

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 p | 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 λ _{design,mas} | 0,140 | (W/mK) |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _{10,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 | |



**Dicke:
50 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.

¹ Dünnbettmörtel

² Beidseitig verputzt mind. 10 mm

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