

Součinitel prostupu tepla U tepelné izolace (W.m⁻².K⁻¹)

Součinitel tepelné vodivosti λ (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	0,022	0,027	0,030	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,043	0,044	0,045
tloušťka desky (mm)	AUSTROTHERM RESOLUTION	AUSTROTHERM XPS PREMIUM	AUSTROTHERM EPS NEO 150	AUSTROTHERM EPS NEO 120 AUSTROTHERM EPS NEO 100 AUSTROTHERM EPS NEO 70	AUSTROTHERM XPS PLUS		AUSTROTHERM EPS 200	AUSTROTHERM SOKL 150 AUSTROTHERM EPS 150	AUSTROTHERM EPS 120	AUSTROTHERM EPS 100 F AUSTROTHERM EPS 100	AUSTROTHERM EPS 80 F AUSTROTHERM EPS T 10	AUSTROTHERM EPS 70 F AUSTROTHERM EPS 70		AUSTROTHERM EPS S	AUSTROTHERM EPS T 4 AUSTROTHERM EPS T 5 AUSTROTHERM EPS T 6,5	AUSTROTHERM EPS T 3,5
10	1,606	1,857	1,995	2,038	2,081	2,123	2,164	2,204	2,243	2,282	2,319	2,356	2,392	2,497	2,530	2,563
20	0,928	1,100	1,198	1,230	1,261	1,292	1,322	1,352	1,382	1,411	1,440	1,469	1,497	1,579	1,606	1,633
30	0,653	0,782	0,856	0,880	0,905	0,928	0,952	0,975	0,999	1,022	1,044	1,067	1,089	1,155	1,177	1,198
40	0,503	0,606	0,666	0,686	0,705	0,725	0,744	0,763	0,782	0,801	0,819	0,838	0,856	0,911	0,928	0,946
50	0,410	0,495	0,545	0,562	0,578	0,594	0,610	0,626	0,642	0,658	0,674	0,690	0,705	0,751	0,767	0,782
60	0,345	0,418	0,461	0,475	0,489	0,503	0,517	0,531	0,545	0,559	0,572	0,586	0,600	0,640	0,653	0,666
70	0,299	0,362	0,400	0,412	0,425	0,437	0,449	0,461	0,473	0,485	0,497	0,509	0,521	0,557	0,569	0,580
80	0,263	0,319	0,353	0,364	0,375	0,386	0,397	0,408	0,418	0,429	0,440	0,451	0,461	0,493	0,503	0,514
90	0,235	0,286	0,316	0,326	0,336	0,345	0,355	0,365	0,375	0,385	0,394	0,404	0,414	0,442	0,452	0,461
100	0,212	0,258	0,286	0,295	0,304	0,313	0,322	0,331	0,339	0,348	0,357	0,366	0,375	0,401	0,410	0,418
110	0,193	0,236	0,261	0,269	0,277	0,286	0,294	0,302	0,310	0,318	0,327	0,335	0,343	0,367	0,375	0,383
120	0,178	0,217	0,240	0,248	0,255	0,263	0,270	0,278	0,286	0,293	0,301	0,308	0,316	0,338	0,345	0,353
130	0,165	0,201	0,222	0,229	0,236	0,243	0,251	0,258	0,265	0,272	0,279	0,286	0,293	0,313	0,320	0,327
140	0,153	0,187	0,207	0,213	0,220	0,227	0,233	0,240	0,246	0,253	0,260	0,266	0,273	0,292	0,299	0,305
150	0,143	0,175	0,193	0,200	0,206	0,212	0,218	0,225	0,231	0,237	0,243	0,249	0,255	0,273	0,280	0,286
160	0,134	0,164	0,182	0,188	0,193	0,199	0,205	0,211	0,217	0,223	0,228	0,234	0,240	0,257	0,263	0,269
170	0,127	0,155	0,171	0,177	0,182	0,188	0,193	0,199	0,204	0,210	0,215	0,221	0,226	0,243	0,248	0,253
180	0,120	0,146	0,162	0,167	0,173	0,178	0,183	0,188	0,193	0,199	0,204	0,209	0,214	0,230	0,235	0,240
190	0,114	0,139	0,154	0,159	0,164	0,169	0,174	0,179	0,184	0,189	0,193	0,198	0,203	0,218	0,223	0,228
200	0,108	0,132	0,146	0,151	0,156	0,161	0,165	0,170	0,175	0,179	0,184	0,189	0,193	0,208	0,212	0,217
210	0,103	0,126	0,140	0,144	0,149	0,153	0,158	0,162	0,167	0,171	0,176	0,180	0,185	0,198	0,202	0,207
220	0,098	0,120	0,133	0,138	0,142	0,146	0,151	0,155	0,159	0,164	0,168	0,172	0,176	0,189	0,193	0,198
230	0,094	0,115	0,128	0,132	0,136	0,140	0,144	0,148	0,153	0,157	0,161	0,165	0,169	0,181	0,185	0,189
240	0,090	0,110	0,122	0,126	0,130	0,134	0,138	0,142	0,146	0,150	0,154	0,158	0,162	0,174	0,178	0,182
250	0,087	0,106	0,118	0,121	0,125	0,129	0,133	0,137	0,141	0,144	0,148	0,152	0,156	0,167	0,171	0,175
260	0,083	0,102	0,113	0,117	0,121	0,124	0,128	0,132	0,135	0,139	0,143	0,146	0,150	0,161	0,165	0,168
270	0,080	0,098	0,109	0,113	0,116	0,120	0,123	0,127	0,130	0,134	0,137	0,141	0,145	0,155	0,159	0,162
280	0,078	0,095	0,105	0,109	0,112	0,116	0,119	0,122	0,126	0,129	0,133	0,136	0,140	0,150	0,153	0,156
290	0,075	0,092	0,102	0,105	0,108	0,112	0,115	0,118	0,122	0,125	0,128	0,132	0,135	0,145	0,148	0,151
300	0,072	0,089	0,098	0,102	0,105	0,108	0,111	0,114	0,118	0,121	0,124	0,127	0,130	0,140	0,143	0,146
320	0,068	0,083	0,092	0,095	0,098	0,101	0,104	0,107	0,110	0,113	0,116	0,119	0,122	0,131	0,134	0,137
340	0,064	0,078	0,087	0,090	0,093	0,096	0,098	0,101	0,104	0,107	0,110	0,113	0,115	0,124	0,127	0,129
350	0,062	0,076	0,084	0,087	0,090	0,093	0,096	0,098	0,101	0,104	0,107	0,109	0,112	0,120	0,123	0,126
360	0,060	0,074	0,082	0,085	0,088	0,090	0,093	0,096	0,098	0,101	0,104	0,106	0,109	0,117	0,120	0,122
380	0,057	0,070	0,078	0,080	0,083	0,086	0,088	0,091	0,093	0,096	0,098	0,101	0,103	0,111	0,114	0,116
400	0,054	0,067	0,074	0,077	0,079	0,081	0,084	0,086	0,089	0,091	0,094	0,096	0,098	0,106	0,108	0,110
500	0,044	0,054	0,059	0,061	0,063	0,065	0,067	0,069	0,071	0,073	0,075	0,077	0,079	0,085	0,087	0,089

V tabulce jsou uvedeny i tepelné odpory pro tloušťky, ve kterých není typ izolantu vyráběn