

## 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								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.055 PORTAS

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

Instruções de manutenção e limpeza disponíveis em [www.extrusal.pt](http://www.extrusal.pt)

# A.055

## SISTEMA DE PORTAS 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](mailto:info@extrusal.pt)

[www.extrusal.pt](http://www.extrusal.pt)



# A.055

## SISTEMA DE PORTAS RPT

### CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

SISTEMA DE BATENTE COM OU SEM CORTE TÉRMICO PARA A CONSTRUÇÃO DE PORTAS DE GRANDES DIMENSÕES SUJEITAS A UMA ELEVADA UTILIZAÇÃO.

SOLUÇÃO TESTADA POR ORGANISMO CERTIFICADO PARA UMA UTILIZAÇÃO SEVERA:  
**1 000 000** CICLOS DE ABERTURA.

### CARACTERÍSTICAS

- Esquadros em alumínio extrudido;
- Poliamida deslizante, Technoform Bautec, na folha móvel da solução RPT;
- Folha móvel de construção perimetral;
- Perfil de soleira para uma vedação mais eficaz ou soleira lisa para facilitar a acessibilidade às habitações;
- Compatível com os restantes sistemas Extrusal.

### SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

- Uma ou duas folhas de abertura para o interior, exterior e vaivém.

### OPÇÕES EXTRA

- Soleira lisa para uma melhor acessibilidade a deficientes motores (compatível com os restantes sistemas Extrusal);
- Solução anti-entallamento de dedos.



### DIMENSIONAMENTO

Folhas móveis:  
1900 mm ≤ altura ≤ 3000 mm  
600 mm ≤ largura ≤ 1200 mm

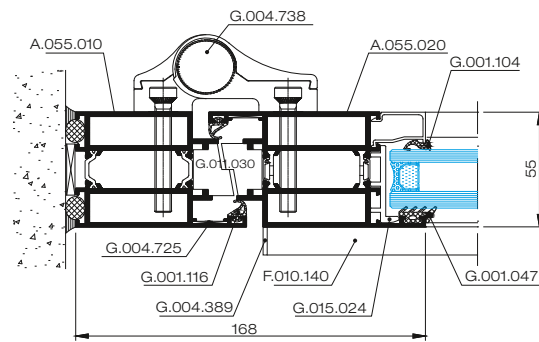
### CAPACIDADE DO ENVIDRAÇAMENTO

Vidro simples: 10 mm e 12 mm.  
Vidro duplo: 26 mm a 36 mm.  
Painel: 20 mm.  
Vedantes em EPDM.

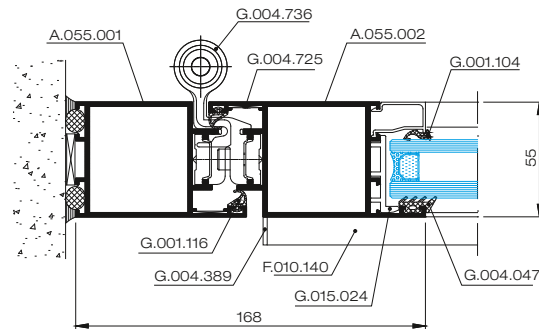
Valores condicionados pelas diferentes tipologias construtivas.

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

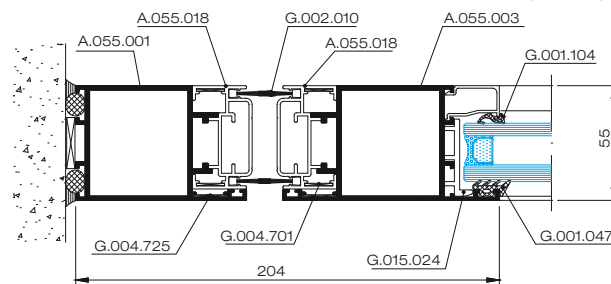
### SOLUÇÃO RPT



### SOLUÇÃO FRIA



### SOLUÇÃO VAIVÉM PORTA INTERIOR



### FERRAGENS DE MANOBRA

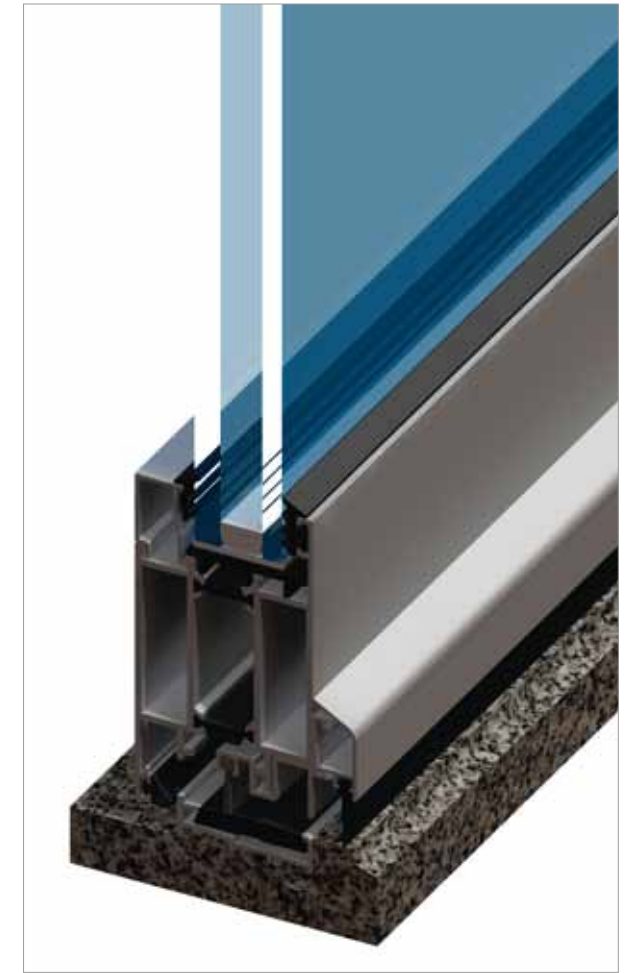
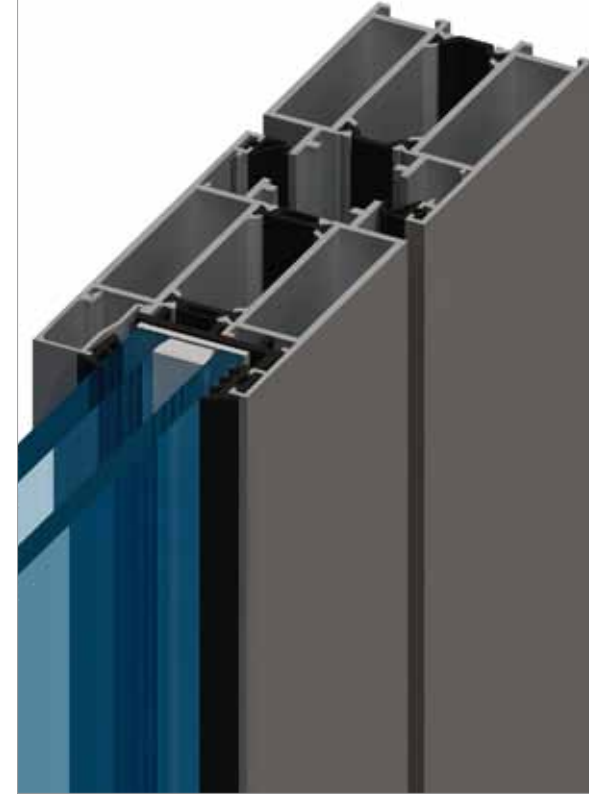
Fechadura multi-ponto de fecho.  
Barra e cremone antipânico.  
Compatível com mola de pavimento e mola aérea oculta na folha móvel.

#### Solução fria

Peso máximo por folha: 120 Kg. Dobradiças fixas no canal.

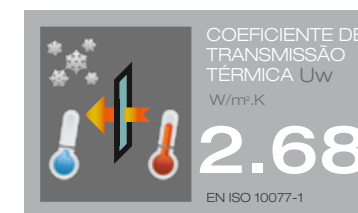
#### Solução RPT

Peso máximo por folha: 160 Kg. Dobradiças exteriores.



### COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO TÉRMICA

Relatório nº HIG 087/12  
Organismo notificado nº 2211



Área da porta ≤ 3.6 m²  
 $U_g = 1.6 \text{ W/m}^2.K$

### DESEMPENHO ACÚSTICO

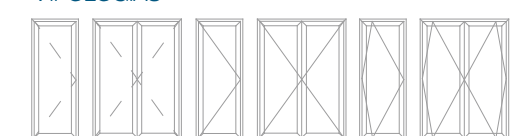
Informação de cálculo nº 12\_00862  
Organismo notificado nº 1292



### SISTEMA DE ETIQUETAGEM ENERGÉTICA DE PRODUTOS



### TIPOLOGIAS



### ENSAIO DO TIPO INICIAL

Porta com duas folhas giratórias de eixo vertical, com abertura para o interior.

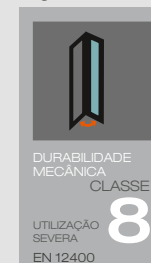
Boletim de ensaio HIG 088/12  
Organismo notificado nº 2211

Dimensão: 1800 mm x 2200 mm



Boletim de ensaio HIG 414/12  
Organismo notificado nº 2211

Dimensão: 2400 mm x 3000 mm



### DESEMPENHO ENERGÉTICO Verão 10.98 Inverno 8.75

(kWh/m².mês)

Transmissão térmica ( $U_w$ )	2.68 w/m².K
Fator solar do vidro (g)	0.59
Classe de permeabilidade ao ar	Classe 4

Porta de batente de alumínio com corte térmico.  
Vidro duplo -  $U_g = 1.6$  | Porta c/ área ≤ 3.6m²  
Fonte: LNEC ITE 50; Despacho 15793-K/2013; EN 1026; EN 12207

## A.055 - SISTEMA DE PORTAS