

Ytong U-Stein

PF 2-0,45

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	600 x 250/300/400 x 250	(mm)
Abmessungen Aussparung (L x D x H)	600 x 150/200/300 x 175	(mm)



Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,45	
Mittlere Trockenrohdichte ρ	450	(kg/m ³)
Festigkeitsklasse	2	
Mittlere Steindruckfestigkeit f_b	3,0	(N/mm ²)
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f_k	1,91	(N/mm ²)



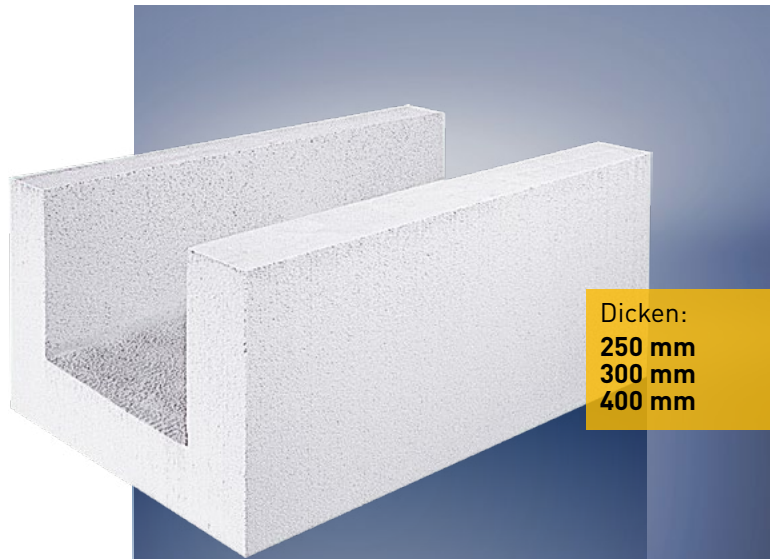
Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit Porenbeton $\lambda_{\text{design,unit}}$	0,120	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Brandschutz

Brandverhaltensklasse ¹	A1 s1-d0
------------------------------------	----------



Ytong U-Steine

sind Schalungssteine aus Porenbeton und die ideale Ergänzung für alle Ytong Wandbaustoffe. Ihre bauphysikalischen Eigenschaften entsprechen denen des Ytong Mauerwerks und garantieren minimierte Wärmebrücken und einen homogenen Putzgrund.

Technische Regelwerke: Porenbetonsteine gemäß ÖNORM EN 771-4, ÖNORM B 3209
Grenzabmaße gemäß ÖNORM EN 771-4, Tabelle 2 für Dünnbettmörtel TLMB

Oberflächenbehandlung: siehe Technische Information „TI - Oberflächenbehandlung von Ytong“ sowie die Verarbeitungsrichtlinien für Werkputzmörtel der ÖAP

¹ unverputzt