

Ytong U-Stein

Produktkenndaten



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	624 x 175 x 249 624 x 200 x 249 624 x 240 x 249 624 x 300 x 249 624 x 365 x 249 499 x 400 x 249 499 x 425 x 249 499 x 480 x 249	mm
Rohdichteklasse		0,55	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-4, DIN 20000-404	



Kennwerte Statik		Wert
Steinfestigkeitsklasse		4



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R	0,14	W/(mK)

Abmessungen zur Bemessung des Betonkerns bei U-Steinen, unbewehrt

175 =	50	75	50
200 =	50	100	50
240 =	50	140	50
300 =	50	200	50
365 =	50	265	50
400 =	75	250	75
425 =	75	275	75
480 =	75	330	75

Prinzipdarstellung

Typische Einsatzgebiete:

- Unbewehrter Schalungsstein mit dem Unterzüge, Stürze und Ringanker betoniert werden.
- Auch senkrechte Schlitz- und Aussteifungssäulen lassen sich damit im Porenbetonmauerwerk herstellen.

Vorteile:

- Identische Wärmeleitfähigkeit in alle Richtungen (isotrop)
- Massiv und homogen
- Minimiert Wärmebrücken
- Sehr hohes Brandschutzniveau
- Einfaches Zuschneiden und Bearbeiten
- Sehr guter Putzgrund
- Optisch ansprechendes Erscheinungsbild

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung und Planungshilfe. Die Eignung des Produktes für die Einbausituation ist eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen.

Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg

www.ytong-silka.de

