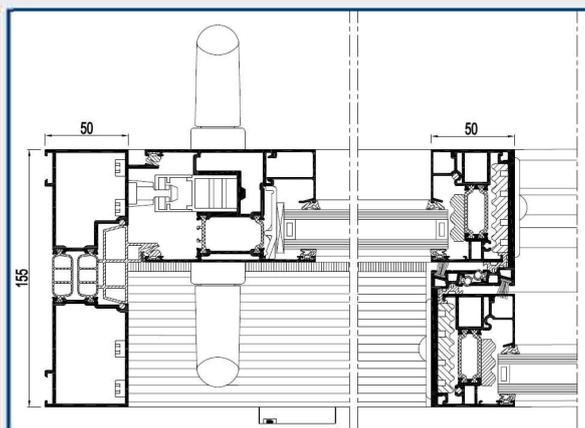
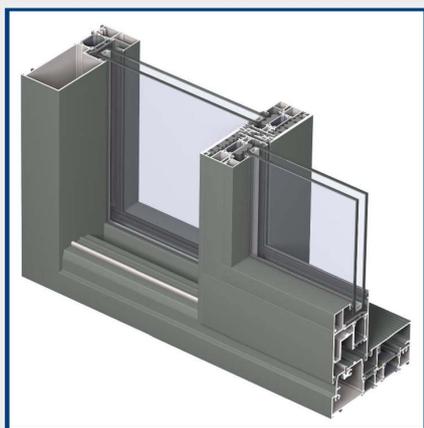




CP 155 / CP 155-LS

Schiebe- und Hebe- Schiebetürsystem

R
REYNAERS
aluminium



CP155/CP155-LS ist als Schiebe- oder Hebeschiebe- System von Reynaers eine Dimension für sich. Das MINERGIE - zertifizierte CP155-LS und die Standard-Ausführungen CP155/CP155-LS sind thermisch getrennte Schiebe- und Hebeschiebe- Systeme. Ausgelegt sind diese für ein maximales Flügelgewicht von bis zu 400 kg. Die Flügel sind manuell wie auch elektromotorisch zu betätigen. Durch die einfache Elementbauweise sind Standard-Lösungen, aber auch Übergrößen und schwellenlose Ausführungen, realisierbar. Die technischen Angaben zur Hebeschiebetür CP 155-LS Reynaers Schiebe- und Hebeschiebe- Elemente bieten Lebens- und Nutzungsqualität und ermöglichen vielseitige architektonische Gestaltungsmöglichkeiten. Alle Lösungen garantieren größtmögliche Transparenz bei maximaler Öffnungsbreite und Lichteinfall.





DIE VERSCHMELZUNG VOM INNENRAUM MIT DER UMGEBUNG

Mit einer Schiebetür eröffnen sich Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten. Durch eine Schiebetür mit nahezu schwellenlosem Übergang wird der Garten sozusagen in den Wohnraum integriert. Ein komplett neues Raumgefühl entsteht und der Einfall von natürlichem Tageslicht wird maximiert.

CP 155 SCHIEBETÜR UND CP 155-LS HEBESCHIEBETÜR

Bei allen Ausführungen der CP 155 Schiebetür werden ausschliesslich langlebige Laufwagen und Edelstahl Laufschiene verwendet, um Ihnen jederzeit einen optimalen Komfort garantieren zu können. Bei Hebeschiebetüren wird der bewegliche Flügel angehoben, bevor er seitlich geöffnet wird. In geschlossenem Zustand ist der bewegliche Flügel gesenkt und somit fest verankert, was sich positiv auf die Wärmedämmung und den Einbruchschutz auswirkt. Beide System-Ausführungen sind komplett Luft-, Wind- und Schlagregendicht.

Ein **Monorail** kombiniert einen beweglichen Flügel mit einem fest verglasten Element. Durch die Befestigung direkt in das äußere Rahmenprofil wird das Element praktisch unsichtbar in Boden und Decke eingelassen. Ebenfalls besteht die Möglichkeit, die Festverglasung an der Außenseite der Hebeschiebetür zu platzieren. Dies führt zu einer enorm vereinfachten Verglasung, da die großen Gläser von außen eingesetzt werden können und nicht mehr durch das Gebäudeinnere transportiert werden müssen.

MONORAIL	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERGLITE LABEL
	X	X	X

Eine **2-bahnige (Hebe-)Schiebetür** umfasst 2 oder 4 bewegliche Flügel mit identischer Optik. Beide Flügel können als Schiebeelement ausgeführt werden, was den Benutzern alle möglichen Freiheiten lässt.

2 - RAIL	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERGLITE LABEL
	X	X	

Eine **3-bahnige (Hebe-)Schiebetür** verfügt über eine zusätzliche Schiene im Aussenrahmen, sodass ein dritter Flügel eingesetzt werden kann. Dadurch kann die Glasfront bis zu zwei Drittel geöffnet werden.

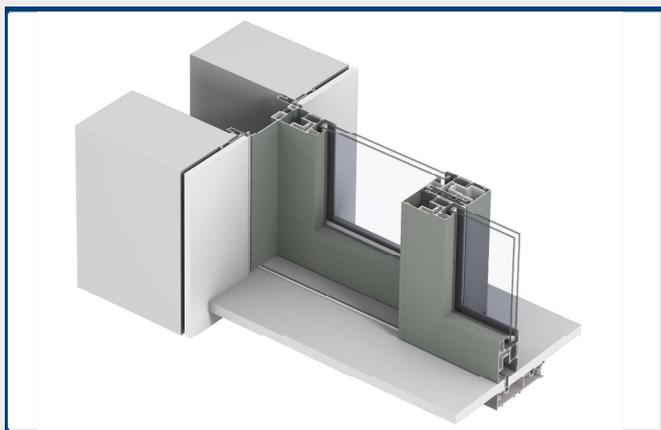
3 - RAIL	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERGLITE LABEL
	X	X	

Weitere Flexibilität wird durch das einzigartige Prinzip einer Mehrfachschiene erreicht, die in der Lift & Slide-Variante erhältlich ist. Diese **Multi-Rail-Lösung** ermöglicht die Erweiterung von Elementen auf bis zu acht Schienen und somit mehr Kreativität in Design- und Öffnungsvarianten.



NIEDRIGE SCHWELLE - NULL SCHWELLE

Unsere Lösung mit niedriger oder Null-Schwelle senkt buchstäblich die Grenzen zwischen innen und außen. Die Null-Schwel lenlösungen ergibt bei geöffneten Türen ein sehr ästhetisches und ansprechendes Aussehen. Als zusätzlichen Bonus verbessert diese Lösung die Zugänglichkeit Ihres Gebäudes für alle erheblich. Insbesondere für Personen mit eingeschränkter Mobilität. Somit eignet sich dieser Bodenabschluß auch für das barrierefreie Bauen. Bei dieser Lösung sind die unteren Profile im Boden verborgen und bieten dennoch eine ausreichende Drainage, um zu verhindern, dass Wasser in Ihr Haus gelangt.

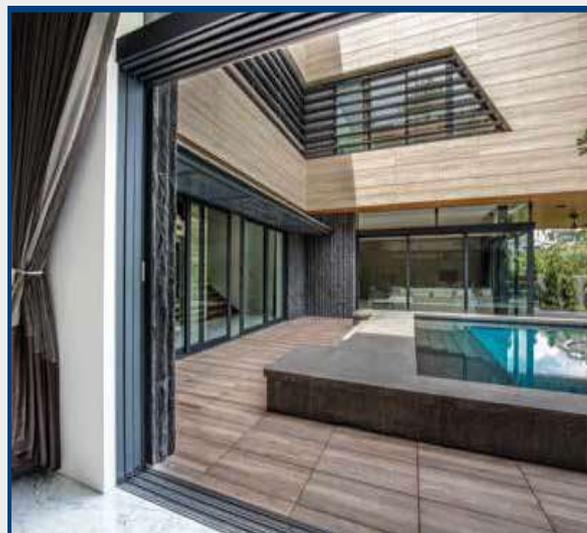
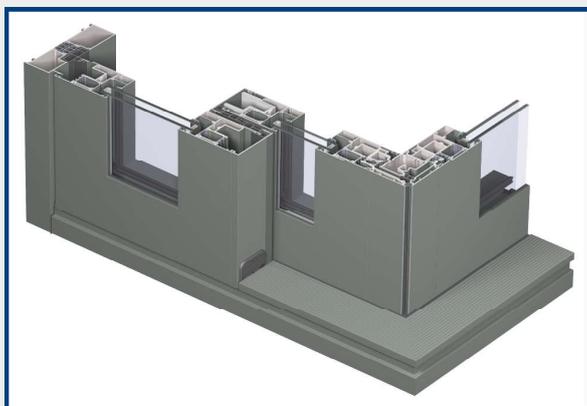


DIE POCKET OPTION

Die modulare Taschenlösung sieht vor, dass bis zu acht Schiebeflügel in Ihre Wand geschoben werden können, wodurch ein maximaler offener Raum ohne sichtbare Elemente bei geöffneten Lüftungsschlitzen entsteht. Eine optimale Aussicht in geöffneter Position kann somit erzielt werden. Die Taschenlösung ist für die Hebe- und Schiebesysteme in 2-Rail-, 3-Rail- oder bis zu 8-Rail- (Multi-Rail-) Konfigurationen erhältlich.

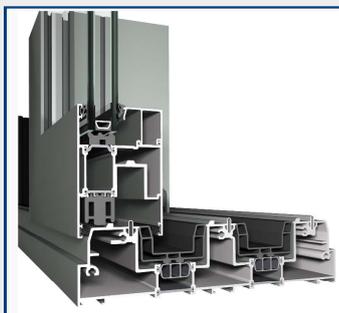
CP 155-LS 90° ECKE

Eine Ecklösung ermöglicht es, Räume ohne festes Eckelement zu öffnen. Diese Innovation ist eine Antwort auf den aktuellen architektonischen Bedarf an großen Glasflächen mit hohen Dämmwerten. Die Ecklösung bietet die perfekte Gelegenheit, die Natur in Ihr Zuhause einzuladen und die Grenzen zwischen Innen und Außen zu beseitigen.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung		CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERGIE LABEL
Ansichtsbreite/ -höhe	Blendrahmen	52 mm	60 mm	60 mm
	Flügelprofil	102 mm	102 mm	102 mm
	Sprosse	von 76 mm bis 154 mm	von 76 mm bis 154 mm	von 76 mm bis 154 mm
	Mittelquerschnitt	115 mm	115 mm	115 mm
	Schwelle	60 mm	20 mm	69 mm
	Mittelquerschnitt 4 Türen	212 mm	212 mm	n/a
Bautiefe	Blendrahmen	155 mm / 242 mm (3-rail)	155 mm / 242 mm (3-rail)	192 mm
	Flügelprofil	68 mm	68 mm	68 mm / 105 mm
Maximale Elementhöhe		3000 mm	3000 mm	3000 mm
Maximales Flügelgewicht		250 / 300 Kg	400 Kg	400 Kg
Maximales Gewicht Festverglasung		1500 Kg	1500 Kg	1500 Kg
Falzhöhe		25 mm	25 mm	25 mm
Einbautiefe Glas		bis zu 52 mm	bis zu 52 mm	bis zu 61 mm
Verglasung		Trockenverglasung mit EPDM	Trockenverglasung mit EPDM	Trockenverglasung mit EPDM
Wärmedämmung		Glasfaserverstärkte Polyamidstege (23 und 32 mm)	Glasfaserverstärkte Polyamidstege (23 und 32 mm)	Glasfaserverstärkte Polyamidstege (23 und 41 mm)
HI Variante		Zusätzliche Isolationsdichtung	Zusätzliche Isolationsdichtung	Zusätzliche Isolationsdichtung



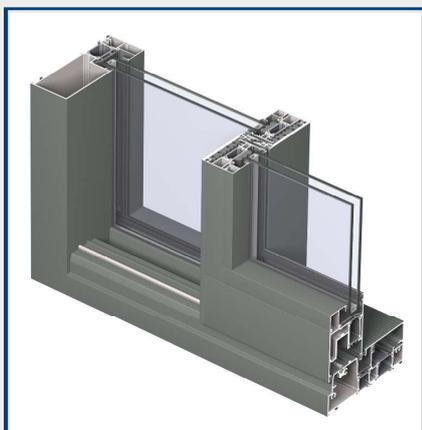
CP 155-LS/HI 3-rail



CP 155-LS/HI low threshold

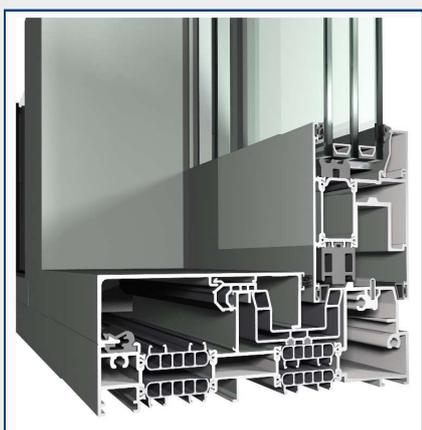


CP 155-LS zero threshold



SLIM CHICANE

Die CP 155 (LS) Slim Chicane realisiert ein Schiebefenster mit einer Ansichtsbreite von nur 50 mm und verwandelt es in ein modernes Design. Es gibt dem Element ein elegantes Design, das perfekt für die heutigen Trends geeignet ist. Die Slim Chicane ist sowohl für die Rutsch- als auch für die Lift-Rutsch-Optionen in 2-Schienen- und als Monorail-Option (innen und außen verglast) geeignet.



CP 155-LS/HI with Minergie label

MINERGIE®

Minergie ist ein Nachhaltigkeitslabel für neue und renovierte Gebäude mit Schwerpunkt auf einem hohen Maß an Komfort im Gebäude. Um dieses Komfortniveau zu erreichen, erfordern die Minergie-Standards hochwertige, luftdichte Gebäudehüllen und die kontinuierliche Erneuerung der Luft im Gebäude mithilfe eines energieeffizienten Lüftungssystems. Dieser Schweizer Minergie-Standard ist weithin anerkannt und wird als Qualitätslabel bezeichnet.

SONDERLÖSUNGEN

Eine **90° Glasecke** ist ein fest verglastes Element ohne sichtbare Eckprofile. Dies bietet optimales Tageslicht und eine bessere Sicht von innen durch die Außenfassade. Die feste Glasecke CP 155-LS kann als Verglasung von außen realisiert werden.

90° GLASECKE	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERGIE LABEL
		X	X

Eine **offene 90° Ecke** ermöglicht es, den Raum ohne sichtbare ECKELEMENTE zu öffnen. In Kombination als Lösung mit Niedriger oder Null- Schwelle werden dadurch alle Grenzen zwischen innen und außen aufgehoben. Die CP 155-Lift & Slide-Ecklösungen ermöglichen das Öffnen von Innen- und Außenecken, ohne die bekannten Vorteile des Systems in Bezug auf Komfort und Isolierung zu beeinträchtigen. Die offene 90° Ecke Lösung kann bei 2-Rail und Monorail eingesetzt werden.

OFFENE 90° ECKE	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERGIE LABEL
		X	

Mit einer **Pocket-Lösung** können im geöffneten Zustand bis zu 8 Flügel in die Wand geschoben werden, sodass keine sichtbaren Elemente übrig bleiben und das maximale Öffnungspotential genutzt werden kann. Die Taschenlösung ist für die Hebe- und Schiebepysteme in 2 Rail-, 3-Rail- oder bis zu 8-Rail- (Multi-Rail-) Varianten erhältlich.

POCKET SOLUTION	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERGIE LABEL
		X	

Eine **Niedrige oder Null-Schwelle** schafft einen lückenlosen Übergang zwischen Innen- und Außenbereich und verbessert die Zugänglichkeit zum Gebäude. Diese Zugänglichkeit und der Komfort werden durch die Lösungen für das automatische Öffnen weiter verbessert.

NIEDRIGE ODER NULL- SCHELLE	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERGIE LABEL
		X	

Die **Slim Chicane-Lösung** mit einer Ansichtsbreite von nur 50 mm, die perfekt zu den heutigen Architekturtrends passt.

SLIM CHICANE	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERGIE LABEL
	X	X	

Um die Zugänglichkeit und den Komfort weiter zu verbessern, kann der CP 155-LS optional **motorisiert** werden. Dies kann auf bestimmte Konfigurationen von Mono-, 2- oder 3- Rail-Schienen-Lösungen angewendet werden.

MOTORISED	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERGIE LABEL
		X	





LEISTUNGEN													
ENERGIE													
	Wärmedämmung ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Uf-Wert bis zu 1.07 W/m ² K (*), abhängig von der 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	2A	3A	4A	5A	6A	7A	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 EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)				C (≤ 1/300)			
SICHERHEIT													
	Einbruchhemmung ⁽⁶⁾ ENV 1627 - ENV 1630	RC 1				RC 2				RC 3			

Diese Übersicht zeigt mögliche Leistungsklassen und Werte. Die rot angezeigten Werte sind für dieses System maximal erreichbar. Genauere Infos finden Sie im CE Passport.

- (1) Der Uf-Wert bemisst den Wärmedurchgang. Je tiefer der Uf-Wert, desto besser die Wärmedämmung einer Rahmen- Flügelkombination.
- (2) Der Schalldämm-Index (Rw) bezieht 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.