

Ytong Thermoblock plus 50 cm

PV 2-0,35

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	50 x 50 x 20	(cm)
Stückgewicht	15,8	(kg)
Steinbedarf	10,0	(Stk/m ²)
Mörtelbedarf ¹	7,5	(kg/m ²)



Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,35	
Mittlere Rohdichte p	315	(kg/m ³)
Festigkeitsklasse	2	
Mittlere Steindruckfestigkeit f _B	2,5	(N/mm ²)
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f _k	1,63	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ _{design,unit}	0,08	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)
Wärmedurchgangskoeffizient / U-Wert		
unverputzt ²	0,16	(W/m ² K)
verputzt ³	0,15	(W/m ² K)
verputzt ⁴	0,15	(W/m ² K)



Kennwerte Schallschutz

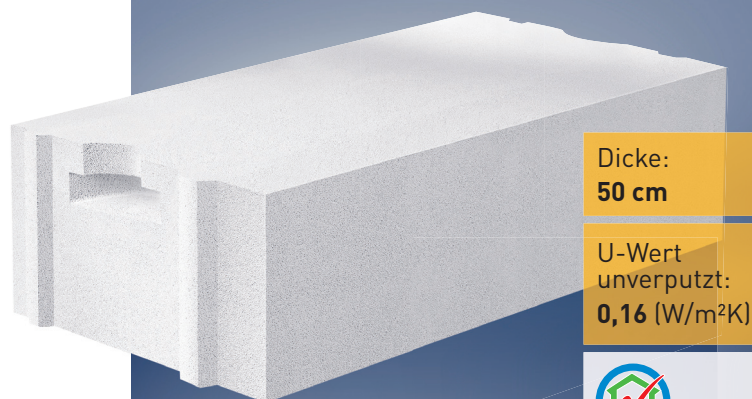
Bewertetes Schalldämmmaß R_w

unverputzt ²	45,9	(dB)
verputzt ³	47,5	(dB)
verputzt ⁴	49,1	(dB)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²	REI-M 90
Brandverhaltensklasse ²	A1 s1-d0



Dicke:
50 cm

U-Wert
unverputzt:
0,16 (W/m²K)



Mit dem Ytong Thermoblock plus

gelang eine weitere Optimierung des Baustoffes hinsichtlich Wärmeleitfähigkeit. Das Produkt eignet sich perfekt für hochwärmedämmende Außenwände in einschaliger Bauweise und stellt somit den perfekten Baustoff für die Realisierung von verschiedenen Wohnbauprojekten dar. Seine leichte Be- und Verarbeitung, geringe Maßtoleranzen und die Nut-Feder-Profiliierung ermöglichen eine schnelle Verarbeitung im Dünnbettverfahren.

Das Ergebnis ist ein hochwertiges und homogenes Mauerwerk mit herausragender Wärmedämmung.

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

¹Dünnbettmörtel

²unverputzt

³innen: 10mm Innenputz, außen: 10mm Grund- und Endbeschichtung

⁴innen: 10mm Innenputz, außen: 20mm Grundputz, 3mm Haftmörtel, 2mm Silikatbeschichtung