

Série de correr THERMOLINE



Série de correr THERMOLINE

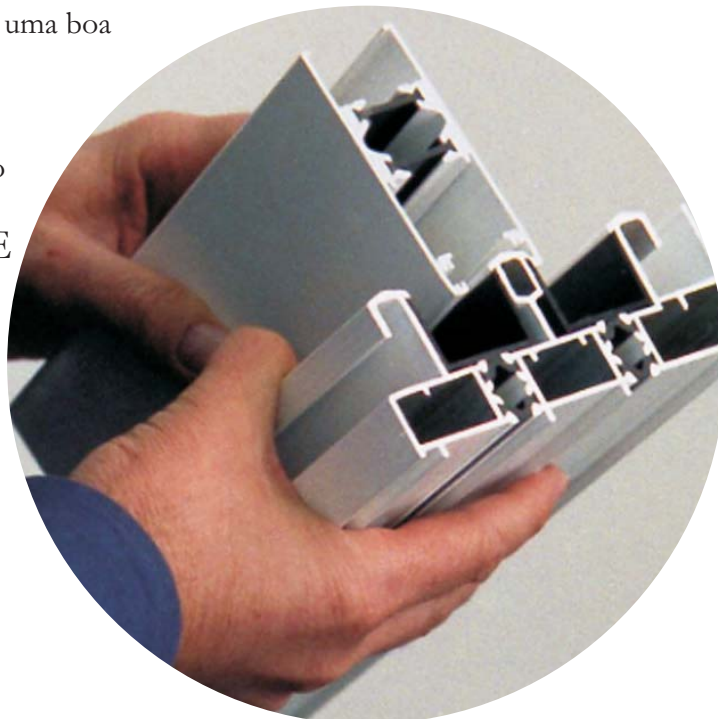
A Hydro Alumínio Portalex dedica-se à extrusão de perfis de alumínio de secções variadas, com maior ou menos complexidade, consoante as necessidades dos clientes.

A extrusão de alumínio permite toda a liberdade de concepção em termos de design, de forma a ir de encontro às diferentes necessidades.

Diferentes ligas e ciclos de tratamento térmico, conferem ao produto final distintas propriedades mecânicas, pelo que uma boa definição inicial de características é essencial.

Vocacionada para a execução de janelas e portas de vidro duplo, em áreas de arquitectura urbana e residências tradicionais, a **Série de correr THERMOLINE** oferece todas as soluções possíveis neste tipo de caixilharia, e continua aberta à constante inovação e evolução.

A **Série de correr THERMOLINE** apresenta notáveis vantagens de conforto, estéticas e económicas. Utiliza acessórios e equipamentos disponíveis no mercado e encontra-se caracterizada e classificada em conformidade com a norma NP EN 14351-1:2008, norma de produto para a Marcação CE.



Soluções construtivas, dimensões dos perfis e vidro

- Janelas e portas de 2, 3 e 4 folhas, Tri-rail;
- Profundidade dos perfis do aro, 86,6 a 92,4 mm, (em Tri-rail 132,4 a 138,2 mm);
- Profundidade dos perfis da folha, 24,8 a 66,2 mm;
- Vidro duplo até 24 mm;
- Soluções de folha em perimetral e corte recto.

Classificações e caracterização

Janela 2 folhas com 1230 x 1480 mm

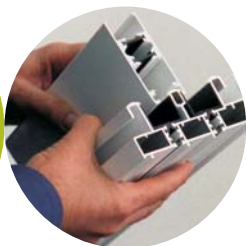
- Solução folha perimetral
- Vidro duplo 4+14+6
- Permeabilidade ao Ar: Classe 3
- Estanquidade à Água: Classe 7A
- Resistência à Pressão do Vento: Classe C5
- Coeficiente de Transmissão Térmica : $U_w = 3,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
 $U_f = 3,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
- Desempenho Acústico: $R_w = 34 \text{ (-2; -3) dB}$

Classificações e caracterização

Janela 2 folhas com 1800 x 2100 mm

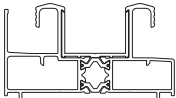
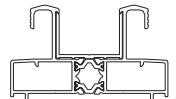
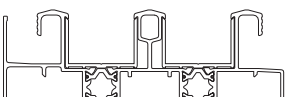
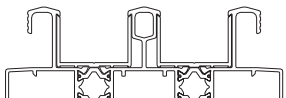

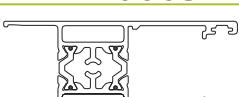




- Solução folha perimetral
- Vidro duplo 4+14+6
- Permeabilidade ao Ar: Classe 3
- Estanquidade à Água: Classe 4A
- Resistência à Pressão do Vento: Classe C2
- Coeficiente de Transmissão Térmica : $U_w = 3,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
 $U_f = 3,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
- Desempenho Acústico: $R_w = 34 \text{ (-2; -3) dB}$

Índice

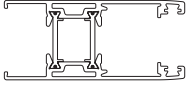



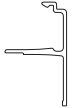
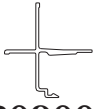
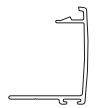
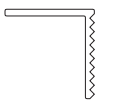

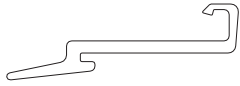


● Índice visual	03
● Perfis	
. Aros	06
. Folhas - Travessas	09
. Diversos	10
● Pormenores	11
● Acessórios	13
● Nomenclatura	16

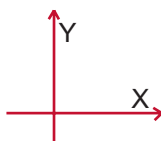
Série de correr THERMOLINE

Desenho Referência	Designação	Peso [Kg/m]	Área Trat. [m ² /m]	M. Inércia [cm ⁴]	Pág.
 TL0001	Aro	1,505	0,536	Ix = 13,56 Iy = 41,59	06
 TL0002	Aro	1,264	0,480	Ix = 12,50 Iy = 29,94	08
 TL0003	Aro	2,342	0,788	Ix = 20,72 Iy = 147,9	07
 TL0004	Aro	2,101	0,732	Ix = 19,61 Iy = 120,9	08
 TL0005	Folha	1,420	0,488	Ix = 12,29 Iy = 23,61	09
 TL0006	Travessa	1,284	0,488	Ix = 7,39 Iy = 20,21	09
 TL0007	Travessa	1,820	0,616	Ix = 9,78 Iy = 47,48	09
 TL0008	Travessa	1,010	0,372	Ix = 5,35 Iy = 7,12	09
 TL0009	Postiço	0,389	0,140	Ix = -- Iy = --	10
 TL0010	Aro	1,671	0,582	Ix = 14,92 Iy = 44,84	06

Série de correr THERMOLINE

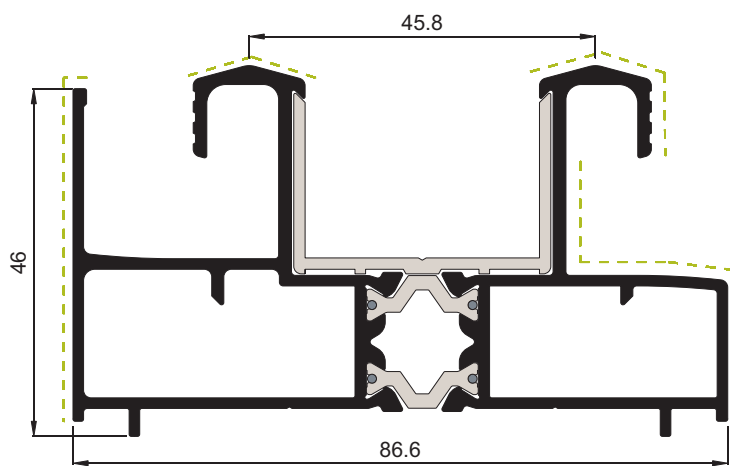
Desenho Referência	Designação	Peso [Kg/m]	Área Trat. [m ² /m]	M. Inércia [cm ⁴]	Pág.
 TL0015	Folha	1,256	0,478	Ix = 10,68 Iy = 23,09	09
 TL0099	Capa	0,336	0,177	Ix = 3,38 Iy = 4,90	10
 P06149	Reforço base	0,308	0,109	Ix = -- Iy = 1,65	09
 P06150	Reforço capa	0,374	0,185	Ix = 1,94 Iy = 2,49	09
 P09007	Remate	0,350	0,161	Ix = 1,65 Iy = 0,66	10
 P09008	Remate	0,392	0,190	Ix = 1,57 Iy = 1,04	10
 P09009	Capa	0,336	0,177	Ix = 2,44 Iy = 1,03	10
 P50548	Cantoneira	0,155	0,086	Ix = 0,21 Iy = 0,22	10
 PVC207	PVC	--	--	Ix = -- Iy = --	10
 PVC255	PVC	--	--	Ix = -- Iy = --	10

NOTA: Os momentos de inércia aqui apresentados são calculados com base no eixo

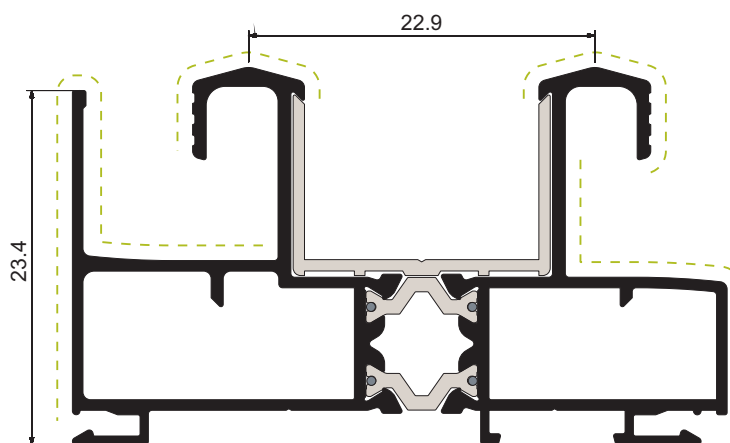


com a posição dos perfis indicada neste índice.

Série de correr THERMOLINE

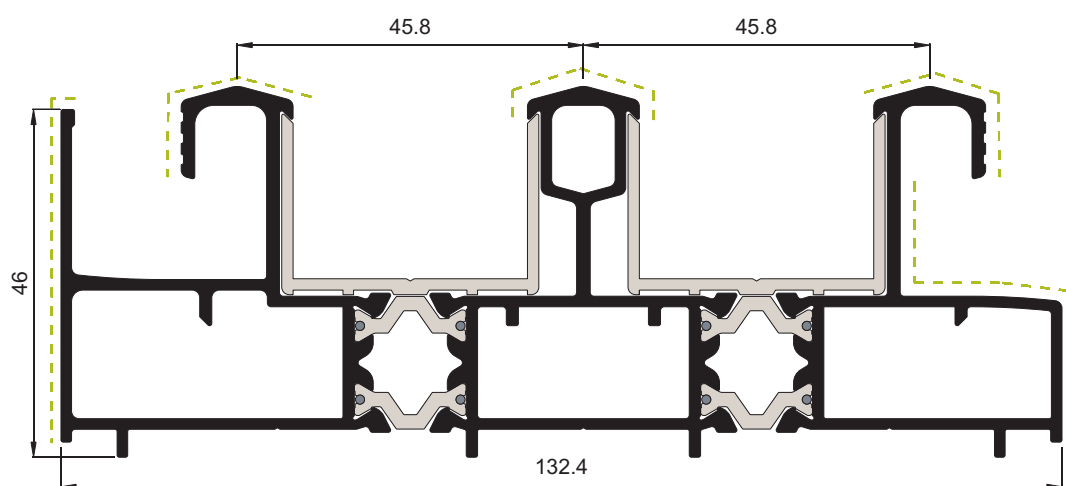


TL0001 Aro



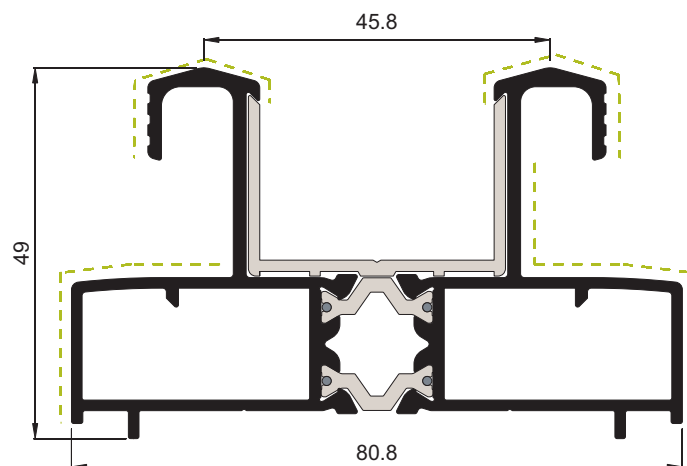
TL0010 Aro

Série de correr THERMOLINE

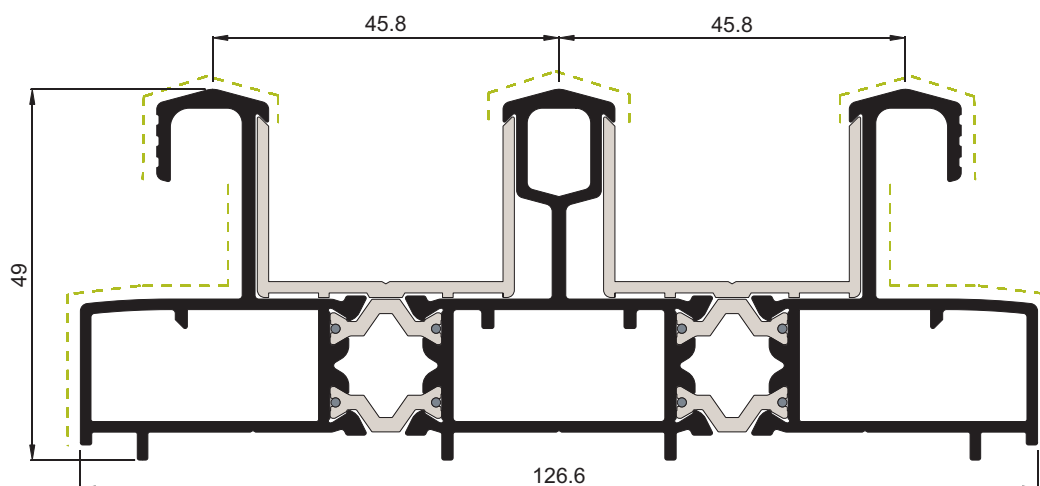


TL0003 Aro Tri-Rail

Série de correr THERMOLINE

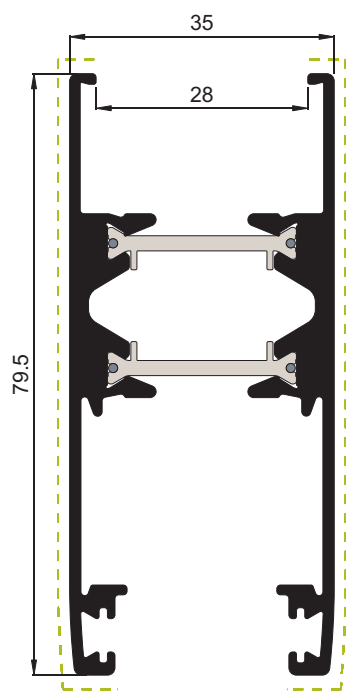


TL0002 Aro



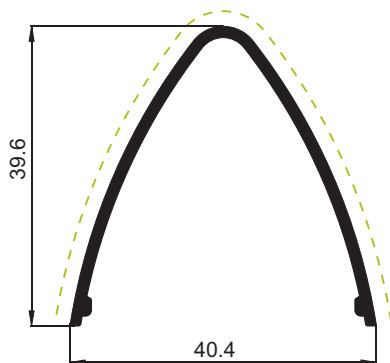
TL0004 Aro Tri-rail

Série de correr THERMOLINE



TL0005

Folha



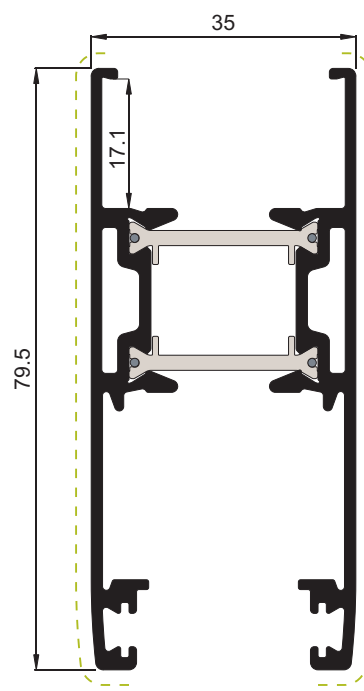
P06150

Reforço capa



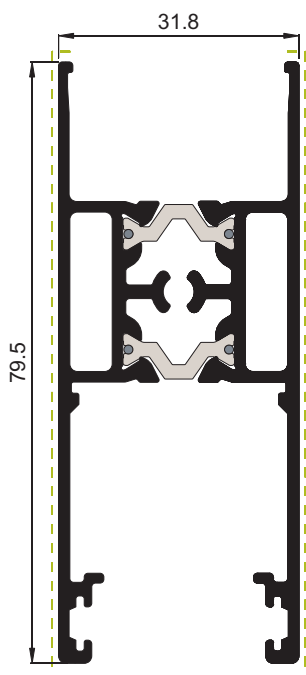
P06149

Reforço base



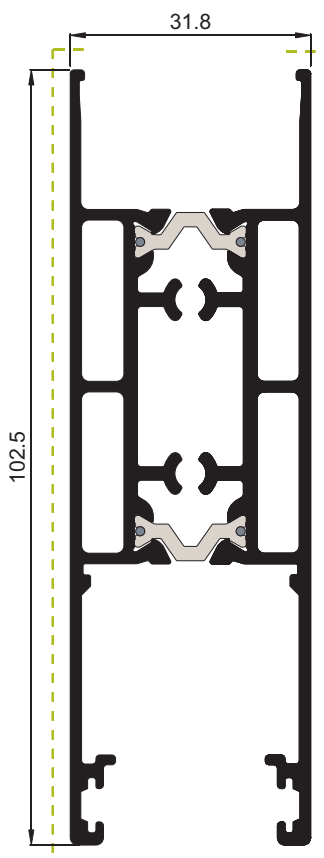
TL0015

Folha



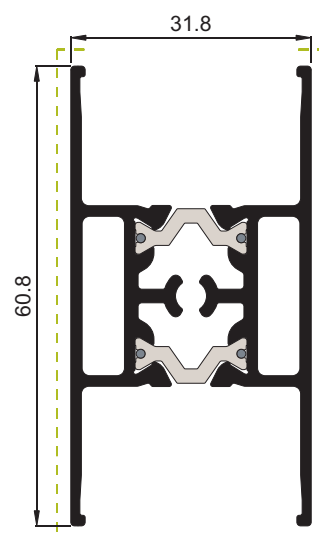
TL0006

Travessa Rolete



TL0007

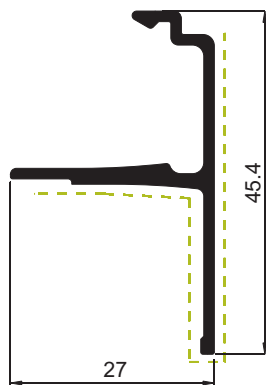
Travessa Rolete



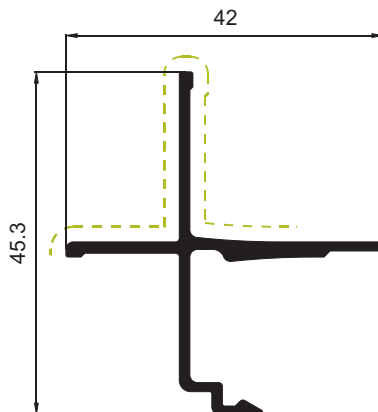
TL0008

Travessa Meio

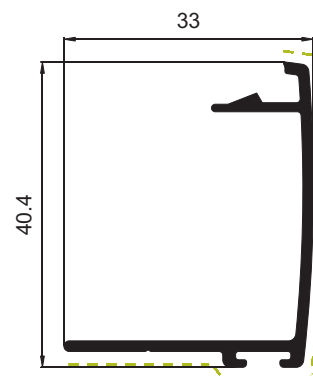
Série de correr THERMOLINE



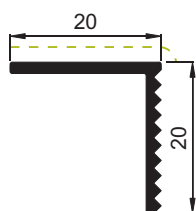
P09007 Remate



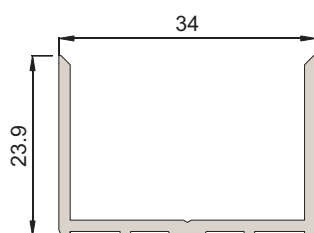
P09008 Remate Apainelado



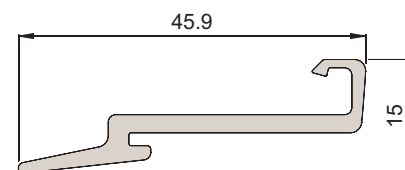
P09009 Capa



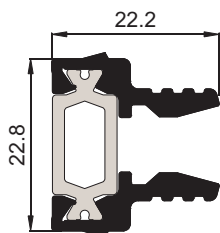
P50548 Cantoneira



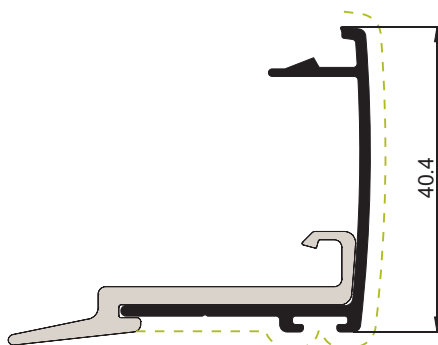
PVC207 Calha PVC



PVC255 Engate PVC

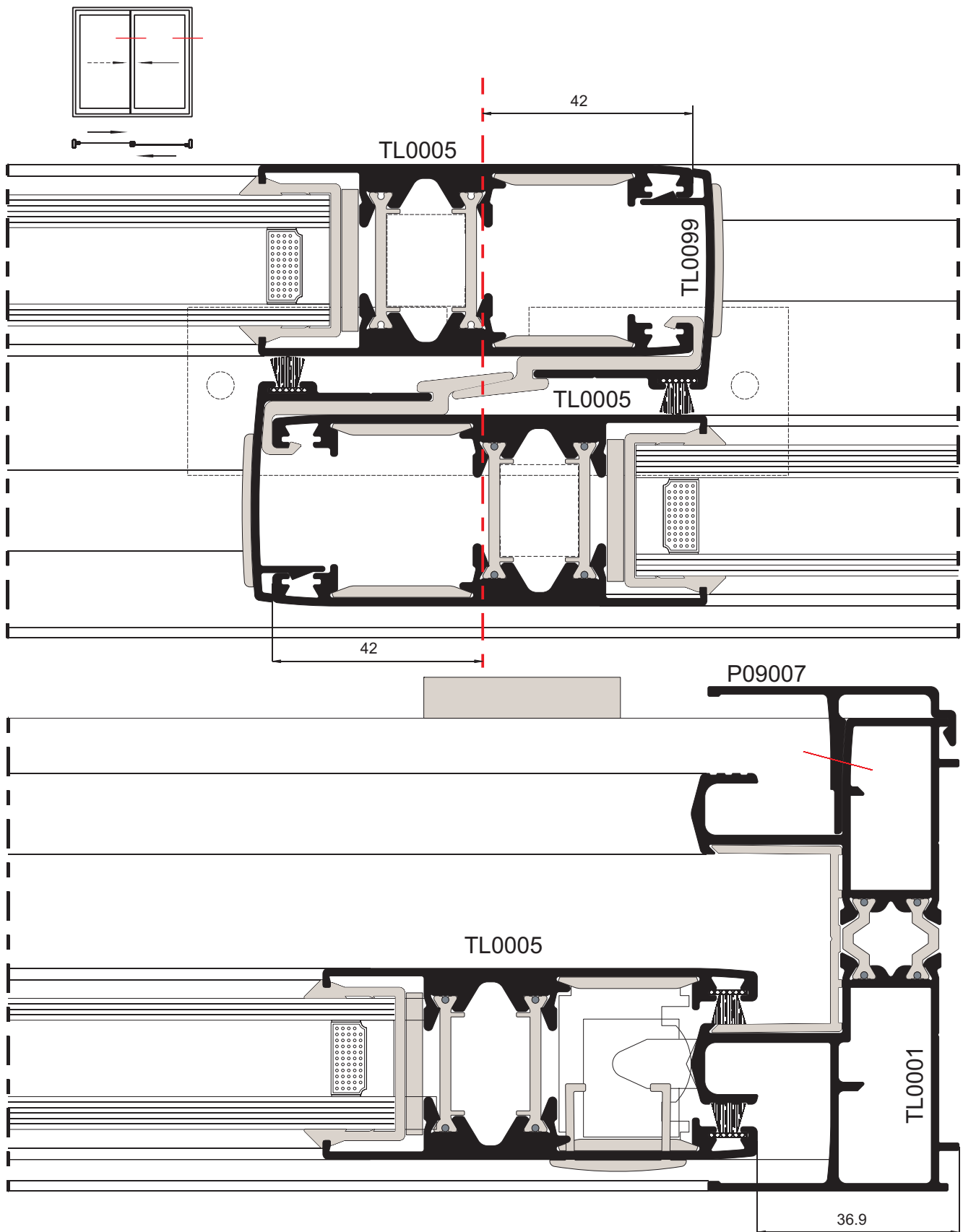


TL0009 Postiço 3 e 4 folhas

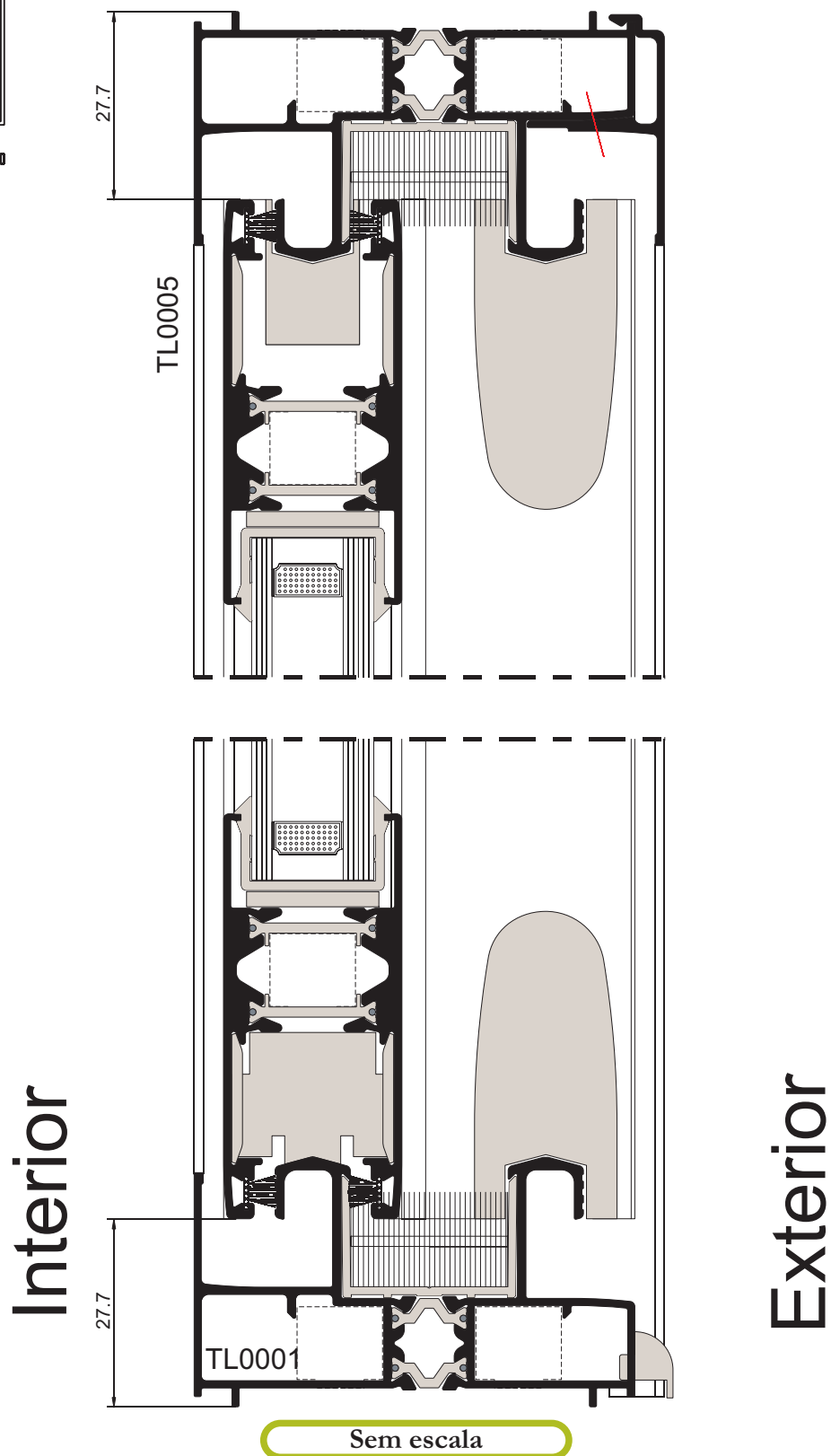
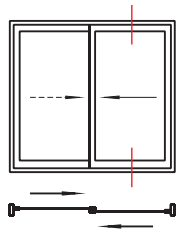


TL0099 Conjunto

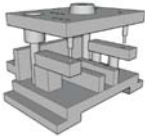
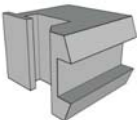


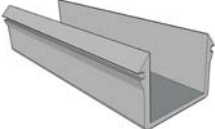
Série de correr THERMOLINE



Série de correr THERMOLINE



Série de correr THERMOLINE

Representação	Designação	Referência	Contactos	Notas
	Cortante	THERMOLINE	M.J. BRANCO, Lda. Marina Branco Tel: 214 480 400 Fax: 214 480 409 geral@mjbranco.pt	
	Fecho de embutir	257i	ALUALPHA, S.A. Rui Ribeiro Tel: 219 612 434 Fax: 219 615 902 info@alualpha.pt	
	Gache (folha)	G37	ALUALPHA, S.A. Rui Ribeiro Tel: 219 612 434 Fax: 219 615 902 info@alualpha.pt	
	Gache (Aro)	G2 nº29	ALUALPHA, S.A. Rui Ribeiro Tel: 219 612 434 Fax: 219 615 902 info@alualpha.pt	
	Esquadro Estrutural	0427	ALUALPHA, S.A. Rui Ribeiro Tel: 219 612 434 Fax: 219 615 902 info@alualpha.pt	
	Esquadro de alinhamento e reforço	11513	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	Fornecido em kit
	Vedante vidro duplo 24 mm	P751-100-E1	PERVEDANT Tel: 244 830 650 Fax: 244 830 659 info@pervedant.com	Vedante em "U"
	Vedante vidro duplo 23 mm	P731-300-E1	PERVEDANT Tel: 244 830 650 Fax: 244 830 659 info@pervedant.com	Vedante em "U"
	Vedante vidro duplo 22 mm	P731-200-E1	PERVEDANT Tel: 244 830 650 Fax: 244 830 659 info@pervedant.com	Vedante em "U"
	Pelúcia	7.0x7.5 mm Stop-Fin	PERVEDANT Tel: 244 830 650 Fax: 244 830 659 info@pervedant.com	

Série de correr THERMOLINE

Representação	Designação	Referência	Contactos	Notas
	Calço do aro	5004	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	
	Calço do vidro	5010	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	Fornecido em kit
	Batente Limitador	9318	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	Fornecido em kit
	Deflector Goteira	717P	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	Fornecido em kit
	Goteira com válvula	9001P	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	Fornecido em kit
	Guia das folhas	1313P	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	Fornecido em kit
	Placa de vedação	9317P	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	Fornecido em kit
	Rolamento SFCR	9510	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	Fornecido em kit
	Rolamento SFP	9511	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	Fornecido em kit
	Tampa tapa-furos	117P	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	

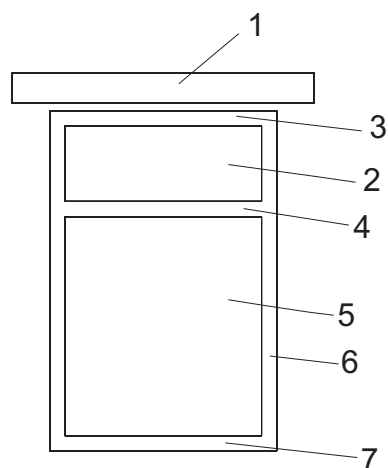
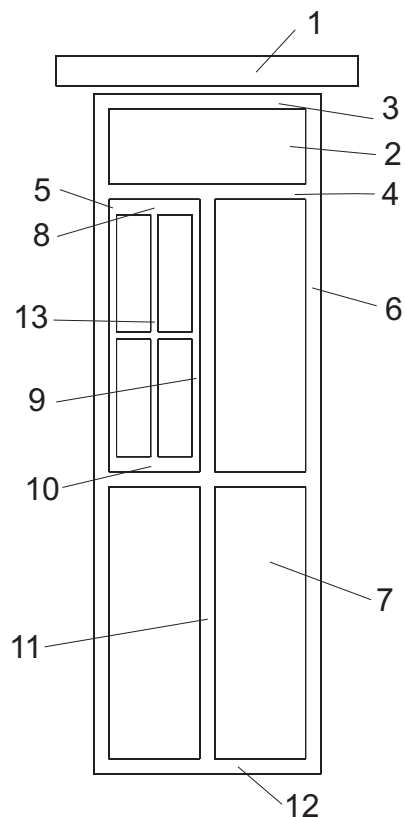
Série de correr THERMOLINE



Representação	Designação	Referência	Contactos	Notas
	Taco de aperto Portas	1312P	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	
	Topo guia SFCR	1404P	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	Fornecido em kit
	Silicone	0892-210 2	Wurth	

Série de correr THERMOLINE

- 1 - Lintel, padieira ou verga
- 2 - Bandeira
- 3 - Travessa superior
- 4 - Travessa intermédia
- 5 - Folha de janela ou porta
- 6 - Couceira
- 7 - Tábua de peito, tábua de soleira, soleira
- 8 - Travessa superior da folha
- 9 - Couceira da folha
- 10 - Travessa inferior da folha
- 11 - Montante
- 12 - Tábua de peito/soleira
- 13 - Pinázio



Designações das componentes de janelas e portas de acordo com a NP EN 12519 de 2008.

Este catálogo poderá ser sujeito a alterações por motivos técnicos, sem aviso prévio.
Qualquer encomenda deverá ser sujeita a confirmação com os nossos serviços.

Hydro Alumínio Portalex, S.A.

Sede:

Estrada de São Marcos. 23
2735-521 CACÉM - PORTUGAL

Tel.: (+351) 21 041 25 00

Fax: (+351) 21 041 25 28

Fax Comercial: (+351) 21 041 25 07

Actividades de Valor Acrescentado:

Lugar de São Carlos
2726-901 MEM-MARTINS - PORTUGAL

Tel.: (+351) 21 041 24 00

Fax: (+351) 21 921 66 21

CONTRIBUINTE Nº 500 396 361
REG. COMERCIAL DE SINTRA Nº: 1709
CAPITAL SOCIAL 1.483.850,00 €
www.hydro.com/extrusion/portugal



HYDRO