

Ytong Planstein Klassik 150

PP 2-0,50

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	599 x 150 x 249	(mm)
Stückgewicht	11,3	(kg)
Steinbedarf	6,67	[Stk/m ²]
Mörtelbedarf ¹	2,65	(kg/m ²)



Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,50	
Mittlere Trockenrohdichte p	480	(kg/m ³)
Nennwert Wichte	6,0	(kN/m ³)
Festigkeitsklasse	3	
Mittlere Steindruckfestigkeit f _B	3,0	(N/mm ²)
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f _K	1,91	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ _{design,mas}	0,126	(W/mK)
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _{10,dry}	0,116	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß R_w

unverputzt ²	34,9	(dB)
verputzt ³	40,3	(dB)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²	EI 180	
Brandverhaltensklasse ²	A1 s1-d0	

¹Dünnbettmörtel

²unverputzt

³innen: 15 mm Innenputz, innen: 15 mm Innenputz

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