



SOBRE NÓS

A **Smartwin** iniciou a sua atividade com o compromisso de fornecer soluções completas e de qualidade para a fabricação de janelas e portas, destacando-se na **comercialização de perfis em PVC** da prestigiada marca Cortizo, bem como de ferro, painéis decorativos, espumas e acessórios complementares.

Integrada no exigente mercado da caixilharia em PVC e ferro, a Smartwin oferece uma vasta gama de produtos cuidadosamente selecionados junto dos melhores **fornecedores nacionais e internacionais**, garantindo assim qualidade, durabilidade e eficiência energética em cada projeto.

Ao longo dos anos, construímos um percurso sólido, baseado na confiança, inovação e proximidade com os nossos clientes.

A nossa missão é **simplificar o processo de fabrico**, oferecendo tudo o que os profissionais necessitam, num só lugar e sempre com o melhor preço do mercado.



ÍNDICE

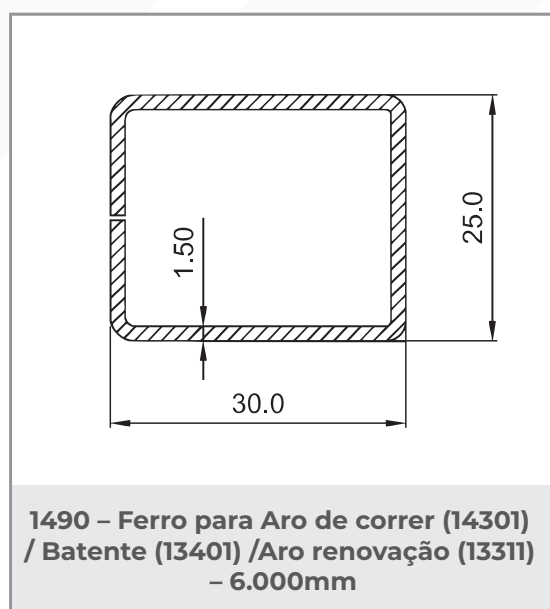
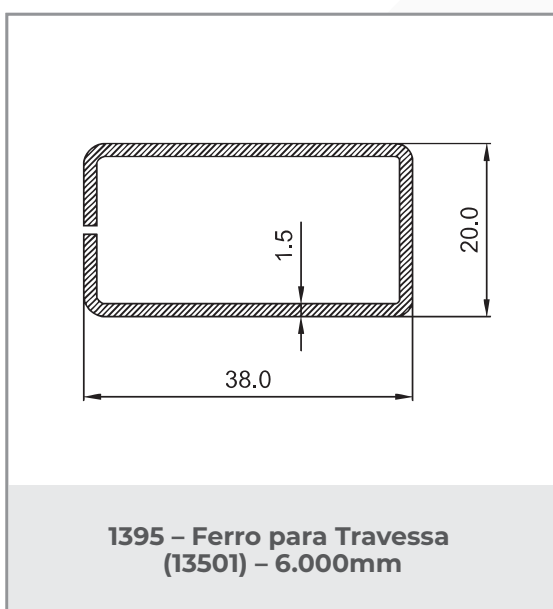
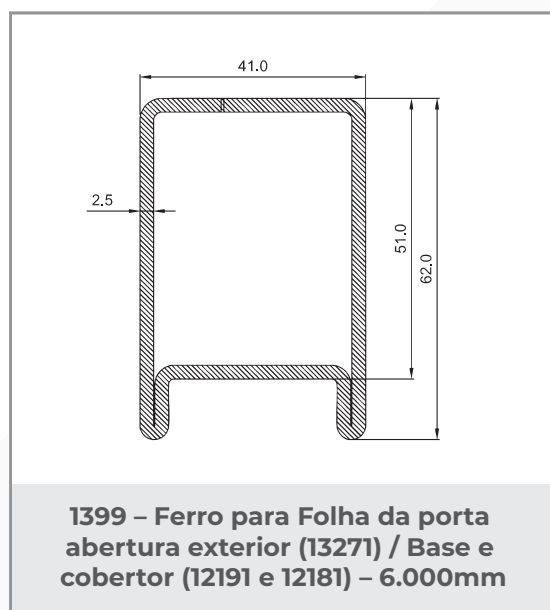
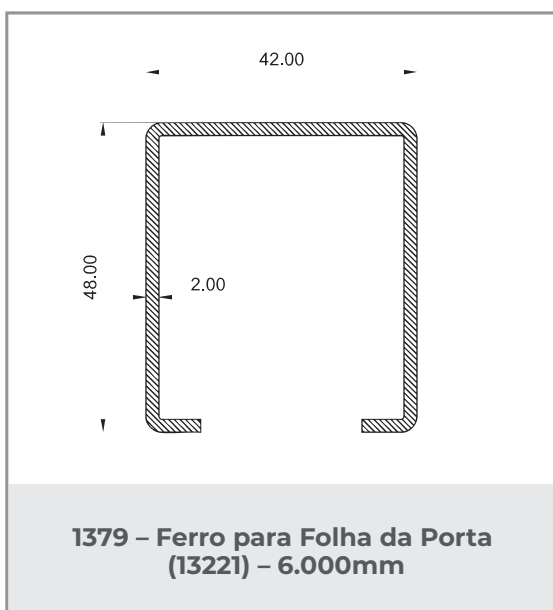
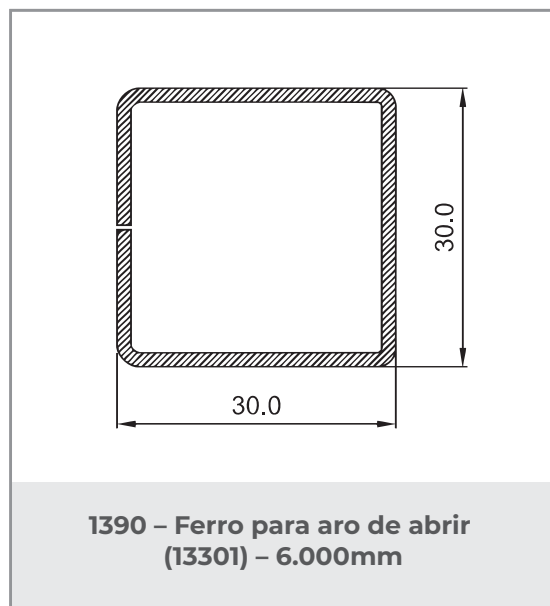
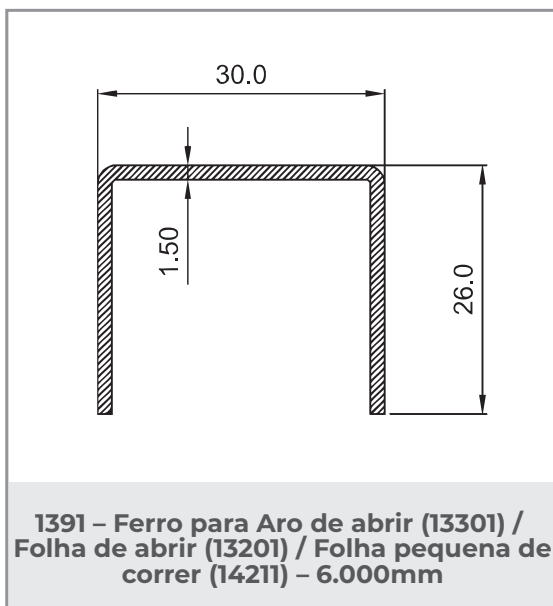
PERFIS E FERROS	03
1.1 FERROS	04
1.2 CARTA DE CORES	07
1.3 BITES.....	09
1.4 PERFIS.....	11
1.5 PERFIS COMPLEMENTARES.....	16
1.6 OUTROS.....	22
FERRAMENTAS ELÉTRICAS.....	24
FERRAGENS, PORTAS E JANELAS	32
SISTEMA OSCILO-BATENTE	33
SISTEMA DE CORRER	47
SISTEMA DE PORTA	51
SISTEMA OSCILO-PARALELA SEMI-AUTOMÁTICA	11
PLÁSTICOS	58
PARAFUSOS E BROCAS	75
MANETES E PUXADORES	78
PAINÉIS EM PVC	86
SILICONE E OUTROS	93

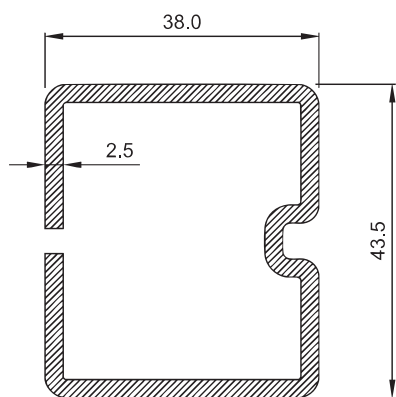


PERFIS E FERROS

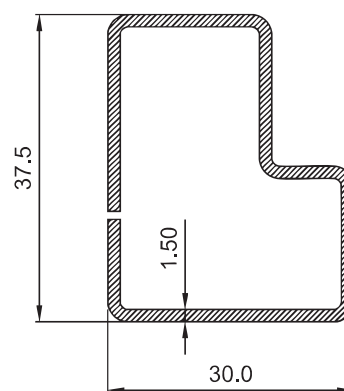
FERRROS

1. FERROS

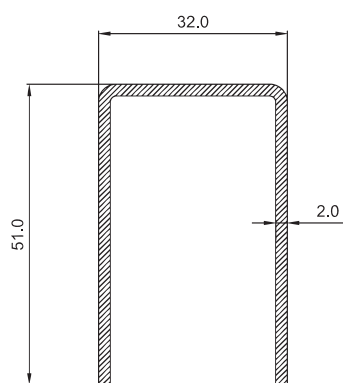




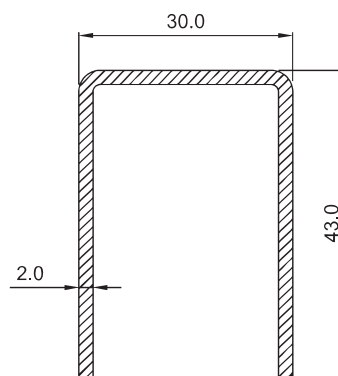
1298 - Ferro para Travessa Ancho (13521) - 6.000mm



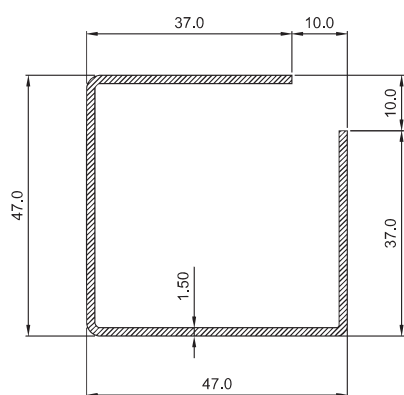
1389 - Ferro para Aro de porta (13331) - 6.000mm



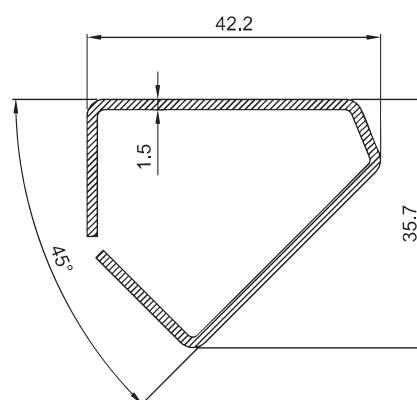
1496 - Ferro para folha de correr grande (14201) - 6.000mm



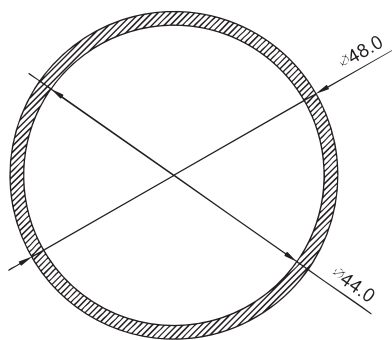
1392 - Ferro para folha da porta abertura exterior (13261) - 6.000mm



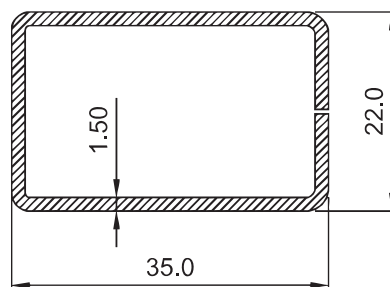
1295 - Ferro para esquinero / Tubo de 90° (12501) - 6.000mm



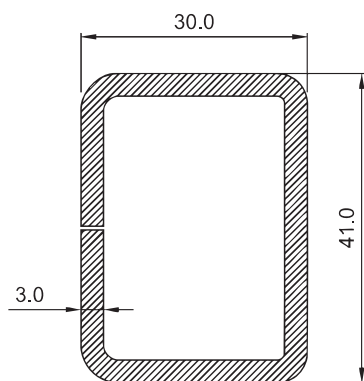
1296 - Ferro para esquinero 135° (12511) - 6.000mm



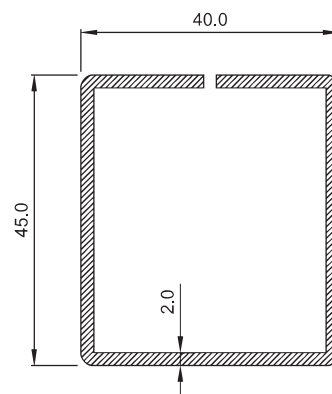
1297 - Ferro para tubo universal (12521) - 6.000mm



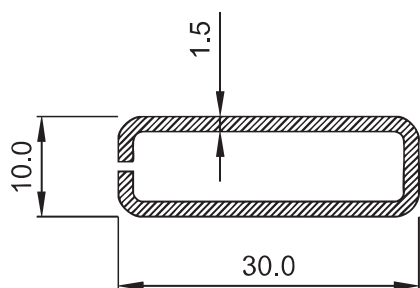
1291 - Ferro para acrescente / tubo de 30 (12461) - 5.800mm



1393 - Ferro para acrescente / tubo de 45 (12461) - 5.800mm



1294 - Ferro para acrescente / tubo de 60 (12471) - 5.800mm



1493 - Ferro para aro de correr 3 calhas (14331) - 6.000mm

CARTA DE CORES

1.2 CARTA DE CORES



ROBLE MALTA WOODC



KITAMI OSCURO



TURNER OAK TOFFE



GRIS ANTRACITA ULTRAMATE



BLANCO ULTRAMATE



CUARZO ULTRAMATE



MARRÓN ULTRAMATE



NEGRO ULTRAMATE

CORES ESPECIAIS



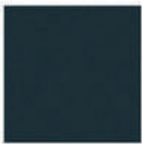
ANTRACITA METALIZADO



OCRE METALIZADO



PLATA ALUMINIO



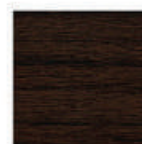
GRIS LISO



GRIS ANTRACITA



ROBLE CLARO



ROBLE OSCURO



GRIS ÁGATA



BLANCO FOLIADO



BLANCO CREMA



GRIS CLARO



GRIS PLATA



CAOBA



SAPELI



BRONCE



ORO



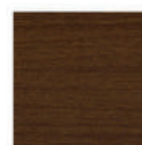
ROJO VINO



VERDE PINO



VERDE MUSGO



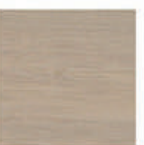
ROBLE RUSTICO



ABETO



AZUL BRILLANTE



SHEFFIELD CLARO



SHEFFIELD OSCURO



NEGRO MATE



PINO VETEADO



WALNUS NOGAL



ROBLE NEWCASTLE



AZUL ACERO



MARRÓN OSCURO



MARRÓN MATE



MARRÓN CLARO

CORES STANDARD



BLANCO



ROBLE DORADO



NOGAL



ROBLE DORADO



NOGAL

COR	REFERÊNCIA	SEMELHANTE A
Abeto / Madeira de Abeto	40	
Antracite Metalizado / Antracite Metálico	8	RAL 7016
Azul Aço / Azul Aço	34	RAL 5011
Azul Brilhante	31	RAL 5007
Branco		
Branco Creme	33	RAL 9001
Branco Foliado	1	RAL 9010
Branco Ultramate	62	RAL 9016
Bronze	10	
Mogno	3	RAL 8015
Quartzo Ultramate	63	RAL 7039
Cinzeno Ágata	38	RAL 7044
Cinzeno Antracite	17	RAL 7016
Cinzeno Antracite Ultramate	65	RAL 7016
Cinzeno Claro	14	RAL 7035
Cinzeno Liso	15	RAL 7016
Cinzeno Mate	50	RAL 7016
Cinzeno Prata	35	RAL 7001
Kitami Escuro	60	
Castanho Claro	27	RAL 8017
Castanho Mate	29	RAL 8014
Castanho Escuro	21	RAL 8022
Castanho Ultramate	64	RAL 7022
Preto Mate	52	RAL 9005
Preto Ultramate	66	RAL 9011
Nogueira	12	RAL 8007
Ocre Metalizado	11	RAL DB 703
Ouro	82	RAL 1036
Pinho Veteado	43	RAL 8023
Prata Alumínio	7	RAL 9023
Carvalho Claro	6	RAL 1001
Carvalho Dourado	9	
Carvalho Malta Woodec	41	
Carvalho Newcastle	44	RAL 1011
Carvalho Escuro	5	RAL 8028
Carvalho Rústico	4	RAL 8008
Carvalho Toffee Woodec	61	
Vermelho Vinho	22	RAL 3005
Sapelly	83	RAL 8003
Sheffield Claro	25	RAL 7032
Sheffield Escuro	26	RAL 7006
Verde Mate	51	RAL 6009
Verde Musgo	28	RAL 6005
Verde Pinho	16	RAL 6009
Nogueira Walnuss	20	RAL 8028

Para além do branco, numa ampla gama de texturas de madeira e cores em contínuo desenvolvimento.

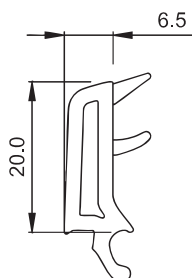
A aplicação das texturas de madeira e das cores é realizada através do revestimento do perfil base com uma película termo-soldável, de alta resistência à radiação solar, garantindo assim um acabamento perfeito e duradouro.

BITES

3. BITES

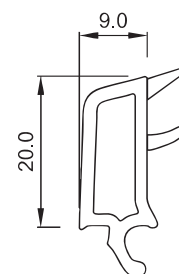
16001 - Bite 6,5mm

16001	
Descrição	Junquillo 6,5mm
Peso (g/m)	181,8
Material	PVC



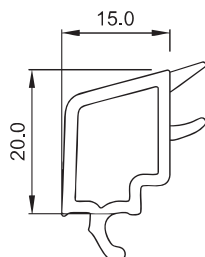
16011 - Bite 9mm

16011	
Descrição	Junquillo 9mm
Peso (g/m)	171,3



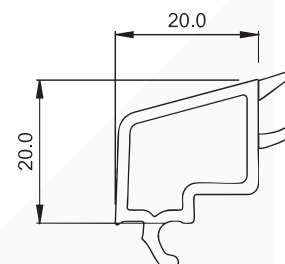
16021 - Bite 15mm

16021	
Descrição	Junquillo 15mm
Peso (g/m)	193,5



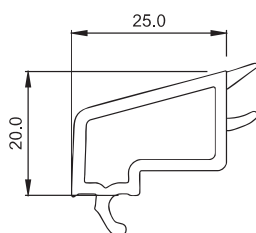
16031 - Bite 20mm

16031	
Descrição	Junquillo 20mm
Peso (g/m)	216,3
Material	PVC



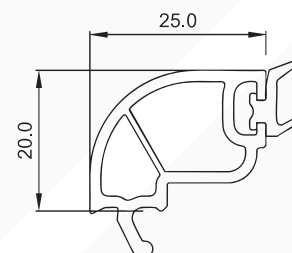
16041 - Bite 25mm

16041	
Descrição	Junquillo 25mm
Peso (g/m)	258,9
Material	PVC



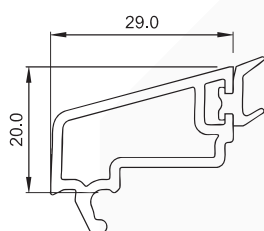
12141 - Bite curvo 25mm

12141	
Descrição	Junquillo curvo 25mm
Peso (g/m)	273,3
Material	PVC de co-extrusión
Juntas	351222



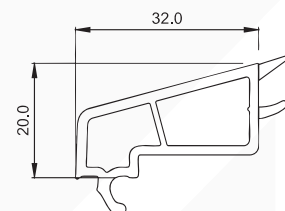
12051 - Bite 29mm

12051	
Descrição	Junquillo 29mm
Peso (g/m)	280,5
Material	PVC de co-extrusión
Juntas	351222



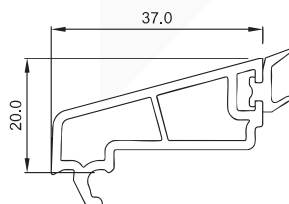
16071 - Bite 32mm

16071	
Descrição	Junquillo 32mm
Peso (g/m)	281,8
Material	PVC



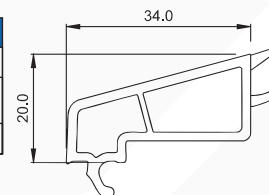
12071 - Bite 37mm

12071	
Descrição	Junquillo 37mm
Peso (g/m)	326,7
Material	PVC de co-extrusión
Juntas	351222























16081 - Bite 34mm

16081	
Descrição	Junquillo 34mm
Peso (g/m)	289,8
Material	PVC



3.1 BITES

TABELA PARA VIDRAGEM

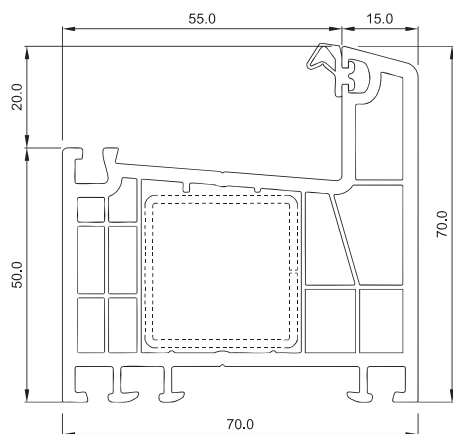
VIDRO MÁXIMO V (mm) MAX GLASS V (mm)	ASSENTO GLASS PACKER	CALÇO PACKER	JUNTAS (*) EXT. / INT. EXT. / INT. GASKETS (*)	JUNQUILLO (perfil co-extrusão) BEADS (co-extrusion profile)
41 - 42 - 43	(1) 331310	330440		Ref.: 16001  6,5 mm.
38 - 39 - 40	(1) 331310	330440		Ref.: 16011  9 mm.
32 - 33 - 34	(1) 331310	330434		Ref.: 16021  15 mm.
28 - 29 - 30	(1) 331310	330430		Ref.: 16031  20 mm.
23 - 24 - 25	(1) 331310	330424		Ref.: 16041  25 mm.
18 - 19 - 20	(1) 331310	330424		Ref.: 12051  29 mm.
15 - 16 - 17	(1) 331310	330420		Ref.: 16071  32 mm.
13 - 14 - 15	(1) 331310	330420		Ref.: 16081  34 mm.
10 - 11 - 12	(1) 331310	330420		Ref.: 12071  37 mm.
4 - 5	(1) 331310	330420		Ref.: 12061  44 mm.

Color junta	Perfil base
 CINZA	BRANCO
 PRETO	CASTANHO / CINZA
 CAMELO	CAMELO

PERFIS

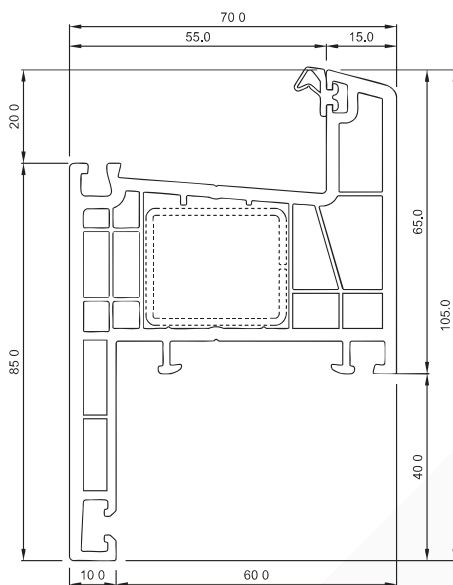
4. PERFIS

4.1 Séries A70



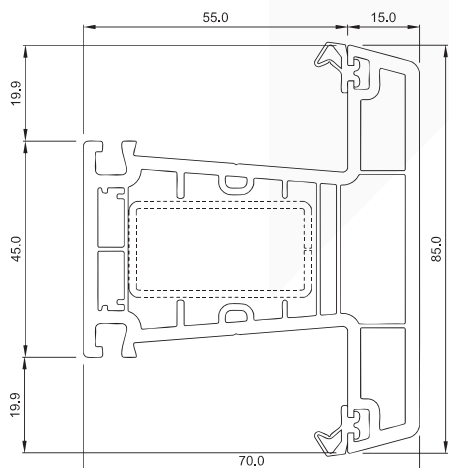
13301 - Aro de abrir

13301	
Descrição	Quadro
Peso (g/m)	1503,1
Material	PVC de co-extrusão
Reforço	1387 1390 1391
Juntas	331222, 361102
Assento vidro	331310



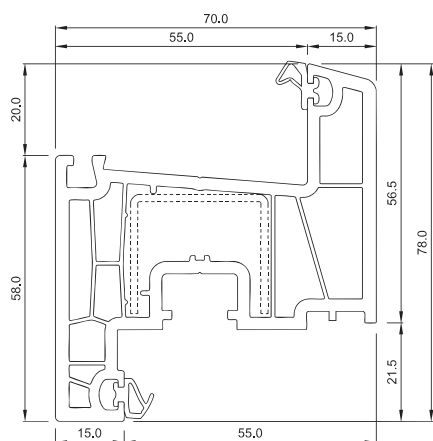
13311 - Aro renovação

13311	
Descrição	Quadro com sobreposição 40mm
Peso (g/m)	1735,9
Material	PVC de co-extrusão
Reforço	1490
Juntas	331222, 361102
Assento vidro	331310



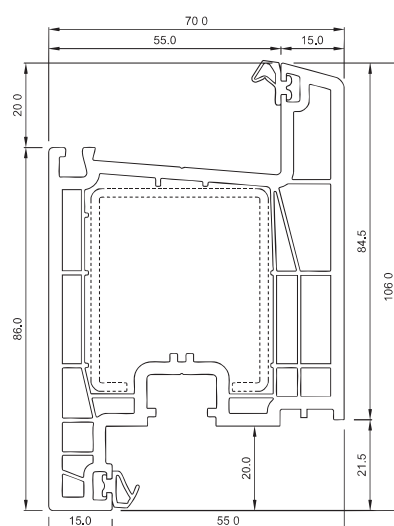
13501 - Travessa

13501	
Descrição	Barra
Peso (g/m)	1623,2
Material	PVC de co-extrusão
Reforço	1395
Juntas	331222, 361102
Assento vidro	331310



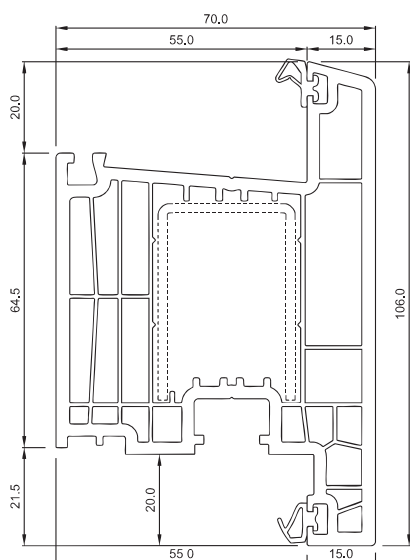
13201 - Folha de abrir

13201	
Descrição	Folha de janela
Peso (g/m)	1616
Material	PVC de co-extrusão
Reforço	1387 1391
Juntas	361102
Assento vidro	331310



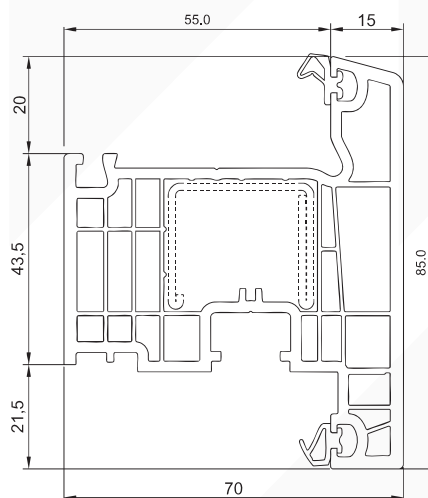
13221 - Folha da porta 106mm

13221	
Descrição	Folha de varanda
Peso (g/m)	2127
Material	PVC de co-extrusão
Reforço	1378 1379
Esquadra principal	401322
Juntas	361102
Assento vidro	331310
Observações	Esquadra 401322 válida com reforço 1378



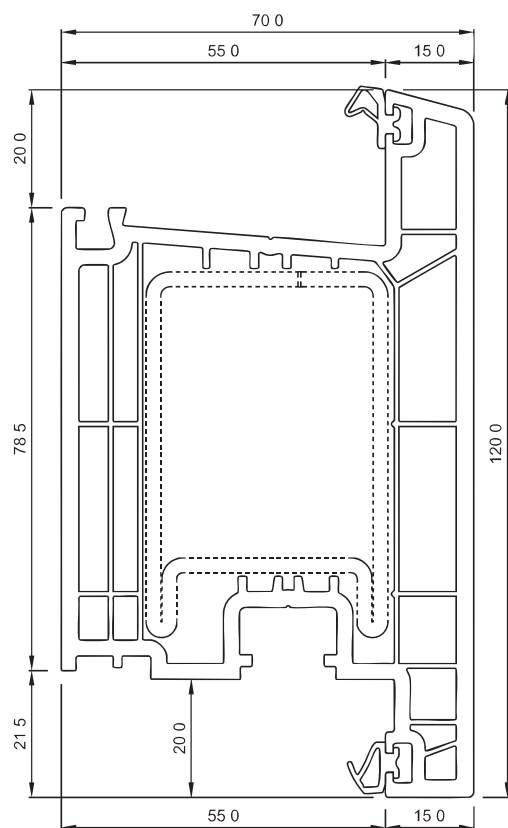
13261 - Folha da porta abertura exterior 106mm

13261	
Descrição	Folha de varanda apert. Ext.
Peso (g/m)	2125,4
Material	PVC de co-extrusão
Reforço	1383 1392 1394
Esquadra principal	331323
Juntas	361102
Assento vidro	331310
Observações	Esquadra 331323 válida com reforço 1394



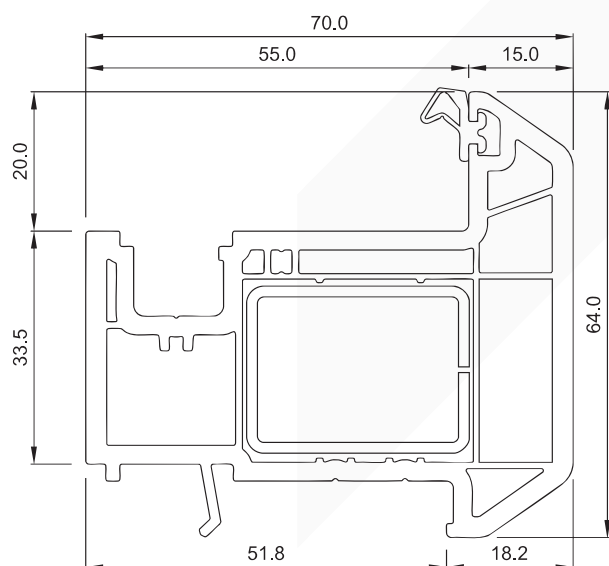
13242 - Folha de janela abertura exterior

13242	
Descrição	Folha de janela abertura exterior
Peso (g/m)	1670
Material	PVC de co-extrusão
Reforço	1387 1391 1894
Juntas	361102
Assento vidro	351300



13271 - Folha da porta abertura exterior 120mm

13271	
Descrição	Barra
Peso (g/m)	2190,9
Material	PVC de co-extrusão
Reforço	1382 1399
Esquadra principal	351323
Juntas	361102
Assento vidro	331310

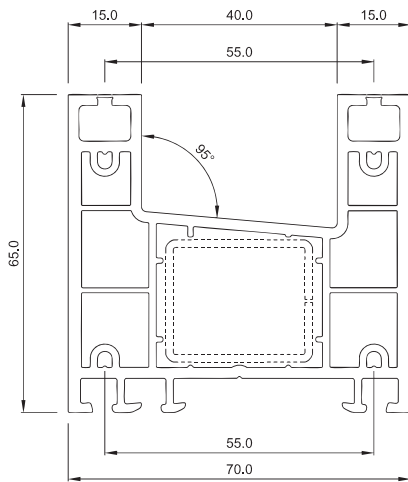


13401 - Inversor (Batente)

13401	
Descrição	Inversor
Peso (g/m)	1353,3
Material	PVC de co-extrusão
Reforço	1396
Tapas	351343, 351347
Juntas	361102

4. PERFIS

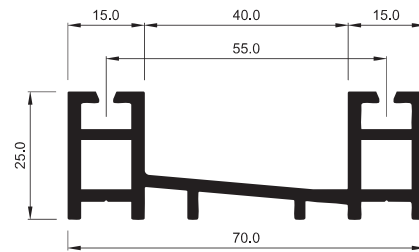
4.2 Série C70



14301 - Aro de correr

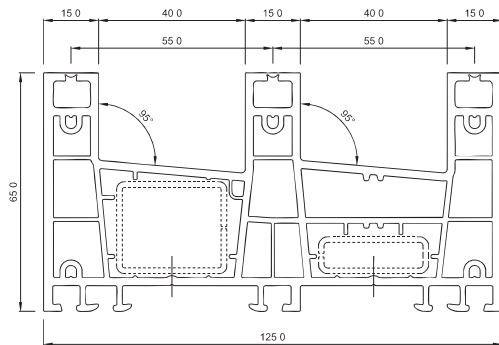
14301	
Descrição	Marco corredeira
Peso (g/m)	1505,1
Material	PVC
Reforço	1490
Cortaventos	331440

1431 - Aro de correr em alumínio



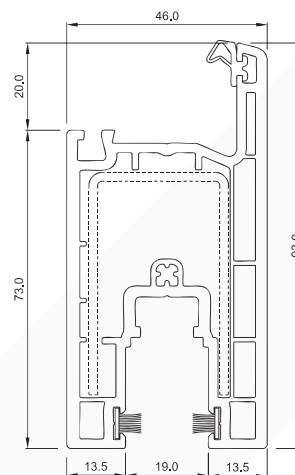
1431	
Descrição	Quadro limite
Peso (g/m)	1288
Superfície (dm²/m)	39,75
Ix (cm⁴)	2,55
Iy (cm⁴)	30,1
Material	PVC
Tapas	331460
Observações	Anodizado natural anodizado fosco e preto fosco

14331 - Aro de correr três calhas

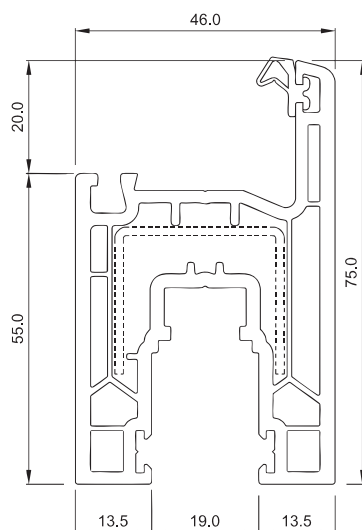


14331	
Descrição	Estrutura deslizante de três trilhos
Peso (g/m)	2567,7
Material	PVC
Reforço	1490 1493
Cortaventos	331440

14201 - Folha de correr grande



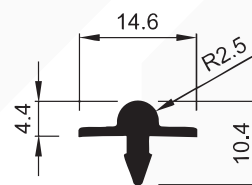
14201	
Descrição	Folha corredeira
Peso (g/m)	1550,1
Material	PVC de co-extrusão
Reforço	1495
Juntas	360704, 361102
Assento vidro	361400



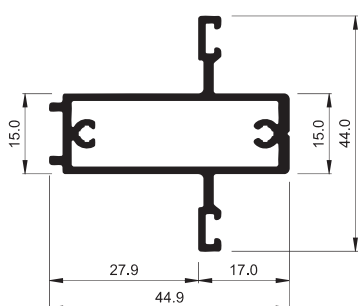
14211 - Folha de correr pequena

14211	
Descrição	Folha de janela de correr
Peso (g/m)	1361,3
Material	PVC de co-extrusão
Reforço	1391
Juntas	360704, 361102
Assento vidro	361400

1435 - Carril



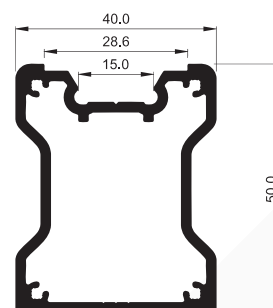
1435	
Descrição	Trilho de estrutura deslizante
Peso (g/m)	113,4
Superfície (dm²/m)	4,59
Ix (cm⁴)	1495
Iy (cm⁴)	360704, 361102
Material	Alumínio



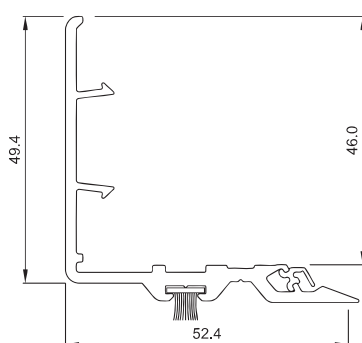
1450 - União 3 ou 4 folhas

1450	
Descrição	União de 4 folhas
Peso (g/m)	680,4
lx (cm²)	2,2
ly (cm²)	4,85
Tampas	401450
Juntas	240137
Observações	Perfil lacado preto ou branco

COR-4750 - Reforço para janela de correr

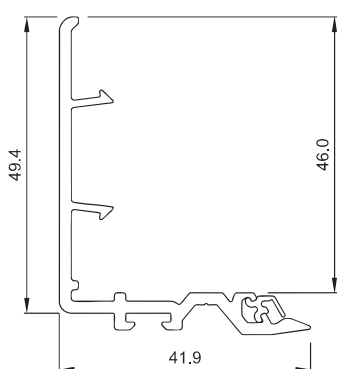
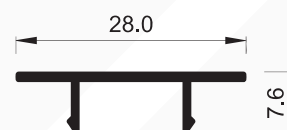


14401 - Tapa para folha de correr grande



14401	
Descrição	Tapeta de cruzamento de folhas
Peso (g/m)	433,5
Material	PVC de co-extrusão
Troquel	351299
Tampas	331450
Juntas	360704

COR-4750	
Descrição	Reforço 40x50 mm
Peso (g/m)	1147,5
Superfície (dm²/m)	40,9
lx (cm²)	13,81
ly (cm²)	8,9
Tampas	364752
Parafusos	822995



14411	
Descrição	Cobertura para passagem de folhas de janela
Peso (g/m)	362
Material	PVC de co-extrusão
Troquel	351299
Tampas	331450
Juntas	360704

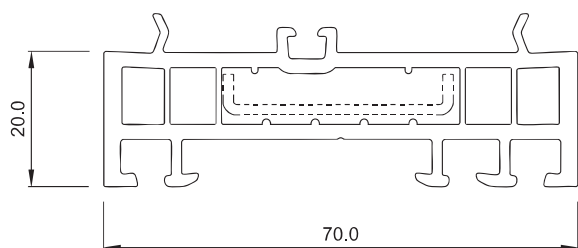
COR-9214	
Descrição	Tapeta
Peso (g/m)	129,6
Superfície (dm²/m)	8,52
lx (cm²)	0,02
ly (cm²)	0,02

14411 - Tapa para folha de correr pequena

COR-9214 - Tapa para reforço

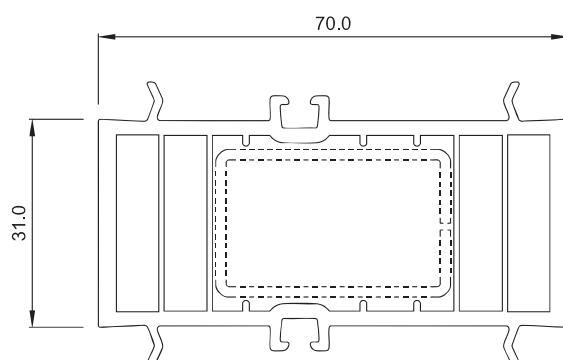
5. PERFIS COMPLEMENTARES

5.1 Acrescentes



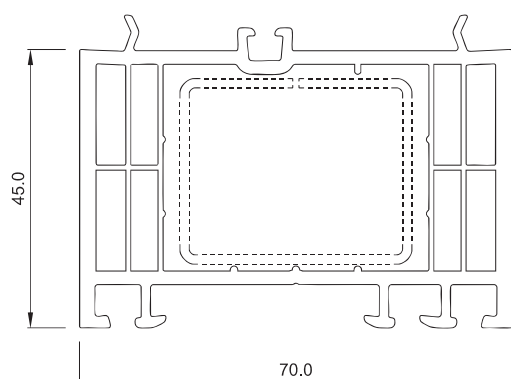
12451 - Tubo 20mm

12451	
Descrição	Alargamento de 20mm nos quadros
Peso(g/m)	756
Material	PVC
Reforço	1292
Juntas	351202



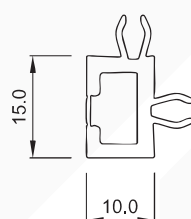
12421 - Tubo 30mm (União tubular de aros)

12421	
Descrição	União tubular de quadros
Peso(g/m)	899
Material	PVC
Reforço	1291
Juntas	351202



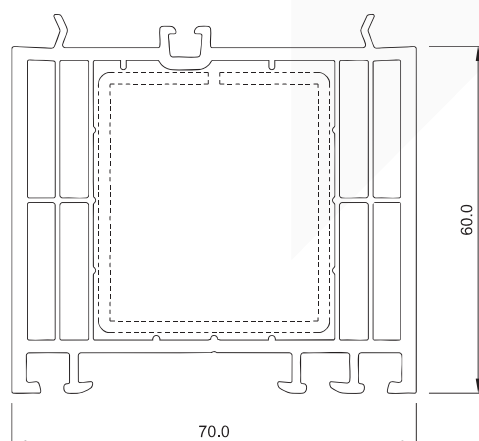
12461 - Tubo 45mm

12461	
Descrição	Alargamento de 45mm nos quadros
Peso(g/m)	1100
Material	PVC
Reforço	1383
Juntas	351202



18381 - Complemento para aro

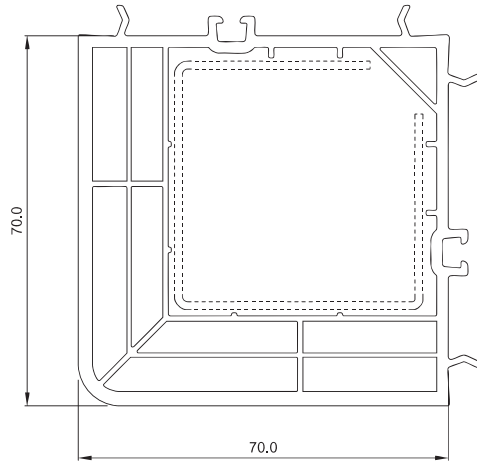
18381	
Descrição	Complemento quadro de sobreposição
Peso(g/m)	155
Material	PVC



12471 - Tubo 60mm

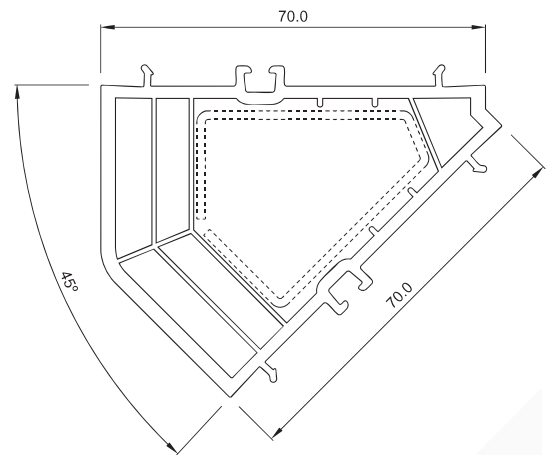
12471	
Descrição	Alargamento de 60mm nos quadros
Peso(g/m)	1296
Material	PVC
Reforço	1294
Juntas	351202

**12501 - Tubo 90mm
(Esquinero reto)**



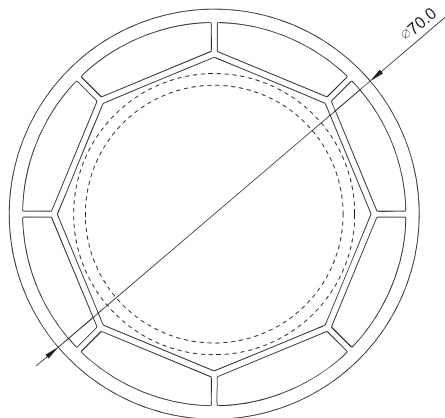
12501	
Descrição	Esquinero reto
Peso (g/m)	1457
Material	PVC
Reforço	1295
Juntas	351202

12511 - Esquinero 45°



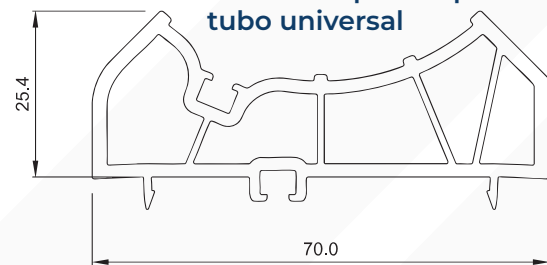
12511	
Descrição	Esquinero 45°
Peso (g/m)	941,1
Material	PVC
Reforço	1296
Juntas	351202

**12521 - Tubo universal
(Esquinero regulável)**



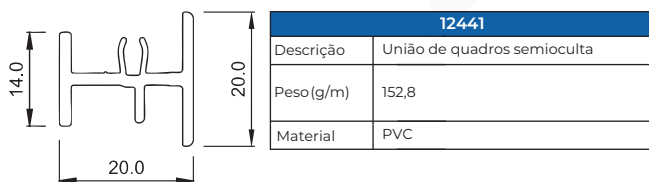
12521	
Descrição	Esquinero regulável
Peso (g/m)	1054,2
Material	PVC
Reforço	1297

**12531 - Adaptador para
tubo universal**



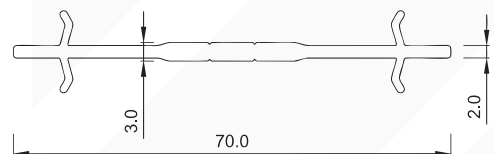
12531	
Descrição	Adaptador de ângulo variável
Peso (g/m)	690,2
Material	PVC
Reforço	1296
Juntas	351202

12441 - União de aros semioculta

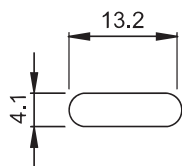


12441	
Descrição	União de quadros semioculta
Peso (g/m)	152,8
Material	PVC

12431 - União de aros oculta

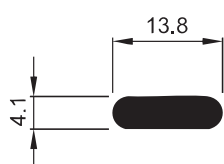


12431	
Descrição	União de quadros ocultos
Peso (g/m)	274,6
Material	PVC



14891 - União oculta de aros PVC

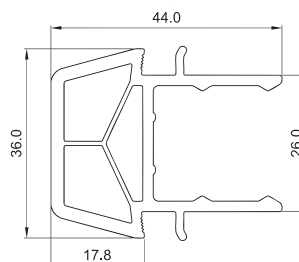
14891	
Descrição	Pletina 14x4
Peso(g/m)	85
Material	PVC



1289 - União oculta de aros em alumínio

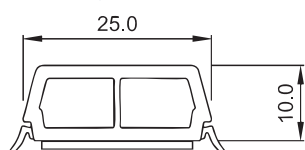
1289	
Descrição	Pletina 14x4
Peso(g/m)	143,1
Material	Alumínio
Reforço	Conexão de estrutura oculta. Perfil sem faces visíveis.

12411 - União reforçada de marco



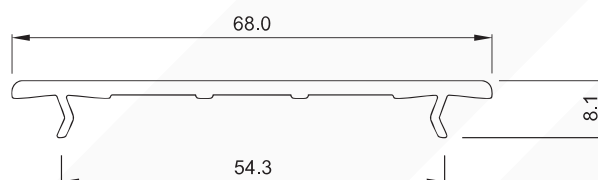
12411	
Descrição	União reforçada de quadros
Peso(g/m)	548,8
Material	PVC
Reforço	1290 1696

13751 - Quadrícula 25mm



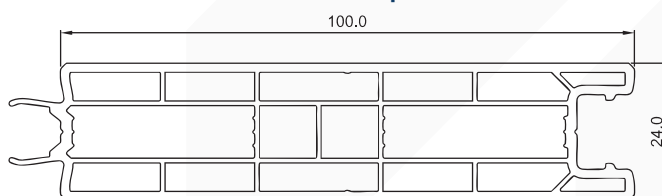
13751	
Descrição	Barra divisória de 25 mm
Peso(g/m)	167,8
Material	PVC de co-extrusão

15641 - Tapa marco



15641	
Descrição	Tampa marco superior com fixo
Peso(g/m)	237,7
Material	PVC

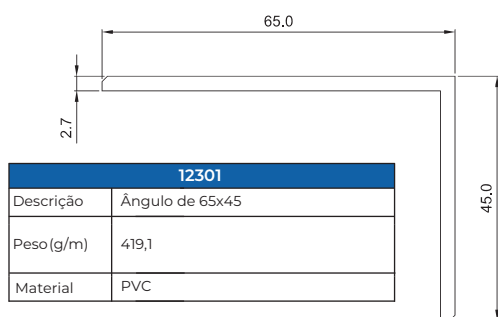
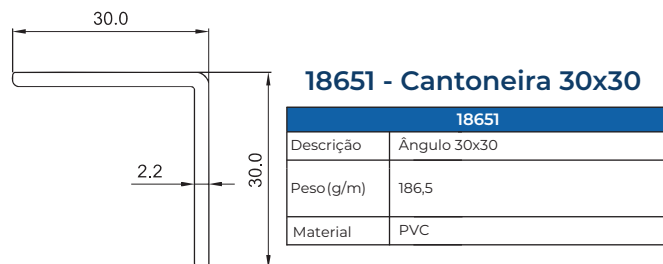
14801 - Lama panelada



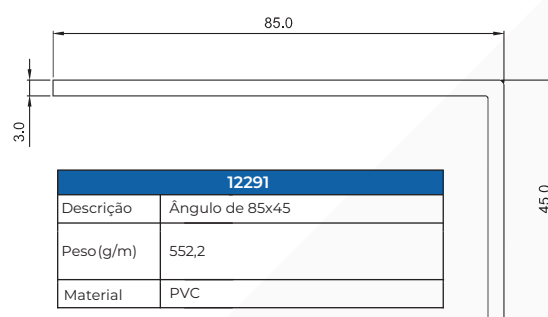
14801	
Descrição	Ripas de painéis
Peso(g/m)	956
Material	PVC
Reforço	1499

5. PERFIS COMPLEMENTARES

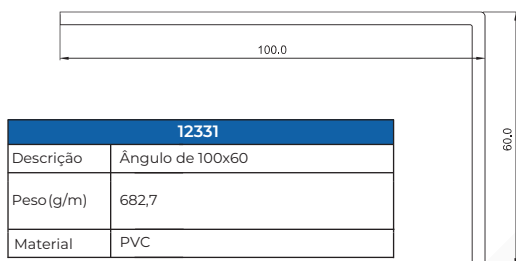
5.2 Cantoneiras



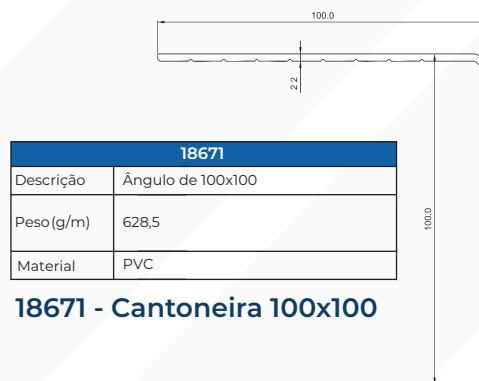
12301 - Cantoneira 65x65



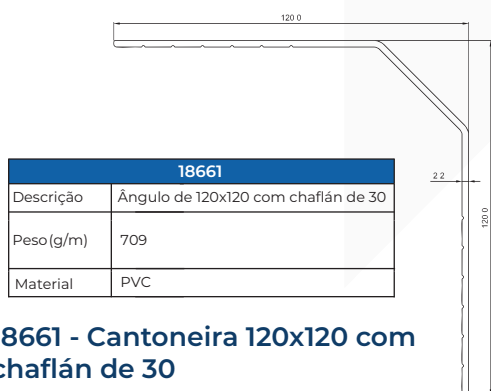
12291 - Cantoneira 85x45



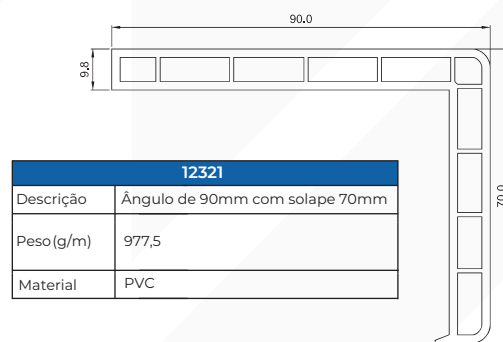
12331 - Cantoneira 100x60



18671 - Cantoneira 100x100



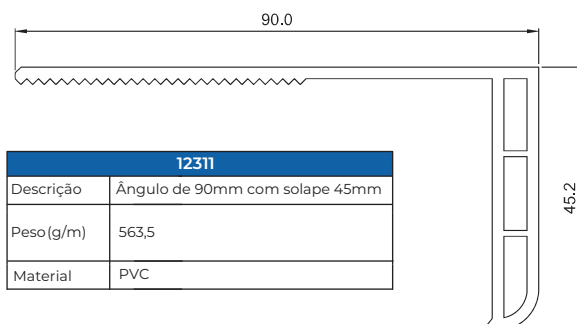
18661 - Cantoneira 120x120 com chafalán de 30



12321 - Cantoneira com solape 90x70

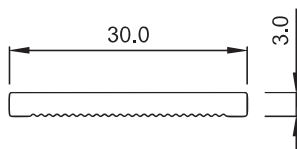
5. PERFIS COMPLEMENTARES

5.3 Pletinas



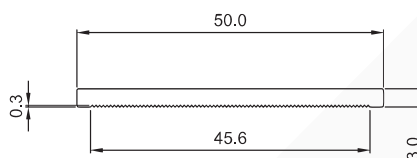
12311	
Descrição	Ângulo de 90mm com solape 45mm
Peso (g/m)	563,5
Material	PVC

12231 - Pletina de 30mm



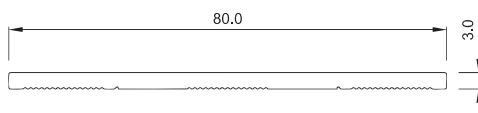
12231	
Descrição	Pletina 30x3
Peso (g/m)	133,2
Material	PVC

12251 - Pletina de 50mm



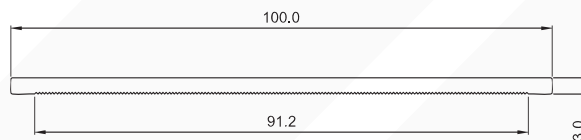
12251	
Descrição	Pletina 50x3
Peso (g/m)	216,1
Material	PVC

12221 - Pletina de 80mm



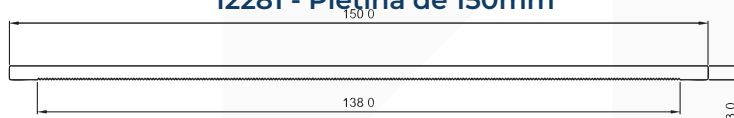
12221	
Descrição	Pletina 80x3
Peso (g/m)	349,3
Material	PVC

12271 - Pletina de 100mm



12271	
Descrição	Pletina 100x3
Peso (g/m)	415
Material	PVC

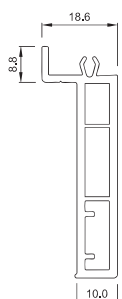
12281 - Pletina de 150mm



12281	
Descrição	Pletina 150x3
Peso (g/m)	622,4
Material	PVC

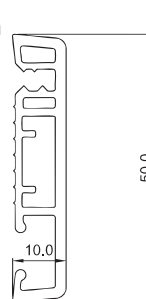
5. PERFIS COMPLEMENTARES

5.4 Solapes



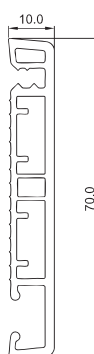
12201 - Solape enraizado de 50mm

12201	
Descrição	Sobreposição nivelada de 50mm
Peso(g/m)	406,6
Material	PVC
Tornilleria	331250
Esquadra alinhamento	207004
Observações	Grapa 361236



12351 - Solape de 50mm

12351	
Descrição	Sobreposição de 50mm
Peso(g/m)	322,2
Material	PVC
Parafusoa	331250
Esquadra alinhamento	207004
Observações	Grapa 361236



12371 - Solape de 70mm

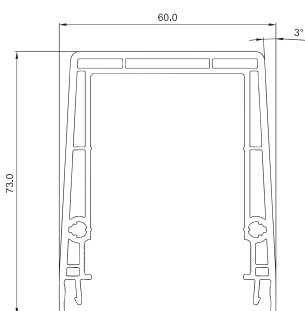
12371	
Descrição	Sobreposição de 70mm
Peso(g/m)	436,2
Material	PVC
Tornilleria	331250
Esquadra alinhamento	207004
Observações	Grapa 361236



12391 - Solape de 90mm

12391	
Descrição	Sobreposição de 90mm
Peso(g/m)	571,3
Material	PVC
Tornilleria	331250
Esquadra alinhamento	207004
Observações	Grapa 361236

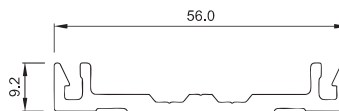
6. OUTROS



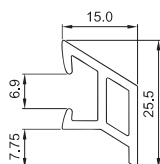
12181 - Cobertor

12181	
Descrição	Cobertor reforço barra
Peso (g/m)	1009,2
Material	PVC
Tornilleria	331250
Reforço	1294 1382 1399
Tampas	351243

12191 - Base para o cobertor



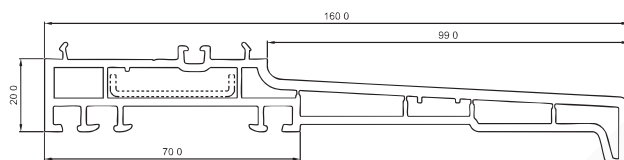
12191	
Descrição	Base cobertura ref. barra
Peso (g/m)	292,6
Material	PVC



12151	
Descrição	Despejo de água
Peso (g/m)	150,8
Material	PVC
Parafusos	361243
Tampas	351243

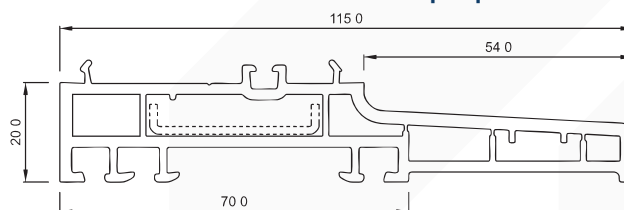
12151 - Pingadeira em PVC

12711 - Soleira balconera grande 90mm



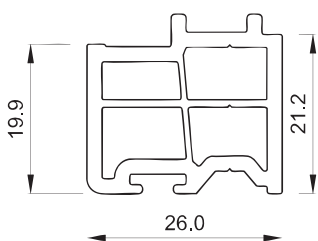
12711	
Descrição	Bandeja despeja-águas 90mm
Peso (g/m)	1473,2
Material	PVC
Reforço	1292
Tampas	351283
Juntas	351202
Esquadra de alinhamento	207004

12721 - Soleira balconera pequena 45mm



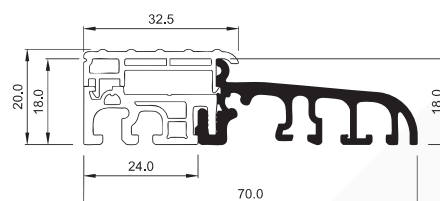
12721	
Descrição	Bandeja despeja-águas 45mm
Peso (g/m)	1071,5
Material	PVC
Reforço	1292
Tampas	351288
Juntas	351202
Esquadra de alinhamento	207004

13101 - Remate inferior da porta em PVC

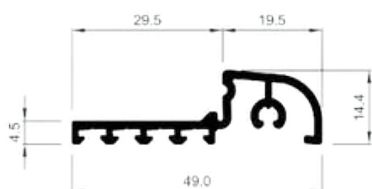


13101	
Descrição	Perfil inferior de acabamento de folha de porta
Peso (g/m)	332,3
Material	351373
Reforço	950100

1366AL - Soleira balconera acabamento em alumínio / 549905 - Soleira balconera acabamento em plástico



1370 - Pingadeira em alumínio

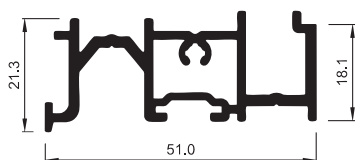


1369	
Descrição	Laje reduzida
Peso (g/m)	464,4
Superfície (dm ² /m)	14,05
Ix (cm ⁴)	0,05
Iy (cm ⁴)	4,08
Material	Alumínio
Tampas	3512290
Cortaventos	3512292
Parafusos	341113,823525

1369 - Soleira reduzida

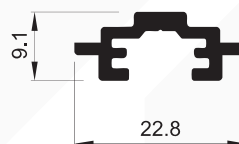


1315 - Remate inferior folha da porta



1315	
Descrição	Remate inferior folha da porta
Peso (g/m)	753,3
Superfície (dm ² /m)	32,78
Ix (cm ⁴)	0,97
Iy (cm ⁴)	6,74
Material	Alumínio
Tampas	351294
Juntas	207003, 307600

COR-2849 - Suporte de pelúcia para porta



COR-2849	
Descrição	Porta escova CC16
Peso (g/m)	199,8
Superfície (dm ² /m)	8,8
Ix (cm ⁴)	0,04
Iy (cm ⁴)	0,29
Material	307600
Tampas	3512290
Cortaventos	3512292
Parafusos	341113,823525



FERRAMENTAS ELÉTRICAS



APARAFUSADORA COMPACTA

CARACTERÍSTICAS:

- 0-500/0-2000 RPM
- Torque máximo: 50 N.m
- Capacidade de fixação do mandril com catraca: 13 mm
- Capacidade da bateria: Bateria dupla de 2,0 Ah
- Corrente de carga: 2,3 A
- Potência máxima de saída: 420 W
- Peso líquido: 0,92 kg

Acompanha um Carregador e duas baterias de 16V

CÓDIGO: MT838

72,09€

REBARBADORA

CARACTERÍSTICAS:

- Velocidade: 9000/6500/3500 RPM
- Diâmetro externo do disco de esmeril: $\Phi 125$ mm (M14)
- Capacidade da bateria: Bateria dupla de 6,0 Ah
- Corrente de carga: 2,0 A
- Potência máxima de saída: 900 W
- Peso da máquina sem bateria: 1,4 kg

Acompanha um carregador e duas baterias de 16V

CÓDIGO: MT600S

178,55€



* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor





MARTELO COMBINADO

CARACTERÍSTICAS:

- Velocidade: 0-1500 RPM
- Frequência de impacto: 0-4700/min
- Energia de impacto: 2,9 Joules
- Capacidade máxima de perfuração: $\Phi 26$
- Capacidade da bateria: Bateria dupla de 4,0 Ah
- Corrente de carga: 2,0 A
- Potência máxima de saída: 850 W
- Peso da máquina sem bateria: 2,3 kg

Acompanha um carregador e duas baterias de 20V

CÓDIGO: MT528

191,07€

APARAFUSADORA

CARACTERÍSTICAS:

- 0-500/0-1950 RPM
- Torque máximo: 60 N.m
- Capacidade de fixação do mandril com catraca: 13 mm
- Capacidade da bateria: Bateria dupla de 2,0 Ah
- Corrente de carga: 2,0 A
- Potência máxima de saída: 580 W
- Peso líquido: 0,95 kg

Acompanha um carregador e duas baterias de 20V

CÓDIGO: MT828C

96,02€



APARAFUSADORA DE IMPACTO

- Velocidade sem carga: 0-3500/3000/2200/1200 RPM
- Frequência de impacto: 0-3900/3500/2500/1200 \times /min
- Torque máximo de saída: 230 N
- Diâmetro do eixo de saída: 6,35 mm (1/4 polegada)
- Capacidade da bateria: Bateria dupla de 2,0 Ah
- Corrente de carga: 2,0 A

Acompanha um carregador e duas baterias

CÓDIGO: MT833

111,19€



* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor



SERRA MANUAL DE 20 V

CARACTERÍSTICAS:

- Diâmetro da lâmina de serra: 150 mm
- Velocidade: 6800 RPM
- Profundidade máxima de corte: 57 mm
- Capacidade da bateria: 4,0 AH (duas baterias)
- Corrente de carga: 2,0 A
- Potência máxima de saída: 1150 W
- Peso: 2,0 kg

CÓDIGO: MT150

125,00€

CHAVE ELÉTRICA DE 20 V (900 N·M)

CARACTERÍSTICAS:

Velocidade sem carga: 0-2850/2450/2000 rpm
Frequência de impacto: 0-3000/2800/2100 ipm
Torque máximo de saída: 900 N·m
Tamanho do eixo de saída: 12,7 mm (1/2 polegada)
Parafuso padrão: M10-M22
Parafuso de alta resistência: M8-M16
Capacidade da bateria: 4,0 AH (duas baterias)
Corrente de carga: 2,0 A
Potência máxima de saída: 500 W
Peso: 1,8 kg

CÓDIGO: MT309

171,00€



CHAVE DE CATRACA SEM ESCOVA DE 16 V COM CABO LONGO (170 MM)

- Velocidade sem carga: 0-250 rpm
- Torque máximo de saída: 85 N · m
- Tamanho do eixo de saída: 12,7 mm (1/2 polegada)
- Parafuso padrão: M5-M12
- Parafuso de alta resistência: M5-M10
- Capacidade da bateria: 2,0 AH (duas baterias)
- Corrente de carga: 2,0 A
- Potência máxima de saída: 450 W
- Peso: 1,1 kg

CÓDIGO: MT833

111,19€



* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor

TROLLEY

CARACTERÍSTICAS:

- Altura total: 90–110 cm (dependendo da configuração)
- Largura: 55 cm
- Profundidade: 45 cm
- Peso total (vazio): aprox. 18–22 kg
- Capacidade de carga: até 100 kg (empilhado)

CÓDIGO: MB20-01

163,00€



BATERIA 20V 2Ah

CARACTERÍSTICAS:

- 0–500/0–2000 RPM
- Torque máximo: 50 N.m
- Capacidade de fixação do mandril com catraca: 13 mm
- Capacidade da bateria: Bateria dupla de 2,0 Ah
- Corrente de carga: 2,3 A
- Potência máxima de saída: 420 W
- Peso líquido: 0,92 kg

CÓDIGO: MB20-01

19,14€



* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor

BATERIA 20V 4.0Ab

CARACTERÍSTICAS:

Para Carregar MT528

CÓDIGO: MB20-02

37,37€



BATERIA 20V 6.0Ah

CARACTERÍSTICAS:

Para Carregar MT600S

CÓDIGO: MB20-03

56,98€

BATERIA 16V

Para Carregar MT838

CÓDIGO: MB16-01

13,48€



* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor

CARREGADOR PARA BATERIA 16V

CARACTERÍSTICAS:

Para Carregar MT838

CÓDIGO: MC16-02

9,69€



BATERIA 20V 6.0Ah

CARACTERÍSTICAS:

Para Carregar
MT828C,MT600S,MT528

CÓDIGO: MC20-02

17,36€



BATERIA 16V

CARACTERÍSTICAS:

Entrada: 200 Vca – 240 Vca/50 Hz-60 Hz
Saída: 16,8 V/2,0 A
Duas portas de carregamento
Plugue europeu
Cabo de alimentação de 1,5 m/VDE2 * 0,5
Corrente e tensão constantes
Carregamento
Peso: 0,29 kg

CÓDIGO: MC16-02

15,50€



* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor

MT6003



MT828C



MT528



MT833

PACK 01

ACOMPANHA 4
CARREGADORES
E 8 BATERIAS.

502,40€

PACK 02

ACOMPANHA 3
CARREGADORES
E 6 BATERIAS.

405,66€

MT6003



MT828C

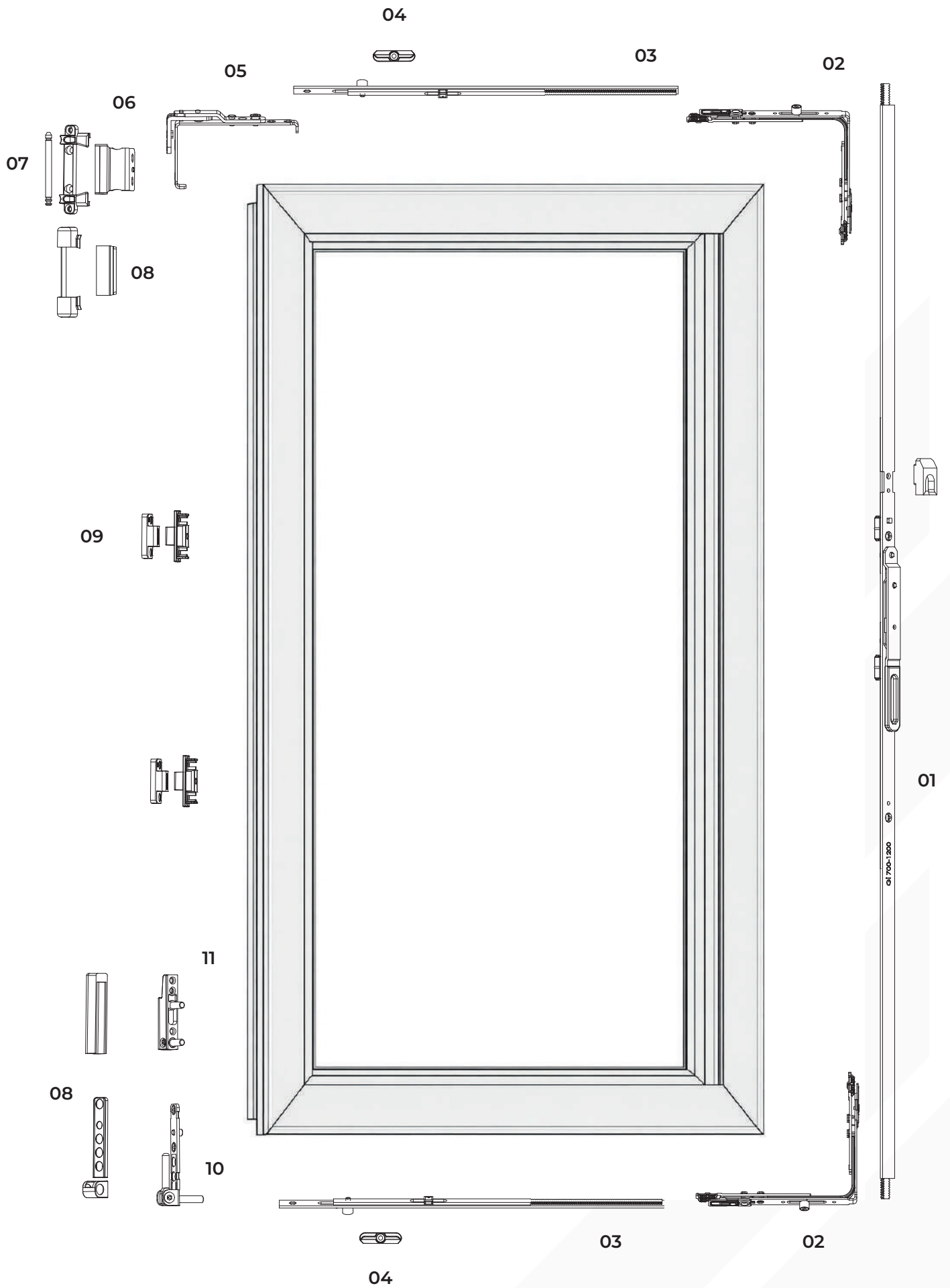


MT528

A photograph of a modern interior room. On the left, there is a white-framed window with four panes. To the right, a wooden door with a vertical glass insert and a silver handle is set into a light-colored wall. The floor is made of light-colored tiles. A blue graphic element is at the top, and a large blue vertical bar is at the bottom left, containing the text.

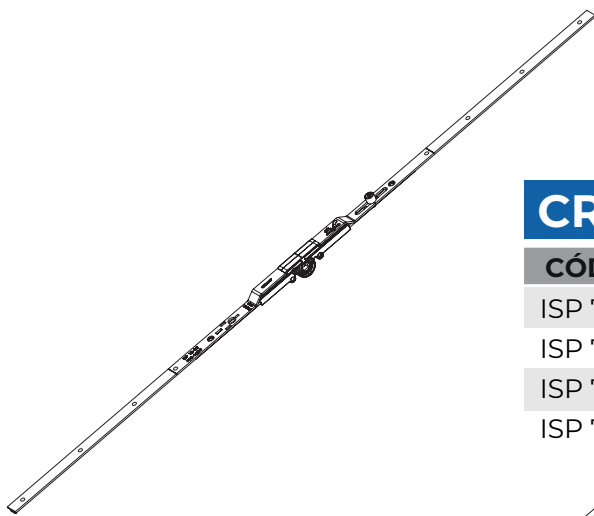
FERRAGENS PORTAS E JANELAS

SISTEMA OSCILO-BATENTE





NÚMERO	REFERÊNCIA	MEDIDA	QUANTIDADE	PÁGINA
01	GISP 18-01 GISP 18-02 GISP 18-04 GISP 18-05	510-700 700-1200 1200-1700 1700-2200	10	11
02	KE 13-05	160x160	100	13
03	ILV 39-01	500 mm	20	17
04	IKS 60-02	13	1000	19
05	TUM 21-01		100	15
06	MNT 14-02	13	100	13
07	P-MNT 41-06	130	100	14
08	SP-PLK 71-01 SP-PLK 71-12	RAL 9016 RAL 8017 RAL 8003 RAL 8019 RAL 9005	100	15
09	GBA 34-02	13	100	16
10	P-MNT 41-05		100	14
11	P-MNT 41-14		100	14
12	ISP 10-01 ISP 10-02 ISP 10-04 ISP 10-05	460-720 700-1200 1200-1700 1700-2200	10	10
13	KE 13-05			13
14	MKS 11-00 MKS 11-01 MKS 11-21 MKS 11-03		10	12
15	IKS 60-02		1000	19
16	MNT 14-02		100	13
17	P-MNT 41-06		100	14
18	P-PLK 71-01	RAL 9016	100	15
19	AK 12-01 AK 12-03 AK 12-04 AK 12-05	350-600 800-1200 1200-1700 1700-2200	10	12
20	P-MNT 41-14		100	14
21	P-MNT 41-05		100	14
22	ILV 39-01			
23	KDK 32-02		100	
24	KE 13-03	100X160	100	12



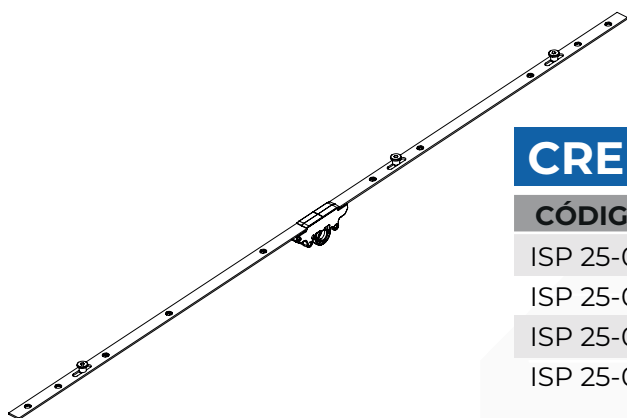
CREMONA OSCILO-BATENTE

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
ISP 75-01	460-720	0	10
ISP 75-02	700-1200	1	10
ISP 75-04	1200-1700	2	10
ISP 75-05	1700-2200	2	10



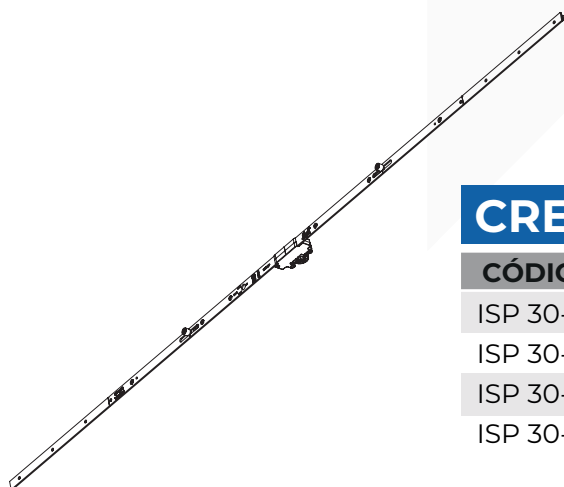
CREMONA OSCILO-BATENTE

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
ISP 10-01	460-720	0	10
ISP 10-02	700-1200	1	10
ISP 10-04	1200-1700	2	10
ISP 10-05	1700-2200	2	10



CREMONA OSCILO-BATENTE

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
ISP 25-01	460-720	0	10
ISP 25-02	700-1200	1	10
ISP 25-04	1200-1700	2	10
ISP 25-05	1700-2200	2	10



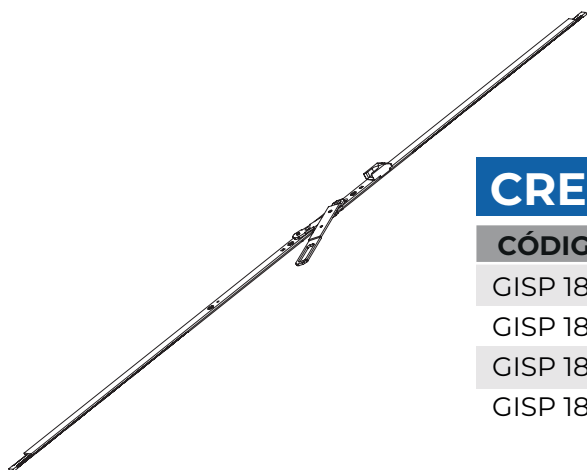
CREMONA OSCILO-BATENTE

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
ISP 30-01	460-720	0	10
ISP 30-02	700-1200	1	10
ISP 30-04	1200-1700	2	10
ISP 30-05	1700-2200	2	10



CREMONA C/ CILINDRO OSCILO -BATENTE

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
BCI 25-25	1700-2200	2	10



CREMONA DA SEGUNDA FOLHA

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
GISP 18-01	570-700	0	10
GISP 18-02	700-1200	1	10
GISP 18-04	1200-1700	2	10
GISP 18-05	1700-2200	2	10



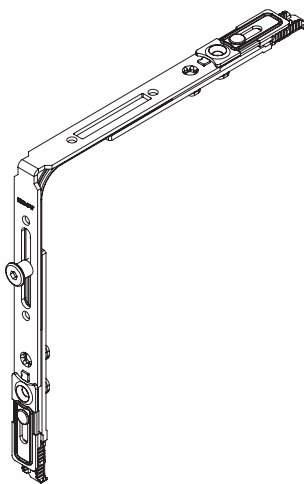
COMPASSO

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
MKS 11-00	340-590	0	10
MKS 11-01	400-650	0	10
MKS 11-21	640-850	1	10
MKS 11-03	840-1100	1	10



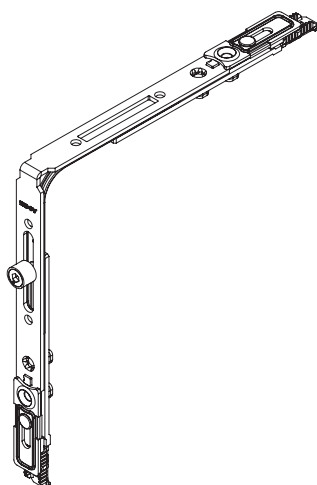
TRAVAMENTO TRASEIRO E INFERIOR

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
AK 12-01	350-600 (0-800)	1	10
AK 12-03	800-1200	2	10
AK 12-04	1200-1700	2	10
AK 12-05	1700-2200	3	10



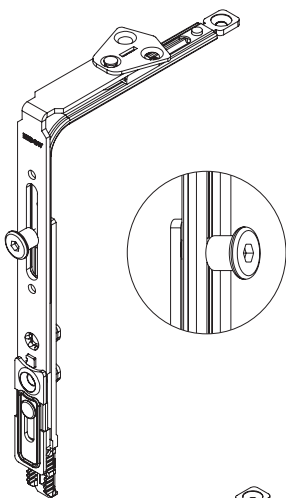
TRANSMISSÃO DE ÂNGULO BASCULAÇÃO

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
KE 13-03	160X160	1	100



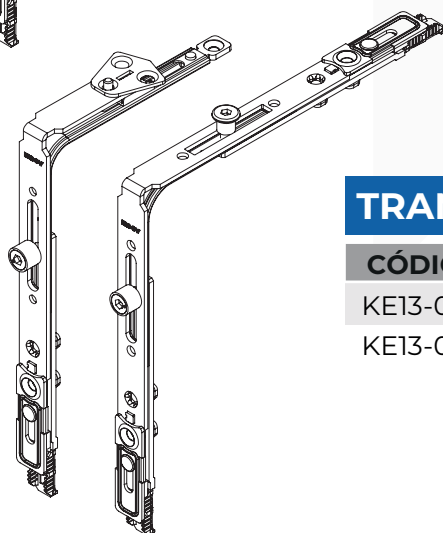
TRANSMISSÃO DE ÂNGULO

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
KE 13-05	160X160	1	100



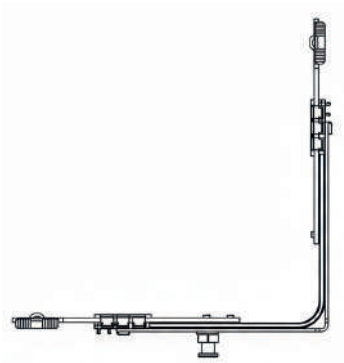
TRANSMISSÃO DE ÂNGULO BASCULAÇÃO (REDUZIDO)

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
KE 13-21	52X160	1	100



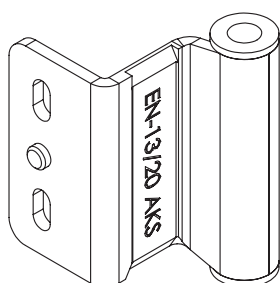
TRANSMISSÃO DE ÂNGULO (REDUZIDO)

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
KE13-02		1	100
KE13-04		1	100



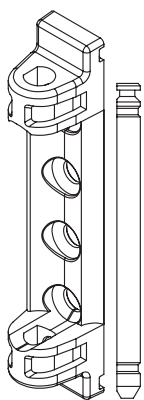
TRANSMISSÃO DE ÂNGULO (SOLEIRA ALUMÍNIO)

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
KE 13-09	160X160	1	10



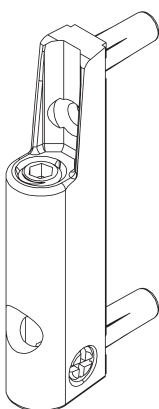
DOBRADIÇA SUPERIOR FOLHA

CÓDIGO	PESO	
MNT 14-02	100	100



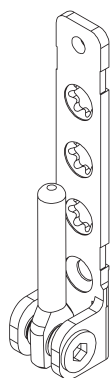
DOBRADIÇA SUPERIOR ARO

CÓDIGO	PESO	
SP-MNT 41-06	130	100



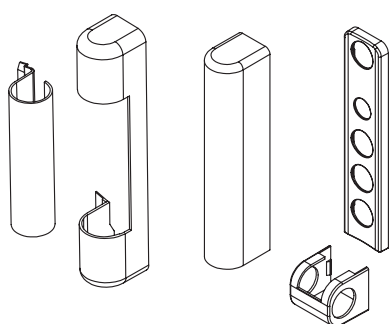
DOBRADIÇA INFERIOR DA FOLHA

CÓDIGO	PESO	
P-MNT 41-14	100	100



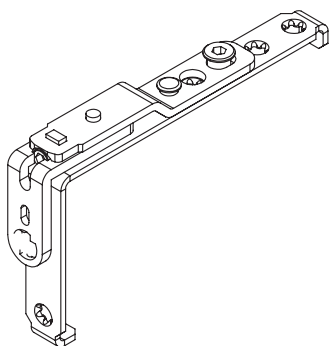
DOBRADIÇA INFERIOR DO ARO

CÓDIGO	PESO	
P-MNT 41-05	100	100




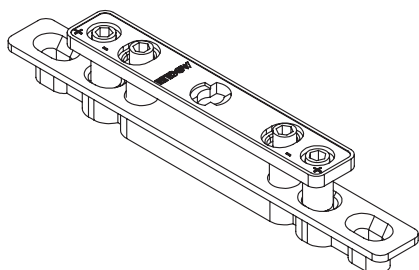
KIT CAPAS DECORATIVAS

CÓDIGO	COR	
SP-PLK 71-01	RAL 9016	100
SP-PLK 71-13	RAL 9005	100



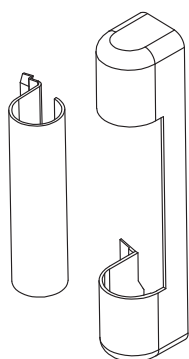
FALSO COMPASSO

CÓDIGO	
TUM 21-01	100




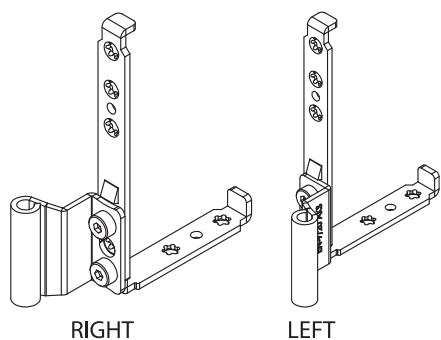
DOBRADIÇA INTERMÉDIA AFINÁVEL

CÓDIGO	
TUM 21-01	100




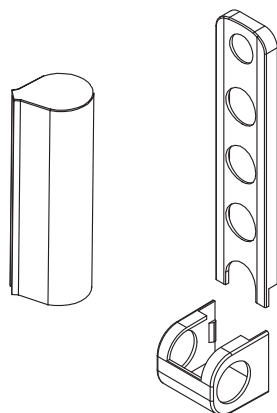
KIT CAPAS DECORATIVAS DA DOBRADIÇA INTERMÉDIA

CÓDIGO	COMPRIMENTO	
STUPLK 23-13	RAL 9005	100
STUPLK 23-01	RAL 9016	100




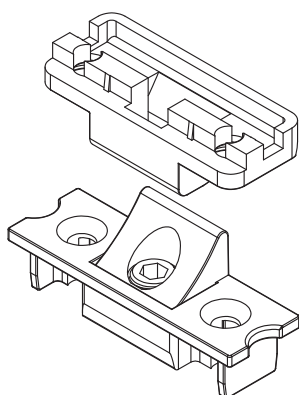
DOBRADIÇA FOLHA INFERIOR

CÓDIGO	DIREÇÃO	KG	CANAL	
TUM 21-03	DIREITA	130	13	100
TUM 21-04	ESQUERDA	130	13	100



KIT CAPAS DECORATIVAS DA DOBRADIÇA INFERIOR

CÓDIGO	COR	
KKPLK 82-01	RAL 9016	100
KKPLK 82-12	RAL 9005	100

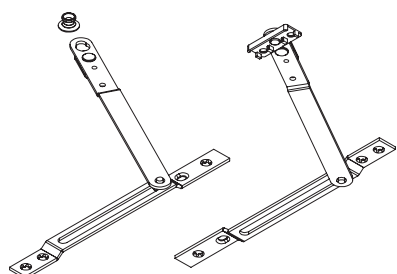


FECHO OCULTO

CÓDIGO	CANAL	
GBA 34-02	13	100

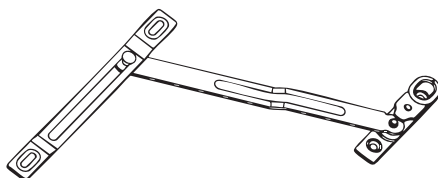
LIMITADOR DE ABERTURA (BASCULANTE)

CÓDIGO	KG	
VSM 41-01	100	100
VSM 41-02	100	100
204162	100	100
204161	100	100

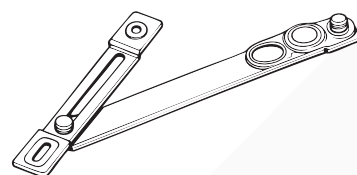


VSM 41-01

VSM 41-02



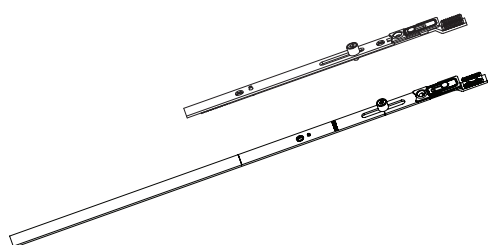
204162



204161

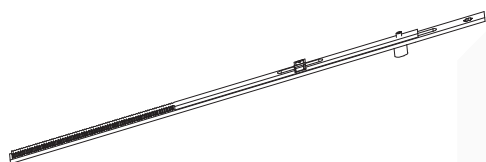
PROLONGADOR

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
UP 27-01	250 MM	1	20
UP 27-02	500 MM	1	20



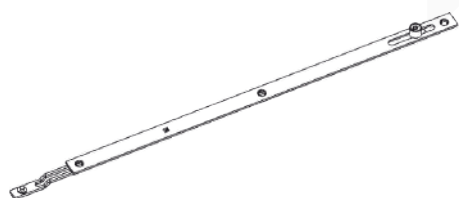
PROLONGADOR

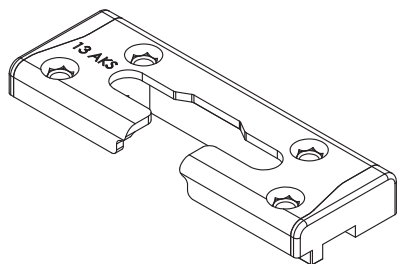
CÓDIGO	COMPRIMENTO		
ILV39-01	500 MM	1	20



PROLONGAMENTO DE TRAVAMENTO

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
AKU 80-01	400 MM	1	10





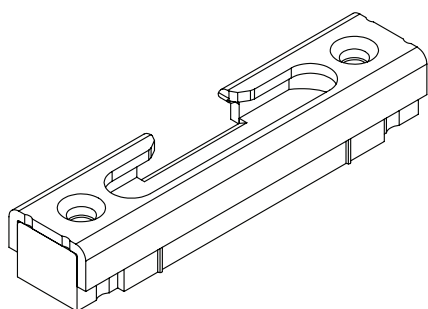
ELEMENTO DE FECHO BASCULAÇÃO

CÓDIGO	CANAL	
KDK 32-02	13	100



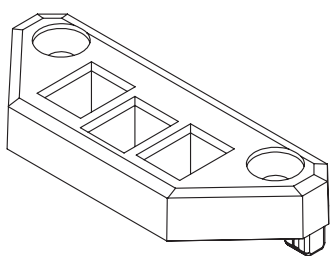
ELEMENTO DE FECHO BASCULAÇÃO SOLEIRA

CÓDIGO	CANAL	
534929	13	100



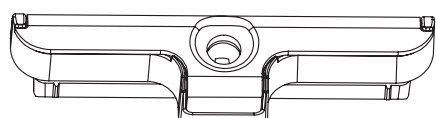
ELEMENTO DE FECHO BASCULAÇÃO (ALUMÍNIO)

CÓDIGO	CANAL	
DK 300-01	9	100




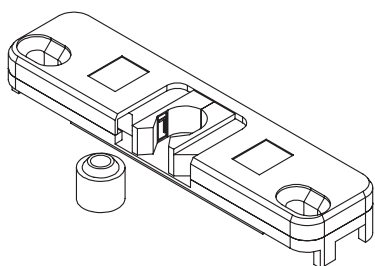
CHAPATESTA SUPERIOR ARO

CÓDIGO	CANAL	
KA 24-02	13	100




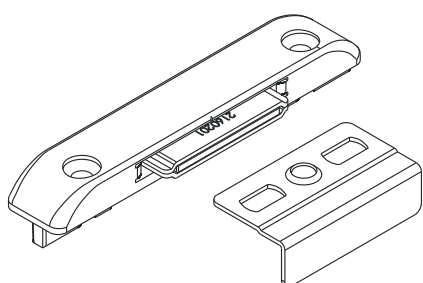
ELEMENTO DE FECHO

CÓDIGO	CANAL	
IKS 60-02	13	1000



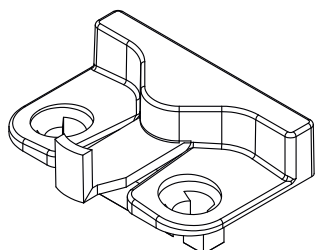
TRINCO FUMADOR

CÓDIGO	CANAL	
BKC 33-02	13	100



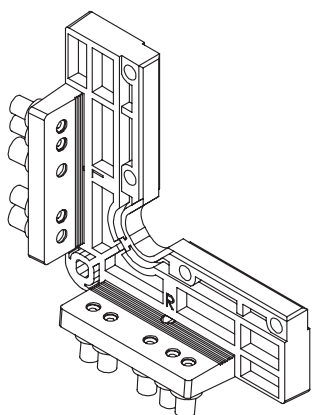
TRINCO FUMADOR MAGNÉTICO

CÓDIGO	CANAL	
216101	13	100



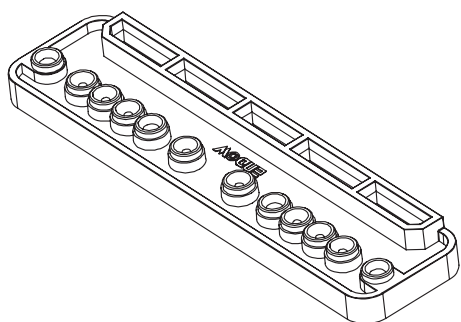
MICRO-VENTILAÇÃO (ARO)

CÓDIGO	
APK 15-04	100



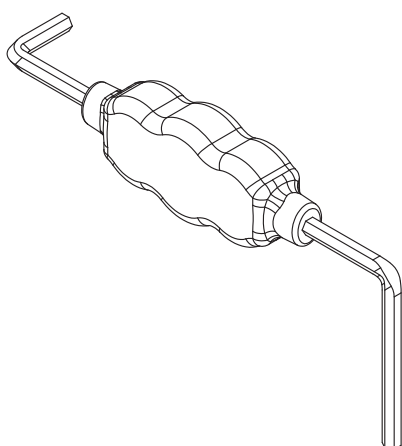
BITOLA PARA A FOLHA

CÓDIGO	DIÂMETRO	KG
KNS-02	6 MM	130



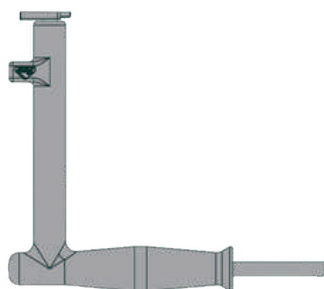
BITOLA PARA O ARO

CÓDIGO	DIÂMETRO	KG
KSS-01	3 MM	100



CHAVE DE AFINAÇÃO

CÓDIGO	DIÂMETRO
ALY-01	3 MM

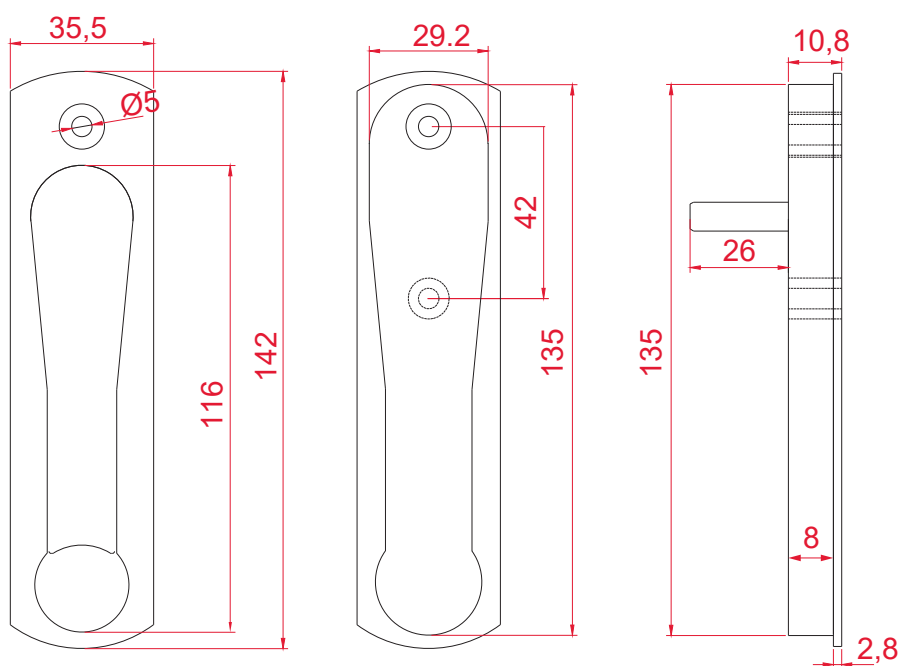


MANETE DE MONTAGEM


CÓDIGO
740068

SISTEMA DE CORRER





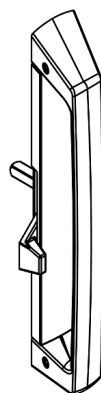
MANETE EMBUTIDA

CÓDIGO	COR	
SLDH 9016	RAL 9016	1
SLDH 9005	RAL 9005	1
SLDH 7016	RAL 7016	1
SLDH 70162	ALUMÍNIO	1

DIREITO

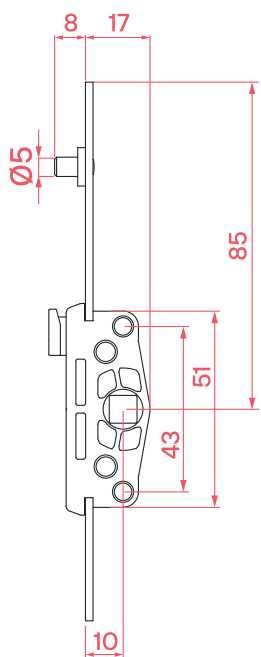


ESQUERDO



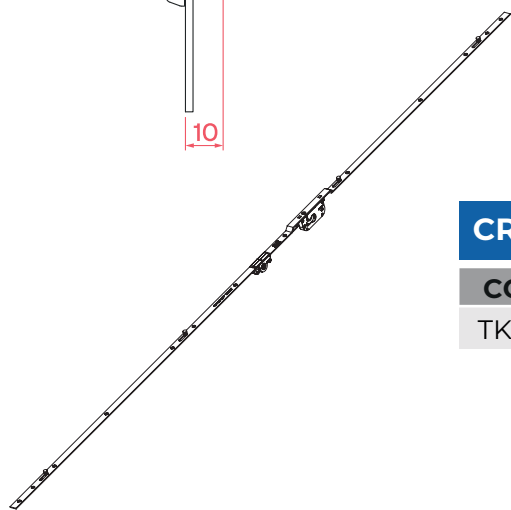
TIRADOR MULTIPONTO

CÓDIGO	COR	
414201	BRANCO - DRT	1
414202	PRETO - DRT	1
414221	BRANCO - ESQ	1
414222	PRETO - ESQ	1



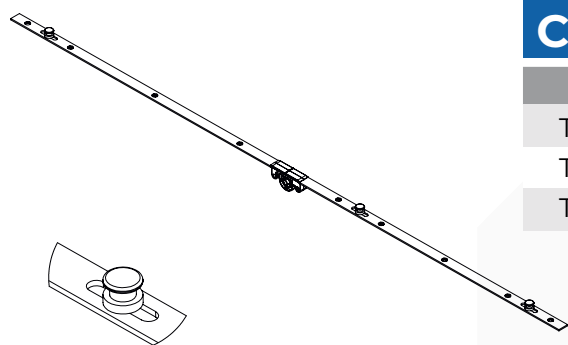
CREMONA 7,5mm

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
200301	100mm	1	100



CREMONA DE CORRER COM CILINDRO 15,5mm

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
TKS 15-09	1800	1800-2000	4 5



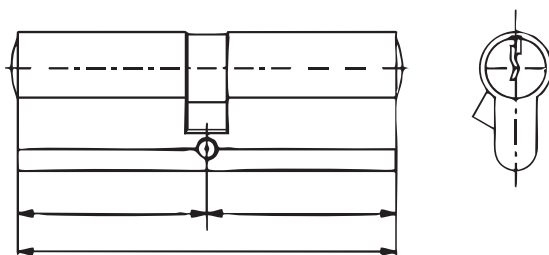
CREMONA DE CORRER 15,5 mm

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
TKA 36-05S	1000	3	20
TKA 36-06S	1200	3	20
TKA 36-09S	1800	4	10



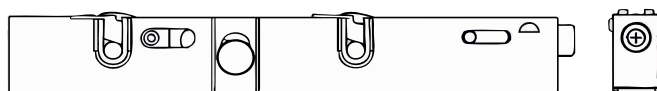
CREMONA DE CORRER 7,5mm

CÓDIGO	COMPRIMENTO		
TKA 75-03S	600	2	20




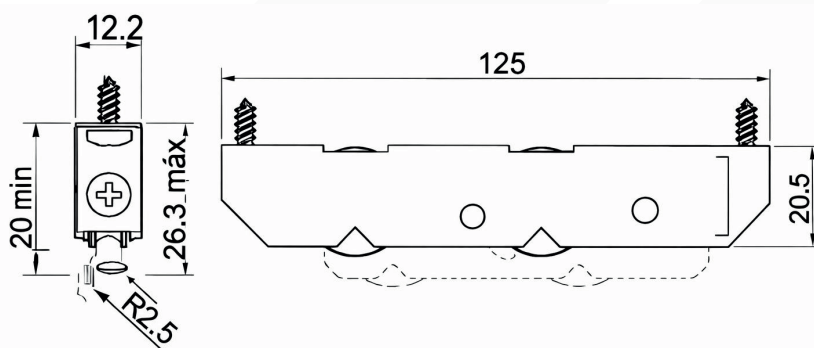
CILINDRO 30x30

CÓDIGO		
2121212	CILINDRO A25 B10 C25	1




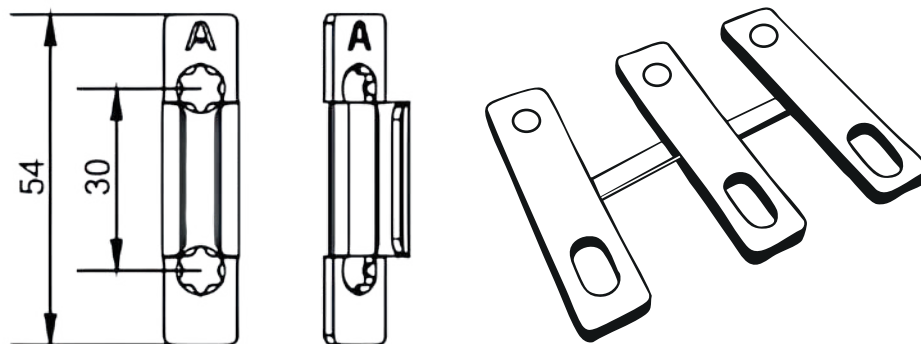
RODÍZIO DUPLO

CÓDIGO	KG	
SLD 6038	140	200



ROLAMENTO DUPLO

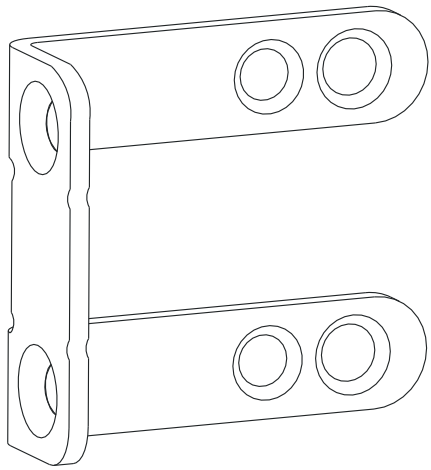
CÓDIGO	KG	
331481	125	40




PONTO DE FECHO

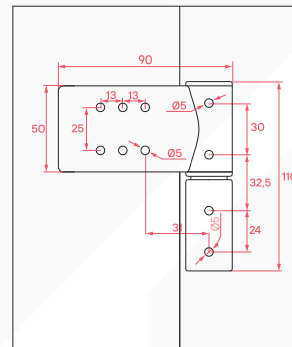
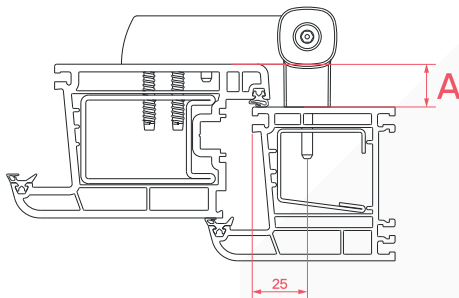
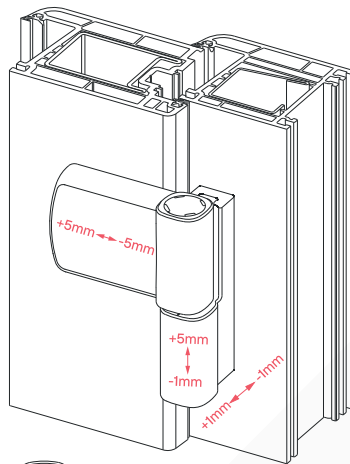
CÓDIGO	COR
863475	BRANCO 9016
863476	PRETO 9005
20275.0000.0.2	FERRO

SISTEMA DE PORTA



REFORÇO EXTRA P/ DOBRADIÇA

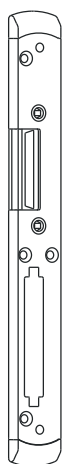
CÓDIGO	COR	
100222	9016	100
100228	9005	100



DOBRADIÇA ALPHA-XL

CÓDIGO	COR	KG	
100401	RAL 9016	140	24
100461	RAL 9005	140	24

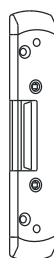
A



CHAPA TESTA ELEGANCE

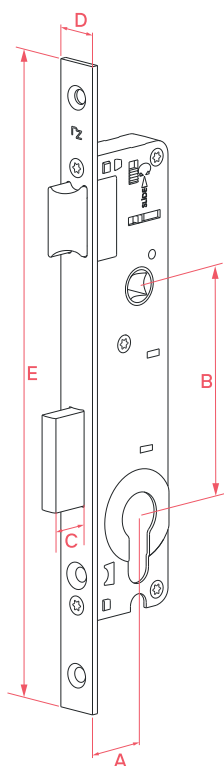
CÓDIGO	POSIÇÃO	AxIs (mm)
405106	DIREITA	13
405107	ESQUERDA	13

B



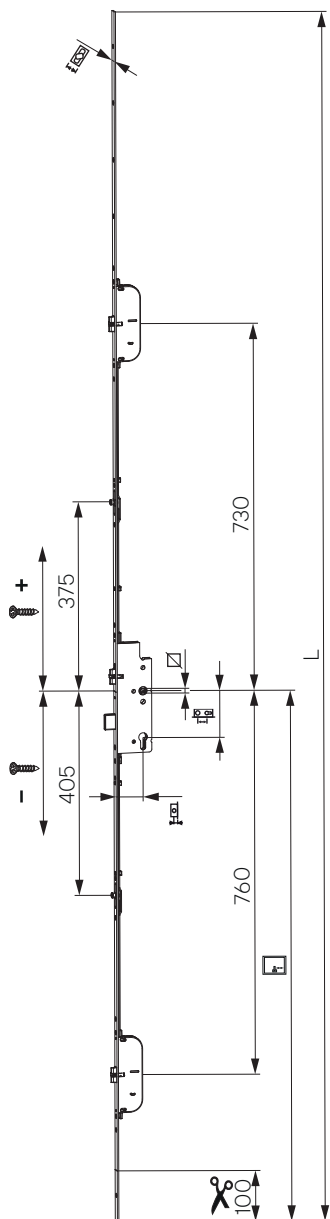
CHAPATESTA UNIVERSAL

CÓDIGO	AxIs (mm)
405108	13



FECHADURA R1

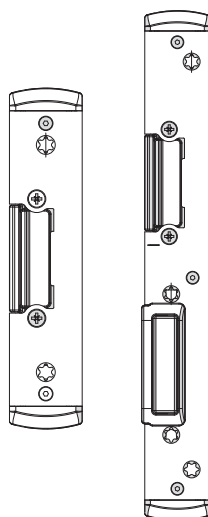
CÓDIGO	AxIs (mm)
515132	25x92
515134	35x92



FECHADURA AUTOMÁTICA 35x92

CÓDIGO

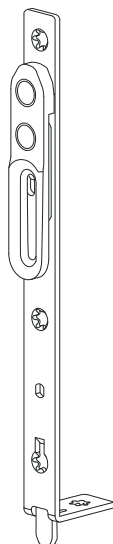
235770



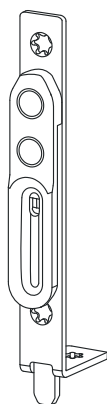
CHAPATESTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
209169	CENTRAL ARO DIREITA
209170	CENTRAL ARO ESQUERDA
209989	SUPERIOR/INFERIOR ARO
209144	CENTRAL BATENTE DIREITA
209145	CENTRAL BATENTE ESQUERDA
209978	SUPERIOR/INFERIOR BATENTE

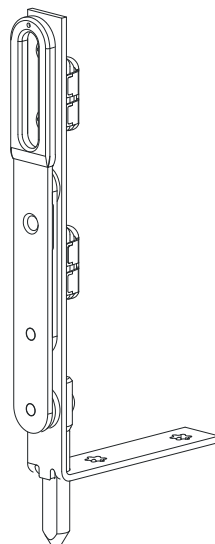
202142



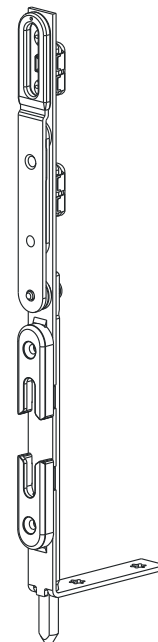
202143



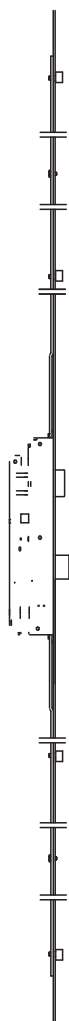
202144



202145



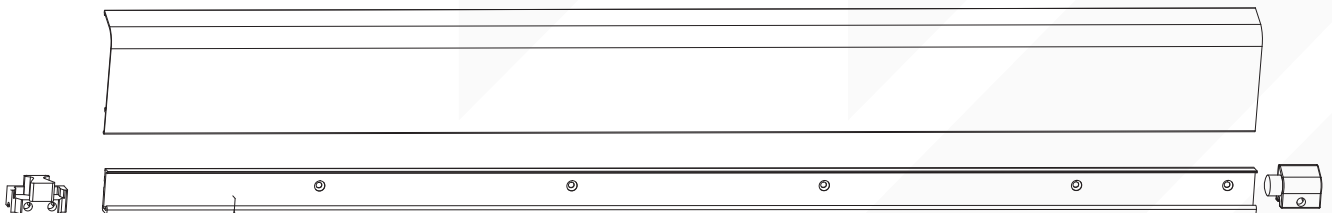
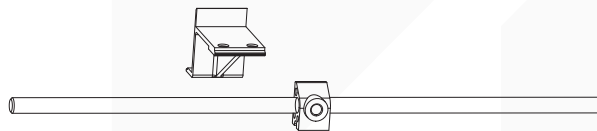
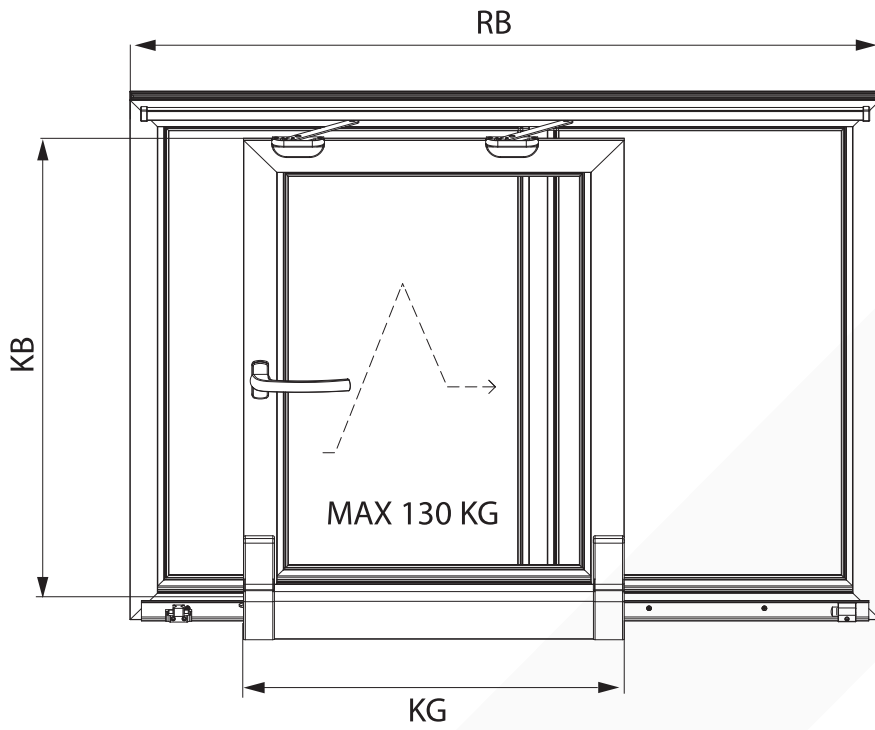
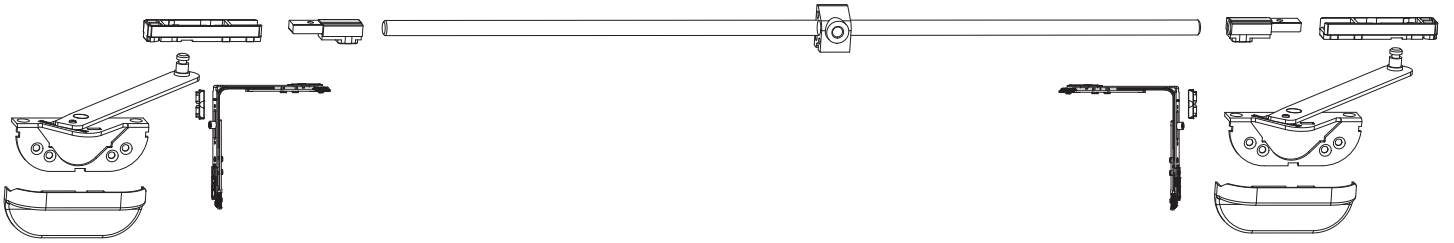
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
202142	FECHOS DA SEGUNDA FOLHA
202143	
202144	
202145	



FECHADURA R4 35/92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
V.6624.0102	1600-1800
V.6624.0202	1800-2000
V.6624.0302	2000-2200

SISTEMA OSCILO-PARALELA SEMI-AUTOMÁTICA

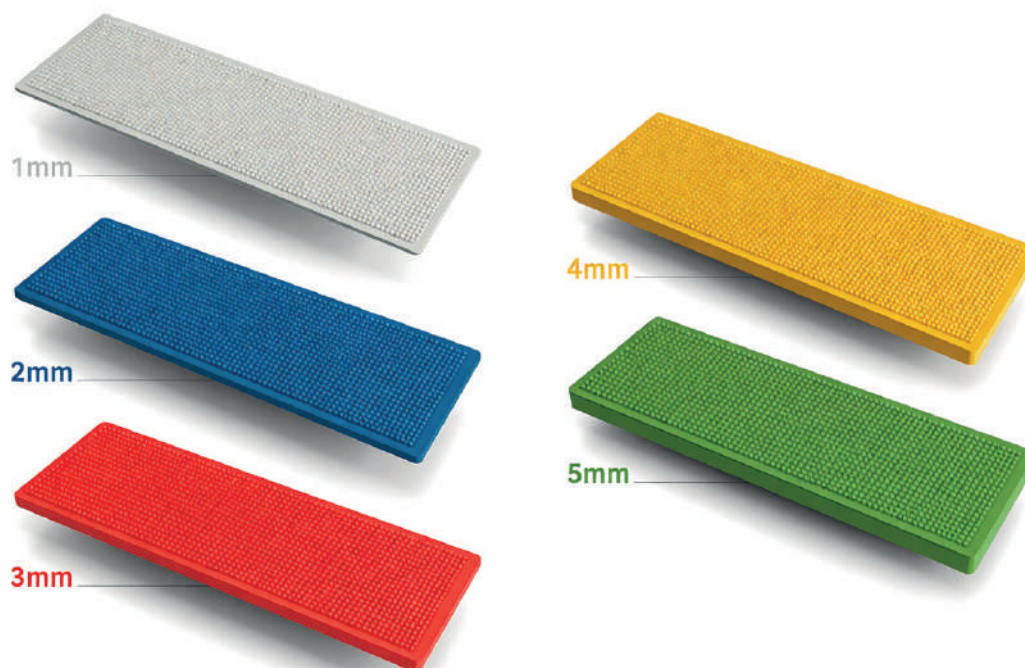


A close-up photograph of a white plastic window frame. The frame is partially open, showing the internal mechanism and a white handle. The background is a bright blue sky with white clouds and green foliage. The image is framed by blue geometric shapes at the top and bottom.

PLÁSTICOS

CALÇOS

Calços de **polipropileno para envidraçamento em diversas espessuras** para calços nas janelas acima dos berços de base.



REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
CALÇOS DE 28			
1028400	4 mm	1000 unid	AMARELO
1028500	5 mm	1000 unid	VERDE
CALÇOS DE 32			
1032100	1 mm	1000 unid	BRANCO
1032200	2 mm	1000 unid	AZUL
1032300	3 mm	1000 unid	VERMELHO
1032400	4 mm	1000 unid	AMARELO
1032500	5 mm	1000 unid	VERDE
CALÇOS DE 36			
1036100	1 mm	1000 unid	BRANCO
1036200	2 mm	1000 unid	AZUL
1036300	3 mm	1000 unid	VERMELHO
1036400	4 mm	1000 unid	AMARELO
1036500	5 mm	1000 unid	VERDE
CALÇOS DE 40			
1040100	1 mm	1000 unid	BRANCO
1040200	2 mm	1000 unid	AZUL
1040300	3 mm	1000 unid	VERMELHO
1040400	4 mm	1000 unid	AMARELO
1040500	5 mm	1000 unid	VERDE

Os nossos **acessórios**

PORTAS & JANELAS

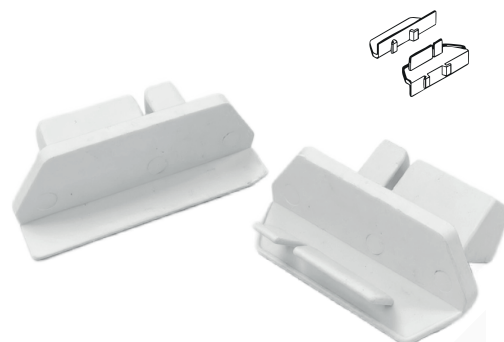
TAMPA PARA RASGOS DE DRENAGEM



REFERÊNCIA	QUANT.	COR
AKP124PSW	500 unid	PRETO
AKP124BSW	500 unid	BRANCO
1488170SW	100 unid	MARROM
1488030SW	100 unid	CARAMELO
813005	100 unid	VINHO
816001	100 unid	VERDE
1486090SW	100 unid	VERDE ESCURO
815005	100 unid	AZUL
815013	100 unid	AZUL ESCURO
1487010SW	100 unid	CINZA
1487160SW	100 unid	CINZA ESCURO

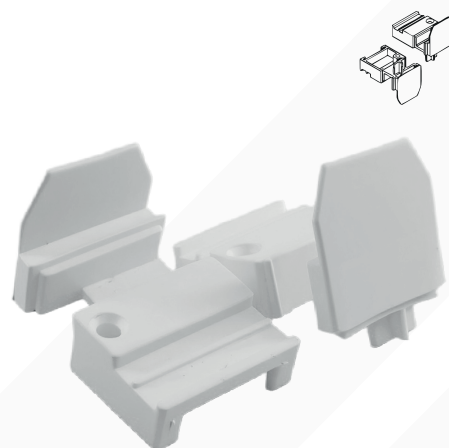
JOGOS DE TOPOS EXTERIOR

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
351344		50 pares	BRANCO
351347		50 pares	PRETO



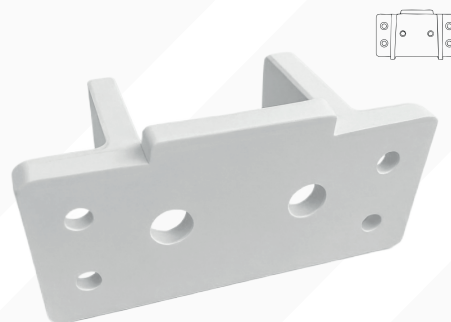
JOGO DE TOPOS INTERIOR

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
351343		50 pares	PRETO
351340		50 pares	BRANCO



TOPO PLÁSTICO TÊ

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
STCOR-NE		200 unid	PRETO
STCOR-BL		200 unid	BRANCO
972556		200 unid	CASTANHO
972557		200 unid	CARAMELO
972557		200 unid	METAL



PRÉ-CALÇO AVANTGARDE

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
1204100		1000 unid	PRETO

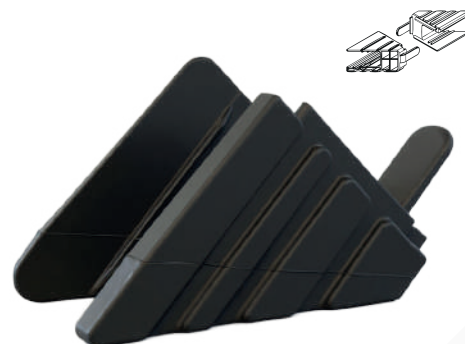


DE CORRER

ACESSÓRIOS

ESQUADROS DE SOLDA C70 CHAPA

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
156689		250 pares	PRETO
156690		250 pares	BRANCO



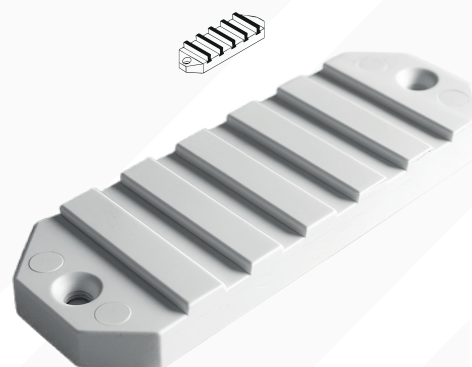
PRÉ-CALÇO-CORRER

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
1214600		1000 unid	PRETO



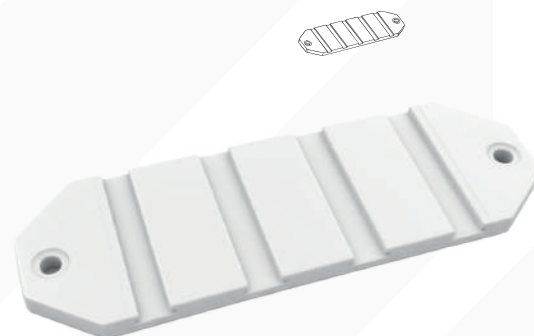
CORTA-VENTO 2 CARRIL

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
361440	15 mm	50 unid	PRETO
361441	15 mm	50 unid	BRANCO



CORTA-VENTO 3 CARRIL

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
411445	5 mm	1 unid	PRETO
411446	5 mm	1 unid	BRANCO



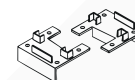
TOPO LIMITADOR FECHO FOLHA DE CORRER

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
341400		1 unid	PRETO



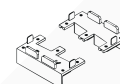
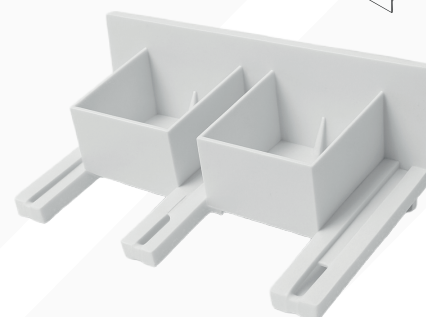
CONECTOR M/ UMBRAL 2 RAILS

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
331450SW		100 pares	PRETO
331461SW		100 pares	BRANCO



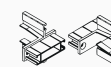
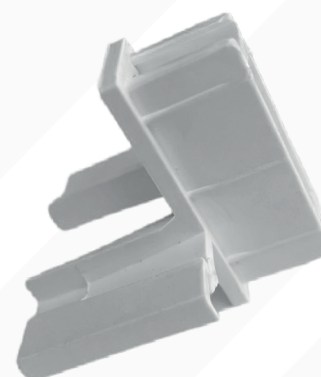
CONECTOR M/ UMBRAL 3 RAILS

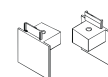
REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
391460SW		40 pares	PRETO
391461SW		40 pares	BRANCO



TOPO 2

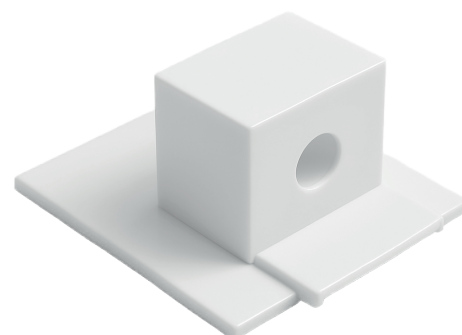
REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
401450SW		200 pares	PRETO
401451SW		200 pares	BRANCO





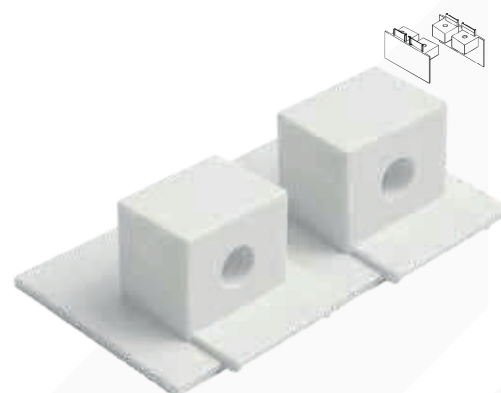
TOPOS ARO DE CORRER

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
391450SW		200 pares	PRETO
391451SW		200 pares	BRANCO



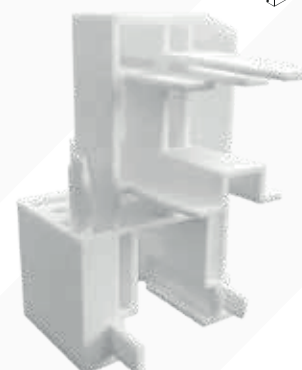
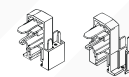
CONJUNTO DE TAMPAS FINAIS PARA UNIR QUADROS DE 3 TRILHOS

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
381460SW		200 pares	PRETO
381461SW		200 pares	BRANCO



JOGO DE TAPAS CRUZADO MINIMALISTA

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
718335		100 pares	PRETO
718336		100 pares	BRANCO



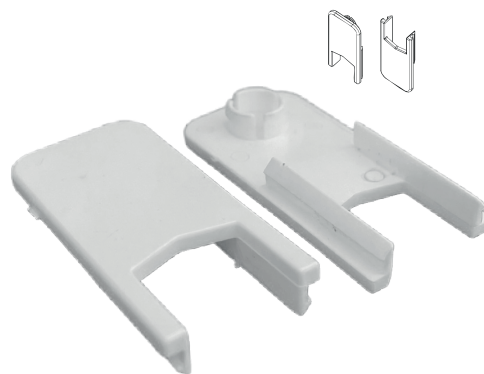
JOGO DE TAPAS CRUZADO MINIMALISTA REFORÇADO

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
426654		100 pares	PRETO
426655		100 pares	BRANCO



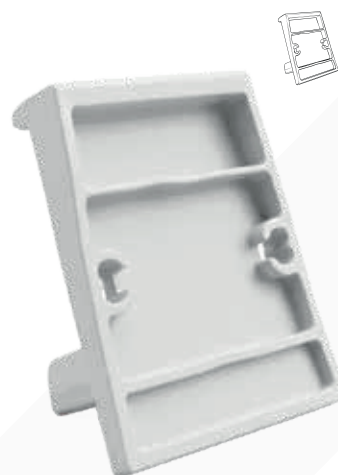
JOGO DE TAMPAS

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
331450SW		50 pares	PRETO
331451SW		50 pares	BRANCO



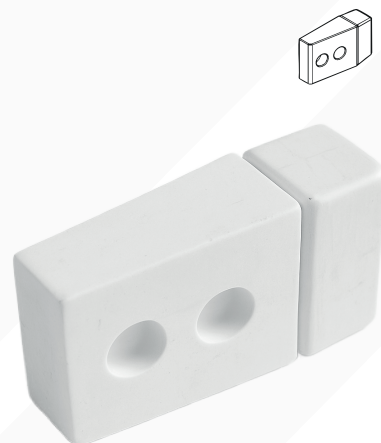
TOPO INVISÍVEL

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
634678		200 unid	PRETO
634679		200 unid	BRANCO



TOPO LIMITADOR DE ABERTURA

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
264260SW		200 unid	PRETO
264251SW		200 unid	BRANCO

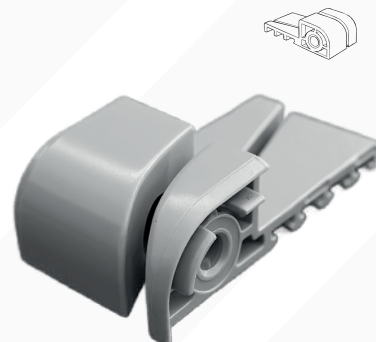


PORTA

ACESSÓRIOS

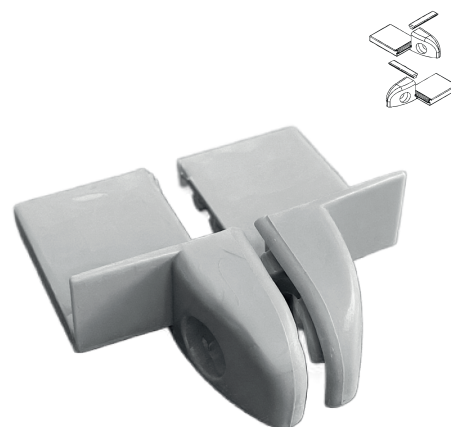
ANGULO VULCANIZADO JUNTA CENTRAL

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
391305SW	DIREITA	100 pares	CINZA
391306SW	ESQUERDA	100 pares	CINZA



JOGO DE TAMPAS LATERAIS UMBRAL

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
351305		200 pares	CINZA
35135B		200 pares	BRANCO



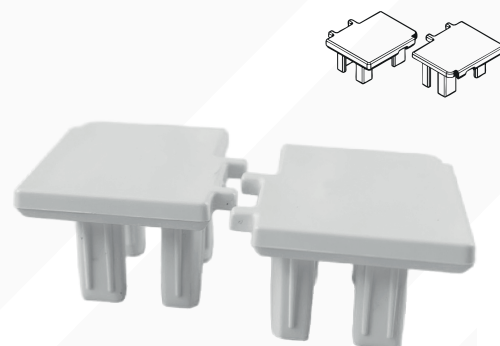
TOPOS LATERAIS PINGADEIRA

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
361243		200 pares	PRETO
361240		200 pares	BRANCO



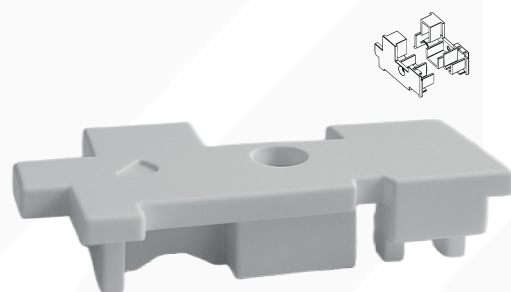
TOPOS LATERAIS REMATE INFERIOR PORTA

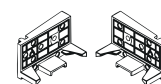
REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
351370		200 pares	PRETO
351373		200 pares	BRANCO



TOPO

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
351294		200 unid	PRETO
351295		200 unid	BRANCO





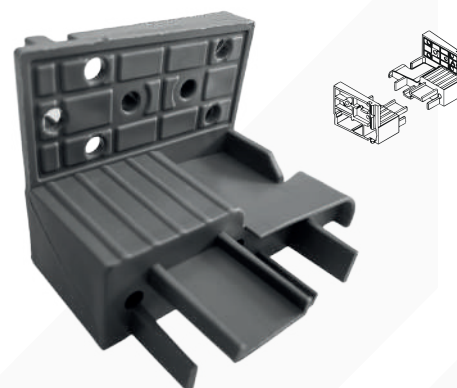
CONJ. DE CAPA LATERAL SOLEIRA REDUZIDA

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
351291SW		200 pares	CINZA



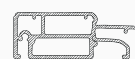
TOPO DE SOLEIRA

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
371291SW		50 pares	CINZA
371291BSW		50 pares	BRANCO



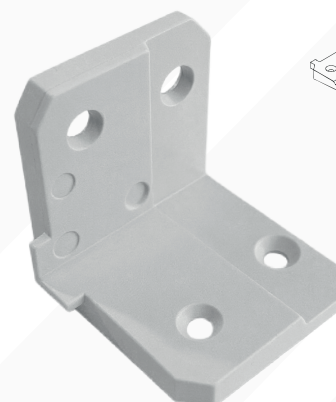
SOLEIRA DE ALUMÍNIO

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
1366AL	1m	25 unid	ALUMÍNIO



BATENTE EM ÂNGULO PARA UNIR TRAVESSAS

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
479249		200 unid	PRETO
479250		200 unid	BRANCO
479251		200 unid	CASTANHO
479252		200 unid	CARAMELO



REDE 1

ACESSÓRIOS

PEGA REDE MOSQUITEIRA

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
7071-8004-9005SW	100 unid	PRETO
7071-8004-9016SW	100 unid	BRANCO



ÂNGULOS (ESQUADROS) PARA PERFIL

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
7071-S-9005SW	100 unid	PRETO
7071-S-9016SW	100 unid	BRANCO
7071-S-8014	100 unid	CASTANHO
7071-5-7016	100 unid	CINZA ESC.



REDE 2

ACESSÓRIOS

TAMPA LATERAL

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
AKS28-056/057	100 unid	PRETO
AKS28-056/057	100 unid	BRANCO



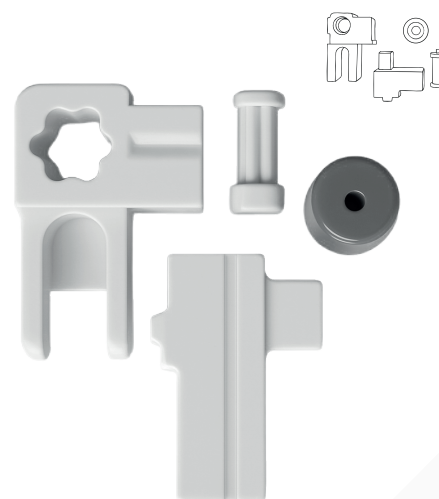
KIT DE ACESSÓRIOS MOSQUITEIRA

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
AKS-001/002	100 kits	PRETO
AKS-001/002	100 kits	BRANCO



KIT ACESSÓRIOS DE PERFIL LIMITE MOSQUITEIRA

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
542831	100 kits	PRETO
542832	100 kits	BRANCO



COMPONENTES

Rede Mosquiteira Plissada

Referência	Nome	Imagem
TUL19-001/003/005	Tela de poliéster plissada	
YRD-SRT-001	Linha para Estores (Rolo 500m)	
KRD-001	Corda de poliéster para Tela (Rolo 500m)	
YRD-FTL-002	Fita escova	
YRD-KSG-002	Rebites (5000 peças)	
YRD-MIK-001	Fita magnética flexível	
AL28-001	Perfil Aro bruto - 6m	
AL28-002	Perfil Folha bruto - 6m	
AL28-003	Perfil Aro Ral 9016- 6m	
AL28-004	Perfil Folha Ral 9016- 6m	

AL28-007/027/011	Perfil Aro Ral 7016/9005/8014 - 6m (Cinza, Preto, Castanho)	
AL28-008 / 028 / 012	Perfil Folha Ral 7016/9005/8014 - 6m (Cinza, Preto, Castanho)	
AL28-203	Non-threshold Profile 28mm - 6m	
MAK-001	Prensa Automática Bosh	
MAK-002	Máquina de rebites elétrica Kanmak	
MAK-004	Prensa Manual	
MAK-009	Forma de prensa para instalação de rebites, tamanho 3 (manual)	
MAK-010	Forma de perfuração para instalação de rebites, tamanho 3 (manual)	
MAK-005	Aparelho de corte	
YRD-D-001	Agulha de tela	
YRD-VD-001	Parafuso 3,5X9,5 RYSB - 2500 PCS	
MAK-017	Broca de perfuração	
MAK-011	Forma de perfuração para instalação de rebites, tamanho 3 (automático)	
YRD-D-002	Gancho de tela	

AKS28-050/051

Fixador para Fio 9005 / 9016 1 un



Rede Mosquiteira Fixa - Móvel

REDE EM ROLO

Referência	Nome
08STL80	Rede Mosquiteiro em Rolo 80cm
08STL100	Rede Mosquiteiro em Rolo 100cm
08STL120	Rede Mosquiteiro em Rolo 120cm
08STL140	Rede Mosquiteiro em Rolo 140cm



Desconto na compra do rolo inteiro.

BORRACHA (JUNTA)

Referência	Cor
SF-142S	Branco
SF-142S	Negro



Desconto na compra do rolo inteiro.

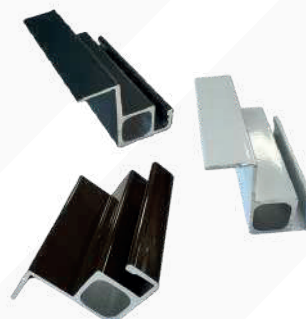
MOLA REDE MOSQUITEIRA

Referência	Cor
7071-ML	Branco



PERFIS

Referência	Cor
774388F00	Branco
774388F52	Negro
774388F9	Marrom 8014
774388F50	Gris 7016



GUARDA

ACESSÓRIOS



CALÇO PARA GUARDA-VIDRO 66.1

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
P-40-IJ	12.76 mm	200 unid	PRETO



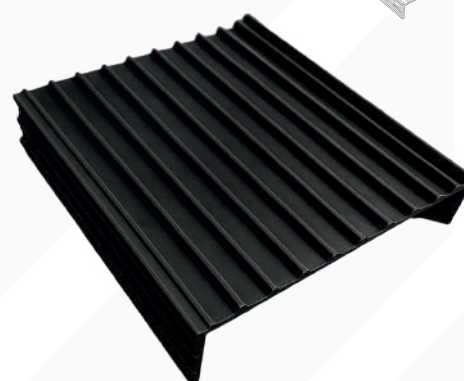
CALÇO PARA GUARDA-VIDRO 88.1

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
P-41-IJ	16.76 mm	200 unid	PRETO



PRÉ-CALÇO PARA GUARDA-VIDRO

REFERÊNCIA	MEDIDAS	QUANT.	COR
P-43-IJ		200 unid	PRETO



OUTROS

ACESSÓRIOS

PEGA

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
20161349005SW	100 unid	PRETO
2016134SW	100 unid	BRANCO
2016134494SW	100 unid	ALUMÍNIO
201634493SW	100 unid	CINZA ESC.
2016134492SW	100 unid	CARVALHO
2016134491SW	100 unid	MARROM



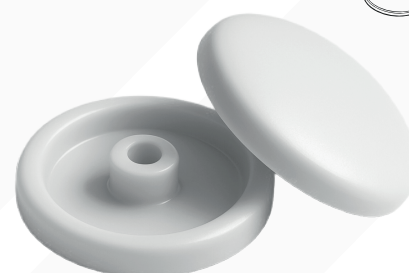
CALÇO TRANSPORTE

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
2016100	500 unid	BRANCO



CAPA DE CAVILHA

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
AKP034PSW	1000 unid	PRETO
AKP034BSW	1000 unid	BRANCO



TAMPA

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
AKP034CPSW	1000 unid	PRETO
AKP034CBSW	1000 unid	BRANCO



ESGOTEIRA

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
901P	200 unid	PRETO BRANCO



PÁ PARA CALÇAR

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
AKP025	1 unid	PRETO



CALÇOS

REFERÊNCIA	QUANT.	COR
863475	1000 unid	BRANCO
863476	1000 unid	PRETO



PONTO DE FECHO DE CORRER

REFERÊNCIA	NOME	QUANT.	COR
20275.0000.02	SUBPEÇA FERRO	200 unid	FERRO





BROCAS E PARAFUSOS



BROCA WURTH 6 mm 160

CÓDIGO	NOME	EMBALAGEM
0648556016	BROCA	1 uni.

8,70€

BROCA WURTH 6mm 210

CÓDIGO	NOME	EMBALAGEM
0648556021	BROCA	1 uni.

8,70€



BROCA WURTH 6 mm 260

CÓDIGO	NOME	EMBALAGEM
0648556026	BROCA	1 uni.

10,20€

BROCA WURTH 6mm 210

CÓDIGO	NOME	EMBALAGEM
0641236016961	BROCA	1 uni.

15,05€



* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor



PARAFUSOS

METAL / FERRO

REFERÊNCIA	NOME	QUANTIDADE
39016SW	3,9 x 16	2000 uni.
39019SW	3,9 x 19	2000 uni.
39025SW	3,9 x 25	2000 uni.
39032SW	3,9 x 32	1000 uni.



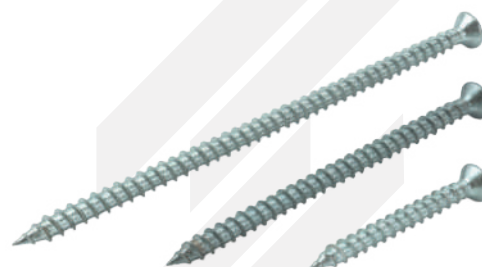
PLÁSTICO / PVC

REFERÊNCIA	NOME	QUANTIDADE
40020SW	4,0 x 20	2000 uni.
40025SW	4,0 x 25	2000 uni.
40030SW	4,0 x 30	1000 uni.
40035SW	4,0 x 35	2000 uni.

PARAFUSOS MONTAGEM

TX 30

REFERÊNCIA	NOME	QUANTIDADE
75060SW	7,5 x 60	100 uni.
75080SW	7,5 x 80	100 uni.
750100SW	7,5 x 100	100 uni.
750120SW	7,5 x 120	100 uni.
750200SW	7,5 x 200	100 uni.



TAMPINHAS DE PARAFUSO

REFERÊNCIA	NOME	QUANT.
AKP034B	TAMPA BRANCA	1000 uni.
AKP034P	TAMPA NEGRA	1000 uni.



MANETES E PUXADORES



MANETES

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2016123	M.Branco/36/216/92 - 9016	1 par
2016123P	M.Negro 36/216/92	1 par
2016122B/P	M. Bicolor 9016/9005	1 par
20161231	Inox	1 par



M. ESPELHO

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2016124	M.Espelho C. Branco	1 par
2016124P	M.Espelho C. Negro	1 par
2016124P/B	M.Espelho 9016/9005	1 par



P2 REBAIXADA VICTORY

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
1819005M3292	Preto	1 par
18190163292.144	Branco	1 par
1819005M90163292	B/P	1 par



P12 REBAIXADA

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2017191SW	Branco	1 par
2017192SW	Negro	1 par
2017190SW	Bicolor	1 par
19190160045	Branco	1 par
1919005M0045	Preto	1 par
1919005M90160045	B/P	1 par



IZMIR

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2016125	Branco	1 par
2016125P	Negro	1 par
201625P/B	Bicolor	1 par
201625	Cinza	1 par
201625C	Castanho	1 par



IZMIR CONCHA

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
20161990P/B	Bicolor	1 par
201614914P	Negro	1 par
20161491B	Branco	1 par



MANETE JANELA QUADRADA

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2016128	Branco	1 par
2016128P	Negro	1 par



MANETE P7

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2016130SW	Branco	1 unid
2016130PSW	Negro	1 unid
2016130D	Dourado	1 unid
2016130S	Cinza	1 unid



MEGA QUADRADA

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2016184	Branco	1 unid
2016184P	Negro	1 unid



MANETE CHAVE

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2016126SW	Branco	1 unid
2016126PSW	Negro	1 unid



MANETE EMBUTIDA

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
SLDH9016	Branco	1 unid
SLDH9005	Negro	1 unid
SLDH7016	Inox	1 unid



ESPELHO CEGO INOX

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2016133I	Inox	1 unid
2016133B	Preto	1 unid
2016133P	Branco	1 unid



BOLA EXTERIOR

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2016135PSW	Lacada Negro	1 unid
2016135ISW	Lacada Inox	1 unid
2016135SW	Lacada Branco 9110	1 unid



MANETES ROSSETE

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
	Manete 9016 Branco	1 par
	Manete 9005 Negro	1 par
	Bicolor	1 par



MANETE CORTIZO

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
361451	Branco	1 unid
361452	Negro	1 unid



M. QUADRADA COM CHAVE

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2016131	Branco	1 unid
2016131P	Negro	1 unid



MANETE REBAIXADA

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
20161329SW	Branco	1 unid
20161329P	Negro	1 unid



P-7- MANETE JANELA ROSETTE QUAD.

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
20161321SW	Branco	1 unid
20161321PSW	Negro	1 unid



P-7- MANETE REBAIXADA QUADRADA

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
201613299SW	Branco	1 unid
201613299PSW	Negro	1 unid



ASA DE PORTA INCLINADA QUADRADA 400mm

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
IN07009D400	Inox	1 unid



ASA QUADRADA C/ DESVIO RETANGULAR 600mm

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
IN07297D600	Inox	1 unid



ELEMENTOS ASA

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
IN07297D600	Inox	1 unid



ASA DE PORTA REDONDA DESVIADA 600mm

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
IN07287D30600	Inox	1 unid



ASA DE PORTA REDONDA DESVIADA 600mm

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
IN07287D30600	Inox	1 unid

ASA DE PORTA REDONDA 600mm

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
IN07286D30600	Inox	1 unid

ASA DE PORTA

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
IN07310D600	Inox	1 unid

PUXADOR BASCULANTE EM PVC

REFERÊNCIA	COR	QUANT.
2016160	9016	1 unid
2016160P	9005	1 unid
	7016	1 unid
	8022	1 unid
	8017	1 unid

SISTEMA OSCILO-PARALELA

REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICA	COR
PSA1001-10HW4	ESQUERDA	9016
PSA100-20HW4	DIREITA	
POSA100-31HB4	ESQUERDA	9005
PSA100-32HBR	DIREITA	





**PAINÉIS
EM PVC**

PAINÉIS EM PVC

CONHEÇA NOSSAS PORTAS EM PVC.

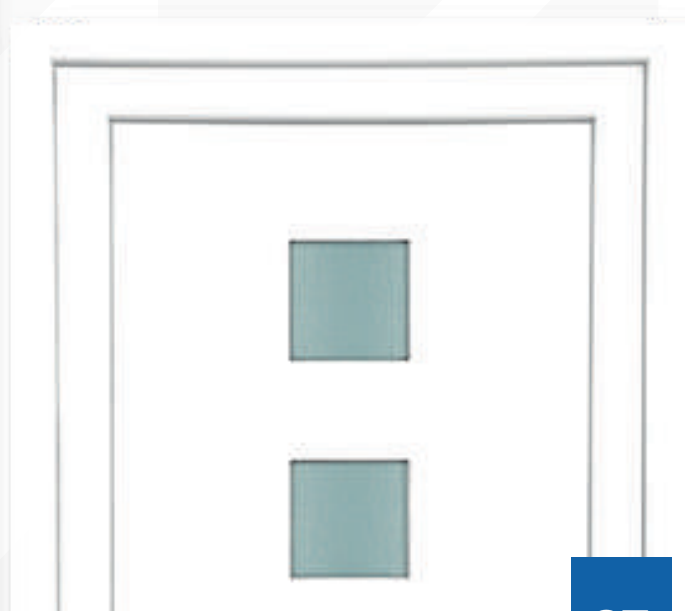


BENEFÍCIOS

- ALTAMENTE RESISTENTE
- IMPERMEÁVEL
- DIFICILMENTE INFLAMÁVEL
- ANTI-FUNGOS E ANTI-BOLORES

CAPACIDADE VEDANTE

Oferecem um isolamento térmico e acústico altamente eficaz. Por isso, a diminuição dos consumos energéticos associados à climatização dos espaços, bem como a diminuição do nível do ruído no interior dos edifícios são outras das principais vantagens deste tipo de produto.



THERMOLINE

SEGURANÇA, ISOLAMENTO E DURABILIDADE.



TAMANHO DO PAINEL: 900x1998

THERMOLINE 1

SEM/COM VIDRO



TAMANHO DO PAINEL: 900x1998

THERMOLINE 8

SEM/COM VIDRO



THERMOLINE 13

SEM/COM VIDRO

900 X 2000 X 24 - 1.2mm

RAK 9016 WHITE

Satina Glass

Doble MDF



THERMOLINE 26

SEM/COM VIDRO

900 X 2000 X 24 - 1.2mm

RAK 9016 WHITE

Satina Glass

Doble MDF



THERMOLINE 39

SEM/COM VIDRO

900 X 2000 X 24 - 1.2mm

RAK 9016 WHITE

Satina Glass

Doble MDF



THERMOLINE 40

SEM/COM VIDRO

900 X 2000 X 24 - 1.2mm

RAK 9016 WHITE

Satina Glass

Doble MDF



THERMOLINE 42

SEM/COM VIDRO

900 X 2000 X 24 - 1.2mm

RAK 9016 WHITE

Satina Glass

Doble MDF

FLATLINE

DESIGN MINIMALISTA E MODERNO.



< FLATLINE

900 X 2000 X 24 - 1.2mm
RAK 9016 WHITE
Satina Glass
Doble MDF



< FLATLINE 6

900 X 2000 X 24 - 1.2mm
RAK 9016 WHITE
Satina Glass
Doble MDF



> FLATLINE 7

900 X 2000 X 24 - 1.2mm
RAK 9016 WHITE
Satina Glass
Doble MDF



<
FLATLINE 8

900 X 2000 X 24 - 1.2mm
RAK 9016 WHITE
Satina Glass
Doble MDF



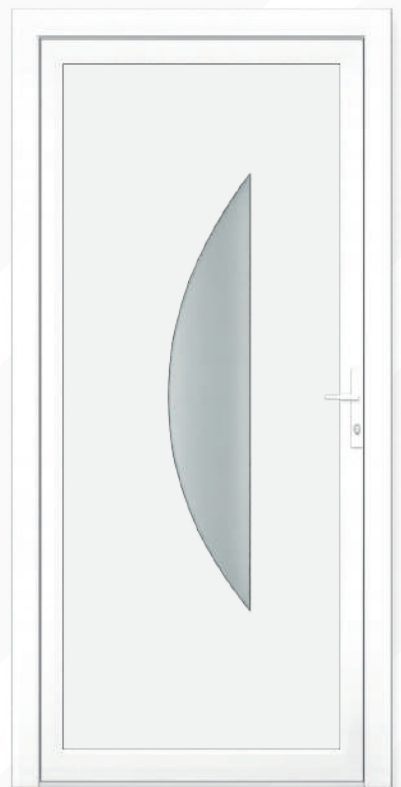
>
FLATLINE 11

900 X 2000 X 24 - 1.2mm
RAK 9016 WHITE
Satina Glass
Doble MDF



<
FLATLINE 12

900 X 2000 X 24 - 1.2mm
RAK 9016 WHITE
Satina Glass
Doble MDF



>
FLATLINE 18

900 X 2000 X 24 - 1.2mm
RAK 9016 WHITE
Satina Glass
Doble MDF



SILICONE E OUTROS

SILICONE E OUTROS

SELANTES, ADESIVOS E PRODUTOS QUÍMICOS.



ESPUMA PU DOOR EXPERT 750ml

Espuma de poliuretano para instalação profissional de portas.

Características principais:

- Baixa expansão e cura com a humidade do ar
- Deixa de ser pegajosa em 1-2 minutos
- Boa aderência a vários materiais (madeira, betão, gesso, metal, etc.)
- Endurecimento rápido → trabalho mais rápido e económico
- Garante fixação forte e bom isolamento
- Necessita proteção contra raios UV
- Aplicação com pistola
- Vantagens da pistola:
 - Menor consumo (maior controlo)
 - Aplicação mais fácil e limpa
 - Sem fugas nem gotejamento
 - Menos limpeza
 - Execução mais rápida do trabalho

PREÇO

6,20€

CÓDIGO

158760

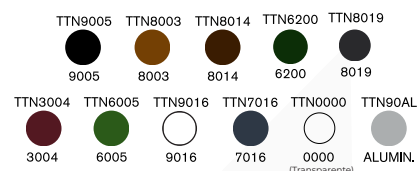
SILICONE NEUTRO PREMIUM 310ml



- **Aderência:** Alta aderência a diversos substratos (*vidro, metal, cerâmica, alumínio, PVC, etc.*)
- **Cura:** Sistema de cura neutra (*não corrosivo*).
- **Uso:** Vedação e colagem em aplicações industriais, comerciais e residenciais.
- **Resistência:** Boa resistência a intempéries, raios UV e variações de temperatura.
- **Aplicação:** Compatível com pistola aplicadora padrão.
- **Indicação:** Vedação de janelas, portas, box de banheiro, cozinhas, entre outros.

Observações

- Produto de uso profissional.
- Armazenar em local seco e arejado.
- Verificar validade antes do uso.



BRANCO

1,90€

CORES

2,10€



LIMPADOR DE PU TKK

- Remove espuma de poliuretano fresca, adesivos, gorduras e óleos.
- Adequado para limpeza manual e de pistolas aplicadoras.
- Pode ser usado em metais, madeira não envernizada e mármore.

Modo de utilização:

Manual: aplicar com spray e limpar com pano

Pistola: enroscar, acionar, deixar atuar 1-2 minutos e repetir até sair limpo.

Importante:

- Espuma já endurecida só pode ser removida mecanicamente.
- Pode danificar superfícies pintadas/envernizadas, plásticos e têxteis.
- Não utilizar objetos pontiagudos na limpeza da pistola.

PREÇO

4,98€

CÓDIGO

KLS500



ESPUMA PU TOP G 750ml

Espuma de poliuretano de baixa expansão para instalação de janelas, portas e isolamento.

Características principais:

- Expande pouco e cura com a humidade do ar.
- Deixa de ser pegajosa em 5-10 minutos.
- Excelente aderência a vários materiais (madeira, betão, tijolo, metal, etc.)
- Cura rápida → trabalho mais rápido e económico.
- Garante vedação forte e bom isolamento.
- Deve ser protegida dos raios UV.

Aplicação com pistola

Modo de utilização (resumo):

- Agitar bem a lata e usar invertida (válvula para baixo).
- Enroscar na pistola e aplicar com o gatilho.
- Ajustar o fluxo no parafuso da pistola.
- Trabalhar sempre com a lata na vertical para melhor rendimento.

PREÇO

4,80€

CÓDIGO

158768

* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor

ESPUMA PU TOP XXL 840ml

Espuma de poliuretano de baixa expansão para instalação, vedação e isolamento.

Características principais:

- Expande pouco e cura com a humidade do ar.
- Deixa de ser pegajosa em 5-10 minutos.
- Boa aderência a vários materiais.
- Cura rápida → trabalho mais eficiente e económico.
- Garante vedação forte e bom isolamento.
- Necessita proteção contra raios UV.

Aplicação com pistola

Modo de utilização:

- Agitar a lata e usar invertida (válvula para baixo).
- Aplicar com pistola e ajustar o fluxo.
- Trabalhar sempre na vertical.

Cuidados:

- Trocar a lata rapidamente para evitar endurecimento.
- Em pausas curtas: manter na pistola fechada.
- Em pausas longas: limpar com produto adequado.



PREÇO 4,80€

CÓDIGO 158681

TKK CP BRAKE CLEANER 400ML

- Remove óleos, graxa, fluido de freio, discos de freio e sujeira das pastilhas.
- Previne rangidos nos freios e deslizamento da embreagem.
- Prolonga a vida útil do sistema de frenagem.
- À prova de ferrugem.
- Reduz a umidade, é repelente à água.
- Não deixa resíduos.
- Seca muito rapidamente.

INSTRUÇÕES DE USO

- Agite bem a embalagem antes de usar.
- Aplique na superfície suja e deixe agir por um tempo para permitir que o produto penetre nas camadas mais profundas.
- Repita o processo em caso de sujeira persistente.
- Deixe a superfície secar ao ar ou use um pano macio.
- Não use em superfícies de borracha ou pintadas. É altamente inflamável, portanto, não utilize em equipamentos conectados à energia.



PREÇO 5,80€

CÓDIGO 159130

TKK CP INDUSTRIAL CLEANER 400ML

- Limpa e desengordura.
- Não deixa resíduos.
- Seca rapidamente.
- Pode ser usado em qualquer ângulo (360°).

INSTRUÇÕES DE USO

- Agite bem a embalagem antes de usar.
- Pulverize a uma distância de aproximadamente 20 cm da superfície.
- Após a aplicação, esfregue e seque com um pano seco. Sempre esfregue em uma única direção.
- Verifique o efeito do produto em uma superfície de teste antes de aplicar diretamente.

PREÇO 3,80€

CÓDIGO 159067



TKK CP INOX CLEANER 400ml

- Remove marcas de dedos, revestimentos protetores (por exemplo, de coifas de exaustão).
- Limpa até superfícies grandes sem deixar manchas e forma uma película protetora duradoura.
- A superfície limpa repele a água e evita a aderência de nova sujeira.
- Excelentes propriedades anticorrosivas.
- Não deixa resíduos.

INSTRUÇÕES DE USO

- Agite bem a embalagem antes de usar.
- Pulverize uma camada fina e uniforme na superfície a uma distância de 25 cm.
- Deixe agir por 20 segundos, depois limpe com um pano seco e macio. Repita se necessário.
- Para superfícies muito sujas, como em áreas de cozinha, limpe e desengordure com um limpador adequado e seque antes de usar o limpador de inox.

PREÇO 3,90€

CÓDIGO 159060



* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor

TKK CP SILICONE SPRAY 400ML



- Lubrifica e reduz o atrito e o desgaste.
- À prova de ferrugem.
- Repelente à água.
- Resistente a altas temperaturas.
- Para uso interno e externo.
- Pode ser usado em qualquer ângulo (360°).
- As superfícies tratadas não podem ser pintadas.
- Não aplicável a tambores e discos de freio.
- Dá brilho a plásticos e borrachas.

INSTRUÇÕES DE USO

- Agite bem a embalagem antes de usar para garantir a homogeneidade do conteúdo.
- Pulverize o spray de silicone uniformemente em uma camada fina a uma distância de 30–50 cm.
- O efeito de separação ideal é obtido com um tempo de aplicação curto.
- Aplicações mais espessas reduzem o efeito de separação.
- Limpe e desengordure as superfícies antes do uso.
- Uma única aplicação do spray de silicone é suficiente para desmoldagem e lubrificação múltiplas.

PREÇO 3,30€

CÓDIGO 159107

TKK CP TK40 400ML



- Lubrifica e protege.
- Reduz a umidade.
- À prova de ferrugem.
- Reduz a umidade, é repelente à água.
- Remove sujeira e graxa.
- Efeito de choque térmico: resfria e encolhe.
- Não contém silicone.
- Não é agressivo para borracha, plástico ou metal.
- Para uso interno e externo.
- Prolonga a vida útil de equipamentos mecânicos.
- Uso em 360°.

INSTRUÇÕES DE USO

- Agite bem a embalagem antes de usar.
- Aplique na superfície desejada.
- Mantenha o spray a uma distância de 15 a 20 cm da superfície.
- Limpe bem a superfície antes da aplicação.
- Quando usado como removedor de ferrugem, deixe agir por 5 a 10 minutos.
- O tubo flexível permite alcançar até os locais de mais difícil acesso.

PREÇO 3,50€

CÓDIGO 159136

TKK CP ZINC SPRAY 400ML



Spray de revestimento protetor monocomponente, pronto a usar, indicado para proteção de superfícies metálicas.

Características principais:

- Forma uma camada dura, duradoura e resistente a impactos, abrasão e erosão.
- Protege eficazmente contra corrosão e agentes atmosféricos (água, sal, etc.).
- Mantém alguma elasticidade após secagem, aumentando a durabilidade.
- Pode servir como acabamento final ou ser pintado posteriormente.
- Revestimento até 30% mais espesso que os convencionais.
- Não prejudica a camada de ozono.

Modo de utilização:

- Aplicar sobre superfícies limpas e secas.
- Agitar bem (continuar após ouvir as esferas).
- Pulverizar a 15–20 cm da superfície.
- Aplicar duas camadas com intervalo de cerca de 2 horas.
- Após 24 horas, pode receber pintura de acabamento.

PREÇO 4,00€

CÓDIGO 159037

TKK FI-X EXPERT BOND SEAL 290ML

Adesivo e selante elástico multiusos para colagem e vedação em diversos materiais.

Características principais:

- Excelente aderência à maioria dos materiais, mesmo sem primário
- Forma uma vedação resistente, impermeável e hermética
- Flexível e resistente, absorve vibrações sem perder desempenho
- Não escorre em aplicações verticais e mantém boa trabalhabilidade mesmo a baixas temperaturas.
- Pode ser aplicado em superfícies ligeiramente húmidas (exceto madeira)
- Resistente à radiação UV, intempéries e envelhecimento
- Produto ecológico: sem solventes, sem silicone e sem odor
- Não causa corrosão e não encolhe durante a cura
- Pode ser pintado (não recomendado com tintas à base de solventes)

Modo de utilização:

- Aplicar diretamente do cartucho
- Garantir superfícies limpas, sólidas e sem gordura
- Utilizar primário em superfícies mais difíceis para melhorar a aderência

Limitações:

Não adequado para PE, PP e PTFE

PREÇO 3,90€

CÓDIGO 163436

* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor



TKK FI-X EXPERT FAST EXTREME 290ML

Adesivo universal de alta resistência inicial para colagem e vedação em diversos materiais.

Características principais:

- Elevada força de colagem (320 kg/m²).
- Excelente aderência à maioria dos materiais de construção.
- Resistente à água, UV, intempéries e envelhecimento.
- Não escorre e pode ser aplicado em superfícies verticais.
- Funciona em superfícies ligeiramente húmidas (exceto madeira).
- Flexível, resistente e tolerante a vibrações.
- Sem solventes, sem odor e não corrosivo.
- Não encolhe durante a cura e pode ser pintado (evitar tintas com solventes).

Modo de utilização:

- Aplicar diretamente do cartucho.
- Superfícies devem estar limpas, sólidas e sem gordura.
- Utilizar primário quando necessário.

Limitação:

Não adequado para PE, PP e PTFE

PREÇO 3,90€

CÓDIGO 163425



TKK FI-X EXPERT TRANSP 290ML

Adesivo elástico transparente para colagem em diversos materiais, indicado para interior e exterior.

Características principais:

- Excelente aderência a vários materiais (exceto PE, PP e PTFE).
- Não escorre e mantém boa aplicação mesmo a baixas temperaturas.
- Resistente, flexível e durável.
- Resistente à água, UV, intempéries e envelhecimento.
- Sem solventes, sem odor e não corrosivo.
- Não encolhe durante a cura e pode ser pintado (evitar tintas com solventes).

Modo de utilização:

- Aplicar diretamente do cartucho.
- Superfícies devem estar limpas, secas e sem gordura.
- Utilizar primário quando necessário.

PREÇO 5,00€

CÓDIGO 163430



TKK PU FIX INSUL.PAN. ADH G 750ML

• O ADESIVO PARA ISOLAMENTO é um adesivo de poliuretano especialmente desenvolvido para a colagem de painéis de isolamento térmico.

- Apresenta excelente adesão a painéis de EPS e XPS, painéis de lã mineral (MW), painéis de isolamento de madeira, concreto, tijolos, painéis OSB e madeira.
- Endurece com a umidade do ar. Tempo de endurecimento: 1-2 horas, e 5-12 minutos após a aplicação ela já não está mais pegajosa ao toque.
- Resistente ao envelhecimento.
- Deve ser aplicado com pistola aplicadora.
- Dosagem precisa e cura rápida permitem conclusão mais ágil dos trabalhos e consumo mais econômico em comparação aos adesivos à base de cimento.
- Uma camada de adesivo de poliuretano sob o painel de isolamento proporciona isolamento térmico adicional.

PREÇO 5,40€

CÓDIGO 162160



SILICONE BRANCO ACRÍLICO TKK LG6

Selante acrílico de fácil aplicação para vedação em diversos materiais, incluindo superfícies húmidas.

Características principais:

- Não escorre em juntas verticais.
- Boa aderência em materiais porosos.
- Torna-se resistente à água após cura.
- Pode ser pintado após secagem.
- Resistente a intempéries, UV e envelhecimento.
- Sem solventes (baixo impacto ambiental)
- Fácil limpeza com água enquanto fresco

Modo de utilização:

- Aplicar em superfícies limpas, firmes e sem gordura.
- Pode ser usado em superfícies húmidas.
- Para melhor aderência, usar primário (selante + água).
- Alisar após aplicação e pressionar bem.

Cuidados:

Produto seco só pode ser removido mecanicamente

PREÇO 1,30€

COR 9016

CÓDIGO 159475

* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor



TKK SEAL MIRROR ADH WHITE 300ML

- Não mancha mármore e pedra natural.
- Não escorre em juntas verticais.
- Excelente adesão à maioria dos materiais de construção sem necessidade de primer.
- A adesão a superfícies porosas e a certos tipos de plástico pode ser melhorada com o uso de primer.
- Excelentes propriedades mecânicas.
- Resistente a intempéries, radiação UV e envelhecimento.
- Resistente a diversos produtos químicos.
- Não causa corrosão.
- Impede a formação de mofo devido a aditivos especiais.

USO

- Para vedação de mármore, pedra natural, granito, terrazzo e pórfiro, bem como para fixação desses materiais em estruturas metálicas ou feitas de metal; adequado para uso interno e externo.
- Também é adequado para aplicações de vedação em instalações sanitárias.
- Possui excelente adesão a outros materiais de construção como: concreto, tijolo, madeira, aço, alumínio, diversos tipos de plástico, concreto celular, cerâmica, drywall, vidro, klinker, metal, porcelana, isopor (Styrofoam), etc.

PREÇO 3,20€

CÓDIGO 159551



TKK SEAL SIL MARBLE ADH TRANSP 300ML

- Não mancha mármore e pedra natural.
- Não escorre em juntas verticais.
- Excelente adesão à maioria dos materiais de construção sem necessidade de primer.
- A adesão a superfícies porosas e a certos tipos de plástico pode ser melhorada com o uso de primer.
- Excelentes propriedades mecânicas.
- Resistente a intempéries, radiação UV e envelhecimento.
- Resistente a diversos produtos químicos.
- Não causa corrosão.
- Impede a formação de mofo devido a aditivos especiais.

USO

- Para vedação de mármore, pedra natural, granito, terrazzo e pórfiro, bem como para fixação desses materiais em estruturas metálicas ou feitas de metal; adequado para uso interno e externo.
- Também é adequado para aplicações de vedação em instalações sanitárias.
- Possui excelente adesão a outros materiais de construção como: concreto, tijolo, madeira, aço, alumínio, diversos tipos de plástico, concreto celular, cerâmica, drywall, vidro, klinker, metal, porcelana, isopor (Styrofoam), esmalte, etc.

PREÇO 3,20€

CÓDIGO 162138



BUCHA QUÍMICA 300ml

- Coberturas
- Sistemas de ventilação
- Corrimãos
- Guarda-corpos
- Suportes de alvenaria
- Placas / Sinalizações
- Barreiras de segurança
- Grades de varandas
- Estruturas de estocagem (racks)

Descrição

WCF-PESF, WCF-PESF-E, WCF-PESF-C é um sistema de ancoragem química bicomponente (proporção 10:1), de desempenho baixo a médio, econômico e de uso geral, isento de estireno, com poliéster não saturado como base química, formulado para ancoragem em uma ampla variedade de materiais de construção e ideal para aplicações padrão de bricolagem (DIY) em concreto não trincado e substratos de alvenaria.

PREÇO 5,25€

CÓDIGO WCF-PESF-300



DILUENTE CELULOSO 5L

- Limpeza de rolos, trinchas e pincéis
- Limpa e desengordura ferramentas
- Visual transparente

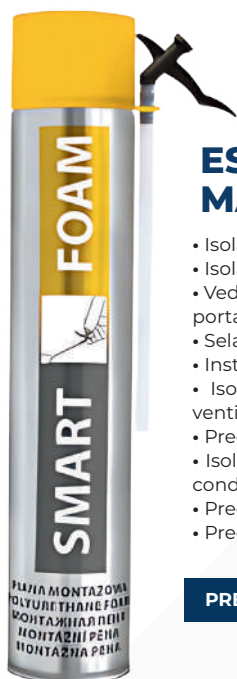
Diluyente Celuloso de Limpeza Pecol Ultra Clean de elevada qualidade. Permite a limpeza de produtos utilizados na indústria e bricolage.

Indicado para limpeza e desengorduramento de utensílios e ferramentas de pintura: pincéis, rolos, trinchas, tanques e pistolas de pintura.

PREÇO 10,90€

CÓDIGO 003200000095

* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor



ESPUMA SMART MANUAL

- Isolamento térmico de edifícios
- Isolamento acústico de edifícios
- Vedação de espaços entre batentes de portas
- Selagem entre caixilhos de janelas
- Instalação e isolamento de fachadas
- Isolamento térmico e acústico para ventilação
- Preenchendo lacunas
- Isolamento térmico e acústico para ar condicionado
- Preenchendo aberturas
- Preenchendo rachaduras

PREÇO 6,20€

CÓDIGO 158760



PASTA PLÁSTICA

Adesivo para PVC que realiza soldagem química de materiais rígidos, indicado especialmente para a construção de janelas, perfis e diversos componentes em plástico.

Características principais:

- Colagem rápida, forte e fiável em PVC rígido, ABS e ASA.
- Ideal para perfis, calhas, caixas, persianas, tubos e peças moldadas.
- Não adequado para PMMA e acrílico.
- Não escorre, facilitando a aplicação em superfícies verticais.
- Forma uma junta resistente, durável e ligeiramente flexível.
- Resistente a variações de temperatura, intempéries, raios UV e agentes químicos.
- Não amarelece com o tempo.
- Sem THF → mais seguro para a saúde.

Vantagens:

- Excelente trabalhabilidade.
- Aplicação fácil e controlada.
- Resultado duradouro e de alta qualidade.

PREÇO 6,20€

CÓDIGO 158760



COLA RÁPIDA CA5 20gr

Adesivo instantâneo monocomponente de cura rápida para materiais não absorventes.

Aplicações:

- Ideal para borrachas (EPDM, APTK), perfis e vedantes.
- Cola metal, plásticos e até materiais minerais como pedra e granito.
- Não danifica PMMA nem acrílico.
- Não indicado para superfícies porosas.

Características principais:

- Colagem muito rápida e forte.
- Aplicação precisa em pontos ou linhas finas.
- Não permite reposicionamento após união.
- Versátil para uso profissional e aplicações gerais.

Modo de utilização:

- Superfícies limpas e preparadas.
- Aplicar pequena quantidade, unir e pressionar 20–60 segundos.
- Limpar o bico após uso.

Cuidados:

- Cola em segundos na pele e olhos.
- Manter fora do alcance de crianças.
- Uso profissional recomendado.

PREÇO 6,20€

CÓDIGO 158760



LÍQUIDO DE LIMPEZA PVC 500ml

Limpador para PVC rígido colorido, que limpa e conserva superfícies de forma suave.

Aplicações:

- Indicado para perfis de janelas, portas, caixilhos, persianas, móveis e outros elementos em PVC.
- Adequado para superfícies laminadas ou revestidas em PVC.
- Uso comum em montagem e manutenção.

Características principais:

- Remove sujidade geral e difícil (*gordura, óleo, nicotina*).
- Efeito antiestático → ajuda a evitar nova sujidade.
- Limpeza eficaz sem danificar o material.
- Não utilizar em superfícies com tinta à base de água.

Modo de utilização:

- Agitar antes de usar.
- Aplicar com pano, esfregar e limpar com pano húmido.
- Testar previamente a compatibilidade do material.

PREÇO 6,20€

CÓDIGO 158760

* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor



LÍQUIDO DE LIMPEZA P/ ALUMÍNIO 1L

Limpador para superfícies em alumínio anodizado e lacado, indicado para limpeza final.

Aplicações:

- Usado em janelas e portas para limpeza pós-montagem.
- Remove marcas de borracha, cal, gesso, adesivos, espuma PU fresca, betume e silicone recente.

Características principais:

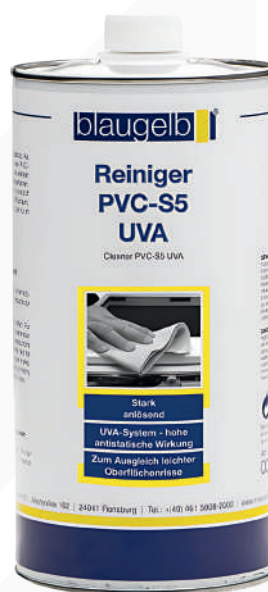
- Limpeza eficaz e suave.
- Protege contra intempéries e nova sujidade (sistema ELP).
- Ideal para uso em produção e montagem.

Modo de utilização:

- Aplicar com pano seco e absorvente.
- Testar previamente a compatibilidade.
- Garantir boa ventilação e evitar contacto com a pele.

PREÇO 6,20€

CÓDIGO 158760



LIMPADOR PVC S5 FORTE

Limpador forte para PVC rígido branco, indicado para uso em produção.

Aplicações:

- Utilizado em perfis de janelas, portas, caixilhos, calhas e revestimentos.
- Ideal para polir soldaduras de cantos e remover pequenas imperfeições.

Características principais:

- Elevado poder de dissolução e limpeza profunda.
- Eficaz na correção de superfícies.
- Uso exclusivo em PVC branco.
- Destinado apenas a ambiente de produção.

Modo de utilização:

- Aplicar com pano seco e absorvente.
- Testar previamente a compatibilidade.
- Garantir boa ventilação e evitar contacto com a pele.

Importante:

- Não utilizar em elementos já instalados ou superfícies visíveis finais.

PREÇO 6,20€

CÓDIGO 158760



LIMPADOR PVC S10 MÉDIO

Limpador para PVC rígido branco com ação profunda e proteção adicional contra intempéries.

Aplicações:

- Indicado para perfis de janelas, portas, caixilhos, calhas e revestimentos.
- Utilizado em produção e montagem.
- Prepara superfícies para colagem.

Características principais:

- Limpa profundamente e remove marcas (borracha, lápis, adesivos, PU, betume, silicone fresco).
- Leve ação dissolvente sobre a superfície.
- Efeito antiestático → reduz acumulação de sujidade.
- Proteção contra intempéries (sistema UVA).

Modo de utilização:

- Aplicar com pano seco e absorvente.
- Testar previamente a compatibilidade.
- Garantir boa ventilação e evitar contacto com a pele.

Importante:

Uso profissional/comercial recomendado.

PREÇO 6,20€

CÓDIGO 158760



LIMPADOR PVC S20 LEVE

Limpador suave para PVC rígido e superfícies laminadas, indicado para limpeza e preparação.

Aplicações:

- Perfis de janelas, portas, caixilhos, calhas e persianas.
- Superfícies em PVC, laminados (ex: renolit) e revestimentos acrílicos.
- Uso em montagem e preparação para colagem.

Características principais:

- Limpa sem agredir nem dissolver a superfície.
- Remove sujidade geral e resíduos (borracha, adesivos, PU fresco, betume, silicone).
- Efeito antiestático → reduz acumulação de sujidade.
- Proteção contra intempéries (sistema UVA).

Modo de utilização:

- Aplicar com pano seco e absorvente.
- Testar previamente a compatibilidade.
- Garantir boa ventilação e evitar contacto com a pele.

Importante:

Uso profissional/comercial recomendado.

PREÇO 6,20€

CÓDIGO 158760

* Aos valores apresentados acresce IVA à taxa em vigor

