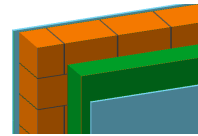


## ZIEGELMAUER (25 cm) MIT AUSSENDÄMMUNG

**Kennwerte: U=0,16-0,30 W/(m²K)**

### U-Werte der Wandaufbauten (Teil 1)



Beschreibung	Einheiten	Übersichtstabelle: U-Werte für verschiedene Wandaufbauten
Stärke der Ziegelmauer	[cm]	25
λ Ziegel	[W/(mK)]	0,45
Stärke der Dämmung	[cm]	12      14      16
λ Dämmung	[W/(mK)]	0,035   0,040   0,045   0,035   0,040   0,045   0,035   0,040   0,045
1: U-Wert mit Kalkzementmörtel	[W/(m²K)]	0,24   0,27   0,30   0,21   0,24   0,26   0,19   0,21   0,23
2: U-Wert mit Dämmmörtel	[W/(m²K)]	0,24   0,27   0,29   0,21   0,23   0,26   0,19   0,21   0,23
gesamte Wandstärke	[cm]	39   39   39   41   41   41   43   43   43
1: empfohlener Richtwert für	[Klasse]	B(+)   C   C   B(+)   B(+)   C   A / B(+)   B(+)   B(+)
2: empfohlener Richtwert für	[Klasse]	B(+)   C   C   B(+)   B(+)   C   A / B(+)   B(+)   B(+)
Bemerkung	[ - ]	KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus
1: DlgS192 Grenzwert ab 2008	[Zone]	F   F   F   F   F   F   F   F   F
1: DlgS192 Grenzwert ab 2010	[Zone]	F   F   F   F   F   F   F   F   F
Phasenverschiebung Wahl A	[h]	13   12,5   13   13   13   13   13   13   13
Phasenverschiebung Wahl B	[h]	13,5   13,5   13,5   14   14   13,5   14,5   14   14
Phasenverschiebung Wahl C	[h]	-   -   15   -   -   15,5   -   -   16,5
Phasenverschiebung Wahl D	[h]	-   17   16,5   -   18   17,5   -   19,5   19
Schallschutz: Richtwert R'w	[dB]	43 - 52

Beschreibung	Einheiten	Übersichtstabelle: U-Werte für verschiedene Wandaufbauten
Stärke der Ziegelmauer	[cm]	25
λ Ziegel	[W/(mK)]	0,36
Stärke der Dämmung	[cm]	12      14      16
λ Dämmung	[W/(mK)]	0,035   0,040   0,045   0,035   0,040   0,045   0,035   0,040   0,045
1: U-Wert mit Kalkzementmörtel	[W/(m²K)]	0,23   0,26   0,29   0,21   0,23   0,25   0,19   0,21   0,23
2: U-Wert mit Dämmmörtel	[W/(m²K)]	0,23   0,26   0,28   0,20   0,23   0,25   0,18   0,20   0,22
gesamte Wandstärke	[cm]	39   39   39   41   41   41   43   43   43
1: empfohlener Richtwert für	[Klasse]	B(+)   C   C   B(+)   B(+)   B(+)   A / B(+)   B(+)   B(+)
2: empfohlener Richtwert für	[Klasse]	B(+)   C   C   A / B(+)   B(+)   B(+)   A / B(+)   A / B(+)   B(+)
Bemerkung	[ - ]	KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus   KlimaHaus
1: DlgS192 Grenzwert ab 2008	[Zone]	F   F   F   F   F   F   F   F   F
1: DlgS192 Grenzwert ab 2010	[Zone]	F   F   F   F   F   F   F   F   F
Phasenverschiebung Wahl A	[h]	13,5   13,5   13,5   13,5   13,5   13,5   14   13,5   14
Phasenverschiebung Wahl B	[h]	14   14   14   14,5   14,5   14,5   15   15   14,5
Phasenverschiebung Wahl C	[h]	-   -   15,5   -   -   16   -   -   17
Phasenverschiebung Wahl D	[h]	-   17,5   17   -   19   18,5   -   20   19,5
Schallschutz: Richtwert R'w	[dB]	42 - 51

Nicht allein die Wahl geeigneter Materialien garantiert KlimaHaus-Standard. Auch die Kompaktheit, die Ausrichtung des Gebäudes usw. spielen eine wichtige Rolle. Die empfohlenen Richtwerte ersetzen nicht die Berechnung des HWB (sh. Kapitel 5)

