

Fachada ST 52

Nova geração de fachadas formadas por um sistema de base com ampla gama de montantes e travessas que dá resposta às diferentes necessidades estéticas e construtivas dos projetos arquitetônicos através de soluções integrais.

A sua perfilaria de base, de 65 mm a 230 mm nos montantes e de 70.5 mm a 180.5 mm nas travessas, assim como os acessórios complementares, são comuns a todas as novas fachadas CORTIZO. A ampla gama destes perfis e de uniões mecânicas dos mesmos, permite a execução de todo tipo de fachadas (na vertical, com inclinação, em esquina a 90° ou poligonais), assim como a resolução de modelações com vidros de grandes dimensões e peso.

Nesta **fachada ST 52** o vidro estará colado a um bastidor de alumínio com silicone estrutural. A fixação do conjunto vidro-bastidor à estrutura portante e feita com pequenas peças de alumínio do sistema SG 52.

A característica estética deste sistema é oferecer o mesmo aspeto, tanto em vidros fixos como nos que abrem e tanto pelo exterior como pelo interior.

A sua estética exterior de somente vidro tem uma junta aberta, sendo a primeira barreira de estanquidade uma junta de EPDM instalada perimetralmente em cada módulo.



Fachada ST 52

Coefficiente de transmissão térmica

Fachada U _{cw} (W/m²K)	Vidro U _g (W/m²K)
1.0	0.8
1.1	0.9
1.1	1.0
1.2	1.1
1.3	1.2
1.4	1.3
1.4	1.4
1.5	1.5
1.6	1.6
1.6	1.7
1.7	1.8
1.8	1.9
1.9	2.0

Cálculos realizados segundo as normas EN 13947:2005 e EN 10077-2:2003

Categorias alcançadas em banco de ensaios

Permeabilidade ao ar
(EN 12152:2000): Classe AE

Estanquidade à água
(EN 12154:2000): Classe RE750

Resistência ao vento
(EN 13116:2001): APTO
(carga de desenho 1200 Pa- carga de seguridade 1800 Pa)
Ensaio de referência 3,00 x 3,50 m.

Acabamentos

Lacagem a cores (RAL, salpicados e rugosos)

Lacagem imitação madeira

Lacagem anti-bacteriana

Anodizado

Envidraçamento

Máximo envidraçamento: 38 mm.

Mínimo envidraçamento: 4 mm.

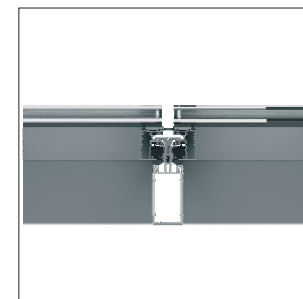
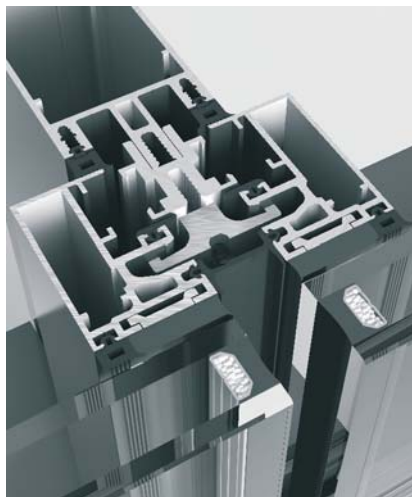
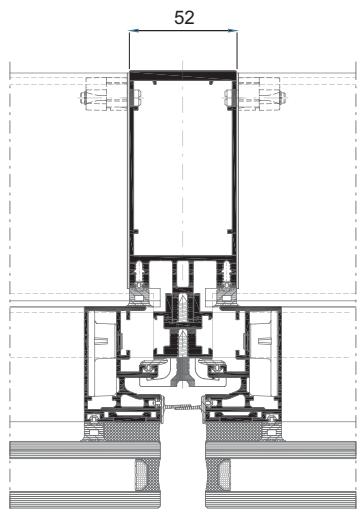


Secções vista interior

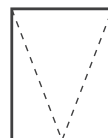
Montante 52 mm.
Travessa 52 mm.

Espessura perfilaria

2,1 e 3,0 mm.
2,1 mm.



Possibilidades de abertura



Projectante oculta

Dimensões máximas/mínimas

Abertura projectante

Largura máx (L) = 2.500 mm.
Altura máx (H) = 1.800 mm.

Largura mín. (L) = 550 mm.
Altura mín. (H) = 550 mm.

Peso máximo

Abertura projectante 140 Kg.