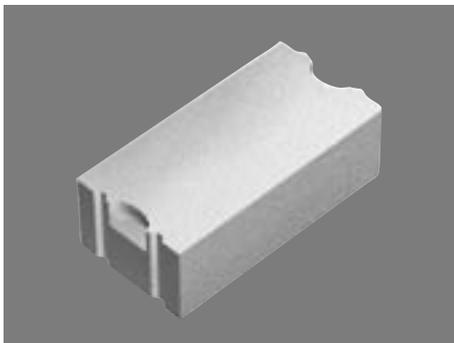


YTONG PLANBLOCK® W

Vorteile auf einen Blick

- Hervorragende Wärmedämmung mit Lambda 0,09 W/(mK)
- Minimierte Wärmebrücken durch gleich gute Wärmedämmeigenschaften in allen Richtungen
- Hohe Tragfähigkeit eines Vollsteins für Belastungen von allen Seiten
- Guter Schallschutz durch günstige Porenstruktur (2dB Bonus)
- Übertoller Brandschutz, auch für Brandwände einsetzbar
- Vollstein als idealer Befestigungsgrund ohne Hohlräume
- Schnelle Verarbeitung durch große Formate mit Nut-Feder im Dünnbettverfahren



- Ergonomisches Vermauern durch Griffaschen. Einfaches Zusägen von Pass-Steinen mit Bandsäge
- Optimale Oberflächenbehandlung durch homogene und ebene Wandflächen

Technische Daten.

Technische Regelwerke:

Porenbeton-Plansteine nach
DIN V 4165 und Zulassungen
Z-17.1-543; Z-17.1-540.

Anwendungsbereich:

Tragende und nichttragende Außen-
und Innenwände, aussteifende Wände,
Keller- und Ausfachungswände.

Profilierung:

Mit Doppel-Nut-Feder und Grifftasche
ab $B \geq 175$ mm.
Mit glatten Stoßfugen (Nut-Feder auf
Anfrage) bis $B \leq 175$ mm.

Maßtoleranzen:

Länge/Breite $\pm 1,5$ mm, Höhe $\pm 1,0$ mm.

Feuer/Brandschutz:

Nicht brennbar.
Einschalige Brandwand ab $d = 24$ cm
(Rohdichteklasse $\geq 0,55$, Stoßfugen
vermörtelt auch bei Nut-Feder).

Verarbeitung und Ausführung:

Nach DIN 1053-1 und DIN 4103-1.
Broschüre Verarbeitung und Logistik.

Mörtel:

YTONG Dünnbettmörtel nach
DIN 1053-1, Anhang A oder
DIN V 18580. Im Lieferumfang
enthalten.

Oberflächenbehandlung:

Innenputz:
Gips-, Kalk/ Gipsputze.
Innenwandfliesen:
direkt ohne Innenputz.
Außenputze:
abgestimmte Leichtputze.

Ergänzungsprodukte:

Ausgleichssteine
Deckenabstellsteine
Stürze und Flachstürze
Rollladenkästen und Rollladenstürze
Mauerverbinder und
Maueranschlussanker
Luftschichtanker
Maurer-Werkzeuge

Produktkenndaten

| Bezeichnung/Festigkeitsklasse | PPW 2 | | PPW 4 | | | PPW 6 | Dimension |
|--|-------------------|------|-----------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| Rohdichteklasse | 0,35 | 0,40 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | - |
| Mittelwert der Steindruckfestigkeit | $\geq 2,5$ | | $\geq 5,0$ | | | $\geq 7,5$ | N/mm ² |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,09 | 0,10 | 0,12/ 0,13 ³⁾ | 0,14 | 0,16 | 0,18 / 0,16 ³⁾ | W/(mK) |
| Rechenwert der Eigenlasten | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | kN/m ³ |
| Grundwert σ_0 der zulässigen Druckspannung | 0,6 ¹⁾ | | 1,0 ²⁾ | 1,0 ²⁾ | 1,1 ¹⁾ | 1,4 ²⁾ | MN/m ² |
| Diffusionswiderstandszahl μ | 5 / 10 | | | | | | - |

¹⁾ nach Norm

²⁾ nach Zulassung

³⁾ Bitte Liefermöglichkeiten erfragen

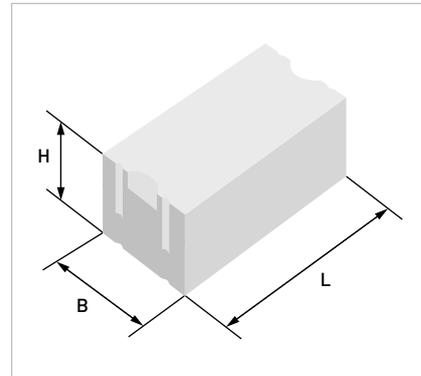
Abmessungen.

YTONG PLANBLOCK® W mit Nut-Feder und Grifftasche

| Bezeichnung/ Festigkeitsklasse | PPW 2 | | PPW 4 | | PPW 6 ¹⁾ |
|-----------------------------------|-----------------|------|-------|-------------------|---------------------|
| | Rohdichteklasse | 0,35 | 0,40 | 0,50 | 0,60 |
| Höhe H (mm) | 249 | 249 | 249 | 249 | 249 |
| Breite B (mm) | Länge L (mm) | | | | |
| 175 | - | 624 | 624 | 624 ²⁾ | 624 |
| 240 | 624 | 624 | 624 | - | 499 |
| 300 | 624 | 624 | 499 | - | 332 |
| 365 | 624 | 499 | 499 | - | 332 |

¹⁾ Für Festigkeitsklasse PPW 6 bitte Liefermöglichkeiten erfragen

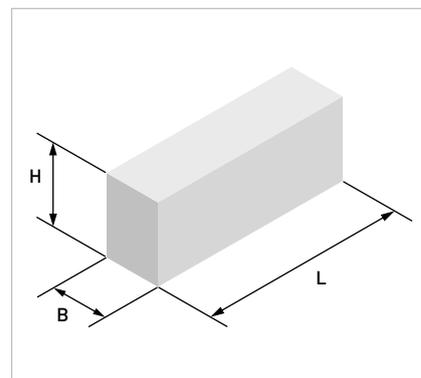
²⁾ ohne Grifftasche



YTONG PLANBLOCK® W mit glatten Stoßfugen

| Bezeichnung/ Festigkeitsklasse | PPW 4 |
|-----------------------------------|--------------|
| Rohdichteklasse | 0,55 |
| Höhe H (mm) | 249 |
| Breite B (mm) | Länge L (mm) |
| 115 | 624 |
| 240 | 499 |

Bei Breite B = 240 mm mit Grifftasche



Paletteninhalte

| Palettenmaß 125 x 75 cm Steinlänge 62,5 cm | | | | | |
|---|-----------|---------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Breite B | Länge L | Höhe H | Stück pro Palette | Fertiges Mauerwerk [m ²] | Fertiges Mauerwerk [m ³] |
| 11,5 [cm] | 62,5 [cm] | 25 [cm] | 78 | 12,19 [m ²] | 1,402 [m ³] |
| 17,5 | 62,5 | 25 | 48 | 7,50 | 1,313 |
| 24 | 62,5 | 25 | 36 | 5,63 | 1,350 |
| 30 | 62,5 | 25 | 30 | 4,69 | 1,406 |
| 36,5 | 62,5 | 25 | 24 | 3,75 | 1,369 |

| Palettenmaß 100 x 75 cm Steinlänge 50 cm / 33,3 cm | | | | | |
|---|---------|---------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Breite B | Länge L | Höhe H | Stück pro Palette | Fertiges Mauerwerk [m ²] | Fertiges Mauerwerk [m ³] |
| 24 [cm] | 50 [cm] | 25 [cm] | 36 | 4,50 [m ²] | 1,080 [m ³] |
| 30 | 50 | 25 | 30 | 3,75 | 1,125 |
| 36,5 | 50 | 25 | 24 | 3,00 | 1,095 |
| 30 | 33,3 | 25 | 45 | 3,75 | 1,124 |
| 36,5 | 33,3 | 25 | 36 | 3,00 | 1,094 |

Zu jeder Palette wird die erforderliche Menge YTONG Dünnbettmörtel mitgeliefert.