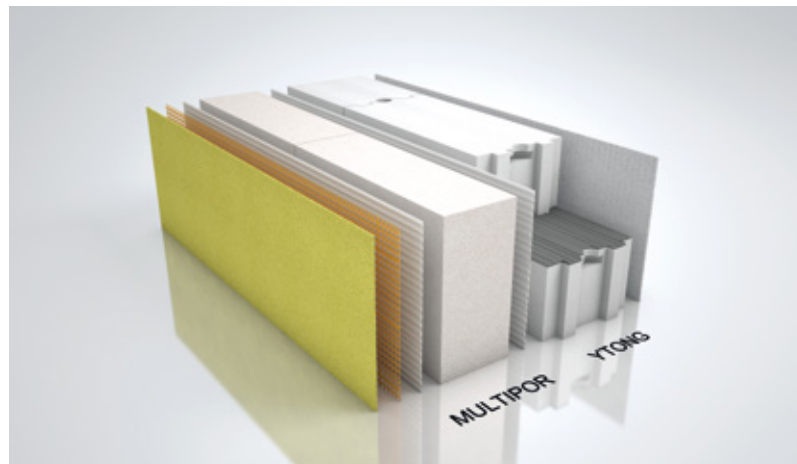


# AUSSENWANDSYSTEM WD 3.4

Ytong Thermoblock PV 2-0,35 30 cm & Multipor Mineraldämmplatte 20 cm

## Zweischaliger Aufbau

- Ideal für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser
- Massiv-mineralische Wandlösung für Niedrigenergie- und Passivhäuser
- Höhere Wohnbauförderung (je nach Bundesland) durch natureplus Zertifizierung für das gesamte Wandsystem



U-Wert:  
0,13 W/m<sup>2</sup>K

Wanddicke:  
52 cm

Besonders  
ökologisch

## Wärmeschutz

Wandaufbau	d cm	λ W/mK	d/λ m <sup>2</sup> K/W
Ytong Innenputz oder Kalk-Gipsputz	1,50	0,060	0,025
Ytong Thermoblock PV 2-0,35	30,00	0,090	3,333
Multipor Mineraldämmplatte	20,00	0,045	4,444
Armierungsmörtel & Dünnenschichtdeckputz	0,60	0,800	0,008
Wärmeübergangswiderstände	R <sub>si</sub> & R <sub>se</sub>		0,170
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>	<b>U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b>		R-Wert= 7,980

- Sowohl der tragende (Ytong) als auch der dämmende Teil (Multipor) bestehen aus demselben, natürlichen Baustoff. Das natureplus Zertifikat für dieses Wandsystem belegt: Es ist besonders ökologisch und nachhaltig. In einigen Bundesländern ist damit eine höhere Wohnbauförderung möglich.
- Der gesamte Wandaufbau ist durch die Kombination von Ytong und Multipor durchgehend dampfdiffusionsoffen (sd-Wert < 3 m). Neben den üblichen Vorteilen von Ytong wie höchster Energieeffizienz, Wertbeständigkeit und optimalem Brandschutz bringt das besonders behagliche Wohnklima.
- Da der Wandaufbau massiv-mineralisch ist, klingt dieser nicht hohl und wirkt so Schädlingsproblemen entgegen.
- Der ebene, gleichmäßige Untergrund lässt sich leicht verputzen oder spachteln.

Kennwerte Mauerwerk	
Mittlere Steindruckfestigkeit f <sub>b</sub>	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f <sub>κ</sub> *	1,63 N/mm <sup>2</sup>
Teilsicherheitsbeiwert für das Material γ <sub>M</sub> *	2,20
Feuerwiderstandsklasse des Wandbildners (unverputzt)	REI 90
Bewertetes Schalldämmmaß der Wand	R <sub>w</sub> = 46,0 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)