

Informativní hodnota součinitele prostupu tepla U. ČSN 730540-2

MultiTherm® M-D

fasádní desky z minerální vlny (podélné vlákno)

původní konstrukce	tloušťka	tepelný odpor	souč. prostupu	výsledný součinitel prostupu tepla miner. vlna deska při tl. izolantu [cm]																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
samostatný systém		R	U	1,95	2,20	2,44	2,68	2,93	3,17	3,41	3,66	3,90	4,15	4,39	4,63	4,88				
cihly plné 30 cm	30	0,33	2,00	0,408	0,371	0,340	0,314	0,292	0,272	0,255	0,240	0,227	0,215	0,204	0,195	0,186				
cihly plné 45 cm	45	0,50	1,49	0,382	0,349	0,322	0,298	0,278	0,260	0,245	0,231	0,219	0,208	0,198	0,189	0,180				
cihly plné 60 cm	60	0,67	1,19	0,358	0,329	0,305	0,284	0,265	0,249	0,235	0,222	0,211	0,201	0,191	0,183	0,175				
cihly CDm 24 cm	24	0,58	1,33	0,370	0,340	0,314	0,291	0,272	0,255	0,240	0,227	0,215	0,204	0,195	0,186	0,178				
cihly CDm 36,5 cm	36,5	0,89	0,94	0,332	0,307	0,286	0,267	0,251	0,236	0,223	0,212	0,202	0,192	0,183	0,176	0,168				
plynosilikát vyr. do r. 1989 30 cm	30	0,73	1,11	0,351	0,323	0,299	0,279	0,261	0,246	0,232	0,219	0,208	0,198	0,189	0,181	0,173				
plynosilikát vyr. do r. 1989 40 cm	40	0,98	0,87	0,322	0,299	0,279	0,261	0,245	0,231	0,219	0,208	0,198	0,189	0,180	0,173	0,166				
škárové tvárnice 30 cm	30	0,60	1,30	0,367	0,337	0,312	0,290	0,271	0,254	0,239	0,226	0,214	0,203	0,194	0,185	0,177				
škárové tvárnice 40 cm	40	0,80	1,03	0,342	0,316	0,293	0,274	0,257	0,242	0,228	0,216	0,205	0,195	0,187	0,178	0,171				
cihelné bloky 24,5 cm	24,5	0,72	1,12	0,352	0,324	0,300	0,280	0,262	0,246	0,232	0,220	0,209	0,199	0,189	0,181	0,173				
CD INA A 36,5 cm	36,5	1,10	0,79	0,310	0,289	0,270	0,253	0,238	0,225	0,213	0,203	0,193	0,185	0,177	0,169	0,163				
panel (T 06 B- KDÚ) 34 cm	34	1,34	0,66	0,289	0,270	0,253	0,238	0,225	0,214	0,203	0,193	0,185	0,177	0,169	0,163	0,157				
panel (T 06 B- KV a T 06 B) 32 cm	32 a 23	1,20	0,73	0,301	0,280	0,263	0,247	0,233	0,220	0,209	0,199	0,190	0,181	0,174	0,167	0,160				
panel (Larsen-Niels., VVU-ETA) 24 cm	24	1,87	0,49	0,251	0,236	0,223	0,212	0,201	0,192	0,183	0,175	0,168	0,162	0,156	0,150	0,145				
panel (T 06 BOL a P 1.11) 29 cm	29 a 30	1,50	0,60	0,276	0,259	0,243	0,230	0,218	0,207	0,197	0,188	0,179	0,172	0,165	0,159	0,153				
Porotherm P+D (Tep. izol. malta) 44 cm	44	3,40	0,28	0,181	0,173	0,166	0,160	0,154	0,148	0,143	0,138	0,134	0,130	0,126	0,122	0,118				
Porotherm P+D 24 cm	24	0,65	1,22	0,361	0,332	0,307	0,285	0,267	0,251	0,236	0,223	0,212	0,201	0,192	0,183	0,175				
Porotherm P+D 30 cm	30	1,21	0,72	0,300	0,280	0,262	0,246	0,232	0,220	0,209	0,198	0,189	0,181	0,173	0,166	0,160				
Porotherm P+D 44 cm	44	2,83	0,33	0,202	0,192	0,184	0,176	0,169	0,162	0,156	0,150	0,145	0,140	0,135	0,131	0,127				
Porotherm Si (Tep. izol. malta) 44 cm	44	4,03	0,24	0,163	0,156	0,151	0,145	0,140	0,136	0,131	0,127	0,123	0,120	0,116	0,113	0,110				
YTONG lambda (P2 - 350) 30 cm	30	3,41	0,28	0,181	0,173	0,166	0,160	0,154	0,148	0,143	0,138	0,134	0,129	0,125	0,122	0,118				
YTONG lambda (P2 - 350) 37,5 cm	37,5	4,26	0,23	0,157	0,151	0,146	0,141	0,136	0,132	0,127	0,124	0,120	0,117	0,113	0,110	0,107				
YTONG P2-500 20 cm	20	1,67	0,54	0,264	0,248	0,234	0,221	0,210	0,200	0,190	0,182	0,174	0,167	0,161	0,154	0,149				
YTONG P2-500 25 cm	25	2,08	0,44	0,238	0,225	0,213	0,203	0,193	0,184	0,177	0,169	0,163	0,156	0,151	0,145	0,140				
YTONG P4-500 30 cm	30	2,50	0,37	0,216	0,206	0,196	0,187	0,179	0,171	0,164	0,158	0,152	0,147	0,142	0,137	0,132				
YTONG P4-500 37,5 cm	37,5	3,13	0,30	0,190	0,182	0,174	0,167	0,161	0,155	0,149	0,144	0,139	0,134	0,130	0,126	0,122				