

## 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.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.045

Termicamente melhorados RPT | Poliamidas Technoform Bautech TK 6.6 em 25% de fibra de vidro  
 Comprimento *standard*: 6500 mm | Espessura variável nominal dos perfis: 1.8 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:  
 $R_{p0.2} \geq 120 \text{ MPa}$  |  $R_m \geq 160 \text{ MPa}$  |  $A_{50mm} \geq 6\%$

# A.045

## SISTEMA DE BATENTE RPT

# A.045

## SISTEMA DE BATENTE RPT

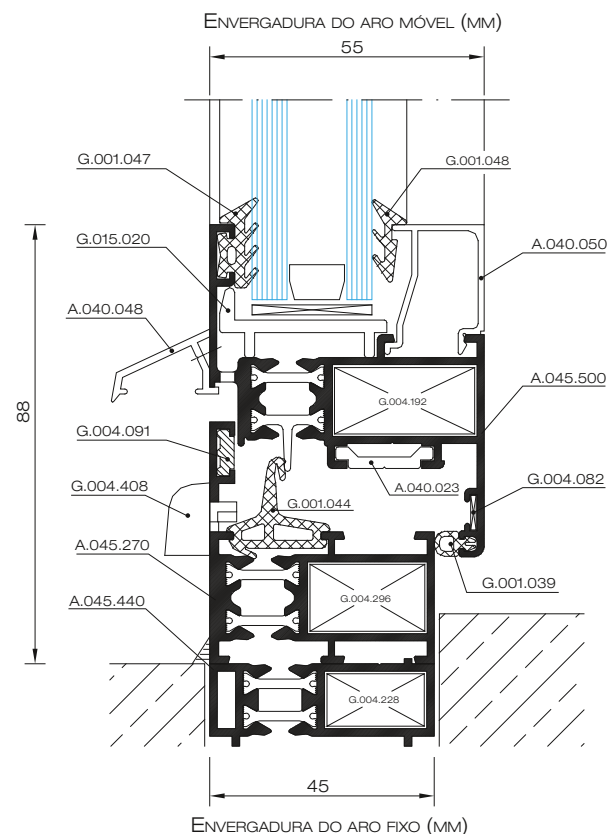


### CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

SISTEMA DE BATENTE COM CORTE TÉRMICO, VEDAÇÃO CENTRAL E CÂMARA EUROPEIA.

ESTA SOLUÇÃO CARACTERIZA-SE PELA SUA ROBUSTEZ E ELEVADO DESEMPENHO ACÚSTICO E TÉRMICO.

PERMITE A UTILIZAÇÃO DE PERFIS COM DESIGN DISTINTOS E A OPÇÃO BICOLOR DOS CAIXILHOS.



### SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

- Aro fixo: 45 mm | Aro móvel: 55 mm
- Janela de batente, oscilobatente, basculante, projetante e pivotante;
  - Sacada com abertura oscilo paralela ou em harmónio;
  - Envidraçados fixos.

### DIMENSIONAMENTO

- Folhas móveis:
- 400 mm ≤ altura ≤ 2700 mm
  - 400 mm ≤ largura ≤ 1200 mm
  - Largura ≤ altura (exceto nos vãos basculantes e projetantes)

Valores condicionados pelas diferentes tipologias construtivas.  
Estas informações não dispensam a consulta do catálogo do sistema. Dimensões superiores sujeitas a consulta.

### CAPACIDADE DO ENVIDRAÇAMENTO

- 20 mm ≤ espessura do vidro ≤ 28 mm
- Vedantes em EPDM.

### FERRAGENS

- Peso máximo por folha: 120 Kg.
- Ferragens selecionadas em função da tipologia construtiva, dimensão e peso da folha móvel.



### COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO TÉRMICA

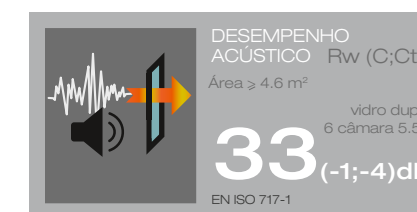
Relatório nº 22876-8.(M1).e.  
Organismo notificado nº 1239



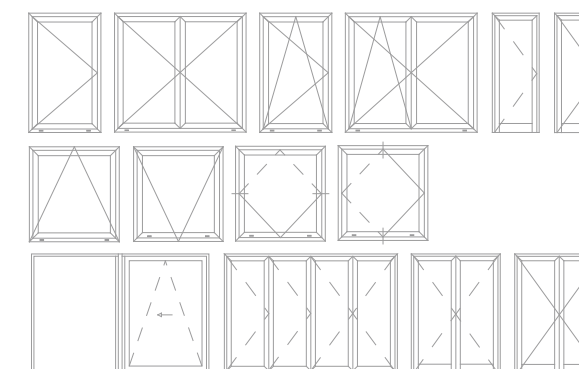
Dimensão da janela: 1230 mm x 1480 mm  
Ug = 1.6 W/m².K

### DESEMPENHO ACÚSTICO

Informação de cálculo nº 20648-3  
Organismo notificado nº 1239



### TIPOLOGIAS



### ENSAIO DO TIPO INICIAL

Boletim de ensaio nº 31/2008 - LNEC/LEC  
Organismo notificado nº 0856



Janela com perfis de alumínio de corte térmico do sistema A.045 com duas folhas móveis, uma de batente e outra, a prioritária, oscilo-batente.

Dimensão da janela:  
1800 mm x 2200 mm

## A.045 - SISTEMA DE BATENTE RPT