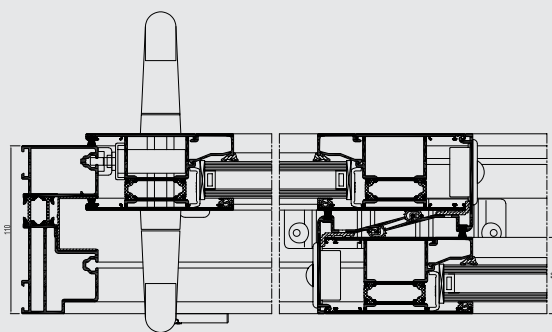




TP 110

Schuifstelsel

R
REYNAERS
aluminium



TP 110 is een thermisch onderbroken profielsysteem voor de productie van schuifelementen met een maximaal vleugelgewicht tot 200 kg. Zowel mono- als duorail-uitvoering zijn beschikbaar.

Het spreekt voor zich dat TP 110 compatibel is met de andere Reynaers systemen, waaronder TS en CS raam- en deursystemen.

TECHNISCHE KENMERKEN

Stijlen	MONORAIL	2-RAIL	RENAISSANCE
Aanzichtbreedte/hoogte			
Kader	50 mm	50 mm	50 mm
Vleugel	93 mm	93 mm (TS) / 96.8 mm (CS)	105.3 mm
T-profiel (TS)	67-77-87-93 mm	67-77-87-93 mm	-
T-profiel (CS)	76-89-102-115 mm	76-89-102-115 mm	-
Wisselprofiel	97.8 mm	97.8 mm (TS) / 101.6 mm (CS)	110.1 mm (CS)
Inbouwdiepte van het element			
Kader	117.8 mm	110 mm	117.8 mm
Vleugel	50 mm	50 mm	50 mm
Spinninghoogte	21 mm (TS)	21 mm (TS) / 25 mm (CS)	25 mm (CS)
Glasdikte	4-37 mm	4-37 mm	4-37 mm
Beglazing	droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen		
Thermische isolatie	14 mm en 18.6 mm glasvezelversterkte polyamidestrippen		



PRESTATIES

ENERGIE

Thermische isolatie ⁽¹⁾
EN 10077-2

Uf-waarde tussen 3.1 W/m²K en 6.7 W/m²K,
afhankelijk van de profielcombinatie

COMFORT

Akoestische isolatie ⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 31 (-1; -2) dB / 39 (0; -2) dB, afhankelijk van het glastype

Luchtdoorlatenheid, max testdruk ⁽³⁾
EN 12208

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

Waterdichtheid ⁽⁴⁾
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 (900 Pa)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

Weerstand tegen windbelasting,
max testdruk ⁽⁵⁾
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 ⁽⁵⁾
EN 12211; EN 12210

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

VEILIGHEID

Inbraakwerend ⁽⁶⁾
NEN 5096

WK 1	WK 2	WK 3
------	------	------

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 Rw-factor geeft de geluidsisolatie van het kader weer.
- (3) De luchtdichtheidstest meet het luchtvolume dat door een gesloten raam gaat bij een bepaalde luchtdruk.
- (4) De waterdichtheidstest stelt het systeem bloot aan een gelijkmatige waterstraal bij een toenemende luchtdruk tot het water door het raam dringt.
- (5) De windbelastingweerstand 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.
- (6) De inbraakweerstand wordt getest door de statische en dynamische belastingen en door gesimuleerde inbraakpogingen met specifiek gereedschap.