

2022



C O P E R P A L
PROTECCIÓN SOLAR

**/ TARIFAS
GENERALES**



PREMIO
PYME 2006



UNE-EN ISO 9001
ER 1050/2010

Certificado que comprende la fabricación de persianas y compactos de pvc y aluminio, de mosquiteras y de puertas enrollables.





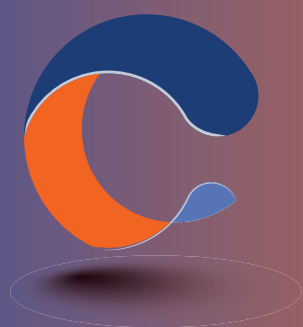
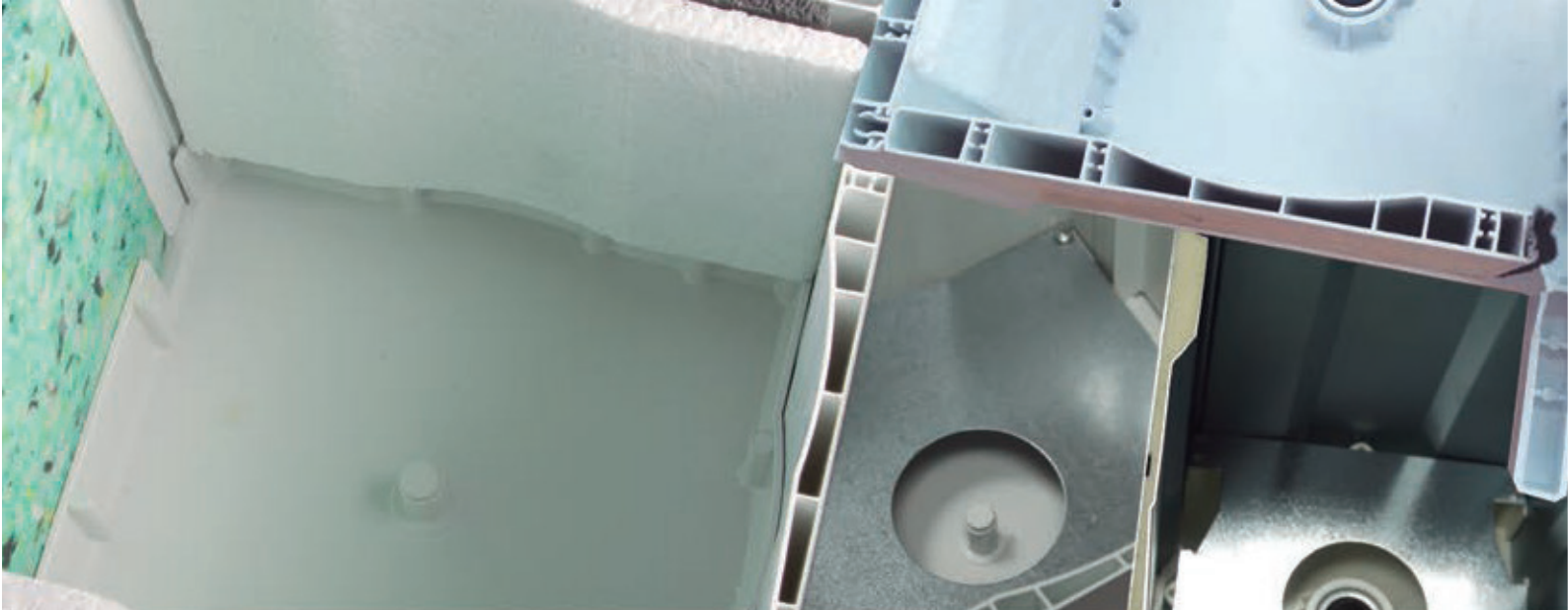
COPERPAL
PROTECCIÓN SOLAR



índice

PERSIANA BÁSICA	5
Compactos	6
Tejidos confeccionados	17
Incrementos	18
Enrollamientos aconsejables	21
Embudos	22
Ensayos de cajón	23
Muestrarios Coperpal	24
GUÍAS Y PERFILES	25
Guías y perfiles de PVC	26
Guías y perfiles de Aluminio	27
Esquema de montaje de persiana	32
ACCESORIOS Y COMPONENTES	33
Accesorios de compactos	34
Aireadores	41
Sistemas de elevación	42
MOTORIZACIÓN	44
Motores Nice	46
Motores Enjoy	50
Motores Somfy	52
MOSQUITERA CONFECCIONADA	55
M. Enrollable	56
M. Enrollable Lateral	59
M. Corredera	61
M. Class	64
M. Plisadas	65
M. Abatible	68

MOSQUITERA EN LARGO	69
M. Enrollable	70
M. Corredera	71
PERSIANA DE SEGURIDAD	72
PERSIANA DE DISEÑO	75
PUERTAS	79
Puertas Enrollables	80
Puertas Seccionales	83
Puerta automática de cristal	85
Motorización	86
PROTECCIÓN SOLAR	93
Celosías	94
Toldos	95
Pérgolas	96
Pérgola Bioclimática	97
Alicantinas	98
Veneciana Exterior	99
Veneciana de Aluminio	100
DECORACIÓN	101
Estores	102
Cortinas de goma	103
Mamparas	105
Condiciones de venta	106



Persiana básica



Compactos

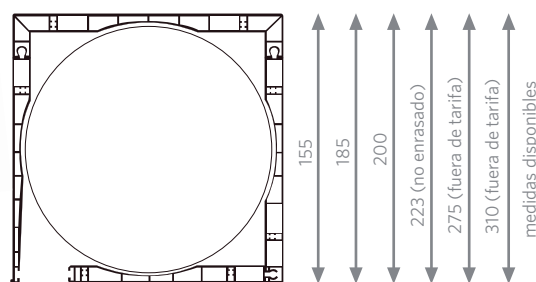
PVC

cajón	lana		modelo lana		€/m ²	
					c/guías	s/guías
blanco	blanco	básico	lana pvc (remate extrusión)	1	34,23	21,35
			lana aluminio	2	42,50	31,50
		seguridad	lana extrusión	3	116,30	101,20
			lana autoblocante	4	142,70	126,40
	estandar	básico	lana aluminio	5	46,25	34,00
		seguridad	lana extrusión	6	121,00	105,30
			lana autoblocante	7	151,50	134,70
	madera	básico	lana aluminio	8	55,50	35,00
		seguridad	lana extrusión	9	211,50	185,30
			lana autoblocante	10	277,90	254,70
plata / marfil	plata / marfil	básico	lana pvc (remate extrusión)	11	36,15	23,27
			lana aluminio	12	44,42	33,00
		seguridad	lana extrusión	13	126,30	110,50
			lana autoblocante	14	155,80	139,00
bronce	oro / bronce	básico	lana aluminio	15	46,35	34,50
		seguridad	lana extrusión	16	149,50	136,90
			lana autoblocante	17	179,00	161,00
estandar	estandar	básico	lana aluminio	18	46,73	34,60
		seguridad	lana extrusión	19	124,70	108,40
			lana autoblocante	20	154,70	139,00
7030	inox	básico	lana aluminio	21	48,50	34,33
		seguridad	lana extrusión	22	149,50	137,00
			lana autoblocante	23	195,80	179,00
foliado	madera	básico	lana aluminio	24	69,20	48,50
		seguridad	lana extrusión	25	219,60	192,60
			lana autoblocante	26	286,30	261,00

- Disponibilidad de embudos para todo tipo de carpintería PVC. (pág. 22)
- Posibilidad de foliar el cajón (consultar incrementos en pág. 20)
- Aislantes (consultar incrementos en pág. 19)
- A efectos de facturación los anchos se redondean de 5 en 5 cm.
- Mínimo a facturar en persianas partidas, 1,25 m2 por lado.
- Se consideran rales estandar: 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7012, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate y brillo.
- Maderas: según muestrario. • Otros colores consultar.
- Para cajones de 275 y 310 solo colores blanco y rales lacados.



ángulo opcional
para cajón de
155, 185 y 200



las medidas 223, 275 y 310 están fuera de tarifa, consultar.

El material de PVC puede sufrir diferencias de tonalidad en diferentes fabricaciones, y no es igual a la carta RAL.

Compactos

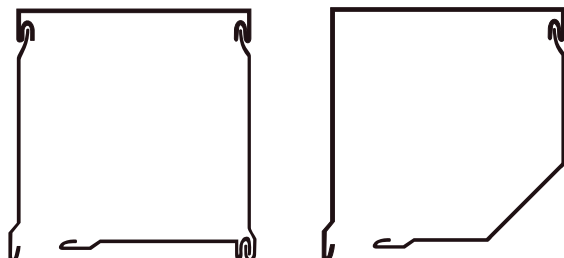
mini

cajón	lama		modelo lama		€/m ²	
					90º	45º
blanco	blanco	básico	lama pvc (remate extrusión)	1	34,23	36,00
			lama aluminio	2	42,50	44,80
		seguridad	lama extrusión	3	116,30	122,50
			lama autoblocante	4	142,70	150,20
	estandar	básico	lama aluminio	5	46,25	48,70
		seguridad	lama extrusión	6	121,00	127,40
			lama autoblocante	7	151,50	159,50
	madera	básico	lama aluminio	8	51,40	54,10
		seguridad	lama extrusión	9	210,00	221,00
			lama autoblocante	10	275,00	289,50
plata / marfil	plata / marfil	básico	lama pvc (remate extrusión)	11	36,15	38,00
			lama aluminio	12	44,42	46,80
		seguridad	lama extrusión	13	126,30	133,00
			lama autoblocante	14	155,80	164,00
oro / bronce	oro / bronce	básico	lama aluminio	15	46,35	48,80
		seguridad	lama extrusión	16	149,50	157,40
			lama autoblocante	17	179,00	188,50
estandar	estandar	básico	lama aluminio	18	46,73	49,20
		seguridad	lama extrusión	19	124,70	131,30
			lama autoblocante	20	154,70	162,90
inox	inox	básico	lama aluminio	21	50,00	52,70
		seguridad	lama extrusión	22	149,50	157,40
			lama autoblocante	23	195,80	206,10
madera	madera	básico	lama aluminio	24	57,80	60,90
		seguridad	lama extrusión	25	212,00	223,20
			lama autoblocante	26	278,60	293,30



- A efectos de facturación los anchos se redondean de 5 en 5 cm.
- Mínimo a facturar en persianas partidas, 1,25 m2 por lado.
- Las minis van siempre con la guía H25. Si no es así, se facturará sin guías y la guía adicional, sobre precio de ml.
- Se consideran rales estandar: 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7012, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate y brillo.
- Maderas: según muestrario.
- Otros colores consultar.

• PARA MINIS SIN GUÍAS
Descontar 4 euros al precio de la tabla.
Precios sin montaje.
(montada, ver página de incrementos 19)



Compactos

plus max

cajón	lana		modelo lana		€/m ²	
					c/guías	s/guías
blanco	blanco	básico	lana pvc (remate extrusión)	1	37,21	24,33
			lana aluminio	2	44,00	32,80
		seguridad	lana extrusión	3	118,00	101,70
			lana autoblocante	4	143,00	127,30
	estandar	básico	lana aluminio	5	47,80	35,50
		seguridad	lana extrusión	6	121,00	107,40
			lana autoblocante	7	152,00	135,00
	madera	básico	lana aluminio	8	58,00	37,00
		seguridad	lana extrusión	9	214,00	187,00
			lana autoblocante	10	279,00	256,00
plata / marfil / blanco	plata / marfil	básico	lana pvc (remate extrusión)	11	39,13	26,25
			lana aluminio	12	45,80	34,30
		seguridad	lana extrusión	13	116,00	100,00
			lana autoblocante	14	163,00	146,00
oro / bronce	oro / bronce	básico	lana aluminio	15	47,00	35,60
		seguridad	lana extrusión	16	148,00	128,40
			lana autoblocante	17	186,00	168,50
estandar	estandar	básico	lana aluminio	18	48,10	36,00
		seguridad	lana extrusión	19	127,00	110,50
			lana autoblocante	20	156,00	141,00
7030	inox	básico	lana aluminio	21	50,00	36,00
		seguridad	lana extrusión	22	155,00	142,00
			lana autoblocante	23	198,00	181,00
madera foliado	madera	básico	lana aluminio	24	71,00	50,50
		seguridad	lana extrusión	25	221,00	193,70
			lana autoblocante	26	287,00	261,90

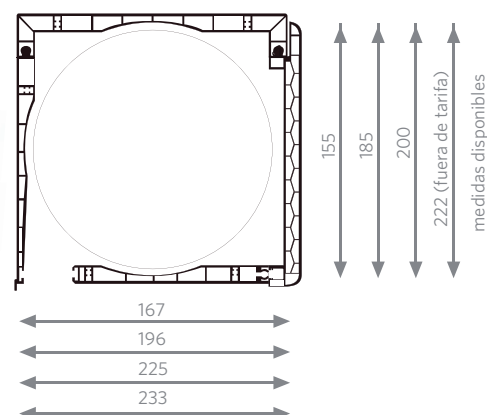


- Disponibilidad de embudos para todo tipo de carpintería PVC. (pág. 22)
- Posibilidad de foliar el cajón (consultar incrementos en pág. 20)
- Aislantes (consultar incrementos en pág. 19)
- A efectos de facturación los anchos se redondean de 5 en 5 cm.
- Mínimo a facturar en persianas partidas, 1,25 m2 por lado.
- Se consideran rales estandar: 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7012, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate y brillo.
- Maderas: según muestrario.
- Otros colores consultar.

• CON UNA TAPA DE EXTRUSIÓN
añadir 8 euros al precio de la tabla



Testero cantos redondos
No es necesario acoplar tapetas



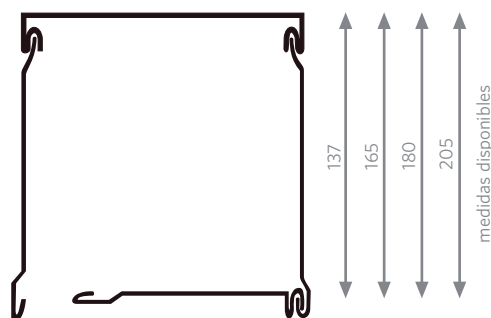
Las tonalidades del cajón de 200 y 220 difieren de las del cajón de 155 y 185.

Compactos

aluminio 90º

cajón	lama		modelo lama		€/m ²	
					c/guías	s/guías
blanco	blanco	básico	lama pvc (remate extrusión)	1	39,04	26,15
			lama aluminio	2	47,31	36,40
		seguridad	lama extrusión	3	121,90	107,40
			lama autoblocante	4	147,50	133,70
	estandar	básico	lama aluminio	5	52,00	41,00
		seguridad	lama extrusión	6	131,50	118,00
			lama autoblocante	7	157,90	151,60
	madera	básico	lama aluminio	8	64,00	43,00
		seguridad	lama extrusión	9	215,80	190,50
			lama autoblocante	10	284,20	259,00
plata / marfil / blanco	plata / marfil	básico	lama pvc (remate extrusión)	11	40,96	28,08
			lama aluminio	12	50,50	38,50
		seguridad	lama extrusión	13	134,80	121,00
			lama autoblocante	14	168,50	154,80
oro / bronce	oro / bronce	básico	lama aluminio	15	53,00	40,30
		seguridad	lama extrusión	16	158,00	142,00
			lama autoblocante	17	191,50	176,90
estandar	estandar	básico	lama aluminio	18	53,50	41,40
		seguridad	lama extrusión	19	134,80	121,00
			lama autoblocante	20	163,00	147,40
inox	inox	básico	lama aluminio	21	55,00	41,00
		seguridad	lama extrusión	22	158,00	142,00
			lama autoblocante	23	202,00	186,30
madera	madera	básico	lama aluminio	24	69,80	48,90
		seguridad	lama extrusión	25	218,00	193,70
			lama autoblocante	26	286,30	261,00

- A efectos de facturación los anchos se redondean de 5 en 5 cm.
- Mínimo a facturar en persianas partidas, 1,25 m2 por lado.
- Se consideran rales estandar: 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7012, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate y brillo.
- Maderas: según muestrario.
- Otros colores consultar.

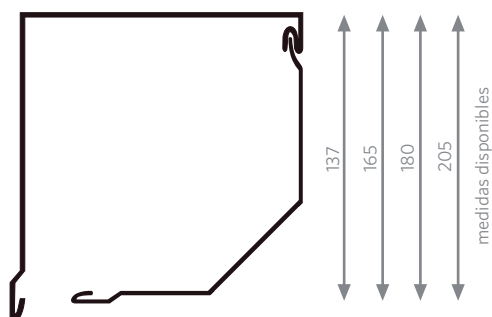


Compactos

aluminio 45º

cajón	lama		modelo lama		€/m ²	
					c/guías	s/guías
blanco	blanco	básico	lama pvc (remate extrusión)	1	41,10	27,60
			lama aluminio	2	49,80	38,30
		seguridad	lama extrusión	3	128,30	113,10
			lama autoblocante	4	155,30	140,80
	estandar	básico	lama aluminio	5	54,80	43,20
		seguridad	lama extrusión	6	138,50	124,20
			lama autoblocante	7	166,20	159,60
	madera	básico	lama aluminio	8	67,40	45,30
		seguridad	lama extrusión	9	227,20	200,50
			lama autoblocante	10	299,20	272,70
plata / marfil / blanco	plata / marfil	básico	lama pvc (remate extrusión)	11	43,10	29,60
			lama aluminio	12	53,20	40,50
		seguridad	lama extrusión	13	141,90	127,40
			lama autoblocante	14	177,40	163,00
oro / bronce	oro / bronce	básico	lama aluminio	15	55,80	42,50
		seguridad	lama extrusión	16	166,30	149,50
			lama autoblocante	17	201,60	186,20
estandar	estandar	básico	lama aluminio	18	56,30	43,60
		seguridad	lama extrusión	19	141,90	127,40
			lama autoblocante	20	171,60	155,20
inox	inox	básico	lama aluminio	21	57,90	43,20
		seguridad	lama extrusión	22	166,30	149,50
			lama autoblocante	23	212,60	196,10
madera	madera	básico	lama aluminio	24	73,50	51,50
		seguridad	lama extrusión	25	229,50	203,90
			lama autoblocante	26	301,40	274,80

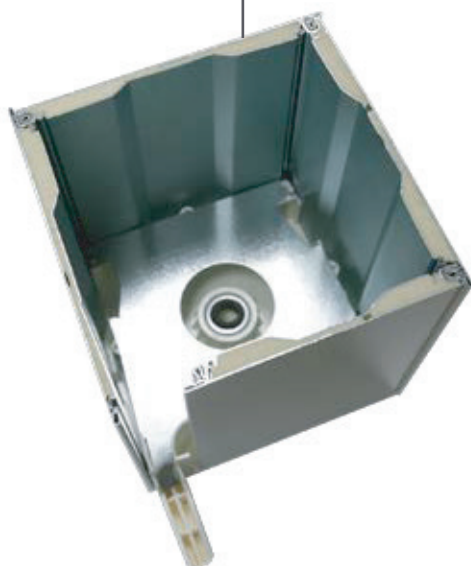
- A efectos de facturación los anchos se redondean de 5 en 5 cm.
- Mínimo a facturar en persianas partidas, 1,25 m² por lado.
- Se consideran rales estandar: 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7012, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate y brillo.
- Maderas: según muestrario.
- Otros colores consultar.



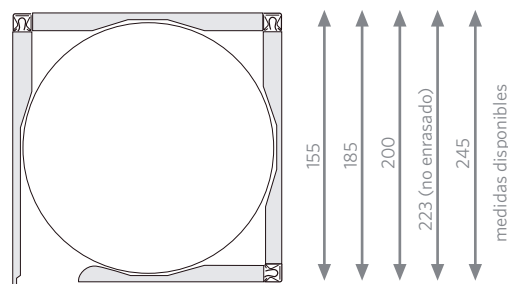
Compactos

termobox

cajón	lama		modelo lama		€/m ²	
					c/guías	s/guías
blanco	blanco	básico	lama pvc (remate extrusión)	1	45,77	32,88
			lama aluminio	2	54,04	41,80
		seguridad	lama extrusión	3	129,50	113,00
			lama autoblocante	4	155,80	140,00
	estandar	básico	lama aluminio	5	57,79	46,00
		seguridad	lama extrusión	6	136,90	121,00
			lama autoblocante	7	163,00	148,50
	madera	básico	lama aluminio	8	69,52	48,50
		seguridad	lama extrusión	9	224,20	198,00
			lama autoblocante	10	289,50	268,80
plata / marfil / blanco	plata / marfil	básico	lama pvc (remate extrusión)	11	47,69	34,81
			lama aluminio	12	55,96	44,50
		seguridad	lama extrusión	13	133,70	119,00
			lama autoblocante	14	176,90	158,00
oro / bronce	oro / bronce	básico	lama aluminio	15	57,88	46,00
		seguridad	lama extrusión	16	162,00	142,00
			lama autoblocante	17	205,20	181,00
estandar	estandar	básico	lama aluminio	18	58,27	46,40
		seguridad	lama extrusión	19	138,00	124,20
			lama autoblocante	20	168,50	152,70
inox	inox	básico	lama aluminio	21	60,87	45,87
		seguridad	lama extrusión	22	168,50	152,60
			lama autoblocante	23	210,50	192,70
madera	madera	básico	lama aluminio	24	77,31	56,00
		seguridad	lama extrusión	25	225,30	198,00
			lama autoblocante	26	291,60	266,80



- A efectos de facturación los anchos se redondean de 5 en 5 cm.
- Mínimo a facturar en persianas partidas, 1,25 m2 por lado.
- Se consideran rales estandar: 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7012, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate y brillo.
- Maderas: según muestrario.
- Otros colores consultar.
- Para cajones de 245 solo color blanco y rales lacados.



las medidas 223 y 245 están fuera de tarifa, consultar.

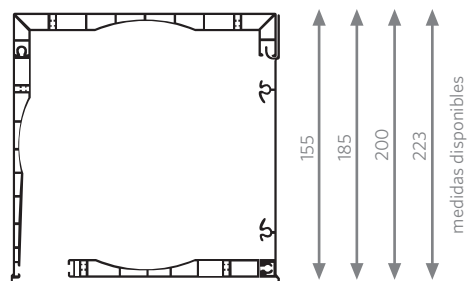
Compactos

PVC + 1 tapa de extrusión

cajón	lama		modelo lama		€/m ²	
					c/guías	s/guías
blanco	blanco	básico	lama pvc (remate extrusión)	1	42,53	29,65
			lama aluminio	2	50,80	39,80
		seguridad	lama extrusión	3	124,60	109,50
			lama autoblocante	4	151,00	134,70
	estandar	básico	lama aluminio	5	54,55	42,30
		seguridad	lama extrusión	6	129,30	113,60
			lama autoblocante	7	159,80	143,00
	madera	básico	lama aluminio	8	63,80	43,30
		seguridad	lama extrusión	9	219,80	193,60
			lama autoblocante	10	286,20	263,00
plata / marfil / blanco	plata / marfil	básico	lama pvc (remate extrusión)	11	44,45	31,57
			lama aluminio	12	52,72	41,30
		seguridad	lama extrusión	13	134,60	118,80
			lama autoblocante	14	164,10	147,30
oro / bronce	oro / bronce	básico	lama aluminio	15	54,65	42,80
		seguridad	lama extrusión	16	157,80	145,20
			lama autoblocante	17	187,30	169,30
estandar	estandar	básico	lama aluminio	18	55,03	42,90
		seguridad	lama extrusión	19	133,00	116,70
			lama autoblocante	20	163,00	147,30
cajón 7030 tapa inox	inox	básico	lama aluminio	21	56,80	42,63
		seguridad	lama extrusión	22	157,80	145,30
			lama autoblocante	23	204,10	187,30
RAL tapa madera	madera	básico	lama aluminio	24	64,00	43,30
		seguridad	lama extrusión	25	220,20	193,20
			lama autoblocante	26	286,90	263,50
Foliado tapa madera	madera		lama aluminio	27	77,50	56,80
			lama extrusión	28	227,90	200,90
			lama autoblocante	29	294,60	269,30



- A efectos de facturación los anchos se redondean de 5 en 5 cm.
- Mínimo a facturar en persianas partidas, 1,25 m² por lado.
- Se consideran rales estandar: 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7012, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate y brillo.
- Maderas: según muestrario.
- Otros colores consultar.



la medida 223 está fuera de tarifa, consultar.

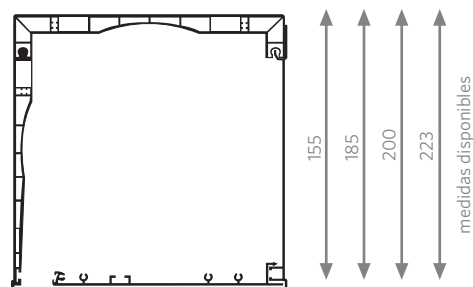
Compactos

PVC + 2 tapas de extrusión

cajón	lana		modelo lana		€/m ²	
					c/guías	s/guías
blanco	blanco	básico	lana pvc (remate extrusión)	1	50,83	37,95
			lana aluminio	2	59,10	48,10
		seguridad	lana extrusión	3	132,90	117,80
			lana autoblocante	4	159,30	143,00
	estandar	básico	lana aluminio	5	62,85	50,60
		seguridad	lana extrusión	6	137,60	121,90
			lana autoblocante	7	168,10	151,30
	madera	básico	lana aluminio	8	72,10	51,60
		seguridad	lana extrusión	9	228,10	201,90
			lana autoblocante	10	294,50	271,30
plata / marfil / blanco	plata / marfil	básico	lana pvc (remate extrusión)	11	52,75	39,87
			lana aluminio	12	61,02	49,60
		seguridad	lana extrusión	13	142,90	127,10
			lana autoblocante	14	172,40	155,60
oro / bronce	oro / bronce	básico	lana aluminio	15	62,95	51,10
		seguridad	lana extrusión	16	166,10	153,50
			lana autoblocante	17	195,60	177,60
estandar	estandar	básico	lana aluminio	18	63,33	51,20
		seguridad	lana extrusión	19	141,30	125,00
			lana autoblocante	20	171,30	155,60
inox	inox	básico	lana aluminio	21	65,10	50,93
		seguridad	lana extrusión	22	166,10	153,60
			lana autoblocante	23	212,40	195,60
madera	madera	básico	lana aluminio	24	72,30	51,60
		seguridad	lana extrusión	25	228,50	201,50
			lana autoblocante	26	295,20	271,80
Foliado tapa madera	madera		lana aluminio	27	85,80	65,10
			lana extrusión	28	236,20	209,20
			lana autoblocante	29	302,90	277,60



- A efectos de facturación los anchos se redondean de 5 en 5 cm.
- Mínimo a facturar en persianas partidas, 1,25 m² por lado.
- Se consideran rales estandar: 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7012, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate y brillo.
- Maderas: según muestrario.
- Otros colores consultar.



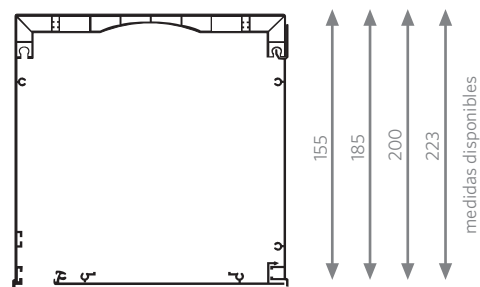
la medida 223 está fuera de tarifa, consultar.

Compactos

PVC + 3 tapas de extrusión

cajón	lama		modelo lama		€/m ²	
					c/guías	s/guías
blanco	blanco	básico	lama pvc (remate extrusión)	1	59,13	46,25
			lama aluminio	2	67,40	56,40
		seguridad	lama extrusión	3	141,20	126,10
			lama autoblocante	4	167,60	151,30
	estandar	básico	lama aluminio	5	71,15	58,90
		seguridad	lama extrusión	6	145,90	130,20
			lama autoblocante	7	176,40	159,60
	madera	básico	lama aluminio	8	80,40	59,90
		seguridad	lama extrusión	9	236,40	210,20
			lama autoblocante	10	302,80	279,60
plata / marfil / blanco	plata / marfil	básico	lama pvc (remate extrusión)	11	61,05	48,17
			lama aluminio	12	69,32	57,90
		seguridad	lama extrusión	13	151,20	135,40
			lama autoblocante	14	180,70	163,90
oro / bronce	oro / bronce	básico	lama aluminio	15	71,25	59,40
		seguridad	lama extrusión	16	174,40	161,80
			lama autoblocante	17	203,90	185,90
estandar	estandar	básico	lama aluminio	18	71,63	59,50
		seguridad	lama extrusión	19	149,60	133,30
			lama autoblocante	20	179,60	163,90
inox	inox	básico	lama aluminio	21	73,40	59,23
		seguridad	lama extrusión	22	174,40	161,90
			lama autoblocante	23	220,70	203,90
madera	madera	básico	lama aluminio	24	94,10	73,40
		seguridad	lama extrusión	25	244,50	217,50
			lama autoblocante	26	311,20	285,90

- A efectos de facturación los anchos se redondean de 5 en 5 cm.
- Mínimo a facturar en persianas partidas, 1,25 m² por lado.
- Se consideran rales estandar: 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7012, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate y brillo.
- Maderas: según muestrario.
- Otros colores consultar.



la medida 223 está fuera de tarifa, consultar.

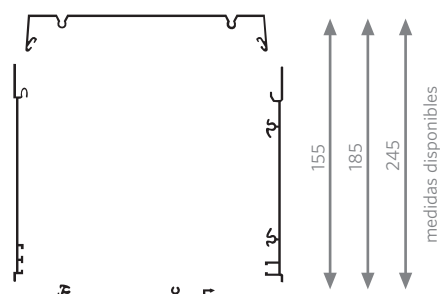
Compactos

extrusión

cajón	lama		modelo lama		€/m ²	
					c/guías	s/guías
blanco	blanco	básico	lama pvc (remate extrusión)	1	72,43	59,55
			lama aluminio	2	80,70	69,70
		seguridad	lama extrusión	3	154,50	139,40
			lama autoblocante	4	180,90	164,60
	estandar	básico	lama aluminio	5	84,45	72,20
		seguridad	lama extrusión	6	159,20	143,50
			lama autoblocante	7	189,70	172,90
	madera	básico	lama aluminio	8	93,70	73,20
		seguridad	lama extrusión	9	249,70	223,50
			lama autoblocante	10	316,10	292,80
plata / marfil / blanco	plata / marfil	básico	lama pvc (remate extrusión)	11	74,35	61,47
			lama aluminio	12	82,62	71,20
		seguridad	lama extrusión	13	164,50	148,70
			lama autoblocante	14	194,00	177,20
oro / bronce	oro / bronce	básico	lama aluminio	15	84,55	72,70
		seguridad	lama extrusión	16	187,70	175,10
			lama autoblocante	17	217,20	199,20
estandar	estandar	básico	lama aluminio	18	84,93	72,80
		seguridad	lama extrusión	19	162,90	146,60
			lama autoblocante	20	192,90	177,20
inox	inox	básico	lama aluminio	21	86,70	72,53
		seguridad	lama extrusión	22	187,70	175,20
			lama autoblocante	23	234,00	217,20
madera	madera	básico	lama aluminio	24	107,40	86,70
		seguridad	lama extrusión	25	257,80	230,80
			lama autoblocante	26	324,50	299,20



- A efectos de facturación los anchos se redondean de 5 en 5 cm.
- Mínimo a facturar en persianas partidas, 1,25 m2 por lado.
- Aislantes (consultar incrementos en pág. 18)
- Se consideran rales estandar: 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7012, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate y brillo.
- Maderas: según muestrario.
- Otros colores consultar.



la medida 245 está fuera de tarifa, consultar.

Compactos

sin tejidos

cajón	precios €/ml.						
	blanco	pl. marf.	bronce	inox	Ral std.	madera	especial
pvc · 155	25,75 €	27,75 €	29,75 €	31,75 €	31,75 €	43,75 €	36,75 €
pvc · 185	28,50 €	30,50 €	32,50 €	34,50 €	34,50 €	46,50 €	39,50 €
pvc · 200	31,50 €	33,50 €	35,50 €	37,50 €	37,50 €	49,50 €	42,50 €
pvc · 223	46,50 €	48,50 €	50,50 €	52,50 €	52,50 €	64,50 €	consultar
plus max · 155	27,75 €	29,75 €	31,75 €	33,75 €	33,75 €	45,75 €	38,75 €
plus max · 185	30,50 €	32,50 €	34,50 €	36,50 €	36,50 €	48,50 €	41,50 €
plus max · 200	33,50 €	35,50 €	37,50 €	39,50 €	39,50 €	51,50 €	44,50 €
plus max · 220	58,50 €	60,50 €	62,50 €	64,50 €	64,50 €	76,50 €	50,75 €
aluminio 90º · 137	28,75 €	30,75 €	32,75 €	34,75 €	34,75 €	38,75 €	39,75 €
aluminio 90º · 165	33,75 €	35,75 €	37,75 €	39,75 €	39,75 €	43,75 €	45,75 €
aluminio 90º · 180	36,75 €	38,75 €	40,75 €	42,75 €	42,75 €	46,75 €	48,75 €
aluminio 90º · 205	40,75 €	42,75 €	44,75 €	46,75 €	46,75 €	50,75 €	52,75 €
aluminio 45º · 137	29,75 €	31,75 €	33,75 €	35,75 €	35,75 €	39,75 €	40,75 €
aluminio 45º · 165	34,75 €	36,75 €	38,75 €	40,75 €	40,75 €	44,75 €	46,75 €
aluminio 45º · 180	37,75 €	39,75 €	41,75 €	43,75 €	43,75 €	47,75 €	49,75 €
aluminio 45º · 205	41,75 €	43,75 €	45,75 €	47,75 €	47,75 €	51,75 €	53,75 €
termobox · 155	35,75 €	37,75 €	39,75 €	41,75 €	41,75 €	53,75 €	46,75 €
termobox · 185	38,25 €	40,25 €	42,25 €	44,25 €	44,25 €	56,25 €	49,25 €
termobox · 200	44,25 €	46,25 €	48,25 €	50,25 €	50,25 €	62,25 €	55,25 €
termobox · 223	59,25 €	61,25 €	63,25 €	65,25 €	65,25 €	77,25 €	70,25 €
pvc + t. extrusión · 155	33,75 €	35,75 €	37,75 €	39,75 €	39,75 €	51,75 €	44,75 €
pvc + t. extrusión · 185	37,75 €	39,75 €	41,75 €	43,75 €	43,75 €	55,75 €	48,75 €
pvc + t. extrusión · 200	42,75 €	44,75 €	46,75 €	48,75 €	48,75 €	60,75 €	53,75 €
pvc + 2 t. extrusión · 155	42,75 €	44,75 €	46,75 €	48,75 €	48,75 €	72,75 €	53,75 €
pvc + 2 t. extrusión · 185	46,75 €	48,75 €	50,75 €	52,75 €	52,75 €	76,75 €	57,75 €
pvc + 2 t. extrusión · 200	51,75 €	53,75 €	55,75 €	57,75 €	57,75 €	81,75 €	62,75 €
pvc + 3 t. extrusión · 155	51,25 €	53,25 €	55,25 €	57,25 €	57,25 €	84,25 €	62,25 €
pvc + 3 t. extrusión · 185	55,25 €	57,25 €	59,25 €	61,25 €	61,25 €	88,25 €	66,25 €
pvc + 3 t. extrusión · 200	60,25 €	62,25 €	64,25 €	66,25 €	66,25 €	93,25 €	71,25 €
extrusión · 155	59,75 €	61,75 €	63,75 €	65,75 €	65,75 €	95,75 €	70,75 €
extrusión · 185	63,75 €	65,75 €	67,75 €	69,75 €	69,75 €	99,75 €	74,75 €
extrusión · 245	123,00 €	126,00 €	129,00 €	132,00 €	129,00 €	176,00 €	consultar

- A efectos de facturación los anchos se redondean de 5 en 5 cm.
- Mínimo a facturar en persianas partidas, 1 metro lineal por lado.
- Los precios marcados en gris, consultar.
- Guías no incluidas.
- Consultar posibles incrementos en maderas y rales especiales.

Tejidos confeccionados

lama	básico		precios €/m ²		
			blanco	plata	marfil
PVC 39 curva	tejido	1	11,45 €	11,45 €	11,45 €
	tejido con Herrajes	2	14,30 €	14,30 €	14,30 €
	tejido completo	3	20,10 €	20,65 €	20,65 €
PVC 50 obra	tejido	4	22,70 €	22,70 €	22,70 €
	tejido con Herrajes	5	26,15 €	26,15 €	26,15 €

lama	básico		precios €/m ²				
			blanco	pl.br.e	inox	estandar	maderas
aluminio 45 c.	tejido	6	21,00 €	22,00 €	23,00 €	23,00 €	25,20 €
	tejido con Herrajes	7	24,00 €	25,00 €	27,00 €	26,60 €	30,80 €
	tejido completo	8	28,60 €	29,40 €	32,00 €	31,41 €	38,00 €
	tejido registro obra	9	35,10 €	36,40 €	33,00 €	37,80 €	41,70 €
aluminio 50 c.	tejido	10	24,00 €	25,10 €	26,50 €	26,50 €	30,00 €
	tejido con Herrajes	11	27,00 €	28,20 €	30,50 €	30,00 €	35,70 €
	tejido completo	12	32,00 €	33,50 €	35,95 €	35,30 €	44,00 €
aluminio 55 ob.	tejido	13	35,40 €	37,00 €	39,00 €	39,50 €	47,00 €
	tejido con Herrajes	14	39,00 €	40,60 €	44,30 €	43,20 €	54,80 €
aluminio 45 r.	tejido	15	26,70 €	27,90 €	29,50 €	29,60 €	35,00 €
	tejido con Herrajes	16	29,70 €	31,00 €	33,50 €	33,00 €	40,00 €
	tejido completo	17	35,00 €	36,20 €	38,80 €	37,80 €	48,50 €
	tejido registro obra	18	44,10 €	45,90 €	46,10 €	50,00 €	53,00 €

• Lama de 39 de Aluminio, añadir un 10% al precio de la lama 45 de Aluminio.

lama	seguridad		precios €/m ²					
			blanco	plata	bronce/oro	inox	estandar	maderas
extrusión 40	tejido	19	87,00 €	114,00 €	150,00 €	154,00 €	101,00 €	185,00 €
	tejido con Herrajes	20	90,00 €	117,00 €	152,00 €	158,00 €	104,00 €	189,00 €
	tejido completo	21	94,00 €	121,00 €	157,00 €	165,00 €	109,00 €	200,00 €
autoblocante C-40	tejido	22	119,00 €	164,00 €	172,00 €	184,00 €	136,00 €	245,00 €
	tejido con Herrajes	23	122,00 €	167,00 €	175,00 €	187,00 €	141,00 €	252,00 €
	tejido completo	24	127,00 €	172,00 €	180,00 €	194,00 €	146,00 €	262,00 €

• Mínimo a facturar, 1m².

• A partir de 50cm de alto, se facturará como tejido.

• A efectos de facturación los anchos y altos se redondearán de 5 en 5 cm.

• Componentes de las estructuras:

TEJIDO: como su nombre indica solo se sirve el tejido.

TEJIDO CON Herrajes: se sirve el tejido, remate, topes y flejes (indicar los flejes si son de obra o de compacto), si no se indica se servirán de compacto.

TEJIDO COMPLETO: se servirá lo mismo que el anterior con flejes de obra mas guías de renovación.

REGISTRO DE OBRA:

- Eje de 60 15 cm mas largo que el tejido.
- Polea de 60 metálica con espiga.
- Contera de 60 metálica con espiga.
- Embellecedor de pasa-cintas de obra.
- Cinta de 6 ml.

- Embellecedor metálico.
- Pasa-cintas de obra.
- Guías supletorias.
- Recogedor metálico.

Incrementos

€/m²

INCREMENTOS DE GUÍAS

	blanco	plata	bronce/oro	inox	estandar	maderas
Cajear de 130	2,90 €	3,02 €	3,21 €	3,31 €	3,09 €	4,42 €
Cajear de 140	3,10 €	3,23 €	3,44 €	3,54 €	3,30 €	4,72 €
Cajear de 150	4,00 €	4,17 €	4,43 €	4,57 €	4,26 €	6,09 €
Cajear de 155	4,75 €	4,95 €	5,26 €	5,43 €	5,05 €	7,24 €
Cajear de 160 / L160	4,80 €	5,00 €	5,32 €	5,48 €	5,11 €	7,31 €
Cajear de 170	7,25 €	7,55 €	8,03 €	8,28 €	7,71 €	11,04 €
Cajear de 180	7,65 €	7,97 €	8,46 €	8,72 €	8,14 €	11,63 €
Cajear de 200	8,50 €	8,85 €	9,42 €	9,71 €	9,04 €	12,95 €
Cajear rotura puente térmico 100	9,30 €	9,69 €	10,31 €	10,62 €	9,89 €	14,17 €
Cajear rotura puente térmico 120	9,60 €	10,00 €	10,64 €	10,97 €	10,21 €	14,62 €
Cajear rotura puente térmico 130	11,55 €	12,03 €	12,80 €	13,20 €	12,29 €	17,59 €
Cajear rotura puente térmico 140	12,00 €	12,50 €	13,30 €	13,71 €	12,77 €	18,28 €
Cajear rotura puente térmico 155	13,25 €	13,80 €	14,68 €	15,14 €	14,10 €	20,18 €
Cajear rotura puente térmico 170	14,25 €	14,84 €	15,79 €	16,28 €	15,16 €	21,71 €
Premarco incorporado de 130	3,65 €	3,80 €	4,04 €	4,17 €	3,88 €	5,56 €
Premarco incorporado de 150	4,45 €	4,64 €	4,93 €	5,08 €	4,73 €	6,78 €

Nota: los incrementos de las guías son por metro cuadrado.
Cuando solo lleve guía en uno de los lados el incremento será de la mitad.

INCREMENTOS DE EJES PASANTES

Eje pasante con recogedor y torno	28,85 €	und.
Eje pasante de motor	48,10 €	und.

INCREMENTOS DE DOBLES TESTEROS

Doble testero de 155 por lado	13,45 €	und.
Doble testero de 185 por lado	15,55 €	und.
Doble testero de 200 por lado	18,80 €	und.
Doble testero de 223 por lado	23,80 €	und.

Nota: la medida mínima del vuelo doble testero es de 4cm.

INCREMENTOS POR ÁNGULO MONTADO

Blanco	2,00 €	ml.
Plata	2,40 €	ml.
Bronce	2,60 €	ml.
Ral estandar	2,50 €	ml.
Inox	3,00 €	ml.
Madera	4,75 €	ml.
Ral especial	2,95 €	ml.

Nota: para el ral especial consultar posible incrementos, por no llegar a cantidad.

Incrementos

INCREMENTOS Y DECREMENTOS DE GUÍAS DE PVC

Cajear 150 . Blanco . 5,00€ m2 de incremento
Cajear 150 . Foliado madera . 14,00€ m2 de incremento
60 x 30 . Blanco . 4,00€ m2 de decremento
60 x 30 . Foliado madera . 5,60€ m2 de decremento
55 x 45 . y 60 x45 . Blanco . 2,50€ de decremento
55 x 45 . y 60 x45 . Foliado madera . 4,50€ de decremento
55 x 68 . Blanco . 1,75€ m2 de decremento
55 x 68 . Foliado madera . 4,50€ m2 de decremento
Universal . Blanco . 2,50€ m2 de decremento
Universal . Foliado color . 1,50€ m2 de incremento
Universal . Foliado Madera . 3,00€ m2 de decremento

INCREMENTOS DE AISLANTES (facturación mínima de 1ml)

AISLANTES PLUS MAX (Tapa interior)

Poliestireno 155	1,75 €/ml.	Curvo Poliestireno 155	3,10 €/ml.
Poliestireno 185	1,85 €/ml.	Curvo Poliestireno 185	3,80 €/ml.
Poliestireno 200	2,10 €/ml.	Lana roca 155	2,65 €/ml.
Poliestireno 220	2,60 €/ml.	Lana roca 185	2,85 €/ml.

AISLANTES PLUS MAX Y CAJÓN PVC (Tapa superior e inferior) (Pegado)

Poliestireno 155	6,00 €/ml.
Poliestireno 185	6,20 €/ml.
Poliestireno 200	7,20 €/ml.
Poliestireno curvo 200	3,95 €/ml.
Poliestireno y espuma 155	9,80 €/ml.
Poliestireno y espuma 185	10,40 €/ml.

AISLANTES CAJÓN PVC (Tapa interior) (Pegado)

Poliestireno 155	3,00 €/ml.
Poliestireno 185	3,10 €/ml.
Poliestireno 200	3,60 €/ml.
Poliestireno 223	4,10 €/ml.

AISLANTES TAPA EXTRUSIÓN (Pegado)

Espuma 155	3,80 €/ml.
Espuma 185	4,40 €/ml.
Espuma 200	5,10 €/ml.
Espuma 223	5,70 €/ml.

INCREMENTOS DE LAMAS ESPECIALES

Lama de 45 bicolor, 22€ sobre la tarifa del color (según muestrario)	
Lama de 45 alta densidad, 10€ sobre la lama de 45	
Lama de 50 Curva, 10€ sobre la lama de 45	en compactos

CURVO

LANA
ROCA

POLIESTIRENO

ESPUMA

Incrementos

INCREMENTOS POR MÍNIMOS

Los restos de barras en rales especiales y maderas especiales se facturarán a parte.
Consultar cantidades mínimas de materiales.

INCREMENTOS POR CAMBIO DE CAJÓN

Incremento de cajón por altura superior (155,185 a 200)	blanco	pl-br-1015	rs	foliado
	1,5€ m ²	1,7€ m ²	1,7€ m ²	4,2€ m ²

Precios netos para aplicar después del descuento.

INCREMENTOS VARIOS

incremento de polea ZAMAK preparada torno	10,00 €	und.
incremento de polea ZAMAK (siempre que no corresponda)	10,00 €	und.
incremento por contrapeso	1,00 €	ml.
incremento por mini montada	8,00 €	und.
incremento por persiana preparada para motor sin motor	10,00 €	und.
incremento por colocación de tapones (lama perfilada 45cm)	9,00 €	m ²
incremento por ranura de aireador	6,00 €	und.
incremento por montaje de aireador	8,00 €	und.
incremento por motor ajeno	10,00 €	und.

INCREMENTOS POR CAJONES MIXTOS

Por cambio de tapa a foliado + 4,50€ m²

Por cambio de RAL + 1,00 € m²

Por cajón foliado + 13,56 € m² sobre precio base

compactos anchuras aconsejables

Lama ALUMINIO 45 curva	210 cm
Lama ALUMINIO 45 recta	200 cm
Lama ALUMINIO 45 Alta Densidad	230 cm
Lama ALUMINIO 50 curva	250 cm
Lama ALUMINIO 55 obra	250 cm
Lama PVC	140 cm
Lama PVC 50 obra	180 cm
Lama EXTRUSIÓN 40 curva	240 cm
Lama AUTOBLOCANTE C-40	260 cm

Enrollamientos aconsejables

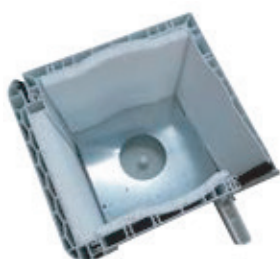
cajón	medidas	lamas							
		C-45 alu	extru 40	40 autob.	M-45 autovent eje 50 / eje 60	C-50 Alu.	PVC	C-65	
PVC	310	580	400	490	280 / 265	400	620	280	ALTURA + CAJÓN
	270	555	380	460	265 / 250	360	600	260	
PVC + TAPAS DE EXTRUSIÓN	223	370	280	310	230 / 215	320	350		
	200	320	220	250	175 / 160	220	325		
	185	260	180	210	125 / 110	185	260		
	155	150	105	125		100	150		
PLUS MAX	220	370	280	310	230 / 215	320	350		
	200	320	220	250	175 / 160	220	325		
	185	260	180	210	125 / 110	185	260		
	155	150	105	125		100	150		
ALUMINIO	250	545	370	450	255 / 240	350	590		
	205	360	280	310	220 / 210	300	360		
	180	280	205	220	130 / 120	215	270		
	165	210	175	180		150	230		
	137	125	95	120		85	135		
TERMOBOX	245	410	310	350	240 / 230	355	450		
	223	370	280	310	225 / 210	315	350		
	200	320	220	250	165 / 150	215	325		
	185	250	180	210	115 / 100	170	260		
	155	150	105	125		95	150		
EXTRUSIÓN	245	490	325	400	245 / 240	355	525		
	185	275	205	220	125 / 115	170	275		
	155	165	125	135		95	165		

Nota: Estas medidas son de tejido a parte el cajón correspondiente.

1º.- Cuando los cajones pasen de una anchura considerable (190) es aconsejable pasar al siguiente cajón, sobretodo si va con lamas extrusionadas.

2º.- Los enrollamientos de extrusión y autoblocantes están efectuados con eje de 50, excepto la autovent.

3º.- Los enrollamientos con aislante curvo son los mismos que los del cajón Plus Max



cajón PLUS MAX
3 a. Poliestireno

cajón 185 -25 cm	cajón 155 -15 cm
cajón 200 -35 cm	



cajón PLUS MAX
2 a. Poliestireno + 2 a. espuma
+ 1a. lana roca

cajón 185 -50 cm	cajón 155 -40 cm
cajón 200 -60 cm	



cajón PVC recto
1 aislante de Poliestireno

cajón 185 -25 cm	cajón 155 -5 cm
cajón 200 -35 cm	cajón 223 -45 cm

Embudos

Nota informativa

EMBUDOS PARA TESTEROS PVC SIN PATA



modelo guía	descripción	referencia
LV 55 X 45	JUEGO EMBUDO NO ENRASADO	371
LV 55 X 68		
LV 60 X 45	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA LV 60 X 45	419
LV 60 X 30	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA LV 60 X 30	420
ALUMINIO CONV.	JUEGO EMBUDO ENRASADO	372
UNIVERSAL		
DCK	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA DCK.	374
KM. 4130	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA KM. 4130	375
KM. 4361	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA KM. 4361	438
KM. 4360	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA KM. 4360	438 F
KM. 4096	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA KM. 4096	375 F
VK 40 X 60 VK 100 X 60	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA VK	376
GL 60 X 85	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA GL 60 X 85	440
AUR 63 X 30	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA AUR. 63 X 30	421
AUR 64 X 28	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA AUR. 64 X 28	422
COR 65 X 40	JUEGO EMBUDO PARA GUÍA COR. 65 X 40	443

nota: para otras guías consultar antes de realizar el pedido.

Ensayos de cajón

ENSAYOS DE CAJÓN							
modelo cajón	medidas	Aislante acústico	Aislamiento acústico	Aislamiento térmico	Estanqueidad al agua	Permeabilidad al aire	Resistencia al viento
PVC	155		27 dB	1,8 W/(m2K)	CLASE E750	CLASE 2	3000 Pa
	185		30 dB	1,9 W/(m2K)	CLASE 6A	CLASE 2	3000 Pa
	200		NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO
	223		NO ENSAYADO	2,0 W/(m2K)	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO
	270		NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO
PLUS MAX	155		NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO
	185	1 POLIESTIRENO	34 dB	1,2 W/(m2K)	CLASE E3000	CLASE 3	3000 Pa
	185	1 LANA ROCA	34 dB	1,2 W/(m2K)	CLASE E3000	CLASE 3	3000 Pa
		2 ESPUMA	36 dB	1,8 W/(m2K)	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO
	200	2 POLIESTIRENO	36 dB	1,8 W/(m2K)	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO
		1 POLIESTIRENO	51 dB	1,0 W/(m2K)	CLASE E1200	CLASE 2	3000 Pa
PLUS MAX R	220		NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO
	155		NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO
	185		34 dB	2,2 W/(m2K)	CLASE E3000	CLASE 4	3000 Pa
TERMOBOX	155		23 dB	2,4 W/(m2K)	CLASE E1200	CLASE 3	2100 Pa
	185		23 dB	3,2 W/(m2K)	CLASE 5A	CLASE 2	2800 Pa
	200		24 dB	3,0 W/(m2K)	CLASE 5A	CLASE 2	1800 Pa
	223		NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO	NO ENSAYADO
	245		26 Db	4,4 W/(m2K)	CLASE 7A	CLASE 2	2600 Pa

Estos ensayos son a título informativo y según datos suministrados por nuestros proveedores a fecha de edición de esta tarifa, pudiendo producirse variaciones de estos datos en un futuro.

MUESTRARIOS COPERPAL

CARTAS DE COLORES DE ACABADOS



SELECTOR DE FOLIADOS COPERPAL



SELECTOR DE LACADOS MADERA



SELECTOR LAMAS DE ALUMINIO



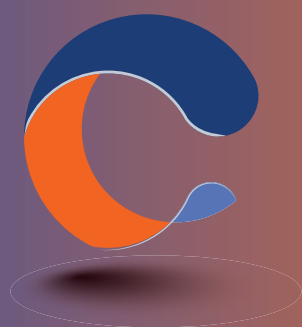
SELECTOR ANODIZADOS



LLAVERO DE RALES



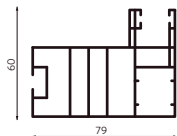
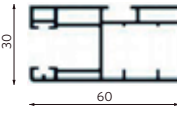
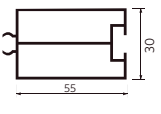
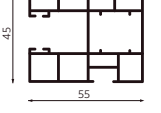
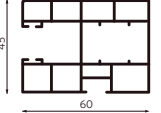
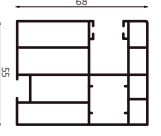
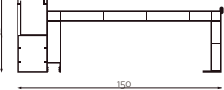
SELECTOR DE FOLIADOS (E)



Guías y perfiles

Guías y perfiles de compactos

guías y perfiles de PVC

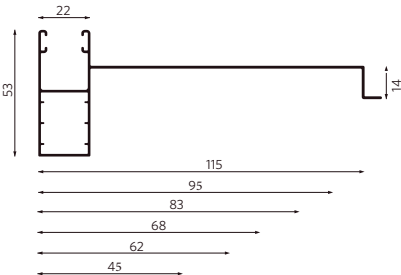
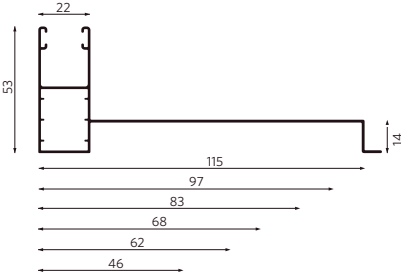
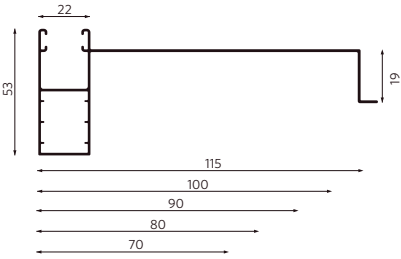
guías y prolongadores PVC	emb (ml.)	precios €/ml.			
		blanco	foliado		
	guía PVC universal	6,4	7,35 €	17,10 €	Para cajón enrasado
	guía PVC 60x30	6,4	5,80 €	9,90 €	Para cajón enrasado
	prolongador mosquitera 30x55	6,4	5,26 €	9,40 €	
	lateral PVC 55x45	6,4	6,70 €	11,90 €	Para cajón no enrasado
	lateral PVC 60x45	6,4	7,10 €	12,50€	
	lateral PVC 55x68	6,4	7,70 €	13,80 €	Para cajón no enrasado
	cajear PVC 150	6,4	13,40 €	26,66 €	Para cajón enrasado



Código QR para consultar cotas de las guías

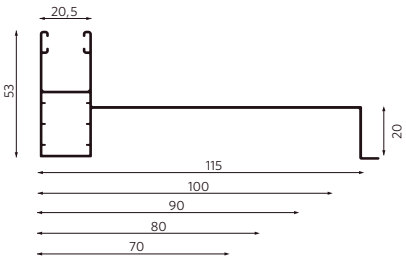
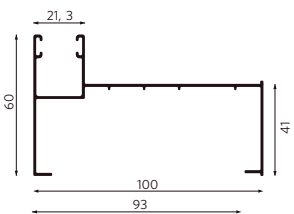
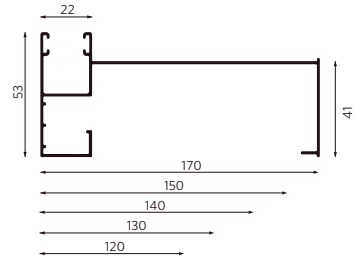
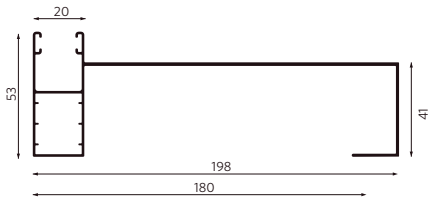
Guías y perfiles de compactos

guías y perfiles de aluminio

		emb (ml.)	precios €/ml.							
			brut	blanco	plata	ral estandar	bronce oro - inox	maderas vateados	resto de rales	foliados
embutida	45	6,4	5,93 €	7,47 €	7,79 €	8,15 €	9,17 €	13,39 €	8,85 €	15,59 €
	62	6,4	6,25 €	7,91 €	8,26 €	8,66 €	9,78 €	13,48 €	9,44 €	15,68 €
	68	6,4	6,41 €	8,11 €	8,47 €	8,87 €	10,02 €	14,77 €	9,64 €	16,97 €
	83	6,4	7,33 €	9,12 €	9,48 €	9,94 €	11,15 €	16,27 €	10,79 €	18,47 €
	95	6,4	7,81 €	9,68 €	10,03 €	10,54 €	11,82 €	17,23 €	11,36 €	19,43 €
	115	6,4	8,52 €	10,51 €	10,90 €	11,44 €	12,81 €	18,64 €	12,40 €	20,84 €
										
abatible	45	6,4	5,93 €	7,47 €	7,79 €	8,15 €	9,17 €	13,39 €	8,85 €	15,59 €
	62	6,4	6,25 €	7,91 €	8,26 €	8,66 €	9,78 €	13,48 €	9,44 €	15,68 €
	68	6,4	6,41 €	8,11 €	8,47 €	8,87 €	10,02 €	14,77 €	9,64 €	16,97 €
	83	6,4	7,33 €	9,12 €	9,48 €	9,94 €	11,15 €	16,27 €	10,79 €	18,47 €
	95	6,4	7,81 €	9,68 €	10,03 €	10,54 €	11,82 €	17,23 €	11,36 €	19,43 €
	115	6,4	8,52 €	10,51 €	10,90 €	11,44 €	12,81 €	18,64 €	12,40 €	20,84 €
										
embutida de premarco	70	6,4	5,96 €	7,62 €	8,00 €	8,39 €	9,52 €	14,22 €	9,20 €	16,42 €
	80	6,4	7,38 €	9,21 €	9,59 €	10,05 €	11,29 €	16,55 €	11,98 €	18,75 €
	90	6,4	7,52 €	9,35 €	9,71 €	10,19 €	11,46 €	16,75 €	11,08 €	18,95 €
	100	6,4	7,92 €	9,83 €	10,22 €	10,73 €	12,02 €	17,60 €	11,63 €	19,80 €
	115	6,4	9,85 €	11,88 €	12,30 €	12,87 €	14,29 €	20,40 €	13,89 €	22,60 €
										

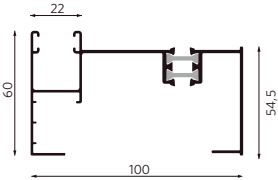
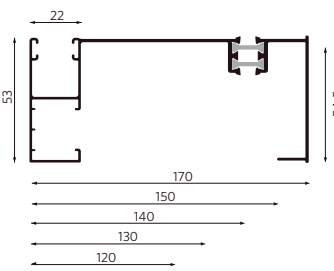
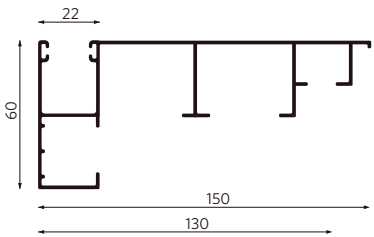
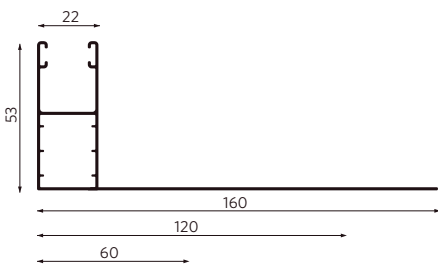
Guías y perfiles de compactos

guías y perfiles de aluminio

		emb (ml.)	precios € metro lineal							
			brut	blanco	plata	ral estandar	bronce oro - inox	maderas vateados	resto de rales	foliados
abatible de premarco	70	6,4	5,96 €	7,62 €	8,00 €	8,39 €	9,52 €	14,22 €	9,20 €	16,42 €
	80	6,4	7,38 €	9,21 €	9,59 €	10,05 €	11,29 €	16,55 €	11,98 €	18,75 €
	90	6,4	7,52 €	9,35 €	9,71 €	10,19 €	11,46 €	16,75 €	11,08 €	18,95 €
	100	6,4	7,92 €	9,83 €	10,22 €	10,73 €	12,02 €	17,60 €	11,63 €	19,80 €
	115	6,4	9,85 €	11,88 €	12,30 €	12,87 €	14,29 €	20,40 €	13,89 €	22,60 €
										
cajear especial	90	6,4	7,63 €	10,24 €	9,45 €	10,28 €	11,75 €	16,88 €	11,14 €	19,08 €
	100	6,4	8,33 €	10,24 €	10,63 €	11,14 €	12,43 €	18,00 €	12,05 €	20,20 €
										
cajear especial	120	6,4	8,14 €	10,32 €	10,76 €	11,38 €	12,90 €	19,46 €	12,46 €	21,66 €
	130	6,4	9,18 €	11,37 €	11,80 €	12,43 €	13,94 €	20,51 €	14,00 €	22,71 €
	140	6,4	10,22 €	12,42 €	12,85 €	13,48 €	14,99 €	21,57 €	14,54 €	23,77 €
	150	6,4	10,80 €	13,05 €	13,60 €	14,10 €	15,80 €	22,75 €	15,40 €	24,95 €
	170	6,4	12,27 €	14,73 €	15,20 €	15,92 €	17,64 €	25,17 €	17,16 €	27,37 €
										
cajear especial	180	6,4	11,94 €	14,45 €	15,08 €	15,70 €	17,60 €	25,26 €	16,96 €	27,46 €
	198	6,4	14,80 €	17,46 €	17,97 €	18,79 €	20,66 €	28,98 €	20,16 €	31,18 €
										

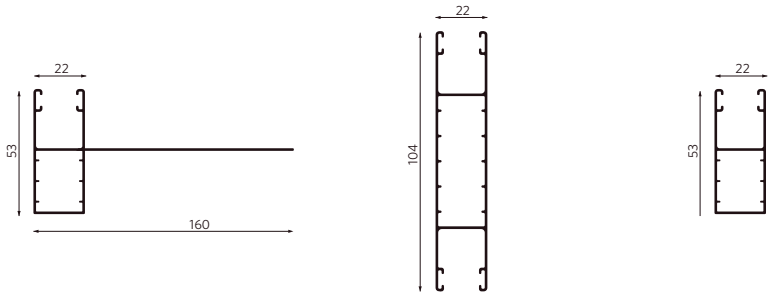
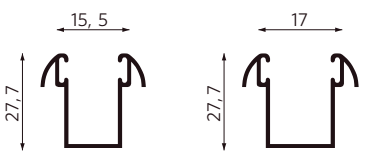
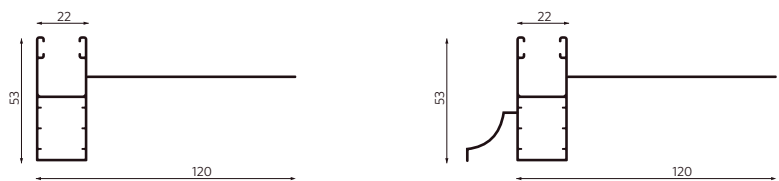
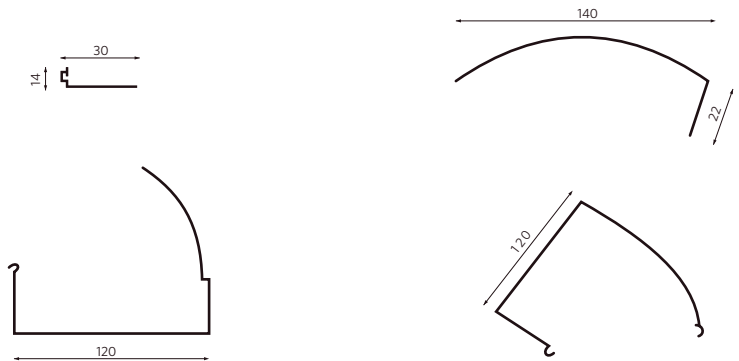
Guías y perfiles de compactos

guías y perfiles de aluminio

		emb (ml.)	precios € metro lineal							
			brut	blanco	plata	ral estandar	bronce oro - inox	maderas vateados	resto de rales	foliados
guía de rotura	RPT100	6,4	13,87 €	16,08 €	16,64 €	17,14 €	18,79 €	25,29 €	18,22 €	27,49 €
										
guía de rotura puente térmico	RPT120	6,4	15,23 €	17,70 €	18,33 €	18,90 €	20,75 €	28,17 €	20,14 €	30,37 €
	RPT130	6,4	16,58 €	19,04 €	19,63 €	20,24 €	22,08 €	29,51 €	21,48 €	31,71 €
	RPT140	6,4	16,56 €	19,06 €	19,68 €	20,30 €	22,18 €	29,77 €	21,64 €	31,97 €
	RPT150	6,4	16,88 €	19,46 €	20,07 €	20,71 €	22,63 €	30,45 €	22,02 €	32,65 €
	RPT170	6,4	17,92 €	21,23 €	21,23 €	21,93 €	23,94 €	32,17 €	23,30 €	34,37 €
										
premarco incorporado	130	6,4	9,65 €	12,30 €	12,81 €	13,59 €	15,46 €	21,85 €	14,96 €	24,05 €
	150	6,4	11,49 €	14,12 €	14,63 €	15,41 €	17,28 €	25,49 €	16,78 €	27,69 €
										
pala lisa	L60	6,4	6,22 €	7,76 €	8,08 €	8,43 €	9,45 €	13,61 €	9,13 €	15,81 €
	L120	6,4	8,34 €	10,24 €	10,63 €	11,12 €	12,40 €	17,87 €	12,02 €	20,07 €
	L160	6,4	10,24 €	12,32 €	12,72 €	13,29 €	14,72 €	20,87 €	14,31 €	23,07 €
										

Guías y perfiles de compactos

guías y perfiles de aluminio

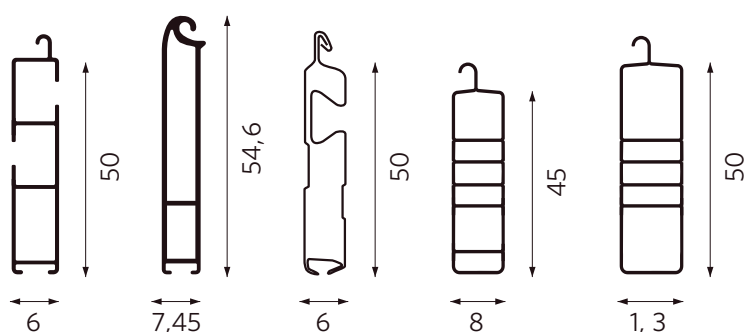
		emb (ml.)	precios € metro lineal							
			brut	blanco	plata	ral estandar	bronce oro - inox	maderas vateados	resto de rales	foliados
guías básicas	T-120	6,4	8,34 €	10,24 €	10,63 €	11,12 €	12,40 €	17,87 €	12,02 €	20,07 €
	central	6,4	6,89 €	9,16 €	9,67 €	10,05 €	11,47 €	16,88 €	10,96 €	19,08 €
	H-25	6,4	4,29 €	5,61 €	6,02 €	6,16 €	7,14 €	10,40 €	6,73 €	12,60 €
										
guías de renovación	u-renovación	6	2,00 €	2,56 €	2,66 €	2,89 €	3,31 €	5,38 €	3,22 €	-
	u-renovación B	6	2,93 €	3,63 €	3,75 €	4,04 €	4,56 €	7,15 €	4,45 €	-
										
guías desplazadas	TN	6,4	8,34 €	10,24 €	10,63 €	11,12 €	12,40 €	17,87 €	12,02 €	19,08 €
	TR	6,4	8,84 €	10,74 €	11,13 €	11,62 €	12,90 €	18,37 €	12,52 €	19,58 €
										
perfiles de aluminio	Angulo Cajón	6,4	1,61 €	2,00 €	2,40 €	2,50 €	3,00 €	4,75 €	2,85 €	-
	Esquinero Sencillo	6,4	5,86 €	6,83 €	7,12 €	7,38 €	8,24 €	11,63 €	7,95 €	-
	Esquinero Regulable Macho	6,4	13,27 €	15,29 €	16,67 €	16,90 €	18,96 €	25,22 €	18,60 €	-
	Esquinero Regulable Hembra	6,4	13,40 €	15,44 €	16,84 €	17,07 €	19,15 €	25,47 €	18,79 €	-
										

Guías y perfiles de compactos

guías y perfiles de aluminio

guías y perfiles de compacto	emb (ml.)	precios € metro lineal							
		brut	blanco	plata	ral estandar	bronce oro - inox	maderas vateados	resto de rales	foliados
Remate Extrusión 50	6,4	2,89 €	3,78 €	4,00 €	4,20 €	5,58 €	7,63 €	4,90 €	-
Remate Autoblocante 40	6,4	3,51 €	4,45 €	4,71 €	4,94 €	6,56 €	8,98 €	5,76 €	-
Remate Perfilado	6,4	-	3,47 €	3,50 €	4,12 €	4,12 €	5,28 €	4,95 €	-
Remate PVC 40	6,4	-	1,19 €	-	-	-	-	-	-
Remate PVC 50 obra	6,4	-	1,59 €	-	-	-	-	-	-

remates



Código QR
para consultar
cotas de las guías

Los precios de guías incluyen felpudo.
Las guías de crudo se servirán solamente en largo.
Guías en bicolor solicitar presupuesto.

Rales estandar: ral 1015, 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7016 7022, 8014, 8017, 9011.

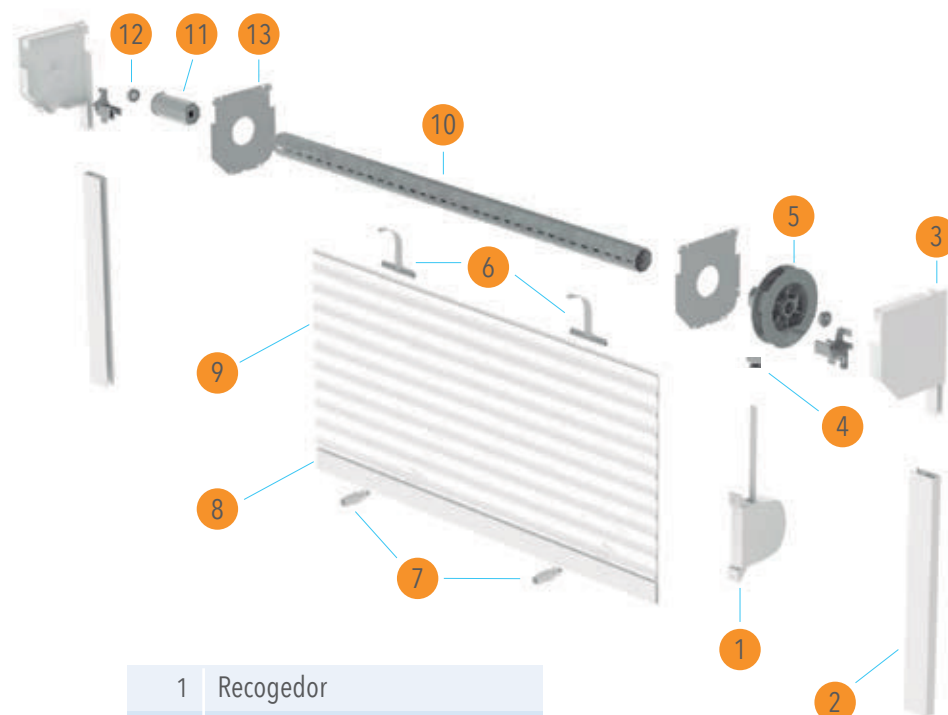
Maderas normalizadas: pino nudo, sapeli caoba, teka, roble ibe. text. y roble goldem.
Otras maderas se facturarán los restos de barras como material en largo (preguntar).
Foliadas en aluminio Pala T y L 120 en embero y nogal, (resto sobre pedido).
Colores metalizados y especiales quedan fuera de esta tabla (soliciten presupuesto).

Consultar posibles incrementos en las columnas de otros rales y foliado, siempre se cobrarán las barras enteras.

Persiana

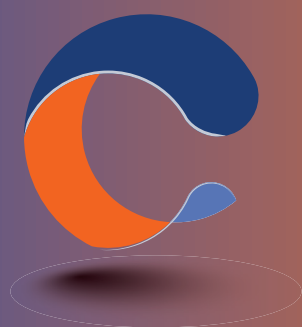
esquema de montaje

ESQUEMA DE MONTAJE DE PERSIANA



1	Recogedor
2	Guía
3	Testero
4	Pasacintas inferior
5	Disco
6	Fleje
7	Tope
8	Remate
9	Tejido
10	Eje
11	Contera
12	Rodamiento
13	Placa de contención

Accesorios de persiana y su correcta colocación



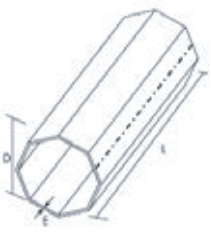
Accesorios y componentes

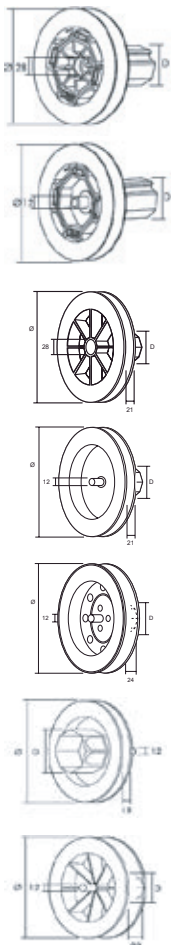


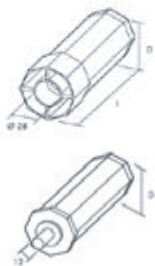
C O P E R P A L
PROTECCIÓN SOLAR

Accesorios - Compactos

ejes - discos - cápsulas

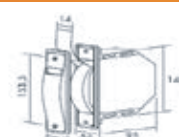
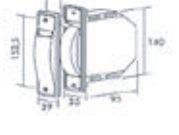
ejes	descripción	color	emb.	€ m/l.
	Eje Octogonal 40 X 0,4	galvanizado	6 ml.	1,75 €
	Eje Octogonal 50 X 0,4	galvanizado	6 ml.	3,25 €
	Eje Octogonal 50 X 0,8	galvanizado	6 ml.	5,10 €
	Eje Octogonal 60 X 0,4	galvanizado	6 ml.	3,95 €
	Eje Octogonal 60 X 0,8	galvanizado	6 ml.	5,55 €
	Eje Octogonal 70 X 1,2	galvanizado	6 ml.	10,55 €

discos	descripción	color	emb.	€ unid.
	Disco zamak mixto con alojamiento (eje 40) Torno	único	25	6,15 €
	Disco zamak mixto con espiga (eje 40) Torno	único	25	6,35 €
	Disco abs natural con alojamiento (eje 40) Cinta 20	único	120	0,75 €
	Disco abs natural con espiga (eje 40) Cinta 20	único	120	0,81 €
	Disco metálico con espiga (eje 60) Cinta 22	único	25	3,65 €
	Disco metálico con espiga (eje 60) Torno	único	25	4,25 €
	Disco plástico con espiga (eje 60) Cinta 22	único	50	1,85 €

cápsulas	descripción	color	emb.	€ unid.
	Contera fija abs con alojamiento (eje 40)	único	400	0,42 €
	Contera fija abs con alojamiento (eje 50)	único	189	2,00 €
	Contera fija abs con alojamiento (eje 60)	único	189	2,20 €
	Contera fija abs con espiga nylon (eje 40)	único	375	0,70 €
	Contera fija abs con espiga nylon (eje 50)	único	189	2,35 €
	Contera fija abs con espiga nylon (eje 60)	único	189	2,56 €

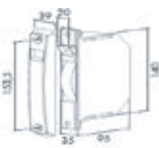
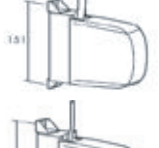
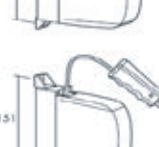
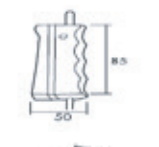
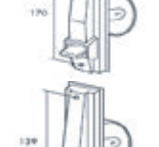
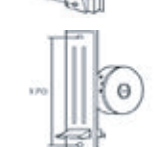
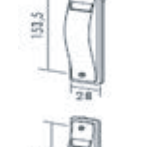
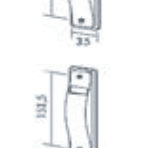
Accesorios - Compactos

cápsulas - topes - recogedores

cápsulas	descripción	color	emb.	€ unid.
     	Contera metálica con espiga (eje 60)	único	200	2,05 €
	Cápsula regulable zamak con espiga larga (eje 50)	único	25	8,55 €
	Cápsula regulable zamak con espiga larga (eje 60)	único	25	9,55 €
	Cápsula regulable zamak con espiga larga (eje 70)	único	20	10,55 €
	Cápsula regulable zamak con alojamiento (eje 50)	único	24	16,35 €
	Cápsula regulable zamak con alojamiento (eje 60)	único	24	18,90 €
	Anillo de compensación (60 oct.) a (80 oct.)	único	200	4,10 €
topes	descripción	color	emb.	€ unid.
  	Tope con tornillo	varios	1000	0,18 €
	Tope sin tornillo	varios	400	0,23 €
	Tope invisible fijo de nylon	único	1000	0,25 €
recogedores	descripción	color	emb.	€ unid.
   	Recogedor universal (placa pvc) cinta de 14	básicos	25	6,65 €
	Recogedor universal (placa pvc) cinta de 16	básicos	25	7,65 €
	Recogedor universal (placa pvc) cinta de 18	básicos	25	4,85 €
	Recogedor universal (placa pvc) cinta de 18	inox	25	5,85 €
	Recogedor universal (placa pvc) cinta de 18	maderas	25	6,85 €
	Recogedor universal (placa pvc) cinta de 20	básicos	25	5,35 €
	Recogedor universal (placa pvc) cinta de 20	colores	25	5,95 €
	Recogedor universal (placa pvc) cinta de 20	inox	25	6,35 €
	Recogedor universal (placa pvc) cinta de 20	maderas	25	7,35 €

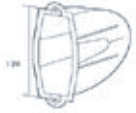
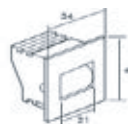
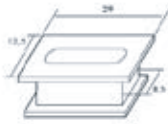
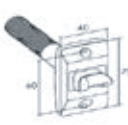
Accesorios - Compactos

recogedores

recogedores	descripción	color	emb.	€ unid.
         	Recogedor universal (placa aluminio) cinta de 20	básicos	25	6,35 €
	Recogedor universal (placa aluminio) cinta de 20	colores	25	6,95 €
	Recogedor universal (placa aluminio) cinta de 20	inox	25	7,85 €
	Recogedor universal (placa aluminio) cinta de 20	maderas	25	8,35 €
	Cajetín recogedor universal cinta de 14	único	25	1,20 €
	Cajetín recogedor universal cinta de 16	único	25	1,20 €
	Cajetín recogedor universal cinta de 18	único	25	1,10 €
	Cajetín recogedor universal cinta de 20	único	25	1,15 €
	Recogedor abatible cinta de 14	varios	25	4,55 €
	Recogedor abatible cinta de 18	varios	25	4,70 €
	Recogedor abatible cinta de 20	varios	25	6,70 €
	Recogedor abatible sin maneta de cordón	varios	25	7,30 €
	Recogedor abatible con maneta de cordón	varios	20	9,05 €
	Maneta para recogedor abatible de cordón	varios	100	1,12 €
	Recogedor de plástico grande de obra cinta de 22	blanco	25	2,90 €
	Recogedor de plástico pequeño de obra cinta de 22	blanco	50	2,85 €
	Recogedor metálico (milán) cinta de 22	único	50	2,80 €
	Embellecedor de recogedor (placa pvc) cinta de 14	básicos	250	0,71 €
	Embellecedor de recogedor (placa pvc) cinta de 16	básicos	250	0,70 €
	Embellecedor de recogedor (placa pvc) cinta de 18	básicos	250	0,75 €
	Embellecedor de recogedor (placa pvc) cinta de 18	inox	250	0,95 €
	Embellecedor de recogedor (placa pvc) cinta de 18	maderas	250	1,15 €
	Embellecedor de recogedor (placa pvc) cinta de 20	básicos	250	0,90 €
	Embellecedor de recogedor (placa pvc) cinta de 20	inox	250	1,10 €
	Embellecedor de recogedor (placa pvc) cinta de 20	maderas	250	1,35 €

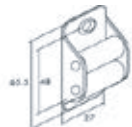
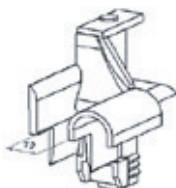
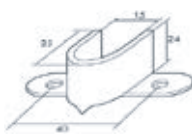
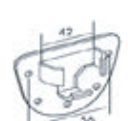
Accesorios - Compactos

recogedores - pasa-cintas

recogedores	descripción	color	emb.	€ unid.
   	Embellecedor de recogedor (placa aluminio) cinta de 20	blanco	250	1,50 €
	Embellecedor de recogedor (placa aluminio) cinta de 20	colores	250	1,70 €
	Embellecedor de recogedor (placa aluminio) cinta de 20	maderas	250	3,00 €
	Embellecedor de rec. Obra aluminio ancha	varios	500	1,85 €
	Cajetín de obra de plástico grande	único	50	0,85 €
	Cajetín de obra de plástico pequeño	único	100	0,75 €
pasa-cintas	descripción	color	emb.	€ unid.
      	Pasa-cintas frontal nylon (cajón pvc) cinta 20	varios	500	0,70 €
	Pasa-cintas frontal nylon (cajón aluminio) cinta 20	varios	1000	0,65 €
	Pasa-cintas inferior cinta 20	varios	1000	0,40 €
	Pasa-cintas mini c/muelle cinta 14	varios	200	1,10 €
	Pasa-cintas mini c/muelle cinta 18	varios	200	1,45 €
	Pasa-cintas frontal exterior (c/carcasa) cinta 14	varios	500	0,65 €
	Pasacordones metálico	único	1000	0,70 €
	Pasacordones exterior de plástico	único	250	0,95 €

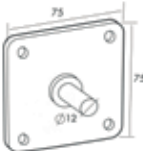
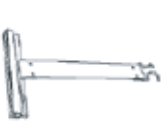
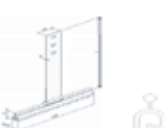
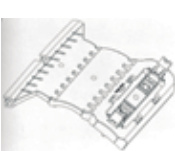
Accesorios - Compactos

pasa-cintas - embudos - soportes

pasa-cintas	descripción	color	emb.	€ unid.
   	Muelle pasacordón de plástico	único	200	0,60 €
	Pasa-cintas metálico obra cinta 22	único	200	1,45 €
	Pasa-cintas de guía cajear cinta 20	varios	100	2,85 €
	Embellecedor pasa-cintas metálico obra	natural	500	0,40 €
	Embellecedor pasa-cintas metálico obra	blanco	500	0,85 €
	Embellecedor pasa-cintas metálico obra	bronce	500	1,70 €
embudos	descripción	color	emb.	€ unid.
 	Juego embudos (pata ancha) cajón aluminio	único	200	1,18 €
	Juego embudos (con rodillos) para mini	único	200	1,25 €
	Juego embudos (con rodillos) pata ancha	único	200	1,35 €
	Juego embudos testero aluminio cajón pvc	único	200	1,10 €
	Juego embudos (con rodillos) autoblocantes	único	200	1,25 €
	Juego embudos guía simple	único	200	0,90 €
	Juego embudos para testeros de pvc sin pata (todas referencias)	único	100	1,20 €
soportes	descripción	color	emb.	€ unid.
    	Soporte pincho	único	500	0,18 €
	Soporte de roldana	único	150	1,10 €
	Soporte para rodamiento de 28 mm	único	500	0,18 €
	Soporte de obra rodamiento de 42mm	único	100	1,35 €
	Soporte placa motor testero PVC 20 deco	único		7,00 €

Accesorios - Compactos

soportes - rodamientos - tirantes

soportes	descripción	color	emb.	€ unid.
	Soporte Cataluña normal	único	200	0,25 €
	Escuadra para eje pasante de 60	único	50	8,90 €
	soporte de 75 x 75 con espiga	único	50	3,10 €
rodamientos	descripción	color	emb.	€ unid.
	Rodamiento de 28mm nylon	único	400	0,25 €
	Rodamiento de 28mm metálico	único	400	0,67 €
	Rodamiento de 42mm nylon	único	100	0,86 €
	Rodamiento de 42 mm metálico	único	100	1,80 €
	Rodamiento nylon para eje pasante de 40	único	100	8,75 €
tirantes	descripción	color	emb.	€ unid.
	Fleje mixto nylon punta flecha	único	500	0,52 €
	Fleje metálico punta martillo	único	500	0,61 €
	Fleje metálico con funda para taladro	único	500	0,61 €
	Fleje metálico con funda de gancho para motor	único	-	0,75 €
	Fleje metálico con funda autobloqueante 45	único	-	1,36 €
	Fleje metálico obra con taladro	único	500	0,76 €
	Tirante bloqueo 3 elementos para eje de 50 y 60	único	25	18,00 €

Accesorios - Compactos

cintas - felpudos - varios

cintas	descripción	color	emb.	€ unid.
	Cinta c/14 blanco, gris, beige, marrón, pintas, negra	varios	60	10,50 €
	Cinta c/18 blanco, gris, beige, marrón, pintas, negra	varios	60	12,55 €
	Cinta c/20 blanco, gris, beige, marrón, pintas, negra	varios	60	18,00 €
	Cinta c/22 beige, gris (con cantos blancos)	varios	60	21,00 €

felpudos	descripción	color	emb.	€ unid.
	Felpudo cajón (7,2 X 7)	negro	300	0,17 €
	Felpudo guía (6,9 X 5,5)	negro	400	0,17 €
	Felpudo guía prem. inc. (6,9 X 4)	negro	500	0,17 €
	Felpudo guía renovación (3,8 X 5,5)	negro		0,19 €
	Goma terminal base (4,2)	negro	300	0,32 €
	Goma terminal base (4,5)	negro	300	0,32 €
	Goma terminal base (5,5)	negro	300	0,47 €
	Goma autoblocante 40	negro	300	0,38 €

varios	descripción	color	emb.	€ unid.
	Cerrojillo redondo	único	200	0,97 €
	Cerrojillo plano	único	200	0,97 €
	Tapón de lama autoblocante de 40	único	1000	0,13 €
	Juego tapón lama autoblocante de 45	único	1000	0,44 €
	Tapón de lama de extrusión de 40	único	1000	0,27 €
	Tapón de lama perfilada de 45	único	1000	0,15 €
	Tapón de lama perfilada de 50	único	500	0,30 €
	Tapón de lama perfilada de 55	único	500	0,38 €
	Tapón de lama recta de 45	único	1000	0,14 €

Aireadores

AIREADOR TWOVENT (ALUMINIO)

Ventilación mecánica autorregulable.

profundidad
2,2 cm.



modelo	caudal	medidas	color	pvp
40	10 l/s.	460x60 mm.	BL/ 1015 / 3005 5010/6005/6009 7035/8014/NGMund.	37,00 €
50	12,5 l/s.	560x60 mm.		39,00 €
60	15 l/s.	660x60 mm.		41,00 €

AIREADOR THREEVENT (PVC)

Ventilación mecánica autorregulable.

profundidad
4,5 cm.



modelo	caudal	medidas	color	pvp
20	6,11 l/s.	421X45 mm.	BL/NG/7035/ 8019/ 1011/ 8004/8024/9001	28,00 €
30	8,33 l/s.	421X45 mm.		29,00 €
40	12,5 l/s.	421X45 mm.		31,00 €

AIREADOR FOURVENT (PVC)

Ventilación mecánica manual

profundidad
1,5 cm.



modelo	caudal	medidas	color	pvp
267	----	267X18,5 mm.	BL / 8014 / 8007	21,00 €
411	16,59 l/s.	411X18,5 mm.	BL / 8014 / 8007	22,00 €
			PL / NG	25,00 €
497	20,81 l/s.	497X18,5 mm.	BL / 8014 / 8007	29,00 €

AIREADOR FIVEVENT (ALUMINIO)

Ventilación mecánica manual

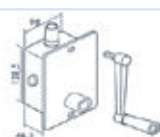
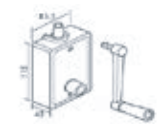
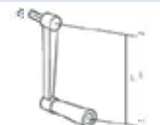
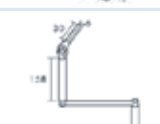
profundidad
0,5 cm.



modelo	caudal	medidas	color	pvp
300	9,84 l/s.	300X22 mm.	BL / NG / PL	27,00 €
425	15,81 l/s.	425X22 mm.	BL / NG / PL	29,00 €
525	16,69 l/s.	525X22 mm.	BL / NG / PL	31,00 €
835	30,84 l/s.	835X22 mm.	BL / NG / PL	57,00 €

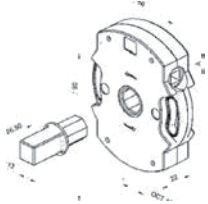
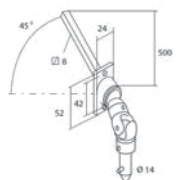
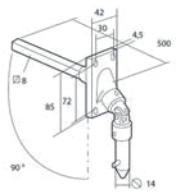
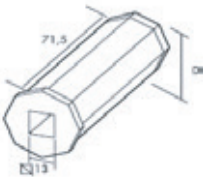
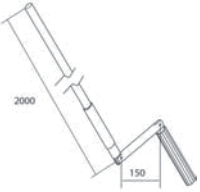
Sistemas de elevación

sistema torno

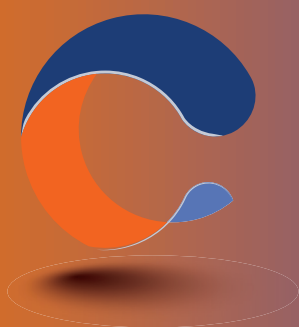
	descripción	color	emb.	€ unid.
	Torno de embutir 40 kg. Completo Torno de embutir 80 kg. Completo	varios varios	20 10	17,20 € 56,90 €
	Torno de exterior 40 kg. Completo Torno de exterior 80 kg. Completo	varios varios	20 10	19,20 € 58,65 €
	Manivela para torno de 40 kg. Manivela para torno de 80 kg.	varios blanca	100 1	4,48 € 5,93 €
	Manivela para torno de 40 kg. (Espárrago largo)	blanca	75	5,03 €
	Manivela articulada para torno de embutir de 40 kg.	blanco gris negro	50	27,13 €
	Manivela corta para torno de embutir de 40 kg.	blanco negro	100	9,03 €
	Torno integral (premium) 20 kg.	varios	20	32,75 €
	Tanivela torno integral (premium)	varios	50	4,80 €
	Manivela elevada para torno integral (premium)	varios	50	4,80 €
	Manivela articulada torno integral (premium)	blanca gris negra	50	27,20 €
	Manivela corta para torno integral (premium)	varios	50	4,80 €
	Cable de acero (6 m.) Cable de hilo de nylon (5 m.)	único	100 100	2,62 €

Sistemas de elevación

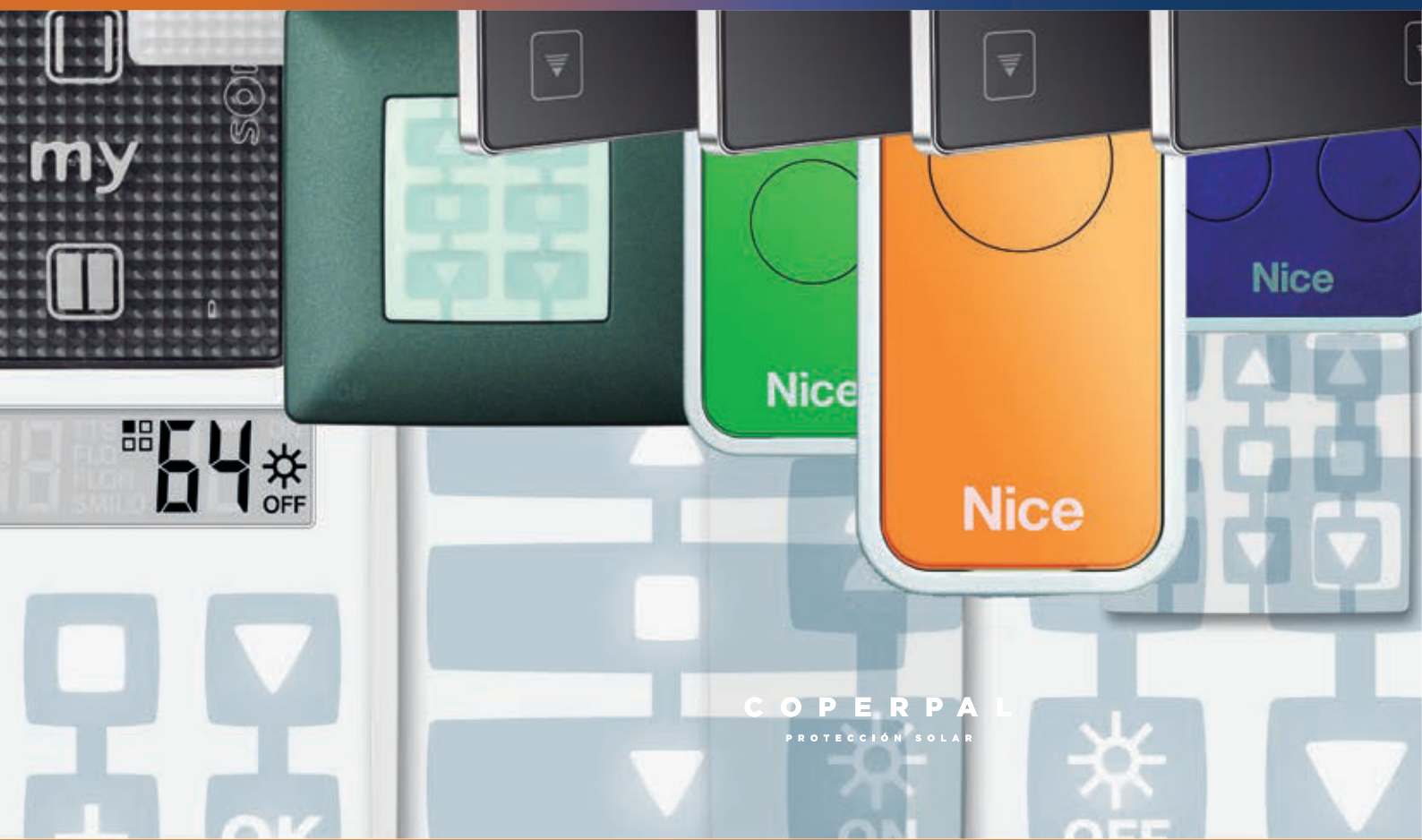
sistema cardan

	descripción	color	emb.	€ unid.
	Cardan completo montado en compacto	único	1	67,55 €
	Cardan 1:8 (máximo 20 kg.)	único	20	18,07 €
	Snodo cardan 45º	níquel	20	20,00 €
	Snodo cardan 90º	níquel	20	29,10 €
	Adaptador capsula 40 (13 mm.)	plástico	200	0,69 €
	Manivela cardan	varios	20	31,00 €
	Soporte manivela cardan	blanco gris, negro	200	0,98 €





Motorización



C O P E R P A L
PROTECCIÓN SOLAR

Motorización

NICE

motor	descripción	Nm	ancho*	Rpm	peso	€ unid.
	TTGO M Motor tubular con final de carrera mecánico. Motor mecánico. Inversor NO incluido.	8	57 cm	17	15 Kg.	75,00 €
		15	60 cm	17	28 Kg.	77,00 €
		30	63 cm	17	56 Kg.	90,00 €
		40	63 cm	12	75 Kg.	96,00 €
		50	63 cm	12	93 Kg.	100,00 €
	TTGO Radio Motor tubular con final de carrera electrónico. Motor vía radio. Mando NO incluido.	8	57 cm	17	15 Kg.	145,00 €
		15	60 cm	17	28 Kg.	150,00 €
		30	63 cm	17	56 Kg.	160,00 €
		40	63 cm	12	75 Kg.	175,00 €
		50	63 cm	12	93 Kg.	185,00 €
	ERA M Motor tubular con final de carrera mecánico. Motor mecánico. Inversor NO incluido.	8	57 cm	17	15 Kg.	99,00 €
		15	60 cm	17	28 Kg.	101,00 €
		30	63 cm	17	56 Kg.	120,00 €
		40	63 cm	12	75 Kg.	133,00 €
		50	63 cm	12	93 Kg.	139,00 €
	ERA QUICK M Motor tubular con final de carrera Push. Motor mecánico. Ideal para conexiones en paralelo. Inversor NO incluido.	8	57 cm	17	15 Kg.	110,00 €
		15	60 cm	17	28 Kg.	112,00 €
		30	63 cm	17	56 Kg.	135,00 €
		40	63 cm	12	75 Kg.	145,00 €
		50	63 cm	12	93 Kg.	152,00 €
	ERA STAR MA Motor tubular con final de carrera automático. Motor mecánico. Detección de obstáculos. Flejes de seguridad incluidos. Opción de conectar en paralelo. Inversor NO incluido.	5	57 cm	17	9 Kg.	142,00 €
		8	57 cm	17	15 Kg.	145,00 €
		15	60 cm	17	28 Kg.	164,00 €
		30	63 cm	17	56 Kg.	173,00 €
		40	63 cm	12	75 Kg.	181,00 €
	ERA MH Motor tubular con final de carrera mecánico. Motor mecánico con maniobra manual. Cardan, Manivela e Inversor NO incluidos.	50	63 cm	12	93 Kg.	197,00 €
		15	76 cm	17	28 Kg.	172,00 €
		30	80 cm	17	56 Kg.	184,00 €
		40	80 cm	12	75 Kg.	192,00 €
		50	80 cm	12	93 Kg.	206,00 €
	ERA FIT Motor tubular con final de carrera electrónico. Motor vía radio. Mando NO incluido.	8	57 cm	17	15 Kg.	180,00 €
		15	60 cm	17	28 Kg.	181,00 €
		30	63 cm	17	56 Kg.	191,00 €
		40	63 cm	12	75 Kg.	201,00 €
		50	63 cm	12	93 Kg.	207,00 €
	ERA PLUS M Motor tubular con final de carrera push. Motor vía radio. Motor ideal para domótica. Opción pulsador. Mando NO incluido.	8	57 cm	17	15 Kg.	192,00 €
		15	60 cm	17	28 Kg.	194,00 €
		30	63 cm	17	56 Kg.	203,00 €
		40	63 cm	12	75 Kg.	213,00 €
		50	63 cm	12	93 Kg.	220,00 €

* Ancho total del cajón

Motorización

NICE

motor	descripción	Nm	ancho*	Rpm	peso	€ unid.
	ERA MAT MA - Motor vía radio.	8	57 cm	17	15 Kg.	200,00 €
	Motor tubular con final de carrera electrónico.	15	60 cm	17	28 Kg.	201,00 €
	Opción pulsador.	30	63 cm	17	56 Kg.	211,00 €
	Final de carrera intermedio.	40	63 cm	12	75 Kg.	225,00 €
	Flejes de seguridad y mando NO incluidos.	50	63 cm	12	93 Kg.	236,00 €
	ERA PLUS MH - Motor vía radio.					
	Motor tubular con final de carrera mecánico.	15	97 cm	17	28 Kg.	220,00 €
	Maniobra manual. Opción de conexión en paralelo.	30	97 cm	17	56 Kg.	230,00 €
	Opción pulsador y mando NO incluidos.	40	97 cm	12	75 Kg.	250,00 €
	Cardan y manivela NO incluidos.	50	97 cm	12	93 Kg.	270,00 €

	EJE DE 40 MM					
	ERA S	6	50 cm	11	12 Kg.	115,00 €
	Motor tubular con final de carrera mecánico.	10	50 cm	11	18 Kg.	125,00 €
	Motor mecánico					
	Inversor NO incluido.					
	ERA MAT ST - Motor vía radio.	6	60 cm	11	12 Kg.	220,00 €
	Motor tubular con final de carrera electrónico.	10	60 cm	11	18 Kg.	225,00 €
	Opción pulsador. Opción de conexión en paralelo.					

* Ancho total del cajón

mandos	descripción	€ unid.
	TTGO	
	TG1 · Emisor 1 canal	30,00 €
	TG3 · Emisor 3 canales automatismo sol	40,00 €
	TG6 · Emisor 6 canales	50,00 €
	ERA P	
	ERA P1 Emisor 1 canal	44,00 €
	ERA P6 Emisor 6 canales	55,00 €
	ERA MINI WAY	
	ERA MW1 Emisor 1 canal	37,00 €
	ERA MW2 Emisor 2 canales	41,00 €
	ERA MW3 Emisor 3 canales	45,00 €
	ERA W	
	W1 · Emisor 1 canal	48,00 €
	W6 · Emisor 6 canales	59,00 €

NOTA IMPORTANTE: Los emisores TTGO no son compatibles con los emisores y motores NICE

Motorización

NICE

mandos	descripción	€ unid.
	ERA TIME · Programador horario de 6 canales	142,00 €
	ERA TOUCH · Mando domótica, control de escenarios, 90 canales	450,00 €
	ERA P VIEW · Mando domótica, control de escenarios, 90 canales	450,00 €
	NICE WAY	
	WM001G · Emisor 1 canal	44,00 €
	WM002G · Emisor 2 canales	46,00 €
	WM003G · Emisor 3 canales	48,00 €
	WM006G · Emisor 6 canales	57,00 €
	WM080G · Emisor 80 canales	123,00 €
	STONE	
	WEW · Soporte blanco	21,15 €
	WET · Soporte transparente	21,15 €
	WEO · Soporte naranja	21,15 €
	ONDO	
	WAX · Soporte blanco	8,65 €
	WWW · Soporte imantado de pared	7,69 €
	OPLA WS	
	WSW · Soporte blanco	8,65 €
	WSB · Soporte negro	8,65 €
	WSA · Soporte aluminio	9,62 €
	WSG · Soporte grafito	9,62 €
	WST · Soporte transparente	9,62 €
	WSS · Soporte verde agua	9,62 €
	OPLA WR	
	WRW · Soporte blanco	10,00 €
	WRB · Soporte negro	10,00 €
	WRA · Soporte aluminio	10,58 €
	WRG · Soporte grafito	10,58 €
	WRT · Soporte transparente	10,58 €
	WRS · Soporte verde agua	10,58 €
	GO	
	WCF · Soporte verde	7,69 €
	WCG · Soporte grafito	7,69 €
	WCI · Soporte ice blue	7,69 €
	WCO · Soporte naranja	7,69 €

ERA TOUCH

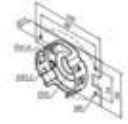
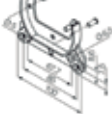


ERA P VIEW



Motorización

NICE

centralitas	descripción	€ unid.
 	TT1	
	TTE Relé de agrupación	74,81 €
	TT1N Central para motores hasta 500W.	75,00 €
	TT1L Central para iluminación hasta 500W.	126,92 €
	TAG	
	TT2N Central para motores hasta 450W.	85,00 €
	TT2L Central para iluminación hasta 450W.	126,92 €
cardan	descripción	€ unid.
 	Manivela cardan 90º rótula escamoteable	45,00 €
	Snodo cardan 90º rótula escamoteable	10,00 €
soporte persiana	descripción	€ unid.
  	Soporte de chapa 60x100	6,73 €
	Soporte lama rápida 155	4,81 €
	Soporte lama rápida 185	4,81 €
	Soporte lama rápida 200	4,81 €
	Soporte maniobra manual	9,62 €
adap. persiana	descripción	€ unid.
 	Adaptador octogonal de 40mm.	3,85 €
	Adaptador octogonal de 52mm.	3,85 €
	Adaptador octogonal de 60mm.	3,85 €
	Adaptador octogonal de 70mm.	10,00 €
mando manual	descripción	€ unid.
 	Inversor empotrado	18,27 €
	Inversor de superficie	18,27 €
	Pulsador doble tecla (empotrado o de superficie)	21,15 €
	Inversor empotrado de guía cajear	39,00 €

Motorización

ENJOY

motor	descripción	Nm	ancho*	Rpm	peso	€ unid.
	JE50/FCM Motor mecánico. Motor tubular con final de carrera mecánico. Inversor NO incluido.	10	59 cm	17	18 Kg.	82,00 €
		20	61 cm	17	38 Kg.	84,00 €
		30	62 cm	17	56 Kg.	103,00 €
		40	62 cm	13	76 Kg.	105,00 €
		50	62 cm	13	90 Kg.	108,00 €
	JE50/FCS Motor mecánico corto. Motor tubular con final de carrera mecánico. Inversor NO incluido.	10	52 cm	17	18 Kg.	90,00 €
	JE50ELMSH Motor tubular con final de carrera electrónico. Motor mecánico. Detección de obstáculos. (con o sin flejes de seguridad)	10	60 cm	17	18 Kg.	115,00 €
		20	60 cm	17	38 Kg.	118,00 €
		30	62 cm	17	56 Kg.	128,00 €
		40	62 cm	13	76 Kg.	133,00 €
		50	62 cm	13	90 Kg.	140,00 €
	JE50R4SH Motor tubular con final de carrera electrónico. Motor vía radio. Mando NO incluido. Detección de obstáculos. (con o sin flejes de seguridad) Final de carrera intermedio.	10	72 cm	17	18 Kg.	175,00 €
		20	72 cm	17	38 Kg.	176,00 €
		30	75 cm	17	56 Kg.	186,00 €
		40	75 cm	13	76 Kg.	191,00 €
		50	75 cm	13	90 Kg.	197,00 €

* Ancho total del cajón

tirante bloqueo	descripción	€ unid.
	TIRANTE BLOQUEO DE SEGURIDAD - TIRANTE2 ELEMENTOS 50 Y 60	7,00 €
	Detección de obstáculos enjoy 2 posibilidades:	
	1ª con flejes de seguridad (finales de carrera se programan por presión) 2ª sin flejes de seguridad (finales de carrera se programan manual)	

centralitas	descripción	€ unid.
	RECMAD01 · Reconversión mecánico a radio (testero)	90,00 €
	RECMAD02 · Reconversión mecánico a radio (caja interruptor)	90,00 €
	RECMAD04 · Reconversión mecánico a radio (caja conexiones)	95,00 €



RECMAD01



RECMAD02



RECMAD04

adap. y soportes	descripción	€ unid.
	· Adaptador 50 enjoy	3,50 €
	· Adaptador 60 enjoy	3,60 €
	· Soporte cajón enjoy	3,50 €
	· Soporte 100x100 enjoy	9,00 €

Motorización

ENJOY

mandos	descripción	€ unid.
STEEL		
STEEL1	· Emisor 1 canal	48,00 €
STEEL4	Emisor 4 canales digital	62,00 €
STEEL8	Emisor 8 canales digital	92,00 €
STEEL16	· Emisor 16 canales digital	160,00 €
STEEL1 TIMER	· Reloj programable 1 canal	98,00 €
STEEL 4 TIMER	· Reloj programable 4 canales	106,00 €
MURUS		
MURUS1	· Emisor 1 canal	61,00 €
MURUS2	· Emisor 2 canales	71,00 €
MINI		
MINI 1 CANAL	Emisor 1 canal	36,00 €
MINI 3 CANALES	Emisor 3 canales	37,00 €



STEEL1



STEEL4



STEEL8



STEEL16



STEEL 1 TIMER
STEEL 4 TIMER



MURUS1



MURUS2



MINI1



MINI3

Motorización

SOMFY

motor	descripción	Nm	ancho*	Rpm	peso	€ unid.
	SOLUS Motor mecánico. Motor tubular con final de carrera mecánico. Inversor NO incluido.	8	66 cm	12	18 Kg.	115,00 €
		10	67 cm	12	22 Kg.	122,00 €
		15	68 cm	12	33 Kg.	130,00 €
		20	68 cm	12	45 Kg.	140,00 €
		30	71 cm	12	68 Kg.	152,00 €
		40	76 cm	12	90 Kg.	167,00 €
	ILMO Motor mecánico. Motor tubular con final de carrera automático. Inversor NO incluido. Detección de obstáculos. Flejes de seguridad incluidos. Opción de conexión en paralelo.	6**	52 cm	17	15 Kg.	192,00 €
		6	66 cm	17	15 Kg.	152,00 €
		10	66 cm	17	22 Kg.	159,00 €
		15	68 cm	17	33 Kg.	167,00 €
		20	81 cm	17	45 Kg.	181,00 €
		30	83 cm	17	68 Kg.	187,00 €
	OXIMO RTS Motor tubular con final de carrera electrónico. Motor vía radio. Mando NO incluido. Opción de detección de obstáculos. Flejes de seguridad NO incluidos.	35	83 cm	17	90 Kg.	197,00 €
		6**	52 cm	17	22 Kg.	223,00 €
		10	81 cm	17	22 Kg.	216,00 €
		15	81 cm	17	33 Kg.	225,00 €
		20	81 cm	17	45 Kg.	236,00 €
		30	83 cm	17	68 Kg.	249,00 €
	OXIMO IO Motor tubular con final de carrera electrónico. Motor vía radio (sistema bidireccional) Opción de detección de obstáculos. Flejes de seguridad NO incluidos. Mando NO incluido.	40	90 cm	17	90 Kg.	268,00 €
		6**	52 cm	17	22 Kg.	243,00 €
		10	81 cm	17	22 Kg.	236,00 €
		15	81 cm	17	33 Kg.	245,00 €
		20	81 cm	17	45 Kg.	256,00 €
		30	83 cm	17	68 Kg.	269,00 €
		40	90 cm	17	90 Kg.	288,00 €

* Ancho total del cajón

** motor corto, flejes de seguridad incluidos

tirante bloqueo	descripción	€ unid.
	Tirante bloqueo de seguridad Tirante 2 elementos 50 y 60	7,00 €

centralitas	descripción	€ unid.
	Mini receptor persiana cable rts Reconversión de motor mecánico a radio	120,00 €
	Platina rts -Reconversión de motor mecánico a radio	108,00 €

NOTA IMPORTANTE: Los emisores RTS no son compatibles con los emisores IO

Motorización

SOMFY

mandos	descripción	€ unid.
RTS		
TELIS 1 PURE	· emisor 1 canal	52,00 €
TELIS 4 PURE	· emisor 4 canales	84,00 €
TELIS 6 CHRONIS PURE	· emisor 6 canales programador	240,00 €
TELIS 16 PURE	· emisor 16 canales	198,00 €
KIT SMOOVE RTS ORIGIN	· emisor pared 1 canal	54,00 €
SMOOVE 1 RTS PURE SHINE	· emisor pared 1 canal	59,00 €
SMOOVE 1 RTS SILVER SHINE	· emisor pared 1 canal	61,00 €
SMOOVE 1 RTS BLACK SHINE	· emisor pared 1 canal	72,00 €
IO		
TELIS 1 IO PURE (bidireccionales)	· emisor 1 canal	85,00 €
TELIS COMPOSIO IO PURE (bidireccionales)	· emisor 40 canales	290,00 €
IMPRESARIO CHRONIS IO PURE (bidireccionales)	· emisor 16 canales y programador	320,00 €
KIT SMOOVE IO ORIGIN (unidireccionales)	· emisor 1 canal	68,00 €
SMOOVE 1 IO PURE SHINE (unidireccionales)	· emisor pared 1 canal	72,00 €
SMOOVE 1 IO SILVER SHINE (unidireccionales)	· emisor pared 1 canal	74,00 €
SMOOVE 1 IO BLACK SHINE (unidireccionales)	· emisor pared 1 canal	85,00 €
SITUAO 1 IO PURE (unidireccionales)	· emisor 1 canal	75,00 €
SITUAO 1 IO TITANE(unidireccionales)	· emisor 1 canal	95,00 €
SITUAO 1 IO METALORANGE (unidireccionales)	· emisor 1 canal	95,00 €
SITUAO 1 IO METALGREEN (unidireccionales)	· emisor 1 canal	95,00 €
SITUAO 5 IO PURE (unidireccionales)	· emisor 5 canales	106,00 €
SITUAO 5 IO TITANE(unidireccionales)	· emisor 5 canales	128,00 €
SITUAO 5 IO METALORANGE (unidireccionales)	· emisor 5 canales	128,00 €
SITUAO 5 IO METALGREEN (unidireccionales)	· emisor 5 canales	128,00 €
SISTEMA TAHOMA	· Control de hogar	565,00 €
SISTEMA CONNEXOON	· Control de hogar	225,00 €



Motorización

SOMFY

marcos smooove	descripción	€ unid.
	PURE	5,00 €
	PURE DOBLE	8,00 €
	SILVER	13,00 €
	SILVERMAT	13,00 €
	BLACK	13,00 €
	AMBER BAMBOO	35,00 €
	LIGT BAMBOO	35,00 €
	CHERRY	35,00 €
	WALNUT	35,00 €



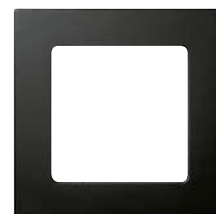
PURE



SILVERMAT



SILVER



BLACK



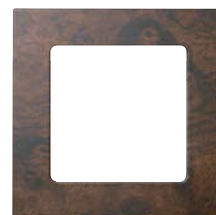
AMBER BAMBOO



LIGHT BAMBOO



CHERRY

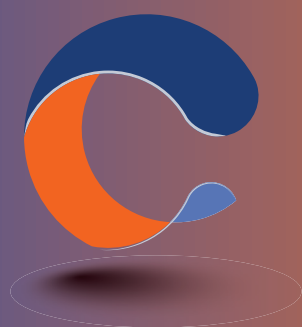


WALNUT



PURE DOBLE

adapt. y soportes	descripción	€ unid.
	ADAPTADOR 50 SOMFY	4,00 €
	CORONA MOTOR 50 SOMFY	2,85 €
	ADAPTADOR 60 SOMFY	4,10 €
	CORONA MOTOR 60 SOMFY	3,00 €
	SOPORTE MOTOR HIPRO SOMFY	7,50 €



Mosquitera confeccionada

Mosquiteras enrollables

blanco y plata (tabla de precios en €)

ancho alto	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
60	21,33	23,12	24,90	26,69	28,47	30,26	32,04	33,83	35,61	37,40	39,18	40,97	42,75	44,54	46,33
70	21,94	23,72	25,51	27,29	29,08	30,86	32,65	34,43	36,22	38,00	39,79	41,57	43,36	45,14	46,93
80	22,54	24,33	26,11	27,90	29,68	31,47	33,25	35,04	36,82	38,61	40,39	42,18	43,96	45,75	47,53
90	23,15	24,93	26,72	28,50	30,29	32,07	33,86	35,64	37,43	39,21	41,00	42,78	44,57	46,35	48,14
100	23,75	25,54	27,32	29,11	30,89	32,68	34,46	36,25	38,03	39,82	41,60	43,39	45,17	46,96	48,74
110	24,36	26,14	27,93	29,71	31,50	33,28	35,07	36,85	38,64	40,42	42,21	43,99	45,78	47,56	49,35
120	24,96	26,75	28,53	30,32	32,10	33,89	35,67	37,46	39,24	41,03	42,81	44,60	46,38	48,17	49,95
130	25,57	27,35	29,14	30,92	32,71	34,49	36,28	38,06	39,85	41,63	43,42	45,20	46,99	48,77	50,56
140	26,17	27,96	29,74	31,53	33,31	35,10	36,88	38,67	40,45	42,24	44,02	45,81	47,59	49,38	51,16
150	26,78	28,56	30,35	32,13	33,92	35,70	37,49	39,27	41,06	42,84	44,63	46,41	48,20	49,98	51,77
160	27,38	29,16	30,95	32,73	34,52	36,30	38,09	39,87	41,66	43,44	45,23	47,01	48,80	50,58	52,37
170	27,98	29,77	31,55	33,34	35,12	36,91	38,69	40,48	42,26	44,05	45,83	47,62	49,40	51,19	52,97
180	28,59	30,37	32,16	33,94	35,73	37,51	39,30	41,08	42,87	44,65	46,44	48,22	50,01	51,79	53,58
190	29,19	30,98	32,76	34,55	36,33	38,12	39,90	41,69	43,47	45,26	47,04	48,83	50,61	52,40	54,18
200	29,80	31,58	33,37	35,15	36,94	38,72	40,51	42,29	44,08	45,86	47,65	49,43	51,22	53,00	54,79
210	30,40	32,19	33,97	35,76	37,54	39,33	41,11	42,90	44,68	46,47	48,25	50,04	51,82	53,61	55,39
220	31,01	32,79	34,58	36,36	38,15	39,93	41,72	43,50	45,29	47,07	48,86	50,64	52,43	54,21	56,00
230	31,61	33,40	35,18	36,97	38,75	40,54	42,32	44,11	45,89	47,68	49,46	51,25	53,03	54,82	56,60
238	32,22	34,00	35,79	37,57	39,36	41,14	42,93	44,71	46,50	48,28	50,07	51,85	53,64	55,42	57,21

cofre opcional de 3,3

cofre de 4,2 obligatorio

· Es aconsejable partir la mosquitera a partir de 180

· Mosquiteras partidas se facturarán individualmente

· Todas las mosquiteras sin guías tendrán un descuento de 6€ sobre la tarifa.

rales estandar (tabla de precios en €)

ancho alto	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
60	27,73	30,06	32,37	34,70	37,01	39,34	41,65	43,98	46,29	48,62	50,93	53,26	55,58	57,90	60,23
70	28,52	30,84	33,16	35,48	37,80	40,12	42,45	44,76	47,09	49,40	51,73	54,04	56,37	58,68	61,01
80	29,30	31,63	33,94	36,27	38,58	40,91	43,23	45,55	47,87	50,19	52,51	54,83	57,15	59,48	61,79
90	30,10	32,41	34,74	37,05	39,38	41,69	44,02	46,33	48,66	50,97	53,30	55,61	57,94	60,26	62,58
100	30,88	33,20	35,52	37,84	40,16	42,48	44,80	47,13	49,44	51,77	54,08	56,41	58,72	61,05	63,36
110	31,67	33,98	36,31	38,62	40,95	43,26	45,59	47,91	50,23	52,55	54,87	57,19	59,51	61,83	64,16
120	32,45	34,78	37,09	39,42	41,73	44,06	46,37	48,70	51,01	53,34	55,65	57,98	60,29	62,62	64,94
130	33,24	35,56	37,88	40,20	42,52	44,84	47,16	49,48	51,81	54,12	56,45	58,76	61,09	63,40	65,73
140	34,02	36,35	38,66	40,99	43,30	45,63	47,94	50,27	52,59	54,91	57,23	59,55	61,87	64,19	66,51
150	34,81	37,13	39,46	41,77	44,10	46,41	48,74	51,05	53,38	55,69	58,02	60,33	62,66	64,97	67,30
160	35,59	37,91	40,24	42,55	44,88	47,19	49,52	51,83	54,16	56,47	58,80	61,11	63,44	65,75	68,08
170	36,37	38,70	41,02	43,34	45,66	47,98	50,30	52,62	54,94	57,27	59,58	61,91	64,22	66,55	68,86
180	37,17	39,48	41,81	44,12	46,45	48,76	51,09	53,40	55,73	58,05	60,37	62,69	65,01	67,33	69,65
190	37,95	40,27	42,59	44,92	47,23	49,56	51,87	54,20	56,51	58,84	61,15	63,48	65,79	68,12	70,43
200	38,74	41,05	43,38	45,70	48,02	50,34	52,66	54,98	57,30	59,62	61,95	64,26	66,59	68,90	71,23
210	39,52	41,85	44,16	46,49	48,80	51,13	53,44	55,77	58,08	60,41	62,73	65,05	67,37	69,69	72,01
220	40,31	42,63	44,95	47,27	49,60	51,91	54,24	56,55	58,88	61,19	63,52	65,83	68,16	70,47	72,80
230	41,09	43,42	45,73	48,06	50,38	52,70	55,02	57,34	59,66	61,98	64,30	66,63	68,94	71,27	73,58
238	41,89	44,20	46,53	48,84	51,17	53,48	55,81	58,12	60,45	62,76	65,09	67,41	69,73	72,05	74,37

cofre opcional de 3,3

cofre de 4,2 obligatorio

· Es aconsejable partir la mosquitera a partir de 180

· Mosquiteras partidas se facturarán individualmente

· BRONCE, ORO, INOX, RAL 1015, 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7016, 7022, 8014, 8017, 9011

· Todas las mosquiteras sin guías tendrán un descuento de 6€ sobre la tarifa.

Mosquiteras

enrollables

otros rales (tabla de precios en €)

ancho alto	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
60	32,00	34,68	37,35	40,04	42,71	45,39	48,06	50,75	53,42	56,10	58,77	61,46	64,13	66,81	69,50
70	32,91	35,58	38,27	40,94	43,62	46,29	48,98	51,65	54,33	57,00	59,69	62,36	65,04	67,71	70,40
80	33,81	36,50	39,17	41,85	44,52	47,21	49,88	52,56	55,23	57,92	60,59	63,27	65,94	68,63	71,30
90	34,73	37,40	40,08	42,75	45,44	48,11	50,79	53,46	56,15	58,82	61,50	64,17	66,86	69,53	72,21
100	35,63	38,31	40,98	43,67	46,34	49,02	51,69	54,38	57,05	59,73	62,40	65,09	67,76	70,44	73,11
110	36,54	39,21	41,90	44,57	47,25	49,92	52,61	55,28	57,96	60,63	63,32	65,99	68,67	71,34	74,03
120	37,44	40,13	42,80	45,48	48,15	50,84	53,51	56,19	58,86	61,55	64,22	66,90	69,57	72,26	74,93
130	38,36	41,03	43,71	46,38	49,07	51,74	54,42	57,09	59,78	62,45	65,13	67,80	70,49	73,16	75,84
140	39,26	41,94	44,61	47,30	49,97	52,65	55,32	58,01	60,68	63,36	66,03	68,72	71,39	74,07	76,74
150	40,17	42,84	45,53	48,20	50,88	53,55	56,24	58,91	61,59	64,26	66,95	69,62	72,30	74,97	77,66
160	41,07	43,74	46,43	49,10	51,78	54,45	57,14	59,81	62,49	65,16	67,85	70,52	73,20	75,87	78,56
170	41,97	44,66	47,33	50,01	52,68	55,37	58,04	60,72	63,39	66,08	68,75	71,43	74,10	76,79	79,46
180	42,89	45,56	48,24	50,91	53,60	56,27	58,95	61,62	64,31	66,98	69,66	72,33	75,02	77,69	80,37
190	43,79	46,47	49,14	51,83	54,50	57,18	59,85	62,54	65,21	67,89	70,56	73,25	75,92	78,60	81,27
200	44,70	47,37	50,06	52,73	55,41	58,08	60,77	63,44	66,12	68,79	71,48	74,15	76,83	79,50	82,19
210	45,60	48,29	50,96	53,64	56,31	59,00	61,67	64,35	67,02	69,71	72,38	75,06	77,73	80,42	83,09
220	46,52	49,19	51,87	54,54	57,23	59,90	62,58	65,25	67,94	70,61	73,29	75,96	78,65	81,32	84,00
230	47,42	50,10	52,77	55,46	58,13	60,81	63,48	66,17	68,84	71,52	74,19	76,88	79,55	82,23	84,90
238	48,33	51,00	53,69	56,36	59,04	61,71	64,40	67,07	69,75	72,42	75,11	77,78	80,46	83,13	85,82

cofre opcional de 3,3

cofre de 4,2 obligatorio

- Es aconsejable partir la mosquitera a partir de 180
- Mosquiteras partidas se facturarán individualmente
- Colores metalizados y especiales quedan fuera de esta tabla (soliciten presupuesto)
- Los restos de barras de los perfiles de las mosquiteras se facturarán a precio del largo.
- Consultar posibles incrementos de colores antes de pedir algún color.
- Todas las mosquiteras sin guías tendrán un descuento de 6€ sobre la tarifa

maderas y foliados (tabla de precios en €)

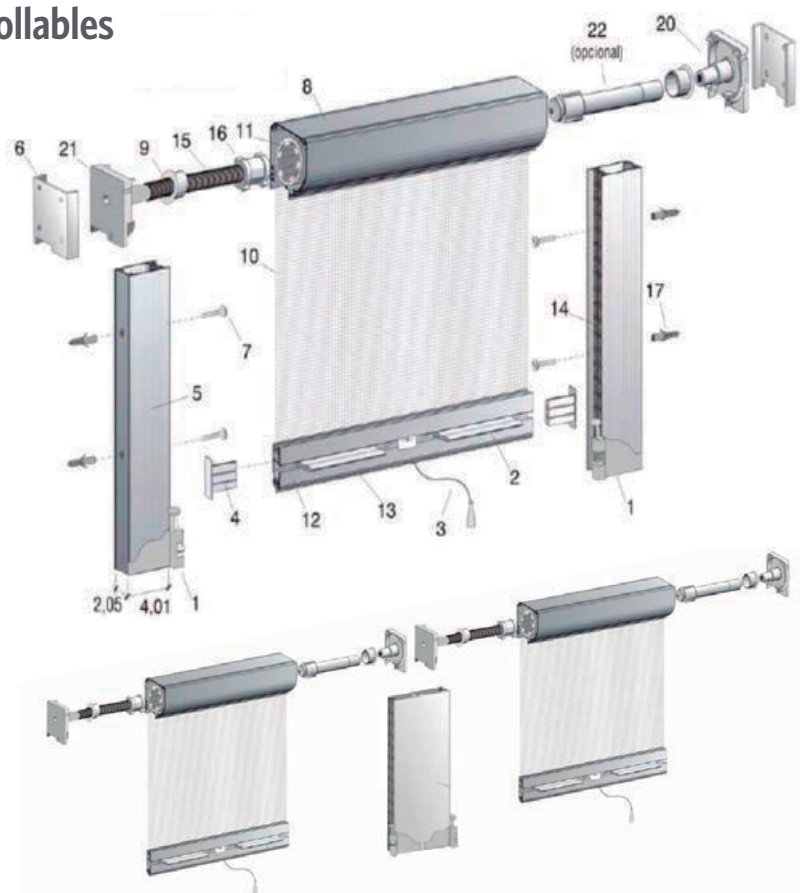
ancho alto	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
60	36,26	39,30	42,33	45,37	48,40	51,44	54,47	57,51	60,54	63,58	66,61	69,65	72,68	75,72	78,76
70	37,30	40,32	43,37	46,39	49,44	52,46	55,51	58,53	61,57	64,60	67,64	70,67	73,71	76,74	79,78
80	38,32	41,36	44,39	47,43	50,46	53,50	56,53	59,57	62,59	65,64	68,66	71,71	74,73	77,78	80,80
90	39,36	42,38	45,42	48,45	51,49	54,52	57,56	60,59	63,63	66,66	69,70	72,73	75,77	78,80	81,84
100	40,38	43,42	46,44	49,49	52,51	55,56	58,58	61,63	64,65	67,69	70,72	73,76	76,79	79,83	82,86
110	41,41	44,44	47,48	50,51	53,55	56,58	59,62	62,65	65,69	68,71	71,76	74,78	77,83	80,85	83,90
120	42,43	45,48	48,50	51,54	54,57	57,61	60,64	63,68	66,71	69,75	72,78	75,82	78,85	81,89	84,92
130	43,47	46,50	49,54	52,56	55,61	58,63	61,68	64,70	67,75	70,77	73,81	76,84	79,88	82,91	85,95
140	44,49	47,53	50,56	53,60	56,63	59,67	62,70	65,74	68,77	71,81	74,83	77,88	80,90	83,95	86,97
150	45,53	48,55	51,60	54,62	57,66	60,69	63,73	66,76	69,80	72,83	75,87	78,90	81,94	84,97	88,01
160	46,55	49,57	52,62	55,64	58,68	61,71	64,75	67,78	70,82	73,85	76,89	79,92	82,96	85,99	89,03
170	47,57	50,61	53,64	56,68	59,70	62,75	65,77	68,82	71,84	74,89	77,91	80,95	83,98	87,02	90,05
180	48,60	51,63	54,67	57,70	60,74	63,77	66,81	69,84	72,88	75,91	78,95	81,97	85,02	88,04	91,09
190	49,62	52,67	55,69	58,74	61,76	64,80	67,83	70,87	73,90	76,94	79,97	83,01	86,04	89,08	92,11
200	50,66	53,69	56,73	59,76	62,80	65,82	68,87	71,89	74,94	77,96	81,01	84,03	87,07	90,10	93,14
210	51,68	54,72	57,75	60,79	63,82	66,86	69,89	72,93	75,96	79,00	82,03	85,07	88,09	91,14	94,16
220	52,72	55,74	58,79	61,81	64,86	67,88	70,92	73,95	76,99	80,02	83,06	86,09	89,13	92,16	95,20
230	53,74	56,78	59,81	62,85	65,88	68,92	71,94	74,99	78,01	81,06	84,08	87,13	90,15	93,19	96,22
238	54,77	57,80	60,84	63,87	66,91	69,94	72,98	76,01	79,05	82,08	85,12	88,15	91,19	94,21	97,26

cofre opcional de 3,3

cofre de 4,2 obligatorio

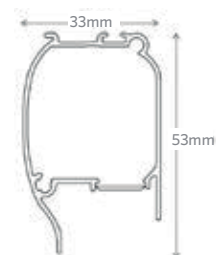
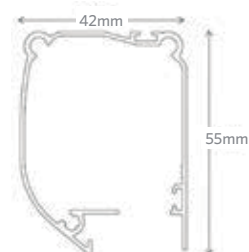
- Es aconsejable partir la mosquitera a partir de 180
- Mosquiteras partidas se facturarán individualmente
- Maderas normalizadas: pino nudo, sapeli caoba, teka, roble ibe. text. y roble goldem.
- Otras maderas se facturarán los restos de barras como material en largo (preguntar)
- Foliados: embero, nogal, antrazita (167,083), gris forja, 6009, 6005, pantanoso, silver. etc.
- Todas las mosquiteras sin guías tendrán un descuento de 6€ sobre la tarifa.

enrollables



Freno oculto opcional

despiece de componentes	descripción	PVP
1	juego freno	1,75 € u.
2	asa	1,00 € u.
3	conjunto cuerda tirador	0,85 € u.
4	tapa tirador	0,65 € u.
5	guía lateral (40)	4,2 € ml.
6	clip 3,3 y 4,2 (izq, dch) (mosq. Clip)	1,25 € u.
7	tornillos 4 * 40 pared	0,05 € u.
8	cabezal 3,3 (sin montar)	16,70 € ml.
8	cabezal 4,2 (sin montar)	18,50 € ml.
9	casquillo eje (3,3 y 4,2)	0,55 € u.
11	eje tubo 3,3 con tela	11,25 € ml.
11b	eje tubo 4,2 con tela	12,45 € ml.
12	remate mosquitera blanco	4,15 € ml.
13	felpudo 4,8 * 13 negro tirador	0,43 € ml.
14	felpudo 4,8 * 9 negro guía	0,31 € ml.
15	muelle	2,90 € u.
16	casquillo muelle (3,3 y 4,2)	0,90 € u.
17	guía doble	8,50 € u.
20	tapa carcasa (3,3 y 4,2) (izq y dch)	1,45 € u.
21	tonillos 3 * 25	0,04 € u.
22	Desacelerador 4,2	8,00 € u.



En las piezas que puedan cambiar de colores, contemplen los siguientes incrementos:

PLATA y BRONCE:
15% mas de la tarifa

RAL Estandar:
30% mas de la tarifa

RAL ESPECIAL:
50% mas de la tarifa

MADERAS:
70% mas de la tarifa

Mosquiteras enrollables laterales

blanco (tabla de precios en €)							
ancho alto	60	70	80	90	100	110	120
160	88,00	89,00	90,00	92,00	93,00	94,00	95,00
170	92,00	93,00	94,00	95,00	96,00	98,00	99,00
180	95,00	96,00	98,00	99,00	100,00	101,00	102,00
190	99,00	100,00	101,00	102,00	103,00	105,00	106,00
200	102,00	103,00	105,00	106,00	107,00	108,00	109,00
210	106,00	107,00	108,00	109,00	110,00	112,00	113,00
220	109,00	110,00	112,00	113,00	114,00	115,00	116,00
230	113,00	114,00	115,00	116,00	118,00	119,00	120,00
240	116,00	118,00	119,00	120,00	121,00	122,00	123,00

Cofres de 42.

Mosquiteras superiores a 120 serán dobles y su valor será doble. (para todos los rales).

INCREMENTOS

RALES Estandar - INCREMENTO DEL 10%

Bronce, oro, inox, ral 1015, 3005, 5013,6005, 6009, 7011, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate.

OTROS RALES - INCREMENTO DEL 20%

Colores metalizados, Futuras y especiales quedan fuera de la tabla (soliciten presupuesto).
Consultar posibles incrementos antes de pedir algun color.

MADERAS - INCREMENTO DEL 40%

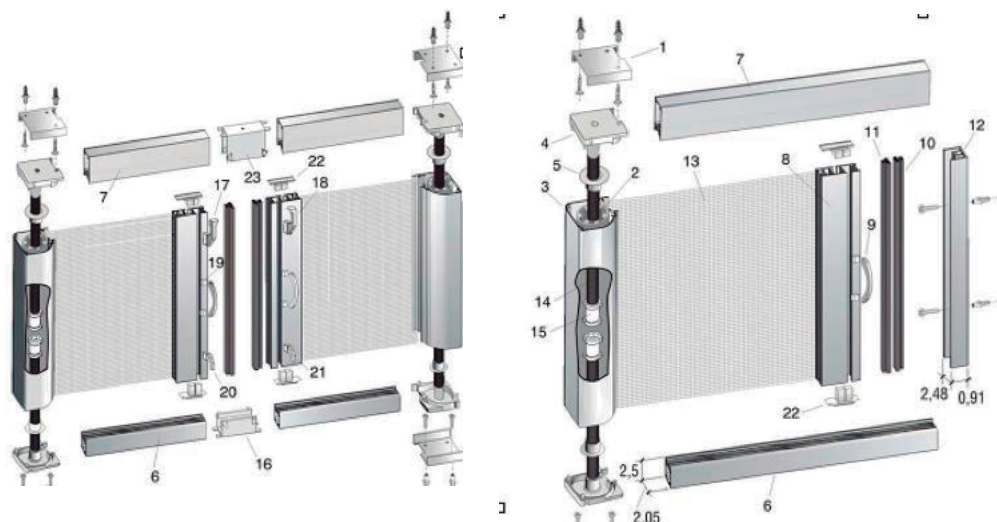
Sapely caoba, roble k8, acacia, nogal oscuro, castaño, teka, sapely marrón,
Sapely bourdeos, pino nudo, pino mobila, roble E-7, roble golden,
Cerezo con catedrales, douglas G-8. Resto de maderas CONSULTAR.

FOLIADOS - INCREMENTO DEL 70%

Embero renolit, nogal renolit.
Resto de foliados CONSULTAR.

Mosquiteras

enrollables lateral



despiece de componentes	descripción	PVP
1	clip 4,2 (izq. y drch.)	1,50 € u.
2	eje tubo 4,2 con tela.	12,45 € ml.
3	cabezal 4,2 (sin montar) blanco	18,50 € ml.
4	tapa carcasa (izq. y drch.)	1,45 € u.
5	casquillo eje 42	0,55 € u.
6	guía inferior (25) blanco	3,95 € ml.
7	guía superior (40) blanco	4,20 € ml.
8	tirador imán	4,10 € ml.
9	asas laterales	1,95 € u.
10	imán positivo	1,90 € ml.
11	imán negativo	1,90 € ml.
12	perfil pared imán blanco	3,60 € ml.
14	muelle 4,2	2,90 € u.
15	casquillo muelle 4,2	0,90 € u.
16	unión guía inferior	2,00 € u.
17	gancho superior izquierda	1,20 € u.
18	gancho superior derecha	1,20 € u.
19	taco unión asa lateral	1,00 € u.
20	gancho inferior izquierda	0,90 € u.
21	gancho inferior derecha	0,90 € u.
22	tapa tirador lateral	0,65 € u.
23	unión guía superior	2,00 € u.

En las piezas que puedan cambiar de colores, contemplen los siguientes incrementos:

PLATA y BRONCE:
15% mas de la tarifa

RAL Estandar:
30% mas de la tarifa

RAL ESPECIAL:
50% mas de la tarifa

MADERAS:
70% mas de la tarifa

Mosquiteras

correderas

blanco y plata (tabla de precios en €)

ancho alto	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
60	23,77	24,61	25,45	26,29	27,14	27,98	28,91	29,76	30,79	31,85	32,97	34,08	35,32
70	24,61	25,69	26,84	27,68	28,22	29,06	30,00	30,75	31,89	32,94	34,14	35,23	36,49
80	25,45	26,53	27,68	28,52	29,36	30,18	31,11	31,83	33,03	34,11	35,65	36,43	43,36
90	26,29	27,38	38,52	29,69	30,53	31,32	32,25	32,94	34,20	35,32	40,45	41,69	44,84
100	27,14	28,22	29,36	30,53	31,73	32,97	37,30	38,62	39,94	40,27	41,81	43,27	46,16
110	27,98	29,06	30,18	31,32	32,52	37,63	38,95	40,27	41,60	41,78	43,31	44,60	47,48
120	28,91	30,00	31,11	32,25	37,36	38,71	40,12	41,44	42,76	43,43	44,96	45,92	48,80
130	29,76	30,75	31,83	32,94	37,78	39,13	40,63	42,29	43,87	45,17	46,58	47,24	50,12
140	30,79	31,89	33,03	34,20	39,16	40,51	42,02	43,34	44,66	46,49	47,90	51,57	54,45
150	31,85	32,94	34,11	35,32	40,27	41,78	43,43	45,17	46,49	48,45	49,85	53,52	56,40
160	32,97	34,14	35,65	40,45	41,81	43,31	44,96	46,58	47,90	50,25	51,81	55,47	58,36
170	34,08	35,23	36,43	41,69	43,27	44,60	45,92	47,24	51,57	54,32	55,76	57,43	60,31
180	35,32	36,49	43,36	44,84	46,16	47,48	48,80	50,12	54,45	55,66	57,07	59,38	62,26
190	36,52	41,63	45,47	46,79	48,12	49,44	53,77	55,09	56,41	58,97	60,37	61,33	64,22
200	41,72	46,67	48,05	49,70	51,03	52,35	56,68	58,00	59,32	62,27	63,68	64,64	66,17
210	43,15	47,48	49,52	51,09	52,41	53,73	57,64	58,96	60,28	65,58	66,98	67,94	69,48
220	48,75	50,25	51,75	53,26	54,76	56,68	58,32	59,64	60,96	68,88	70,29	71,25	72,78
230	52,38	53,89	55,39	56,89	58,39	60,32	61,95	63,27	64,60	72,19	73,59	74,56	76,09
240	56,02	57,52	59,03	60,53	62,03	63,95	65,59	66,91	68,25	75,49	76,90	77,86	79,39

• con un perfil central

• incremento 2º perfil central 10€ metro lineal

rales estandar (tabla de precios en €)

ancho alto	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
60	30,90	31,99	33,09	34,18	35,28	36,37	37,58	38,69	40,03	41,41	42,86	44,30	45,92
70	31,99	33,40	34,89	35,98	36,69	37,78	39,00	39,98	41,46	42,82	44,38	45,80	47,44
80	33,09	34,49	35,98	37,08	38,17	39,23	40,44	41,38	42,94	44,34	46,35	47,36	56,37
90	34,18	35,59	37,08	38,60	39,69	40,72	41,93	42,82	44,46	45,92	52,59	54,20	58,29
100	35,28	36,69	38,17	39,69	41,25	42,86	48,49	50,21	51,92	52,35	54,35	56,25	60,01
110	36,37	37,78	39,23	40,72	42,28	48,92	50,64	52,35	54,08	54,31	56,30	57,98	61,72
120	37,58	39,00	40,44	41,93	48,57	50,32	52,16	53,87	55,59	56,46	58,45	59,70	63,44
130	38,69	39,98	41,38	42,82	49,11	50,87	52,82	54,98	57,03	58,72	60,55	61,41	65,16
140	40,03	41,46	42,94	44,46	50,91	52,66	54,63	56,34	58,06	60,44	62,27	67,04	70,79
150	41,41	42,82	44,34	45,92	52,35	54,31	56,46	58,72	60,44	62,99	64,81	69,58	73,32
160	42,86	44,38	46,35	52,59	54,35	56,30	58,45	60,55	62,27	65,33	67,35	72,11	75,87
170	44,30	45,80	47,36	54,20	56,25	57,98	59,70	61,41	67,04	70,62	72,49	74,66	78,40
180	45,92	47,44	56,37	58,29	60,01	61,72	63,44	65,16	70,79	72,36	74,19	77,19	80,94
190	47,48	54,12	59,11	60,83	62,56	64,27	69,90	71,62	73,33	76,66	78,48	79,73	83,49
200	54,24	60,67	62,47	64,61	66,34	68,06	73,68	75,40	77,12	80,95	82,78	84,03	86,02
210	56,10	61,72	64,38	66,42	68,13	69,85	74,93	76,65	78,36	85,25	87,07	88,32	90,32
220	63,38	65,33	67,28	69,24	71,19	73,68	75,82	77,53	79,25	89,54	91,38	92,63	94,61
230	68,09	70,06	72,01	73,96	75,91	78,42	80,54	82,25	83,98	93,85	95,67	96,93	98,92
240	72,83	74,78	76,74	78,69	80,64	83,14	85,27	86,98	88,73	98,14	99,97	101,22	103,21

• con un perfil central

• incremento 2º perfil central 10€ metro lineal

BRONCE, ORO, INOX, RAL 1015, 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7016, 7022, 8014, 8017, 9011

Mosquiteras

correderas

otros rales (tabla de precios en €)

ancho alto	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
60	35,66	36,92	38,18	39,44	40,71	41,97	43,37	44,64	46,19	47,78	49,46	51,12	52,98
70	36,92	38,54	40,26	41,52	42,33	43,59	45,00	46,13	47,84	49,41	51,21	52,85	54,74
80	38,18	39,80	41,52	42,78	44,04	45,27	46,67	47,75	49,55	51,17	53,48	54,65	65,04
90	39,44	41,07	57,78	44,54	45,80	46,98	48,38	49,41	51,30	52,98	60,68	62,54	67,26
100	40,71	42,33	44,04	45,80	47,60	49,46	55,95	57,93	59,91	60,41	62,72	64,91	69,24
110	41,97	43,59	45,27	46,98	48,78	56,45	58,43	60,41	62,40	62,67	64,97	66,90	71,22
120	43,37	45,00	46,67	48,38	56,04	58,07	60,18	62,16	64,14	65,15	67,44	68,88	73,20
130	44,64	46,13	47,75	49,41	56,67	58,70	60,95	63,44	65,81	67,76	69,87	70,86	75,18
140	46,19	47,84	49,55	51,30	58,74	60,77	63,03	65,01	66,99	69,74	71,85	77,36	81,68
150	47,78	49,41	51,17	52,98	60,41	62,67	65,15	67,76	69,74	72,68	74,78	80,28	84,60
160	49,46	51,21	53,48	60,68	62,72	64,97	67,44	69,87	71,85	75,38	77,72	83,21	87,54
170	51,12	52,85	54,65	62,54	64,91	66,90	68,88	70,86	77,36	81,48	83,64	86,15	90,47
180	52,98	54,74	65,04	67,26	69,24	71,22	73,20	75,18	81,68	83,49	85,61	89,07	93,39
190	54,78	62,45	68,21	70,19	72,18	74,16	80,66	82,64	84,62	88,46	90,56	92,00	96,33
200	62,58	70,01	72,08	74,55	76,55	78,53	85,02	87,00	88,98	93,41	95,52	96,96	99,26
210	64,73	71,22	74,28	76,64	78,62	80,60	86,46	88,44	90,42	98,37	100,47	101,91	104,22
220	73,13	75,38	77,63	79,89	82,14	85,02	87,48	89,46	91,44	103,32	105,44	106,88	109,17
230	78,57	80,84	83,09	85,34	87,59	90,48	92,93	94,91	96,90	108,29	110,39	111,84	114,14
240	84,03	86,28	88,55	90,80	93,05	95,93	98,39	100,37	102,38	113,24	115,35	116,79	119,09

• con un perfil central

• incremento 2º perfil central 10€ metro lineal

- Colores metalizados y especiales quedan fuera de esta tabla. (soliciten presupuesto)
- Los restos de barras de los perfiles de mosquiteras se facturarán a precio del largo.
- Consultar posibles incrementos de colores antes de pedir algún color.

maderas (tabla de precios en €)

ancho alto	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
60	42,79	44,30	45,81	47,32	48,85	50,36	52,04	53,57	55,42	57,33	59,35	61,34	63,58
70	44,30	46,24	48,31	49,82	50,80	52,31	54,00	55,35	57,40	59,29	61,45	63,41	65,68
80	45,81	47,75	49,82	51,34	52,85	54,32	56,00	57,29	59,45	61,40	64,17	65,57	78,05
90	47,32	49,28	69,34	53,44	54,95	56,38	58,05	59,29	61,56	63,58	72,81	75,04	80,71
100	48,85	50,80	52,85	54,95	57,11	59,35	67,14	69,52	71,89	72,49	75,26	77,89	83,09
110	50,36	52,31	54,32	56,38	58,54	67,73	70,11	72,49	74,88	75,20	77,96	80,28	85,46
120	52,04	54,00	56,00	58,05	67,25	69,68	72,22	74,59	76,97	78,17	80,93	82,66	87,84
130	53,57	55,35	57,29	59,29	68,00	70,43	73,13	76,12	78,97	81,31	83,84	85,03	90,22
140	55,42	57,40	59,45	61,56	70,49	72,92	75,64	78,01	80,39	83,68	86,22	92,83	98,01
150	57,33	59,29	61,40	63,58	72,49	75,20	78,17	81,31	83,68	87,21	89,73	96,34	101,52
160	59,35	61,45	64,17	72,81	75,26	77,96	80,93	83,84	86,22	90,45	93,26	99,85	105,05
170	61,34	63,41	65,57	75,04	77,89	80,28	82,66	85,03	92,83	97,78	100,37	103,37	108,56
180	63,58	65,68	78,05	80,71	83,09	85,46	87,84	90,22	98,01	100,19	102,73	106,88	112,07
190	65,74	74,93	81,85	84,22	86,62	88,99	96,79	99,16	101,54	106,15	108,67	110,39	115,60
200	75,10	84,01	86,49	89,46	91,85	94,23	102,02	104,40	106,78	112,09	114,62	116,35	119,11
210	77,67	85,46	89,14	91,96	94,34	96,71	103,75	106,13	108,50	118,04	120,56	122,29	125,06
220	87,75	90,45	93,15	95,87	98,57	102,02	104,98	107,35	109,73	123,98	126,52	128,25	131,00
230	94,28	97,00	99,70	102,40	105,10	108,58	111,51	113,89	116,28	129,94	132,46	134,21	136,96
240	100,84	103,54	106,25	108,95	111,65	115,11	118,06	120,44	122,85	135,88	138,42	140,15	142,90

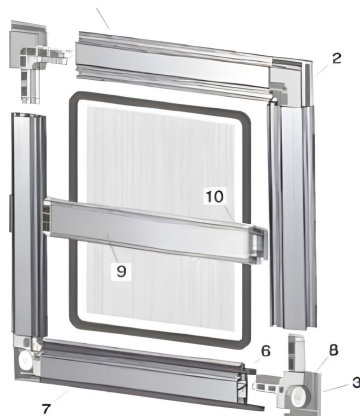
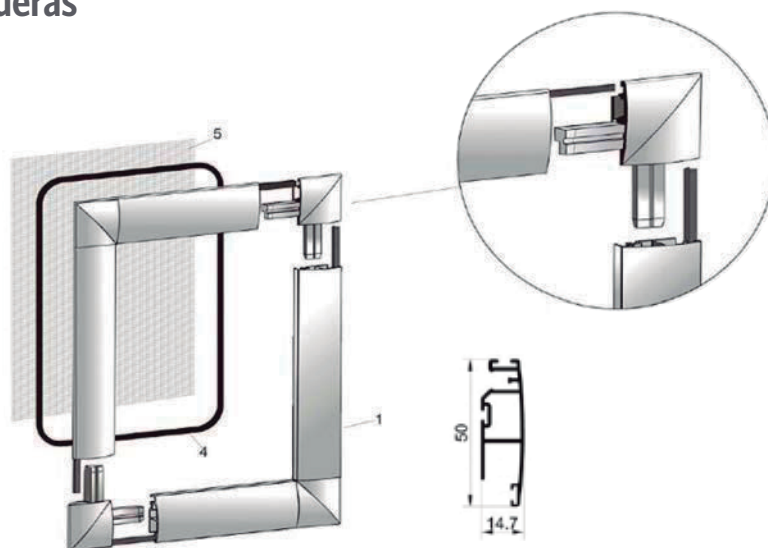
• con un perfil central

• incremento 2º perfil central 10€ metro lineal

- Maderas normalizadas pino nudo, sapeli caoba, teka y roble goldem.
- Otras maderas se facturarán los restos de las barras como material en largo.

Mosquiteras

correderas



despiece de componentes	descripción	PVP
1	perfil corredera	6,12 € ml.
2	escuadra superior	4,10 € u.
3	escuadra inferior (con rodamientos)	4,35 € u.
4	junta goma	0,45 € ml.
5	tela mosquitera	2 € m2
6	felpudo 4,8 x 9	0,31 € ml.
8	rodamiento	1,00 € u.
9	perfil central	5,84 € ml.

FORMA DE MEDIR

Para sacar el ancho tenemos que medir la anchura de la hoja de la ventana.
 Para sacar el alto tenemos que medir la medida de luz de marco a marco.

En las piezas que puedan cambiar de colores, contemplen los siguientes incrementos:

PLATA y BRONCE:
 15% mas de la tarifa

RAL Estandar:
 30% mas de la tarifa

RAL ESPECIAL:
 50% mas de la tarifa

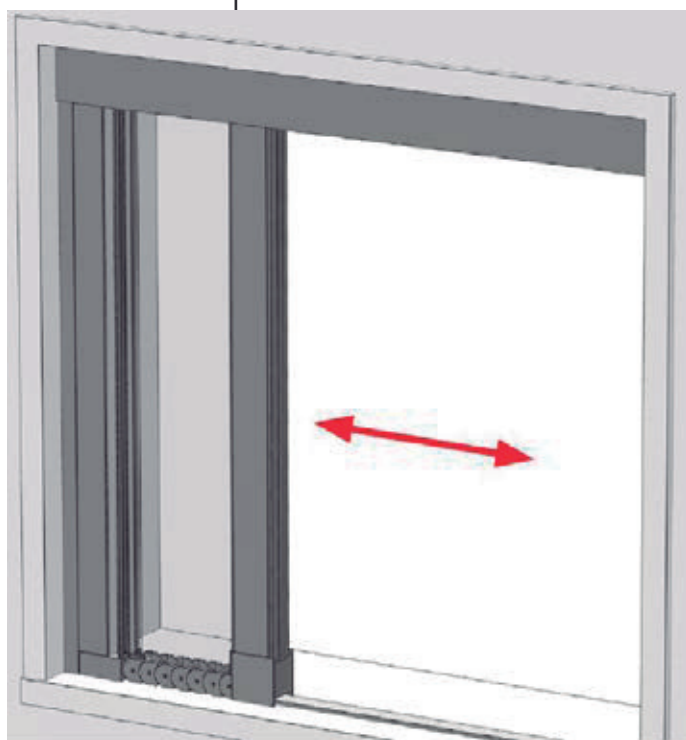
MADERAS:
 70% mas de la tarifa

Mosquiteras

class

	hasta 1,55 metros de altura	de 1,56 a 2,40 metros de altura	de 2,41 a 2,75 metros de altura
blanco	144,00 €	177,00 €	190,00 €
plata anodizado	148,00 €	182,00 €	196,00 €
bronce anodizado	157,00 €	195,00 €	210,00 €
ral estandar	148,00 €	182,00 €	196,00 €
inox anodizado	164,00 €	205,00 €	222,00 €
maderas	179,00 €	226,00 €	246,00 €
ral especial	162,00 €	201,00 €	218,00 €

- El máximo de una mosquitera individual es de 150 de ancho.
- Todos los anchos superiores a (150) se fabricarán dos unidades.
- La altura siempre debe de ser 10 cm mas que el ancho.
- En maderas, rales especiales y metalizados se debe consultar por el stock, ya que la falta de existencias puede dar lugar a incrementos de lacado o al cobro de restos de material.
- Accesorios en color negro para todo.



- ancho de perfil/cofre 48mm

- Colores estandar
1015, 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7012, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate y brillo.

- La mosquitera CLASS es la primera mosquitera automontable del mercado sin carril inferior para puertas y ventanas.

- Mediante un innovador sistema, la mosquitera se articula a través de un movimiento horizontal que recoge la guía en los carriles internos adaptables.

- La mosquitera CLASS se presenta en kit, reduciendo tiempos y plazos de entrega. Su fácil instalación permite el montaje de manera rápida y sin el uso de herramientas y sin conocimientos técnicos.

- La mosquitera CLASS es un producto que cuenta con grandes prestaciones. Además es la primera mosquitera que obtiene el marcado CE, garantizando la máxima calidad del producto.

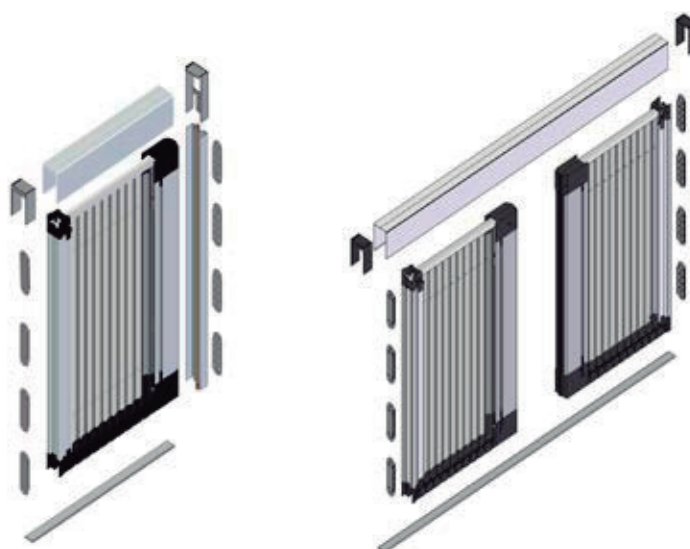
Mosquiteras

plisadas

plisada 40 · 1 hoja	alturas	anchura 96	anchura 110	anchura 130	anchura 160	anchura 190
blanco	(194 a 224)	199,00 €	207,00 €	217,00 €	236,00 €	254,00 €
	(224 a 263)	219,00 €	228,00 €	239,00 €	259,00 €	281,00 €
ral estandar	(194 a 224)	204,00 €	212,00 €	222,00 €	241,00 €	260,00 €
	(224 a 263)	224,00 €	233,00 €	244,00 €	265,00 €	286,00 €
plata · bronce inox	(194 a 224)	216,00 €	224,00 €	235,00 €	254,00 €	274,00 €
	(224 a 263)	238,00 €	247,00 €	259,00 €	280,00 €	302,00 €
maderas	(194 a 224)	240,00 €	249,00 €	260,00 €	281,00 €	302,00 €
	(224 a 263)	266,00 €	275,00 €	288,00 €	310,00 €	334,00 €
foliados	(194 a 224)	282,00 €	298,00 €	324,00 €	383,00 €	409,00 €
	(224 a 263)	304,00 €	333,00 €	348,00 €	434,00 €	530,00 €

plisada 40 · 2 hojas	alturas	anchura 192	anchura 220	anchura 260	anchura 320	anchura 380
blanco	(194 a 224)	388,00 €	404,00 €	424,00 €	461,00 €	499,00 €
	(224 a 263)	428,00 €	435,00 €	467,00 €	508,00 €	547,00 €
ral estandar	(194 a 224)	399,00 €	413,00 €	434,00 €	471,00 €	509,00 €
	(224 a 263)	440,00 €	456,00 €	478,00 €	519,00 €	559,00 €
plata · bronce inox	(194 a 224)	427,00 €	438,00 €	460,00 €	499,00 €	538,00 €
	(224 a 263)	471,00 €	485,00 €	508,00 €	550,00 €	591,00 €
maderas	(194 a 224)	484,00 €	487,00 €	510,00 €	552,00 €	594,00 €
	(224 a 263)	535,00 €	531,00 €	566,00 €	611,00 €	653,00 €
foliados	(194 a 224)	554,00 €	586,00 €	638,00 €	756,00 €	808,00 €
	(224 a 263)	598,00 €	656,00 €	686,00 €	858,00 €	910,00 €

Todas las mosquiteras plisadas se servirán sin imán. Con imán incrementar 12€ a la tarifa.
 Las plisadas menores de 194 tendrán un incremento del 5%.
 Precios rales especiales consultar (presupuesto).



· rales estandar
 3005, 5013, 6005, 6009, 7011,
 7012, 7016, 7022, 8014, 8017,
 8019, negro mate, negro brillo.
 · foliados
 embero y nogal renolit
 resto consultar

Mosquiteras

plisadas

plisada 22 Puerta · 1 hoja

medidas recomendadas de fabricación

ancho máximo	alto máximo	alto mínimo
240 cm	260 cm	60 cm

blanco	101,00 €/m ²
ral estandar	110,00 €/m ²

facturación mínima 1,5m²



Nota: altura del perfil inferior 7mm



plisada 22 Puerta · 2 hojas

medidas recomendadas de fabricación

ancho máximo	alto máximo	alto mínimo
400 cm	260 cm	60 cm

blanco	101,00 €/m ²
ral estandar	110,00 €/m ²

facturación mínima 1,5m² por hoja



Nota: altura del perfil inferior 7mm



Mosquiteras

plisadas

plisada 22 Ventana

medidas recomendadas de fabricación

ancho máximo	alto máximo	alto mínimo
140 cm	250 cm	30 cm

blanco	101,00 €/m ²
ral estandar	110,00 €/m ²

facturación mínima 1,5m²
varilla de accionamiento opcional -12€



plisada 22 Puerta Reversible

medidas recomendadas de fabricación

ancho máximo	alto máximo	alto mínimo
240 cm	260 cm	60 cm

blanco	119,00 €/m ²
ral estandar	130,00 €/m ²

facturación mínima 2m² por hoja



Nota: altura del perfil inferior 7mm



Mosquiteras

abatible

blanco (tabla de precios en €)								
ancho alto	50	60	70	80	90	100	110	120
180	190,00	193,00	198,00	204,00	203,00	210,00	214,00	216,00
190	194,00	196,00	201,00	208,00	207,00	214,00	218,00	220,00
200	198,00	200,00	205,00	211,00	211,00	218,00	222,00	224,00
210	201,00	204,00	209,00	215,00	214,00	221,00	225,00	227,00
220	205,00	208,00	213,00	219,00	218,00	225,00	229,00	231,00
230	209,00	211,00	216,00	223,00	222,00	229,00	233,00	235,00
240	213,00	215,00	220,00	226,00	226,00	233,00	237,00	239,00
250	216,00	219,00	224,00	230,00	229,00	236,00	-	-

plata

incremento del 5%

rales estandar

incremento del 10%

ral 1015, 3005, 5013,6005, 6009, 7011, 7016, 7022, 8014, 8017, 8019, negro mate.

bronce, inox, oro, otros rales

incremento del 20%

Colores metalizados, futuras y especiales quedan fuera de la tabla (soliciten presupuesto).
Consultar posibles incrementos antes de pedir algún color.

maderas

incremento del 40%

Sapely caoba, roble k8, acacia, nogal oscuro, castaño, teka, sapely marrón, sapely burdeos, pino nudo, pino mobila, roble E-7, roble golden, cerezo con catedrales, douglas G-8.
Resto de maderas consultar.

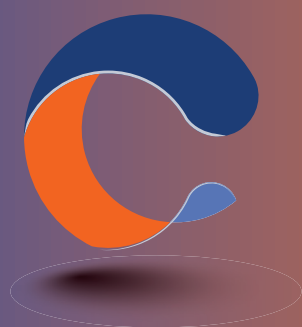
foliados

incremento del 70%

Embero renolit, nogal renolit.
Otras consultar.



Nota: anchura del marco 40 mm

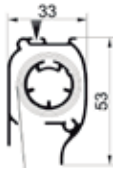
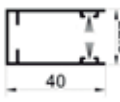
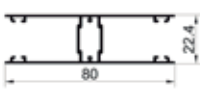


Mosquitera en largo

C O P E R P A L
PROTECCIÓN SOLAR

Mosquiteras

enrollable en largo

cotas	descripción	medida barra (ml.)	precios € metro lineal							
			crudo	blanco	plata	bronce inox	rales estándar	otros rales	maderas	foliados
	cabezal mosquitera 33mm (145)	6	24,30	27,06	28,06	31,54	30,54	38,18	41,46	43,82
	cabezal mosquitera 42mm (230)	6	27,61	30,65	31,65	35,10	34,10	42,62	46,14	48,50
	guia mosquitera lateral (convencional)	6	4,18	5,89	6,05	6,90	6,20	7,75	15,20	17,00
	guia mosquitera doble (convencional)	6	10,03	11,27	12,27	13,32	12,32	15,40	23,02	31,90

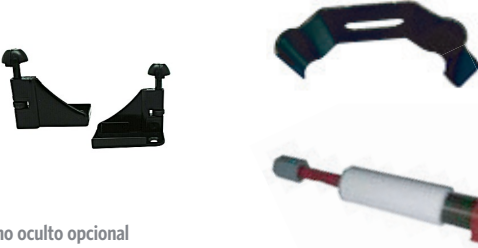
Rales estándar: ral 1015, 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7016, 7022, 8014, 8017, 9011

Maderas normalizadas: pino nudo, sapeli caoba, teka, roble ibe. text. y roble goldem.

Foliadas: ember, nogal, antrazita (167,083), gris forja, 6009, 6005, pantanoso, silver. etc.

Foliadas en cofre de 33 sobre pedido, consultar mínimos.

Colores metalizados y especiales quedan fuera de esta tabla (soliciten presupuesto).

accesorios	descripción	emb.	€ unid.
	Kit enrollable 33(negro)		7,28
	Kit enrollable 33 corto (negro)		8,90
	Kit enrollable 4,2 (blanco-negro)		7,58
	Kit enrollable 4,2 corto (blanco-negro)		9,34
	Kit enrollable 4,2 clip (blanco-negro)		8,38
	Clip sujeción a techo mosq. 42		1,50
	Clip sujeción a techo mosq. 33		1,30
	Desacelerador mosq. 42		8,00
	Felpudo 4,8 x 9 negro (guia)	consultar	0,31€ ml
	Felpudo 4,8 x 13 negro (tirador)	consultar	0,43€ ml

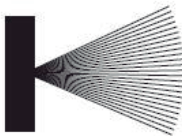
Freno oculto opcional

Mosquiteras

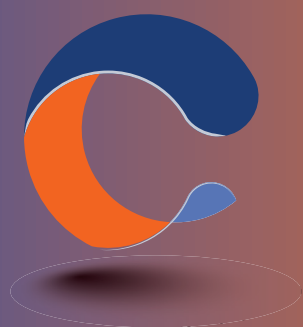
corredera en largo

cotas	descripción	medida barra (ml.)	precios € metro lineal					
			crudo	blanco	plata	bronce inox	rales estandar	otros rales
 	perfil corredera curva (50). con felpudo.	6	5,40	6,12	7,15	7,75	8,10	10,13
	perfil central de corredera (50)	6	5,12	5,84	6,30	7,47	6,47	8,09
								14,86

Rales estandar: ral 1015, 3005, 5013, 6005, 6009, 7011, 7016 7022, 8014, 8017, 9011
Maderas normalizadas: pino nudo, sapeli caoba, teka, roble ibe. text. y roble goldem.
Colores metalizados y especiales quedan fuera de esta tabla (soliciten presupuesto).

accesorios	descripción	emb.	€ unid.
 	juego escuadras con rodamiento (blanco-negro)	50	5,37 €
	juego escuadras central (blanco-negro)	50	1,95 €
	goma mosquitera corredera	consultar	0,45 €
	felpudo mosquitera corredera 4,8 x 9	consultar	0,31 €
	rollo tela mosquitera 30*0,80 m	30	75,85 €
	rollo tela mosquitera 30*1,00 m	30	94,80 €
	rollo tela mosquitera 30*1,20 m	30	113,75 €
	rollo tela mosquitera 30*1,40 m	30	132,75 €
	rollo tela mosquitera 30*1,50 m	30	142,25 €



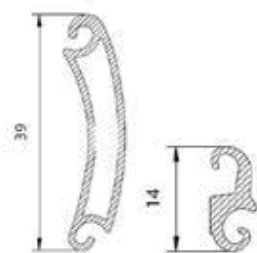
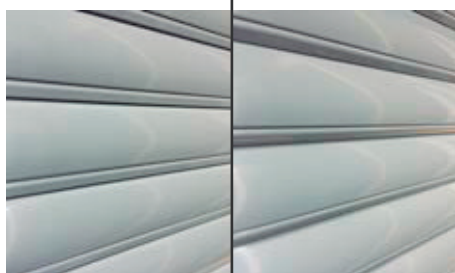


Persiana de seguridad

C O P E R P A L
PROTECCIÓN SOLAR

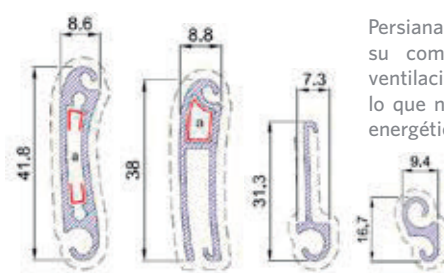
Persiana de seguridad

AUTOBLOCANTE C-40



Persiana de seguridad ciega, que gracias a su gran enrollamiento nos permite sustituir persianas antiguas que están colocadas en la vivienda, sin necesidad de realizar obras.

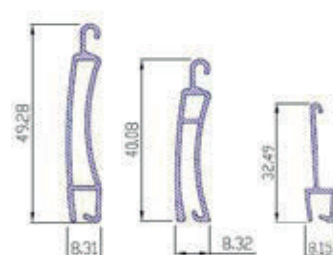
AUTOVENT M-45



Persiana de seguridad que gracias a su composición nos permite regular la ventilación y entrada de luz del exterior, lo que nos ayuda a tener un mayor ahorro energético.



AUTOVENT M-40



Persiana de extrusión que gracias a su composición nos permite regular la ventilación y entrada de luz del exterior, lo que nos ayuda a tener un mayor ahorro energético.



cajones disponibles y enrollamientos

modelo cajón	medidas cajón	M-45 eje 50	M-45 eje 60	M-40 eje 50	M-40 eje 60
PVC	185	125	110	110	95
	200	175	160	160	145
	223	230	215	215	200
	275	265	250	250	235
	310	280	270	265	255
DECORATIVO	185	125	110	110	95
	200	175	160	160	145
	220	230	215	215	200
TERMOBOX	185	115	100	100	85
	200	165	150	150	135
	223	225	210	210	195
	245	240	230	225	215

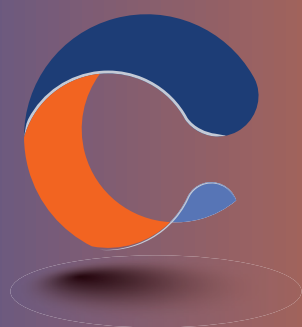
nota: altura + cajón

nota: altura + cajón

motores aconsejables

solicite presupuesto
sin compromiso

Para obtener su máximo rendimiento se aconseja poner motor vía radio, también funciona con el motor mecánico pero el punto intermedio de la ventilación será manual, no como en el caso del vía radio que llevará un final de carrera memorizado intermedio.



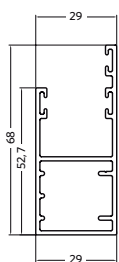
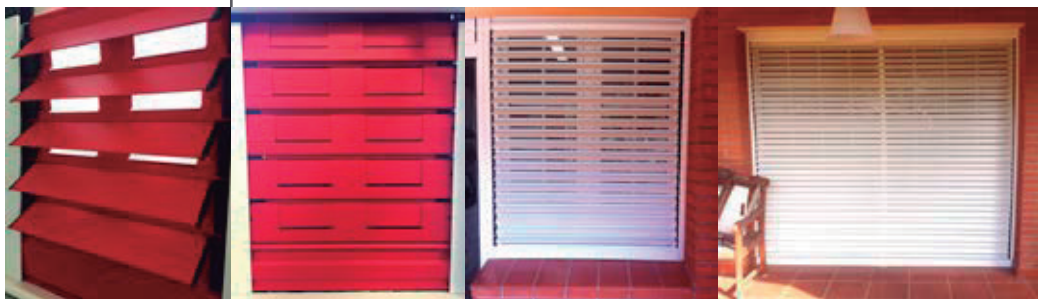
Persiana de diseño



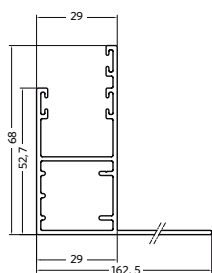
C O P E R P A L
PROTECCIÓN SOLAR

Persiana de diseño

orienta plus



H-29



L-162



LAMA MÓVIL



GUSANILLO



LAMA FIJA



TERMINAL SUPERIOR



TERMINAL INFERIOR

Seguridad:

- La persiana Orienta Plus es una persiana de seguridad, la cual actúa en el momento que está totalmente orientada.

Mallorquina:

- Su composición nos permite la regulación de la luz y ventilación de la vivienda, aportando ahorro energético en la vivienda.

Importante:

- Es una persiana en la que su sistema de seguridad actúa solo cuando está totalmente orientada, de manera que si está cerrada, no está actuando la seguridad al 100%.
- Es un modelo en el que los tapones laterales son siempre de color negro.
- El kit central es de aluminio del mismo color que la lama.
- Las guías de este modelo son especiales, no sirve cualquier guía estándar.
- Esta persiana, no es ni hermética ni opaca, es probable que según el color y la orientación una vez instalada entre resplandor de luz entre las lamas.
- Motor recomendado para el manejo de las persianas de diseño, es el vía radio con parada intermedia.

cajones disponibles y enrollamientos

modelo cajón	medidas cajón	eje 60
PVC	200	140
	223	178
	275	263
	310	294
PLUS MAX	200	140
	220	178
TERMOBOX	200	140
	223	178
	245	210

nota: altura + cajón

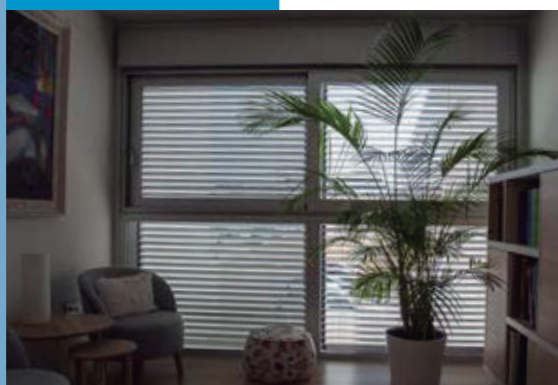
número de piezas centrales

	ancho máximo	DE 0 A 149	DE 150 A 250
O-PLUS	250 cm.	0	1

solicite presupuesto
sin compromiso

motores aconsejables

Para obtener su máximo rendimiento se aconseja poner motor vía radio, también funciona con el motor mecánico, pero el punto intermedio de la ventilación será manual, no como en el caso del motor vía radio que llevará un final de carrera memorizado intermedio.



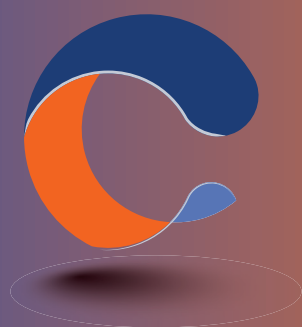


C O P E R P A L

PROTECCIÓN SOLAR



/WWW.COPERPAL.COM



Puertas

Puertas

puertas enrollables

AUTOBLOCANTES

C-110 BLOC

Troquelado opcional



C-100 BLOC

Troquelado y microperforado opcional



C-65 BLOC

Troquelado opcional



TÉRMICAS

T-79

Modelo ciego



EXTRUSIÓN

C-100 PLANA

Troquelado y microperforado opcional



C-79

Troquelado opcional



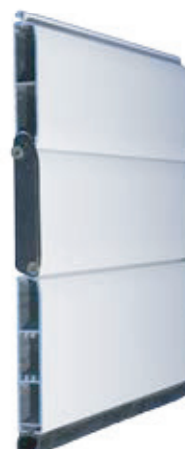
ECO

Modelo ciego



C-80

Para troquelar combinar con C-79



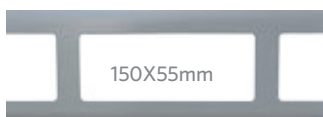
DISPONIBILIDAD Y MEDIDAS DE LAMAS MECANIZADAS

C-110 BLOC

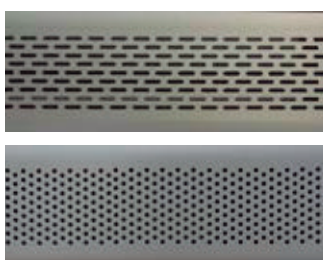


150X35mm

C-100 BLOC · C-100 PLANA



150X55mm



C-65 BLOC



150X25mm

C-79



150X30mm

otras lamas no disponibles en los mecanizados.

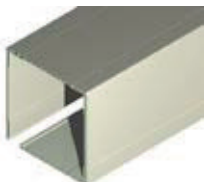
Puertas

puertas enrollables

MODELOS DE GUÍAS

H 105X37	H 95X27	H 100X34	H 65X34	TAQUILLA 90X86
laminas C110 · C100 BLOC · T79	laminas C65 · ECO	laminas C100 P · C79 · C80	laminas C100 P · C79 · C80	
				

MODELOS DE CAJÓN DISPONIBLE

PVC	aluminio 45º	mixto
		
medidas disponibles · 275 · 310 Consultar disponibilidad de colores	medidas disp. · 250 · 300 · 350 · 400 Consultar disponibilidad de colores	medidas disponibles · 350 · 400 Consultar disponibilidad de colores

MEDIDAS MÁXIMAS ACONSEJABLES

modelo lama	ancho	alto	Kg. m ²
C-110	600	600	15
C-100 BLOC	500	500	12
C-65	400	400	12
C-100 PLANA	400	350	10
C-79	400	350	12
C-80 2/T	400	350	13
ECO	320	400	8,5
T-79	350	350	7,5



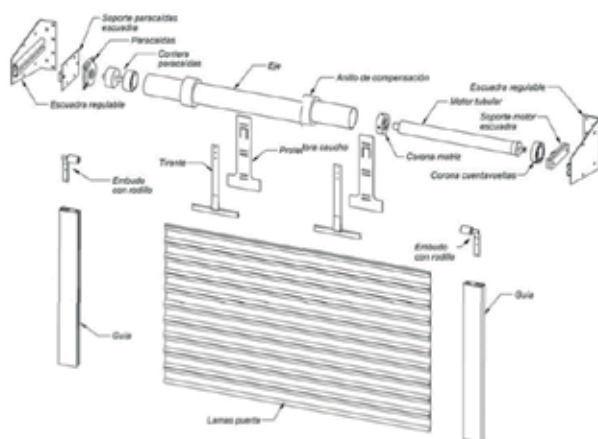
ENROLLAMIENTOS DE LAS PUERTAS

cajón	C-110	C-100B	C-65	C-100P	C-79	C-80	ECO	T-79
250 ALU	160	140	290	170	210	180	270	200
300 ALU	250	230	390	275	270	260	470	270
350 ALU	400	380	480	390	420	400	650	370
400 ALU	500	480	570	490	520	500	690	500
275 PVC	165	100	290	160	190	100	185	190
310 PVC	185	115	310	180	210	115	195	210
350 MIX	400	380	480	390	420	400	650	370
400 MIX	500	480	570	490	520	500	690	500
EJE (diámetro)	133	133	100	133	100	100	100	100
GUÍAS	105X37	105X37	95X27	100X34	100X34	100X34	95X27	105X37
ALTURAS TOTALES								

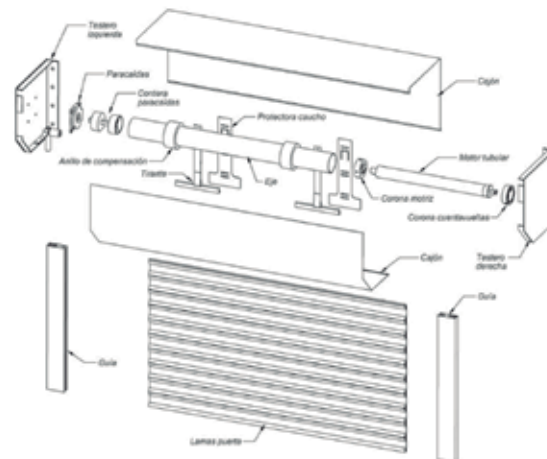
Puertas

esquema puertas enrollables

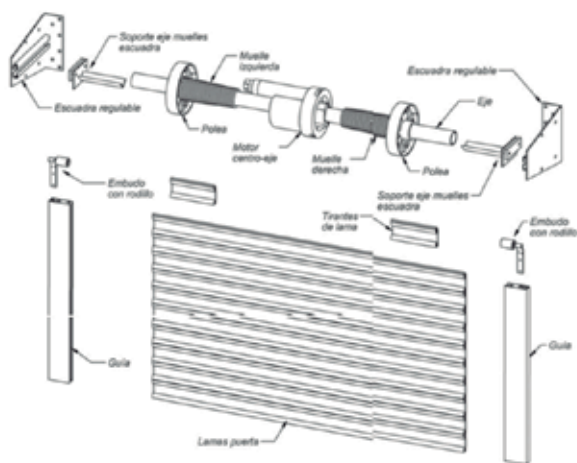
MONTAJE SIN CAJÓN Y MOTOR TUBULAR



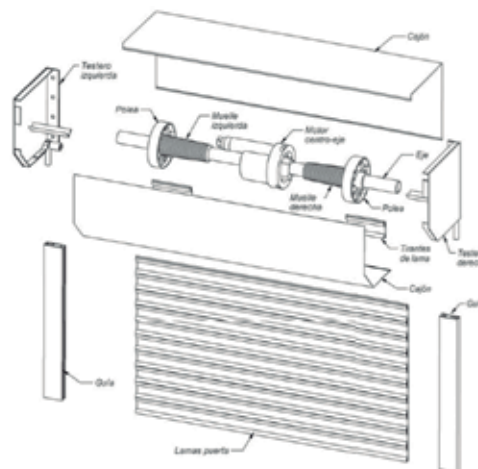
MONTAJE CON CAJÓN Y MOTOR TUBULAR



MONTAJE SIN CAJÓN Y MOTOR CENTRO EJE



MONTAJE CON CAJÓN Y MOTOR CENTRO EJE

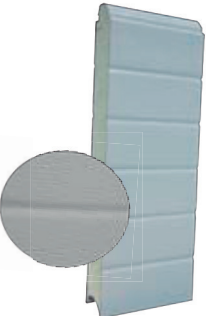
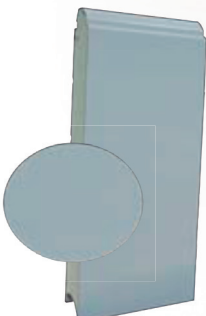


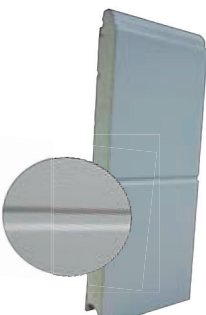
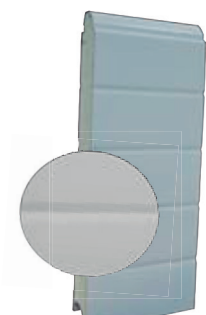
DESGLOSE DE PIEZAS

1º ESCUADRA REGULABLE	9º CORONA MOTRIZ	17º TESTERO (tubular)
2º SOPORTE PARACAIDAS	10º MOTOR TUBULAR	18º CAJON ALUMINIO 45º
3º PARACAIDAS	11º TIRANTE	19º SOPORTE EJE MUELLES
4º CONTRA PARACAIDAS	12º TIRANTEPROTECTOR	20º POLEA
5º ANILLO COMPENSACION	13º EMBUDO CON RODILLO	21º MUELLE IZQUIERDA
6º EJE	14º GUIA	22º MUELLE DERECHA
7º SOPORTE MOTOR ESCUADRA	15º LAMAS PUERTA	23º TIRANTEDE LAMA
8º CORONA CUENTA VUELTAS	16º BANDA SENSIBLE	24º MOTOR CENTRO EJE

Puertas

esquema puertas enrollables

panel acanalado		color	precio m ²	liso		color	precio m ²
							
	básico		125 €		básico		160 €
	estandar		175 €		estandar		200 €
	especial		225 €		especial		245 €
Básicos: Blanco, Gris plata 9006, 7016, 6009, 5010, 8014, 3000				Básicos: Blanco, Gris plata 9006, 7016, 6009, 5010, 8014, 3000			

unicanal piel		color	precio m ²	acanalado liso		color	precio m ²
							
	blanco,8014		140 €		blanco		160 €
	estandar		185 €		estandar		200 €
	especial		230 €		especial		245 €
				Estandar: Resto de la carta ral que no sean metalizados. Especiales: Los colores que son metalizados ral 9006 (PLATA), 7048 (INOX) y (BRONCE) menos donde indica serán Metalizados.			

unicanal leño		color	precio m ²	unicanal liso		color	precio m ²
							
	blanco		140 €		madera oscura (nogal)		160 €
	estandar		185 €		madera clara (embero)		160 €
	especial		230 €		madera oscura 2 caras		170 €

Nota: Los interiores de los paneles siempre seran blancos, menos donde diga a dos caras. Para paneles a dos caras consultar. Motores no incluidos (ver página motorización)

DIFERENTES MONTAJES DE LAS PUERTAS



estandar



inclinado



guillotina



sobreelevado

dinteles estandar	dinteles especiales
8 cm (puertas hasta 8m ²)	Sobreelevado
13 cm	Inclinado
22 cm	Guillotina
30 cm	Incremento del 7% sobre el total de la puerta
45 cm	

Puertas

seccionales

accesorios

descripción	PVP
Omega adicional (puertas inferiores a 5 metros)	5,00 € / ml.
Mirilla rectangular u ovalada	95,00 € / u.
Mirilla rectangular u ovalada con cruceta	99,00 € / u.
Sistema de seguridad antirotura de cables (paracaídas) parejas	90,00 € / u.
Rejilla ventilación	48,00 € / u.
Puerta peatonal	850,00 € / u.
Elevador cadena	124,00 € / u.
Cerrojo adicional	35,00 € / u.
Cerradura adicional	95,00 € / u.
Premarco hierro galvanizado	Presupuesto / u.
Forrado de premarco en folio	Presupuesto / u.

tarjas

panel acanalado	color	PVP €/ml.
hasta 250mm de altura	básico	54,00 €
hasta 300mm de altura	básico	64,00 €
hasta 500mm de altura	básico	85,00 €
hasta 600mm de altura	básico	106,00 €

panel liso	color	PVP €/ml.
hasta 250mm de altura	básico, madera (unicanal)	65,00 €
hasta 300mm de altura	básico, madera (unicanal)	80,00 €
hasta 500mm de altura	básico, madera (unicanal)	118,00 €
hasta 600mm de altura	básico, madera (unicanal)	130,00 €

panel unicanal piel, unicanal leño	color	PVP €/ml.
hasta 250mm de altura	blanco	60,00 €
hasta 300mm de altura	blanco	73,00 €
hasta 500mm de altura	blanco	108,00 €
hasta 600mm de altura	blanco	118,00 €

RALES ESTANDAR	INCREMENTO DEL 30%
RALES ESPECIALES	PRESUPUESTO



PUERTAS
CERTIFICADAS

Puertas

cristal

KIT PUERTA AUTOMÁTICA DE CRISTAL		
MASTER 2500	color	PVP
Automatismo para puertas de cristal de 250 cm. de ancho de 1 hoja, con paso libre de 110 cm.	blanco plata	1.970,00 €
MASTER 3500	color	PVP
Automatismo para puertas de cristal de 350 cm. de ancho de 1 o 2 hojas, con paso libre de 145 cm.	blanco plata	2.111,00 €
MASTER 4000	color	PVP
Automatismo para puertas de cristal de 400 cm. de ancho de 1 o 2 hojas, con paso libre de 190 cm.	blanco plata	2.420,00 €
INCREMENTO		PVP
Incremento por corte a medida de cajón		100,00 €

El Kit esta compuesto por 2 radares, 1 selector de funciones a llave,
2 guías para sólo vidrio, el cajón y el motor.

*Perfilería de hojas y cristales no incluido (solicite presupuesto)

Puertas

motorización y automatismos

motor	descripción	Nm	ancho min*	Rpm	peso	€ unid.
	ERA L					
	Motor tubular con final de carrera mecánico.	80	90 cm	12	110 Kg.	240,00 €
	Motor mecánico.	100	90 cm	12	130 Kg.	275,00 €
	Inversor NO incluido.	120	90 cm	12	150 Kg.	320,00 €
	Eje 70.					
	ERA MAT LA					
	Motor tubular con final de carrera electrónico.	80	90 cm	12	110 Kg.	320,00 €
	Motor vía radio.	100	90 cm	12	130 Kg.	330,00 €
	Inversor NO incluido.	120	90 cm	12	150 Kg.	370,00 €
	Eje 70.					
	T-11 NHK ELERO					
	Motor tubular con final de carrera mecánico.	80		15	110 Kg.	327,00 €
	Motor mecánico. Soporte acoplado.	100		12	140 Kg.	347,00 €
	Inversor NO incluido.	120		12	180 Kg.	366,00 €
	Eje 70.					
	T-15 NMA ELERO					
	Motor tubular con final de carrera mecánico.	150		12	210 Kg.	600,00 €
	Motor mecánico.	180		12	270 Kg.	640,00 €
	Inversor NO incluido.	230		12	340 Kg.	700,00 €
	Eje 98 o 133.	300		12	400 Kg.	740,00 €

SISTEMAS DE SEGURIDAD					peso	€ unid.
   	M2A				300	193,00
	M4A				600	266,00
	Conjunto Radioband					200,00
	Banda sensible					160,00 ml.

Puertas

motorización y automatismos

	SOPORTES	€ unid.
	ERA L / LA · soporte universal	15,00
	T-11 HNK ELERO · soporte maniobra manual T-11	16,00
	T-15 NMA ELERO · acoplado en motor	

	ADAPTADORES	€ unid.
	ERA L y LA · Octogonal de 70 x1 serie L	10,00
	T-11 NHK ELERO · Octogonal de 70 X1 NHK	12,00
	T-11 NHK ELERO · Redondo de 98 X 2 cilíndrico	28,00
	T-15 NMA ELERO · Redondo de 98 X 2 cilíndrico (aujeros M8)	33,00
	T-15 NMA ELERO · Redondo de 133 X 4 cilíndrico (aujeros M8)	75,00

	SET DE DESBLOQUEO EXTERIOR (para motor T-15)	€ unid.
	Set Básico NHK a Pared	270,00
	Caja superficie a llave para Set NHK	135,00
	Adaptador Prolongación para NHK	37,00

Puertas

motorización y automatismos

ACCESORIOS PUERTAS		€ unid.
	Snodo 45grados	32,00
	Snodo 90grados	34,00
	Snodo fijo (sin cajón) T-11	30,00
	Snodo fijo (sin cajón) T-15	40,00
	Manivela fija con gancho (color gris 7035)	25,00
MANDOS A DISTANCIA		€ unid.
	INTI 1 Emisor de 1 canal	36,00
	INTI 2 Emisor de 2 canales	39,50
	ONE 4 Emisor de 4 canales	55,00
MANDOS MANUALES		€ unid.
	EKSEU Selector de llave de superficie	60,00
	EKSIEU Selector de llave empotrable	60,00
	EDSW Teclado digital por radio, superficie (funciona con A01)	120,00

Puertas

motorización y automatismos

MANDOS MANUALES			€ unid.
	EDSI	Teclado digital por radio, empotrar (funciona con A01)	120,00
	ETP	Lector de proximidad para tarjetas, superficie (funciona con descodificador MORX)	98,00
	MORX	Descodificador para ETP	106,00
	HSB1	Badge con transponder (para ETP) 10und / paq	110,00
FOTOCÉLULAS			€ unid.
	EPMOB	Par de fotocelulas de exterior, orientables a 30°, BLUEBUS	108,00
	EPSB	Par fotocelulas SLIM de exterior BLUEBUS	96,00
	F12	Fotocélula de espejo	96,00
CENTRALITAS			€ unid.
	A01	Central para motor puerta enrollable, sin cierre automático	92,00
	MC824H	Central para uno o dos motores de 24V con encoder, BLUEBUS	315,00
	MC824HR	Central para TOONA 5	350,00
	A924	Central para motor SUMO	450,00

Puertas

motorización y automatismos

		RECEPTORES				€ unid.
 	OX2	Receptor externo				120,00
	OXI	Receptor enchufable				70,00
		ACCESORIOS				€ unid.
 	ABF	Antena sintonizada				39,00
	ERA LIGHT	Luz de señalización intermitente de 230 v, 24V y 12V				80,00
		MOTORES CENTRO EJE				
motor	descripción		Nm	Rpm	peso	€ unid.
 	K500EF con freno (ACM)		17	12	180 Kg.	230,00
	K550EF Bimotor para polea de 240, eje de 76 (ACM)		420	12	360 Kg.	515,00
		SISTEMAS DE SEGURIDAD				peso € unid.
   	SAFETY 200 / 240 paracaídas de seguridad				200 Kg.	120,00
	(KIO) Taquilla desbloqueo exterior					104,00
	Taquilla de empotrar en guía					140,00
	Cerradura Keymat					235,00

Puertas

motorización y automatismos

MOTOR CORREDERA		€ unid.
	RB 400 con central incorporada	400 Kg. 515,00
	RB 600 con central incorporada	600 Kg. 715,00
	Cremallera nylon medidas 25x20x1000	30,00
	Cremallera galvanizada medidas 30x8x1000	30,00
MOTOR BATIENTE		€ unid.
	TOONA 5 (T05624I) Motor para puerta batiente, de hasta 5m (funciona con central MC824HR no incluida)	400,00
	WINGOKIT 4024 Kit para automatización de puertas batientes de dos hojas de hasta 2m	770,00
MOTOR PUERTA SECCIONAL TECHO		€ unid.
	SHEL75KIT Kit para la automatización de puertas seccionales de hasta 8,4 m2 y basculantes de hasta 9,8 m2 y alto de luz 225cm	250,00
	SPIN23KCE Kit para la automatización de puertas seccionales de hasta 10,5 m2 y basculantes de hasta 11,8 m2 y alto de luz 240cm	410,00
	SPINBUS Motor para la automatización de puertas seccionales de hasta 17,5 m2 y basculantes hasta 14,7 m2 y alto de luz 240cm (no incluye receptor OXI)	465,00
	Sna6 (caña suelta) medida 4 ml.	220,00

Los kits se sirven con motor, cuadro + caña de 3 metros + 1 emisor One 1.

Puertas

motorización y automatismos

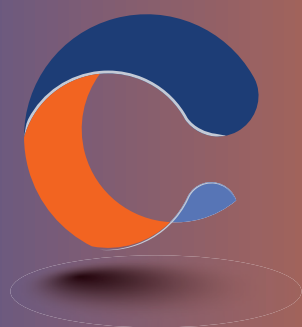
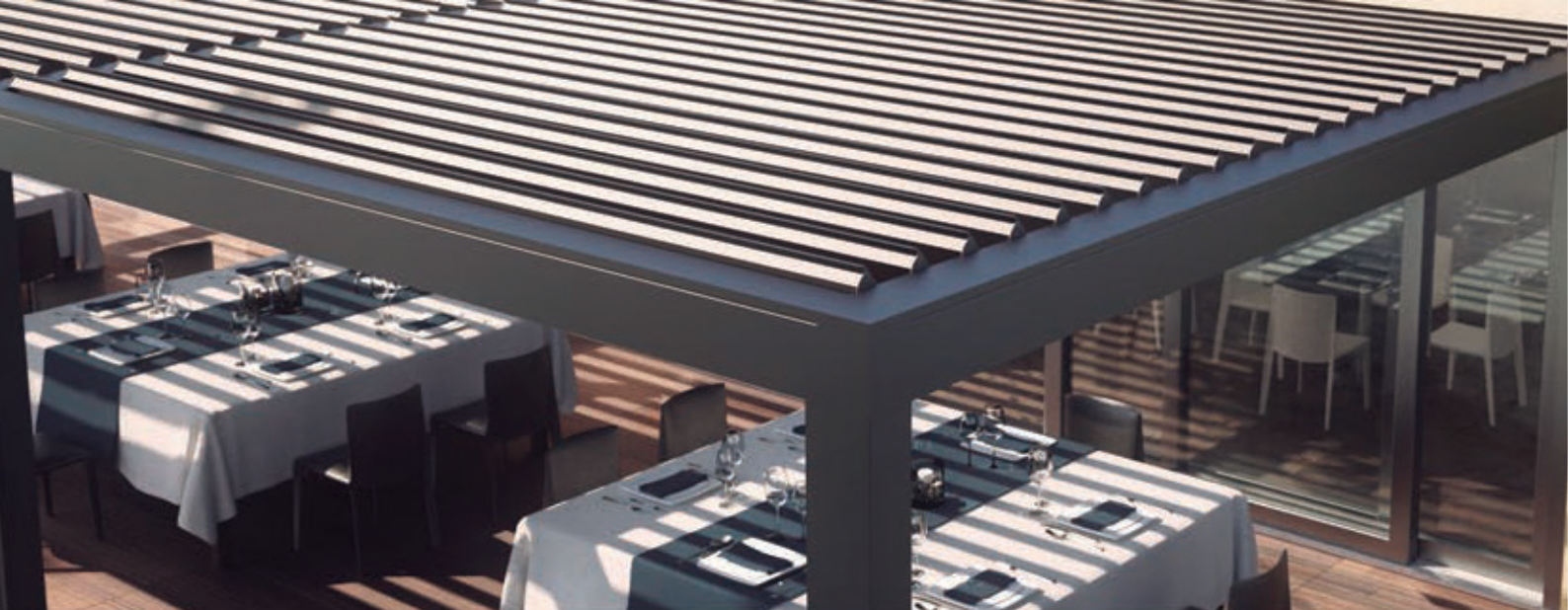
MOTOR PUERTA SECCIONAL LATERAL		€ unid.
	SOON (S02000) Motor lateral para puertas seccionales de hasta 20 m2 y 5m de altura	730,00
	SUMO (SU2000) Motor lateral para puertas seccionales de hasta 35 m2 y 5m de altura (no incluye central A924)	825,00

BARRERA		€ unid.
 	L-BAR Barrera de control de accesos con mastil de 3 a 5 metros	3.625,00
	SIGNO3 Barrera de control de accesos con mastil de 3 metros	2.248,00
	SIGNO6 Barrera de control de accesos con mastil de 6 metros	2.135,00

Nota: mandos y centralitas no incluidas en el precio.

Adaptadores y soportes de puerta no incluidos en el precio del motor.

Nota: Al comprar la puerta en su conjunto no podrá abonarse el precio individualmente de cada uno de sus componentes



Protección solar



C O P E R P A L
PROTECCIÓN SOLAR

Celosias

FIJAS ALUMINIO

ALUMFIX CANTO RECTO

ALUMFIX CANTO CURVO

ALUMFIX PLANA



SOLICITE SU CATÁLOGO
TÉCNICO DE CELOSIAS
O
DESCÁRGUELO AQUÍ



FIJAS PVC

AIRFIX-100

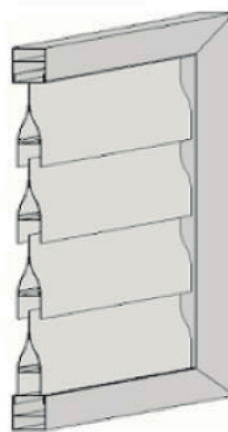
AIRFIX-78



FIJAS DIVISORIAS ALUMINIO

Y-100

OVALADA 120



MÓVILES ALUMINIO

ALUSOL G

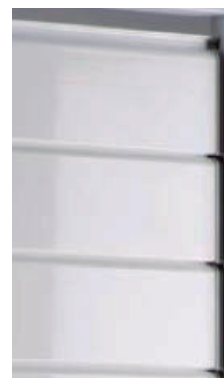
AP-140

OVALADA 120

MÓVILES PVC

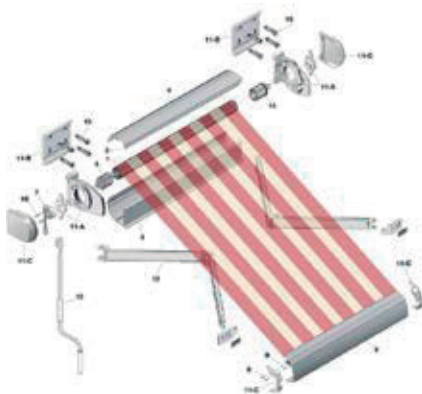
ALUSOL G

AP-140

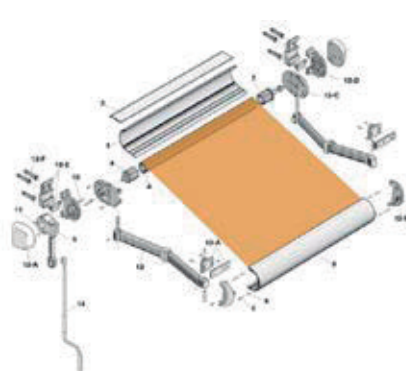


Toldos

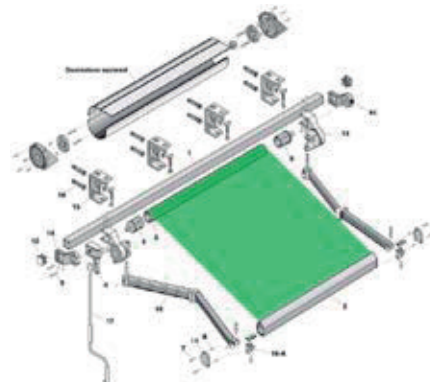
COFRE ATOS



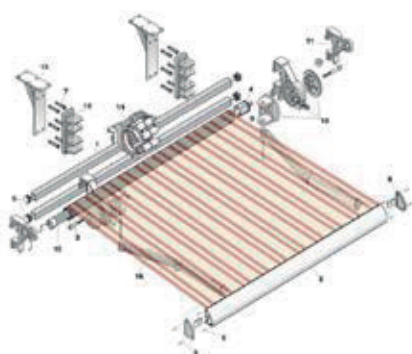
COFRE 135



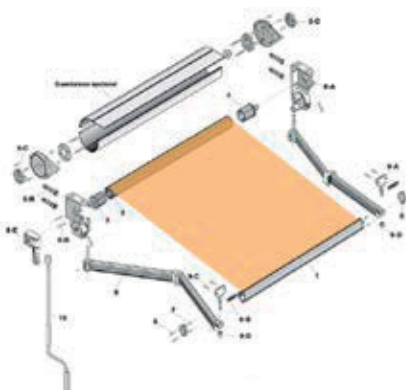
MONOBLOCK CITY



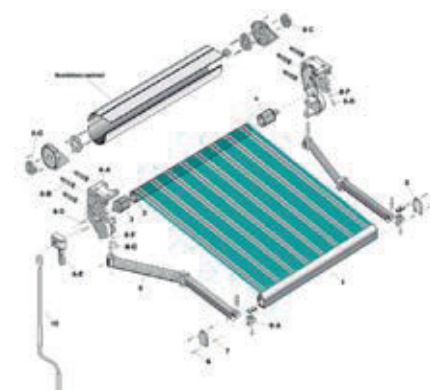
MONOBLOCK 600 SUPER



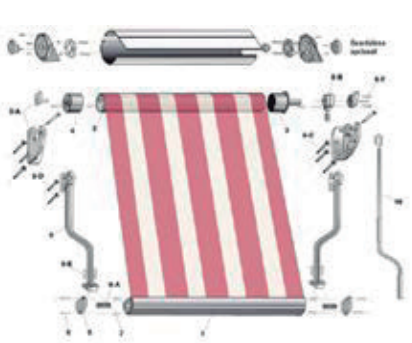
BRAZO INVISIBLE LOGIA



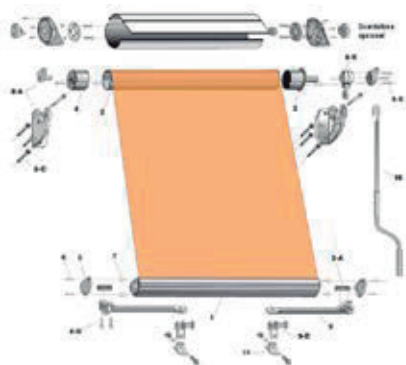
BRAZO INVISIBLE CITY



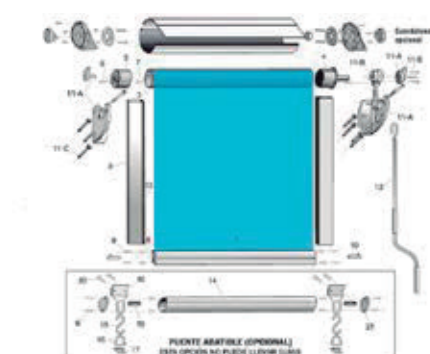
PUNTO RECTO



STOR

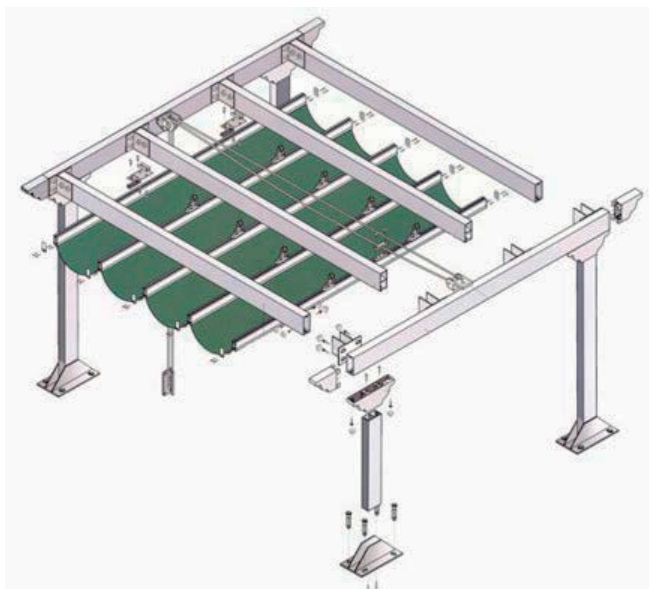


VERTICAL CORTAVIENTO

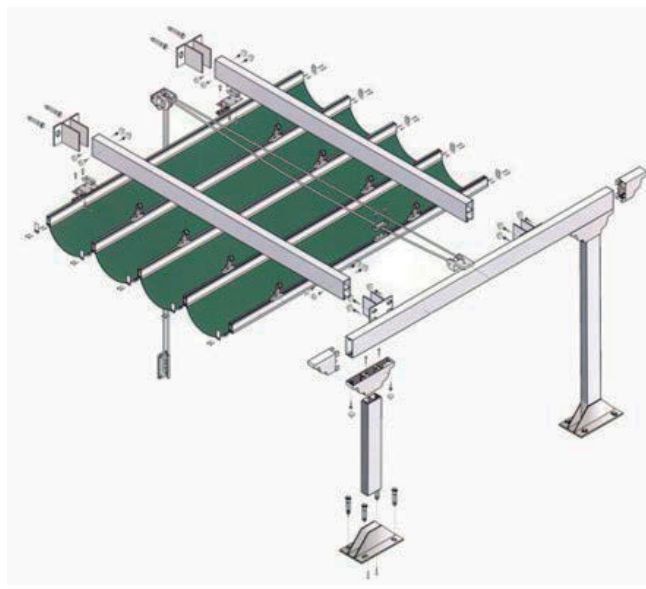


Pérgolas

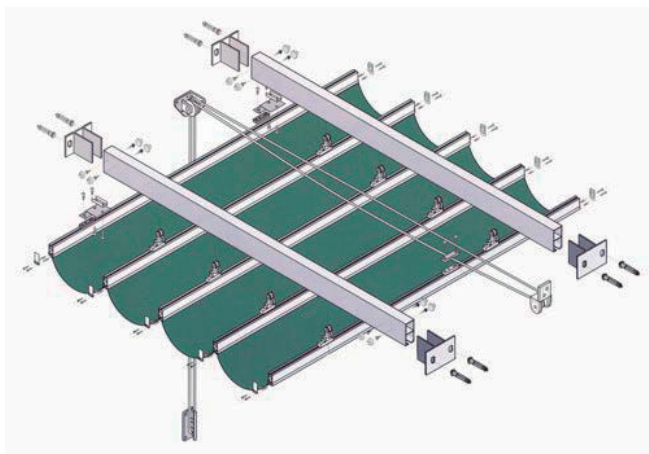
MONTAJE A SUELO



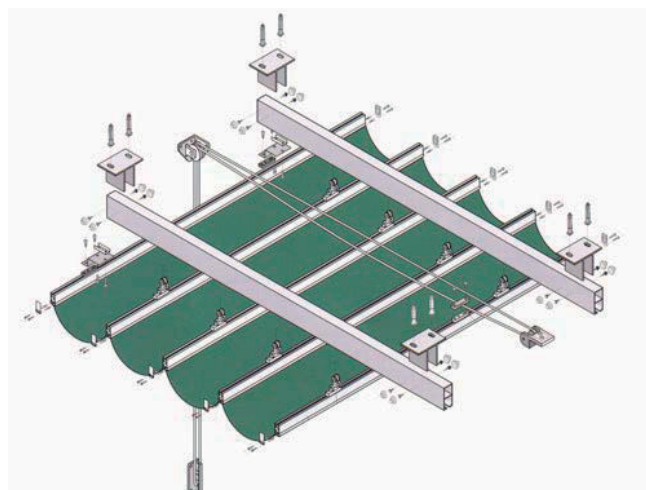
MONTAJE A PARED-SUELO



MONTAJE A PARED



MONTAJE A TECHO



SOLICITE SU
CATÁLOGO DE
TOLDOS Y PÉRGOLAS
O DESCÁRGUELO AQUÍ



Pérgolas

bioclimáticas

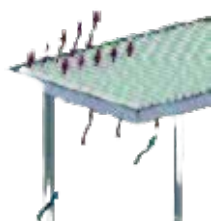


La pérgola Bioclimática es una cobertura innovadora, equipada con un techo de lamas móviles, que se pueden cerrar en sus laterales por estores, vidrio deslizante, paneles correderos Rol-Cover, o una combinación de ellos.

Añadiendo laterales a la pérgola, se puede adaptar al gusto de nuestras exigencias, incrementado el confort de la estancia al exterior. Se puede incorporar paneles correderos de lamas móviles, de lamas fijas, paneles de screen con gran variedad de colores, pantallas antimosquitos o paredes de cristal.

La estructura y las lamas son de aluminio extrusionado, que se pueden suministrar en acabados, lacados, anodizados e imitaciones a madera. Con la adecuada combinación podemos tener diferentes estilos constructivos.

Todos los accesorios son de acero, garantizando la durabilidad del producto.



Al calentarse las lamas metálicas, el aire caliente fluye naturalmente hacia arriba, dando lugar a que aire nuevo mas frío ocupe su lugar, se produce una ligera brisa que ventila tanto la estructura como la fachada.



Invierno

Calefacción solar pasiva:

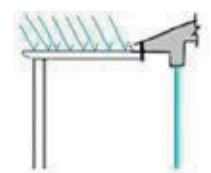
Mantener el sol de verano y dejar que el sol de invierno entre en nuestra casa, así se consigue una calefacción pasiva. La calefacción pasiva es la forma más económica de calentar la vivienda.



Verano

Calefacción solar activa:

Mediante la regulación de las lamas podemos regular la entrada de los rayos solares, y mantener el flujo de aire entre las lamas.



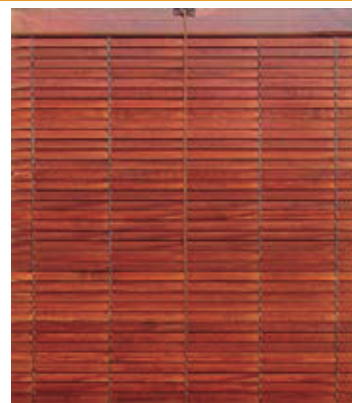
Las pérgolas bioclimáticas, están compuestas de un sistema de lamas con un cierre entre ellas, que evita la entrada de la lluvia, conduciendo el agua que recogen hacia unos canales laterales.

solicite su presupuesto

Alicantinas

MADERA

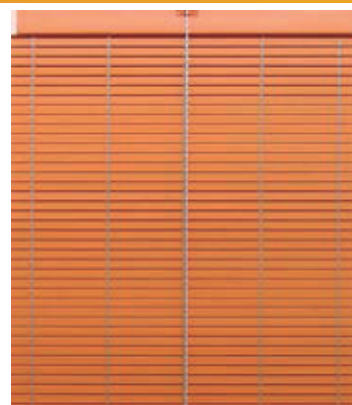
precio m ²	
27,20 €	30,90 €
sin barnizar	barnizada y colores
natural	blanco
	verde claro
	barnizada
	marrón
	barniz oscuro
	cerezo
	beige
	nogal
	marfil
	nogal oscuro
	gris
	verde rustico



La persiana alicantina de madera está fabricada en PINO SORIA y barnizada con productos acrílicos de dispersión acuosa de alta calidad, que le proporcionan una excelente resistencia a la intemperie

PVC

precio m ²	
23,20 €	24,10 €
gris	blanco
nogal	marfil
oregon	marfil 2006
verde oliva	nogal 2005
	verde 6009



NOTA: El ancho mínimo es de 50 cm y el máximo es de 180 cm para otros anchos consultar.

La persiana alicantina de PVC está fabricada con PVC de alta calidad y tiene una amplia gama de colores.

OBSERVACIONES: El mínimo a facturar será de 1 m².

A efectos de cobro las medidas se redondean de 5 en 5 cm.



Venecianas

exterior



Veneciana que puede fabricarse en gran variedad de cajas con sus respectivas formas, disponible en distintos tipos de lamas perforadas o ciegas así como de diferentes medidas y todo ello con una extensa carta de colores para todo tipo de ubicaciones, tanto de vivienda como de edificaciones públicas.

Abiertas a todas las posibilidades arquitectónicas.

Selección de productos, calidad y servicio.

La variedad de las venecianas de lamas orientables es tan amplia como la arquitectura en la que se usan e integran. Son graduables en cualquier posición, desde la horizontal hasta la vertical, y garantizan una iluminación óptima o un completo oscurecimiento de los espacios interiores.

Todas las persianas están disponibles con accionamiento manual, motorizado o solar, y adicionalmente con mando electrónico.

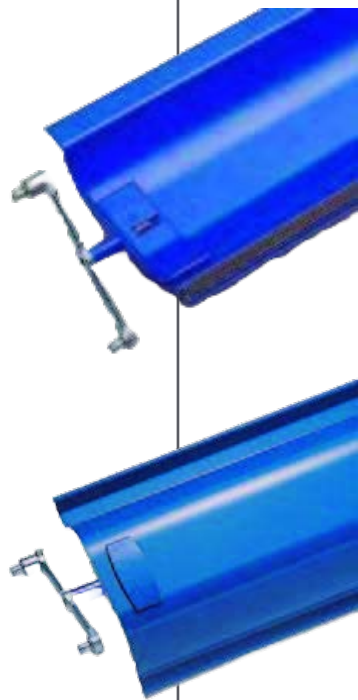
En Coperpal no solamente encontrará un producto óptimo para sus necesidades, además le asesoramos de forma exhaustiva y prestamos un servicio rápido.

¿Por qué esta persiana es única?

- Diferentes posiciones de las lamas para una perfecta iluminación o atenuación de la luz.
- Lamas con perfiles de insonorización y de atenuación de la luz.
- Cierre óptimo de las lamas, gracias a su forma específica.
- Pernos guía de poliamida estabilizados contra los rayos ultravioleta que garantizan un movimiento silencioso e incluyen un soporte para un guiado impecable de las lamas.
- Es económica y tiene una larga vida útil gracias a su construcción robusta y acreditada.
- La estructura modular asegura un mantenimiento económico.



MODELO SEGURITI



Mayor protección con seguridad.

Veneciana íntegramente metálica.

El modelo SEGURITI reúne todas las características acreditadas de las venecianas íntegramente metálicas y demuestra las posibilidades tecnológicas actuales. Aparte de cumplir un estándar muy alto de seguridad, estas lamas modernas y ligeramente redondeadas responden a los deseos estéticos de promotores y arquitectos. Este tipo de veneciana encaja y se integra en cualquier construcción que requiera una mayor seguridad, por ejemplo en viviendas unifamiliares, pisos de planta baja o edificios administrativos o comerciales.

Su dispositivo de bloqueo de seguridad, ubicado en las guías laterales, dificulta la labor a los ladrones. Los mecanismos elevadores y de movimiento basculante también están integrados en las guías laterales. Si alguna vez, cuando se baja la Veneciana metálica, ésta se encuentra con un objeto, dispone de dispositivo autobloqueante que evita posibles daños.

MODELO SEGURITI

¿POR QUÉ ESTA VENECIANA ES ÚNICA?

- Construcción estable y robusta, íntegramente de metal.
- Todas las piezas sometidas a cargas mecánicas están fabricadas en metales resistentes a la corrosión.
- Las cintas elevadoras no se encuentran en la zona de las lamas.
- Protección contra ladrones e intrusos, gracias a un bloqueo eficiente en cualquier posición.
- Buenas propiedades de aislamiento y de atenuación de la luz.
- Inclinação de las lamas graduable de forma individual.
- Un dispositivo autobloqueante evita posibles daños en la persiana.
- Lamas diseñadas especialmente para resistir al pandeo.

Venecianas

aluminio

VENECIANA 25mm

descripción	precio m ²
colores estandar	25,15 €
colores especiales	31,75 €

VENECIANA 16mm

descripción	precio m ²
colores estandar	33,55 €
colores especiales	49,82 €

incremento veneciana doble	8,00 €
----------------------------	--------

Cabezal y zócalo de chapa lacada.

Mínimo a facturar 1 m².

Venecianas dobles se facturarán como dos, añadiendo al precio tarifa el incremento.

Todas las venecianas se sirven con soporte (pared-techo) sin incremento de precio.



COLORES

26 de la referencia 7500 a la 7796

16 de la referencia 2500 a la 2796

datos técnicos

VENECIANA 25 y 16

	máximas	mínimas	aconsejables
alto mm	3000	0	2500
ancho mm	2800	330	1600
m ²	3,5	1	3

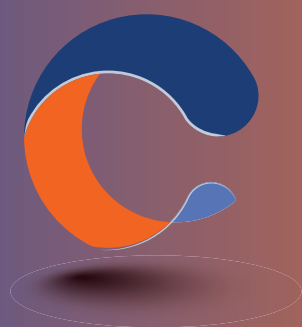
OBSERVACIONES PARA TODAS LAS VENECIANAS DE ALUMINIO

Si no se especifica nada el freno será a la derecha y el orientador a la izquierda.

Las venecianas se fabricarán con medidas totales

Se facturan múltiplos de 50 en 50 mm

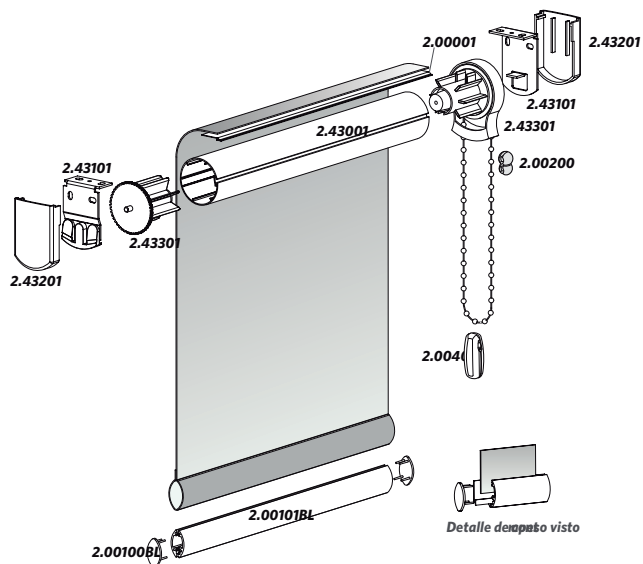
otras opciones consultar



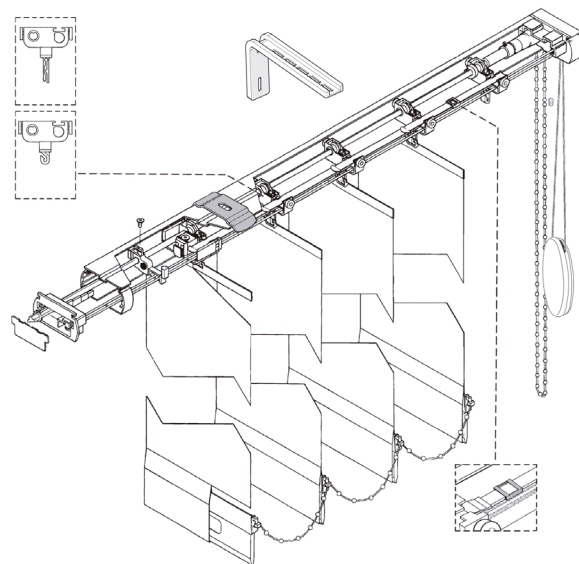
Decoración

Estores

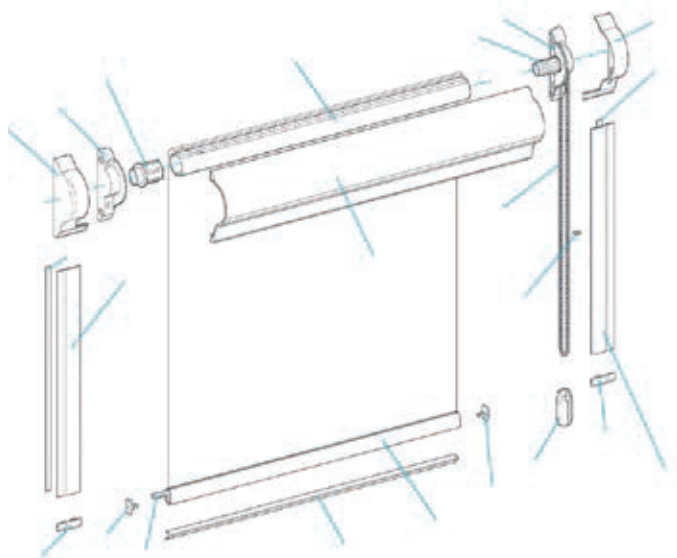
ENROLLABLE



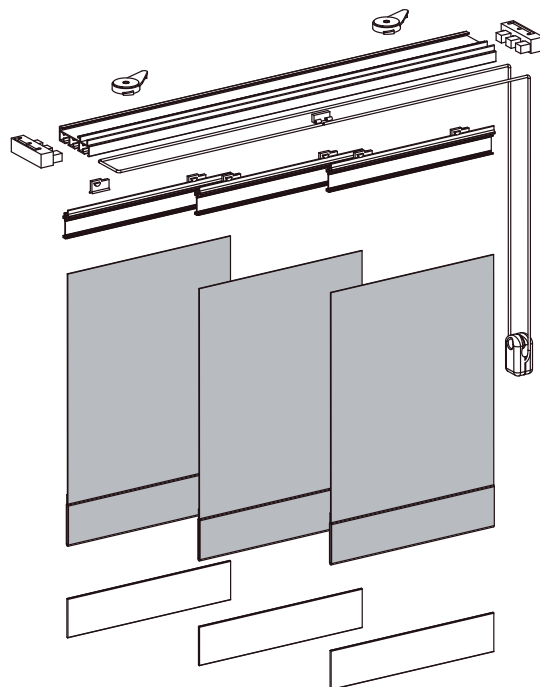
VERTICAL



MINI



PANEL JAPONÉS



SOLICITE SU PRESUPUESTO

Cortinas de goma

modelo	montante	colores	precio m ²
ALBA	plata	Marrón, verde, azul, rojo, amarillo y negro.	49 €
DESIRE	plata	OPACO: marfil. Cristal: Marfil, marrón, verde, azul, blanco, amarillo y rojo.	28€/48€
DIANA	plata	OPACOS: marfil, marrón, verde, azul, rojo, blanco, amarillo. CRISTAL: verde, azul, rojo, amarillo.	29€/38€
ESTRELLA	plata	Cristal, amarillo, rojo, verde, azul, marrón.	49 €
IRIS	blanco	Único, su hilo interior multicolor va haciendo una combinación de colores.	54 €
KARLA	plata	Marfil, marrón, azul, verde, blanco, amarillo, rojo.	29€/36€
KORAL	blanco	Disponibilidad de 19 colores diferentes. Consultar.	54 €
KRISMAR "BABY"	plata	Plata (cadena de igual diseño que la krismar pero de eslabón mas pequeño).	67 €
LAGRIMA	blanco	Único, su hilo interior multicolor va haciendo una combinación de colores.	56 €
MANACOR	plata	Marrón, blanco, azul, verde, rojo y amarillo.	49 €
MILAN	blanco	OPACOS: marrón, blanco. CRISTAL: naranja, cristal.	57 €
MULTICOLOR	blanco	Único, su hilo interior multicolor va haciendo una combinación de colores.	54 €
OLA	blanco	Cristal (totalmente transparente). Multicolor (con hilo multicolor).	54 €
PRIMAVERA	blanco	Único, su hilo interior multicolor va haciendo una combinación de colores.	54 €
PRISMA	blanco	Cañac, bronce, cristal, beige, blanco y marrón.	59 €
SILVIA	blanco	Marfil, marrón.	54 €
TONDINO	plata	Marrón, cristal, verde, azul, amarillo, rojo y lila.	49 €
ZENON	blanco	Blanco, negro, verde, azul y amarillo.	50 €
KRISMAR	plata	Plata, marrón, azul, verde, oro y rojo. (negro y gris consulta precio)	56 €
MARBELLA	plata	Marrón, azul, verde, negro y blanco.	29€/48€
PAULA	blanco	Amarillo, verde, azul, lila y rojo.	54 €
SOFIA	plata	OPACOS: marfil, marrón, verde, azul, rojo, blanco, amarillo, gris CRISTAL: cristal, verde, azul, rojo, amarillo.	50 €

Otros colores de montante consultar.

En las columnas que hay dos precios, corresponden a la sencilla y el segundo a la doble.

Mínimo a facturar 1 m²

Ancho máximo de fabricación 180 cm.

Las medidas se facturarán de 5 en 5.

Se pueden combinar un máximo de tres colores.

Las cortinas tipo bandera se facturan como si fueran 2 cortinas.

Los montantes en imitación madera se incrementara 10€ ml.

ALBA

DESIRE

DIANA

ESTRELLA



Cortinas de goma

IRIS



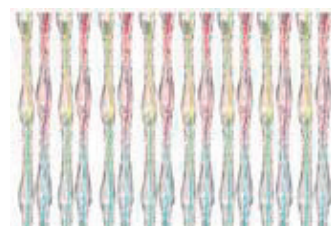
KARLA



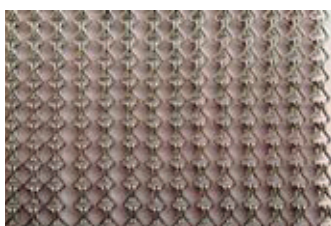
KORAL



KRISMAR "BABY"



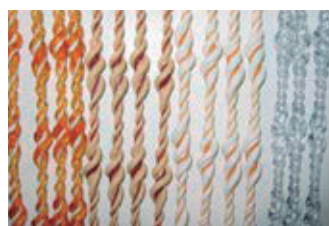
LAGRIMA



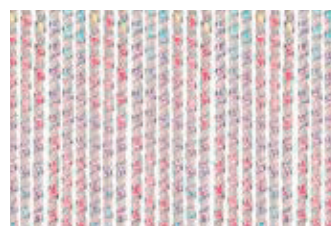
MANACOR



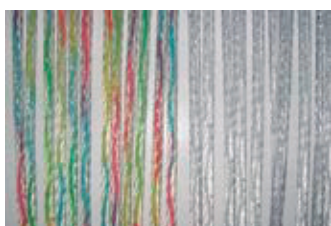
MILAN



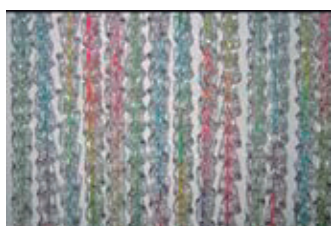
MULTICOLOR



OLA



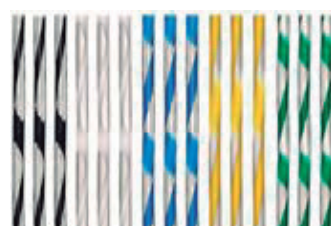
PRIMAVERA



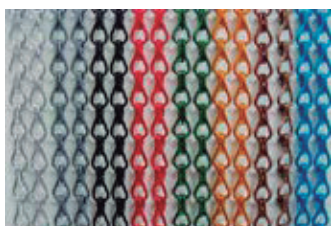
PRISMA



ZENON



KRISMAR



MARBELLA



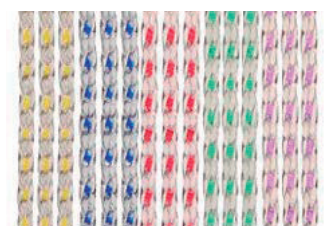
SILVIA



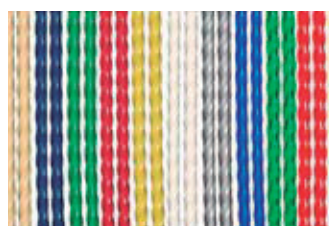
TONDINO



PAULA



SOFIA



BAÑO



DUCHA



FRONTALES



DISEÑO



Todos los modelos en stock,
Servicio inmejorable.



**SOLICITE SU CATÁLOGO
DE MAMPARAS O
DESCÁRGUELO AQUÍ ►**



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. Deberán comprobar que la recepción de su mercancía sea correcta tanto en medidas como unidades, color, etc. así como el estado del producto y en caso de rotura o deterioro lo comunicarán al transportista haciéndolo constar en el albarán de entrega.
2. En el supuesto de que la mercancía tuviera algún desperfecto o defecto técnico responsabilidad de Coperpal, SL ésta se compromete a sustituir o reparar dicha mercancía en el domicilio del comprador, no en el del usuario final.
3. Coperpal, SL garantiza sus productos asumiendo los defectos que éstos tengan. No obstante, no se hace responsable de los daños que dichos defectos pudieran ocasionar.
4. Cualquier devolución de materiales recibidos por el cliente deberá realizarse dentro de los 30 días siguientes al de su recepción, con indicación de nuestro número de albarán; no se admitirán reclamaciones sobre los materiales entregados una vez que haya transcurrido dicho plazo.
5. Los gastos que ocasione el impago del precio de los materiales objeto de esta factura serán a cargo del comprador. El precio impagado devengará intereses de demora al tipo legal, desde el momento del impago. Aparte de los gastos cobrados por la entidad bancaria por la devolución del efecto, se añadirá un 3% de gastos de gestión y recobro con un mínimo de 10€ por efecto, que se incrementarán al montante del impago. No se servirán nuevos pedidos mientras exista algún impago.
6. No admitiremos ninguna anulación de pedidos (debido a nuestra rapidez de fabricación), excepto cuando exista un plazo suficiente desde la fecha de solicitud hasta la fecha de entrega.
7. Coperpal, SL se reserva el dominio de todos los artículos vendidos hasta que el comprador haya cancelado la totalidad del precio acordado en esta factura. El comprador adquirirá dicho dominio una vez haya pagado a Coperpal, SL la factura correspondiente a dicho material.
8. Para cualquier cuestión que pudiera surgir relacionada con el contenido de esta factura, las partes, con expresa renuncia de su fuero propio si fuera distinto, se someten a la competencia y jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Segorbe.
9. La validez de esta tarifa es indefinida hasta nueva modificación

RECOMENDACIONES

1. Les recomendamos que usen nuestros formatos de hoja de pedido de Fax para evitar posibles errores.
2. Les rogamos que cuando hayan aceptado un presupuesto indiquen su número en la hoja de pedido a fin de que podamos relacionar presupuesto y pedido.



C O P E R P A L



C O P E R P A L
PROTECCIÓN SOLAR

964 132 710
PEDIDOS

964 132 802
FAX PEDIDOS

964 132 734
PRESUPUESTOS

964 132 710
EXT. 140



C/ Altura 5.
Pol. Industrial Soneja
CP 12480
Soneja (Castellón)

presupuestos@coperpal.com
www.coperpal.com
www.newscoperpal.com



v06.19