

# Pura Minerale Dämmplatte $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$

Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert in  $\text{W/(m}^2\text{K)}$



Oberflächentemperatur in  $^{\circ}\text{C}$



Dämmung in mm	Vollziegel in mm				Hochlochziegel in mm				Beton in mm				Leichtbeton in mm			
	175	240	300	365	175	240	300	365	150	200	250	300	175	240	300	365
0	1,85	1,58	1,39	1,23	0,86	0,67	0,56	0,47	2,72	2,54	2,39	2,25	0,65	0,50	0,41	0,35
	8,4	10,1	11,3	12,3	14,6	15,8	16,5	17,0	3,0	4,1	5,1	5,9	15,9	16,9	17,4	17,8
50	0,72	0,68	0,63	0,60	0,44	0,38	0,35	0,30	0,73	0,71	0,69	0,68	0,37	0,31	0,28	0,25
	16,2	16,4	16,6	16,8	17,3	17,6	17,9	18,1	15,5	15,6	15,7	15,8	17,7	18,0	18,3	18,5
60	0,53	0,50	0,48	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,63	0,61	0,60	0,59	0,34	0,29	0,26	0,23
	16,7	16,9	17,0	17,1	17,5	17,8	18,0	18,2	16,1	16,2	16,3	16,3	17,9	18,2	18,4	18,6
80	0,42	0,41	0,39	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25	0,49	0,48	0,47	0,46	0,29	0,26	0,23	0,21
	17,4	17,5	17,6	17,7	17,9	18,1	18,3	18,4	17,0	17,0	17,1	17,1	18,2	18,4	18,6	18,7
100	0,35	0,34	0,33	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,39	0,39	0,38	0,38	0,26	0,23	0,21	0,19
	17,8	17,9	17,9	18,0	18,2	18,4	18,5	18,6	17,5	17,6	17,6	17,6	18,4	18,6	18,7	18,8
120	0,30	0,29	0,29	0,28	0,25	0,23	0,22	0,20	0,33	0,33	0,32	0,32	0,23	0,21	0,19	0,17
	18,1	18,2	18,2	18,3	18,4	18,5	18,6	18,7	17,9	18,0	18,0	18,0	18,6	18,7	18,8	18,9

Dämmung in mm	Porenbeton in mm				Kalksandstein in mm				Sandstein in mm			
	175	240	300	365	175	240	300	365	150	200	250	300
0	0,51	0,39	0,32	0,27	2,20	1,94	1,75	1,58	2,83	2,68	2,53	2,41
	16,8	17,6	18,0	18,3	6,3	7,9	9,1	10,1	2,3	3,3	4,2	5,0
50	0,32	0,27	0,23	0,20	0,66	0,62	0,60	0,57	0,66	0,65	0,65	0,64
	18,0	18,3	18,6	18,7	15,9	16,1	16,3	16,4	15,9	15,9	16,0	16,0
60	0,30	0,25	0,22	0,19	0,57	0,54	0,52	0,50	0,57	0,57	0,56	0,55
	18,2	18,4	18,6	18,8	16,4	16,6	16,7	16,9	16,4	16,5	16,5	16,5
80	0,26	0,22	0,20	0,18	0,45	0,43	0,42	0,41	0,45	0,45	0,44	0,44
	18,4	18,6	18,8	18,9	17,2	17,3	17,4	17,5	17,2	17,2	17,2	17,3
100	0,23	0,20	0,18	0,16	0,37	0,36	0,35	0,34	0,37	0,37	0,36	0,36
	18,5	18,7	18,9	19,0	17,7	17,8	17,8	17,9	17,7	17,7	17,7	17,7
120	0,21	0,19	0,17	0,15	0,32	0,31	0,30	0,29	0,31	0,31	0,31	0,31
	18,7	18,8	19,0	19,1	18,0	18,1	18,1	18,2	18,0	18,1	18,1	18,1