

mark	<u>Foamglas</u>	<u>Rockwool</u>	<u>Dow</u>	<u>Kemisol</u>	<u>Recticel</u>	<u>IKO Enertherm</u>	<u>IKO Enertherm</u>	<u>IKO Enertherm</u>	<u>Kingspan</u>
type	T4 CG	Rhinox MWR	Roofmate SL-A XPS	Kemiroof EPS SE 100	BI 3 PUR	Enertherm BGF PIR	Enertherm MG PIR	Enertherm ALU PIR	Kooltherm K1 PF
λ^D :	0,042	0,040	0,035	0,036	0,028	0,028	0,028	0,023	0,021
λ^D :			0,036		0,027	0,027	0,027		
λ^D :			0,038		0,027	0,026	0,026		

thickness in mm	R = thickness/ λ								
30	0,71	0,75	0,86	0,83	1,07	1,07	1,07	1,30	1,43
40	0,95	1,00	1,14	1,11	1,43	1,43	1,43	1,74	1,90
50	1,19	1,25	1,43	1,39	1,79	1,79	1,79	2,17	2,38
60	1,43	1,50	1,71	1,67	2,14	2,14	2,14	2,61	2,86
70	1,67	1,75	2,00	1,94	2,59	2,50	2,50	3,04	3,33
80	1,90	2,00	2,29	2,22	2,96	2,86	2,86	3,48	3,81
90	2,14	2,25	2,50	2,50	3,33	3,33	3,33	3,91	4,29
100	2,38	2,50	2,78	2,78	3,70	3,70	3,70	4,35	4,76
110	2,62	2,75	3,06	3,06	4,07	4,07	4,07	4,78	5,24
120	2,86	3,00	3,33	3,33	4,44	4,44	4,44	5,22	5,71
130	3,10	3,25	3,42	3,61	4,81	5,00	5,00	5,65	6,19
140	3,33	3,50	3,68	3,89	5,19	5,38	5,38	6,09	6,67
150	3,57	3,75	3,95	4,17	5,56	5,77	5,77	6,52	7,14
160	3,81	4,00	4,21	4,44	5,93	6,15	6,15	6,96	7,62
170	4,05	4,25	4,47	4,72	6,30	6,54	6,54	7,39	8,10
180	4,29	4,50	4,74	5,00	6,67	6,92	6,92	7,83	8,57
190	4,52	4,75	5,00	5,28	7,04	7,31	7,31	8,26	9,05
200	4,76	5,00	5,26	5,56	7,41	7,69	7,69	8,70	9,52
210	5,00	5,25	5,53	5,83	7,78	8,08	8,08	9,13	10,00
220	5,24	5,50	5,79	6,11	8,15	8,46	8,46	9,57	10,48

Utilizare. De exemplu facem comparatia intre vata minerala si PIR. Pe coloana Rockwool gasim o valoare 2.50 in dreptul grosimi de 100 mm. Aceasta valoare o gasim la coloana Enertherm BGF si Enertherm MG. Ea corespunde grosimii de 70 mm PIR.