

# Ytong Planstein gelb 100

## PP 2-0,50

**YTONG**



### Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	625 x 100 x 249	(mm)
Stückgewicht	7,8	(kg)
Steinbedarf	6,4	(Stk/m <sup>2</sup> )
Mörtelbedarf <sup>1</sup>	1,7	(kg/m <sup>2</sup> )



### Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,50	
Mittlere Trockenrohdichte p	500	(kg/m <sup>3</sup> )
Festigkeitsklasse	2	
Mittlere Steindruckfestigkeit f <sub>B</sub>	2,5	(N/mm <sup>2</sup> )
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f <sub>k</sub>	1,63	(N/mm <sup>2</sup> )



### Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>design,unit</sub>	0,13	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



### Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß R<sub>w</sub>

unverputzt <sup>2</sup>	29,7	(dB)
verputzt <sup>3</sup>	37,1	(dB)



### Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse <sup>2</sup>	EI 120	
Brandverhaltensklasse <sup>2</sup>	A1 s1-d0	



Dicke:  
**100 mm**



## 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

<sup>1</sup>Dünnbettmörtel

<sup>2</sup>unverputzt

<sup>3</sup>innen: 15mm Innenputz, innen: 15mm Innenputz