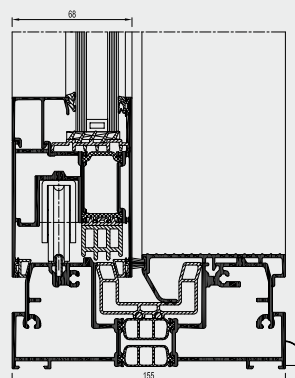
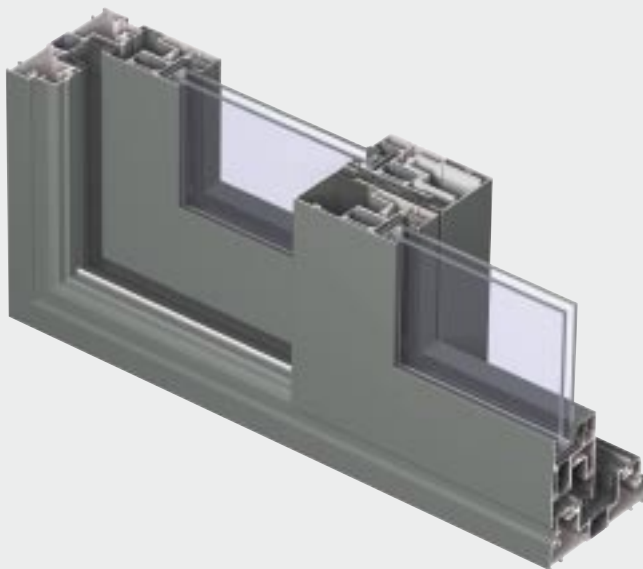




CP 155

Schuifstelsel

R
REYNAERS
aluminium

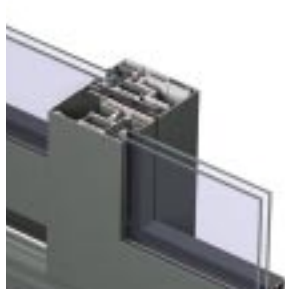


CP 155 is een thermisch onderbroken schuifstelsel met een vleugelgewicht tot maximum 400 kg en een hoogte van maximum 3 meter. Het uitgekende concept beantwoordt aan de allerhoogste verwachtingen van de gebruikers: optimale dichtheid, hoge isolatie en maximaal bedieningscomfort. De nieuwe en verbeterde CP 155 kan geoptimaliseerd worden met een verhoogde isolatie die kan toegepast worden op alle CP 155 varianten om betere isolatiewaarden te behalen.

Het systeem is beschikbaar met een lage drempel die een perfecte continuïteit creëert tussen binnen en buiten en verbetert de toegankelijkheid tot het gebouw. De nieuwe CP 155 heeft een 'Slim Line' middensectie om een slanker uitzicht te bekomen. Automatisch openende oplossingen voor een maximaal comfort zijn ook beschikbaar.

TECHNISCHE KENMERKEN

Stijlvarianten	CP 155 MONORAIL / 2-RAIL / 3-RAIL / LS MONORAIL / LS 2-RAIL / LS 3-RAIL
Aanzichtbreedte/-hoogte	
Kader	60 mm
Vleugel	102 mm
T-profiel	76-89-102-115-154 mm
Wisselprofiel	115 mm
Drempel	60 mm / 20 mm
Inbouwdiepte	
Kader	155 mm / 242 (3-rail / LS 3-rail)
Vleugel	68 mm
Sponninghoogte	25 mm
Glasdikte	13 - 52 mm
Beglazing	droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen
Thermische isolatie	23 mm en 32 mm glasvezelversterkte polyamidedstrips met 3 kamers
HI-variant	extra isolerende dichtingen



Slim Line middensectie



lage drempel



HI-variant

PRESTATIES

ENERGIE

Thermische isolatie ⁽¹⁾
EN 10077-2

Uf-waarde van 2.155 W/m²K (*),
afhankelijk van de kader/vleugel combinatie

COMFORT

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

Rw (C;Ctr) = 37 (-1;-3) dB/ 43 (-1;-5) dB, afhankelijk van het glastype.

Luchtdoorlatendheid, max testdruk ⁽³⁾ EN 12207	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)	E900 (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)		Exxx (> 2000 Pa)
Weerstand tegen windbelasting, relatieve doorbuiging ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)			

VEILIGHEID

Inbraakwerend ⁽⁶⁾
ENV 1627 - ENV 1630

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 geluidsisolatiewaarde 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.

(*) waarde met HI-optimalisatie

