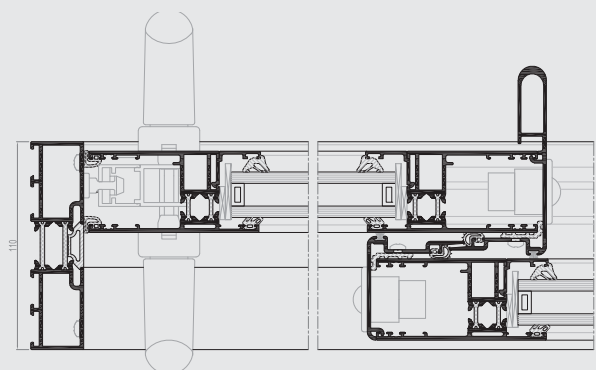
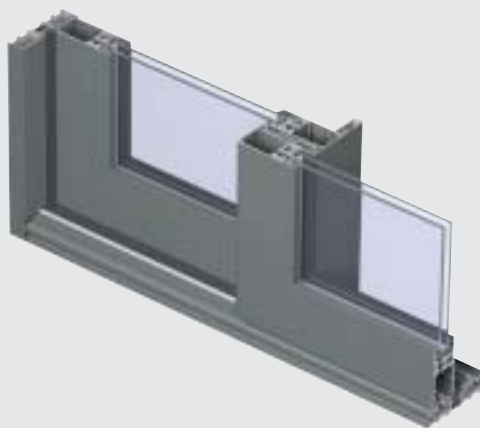




TLS 110

Sistema para janelas de correr eleváveis



TLS 110 é um sistema de perfis com ruptura de ponte térmica para o fabrico de janelas de correr eleváveis com um peso máximo por folha de 300Kg. O sistema está equipado com rolamentos em nylon que deslizam por uma guia de aço inoxidável, garantindo a máxima durabilidade.

O princípio correr/elevável garante uma estanquidade ao vento, ar e água aos mais exigentes níveis.

O perfil inferior do sistema TLS 110 pode ser introduzido no pavimento, minimizando os obstáculos entre o interior e o exterior.

DAMOS
VIDA AO
ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Largura / altura visível	
Aro inferior	35 mm
Aro superior	43 mm
Folha	90 mm
Profundidade total de construção da janela	
Aro	110 mm
Folha	43 mm
Travessa	93 mm
Engate	93 mm
Altura do bite	21 mm
Espessura do vidro	4 - 30 mm
Método de vedação	Vedação em seco com EPDM ou silicone neutro
Isolamento térmico	Barras de poliamida de 18.6 mm e 25.6 mm reforçadas com fibra de vidro



DESEMPENHO

ENERGIA

Isolamento térmico ⁽¹⁾
EN 10077-2

Valor UF entre 3.6 W/m²K e 6.7 W/m²K,
dependendo da combinação aro/folha

CONFORTO

Permeabilidade ao ar, pressão
máxima de ensaio ⁽²⁾
EN 1026; EN 12207

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)
---------------	---------------	---------------	---------------

Water tightness ⁽³⁾
EN 1027; EN 12208

1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	Exxx (>650 Pa)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------

Wind load resistance,
max. test pressure ⁽⁴⁾
EN 12211; EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------------

Wind load resistance to frame
deflection ⁽⁴⁾
EN 12211; EN 12210

A (≤1/150)	B (≤1/200)	C (≤1/300)
---------------	---------------	---------------

A tabela mostra as classes possíveis e os valores dos desempenhos. Os valores indicados a vermelho são os relevantes para este sistema

(1) O valor UF mede a transmissão térmica. Quanto menor for o valor de Uf, melhor será o isolamento térmico da estrutura

(2) O teste de permeabilidade ao ar mede o volume de ar que passa por uma janela fechada a uma certa pressão de ar

(3) O teste de estanquidade à água comprova-se com a aplicação de um jacto de água uniforme a uma pressão crescente de ar até que a água penetre na janela

(4) O teste de resistência à carga de vento é uma medida da força estrutural do perfil e é testado aplicando-se níveis de pressão do ar que vão aumentando para simular a força do vento. Existem 5 níveis de resistência ao vento (1 a 5) e 3 classes de deformação (A,B,C). Quanto mais alto o valor, melhor será o desempenho.