



Série de correr THERMOLINE





# Série de correr THERMOLINE



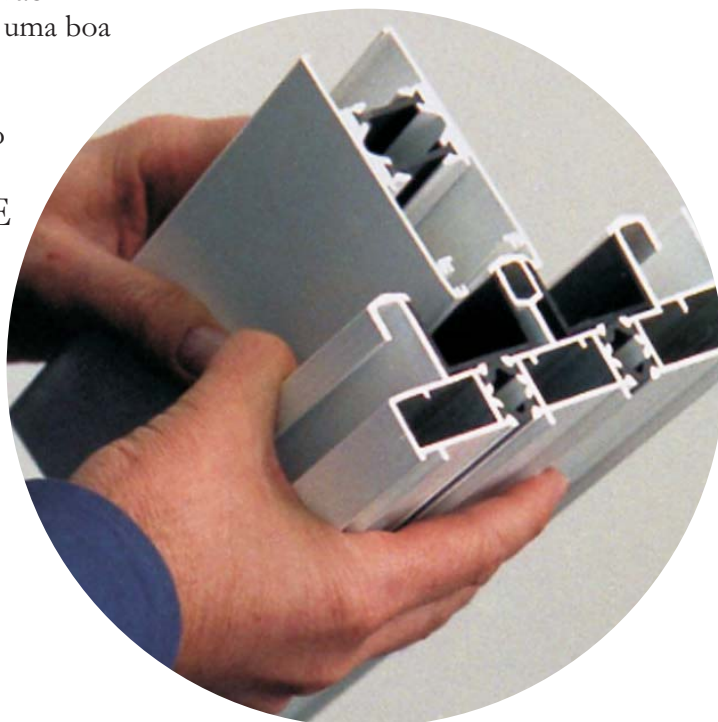
A **PORTALEX ALUMÍNIO SA** dedica-se à extrusão de perfis de alumínio de secções variadas, com maior ou menor complexidade, consoante as necessidades dos clientes.

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:  $R_w = 34 (-2; -3) \text{ dB}$

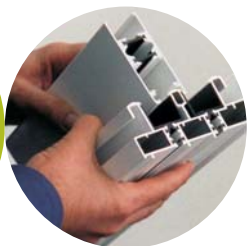
Classificações e caracterização

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:  $R_w = 34 (-2; -3) \text{ dB}$



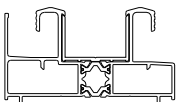
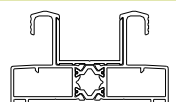
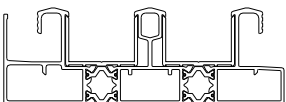
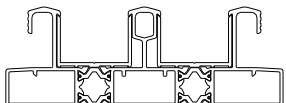
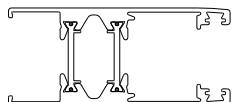
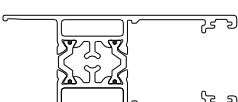
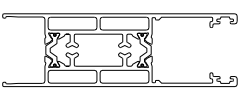
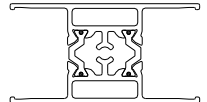
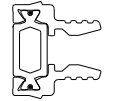
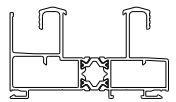
## Índice



● Apresentação e caracterização	01
● Índice geral	02
● Índice visual	03
● Perfis	
. Aros	06
. Folhas - Travessas	09
. Diversos	10
● Pormenores	11
● Acessórios	13
● Nomenclatura	16
● Divulgações novos perfis	

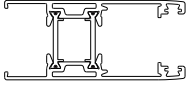
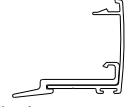


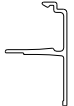
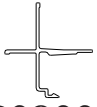
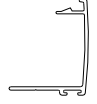


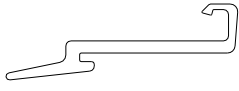
# Série de correr THERMOLINE



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

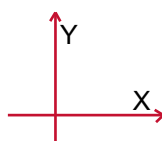
# Série de correr THERMOLINE



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

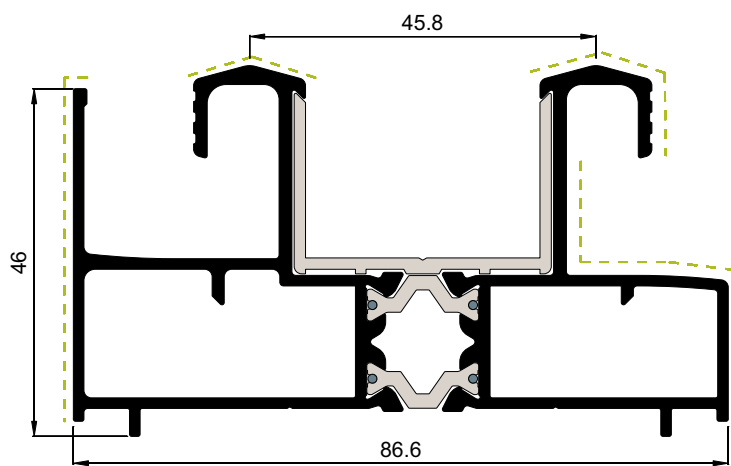


NOTA: Os momentos de inércia aqui apresentados são calculados com base no eixo

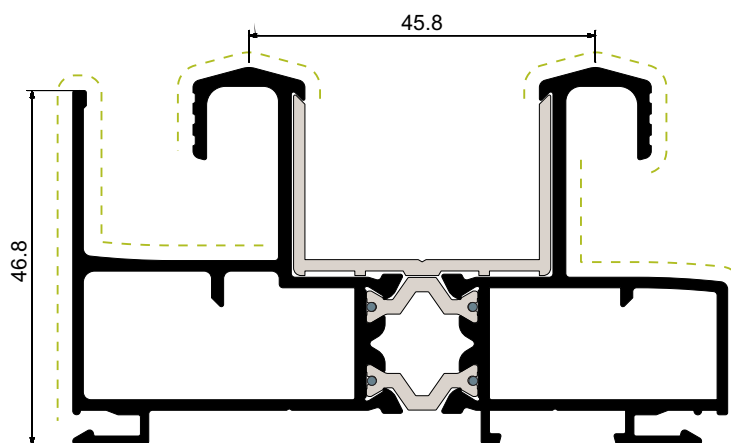


com a posição dos perfis indicada neste índice.

# Série de correr THERMOLINE



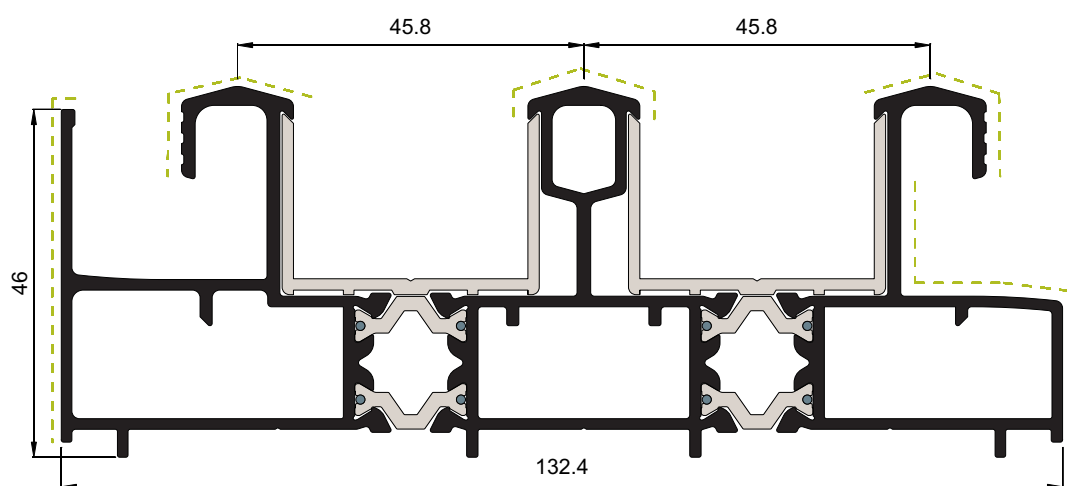
TL0001 Aro



TL0010 Aro

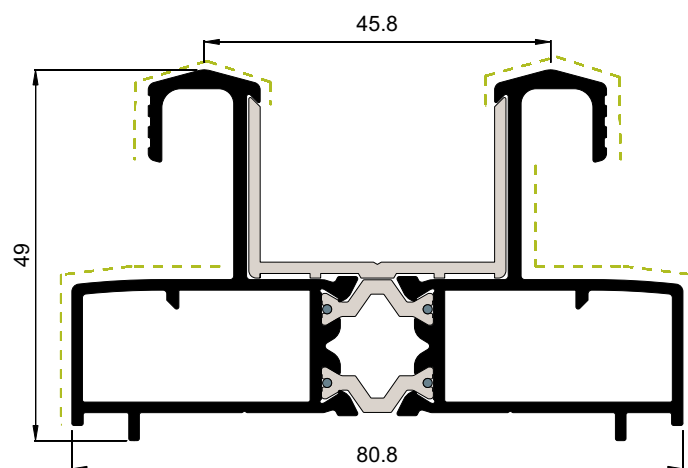


# Série de correr THERMOLINE

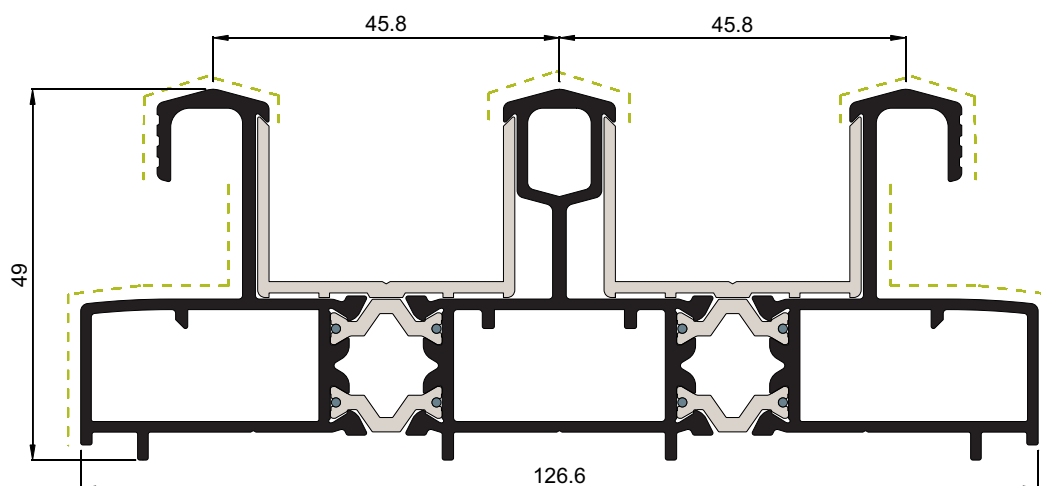


TL0003 Aro Tri-Rail

# Série de correr THERMOLINE

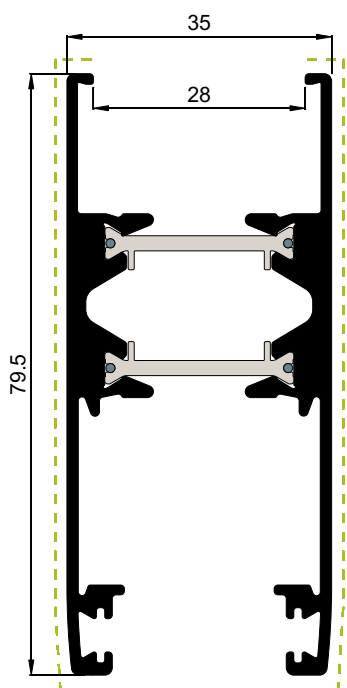


TL0002 Aro



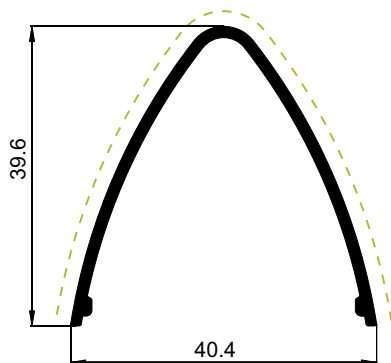
TL0004 Aro Tri-rail

# Série de correr THERMOLINE



**TL0005**

Folha



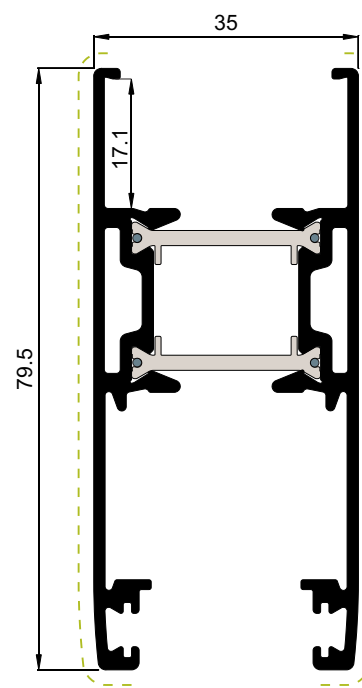
**P06150**

Reforço capa



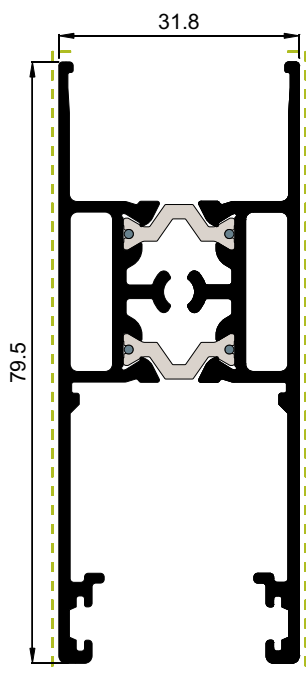
**P06149**

Reforço base



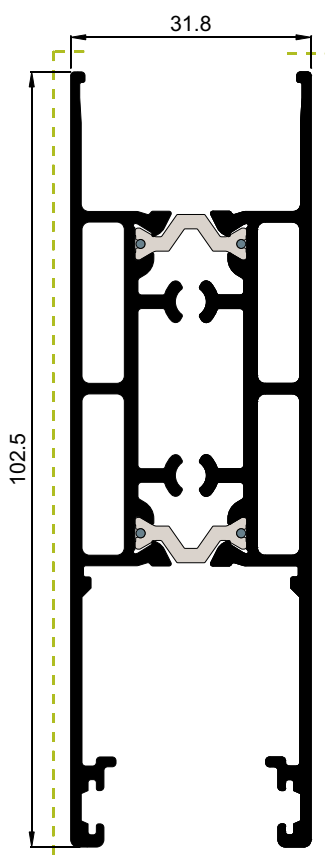
**TL0015**

Folha



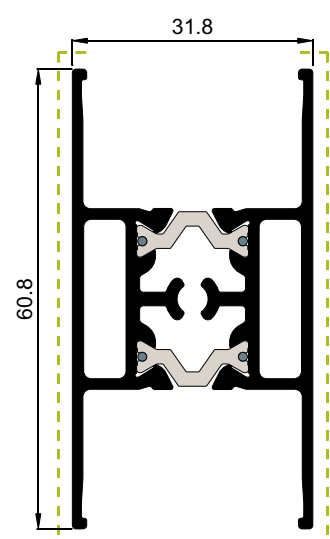
**TL0006**

Travessa Rolete



**TL0007**

Travessa Rolete



**TL0008**

Travessa Meio

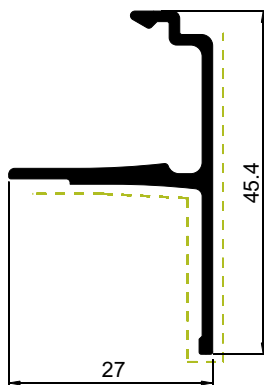
**PORTALEX ALUMÍNIO SA**

Folhas - Travessas

Catálogo  
15\_2.11

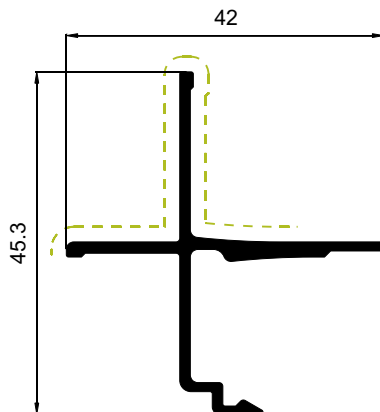
09

# Série de correr THERMOLINE



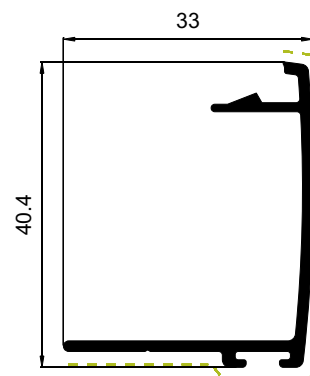
**P09007**

Remate



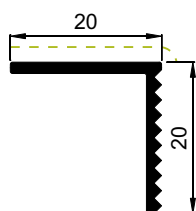
**P09008**

Remate Apainelado



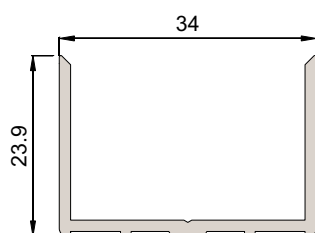
**P09009**

Capa



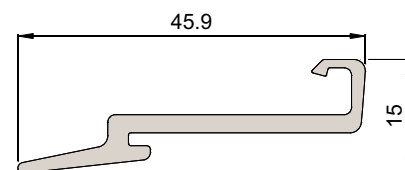
**P50548**

Cantoneira



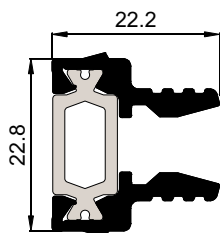
**PVC207**

Calha PVC



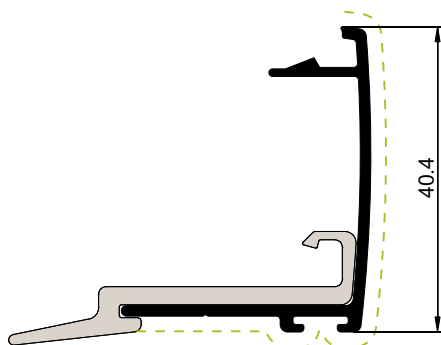
**PVC255**

Engate PVC



**TL0009**

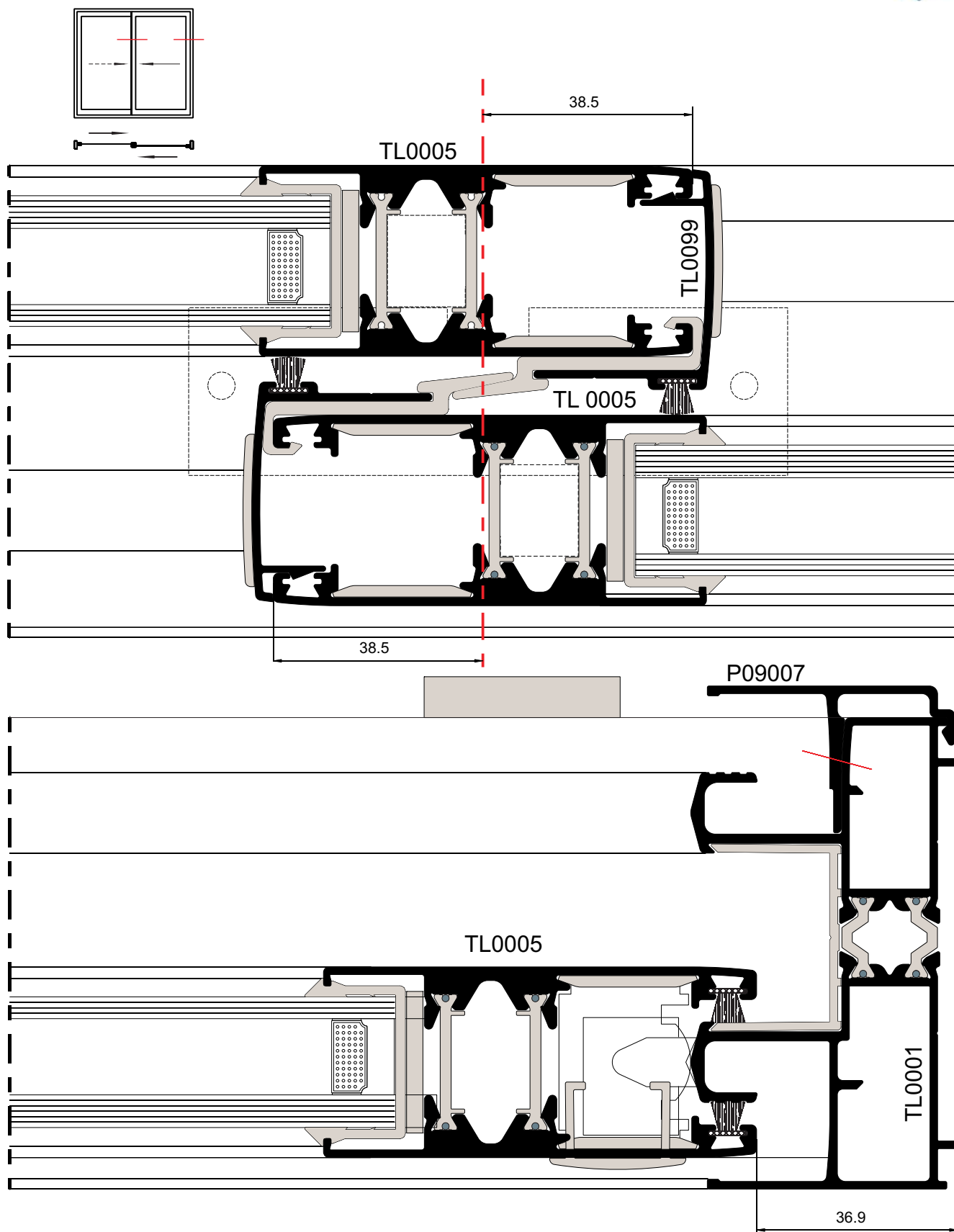
Postiço 3 e 4 folhas



**TL0099**

Conjunto

# Série de correr THERMOLINE



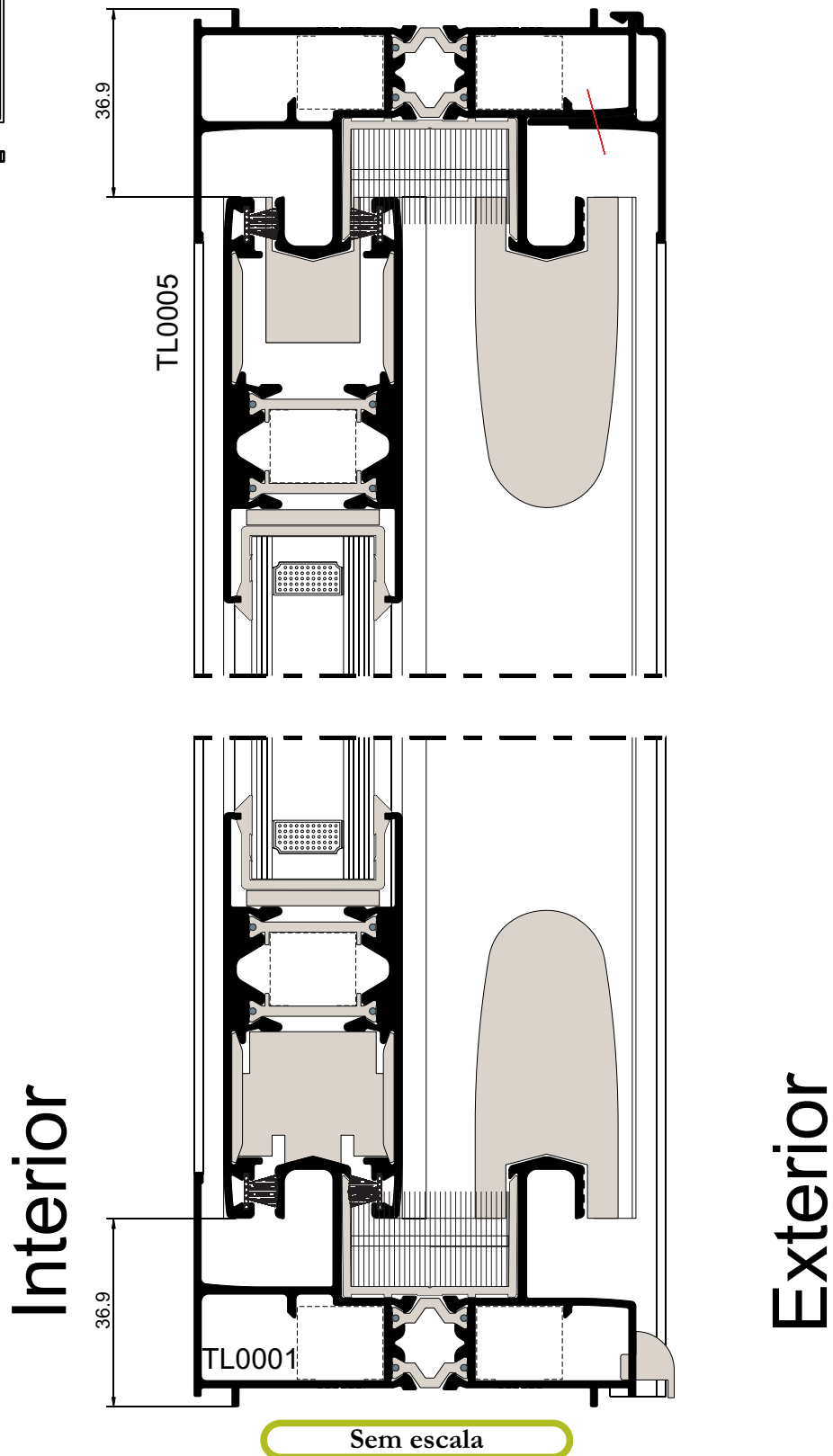
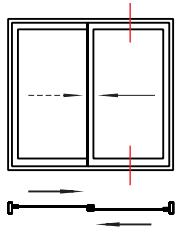
**PORTALEX ALUMÍNIO SA**

Pormenores de montagem

Catálogo  
15\_2.11

11

# 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 n°29	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

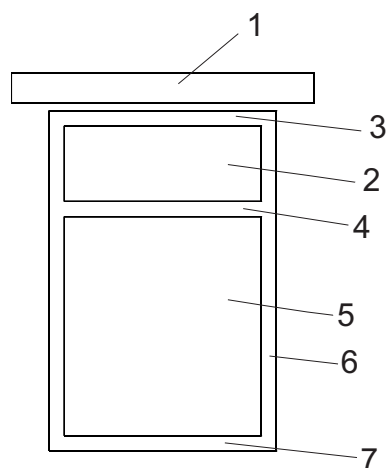
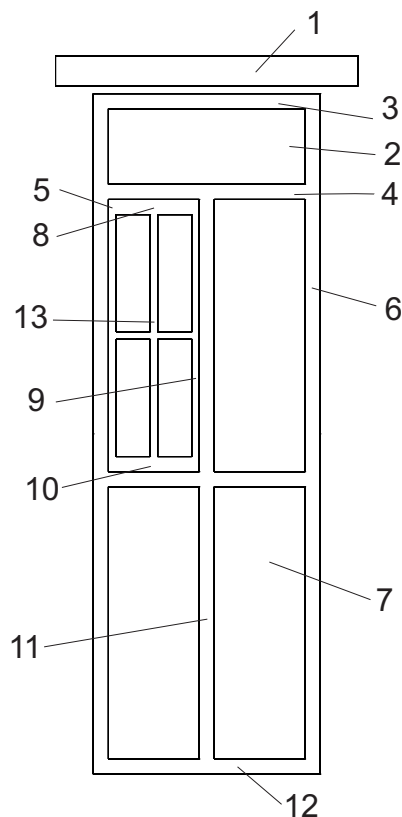


Representação	Designação	Referência	Contactos	Notas
	Taco de aperto Portas	1312P	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	
	Topo guia SFCR	1404P	POLISMAR, Lda. Mário Rodrigues Tel: 219 217 729 Fax: 219 201 410 mariorodrigues@polismar.pt	Fornecido em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

# Série de correr THERMOLINE

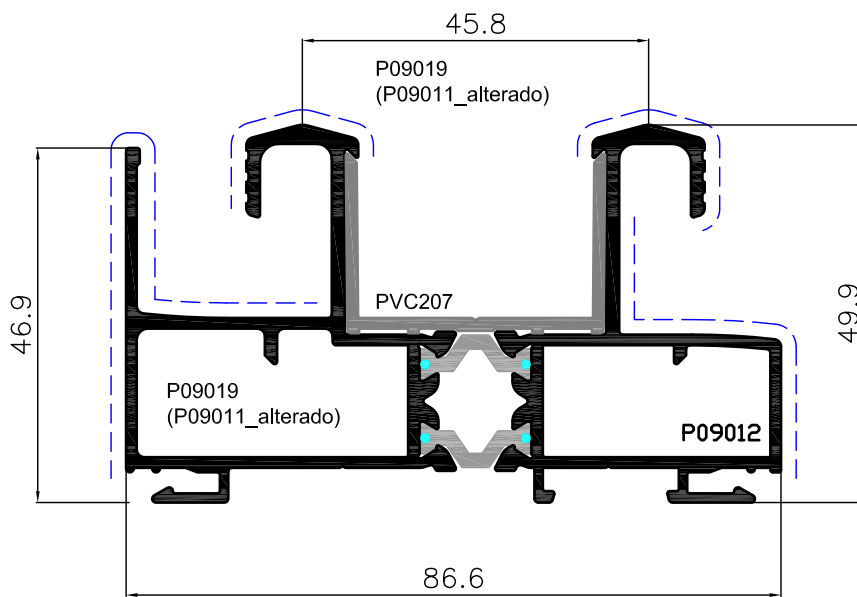


- 1 - Lintel, padieira ou verga
- 2 - Bandeira
- 3 - Travessa superior
- 4 - Travessa intermédia
- 5 - Folha de janela ou porta
- 6 - Couceira
- 7 - Tábua de peito, tábua de soleira, soleira
- 8 - Travessa superior da folha
- 9 - Couceira da folha
- 10 - Travessa inferior da folha
- 11 - Montante
- 12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

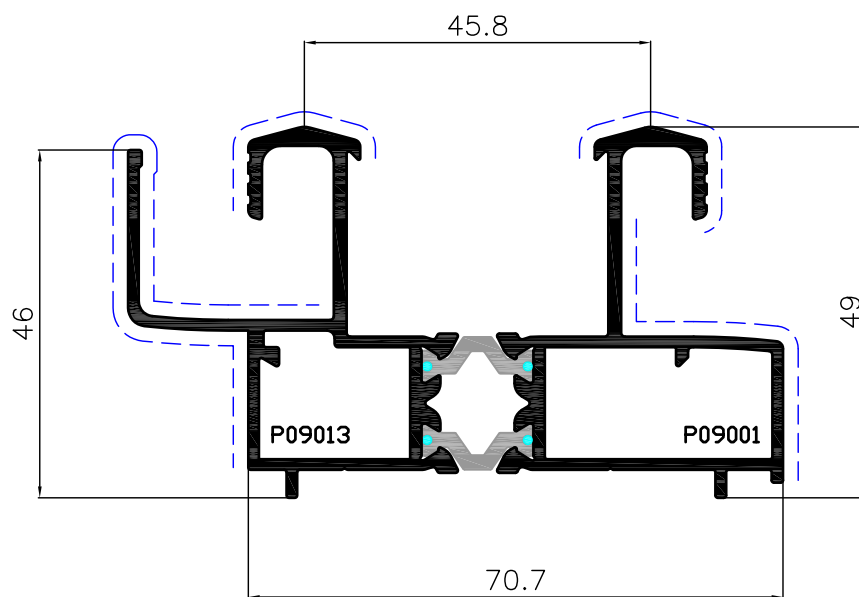


Designações das componente de janelas e portas de acordo com a NP EN 12519 de 2008.

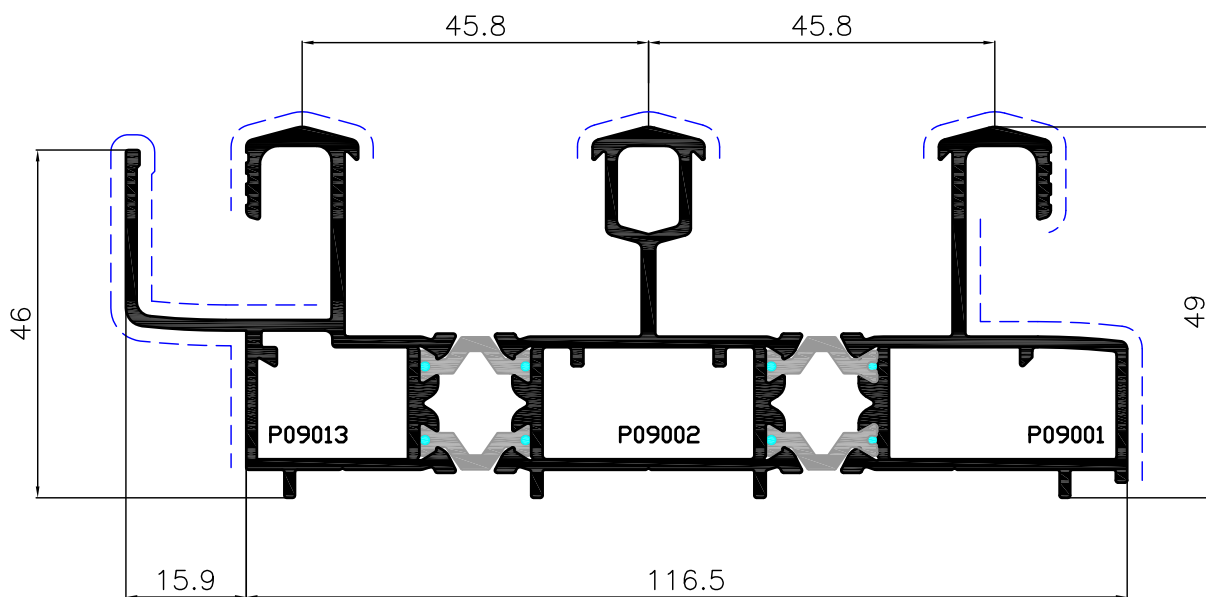
Série de correr  
THERMOLINE



Aro Fixo Rematar  
TL0010  
1,673 Kg/m 0.582 m<sup>2</sup>/m



Aro Fixo Estreito  
TL0011  
1,500 Kg/m 0.529 m<sup>2</sup>/m



Aro Fixo Tri Rail Estreito  
TL0031  
2,337 Kg/m 0.781 m<sup>2</sup>/m  
I<sub>x</sub> cm<sup>4</sup> 20.27 I<sub>y</sub> cm<sup>4</sup> 133.20





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

**PORTALEX ALUMINIO SA**

**Sede:**

Estrada de São Marcos, nº 23  
2735-521 CACÉM - PORTUGAL  
Tel.: (+351) 21 041 25 00  
Fax: (+351) 21 041 25 28  
Fax comercial: (+351) 21 041 25 07  
website: em renovação

**Actividades de Valor Acrescentado:**

Rua da República da Coreia, nº 12  
2710-705 SINTRA - PORTUGAL  
Tel.: (+351) 21 041 25 00  
Fax: (+351) 21 041 25 28  
Fax comercial: (+351) 21 041 25 07  
Website: em renovação

Contribuinte Nº 500 396 361  
Reg. Comercial de Sintra Nº 1709  
Capital Social 1.483.850,00 €