

# YTONG Thermoblock®



## Vorteile auf einen Blick

- hervorragende Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$
- bester U-Wert =  $0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$  (bei 50 cm)
- in den Dimensionen 30, 40 und 50 cm erhältlich
- minimierte Wärmebrücken durch gleich gute Wärmedämmeigenschaften in allen Richtungen
- hohe Tragfähigkeit eines Vollsteins für Belastungen von allen Seiten
- sehr guter Schallschutz durch homogene Porenstruktur
- überragende Brandschutzeigenschaften, für Brandwände einsetzbar
- Vollstein (keine Hohlräume): idealer Befestigungsgrund, auch für hohe Lasten
- schnelle Verarbeitung durch große Formate mit Nut-Feder im Dünnbettverfahren
- ergonomisches Vermauern durch Griffaschen, einfaches Zusägen von Pass-Steinen mit Bandsäge
- einfache Oberflächenbeschichtung durch homogene und ebene Wandflächen



## Technische Daten

Kriterium	Dimension	Güteklasse		
		PV 2		
Steindruckfestigkeit i.M.	N/mm <sup>2</sup>	2,5		
Rohdichteklasse	–	0,35		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	W/mK	0,09		
$f_k$ -Werte nach ÖNORM EN 1996-1-1 <sup>1)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	a) 1,63 b) 1,36		
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	4,40		
Diffusionswiderstand $\mu$		5		
Länge	cm	62,5	62,5	50
Höhe	cm	20	20	20
Breiten	cm	30	40	50
U-Werte (unverputzt)	W/m <sup>2</sup> K	0,29	0,22	0,17

1)  $f_k$  Werte a) für YTONG Planblockmörtel, b) für YTONG Thermomörtel

### Technische Regelwerke:

Porenbetonsteine nach ÖNORM EN 771-4 bzw. B 3209

### Anwendungsbereich:

tragende und nichttragende Außen- und Innenwände, aussteifende Wände, Ausfachungswände

### Profilierung:

Nut/Feder stirnseitig, Griffaschen

### Maßgenauigkeit:

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

### Verarbeitung und Ausführung:

Mauerwerk tragend: ÖNORM EN 1996-1-1

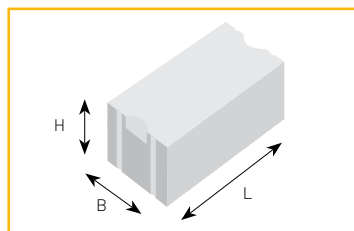
Mauerwerk nichttragend: ÖNORM B 3358 - 4.Teil

Vermörtelung nur in den Lagerfugen

### Mörtel:

a) YTONG Planblockmörtel M10  
nach EN 998-2

b) YTONG Thermomörtel M 5  
nach EN 998-2



### Wärme, Schall, Brand:

Die Werte der einzelnen Wanddicken sind der Tabelle "bautechnischen Werte" zu entnehmen.

### Oberflächenbehandlung:

Innen: YTONG Innenputz,  
Gips-,Kalk/Gipsputze  
Verfliesen direkt ohne Innenputz  
Außen: YTONG Außenputz  
abgestimmte Leichtputze

### Ergänzungsprodukte:

- Stürze  
- Mauerverbinder / Maueranschlussanker  
- Außen- und Innenputze  
- Mauerwerksarmierung