

# Fachadas

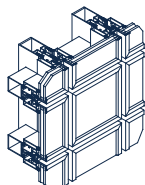
## A.080 Extrusal

A.080

## GlassWall

### Fachada VEP - Vidro Exterior Preso

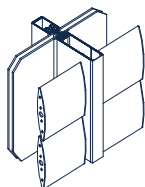
Vidros aplicados em caixilho independente (quadro móvel), fixado posteriormente à estrutura através de peças próprias, que asseguram a transmissão dos esforços à estrutura de base.



### Fachada Hélios (Quebra Sol)

Solução integrado para envidraçamentos e controlo solar.

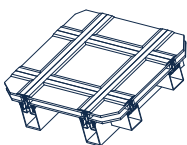
Vidros e perfis de sombreamento numa só estrutura, com lâminas de 170 ou 200 mm, fixas ou orientáveis, posicionadas horizontalmente, com motores e mecanismos de comando ocultos.



### Clarabóia

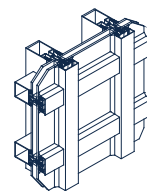
Solução ideal para construção de lanternins, coberturas e envidraçados inclinados, com possibilidade de ventilação através de janelas projectantes acionadas electricamente.

Os vidros são fixados à estrutura através de capas específicas que possibilitam o rápido escoamento das águas.



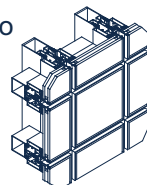
### Fachada Clássica

Vidros fixados à estrutura através de capas exteriores, em perfil de alumínio, aplicadas na posição vertical e horizontal.



### Fachada VEC - Vidro Exterior Colado

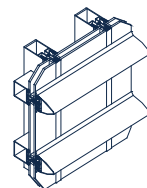
Vidros colados em caixilho independente (quadro móvel), fixado posteriormente à estrutura através de peças próprias, que asseguram a transmissão dos esforços à estrutura de base.



### Fachada TH - Trama Horizontal

Vidros fixados à estrutura através de capas exteriores, em perfil de alumínio, aplicadas na posição horizontal.

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



### 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.

### TIPOLOGIAS DE ABERTURA

Integradas:

- Janelas projectantes do próprio sistema.

Encastradas:

- Em associação com sistemas de batente e as suas diversas tipologias de abertura.

### ENSAIO DO TIPO INICIAL

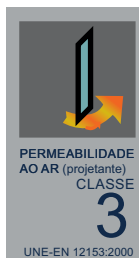
Organismo notificado nº 1239 Boletim de ensaio nº 25497

#### DIMENSIONAMENTO

De acordo com o ITE 51 LNEC.

Fachada Cortina composta por quinze folhas (uma projectante e catorze fixas)

Dimensão:  
5500 mm x 7890 mm



PERMEABILIDADE AO AR (projelante) CLASSE

3

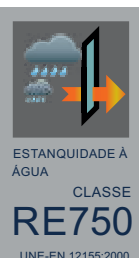
UNE-EN 12153:2000



PERMEABILIDADE AO AR (mod. fixo) CLASSE

AE

UNE-EN 12153:2000



ESTANQUIDADE À ÁGUA CLASSE

RE750

UNE-EN 12155:2000



RESISTÊNCIA À PRESSÃO DO VENTO

APTA

UNE-EN 12179:2000



RESISTÊNCIA AO IMPACTO (exterior)

E3

UNE-EN 12600



RESISTÊNCIA AO IMPACTO (interior)

I3

UNE-EN 12600

### COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO TÉRMICA

Organismo notificado nº 1239 Relatório nº 25786



COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO TÉRMICA  $U_w$

W/m<sup>2</sup>·K

3.05

EN ISO 10077-1

Fachada cortina composta por nove folhas fixas.

Dimensão: 4500 mm x 4500 mm.

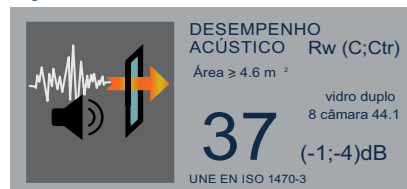
Vidro exterior: Guardian Extraclear Float 6 mm.

Vidro interior: Guardian Lamiglass Clear com 8.38 mm.

Espaçador do vidro: 16 mm.

### DESEMPENHO ACÚSTICO

Organismo notificado nº 1239 Informação de cálculo nº 25660



DESEMPENHO ACÚSTICO  $R_w$  (C;Ctr)

Área  $\geq 4.6$  m<sup>2</sup>

vidro duplo  
8 câmara 44.1

37

UNE EN ISO 1470-3

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

A.080

LOUSALU

GlassWall