

Ytong Planstein Statik 50

PP 4-0,55

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	599 x 50 x 249	(mm)
Stückgewicht	4,2	(kg)
Steinbedarf	6,67	(Stk/m ²)
Mörtelbedarf ¹	0,9	(kg/m ²)



Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,55	
Mittlere Trockenrohdichte ρ	530	(kg/m ³)
Nennwert Wichte	6,6	(kN/m ³)
Festigkeitsklasse	4	
Mittlere Steindruckfestigkeit f_b	5,0	(N/mm ²)
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f_k	2,95	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{design,mas}}$	0,140	(W/mK)
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,\text{dry}}$	0,129	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß R_w

unverputzt	20,8	(dB)
------------	------	------



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse	EI 30 ²
Brandverhaltensklasse	A1 s1-d0



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.

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 Dünnbettmörtel

² Beidseitig verputzt mind. 10 mm