm	25,00 bis 31,00 cm
Stufenhöhe	14,00 bis 20,00 cm	15,00 bis 20,00 cm
Geschosshöhe	≤ 3,90 m	≤ 3,60 m
Konstruktion	ÖNORM B 5371	
(Schal-)Oberfläche	S2, 2P, F1 ÖNORM B 2204, Anhang A	
Elementgewicht	≤ 12.000 kg	≤ 11.000 kg
Auflast²	3,5 bis 6,5 kN/m ²	
Baustoffklasse	A1, unbrennbar (ÖN EN 13501-1)	
Brandschutz	R 90	

Materialkennwerte

Druckfestigkeit und Expositionsklasse (gemäß ÖNORM B 4710-1 und -2)	Innentreppen: ≥ C30/37/XC3 ≥ LC30/33/XC2/D2.0 (Klasse 4 gemäß EN 1990, Tabelle 2.1) Außentreppe: ≥ C40/50/B7 (Klasse 2 gemäß EN1990, Tabelle 2.1)
Rohdichte(ρ)	2.500 (1.800) kg/m ³

¹ Treppen mit Nullbelag nur bis Laufbreite ≤ 2,20 m

² Auflast = Nutzlast + Belagslast (0,5 bis 2,0 kN/m² eingerechnet)

