

# Ytong Planstein gelb 75

## PP 2-0,50

**YTONG**



### Kennwerte allgemein

|                           |                |                       |
|---------------------------|----------------|-----------------------|
| Abmessungen (L x D x H)   | 625 x 75 x 249 | (mm)                  |
| Stückgewicht              | 5,9            | (kg)                  |
| Steinbedarf               | 6,4            | (Stk/m <sup>2</sup> ) |
| Mörtelbedarf <sup>1</sup> | 1,3            | (kg/m <sup>2</sup> )  |



### Kennwerte Mauerwerk

|                                             |      |                      |
|---------------------------------------------|------|----------------------|
| Rohdichteklasse                             | 0,50 |                      |
| Mittlere Trockenrohdichte $\rho$            | 500  | (kg/m <sup>3</sup> ) |
| Festigkeitsklasse                           | 2    |                      |
| Mittlere Steindruckfestigkeit $f_B$         | 2,5  | (N/mm <sup>2</sup> ) |
| Charakteristische Wanddruckfestigkeit $f_K$ | 1,63 | (N/mm <sup>2</sup> ) |



### Kennwerte Wärmeschutz

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



### Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß  $R_w$

|                         |      |      |
|-------------------------|------|------|
| unverputzt <sup>2</sup> | 25,7 | (dB) |
| verputzt <sup>3</sup>   | 32,4 | (dB) |



### Kennwerte Brandschutz

|                                     |          |  |
|-------------------------------------|----------|--|
| Feuerwiderstandsklasse <sup>2</sup> | EI 90    |  |
| Brandverhaltensklasse <sup>2</sup>  | 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

<sup>1</sup> Dünnbettmörtel

<sup>2</sup> unverputzt

<sup>3</sup> innen: 10mm Innenputz, außen: 10mm Innenputz