

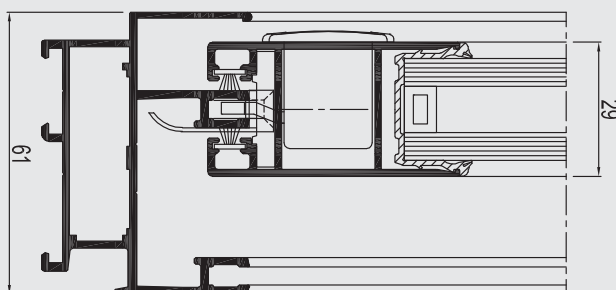


# CP 45Pa

Sistema de correr



REYNAERS  
aluminium



CP 45Pa é um sistema de correr sem ruptura de ponte térmica que foi desenhado para responder às novas exigências de estética e segurança. O sistema está disponível nos estilos funcional e softline (linha direita e curva, respectivamente). A largura do perfil é reduzida ao mínimo permitindo o máximo de luz no edifício.

O CP 45Pa integra as últimas técnicas, oferecendo uma solução muito competitiva.

DAMOS  
VIDA AO  
ALUMÍNIO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Variantes de estilo	MONORAIL	2-RAIL	3-RAIL	4-RAIL
Largura / altura visível				
Aro	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Folha horizontal	56 mm	56 mm	56 mm	56 mm
Folha vertical	54.5 mm	54.5 mm	54.5 mm	54.5 mm
Travessa	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Secção encontro	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Profundidade total do sistema				
Aro	56 mm	50 mm	86 mm	122 mm
Folha	29 mm	29 mm	29 mm	29 mm
Altura do bite	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Espessura do vidro	6-22 mm	6-22 mm	6-22 mm	6-22 mm
Método de vedação	com EPDM de acordo com o princípio de envelope			

## DESEMPENHO

### CONFORTO

Permeabilidade ao ar, pressão máxima de ensaio (1) EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (300 Pa)		4 (600 Pa)				
Estanquidade à água (2) 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)	E750 (750 Pa)	
Resistência à carga do vento, pressão máxima de ensaio (3) EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)		Exxx (> 2000 Pa)
Resistência à carga do vento, até à deformação do aro (3) EN 12211; EN 12210	A (≤1/150)				B (≤1/200)			C (≤1/300)			

### SEGURANÇA

Resistência ao roubo (4) ENV 1627 - ENV 1630	WK 1		WK 2			WK 3		
---	------	--	------	--	--	------	--	--

A tabela mostra as classes possíveis e os valores dos desempenhos. Os valores indicados a vermelho são os relevantes para este sistema.

- (1) O teste de permeabilidade ao ar mede o volume de ar que passa por uma janela fechada a uma certa pressão de ar.  
 (2) O teste de estanquidade à água comprova-se com a aplicação de um jacto de água uniforme a uma pressão crescente de ar até que a água penetre na janela.  
 (3) O teste de resistência à carga de vento é uma medida de força estrutural do perfil e é testado aplicando-se níveis de pressão do ar que vão aumentando para simular a força do vento. Existem 5 níveis de resistência ao vento (1 a 5) e 3 classes de deformação (A,B,C). Quanto mais alto o valor, melhor será o desempenho.  
 (4) A resistência a assaltos é testada com cargas estáticas e dinâmicas, assim com por simulações de tentativas de arrombamento utilizando ferramentas específicas.

REYNAERS ALUMINIUM SA • t. +351 236 209 630 • [www.reynaers.pt](http://www.reynaers.pt) • [portugal@reynaers.com](mailto:portugal@reynaers.com)  
 08/2007 - 0H0.20C2.00 - Parque Industrial Manuel da Mota, Lote 6, Apartado 234, 3100-905 Pombal - Portugal

