

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	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															
A.155								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 A.040

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:
 $R_{p0.2} \geq 120 \text{ MPa}$ | $R_m \geq 160 \text{ MPa}$ | $A_{50 \text{ mm}} \geq 6\%$

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

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

A.040

SISTEMA DE BATENTE



A.040

SISTEMA DE BATENTE

ROBUSTEZ . MULTIPLICIDADE DE SOLUÇÕES

SISTEMA DE BATENTE COM VEDAÇÃO CENTRAL E CÂMARA EUROPEIA.

PERMITE A CONSTRUÇÃO DE CAIXILHOS DE ABRIR (COM UMA OU VÁRIAS FOLHAS) E ENVIDRAÇADOS FIXOS.

O A.040 CARACTERIZA-SE PELA SUA ROBUSTEZ E MULTIPLICIDADE DE SOLUÇÕES.

SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

Vedação central

Aro fixo: 40 mm | Aro móvel: 50 mm

- Janela de batente e oscilobatente, basculante, projetante e pivotante;
- Porta pedonal exterior e de sacada, oscilo paralela e em harmónio;
- Envidraçados fixos.

Duplo batente

Aro fixo: 40 mm | Aro móvel: 40 mm

- Porta pedonal para exterior (com uma ou várias folhas);
- Abertura para o interior, exterior e vaivém.

CAPACIDADE DO ENVIDRAÇAMENTO

4 mm ≤ espessura do vidro ≤ 24 mm

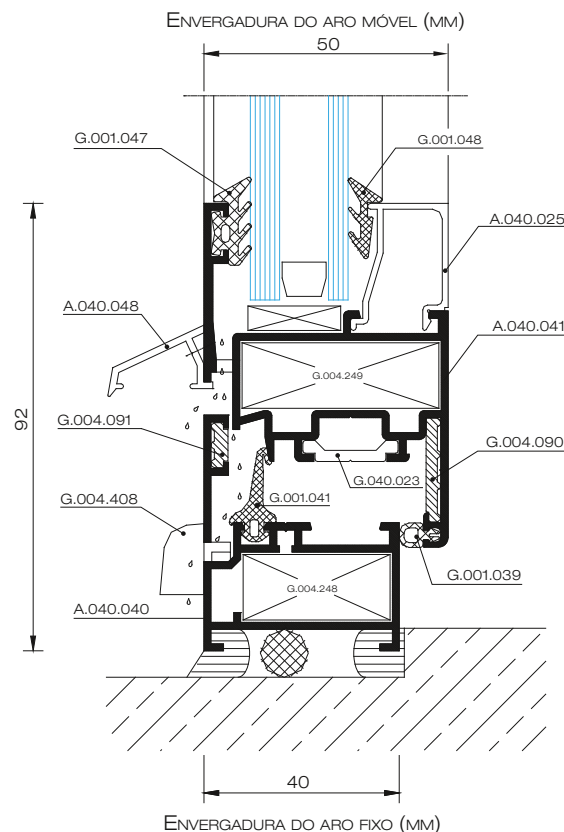
Vedantes em EPDM.

DIMENSIONAMENTO

Folhas móveis:

390 mm ≤ altura ≤ 2700 mm

390 mm ≤ largura ≤ 1400 mm



FERRAGENS

- Peso máximo por folha: 130 Kg (solução batente e oscilobatente);
- Peso máximo por folha: 120 Kg (solução projetante);
- Peso máximo por folha: 70 Kg (solução basculante);
- Peso máximo por folha: 100 Kg (janela pivotante);
- Peso máximo por folha: 80 Kg (abertura em harmónio);
- Peso máximo por folha: 200 Kg (ferragem oscilo paralela).

Cremona Extrusal personalizado.

Valores condicionados pelas diferentes tipologias construtivas, dimensão e peso da folha móvel.

Valores condicionados pelas diferentes tipologias construtivas.

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

ENSAIO DO TIPO INICIAL

Boletim de ensaio nº 30/2008 - LNEC/LEC

Organismo notificado nº 0856



Janela com perfis em alumínio do sistema A.040, composta por duas folhas giratórias de eixo vertical e sistema oscilobatente na folha prioritária.

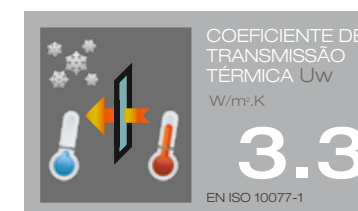
Dimensão da janela:
1800 mm x 2200 mm



COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO TÉRMICA

Relatório nº 22876-7

Organismo notificado nº 1239



Dimensão da janela: 1230 mm x 1480 mm

Ug = 1.8 W/m².K

DESEMPENHO ACÚSTICO

Informação de cálculo nº 20648-2

Organismo notificado nº 1239



SISTEMA DE ETIQUETAGEM ENERGÉTICA DE PRODUTOS

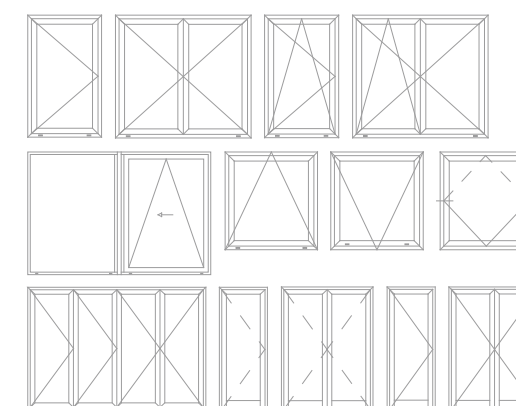


DESEMPENHO ENERGÉTICO Verão 10.88 Inverno 11.04

Transmissão térmica (Uw)	3.30 w/m².K
Fator solar do vidro (g)	0.60
Classe de permeabilidade ao ar	Classe 4

Janela de batente de alumínio.
Vidro duplo - Ug = 1.8 | Janela: 1230 x 1480
Fonte: LNEC ITE 50; Despacho 15793-K/2013; EN 1026; EN 12207

TIPOLOGIAS



A.040 - SISTEMA DE BATENTE