

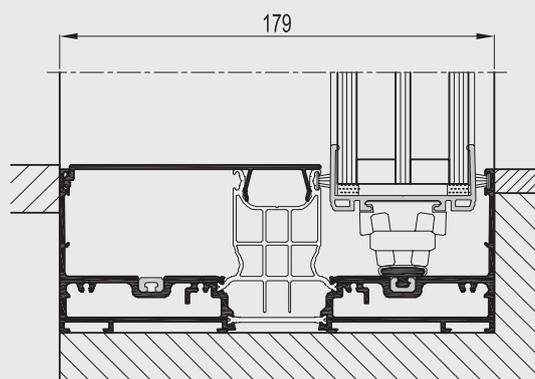


Arquitetura: Crahay & Jarnaigne Architectes
Fotografia: Samuel Defourmy

Hi-Finity

Vista infinita

R
REYNAERS
aluminium



Desfrute de uma vista infinita com uma performance de topo! O design ultra-fino da série de correr Hi-Finity cria grandes superfícies com uma aparência leve e elegante.

Esta série de correr totalmente transparente estende-se do chão ao teto ao longo de toda a fachada, fundindo o interior e o exterior. A solução de canto Hi-Finity aprofunda ainda mais esta sensação de abertura ao exterior e de total transparência. Apesar do alumínio visível ser mínimo, a alta robustez do sistema permite suportar um painel de vidro de grandes dimensões até 1200 kilogramas, uma janela manual até 300 kg e motorizada até 750 kg.

A combinação do alto desempenho energético com o estilo minimalista, fazem deste produto a melhor solução de baixo consumo energético na arquitetura contemporânea.

Segurança

O conceito de mecanismo de fecho confere ao sistema de correr um elevado nível de segurança. Em combinação com o vidro laminado, a Hi-Finity apresenta resistência ao roubo, classe RC2. O sistema de abertura e fecho elétrico é realizado através de um mecanismo de fecho robusto, simplesmente carregando num botão ou usando o controlo remoto.

Máximo Conforto

Um motor específico e invisível assegura que a porta de correr Hi-Finity abre e fecha automaticamente.

Este motor de alto desempenho tem uma capacidade até 750 kg e garante o máximo conforto na utilização.

Design minimalista

Ao integrar os perfis de alumínio nas paredes, as superfícies de vidro prolongam-se do chão ao teto, criando uma aparência minimalista e fundindo os espaços interior e exterior num só. Um aspeto extra do design, surge com o puxador de visual fino e elegante.

Alto desempenho energético

As grandes superfícies de vidro são compatíveis com um elevado nível de eficiência térmica. A Hi-Finity está disponível nas versões de vidro duplo e triplo. Com valores U_d inferiores a $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ é uma solução perfeita para construções de baixo consumo energético. A eficiência energética da Hi-Finity foi reconhecida com o rótulo Minergie.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Variantes		VIDRO DUPLO	VIDRO TRIPLO
Altura	Estrutura embutida	68 mm / 100 mm	
Largura / Altura visíveis	Folha	8 mm / 10 mm	
	Engate central	35 mm	
	Engate central 4 portas	67 mm / 69 mm	
Profundidade total do sistema	Aro	2-Rail : 147 mm 3-Rail : 234 mm	2-Rail : 179 mm 3-Rail : 282 mm
	Folha	44 mm	60 mm
Altura máxima do elemento		3500 mm	
Peso máximo por folha	Manual	300 kg	
	Motorizada	750 kg	
	Painel fixo	1200 kg	
Espessura do vidro		36-38 mm	52-54 mm
Tipo de vidro		Vidro estrutural	
Isolamento térmico		Poliamidas de 41 e 50 mm reforçadas com fibra de vidro.	

DESEMPENHOS												
ENERGIA												
	Isolamento térmico ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Valor Uf até 1.4 W/m²K, dependendo da combinação do 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)	E900 (900 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 EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)				
SEGURANÇA												
	Resistência à intrusão ⁽⁵⁾ EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1			RC 2			RC 3				

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

(1) O valor Uf mede o fluxo de calor. Quanto mais baixo for o valor Uf, melhor é o isolamento térmico do caixilho.

(2) O teste de permeabilidade ao ar mede o volume de ar que circula através de uma janela fechada a uma determinada pressão de ar.

(3) 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.

(4) 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.

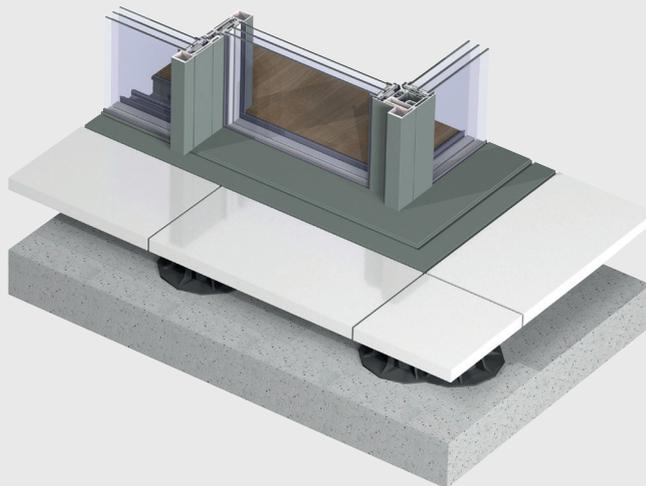
(5) O teste de resistência à intrusão é efetuado através de cargas estáticas e dinâmicas, assim como de tendências simuladas de arrombamento, usando ferramentas específicas.

REYNAERS ALUMINIUM SA • www.reynaers.pt • portugal@reynaers.com

02/2020 - Parque Industrial Manuel da Mota, Avenida Infante D. Henrique, nº 17, Apt. 234, 3100-354 Pombal, Portugal

R
REYNAERS
aluminium

TOGETHER FOR BETTER



HI-FINITY SOLUÇÃO DE CANTO

Esta criativa solução de canto elimina qualquer elemento fixo visível. Quando a porta de correr está aberta, o espaço fica totalmente desimpedido, oferecendo uma solução única para espaços residenciais e públicos onde a facilidade de acesso ao exterior é privilegiada, p.e. restaurantes e *club houses*.

MINERGIE

Minergie é um rótulo de sustentabilidade para edifícios novos ou renovados, focado no alto nível de conforto do edifício. MINERGIE exige padrões de construção herméticos e de renovação contínua de ar, usando um sistema de ventilação eficiente. A porta de correr Hi-Finity vidro triplo foi reconhecida com este rótulo.

