

MultiTherm® NEO

fasádní polystyren EPS NEO (tzv. šedý polystyren)

původní konstrukce	tloušťka	tepelný souč.		výsledný součinitel prostupu tepla EPS 70 NEO při tl. izolantu [cm]															
		odpor	prostupu	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
samostatný systém		R		2,42	2,73	3,03	3,33	3,64	3,94	4,24	4,55	4,85	5,15	5,45	5,76	6,06			
			U	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,17			
cihly plné	30	0,33	2,00	0,342	0,310	0,283	0,261	0,242	0,225	0,211	0,198	0,187	0,177	0,168	0,160	0,152			
	45	0,50	1,49	0,323	0,294	0,270	0,250	0,232	0,217	0,204	0,192	0,181	0,172	0,163	0,156	0,149			
	60	0,67	1,19	0,306	0,280	0,258	0,240	0,223	0,209	0,197	0,186	0,176	0,167	0,159	0,152	0,145			
cihly CDm	24	0,58	1,33	0,315	0,288	0,265	0,245	0,228	0,213	0,200	0,189	0,179	0,169	0,161	0,154	0,147			
	36,5	0,89	0,94	0,287	0,264	0,244	0,228	0,213	0,200	0,189	0,178	0,169	0,161	0,154	0,147	0,140			
plynosilikát výr. do r. 1989 30 cm	30	0,73	1,11	0,301	0,276	0,254	0,236	0,220	0,207	0,194	0,184	0,174	0,165	0,157	0,150	0,144			
plynosilikát výr. do r. 1989 40 cm	40	0,98	0,87	0,280	0,256	0,239	0,223	0,209	0,196	0,185	0,176	0,167	0,159	0,151	0,145	0,139			
škvárové tvárnice 30 cm	30	0,60	1,30	0,313	0,286	0,263	0,244	0,227	0,212	0,200	0,188	0,178	0,169	0,161	0,153	0,146			
škvárové tvárnice 40 cm	40	0,80	1,03	0,295	0,270	0,250	0,232	0,217	0,204	0,192	0,181	0,172	0,163	0,156	0,149	0,142			
cihelné bloky	24,5	0,72	1,12	0,302	0,276	0,255	0,237	0,221	0,207	0,195	0,184	0,174	0,166	0,158	0,150	0,144			
CD INA A	36,5	1,10	0,79	0,271	0,250	0,233	0,217	0,204	0,192	0,181	0,172	0,163	0,156	0,149	0,142	0,136			
panel (T 06 B- KDU)	34	1,34	0,66	0,254	0,236	0,220	0,206	0,194	0,184	0,174	0,165	0,157	0,150	0,144	0,138	0,132			
panel (T 06 B- KV a T 08 B)	32 a 23	1,20	0,73	0,264	0,244	0,227	0,213	0,200	0,188	0,178	0,169	0,161	0,153	0,147	0,140	0,135			
panel (Larsen-Niels., VVU-ETA)	24	1,87	0,49	0,224	0,210	0,197	0,186	0,176	0,167	0,159	0,152	0,145	0,139	0,133	0,128	0,123			
panel (T 06 BOL a P 1.11)	29 a 30	1,50	0,60	0,244	0,227	0,213	0,200	0,188	0,178	0,169	0,161	0,153	0,147	0,140	0,135	0,129			
Porotherm P+D (Tep. izol. malta) 44 cm	44	3,40	0,28	0,167	0,159	0,152	0,145	0,139	0,133	0,128	0,123	0,119	0,115	0,111	0,107	0,104			
Porotherm P+D 24 cm	24	0,65	1,22	0,308	0,282	0,260	0,241	0,224	0,210	0,198	0,186	0,176	0,167	0,159	0,152	0,145			
Porotherm P+D 30 cm	30	1,21	0,72	0,263	0,243	0,227	0,212	0,199	0,188	0,178	0,169	0,161	0,153	0,146	0,140	0,134			
Porotherm P+D 44 cm	44	2,83	0,33	0,184	0,175	0,166	0,158	0,151	0,144	0,138	0,133	0,127	0,123	0,118	0,114	0,110			
Porotherm Si (Tep. izol. malta) 44 cm	44	4,03	0,24	0,151	0,144	0,138	0,133	0,128	0,123	0,118	0,114	0,111	0,107	0,104	0,100	0,097			
YTONG lambda (P2 - 350) 30 cm	30	3,41	0,28	0,167	0,159	0,151	0,145	0,139	0,133	0,128	0,123	0,119	0,115	0,111	0,107	0,104			
YTONG lambda (P2 - 350) 37,5 cm	37,5	4,26	0,23	0,146	0,140	0,134	0,129	0,124	0,119	0,115	0,111	0,108	0,104	0,101	0,098	0,095			
YTONG P2-500 20 cm	20	1,67	0,54	0,235	0,219	0,205	0,193	0,183	0,173	0,164	0,157	0,150	0,143	0,137	0,132	0,127			
YTONG P2-500 25 cm	25	2,08	0,44	0,214	0,201	0,189	0,179	0,170	0,162	0,154	0,147	0,141	0,135	0,130	0,125	0,120			
YTONG P4-500 30 cm	30	2,50	0,37	0,196	0,185	0,175	0,167	0,159	0,151	0,145	0,139	0,133	0,128	0,123	0,119	0,115			
YTONG P4-500 37,5 cm	37,5	3,13	0,30	0,175	0,166	0,158	0,151	0,144	0,138	0,133	0,127	0,123	0,118	0,114	0,110	0,107			