

manfercan
homedecor



CALHAS

Tabela de Preços 2023

Preços Recomendados de Venda ao Público

I.V.A. Não Incluído



MANFERCAN - Manuel Fernandes Canas, Lda.

Zona Industrial de Assequins - Apartado 103,
3754-909 Águeda - Portugal

T: +351 234 622 881

manfercan@manfercan.com

T: +351 234 623 466

GPS: 40.578 461 N // 8.415 465 O

F: +351 234 621 688

www.manfercan.com

Chamada para a rede fixa nacional



MANFERCAN

A **Manfercan – Manuel Fernandes Canas, Lda** é uma referência no mercado da decoração de interiores, com uma forte aposta na produção e comercialização de sistemas de cortinados, como calhas, varões e acessórios e estores interiores com especial destaque para os sistemas motorizados.

Constituída em 1967 e sediada na Zona Industrial de Assequins em Águeda, a **Manfercan** orgulha-se de manter uma relação de grande proximidade e confiança com os seus clientes e fornecedores através da sua postura de seriedade e profissionalismo aliada à qualidade dos seus produtos, serviços e capacidade de inovação.



CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

Todas as encomendas implicam a aceitação sem reserva das condições estipuladas de seguida:

1. Recomenda-se que as encomendas sejam realizadas por escrito com os respetivos códigos de artigo.
2. A mercadoria viaja por conta e risco do cliente.
3. Os custos de transporte são por conta da Manfercan a partir de 250,00€ de valor líquido da mercadoria.
4. Ao rececionar a encomenda o cliente deve verificar estado da embalagem e quantidade dos volumes e em caso de anomalia dos mesmos (danificados, adulterados ou quantidade diferente da constante), o cliente deverá mencionar a situação na Guia de Transporte do transportador.
5. Qualquer reclamação respeitante a material fornecido, deverá ser comunicada no prazo máximo de 5 dias úteis após a data de receção.
 - 5.1. Qualquer devolução só deverá ser feita após conhecimento e indicação dos nossos serviços.
 - 5.2. O material devolvido deverá ser acompanhado da respetiva Nota de Devolução ou documento equivalente, onde deverá constar o número da Fatura de origem, o motivo da devolução.
 - 5.3. O material devolvido só é aceite se estiver em perfeitas condições.
 - 5.4. Não são aceites devoluções de artigos fabricados a pedido expresso do cliente (artigos especiais).
6. Sempre que solicitadas quantidades inferiores às nossas embalagens, o artigo tem um agravamento no custo.
7. Mercadoria com comprimento superior a 4.00mts requer transporte especial, sendo este sempre sob consulta e por conta do cliente.
8. Os preços constantes da presente Tabela são Preços Recomendados de Venda Ao Público.
9. Aos preços da presente Tabela acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.
10. Em caso de litígio, o único foro competente é o da comarca de Águeda.
11. A Tabela de Preços e as Condições Gerais de Venda podem ser alteradas sem aviso prévio.

Conforme Norma EN 13120, todos os sistemas com Cordão e/ou corrente têm de se situar a uma altura mínima de 1,50 mts do chão e sistema de retenção, sendo a responsabilidade do cliente a sua aplicação.



ÍNDICE:

SISTEMAS MOTORIZADOS

PAG. 5



MOTOR MFC52
MOTOR MFC980
MOTOR 72D
MOTOR 72B
PAINEL DESLIZANTE MOTORIZADO
SISTEMA DE ELEVAÇÃO MOTORIZADO

CALHAS DECORATIVAS

PAG. 13



SÉRIE 8000
SÉRIE 7000
SÉRIE 4000
SÉRIE 4500
SÉRIE 400

CALHAS TÉCNICAS

PAG. 27



SÉRIE 300 - 500
SÉRIE 310 - 510
SÉRIE 320 - 520
SÉRIE 321 - 521
SÉRIE 880
SÉRIE 610 - 621
SÉRIE 2000 - 2100
SÉRIE 750 (Hospitalar)
CALHA PLADUR E POLI-
PERFIL
CALHA FLEXÍVEL
PAINEL DESLIZANTE

SISTEMAS DE ELEVAÇÃO

PAG. 55



SÉRIE 2920 - 2921
SÉRIE 2950 - 2951 - 2930

INFORMAÇÃO TÉCNICA

PAG. 67



SISTEMAS MOTORIZADOS

Motor MFC52

Motor MFC980

Motor 72D

Motor 72B

Painel Deslizante Motorizado

Sistema de Elevação Motorizado



SISTEMAS MOTORIZADOS

Motor MFC52 | com Recetor



CALHA SISTEMA DE ONDA

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321002015	1.50	2	353,64
321002020	2.00	3	379,68
321002025	2.50	3	405,70
321002030	3.00	4	431,71
321002035	3.50	4	457,75
321002040	4.00	5	483,77
321002045	4.50	5	509,81
321002050	5.00	6	535,82
321002055	5.50	6	591,67

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321002060	6.00	7	617,69
321002065	6.50	8	643,70
321002070	7.00	8	666,98
321002075	7.50	9	701,88
321002080	8.00	10	727,92
321002085	8.50	10	753,94
321002090	9.00	11	779,98
32100210	10.00	12	832,01
32100212	12.00	14	933,36

CALHA SISTEMA DE FRANZIR

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321001015	1.50	2	353,64
321001020	2.00	3	379,68
321001025	2.50	3	405,70
321001030	3.00	4	431,71
321001035	3.50	4	457,75
321001040	4.00	5	483,77
321001045	4.50	5	509,81
321001050	5.00	6	535,82
321001055	5.50	6	591,67

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321001060	6.00	7	617,69
321001065	6.50	8	643,70
321001070	7.00	8	666,98
321001075	7.50	9	701,88
321001080	8.00	10	727,92
321001085	8.50	10	753,94
321001090	9.00	11	779,98
32100110	10.00	12	832,01
32100112	12.00	14	933,36

Principais Características:

Motor silencioso

Controlo remoto refª 1015 (comando com alcance de 35 metros)

Acionamento automático de abertura ou fecho com um ligeiro toque no cortinado

Fim de curso eletrónico

Funcionamento manual em caso de falha de energia mantendo a programação

Possibilidade de ligação com interruptor através de cabo com ligação de ficha RJ10 (contato seco)

Preparado para funcionamento com sistemas de Domótica (contato seco e cabo auxiliar com ficha RJ10)

Comprimento máximo até 12mts

Velocidade de deslocamento de 20cm por segundo

Suporta cortinas com peso até 75Kg

Notas:

Kit inclui Motor MFC 52 com recetor, calha completa com sistema onda ou franzir e suportes de teto

Calhas a partir de 5,50mts. inclui motor 60W

Kit não inclui comando

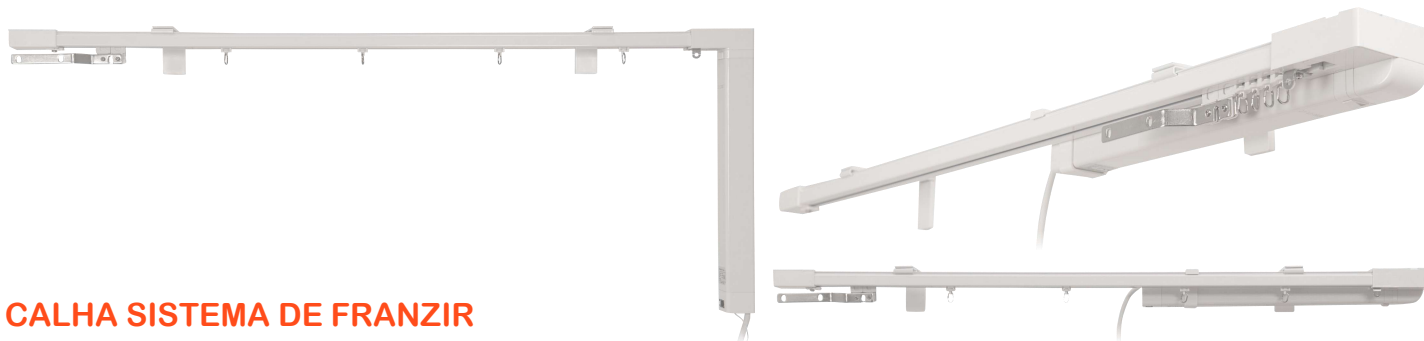
Possibilidade de curvar

Medidas superiores a 6,00mts são fornecidas com união

Preços válidos para kits com motor sem recetor

SISTEMAS MOTORIZADOS

Motor MFC980 - Horizontal



CALHA SISTEMA DE FRANZIR

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321003015	1.50	2	454,56
321003020	2.00	3	480,60
321003025	2.50	3	506,62
321003030	3.00	4	532,66
321003035	3.50	4	558,67
321003040	4.00	5	584,69
321003045	4.50	5	610,73
321003050	5.00	6	636,74
321003055	5.50	6	662,76

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321003060	6.00	7	688,80
321003065	6.50	8	714,82
321003070	7.00	8	738,10
321003075	7.50	9	772,99
321003080	8.00	10	799,03
321003085	8.50	10	825,05
321003090	9.00	11	851,06
32100310	10.00	12	903,12
32100312	12.00	14	1004,47

Principais Características:

- Motor silencioso
- Controlo remoto refª 1015 (comando com alcance de 35metros)
- Possibilidade de acionamento por comando e por interruptor (em separado ou simultâneo)
- Ligação por interruptor 220V
- Fim de curso eletrónico
- Acionamento automático de abertura ou fecho com um ligeiro toque no cortinado
- Funcionamento manual em caso de falha de energia mantendo a programação
- Preparado para funcionamento com sistemas de Domótica
- Comprimento máximo até 12mts
- Velocidade de deslocamento de 14cm por segundo
- Suporta cortinas com peso até 50Kg
- Possibilidade de montagem do motor na Horizontal ou vertical

Notas:

- Kit inclui Motor MFC 980, calha completa com sistema franzir e suportes de teto
- Não inclui comando
- Possibilidade de executar em sistema de onda apenas com o motor na posição vertical
- Possibilidade de curvar
- Medidas superiores a 6,00mts são fornecidas com união

SISTEMAS MOTORIZADOS

Motor 72D | Motor Dupla Ligação



CALHA SISTEMA DE ONDA

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321007015	1.50	2	440,88
321007020	2.00	3	466,99
321007025	2.50	3	493,10
321007030	3.00	4	519,31
321007035	3.50	4	545,30
321007040	4.00	5	571,42
321007045	4.50	5	597,53
321007050	5.00	6	623,62
321007055	5.50	6	649,73

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321007060	6.00	7	675,84
321007065	6.50	8	701,95
321007070	7.00	8	725,28
321007075	7.50	9	760,30
321007080	8.00	10	786,41
321007085	8.50	10	812,52
321007090	9.00	11	838,63
32100710	10.00	12	890,83
32100712	12.00	14	992,50

CALHA SISTEMA DE FRANZIR

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321006015	1.50	2	440,88
321006020	2.00	3	466,99
321006025	2.50	3	493,10
321006030	3.00	4	519,31
321006035	3.50	4	545,30
321006040	4.00	5	571,42
321006045	4.50	5	597,53
321006050	5.00	6	623,62
321006055	5.50	6	649,73

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321007060	6.00	7	675,84
321007065	6.50	8	701,95
321007070	7.00	8	725,28
321007075	7.50	9	760,30
321007080	8.00	10	786,41
321007085	8.50	10	812,52
321007090	9.00	11	838,63
32100710	10.00	12	890,83
32100712	12.00	14	992,50

Principais Características:

Motor silencioso

Controlo remoto refª 1015/1011 (comando com alcance de 35 metros)

Possibilidade de acionamento por comando e por interruptor (em separado ou simultâneo)

Ligação por interruptor 220V

Fim de curso eletrónico

Acionamento automático de abertura ou fecho com um ligeiro toque no cortinado

Funcionamento manual em caso de falha de energia mantendo a programação

Preparado para funcionamento com sistemas de Domótica

Comprimento máximo até 12mts

Velocidade de deslocamento de 14cm por segundo

Suporta cortinas com peso até 50Kg

Notas:

Kit inclui Motor MFC 72D, calha completa com sistema onda ou franzir e suportes de teto

Não inclui comando

Possibilidade de curvar

Medidas superiores a 6,00mts são fornecidas com união

SISTEMAS MOTORIZADOS

Motor 72B | Bateria



CALHA SISTEMA DE ONDA

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321005015	1.50	2	654,72
321005020	2.00	3	680,83
321005025	2.50	3	706,92
321005030	3.00	4	733,03
321005035	3.50	4	759,26
321005040	4.00	5	785,26
321005045	4.50	5	811,34
321005050	5.00	6	837,46
321005055	5.50	6	863,57

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321005060	6.00	7	889,68
321005065	6.50	8	896,21
321005070	7.00	8	919,56
321005075	7.50	9	946,32
321005080	8.00	10	969,98
321005085	8.50	10	996,10
321005090	9.00	11	1019,76
32100510	10.00	12	1069,54
32100512	12.00	14	1166,33

CALHA SISTEMA DE FRANZIR

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321004015	1.50	2	654,72
321004020	2.00	3	680,83
321004025	2.50	3	706,92
321004030	3.00	4	733,03
321004035	3.50	4	759,26
321004040	4.00	5	785,26
321004045	4.50	5	811,34
321004050	5.00	6	837,46
321004055	5.50	6	863,57

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
321004060	6.00	7	889,68
321004065	6.50	8	896,21
321004070	7.00	8	919,56
321004075	7.50	9	946,32
321004080	8.00	10	969,98
321004085	8.50	10	996,10
321004090	9.00	11	1019,76
32100410	10.00	12	1069,54
32100412	12.00	14	1166,33

Principais Características:

- Motor silencioso
- Controlo remoto ref^o 1015/1011 (comando com alcance de 35 metros)
- Fim de curso eletrónico
- Acionamento automático de abertura ou fecho com um ligeiro toque no cortinado
- Funcionamento manual em caso de falha de energia mantendo a programação
- Preparado para funcionamento com sistemas de Domótica
- Comprimento máximo até 12mts
- Velocidade de deslocamento de 14cm por segundo
- Suporta cortinas com peso até 50Kg
- Duração média da bateria 6 meses (carga total e 2 movimentos por dia)

Notas:

- Kit inclui Motor MFC 72B, bateria, carregador, calha completa com sistema onda ou franzir e suportes de teto
- Não inclui comando
- Possibilidade de curvar
- Medidas superiores a 6,00mts são fornecidas com união

SISTEMAS MOTORIZADOS

Painel Deslizante



PAINEL DESLIZANTE COM 3 VIAS

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €	Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
32203015	1.50	3	561,74	32203030	3.00	5	670,39
32203020	2.00	3	595,42	32203035	3.50	6	710,02
32203025	2.50	4	635,04	32203040	4.00	6	743,69

PAINEL DESLIZANTE COM 4 VIAS

Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €	Referência	Medida	Nº Suportes	Preço €
32204015	1.50	3	573,67	32204035	3.50	6	732,98
32204020	2.00	3	610,10	32204040	4.00	6	769,42
32204025	2.50	4	652,49	32204045	4.50	7	811,80
32204030	3.00	5	690,60	32204060	6.00	10	910,99

Principais Características:

Motor silencioso

Controlo remoto (comando com alcance de 35 metros)

Fim de curso eletrónico

Ligação por interruptor de 220V

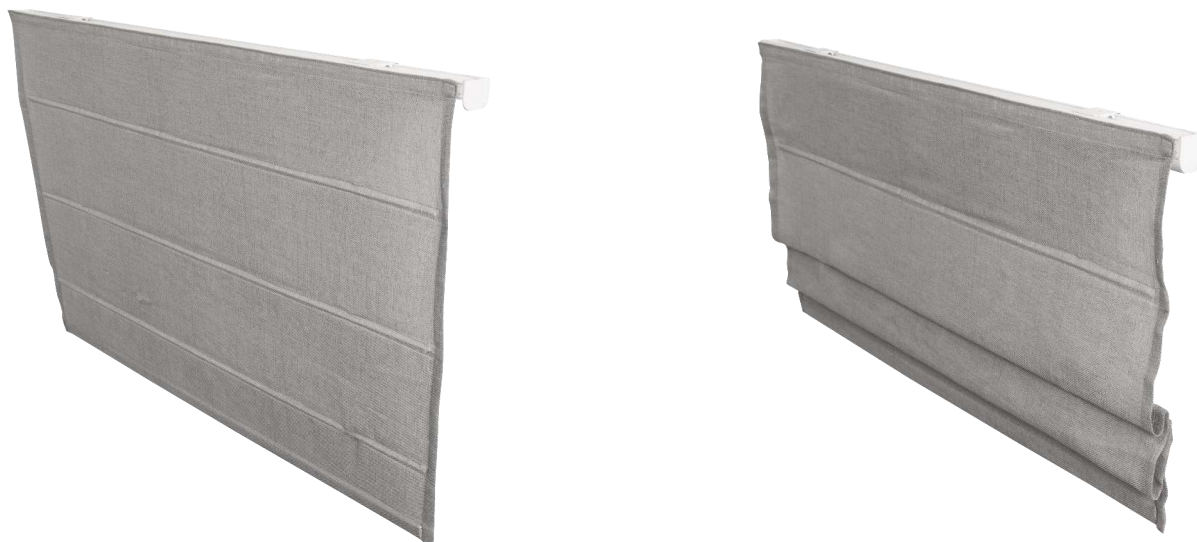
Possibilidade de abertura lateral ou central

Kit inclui motor calha e contrapeso e suportes de teto

Inclui comando de 6 canais

SISTEMAS MOTORIZADOS

Sistema de Elevação Motorizado



REFERÊNCIA	MEDIDA	Nº SUPORTES	Nº GUIAS	PREÇO €
33295108	0.80	2	2	236,59
33295110	1.00	2	2	241,49
33295112	1.20	2	2	246,41
33295114	1.40	2	3	256,49
33295116	1.60	3	3	261,41
33295118	1.80	3	3	266,30
33295120	2.00	3	4	276,41
33295122	2.20	3	4	284,04
33295124	2.40	3	4	288,94
33295126	2.60	4	5	299,04
33295130	3.00	4	5	308,86
33295134	3.40	5	6	326,57
33295136	3.60	5	6	331,49
33295140	4.00	6	8	351,67









Principais Características:

Motor silencioso
 Controlo remoto refª 1015/1011 (comando com alcance de 35metros)
 Fim de curso eletrónico
 Não permite ligação a Domótica
 Motor de 12V

Notas:

Kit inclui motor 12V, transformador, guias com 3,00mts altura, fita de bolsas, velcro, 7 varetas, contrapeso e suportes teto/parede
 Opção Bateria: Acresce 95,80€
 Não inclui comando

COMPONENTES

Artigo	Referência	Designação	Preço Unt. €
	32101500100	Comando R.1015 - 1 Canal	43,56
	32101501500	Comando R.1015 - 15 Canais	46,68
	32101150100	Interruptor Wireless R.1011-Int 1 Canal R.1015 - 1 Canal	44,68
	32101151500	Interruptor Wireless R.1011-Int 15 Canais R.1015 - 15 Canais	58,66
	0530407919	Esquadro Simples refª 304 7,5cm c/tampa	2,57
	0530412919	Esquadro Simples refª 304 12cm c/tampa	2,80
	0530417919	Esquadro Simples refª 304 17,5cm c/tampa	3,20
	0530471419	Esquadro 304 c/ Dupla Furação 7/14cm c/tampa	4,98
	32101403219	Suporte (Cal. Motor.) R.1014-Tecto Branco	2,80
	0550403230	Suporte 504/1014 Teto Met. (Tipo Mola) Zincado	0,57
	32101300119	União Calha R.1013 (P/ Cal. Motor.) Branco	6,99

CALHAS

DECORATIVAS

Série 8000

Série 7000

Série 4500

Série 4000

Série 400



SÉRIE 8000

Kits Completos



Referência	Medida (m)	Nº Suportes	Preto	Branco	Natural-08	Bronze-22	Nogal-70	Cromado-28	
			Brilho-01	Brilho-19	Marfim-16	Tipo Inox-67	Mad.		Cobre-24
					Creme-38	Natural	Branca-118	Ouro-21	
					Preto Mate-11	Brilho-26			
Preço €									
238000012xxx	1.20	2	79,55	73,70	83,14	83,59	96,43	106,99	
238000014xxx	1.40	2	83,39	77,26	87,41	88,68	101,13	112,53	
238000015xxx	1.50	2						174,45	
238000016xxx	1.60	2	87,21	80,80	92,95	93,80	107,07	118,05	
238000018xxx	1.80	2	91,03	84,34	95,95	98,89	111,57	123,59	
238000020xxx	2.00	2	94,88	87,90	100,22	104,01	117,54	129,13	218,67
238000022xxx	2.20	2	101,16	93,72	107,38	111,40	123,53	137,73	
238000024xxx	2.40	2	105,37	97,62	111,65	116,89	129,08	143,28	
238000026xxx	2.60	3	123,96	114,84	130,95	135,78	152,16	168,48	
238000030xxx	3.00	3	131,62	121,95	139,49	145,99	163,70	179,54	268,62
238000032xxx	3.20	3	141,16	130,78	149,47	156,40	169,47	185,03	
238000034xxx	3.40	3	144,98	134,32	153,83	161,55	175,24	196,71	
238000035xxx	3.50	3						276,77	
238000036xxx	3.60	3	163,56	151,53	173,09	180,48	181,24	221,92	
238000040xxx	4.00	4	171,23	158,64	181,64	190,69	209,27	233,01	
238000044xxx	4.40	4	178,89	165,74	190,18	200,90	221,27	244,10	
238000050xxx	5.00	5	222,37	206,02	237,42	253,77	274,87	306,08	
238000060xxx	6.00	5	241,89	224,10	257,25	272,02	284,29	327,74	

Medidas de Alhetas:

55/ 60/ 65/ 70/ 75/ 80/ 85mm

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão. Também disponível em **sistema franzir (tradicional) e onda com roletes com fio**

Kits BRONZE: Suportes e terminais fornecidos em Bronze

Kits COBRE: Suportes e terminais fornecidos em Cobre

Kits OURO: Suportes e terminais fornecidos em Dourado (Ouro)

Kits MAFIM, CREME e NOGAL: Suportes e terminais fornecidos em Dourado Oxidado

Restantes acabamentos fornecidos com acessórios em tipo inox.

Possibilidade de fornecer acessórios em Branco e Preto.

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial.

Nota:

Na referência acrescentar nos "xxx" o número do acabamento (Exemplo: Kit 8000 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23800001201).

COMPONENTES ■

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	218000000xx	Perfil Alumínio refª 8000 - 6.00mts	01 Preto Brilho	36 m	17,20 /m
			19 Branco Brilho		15,93 /m
			08 Natural; 38 Creme; 16 Marfim; 11 Preto Mate		17,96 /m
			67 Tipo Inox; 22 Bronze; 26 Natural Brilho		24,84 /m
			70 Nogal; 118 Madeira Branca		26,45 /m
			24 Cobre		31,74 /m
			28 Cromado (Perfil de 3.50m); 21 Ouro (Perfil de 3.50m)		21 m
				218006001xx	Terminal refª 8006 (par)
19 Branco Brilho	13,63 /par				
24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)	20,37 /par				
	218004120xx	Suporte refª 8004 - 12cm	67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho	1 par	18,39
			19 Branco Brilho		17,04
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		22,63
	218004175xx	Suporte refª 8004 - 17.5cm	67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho	1 par	22,49
			19 Branco Brilho		20,84
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		26,73
	218004714xx	Suporte refª 8004 - Duplo 7/14cm	67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho	1 par	25,18
			19 Branco Brilho		23,33
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		30,83
	218004511xx	Suporte refª 8004 - Duplo c/ calha 300 (5.5-11cm)	67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho	1	23,90
			19 Branco Brilho		22,15
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		28,15
	218004715xx	Suporte refª 8004 - Duplo c/ calha 300 (7-14cm)	67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho	1	25,18
			19 Branco Brilho		23,23
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		30,83

COMPONENTES

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	218005001xx	Suporte Topo 8005	01 Preto Brilho; 67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado	1	11,46
			19 Branco Brilho		10,61
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		14,29
	218004032xx	Suporte refª 8004 Teto	01 Preto Brilho	1	7,35
			19 Branco Brilho		6,81
			67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado		12,87
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		14,85
	218003001xx	União Decorativa refª 8003	01 Preto Brilho; 67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado	1	11,74
			19 Branco Brilho		10,88
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		13,58



SÉRIE 7000 ■

Kits Completos

Referência	Medida (m)	Nº Suportes	Preço €				
			Preto Brilho-01	Branco Brilho-19	Natural-08 Marfim-16 Creme-38 Preto Mate-11	Bronze-22 Tipo Inox-67 Natural Brilho-26	Nogal-70 Mad. Branca-118
237000012xxx	1.20	2	88,97	79,25	86,22	93,00	97,65
237000014xxx	1.40	2	89,32	82,76	90,14	98,03	102,95
237000016xxx	1.60	2	93,13	86,28	94,03	103,03	108,47
237000018xxx	1.80	2	96,91	89,79	97,92	108,07	114,05
237000020xxx	2.00	2	100,69	93,29	101,81	113,10	119,63
237000022xxx	2.20	2	106,68	98,83	107,90	120,33	125,17
237000024xxx	2.40	2	110,81	102,66	112,17	125,69	130,40
237000026xxx	2.60	3	128,38	118,94	129,85	144,51	151,37
237000030xxx	3.00	3	135,95	125,95	137,63	154,55	162,17
237000032xxx	3.20	3	139,67	129,40	141,49	159,53	167,55
237000034xxx	3.40	3	148,65	137,72	150,55	169,73	172,94
237000036xxx	3.60	3	152,43	141,22	154,44	174,76	178,54
237000040xxx	4.00	4	173,78	161,00	176,04	198,59	203,67
237000044xxx	4.40	4	181,34	168,01	183,82	208,62	214,85
237000050xxx	5.00	5	223,67	207,22	227,07	260,90	271,08
237000060xxx	6.00	5	239,17	221,58	242,57	276,41	286,58

Medidas de Alhetas:

55/ 60/ 65/ 70/ 75/ 80/ 85mm

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão. Também disponível em **sistema franzir (tradicional)** e **onda com roletas com fio**.

Kits BRONZE: Suportes e terminais fornecidos em Bronze;

Kits MARFIM, CREME e NOGAL: Suportes e terminais fornecidos em Dourado Oxidado;
Restantes acabamentos fornecidos com acessórios em tipo inox.

Possibilidade de fornecer acessórios em Branco e Preto.

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

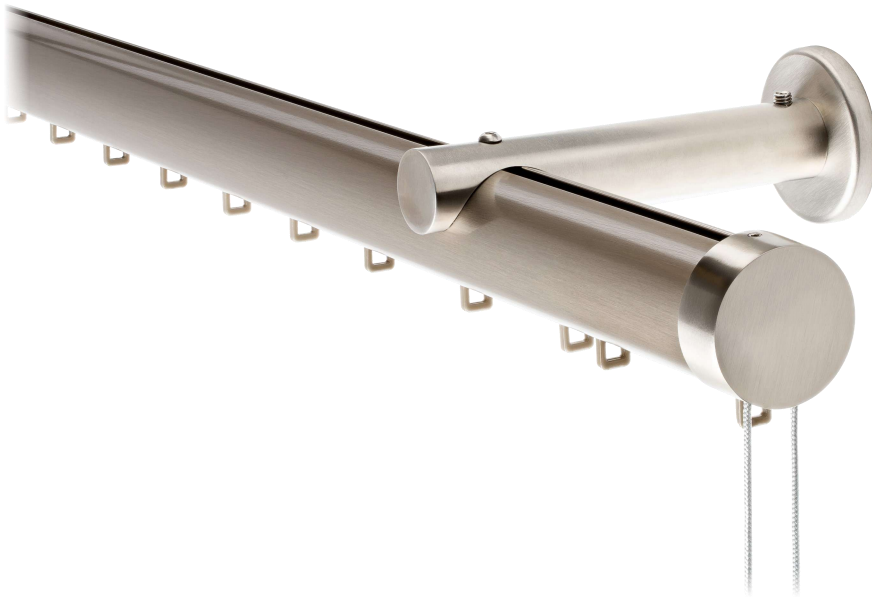
Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial.

Nota:

Na referência acrescentar nos "xxx" o numero do acabamento (Exemplo: Kit 7000 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23700001201).

COMPONENTES

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	217000000xxx	Perfil Alumínio Retangular refª 7000 - 6,00mts	01 Preto Brilho	36 m	18,56 /m
			19 Branco Brilho		17,19 /m
			08 Natural; 16 Marfim; 38 Creme; 11 Preto Mate		19,12 /m
			67 Tipo Inox; 22 Bronze 26 Natural Brilho		25,20 /m
			70 Nogal; 118 Madeira Branca		28,94 /m
	217006001xx	Terminal refª 7006 (par)	01 Preto Brilho; 67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado	1 par	27,16 /par
			19 Branco Brilho		25,16 /par
	217005001xx	Suporte Topo 7005	01 Preto Brilho		17,68
			19 Branco Brilho		16,38
			67 Tipo Inox; 22 Bronze 20 Dourado Oxidado		17,68
	214004125xx	Suporte refª 4004 Oculto 12cm	01 Preto Brilho; 67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado		21,50
	214004175xx	Suporte refª 4004 Oculto 17,5cm	19 Branco Brilho		19,92
			01 Preto Brilho; 67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado		22,35
	214004511xx	Suporte refª 4004 Oculto Duplo 5,5-11cm (c/ sist. refª 300)	19 Branco Brilho	1	21,23
			01 Preto Brilho; 67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado		22,91
	214004714xx	Suporte refª 4004 Oculto Duplo 7-14cm (c/ sist. refª 300)	19 Branco Brilho		23,51
	217004032xx	Suporte refª 7004 Teto	01 Preto Brilho		5,01
			19 Branco Brilho		4,64
			67 Tipo Inox; 22 Bronze 20 Dourado Oxidado		6,65
	217003001xx	União Decorativa refª 7003	01 Preto Brilho; 19 Branco Brilho		13,01
			67 Tipo Inox; 22 Bronze		
			20 Dourado Oxidado		



SÉRIE 4500

Kits Completos

Referência	Medida (m)	Nº Suportes	Preto	Branco	Natural-08	Bronze-22	Nogal-70	Cromado-28	
			Brilho-01	Brilho-19	Marfim-16	Tipo Inox-67	Mad.		Cobre-24
					Creme-38	Natural	Branca-118	Ouro-21	
					Preto Mate-11	Brilho-26			
Preço €									
234500012xxx	1.20	2	74,99	69,48	76,75	80,71	89,25	98,70	
234500014xxx	1.40	2	78,47	72,70	80,39	85,49	94,43	103,96	
234500015xxx	1.50	2						162,09	
234500016xxx	1.60	2	81,98	75,95	84,04	90,24	99,83	109,25	
234500018xxx	1.80	2	85,49	79,20	87,69	94,99	105,26	114,54	
234500020xxx	2.00	2	88,97	82,42	91,31	99,74	110,72	119,80	202,82
234500022xxx	2.20	2	95,25	88,24	97,76	107,15	116,15	128,12	
234500024xxx	2.40	2	98,73	91,47	101,41	111,91	121,19	133,38	
234500026xxx	2.60	3	116,29	107,74	119,35	130,27	144,07	155,64	
234500030xxx	3.00	3	123,28	114,21	126,65	139,77	154,54	166,22	249,13
234500032xxx	3.20	3	126,73	117,41	130,24	144,47	159,77	171,43	
234500034xxx	3.40	3	135,81	125,82	139,54	154,62	165,00	182,83	
234500035xxx	3.50	3						257,22	
234500036xxx	3.60	3	153,38	142,10	157,48	172,95	170,46	205,09	
234500040xxx	4.00	4	160,36	148,57	164,78	182,46	197,82	215,64	
234500044xxx	4.40	4	167,35	155,05	172,05	190,58	208,71	226,19	
234500050xxx	5.00	5	211,99	196,40	218,10	246,11	266,11	288,23	
234500060xxx	6.00	5	223,48	207,04	229,78	257,19	267,89	302,40	

Medidas de Alhetas:

55/ 60/ 65/ 70/ 75/ 80/ 85mm

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão. Também disponível em **sistema franzir (tradicional) e onda com roletes com fio.**

Kits BRONZE: Suportes e terminais fornecidos em Bronze;

Kits COBRE: Suportes e terminais fornecidos em Cobre;

Kits OURO: Suportes e terminais fornecidos em Dourado (Ouro);

Kits MARFIM, CREME e NOGAL: Suportes e terminais fornecidos em Dourado Oxidado;
Restantes acabamentos fornecidos com acessórios em tipo inox.

Possibilidade de fornecer acessórios em Branco e Preto.

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120






Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial.

Possibilidade de curvar. Preço sob consulta.




Nota:

Na referência acrescentar nos "xxx" o numero do acabamento (Exemplo: Kit 4500 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23450001201).

COMPONENTES

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €	
	214500000xxx	Perfil Alumínio Ø40mm refª 4500 - 6,00mts	01 Preto Brilho	36 m	15,90 /m	
			19 Branco Brilho		14,73 /m	
			08 Natural; 38 Creme; 16 Marfim; 11 Preto Mate		16,66 /m	
			67 Tipo Inox; 22 Bronze; 26 Natural Brilho		23,03 /m	
			70 Nogal; 118 Madeira Branca		24,75 /m	
			24 Cobre		29,36 /m	
			28 Cromado (Perfil de 3.50m); 21 Ouro (Perfil de 3.50m)		21 m	34,12 /m
					214006001xx	Terminal refª 4006 Topo (par)
19 Branco Brilho	12,84 /par					
24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)	20,08 /par					
	214006404xx	Terminal refª 4006 Cil. Frisado (par)	67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho	1par	42,43 /par	
			19 Branco Brilho		39,31 /par	
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		46,96 /par	
	214006400xx	Terminal refª 4006 Cil. Liso (par)	67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho	1par	41,02 /par	
			19 Branco Brilho		38,00 /par	
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		45,54 /par	
	214006403xx	Terminal refª 4006 Retangular (par)	67 Tipo Inox; 22 Bronze; 20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho	1par	43,85 /par	
			19 Branco Brilho		40,62 /par	
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		48,37 /par	
	214504032xx	Suporte refª 4504 Teto	01 Preto Brilho	1	6,17	
			19 Branco Brilho		5,71	
			20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		7,92	
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		9,50	
	214005000xxx	Suporte Topo refª 4005	01 Preto Brilho; 20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	1	11,03	
			19 Branco Brilho		10,22	
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		14,14	

COMPONENTES ■

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	214504075xx	Suporte refª 4504 7,5 cm	01 Preto Brilho	1	19,24
			19 Branco Brilho; 20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		17,82
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		21,50
	214504120xx	Suporte refª 4504 12cm	01 Preto Brilho		21,07
			19 Branco Brilho		19,52
			20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		19,66
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		22,91
	214504175xx	Suporte refª 4504 17,5 cm	01 Preto Brilho		22,49
			19 Branco Brilho		20,84
20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox			21,07		
24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)			24,33		
	214504714xx	Suporte refª 4504 - Duplo 7/14cm	01 Preto Brilho	26,73	
			19 Branco Brilho	24,77	
			20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	25,32	
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)	28,57	
	214003001xx	União Decorativa refª 4003	01 Preto Brilho; 20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	1	11,74
			19 Branco Brilho		10,88
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		13,58

SÉRIE 4000

Kits Completos



Referência	Medida (m)	Nº Suportes	Preto	Branco	Natural-08	Bronze-22	Nogal-70	Cromado-28	
			Brilho-01	Brilho-19	Marfim-16	Tipo Inox-67	Mad.		Cobre-24
					Creme-38	Natural	Branca-118	Ouro-21	
					Preto Mate-11	Brilho-26			
Preço €									
234000012xxx	1.20	2	76,77	71,13	77,79	82,57	90,66	107,86	
234000014xxx	1.40	2	80,00	74,12	81,19	87,10	95,84	112,87	
234000015xxx	1.50	2						184,52	
234000016xxx	1.60	2	83,22	77,10	84,58	91,62	101,24	117,88	
234000018xxx	1.80	2	86,45	80,09	87,98	96,15	106,67	122,88	
234000020xxx	2.00	2	89,70	83,11	91,40	100,65	112,13	127,89	231,42
234000022xxx	2.20	2	95,30	88,29	97,17	107,47	117,56	135,92	
234000024xxx	2.40	2	98,89	91,62	100,96	112,36	122,60	140,93	
234000026xxx	2.60	3	117,25	108,63	119,46	131,48	145,49	167,61	
234000030xxx	3.00	3	123,70	114,61	126,31	140,53	155,95	177,62	285,06
234000032xxx	3.20	3	126,90	117,57	129,62	145,00	161,19	182,57	
234000034xxx	3.40	3	135,70	125,72	138,58	154,91	166,42	193,72	
234000035xxx	3.50	3						293,21	
234000036xxx	3.60	3	154,03	142,70	157,11	159,43	171,88	198,72	
234000040xxx	4.00	4	160,51	148,70	163,90	183,08	199,23	230,41	
234000044xxx	4.40	4	166,96	154,68	170,69	192,10	210,12	240,42	
234000050xxx	5.00	5	206,11	190,95	211,20	241,10	267,52	300,14	
234000060xxx	6.00	5	223,05	206,65	228,14	257,48	269,30	323,84	

Medidas de Alhetas:

55/ 60/ 65/ 70/ 75/ 80/ 85mm

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão. Também disponível em **sistema franzir (tradicional) e onda com roletes com fio.**

Kits BRONZE: Suportes e terminais fornecidos em Bronze;

Kits COBRE: Suportes e terminais fornecidos em Cobre;

Kits OURO: Suportes e terminais fornecidos em Dourado (Ouro);

Kits MARMIM, CREME e NOGAL: Suportes e terminais fornecidos em Dourado Oxidado;

Restantes acabamentos fornecidos com acessórios em tipo inox.

Possibilidade de fornecer acessórios em Branco e Preto.

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial.




Nota:

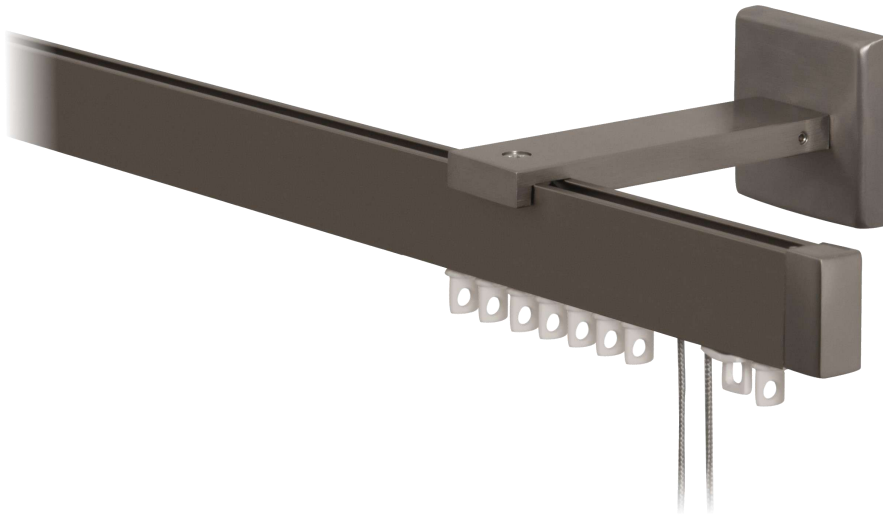
Na referência acrescentar nos "xxx" o numero do acabamento (Exemplo: Kit 4000 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23400001201).

COMPONENTES ■

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	214000000xxx	Perfil Alumínio Ø40mm refª 4000 - 6,00mts	01 Preto Brilho	36 m	15,02 /m
			19 Branco Brilho		13,92 /m
			08 Natural; 38 Creme; 16 Marfim;		15,73 /m
			11 Preto Mate		
			67 Tipo Inox; 22 Bronze;		21,44 /m
			26 Natural Brilho		
			70 Nogueira; 118 Madeira Branca		24,75 /m
			24 Cobre		
28 Cromado (Perfil de 3.50m);	21 m	32,79 /m			
21 Ouro (Perfil de 3.50m)					
	214006001xx	Terminal refª 4006 Topo (par)	67 Tipo Inox; 22 Bronze;	1 par	13,86 /par
			20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho		12,84 /par
			19 Branco Brilho		20,08 /par
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		
	214006404xx	Terminal refª 4006 Cil. Frisado (par)	67 Tipo Inox; 22 Bronze;	1 par	42,43 /par
			20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho		39,31 /par
			19 Branco Brilho		46,96 /par
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		
	214006400xx	Terminal refª 4006 Cil. Liso (par)	67 Tipo Inox; 22 Bronze;	1 par	41,02 /par
			20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho		38,00 /par
			19 Branco Brilho		45,54 /par
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		
	214006403xx	Terminal refª 4006 Retangular (par)	67 Tipo Inox; 22 Bronze;	1 par	43,85 /par
			20 Dourado Oxidado; 01 Preto Brilho		40,62 /par
			19 Branco Brilho		48,37 /par
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		
	214005000xxx	Suporte Topo refª 4005	01 Preto Brilho; 20 Dourado Oxidado;	1	11,03
			22 Bronze ;67 Tipo Inox		10,22
			19 Branco Brilho		14,14
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		
	214004032xx	Suporte refª 4004 Teto	01 Preto Brilho; 22 Bronze;	1	5,01
			19 Branco Brilho		4,64
			20 Dourado Oxidado; 67 Tipo Inox		6,65
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		7,98

COMPONENTES

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	214004125xx	Suporte refª 4004 Oculto 12cm	19 Branco Brilho	1	19,92
			01 Preto Brilho; 20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		21,50
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		28,94
	214004175xx	Suporte refª 4004 Oculto 17,5cm	19 Branco Brilho		20,70
			01 Preto Brilho; 20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		22,35
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		30,58
	214004511xx	Suporte ref.4004 Oculto Duplo c/ Cal. 300 5,5/11cm	19 Branco Brilho	1	21,23
			01 Preto Brilho; 20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		22,91
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		31,15
	214004714xx	Suporte ref.4004 Oculto Duplo c/ Cal. 300 7/14cm	19 Branco Brilho		21,78
			01 Preto Brilho; 20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		23,51
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		32,25
	214003001xx	União Decorativa refª 4003	01 Preto Brilho; 20 Dourado Oxidado; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	1	11,74
			19 Branco Brilho		10,88
			24 Cobre; 21 Dourado (Ouro)		13,58



SÉRIE 400 ■

Kits Completos

Medida (m)	Nº Suportes	Tipo Suporte	Bronze-22					
			Branco-19		Natural-08		Tipo Inox-67 Natural Brilho-26	
Preço €								
			Topo	Vitral / Quadro	Topo	Vitral / Quadro	Topo	Vitral / Quadro
1.20	2	Teto	40,32	50,17	49,97	55,92	53,12	60,44
		Parede	62,55	71,39	77,66	84,97	80,81	88,13
1.40	2	Teto	42,24	52,09	51,84	59,16	55,52	62,83
		Parede	64,59	73,46	79,53	86,85	83,20	90,52
1.60	2	Teto	44,15	53,98	53,72	61,04	57,91	65,25
		Parede	66,63	75,57	81,41	88,73	85,60	92,92
1.80	3	Teto	45,84	55,69	55,38	62,70	60,11	67,43
	2	Parede	68,67	77,67	83,07	90,39	87,80	95,12
2.00	3	Teto	47,75	57,61	57,26	64,57	62,51	69,82
	2	Parede	70,71	79,78	84,95	92,26	90,20	97,51
2.20	3	Teto	52,39	62,22	61,80	69,12	67,56	74,88
	2	Parede	72,45	81,60	89,49	96,80	95,25	102,57
2.40	3	Teto	54,08	63,91	63,46	70,77	69,77	77,08
	2	Parede	91,10	100,83	91,15	98,46	97,46	104,77
2.60	4	Teto	63,23	73,08	73,93	81,25	80,76	88,07
	3	Parede	93,61	102,31	115,46	122,78	122,29	129,61
3.00	4	Teto	66,86	76,68	77,47	84,78	85,35	92,67
	3	Parede	96,67	106,52	119,00	126,32	126,89	134,20
3.20	4	Teto	68,32	78,17	78,93	86,25	87,34	94,66
	3	Parede	98,71	108,61	120,47	127,79	128,85	136,16
3.40	4	Teto	76,08	85,91	86,52	93,84	95,44	102,79
	3	Parede	115,29	125,67	128,06	135,37	136,98	144,30
3.60	4	Teto	77,77	87,62	88,21	95,53	97,65	104,96
	3	Parede	118,57	129,02	129,72	137,03	139,18	146,50
4.00	5	Teto	88,86	98,68	100,53	107,86	111,06	118,37
	4	Parede	122,62	133,23	155,91	163,23	166,41	173,73

Sistema rolete com fio. Abertura central ou lateral


Standard esp. 60mm | Disponível esp. 80mm

Também disponível em sistema franzir (tradicional)

Acionamento com cordão

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

COMPONENTES

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	21400000xx	Perfil refª 400 (30x14mm) 6m	08 Natural	36 m	9,90 /m
			67 Tipo Inox; 22 Bronze		12,39 /m
			26 Natural Brilho		
			19 Branco		9,14 /m
	21406444xx	Terminal P/Cal. Refª 406 - Quadro	67 Tipo Inox; 22 Bronze;	1	10,69
			19 Branco		8,65
	21406445xx	Terminal P/Cal. Refª 406 - Vitral	67 Tipo Inox; 22 Bronze;	1	10,69
			19 Branco		8,65
	21406043xx	Terminal P/Cal. Refª 406 - Topo	67 Tipo Inox; 22 Bronze;	1	7,21
			19 Branco		3,93
	21404120xx	Suporte refª 404 12 cm	67 Tipo Inox; 22 Bronze;	1	24,89
			19 Branco		17,90
	21404175xx	Suporte refª 404 17,5 cm	67 Tipo Inox; 22 Bronze;	1	25,74
			19 Branco		21,89
	21404020xx	Suporte p/ Cal. refª 404 - Duplo 7/14cm	67 Tipo Inox; 22 Bronze;	1	27,86
			19 Branco		23,90
	21404003xx	Suporte refª 404 Teto	67 Tipo Inox; 22 Bronze;	1	11,46
			19 Branco		8,67
	05754003xx	Suporte refª 754 Teto Simples Inox	19 Branco	1	2,41
			30 Inox		2,60
	3340700119	Rolete c/ Fio refª 407-S 6cm		1000 und	
	3340700819	Rolete c/ Fio refª 407-S 8cm Outros modelos - ver série 300/500 (refªs 407 FT, 407 - FBQe 407 - FAM)	19 Branco	600 und	0,22 /und
	5807000xx	Rolete 807-MN	67 Tipo Inox; 19 Branco 22 Bronze; 04 Cinza	1000 und	0,13 /und
	054030030	União Interior Inox		1	7,21
	0540300130	União Interior "L" p/ Cal. Inox	30 Inox		7,21

CALHAS

TÉCNICAS

Série 300 - 500

Série 310 - 510

Série 320 - 520

Série 321 - 521

Série 880

Série 600 (610 - 621)

Série 2000 - 2100

Série 750
(Hospitalar)

**Calha Pladur e Poli-
Perfil**

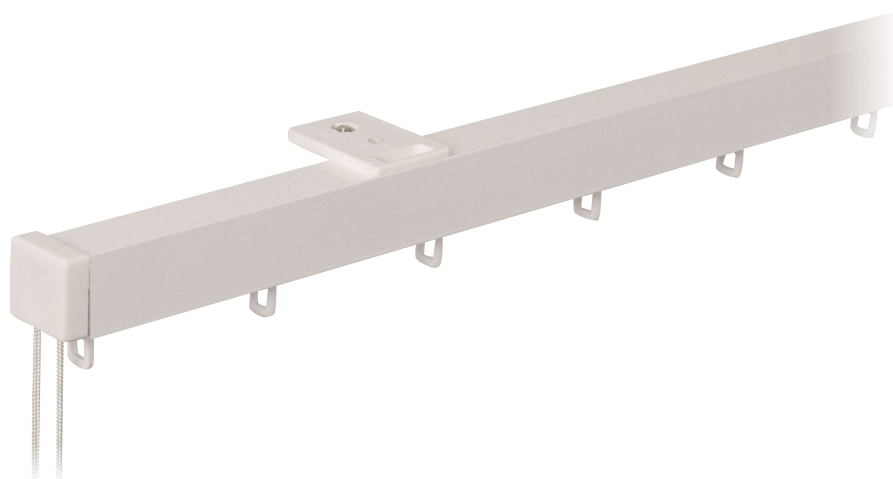
Calha I Flexível

Painel Deslizante



SÉRIE 300

Sistema Alhetas



Referência 300	Medida (m)	Nº Suportes	Preto		Branco	Bronze-22	
			Brilho-01	Natural-08		Tipo Inox-67	
			Castanho-07		Brilho-19	Natural	
							Brilho-26
							Preço €
233000120xx	1.20	2	30,04	31,77	24,30	35,70	
233000140xx	1.40	2	32,08	33,97	25,95	38,56	
233000160xx	1.60	3	34,91	36,89	28,23	42,06	
233000180xx	1.80	3	36,83	39,09	29,79	44,92	
233000200xx	2.00	3	38,87	41,27	31,44	47,75	
233000220xx	2.20	4	44,16	46,87	35,72	54,00	
233000240xx	2.40	4	46,62	49,50	37,71	57,25	
233000260xx	2.60	4	48,66	51,71	39,35	60,11	
233000300xx	3.00	5	53,41	56,80	43,20	66,48	
233000320xx	3.20	5	61,36	65,20	49,63	75,56	
233000340xx	3.40	5	63,48	67,47	51,34	78,44	
233000360xx	3.60	5	65,52	69,67	52,99	81,30	
233000400xx	4.00	6	70,27	74,77	56,83	87,66	
233000440xx	4.40	6	74,34	79,18	60,13	93,35	
233000500xx	5.00	7	81,13	86,48	65,62	102,54	
233000600xx	6.00	8	95,02	101,30	76,85	120,59	

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão

Suportes teto

Medidas de Alhetas:

55/ 60/ 65/ 70/ 75/ 80/ 85mm

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial

Possibilidade de curvar (raio mínimo 300mm). Preço sob consulta

Nota:

Na referência acrescentar nos "xx" o numero do acabamento (Exemplo: Kit 300 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23300012001).



SÉRIE 500

Sistema Alhetas

Referência 500	Medida (m)	Nº Suportes	Preto		Branco	Bronze-22
			Brilho-01	Natural-08	Brilho-19	Tipo Inox-67
			Castanho-07			Natural
						Brilho-26
Preço €						
235000120xx	1.20	2	30,04	31,77	26,51	35,70
235000140xx	1.40	2	32,08	33,97	28,30	38,56
235000160xx	1.60	3	34,91	36,89	30,80	42,06
235000180xx	1.80	3	36,83	39,09	32,50	44,92
235000200xx	2.00	3	38,87	41,27	34,30	47,75
235000220xx	2.20	4	44,16	46,87	38,96	54,00
235000240xx	2.40	4	46,62	49,50	41,13	57,25
235000260xx	2.60	4	48,66	51,71	42,93	60,11
235000300xx	3.00	5	53,41	56,80	47,12	66,48
235000320xx	3.20	5	61,36	65,20	54,14	75,56
235000340xx	3.40	5	63,48	67,47	56,01	78,44
235000360xx	3.60	5	65,52	69,67	57,81	81,30
235000400xx	4.00	6	70,27	74,77	62,00	87,66
235000440xx	4.40	6	74,34	79,18	65,59	93,35
235000500xx	5.00	7	81,13	86,48	71,59	102,54
235000600xx	6.00	8	95,02	101,30	83,84	120,59

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão

Suportes teto

Medidas de Alhetas:

55/ 60/ 65/ 70/ 75/ 80/ 85mm

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

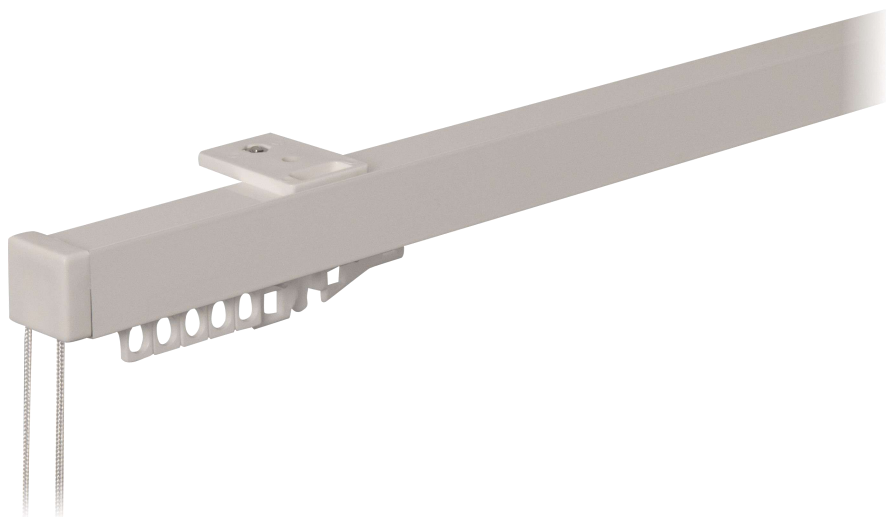
Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial

Nota:

Na referência acrescentar nos "xx" o numero do acabamento (Exemplo: Kit 500 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23500012001).

SÉRIE 310

Sistema Franzir



Referência 310	Medida (m)	Nº Suportes	Preto		Branco	Bronze-22	
			Brilho-01	Natural-08		Tipo Inox-67	
			Castanho-07		Brilho-19	Natural	
			Preço €				Brilho-26
233100120xx	1.20	2	30,04	31,77	24,30	35,70	
233100140xx	1.40	2	32,08	33,97	25,95	38,56	
233100160xx	1.60	3	34,91	36,89	28,23	42,06	
233100180xx	1.80	3	36,83	39,09	29,79	44,92	
233100200xx	2.00	3	38,87	41,27	31,44	47,75	
233100220xx	2.20	4	44,16	46,87	35,72	54,00	
233100240xx	2.40	4	46,62	49,50	37,71	57,25	
233100260xx	2.60	4	48,66	51,71	39,35	60,11	
233100300xx	3.00	5	53,41	56,80	43,20	66,48	
233100320xx	3.20	5	61,36	65,20	49,63	75,56	
233100340xx	3.40	5	63,48	67,47	51,34	78,44	
233100360xx	3.60	5	65,52	69,67	52,99	81,30	
233100400xx	4.00	6	70,27	74,77	56,83	87,66	
233100440xx	4.40	6	74,34	79,18	60,13	93,35	
233100500xx	5.00	7	81,13	86,48	65,62	102,54	
233100600xx	6.00	8	95,02	101,30	76,85	120,59	

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão

Suportes teto

Sistema de franzir com roletes 807-MN

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial

Possibilidade de curvar (raio mínimo 300mm). Preço sob consulta

Nota:

Na referência acrescentar nos "xx" o numero do acabamento (Exemplo: Kit 310 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23310012001).



SÉRIE 510

Sistema Franzir

Referência 510	Medida (m)	Nº Suportes	Preto		Branco	Bronze-22	
			Brilho-01	Natural-08		Tipo Inox-67	
			Castanho-07		Brilho-19	Natural	
							Brilho-26
							Preço €
235100120xx	1.20	2	30,04	31,77	26,51	35,70	
235100140xx	1.40	2	32,08	33,97	28,30	38,56	
235100160xx	1.60	3	34,91	36,89	30,80	42,06	
235100180xx	1.80	3	36,83	39,09	32,50	44,92	
235100200xx	2.00	3	38,87	41,27	34,30	47,75	
235100220xx	2.20	4	44,16	46,87	38,96	54,00	
235100240xx	2.40	4	46,62	49,50	41,13	57,25	
235100260xx	2.60	4	48,66	51,71	42,93	60,11	
235100300xx	3.00	5	53,41	56,80	47,12	66,48	
235100320xx	3.20	5	61,36	65,20	54,14	75,56	
235100340xx	3.40	5	63,48	67,47	56,01	78,44	
235100360xx	3.60	5	65,52	69,67	57,81	81,30	
235100400xx	4.00	6	70,27	74,77	62,00	87,66	
235100440xx	4.40	6	74,34	79,18	65,59	93,35	
235100500xx	5.00	7	81,13	86,48	71,59	102,54	
235100600xx	6.00	8	95,02	101,30	83,84	120,59	

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão

Suportes teto

Sistema de franzir com roletes 807-MN

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00m requerem transporte especial

Nota:

Na referência acrescentar nos "xx" o numero do acabamento (Exemplo: Kit 510 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23510012001).

SÉRIE 320

Sistema Molas



Referência 320	Medida (m)	Nº Suportes	Preto		Branco	Bronze-22	
			Brilho-01	Natural-08		Tipo Inox-67	
			Castanho-07		Brilho-19	Natural	
			Preço €				Brilho-26
233200120xx	1.20	2	35,42	35,84	28,65	39,43	
233200140xx	1.40	2	38,33	38,81	31,00	43,00	
233200160xx	1.60	3	41,89	42,43	33,89	47,24	
233200180xx	1.80	3	44,81	45,40	36,24	50,81	
233200200xx	2.00	3	47,72	48,37	38,60	54,40	
233200220xx	2.20	4	53,89	54,62	43,59	61,24	
233200240xx	2.40	4	57,23	58,02	46,29	65,23	
233200260xx	2.60	4	60,11	60,99	48,62	68,80	
233200300xx	3.00	5	66,59	67,61	53,86	76,60	
233200320xx	3.20	5	75,50	76,58	61,07	86,19	
233200340xx	3.40	5	78,47	79,60	63,47	89,81	
233200360xx	3.60	5	81,38	82,57	65,83	93,38	
233200400xx	4.00	6	87,83	89,19	71,04	101,19	

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão

Suportes teto

Sistema de onda com roletes 407-FT e fita c/molás 110mm

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial

Medidas não aconselháveis com abertura lateral: 3.20mts; 3.40mts; 3.60mts; 4.00mts

Espaços com 60mm (fita indisponível para espaços com 80mm)

Nota:

Na referência acrescentar nos "xx" o número do acabamento (Exemplo: Kit 320 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23320012001).



SÉRIE 520

Sistema Molas

Referência 520	Medida (m)	Nº Suportes	Preto		Branco	Bronze-22
			Brilho-01	Natural-08	Brilho-19	Tipo Inox-67
			Castanho-07			Natural Brilho-26
Preço €						
235200120xx	1.20	2	35,42	35,84	31,25	39,43
235200140xx	1.40	2	38,33	38,81	33,82	43,00
235200160xx	1.60	3	41,89	42,43	36,97	47,24
235200180xx	1.80	3	44,81	45,40	39,54	50,81
235200200xx	2.00	3	47,72	48,37	42,11	54,40
235200220xx	2.20	4	53,89	54,62	47,55	61,24
235200240xx	2.40	4	57,23	58,02	50,49	65,23
235200260xx	2.60	4	60,11	60,99	53,04	68,80
235200300xx	3.00	5	66,59	67,61	58,76	76,60
235200320xx	3.20	5	75,50	76,58	66,62	86,19
235200340xx	3.40	5	78,47	79,60	69,24	89,81
235200360xx	3.60	5	81,38	82,57	71,81	93,38
235200400xx	4.00	6	87,83	89,19	77,50	101,19

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão

Suportes teto

Sistema de onda com roletes 407-FT e fita c/molás 110mm

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial

Medidas não aconselháveis com abertura lateral: 3.20mts; 3.40mts; 3.60mts; 4.00mts

Espaços com 60mm (fita indisponível para espaços com 80mm)

Nota:

Na referência acrescentar nos "xx" o número do acabamento (Exemplo: Kit 520 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23520012001).

SÉRIE 321

Sistema Gomos



Referência 321	Medida (m)	Nº Suportes	Preto		Branco Brilho-19	Bronze-22
			Brilho-01 Castanho-07	Natural-08		Tipo Inox-67 Natural Brilho-26
Preço €						
233210120xx	1.20	2	31,31	31,74	25,33	35,33
233210140xx	1.40	2	33,55	34,00	27,14	38,22
233210160xx	1.60	3	36,43	36,97	29,47	41,78
233210180xx	1.80	3	38,64	39,26	31,25	44,67
233210200xx	2.00	3	40,88	41,53	33,06	47,55
233210220xx	2.20	4	46,36	47,10	37,50	53,72
233210240xx	2.40	4	48,99	49,82	39,63	57,03
233210260xx	2.60	4	51,23	52,11	41,44	59,91
233210300xx	3.00	5	56,32	57,34	45,55	66,34
233210320xx	3.20	5	64,55	65,63	52,21	75,25
233210340xx	3.40	5	66,84	67,98	54,07	78,19
233210360xx	3.60	5	69,12	70,27	55,91	81,07
233210400xx	4.00	6	74,17	75,50	59,99	87,52

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão

Suportes teto

Sistema de onda com roletes 407-S esp. 60mm (também disponível esp. 80mm)

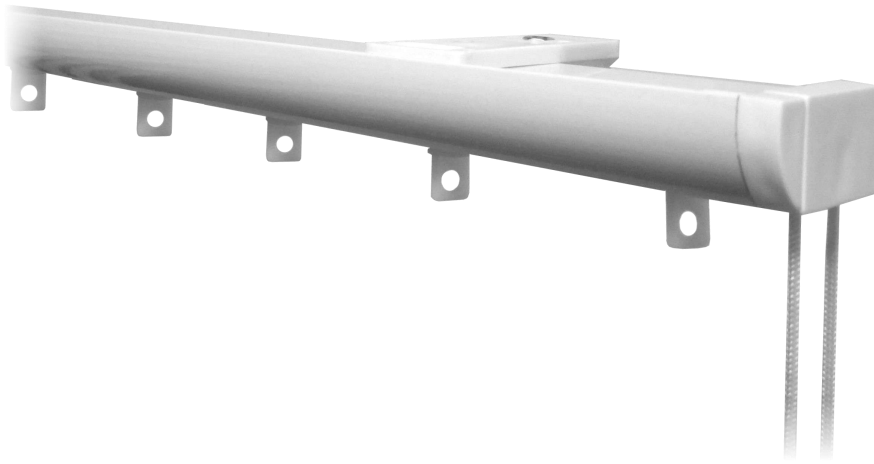
Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial

Medidas não aconselháveis com abertura lateral superiores a 3,20mts

Nota:

Na referência acrescentar nos "xx" o numero do acabamento (Exemplo: Kit 321 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23321012001).



SÉRIE 521

Sistema Gomos

Referência 521	Medida (m)	Nº Suportes	Preto		Branco	Bronze-22
			Brilho-01	Natural-08		Tipo Inox-67
			Castanho-07		Brilho-19	Natural
						Brilho-26
Preço €						
235210120xx	1.20	2	31,31	31,74	27,63	35,33
235210140xx	1.40	2	33,55	34,00	29,60	38,22
235210160xx	1.60	3	36,43	36,97	32,15	41,78
235210180xx	1.80	3	38,64	39,26	34,10	44,67
235210200xx	2.00	3	40,88	41,53	36,07	47,55
235210220xx	2.20	4	46,36	47,10	40,91	53,72
235210240xx	2.40	4	48,99	49,82	43,23	57,03
235210260xx	2.60	4	51,23	52,11	45,20	59,91
235210300xx	3.00	5	56,32	57,34	49,70	66,34
235210320xx	3.20	5	64,55	65,63	56,96	75,25
235210340xx	3.40	5	66,84	67,98	58,98	78,19
235210360xx	3.60	5	69,12	70,27	60,99	81,07
235210400xx	4.00	6	74,17	75,50	65,45	87,52

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão

Suportes teto

Sistema de onda com roletes 407-S esp. 60mm (também disponível esp. 80mm)

Segurança Infantil: Altura do Fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial








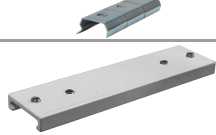


Medidas não aconselháveis com abertura lateral superiores a 3,20mts

Nota:

Na referência acrescentar nos "xx" o numero do acabamento (Exemplo: Kit 521 com 1.20 mts no acabamento Preto Brilho-01 -> Referência = 23521012001).

COMPONENTES

Série 300

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	21300000xx	Perfil Alumínio refª 300 - 6.00m	01 Preto Brilho; 07 Castanho	72 m	9,59 /m
			19 Branco Brilho		8,88 /m
			08 Natural		10,95 /m
			67 Tipo Inox; 02 Bronze		13,52 /m
			26 Natural Brilho		
	05306001xx	Conjunto Terminais refª 306 (Simples + Duplo + 2 Pat. "L"+1 Pat. Simples)	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho	100	2,18
			19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		
	05306002xx	Conjunto Terminais refª 306-RZ (Roda de Latão)	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho	50	4,27
			19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		
	05304032xx	Suporte refª 304-Teto	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho	100	0,58
			19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		
	05304032xx	Sup. refª 304-Teto Metálico	30 Zincado	50	0,57
	21316001xx	Terminal Decorativo refª 316 (par)	67 Tipo Inox; 22 Bronze	1 par	17,54 /par
			19 Branco Brilho		
	21315001xx	Suporte Topo Decorativo refª 315	67 Tipo Inox; 22 Bronze	1	10,18
	05303014xx	União Central p/ Calha 300	30 Zincado	10	6,93
			19 Branco		6,93
			01 Preto Brilho		11,54
	21303001xx	União Decorativa 303	67 Tipo Inox; 22 Bronze	1	12,67
			19 Branco Brilho		
	05306003xx	Terminal 306 Topo (Par)	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho	1 par	1,28 /par
			19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		

COMPONENTES Série 500

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	21500000xx	Perfil Alumínio refª 500 - 6.00m	01 Preto Brilho; 07 Castanho	72 m	9,59 /m
			19 Branco Brilho		8,88 /m
			08 Natural		10,95 /m
			67 Tipo Inox; 02 Bronze		13,52 /m
			26 Natural Brilho		
	05506001xx	Conjunto Terminais refª 506 (Simples + Duplo + 2 Pat. "L"+1 Pat. Simples)	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho	100	2,18
			19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		
	05506002xx	Conjunto Terminais refª 506-RZ (Roda de Latão)	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho	50	4,27
			19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		
	05504032xx	Suporte refª 504-Teto	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho	100	0,73
			19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox		
	05504032xx	Sup. refª 504-Teto Metálico	30 Zincado	50	0,57
	21515001xx	Suporte Topo Decorativo refª 515	67 Tipo Inox; 22 Bronze		10,18
			19 Branco Brilho		
	05503014xx	União Central p/ Calha 500	30 Zincado	10	6,93
	21516001xx	Terminal Decorativo refª 516	67 Tipo Inox; 22 Bronze	1 par	17,54 /par
			19 Branco Brilho		








COMPONENTES

Série 300 e 500

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €	
	05707000xx	Rolete refª 707 B/O	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	500	0,18	
	05307000xx	Rolete refª 307 (p/ alhetas)	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	1000	0,13	
	05807000xx	Rolete refª 807-MN (p/ sist. franzir)	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	1000	0,13	
	05507000xx	Rolete refª 507				
	05307001xx	Rolete Auxiliar Fio P/ Calhas (c/iman)	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	50	2,62	
	05305000xx	Auxiliar Fio refª 305	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	50	0,08	
	05307002xx	Rolete refª 307 - Duplo	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	50	0,45	
	05201700xx	Rolete refª 2017 SRS (DM N.º5884)	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	100	0,73	
	3340700219	Rolete 407-FT espaç. 6cm	19 Branco	1000	0,24	
	3340700919	Rolete 407-FT espaç. 8cm				
	3340710619	Rolete 407-FBQ espaç. 6cm				
	3340710819	Rolete 407-FBQ espaç. 8cm				
	3340720619	Rolete 407-FAM espaç. 6cm		500	0,47	
	3340720819	Rolete 407-FAM espaç. 8cm				
	3340700119	Rolete 407-S espaç. 6cm		1000	0,22	
	3340700819	Rolete 407-S espaç. 8cm		600		
	3340700319	Fita de molas 110mm		19 Branco	50 m	1,90 /m
	05303000xx	União Fio refª 303		01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	50	0,21
	05806000xx	Terminal Fixação Stop refª 806-Acetal	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	500	0,16	
	05308055xx	Alheta refª 308 - 55mm	01 Preto; 04 Cinza 19 Branco; 22 Bronze	1000	0,13	
	05308060xx	Alheta refª 308 - 60mm				
	05308065xx	Alheta refª 308 - 65mm				
	05308070xx	Alheta refª 308 - 70mm				
	05308075xx	Alheta refª 308 - 75mm				
	05308080xx	Alheta refª 308 - 80mm				
	05308085xx	Alheta refª 308 - 85mm				








COMPONENTES

Série 300 e 500

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	05309000xx	Rodízio refª 309-PL 2 Rodas	19 Branco	50	2,36
	05309003xx	Rodízio refª 309-PL 2 Rodas Latão			4,46
	21314120xx	Suporte Decorativo refª 314 - 12cm	19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	1	23,05
	21314175xx	Suporte Decorativo refª 314 - 17.5cm	19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	1	25,74
	21314251xx	Suporte Decorativo refª 314 Duplo 25cm	19 Branco; 22 Bronze; 67 Tipo Inox	1	32,70
	05304079xx	Esquadro Simples refª 304 7,5cm C/tampa	01 Preto; 04 Cinza	10	2,57
			19 Branco; 07 Castanho		2,86
			67 Tipo Inox; 22 Bronze		7,13
	05304129xx	Esquadro Simples refª 304 12cm C/tampa	01 Preto; 04 Cinza	10	2,80
			19 Branco; 07 Castanho		3,08
			67 Tipo Inox; 22 Bronze		7,35
05304009xx	Esquadro Regulável refª 304 12 cm c/ Tampa	19 Branco	10	2,94	
	05304179xx	Esquadro Simples refª 304 17,5cm c/tampa	01 Preto; 04 Cinza	10	3,20
			19 Branco; 07 Castanho		3,48
			67 Tipo Inox; 22 Bronze		7,44
05304010xx	Esquadro Regulável refª 304 17,5 cm c/ Tampa	19 Branco	10	3,34	
	05304178xx	Esquadro 304 c/ Dupla Furação 17,5 cm c/ Tampa	01 Preto; 04 Cinza	10	4,50
			19 Branco; 07 Castanho		4,78
	05304714xx	Esquadro 304 c/ Dupla Furação 7/14 cm c/ Tampa	01 Preto; 04 Cinza	10	4,98
			19 Branco; 07 Castanho		5,26
			67 Tipo Inox; 22 Bronze		7,64
			30 Inox		

COMPONENTES

Série 300 e 500

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €		
	05304994xx	Esquadro Desnível Ext. Largo 8-15cm	19 Branco	10	6,79		
	05304993xx	Esquadro Desnível Ext. Largo 6-11cm			6,79		
	05304997xx	Esquadro Desnível Ext. Estreito 7-12cm			5,26		
	05304998xx	Esquadro Desnível Ext. Estreito 12-18cm			5,26		
	05309001xx	Prolongador (p/ sistema lateral)			01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 67 Tipo Inox; 22 Bronze	10	3,14
	05309002xx	Prolongador Plástico (p/ sistema lateral)			01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 67 Tipo Inox; 22 Bronze	100	1,18
	05509000xx	Cruzamento Nylon refª 509	04 Cinza; 19 Branco	10	1,13		
	05318125xx	Contrapeso 318N - 125 gr	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 67 Tipo Inox; 22 Bronze	50	2,12		
	05318170xx	Contrapeso 318N - 170 gr	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 67 Tipo Inox; 22 Bronze		2,49		
	05318275xx	Contrapeso 318-A - 275 gr	67 Tipo Inox	1	9,33		
			19 Branco		8,05		
	33302000xx	Cordão Nylon 302 - 2.00 m	01 Preto; 04 Cinza; 07 Castanho 19 Branco; 38 Creme; 22 Bronze	500 mts	0,24 /m		
	33302001xx		01 Preto; 04 Cinza; 19 Branco; 38 Creme	100 mts	0,26 /m		



SÉRIE 880

Sistema Franzir e Gomos

Sistema Franzir

Medida (m)	Nº Suportes	Referência		Referência	
		Acion. Manual	Preço €	Acion. Cordão	Preço €
1.00	2	2388010619	22,07	2388010419	27,57
1.20	2	2388012619	23,53	2388012419	29,09
1.40	2	2388014619	25,66	2388014419	31,24
1.60	3	2388016619	26,60	2388016419	32,24
1.80	3	2388018619	30,24	2388018419	35,93
2.00	3	2388020619	32,71	2388020419	38,45
2.20	4	2388022619	36,48	2388022419	42,27
2.40	4	2388024619	38,60	2388024419	44,42
2.60	4	2388026619	40,07	2388026419	45,94
3.00	5	2388030619	42,64	2388030419	48,59
3.20	5	2388032619	49,40	2388032419	55,43
3.40	5	2388034619	51,84	2388034419	57,89
3.60	5	2388036619	52,81	2388036419	58,89
4.00	6	2388040619	56,37	2388040419	62,56

Sistema Gomos

Medida (m)	Nº Suportes	Referência		Referência	
		Acion. Manual	Preço €	Acion. Cordão	Preço €
1.00	2	2388010219	23,48	2388010019	28,99
1.20	2	2388012219	25,21	2388012019	30,77
1.40	2	2388014219	27,60	2388014019	33,21
1.60	3	2388016219	28,83	2388016019	34,46
1.80	3	2388018219	32,73	2388018019	38,42
2.00	3	2388020219	35,49	2388020019	41,23
2.20	4	2388022219	39,52	2388022019	45,29
2.40	4	2388024219	41,91	2388024019	47,75
2.60	4	2388026219	43,64	2388026019	49,51
3.00	5	2388030219	46,41	2388030019	52,39
3.20	5	2388032219	53,20	2388032019	59,20
3.40	5	2388034219	55,82	2388034019	61,88
3.60	5	2388036219	57,05	2388036019	63,14
4.00	6	2388040219	60,83	2388040019	67,01

Abertura central ou lateral

Medidas não aconselháveis com abertura lateral superiores a 3,20mts

Suportes teto

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120

COMPONENTES

Série 880

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	2188000019	Perfil Alumínio refª 880 - 6mts	19 Branco	60 mts	5,01
	3388400319	Suporte Teto refª 884 PL		100	0,26
	3388400330	Suporte Teto refª 884 Metálico		100	0,73
	3387600119	Terminal (tampa) refª 876 S		100	0,52
	3340800119	Rodízio p/ Cordão refª 408		50	2,73
	3385900119	Cruzamento p/ Fio refª 859-S		50	0,52
	3385900219	Cruzamento refª 859 c/ Pata		50	1,94
	3330200019	Cordão Nylon refª 302 - 2,00mm		500 mts	0,24 /m
	0580700019	Rolete refª 807-MN		1000	0,13
	3340700119	Rolete+Fio 407-S espaçamento 6 cm		1000	0,22
	3340700819	Rolete+Fio 407-S espaçamento 8 cm	600		
	0585406019	Esquadro Simples refª 854 - 6 cm	10	1,50	
	0585408019	Esquadro Simples refª 854 - 8 cm			1,56
	0585412219	Esquadro Simples Duplo refª 854 - 12cm			2,04
	0585416219	Esquadro Simples Duplo refª 854 - 16cm			2,18
	0531812519	Contrapeso 318N - 125 gr	19 Branco	50	2,12
	0531817019	Contrapeso 318N - 170 gr			2,49
	0531827519	Contrapeso 318A - 275 gr	19 Branco		8,05
	0531827567	Contrapeso 318A - 275 gr	67 Tipo Inox		9,33

SÉRIE 600

Sistema Franzir (610)



Sistema Franzir Natural (610)

Medida (m)	Nº Suportes	Referência		Preço €	Referência	
		Acion. Manual			Acion. Cordão	
1.00	2	2361010208		19,42	2361010008	24,50
1.20	2	2361012208		20,84	2361012008	25,97
1.40	2	2361014208		22,28	23610140008	27,44
1.60	2	2361016208		23,69	2361016008	28,91
1.80	3	2361018208		25,34	2361018008	30,58
2.00	3	2361020208		26,76	2361020008	32,05
2.20	3	23610222008		31,00	23610220008	35,96
2.40	3	2361024208		32,42	2361024008	37,79
2.60	4	2361026208		34,07	23610260008	39,50
3.00	4	23610302008		36,90	23610300008	42,43
3.20	4	23610322008		43,87	23610320008	49,45
3.40	4	23610342008		45,37	2361034008	50,97
3.60	5	2361036208		47,02	23610360008	52,68
4.00	5	2361040208		49,87	2361040008	55,61
4.40	5	23610442008		52,70	2361044008	58,55
5.00	6	2361050208		57,21	2361050008	63,16
6.00	7	2361060208		67,35	2361060008	73,54

Sistema Franzir Branco (610)

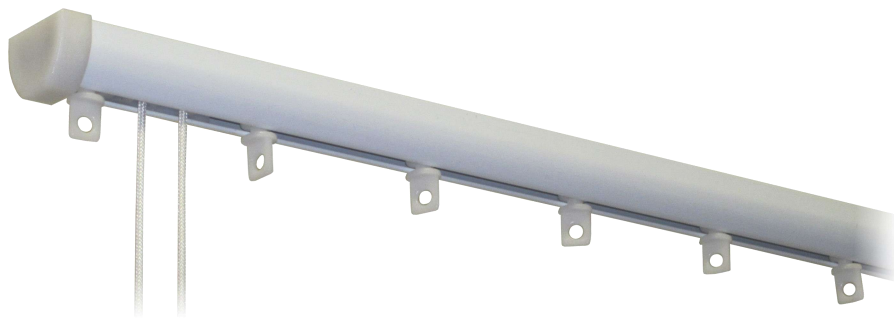
Medida (m)	Nº Suportes	Referência		Preço €	Referência	
		Acion. Manual			Acion. Cordão	
1.00	2	2361010219		18,82	2361010019	23,88
1.20	2	2361012219		20,10	2361012019	25,21
1.40	2	2361014219		21,41	2361014019	26,57
1.60	2	2361016219		22,70	2361016019	27,91
1.80	3	2361018219		24,22	2361018019	29,48
2.00	3	2361020219		25,53	2361020019	30,82
2.20	3	2361022219		29,64	2361022019	34,59
2.40	3	2361024219		30,93	2361024019	36,32
2.60	4	2361026219		32,45	2361026019	37,90
3.00	4	2361030219		35,04	2361030019	40,57
3.20	4	2361032219		41,91	2361032019	47,46
3.40	4	2361034219		43,27	2361034019	48,88
3.60	5	2361036219		44,79	2361036019	50,45
4.00	5	2361040219		47,38	2361040019	53,12
4.40	5	2361044219		49,98	2361044019	55,82
5.00	6	2361050219		54,12	2361050019	60,07
6.00	7	2361060219		63,63	2361060019	69,84

Abertura central ou lateral.

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial

Suportes teto

Segurança Infantil: altura do fio ver Norma Europeia EN 13120



SÉRIE 600

Sistema Gomos (621)

Sistema Gomos Natural (621)

Medida (m)	Nº Suportes	Referência		Preço €	Referência	
		Acion. Manual			Acion. Cordão	
1.00	2	2362110208		20,76	2362110008	26,44
1.20	2	2362112208		22,57	2362112008	27,91
1.40	2	2362114208		24,35	23621140008	29,38
1.60	2	2362116208		25,95	23621160008	30,85
1.80	3	2362118208		27,96	23621180008	32,52
2.00	3	23621202008		29,77	23621200008	33,99
2.20	3	23621222008		34,18	23621220008	37,90
2.40	3	2362124208		35,96	23621240008	40,07
2.60	4	23621262008		38,00	23621260008	42,14
3.00	4	23621302008		41,38	23621300008	45,60
3.20	4	23621322008		48,35		
3.40	4	2362134208		50,38		
3.60	5	2362136208		52,42		
4.00	5	23621402008		55,80		
4.40	5	2362144208		59,41		
5.00	6	2362150208		64,81		
6.00	7	2362160208		76,42		

Sistema Gomos Branco (621)

Medida (m)	Nº Suportes	Referência		Preço €	Referência	
		Acion. Manual			Acion. Cordão	
1.00	2	2362110219		20,13	2362110019	25,81
1.20	2	2362112219		21,81	2362112019	27,15
1.40	2	2362114219		23,48	2362114019	28,51
1.60	2	2362116219		24,95	2362116019	29,85
1.80	3	2362118219		26,86	2362118019	31,42
2.00	3	2362120219		28,54	2362120019	32,76
2.20	3	2362122219		32,81	2362122019	36,53
2.40	3	2362124219		34,49	2362124019	38,26
2.60	4	2362126219		36,38	2362126019	39,84
3.00	4	2362130219		39,52	2362130019	42,51
3.20	4	2362132219		46,39		
3.40	4	2362134219		48,28		
3.60	5	2362136219		50,19		
4.00	5	2362140219		53,33		
4.40	5	2362144219		56,69		
5.00	6	2362150219		61,72		
6.00	7	2362160219		72,73		

Abertura central ou lateral

Suportes teto

Medidas não aconselháveis com abertura lateral superiores a 3,20mts

Segurança Infantil: Altura do Fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial

Standard espaços 60mm (também dispon. c/ 80mm)

COMPONENTES

Série 600

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	21600000xx	Perfil Alumínio refª 880 - 6mts	19 Branco	60 mts	6,29
			08 Alumínio		6,47
	05606001xx	Terminal (tampa) refª 606 (Par)	19 Branco 04 Cinza	50 pares	0,55
	05603000xx	União de fio refª 603	19 Branco 04 Cinza	50	0,21
	05604032xx	Suporte teto metálico refª 604-t	30 Zincado	100	0,55
	05604060xx	Esquadro simples refª 604 - 6cm	19 Branco	10	1,50
	05604080xx	Esquadro simples refª 604 - 8cm		10	1,56
	05604122xx	Esq. simples duplo refª 604 - 12cm (6-6cm)	04 Cinza	10	2,04
	05604162xx	Esq. simples duplo refª 604 - 16cm (8-8cm)		10	2,18
	05608001xx	Conj. rodízio p/ cordão refª 608	19 Branco 04 Cinza	50	1,26
	33859001xx	Cruzamento p/ fio refª 859-s	19 Branco	50	0,52
	33859002xx	Cruzamento refª 859 c/ pata (direitos ou esquerdos)	19 Branco	50	1,94
	33407001xx	Rolete 407-s espaçamento 6cm	19 Branco	1000	0,22
	33407008xx	Rolete 407-s espaçamento 8cm		600	
	05807000xx	Rolete refª 807-MN	19 Branco 04 Cinza	1000	0,13
	05318125xx	Contrapeso refª 318N - 125 grs	19 Branco	50	2,12
	05318170xx	Contrapeso refª 318N - 170 grs	04 Cinza		2,49
	05603013xx	União central 70mm p/ calha 600	30 Zincado	1	1,02

SÉRIE 2000 - 2100



Kit Onda 2000 - (alhetas standard 75 mm)

Referência	Medida (m)	Nº Suportes	Preço €
32200012019	1.20	2	58,57
32200014019	1.40	2	63,45
32200016019	1.60	2	68,35
32200018019	1.80	3	76,45
32200020019	2.00	3	85,25
32200022019	2.20	3	89,45
32200024019	2.40	3	94,32
32200026019	2.60	4	102,45
32200030019	3.00	4	112,20
32200032019	3.20	4	115,52
32200034019	3.40	4	128,42
32200036019	3.60	4	133,29
32200040019	4.00	5	146,29
32200044019	4.40	5	156,07
32200050019	5.00	6	189,96
32200060019	6.00	7	204,79
32200065019	6.50	8	220,23
32200070019	7.00	8	235,66
32200075019	7.50	9	258,28
32200080019	8.00	10	276,94



Kit Franzir 2100 - (tradicional)

Referência	Medida (m)	Nº Suportes	Preço €
32210012019	1.20	2	58,57
32210014019	1.40	2	63,45
32210016019	1.60	2	68,35
32210018019	1.80	3	76,45
32210020019	2.00	3	85,25
32210022019	2.20	3	89,45
32210024019	2.40	3	94,32
32210026019	2.60	4	102,45
32210030019	3.00	4	112,20
32210032019	3.20	4	115,52
32210034019	3.40	4	128,42
32210036019	3.60	4	133,29
32210040019	4.00	5	146,29
32210044019	4.40	5	156,07
32210050019	5.00	6	189,96
32210060019	6.00	7	204,79
32210065019	6.50	8	220,23
32210070019	7.00	8	235,66
32210075019	7.50	9	258,28
32210080019	8.00	10	276,94

Abertura central ou lateral. Acionamento com cordão

Suportes teto

Medidas de Alhetas

55/ 60/ 65/ 70/ 75/ 80/ 85mm

Segurança Infantil: Altura do Fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial

Possibilidade de curvar (raio mínimo 300mm). Preço sob consulta

COMPONENTES














Série 2000 - 2100

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	32100060019	Perfil ref.1000 simples - 6.00mts	19 Branco	36 mts	17,30 /m
	32200600119	Conj. Term. 2006 (rodas+pat.)		1 par	3,25
	32101300119	União calha r.1013 (p/ cal.motor.)		10	6,99
	32101403219	Suporte (cal.motor.) r.1014-teto		10	2,80
	0530407919	Esquadro Simples refª304 7,5cm c/tampa	19 Branco	10	2,57
	0530412919	Esquadro Simples refª304 12cm c/tampa		10	2,80
	0530417919	Esquadro Simples refª304 17,5cm c/tampa		10	3,20
	0530471419	Esquadro 304 c/Dupla Fur. 7/14cm c/tampa		10	6,08
	32101700119	Rolete r.1017 (rodas) (p/ cal.motor)	19 Branco		0,68
	32101700219	Rolete r.1017 (desl.) (p/ cal.motor onda)		100	0,13
	0520170019	Rolete ref. 2017 dm nº5884			0,73
	0520030019	União fio 2003	19 Branco	50	0,24
	32200600530	Fixador term. r.2006 Metálico	30 Zincado	50	0,52
	32200900119	Prolongador refª 2009 drtº	19 Branco	10	6,79
	32200900219	Prolongador refª 2009 esqº			6,79
	32201900419	Prolong. p/ sist. lateral franzir ref. 2019 drtº			
	32201900519	Prolong. p/ sist. lateral franzir ref.2019 esqº			6,79
	3330200019	Cordão nylon 302 - 2.00mm	19 Branco	500 mts	0,24 /m
	0531817019	Contrapeso 318n - 170gr	19 Branco	50	2,49
	0530805519	Alheta 308 55mm	19 Branco	1000	
	0530806519	Alheta 308 65mm			0,13
	0530807519	Alheta 308 75mm			

SÉRIE 750

Hospitalar





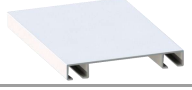


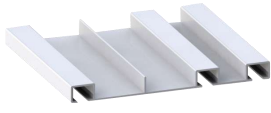





Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	21750001xx	Perfil refª 750 - 6,00mts	19 Branco	36 mts	8,47 /m
	05754003xx	Suporte refª 704 Teto Simples	19 Branco 30 Inox	20	2,60
	33753001xx	União em "T" p/ perfil hospitalar Inox	19 Branco 30 Inox	1	6,42 5,11
	3375400130	Suporte Roscado Fixação Teto refª 754-TR		20	4,27
	3375400219	Conector suporte teto refª 754 - C	19 Branco	20	9,83
	3375400319	Tubo/Haste Ø15mm p/ suporte teto		1	11,69
	3375400430	Adaptador p/ perfil+haste p/ sup. Teto refª 754	30 Zincado	20	2,41
	3375400519	Adaptador p/suporte teto em "V"		1	5,50
	3375500119	Suporte Topo refª 755		20	2,54
	3375600219	Terminal refª 756 - E	19 Branco	20	1,81
	3375700119	Rolete Simples refª 757		100	0,24
	3375700219	Rolete c/ Gancho refª 757 - G		50	0,60
	3373103602	Cortina Hospitalar Azul 375x200 (Antibacteriano, Descartável e Ignífugo (possibilidade de outras cores)		1	74,27

Também disponível no Sistema de Alhetas. Outros acessórios sob consulta

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial

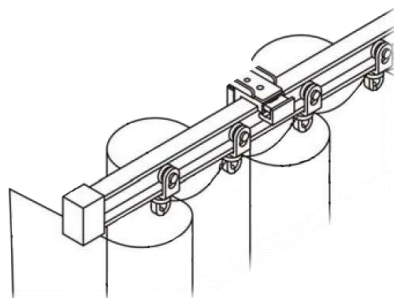
Possibilidade de curvar. Preço sob consulta

CALHA PLADUR E POLI-PERFIL

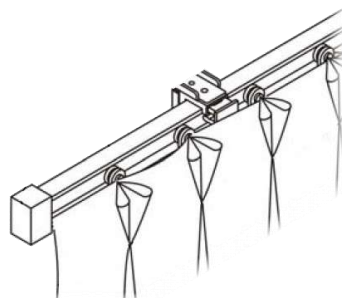
Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	3389000019	Perfil Alumínio para Pladur refª 890 - 21,5mm	19 Branco Perfurado	60 mts	6,47 /m
	3389000119		19 Branco s/ furação		5,95 /m
	32301000119	Perfil c/ Aba 1 via refª 3010-24mm c/ 6,00m	19 Branco Perfurado		5,50 /m
	32301000019		19 Branco s/ furação		4,19 /m
	32302001119	Perfil Alumínio 2 Vias refª 3020-74mm c/ 6,00m	19 Branco Perfurado		10,40 /m
	32302000019		19 Branco s/ furação		9,09 /m
	32303001119	Perfil Alumínio 3 Vias refª 3030-114mm c/ 6,00m	19 Branco Perfurado		17,95 /m
	32303000019		19 Branco s/ furação		16,64 /m
	32303101119	Perfil Alumínio 3 Vias refª 3031-91mm c/ 6,00m	19 Branco Perfurado		15,25 /m
	32303100119		19 Branco s/ furação		13,94 /m
	32303260119	Perfil Alumínio 3 Vias refª 3032- R 3 vias / 115mm	19 Branco Perfurado		11,00 /m
	32303260019		19 Branco s/ furação		10,00 /m
	32303260100		08 Alumínio Perfurado		8,50 /m
	32303260000		08 Alumínio s/ furação		7,50 /m
	3387600119	Terminal (tampa) refª 876 S	19 Branco	100	0,52
	3385900119	Cruzamento p/ Fio refª 859-S	19 Branco	50	0,52
	3385900219	Cruzamento refª 859 c/ Pata(direitos ou esquerdos)	19 Branco	50	1,94
	0580700019	Rolete refª 807-MN	19 Branco	1000	0,13
	3340700119	Rolete 407-S espaçamento 6cm	19 Branco	1000	0,22
	3340700819	Rolete 407-S espaçamento 8cm		600	



CALHA I FLEXIVEL



Kit Onda



Kit Franzir

Referência	Medida (m)	Nº Suportes	Preço €
3310211000	1.00	3	42,69
3310211500	1.50	5	60,25
3310212000	2.00	6	74,88
3310212500	2.50	8	92,44
3310213000	3.00	9	109,60
3310213500	3.50	10	125,69
3310214000	4.00	11	140,32
3310214500	4.50	13	157,88
3310215000	5.00	15	176,54
3310215500	5.50	16	192,63
3310216000	6.00	17	209,77

Referência	Medida (m)	Nº Suportes	Preço €
3310201000	1.00	3	44,37
3310201500	1.50	5	59,99
3310202000	2.00	6	72,62
3310202500	2.50	8	88,22
3310203000	3.00	9	103,42
3310203500	3.50	10	117,54
3310204000	4.00	11	130,18
3310204500	4.50	13	145,80
3310205000	5.00	15	162,46
3310205500	5.50	16	176,59
3310206000	6.00	17	191,79

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	3310200000	Calha I Flexível (permite executar, manualmente diversos tipos de curvatura)	19 Branco	100 mts	15,65 /m
	3310200600	Terminal p/ Calha I		50	1,57
	3310200400	Suporte Universal (teto/parede)		300	1,57
	3310200900	Cruzamento Magnético p/ Calha I (par)		50	4,43 /par
	3310200700	Rolete Simples p/ Calha I		1000	0,79
	3310200800	Cordão Espaços 6cm p/ Calha I (sem rolete)		200 mts	4,19 /m

Abertura Central ou Lateral Acionamento Manual

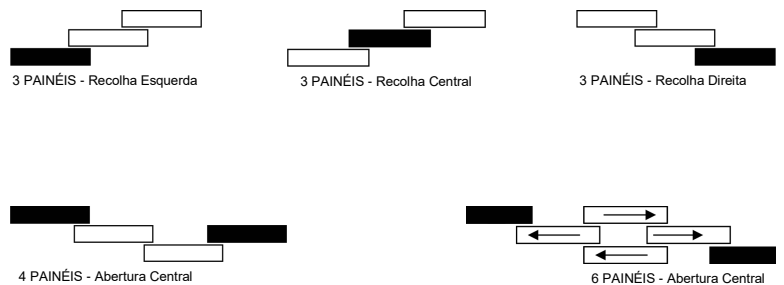
Suporte Universal (Recomenda-se aplicação de suportes a cada 35cm)

SISTEMA DESLIZANTE



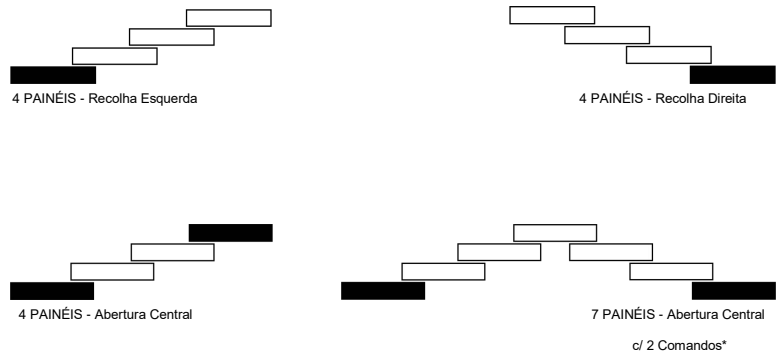
DESLIZANTE 3 VIAS - (Sistema de Abertura com Cordão)

Referência	Medida (m)	Preço €	
32203015319	1.50	77,60	3 vias + 3 Painéis
32203020319	2.00	95,53	3 vias + 3 Painéis
32203025319	2.50	108,84	3 vias + 3 Painéis
32203030319	3.00	126,77	3 vias + 3 Painéis
32203030419	3.00	126,77	3 vias + 4 Painéis
32203035319	3.50	153,40	3 vias + 3 Painéis
32203040319	4.00	171,32	3 vias + 3 Painéis



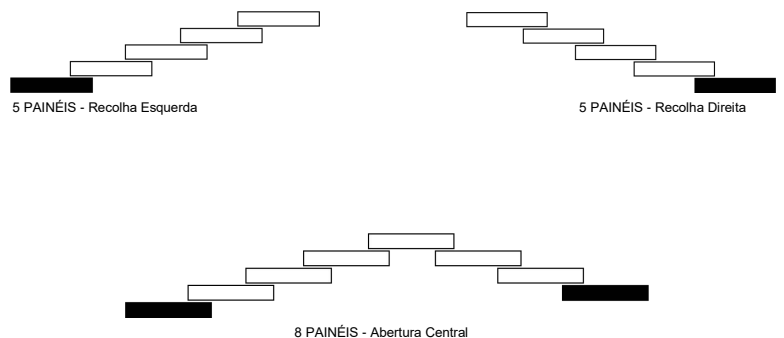
DESLIZANTE 4 VIAS - (Sistema de Abertura com Cordão)

Referência	Medida (m)	Preço €	
32204015419	1.50	92,02	4 vias + 4 Painéis
32204020419	2.00	112,88	4 vias + 4 Painéis
32204025419	2.50	128,86	4 vias + 4 Painéis
32204030419	3.00	149,70	4 vias + 4 Painéis
32204035419	3.50	181,70	4 vias + 4 Painéis
32204040419	4.00	202,54	4 vias + 4 Painéis
32204045419	4.50	218,52	4 vias + 4 Painéis
32204060419	6.00	260,48	4 vias + 4 Painéis



DESLIZANTE 5 VIAS - (Sistema de Abertura com Cordão)

Referência	Medida (m)	Preço €	
32205015519	1.50	101,69	5 vias + 5 Painéis
32205020519	2.00	123,78	5 vias + 5 Painéis
32205025519	2.50	141,05	5 vias + 5 Painéis
32205030519	3.00	163,14	5 vias + 5 Painéis
32205035519	3.50	197,01	5 vias + 5 Painéis
32205040519	4.00	219,78	5 vias + 5 Painéis
32205045519	4.50	237,03	5 vias + 5 Painéis
32205060519	6.00	281,50	5 vias + 5 Painéis



*Sistemas c/2 comandos, têm agravamento de 10% no preço

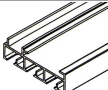






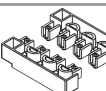
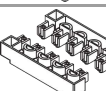
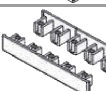







Sistemas de abertura standard. Outras medidas e sistemas sob consulta. Também disponível em sistema motorizado - ver página 11.

Segurança Infantil Altura do Fio ver Norma Europeia EN 13120

Medidas superiores a 4,00mts requerem transporte especial.

COMPONENTES

Sistema Deslizante

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	32203060019	Perfil japonês 3 vias (simples) 2030-6.00 mts	19 Branco	60 m	16,77 /m
	32204060019	Perfil japonês 4 vias (simples) 2040-6.00 mts			22,01 /m
	32205060019	Perfil japonês 5 vias (simples) 2050-6.00 mts			31,00 /m
	32205160019	Perfil porta tela velcrado (simples) 6.00 mts			8,67 /m
	32203740319	Barra contrapeso 2037 alum. 6.00mts (40x3)			7,65 /m
	32205100119	Terminal p/ portatela 2051-T		20	2,62 /par
	32203600119	Terminal p/ sist. fio 2036 (3 vias)			1,36 /par
	32204600119	Terminal p/ sist. fio 2046 (4 vias)			1,49 /par
	32205600119	Terminal p/ sist. fio 2056 (5 vias)			1,62 /par
	32205610019	Terminal p/ sist. manual universal			2,41 /par
	32203400130	Suporte teto p/ painel 3 vias 2034-T	30 Zincado	40	2,12
	32204400130	Suporte teto p/ painel 4/5 vias 2044-T			2,38
	32203900119	Terminal simples 2039-L	19 Branco	30	0,42
	32203900219	Terminal duplo 2039-T			0,34
	32203800019	Fixador porta tela 2038		20	0,34
	32203300019	Deslizador porta tela 2033		50	0,31
	32205700000	Tampa proteção 2057 p/ barra cont. (40x3)		00 Transparente	100

COMPONENTES

Sistema Deslizante

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	32203203519	Fio 100% poliéster p/ painel jap. 2032 ø3.5mm	19 Branco	500 m	0,37 /m
	32203200119	União fio p/ painel jap. 2032-U		20	0,79 /m
	32205250019	Galeria decor 70mm 2052-5.00mts			12,42 /m
	32205300019	Clip fixação galeria 2053		100	0,55
	0531812519	Contrapeso 318N - 125gr		50	2,12
	0531817019	Contrapeso 318N - 170gr			2,49

SISTEMAS DE ELEVAÇÃO

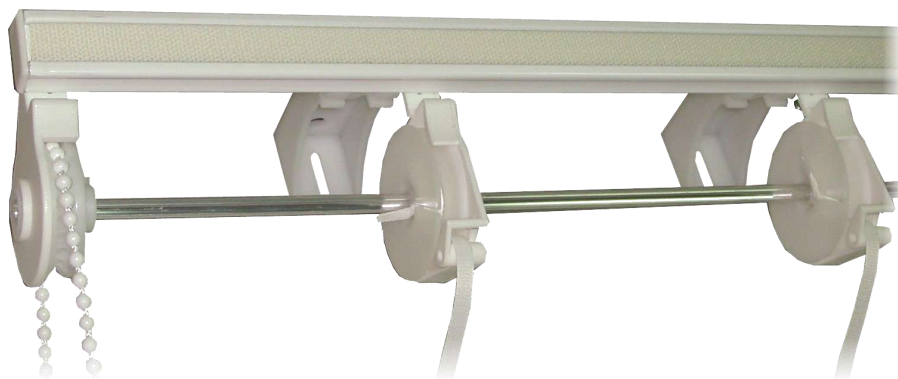
Série 2920 - 2921

Série 2930 - 2950 - 2951

Componentes e Acessórios



SÉRIE 2920



Referência	Medida (m)	Nº Guias	Preço €
3329200800	0.80	2	44,16
3329201000	1.00	2	48,38
3329201200	1.20	2	52,63
3329201400	1.40	3	63,28
3329201600	1.60	3	67,50
3329201800	1.80	3	71,75
3329202000	2.00	3	77,10
3329202200	2.20	3	81,32
3329202400	2.40	4	90,84
3329202600	2.60	4	96,22
3329203000	3.00	5	109,96
3329203400	3.40	5	111,24
3329203600	3.60	6	120,28
3329204000	4.00	6	128,90

C/ Guias Fita 2.50mts alt., Fita Larga (bolsas), Velcro, 7 Var. Fibra, Corr. Cont. 2.50mts (1,25mts alt.), Contrapeso AL.25x3













Suportes Universais

Segurança Infantil: Altura do Fio ver Norma Europeia EN 13120

Restantes acessórios - ver página 60

COMPONENTES

Série 2920

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	3329000019	Perfil Velcrado refª 2900 - 6,00m	19 Branco	60 mts	5,92 /m
	3329070019	Barra Contrapeso Alumínio refª 2907 25x3 - 6,00m		60 mts	5,12 /m
	3329070119	Barra Contrapeso PVC refª 2907 18x8 - 4,00m		40 mts	5,12 /m
	3329050019	Vareta Fibra refª 2905 Ø4mm - 6,00m		90 mts	0,75 /m
	3329050000	Vareta Transparente refª 2905 Ø4mm 3,00m	S / Cor	30 mts	1,29 /m
	3329010108	Barra Eixo refª 2901 Tri-Facetada 6,00m (para sistema Lateral)	Alumínio	60 mts	1,86 /m
	3329030019	Carrete p/ Corrente refª 2903-C (Lateral)	19 Branco	30	4,94
	3329030119	Carrete p/ Fita refª 2903-F(Lateral)		50	3,56
	3329030319	Carrete com Fita 2,50m refª 2903-E (Lateral)		10	5,33
	3329040619	Suporte Universal refª 2904 - 6cm(para sistema 2920)		50	1,38
	3329040719	Suporte Universal - 7 cm		100	2,06
	3329060019	Terminal refª 2906		100	0,27

SÉRIE 2921



Referência	Medida (m)	Nº Guias	Preço €
3329210800	0.80	2	43,38
3329211000	1.00	2	47,63
3329211200	1.20	2	51,88
3329211400	1.40	3	62,47
3329211600	1.60	3	66,72
3329211800	1.80	3	70,97
3329212000	2.00	3	75,70
3329212200	2.20	3	79,95
3329212400	2.40	4	90,03
3329212600	2.60	4	94,79
3329213000	3.00	5	109,12
3329213400	3.40	5	109,78
3329213600	3.60	6	119,38
3329214000	4.00	6	127,37

C/ Guias Fita 2.50mts alt., Fita Larga (bolsas), Velcro, 7 Var. Fibra, Corr. Cont. 2,50mts (1,25mts alt.), Contrapeso AL.25x3














Suportes Universais

Segurança Infantil: Altura do Fio ver Norma Europeia EN 13120

Restantes acessórios - ver página 60

COMPONENTES

Série 2921

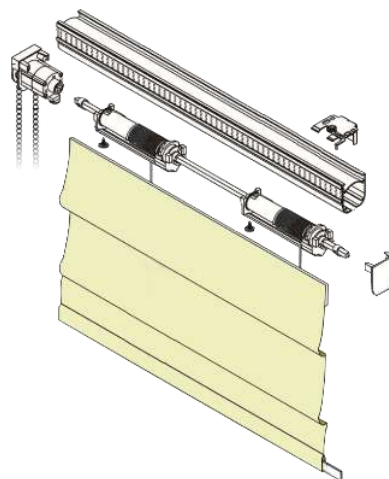
Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	3329000019	Perfil Velcrado refª 2900 - 6,00m	19 Branco	60 mts	5,92 /m
	3329070019	Barra Contrapeso Alumínio refª 2907 25x3 - 6,00m		60 mts	5,12 /m
	3329070119	Barra Contrapeso PVC refª 2907 18x8 - 4,00m		40 mts	5,12 /m
	3329050019	Vareta Fibra refª 2905 Ø4mm - 6,00m		90 mts	0,75 /m
	3329050000	Vareta Transparente refª 2905 Ø4mm 3,00m	S / Cor	30 mts	1,29 /m
	3329010008	Barra Eixo refª 2901 Quadrada 6,00m (para sistema Frontal)	Alumínio	60 mts	2,09 /m
	3329130019	Clip Fixação para Eixo Quadrado refª 2913	19 Branco	50	0,39
	3329021119	Carrete p/ Corrente refª 2902-C 1:1 Rápido (até 2kg peso cortina) (Frontal)		30	4,16
	3329020019	Carrete p/ Corrente refª 2902-C 1:5 Lento (até 4,5kg peso cortina)(Frontal)			
	3329020119	Carrete p/ Fita refª 2902-F (Frontal)		50	3,44
	3329020319	Carrete com Fita 3,00m refª 2902-E (Frontal)		10	5,92
	3329040419	Suporte Universal - refª 2904 - 4 cm		50	0,54
	3329040719	Suporte Universal - 7 cm		100	2,06
	3329060019	Terminal refª 2906		100	0,27

SISTEMA 2950 - 2951



2950

Referência	Medida (m)	Nº Guias	Preço €
3329500819	0.80	2	37,42
3329501019	1.00	2	39,89
3329501219	1.20	2	43,38
3329501419	1.40	3	50,76
3329501619	1.60	3	54,25
3329501819	1.80	3	56,74
3329502019	2.00	4	65,11
3329502219	2.20	4	67,61
3329502419	2.40	4	71,10
3329502619	2.60	5	78,48
3329503019	3.00	5	84,46
3329503419	3.40	6	94,30
3329503619	3.60	6	97,82
3329504019	4.00	8	114,57



2951

Referência	Medida (m)	Nº Guias	Preço €
33295100819	0.80	2	49,20
33295101019	1.00	2	54,64
33295101219	1.20	2	61,07
33295101419	1.40	3	71,38
33295101619	1.60	3	77,84
33295101819	1.80	3	83,27
33295102019	2.00	4	94,58
33295102219	2.20	4	100,01
33295102419	2.40	4	106,47
33295102619	2.60	5	116,78
33295103019	3.00	5	128,65
33295103419	3.40	6	136,08
33295103619	3.60	6	142,04
33295104019	4.00	8	163,69

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	3329500019	Perfil AL velcrado p/ Estore Oculto refª 2950 c/ 6,00mts	19 Branco	30 mts	13,42 /m
	3329521119	Conjunto tampa + Carrete para Corrente refª 2952-C 1:1		20	5,84
	3329523230	Carrete C/ Fio 3,20mt refª 2952-F		20	3,67
	3329540119	Suporte Universal refª 2954 Nº2(Parede/Teto)	19 Branco	20	1,13

2950

C/ Guias Fio 3.00mts

Suportes Universais (Parede/Teto)

Velcro

Não Inclui: Varetas / Fita Larga (bolsas) / Contrapeso

Segurança Infantil: Altura da Corrente ver Norma Europeia EN 13120

2951

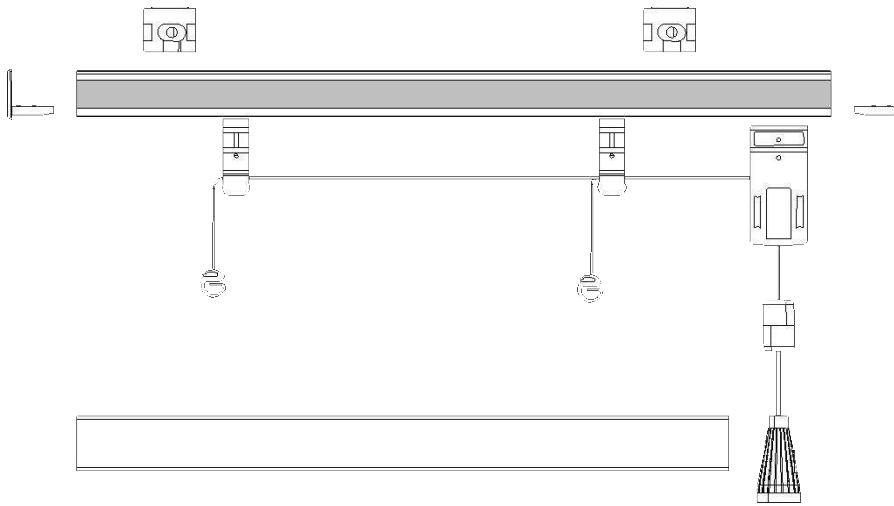
C/ Guias Fio 3.00mts

Suportes Universais (Parede/Teto)

Velcro

Inclui: 7 Varetas / Fita Larga (bolsas) / Contrapeso

Segurança Infantil: Altura da Corrente ver Norma Europeia EN 13120



SISTEMA 2930

2930

Referência	Medida (m)	Nº Guias	Preço €
3329300800	0.80	2	27,80
3329301000	1.00	2	29,69
3329301200	1.20	2	31,57
3329301400	1.40	3	36,95
3329301600	1.60	3	38,86
3329301800	1.80	3	40,75
3329302000	2.00	4	46,24
3329302200	2.20	4	48,12
3329302400	2.40	4	50,03
3329303000	3.00	5	59,38

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	3329320019	Freio Metálico refª 2932	19 Branco	30	2,28
	3329330019	Guia p/ Cordão refª 2933		50	0,68
	3329330119	Guia p/ Cordão com Roda refª 2933 - R			2,33
	3329340019	Cordão refª 2934 - Ø1,5mm		250	0,16 m
	3329341819	Cordão refª 2934 - Ø1,8mm			0,24 m
	3312200019	Cordão refª 122 - Ø2,8m (Aprox. 400m)		2,0 kg	42,17 /kg
	3329150019	Borla p/ Cordão refª 2915 PVC		20	0,26
	3329350019	União p/ Cordão refª 2935			0,76

C/ Guias Fio 3.20mts

Suportes Universais (Parede/Teto)

Velcro

Não Inclui: Varetas / Fita Larga (bolsas) / Contrapeso

Segurança Infantil: Altura da Corrente ver Norma Europeia EN 13120

Restantes acessórios - ver página 60


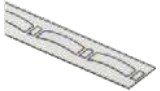

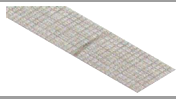

COMPONENTES

Série 2920 - 2921 - 2930 - 2950 - 2951

Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	3329140019	Clip Fixação p/ Fita e Fio refª 2914	19 Branco	50	0,90
	3329141300	Clip regulador Fita/Cordão c/ Gancho refª 2914-E	00 Transparente	50	0,54
	3329580100	Tensor Segurança	00 Transparente	20	0,69
	3329584519	Tensor Segurança 45mm	19 Branco	10	1,20
	3329587019	Tensor Segurança DUPLO 70mm	19 Branco	10	1,35
	33291000xx	Pêra Fixação p/ Fita e Fio refª 2910	19 Branco 00 Transparente	100	0,12
	33291700xx	Argola Ø9*12 refª 2917	19 Branco 00 Transparente	100	0,15
	3329170119	Argola refª 2917-VH	19 Branco	100	0,09
	3329380019	Canto (União) refª 2938	19 Branco	10	1,47
	3329370000	Tampa Proteção p/ Barra Contrapeso refª 2937	00 Transparente	50	0,28
	3300000319	Fita Velcro Fêmea Sem Cola (20mm)	19 Branco	25 mts	0,29 /m
	33291802xx	Contrapeso refª 2918-P21g	01 Preto; 04 Cinza; 38 Creme 19 Branco; 00 Transparente	1	2,08
	33290900xx	União corrente 2909	19 Branco 30 Metálica	50	0,19 0,30
	3329090130	União corrente 2909-M	Metálica	50	1,11
	33290910xx	Travão p/ corrente 2909-stop	19 Branco; 00 Transparente	20	0,17
	33290800xx	Corrente ø4.5mm 2908	01 Preto; 04 Cinza 19 Branco; 38 Creme 20 Metálica Dourada 30 Metálica	150 mts 125 mts	0,55 /m 10,92 /m 2,08 /m



COMPONENTES

Série 2920 - 2921 - 2930 - 2950 - 2951



Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	33290820xx	Corrente contínua 2908-2.00 mts (1,00mts alt.)	19 Branco	1	1,52
			30 Metálica		5,71
	33290825xx	Corrente contínua 2908-2.50 mts (1,25mts alt.)	19 Branco		1,80
			30 Metálica		6,76
	33290830xx	Corrente contínua 2908-3.00 mts (1,50mts alt.)	19 Branco		2,08
			30 Metálica		7,79
	33290840xx	Corrente contínua 2908-4.00 mts (2,00mts alt.)	19 Branco		2,49
			30 Metálica		9,36
	33290845xx	Corrente contínua 2908-4.50 mts (2,25mts alt.)	19 Branco		3,05
			30 Metálica		11,42
	33290850xx	Corrente contínua 2908-5.00 mts (2,50mts alt.)	19 Branco		3,35
			30 Metálica		12,47
	33290860xx	Corrente contínua 2908-6.00 mts (3,00mts alt.)	19 Branco		3,88
			30 Metálica		14,83
	33291100xx	Fita estore larga 2911 (16mm)	19 Branco; 38 Creme 00 Transparente	300 mts	0,47
	3329110100	Fita estore 2911 c/ argolas (16mm)	00 Transparente	150 mts	1,26
	3329110200	Fita p/ veneziana c/ fios nylon (16mm)	00 Transparente	200 mts	0,60
	33291200xx	Fita enrolar fina 2912 (6mm)	19 Branco; 00 Transparente	300 mts	0,31

ACESSÓRIOS

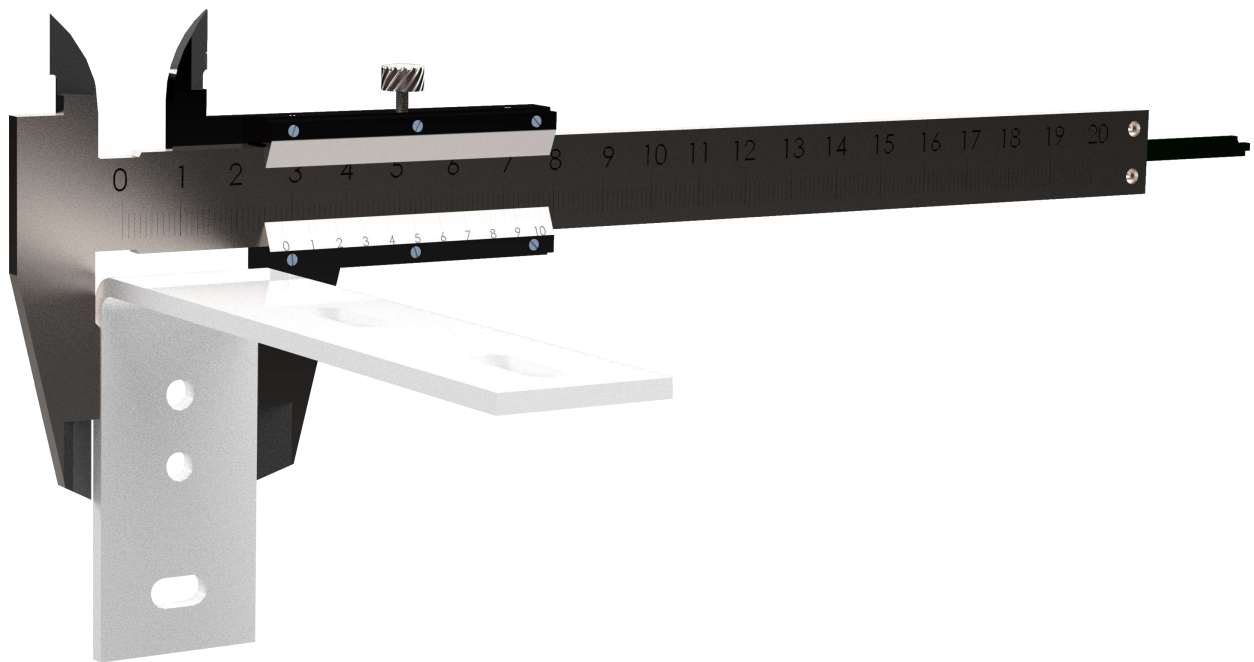
Esquadros

Artigo	Referência	Designação	Medida	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	1234106019	Esquadro refª 341	60 mm	19 Branco	25	0,82
	1234106030			30 Zincado		0,65
	1234108019		80 mm	19 Branco		0,93
	1234108030			30 Zincado		0,76
	1234110019		100 mm	19 Branco		1,05
	1234110030			30 Zincado		0,91
	1234112019		120 mm	19 Branco		1,16
	1234112030			30 Zincado		0,99
	1234114019		140 mm	19 Branco		1,27
	1234114030			30 Zincado		1,10
	1234116019		160 mm	19 Branco		1,39
	1234116030			30 Zincado		1,22
	1234118019		180 mm	19 Branco		1,50
	1234118030			30 Zincado		1,33
	1234120019		200 mm	19 Branco		1,61
	1234120030			30 Zincado		1,44
	1234125019		250 mm	19 Branco		1,90
	1234125030			30 Zincado		1,70
	1234130019		300 mm	19 Branco		2,15
	1234130030			30 Zincado		1,98
	0530400919	Esquadro refª 304 regulável c/ tampa	120 mm	19 Branco		2,94
	0530401019		175 mm			3,34

ACESSÓRIOS Diversos

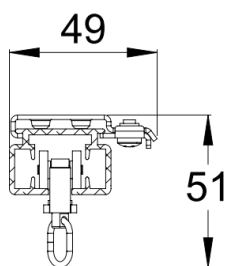
Artigo	Referência	Designação	Acabamento	Qt. Emb.	Preço Unt. €
	3329831000	Fita Entretela com Bolsas refª 2983/100mm	Cristal	100 mts	0,92 /m
	3329830850	Fita Entretela com Bolsas refª 2983/85mm			0,92 /m
	3329751000	Entretela Simples refª 2975/100mm	Cristal	100 mts	0,92 /m
	33297006xx	Fita Franzir - 2 cordões refª 2970 - 65mm (5 bolsas)	19 Branco; 38 Creme		0,85 /m
	33297008xx	Fita Franzir - 2 cordões refª 2970 - 85mm (4 bolsas)			0,98 /m
	33000003xx	Fita Velcro Fêmea sem Cola 20mm	01 Preto; 19 Branco	25 mts	0,29 /m
	33000004xx	Fita Velcro Macho sem Cola 20mm			0,29 /m
	33000001xx	Fita Velcro Fêmea com Cola 20mm			0,66 /m
	33000002xx	Fita Velcro Macho com Cola 20mm			0,66 /m
	33291100xx	Fita p/ Estore (Larga) refª 2911 - 16mm	00 Transparente; 19 Branco; 38 Creme	300 mts	0,47 /m
	3329801000	Fita Passador p/varão refª 2980/100mm	Cristal	100 mts	1,36 /m
	3329110200	Fita c/ Fios Nylon p/ Calha Elev. refª 2911- Fios (dist. entre fios 14cm)	Cristal	200 mts	0,60 /m
	3329110100	Fita c/ Argolas p/ Calha Elev. refª 2911 c/ Ar- golas (dist. entre argolas 15cm)	Cristal	150 mts	1,26 /m
	33291200xx	Fita p/ Estore (Nastro - Fina) refª 2912 - 6mm	00 Transparente; 19 Branco	300 mts	0,31 /m
	3300000500	Conj. Fita Magnetica (1B. Macho +1B. Femea)		30 mts	5,94 /m
	3311200030	Gancho Alfinete refª 112	30 Zincado	100	13,61 /cx
	3311200130	Gancho Alfinete Pequeno refª 112-Peq			11,06 /cx
	0511900119	Gancho de Fita refª 119	Branco		83,42 /cx
	3311900030		30 Zincado		26,41 /cx
	5209001xx	Gancho de Fita Acetal refª 209	07 Castanho; 17 Claro; 19 Branco; 38 Creme		9,54 /cx
	0511904619	Gancho de Fita refª 119-A	Branco	500	70,69 /cx
	0511904630		30 Zincado		28,29 /cx
	05208001xx	Gancho Argola refª 208	07 Castanho; 17 Claro; 19 Branco; 38 Creme		10,46 /cx
	05208052xx	Gancho de Argola refª 208-G	07 Castanho; 17 Claro; 19 Branco; 38 Creme		11,11 /cx

INFORMAÇÃO TÉCNICA

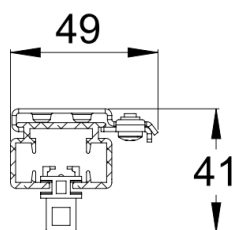


Calha Motorizada - Motor MFC52

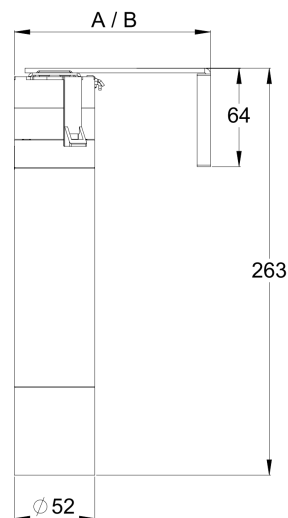
Suportes Parede	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
321014075	82	56
321014120	127	101
321014175	182	156



Franzir

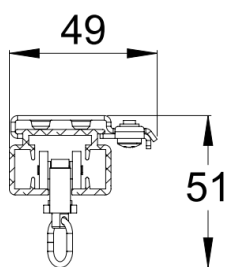


Onda

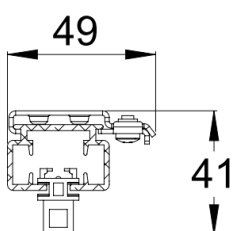


Calha Motorizada - Motor MFC72B

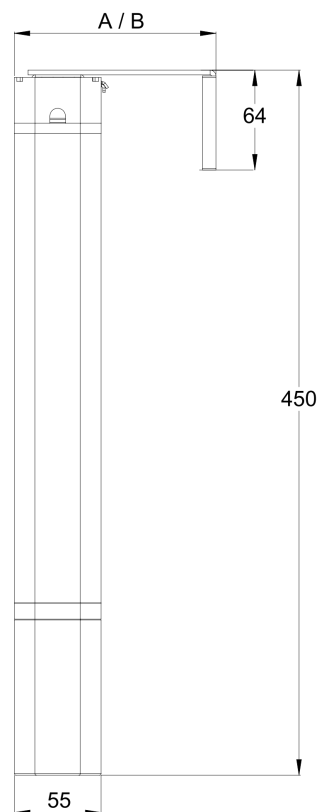
Suportes Parede	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
321014075	82	56
321014120	127	101
321014175	182	156



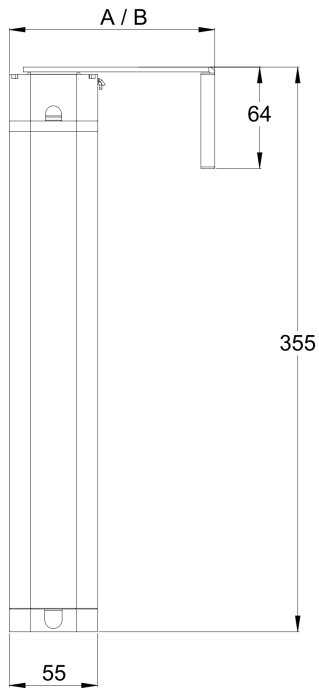
Franzir



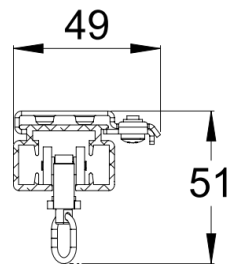
Onda



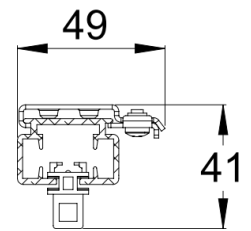
Calha Motorizada - Motor MFC72D



Suportes Parede	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
321014075	82	56
321014120	127	101
321014175	182	156



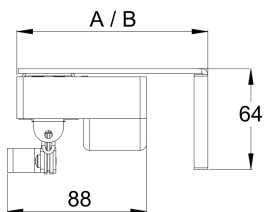
Franzir



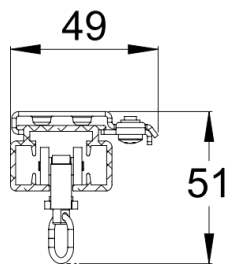
Onda

Calha Motorizada - Motor MFC980

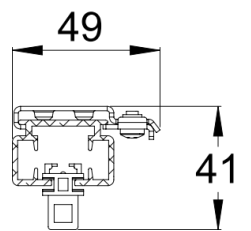
Horizontal



Suportes Parede	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
321014120	120	101
321014175	175	156



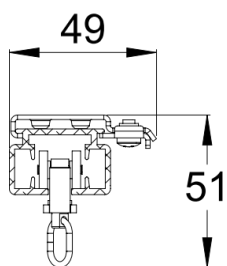
Franzir



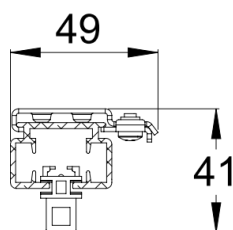
Onda

Calha Motorizada - Motor MFC980 Vertical

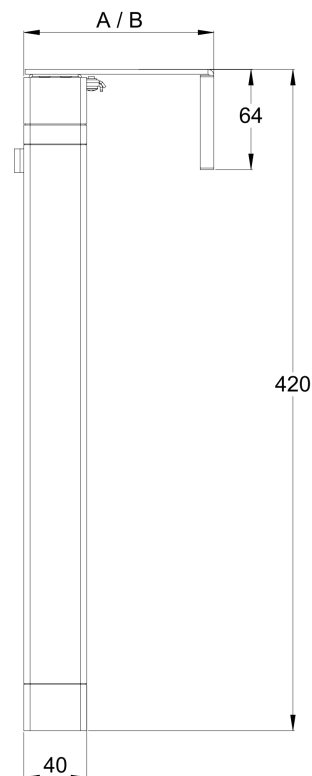
Suportes Parede	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
321014075	82	56
321014120	127	101
321014175	182	156



Franzir

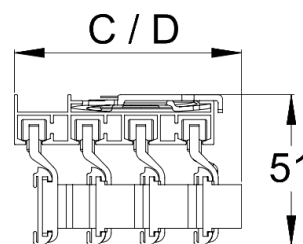
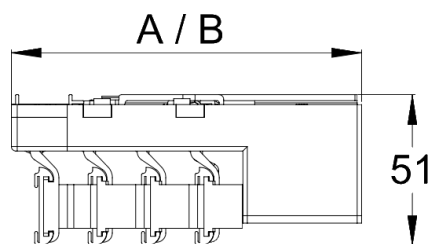


Onda



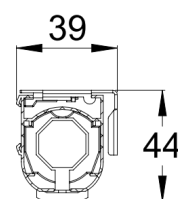
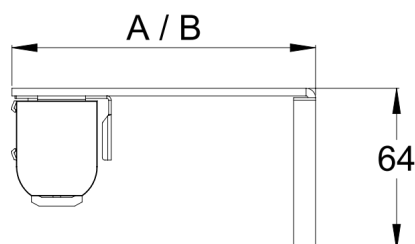
Calha Motorizada - Painel Deslizante

Cotas (mm) Geral		Cotas (mm) Perfil	
A (3 Vias)	B (4 Vias)	C (3 Vias)	D (4 Vias)
100	118	58	76



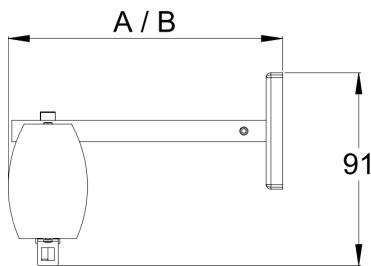
Calha Motorizada - Sistema Oculto

Suportes Parede	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
321014075	75	57
321014120	120	102
321014175	175	157



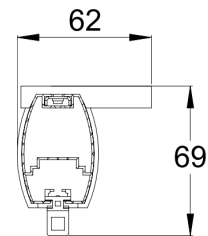
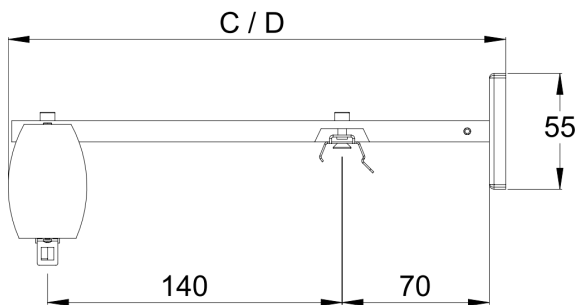
Calha Decorativa - Série 8000

Calha Oval



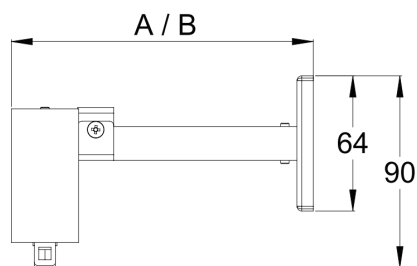
Suportes Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
218004120	128	110
218004175	200	182

Suportes Parede (Duplos)	Cotas (mm)	
	C (Total)	D (Eixo)
218004251	236	218
218004252	236	218



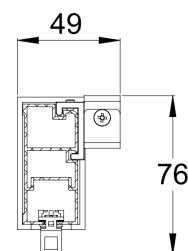
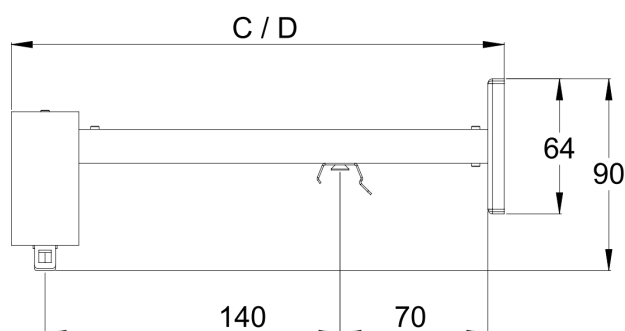
Calha Decorativa - Série 7000

Calha Retangular



Suportes Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
214004125	143	127
214004175	199	183

Suportes Parede (Duplos)	Cotas (mm)	
	C (Total)	D (Eixo)
214004220	233	217

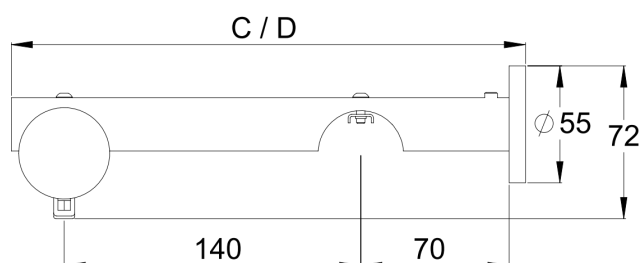
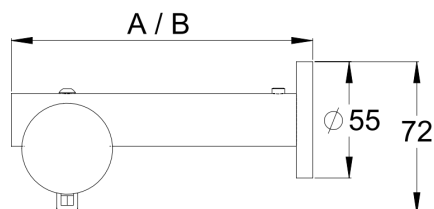
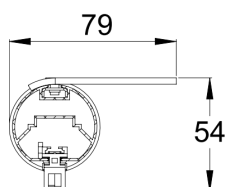


Calha Decorativa - Série 4500

Calha Redonda

Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Simples)	A (Total)	B (Eixo)
214504080	103	76
214504120	143	116
214504150	173	146
214504180	203	176

Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Duplos)	C (Total)	D (Eixo)
214504056	244	218

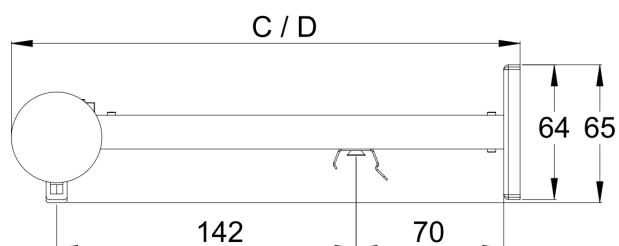
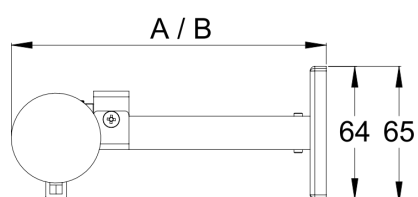
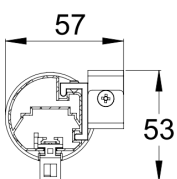


Calha Decorativa - Série 4000

Oculto - Calha Redonda

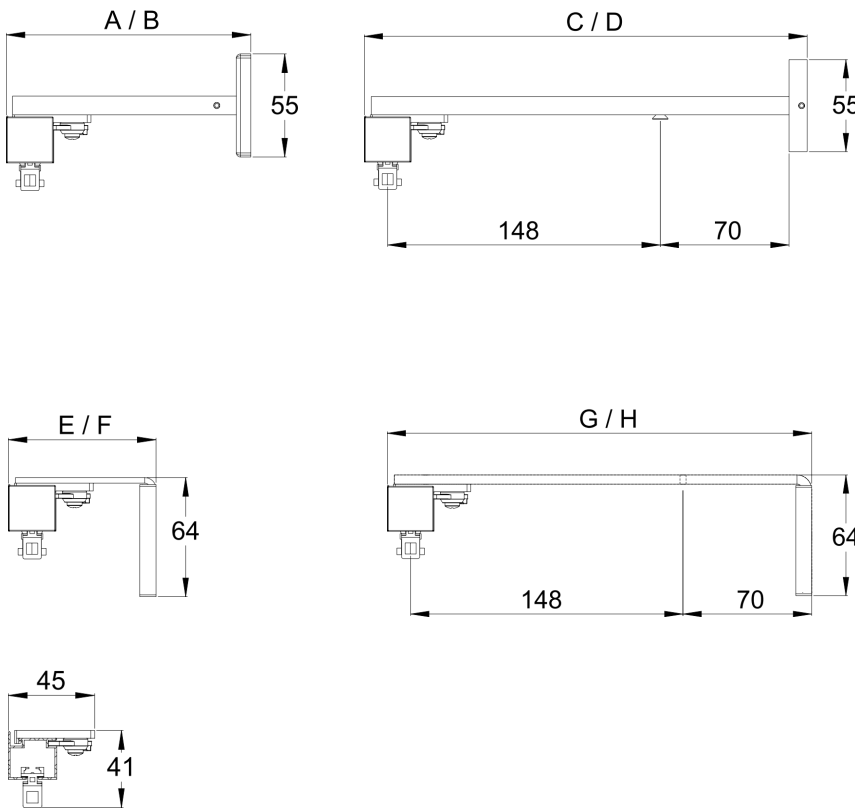
Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Simples)	A (Total)	B (Eixo)
214004125	151	130
214004175	207	185

Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Duplos)	C (Total)	D (Eixo)
214004220	241	220



Calha Técnica - Série 300

Sistema Alhetas



Suportes Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
21314120	131	118
21314175	206	193

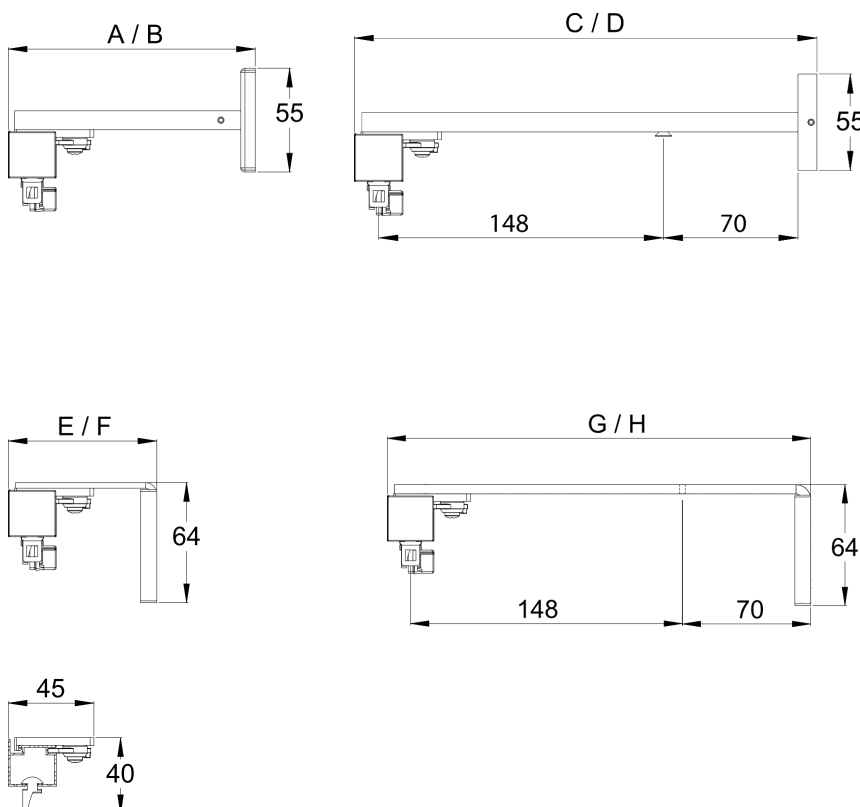
Suportes Parede (Duplos)	Cotas (mm)	
	C (Total)	D (Eixo)
21314251	241	228

Esquadros Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	E (Total)	F (Eixo)
05304079	79	66
05304129	124	111
05304179	179	166

Esquadros Parede (Duplos)	Cotas (mm)	
	G (Total)	H (Eixo)
05304259	231	218

Calha Técnica - Série 310

Sistema Franzir



Suportes Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
21314120	131	122
21314175	206	197

Suportes Parede (Duplos)	Cotas (mm)	
	C (Total)	D (Eixo)
21314251	241	232

Esquadros Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	E (Total)	F (Eixo)
05304079	79	70
05304129	124	115
05304179	179	170

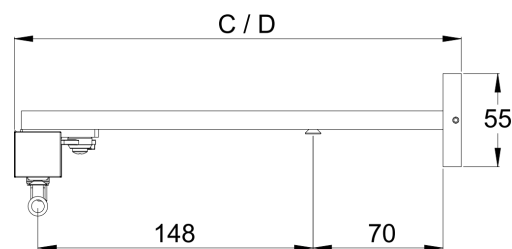
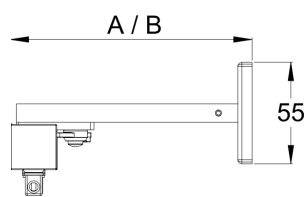
Esquadros Parede (Duplos)	Cotas (mm)	
	G (Total)	H (Eixo)
05304259	231	222

Calha Técnica - Série 320

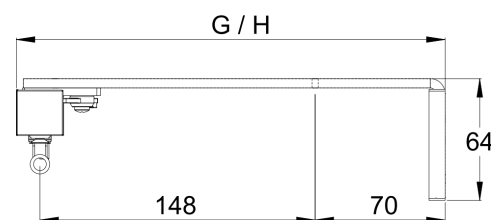
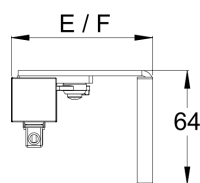
Sistema Molas

Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Simples)	A (Total)	B (Eixo)
21314120	131	118
21314175	206	193

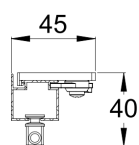
Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Duplos)	C (Total)	D (Eixo)
21314251	241	228



Esquadros Parede	Cotas (mm)	
(Simples)	E (Total)	F (Eixo)
05304079	79	66
05304129	124	111
05304179	179	166



Esquadros Parede	Cotas (mm)	
(Duplos)	G (Total)	H (Eixo)
05304259	231	218

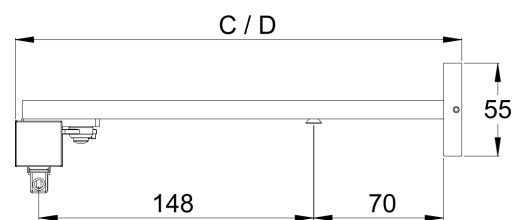
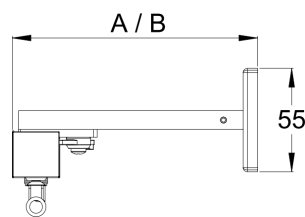


Calha Técnica - Série 321

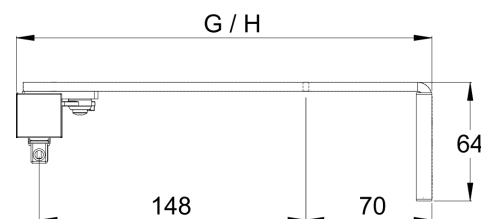
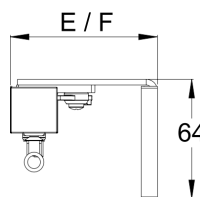
Sistema Gomos

Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Simples)	A (Total)	B (Eixo)
21314120	131	118
21314175	206	193

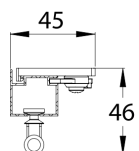
Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Duplos)	C (Total)	D (Eixo)
21314251	241	228



Esquadros Parede	Cotas (mm)	
(Simples)	E (Total)	F (Eixo)
05304079	79	66
05304129	124	111
05304179	179	166

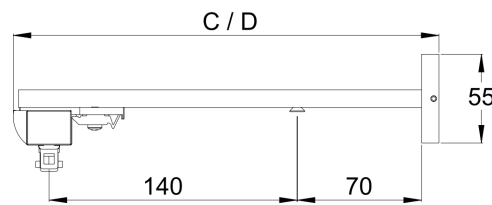
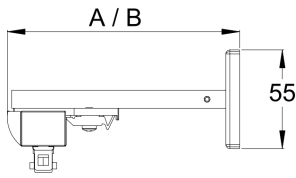


Esquadros Parede	Cotas (mm)	
(Duplos)	G (Total)	H (Eixo)
05304259	231	218



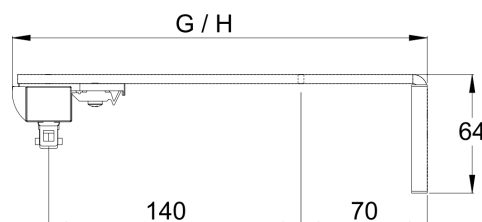
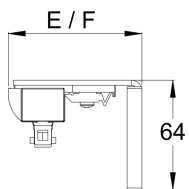
Calha Técnica - Série 500

Sistema Alhetas



Suportes Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
21314120	130	110
21314175	205	185

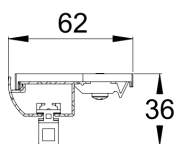
Suportes Parede (Duplos)	Cotas (mm)	
	C (Total)	D (Eixo)
21314251	240	220



Esquadros Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	E (Total)	F (Eixo)
05304079	78	58
05304129	123	103
05304179	178	158

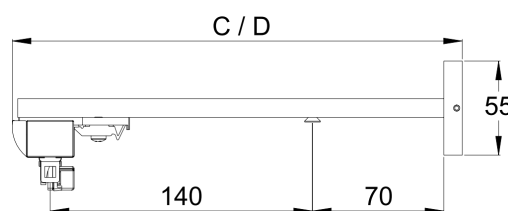
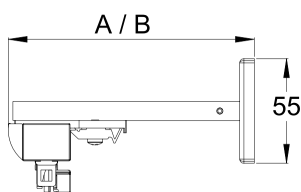
05304179	178	158
----------	-----	-----

Esquadros Parede (Duplos)	Cotas (mm)	
	G (Total)	H (Eixo)
05304259	230	210



Calha Técnica - Série 510

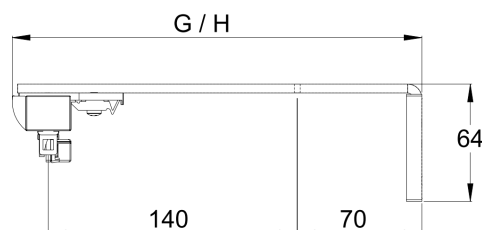
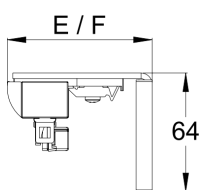
Sistema Franzir



Suportes Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
21314120	130	110
21314175	205	185

21314175	205	185
----------	-----	-----

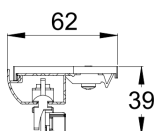
Suportes Parede (Duplos)	Cotas (mm)	
	C (Total)	D (Eixo)
21314251	240	220



Esquadros Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	E (Total)	F (Eixo)
05304079	78	58
05304129	123	103
05304179	178	158

05304179	178	158
----------	-----	-----

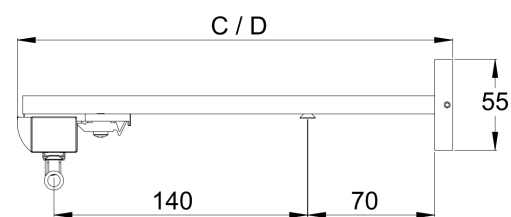
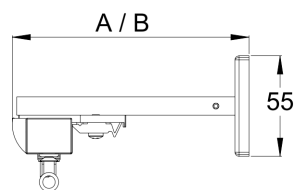
Esquadros Parede (Duplos)	Cotas (mm)	
	G (Total)	H (Eixo)
05304259	230	210



Calha Técnica - Série 520

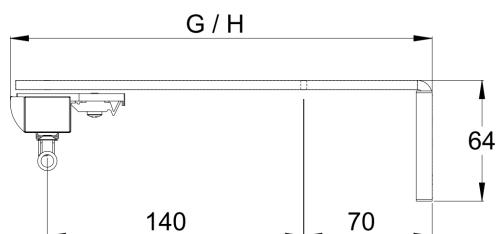
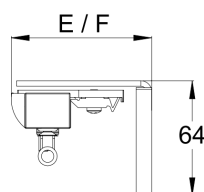
Sistema Molas

Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Simples)	A (Total)	B (Eixo)
21314120	130	110
21314175	205	185

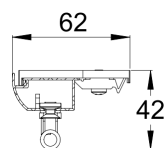


Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Duplos)	C (Total)	D (Eixo)
21314251	240	220

Esquadros Parede	Cotas (mm)	
(Simples)	E (Total)	F (Eixo)
05304079	78	58
05304129	123	103
05304179	178	158



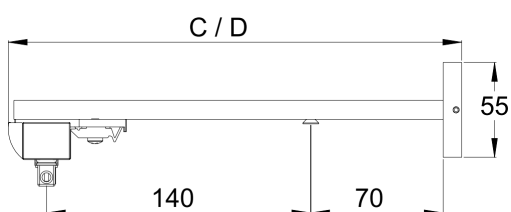
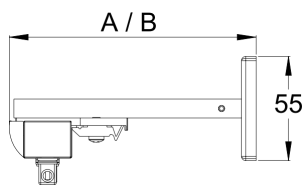
Esquadros Parede	Cotas (mm)	
(Duplos)	G (Total)	H (Eixo)
05304259	230	210



Calha Técnica - Série 521

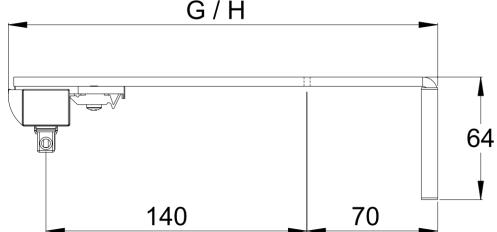
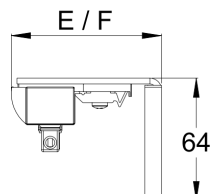
Sistema Gomos

Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Simples)	A (Total)	B (Eixo)
21314120	130	110
21314175	205	185

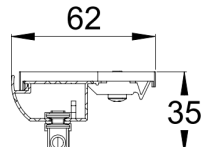


Suportes Parede	Cotas (mm)	
(Duplos)	C (Total)	D (Eixo)
21314251	240	220

Esquadros Parede	Cotas (mm)	
(Simples)	E (Total)	F (Eixo)
05304079	78	58
05304129	123	103
05304179	178	158

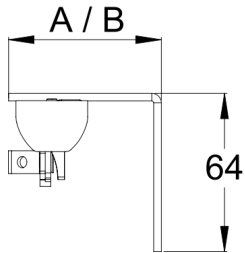


Esquadros Parede	Cotas (mm)	
(Duplos)	G (Total)	H (Eixo)
05304259	230	210

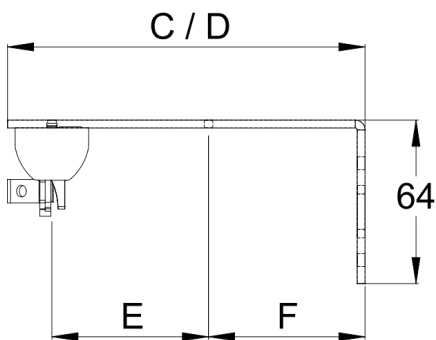


Calha Técnica - Série 610

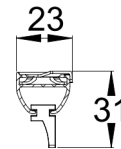
Franzir



Esquadros Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
05604060	60	43
05604080	80	63

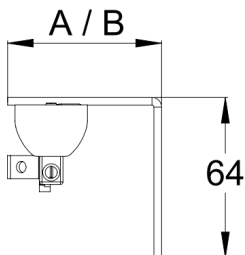


Esquadros Parede (Duplos)	Cotas (mm)			
	C (Total)	D (Eixo)	E (Furo - Furo)	F (Furo - Base)
05604122	137	120	60	60
05604162	177	160	80	80

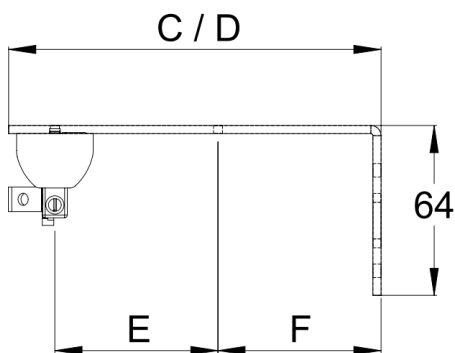


Calha Técnica - Série 621

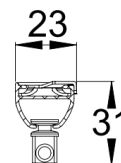
Gomos



Esquadros Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
214004125	143	127
214004175	199	183



Esquadros Parede (Duplos)	Cotas (mm)			
	C (Total)	D (Eixo)	E (Furo - Furo)	F (Furo - Base)
05604122	137	120	60	60
05604162	177	160	80	80

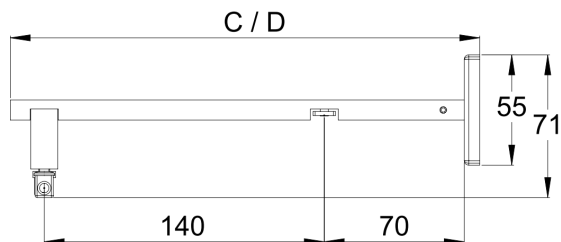
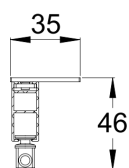
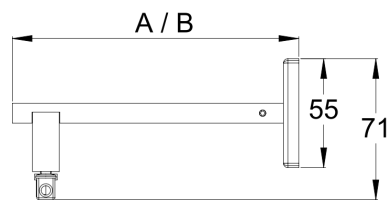


Calha Técnica - Série 400

Calha Seleta

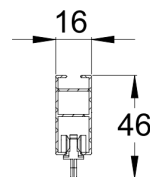
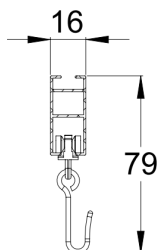
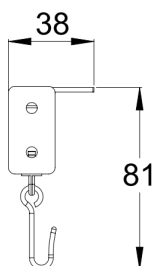
Suportes Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
21404009	145	128
21404150	200	183

Suportes Parede (Duplos)	Cotas (mm)	
	C (Total)	D (Eixo)
21404004	235	218



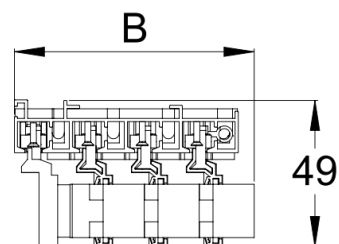
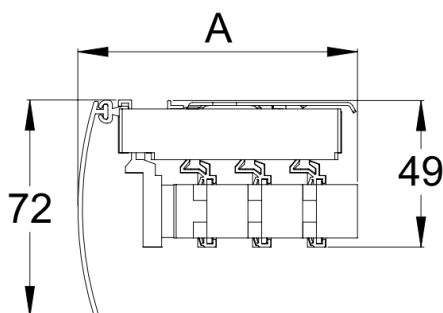
Calha Técnica - Série 750

Calha Hospitalar



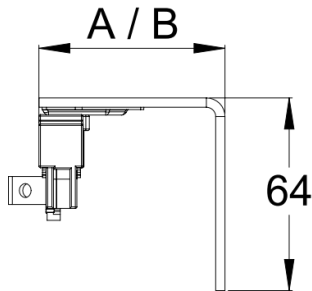
Calha Técnica - Sistema Deslizante

Sistema Deslizante (nº Vias)	Cotas (mm)	
	A	B
322030600 - (3 Vias)	75	62
322040600 - (4 Vias)	93	80
322050600 - (5 Vias)	111	98

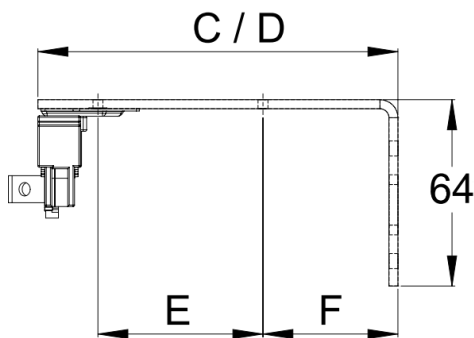


Calha Técnica - Série 880

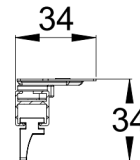
Franzir



Esquadros Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
05854060	60	53
05854080	80	73

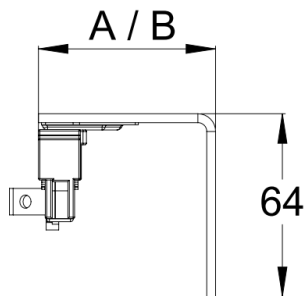


Esquadros Parede (Duplos)	Cotas (mm)			
	C (Total)	D (Eixo)	E (Furo - Furo)	F (Furo - Base)
05854022	120	113	68	45
05854062	160	153	68	85

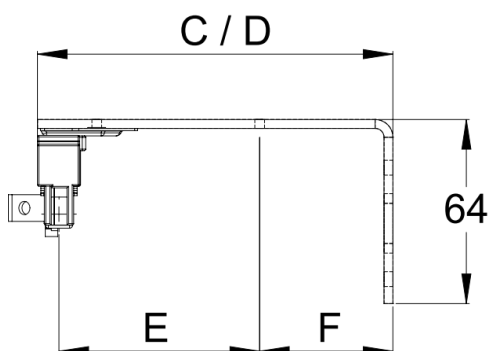


Calha Técnica - Série 880

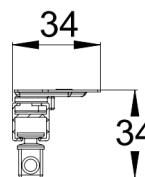
Onda



Esquadros Parede (Simples)	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
05854060	60	53
05854080	80	73

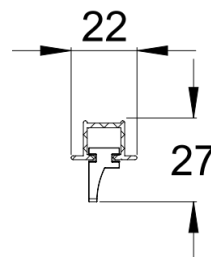
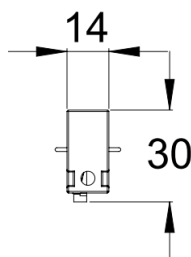


Esquadros Parede (Duplos)	Cotas (mm)			
	C (Total)	D (Eixo)	E (Furo - Furo)	F (Furo - Base)
05854022	120	113	68	45
05854062	160	153	68	85



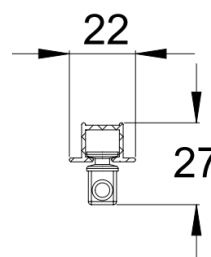
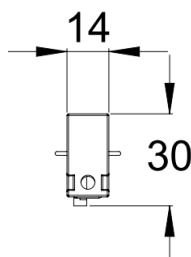
Calha Técnica - Série 890

Calha Pladur - Franzir



Calha Técnica - Série 890

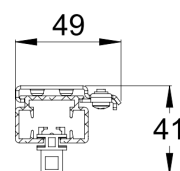
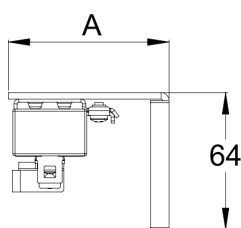
Calha Pladur—Onda



Calha Técnica - Sistema Forte Acion. Cordão

Onda - Ref. 2000

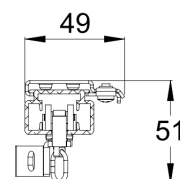
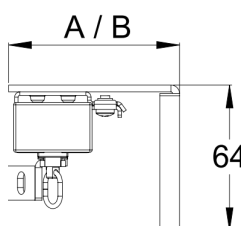
Suportes Parede	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
321014075	75	56
321014120	120	101
321014175	175	156



Calha Técnica - Sistema Forte Acion. Cordão

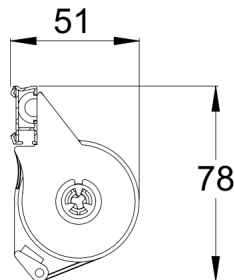
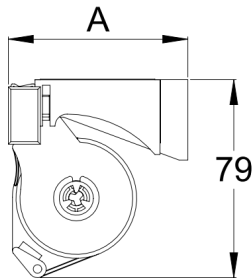
Franzir - Ref. 2100

Suportes Parede	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
321014075	75	56
321014120	120	101
321014175	175	156



Calha Técnica - Série 2920

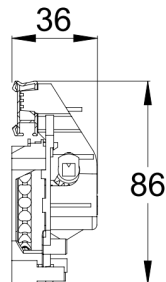
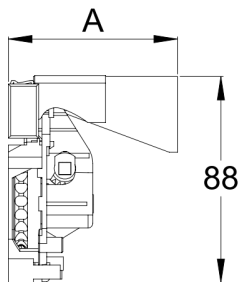
Sistema de Romanete



Suporte Universal	Cotas (mm)	
	A (Total)	
33290406	61	
33290407	72	

Calha Técnica - Série 2921

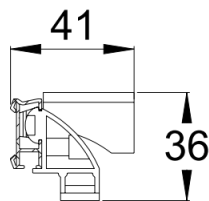
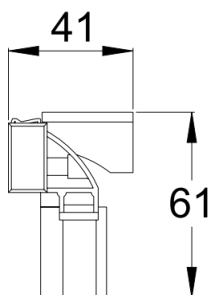
Sistema de Romanete



Suporte Universal	Cotas (mm)	
	A (Total)	
33290404	41	
33290407	72	

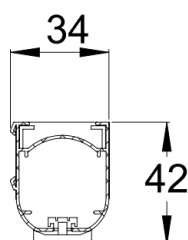
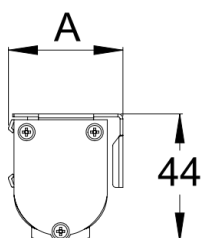
Calha Técnica - Série 2930

Sistema de Romanete



Calha Técnica - Série 2950

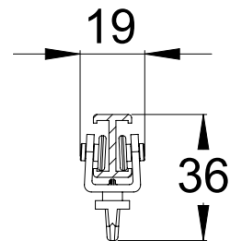
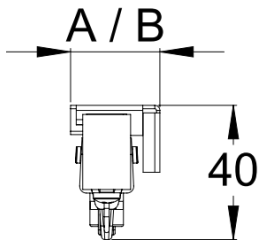
Sistema Oculto e Fio



Suporte Parede	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Eixo)
3329540119	39	21

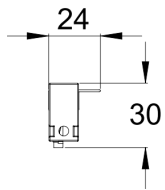
Calha Técnica - Calha I Flexível

Franzir - Onda

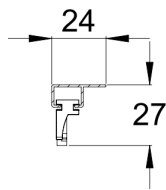


Calha Técnica - Poli-Perfil 1 via com Aba

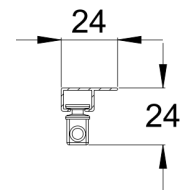
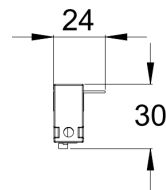
Ref. 3010-24mm



Franzir

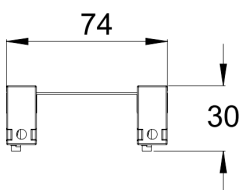


Gomos

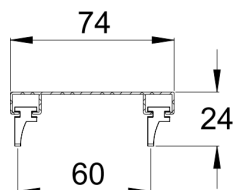


Calha Técnica - Poli-Perfil 2 vias

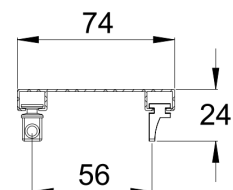
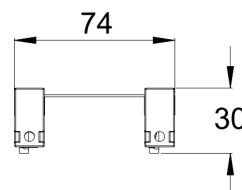
Ref. 3020-24mm



Franzir

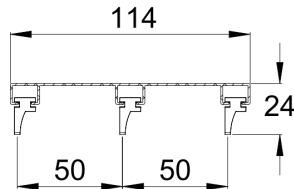
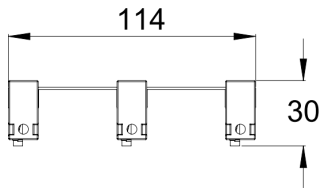


Gomos

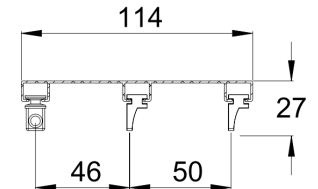
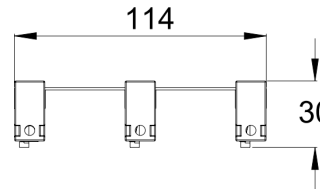


Calha Técnica - Poli-Perfil 3 vias

Ref. 3030-114mm



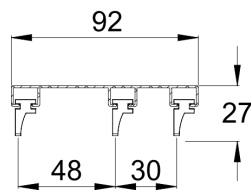
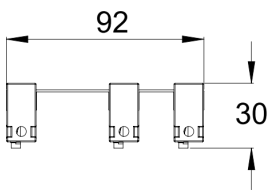
Franzir



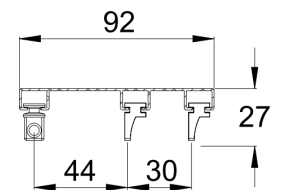
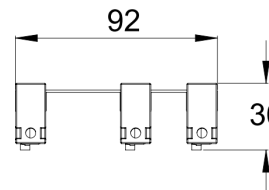
Gomos

Calha Técnica - Poli-Perfil 3 vias

Ref. 3031-91mm



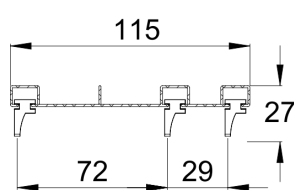
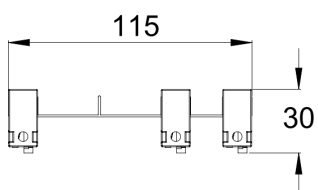
Franzir



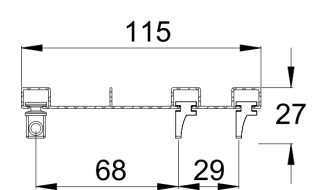
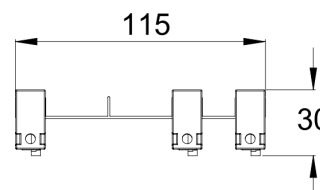
Gomos

Calha Técnica - Poli-Perfil 3 vias

Ref. 3032-R-115mm

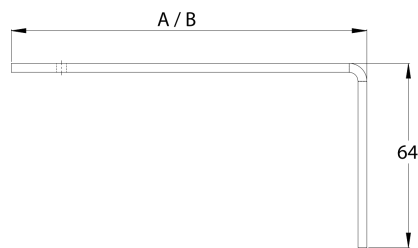
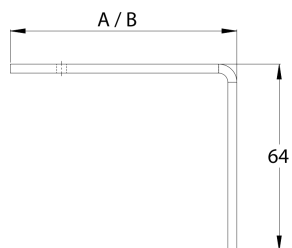


Franzir



Gomos

Esquadros Ref. 304

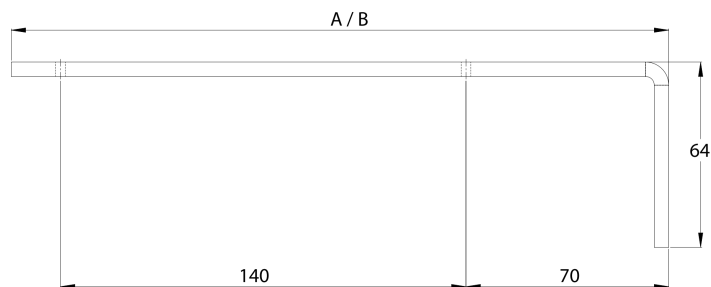
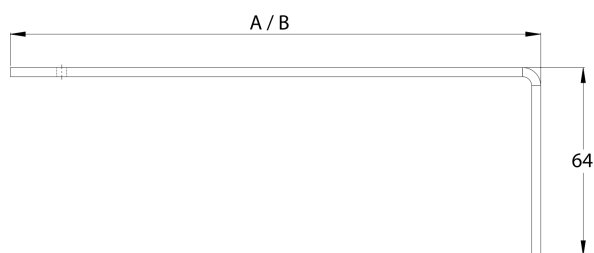


05304079 - Esquadro Simples ref. 304 7.5cm

05304129 - Esquadro Simples ref. 304 12cm

Esquadro	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Furo)
05304079	75	58

Esquadro	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Furo)
05304129	120	103



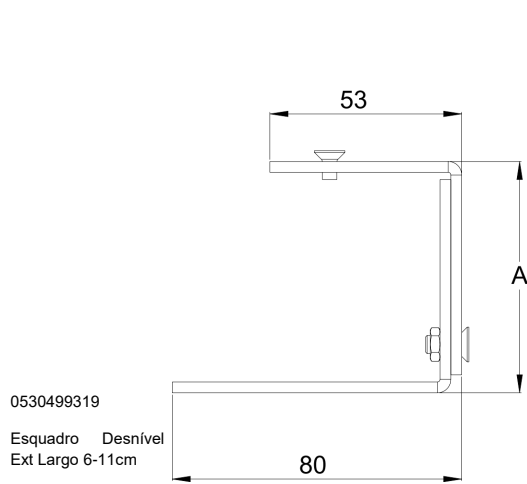
05304179 - Esquadro Simples ref. 304 17.5cm

05304259 - Esquadro Simples ref. 304 25cm

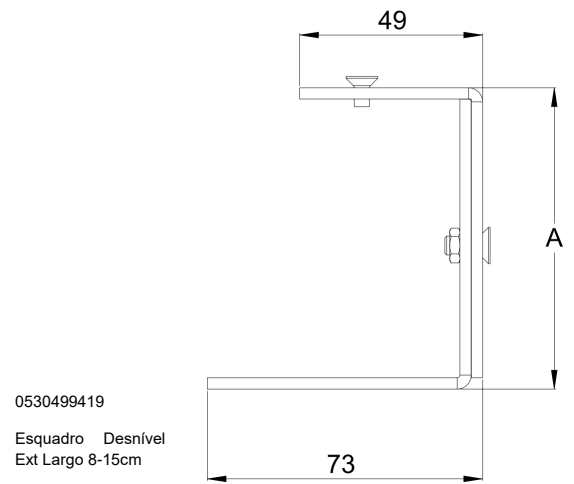
Esquadro	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Furo)
05304179	175	158

Esquadro	Cotas (mm)	
	A (Total)	B (Furo)
05304259	227	210

Esquadro Desnível Ext. Largo

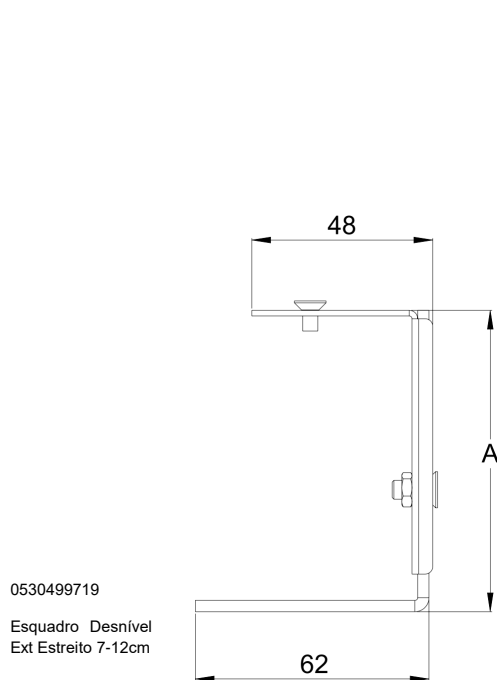


Esquadro	Cota A (mm)	
	Mínimo	Máximo
0530499319	64	101

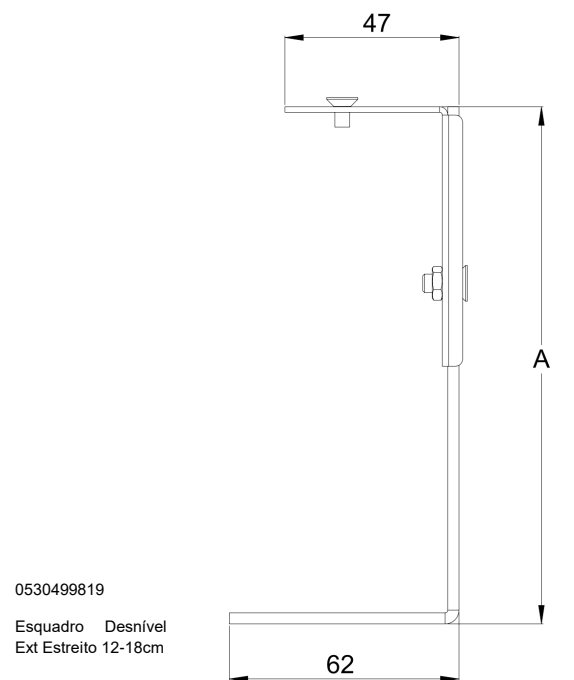


Esquadro	Cota A (mm)	
	Mínimo	Máximo
0530499419	80	137

Esquadro Desnível Ext. Estreito



Esquadro	Cota A (mm)	
	Mínimo	Máximo
0530499719	80	119



Esquadro	Cota A (mm)	
	Mínimo	Máximo
0530499819	140	180



manfercan
homedecor

Calhas para Cortinados

Varões para Cortinados

Estores Interiores

Utilidades para o Lar

VIVACOR[®]
complementos de banho



www.manfercan.com

Notas



Notas



A **Manfercan – Manuel Fernandes Canas, Lda** é uma referência no mercado da decoração de interiores, com uma forte aposta na produção e comercialização de sistemas de cortinados, como calhas, varões e acessórios e estores interiores.

Manuel Fernandes Canas, Lda.

Manfercan - Zona Industrial de Assequins,
Apartado 103, 3754-909, Águeda - Portugal

+351 234 622 881

manfercan@manfercan.com

www.manfercan.com

   /manfercan



CALHAS