

# Ytong

## Planbauplatte PPpl -0,50 Wandstärke 50 mm

**YTONG**



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	599x50x249	mm
Rohdichteklasse		0,5	kg/dm <sup>3</sup>
Technische Regelwerke		DIN 4166	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Druckfestigkeitsklasse		-	N/mm <sup>2</sup>
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k$	0	N/mm <sup>2</sup>



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	-	W/(mK)
Wärmedurchgangskoeffizient*	U	-	W/(m <sup>2</sup> K)



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Bewertetes Schalldämm-Maß**	$R_w$	-	dB



Kennwerte Brandschutz		Wert
Feuerwiderstandsklasse***		keine Angabe



### Typische Einsatzgebiete:

- Nicht tragende Innenwände
- Abmauerung von Badewannen und Kaminen
- Bau von Regalen, Küchen, Waschtischen etc.

### Vorteile:

- Vielseitig einsetzbar
- Homogener Putzgrund
- Geringes Eigengewicht
- Sehr hohes Brandschutzniveau

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung und Planungshilfe. Die Eignung des Produktes für die Einbausituation ist eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen.

\* Annahmen: Außenputz  $\lambda=0,25$  W/(mK),  $d=15$  mm; Innenputz  $\lambda=0,51$  W/(mK),  $d=10$  mm; Wärmeübergangswiderstände  $R_{si}=0,13$  m<sup>2</sup>K/W,  $R_{se}=0,04$  m<sup>2</sup>K/W

\*\* Zuschlag von 20 kg/m<sup>2</sup> für Putz berücksichtigt

\*\*\* Die genaue Brandschutzeinstufung hängt u.a. von der Einbausituation, der Putzstärke und dem Ausnutzungsfaktor  $\alpha$  ab. (siehe auch Bautechnologie Kompakt)