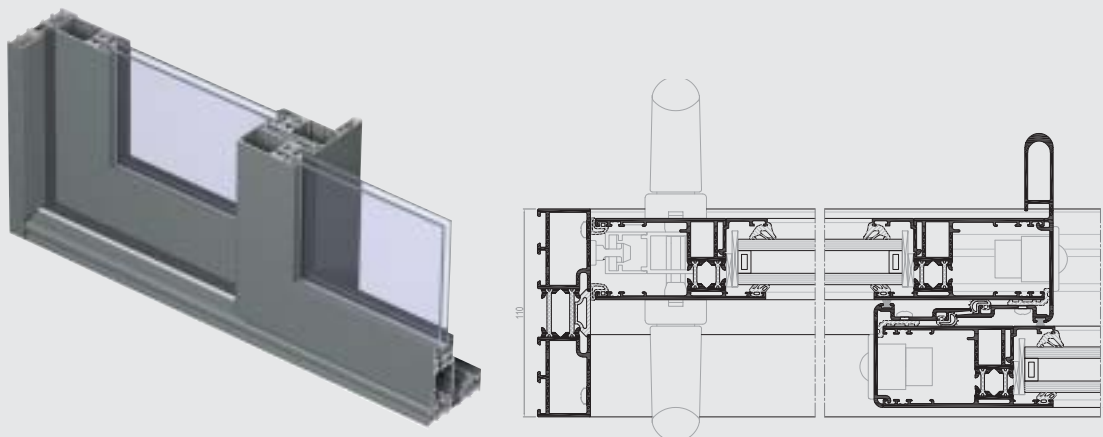




TLS 110

Hefschuifstelsel

R
REYNAERS
aluminium



TLS 110 is een thermisch onderbroken profielsysteem voor de productie van hefschuifelementen met een maximaal vleugelgewicht van 300 kg. De nylonwielen worden door een inox rail geleid, wat voor een optimale duurzaamheid zorgt.

Het hefschuifprincipe garandeert wind-, water- en luchtdichtheid volgens de hoogste normen.

Het bodemprofiel van TLS 110 en het schuifelement kunnen in de vloer ingewerkt worden zodat er geen contact is tussen vleugel en kader tijdens de schuifbeweging.

TECHNISCHE KENMERKEN



Aanzichtbreedte/hoogte	
Bodem kader	35 mm
Bovenkant kader	43 mm
Vleugel	90 mm
Bouwdiepte van het element	
Kader	110 mm
Vleugel	43 mm
T-profiel	93 mm
Wisselprofiel	93 mm
Spinninghoogte	21 mm
Glasdikte	4 - 30 mm
Beglazing	droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen
Thermische isolatie	18.6 mm en 25.6 mm glasvezelversterkte polyamidestribben



PRESTATIES

ENERGIE

Thermische isolatie ⁽¹⁾
EN 10077-2

Uf-waarde tussen 3.6 W/m²K en 6.7 W/m²K,
afhankelijk van de kader/vleugel combinatie

COMFORT

Akoestische isolatie ⁽²⁾
EN 1026; EN 12207

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

Waterdichtheid ⁽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)	E _{xxx} (>650 Pa)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------------------

Weerstand tegen windbelasting,
max testdruk ⁽⁴⁾
EN 12211; EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E _{xxx} (>2000 Pa)
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	--------------------------------

Weerstand tegen windbelasting,
relatieve doorbuiging ⁽⁴⁾
EN 12211; EN 12210

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

Deze tabel toont mogelijke klassen en waarden van de prestaties. Deze aangeduid in het rood zijn de waarden die van toepassing zijn op dit systeem.

(1) De Uf-waarde meet de warmteoverdrachtcoëfficiënt. Hoe lager de Uf-waarde, hoe beter de thermische isolatie van het kader.

(2) De luchtdichtheidstest meet het luchtvolume dat door een gesloten raam gaat bij een bepaalde luchtdruk.

(3) De waterdichtheidstest stelt het systeem bloot aan een gelijkmatige waterstraal bij een toenemende luchtdruk tot het water door het raam dringt.

(4) De windbelastingsweerstand is een maatstaf voor de structuursterkte van het profiel.

Bij deze test wordt het systeem blootgesteld aan een toenemende luchtdruk om de windkracht te stimuleren. Er zijn vijf windweerstandsniveaus (1 t.e.m. 5) en drie doorbuigklassen (A,B,C). Hoe hoger de waarde, hoe beter de eigenschappen.