

U-Werte und entsprechende Dämmdicken für Steildächer und Holzbalkendecken



Vollsparrendämmung ohne Untersparrendämmung

Dämmdicke	WLG 035	WLS 032
140	0,28	0,26
160	0,26	0,24
180	0,24	0,22
200	0,22	0,20
220	0,20	0,19
240	0,19	0,18
260	0,18	0,17
280	0,17	0,16
300	0,16	0,15
320	0,15	0,14
340	0,14	0,13
360	0,13	0,12

Vollsparrendämmung + 50 mm Untersparrendämmung

Dämmdicke	WLG 035
100 + 50	0,25
120 + 50	0,23
140 + 50	0,21
160 + 50	0,20
180 + 50	0,18
200 + 50	0,16
220 + 50	0,15
240 + 50	0,14
260 + 50	0,13
280 + 50	0,12
300 + 50	0,11
320 + 50	0,10

Vollsparrendämmung + 50 mm Untersparrendämmung

Dämmdicke	WLS 032
100 + 50	0,23
120 + 50	0,21
140 + 50	0,20
160 + 50	0,18
180 + 50	0,16
200 + 50	0,15
220 + 50	0,14
240 + 50	0,13
260 + 50	0,12
280 + 50	0,11
300 + 50	0,10
320 + 50	0,09

$U \leq 0,24$ erfüllt die EnEV 2014/2016 für die Modernisierung
 $U \leq 0,20$ erfüllt die EnEV 2014/2016 für Neubauten (Referenzgebäude)
 $U \leq 0,15$ erfüllt den Passivhausstandard für Neubauten (zukunftsweisend)

Bitte beachten Sie, dass es sich bei allen Angaben um Orientierungswerte handelt, die keine genaue Bauteilberechnung bzw. einen aktuellen EnEV Nachweis durch z. B. einen Energiefachberater vor Ort ersetzen.

Hinweise zur EnEV

Die EnEV 2014 stellt die gesetzlich aktuellen energetischen Mindestanforderungen bei Neubau- oder Modernisierungsmaßnahmen dar. Allerdings ist es sinnvoll, schon heute die Standards von morgen zu realisieren: Gemäß der „europäischen Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden“ (2010/31/EU) muss ab dem 31. Dezember 2020 jedes in Europa neu errichtete Gebäude dem „Niedrigstenergiestandard“ entsprechen. Diese Forderung lässt sich schon jetzt mit einem Passivhaus realisieren, das in der Summe über verschiedene bauliche und energetische Maßnahmen (Wärmedämmung und Luftdichtheit des Gebäudes, Wärmebrückenfreiheit, Passivhausfenster, Lüftungswärmerückgewinnung) einen Jahresheizwärmebedarf von max. 15kWh/(m²a) erreicht. Das entspricht einem jährlichen Energiebedarf von z.B. 1,5l Heizöl oder 1,5m³ Erdgas pro m² Wohnfläche.

Technische Fragen?
Wir helfen Ihnen weiter:
Tel.: 0 61 51 - 15 36 8-0
Fax: 0 61 51 - 15 36 8-99

Weitere Infos finden Sie auch unter www.enev-online.de.