

Tabelle 1: U-Werte von zweischaligen Wandkonstruktionen

Bezeichnung	Ytong Porenbeton				Silka Kalksandstein	
	Ytong ThermCombi PP 4-0,50 $\lambda=0,12$ W/(mK)				Silka Solid KS XL 20-2,0	
Steinbreite B_1 [cm]	15,0	17,5	20,0	24,0	17,5	24
Dämmstoffdicke D_2 [cm] mit $\lambda=0,032$ W/(mK)	U-Werte [W/(m ² K)]					
6	0,28	0,26	0,25	0,23	0,40	0,39
8	0,24	0,23	0,22	0,20	0,32	0,32
10	0,21	0,20	0,19	0,18	0,27	0,26
12	0,18	0,18	0,17	0,16	0,23	0,23
14	0,16	0,16	0,15	0,15	0,20	0,20
16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,18	0,18
18	0,14	0,13	0,13	0,12	0,16	0,16
20	0,13	0,12	0,12	0,11	0,15	0,14

Empfehlung für EnEV-Standardhäuser
 Empfehlung für Energieeffizienzhäuser
 Empfehlung für Passivhäuser

Wandaufbau

- 1,0 cm 1,0 cm Innenputz (Gips- oder Kalk-Gipsputz), $\lambda = 0,70$ W/(mK)
- B_1 cm Ytong Porenbeton bzw. Silka Kalksandstein
- D_2 cm Kerndämmung WLF 032
- 1,0 cm Fingerspalt, $R = 0,15$ m²K/W
- 11,5 cm Silka Kalksandstein Verblender $\lambda = 0,99$ W/(mK)
- $R_{Si} + R_{Se} = 0,17$ m²K/W

