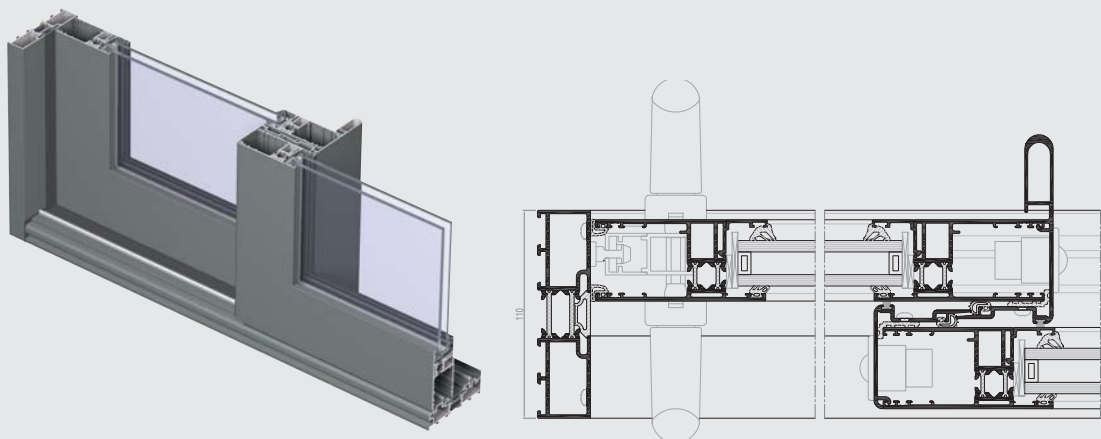




TLS 110

Sistema para correderas elevables

REYNAERS
aluminium



El TLS 110 es un sistema de perfilería con rotura de puente térmico para la fabricación de correderas/elevables con un peso máximo por hoja de 300 kg. El sistema está equipado con ruletas de nylon que se deslizan por una guía de acero inoxidable y que garantizan la máxima durabilidad.

El principio elevable/corredera garantiza una estanqueidad al viento, al aire y al agua del cerramiento conforme a los niveles más exigentes.

El perfil guía inferior de la TLS 110 puede empotrarse casi del todo en el suelo, eliminando obstáculos entre el interior y el exterior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Anchura / altura visible	
Marco inferior	35 mm
Marco superior	43 mm
Hoja	90 mm
Anchura de construcción	
Marco	110 mm
Hoja	43 mm
Travesero	93 mm
Encuentro	93 mm
Altura de calado	21 mm
Espesor del vidrio	4 - 30 mm
Método de acristalado	Acristalamiento en seco con EPDM o silicona neutra
Aislamiento térmico	Pletinas de poliamida de 18.6 mm y 25.6 mm reforzadas con fibra de vidrio



PRESTACIONES

ENERGÍA

Aislamiento térmico ⁽¹⁾
EN 10077-2

Valor Uf entre 3.6 W/m²K y 6.7 W/m²K,
según la combinación marco/hoja

CONFORT

Permeabilidad al aire, presión máx.
de ensayo ⁽²⁾ EN 1026; EN 12207

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

Estanqueidad al agua ⁽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)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------

Resistencia a la carga del viento,
presión máx. de ensayo ⁽⁴⁾
EN 12211; EN 12210

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

Resistencia a la carga del viento
hasta pandeo del marco ⁽⁴⁾
EN 12211; EN 12210

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

Esta tabla muestra las posibles clasificaciones y valores de las prestaciones. Los valores en rojo son los correspondientes al sistema.

(1) El valor Uf mide la transmisión térmica. Cuanto más bajo sea el valor Uf, mejor aislamiento térmico del cerramiento.

(2) El test de permeabilidad al aire mide el volumen de aire que atraviesa un cerramiento a una cierta presión de aire.

(3) El test de estanqueidad al agua se comprueba aplicando un rociador uniforme de agua a una presión de aire creciente hasta que el agua atraviesa el cerramiento.

(4) En el test de resistencia al viento se mide la resistencia del perfil y se comprueba aplicando niveles crecientes de presión de aire que simulan la fuerza del viento. Existen hasta cinco niveles de resistencia al viento (1 a 5) y tres clasificaciones de pandeo (A,B,C). Cuanto más alto sea el valor, mayor resistencia al viento.