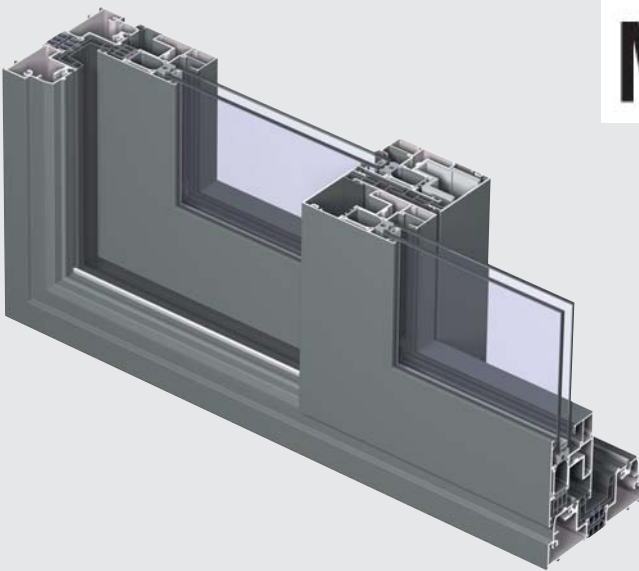




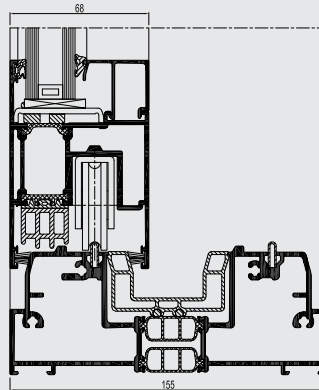
CP 155 / CP 155-LS

Die perfekte Kombination aus Qualität und Wärmedämmung

R
REYNAERS
aluminium



MINERGIE®

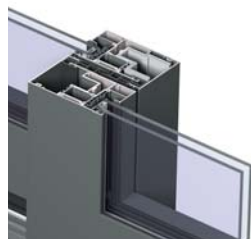


Schiebe- und Hebeschiebe-Systeme von Reynaers sind eine Dimension für sich. Das MINERGIE zertifizierte CP 155 / CP 155-LS ist ein thermisch getrenntes Schiebe- und Hebeschiebe-System, ausgelegt für ein maximales Flügelgewicht von 400 kg. Die Flügel sind manuell wie auch elektromotorisch zu betätigen. Durch die grosse Elementbauweise sind Standard-Lösungen, aber auch Übergrößen und schwellenlose Ausführungen, realisierbar.

Reynaers Schiebeelemente bieten Lebens- und Nutzungsqualität und ermöglichen vielseitige architektonische Gestaltungsmöglichkeiten. Alle Lösungen garantieren grösstmögliche Transparenz bei maximaler Öffnungsbreite und Lichteinfall.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung		CP 155 MONORAIL / 2-RAIL / 3-RAIL LS MONORAIL / LS 2-RAIL / LS 3-RAIL
Ansichtsbreite/-höhe	Blendrahmen	60 mm
	Flügelrahmen	102 mm
	Sprosse	76-89-102-115-154 mm
	Mittelquerschnitt	115 mm
	Schwelle	60 mm / 20 mm
Mittelquerschnitt 4 Türen		194 mm
Bautiefe	Blendrahmen	155 mm / 242 (3-rail / LS 3-rail)
	Flügelrahmen	68 mm
Falzhöhe		25 mm
Einbautiefe Glas / Paneel		von 4 bis 52 mm
Verglasung		Trockenverglasung mit EPDM oder mit Silikonfuge
Wärmedämmung		Glasfaser-verstärkte Polyamidstege (23 mm und 32 mm)
HI-Variante		Zusätzliche Isolationsdichtung
Zusatzvariante		Elektronischer Antrieb (optional) bei Hebeschiebern



Schmaler Mittelquerschnitt



Niedrige Schwelle



HI-Variante



LEISTUNGEN

ENERGIE												
	Wärmedämmung ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Uf-Wert bis zu 2.2 W/m²K (*), abhängig von Rahmen-/Flügel-Kombination und Fülldicke										
KOMFORT												
	Schalldämmung ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 35 (-2;-5) dB / 42 (-1;-3) dB, abhängig vom Glastype										
	Luftdurchlässigkeit, max. getesteter Druck ⁽³⁾ EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)							
	Schlagregendichtheit ⁽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)	
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast, max. getesteter Druck ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)					
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Rahmendurchbiegung ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210	A (≤1/150)			B (≤1/200)			C (≤1/300)				
SICHERHEIT												
	Einbruchhemmung ⁽⁶⁾ ENV 1627 - ENV 1630	WK 1			WK 2				WK 3			

Diese Übersicht zeigt mögliche Leistungsklassen und -werte. Die rot hinterlegten Werte sind für dieses System relevant.

- (1) Der Uf-Wert bemisst den Wärmedurchgang. Je tiefer der Uf-Wert, desto besser die Wärmedämmung eines Rahmens.
- (2) Der Schalldämm-Index (Rw) beziffert die Schalldämmleistung eines Elements. Diese erfolgt immer in Kombination mit einem bestimmten Glas.
- (3) Das Resultat der Luftdurchlässigkeitsprüfung gibt an, welches Luftvolumen bei einem bestimmten Luftdruck durch ein geschlossenes Element dringt.
- (4) Beim Schlagregendichtheitstest wird das Element bei zunehmendem Luftdruck konstant mit Wasser besprüht. Dabei wird geprüft, ab wann Wasser durch das Element dringt.
- (5) Die Widerstandsfähigkeit gegen die Windlast gibt Auskunft über die Stabilität des Elements und dessen Profile. Dies wird anhand von steigendem Luftdruck geprüft, welcher die Windlast simuliert. Man klassifiziert hier in 5 verschiedene Levels (1-5) sowie drei Klassen der Rahmendurchbiegung (A, B und C). Je höher die Zahl resp. der Buchstabe, desto widerstandsfähiger das Element.
- (6) Die Einbruchhemmung wird mittels statischer und dynamischer Belastungen geprüft. Zudem wird ein Einbruchversuch mit Hilfe von bestimmten Werkzeugen simuliert.



(*) Wert mit HI-Upgrade

REYNAERS AG Aluminium Systeme • Langfeldstrasse 88 • CH-8500 Frauenfeld
Tel. +41 (0) 52 725 05 30 • Fax +41 (0) 52 725 05 35
www.reynaers.ch • info@reynaers.ch

02/2012