

Espesores óptimos de aislamientos Vado Madrid: ordenados por V.A.N. creciente.

e_c(m)	e_m(m)	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,01	0,06	-47,88	28,06	5,38	46,01	129,69	-177,57	25,73	-6,90	16,09	9,59	-33,89
0,01	0,07	-41,44	34,22	7,15	61,14	194,54	-235,98	25,73	-9,17	15,79	9,56	-33,03
0,01	0,05	-37,63	22,68	3,10	26,55	64,85	-102,47	25,73	-3,98	16,48	9,63	-35,00
0,01	0,08	-22,94	41,78	8,55	73,15	259,38	-282,32	25,73	-10,97	15,55	9,54	-32,35
0,01	0,04	0,00	NaN	0,00	0,00	0,00	0,00	25,73	0,00	17,01	9,68	-36,50
0,02	0,06	9,40	56,42	5,58	47,72	193,59	-184,19	25,73	-7,16	16,06	9,59	-33,78
0,02	0,05	19,79	82,27	3,30	28,23	128,75	-108,95	25,73	-4,23	16,45	9,63	-34,89
0,03	0,06	68,39	Inf	5,73	49,00	257,50	-189,11	25,73	-7,35	16,03	9,61	-33,69
0,03	0,07	74,92	Inf	7,49	64,11	322,34	-247,42	25,73	-9,62	15,73	9,58	-32,83
0,01	0,11	76,87	89,61	11,42	97,69	453,92	-377,05	25,73	-14,65	15,07	9,50	-30,95
0,03	0,05	78,87	Inf	3,45	29,48	192,65	-113,78	25,73	-4,42	16,42	9,64	-34,80
0,01	0,03	81,28	14,19	-4,43	-37,86	-64,85	146,13	25,73	5,68	17,76	9,77	-38,63
0,02	0,10	95,51	129,34	10,83	92,62	452,98	-357,46	25,73	-13,89	15,17	9,52	-31,22
0,03	0,04	116,56	Inf	0,34	2,91	127,81	-11,24	25,73	-0,44	16,95	9,70	-36,31
0,04	0,06	127,41	Inf	5,87	50,26	321,40	-193,99	25,73	-7,54	16,01	9,62	-33,59

Espesores óptimos de aislamientos Vado Madrid: ordenados por payback creciente.

e_c(m)	e_m(m)	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,14	0,03	869,57	-64,36	-3,14	-26,86	765,89	103,68	25,73	4,03	17,54	9,91	-37,76
0,13	0,03	808,37	-61,14	-3,22	-27,56	701,99	106,38	25,73	4,13	17,56	9,90	-37,81
0,12	0,03	744,65	-58,41	-3,23	-27,61	638,09	106,57	25,73	4,14	17,56	9,89	-37,83
0,11	0,03	683,76	-54,75	-3,32	-28,39	574,18	109,58	25,73	4,26	17,57	9,88	-37,89
0,10	0,03	620,55	-51,42	-3,34	-28,57	510,28	110,27	25,73	4,29	17,58	9,87	-37,92
0,06	0,03	376,81	-32,45	-3,70	-31,65	254,67	122,14	25,73	4,75	17,64	9,82	-38,18
0,10	0,01	1117,26	-11,35	-22,31	-190,87	380,59	736,67	25,73	28,63	20,80	10,35	-46,88
0,03	0,03	198,05	-10,40	-4,09	-35,00	62,96	135,09	25,73	5,25	17,70	9,78	-38,44
0,02	0,03	138,88	0,18	-4,23	-36,23	-0,94	139,82	25,73	5,43	17,73	9,77	-38,53
0,03	0,01	694,61	2,37	-23,06	-197,27	-66,73	761,34	25,73	29,59	20,93	10,27	-47,38
0,02	0,01	635,23	4,78	-23,19	-198,44	-130,63	765,87	25,73	29,77	20,95	10,27	-47,45
0,01	0,03	81,28	14,19	-4,43	-37,86	-64,85	146,13	25,73	5,68	17,76	9,77	-38,63
0,01	0,05	-37,63	22,68	3,10	26,55	64,85	-102,47	25,73	-3,98	16,48	9,63	-35,00
0,01	0,06	-47,88	28,06	5,38	46,01	129,69	-177,57	25,73	-6,90	16,09	9,59	-33,89
0,01	0,07	-41,44	34,22	7,15	61,14	194,54	-235,98	25,73	-9,17	15,79	9,56	-33,03

Espesores óptimos de aislamientos Vado Madrid: ordenados por ahorro de energía decreciente.

e_c(m)	e_m(m)	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,14	0,14	1001,29	Inf	14,47	123,83	1479,20	-477,91	25,73	-18,57	14,55	9,65	-29,16
0,13	0,14	939,90	Inf	14,40	123,18	1415,29	-475,39	25,73	-18,48	14,56	9,64	-29,22
0,12	0,14	876,23	Inf	14,39	123,12	1351,39	-475,16	25,73	-18,47	14,56	9,63	-29,24
0,06	0,14	507,76	Inf	13,94	119,24	967,97	-460,21	25,73	-17,89	14,64	9,54	-29,60
0,09	0,13	642,21	Inf	13,71	117,28	1094,84	-452,62	25,73	-17,59	14,68	9,60	-29,63
0,03	0,14	328,77	Inf	13,55	115,95	776,26	-447,49	25,73	-17,39	14,70	9,49	-29,87
0,02	0,14	269,72	Inf	13,40	114,69	712,36	-442,64	25,73	-17,20	14,73	9,48	-29,96
0,14	0,12	908,13	Inf	13,37	114,36	1349,50	-441,37	25,73	-17,15	14,73	9,66	-29,71
0,11	0,12	722,04	Inf	13,20	112,91	1157,80	-435,76	25,73	-16,94	14,76	9,63	-29,84
0,10	0,12	658,80	Inf	13,18	112,73	1093,89	-435,09	25,73	-16,91	14,77	9,62	-29,87
0,08	0,12	535,42	Inf	13,04	111,59	966,09	-430,66	25,73	-16,74	14,79	9,59	-29,99
0,06	0,12	414,73	Inf	12,83	109,74	838,28	-423,55	25,73	-16,46	14,83	9,56	-30,14
0,05	0,12	354,29	Inf	12,72	108,85	774,38	-420,09	25,73	-16,33	14,84	9,54	-30,22
0,14	0,11	865,58	Inf	12,69	108,58	1284,66	-419,07	25,73	-16,29	14,85	9,67	-30,04
0,13	0,11	804,28	Inf	12,61	107,91	1220,76	-416,48	25,73	-16,19	14,86	9,66	-30,09

Espesores óptimos de aislamientos Vado Madrid: ordenados por sobrecoste inicial creciente.

e_c(m)	e_m(m)	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,02	0,01	635,23	4,78	-23,19	-198,44	-130,63	765,87	25,73	29,77	20,95	10,27	-47,45
0,03	0,01	694,61	2,37	-23,06	-197,27	-66,73	761,34	25,73	29,59	20,93	10,27	-47,38
0,01	0,03	81,28	14,19	-4,43	-37,86	-64,85	146,13	25,73	5,68	17,76	9,77	-38,63
0,02	0,03	138,88	0,18	-4,23	-36,23	-0,94	139,82	25,73	5,43	17,73	9,77	-38,53
0,01	0,04	0,00	NaN	0,00	0,00	0,00	0,00	25,73	0,00	17,01	9,68	-36,50
0,03	0,03	198,05	-10,40	-4,09	-35,00	62,96	135,09	25,73	5,25	17,70	9,78	-38,44
0,01	0,05	-37,63	22,68	3,10	26,55	64,85	-102,47	25,73	-3,98	16,48	9,63	-35,00
0,03	0,04	116,56	Inf	0,34	2,91	127,81	-11,24	25,73	-0,44	16,95	9,70	-36,31
0,02	0,05	19,79	82,27	3,30	28,23	128,75	-108,95	25,73	-4,23	16,45	9,63	-34,89
0,01	0,06	-47,88	28,06	5,38	46,01	129,69	-177,57	25,73	-6,90	16,09	9,59	-33,89
0,03	0,05	78,87	Inf	3,45	29,48	192,65	-113,78	25,73	-4,42	16,42	9,64	-34,80
0,02	0,06	9,40	56,42	5,58	47,72	193,59	-184,19	25,73	-7,16	16,06	9,59	-33,78
0,01	0,07	-41,44	34,22	7,15	61,14	194,54	-235,98	25,73	-9,17	15,79	9,56	-33,03
0,06	0,03	376,81	-32,45	-3,70	-31,65	254,67	122,14	25,73	4,75	17,64	9,82	-38,18
0,03	0,06	68,39	Inf	5,73	49,00	257,50	-189,11	25,73	-7,35	16,03	9,61	-33,69

Tipos óptimos de ventana Vado Madrid: ordenados por V.A.N. creciente.

VS	VN	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
2,00	2,00	0,14	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,14	25,73	0,01	24,98	10,05	-59,87
2,00	4,00	62,27	Inf	1,15	14,41	117,90	-55,63	25,73	-2,16	24,70	9,89	-59,25
2,00	3,00	84,27	-114,37	-0,05	-0,58	82,04	2,23	25,73	0,09	24,99	9,42	-60,86
4,00	2,00	120,47	Inf	1,61	20,29	198,80	-78,32	25,73	-3,04	24,58	9,31	-59,78
3,00	2,00	136,89	Inf	0,03	0,37	138,32	-1,44	25,73	-0,06	24,98	6,94	-64,51
4,00	4,00	182,63	Inf	2,76	34,74	316,70	-134,07	25,73	-5,21	24,29	9,14	-59,16
3,00	4,00	198,79	Inf	1,18	14,88	256,23	-57,43	25,73	-2,23	24,69	6,78	-63,89
4,00	3,00	204,79	Inf	1,57	19,70	280,83	-76,04	25,73	-2,96	24,59	8,67	-60,76
2,00	1,00	206,82	5,48	-5,29	-66,46	-49,68	256,50	25,73	9,97	26,30	10,33	-63,41
3,00	3,00	222,55	-147,72	-0,05	-0,57	220,36	2,19	25,73	0,09	24,99	6,32	-65,50
1,00	2,00	260,29	7,04	-7,09	-89,14	-83,76	344,05	25,73	13,37	26,75	11,18	-63,50
1,00	4,00	322,42	-2,96	-5,94	-74,69	34,14	288,28	25,73	11,20	26,47	11,01	-62,88
4,00	1,00	327,16	-16,87	-3,67	-46,13	149,12	178,04	25,73	6,92	25,90	9,59	-63,32
1,00	3,00	344,51	0,13	-7,14	-89,71	-1,73	346,24	25,73	13,46	26,77	10,54	-64,48
1,00	1,00	467,02	6,37	-12,38	-155,58	-133,44	600,46	25,73	23,34	28,08	11,46	-67,04

Tipos óptimos de ventana Vado Madrid: ordenados por payback creciente.

VS	VN	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
3,00	3,00	222,55	-147,72	-0,05	-0,57	220,36	2,19	25,73	0,09	24,99	6,32	-65,50
2,00	3,00	84,27	-114,37	-0,05	-0,58	82,04	2,23	25,73	0,09	24,99	9,42	-60,86
4,00	1,00	327,16	-16,87	-3,67	-46,13	149,12	178,04	25,73	6,92	25,90	9,59	-63,32
1,00	4,00	322,42	-2,96	-5,94	-74,69	34,14	288,28	25,73	11,20	26,47	11,01	-62,88
2,00	2,00	0,14	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,14	25,73	0,01	24,98	10,05	-59,87
1,00	3,00	344,51	0,13	-7,14	-89,71	-1,73	346,24	25,73	13,46	26,77	10,54	-64,48
2,00	1,00	206,82	5,48	-5,29	-66,46	-49,68	256,50	25,73	9,97	26,30	10,33	-63,41
1,00	1,00	467,02	6,37	-12,38	-155,58	-133,44	600,46	25,73	23,34	28,08	11,46	-67,04
1,00	2,00	260,29	7,04	-7,09	-89,14	-83,76	344,05	25,73	13,37	26,75	11,18	-63,50
3,00	2,00	136,89	Inf	0,03	0,37	138,32	-1,44	25,73	-0,06	24,98	6,94	-64,51
2,00	4,00	62,27	Inf	1,15	14,41	117,90	-55,63	25,73	-2,16	24,70	9,89	-59,25
4,00	4,00	182,63	Inf	2,76	34,74	316,70	-134,07	25,73	-5,21	24,29	9,14	-59,16
4,00	2,00	120,47	Inf	1,61	20,29	198,80	-78,32	25,73	-3,04	24,58	9,31	-59,78
4,00	3,00	204,79	Inf	1,57	19,70	280,83	-76,04	25,73	-2,96	24,59	8,67	-60,76
3,00	4,00	198,79	Inf	1,18	14,88	256,23	-57,43	25,73	-2,23	24,69	6,78	-63,89

Tipos óptimos de ventana Vado Madrid: ordenados por ahorro de energía decreciente.

VS	VN	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
4,00	4,00	182,63	Inf	2,76	34,74	316,70	-134,07	25,73	-5,21	24,29	9,14	-59,16
4,00	2,00	120,47	Inf	1,61	20,29	198,80	-78,32	25,73	-3,04	24,58	9,31	-59,78
4,00	3,00	204,79	Inf	1,57	19,70	280,83	-76,04	25,73	-2,96	24,59	8,67	-60,76
3,00	4,00	198,79	Inf	1,18	14,88	256,23	-57,43	25,73	-2,23	24,69	6,78	-63,89
2,00	4,00	62,27	Inf	1,15	14,41	117,90	-55,63	25,73	-2,16	24,70	9,89	-59,25
3,00	2,00	136,89	Inf	0,03	0,37	138,32	-1,44	25,73	-0,06	24,98	6,94	-64,51
2,00	2,00	0,14	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,14	25,73	0,01	24,98	10,05	-59,87
3,00	3,00	222,55	-147,72	-0,05	-0,57	220,36	2,19	25,73	0,09	24,99	6,32	-65,50
2,00	3,00	84,27	-114,37	-0,05	-0,58	82,04	2,23	25,73	0,09	24,99	9,42	-60,86
4,00	1,00	327,16	-16,87	-3,67	-46,13	149,12	178,04	25,73	6,92	25,90	9,59	-63,32
2,00	1,00	206,82	5,48	-5,29	-66,46	-49,68	256,50	25,73	9,97	26,30	10,33	-63,41
1,00	4,00	322,42	-2,96	-5,94	-74,69	34,14	288,28	25,73	11,20	26,47	11,01	-62,88
1,00	2,00	260,29	7,04	-7,09	-89,14	-83,76	344,05	25,73	13,37	26,75	11,18	-63,50
1,00	3,00	344,51	0,13	-7,14	-89,71	-1,73	346,24	25,73	13,46	26,77	10,54	-64,48
1,00	1,00	467,02	6,37	-12,38	-155,58	-133,44	600,46	25,73	23,34	28,08	11,46	-67,04

Tipos óptimos de ventana Vado Madrid: ordenados por sobrecoste inicial creciente.

VS	VN	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
1,00	1,00	467,02	6,37	-12,38	-155,58	-133,44	600,46	25,73	23,34	28,08	11,46	-67,04
1,00	2,00	260,29	7,04	-7,09	-89,14	-83,76	344,05	25,73	13,37	26,75	11,18	-63,50
2,00	1,00	206,82	5,48	-5,29	-66,46	-49,68	256,50	25,73	9,97	26,30	10,33	-63,41
1,00	3,00	344,51	0,13	-7,14	-89,71	-1,73	346,24	25,73	13,46	26,77	10,54	-64,48
2,00	2,00	0,14	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,14	25,73	0,01	24,98	10,05	-59,87
1,00	4,00	322,42	-2,96	-5,94	-74,69	34,14	288,28	25,73	11,20	26,47	11,01	-62,88
2,00	3,00	84,27	-114,37	-0,05	-0,58	82,04	2,23	25,73	0,09	24,99	9,42	-60,86
2,00	4,00	62,27	Inf	1,15	14,41	117,90	-55,63	25,73	-2,16	24,70	9,89	-59,25
3,00	2,00	136,89	Inf	0,03	0,37	138,32	-1,44	25,73	-0,06	24,98	6,94	-64,51
4,00	1,00	327,16	-16,87	-3,67	-46,13	149,12	178,04	25,73	6,92	25,90	9,59	-63,32
4,00	2,00	120,47	Inf	1,61	20,29	198,80	-78,32	25,73	-3,04	24,58	9,31	-59,78
3,00	3,00	222,55	-147,72	-0,05	-0,57	220,36	2,19	25,73	0,09	24,99	6,32	-65,50
3,00	4,00	198,79	Inf	1,18	14,88	256,23	-57,43	25,73	-2,23	24,69	6,78	-63,89
4,00	3,00	204,79	Inf	1,57	19,70	280,83	-76,04	25,73	-2,96	24,59	8,67	-60,76
4,00	4,00	182,63	Inf	2,76	34,74	316,70	-134,07	25,73	-5,21	24,29	9,14	-59,16

Espesores y tipos óptimos de ventana Vado Madrid: ordenados por V.A.N. decreciente.

e_c(m)	e_m(m)	VS	VN	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	cia(€)	civ(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,01	0,09	2,00	2,00	-234,04	20,12	11,51	144,65	324,23	324,23	0,00	-558,27	25,73	-21,70	22,11	10,02	-51,30
0,01	0,10	2,00	2,00	-223,44	22,80	12,63	158,70	389,07	389,07	0,00	-612,51	25,73	-23,81	21,83	10,02	-50,46
0,01	0,11	2,00	2,00	-203,86	25,74	13,56	170,43	453,92	453,92	0,00	-657,78	25,73	-25,56	21,60	10,02	-49,76
0,02	0,09	2,00	2,00	-181,61	25,25	11,75	147,62	388,13	388,13	0,00	-569,74	25,73	-22,14	22,05	10,03	-51,11
0,01	0,12	2,00	2,00	-177,73	28,94	14,36	180,47	518,77	518,77	0,00	-696,50	25,73	-27,07	21,40	10,02	-49,17
0,02	0,11	2,00	2,00	-151,29	30,78	13,79	173,37	517,82	517,82	0,00	-669,11	25,73	-26,01	21,54	10,03	-49,57
0,02	0,06	2,00	2,00	-129,63	20,99	6,66	83,75	193,59	193,59	0,00	-323,22	25,73	-12,56	23,32	10,03	-54,91
0,02	0,12	2,00	2,00	-125,09	34,14	14,59	183,38	582,67	582,67	0,00	-707,76	25,73	-27,51	21,34	10,03	-48,98
0,02	0,09	2,00	3,00	-102,63	33,97	11,81	148,41	470,17	388,13	82,04	-572,79	25,73	-22,26	22,03	9,34	-52,08
0,01	0,06	2,00	3,00	-100,07	25,12	6,43	80,79	211,73	129,69	82,04	-311,80	25,73	-12,12	23,38	9,37	-56,08
0,01	0,12	2,00	3,00	-98,75	36,79	14,42	181,25	600,80	518,77	82,04	-699,55	25,73	-27,19	21,38	9,34	-50,13
0,03	0,11	2,00	2,00	-95,65	36,79	13,96	175,51	581,73	581,73	0,00	-677,38	25,73	-26,33	21,49	10,04	-49,42
0,02	0,13	2,00	2,00	-93,35	37,99	15,27	191,96	647,51	647,51	0,00	-740,87	25,73	-28,79	21,17	10,03	-48,46
0,02	0,11	2,00	3,00	-73,37	39,38	13,88	174,44	599,86	517,82	82,04	-673,23	25,73	-26,17	21,52	9,34	-50,54
0,03	0,12	2,00	2,00	-69,34	40,41	14,76	185,49	646,57	646,57	0,00	-715,91	25,73	-27,82	21,30	10,04	-48,82

Espesores y tipos óptimos de ventana Vado Madrid: ordenados por payback creciente.

e_c(m)	e_m(m)	VS	VN	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	cia(€)	civ(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,01	0,09	2,00	2,00	-234,04	20,12	11,51	144,65	324,23	324,23	0,00	-558,27	25,73	-21,70	22,11	10,02	-51,30
0,02	0,06	2,00	2,00	-129,63	20,99	6,66	83,75	193,59	193,59	0,00	-323,22	25,73	-12,56	23,32	10,03	-54,91
0,01	0,10	2,00	2,00	-223,44	22,80	12,63	158,70	389,07	389,07	0,00	-612,51	25,73	-23,81	21,83	10,02	-50,46
0,02	0,05	2,00	2,00	-62,32	24,84	3,94	49,51	128,75	128,75	0,00	-191,07	25,73	-7,43	24,00	10,04	-56,94
0,01	0,06	2,00	3,00	-100,07	25,12	6,43	80,79	211,73	129,69	82,04	-311,80	25,73	-12,12	23,38	9,37	-56,08
0,02	0,09	2,00	2,00	-181,61	25,25	11,75	147,62	388,13	388,13	0,00	-569,74	25,73	-22,14	22,05	10,03	-51,11
0,01	0,11	2,00	2,00	-203,86	25,74	13,56	170,43	453,92	453,92	0,00	-657,78	25,73	-25,56	21,60	10,02	-49,76
0,01	0,12	2,00	2,00	-177,73	28,94	14,36	180,47	518,77	518,77	0,00	-696,50	25,73	-27,07	21,40	10,02	-49,17
0,02	0,11	2,00	2,00	-151,29	30,78	13,79	173,37	517,82	517,82	0,00	-669,11	25,73	-26,01	21,54	10,03	-49,57
0,02	0,09	2,00	3,00	-102,63	33,97	11,81	148,41	470,17	388,13	82,04	-572,79	25,73	-22,26	22,03	9,34	-52,08
0,02	0,12	2,00	2,00	-125,09	34,14	14,59	183,38	582,67	582,67	0,00	-707,76	25,73	-27,51	21,34	10,03	-48,98
0,03	0,11	2,00	2,00	-95,65	36,79	13,96	175,51	581,73	581,73	0,00	-677,38	25,73	-26,33	21,49	10,04	-49,42
0,01	0,12	2,00	3,00	-98,75	36,79	14,42	181,25	600,80	518,77	82,04	-699,55	25,73	-27,19	21,38	9,34	-50,13
0,02	0,13	2,00	2,00	-93,35	37,99	15,27	191,96	647,51	647,51	0,00	-740,87	25,73	-28,79	21,17	10,03	-48,46
0,02	0,11	2,00	3,00	-73,37	39,38	13,88	174,44	599,86	517,82	82,04	-673,23	25,73	-26,17	21,52	9,34	-50,54

Espesores y tipos óptimos de ventana Vado Madrid: ordenados por ahorro de energía decreciente.

e_c(m)	e_m(m)	VS	VN	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	cia(€)	civ(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,08	0,13	3,00	4,00	395,50	Inf	18,38	231,03	1287,16	1030,93	256,23	-891,65	25,73	-34,65	20,39	6,62	-51,25
0,09	0,14	2,00	4,00	394,06	Inf	18,21	228,92	1277,58	1159,68	117,90	-883,53	25,73	-34,34	20,43	9,98	-46,34
0,11	0,14	3,00	2,00	549,44	Inf	18,07	227,07	1425,81	1287,49	138,32	-876,37	25,73	-34,06	20,47	6,83	-51,16
0,06	0,13	3,00	4,00	285,08	Inf	18,02	226,53	1159,35	903,13	256,23	-874,27	25,73	-33,98	20,48	6,58	-51,57
0,02	0,14	4,00	3,00	131,27	74,51	17,77	223,33	993,19	712,36	280,83	-861,92	25,73	-33,50	20,54	8,53	-48,84
0,06	0,14	3,00	3,00	335,45	Inf	17,58	220,98	1188,33	967,97	220,36	-852,88	25,73	-33,15	20,59	6,03	-52,73
0,07	0,14	2,00	3,00	291,54	Inf	16,95	213,08	1113,91	1031,87	82,04	-822,37	25,73	-31,96	20,75	9,38	-48,17
0,11	0,12	3,00	3,00	558,32	Inf	16,90	212,42	1378,15	1157,80	220,36	-819,84	25,73	-31,86	20,76	6,10	-53,13
0,02	0,14	3,00	2,00	41,98	56,53	16,67	209,54	850,68	712,36	138,32	-808,70	25,73	-31,43	20,82	6,68	-52,44
0,07	0,12	3,00	3,00	324,48	Inf	16,45	206,78	1122,54	902,18	220,36	-798,07	25,73	-31,02	20,87	6,06	-53,53
0,07	0,13	2,00	3,00	255,31	Inf	16,36	205,67	1049,06	967,03	82,04	-793,76	25,73	-30,85	20,90	9,38	-48,61
0,06	0,11	4,00	2,00	182,28	101,35	16,29	204,68	972,23	773,43	198,80	-789,95	25,73	-30,70	20,91	9,30	-48,79
0,14	0,11	3,00	2,00	637,67	Inf	16,19	203,48	1422,98	1284,66	138,32	-785,31	25,73	-30,52	20,94	6,90	-52,47
0,14	0,12	2,00	2,00	566,75	Inf	16,14	202,82	1349,50	1349,50	0,00	-782,76	25,73	-30,42	20,95	10,23	-47,51
0,03	0,14	2,00	2,00	-1,54	49,77	16,03	201,53	776,26	776,26	0,00	-777,80	25,73	-30,23	20,98	10,05	-47,86

Espesores y tipos óptimos de ventana Vado Madrid: ordenados por sobre coste inicial creciente.

e_c(m)	e_m(m)	VS	VN	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	cia(€)	civ(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,01	0,04	1,00	2,00	259,76	7,08	-7,09	-89,10	-84,13	0,00	-84,13	343,89	25,73	13,37	26,75	11,18	-63,50
0,03	0,03	1,00	2,00	562,66	0,96	-12,04	-151,27	-21,17	62,96	-84,13	583,83	25,73	22,69	27,99	11,24	-67,11
0,01	0,05	1,00	2,00	140,73	3,30	-3,30	-41,46	-19,28	64,85	-84,13	160,02	25,73	6,22	25,81	11,13	-60,72
0,02	0,05	1,00	1,00	402,44	0,34	-8,41	-105,64	-5,28	128,75	-134,03	407,71	25,73	15,85	27,08	11,43	-64,11
0,03	0,02	2,00	2,00	642,63	0,08	-13,29	-167,00	-1,89	-1,89	0,00	644,51	25,73	25,05	28,30	10,23	-69,57
0,01	0,04	2,00	2,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	25,73	0,00	24,98	10,05	-59,87
0,03	0,01	2,00	3,00	1377,11	-0,29	-28,07	-352,85	15,30	-66,73	82,04	1361,81	25,73	52,93	32,00	9,90	-81,14
0,02	0,03	1,00	4,00	568,80	-1,56	-11,05	-138,87	32,83	-0,94	33,77	535,97	25,73	20,83	27,74	11,06	-66,64
0,02	0,06	1,00	1,00	335,01	-5,22	-5,68	-71,37	59,57	193,59	-134,03	275,44	25,73	10,70	26,40	11,42	-62,07
0,02	0,04	2,00	2,00	53,05	Inf	0,22	2,81	63,90	63,90	0,00	-10,85	25,73	-0,42	24,93	10,06	-59,69
0,04	0,03	2,00	1,00	569,25	-3,85	-10,15	-127,55	76,97	126,86	-49,90	492,28	25,73	19,13	27,52	10,44	-66,90
0,03	0,02	2,00	3,00	728,12	-3,09	-13,36	-167,89	80,15	-1,89	82,04	647,97	25,73	25,18	28,32	9,60	-70,56
0,01	0,04	2,00	3,00	84,10	-116,87	-0,04	-0,54	82,04	0,00	82,04	2,07	25,73	0,08	24,99	9,42	-60,86
0,05	0,02	1,00	3,00	1097,40	-3,17	-20,07	-252,26	123,83	125,92	-2,09	973,57	25,73	37,84	30,00	10,74	-73,89
0,02	0,05	2,00	2,00	-62,32	24,84	3,94	49,51	128,75	128,75	0,00	-191,07	25,73	-7,43	24,00	10,04	-56,94