

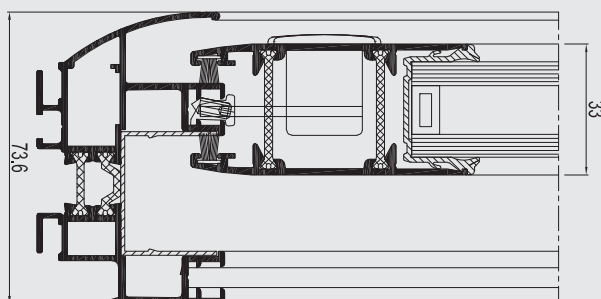


# CP 50

Sistema | e (kvzzmz

# R

REYNAERS  
aluminium



CP 50 é um sistema de isolamento de correr que foi fabricado para responder às novas exigências de isolamento, estética e segurança. O trilho exterior tem duas vantagens principais: drenagem invisível do lado de fora e discreta canalização de água no interior. O aro e a folha são desenhados no estilo softline.

DAMOS  
VIDA AO  
ALUMÍNIO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Variantes de estilo	2-RAIL	3-RAIL
Largura / altura visível		
Aro	47.2 mm	47.2 mm
Folha horizontal	67.3 mm	67.3 mm
Folha vertical	69.7 mm	69.7 mm
Travessa	64.5 mm	64.5 mm
Engate	34 mm	34 mm
Profundidade total do sistema		
Aro	50 mm	92.4 mm
Folha	33 mm	33 mm
Altura do bite	18 mm	18 mm
Espessura do vidro	24-26 mm	24-26 mm
Método de vedação	com EPDM de acordo com o princípio de envelope	
Isolamento térmico	Barras de poliamida de 16 mm, 26 mm e 30 mm reforçadas com fibra de vidro	

## DESEMPENHO

### ENERGIA

Isolamento térmico (1)  
EN 10077-2

Valor UF entre 3.4 W/m<sup>2</sup>K e 4.9 W/m<sup>2</sup>K,  
dependendo da combinação aro/folha

### CONFORTO

Permeabilidade ao ar, pressão máxima de ensaio (2)  
EN 1026; EN 12207

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)
---------------	---------------	---------------	---------------

Estanquidade à água (3)  
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)	Exxx (>600 Pa)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------

Resistência à carga do vento, pressão  
máxima de ensaio (4) 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 (4) EN 12211; EN 12210

A (≤1/150)	B (≤1/200)	C (≤1/300)
---------------	---------------	---------------

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

- (1) O valor UF mede a transmissão térmica. Quanto menor for o valor de UF, melhor será o isolamento térmico da estrutura.  
 (2) O teste de permeabilidade ao ar mede o volume de ar que passa por uma janela fechada a uma certa pressão de ar.  
 (3) 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.  
 (4) 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.

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

