

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 ²	2,5		
Rohdichteklasse	–	0,35		
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,09		
f_k -Werte nach ÖNORM B3350 ¹⁾	N/mm ²	a) 1,63 b) 1,36		
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	4,40		
Diffusionswiderstand μ		5		
Länge	cm	62,5	62,5	50
Höhe	cm	20	20	20
Breiten	cm	30	40	50
U-Werte (unverputzt)	W/m ² 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 B 3350

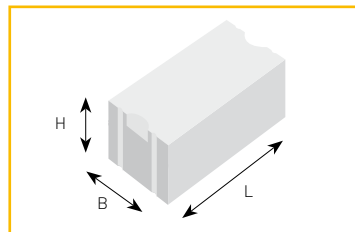
Mauerwerk nichttragend: ÖNORM B 3358 - 4. Teil

Vermörtelung nur in den Lagerfugen

Mörtel:

a) YTONG Planblockmörtel M10 s
nach EN 998-2 bzw. ÖNORM B 3341

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



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