

Dämmwerttabelle Steildach / Flachdach (Decke gegen die Außenluft)

puren PU-Hartschaum				andere Dämmstoffe				
λ_B	aluminiumkaschiert 0,023 / 0,024 W/(m·K)	unkaschiert 0,026 / 0,027 / 0,028 W/(m·K)	mineralvlieskaschiert 0,026 / 0,027 / 0,029 W/(m·K)	0,032 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)	0,040 W/(m·K)	0,045 W/(m·K)	λ_B
Plattendicke	U-Wert *							Plattendicke
[mm]	[W/m²·K]							[mm]
20	1,06	1,27	1,19	1,35	1,45	1,56	1,85	20
30	0,72	0,88	0,84	0,96	1,01	1,12	1,27	30
40	0,56	0,67	0,65	0,72	0,81	0,88	1,01	40
50	0,46	0,54	0,53	0,59	0,65	0,72	0,81	50
60	0,38	0,46	0,45	0,50	0,54	0,61	0,69	60
70	0,33	0,39	0,38	0,44	0,47	0,53	0,59	70
80	0,28	0,32	0,32	0,38	0,42	0,47	0,53	80
90	0,25	0,29	0,29	0,34	0,37	0,42	0,47	90
100	0,23	0,26	0,26	0,31	0,33	0,38	0,43	100
110	0,20	0,24	0,24	0,28	0,31	0,35	0,39	110
120	0,19	0,21	0,21	0,26	0,28	0,32	0,36	120
130	0,17	0,19	0,19	0,24	0,26	0,29	0,33	130
140	0,16	0,18	0,18	0,22	0,24	0,27	0,31	140
150	0,15	0,17	0,17	0,21	0,23	0,26	0,29	150
160	0,14	0,16	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	160
170	0,13	0,15	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	170
180	0,13	0,14	0,14	0,17	0,19	0,22	0,24	180
190	0,12	0,13	0,13	0,17	0,18	0,20	0,23	190
200	0,11	0,13	0,13	0,16	0,17	0,19	0,22	200
210	0,11	0,12	0,12	0,15	0,16	0,19	0,21	210
220	0,10	0,12	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	220
230	0,10	0,11	0,11	0,14	0,15	0,17	0,19	230
240	0,09	0,11	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	240
250	0,09	0,10	0,10	0,13	0,14	0,16	0,18	250
260	0,09	0,10	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	260
270	0,08	0,10	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	270
280	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	280
290	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	290
300	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,13	0,15	300

* Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) auf Grundlage des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 13165.
 Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ und $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ enthalten.
 Weitere Bauteilschichten und objektspezifische Besonderheiten sind nicht berücksichtigt.