

SISTEMAS DE ALUMÍNIO



SISTEMAS	TIPO DE SISTEMAS						VIDRO (mm)		VEDAÇÃO			RUTURA DA PONTE TÉRMICA		ENVERGADURA (mm)	
	BATENTE	CORRER	FACHADA	SOMBREAMENTO	REVESTIMENTO	GUARDA CORPOS	SIMPLES	DUPLA	CENTRAL	BATENTE	PELÚCIA	ROTOR		ARO FIXO	ARO MÓVEL
A.006							4 a 12	18 a 28						40	40
A.040							4 a 14	16 a 24						40	50
A.055 PORTAS							10 / 12 / 20	26 a 36				opcional		55	55
A.100								20 a 36						55	65
A.165								30 a 46						65	75
A.175								38 a 54						74	84
A.175 FO								34						74	84
B.005							4 a 6	16						72	24
B.080							4 a 6	20 a 22						80	32
B.055								22 a 26						90	35
B.095								28 a 34						113	47
B.100								30 a 36						146	60
B.150 MINIMALISTA							44	44						150	50
A.080 CLÁSSICA							6 a 18	22 a 36						50	Projetante
A.080 TH							10 a 16	30						50	Projetante
A.080 CLARABOIA							16	30						50	Projetante
A.080 VEP							6	24						50	Projetante
A.080 VEC							6	28						50	Projetante
A.080 HÉLIOS							6 a 18	22 a 36						50	-
A.017														46	40
F.016															
F.018															
F.100 SAFEGGLASS								12 / 16 / 18 / 20							
ALKORP															

PERFIS DE ALUMÍNIO - SISTEMA B.150

Termicamente melhorados RPT | Deslizamento sobre perfil em alumínio anodizado a 25µ e à cor natural | Poliamidas Technoform Bautech: PA 6.6 GF 25 (25% de fibra de vidro) - espessura de 18.6 mm | Comprimento *standard*: 6500 mm | Espessura variável nominal dos perfis: 1.5 mm Liga EN AW-6060 [Al MgSi] | Composição química de acordo com a norma EN 573-3 | Tolerâncias nas dimensões e na forma em conformidade com a norma EN 755-9 | Estado das propriedades mecânicas EPM T5 (*standard*) de acordo com a norma EN 755-2: R_{p0.2} ≥ 120 MPa | R_m ≥ 160 MPa | A_{50mm} > 6%

Instruções de manutenção e limpeza disponíveis em www.extrusal.pt

B.150

SISTEMA DE CORRER

MINIMALISTA RPT

Rua do Sacobão - Aradas | 3810 - 454 AVEIRO | PORTUGAL
 Tel.: (+351) 234 378 900 | Fax: (+351) 234 378 902 | Fax Com. (+351) 234 378 901 | Email: info@extrusal.pt

www.extrusal.pt



B.150



SISTEMA DE CORRER MINIMALISTA RPT

CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

SISTEMA MINIMALISTA DE CORRER COM RUTURA TÉRMICA PARA PORTAS E JANELAS DE GRANDES DIMENSÕES. ESTÉTICA SIMPLISTA QUE HARMONIZA O ALUMÍNIO, O VIDRO E A LUMINOSIDADE NUMA SOLUÇÃO ÚNICA.

UM DESIGN QUE SE DISTINGUE PELA VISTA MINIMALISTA DA COUCEIRA CENTRAL E PELA POSSIBILIDADE DE OCULTAÇÃO DO ARO FIXO NA CONSTRUÇÃO.

CONFORTO PROPORCIONADO PELOS ELEVADOS DESEMPENHOS TÉRMICOS, ACÚSTICOS E AEV ASSOCIADOS À FACILIDADE DE MANUSEAMENTO DAS FOLHAS.

UMA RESPOSTA ÀS ELEVADAS EXIGÊNCIAS DE ISOLAMENTO, ACESSIBILIDADE E VENTILAÇÃO DOS ESPAÇOS.

SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

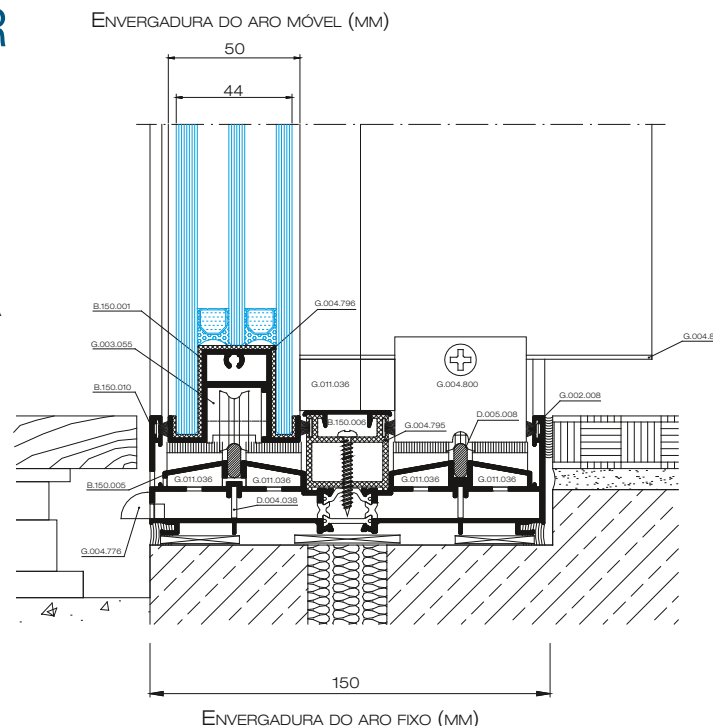
- Aro fixo embutido na construção;
- Travessa minimalista com o vidro colado;
- Travessa tradicional;
- Uma, duas ou quatro folhas em carril duplo;
- Três folhas em carril triplo;
- Possibilidade de imobilização das folhas.

DIMENSIONAMENTO

Folhas:
 $400 \text{ mm} \leq \text{altura} \leq 3000 \text{ mm}$
 $400 \text{ mm} \leq \text{largura} \leq 3000 \text{ mm}$
 Área máxima da folha: 6 m^2

Valores condicionados pelas diferentes tipologias construtivas.

Estas informações não dispensam a consulta do catálogo do sistema. Dimensões superiores sujeitas a consulta.



FERRAGENS

- Peso máximo por folha: 200 Kg (solução base);
- Opção extra: 300 Kg;
- Fecho multiponto acionado pelo fecho minimalista exclusivo Extrusal.

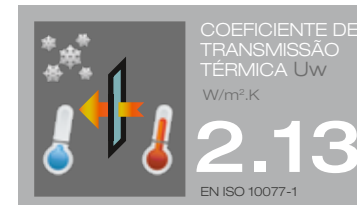
CAPACIDADE DO ENVIDRAÇAMENTO

Vidro duplo ou triplo: 44 mm.



COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO TÉRMICA

Informação de cálculo nº CXL 023/14
 Organismo notificado nº 2211



Porta composta por duas folhas de correr.
 Dimensão da porta: 1480 mm x 2180 mm
 Perfis: B.150.001/ B.150.003/B.150.004/ B.150.010
 $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2.K$ $U_f \text{ (médio)} = 6.73 \text{ W/m}^2.K$ $\Psi = 0.078 \text{ W/m.K}$

DESEMPENHO ACÚSTICO

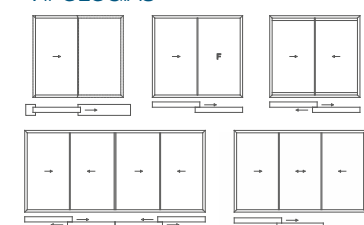
Informação de cálculo nº ACL 115/14
 Organismo notificado nº 2211



SISTEMA DE ETIQUETAGEM ENERGÉTICA DE PRODUTOS



TIPOLOGIAS



ENSAIO DO TIPO INICIAL

Boletim de ensaio nº 0001/2014 - UCE
 Organismo notificado nº 0856



Porta composta por duas folhas de correr.

Dimensão da porta:
 3600 mm x 2200 mm

DESEMPENHO ENERGÉTICO

Verão	8.91
Inverno	9.54
Transmissão térmica (U_w)	$2.13 \text{ W/m}^2.K$
Fator solar do vidro (g)	0.41
Classe de permeabilidade ao ar	Classe 4

Janela de correr de alumínio com corte térmico.
 Vidro duplo - $U_g = 1.0$ | Janela: 1480 x 2180
 Fonte: LNEC ITE 50; Despacho 15793-K/2013; EN 1028; EN 12207

B.150 - SISTEMA DE CORRER MINIMALISTA RPT