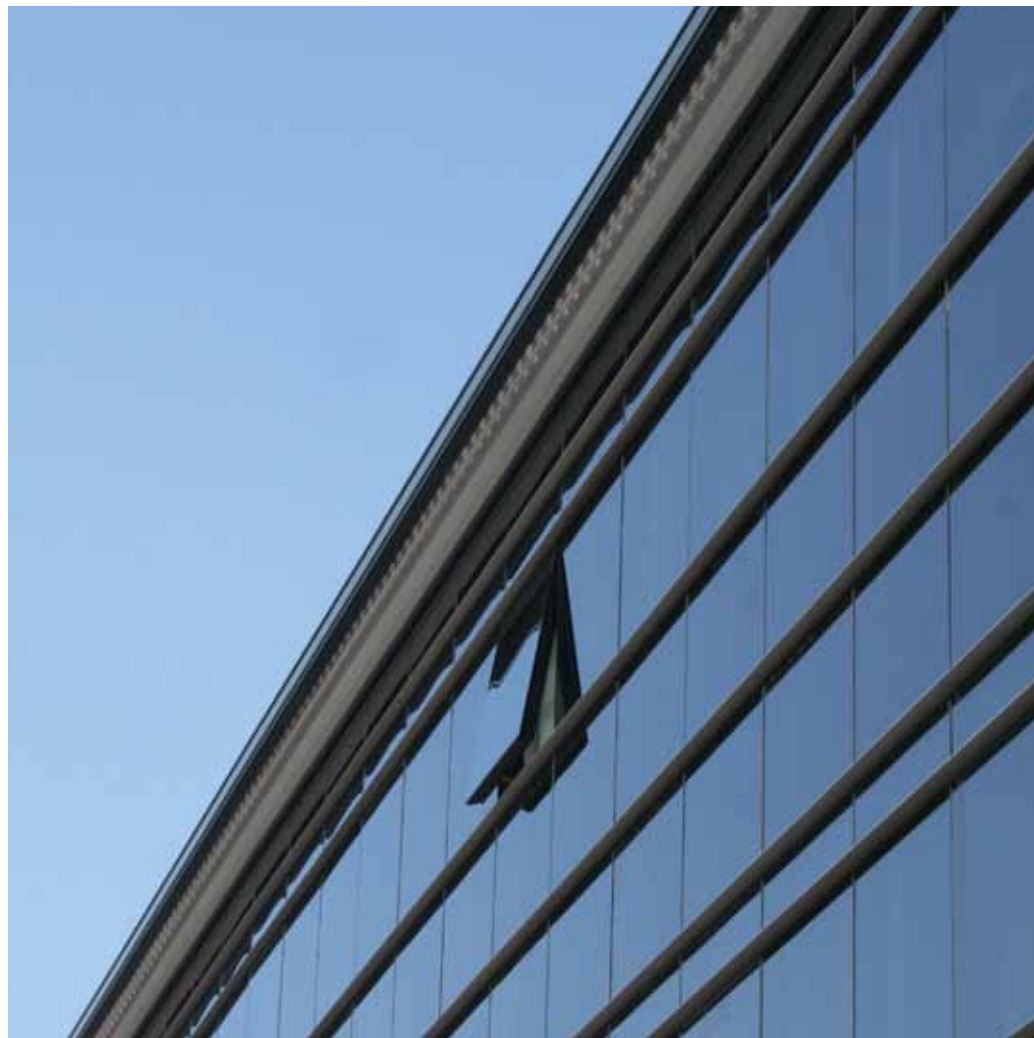


SISTEMAS DE ALUMÍNIO



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.080

Comprimento *standard*: 6500 mm | Espessura variável nominal dos perfis: 3 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:
 $R_{p0.2} \geq 120 \text{ MPa}$ | $R_m \geq 160 \text{ MPa}$ | $A_{50mm} \geq 6\%$

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

A.080

SISTEMA DE FACHADA 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
www.extrusal.pt



A.080

SISTEMA DE FACHADA

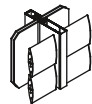
RPT

SISTEMA DE FACHADA DE CORTE TÉRMICO COM VISTA DE 50 MM.
EXTRUSAL A.080 É COMPOSTO POR SEIS OPÇÕES DISTINTAS.

SOLUÇÃO HÉLIOS

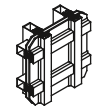
Solução integrada para envidraçados e controlo solar.

Vidros e perfis para sombreamento numa só estrutura. Admite perfis do sistema F.016 com 170 mm e 200 mm de profundidade, fixos ou orientáveis, posicionados na horizontal comandados por um motor elétrico. Mecanismos e motor ocultos.



FACHADA CLÁSSICA

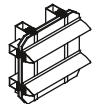
Os vidros são fixos à estrutura por meio de capas em perfil de alumínio com vedante em EPDM. As capas têm 50 mm de vista e são fixas por clipagem.



FACHADA DE TRAMA HORIZONTAL (TH)

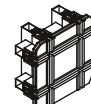
A fixação dos vidros às travessas é feita por meio de capas em perfil de alumínio com vedante em EPDM.

O efeito visual linear horizontal obtém-se pela ausência de perfis exteriores verticais.



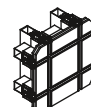
FACHADA COM VIDRO EXTERIOR PRESO (VEP)

A fixação dos vidros é efetuada por um processo mecânico, os quais são encaixilhados e posteriormente fixos por peças e parafusos que asseguram a transmissão dos esforços à estrutura base.



FACHADA COM VIDRO EXTERIOR COLADO (VEC)

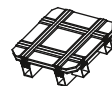
Os vidros são fixos por colagem sobre um perfil de alumínio, integrado no caixilho (quadro), que por sua vez, está fixo à estrutura base.



CLARABOIA

Esta solução permite a construção de lanternins, coberturas e envidraçados inclinados, com possibilidade de ventilação por meio da janela projetante acionada eletricamente.

Os montantes e as travessas são combinados com capas específicas, as quais possibilitam o rápido escoamento das águas.



TIPOLOGIAS DE ABERTURA

Integradas:

- Janelas projetantes do próprio sistema.

Encastradas:

- Em associação com o sistema A.040 e A.045 e as suas diversas tipologias de abertura.

CAPACIDADE DO ENVIDRAÇAMENTO

Específica para cada solução construtiva, abrangendo:

- Elementos com vidro simples de 6 mm a 8 mm de espessura;
- Elementos com vidro duplo de 22 mm a 36 mm de espessura.

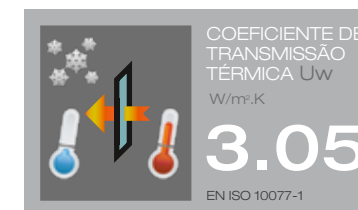
DIMENSIONAMENTO

De acordo com o ITE 51 LNEC.

COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO TÉRMICA

Relatório nº 25786

Organismo notificado nº 1239



Fachada cortina composta por nove folhas fixas.

Dimensão: 4500 mm x 4500 mm.

Vidro exterior: Guardian Extraclear Float 6 mm.

Vidro interior: Guardian Lamiglass Clear com 8.38 mm.

Espaçador do vidro: 16 mm.

DESEMPENHO ACÚSTICO

Informação de cálculo nº 25660

Organismo notificado nº 1239



Fachada cortina composta por oito folhas fixas.

Dimensão: 3860 mm x 2960 mm.

Vidro exterior: Guardian Extraclear Float 4 mm.

Vidro interior: Guardian Lamiglass Clear com 8.38 mm.

Espaçador do vidro: 16 mm.

R_A (dBA) = 36.8

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 25497

Organismo notificado nº 1239



Fachada cortina composta por quinze folhas (uma projetante e catorze fixas).

Dimensão:
5500 mm x 7890 mm

A.080 - SISTEMA DE FACHADA COM RPT