

## SISTEMAS DE ALUMÍNIO



AVO, DANTE MACEDO - ARQUITECTA - FG + SG - FOTOGRAFIA DE ARQUITECTURA

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.100

Termicamente melhorados | Poliamidas Technoform Bautech, TK 6.6 com 25% em fibra de vidro com largura de 34 mm no A.175, 24.8 mm no A.165 e de 14.8 mm no A.155 | Comprimento *standard*: 6500 mm | Espessura variável nominal dos perfis: 1.5 mm para janelas e 1.6 mm para sacadas 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:  $R_{p0.2} \geq 120$  MPa |  $R_m \geq 160$  MPa |  $A_{50mm} \geq 6\%$

# A.100

## SISTEMA DE BATENTE RPT

# A.175



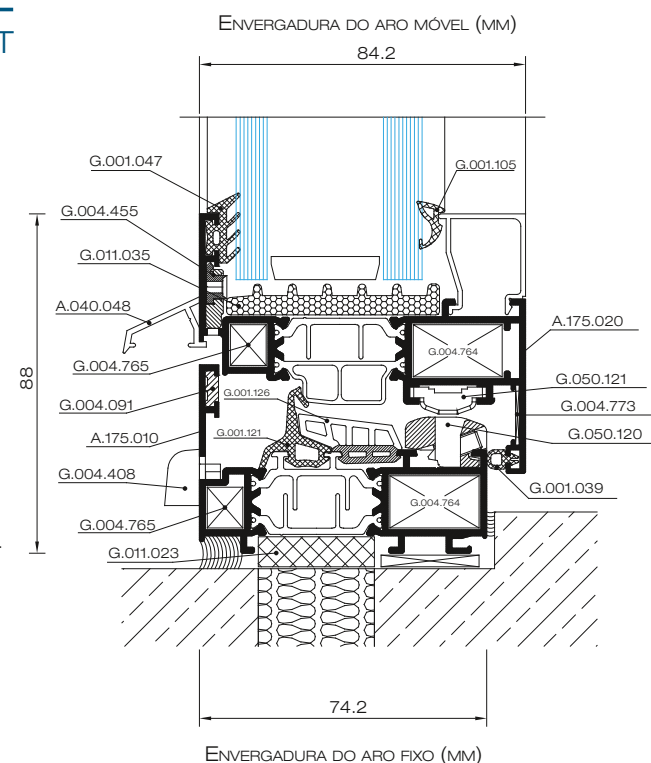
## SISTEMA DE BATENTE RPT

PERFORMANCE . INOVAÇÃO . ROBUSTEZ

EXTRUSAL A.100 É COMPOSTO POR TRÊS SISTEMAS CONCEBIDOS PARA A CONSTRUÇÃO DE JANELAS DE ELEVADA PERFORMANCE E CONFORTO.

A VERSÃO A.175, A EXCELÊNCIA DO SISTEMA, APRESENTA OS MELHORES RESULTADOS AEV, ACÚSTICOS E TÉRMICOS DO CONJUNTO.

TRÊS VERSÕES CONCEBIDAS DENTRO DA MESMA FILOSOFIA: OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS ENERGÉTICOS E CONTRIBUIÇÃO PARA UMA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL.



### SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

- Janela e sacadas de abrir;
- Envidraçados fixos;
- Janela projetante;
- Abertura oscilo paralela e em harmônio.

### CARACTERÍSTICAS

- Poliamidas exclusivas Technoform Bautech;
- Esquadros em alumínio extrudido;
- Perfis com duplo tubular para esquadros de estrutura;
- Vedação central com complemento bicomponente;
- Esquadros comuns para o aro fixo e móvel;
- Possibilidade de montagem de perfis de remate.

### DIMENSIONAMENTO

Folhas móveis:  
390 mm ≤ altura ≤ 2700 mm  
390 mm ≤ largura ≤ 1400 mm

Valores condicionados pelas diferentes tipologias construtivas.

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

### CAPACIDADE DO ENVIDRAÇAMENTO

38 mm < espessura do vidro < 54 mm  
Vedantes em EPDM.  
Junta para gola do vidro em espuma elastomérica.

### FERRAGENS DE MANOBRA

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);  
Cremone Extrusal personalizado;  
Ferragens exclusivas Roto selecionadas em função da tipologia construtiva, dimensão e peso da folha móvel.



### COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO TÉRMICA

Relatório nº HIG 706/2012  
Organismo notificado nº 2211

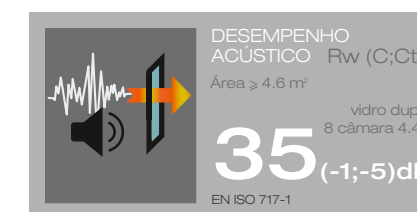


Janela composta por uma folha giratória de eixo vertical.

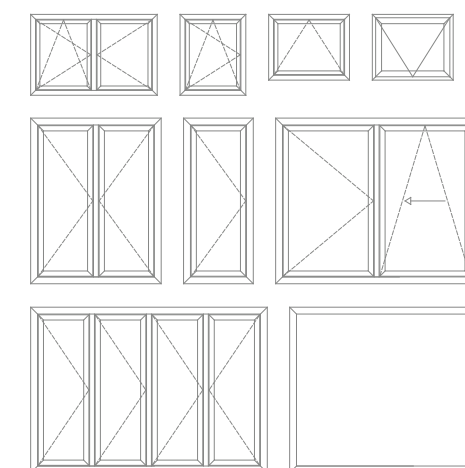
Dimensão da janela: 1230 mm x 1480 mm  
Ug = 1.0 W/m².K

### DESEMPENHO ACÚSTICO

Informação de cálculo nº ACU 459/2012  
Organismo notificado nº 2211



### TIPOLOGIAS



### ENSAIO DO TIPO INICIAL

Boletim de ensaio nº 26/12 - LNEC/LEC  
Organismo notificado nº 0856



Janela de sacada com perfis de alumínio de corte térmico do sistema A.175 com duas folhas móveis, uma oscilo-batente e outra de batente.

Dimensão da janela:  
1600 mm x 2000 mm

POLIAMIDAS:  
TECHNOFORM BAUTECH



FERRAGENS:



## A.175 - SISTEMA DE BATENTE COM RPT