



KANN GmbH Baustoffwerke
Bendorfer Straße
56170 Bendorf-Mülhofen

Telefon: 02622 707-0
Telefax: 02622 707-128

www.kann.de
info@kann.de

Winkelsteine

Auszug aus dem KANN Expert - Das Handbuch für Produkte und Technik 2015/2016

Winkelsteine

KANN Winkelsteine sind unbewehrte Stützelemente in L-Form, die sich besonders zur Einfassung und Geländestabilisierung im Garten- und Landschaftsbau eignen.

Eigenschaften

- Erfüllt RiBoN (Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen)
- Ideal zur Einfassung und Geländestabilisierung
- Oberseite gefast
- Die preiswerte Lösung für geringe Lasten
- Unbewehrter Einfassungsstein

Einsatzbereiche

- Böschungs- und Beeteinfassungen ohne besondere statische Anforderungen

Standardfarbe
betonglatt



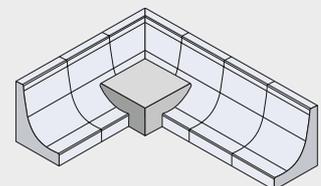
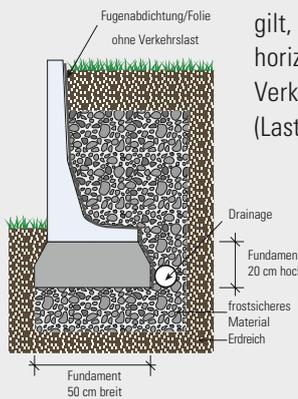
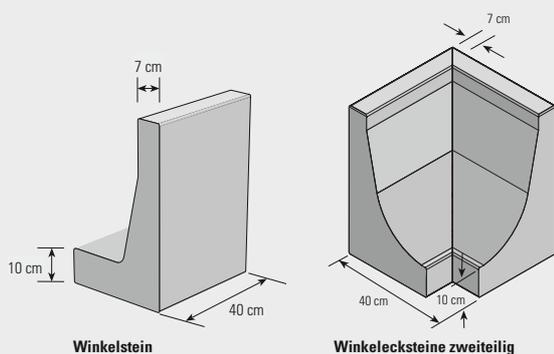
grau

Aufbauanleitung für Winkelsteine

KANN Winkelsteine werden in ein 50 cm breites und 20 cm dickes, frostfrei gegründetes Betonfundament gesetzt. Während des Verzens der Elemente ist auf Fluchtung und lotrechten Einbau zu achten. Für die Winkelsteine sind zweiteilige 90° Ecken verfügbar. Aufgrund der verminderten Fußlängen der zweiteiligen Winkelecke- steine sind zur Gewährleistung einer ausreichenden Standsicher- heit die ECKELEMENTE mit einem 10 cm dicken Aufbeton aus Magerbeton C12/15 auf den Füßen (Länge und Breite ca. 50 cm) zu stabilisieren. Als Hinterfüllung dient frostsicheres Material wie Lava oder Kies. Bei nicht ausreichend sickerfähigem Untergrund (z. B. Lehm- oder Tonböden) wird der zusätzliche Einbau einer Drai- nage empfohlen. Die Fugen zwischen den Winkelsteinen sind auf der Rückseite abzudichten (z. B. mit Bitumenbahnen, Folie o. ä.).

Hinweis:

Für die Verwendung von Winkelsteinen gilt, dass sich hinter den Bauteilen nur horizontal verlaufendes Gelände ohne Verkehrslast oder Böschung befindet (Lastfall 1: $p = 1,0 \text{ kN/m}^2$).



Aufbeton aus Magerbeton C12/15 bei zweiteiligen Winkelecke steinen



Winkelsteine, grau



Bezeichnung	Maße (L x Fußlänge x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm.
Winkelsteine	40 x 20 x 30	30,4	2,5 St.
	40 x 30 x 40	48	2,5 St.
	40 x 30 x 50	57	2,5 St.
	40 x 40 x 60	83	2,5 St.
	40 x 40 x 80	102	2,5 St.
Winkelecke- steine	40 x 30 x 40	73	
	40 x 30 x 50	86,2	
	40 x 30 x 60	114	
	40 x 30 x 80	142,2	