

## SISTEMAS DE ALUMÍNIO



SISTEMAS	TIPO DE SISTEMAS						VIDRO (mm)		VEDAÇÃO			RUTURA DA PONTE TÉRMICA		ENVERGADURA (mm)	
	BATENTE	CORRER	FACHADA	SOMBREAMENTO	REVESTIMENTO	GUARDA CORPOS	SIMPLES	DUPLO	CENTRAL	BATENTE	PELÚCIA	ARO FIXO	ARO MÓVEL		
A.006	■						4 a 12	18 a 28		■		40	40		
A.035	■						6	20		■		35	45		
A.040	■						4 a 14	16 a 24		■		40	50		
A.045	■							20 a 28		■		45	55		
A.055 PORTAS	■						10 / 12 / 20	26 a 36		■	opcional	55	55		
A.062	■							30 a 46		■		62	72		
A.065	■							28		■		65	76		
A.155	■							20 a 36		■		55	65		
A.165	■							30 a 46		■		65	75		
A.175	■							38 a 54		■		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.100		■						30 a 36		■	■	146	60		
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 SAFEGLASS							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:  
 $R_{p0.2} \geq 120 \text{ MPa}$  |  $R_m \geq 160 \text{ MPa}$  |  $A_{50 \text{ mm}} \geq 6\%$

# A.040

## SISTEMA DE BATENTE

# A.040

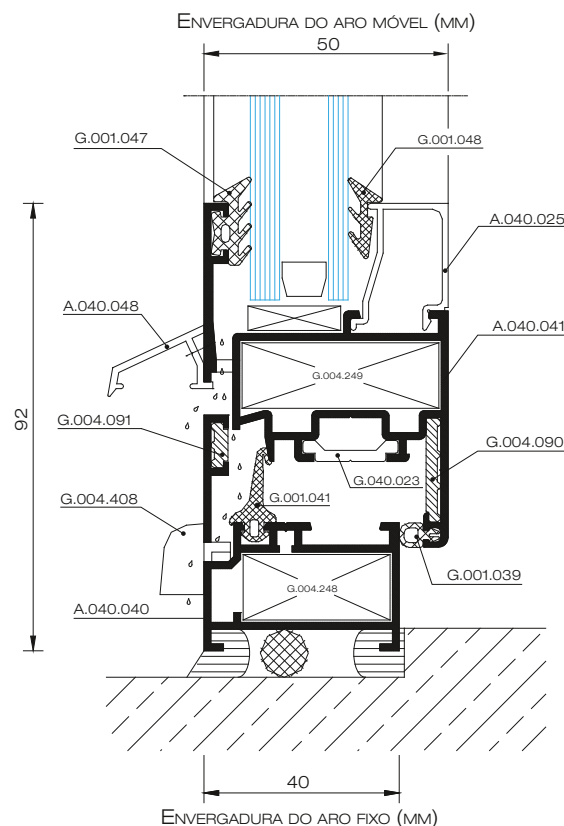
## SISTEMA DE BATENTE

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 CARATERIZA-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:  
400 mm ≤ altura ≤ 2500 mm  
400 mm ≤ largura ≤ 1200 mm  
Largura ≤ altura (exceto nos vãos basculantes e projetantes)

### FERRAGENS

Peso máximo por folha: 120 Kg.  
Ferragens selecionadas em função da tipologia construtiva, 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.

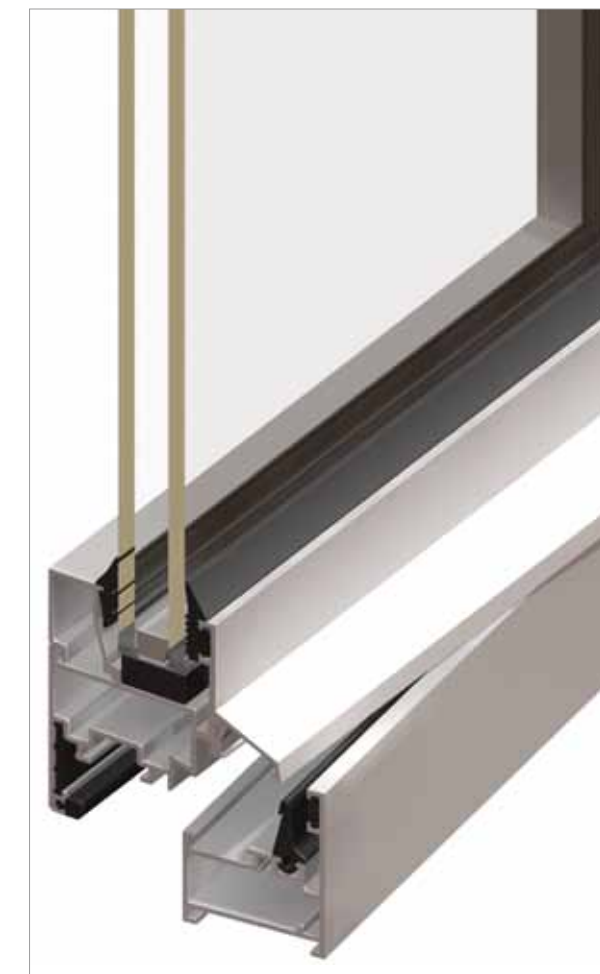
### ENSAIO DO TIPO INICIAL

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



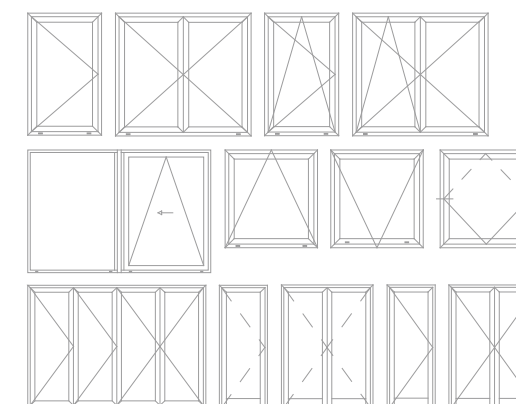
Dimensão da janela: 1230 mm x 1480 mm  
Ug = 1.8 W/m².K

### DESEMPENHO ACÚSTICO

Informação de cálculo nº 20648-2  
Organismo notificado nº 1239



### TIPOLOGIAS



A.040 - SISTEMA DE BATENTE