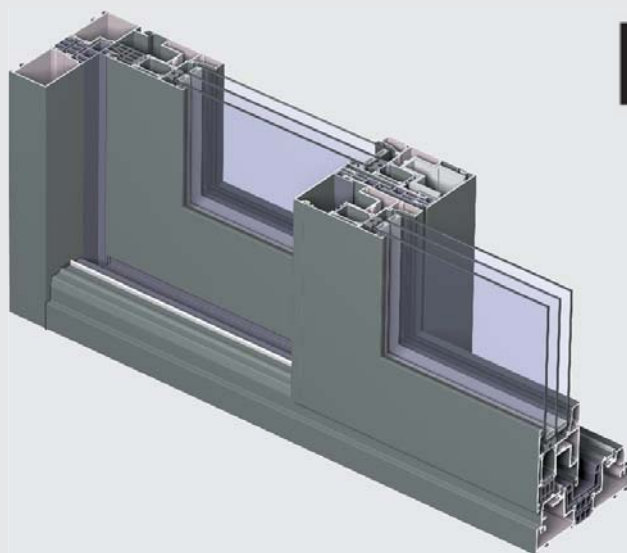




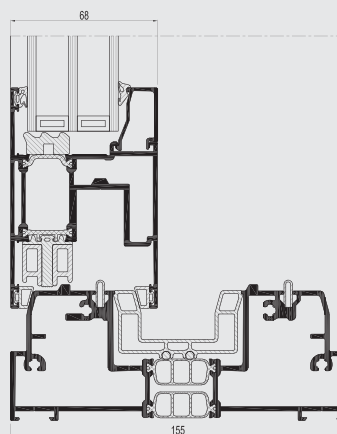
CP 155

Die perfekte Kombination aus Qualität und Wärmedämmung

REYNAERS
aluminium



MINERGIE®



Schiebe- und Hebeschiebe-Systeme von Reynaers sind eine Dimension für sich. Das MINERGIE-zertifizierte CP 155-LS und die Standard-Ausführungen CP 155 / CP 155-LS sind thermisch getrennte Schiebe- und Hebeschiebe-Systeme, 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. Die technischen Angaben zum Hebeschieber CP 155-LS MINERGIE sind in den spezifischen Unterlagen enthalten.

Reynaers Schiebe- und Hebeschiebeelemente 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 Laufschielen 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.

MONORAIL, 2-RAIL ODER 3-RAIL

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 her 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 MIT MINERGIE [®] LABEL
	X	X	X

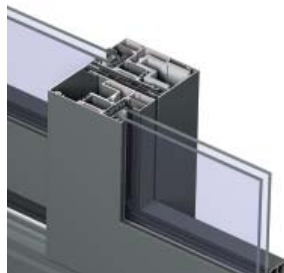
Eine **2-bahnige (Hebe-)Schiebetür** umfasst 2 oder 4 bewegliche Flügel mit identischer Optik. Beide Flügel können als Schiebeelement ausgeführt werden, was den Benutzern alle möglichen Freiheiten lässt.

2-RAIL	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI MIT MINERGIE [®] 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 MIT MINERGIE [®] LABEL
	X	X	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
Ausführung		CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI MIT MINERGIE [®] ZERTIFIKAT
Ansichtsbreite/-höhe	Blendrahmen	52 mm	45 mm	60 mm
	Flügelrahmen	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	konstruktionsbedingt
	Mittelquerschnitt 4 Türen	212 mm	212 mm	212 mm
Bautiefe	Blendrahmen	155 mm / 242 mm (3-rail)	155 mm / 242 mm (3-rail)	192 mm
	Flügelrahmen	68 mm	68 mm	68 mm / 105 mm
Max. Elementhöhe		3000 mm	3000 mm	3000 mm
Max. Flügelgewicht		300 Kg	400 Kg	400 Kg
Falzhöhe		25 mm	25 mm	25 mm
Einbautiefe Glas / Paneel		bis zu 52 mm	bis zu 52 mm	Flügel 52mm / Fest 62mm
Verglasung		Trockenverglasung mit EPDM oder mit Silikonfuge	Trockenverglasung mit EPDM oder mit Silikonfuge	Trockenverglasung mit EPDM oder mit Silikonfuge
Wärmedämmung		Glasfaser-verstärkte Polyamidstege (23 mm und 32 mm)	Glasfaser-verstärkte Polyamidstege (23 mm und 32 mm)	Glasfaser-verstärkte Polyamidstege
HI-Variante		Zusätzliche Isolationsdichtung	Zusätzliche Isolationsdichtung	-
Zusatzvariante		Elektronischer Antrieb (optional) bei Hebeschiebern	Elektronischer Antrieb (optional) bei Hebeschiebern	Elektronischer Antrieb (optional)



Slim Line Mittelquerschnitt



CP 155-LS/HI mit Minergie Zertifikat

LEISTUNGEN											
	ENERGIE										
	Wärmedämmung ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Uf-Wert bis zu 1.07 W/m² (*), 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 Glastyp									
	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)	
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Rahmendurchbiegung 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) 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.

(*) Wert von HI-Variante mit Minergie Zertifikat



Minergie-Module sind energetisch relevante Bauteile wie Fenster oder Türen, die sich für den Einsatz in Minergie-Gebäuden eignen. Für die zertifizierten Bauteile erübrigt sich ein Qualitätsnachweis, was die Planung stark vereinfacht. Ausserdem bietet die Modularisierung die Möglichkeit, ein Haus etappenweise zu modernisieren.

Verschiedene Reynaers Module sind mittlerweile Minergie zertifiziert: CP 155-LS, CS 77 Fenster und CS 86-HI Fenster und Türen.



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

11/2012

TOGETHER FOR BETTER

