

# YTONG Thermoblock®

## Vorteile auf einen Blick

- hervorragende Wärmedämmung:  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_r = 0,09 \text{ W/mK}$
- bester U-Wert =  $0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Erhältlich in den Breiten  
30, 40 und 50 cm
- Minimierte Wärmebrücken durch  
beste Wärmedämmeigenschaften  
in allen Richtungen
- Hohe Tragfähigkeit eines Vollsteins  
für Belastungen von allen Seiten
- Sehr guter Schallschutz durch  
homogene Porenstruktur
- Übertrender Brandschutz,  
für Brandwände einsetzbar
- Vollstein (keine Hohlräume) als idealer  
Befestigungsgrund
- Schnelle Verarbeitung durch große Formate  
mit Nut-Feder im Dünnbettverfahren
- Ergonomisches Vermauern durch Griffaschen
- Einfaches Zusägen von Pass-Steinen
- Optimale Oberflächenbehandlung durch  
homogene und ebene Wandflächen



# Technische Daten

Kriterium	Dimension	Güteklasse PV2		
Steindruckfestigkeit i.M.	N/mm <sup>2</sup>	2,50		
Rohdichteklasse	-	0,35		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$	W/mK	0,09		
$f_k$ -Werte nach ÖNORM EN 1996-1-1 <sup>1)</sup> , 1996-3	N/mm <sup>2</sup>	a) 1,63 b) 1,36		
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	4,40		
Diffusionswiderstand $\mu$	-	5/10		
Höhe	cm	20		
Länge	cm	62,5	62,5	50
Breiten	cm	30	40	50
Paletteninhalt	Stk.	20	15	10
	m <sup>2</sup>	2,50	1,88	1,0

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

## Maßtoleranzen:

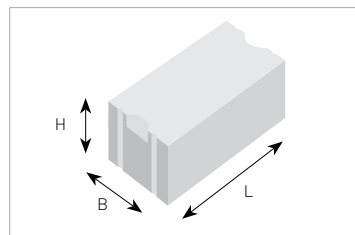
Länge/Breite  $\pm$  1,5 mm, Höhe  $\pm$  1,0 mm.

## Verarbeitung und Ausführung:

Mauerwerk tragend: ÖNORM EN 1996-1-1, 1996-3  
Mauerwerk nichttragend: ÖNORM B 3358 - 4.Teil  
Vermörtelung nur in den Lagerfugen

## Mörtel:

- a) YTONG Planblockmörtel M10 s  
nach EN 998-2 bzw. ÖNORM B 3341
- b) YTONG Thermomörtel M 5ww  
nach EN 998-2 bzw. ÖNORM B 3341



## Wärme, Schall, Brand:

Die Werte der einzelnen Wanddicken sind den bautechnischen Werten zu entnehmen.

## Oberflächenbehandlung:

- Innen: YTONG Innenputz, Kalkgipsputz,  
Kalkzementputz + Zementvorspritzer  
Verfliesen direkt ohne Innenputz
- Außen: YTONG Außenputz  
abgestimmte Leichtputze

## Ergänzungsprodukte:

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

CE  
0770

Stand: März 2012

Xella Porenbeton Österreich GmbH

Telefon: 02754 / 6333-0

Telefax: 02754 / 63 72

Email: ytong-at@xella.com

www.ytong.at

**YTONG®**