

AUSSENWANDSYSTEM WD 1.1

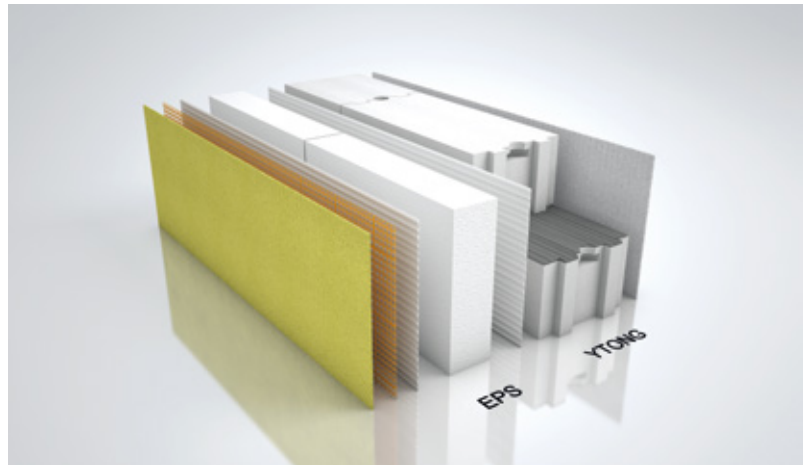
Ytong Verbundstein PV 4-0,60 25 cm & WDVS EPS FS-plus 16 cm

U-Wert:
0,14 W/m²K

Wanddicke:
43 cm

R_w Gesamtwand: 53,2 dB

- **Zweischaliger Aufbau**
- Ideal für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser
- Raumgewinn durch wärmedämmendes Ytong Mauerwerk mit Wärmedämmverbundsystem
- Die Lösung für den mehrgeschoßigen Wohnbau



Wärmeschutz

Wandaufbau	d cm	λ W/mK	d/λ m ² K/W
Ytong Innenputz oder Kalk-Gipsputz	1,50	0,600	0,025
Ytong Verbundstein PV 4-0,60	25,00	0,160	1,563
EPS FS-plus	16,00	0,031	5,161
Klebespachtel & Dünnenschichtdeckputz	0,70	0,700	0,010
Wärmeübergangswiderstände	R _{si} & R _{se}		0,170
Wärmedurchgangskoeffizient	U=0,14 W/m²K		R-Wert=6,929

- Das Wandsystem überzeugt durch schlanke Außenwände und den damit einhergehenden Raumgewinn (bei gleichem U-Wert schlankerer Wandaufbau). Da bereits der Wandbildner aus Ytong hoch wärmedämmend ist, genügen schon geringere Dämmstoffdicken.
- Das Wandsystem erzielt zusätzlich auch einen hervorragenden Schallschutz von 53,2 dB.
- Durch die ebene gleichmäßige Ytong Oberfläche ist ein einfaches, verarbeitungssicheres Aufbringen von Putzen bzw. Dämmsystemen möglich.
- Zusätzliche Verputzarbeiten hinter Sanitärprojekten, Kaminen, Zählerkasten, Ausbauplatten und dergleichen an den Außenwänden sind nicht erforderlich – die Anforderungen an die Luftdichtheit werden trotzdem erfüllt.



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

www.ytong.at

Kennwerte Mauerwerk	
Mittlere Steindruckfestigkeit f _b	5,0 N/mm ²
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f _k *	2,95 N/mm ²
Teilsicherheitsbeiwert für das Material γ _M *	2,20
Feuerwiderstandsklasse des Wandbildners (unverputzt)	REI-M 90
Bewertetes Schalldämmmaß der Wand	R _w = 53,2 dB

* bei Verarbeitung mit Ytong Planblockmörtel