



Moniteur SAGER uTAX

Ecopoints (EP) de différents matériaux isolants

Comparaison coefficient U du produit par rapport à *EP par m² (seuls isolants thermiques pris en compte)

Isolants thermiques	eco-bau	λ Coeff. Lambda (W/mK)	Coefficient U 0.20 W/m ² K				Coefficient U 0.15 W/m ² K				Coefficient U 0.10 W/m ² K			
			Epaisseur mm	Densité env. kg/m ³	EP/kg (KBOB)	EP/m ²	Epaisseur mm	Densité env. kg/m ³	EP/kg (KBOB)	EP/m ²	Epaisseur mm	Densité env. kg/m ³	EP/kg (KBOB)	EP/m ²
SAGER produits														
SAGLAN (030) FA 50 Carbolane	1	0.030	145	45	1790	11680	195	45	1790	15707	295	45	1790	23762
SAGLAN (032) FA 40	1	0.032	155	38	1790	10543	208	38	1790	14148	315	38	1790	21426
SAGLAN (032) FA Light / SR 30	1	0.032	155	30	1790	8324	208	30	1790	11170	315	30	1790	16916
SAGLAN (034) SB 22	1	0.034	164	20	1790	5871	221	20	1790	7912	335	20	1790	11993
SAGLAN (035) SR 22	1	0.035	169	19	1790	5748	227	19	1790	7720	344	19	1790	11699
SAGLAN (031) SB 55	2	0.031	150	52	1790	13962	201	52	1790	18709	305	52	1790	28389
SAGLAN (034) SBR	1	0.034	164	20	1790	5871	221	20	1790	7912	335	20	1790	11993
SAGEX (038) 15		0.038	184	15	5030	13883	247	15	5030	18635	374	15	5030	28218
SAGEX (036) 20	1	0.036	174	20	5030	17504	234	20	5030	23540	354	20	5030	35612
SAGEX (033) 30	2	0.033	159	30	5030	23993	214	30	5030	32293	324	30	5030	48892
SAGEX Zebra (031)	1	0.031	150	15	5030	11318	201	15	5030	15165	305	15	5030	23012
SAGEX Nero (030) 15	1	0.030	145	16	5030	11670	195	16	5030	15694	295	16	5030	23742
SAGEX Nero (030) 20	1	0.030	145	20	5030	14587	195	20	5030	19617	295	20	5030	29677
SAGER produits complémentaire														
XPS Styro / XPS 300		0.035	169	30	10400	52728	227	30	10400	70824	344	30	10400	107328
PIR AL		0.022	106	30	6200	19716	143	30	6200	26598	216	30	6200	40176
PIR MV		0.025	121	30	6200	22506	162	30	6200	30132	245	30	6200	45570
Laine de pierre														
Panneau isolant 38 kg		0.035	169	38	1130	7257	227	38	1130	9747	344	38	1130	14771
Panneau isolant 60 kg		0.033	159	60	1130	10780	214	60	1130	14509	324	60	1130	21967
Cellulose														
Ouate de cellulose 50 kg		0.038	184	50	427	3928	247	50	427	5273	374	50	427	7985

* Plus petit est le chiffre de l'Ecopoints ou EP, plus écologique est le produit

Coefficient U des produits SAGER

Coefficient U en W/m²K avec conductivité thermique et épaisseur de matériau en rapport
 produits en matériaux isolants SAGER (R_{si} = 0,13 W/m²K, R_{se} = 0,04 W/m²K)

Epaisseur mm	Conductivité thermique λ (W/mK)																
	0,022	0,025	0,026	0,027	0,029	0,030	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,036	0,038	0,039	0,041	0,043	0,048
10	1.61	1.76	1.81	1.86	1.95	1.99	2.04	2.08	2.12	2.16	2.20	2.24	2.31	2.35	2.42	2.49	2.64
15	1.18	1.30	1.34	1.38	1.46	1.50	1.53	1.57	1.61	1.64	1.68	1.71	1.78	1.81	1.87	1.93	2.07
20	0.93	1.04	1.07	1.10	1.17	1.20	1.23	1.26	1.29	1.32	1.35	1.38	1.44	1.47	1.52	1.58	1.71
30	0.66	0.73	0.76	0.79	0.83	0.86	0.88	0.91	0.93	0.96	0.98	1.00	1.05	1.07	1.11	1.16	1.26
40	0.51	0.57	0.59	0.61	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.82	0.84	0.88	0.91	1.00
50	0.41	0.47	0.48	0.50	0.53	0.55	0.57	0.58	0.60	0.61	0.63	0.65	0.68	0.69	0.72	0.75	0.83
60	0.35	0.39	0.41	0.42	0.45	0.47	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.58	0.59	0.62	0.64	0.70
80	0.27	0.30	0.31	0.32	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.44	0.45	0.48	0.50	0.54
100	0.22	0.24	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.36	0.37	0.39	0.41	0.44
120	0.18	0.21	0.21	0.22	0.24	0.24	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.33	0.34	0.38
140	0.16	0.18	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.30	0.32
160	0.14	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.29
180	0.12	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.23	0.26
200	0.11	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20	0.21	0.23
220	0.10	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.21
240	0.09	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19
260	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18
280	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.17
300	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.16
320	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15
340	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	0.12	0.13	0.14
360	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13
380	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12
400	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12

Produits en matériaux isolants SAGER associés

PIR AL	PIR MV	SAGEX Nero 15	SB 55	FA 40	SAGEX 30	SB 22	SR 22	SAGEX 20	SAGEX 15	SAGEX EPS-T en roul.	MULTI-THERM 140	TOP 180 WALL 180	TOP 220
		SAGEX Nero 20	SB 55 K	FA Light	SAGEX EPS 30 en roul.	SBR	TC 22	SAGEX EPS 20 en roul.	SAGEX EPS-T				
		FA 50	SA 55	SR 30	SAGEX D5 150		DF 70						
		Carbolane	SA 55 Vs	SK 40			SI 25						
			SAGEX Nero 25	SK 32			SA 25						
				ST			SBR chevrons						
				SBR Vgl									
				SA 40									
				SI 30 Vsl									
					XPS	XPS		XPS					