

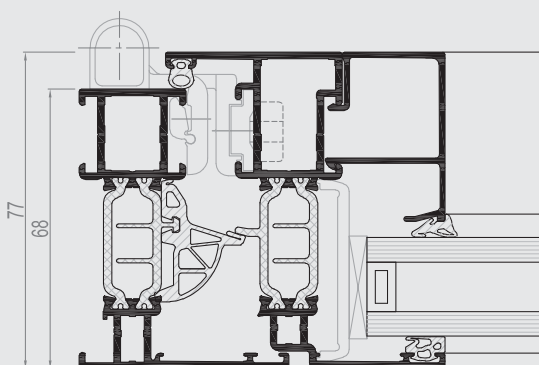
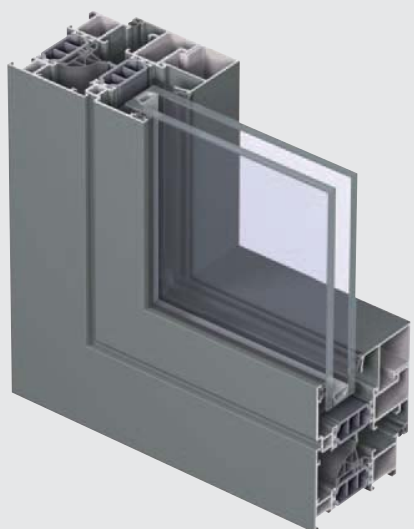


CS 77

Janelas e Portas



REYNAERS
aluminium



O CS 77 é um sistema térmico melhorado de três câmaras para janelas e portas que possui a combinação ideal de segurança e conforto. As tiras de poliamida com fibra de vidro reforçado com friso e/ou câmaras em esqueleto garantem elevados níveis de isolamento térmico.

O sistema está disponível numa variedade de formas estéticas para coincidir com as tendências actuais da arquitectura, ao mesmo tempo que oferece todos os tipos de abertura interior e exterior de portas e janelas. Uma tira dupla entre o aro e a folha e a drenagem num plano baixo garantem uma superior estanquidade ao vento e água.

São possíveis diferentes cores interiores e exteriores.

DAMOS
VIDA AO
ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



FUNCIONAL



FOLHA OCULTA

Variantes de estilo	FUNCIONAL	FOLHA OCULTA
Largura mín. visível da janela da abertura interior		
Aro	51 mm	76 mm
Folha	33 mm	não visível
Largura mín. visível da janela da abertura exterior		
Aro	17.5 mm	
Folha	76 mm	
Largura mín. visível da porta nivelada da abertura interior		
Aro	67 mm	-
Folha	77 mm	-
Largura mín. visível da porta nivelada da abertura exterior		
Aro	42 mm	-
Folha	102 mm	-
Largura mín. visível do perfil de travessa	76 mm	26 mm
Profundidade total do sistema da janela		
Aro	68 mm	68 mm
Folha	77 mm	72.5 mm
Altura do bite	25 mm	18.5 mm
Espessura do vidro	até 53 mm	até 49 mm
Método de vedação	Vedação em seco com EPDM ou silicone neutro	
Isolamento térmico	Fibras de poliamida de 32 mm reforçadas com fibra de vidro com forma de ómega ou câmara oca	

DESEMPENHO

ENERGIA

Isolamento térmico ⁽¹⁾
EN 10077-2

Valor UF entre 1.9 W/m²K e 2.6 W/m²K, dependendo da combinação aro/folha

CONFORTO

Isolamento acústico ⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 42 (-2; -4) dB, dependendo do tipo de vidro

Permeabilidade ao ar, pressão máx. de ensaio ⁽³⁾ EN 1026; EN 12207

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

Estanquidade à água ⁽⁴⁾
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 (900 Pa)

Resistência à carga do vento, pressão máx. de ensaio ⁽⁵⁾
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 ⁽⁵⁾
EN 12211; EN 12210

A (≤1/150)	B (≤1/200)	C (≤1/300)

SEGURANÇA

Resistência ao roubo ⁽⁶⁾
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 valor UF mede a transmissão térmica. Quanto menor for o valor de UF, melhor será o isolamento térmico da estrutura.
- (2) O índice de isolamento acústico Rw mede a capacidade de redução de ruído da estrutura.
- (3) O teste de permeabilidade ao ar mede o volume de ar que passa por uma janela fechada a uma certa pressão de ar.
- (4) 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.
- (5) O teste de resistência à carga do vento é uma medida da 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.
- (6) A resistência a assaltos é testada com cargas estáticas e dinâmicas, assim com por simulações de tentativas de arrombamento utilizando ferramentas específicas.

