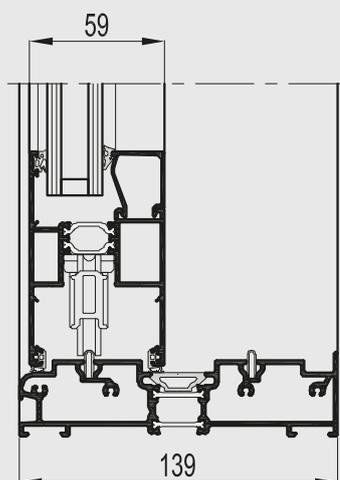


Arquitetura: POM ARQUITECTES
Fotografia: Wenzel

ConceptPatio 130

Tudo aquilo que precisa

R
REYNAERS
aluminium



Desperte a sua imaginação com as portas de correr ConceptPatio® 130 - o sistema de correr que tem conquistado a indústria da caixilharia de alumínio, ao longo dos anos. É o nosso sistema de correr mais completo, com mais de 100 configurações diferentes, incluindo abertura de canto, opção de embutir, multirail e uma couceira minimalista. A variedade de opções de soleiras torna-o igualmente adequado para novas construções e projetos de renovação.

Cada detalhe é meticulosamente testado e certificado por entidades independentes, garantindo um desempenho excecional. Graças à vasta gama de perfis e acessórios disponíveis, é possível encontrar a opção perfeita para atender às suas necessidades sem comprometer o projeto, mantendo os custos sob controlo.





MONORAIL, 2-RAIL, 3-RAIL OU MULTIRAIL

Um **monorail** combina uma folha móvel com um elemento de vidro fixo, ancorado diretamente ao aro, criando assim, um visual minimalista. Normalmente, este elemento fixo pode ser posicionado no interior (vidro interior) ou no exterior (vidro exterior) do elemento, sendo que este último simplifica a instalação de grandes painéis de vidro a partir do exterior do edifício. Ambas as possibilidades estão disponíveis nas opções de correr ou correr elevatória.

MONORAIL	CONCEPTPATIO 130	CONCEPTPATIO 130-LS
	X	X
	X	X



O **2-rail** integra dois carris na sua estrutura, o que significa que o elemento será simétrico, com linhas contínuas. Como todas as folhas podem deslizar, os utilizadores usufruem de flexibilidade quanto ao seu design de interiores, seja agora ou no futuro.

2-RAIL	CONCEPTPATIO 130	CONCEPTPATIO 130-LS
	X	X

O **3-rail** integra um terceiro carril na estrutura exterior. A maior vantagem desta solução é o facto de se poder criar uma abertura máxima de 2/3 da largura total do elemento. Quando todas as folhas são de correr, pode escolher para que lado deseja deslizar os painéis.

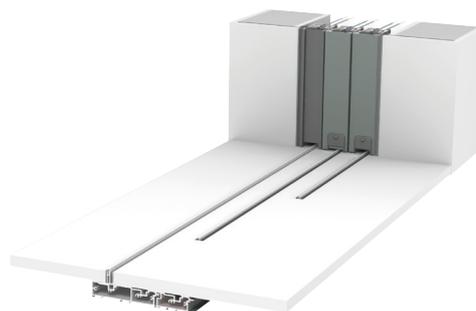
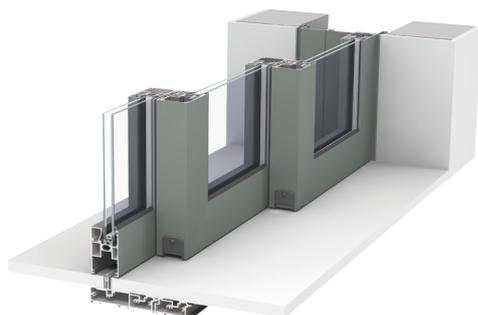
3-RAIL	CONCEPTPATIO 130	CONCEPTPATIO 130-LS
	X	X



Para ainda maiores aberturas, temos a opção de **múltiplos carris**, disponível apenas na variante de correr elevatória. Esta solução permite uma expansão dos caixilhos exteriores de dois até oito carris, facilitando projetos criativos com aberturas muito amplas. Esta opção é frequentemente combinada com uma solução de embutir:

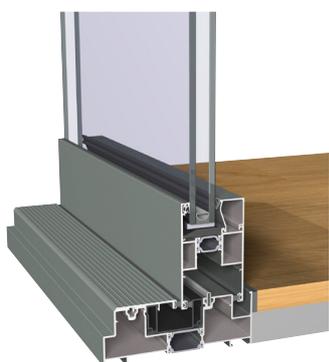
Optar por **embutir** permite que até 8 folhas deslizem para dentro da parede, criando um espaço aberto, sem elementos visíveis. Consegue-se ainda um melhor efeito estético aplicando a mesma cor da parede ao acabamento do perfil.

A solução de embutir está disponível para os sistemas de correr elevatórios de 2 a 8 folhas (multi-carril) e pode ser combinada com uma **soleira embutida** no pavimento, como se mostra abaixo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Variantes		CONCEPTPATIO 130	CONCEPTPATIO 130-LS
Largura / altura visível	Aro / Soleira	De 28 mm a 50 mm	De 20 mm a 55 mm
	Folha	94 mm	94 mm
	Travessa	De 76 mm a 154 mm	De 76 mm a 154 mm
	Engate	50mm / 69 mm / 98 mm	50mm / 69 mm / 98 mm
	Engate 4 portas	194 mm	194 mm
Profundidade total do sistema	Aro	Monorail: 130 mm 2-Rail: 110 mm / 130 mm / 139 mm 3-Rail: 181 mm / 210 mm	Monorail: 130/139 mm 2-Rail: 139 mm 3-Rail: 210 mm
	Folha	59 mm	59 mm
Altura máximo da folha		2700 mm	2700 mm
Peso máximo da folha		300 kg	400 kg
Altura do bite		25 mm	25 mm
Espessura do vidro		Até 43 mm	Até 43 mm
Método de vedação		Vedação em seco com EPDM ou silicone neutro	Vedação em seco com EPDM ou silicone neutro
Isolamento térmico		Poliamidas de 23 mm, 18.6 e 32mm reforçadas com fibra de vidro	Poliamidas de 23 mm e 32 mm reforçadas com fibra de vidro
Variante de alto isolamento (HI)		Vedante isolante extra	Vedante isolante extra



Detalhe de porta faceada



ConceptPatio 130-LS monorail envidraçado pelo exterior



ConceptPatio 130-LS 3-rail com soleira baixa

DESEMPENHO

ENERGIA												
	Isolamento térmico ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Valor Uf até 2.35 W/m ² K (*), dependendo da combinação do aro / folha.										
CONFORTO												
	Desempenho acústico ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 35 (-2;-6) dB / 39 (-1;-3) dB, dependendo do tipo de vidro										
	Permeabilidade ao ar, pressão máxima de ensaio ⁽³⁾ EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)				
	Estanquidade à água ⁽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)	E750 (750 Pa)	
	Resistência à carga do vento, pressão máxima 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 EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)				
SEGURANÇA												
	Resistência à intrusão ⁽⁶⁾ EN(V) 1627 - 1630	RC 1			RC 2				RC 3			

Esta tabela mostra as classes e os valores dos desempenhos que podem ser obtidos para configurações e tipos de abertura específicos.

- O valor Uf mede o fluxo de calor. Quanto mais baixo for o valor Uf, melhor é o isolamento térmico da estrutura.
- O índice de redução de som (Rw) mede a capacidade de desempenho de redução de ruído da estrutura e do vidro.
- O teste de permeabilidade ao ar mede o volume de ar que circula através de uma janela fechada a uma determinada pressão de ar.
- O teste de estanquidade à água implica aplicar um jato de água uniforme a uma pressão de ar crescente até que a água penetre na janela. Dependendo da soleira, são alcançados valores diferentes.
- O teste de resistência à carga do vento é uma medida de força estrutural do perfil e é testado através da aplicação de níveis de pressão de ar crescentes de forma a simular a força do vento.
- O teste de resistência à intrusão é efetuado através de cargas estáticas e dinâmicas, assim como de tendências simuladas de intrusão, usando ferramentas específicas. Esta variante requer acessórios específicos de resistência à intrusão.

(*) Valor para a variante de alto isolamento.

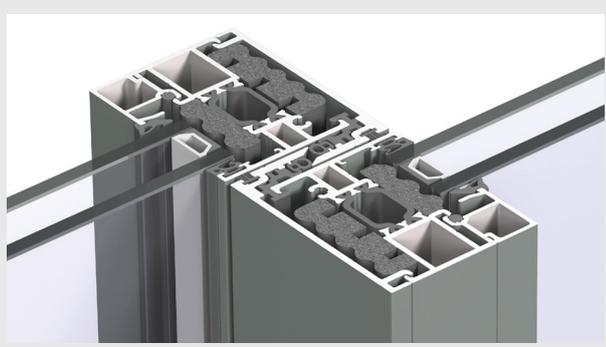


TOGETHER FOR BETTER

COUCEIRA SLIM

A variante de couceira slim do sistema ConceptPatio 130 reduz ainda mais as linhas de visão do sistema, especialmente onde é mais importante: no seu centro de visão.

A variante de couceira slim pode ser utilizada em qualquer situação em que não tenha um controlo sobre o perfil vertical. Uma largura visível de 50 mm confere ao sistema um carácter minimalista, enquanto o certificado RC2 proporciona tranquilidade ao seu proprietário.

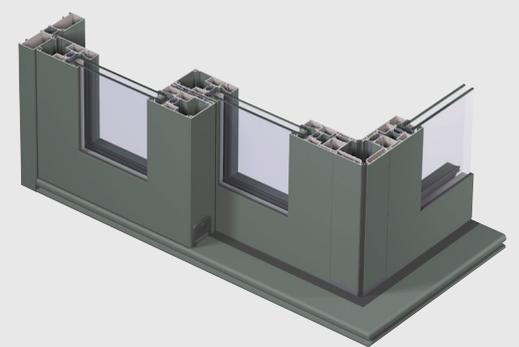


O certificado RC2 aplica-se a quase todas as outras configurações do sistema ConceptPatio 130.

CANTO ABERTO/CANTO DE VIDRO

Acrescente um toque especial ao seu projeto com a variante de canto aberto, que proporciona uma sensação única de amplitude, eliminando perfis de canto fixos. Esta solução oferece a oportunidade perfeita para conectar de forma harmoniosa as suas áreas de estar interiores ao terraço.

Dependendo dos requisitos do projeto, outra opção viável é o canto de vidro que, embora fixo e fechado, permite a máxima entrada de luz natural, oferecendo uma transparência excepcional.



Para mais informações, contacte o seu representante da Reynaers Aluminium.

