

Espesores óptimos de aislamientos Vaisl Sevilla: 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)
0,04	0,02	-505,51	Inf	-6,55	-107,33	-919,72	414,22	25,73	16,10	18,58	28,11	-13,56
0,03	0,02	-491,44	Inf	-9,69	-158,63	-1103,67	612,23	25,73	23,79	19,12	28,68	-14,35
0,05	0,02	-454,42	Inf	-4,45	-72,90	-735,78	281,36	25,73	10,94	18,21	27,72	-13,04
0,04	0,03	-363,22	Inf	-6,20	-101,59	-755,29	392,07	25,73	15,24	18,51	28,49	-12,81
0,03	0,03	-349,58	Inf	-9,33	-152,78	-939,23	589,66	25,73	22,92	19,06	29,05	-13,60
0,02	0,02	-311,92	Inf	-15,44	-252,81	-1287,61	975,70	25,73	37,92	20,12	29,76	-15,74
0,05	0,03	-311,55	Inf	-4,11	-67,31	-571,35	259,80	25,73	10,10	18,15	28,11	-12,29
0,07	0,02	-257,55	Inf	-1,75	-28,59	-367,89	110,34	25,73	4,29	17,74	27,22	-12,38
0,04	0,04	-219,64	Inf	-5,87	-96,18	-590,86	371,22	25,73	14,43	18,46	28,72	-12,29
0,03	0,04	-206,49	Inf	-8,99	-147,25	-774,80	568,31	25,73	22,09	19,00	29,28	-13,08
0,05	0,04	-167,46	Inf	-3,79	-62,04	-406,91	239,45	25,73	9,31	18,09	28,34	-11,77
0,08	0,02	-133,78	Inf	-0,79	-13,00	-183,94	50,16	25,73	1,95	17,57	27,04	-12,15
0,07	0,03	-113,76	Inf	-1,42	-23,24	-203,46	89,70	25,73	3,49	17,68	27,61	-11,62
0,04	0,05	-69,50	86,39	-5,65	-92,48	-426,42	356,92	25,73	13,87	18,42	28,88	-11,93
0,03	0,05	-56,74	64,41	-8,76	-143,45	-610,37	553,63	25,73	21,52	18,96	29,44	-12,72

Espesores óptimos de aislamientos Vaisl Sevilla: 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)
0,07	0,14	1623,11	-144,03	-0,28	-4,61	1605,31	17,80	25,73	0,69	17,48	28,62	-9,52
0,07	0,08	653,40	-91,09	-0,55	-8,99	618,71	34,69	25,73	1,35	17,53	28,34	-10,08
0,05	0,14	1421,50	-61,67	-2,91	-47,69	1237,42	184,07	25,73	7,15	17,94	29,09	-10,19
0,06	0,12	1255,45	-61,59	-2,58	-42,22	1092,50	162,95	25,73	6,33	17,88	29,05	-10,08
0,06	0,11	1093,35	-56,64	-2,62	-42,83	928,07	165,28	25,73	6,42	17,89	29,00	-10,16
0,05	0,12	1096,57	-52,57	-2,97	-48,72	908,56	188,02	25,73	7,31	17,95	29,03	-10,32
0,07	0,05	182,33	-33,61	-0,90	-14,75	125,41	56,92	25,73	2,21	17,59	28,03	-10,73
0,03	0,14	1377,85	-28,48	-8,04	-131,71	869,54	508,31	25,73	19,76	18,84	30,00	-11,51
0,03	0,11	891,65	-15,12	-8,15	-133,55	376,23	515,42	25,73	20,03	18,85	29,89	-11,72
0,04	0,09	559,10	-14,71	-5,19	-84,93	231,31	327,79	25,73	12,74	18,34	29,25	-11,14
0,06	0,06	295,90	-12,11	-3,01	-49,23	105,90	190,00	25,73	7,38	17,96	28,65	-10,89
0,04	0,08	399,58	-4,88	-5,26	-86,20	66,88	332,70	25,73	12,93	18,35	29,19	-11,27
0,03	0,09	570,61	-2,29	-8,28	-135,57	47,37	523,24	25,73	20,34	18,88	29,80	-11,93
0,02	0,10	907,45	-0,82	-13,92	-227,91	27,86	879,60	25,73	34,19	19,86	30,90	-13,23
0,04	0,07	241,36	8,50	-5,36	-87,82	-97,56	338,92	25,73	13,17	18,37	29,11	-11,44

Espesores óptimos de aislamientos Vaisl Sevilla: 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	2643,15	Inf	3,95	64,72	2892,93	-249,78	25,73	-9,71	16,74	27,82	-8,51
0,14	0,13	2480,10	Inf	3,93	64,36	2728,49	-248,39	25,73	-9,65	16,75	27,78	-8,57
0,14	0,11	2154,85	Inf	3,87	63,42	2399,63	-244,77	25,73	-9,51	16,76	27,70	-8,72
0,14	0,09	1831,80	Inf	3,78	61,91	2070,76	-238,96	25,73	-9,29	16,77	27,59	-8,93
0,13	0,14	2483,86	Inf	3,56	58,33	2708,98	-225,12	25,73	-8,75	16,81	27,89	-8,60
0,14	0,05	1197,99	Inf	3,40	55,72	1413,02	-215,03	25,73	-8,36	16,84	27,20	-9,72
0,14	0,04	1045,78	Inf	3,21	52,55	1248,59	-202,81	25,73	-7,88	16,87	27,02	-10,09
0,12	0,14	2327,55	Inf	3,12	51,17	2525,04	-197,49	25,73	-7,68	16,89	27,98	-8,70
0,14	0,03	899,41	Inf	2,92	47,87	1084,16	-184,75	25,73	-7,18	16,92	26,77	-10,61
0,13	0,04	887,06	Inf	2,81	46,01	1064,65	-177,58	25,73	-6,90	16,94	27,10	-10,18
0,12	0,06	1039,14	Inf	2,70	44,16	1209,57	-170,43	25,73	-6,62	16,96	27,50	-9,64
0,11	0,14	2174,86	Inf	2,63	43,07	2341,09	-166,23	25,73	-6,46	16,97	28,08	-8,81
0,14	0,02	753,89	Inf	2,62	42,97	919,72	-165,83	25,73	-6,45	16,98	26,37	-11,37
0,12	0,05	883,35	Inf	2,56	41,92	1045,13	-161,78	25,73	-6,29	16,99	27,37	-9,91
0,11	0,08	1203,81	Inf	2,38	39,04	1354,49	-150,68	25,73	-5,86	17,02	27,79	-9,37

Espesores óptimos de aislamientos Vaisl Sevilla: 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	0,02	-311,92	Inf	-15,44	-252,81	-1287,61	975,70	25,73	37,92	20,12	29,76	-15,74
0,03	0,02	-491,44	Inf	-9,69	-158,63	-1103,67	612,23	25,73	23,79	19,12	28,68	-14,35
0,03	0,03	-349,58	Inf	-9,33	-152,78	-939,23	589,66	25,73	22,92	19,06	29,05	-13,60
0,04	0,02	-505,51	Inf	-6,55	-107,33	-919,72	414,22	25,73	16,10	18,58	28,11	-13,56
0,03	0,04	-206,49	Inf	-8,99	-147,25	-774,80	568,31	25,73	22,09	19,00	29,28	-13,08
0,04	0,03	-363,22	Inf	-6,20	-101,59	-755,29	392,07	25,73	15,24	18,51	28,49	-12,81
0,05	0,02	-454,42	Inf	-4,45	-72,90	-735,78	281,36	25,73	10,94	18,21	27,72	-13,04
0,02	0,06	274,96	26,08	-14,32	-234,45	-629,88	904,84	25,73	35,17	19,93	30,62	-13,85
0,03	0,05	-56,74	64,41	-8,76	-143,45	-610,37	553,63	25,73	21,52	18,96	29,44	-12,72
0,04	0,04	-219,64	Inf	-5,87	-96,18	-590,86	371,22	25,73	14,43	18,46	28,72	-12,29
0,05	0,03	-311,55	Inf	-4,11	-67,31	-571,35	259,80	25,73	10,10	18,15	28,11	-12,29
0,03	0,06	97,09	33,99	-8,59	-140,70	-445,93	543,02	25,73	21,10	18,93	29,56	-12,45
0,04	0,05	-69,50	86,39	-5,65	-92,48	-426,42	356,92	25,73	13,87	18,42	28,88	-11,93
0,05	0,04	-167,46	Inf	-3,79	-62,04	-406,91	239,45	25,73	9,31	18,09	28,34	-11,77
0,07	0,02	-257,55	Inf	-1,75	-28,59	-367,89	110,34	25,73	4,29	17,74	27,22	-12,38

Tipos óptimos de ventana Vaisl Sevilla: ordenados por V.A.N. creciente.

VN	VE	VS	VO	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
1,00	3,00	3,00	1,00	-1816,43	8,16	34,12	651,49	697,98	-2514,40	25,73	-97,72	13,39	21,63	-7,73
2,00	3,00	3,00	1,00	-1787,46	9,22	35,11	670,29	799,50	-2586,96	25,73	-100,54	13,19	21,42	-7,44
1,00	3,00	3,00	2,00	-1760,11	8,92	34,13	651,74	755,27	-2515,37	25,73	-97,76	13,39	21,62	-7,73
2,00	3,00	3,00	2,00	-1731,16	9,98	35,12	670,55	856,80	-2587,95	25,73	-100,58	13,19	21,41	-7,44
3,00	3,00	3,00	1,00	-1665,91	11,28	35,73	682,24	967,17	-2633,08	25,73	-102,34	13,06	21,12	-7,51
2,00	3,00	3,00	3,00	-1642,61	11,26	35,20	672,12	951,41	-2594,02	25,73	-100,82	13,17	21,37	-7,46
2,00	2,00	3,00	1,00	-1627,25	8,22	30,65	585,26	631,54	-2258,79	25,73	-87,79	14,10	23,30	-7,33
1,00	3,00	3,00	4,00	-1625,25	10,80	34,15	652,03	891,24	-2516,50	25,73	-97,80	13,38	21,61	-7,73
3,00	3,00	3,00	2,00	-1609,70	12,08	35,75	682,52	1024,46	-2634,16	25,73	-102,38	13,06	21,11	-7,51
1,00	2,00	3,00	2,00	-1599,96	7,86	29,68	566,73	587,30	-2187,27	25,73	-85,01	14,29	23,50	-7,62
2,00	3,00	3,00	4,00	-1596,35	11,87	35,13	670,85	992,77	-2589,12	25,73	-100,63	13,18	21,41	-7,44
4,00	3,00	3,00	1,00	-1569,14	12,44	35,41	676,16	1040,47	-2609,61	25,73	-101,42	13,13	21,33	-7,39
1,00	4,00	3,00	1,00	-1529,98	10,13	31,23	596,30	771,41	-2301,40	25,73	-89,44	13,98	23,01	-7,42
3,00	3,00	3,00	3,00	-1521,15	13,41	35,83	684,09	1119,07	-2640,22	25,73	-102,61	13,04	21,07	-7,52
4,00	3,00	3,00	2,00	-1512,86	13,28	35,43	676,42	1097,76	-2610,62	25,73	-101,46	13,12	21,32	-7,39

Tipos óptimos de ventana Vaisl Sevilla: ordenados por payback creciente.

VN	VE	VS	VO	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
1,00	2,00	3,00	2,00	-1599,96	7,86	29,68	566,73	587,30	-2187,27	25,73	-85,01	14,29	23,50	-7,62
1,00	3,00	3,00	1,00	-1816,43	8,16	34,12	651,49	697,98	-2514,40	25,73	-97,72	13,39	21,63	-7,73
2,00	2,00	3,00	1,00	-1627,25	8,22	30,65	585,26	631,54	-2258,79	25,73	-87,79	14,10	23,30	-7,33
1,00	3,00	2,00	1,00	-1038,70	8,69	19,95	380,86	431,21	-1469,92	25,73	-57,13	16,27	28,28	-6,39
1,00	3,00	3,00	2,00	-1760,11	8,92	34,13	651,74	755,27	-2515,37	25,73	-97,76	13,39	21,62	-7,73
2,00	3,00	3,00	1,00	-1787,46	9,22	35,11	670,29	799,50	-2586,96	25,73	-100,54	13,19	21,42	-7,44
2,00	3,00	3,00	2,00	-1731,16	9,98	35,12	670,55	856,80	-2587,95	25,73	-100,58	13,19	21,41	-7,44
1,00	3,00	2,00	2,00	-982,48	10,02	19,96	381,14	488,50	-1470,98	25,73	-57,17	16,27	28,27	-6,39
1,00	4,00	3,00	1,00	-1529,98	10,13	31,23	596,30	771,41	-2301,40	25,73	-89,44	13,98	23,01	-7,42
2,00	3,00	2,00	1,00	-1009,53	10,49	20,93	399,61	532,74	-1542,27	25,73	-59,94	16,07	28,07	-6,10
3,00	2,00	3,00	1,00	-1505,81	10,54	31,28	597,24	799,21	-2305,01	25,73	-89,59	13,97	23,00	-7,40
3,00	1,00	3,00	1,00	-1307,98	10,58	27,21	519,63	697,50	-2005,48	25,73	-77,94	14,79	23,98	-8,41
1,00	3,00	3,00	4,00	-1625,25	10,80	34,15	652,03	891,24	-2516,50	25,73	-97,80	13,38	21,61	-7,73
2,00	3,00	3,00	3,00	-1642,61	11,26	35,20	672,12	951,41	-2594,02	25,73	-100,82	13,17	21,37	-7,46

Optimización de la envuelta edificatoria como contribución al ahorro energético en edificios.

3,00 3,00 3,00 1,00 -1665,91 11,28 35,73 682,24 967,17 -2633,08 25,73 -102,34 13,06 21,12 -7,51

Tipos óptimos de ventana Vaisl Sevilla: ordenados por ahorro de energía decreciente.

VN	VE	VS	VO	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
3,00	3,00	3,00	3,00	-1521,15	13,41	35,83	684,09	1119,07	-2640,22	25,73	-102,61	13,04	21,07	-7,52
3,00	3,00	3,00	4,00	-1474,92	14,05	35,76	682,83	1160,43	-2635,35	25,73	-102,42	13,06	21,11	-7,51
3,00	3,00	3,00	2,00	-1609,70	12,08	35,75	682,52	1024,46	-2634,16	25,73	-102,38	13,06	21,11	-7,51
3,00	3,00	3,00	1,00	-1665,91	11,28	35,73	682,24	967,17	-2633,08	25,73	-102,34	13,06	21,12	-7,51
4,00	3,00	3,00	4,00	-1378,06	15,34	35,44	676,73	1233,74	-2611,80	25,73	-101,51	13,12	21,32	-7,39
4,00	3,00	3,00	2,00	-1512,86	13,28	35,43	676,42	1097,76	-2610,62	25,73	-101,46	13,12	21,32	-7,39
4,00	3,00	3,00	1,00	-1569,14	12,44	35,41	676,16	1040,47	-2609,61	25,73	-101,42	13,13	21,33	-7,39
2,00	3,00	3,00	3,00	-1642,61	11,26	35,20	672,12	951,41	-2594,02	25,73	-100,82	13,17	21,37	-7,46
2,00	3,00	3,00	4,00	-1596,35	11,87	35,13	670,85	992,77	-2589,12	25,73	-100,63	13,18	21,41	-7,44
2,00	3,00	3,00	2,00	-1731,16	9,98	35,12	670,55	856,80	-2587,95	25,73	-100,58	13,19	21,41	-7,44
2,00	3,00	3,00	1,00	-1787,46	9,22	35,11	670,29	799,50	-2586,96	25,73	-100,54	13,19	21,42	-7,44
1,00	3,00	3,00	4,00	-1625,25	10,80	34,15	652,03	891,24	-2516,50	25,73	-97,80	13,38	21,61	-7,73
1,00	3,00	3,00	2,00	-1760,11	8,92	34,13	651,74	755,27	-2515,37	25,73	-97,76	13,39	21,62	-7,73
1,00	3,00	3,00	1,00	-1816,43	8,16	34,12	651,49	697,98	-2514,40	25,73	-97,72	13,39	21,63	-7,73
3,00	4,00	3,00	3,00	-1235,07	16,13	32,94	628,99	1192,50	-2427,57	25,73	-94,35	13,63	22,45	-7,21

Tipos óptimos de ventana Vaisl Sevilla: ordenados por sobre coste inicial creciente.

VN	VE	VS	VO	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	NaN	0,00	0,00	0,00	0,00	25,73	0,00	20,33	34,83	-8,74
1,00	3,00	2,00	1,00	-1038,70	8,69	19,95	380,86	431,21	-1469,92	25,73	-57,13	16,27	28,28	-6,39
1,00	3,00	1,00	4,00	-218,31	25,15	9,24	176,51	462,94	-681,25	25,73	-26,48	18,45	31,72	-7,75
1,00	3,00	2,00	2,00	-982,48	10,02	19,96	381,14	488,50	-1470,98	25,73	-57,17	16,27	28,27	-6,39
1,00	4,00	2,00	1,00	-709,96	13,08	16,48	314,71	504,65	-1214,61	25,73	-47,21	16,98	29,84	-6,17
2,00	3,00	1,00	3,00	-236,32	25,67	10,31	196,77	523,10	-759,42	25,73	-29,52	18,23	31,48	-7,47
3,00	2,00	2,00	1,00	-685,13	13,93	16,52	315,48	532,44	-1217,57	25,73	-47,32	16,97	29,84	-6,14
2,00	3,00	2,00	1,00	-1009,53	10,49	20,93	399,61	532,74	-1542,27	25,73	-59,94	16,07	28,07	-6,10
1,00	2,00	3,00	2,00	-1599,96	7,86	29,68	566,73	587,30	-2187,27	25,73	-85,01	14,29	23,50	-7,62
2,00	2,00	3,00	1,00	-1627,25	8,22	30,65	585,26	631,54	-2258,79	25,73	-87,79	14,10	23,30	-7,33
1,00	2,00	4,00	1,00	-790,41	14,44	19,50	372,35	646,64	-1437,05	25,73	-55,85	16,36	28,54	-6,28
3,00	1,00	3,00	1,00	-1307,98	10,58	27,21	519,63	697,50	-2005,48	25,73	-77,94	14,79	23,98	-8,41
1,00	3,00	3,00	1,00	-1816,43	8,16	34,12	651,49	697,98	-2514,40	25,73	-97,72	13,39	21,63	-7,73
1,00	1,00	4,00	4,00	-415,28	23,05	15,65	298,87	738,20	-1153,48	25,73	-44,83	17,14	29,45	-7,25
2,00	2,00	4,00	1,00	-761,23	16,32	20,48	391,09	748,17	-1509,40	25,73	-58,66	16,16	28,33	-5,99

Espesores y tipos óptimos de ventana Vado Sevilla: ordenados por V.A.N. creciente.

e_c(m)	e_m(m)	VN	VE	VS	VO	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	cia(€)	civ(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,04	0,02	1,00	3,00	3,00	1,00	-1904,79	-1,93	28,01	458,68	-134,53	-833,67	699,14	-1770,26	25,73	-68,80	12,55	16,95	-12,22
0,04	0,03	1,00	3,00	3,00	1,00	-1888,26	-0,40	29,42	481,80	-28,75	-727,89	699,14	-1859,51	25,73	-72,27	12,30	17,03	-11,37
0,05	0,02	1,00	3,00	3,00	1,00	-1875,04	0,44	30,17	494,17	32,20	-666,93	699,14	-1907,25	25,73	-74,13	12,17	16,53	-11,72
0,04	0,02	2,00	3,00	3,00	1,00	-1874,85	-0,46	29,15	477,35	-32,55	-833,67	801,11	-1842,30	25,73	-71,60	12,35	16,81	-11,84
0,03	0,02	1,00	3,00	3,00	1,00	-1865,15	-4,69	24,74	405,21	-301,26	-1000,40	699,14	-1563,89	25,73	-60,78	13,12	17,59	-12,98
0,03	0,03	1,00	3,00	3,00	1,00	-1848,48	-2,96	26,15	428,30	-195,49	-894,63	699,14	-1653,00	25,73	-64,24	12,87	17,66	-12,13
0,04	0,02	1,00	3,00	3,00	2,00	-1848,00	-1,12	28,02	458,88	-76,99	-833,67	756,68	-1771,02	25,73	-68,83	12,55	16,95	-12,22
0,04	0,04	1,00	3,00	3,00	1,00	-1840,36	1,07	30,34	496,80	77,02	-622,12	699,14	-1917,39	25,73	-74,52	12,14	17,08	-10,81
0,03	0,02	2,00	3,00	3,00	1,00	-1835,21	-3,04	25,88	423,87	-199,29	-1000,40	801,11	-1635,92	25,73	-63,58	12,92	17,44	-12,60
0,05	0,04	1,00	3,00	3,00	1,00	-1811,14	3,25	32,51	532,43	243,76	-455,38	699,14	-2054,89	25,73	-79,86	11,77	16,66	-10,30
0,04	0,04	2,00	3,00	3,00	1,00	-1810,89	2,43	31,48	515,59	179,00	-622,12	801,11	-1989,88	25,73	-77,34	11,94	16,94	-10,43
0,04	0,02	1,00	2,00	3,00	1,00	-1808,83	-4,88	23,83	390,30	-302,49	-833,67	531,17	-1506,33	25,73	-58,54	13,28	18,49	-12,09
0,03	0,02	1,00	3,00	3,00	2,00	-1808,35	-3,84	24,75	405,40	-243,72	-1000,40	756,68	-1564,63	25,73	-60,81	13,12	17,58	-12,98
0,05	0,04	2,00	3,00	3,00	1,00	-1781,65	4,53	33,66	551,21	345,73	-455,38	801,11	-2127,39	25,73	-82,68	11,57	16,52	-9,92
0,03	0,02	2,00	3,00	3,00	2,00	-1778,43	-2,19	25,89	424,07	-141,74	-1000,40	858,66	-1636,69	25,73	-63,61	12,92	17,44	-12,60

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

e_c(m)	e_m(m)	VN	VE	VS	VO	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	cia(€)	civ(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,05	0,02	2,00	2,00	1,00	1,00	-537,34	-59,42	1,18	19,31	-462,80	-666,93	204,13	-74,54	25,73	-2,90	17,23	26,93	-11,29
0,05	0,02	3,00	2,00	1,00	1,00	-403,40	-38,32	1,71	28,05	-295,14	-666,93	371,80	-108,26	25,73	-4,21	17,13	26,69	-11,37
0,03	0,05	2,00	3,00	1,00	1,00	-431,40	-37,09	1,91	31,20	-310,98	-683,07	372,10	-120,42	25,73	-4,68	17,10	26,87	-10,99
0,04	0,02	2,00	3,00	1,00	1,00	-717,71	-29,49	4,05	66,37	-461,57	-833,67	372,10	-256,14	25,73	-9,96	16,73	25,55	-11,85
0,03	0,14	1,00	2,00	1,00	1,00	595,11	-27,86	-3,54	-58,05	371,07	268,91	102,16	224,04	25,73	8,71	18,05	29,35	-10,13
0,03	0,05	3,00	3,00	1,00	1,00	-300,67	-18,01	2,49	40,77	-143,31	-683,07	539,76	-157,35	25,73	-6,12	17,00	26,63	-11,06
0,03	0,02	1,00	3,00	2,00	1,00	-1295,18	-15,96	11,50	188,41	-568,03	-1000,40	432,37	-727,15	25,73	-28,26	15,43	23,39	-11,20
0,05	0,02	2,00	3,00	1,00	1,00	-685,13	-15,54	6,17	101,13	-294,84	-666,93	372,10	-390,30	25,73	-15,17	16,36	25,16	-11,33
0,04	0,02	2,00	2,00	2,00	1,00	-1159,94	-14,18	10,96	179,47	-467,28	-833,67	366,39	-692,66	25,73	-26,92	15,52	24,37	-10,01
0,02	0,04	3,00	1,00	4,00	1,00	-414,91	-11,25	4,34	71,16	-140,29	-955,58	815,29	-274,62	25,73	-10,67	16,68	25,29	-12,10
0,04	0,02	1,00	3,00	2,00	1,00	-1327,85	-9,76	14,66	240,07	-401,29	-833,67	432,37	-926,56	25,73	-36,01	14,88	22,80	-10,43
0,02	0,02	1,00	3,00	3,00	1,00	-1663,94	-8,93	18,92	309,87	-468,00	-1167,13	699,14	-1195,94	25,73	-46,48	14,13	18,74	-14,30
0,04	0,02	1,00	3,00	2,00	2,00	-1271,15	-8,51	14,67	240,29	-343,75	-833,67	489,92	-927,40	25,73	-36,04	14,88	22,80	-10,43
0,04	0,02	1,00	1,00	3,00	1,00	-1623,44	-7,72	19,28	315,79	-404,65	-833,67	429,02	-1218,79	25,73	-47,37	14,07	19,17	-13,46
0,03	0,02	1,00	2,00	3,00	2,00	-1714,31	-7,38	20,61	337,51	-411,68	-1000,40	588,72	-1302,63	25,73	-50,63	13,84	19,11	-12,86

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

e_c(m)	e_m(m)	VN	VE	VS	VO	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	cia(€)	civ(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,14	0,14	1,00	3,00	3,00	1,00	164,03	57,99	41,74	683,54	2802,12	2102,98	699,14	-2638,09	25,73	-102,53	10,16	15,57	-7,12
0,14	0,05	4,00	3,00	3,00	1,00	-423,56	35,22	41,40	677,98	2193,08	1151,00	1042,08	-2616,64	25,73	-101,70	10,22	15,15	-7,92
0,12	0,05	3,00	3,00	3,00	1,00	-798,24	25,80	40,89	669,66	1786,31	817,53	968,78	-2584,55	25,73	-100,45	10,30	15,13	-8,22
0,10	0,06	3,00	3,00	3,00	2,00	-925,34	22,84	40,21	658,51	1616,16	589,84	1026,32	-2541,50	25,73	-98,78	10,42	15,39	-8,18
0,14	0,04	1,00	3,00	3,00	1,00	-739,13	26,43	39,29	643,48	1744,36	1045,22	699,14	-2483,49	25,73	-96,52	10,58	15,32	-8,77
0,14	0,02	3,00	3,00	3,00	4,00	-449,20	33,64	38,69	633,55	1995,96	833,67	1162,30	-2445,17	25,73	-95,03	10,69	14,80	-9,87
0,14	0,03	1,00	3,00	3,00	1,00	-788,14	24,92	38,39	628,77	1638,58	939,44	699,14	-2426,72	25,73	-94,32	10,74	15,26	-9,32
0,07	0,12	1,00	3,00	3,00	4,00	-752,61	25,31	37,49	613,96	1616,95	724,29	892,66	-2369,56	25,73	-92,09	10,90	16,35	-8,17
0,08	0,06	1,00	3,00	3,00	3,00	-1240,63	15,32	37,15	608,45	1107,66	256,37	851,29	-2348,29	25,73	-91,27	10,96	16,02	-8,83
0,14	0,02	1,00	3,00	3,00	1,00	-805,58	23,86	37,00	605,88	1532,81	833,67	699,14	-2338,38	25,73	-90,88	10,98	15,18	-10,17
0,14	0,05	3,00	2,00	3,00	2,00	-320,88	37,06	36,87	603,77	2009,35	1151,00	858,36	-2330,23	25,73	-90,57	11,01	16,67	-8,01
0,14	0,06	2,00	2,00	3,00	4,00	-236,63	39,97	36,71	601,14	2083,44	1256,77	826,67	-2320,07	25,73	-90,17	11,03	16,96	-7,66
0,12	0,05	3,00	2,00	3,00	1,00	-663,06	26,83	36,09	591,12	1618,34	817,53	800,81	-2281,41	25,73	-88,67	11,14	16,83	-8,17
0,05	0,12	2,00	3,00	3,00	2,00	-1018,11	18,74	35,88	587,54	1249,48	390,83	858,66	-2267,60	25,73	-88,13	11,18	16,74	-8,42
0,05	0,12	2,00	3,00	3,00	1,00	-1074,85	17,61	35,86	587,33	1191,94	390,83	801,11	-2266,79	25,73	-88,10	11,18	16,75	-8,42

Espesores y tipos óptimos de ventana Vado Sevilla: ordenados por sobrecoste creciente.

e_c(m)	e_m(m)	VN	VE	VS	VO	VAN(€)	pb(años)	AE(%)	ACO2(Kg)	ci(€)	cia(€)	civ(€)	coper(€)	svp	coper/svp(€)	t(kwh/m2)	dv(kwh/m2)	di(kwh/m2)
0,03	0,02	1,00	3,00	2,00	1,00	-1295,18	-15,96	11,50	188,41	-568,03	-1000,40	432,37	-727,15	25,73	-28,26	15,43	23,39	-11,20
0,02	0,02	1,00	3,00	3,00	1,00	-1663,94	-8,93	18,92	309,87	-468,00	-1167,13	699,14	-1195,94	25,73	-46,48	14,13	18,74	-14,30
0,04	0,02	2,00	2,00	2,00	1,00	-1159,94	-14,18	10,96	179,47	-467,28	-833,67	366,39	-692,66	25,73	-26,92	15,52	24,37	-10,01
0,05	0,02	2,00	2,00	1,00	1,00	-537,34	-59,42	1,18	19,31	-462,80	-666,93	204,13	-74,54	25,73	-2,90	17,23	26,93	-11,29
0,04	0,02	3,00	2,00	1,00	1,00	-440,83	Inf	-0,33	-5,45	-461,87	-833,67	371,80	21,04	25,73	0,82	17,49	27,06	-11,88
0,04	0,02	2,00	3,00	1,00	1,00	-717,71	-29,49	4,05	66,37	-461,57	-833,67	372,10	-256,14	25,73	-9,96	16,73	25,55	-11,85
0,03	0,02	1,00	2,00	3,00	2,00	-1714,31	-7,38	20,61	337,51	-411,68	-1000,40	588,72	-1302,63	25,73	-50,63	13,84	19,11	-12,86
0,04	0,02	1,00	1,00	3,00	1,00	-1623,44	-7,72	19,28	315,79	-404,65	-833,67	429,02	-1218,79	25,73	-47,37	14,07	19,17	-13,46
0,04	0,02	1,00	3,00	2,00	1,00	-1327,85	-9,76	14,66	240,07	-401,29	-833,67	432,37	-926,56	25,73	-36,01	14,88	22,80	-10,43
0,04	0,02	1,00	3,00	2,00	2,00	-1271,15	-8,51	14,67	240,29	-343,75	-833,67	489,92	-927,40	25,73	-36,04	14,88	22,80	-10,43
0,03	0,05	3,00	2,00	1,00	1,00	-154,48	Inf	-2,48	-40,63	-311,27	-683,07	371,80	156,80	25,73	6,09	17,87	28,39	-11,02
0,03	0,05	2,00	3,00	1,00	1,00	-431,40	-37,09	1,91	31,20	-310,98	-683,07	372,10	-120,42	25,73	-4,68	17,10	26,87	-10,99
0,04	0,02	1,00	2,00	3,00	1,00	-1808,83	-4,88	23,83	390,30	-302,49	-833,67	531,17	-1506,33	25,73	-58,54	13,28	18,49	-12,09
0,03	0,02	1,00	3,00	3,00	1,00	-1865,15	-4,69	24,74	405,21	-301,26	-1000,40	699,14	-1563,89	25,73	-60,78	13,12	17,59	-12,98
0,05	0,02	3,00	2,00	1,00	1,00	-403,40	-38,32	1,71	28,05	-295,14	-666,93	371,80	-108,26	25,73	-4,21	17,13	26,69	-11,37

