Urbo Business Center, Portugal | Arquitetura: Nuno Ferreira Capa | Instalador: bysteel | Fotografia: João Morgado

SOLUÇÕES EM ALUMÍNIO PARA A ARQUITETURA

JANELAS - PORTAS - SISTEMAS DE CORRER - FACHADAS - SOMBREAMENTO - JARDINS DE INVERNO

REYNAERS
aluminium

TOGETHER
FOR BETTER

Estoril Sol Residence, Portugal
Arquitetura: Gonçalo Byrne
Instalador: Edimetal
Fotografia: FG + SG

A Reynaers Aluminium é líder europeia no desenvolvimento de soluções inovadoras e sustentáveis em alumínio para janelas, portas, fachadas, sistemas de correr, sombreamento e jardins de inverno. Para além de uma extensa gama de soluções *standard*, desenvolve soluções à medida para todos os setores do mercado: projetos residenciais, comerciais e industriais. Pesquisa, desenvolvimento de produto e ensaios são realizados no Reynaers Campus, o maior centro privado de inovação e testes do setor na Europa. Somos para além de um fornecedor, um parceiro valioso para arquitetos, instaladores, construtoras, investidores e clientes finais.

1965
fundação da Reynaers

70+
países a usar Sistemas Reynaers

2300+
colaboradores

30+
produtos

200+
ensaios realizados em 2019

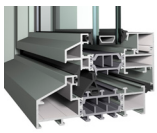
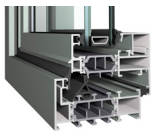
580M€
volume de negócios em 2019

Gestão de Qualidade

Etiquetas Ambientais e Energéticas
Consulte a informação detalhada do produto ou projeto

JANELAS

Serviço de Emergência do Hospital da Figueira da Foz, Portugal
Arquitetura: Luís S. Neto Arquitecto e Associados
Instalador: Metalcôvo
Fotografia: Ramos Catarino

VARIANTES DE DESIGN	FUNCIONAL	RENASCIMENTO	SOFTLINE	FOLHA OCULTA	CLASSIC	CUBIC	FERRO
							
ES 50	✓						
SL 38					✓	✓	✓
TS 68	✓						
TS 68 HV				✓			
CS 77	✓	✓	✓	✓			

As matrizes mostram os valores de referência que são possíveis atingir com cada um dos sistemas e dependem de vários fatores tais como variantes, ferragens e tipo de vidro utilizado. Consulte o catálogo técnico para informação detalhada. (1) O valor Uf mede o fluxo de calor. Quanto mais baixo for o valor Uf, melhor é o isolamento térmico do sistema. Os valores dependem da combinação aro/folha e da espessura do vidro (2) O índice de redução de som (Rw) mede a capacidade de desempenho de redução de ruído do sistema e do vidro. Os valores dependem do vidro utilizado e do método de vedação. (3) O teste de permeabilidade ao ar mede o volume de ar que circula através da estrutura fechada exposta a uma determinada pressão de ar. (4) O teste de estanquicidade à água implica aplicar um jato de água uniforme a uma pressão de ar crescente até que a água penetre na janela. (5) O teste de resistência à carga do vento é uma medida de força estrutural do perfil que é testado através da aplicação de níveis de pressão crescentes de forma a simular a força do vento. Existem até 5 níveis de resistência (1 a 5) e três classes de deformação do aro (A, B, C). Quanto mais alto é o número, melhor é o desempenho. (6) O teste de resistência ao roubo é efetuado através de cargas estáticas e dinâmicas, assim como de tendências simuladas de arrombamento, usando ferramentas específicas (7) Resistência ao fogo: a integridade do elemento e isolamento da radiação são garantidos pelo tempo indicado.

+ sistemas para janelas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ES 50
Economia e Ecologia

SL 38
Luz e Elegância

TS 68
Solução com DTA

TS 68 HV
Solução com DTA

CS 77
Segurança e Conforto

	ES 50	SL 38	TS 68	TS 68 HV	CS 77
Vista mín. abertura interior - aro	48 mm	33.5 mm	49 mm	-	51 mm
Vista mín. abertura interior - folha	30 mm	21.5 mm	37 mm	-	33 mm
Vista mín. abertura exterior - aro	21 mm	29 mm	86 mm	69 mm	17.5 mm
Vista mín. abertura exterior - folha	87 mm	60.5 mm	77 mm	invisível	76 mm
Profundidade do aro	50 mm	76 mm	68 mm	68 mm	68 mm
Profundidade da folha	59 mm	72 mm	77 mm	-	77 mm
Espessura do vidro (até)	32 mm	55 mm	52 mm	46 mm	53 mm
Altura máx. da folha (até)	2200 mm	2800 mm	2800 mm	2300 mm	2800 mm
Largura máx. da folha (até)	1600 mm	1700 mm	1200 mm	1350 mm	1700 mm
Peso máx. por folha (até)	120 Kg	170 Kg	120 Kg	120 Kg	170 Kg
Certificações adicionais			BBC	DTA's	Minergie

PERFORMANCE

Isolamento térmico (valor Uf a partir de)[1]	1,6 W/m^2K	1,7 W/m^2K	1,9 W/m^2K	1,5 W/m^2K	1,2 W/m^2K
Isolamento acústico (Rw (C; Ctr) =, até)[2]	35 (-1; -4) dB 39 (-1; -3) dB	38 (-1; -4) dB 45 (-1; -5) dB	32 (-1;-4) 44 (-1;3)	32 (-1;-5) 43 (-1;4)	36 (-1; -4) dB 42 (-2; -4) dB
Permeabilidade ao ar (até)[3]	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)
Estanquidade à água (até)[4]	E (750 Pa)	9A (600 Pa)	9A (600 Pa)	E (750 Pa)	E (900 Pa)
Resistência à carga do vento, pressão máxima de ensaio EN 12211; EN 12210 (até)[5]	4 (1600 Pa)	4 (1600 Pa)	4 (1600 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)
Resistência à carga do vento, até à deformação máxima do aro EN 12211; EN 12210 (até)[5]	C (≤ 1/300)	C (≤ 1/300)	C (≤ 1/300)	C (≤ 1/300)	C (≤ 1/300)
Resistência ao roubo EN 1627-EN 1630 (até)[6]	WK2	RC 2	RC 2	Multi-ponto	RC 2 - RC 3
Resistência ao fogo (até)[7]	-	EW 30	-	-	EI 30 EI 60, EI 45 EW 30

VARIANTES DE SEGURANÇA E CONFORTO

Anti-intrusão	✓	✓			✓
Resistência ao fogo		✓			✓
Antibala					✓
Desenfumagem	✓				✓
Alto isolamento	✓	✓	✓	✓	✓
Ventalis	✓				✓

PORTAS

Prata Riverside Village, Portugal
Arquitetura: Renzo Piano + CPU Consultores
Instalador: Ribeiro & Rocha
Fotografia: Ivo Tavares Studio

As matrizes mostram os valores de referência que são possíveis atingir com cada um dos sistemas e dependem de vários fatores tais como variantes, ferragens e tipo de vidro utilizado. Consulte o catálogo técnico para informação detalhada. (1) O valor Uf mede o fluxo de calor. Quanto mais baixo for o valor Uf, melhor é o isolamento térmico do sistema. Os valores dependem da combinação aro/folha e da espessura do vidro (2) O índice de redução de som (Rw) mede a capacidade de desempenho de redução de ruído do sistema e do vidro. Os valores dependem do vidro utilizado e do método de vedação. (3) O teste de permeabilidade ao ar mede o volume de ar que circula através da estrutura fechada exposta a uma determinada pressão de ar. (4) O teste de estanquicidade à água implica aplicar um jato de água uniforme a uma pressão crescente até que a água penetre na janela. (5) O teste de resistência à carga do vento é uma medida de força estrutural do perfil que é testado através da aplicação de níveis de pressão de ar crescentes de forma a simular a força do vento. Existem até 5 níveis de resistência (1 a 5) e três classes de deformação do aro (A, B, C). Quanto mais alto é o número, melhor é o desempenho. (6) O teste de resistência ao roubo é efetuado através de cargas estáticas e dinâmicas, assim como de tendências simuladas de arrombamento, usando ferramentas específicas (7) Resistência ao fogo: a integridade do elemento e isolamento da radiação são garantidos pelo tempo indicado.

+ sistemas para portas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ES 50 Economia e Ecologia	CS 77 Segurança e Conforto	CD 50 Uso intensivo	CD 68 Porta de Grandes Dimensões para Uso Intensivo
Vista mín. abertura interior - aro	67 mm	68 mm	49.2 mm	49.2 mm
Vista mín. abertura interior - folha	74 mm	76 mm	72.7 mm	74.7 mm
Vista mín. abertura exterior - aro	42 mm	42 mm	25.0 mm	25.0 mm
Vista mín. abertura exterior - folha	99 mm	102 mm	96.9 mm	98.9 mm
Profundidade mín. total do sistema - aro (até)	50 mm	68 mm	50 mm	68 mm
Profundidade mín. total do sistema - folha (até)	50 mm	77 mm	50 mm	68 mm
Espessura do vidro (até)	32 mm	53 mm	36 mm	52 mm
Altura máx. da folha (até)	2300 mm	3000 mm	2300 mm	3100 mm
Largura máx. da folha (até)	1250 mm	1400 mm	1300 mm	1100 mm
Peso máx. por folha (até)	100 Kg	250 Kg	120 Kg	150 kg
Certificações adicionais		1.000.000 de ciclos	1.000.000 de ciclos	2.000.000 de ciclos
PERFORMANCE				
Isolamento térmico (valor Uf a partir de)[1]	1,6 W/m²K	1,2 W/m²K	2,24 W/m²K	1,6 W/m²K
Isolamento acústico (Rw (C; Ctr) =, até)[2]	35 (-1; -4) dB 39 (-1; -3) dB	36 (-1; -4) dB 42 (-2; -4) dB	-	-
Permeabilidade ao ar (até)[3]	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)
Estanquidade à água (até)[4]	E (750 Pa)	E900 (900 Pa)	5A (200 Pa)	7A (300 Pa)
Resistência à carga do vento, pressão máxima de ensaio EN 12211; EN 12210 (até)[5]	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	3 (1200 Pa)	3 (1200 Pa)
Resistência à carga do vento, até à deformação máxima do aro EN 12211; EN 12210 (até)[5]	C (≤ 1/300)	C (≤ 1/300)	C (≤ 1/300)	C (≤ 1/300)
Resistência ao roubo EN 1627-EN 1630 (até)[6]	RC 2	RC 2 - RC 3	-	RC 2
Resistência ao fogo (até)[7]	-	EI 30 EI 60, EI 45, EW 30	-	-
VARIANTES DE SEGURANÇA E CONFORTO				
Anti-intrusão	✓	✓		✓
Corta-fogo		✓		
Antibala		✓		
Antipânico	✓	✓	✓	✓
Automática	✓	✓		
Alto isolamento	✓	✓		✓
Porta faceada com dobradiça de aplicação exterior	✓	✓	✓	✓
Porta faceada com dobradiça de encaixe para câmara		✓	✓	✓
Sacada	✓	✓		

SISTEMAS DE CORRER

Private House Porto Dona Maria, Portugal
Arquitetura: mma - Mário Martins Atelier
Instalador: Alumidecor
Fotografia: João Morgado

As matrizes mostram os valores de referência que são possíveis atingir com cada um dos sistemas e dependem de vários fatores tais como variantes, ferragens e tipo de vidro utilizado. Consulte o catálogo técnico para informação detalhada. (1) O valor Uf mede o fluxo de calor. Quanto mais baixo for o valor Uf, melhor é o isolamento térmico do sistema. Os valores dependem da combinação aro/folha e da espessura do vidro (2) O índice de redução de som (Rw) mede a capacidade de desempenho de redução de ruído do sistema e do vidro. Os valores dependem do vidro utilizado e do método de vedação. (3) O teste de permeabilidade ao ar mede o volume de ar que circula através da estrutura fechada exposta a uma determinada pressão de ar. (4) O teste de estanquicidade à água implica aplicar um jato de água uniforme a uma pressão crescente até que a água penetre na janela. (5) O teste de resistência à carga do vento é uma medida de força estrutural do perfil que é testado através da aplicação de níveis de pressão de ar crescentes de forma a simular a força do vento. Existem até 5 níveis de resistência (1 a 5) e três classes de deformação do aro (A, B, C). Quanto mais alto é o número, melhor é o desempenho. (6) O teste de resistência ao roubo é efetuado através de cargas estáticas e dinâmicas, assim como de tendências simuladas de arrombamento, usando ferramentas específicas (7) Resistência ao fogo: a integridade do elemento e isolamento da radiação são garantidos pelo tempo indicado.

+ sistemas de correr

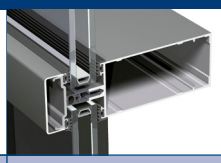
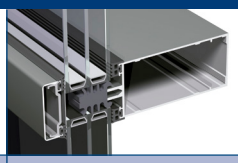
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CP 50 Funcionalidade discreta	CP 68 Conforto e Segurança	SP 68 Vista Panorâmica e Conforto	CP 130 Estética e Versatilidade
Vista mín. aro	47 mm	39,8 mm	68mm	50 mm
Vista mín. folha	70 mm	70 mm	34mm	94 mm
Profundidade mín. total do sistema - aro (até)	50 mm	68 mm	120 mm	130 mm
Profundidade mín. total do sistema - folha (até)	33 mm	41,6 mm	64 mm	59 mm
Espessura do vidro (até)	32 mm	36 mm	36 mm	43 mm
Altura máxima da folha (até)	2300 mm	2500 mm	2700 mm	2700 mm
Peso máximo por folha (até)	200 Kg	200 Kg	250 kg	300 Kg
Certificações adicionais		BBC		
PERFORMANCE				
Isolamento térmico (valor Uf a partir de)[1]	3,4 W/m²K	2,51 W/m²K	2,4 W/m²K	2,35 W/m²K
Isolamento acústico (Rw (C; Ctr) =, até)[2]	33 (-1;-2)	38 (-2;-4)	40 (-2;-4)	35 (-2;-6) 39 (-1;-3)
Permeabilidade ao ar (até)[3]	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)
Estanquidade à água (até)[4]	7B (300 Pa)	7B (300 Pa)	8A (450 Pa)	E (750 Pa)
Resistência à carga do vento, pressão máxima de ensaio EN 12211; EN 12210 (até)[5]	4 (1600 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	4 (1600 Pa)
Resistência à carga do vento, até à deformação máxima do aro EN 12211; EN 12210 (até)[5]	C (≤ 1/300)	B (≤ 1/200)	B (≤ 1/200)	C (≤ 1/300)
Resistência ao roubo EN 1627-EN 1630 (até)[6]	-	RC 2		RC 2
VARIANTES				
Alto isolamento	✓			✓
Ventalis				✓
Anti-intrusão		✓		✓
Mosquito	✓	✓		✓
Funcional	✓	✓	✓	✓
Softline	✓			
Renaissance				✓
Monorail	✓	✓	✓	✓
2-rail	✓	✓	✓	✓
3-rail	✓	✓	✓	✓
Correr	✓	✓	✓	✓
Correr elevatória				✓
Soleira reduzida	*	*	✓	✓
Integração piso nivelado			✓	✓
Solução de canto	✓	✓	✓	✓
Solução de embutir	✓	✓	✓	✓

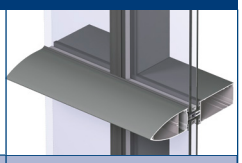
* solução para mobilidade reduzida

FACHADAS

Loanda Tower, Angola
Arquitetura: WKK - Projetos e Gestão de Obras
Instalador: Cociga Angola
Fotografia: João Arcanjo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SISTEMA CW 50



Variantes de Estilo	CW 50	CW 50-HI	CW 50-FP	CW 50-SC	CW 50-HL
	Funcional	Máximo conforto térmico	Resistência ao fogo EI 30 & EI 60	Grampeada	Trama horizontal
Vista interior	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Vista exterior	50 mm	50 mm	50 mm	junta: 20 mm	vertical: 20mm junta horizontal: 50 mm
Profundidade dos montantes	de 42 mm a 300 mm	de 42 mm a 300 mm	de 63 mm a 105 mm	de 42 mm a 300 mm	de 42 mm a 300 mm
Profundidade das travessas	de 5 mm a 193 mm	de 5 mm a 193 mm	de 67 mm a 109 mm	de 5 mm a 193 mm	de 5 mm a 193 mm
Inércia dos montantes (Ix)	min 14 cm^4 a max 2690 cm^4	min 14 cm^4 a max 2690 cm^4	min 38 cm^4 a max 123 cm^4	min 14 cm^4 a max 2690 cm^4	min 14 cm^4 a max 2690 cm^4
Inércia das travessas (Ix)	min 4 cm^4 a max 612 cm^4	min 4 cm^4 a max 612 cm^4	min 34 cm^4 a max 124 cm^4	min 4 cm^4 a max 612 cm^4	min 4 cm^4 a max 612 cm^4
Inércia das travessas (Iy)	min 8 cm^4 a max 59 cm^4	min 8 cm^4 a max 59 cm^4	min 20 cm^4 a max 29 cm^4	min 8 cm^4 a max 59 cm^4	min 8 cm^4 a max 59 cm^4
Capas exteriores	diferentes formas disponíveis	diferentes formas disponíveis	diferentes formas disponíveis	não aplicável	diferentes formas disponíveis
Método de vedação	fixação através de perfis de pressão	fixação através de perfis de pressão	fixação através de perfis de pressão	grampeamento contínuo e grampeamento pontual com torniquete	vertical: grampeamento contínuo e grampeamento pontual com torniquete horizontal: fixação por perfis de pressão
Altura do bite	20 mm	20 mm	20 mm	vidro com selagem estrutural	20 mm/vidro com selagem estrutural
Espessura do vidro	de 6mm a 61 mm	de 22mm a 61 mm	33 mm / 48 mm	de 27mm a 63mm	de 22mm a 48mm
Tipos de abertura (ver descrição)*	1 - 2 - 3 - 4 - 5	1 - 2 - 3 - 4 - 5	CS 77-FP porta	1 - 2 - 3 - 5	1 - 2 - 3 - 5
Cobertura	Sim	Sim	Não	Sim	Não

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SISTEMA CW 50

Variantes de Estilo	CW 50-VL	CW 50-SG	CW 50-SL	CW 50-ALU ON STEEL	CW 50-TT
	Trama Vertical	Vidro estrutural colado	Aparência minimalista	Desenhado para estrutura de aço	Sistema otimizado
Vista interior	50 mm	50/88 mm	15/50 mm	50 mm	50 mm
Vista exterior	vertical: 50 mm horizontal: 20 mm junta	Vedante EPDM (largura 27 mm)	50 mm	50 mm	50 mm
Profundidade dos montantes	de 42 a 300 mm	de 42 mm a 300 mm	de 126 mm a 168 mm	51 mm	-
Profundidade das travessas	de 5 a 193 mm	de 5 mm a 193 mm	de 88 mm a 173 mm	de 5 mm a 58 mm	de 84 mm a 231 mm
Inércia dos montantes (Ix)	min 14 cm^4 a max 2690 cm^4	min 14 cm^4 a max 2690 cm^4	min 160 cm^4 a max 381 cm^4	não aplicável	-
Inércia das travessas (Ix)	min 4 cm^4 a max 612 cm^4	min 4 cm^4 a max 612 cm^4	min 73 cm^4 a max 436 cm^4	min 4 cm^4 a max 16 cm^4	min 74 cm^4 a max 937 cm^4
Inércia das travessas (Iy)	min 8 cm^4 a max 59 cm^4	min 8 cm^4 a max 59 cm^4	min 9 cm^4 a max 24 cm^4	min 8 cm^4 a max 13 cm^4	min 23 cm^4 a max 68 cm^4
Capas exteriores	diferentes formas disponíveis	não aplicável	diferentes formas disponíveis	diferentes formas disponíveis	diferentes formas disponíveis
Método de vedação	vertical: fixação por perfis de pressão horizontal: grampeamento contínuo e grampeamento pontual com torniquete	vidro estrutural em cassetes	fixação por perfis de pressão / grampeado	fixação por perfis de pressão / grampeado	fixação por perfis de pressão / grampeado
Altura do bite	20 mm/vidro com selagem estrutural	vidro com selagem estrutural	20 mm	20 mm	20 mm
Espessura do vidro	de 27 mm a 40 mm	de 24 mm a 36 mm	de 6 mm a 61 mm	de 6 mm a 61 mm	de 6 mm a 64 mm
Tipos de abertura (ver descrição)*	1 - 2 - 3 - 5	1 - 2 - 5	1 - 2 - 3 - 4 - 5	1 - 2 - 3 - 4 - 5	1 - 2 - 5
Cobertura	Sim	Não	Sim	Sim	Não

* Tipo de abertura: 1. Janela projetante - THW 2. Janela projetante paralela - POW 3. Janela oscilobatente folha oculta - HV-TUTI 4. Janela de cobertura faceada - FRV: 5. Integração de sistemas Reynaers para janelas e portas

PERFORMANCES

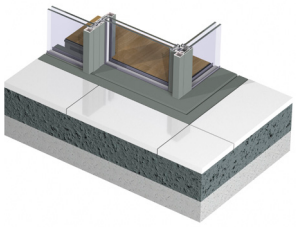
	ENERGIA						
	Isolamento térmico (1) EN 13947	Valor Uf até 0,56 W/m²K, dependendo da combinação de perfis					
	CONFORTO						
	Performance acústica (2) EN ISO 10140-2; EN ISO 717-1	RW (C;Ctr) = 33 (-1; -4) dB / 60 (-2; -6) dB, dependendo do tipo de vidro e painel.					
	Permeabilidade ao ar (3) EN 12153, EN 12152	A1 (150 Pa)	A2 (300 Pa)	A3 (450 Pa)	A4 (600 Pa)	AE 1200 (1200 Pa)	AE 1950 (1950 Pa)
	Estanquidade à água (4) EN 12155, EN 12154	R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)	RE 1200 (1200 Pa)	RE 1950 (1950 Pa)
	Resistência à carga do vento, pressão máxima de ensaio (5) EN 12179, EN 13116	2000 Pa			2400 Pa		
	Resistência ao impacto EN 12600, EN 14019	I3/E5			I5/E5		
	SEGURANÇA						
	Resistência ao fogo (6) EN 1364-3, EN 13501-2	EI 15	EW 30	EI 30	E 60	EW 60	EI 60
	Resistência ao roubo (7) EN 1627 - EN 1630	WK1 / RC1		WK2 / RC2		WK3 / RC3	

Esta tabela mostra, a vermelho, as classes e valores das performances que podem ser alcançadas com configurações específicas e tipos de abertura.

(1) O valor Uf mede o fluxo de calor. Quanto mais baixo for o valor Uf, melhor é o isolamento térmico da estrutura
(2) O índice de redução de som (Rw) mede a capacidade de desempenho na redução de ruído da estrutura e do vidro.
(3) O teste de permeabilidade ao ar mede o volume de ar que circula através de fachada a uma determinada pressão de ar.
(4) O teste de estanquidade à água implica aplicar um jato de água uniforme a uma pressão até que a água penetre na fachada.
(5) O teste de resistência à carga do vento é uma medida de força estrutural do perfil que é testado através da aplicação de níveis de pressão de ar crescentes de forma a simular a força do vento.
(6) A resistência ao fogo é definida, expondo a fachada ao fogo, a fim de determinar a estabilidade, isolamento térmico e isolamento de radiação num determinado período de tempo.
(7) A resistência ao roubo é testada com recurso a forças estáticas e dinâmicas bem como com simulações de intrusão utilizando ferramentas e técnicas específicas.

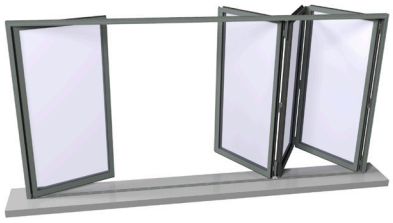
+ sistemas para fachadas

Bio-inspired Private House, Portugal
Arquitetura: Arquitraço (Luís Rebelo de Andrade)
Instalador: Caixiprimos
Fotografia: Fernando Guerra & FG + SG



HI-FINITY

O design ultra-slim da série de correr Hi-Finity cria grandes superfícies com uma aparência minimalista. Ao ser integrado na parede, este sistema 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 acentua ainda mais esta sensação. Apesar do alumínio visível ser mínimo, a alta robustez do sistema permite suportar um painel de vidro até 1200 kg, uma janela manual até 300 kg e motorizada até 750 kg. O desempenho térmico da solução com vidro triplo é acreditado com o selo Minergie.



CONCEPT FOLDER 77

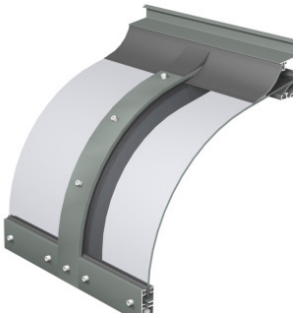
Com o CF 77 conjuga-se versatilidade, facilidade de utilização e alto desempenho. A solução resultou do desenvolvimento de novos perfis, acessórios e tecnologias isolantes especificamente concebidos para sistemas em harmónio. Outra característica prática do CF 77 é o princípio de bloqueio de portas opcional que permite o uso da primeira folha como porta de entrada sem afetar a capacidade dobrável do sistema. O sistema está disponível em 4 opções de soleira para responder a diferentes necessidades funcionais e de desempenho.

MASTERLINE

Os sistemas para Janelas e Portas MasterLine 8 e MasterLine 10 foram concebidos para responder às tendências do futuro da construção e representam uma nova geração de soluções inovadoras com níveis de isolamento superiores. Combinam características térmicas e prestações de topo com largura de perfil reduzida ao mínimo indispensável, para a sua classe. Ambos, partilham o ADN dos edifícios Low Energy e, por isso, oferecem soluções certificadas Passive House!

MASTERLINE 8 PORTA PIVOTANTE

O sistema oferece a possibilidade de incorporar fecho motorizado, painel metálico, vidro e várias opções de controlo de acesso: biométrico, por telemóvel, por comando, entre outros. Mais, é possível constituir uma porta panorâmica, resultante da junção de duas ou mais portas pivotantes ligadas entre si, em diferentes configurações.



JARDINS DE INVERNO

Um jardim de inverno bem concebido pode ser uma extensão deslumbrante de uma habitação e permitir uma vivência do exterior ao longo de todo o ano. As soluções de jardins de inverno da Reynaers dão resposta a um estilo contemporâneo, funcional ou autenticamente vitoriano. Podem também ser utilizadas para coberturas de terraço, proporcionando proteção contra a chuva e o vento.

SOLUÇÕES DE SOMBREAMENTO

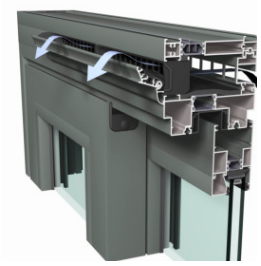
Um dos desafios mais importantes no que diz respeito à eficiência energética em edifícios relaciona-se com o controlo da entrada de luz solar. A forma mais eficiente de alcançar este controlo é através da colocação de um sistema de sombreamento externo. A Reynaers dispõe de várias soluções de sombreamento aptas a responder a diferentes requisitos.

DOMÓTICA

A Reynaers oferece-lhe soluções que permitem que os sistemas de ventilação e de segurança – seja persianas, janelas, portas ou lâminas de sombreamento - sejam totalmente controlados de forma eletrónica, com o simples toque de um botão, controlo biométrico, por comando ou até utilizando o smartphone.

RB RAIL

Reynaers Balaustrade Rail é um sistema de balaustradas de vidro que reforça a segurança contra quedas acidentais, sem comprometer a transparência. Este sistema pode ser utilizado de forma independente dos outros sistemas Reynaers ou em sua conjugação, sendo possível embutir o perfil deixando apenas visível uma transparente proteção em vidro.



VENTALIS

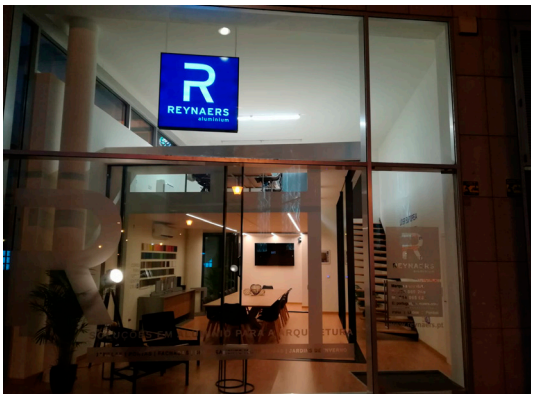
Ventalis é um sistema de ventilação inovador que permite um fluxo de ar autorregulado. Este sistema modular assegura a eficiência e a estética, ao mesmo tempo que é de fácil manuseamento. Estas unidades patenteadas têm abertura e fecho automático de entrada de ar quando se verificam alterações na pressão do vento e permitem o ajuste fácil do ângulo de ventilação.

Expert Center para a Envolvente Transparente do Edifício

Localizado em Pombal, é um projeto conjunto de marcas especialistas em soluções técnicas para a construção. Funciona como um centro de formação interativo sob o princípio de "aprender fazendo" a 360º - automação, aço, alumínio, vidro, isolamento, sombreamento e ventilação - à luz das boas práticas no setor. É um centro de conhecimento e experiência em janelas, portas e fachadas: do orçamento à instalação.

Espaço Reynaers Lisboa

No Parque das Nações em Lisboa, pode experienciar os sistemas mais icónicos como a porta de correr Hi-Finity com abertura em canto, motorizada, num vão com 3500 mm de altura. Sistemas em harmónio e de abertura clássica, para a nova construção e para a renovação, foram também instalados para proporcionar uma experiência de utilização plena das soluções premium para a envolvente transparente de edifícios comerciais e residenciais.



Espaço Reynaers Porto

Com uma localização privilegiada na Avenida da Boavista e uma área de aproximadamente 80m² que acolhe Showroom, Sala de Reuniões e Espaço de Trabalho no piso superior, com mezzanine. Os sistemas de correr Hi-Finity e SlimPatio 68 e o sistema de harmónio CF 77 estão entre os principais sistemas instalados. De salientar a impressionante parede de cores com várias opções de cor e texturas que o alumínio pode trazer ao seu projeto.

Reynaers Campus

O Reynaers Campus é a sede corporativa do Grupo Reynaers em Duffel, Bélgica. É um ambiente de trabalho inspirador e dinâmico de todos os colaboradores Reynaers e, ao mesmo tempo, um espaço para os parceiros experimentarem os últimos produtos e inovações em plena interatividade. No Campus, funciona o maior centro de pesquisa e ensaios privado. Mas não é tudo: Avalon é uma sala de Realidade Virtual, especialmente configurada para projeções de arquitetura, onde pode navegar por diferentes espaços, rever qualquer aspeto do projeto, alterar cores, materiais e detalhes, ainda antes de trazer o projeto à vida.

Sede e Expert Center
para a Envolvente Transparente do Edifício

Prata Riverside Village, Portugal | Arquitetura: Renzo Piano + CPU Consultores | Instalador: Ribeiro & Rocha | Fotografia: Ivo Tavares Studio

REYNAERS
aluminium

TOGETHER FOR BETTER

REYNAERS ALUMINIUM SA
Sede e Expert Center para Envolvente Transparente do Edifício - Pq. Ind. Manuel da Mota | +351 236 209 630
Showroom LISBOA - Parque das Nações | +351 212 482 129
Showroom PORTO - Av. da Boavista | +351 224 069 268
www.reynaers.pt | portugal@reynaers.com

04/2020