



Dämmwert-Tabelle mit R_T-Werten

Dämmstoffdicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit des Dämmstoffes													Dämmstoffdicke [mm]
	λ = 0,019	λ = 0,023	λ = 0,024	λ = 0,025	λ = 0,027	λ = 0,028	λ = 0,030	λ = 0,032	λ = 0,035	λ = 0,038	λ = 0,040	λ = 0,045	λ = 0,046	
	0,019	0,023	0,024	0,025	0,027	0,028	0,03	0,032	0,035	0,038	0,04	0,045	0,046	
	R _T = (m ² · K/W)													
10	0,53	0,43	0,42	0,40	0,37	0,36	0,33	0,31	0,29	0,26	0,25	0,22	0,22	10
20	1,05	0,87	0,83	0,80	0,74	0,71	0,67	0,63	0,57	0,53	0,50	0,44	0,43	20
30	1,58	1,30	1,25	1,20	1,11	1,07	1,00	0,94	0,86	0,79	0,75	0,67	0,65	30
40	2,11	1,74	1,67	1,60	1,48	1,43	1,33	1,25	1,14	1,05	1,00	0,89	0,87	40
50	2,63	2,17	2,08	2,00	1,85	1,79	1,67	1,56	1,43	1,32	1,25	1,11	1,09	50
60	3,16	2,61	2,50	2,40	2,22	2,14	2,00	1,88	1,71	1,58	1,50	1,33	1,30	60
70	3,68	3,04	2,92	2,80	2,59	2,50	2,33	2,19	2,00	1,84	1,75	1,56	1,52	70
80	4,21	3,48	3,33	3,20	2,96	2,86	2,67	2,50	2,29	2,11	2,00	1,78	1,74	80
90	4,74	3,91	3,75	3,60	3,33	3,21	3,00	2,81	2,57	2,37	2,25	2,00	1,96	90
100	5,26	4,35	4,17	4,00	3,70	3,57	3,33	3,13	2,86	2,63	2,50	2,22	2,17	100
110	5,79	4,78	4,58	4,40	4,07	3,93	3,67	3,44	3,14	2,89	2,75	2,44	2,39	110
120	6,32	5,22	5,00	4,80	4,44	4,29	4,00	3,75	3,43	3,16	3,00	2,67	2,61	120
130	6,84	5,65	5,42	5,20	4,81	4,64	4,33	4,06	3,71	3,42	3,25	2,89	2,83	130
140	7,37	6,09	5,83	5,60	5,19	5,00	4,67	4,38	4,00	3,68	3,50	3,11	3,04	140
150	7,89	6,52	6,25	6,00	5,56	5,36	5,00	4,69	4,29	3,95	3,75	3,33	3,26	150
160	8,42	6,96	6,67	6,40	5,93	5,71	5,33	5,00	4,57	4,21	4,00	3,56	3,48	160
170	8,95	7,39	7,08	6,80	6,30	6,07	5,67	5,31	4,86	4,47	4,25	3,78	3,70	170
180	9,47	7,83	7,50	7,20	6,67	6,43	6,00	5,63	5,14	4,74	4,50	4,00	3,91	180
190	10,00	8,26	7,92	7,60	7,04	6,79	6,33	5,94	5,43	5,00	4,75	4,22	4,13	190
200	10,53	8,70	8,33	8,00	7,41	7,14	6,67	6,25	5,71	5,26	5,00	4,44	4,35	200
210	11,05	9,13	8,75	8,40	7,78	7,50	7,00	6,56	6,00	5,53	5,25	4,67	4,57	210
220	11,58	9,57	9,17	8,80	8,15	7,86	7,33	6,88	6,29	5,79	5,50	4,89	4,78	220
230	12,11	10,00	9,58	9,20	8,52	8,21	7,67	7,19	6,57	6,05	5,75	5,11	5,00	230
240	12,63	10,43	10,00	9,60	8,89	8,57	8,00	7,50	6,86	6,32	6,00	5,33	5,22	240
250	13,16	10,87	10,42	10,00	9,26	8,93	8,33	7,81	7,14	6,58	6,25	5,56	5,43	250
260	13,68	11,30	10,83	10,40	9,63	9,29	8,67	8,13	7,43	6,84	6,50	5,78	5,65	260
270	14,21	11,74	11,25	10,80	10,00	9,64	9,00	8,44	7,71	7,11	6,75	6,00	5,87	270
280	14,74	12,17	11,67	11,20	10,37	10,00	9,33	8,75	8,00	7,37	7,00	6,22	6,09	280
290	15,26	12,61	12,08	11,60	10,74	10,36	9,67	9,06	8,29	7,63	7,25	6,44	6,30	290
300	15,79	13,04	12,50	12,00	11,11	10,71	10,00	9,38	8,57	7,89	7,50	6,67	6,52	300

Der Kehrwert des Wärmedurchgangskoeffizienten ist der Wärmedurchgangswiderstand R_T. Er wird als R_T = (m² · K/W) angegeben und ist, wie der U-Wert, eine wichtige Kennzahl zur Bestimmung der Effektivität einer Dämmung. Je höher der Wert für den Wärmedurchgangswiderstand R_T, desto besser ist die Wärmedämmeigenschaft des jeweiligen Produkts.