

# U-Steine

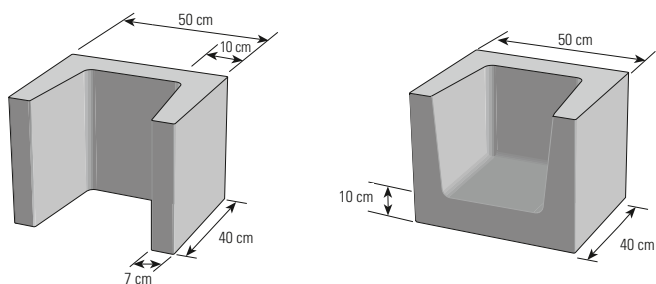
## Eigenschaften

- Erfüllt RiBoN (Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen)
- U-Stein, seitlich gefast
- U-Endstein, oben gefast
- Unbewehrter Einfassungsstein
- Für Einfassungen, Stufen, Hocker, Blumenkübel
- Frostwiderstandsfähig

## Einsatzbereiche

- Böschungs- und Beeteinfassungen ohne besondere statische Anforderungen
- Als Gestaltungselement für Hocker, Abstufungen, Pflanzbeete, etc.

## U-Stein-Elemente

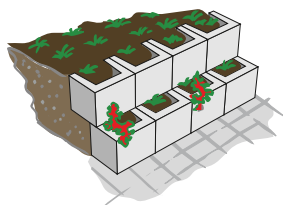


U-Stein

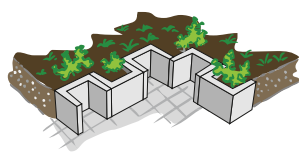
U-Endstein

## Aufbauanleitung

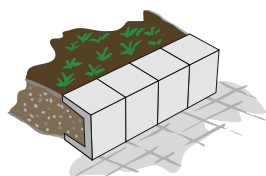
Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten der U-Steine ist die Fundamentierung individuell festzulegen. Zur Geländestabilisierung und als Beeteinfassung sind U-Steine analog zu den Winkelsteinen auf ein frostfrei gegründetes Fundament zu setzen. Bei nicht ausreichend sickerfähigem Untergrund (z. B. Lehm- oder Tonböden) wird der zusätzliche Einbau einer Drainage empfohlen. Die Fugen zwischen den U-Steinen sind auf der Rückseite abzudichten (z. B. mit Bitumenbahnen, Folie o. ä.).



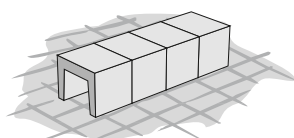
Böschungsbefestigung



Beeteinfassung



Geländestabilisierung



Betonmobiliar

## Standardfarbe

betonglatt



grau

## Hinweis

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



| Bezeichnung | Maße (L x B x H) cm | ca. kg/St. | ca. Bedarf/lfm |
|-------------|---------------------|------------|----------------|
| U-Stein     | 50 x 40 x 40        | 95         | 2 St.          |
| U-Endstein  | 50 x 40 x 40        | 115        | –              |



U-Stein und U-Endstein, grau, Pestalozzi-Gymnasium in Idstein