

## Winkelstufe ferro

- Betonwerkstein-Winkelstufe
- Herstellung in Manufaktur
- **ferro** – Trittfläche und Antritt handgestrahlt
- Kanten 3 mm gerundet
- mit UV-beständigen Farbpigmenten
- keine Versetzhilfen in sichtbaren Bereichen



Länge x Breite	- 50 x 35 cm
	- 75 x 35 cm
	- 80 x 35 cm
	- 100 x 35 cm
	- 120 x 35 cm
	- 125 x 35 cm
	- 140 x 35 cm
	- 150 x 35 cm
- 180 x 35 cm	

Schenkeldicke 5 cm

Höhe 15 cm

Farben

- Silber uni
- Grau uni
- Anthrazit uni
- Sandstein uni

Technische Hinweise Gartengestaltungselement aus Beton nach DIN EN 13198

Lieferhinweise

- Lieferung paketiert
- Lieferung ausschließlich auf Paletten

Hinweise für die Planung

- individuelle Abmessungen als auftragsbezogene Sonderanfertigung auf Anfrage
- auch als freitragende Stufe (mit Bewehrung) umsetzbar auf Anfrage
- Jede handgefertigte Winkelstufe ferro ist auf Grund des natürlichen Werkstoffs Beton ein Unikat. Geringfügige Unterschiede in Farbe, Struktur und Textur sind charakteristisch. Ausblühungen oder sichtbare Porenanhäufungen sind kein Mangel. Die Lichtbeständigkeit variiert je nach Farbe. Unterschiede in der Oberflächenercheinung, die die Gebrauchsfähigkeit der Produkte nicht beeinträchtigen, sind zulässig. Merkblatt Sichtbeton und FDB-Merkblatt Nr. 1: Sichtbetonflächen von Fertigteilen aus Beton und Stahlbeton.
- Wegen unterschiedlicher Herstellungsverfahren weichen Oberflächenbeschaffenheit und Farbgebung der ferro-Produkte untereinander ab. Eine Farbgleichheit zwischen den Produkten ist technisch nicht zu gewährleisten.

### Besondere Hinweise zur Nachhaltigkeit

- mit CSC-Zertifizierung nach GOLD-Status für nachhaltiges Wirtschaften in der Betonindustrie und deren Lieferkette
- aus klimaneutraler Produktion unter Verwendung von 100% Ökostrom (Nachweis über CCF Zertifizierung)
- Beton unter der Verwendung von klinkerreduzierten Zementen

**Einbau**

- siehe Einbauhinweise des Herstellers
- Die Winkelstufen sind mit einem geeigneten Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät o. ä.) ohne Versetzspuren an den sichtbaren Seiten einzubauen. Auf einen Fugenabstand von mind. 3 bis 5 mm ist zu achten. Durch geeignete Schutzmaßnahmen sind Abplatzungen an den Kanten zu vermeiden.



**KLOSTERMANN**

**Klostermann GmbH & Co. KG**  
Am Wasserturm 20 | D-48653 Coesfeld  
Tel. 02541/749-0 | Fax 02541/749-49  
Mail: [info@klostermann-beton.de](mailto:info@klostermann-beton.de)



**klimaneutrale  
Produktion**  
zertifiziert durch myclimate seit 2016