

# AUSSENWANDSYSTEM WM 1.3

Ytong Systemwandelement P 2-0,35 48 cm

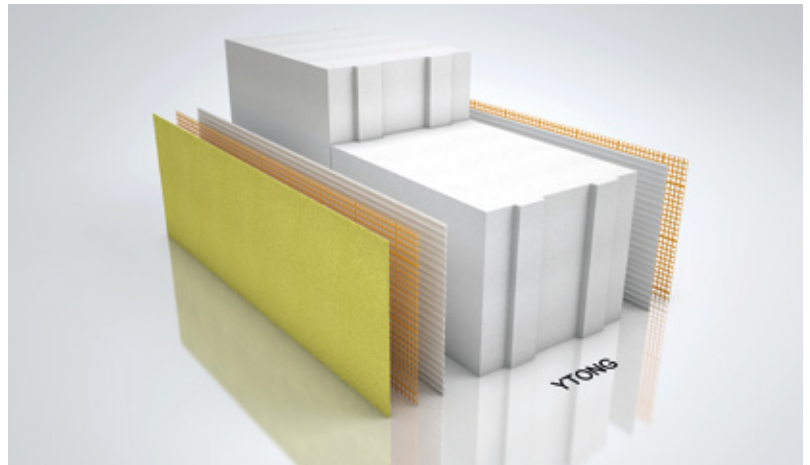
U-Wert:  
0,18 W/m<sup>2</sup>K

Wanddicke:  
50 cm

Besonders  
ökologisch

## ■ Monolithisch

- Ideal für Einfamilien- und Doppelhäuser
- Beste Wärmedämmung ohne zusätzliche Dämmmaßnahmen bringt gutes Raumklima
- Kostengünstige und schnelle Montage durch geschosshohe Elemente bei geringem Personalaufwand



Wandaufbau	d cm	λ W/mK	d/λ m <sup>2</sup> K /W
Einlagiger Innenputz armiert	1,50	0,600	0,025
Ytong Systemwandelement P 2-0,35	48,00	0,090	5,333
Klebspachtel & Dünnschichtdeckputz	0,70	0,700	0,010
Wärmeübergangswiderstände	R <sub>si</sub> & R <sub>se</sub>		0,170
<b>Wärmedurchgangskoeffizient/ -durchlasswiderstand</b>	<b>U = 0,18 W/m<sup>2</sup>K</b>		R-Wert = 5,538

- Der U-Wert von 0,18 W/m<sup>2</sup>K wird in monolithischer Bauweise erreicht.
- Monolithische Ytong Wände sind natureplus zertifiziert und garantieren damit beste Wohngesundheits.
- Das Wandsystem ist durch gleich gute Wärmedämmung in alle Richtungen (Isotropie) wärmebrückenfrei.
- Einfache und schnelle Oberflächengestaltung.
- Die Bauweise mit großformatigen Elementen bringt hohe Wandqualität durch geringen Fugenanteil.
- Optimales Verhältnis zwischen Wärmedämmung und Speichervermögen für Wärmeschutz im Sommer wie im Winter.

Kennwerte Mauerwerk	
Mittlere Steindruckfestigkeit f <sub>b</sub>	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f <sub>k</sub> *	1,63 N/mm <sup>2</sup>
Teilsicherheitsbeiwert für das Material Y <sub>M</sub> *	2,20
Feuerwiderstandsklasse des Wandbildners (unverputzt)	REI-M 90
Bewertetes Schalldämmmaß der Wand	R <sub>w</sub> = 48 dB

\*Bei Verarbeitung mit Ytong Planblockmörtel



Weitere Daten, Werte und Hinweise finden Sie in unseren System- & Produktdatenblättern und den Verarbeitungsanleitungen (auf Anfrage).

[www.ytong.at](http://www.ytong.at)