

Ytong Sturz tragend PST 200

AAC 4,5-600

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen:	Länge	1250	1500	1750	2000	(mm)
	Dicke		200			(mm)
	Höhe		249			(mm)
Stückgewicht		50,0	62,0	73,0	83,0	(kg)
min. Auflager pro Seite		175	200	200	200	(mm)
max. lichte Weite		900	1100	1350	1600	(mm)



Kennwerte Statik

Länge	1250	1500	1720	2000	(mm)
Zulässige Belastung q_d	38,5	27,1	30,3	29,5	(kN/m)



Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	600	
Mittlere Trockenrohdichte ρ	600	(kg/m³)
Festigkeitsklasse	4,5	
Charakteristische Druckfestigkeit f_{ck}	4,5	(N/mm²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{design,unit}$	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