

Ytong Planstein Klassik 100

PP 2-0,50

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	599 x 100 x 249	(mm)
Stückgewicht	7,5	(kg)
Steinbedarf	6,67	[Stk/m ²]
Mörtelbedarf ¹	1,8	(kg/m ²)



Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,50	
Mittlere Trockenrohdichte ρ	480	(kg/m ³)
Nennwert Wichte	6,0	(kN/m ³)
Festigkeitsklasse	2	
Mittlere Steindruckfestigkeit f_B	3,0	(N/mm ²)
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f_K	1,91	(N/mm ²)

Ytong Plansteine

sind vielseitig einsetzbar und eignen sich für massive, leichte Trennwände mit geringem Eigengewicht und Abmauerungen (Verblendungen) und Vormauerungen.

Die Platten werden im Sanierungsbereich sowie für Einrichtungsgegenstände und das Gestalten von Innenräumen verwendet.



Kennwerte Wärmeschutz

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



Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß R_w

unverputzt ²	29,2	(dB)
verputzt ³	37,0	(dB)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²	EI 120	
Brandverhaltensklasse ²	A1 s1-d0	

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

¹Dünnbettmörtel

²unverputzt

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