

U VALUE READY RECKONER

IKO Enertherm MG	U Value – W/M² k λ 0.027 W/M ² k				
-------------------------	--	--	--	--	--

Thickness (mm)	18mm Ply / Timber	50mm Woodwool	150mm Concrete 50mm Screed	Profiled Metal	Metal. Open Soffit
30	0.60	0.49	0.57	0.64	0.77
40	0.49	0.42	0.47	0.52	0.60
50	0.42	0.36	0.42	0.44	0.48
60	0.37	0.32	0.36	0.38	0.41
70	0.32	0.29	0.32	0.33	0.36
80	0.29	0.26	0.29	0.30	0.31
90	0.26	0.24	0.26	0.27	0.28
100	0.24	0.22	0.24	0.24	0.26
110	0.22	0.20	0.22	0.22	0.23
120	0.20	0.19	0.20	0.21	0.21
130	0.19	0.17	0.19	0.19	0.20
140	0.18	0.16	0.18	0.18	0.19
150	0.16	0.15	0.16	0.17	0.17

IKO Enertherm ALU	U Value – W/M² k λ 0.023 W/M ² k				
--------------------------	--	--	--	--	--

Thickness (mm)	18mm Ply / Timber	50mm Woodwool	150mm Concrete 50mm Screed	Profiled Metal	Metal. Open Sofia
50	0.37	0.33	0.37	0.39	0.42
60	0.32	0.28	0.32	0.33	0.35
70	0.28	0.25	0.28	0.29	0.31
80	0.25	0.23	0.25	0.26	0.27
90	0.23	0.21	0.23	0.23	0.24
100	0.21	0.19	0.21	0.21	0.22
110	0.19	0.18	0.19	0.19	0.20
120	0.17	0.16	0.17	0.18	0.18

The U Value calculations are based on the following construction build up;
 Built-up Roofing – Selected Insulation - Metal Lined Vapour Barrier – Selected Decking – Ceiling Void – 13mm Plasterboard – 2mm Plaster Skim.

The column titled “Metal Open Soffit” has no void/ceiling.

