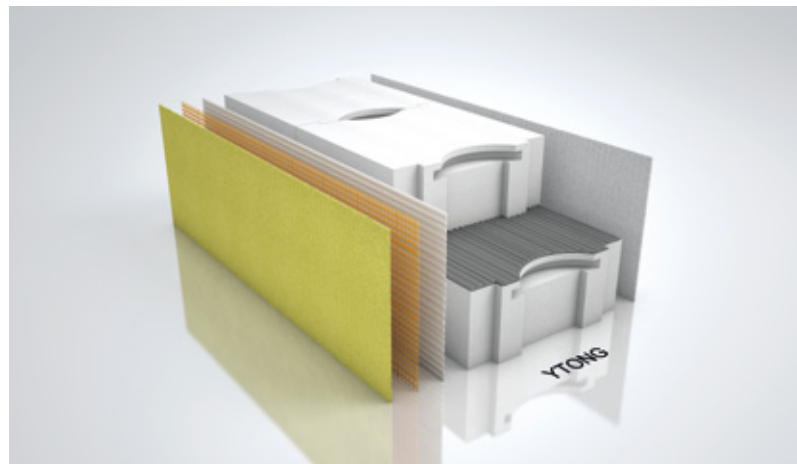


# AUSSENWANDSYSTEM WM 1.1

Ytong Thermoblock PV 2-0,35 50 cm

## ■ Monolithisch

- Ideal für Einfamilienhäuser, Reihenhäuser
- Beste Wärmedämmung für Niedrigenergiehäuser ohne Zusatzdämmung
- Diffusionsoffene, massive Wand



U-Wert:  
0,17 W/m<sup>2</sup>K

Wanddicke:  
54 cm

Besonders  
ökologisch

## Wärmeschutz

Wandaufbau	d cm	$\lambda$ W/mK	$d/\lambda$ m <sup>2</sup> K/W
Ytong Innenputz oder Kalk-Gipsputz	1,50	0,600	0,025
Ytong Thermoblock PV 2-0,35	50,00	0,090	5,556
Grundputz	2,00	0,510	0,039
Klebespachtel & Dünnschichtdeckputz	0,70	0,700	0,010
Wärmeübergangswiderstände	R <sub>si</sub> & R <sub>se</sub>		0,170
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>	<b>U=0,17 W/m<sup>2</sup>K</b>		R-Wert=5,800

- Durch die monolithische Bauweise kann in einem Arbeitsschritt Tragfähigkeit und Wärmeschutz hergestellt werden.
- Mit diesem Wandsystem wird in monolithischer Bauweise ein hervorragender winterlicher und sommerlicher Wärmeschutz erzielt, der ein behagliches Raumklima und hohen Wohnkomfort bereitet.
- Ytong Wände sind wohngesund und natureplus-zertifiziert.
- Der ebene, gleichmäßige Untergrund lässt sich leicht verputzen oder spachteln.

Kennwerte Mauerwerk	
Mittlere Steindruckfestigkeit $f_b$	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Charakteristische Wanddruckfestigkeit $f_k^*$	1,63 N/mm <sup>2</sup>
Teilsicherheitsbeiwert für das Material $\gamma_M^*$	2,20
Feuerwiderstandsklasse des Wandbildners (unverputzt)	REI-M 90
Bewertetes Schalldämmmaß der Wand	$R_w = 51,0$ dB

\* bei Verarbeitung mit Ytong Planblockmörtel



Weitere Daten, Werte und Hinweise finden Sie in unseren System- & Produktdatenblättern und in der „Verarbeitungsanleitung Rohbau“.

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