

Ytong Sturz tragend PST 300

AAC 4,5-600

YTONG



Kennwerte allgemein

	Länge	1250	1500	1750	2000	2250	2500	(mm)
Abmessungen:	Dicke				300			(mm)
	Höhe			249				(mm)
Stückgewicht		76,0	94,0	109,0	125,0	141,0	156,0	(kg)
min. Auflager pro Seite		175	200	200	200	225	250	(mm)
max. lichte Weite		900	1100	1350	1600	1800	2000	(mm)



Kennwerte Statik

Länge	1250	1500	1720	2000	2250	2500	(mm)
Zulässige Belastung q_d	39,7	28,0	32,5	32,4	31,7	27,5	(kN/m)



Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	600	
Mittlere Trockenrohdichte ρ	600	(kg/m ³)
Festigkeitsklasse	4,5	
Charakteristische Druckfestigkeit f_{ck}	4,5	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{design,unit}}$	0,160	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Brandschutz

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



Ytong Stürze

lassen sich bauphysikalisch und konstruktiv optimal mit Steinen und Planelementen des Ytong Wandsystems kombinieren. Da sie die gleichen Eigenschaften aufweisen wie massives Porenbetonmauerwerk, sind bei Ytong Stürzen im Sturzbereich auftretende Wärmebrücken vernachlässigbar gering. Ihre Abmessungen entsprechen dem Maßsystem der Ytong Steine, sodass sie sich schnell und problemlos verarbeiten lassen.

Technische Regelwerke: Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton gemäß ÖNORM EN 12602

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

¹ unverputzt