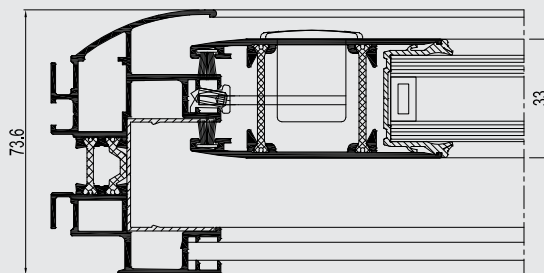




# CP 50

Diskrete Funktionalität

**R**  
REYNAERS  
aluminium







Schiebesysteme von Reynaers zeichnen sich durch besondere Vielseitigkeit aus, sie werden für unterschiedliche Leistungsanforderungen entwickelt. Das Schiebesystem CP 50 zeichnet sich durch die sehr guten Verarbeitungsmöglichkeiten durch den Metallbaufachbetrieb aus und bietet eine äusserst wettbewerbsfähige Lösung.

Reynaers Schiebeelemente bieten Lebens- und Nutzungsqualität und ermöglichen vielseitige architektonische Gestaltungsmöglichkeiten. Alle Lösungen garantieren grösstmögliche Transparenz bei maximaler Öffnungsbreite und maximalem Lichteinfall. Das System CP 50 ist mit anderen Reynaers Aluminium-Systemen kombinierbar.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung		2-RAIL	3-RAIL
Ansichtsbreite/-höhe	Blendrahmen	47.2 mm	47.2 mm
	Hor. Flügelrahmen	67.3 mm	67.3 mm
	Ver. Flügelrahmen	69.7 mm	69.7 mm
	Sprosse	64.5 mm	64.5 mm
	Mittelquerschnitt	34 mm	34 mm
Bautiefe Fenster	Blendrahmen	50 mm	92.4 mm
	Flügelrahmen	33 mm	33 mm
Falzhöhe		18 mm	18 mm
Einbautiefe Glas / Paneel		6/24/25/26 mm	6/24/25/26 mm
Verglasung		Glasleistenlose Verglasung mit U-förmiger EPDM-Dichtung	
Wärmedämmung		Glasfaser-verstärkte Polyamidstege (16 mm, 26 mm und 30 mm)	

## LEISTUNGEN

ENERGIE												
	Wärmedämmung <sup>(1)</sup> EN 10077-2	Uf-Wert zwischen 3.4 W/m <sup>2</sup> K und 4.9 W/m <sup>2</sup> K, abhängig von Rahmen/Flügel Kombination										
KOMFORT												
	Luftdurchlässigkeit, max. getesteter Druck <sup>(2)</sup> EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)			4 (600 Pa)			
	Schlagregendichtheit <sup>(3)</sup> EN 1027; 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 (>600 Pa)	
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast, max. getesteter Druck <sup>(4)</sup> 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 <sup>(4)</sup> EN 12211; EN 12210	A (≤1/150)				B (≤1/200)			C (≤1/300)			

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) Das Resultat der Luftdurchlässigkeitsprüfung gibt an, welches Luftvolumen bei einem bestimmten Luftdruck durch ein geschlossenes Element dringt.
- (3) Beim Schlagregendichtheitstest wird das Element bei zunehmendem Luftdruck konstant mit Wasser besprüht. Dabei wird geprüft, ab wann Wasser durch das Element dringt.
- (4) 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.



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

