

Aluminios Iberica, Lda

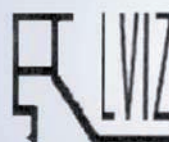


PALA - MIGUEL & REIS, LDA.



EXEMPLO CONCRETO

Painéis Sandwich - Perfis - Chapas - Remates - Acessórios



ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.



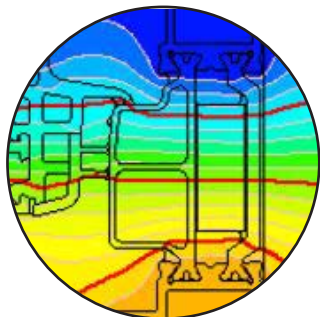
ANGULAR - Alumínios, Lda.

Catálogo de Perfis F7% " " Q 7% " " " Q 7% " " " "



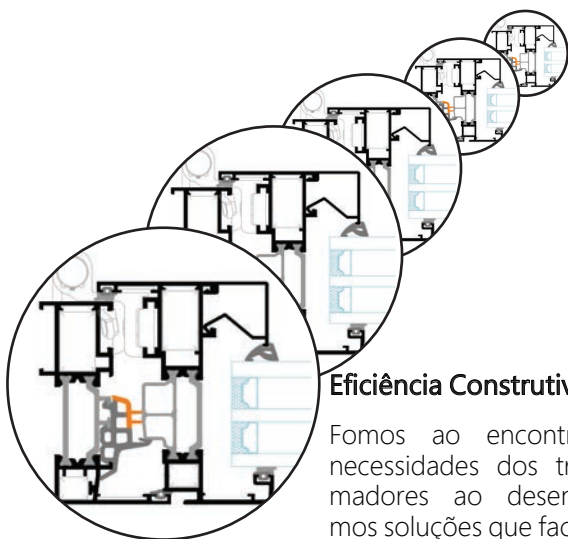
Série TE 3000

A nova família de sistemas de alto desempenho para caixilharia da TAFE resulta da feliz combinação entre eficiência energética, eficiência construtiva, detalhe estético e competitividade. Com duas profundidades construtivas - 77 e 67 mm – e uma forte racionalização das suas soluções, a nova série TE3000 foi desenvolvida para superar as expectativas dos seus utilizadores.



Eficiência Energética

Com recurso a uma conceção técnica cuidada, a gama TE3000 permite atingir valores de referência, a partir de 1,0 W m²/k.



Eficiência Construtiva

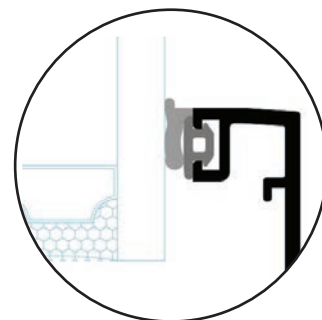
Fomos ao encontro das necessidades dos transformadores ao desenvolvermos soluções que facilitem o trabalho em oficina, diminuindo a complexidade, aumentando a tolerância ao erro e a rapidez de construção:

- Minimização de artigos distintos a nível de esquadros, vedantes e perfis;
- Vedantes bi componentes sendo alguns deles de colocação periférica (que não carecem de corte);
- Compatibilização de soluções construtivas e de medidas de corte;
- Tolerâncias de fabrico melhoradas.



Detalhe Estético

Preocupámo-nos com os pequenos detalhes que fazem toda a diferença; tais como vedantes não aparentes, amplas soluções de remates e um nível de acabamento superlativo que permitem uma janela acabada com uma presença diferenciadora.



Competitividade

Fruto de um design cuidado e aprofundado, fomos mais além na optimização de pesos sem comprometer a eficácia estrutural da série, na adopção de poliamidas adequadas e de alternativas construtivas que permitem ao transformador e utilizador final o acesso a uma solução de excepção a um custo estrutural muito competitivo.



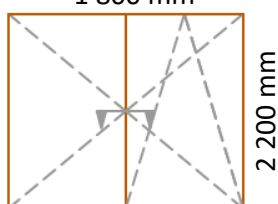
Prestações

Permeabilidade ao AR	Estanquidade à ÁGUA	Resistência ao VENTO	Atenuação ACÚSTICA	Comportamento TÉRMICO
4 (600 Pa)	E 900 Pa	C4 (1 600 Pa)	> 34 dB	≥ 0,9 W/m2K*



Vão ensaiado:

1 800 mm



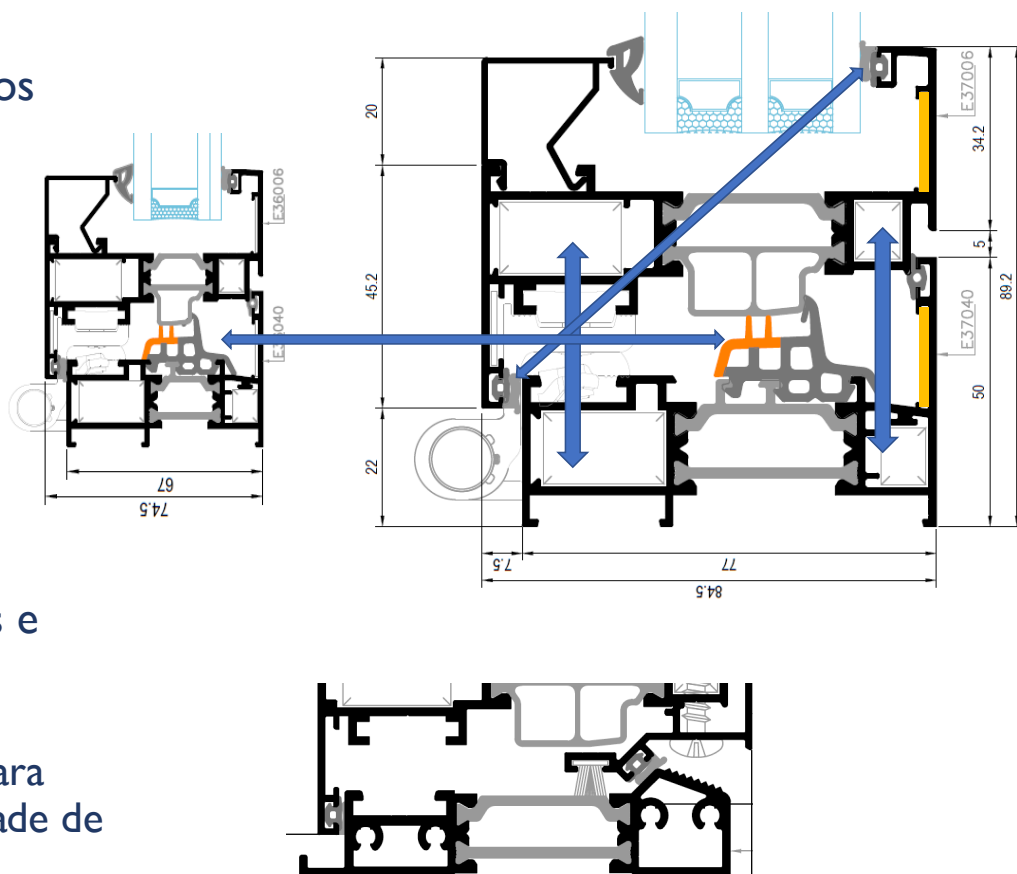
2 200 mm

Notas:

- 1) Ensaios realizados em Julho 2019 em laboratório notificado - Itecons
- 2) Comportamento térmico tendo por base um valor estimado indicativo, não contratual, para a série construtiva E37000; ensaio em fase de realização no Itecons. Valor obtido com recurso a vidro com Ug 0,6 e aplicação de espumas isolantes.

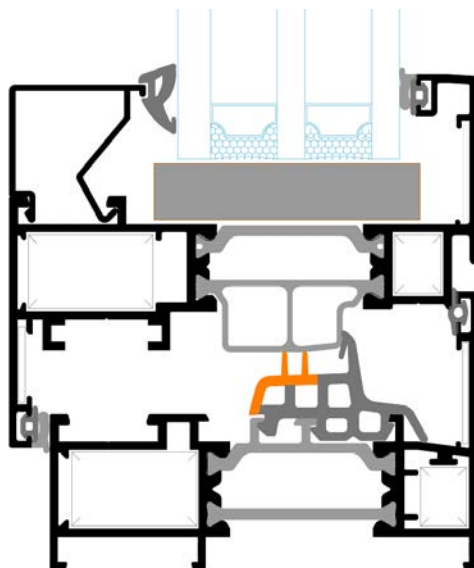
Eficiência construtiva

- Minimização de artigos distintos a nível de esquadros, vedantes perfis
- Esquadros de alinhamento com aperto (excêntrico)
- Compatibilização de soluções construtivas e de medidas de corte
- Soluções de remate para portas com possibilidade de aplicação de ferragens



Duas soluções / Um só processo

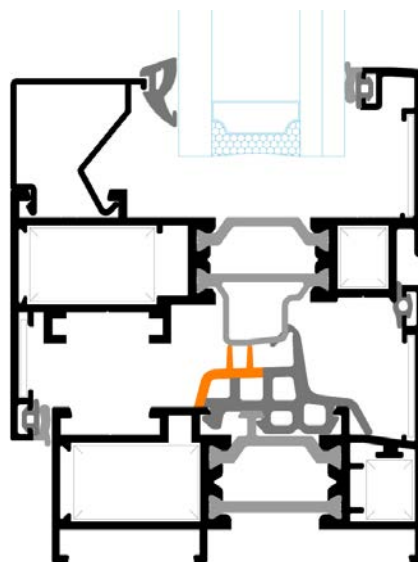
E37000



77 mm

Poliamidas de 34 mm

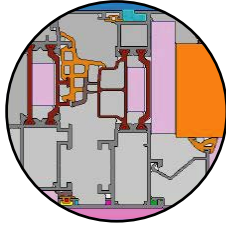
E36000



67 mm

Poliamidas de 24 mm

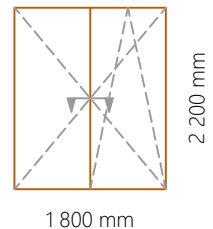
As duas versões construtivas - 67 e 77 mm de profundidade - da série TE3000 partilham os mesmos excelentes resultados obtidos nos ensaios de estanquidade ao ar, à água e ao vento. É particularmente importante relevar que os ensaios foram realizados num caixilho com 2200 x 1800 mm, o que confere uma segurança adicional ao utilizador, assim como uma grande versatilidade na utilização do Ensaio de Tipo Inicial da série, para efeitos de marcação CE.



$$U_f = 1,8 \text{ W/m}^2\text{k}$$

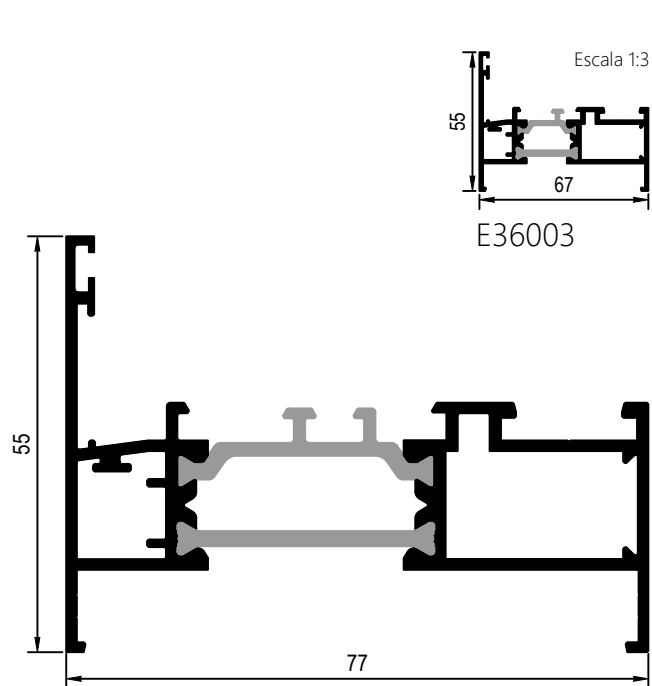


Dimensões do Vão ensaiado.



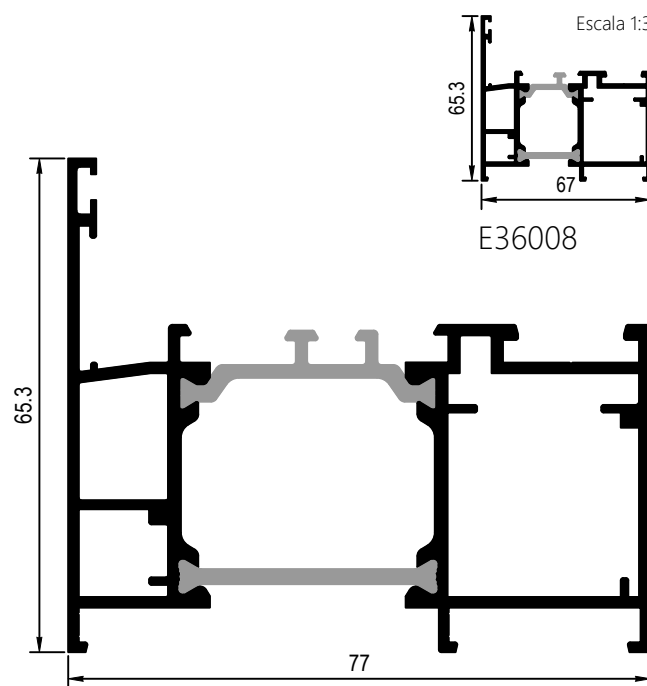
Notas:

- 1) Ensaio realizado em Julho 2019 em laboratório notificado ITeCons;
- 2) Ensaio de atenuação acústica e comportamento térmico, valor estimado indicativo, não contratual para a série E37000. Valor obtido com recurso a vidro com $U_g 0,6 \text{ W/m}^2\text{k}$, composto por vidro triplo térmico, e aplicação de espumas isolantes.



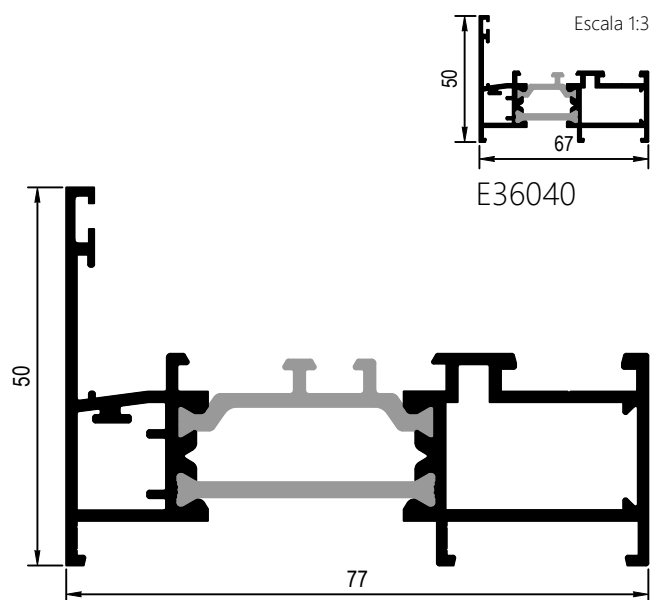
E36003

E37003 - Aro fixo 55



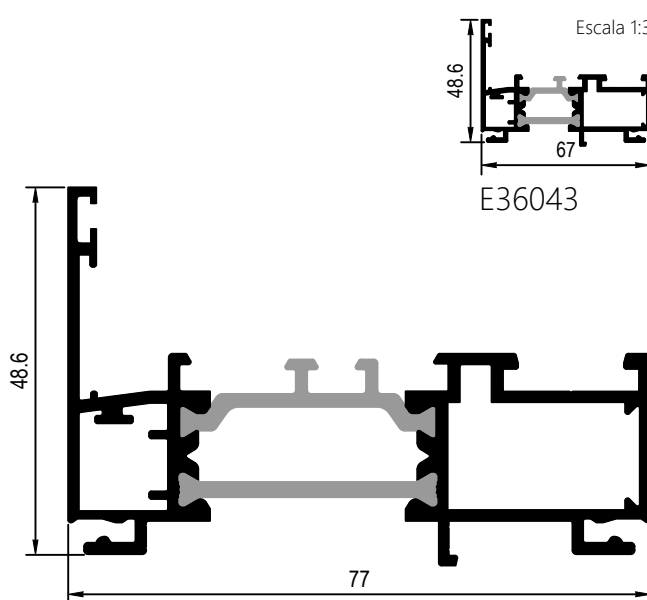
E36008

E37008 - Aro fixo 65



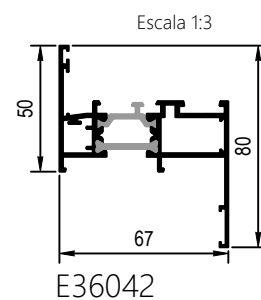
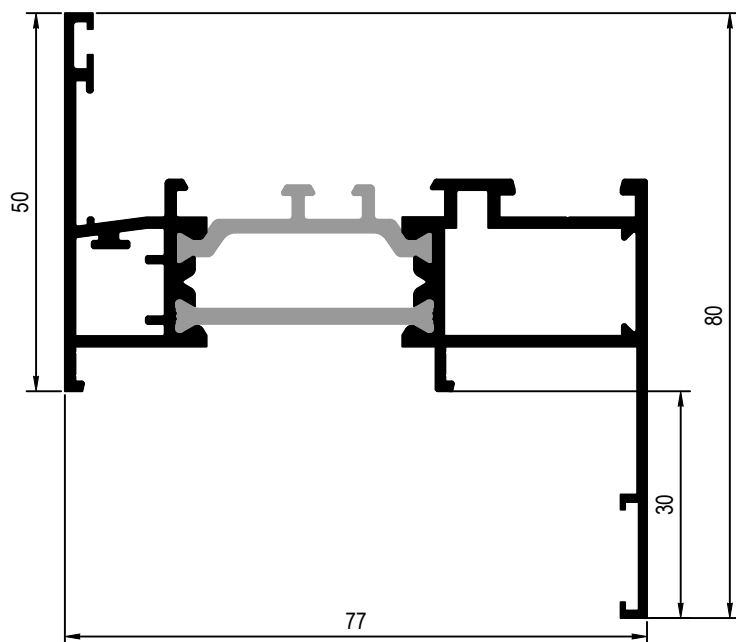
E36040

E37040 - Aro fixo 50

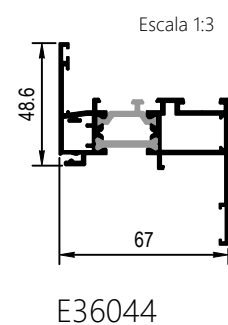
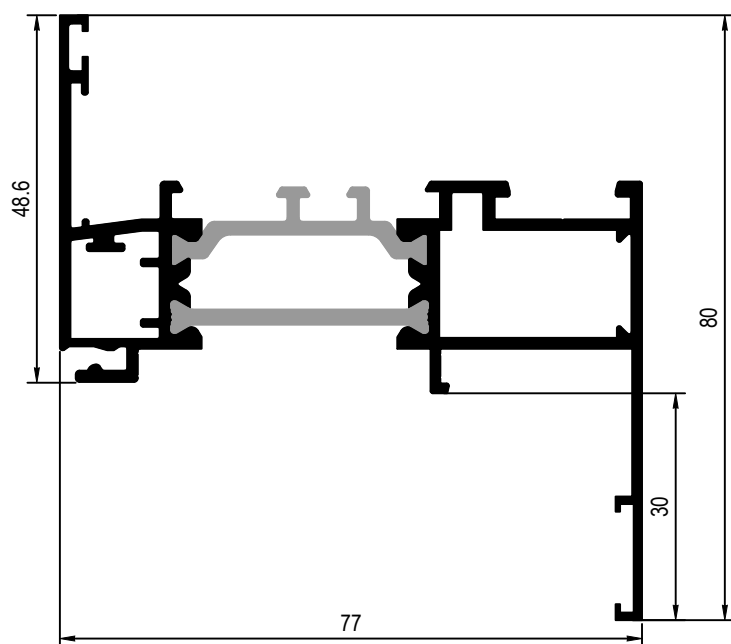


E36043

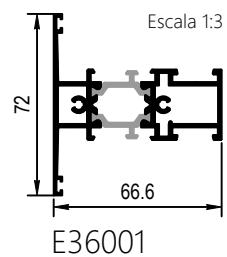
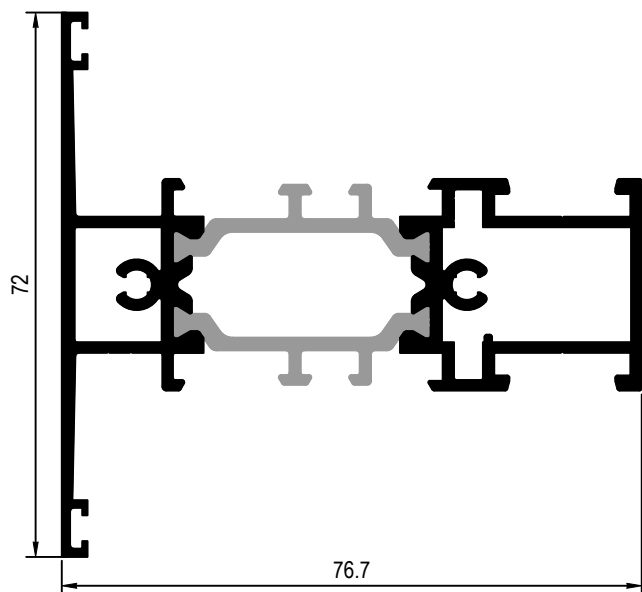
E37043 - Aro fixo para remate



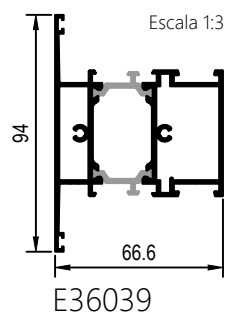
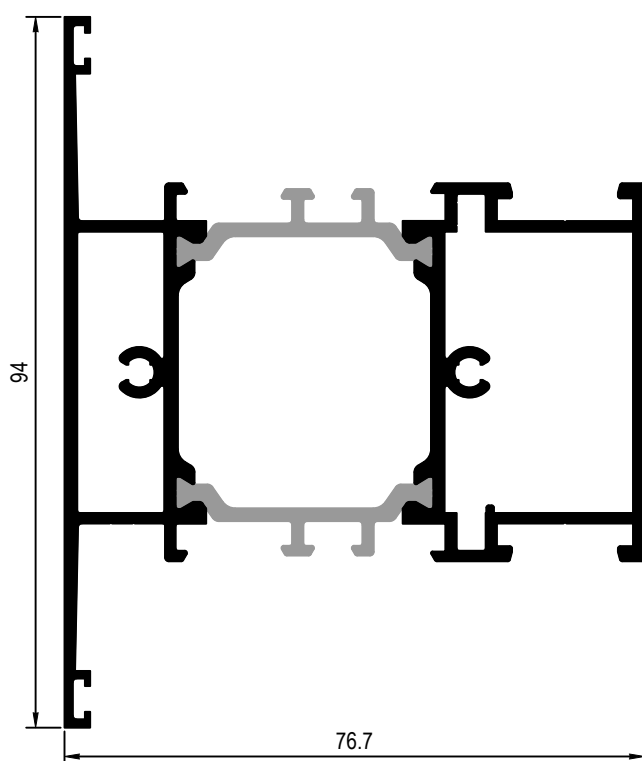
E37042 - Aro fixo com aba



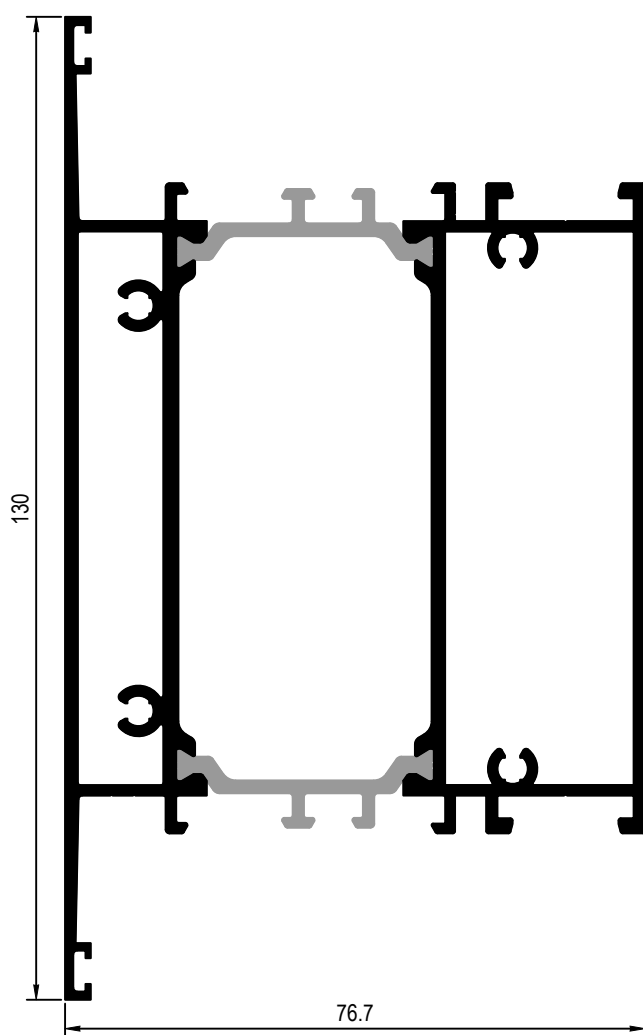
E37044 - Aro para remate e aba



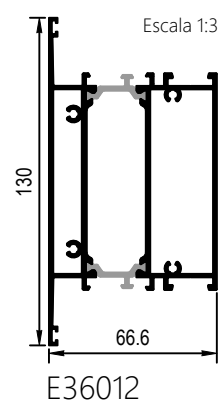
E37001 - Travessa 72

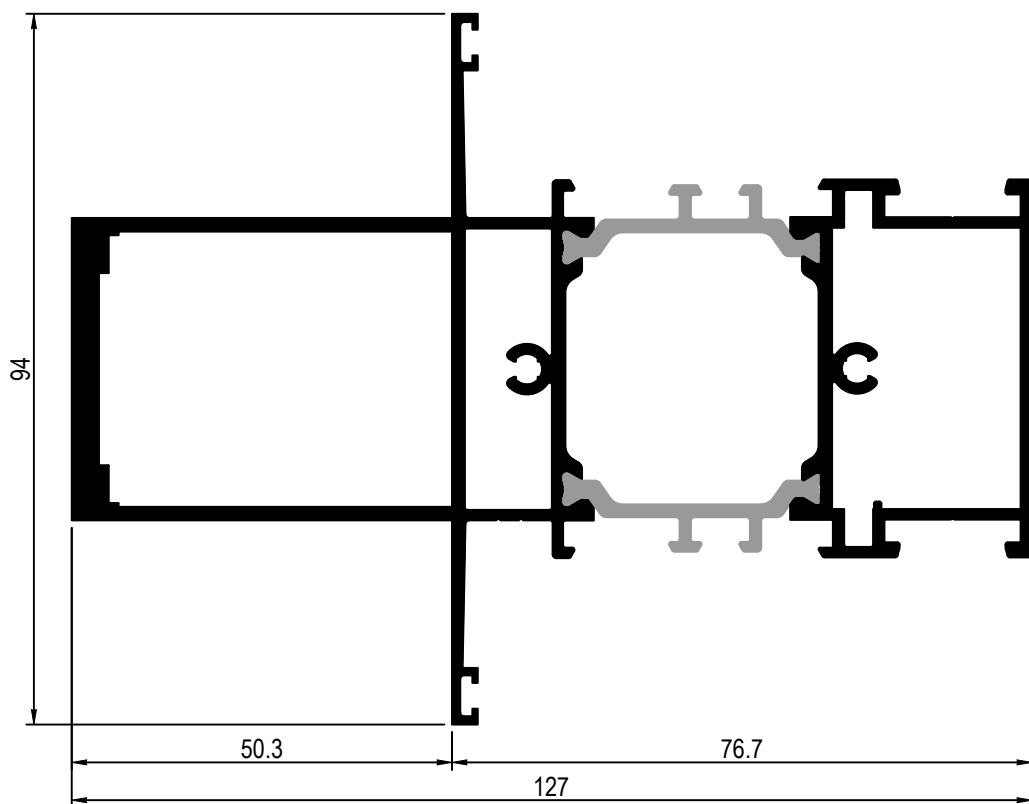
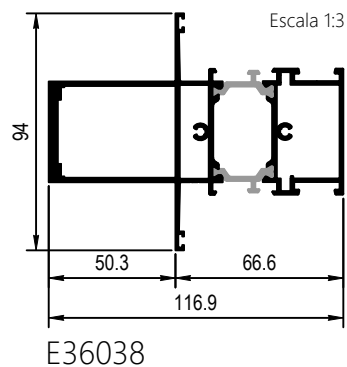


E37039 - Travessa 94

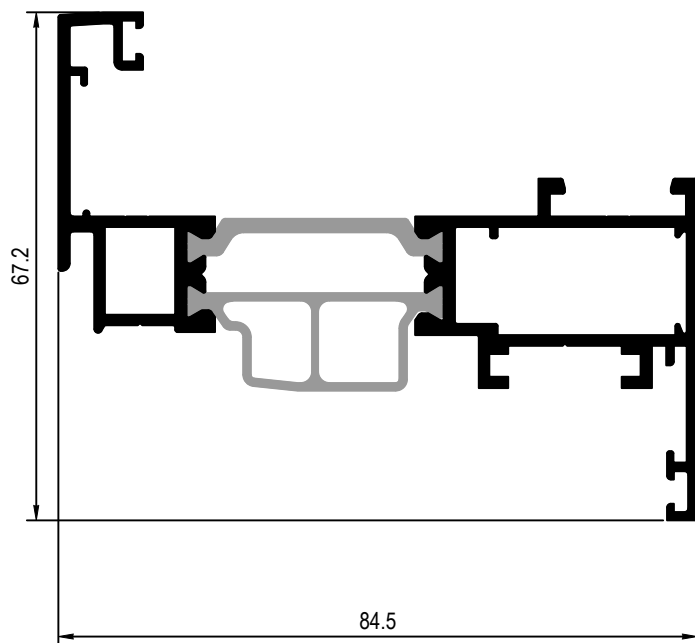


E37012 - Travessa 130

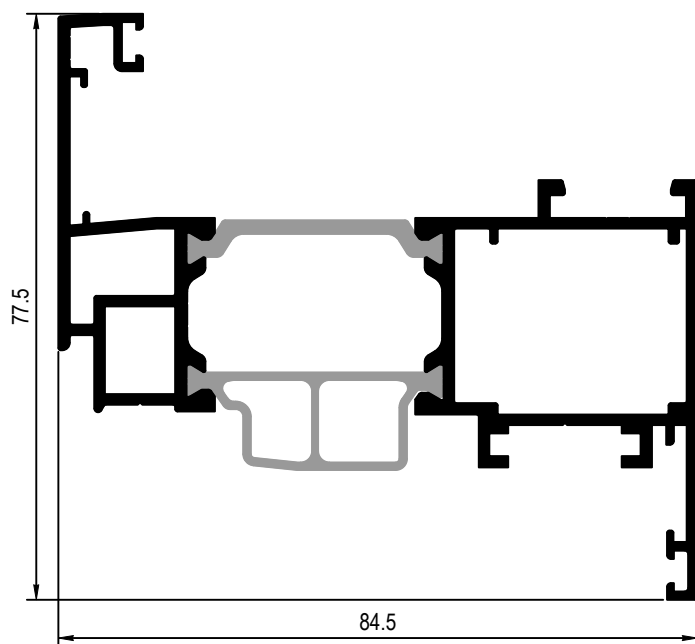
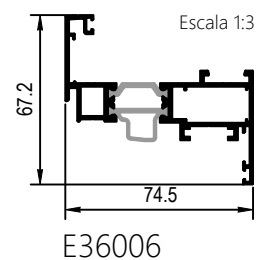




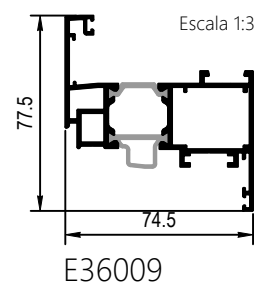
E37038 - Travessa 94 com reforço

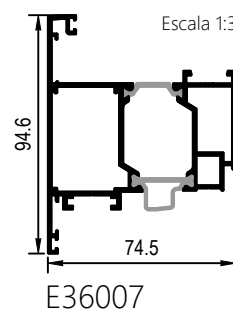
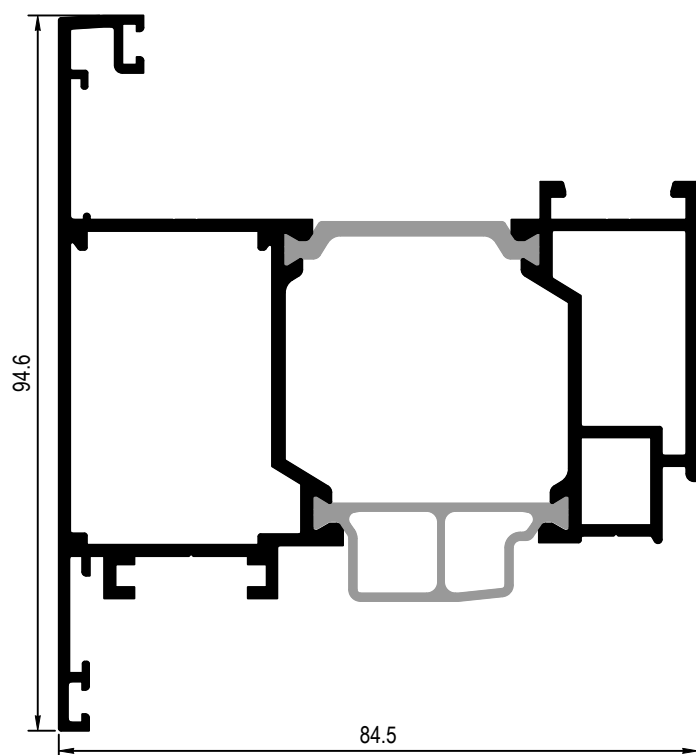


E37006 - Aro móvel 67

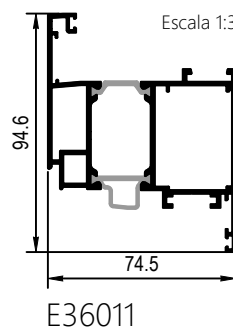
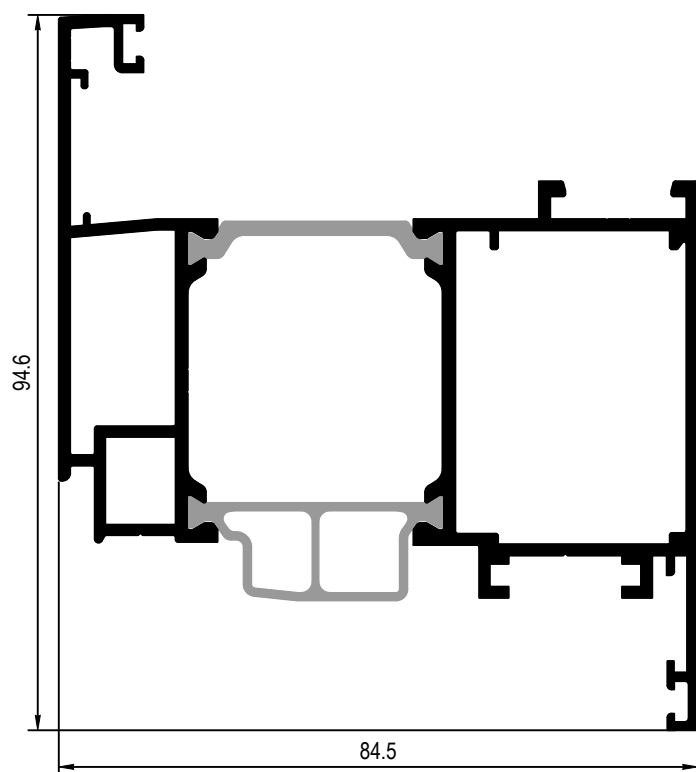


E37009 - Aro móvel 78

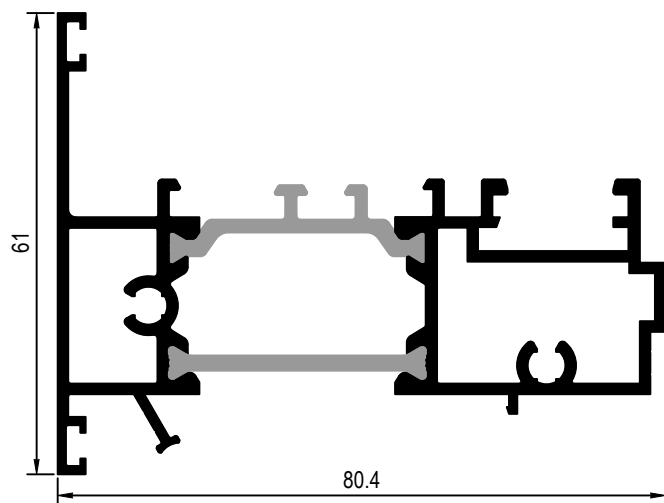




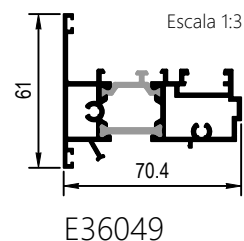
E37007 - Aro móvel abertura exterior



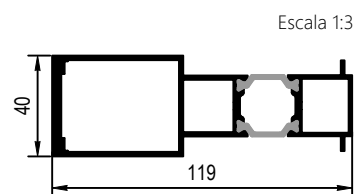
E37011 - Aro móvel 95



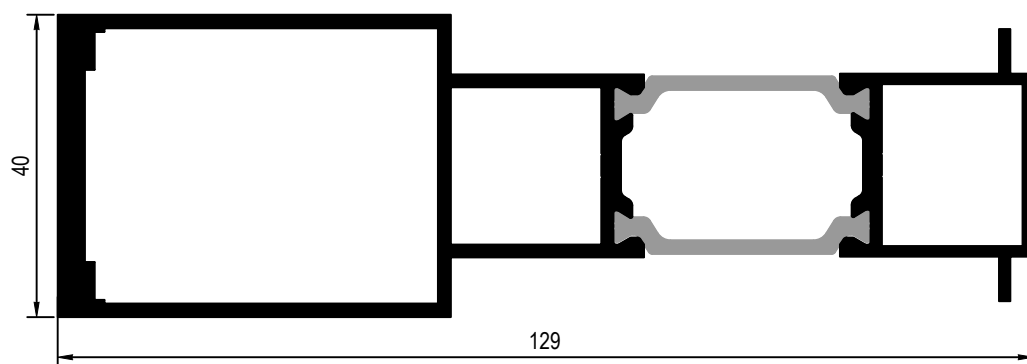
E37049 - Inversor



E36049

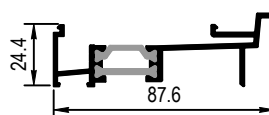


E36090

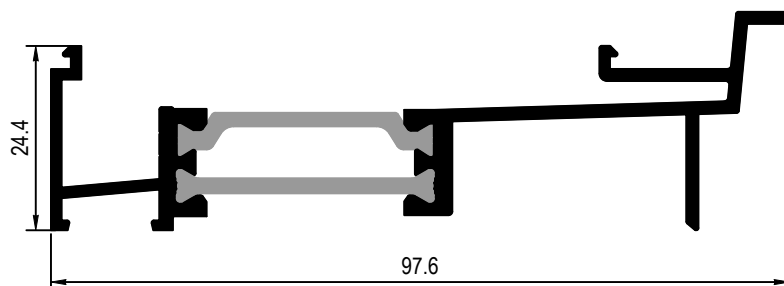


E37090 - Perfil de Ligação

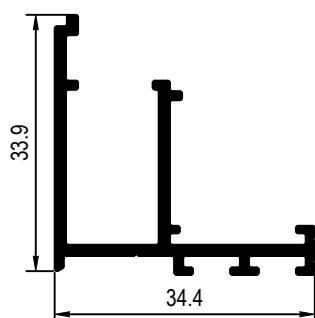
Escala 1:3



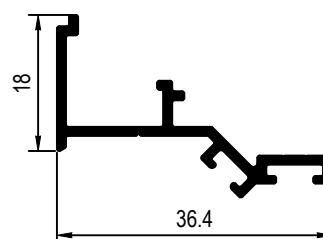
E36064



E37064 - Soleira de ressoados

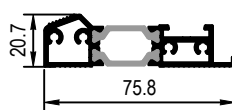


TE3113 - Bite p/ fundo de porta

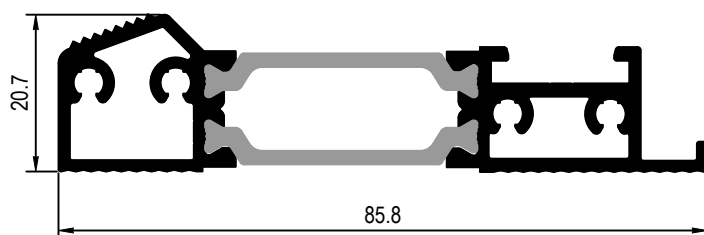


TE3065 - Bite p/ soleira de porta

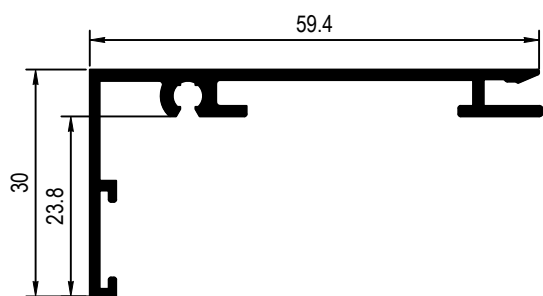
Escala 1:3



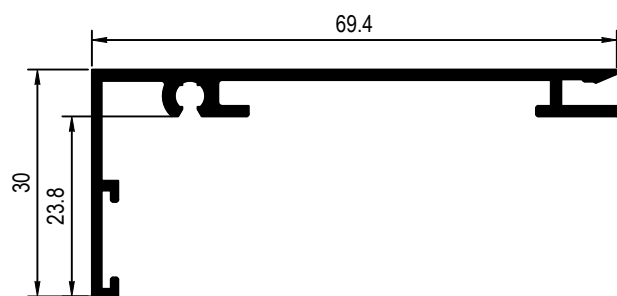
E36066



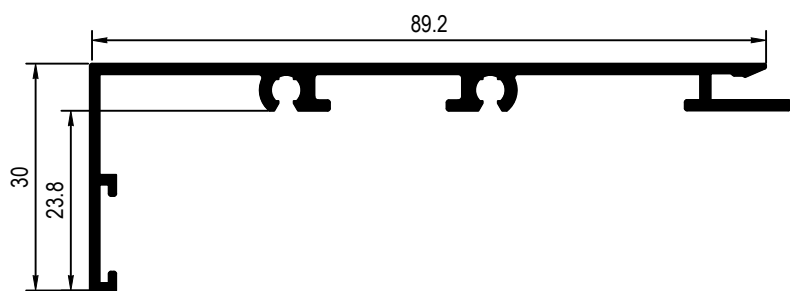
E37066 - Soleira de porta



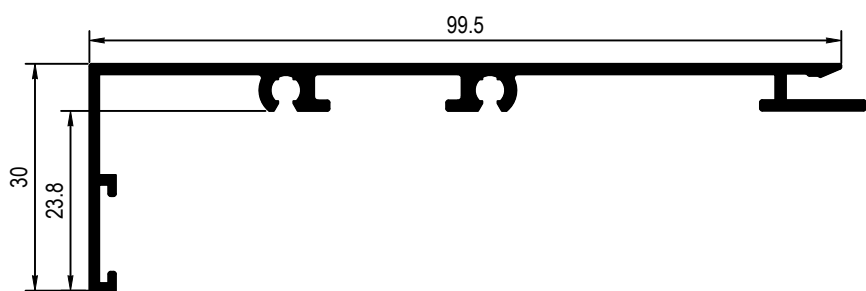
TE3070



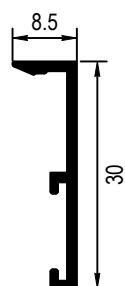
TE3071



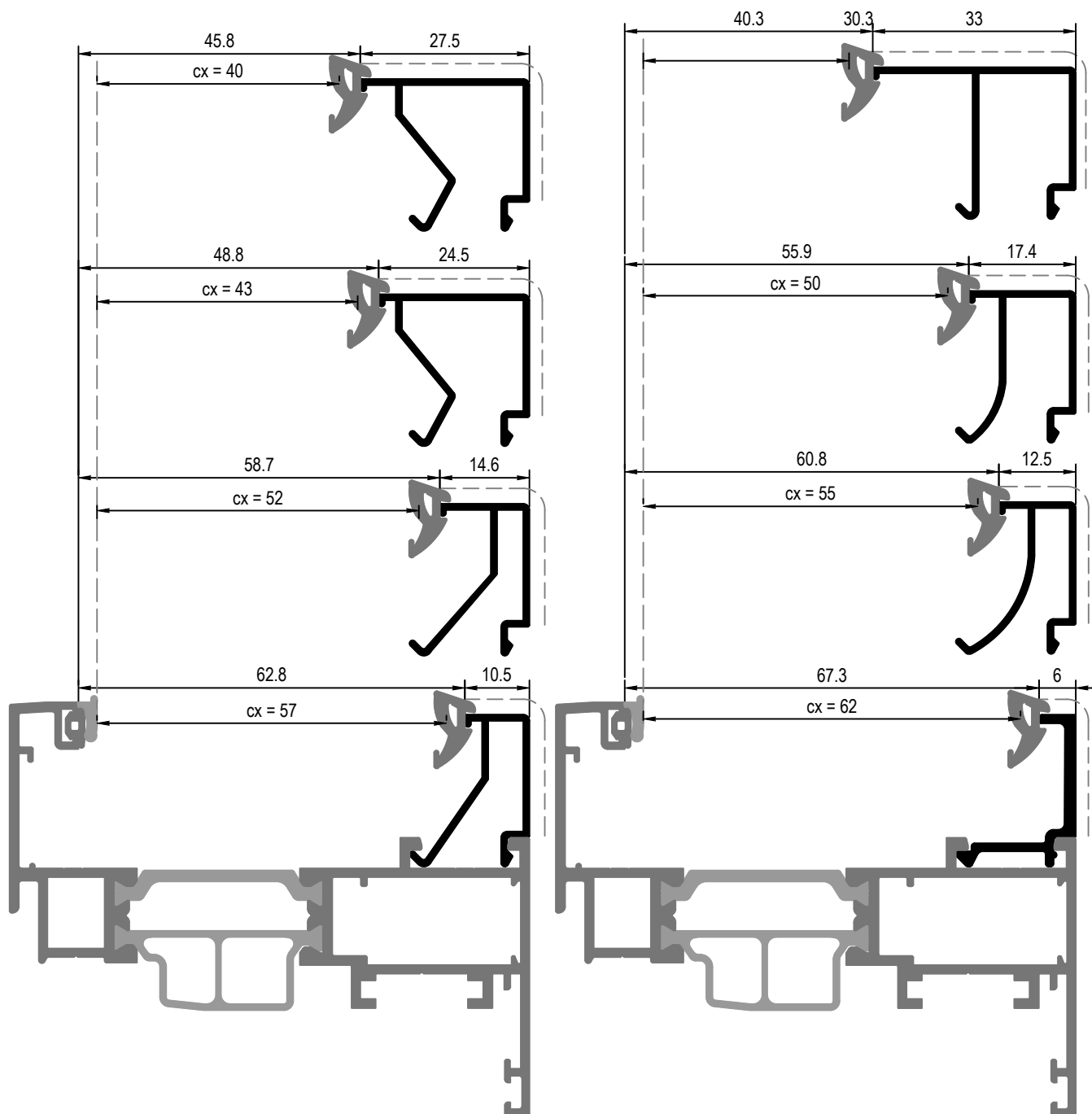
TE3072



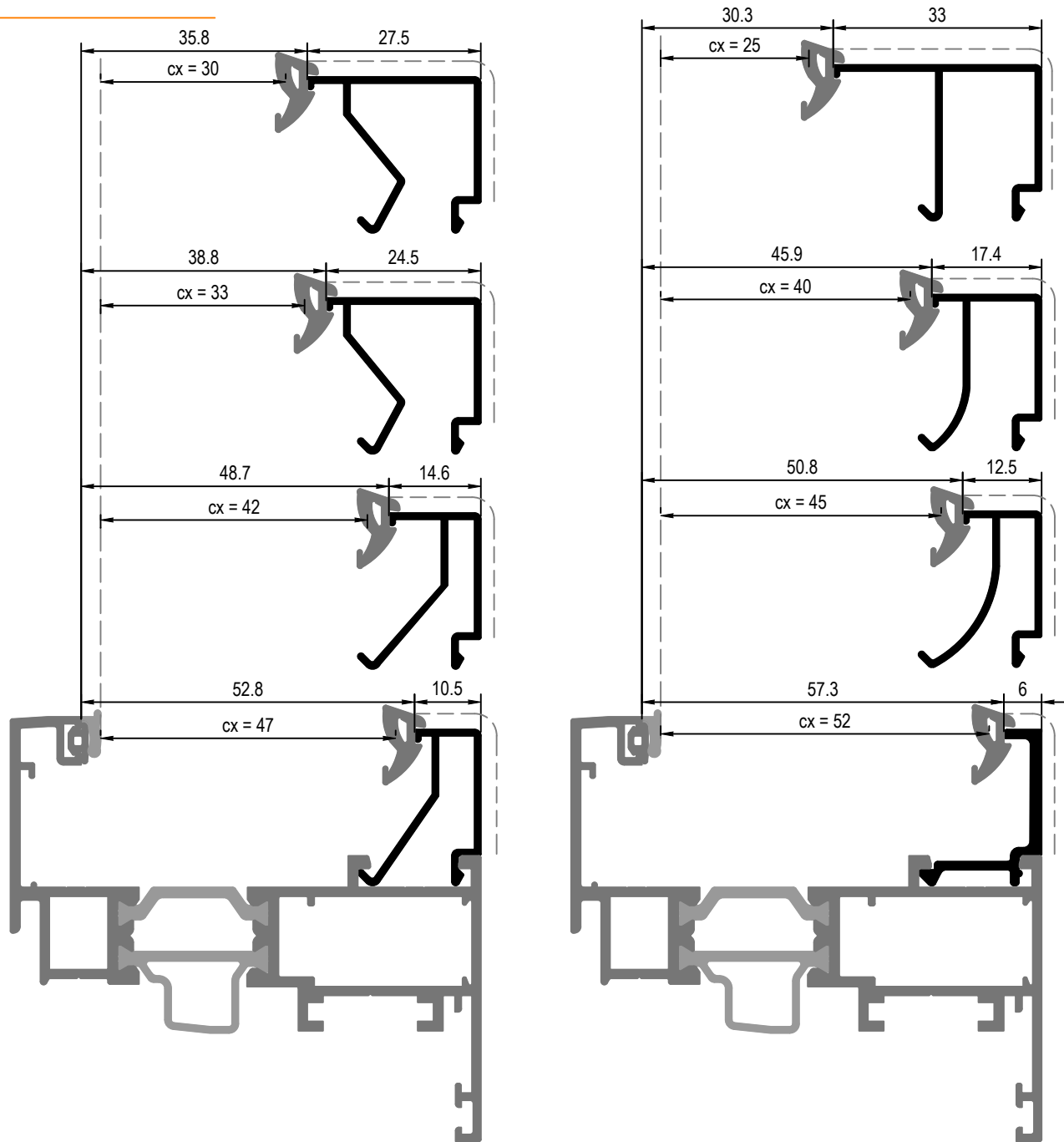
TE3073



TE3074





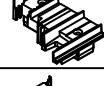


Referência	Peso Teórico	Área	Referência	Peso Teórico	Área
	Descrição			Descrição	
TE 2017	0.232 Kg/m	Trat. 0.172 m	TE 2217	0.238 Kg/m	Trat. 0.175 m
	27.5 mm	Poli. 0.04 m		33 mm	Poli. 0.04 m
TE 2016	0.224 Kg/m	Trat. 0.166 m	TE 2019	0.198 Kg/m	Trat. 0.147 m
	24.5 mm	Poli. 0.04 m		17.4 mm	Poli. 0.03 m
TE 2015	0.194 Kg/m	Trat. 0.146 m	TE 2018	0.191 Kg/m	Trat. 0.141 m
	14.6 mm	Poli. 0.03 m		12.5 mm	Poli. 0.03 m
TE 2014	0.185 Kg/m	Trat. 0.136 m	TE 2045	0.200 Kg/m	Trat. 0.096 m
	10.5 mm	Poli. 0.03 m		6 mm	Poli. 0.04 m



Referência	Peso Teórico	Área	Referência	Peso Teórico	Área
	Descrição			Descrição	
TE 2017	0.232 Kg/m	Trat. 0.172 m	TE 2217	0.238 Kg/m	Trat. 0.175 m
	27.5 mm	Poli. 0.04 m		33 mm	Poli. 0.04 m
TE 2016	0.224 Kg/m	Trat. 0.166 m	TE 2019	0.198 Kg/m	Trat. 0.147 m
	24.5 mm	Poli. 0.04 m		17.4 mm	Poli. 0.03 m
TE 2015	0.194 Kg/m	Trat. 0.146 m	TE 2018	0.191 Kg/m	Trat. 0.141 m
	14.6 mm	Poli. 0.03 m		12.5 mm	Poli. 0.03 m
TE 2014	0.185 Kg/m	Trat. 0.136 m	TE 2045	0.200 Kg/m	Trat. 0.096 m
	10.5 mm	Poli. 0.03 m		6 mm	Poli. 0.04 m

Tabela acessórios recomendados

Imagem	Descrição	Referência	Fornecedor
	Esquadro extrudido Caixa 11	D2080.472	
	Esquadro extrudido Caixa 14	D2080.473	
	Esquadro extrudido Caixa 25	D2080.474	
	Esquadro extrudido Caixa 40	D2080.475	
	Esquadro injetado 23x14 mm	Monticelli - Ref. 410	
	Esquadro injetado 22.3x22.5 mm	Monticelli - Ref. 476	
	Esquadro injetado 8.9x11.2 mm	Monticelli - Ref. A7101	
	Esquadro de alinhamento regulável	Monticelli - Ref. 2019	
	Cunho completo	TE 3000	
	Cunho complementar para outras séries	TE 3000 B	
	Esquadro de alinhamento inox	Nº 13 D	
	Vedante exterior vidro Vedante interior batente	P2740-10-ES	
	Vedante central	P2741-10-ES	
	Vedante interior vidro	P2322-100-KE1* *Variável para espessura de vidro	
	Vedante exterior de proteção	P734-100-E1	
	Topo inversor	P-0248-TE1	
	Canto vulcanizado	P-0249-CE1	
	Ferragens de ensaio	Ver catálogo	
	União T - 18x14mm União T - 18x15mm União T - 18x24mm União T - 18x36.6mm	Ver catálogo	

aluminiosiberica.pai.pt



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.

Sede e Fábrica: Rua parque Industrial, N° 126
4720-536 Lago Amares
Telef. 253 310 250 / 253 310 251 Fax. 253 311 830
Email: geral@aluminiosiberica.pt

Filiais:

Vila Real Lugar de Couços – EN 115
5000-122 Justes – Vila Real
Telef. 259 331 778 / Fax. 259 928 092
Email: vreal@aluminiosiberica.pt

Vila Nova de Gaia (Exemplo Concreto, LDA)
Rua Nova de São Caetano, nº3
4405-819 Vilar do Paraíso
Telef. 227 629 539
Email: gaia@exemploconcreto.com



Armazém: Est. Do Campo de Aviação
3510-824 Campo – Viseu
Telef. 232 459 138 / 232 459 741
Fax. 232 450 140
Email: geral@alviz.pt



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.

Armazém: Zona Industrial de Vilamoura
Lote 28 - Apartado 841
8126 -910 Quarteira
Telef. 289 322 748 Fax. 289 301 928
Email: pala.loule@sapo.pt



ANGULAR - Alumínios, Lda

Armazém: Av. Almirante Gago Coutinho
Portela de Sintra - Apartado 212
2711 - 901 Sintra
Telef. 219 244 074 / 219 244 101 Fax. 219 241 015
Email: angularlda@sapo.pt