

Ytong Planstein gelb 50

PP 2-0,50

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	625 x 50 x 249	(mm)
Stückgewicht	3,9	(kg)
Steinbedarf	6,4	(Stk/m ²)
Mörtelbedarf ¹	0,9	(kg/m ²)



Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,50	
Mittlere Trockenrohdichte ρ	500	(kg/m ³)
Festigkeitsklasse	2	
Mittlere Steindruckfestigkeit f_b	2,5	(N/mm ²)
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f_k	1,63	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{design,unit}}$	0,13	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Schallschutz

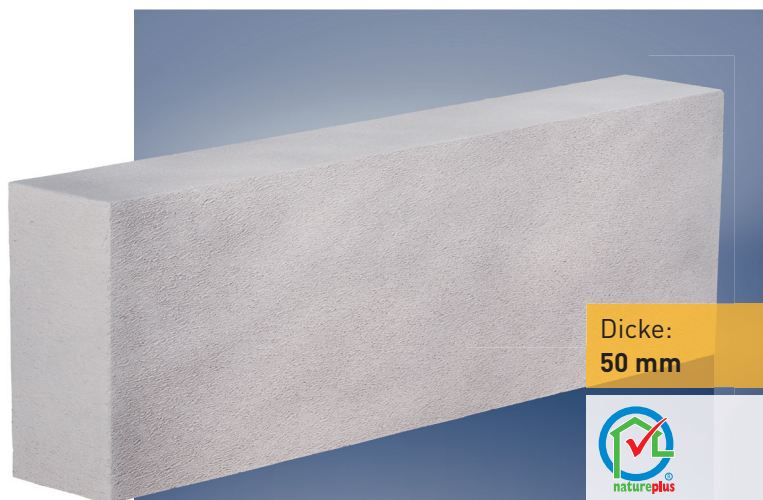
Bewertetes Schalldämmmaß R_w

unverputzt ²	20,0	(dB)
verputzt ³	29,1	(dB)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²	EI 30	
Brandverhaltensklasse ²	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.

¹ Dünnbettmörtel

² unverputzt

³ innen: 10mm Innenputz, außen: 10mm 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