

U-WERTE UND ENTSPRECHENDE DÄMMDICKEN FÜR STEILDÄCHER UND HOLZBALKENDECKEN



Vollsparrendämmung

Sparrenhöhe = Dämmdicke	WLG 040	WLG 035	WLS 032
100	0,41	0,38	0,36
110	0,38	0,35	0,33
120	0,35	0,32	0,30
130	0,33	0,30	0,28
140	0,31	0,28	0,27
150	0,29	0,27	0,26
160	0,28	0,26	0,24
170	0,27	0,25	0,23
180	0,26	0,23	0,22
190	0,24	0,22	0,21
200	0,23	0,21	0,20
210	0,22	0,21	0,19
220	0,21	0,20	0,19
230	0,21	0,19	0,18
240	0,20	0,18	0,17
250	0,19	0,18	0,17
260	0,19	0,17	0,16
270	0,18	0,16	0,15
280	0,17	0,16	0,15
290	0,17	0,15	0,14
300	0,16	0,15	0,14
310	0,16	0,15	0,14
320	0,15	0,14	0,13

Vollsparrendämmung + 30 mm Untersparrendämmung WLG 035

Sparrenhöhe + Untersparrendämmung	WLG 040	WLG 035	WLS 032
100 + 30	0,33	0,31	0,30
110 + 30	0,31	0,29	0,28
120 + 30	0,29	0,27	0,26
130 + 30	0,28	0,26	0,24
140 + 30	0,26	0,24	0,23
150 + 30	0,25	0,23	0,22
160 + 30	0,24	0,22	0,21
170 + 30	0,23	0,21	0,20
180 + 30	0,22	0,20	0,19
190 + 30	0,21	0,19	0,18
200 + 30	0,20	0,18	0,17
210 + 30	0,19	0,18	0,17
220 + 30	0,18	0,17	0,16
230 + 30	0,18	0,16	0,15
240 + 30	0,17	0,16	0,15
250 + 30	0,16	0,15	0,14
260 + 30	0,16	0,15	0,14
270 + 30	0,15	0,14	0,13
280 + 30	0,15	0,14	0,13
290 + 30	0,15	0,13	0,12
300 + 30	0,14	0,13	0,12
310 + 30	0,14	0,13	0,12
320 + 30	0,13	0,12	0,11

Vollsparrendämmung + 50 mm Untersparrendämmung WLG 035

Sparrenhöhe + Untersparrendämmung	WLG 040	WLG 035	WLS 032
100 + 50	0,28	0,26	0,24
110 + 50	0,27	0,24	0,23
120 + 50	0,25	0,23	0,21
130 + 50	0,24	0,22	0,20
140 + 50	0,23	0,21	0,19
150 + 50	0,22	0,20	0,18
160 + 50	0,21	0,19	0,18
170 + 50	0,20	0,18	0,17
180 + 50	0,19	0,17	0,16
190 + 50	0,19	0,17	0,16
200 + 50	0,18	0,16	0,15
210 + 50	0,17	0,16	0,15
220 + 50	0,17	0,15	0,14
230 + 50	0,16	0,15	0,14
240 + 50	0,16	0,14	0,13
250 + 50	0,15	0,14	0,13
260 + 50	0,15	0,13	0,12
270 + 50	0,14	0,13	0,12
280 + 50	0,14	0,12	0,11
290 + 50	0,13	0,12	0,11
300 + 50	0,13	0,12	0,11
310 + 50	0,13	0,12	0,11
320 + 50	0,12	0,11	0,10

Bitte beachten Sie, dass es sich bei allen Angaben um Orientierungswerte handelt, die keine genaue Bauteilberechnung ersetzen.

U ≤ 0,24 erfüllt EnEV 2009 für Modernisierung

U ≤ 0,20 erfüllt EnEV 2009 für Neubauten (Referenzgebäude)

U ≤ 0,13 erfüllt Passivhausstandart für Neubauten (Zukunftsweisend)

Hinweise zur EnEV

Kriterium für Gebäude nach EnEV 2007 im Neubau: Einhaltung des zulässigen Primär- und Endenergiebedarfsbilanziert über alle Bauteile inkl. Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik; es gibt keine Bauteilbezogenen Grenzwerte. Konsequenz: bei Einsatz sehr guter Anlagentechnik kann bisher die energetische Qualität der wärmeübertragenden Gebäudehülle überproportional schlecht umgesetzt und trotzdem die EnEV 2007 eingehalten werden.

Neu ab EnEV 2009 im Neubau: Einführung eines zusätzlich einzuhaltenden Bauteil-Grenzwertes als Mindestanforderung; z.B. $U_{\text{Dach}} \leq 0,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, um trotz Gesamtbilanzierung eine Mindest-Qualität der Einzelbauteile sicherzustellen. Einführung eines Referenzwertes für jedes Bauteil, der eine praktische Empfehlung darstellt, mit welchen Bauteilqualitäten die zu bilanzierenden Primär- und Endenergiebedarfe erreicht werden können. Bsp. $U_{\text{Dach}} \leq 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

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

SUPERGLASS®
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE