

Coefficients U des produits SAGER

Coefficients U en W/m²K en rapport avec la conductivité thermique et l'épaisseur de matériaux isolants SAGER

($R_{si} = 0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$)

Epaisseur mm	Conductivité thermique λ . (W/mK)																	
	0,020	0,022	0,025	0,026	0,027	0,030	0,031	0,032	0,033	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039	0,041	0,042	0,043	0,047
10	1.49	1.60	1.75	1.80	1.85	1.99	2.03	2.07	2.11	2.19	2.23	2.27	2.31	2.35	2.42	2.45	2.48	2.61
15	1.09	1.17	1.30	1.34	1.38	1.49	1.53	1.57	1.60	1.67	1.70	1.74	1.77	1.80	1.87	1.90	1.93	2.04
20	0.85	0.93	1.03	1.06	1.10	1.20	1.23	1.26	1.29	1.35	1.38	1.41	1.44	1.46	1.52	1.55	1.57	1.68
30	0.60	0.65	0.73	0.76	0.78	0.85	0.88	0.90	0.93	0.97	1.00	1.02	1.04	1.06	1.11	1.13	1.15	1.24
35	0.52	0.57	0.64	0.66	0.68	0.75	0.77	0.79	0.81	0.85	0.88	0.90	0.92	0.94	0.98	1.00	1.02	1.09
40	0.46	0.50	0.56	0.59	0.61	0.67	0.68	0.70	0.72	0.76	0.78	0.80	0.82	0.84	0.87	0.89	0.91	0.98
50	0.37	0.41	0.46	0.48	0.49	0.54	0.56	0.58	0.59	0.63	0.64	0.66	0.67	0.69	0.72	0.74	0.75	0.81
60	0.32	0.35	0.39	0.40	0.42	0.46	0.47	0.49	0.50	0.53	0.54	0.56	0.57	0.59	0.61	0.63	0.64	0.69
70	0.27	0.30	0.34	0.35	0.36	0.40	0.41	0.42	0.44	0.46	0.47	0.48	0.50	0.51	0.53	0.54	0.56	0.60
80	0.24	0.26	0.30	0.31	0.32	0.35	0.36	0.37	0.39	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.47	0.48	0.49	0.53
90	0.21	0.23	0.27	0.28	0.29	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.42	0.43	0.44	0.48
100	0.19	0.21	0.24	0.25	0.26	0.29	0.29	0.30	0.31	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.44
120	0.16	0.18	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.26	0.28	0.29	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.37
140	0.14	0.15	0.17	0.18	0.19	0.21	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.32
160	0.12	0.13	0.15	0.16	0.16	0.18	0.19	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.25	0.25	0.26	0.28
180	0.11	0.12	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.25
200	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.23
220	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.21
240	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.17	0.19
260	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.18
280	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16
300	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15
320	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
340	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.14
360	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13
380	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12
400	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12

Produits en matériaux isolants SAGER associés

PUR Premium	PIR AL TETTO Alu Diffuplan TETTO Alu Polymer	PIR MV (120 – 200 mm)	PIR MV (80 – 100 mm)	PIR MV (20 – 60 mm) XPS Premium Plus 300 BATISOL Difuplan BATISOL Polymer	FA 50 Carbolane SAGEX Nero 15 SAGEX Nero 20 SAGEX Nero 25	SB 55 SA 55 SA 55 Vs ISO-SWISS Gw ST	FA 40 FA Light SR 30 SK 40 SK 32 SBR plus SA 40 SI 30 Vsl XPS Premium 300	SAGEX 25 SAGEX 30 SAGEX EPS 30 rouleaux SAGEX DS 150 SAGEX Nero Pearl XPS 300 / 500 (≤60 mm)	SBR SR 22 SB 22 TC DF 70 SI 25 SA 25 XPS 300 / 500 (≥80 mm)	SAGEX 20 SAGEX EPS 20 rouleaux	FLEX 50	SAGEX 15 TCR	SAGEX EPS-T rouleaux SAGEX EPS-T pannelli	TOP 140 MULTI- THERM 140	TOP 160	TOP 180 WALL 180	TOP 220
-------------	--	-----------------------------	----------------------------	--	--	---	---	---	--	---	---------	-----------------	--	-----------------------------------	---------	---------------------	---------