

Produtos & Serviços

Infinity Tower, Lisboa, Portugal

Investidor: Vanguard Properties | Arquitetura: Saraiva + Associados | Construção: Mota-Engil | Fabricante: Martifer



Reynaers
Aluminium

Janelas.
Portas.
Fachadas.

Together for better

www.reynaers.pt



The Giving Tree, California, EUA
Arquitectura: Faulkner Architects
Fotografía: Joe Fletcher Photography



Reynaers
Aluminium

Tabela de conteúdos

Sobre nós 4-9

Os nossos produtos 10-69

Janelas & Portas 12-29

Visão geral dos sistemas	14
MasterLine	20
SlimLine 38	26
ConceptSystem 77	28

Janelas de correr & harmónio 30-43

Visão geral dos sistemas	32
HiFinity	34
MasterPatio	36
ConceptPatio 68	38
SlimPatio 68	40
ConceptFolding 77	42

Fachadas 44-53

ConceptWall 50	46
SlimWall 35	50
ElementFaçade 7	52

Jardins de Inverno 54-55

ConceptRoof 120	55
-----------------	----

Revestimento 56-57

Paralline	57
-----------	----

Guarda-Corpos 58-59

Reynaers Balustrade Rail	59
Reynaers Balustrade Glass	59

Puxadores 60-65

Contour	62
Touch	63
Olimpo	64
DoorPulls	65

Opções 66-69

Telas Mosquiteiras	67
Sombreamento	68
Fotovoltaicos e Painéis Solares	69

Os nossos serviços profissionais 70-89

Produtos de qualidade superior 74-77

Unidos pela inovação	74
DigiTrace	75
Qualidade testada e comprovada	76
Cores & acabamentos	77

O seu parceiro para a vida 78-87

BIM	79
Célula de Projetos	80
Soluções à medida	80
Avalon	81

Documentação de produto e ferramentas	82
---------------------------------------	----

As nossas soluções de software	84
--------------------------------	----

Produção & máquinas	85
---------------------	----

Materiais de marketing	86
------------------------	----

Formação & suporte	87
--------------------	----

Inspire-se 88-89

O caminho sustentável à nossa frente 90-91

Sobre nós





O seu parceiro para a vida.

Encontrar a solução de alumínio certa que satisfaça uma variedade de requisitos pode ser um verdadeiro desafio. Na Reynaers Aluminium ambicionamos facilitar isso.

Estamos aqui para si. Ouvimos as suas perguntas e trabalhamos juntos para encontrar soluções duradouras, partilhando a nossa experiência e inspirando-o a alcançar novas alturas. O nosso ecossistema de produtos e serviços facilita o dia-a-dia e ajuda-o a tornar a visão em realidade. Colocamos os nossos parceiros no centro do que fazemos, apoiando-o a cada passo da jornada.

Esta Visão Geral de Produtos e Serviços é o seu guia para tudo o que a Reynaers Aluminium tem para lhe oferecer. Descubra os nossos sistemas de janelas e janelas de correr, portas e fachadas de qualidade superior, a conveniência dos nossos serviços profissionais e inspire-se com possibilidades infinitas.



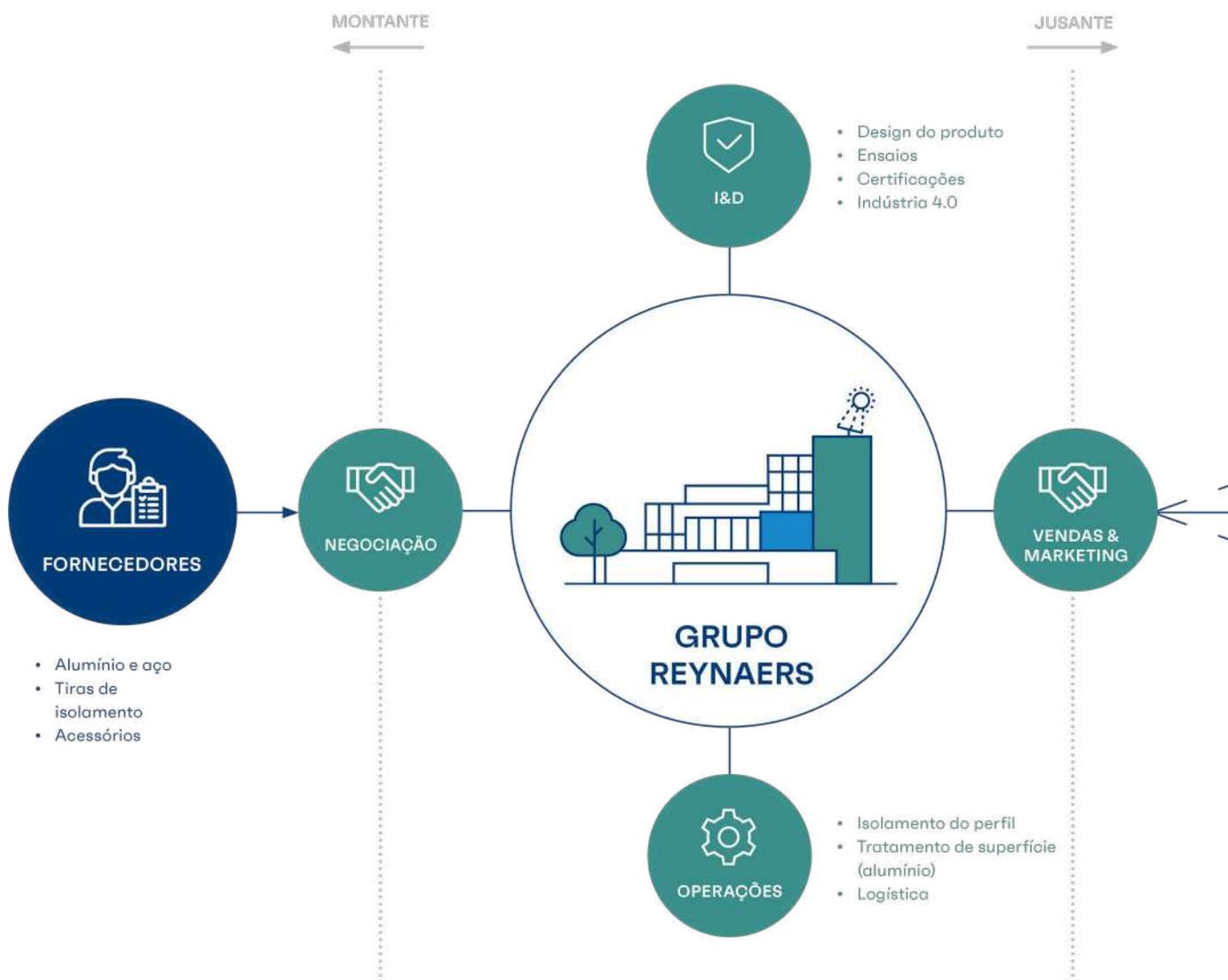
Visite o nosso website

Está à procura das informações mais recentes sobre os nossos produtos e serviços? O nosso website tem todas as respostas que precisa. Digitalize o código QR e visite www.reynaers.pt

Parte do Grupo Reynaers

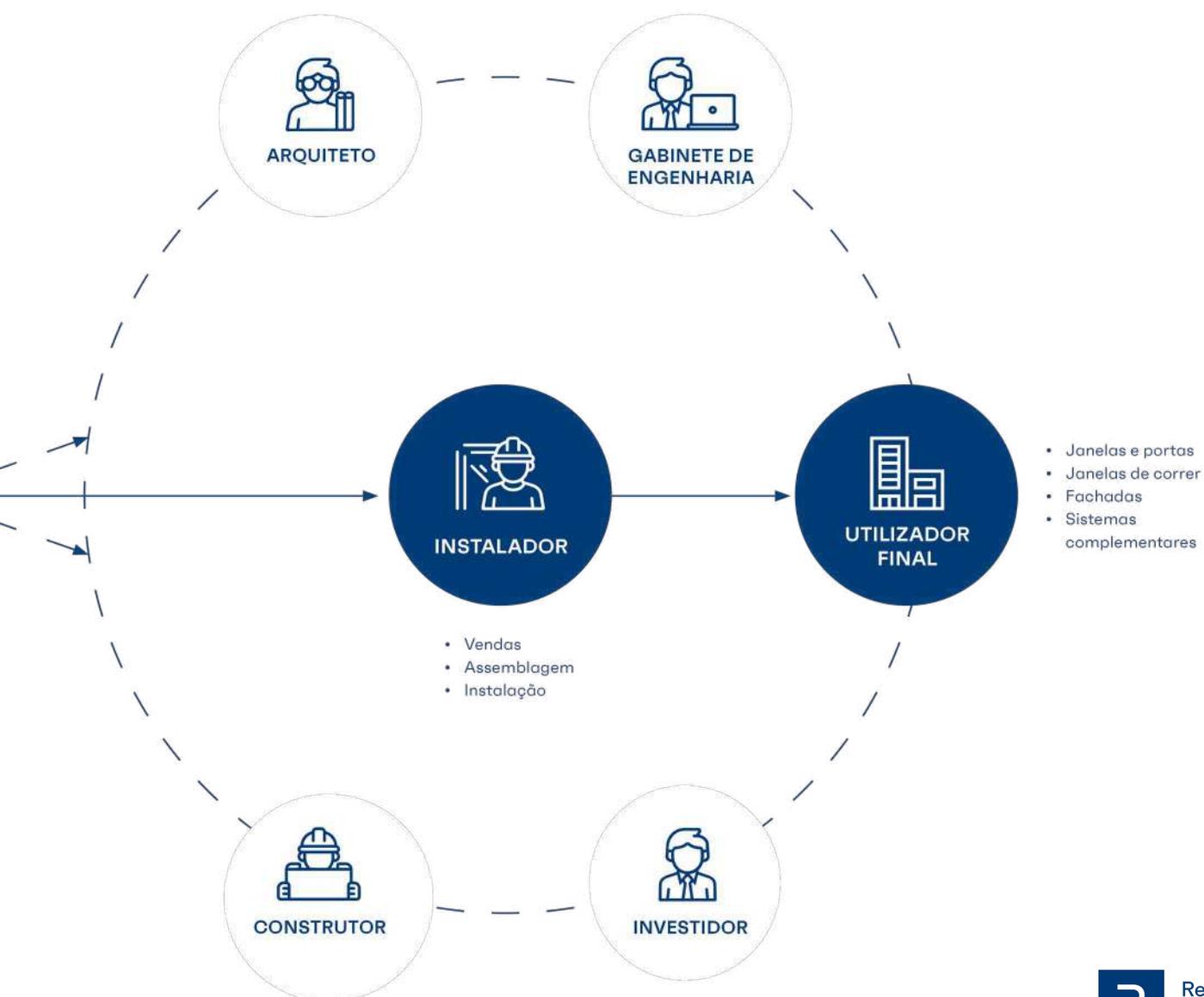
O Grupo Reynaers é um grupo multinacional que cultiva o pensamento global, agindo localmente. Graças às nossas subsidiárias, incluindo a Reynaers Aluminium e a Forster, somos especialistas líderes no desenvolvimento, distribuição e comercialização de soluções para a arquitetura, inovadoras e sustentáveis, em alumínio e aço.

O Grupo Reynaers foi fundado em 1965. Emprega atualmente mais de 2.600 pessoas e exporta para mais de 70 países. A assinatura “Together for better” simboliza a crença basilar desta empresa familiar.



O Grupo Reynaers define a estratégia de trabalho, colocando o cliente e a sustentabilidade no centro de todas as ações. Como uma empresa de sistemas de renome, orgulhamo-nos daquilo que fazemos de melhor. Investimos continuamente em I&D, o que, aliado à nossa excelência operacional e às relações confiáveis com os nossos parceiros, nos permite criar elementos testados e aprovados que perduram no tempo.

Acreditamos na construção de relações fortes e duradouras. Por isso, colaboramos com uma vasta rede de fabricantes e instaladores que servem arquitetos e promotores de projetos, apoiando o seu crescimento com produtos, serviços, ferramentas de qualidade, marketing e um suporte excepcional. Compreendemos melhor cada necessidade, oferecemos orientação profissional e inspiramos a transformar a sua visão em realidade.



Bem-vindo à Reynaers Aluminium

Desde 1965, a Reynaers Aluminium tem sido pioneira na conceção e desenvolvimento de produtos de caixilharia inovadores e de alta qualidade. A nossa gama de janelas, portas, janelas de correr & harmónio e fachadas em alumínio está entre as soluções mais confiáveis para os profissionais da construção em todo o mundo.

Testamos e melhoramos constantemente os nossos sistemas nas nossas próprias instalações e adotamos um pensamento sustentável em tudo o que fazemos. Como uma empresa familiar consolidada, concentramo-nos no crescimento a longo prazo, convictos de que o sucesso do nosso negócio depende em grande medida da saúde do nosso planeta. É por isso que nos comprometemos com os nossos objetivos de sustentabilidade: não só porque é a melhor maneira de ajudar a preservar o nosso planeta, mas porque a nossa posição única como empresa líder nos permite estabelecer novos critérios de sustentabilidade na indústria, hoje e no futuro.

Together for better

Este é o nosso lema e expressa o nosso foco na construção de relações fortes e a longo prazo. A proximidade do parceiro está no centro do que fazemos e, por isso, esforçamo-nos para superar as expectativas em todo o mundo de forma flexível e orientada para a solução.

Presença global

Orgulhamo-nos de ser um dos líderes mundiais no sector. A Reynaers Aluminium é líder de mercado na Bélgica e tem uma presença sólida em mais de 40 países, com as suas próprias filiais. A nossa visão é global, mas respondemos às necessidades do mercado local com soluções e suporte à medida.

Os números



15

centros de distribuição



5

unidades de isolamento de perfis



7

centros de testes



5

centros de formação



4

unidades de tratamento de superfície



+5000

parceiros



Reynaers
Aluminium

Reynaers Campus

O Reynaers Campus é a nossa sede localizada em Duffel, na Bélgica e oferece um ambiente de trabalho acolhedor a mais de 600 colegas do Grupo Reynaers. Inspirador, dinâmico e colaborativo, o Reynaers Campus é o nosso ponto de encontro de colaboradores e parceiros à escala global, ao mesmo tempo que ambiciona ser uma experiência única de produtos e projetos.

Reynaers Aluminium Portugal

Em 2008, a Reynaers Aluminium adquire a Alupol. Numa perspetiva de investimento a longo prazo - como aliás está na génese da história do Grupo Reynaers - é adquirido um novo lote no Parque Industrial Manuel da Mota - e erigida de raiz a nova sede com cerca de 8.000m² de área construída. Em 2017 é inaugurado o Espaço Reynaers Lisboa, no Parque das Nações. Dois anos depois, em 2019, rumámos a Norte e inauguramos o Espaço Reynaers Porto, na carismática Avenida da Boavista. Em 2020, nasceu o Expert Center para a Envolvente Transparente, um centro de conhecimento e experiência em janelas, portas e fachadas para dotar os serralheiros portugueses de competências técnicas globais, da proposta à instalação.



70

Os nossos Serviços Profissionais

Quer saber mais sobre as nossas instalações? Veja todos os nossos Serviços Profissionais, a partir da página 70.

Os nossos produtos

Os nossos sistemas de alumínio de alta qualidade cumprem as exigências mais rigorosas em termos de conforto, segurança, design e eficiência energética. Não surpreende que sejam a escolha tanto em residências particulares como em projetos emblemáticos de grande escala, em todo o mundo.

Impulsionados por uma abordagem inovadora, expandimos a nossa gama de produtos ao longo das últimas décadas para ajudar profissionais e proprietários a tornarem realidade a sua visão arquitetónica. Ao

ouvirmos as suas necessidades, desenvolvemos um amplo portefólio de sistemas, atrativos e sustentáveis, que perduram por toda a vida.

Nesta brochura, encontrará dados importantes sobre os sistemas da Reynaers Aluminium que mais se destacam, assim como as suas principais variantes. Descubra diferentes opções de design, compare características e valores de desempenho e encontre a solução certa para o seu próximo projeto.



Procure e compare os nossos produtos online

Se desejar comparar os detalhes mais recentes de vários sistemas de uma só vez, a nossa ferramenta de pesquisa online pode ser de grande ajuda. Digitalize o código QR e descubra.

Visão geral

Janelas & Portas	12 - 29
Janelas de correr & harmónio	30 - 43
Fachadas	44 - 53
Jardins de Inverno	54 - 55
Revestimento	56 - 57
Guarda-Corpos	58 - 59
Puxadores	60 - 65
Opções	66 - 69



Morada Urbana Bio-inspirada, Lisboa, Portugal
Arquitetura: Arquitraço
Fotografia: Sergio Guerra, Fernando Guerra, FG + SG Architectural Photography

Janelas & Portas



Design

Janelas & Portas

JANELAS	MasterLine		SlimLine		ConceptSystem		EcoSystem
	10	8	38	68	77	59Pa	50
FUNCIONAL 	<input checked="" type="checkbox"/>						
FOLHA OCULTA 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
RENAISSANCE 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
DECO 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
CUBIC 			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
FERRO 			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
CLASSIC 			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			



PORTAS

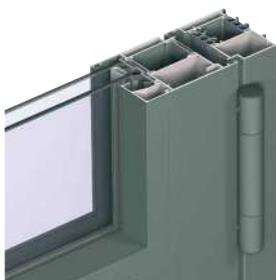
DOBRADIÇAS OCULTAS



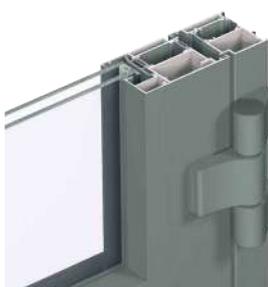
MasterLine		SlimLine		ConceptSystem			EcoSystem	
10	8	38	68	77	77-FP	77-BP	59Pa	50



DOBRADIÇAS VISÍVEIS



DOBRADIÇAS DE
CHAPAR À FACE



disponível

Desempenho

Janelas & Portas

JANELAS	MasterLine		SlimLine		ConceptSystem			EcoSystem	
	10	8	38	68 ⁽³⁾	77	77-FP	77-BP	59Pa	50
VARIANTES DE SEGURANÇA									
Anti-intrusão	■	■	■	■	■		■	■	■
Corta-fogo		■	■ ⁽⁴⁾			■			
Antibala							■		
Permeabilidade controlada de fumos						■			
SUSTENTABILIDADE									
Variante de Alto Isolamento	■	■	■	■	■				
Certificado pelo Passive House Institute	■								
Selo Minergie		■			■				
Cradle To Cradle	■	■	■		■				
Rutura térmica reciclada	■								
LARGURA MÍN. VISÍVEL DE ARO/FOLHA									
	104 mm	97 mm	67 mm	65 mm	89 mm	150 mm	128 mm	85 mm	100 mm
DESEMPENHOS									
Isolamento de Aro / Folha pequenos (Uf-valor ≥ ...)	0,99 W/m²K	1,3 W/m²K	1,9 W/m²K	2,4 W/m²K	1,8 W/m²K	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K	-	2,3 W/m²K
Classe de permeabilidade ao ar (valor em Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	-	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)
Classe de resistência à carga do vento (valor em Pa)	C4 (1600 Pa)	C5 (2000 Pa)	C4 (1600 Pa)	C5 (2000 Pa)	C5 (2000 Pa)	C4 (1600 Pa)	-	C5 (2000 Pa)	C4 (1600 Pa)
Classe de estanquidade à água (valor em Pa)	E900 (900 Pa)	E900 (900 Pa)	9A (600 Pa)	E1200 (1200 Pa)	E900 (900 Pa)	E750 (750 Pa)	-	E750 (750 Pa)	9A (600 Pa)

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.

- (1) Apenas porta de painel
- (2) Janela de sacada
- (3) Apenas abertura para o exterior
- (4) Apenas para a norma neerlandesa
- (5) Todas as portas de abertura para o interior

Consulte o Passe de Produto para obter os dados mais recentes.

PORTAS

	MasterLine		SlimLine		ConceptSystem			EcoSystem	
	10 ⁽²⁾	8	38	68 ⁽³⁾	77	77-FP	77-BP	59Pa	50

VARIANTES DE SEGURANÇA

	Anti-intrusão	■	■	■	■	■	■	■	■
	Corta-fogo		■	■		■			
	Antibala						■		
	Permeabilidade controlada de fumos					■			

SUSTENTABILIDADE

	Variante de Alto Isolamento	■	■	■	■				
	Certificado pelo Passive House Institute		■ ⁽¹⁾						
	Selo Minergie								
	Cradle To Cradle	■	■	■	■				
	Rutura térmica reciclada	■							

LARGURA MÍN. VISÍVEL DE ARO/FOLHA

	104 mm	97 mm	67 mm	n/a	89 mm	150 mm	128 mm	85 mm	100 mm
--	--------	-------	-------	-----	-------	--------	--------	-------	--------

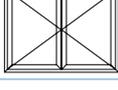
DESEMPENHOS⁽⁵⁾

	Isolamento de Aro / Folha pequenos (Uf-valor ≥ ...)	0,85 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,6 W/m ² K	n/a	1,8 W/m ² K	3,6 W/m ² K	2,8 W/m ² K	-	3,0 W/m ² K
	Classe de permeabilidade ao ar (valor em Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	2 (300 Pa)	n/a	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	3 (600 Pa)	2 (300 Pa)
	Classe de resistência à carga do vento (valor em Pa)	C3 (1200 Pa)	C2 (800 Pa)	C3 (1200 Pa)	n/a	C2 (800 Pa)	C2 (800 Pa)	C5 (2000 Pa)	C2 (800 Pa)	C2 (800 Pa)
	Classe de estanquidade à água (valor em Pa)	9A (600 Pa)	8A (450 Pa)	4A (150 Pa)	n/a	7A (300 Pa)	7A (300 Pa)	9A (600 Pa)	5A (200 Pa)	4A (150 Pa)

disponível ■

Tipos de abertura

Janelas & Portas

JANELAS	MasterLine		SlimLine		ConceptSystem		EcoSystem
	10	8	38	68	77	59Pa	50
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>						
	<input checked="" type="checkbox"/>						
		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>						

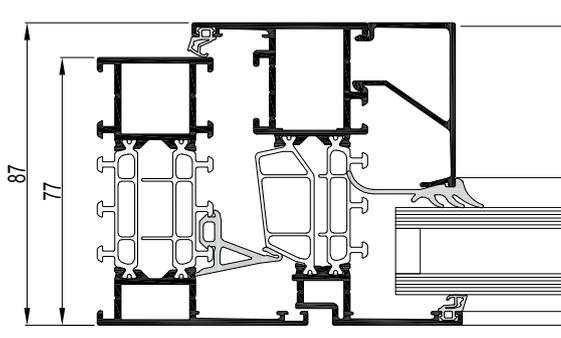
Arquitectura: Mark Van Acker
 Fotografía: Debbie De Brauwier



PORTAS	MasterLine		SlimLine		ConceptSystem			EcoSystem
	10	8	38	68	77	77-FP	59Pa	50
	■	■	■		■	■	■	■
	■	■	■		■	■	■	■
	■	■	■		■	■	■	■
	■	■	■		■	■	■	■
					■		■	■
		■			■		■	■
		■			■		■	■
					■		■	■
		■			■		■	■
		■						
		■			■			
		■			■			
		■						

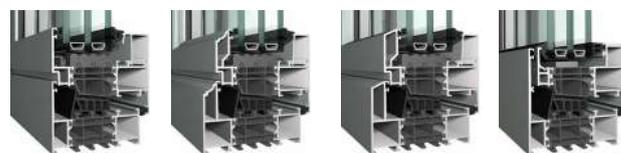
MasterLine 8

Janelas



MasterLine é um sistema de janelas diferenciador que liga inúmeras opções de design aos melhores desempenhos da classe. É uma nova geração de janelas de alumínio, à luz das boas práticas sustentáveis e da economia circular. Disponível em três níveis de isolamento para corresponder a qualquer exigência de projeto.

- A nossa janela de referência com um sólido legado
- Excelente combinação de desempenho e estética
- Design sóbrio, customizável



CARACTERÍSTICAS		FUNCIONAL	RENAISSANCE	DECO	FOLHA OCULTA
Largura mín. visível (janela de abertura para o interior)	Aro	53 mm	53 mm	53 mm	80 mm
	Folha	37 mm	37 mm	37 mm	-
Largura mín. visível (janela de sacada de abertura para o interior)	Aro	60 mm	60 mm	60 mm	n/a
	Folha	67 mm	67 mm	67 mm	n/a
Profundidade do sistema	Aro	77 mm	87 mm	87 mm	77 mm
	Folha	87 mm	87 mm	87 mm	80 mm
Altura máx. da folha		2800 mm	2800 mm	2800 mm	2800 mm
Peso máx. da folha		200 kg	200 kg	200 kg	150 kg
Altura do bite		27 mm	27 mm	27 mm	16.5 mm
Espessura do vidro	Aro	Até 62 mm	Até 62 mm	Até 62 mm	Até 62 mm
	Folha	Até 72 mm	Até 62 mm	Até 62 mm	Até 65 mm
DESEMPENHO					
Isolamento térmico (Uf)			A partir de 1.3 W/m²K		A partir de 1.3 W/m²K
Desempenho Acústico (Rw (C; Ctr))			TuTi: 46 (-1; -3) dB DC: 44 (-2; -4) dB		49 (-1; -5) dB
Permeabilidade ao ar			600 Pa (classe 4)		600 Pa (classe 4)
Resistência à carga do vento			2000 Pa (classe C5)		1600 Pa (classe C4)
Estanquidade à água			900 Pa (classe E900)		1200 Pa (classe E1200)
Resistência à intrusão			RC 3 (EN 1627) + PAS 24		RC 2 (EN 1627)

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.



Varso 1 & 2, Warsaw, Polónia
Arquitetura: Hermanowicz Rewski Architekci (HRA)

CARACTERÍSTICAS

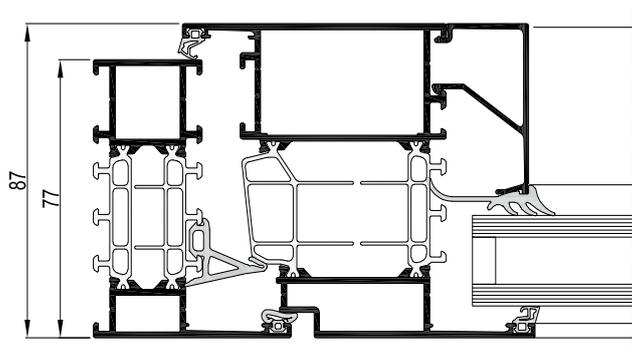
		ABERTURA PARA O EXTERIOR	FOLHA DE VENTILAÇÃO	JANELA PIVOTANTE
Largura mín. visível da janela	Aro	27 mm	53 mm	64 mm
	Folha	118 mm	105 mm	89 mm
Profundidade do sistema	Aro	77 mm	77 mm	77 mm
	Folha	87 mm	87 mm	86 mm
Altura máx. da folha		2400 mm	2800 mm	2500 mm
Peso máx. da folha		130 kg	-	200 kg
Altura do bite		27 mm	n/a	25 mm
Espessura do vidro	Aro	Até 62 mm	n/a	n/a
	Folha	Até 72 mm	n/a	Até 61 mm

DESEMPENHO

Isolamento térmico (Uf)	A partir de 1.0 W/m ² K	A partir de 1.6 W/m ² K	A partir de 1.9 W/m ² K
Desempenho Acústico (Rw (C; Ctr))	40 (-1; -4) dB	45 (-1; -4) dB	41 (-1; -3) dB
Permeabilidade ao ar	Até 600 Pa (classe 4)	Até 600 Pa (classe 4)	Até 600 Pa (classe 4)
Resistência à carga do vento	Até 2000 Pa (classe 5)	Até 2000 Pa (classe C5)	Até 1600 Pa (classe C4)
Estanquidade à água	Até 900 Pa (classe E900)	Até 1500 Pa (classe E1500)	Até 600 Pa (classe 9A)
Resistência à intrusão	Até RC 2 (EN 1627) + PAS 24	Até RC 2 (EN 1627)	-

MasterLine 8

Portas



Optar por MasterLine significa abraçar um ótimo desempenho em cada detalhe. O nosso sistema de referência para portas oferece-lhe elevados níveis térmicos, um design sustentável certificado e conforto para toda a vida, numa solução de fácil utilização.

- A nossa porta de referência, durável e versátil
- Excelente combinação de desempenho e estética
- Visual sóbrio e ergonómico adaptado às necessidades



CARACTERÍSTICAS		JANELA DE SACADA	PORTA FACEADA	PORTA PIVOTANTE
Largura mín. visível (porta de abertura para o interior)	Aro	60 mm	68.5 mm	68.5 mm
	Folha	37 mm	78.5 mm	104.5 mm
Profundidade do sistema	Aro	77 mm	77 mm	77 mm
	Folha	87 mm	77 mm	77 mm
Altura máx. da folha		2800 mm	3000 mm	2400 mm
Peso máx. da folha		130 kg	250 kg	200 kg
Altura do bite		27 mm	27 mm	27 mm
Espessura do vidro	Folha	Até 68 mm	Até 62 mm	Até 62 mm
DESEMPENHO				
Isolamento térmico (Uf)		A partir de 1.1 W/m²K	A partir de 1.1 W/m²K	A partir de 1.5 W/m²K
Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))		-	43 (-1; -4) dB	-
Permeabilidade ao ar		600 Pa (classe 4)	600 Pa (classe 4)	600 Pa (classe 4)
Resistência à carga do vento		1200 Pa (classe C3)	800 Pa (classe C2)	1200 Pa (classe C3)
Estanquidade à água		1200 Pa (classe E1200)	450 Pa (classe 8A)	150 Pa (classe 4A)
Resistência à intrusão		RC 2	RC 3 + PAS 24	RC 2

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.



PORTA PIVOT XL



PORTA DE PAINEL



PORTA PASSIVA



CARACTERÍSTICAS

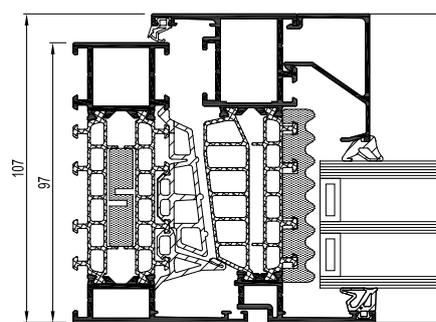
		PORTA PIVOT XL	PORTA DE PAINEL	PORTA PASSIVA
Largura mín. visível (porta de abertura para o interior)	Aro	-	42.5 mm	42.5 mm
	Folha	40 mm	-	-
Profundidade do sistema	Aro	77 mm	77 mm	77 mm
	Folha	77 mm	77 mm	77 mm
Altura máx. da folha		4000 mm	3000 mm	3000 mm
Peso máx. da folha		500 kg	250 kg	250 kg
Altura do bite		27 mm	-	-
Espessura do vidro	Folha	Até 62 mm	Até 65 mm	-

DESEMPENHO

	PORTA PIVOT XL	PORTA DE PAINEL	PORTA PASSIVA
Isolamento térmico	Uf a partir de 1.5 W/m²K	Uf a partir de 1.4 W/m²K	Uw a partir de 0.8 W/m²K
Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))	-	-	43 (-1;-4) dB
Permeabilidade ao ar	600 Pa (classe 4)	600 Pa (classe 4)	600 Pa (classe 4)
Resistência à carga do vento	1200 Pa (classe C3)	800 Pa (classe C2)	800 Pa (classe C2)
Estanquidade à água	150 Pa (classe 4A)	300 Pa (classe 7A)	450 Pa (classe 8A)
Resistência à intrusão	-	RC 3	RC 3 + PAS 24

MasterLine 10

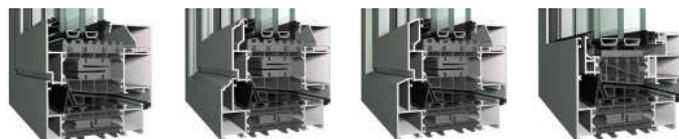
Janelas



Sem fazer cedências

As janelas de alumínio MasterLine 10 adaptam-se às tendências do presente e do futuro da construção. A solução com certificação Passive House é ideal para edifícios de baixo consumo energético em climas muito exigentes, uma vez que combina o máximo acesso à luz natural, desempenhos de topo, segurança e sustentabilidade, sem fazer cedências.

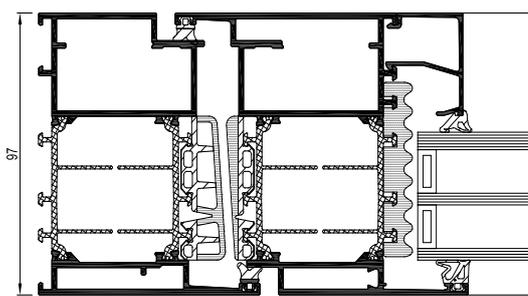
- Conforto superior com Janelas certificadas Passive House
- Design otimizado para uma eficiência energética excepcional
- Visual sóbrio e adaptado às suas necessidades



CARACTERÍSTICAS		FUNCIONAL	RENAISSANCE	DECO	FOLHA OCULTA
Largura mín. visível (janela de abertura para o interior)	Aro	60 mm	60 mm	60 mm	80 mm
	Folha	37 mm	37 mm	37 mm	-
Largura mín. visível (janela de sacada de abertura para o interior)	Aro	60 mm	60 mm	60 mm	n/a
	Folha	67 mm	67 mm	67 mm	n/a
Profundidade do sistema	Aro	97 mm	107 mm	107 mm	97 mm
	Folha	107 mm	107 mm	107 mm	100 mm
Altura do bite		27 mm	27 mm	27 mm	22.5 mm
Espessura do vidro	Aro	Até 78 mm	Até 78 mm	Até 78 mm	78 mm
	Folha	Até 88 mm	Até 88 mm	Até 88 mm	77 mm

DESEMPENHO		FUNCIONAL	RENAISSANCE	DECO	FOLHA OCULTA
Isolamento térmico (Uf value)		A partir de 0,99 W/m²K			A partir de 0,94 W/m²K
Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))		TuTi: 46 (-1; -4) dB DC: 44 (-2; -4) dB			47 (-1; -3) dB
Permeabilidade ao ar		Até 600 Pa (classe 4)			Até 600 Pa (classe 4)
Resistência à carga do vento		Até 1600 Pa (classe C4)			Até 2000 Pa (classe C5)
Estanquidade à água		Até 900 Pa (classe E900)			Até 900 Pa (classe E900)
Resistência à intrusão		Até RC 3 (EN 1627)			RC 2

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.



MasterLine 10

Portas

Sem fazer cedências

As portas de alumínio MasterLine 10 são a combinação perfeita para projetos de construção de baixo consumo energético e passivo, graças ao seu design sustentável e excelentes níveis de segurança. A tecnologia patenteada do sistema assegura uma conceção minimalista e um ótimo isolamento térmico.

- Conforto superior com Portas certificadas Passive House
- Design ergonómico para uma qualidade duradoura
- Visual sóbrio e adaptado às suas necessidades



CARACTERÍSTICAS

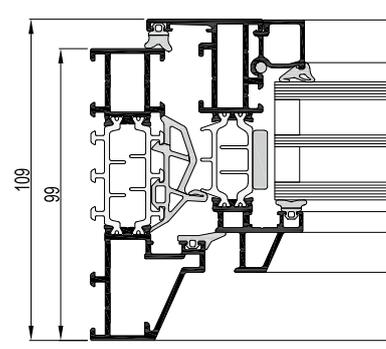
		JANELA DE SACADA	PORTA DE TERRAÇO	PORTA FACEADA
Largura mín. visível (porta de abertura para o interior)	Aro	60 mm	60 mm	83.5 mm
	Folha	37 mm	67 mm	71.5 mm
Profundidade do sistema	Aro	97 mm	97 mm	97 mm
	Folha	107 mm	107 mm	97 mm
Altura do bite		27 mm	27 mm	27 mm
Espessura do vidro	Aro	Até 78 mm	Até 78 mm	Até 78 mm
	Folha	Até 88 mm	Até 88 mm	Até 78 mm

DESEMPENHO

Isolamento térmico (Uf value)	A partir de 0.85 W/m ² K	A partir de 0.85 W/m ² K	A partir de 0.99 W/m ² K
Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))	-	-	40 (-1; -3) dB
Permeabilidade ao ar	Até 600 Pa (classe 4)	Até 600 Pa (classe 4)	Até 600 Pa (classe 4)
Resistência à carga do vento	Até 1200 Pa (classe C3)	Até 1200 Pa (classe C3)	Até 1200 Pa (classe C3)
Estanquidade à água	Até 600 Pa (classe 9A)	Até 600 Pa (classe 9A)	Até 600 Pa (classe 9A)
Resistência à intrusão	RC 2	RC 2	RC 2

SlimLine 38

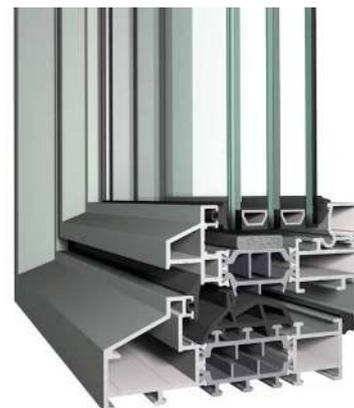
Janelas



Luz, Elegância e Conforto

Com o “look & feel” das tradicionais janelas de aço, mas isolamento muito superior, as janelas SlimLine 38 combinam perfeitamente com qualquer projeto contemporâneo ou de renovação. As janelas em alumínio, muito duráveis, oferecem uma liberdade de design ilimitada graças às suas variantes de design minimalistas que conferem um estilo eclético e pessoal, ao mesmo tempo que materializam a opção por um estilo de vida sustentável.

- Design minimalista com “look & feel” do aço numa variedade de estilos
- Janela durável e à prova de futuro
- Acabamentos precisos e de alta qualidade, em cada detalhe



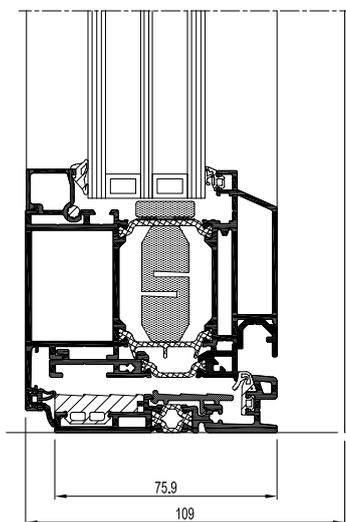
NOVO: Design Funcional.
Visite www.reynaers.pt



CARACTERÍSTICAS		CLASSIC	CUBIC	FERRO
Largura mín. visível (abertura para o interior)	Aro	33.5 mm	38.5 mm	38.5 mm
	Folha	23 mm	22 mm	21.5 mm
Largura mín. visível (janela de sacada de abertura para o interior)	Aro	38 mm	n/a	38 mm
	Folha	52 mm	n/a	52 mm
Profundidade do sistema	Aro	99 mm	76 mm	76 mm
	Folha	76 mm	75 mm	86 mm
Altura do bite		13.5 mm	13.5 mm	13.5 mm
Espessura do vidro		Até 55 mm	Até 55 mm	Até 55 mm

DESEMPENHO	
Isolamento térmico (Uf)	A partir de 1.9 W/m²K. (Uw inferior a 1,4 W/m²K para uma janela padrão)
Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))	45 (-1; -5) dB
Permeabilidade ao ar	Até 600 Pa (classe 4)
Resistência à carga do vento	Até 1600 Pa (classe C4)
Estanquidade à água	Até 600 Pa (classe 9A)
Resistência à intrusão	Até RC 2 (EN 1627 & NEN 5096) + PAS 24

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.



SlimLine 38

Portas

Luz, Elegância e Conforto

Perfeita tanto para novas construções minimalistas como para projetos de renovação, o “look & feel” intemporal de aço, integra-se harmoniosamente com qualquer estilo arquitetónico. Este sistema ultrafino está disponível em várias variantes de design e oferece uma qualidade refinada a cada pormenor.

- Design minimalista com “look & feel” do aço numa variedade de estilos
- Porta durável e à prova de futuro.
- Acabamentos precisos e de alta qualidade, em cada detalhe



CARACTERÍSTICAS

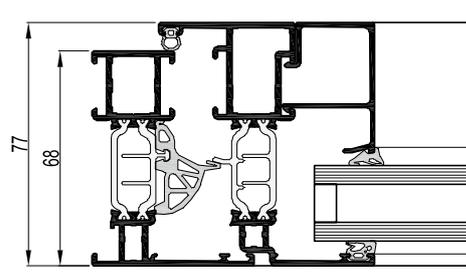
		JANELA DE SACADA	PORTA DE TERRAÇO	PORTA DE ENTRADA
Largura mín. visível (porta de abertura para o interior)	Aro	38 mm	38 mm	38 mm
	Folha	21 mm	51 mm	51 mm
Profundidade do sistema	Aro	76 / 99 mm	76 / 99 mm	76 / 99 mm
	Folha	86 mm	86 mm	86 mm
Altura do bite		13.5 mm	13.5 mm	13.5 mm
Espessura do vidro		Até 55 mm	Até 55 mm	Até 55 mm
Design disponível		Funcional - Classic - Ferro - Ultraslim	Funcional - Classic - Ferro - Ultraslim	Funcional - Classic - Ferro - Ultraslim

DESEMPENHO

Isolamento térmico (Uf)	A partir de 1.6 W/m²K	A partir de 1.6 W/m²K	A partir de 1.6 W/m²K
Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))	-	-	38 (-1; -4) dB
Permeabilidade ao ar	Até 600 Pa (classe 4)	Até 600 Pa (classe 4)	Até 600 Pa (classe 4)
Resistência à carga do vento	1200 Pa (classe C3)	1200 Pa (classe C3)	1200 Pa (classe C3)
Estanquidade à água	Até 600 Pa (classe 9A)	Até 600 Pa (classe 9A)	Até 150 Pa (classe 4A)
Resistência à intrusão	Até RC 2 (EN 1627)	Até RC 2 (EN 1627)	Até RC 2 (EN 1627) + PAS 24

ConceptSystem 77

Janelas & Portas



Segurança e conforto otimizados

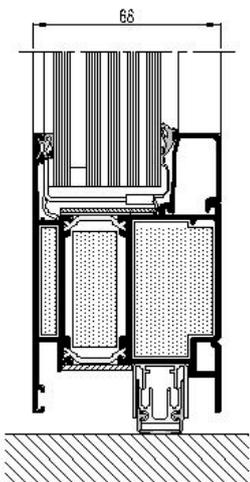
ConceptSystem 77 é um sistema de janelas versátil que complementa quase todos os projetos de construção graças às suas várias opções de design. Compatível com diferentes níveis de resistência à intrusão, materializa janelas de alumínio seguras, duráveis e elegantes.

- Design amplo e muitas possibilidades funcionais
- Disponível em variantes de segurança extrema, incluindo à prova de bala
- Combinação equilibrada de preço-qualidade-características



CARACTERÍSTICAS		FUNCIONAL	FOLHA OCULTA
Largura mín. visível (abertura para o interior)	Aro	51 mm	76 mm
	Folha	33 mm	não visível
Largura mín. visível (porta faceada de abertura para o interior)	Aro	68 mm	-
	Folha	76 mm	-
Profundidade do sistema	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 48 mm

DESEMPENHO	
Isolamento térmico (Uf)	A partir de 1.8 W/m²K
Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))	42 (-2; -4) dB
Permeabilidade ao ar	Até 600 Pa (classe 4)
Resistência à carga do vento	Até 2000 Pa (classe C5)
Estanquidade à água	Até 900 Pa (classe E900)
Resistência à intrusão	Até RC 3 (EN 1627 & NEN 5096) + PAS 24



Porta ConceptSystem 77-FP60



ConceptSystem 77-FP

Janelas & portas

A variante ConceptSystem 77-FP ajuda a proporcionar segurança contra incêndios em várias classes e configurações para garantir uma via de fuga prolongada e segura, durante um incêndio. São possíveis configurações de portas simples e duplas de abertura para o exterior, portas panorâmicas, janelas fixas e divisórias envidraçadas.

- Solução com certificação europeia contra incêndio
- Vasta gama de soluções arquitetónicas semelhantes ao sistema padrão ConceptSystem 77
- Combinações possíveis com variantes estanque a fumo, resistência à intrusão e antipânico

CARACTERÍSTICAS	CORTA-FOGO 30	CORTA-FOGO 60
Altura do bite	25 mm	25 mm
Espessura do vidro	13 - 52 mm	13 - 52 mm
Método de vedação	envidraçamento a seco com EPDM ou silicone neutro	

DESEMPENHO	CORTA-FOGO 30	CORTA-FOGO 60
Normas de ensaio europeias	EN 1364-1 EN 1634-1	EN 1364-1 EN 1634-1
Normas de classificação	EN 13501-2	EN 13501-2
 Classificação de resistência ao fogo	EW30, EI30, EI ₁ 30, EI ₂ 30	EW60, EI60, EI ₁ 60, EI ₂ 60
 Resistência à intrusão	Até RC 2 (EN 1627) + PAS 24	

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.

Prata Riverside Village, Lisboa, Portugal
Arquitetura: The Renzo Piano Building Workshop (RPBW)
Fotografia: Ivo Tavares



Janelas de correr & harmônio



Design & Desempenho

Janelas de correr & harmónio

VARIANTES DE DESIGN	HiFinity	MasterPatio	SlimPatio	ConceptPatio			ConceptFolding		
			68	155	130	68	45Pa	77	68
Funcional	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Minimalista	■		■	■	■			■	■
Monorail			■					■	■
Multirail		■		■	■				
Motorizada	■	■		■					
Soleira rasa	■	■	■	■	■			■	■
Soleira reduzida		■	■	■	■			■	■
Embutida	■	■	■	■	■	■			
Abertura de canto	■	■	■	■	■	■			
Canto de vidro	■	■		■	■	■			
VARIANTES DE SEGURANÇA									
 Resistência à intrusão	■	■	■	■	■	■		■	■
PROFUNDIDADE DO SISTEMA (PADRÃO)									
Aro	148/180 mm	180 mm	120 mm	155 mm	130 mm	68 mm	50 mm	77 mm	68 mm
Folha	44/60 mm	77 mm	64/72 mm	68 mm	59 mm	41/49 mm	29 mm	77 mm	68 mm
SUSTENTABILIDADE									
 Variante de Alto Isolamento	■	■	■	■	■	■		■	■
Nível Passive House	■	■							
 Certificado Cradle to Cradle	■	■							
 Rutura térmica reciclada	■	■							
ENERGIA									
 Isolamento ($U_w \geq \dots$)*	0,8 W/m ² K	0,8 W/m ² K	1,4 W/m ² K	1,0 W/m ² K	1,4 W/m ² K	1,4 W/m ² K	-	1,5 W/m ² K	1,4 W/m ² K
 Permeabilidade ao ar	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)					
 Estanquidade à água	E750 (750 Pa)	E1200 (1200 Pa)	8A (450 Pa)	E900 (900 Pa)	E750 (750 Pa)	7B (300 Pa)	7B (300 Pa)	9A (600 Pa)	9A (600 Pa)
 Resistência à carga do vento	5 (2000 Pa)	5 (2000 Pa)	4 (1600 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	4 (1600 Pa)	4 (1600 Pa)	3 (1200 Pa)	2 (800 Pa)

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.

* Dependendo da combinação Aro/Folha - variante HI - Valor U_g vidro duplo = 1,0 W/m²K e espaçador 0,036 W/mK
Valor U_g vidro triplo = 0,6 W/m²K e espaçador 0,031 W/mK

disponível

Tipos de abertura

Janelas de correr & harmónio

TIPOS DE ABERTURA	HiFinity	MasterPatio	SlimPatio		ConceptPatio			ConceptFolding	
			68	155	130	68	45Pa	77	68
CORRER									
	■		■	■	■	■	■		
	■			■	■				
	■		■	■	■	■	■		
	■		■	■	■	■	■		
	■		■	■	■	■	■		
	■		■	■	■	■	■		
	■		■	■	■	■	■		
				■	■	■	■		
				■	■	■	■		
				■	■	■	■		
CORRER-ELEVATÓRIA									
		■		■	■				
		■		■	■				
		■		■	■				
		■		■	■				
		■		■	■				
		■		■	■				
		■		■	■				
	■	■	■	■	■	■			
	■	■	■	■	■				
	■	■	■	■	■				
HARMÓNIO									
								■	■

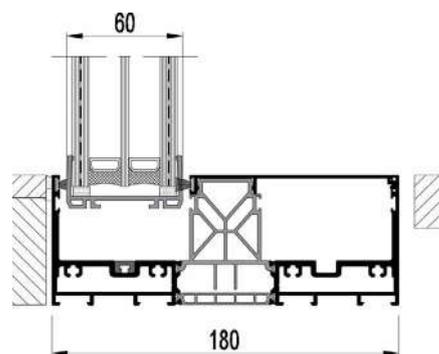
HiFinity

Janelas de correr

A vista infinita

Os perfis ultrafinos do sistema HiFinity criam superfícies transparentes aparentemente infinitas com um look minimalista. Este sistema de correr *premium*, de 2 a 4 rail, combina uma vista infinita com desempenhos impressionantes. A escolha perfeita para qualquer edifício contemporâneo de baixo consumo energético.

- Liberdade máxima de design, cumprindo os requisitos de cada projeto
- Perfis do chão ao teto e de uma parede à outra, totalmente ocultos
- Linhas elegantes e uma vista sem interrupções



CARACTERÍSTICAS		PADRÃO	ALTO ISOLAMENTO
Altura	Aro embutido	68 / 100 mm (0 mm visíveis)	
Largura / Altura visível	Folha	8 mm	10 mm
	Couceira central	35 mm (ajustável)	35 mm (ajustável)
Profundidade do sistema	Couceira central de 4 painéis	67 mm (ajustável)	69 mm (ajustável)
	Aro	2-rail: 148 mm 3-rail: 234 mm	2-rail: 180 mm 3-rail: 282 mm
	Folha	44 mm	60 mm
Altura máx. da folha		4000 mm	
Peso máx. da folha		300 kg manual / 750 kg motorizada / 1200 kg fixa	
Espessura do vidro		36 - 38 mm	52 - 54 mm
Método de vedação		Folhas móveis coladas estruturalmente envidraçamento a seco com EPDM (vidro fixo)	
DESEMPENHO			
 Isolamento térmico (Uw)		A partir de Uw 0.8 W/m²K	
 Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))		46 (-1; -3) dB	
 Permeabilidade ao ar		Até 600 Pa (classe 4)	
 Resistência à carga do vento		Até 2000 Pa (classe 5)	
 Estanquidade à água		Até 750 Pa (classe E750)	
 Resistência à intrusão		Até RC 2 (EN 1627) / PAS 24	

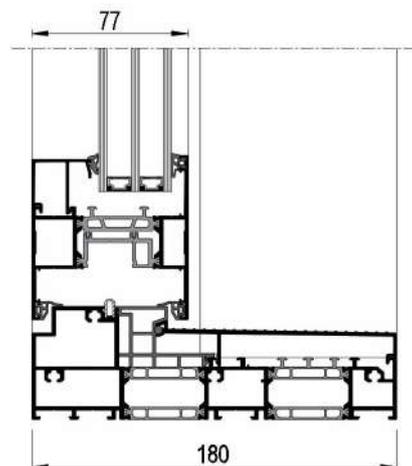
Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.



Duplex Seven Hearts - Chef Chakall, Lisboa, Portugal
Arquitetura: Metric Hands System
Fotografia: Tiago Silva

MasterPatio

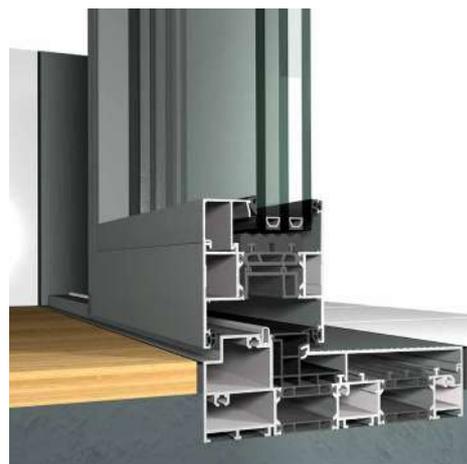
Janelas de correr



Sóbria e à prova do futuro

Em MasterPatio os valores de isolamento térmico podem atingir o nível passivo. A eficiência térmica de MasterPatio foi levada ao limite máximo possível sem comprometer os objetivos de circularidade e descarbonização. Foi distinguido, em Portugal, pelo Prémio Nacional de Sustentabilidade.

- A próxima geração de sistemas de correr de elevado desempenho
- Visual uniforme e contemporâneo para uma solução de fachada completa
- Sistema seguro e de suave utilização



reddot winner 2021

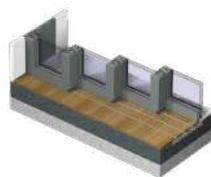


archiproducts
DESIGN AWARDS
WINNER 2021



CARACTERÍSTICAS		MONORAIL ENVIDRAÇADO PELO EXTERIOR	MONORAIL ENVIDRAÇADO PELO INTERIOR	2-RAIL
Largura / Altura visível	Aro		60 mm	
	Folha		87 mm	
	Couceira central		50 / 87 mm	
	Perfil em T		50 / 87 mm	
Profundidade do sistema	Aro		180 mm	
	Folha		77 mm	
Peso máx. da folha		500 kg manual / 400 kg motorizada / 1200 kg fixa		
Altura máx. da folha		3600 mm		
Altura do bite		27 mm		
Espessura máx. do vidro		Até 62 mm		
DESEMPENHO				
	Isolamento térmico (Uw)	A partir de 0.75 W/m²K	A partir de 0.8 W/m²K	A partir de 0.8 W/m²K
	Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))	44 (-1; -4) dB	44 (-1; -4) dB	43 (-1; -4) dB
	Permeabilidade ao ar	Até 600 Pa (classe 4)		
	Resistência à carga do vento	Até 2000 Pa (classe 5)		
	Estanquidade à água	Até 1200 Pa (classe E1200)	Até 750 Pa (classe E750)	Até 1050 Pa (classe E1050)
	Resistência à intrusão	Até RC 2 (ENV 1627) / PAS 24		

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.



MULTIRAIL +
SOLEIRA RASA



ABERTURA DE CANTO



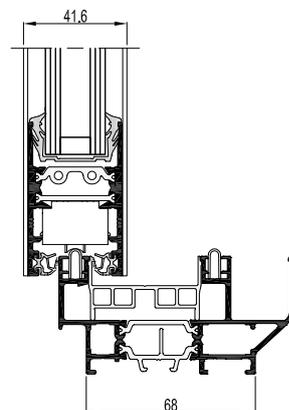
SOLEIRA REDUZIDA

CARACTERÍSTICAS		MULTIRAIL + SOLEIRA RASA	ABERTURA DE CANTO	SOLEIRA REDUZIDA
Largura / Altura visível	Aro	0 mm	60 mm	20 mm
	Folha		87 mm	
	Couceira central		50 / 87 mm	
	Perfil em T		50 / 87 mm	
Profundidade do sistema	Aro	180 - 798 mm	180 mm	180 mm
	Folha		77 mm	
Peso máx. da folha		500 kg manual / 400 kg motorizada / 1200 kg fixa		
Altura máx. da folha		3600 mm		
Altura do bite		27 mm		
Espessura máx. do vidro		Até 62 mm		

DESEMPENHO		MULTIRAIL + SOLEIRA RASA	ABERTURA DE CANTO	SOLEIRA REDUZIDA
Isolamento térmico (Uw)		A partir de 0.8 W/m²K		
Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))		43 (-1; -4) dB	43 (-1; -4) dB	44 (-1; -4) dB
Permeabilidade ao ar		Até 600 Pa (classe 4)		
Resistência à carga do vento		Até 2000 Pa (classe 5)		
Estanquidade à água		Até 300 Pa (classe 7A)	Até 450 Pa (8A)	Até 150 Pa (3A)
Resistência à intrusão		-	-	Até RC 2 (ENV 1627)

ConceptPatio 68

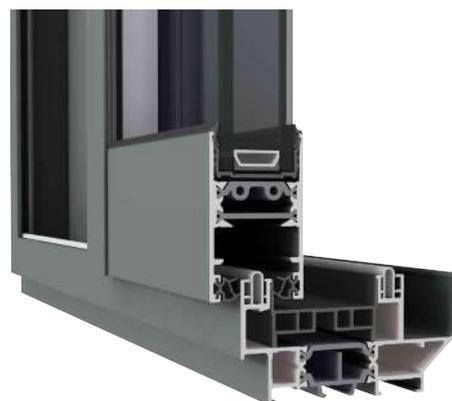
Janelas de correr



Elegância, Conforto e Segurança

O sistema de correr ConceptPatio 68 combina um estilo único, bons desempenhos para climas moderados e uma excelente segurança. Os seus perfis estreitos garantem uma entrada de luz maximizada, enquanto as soluções de abertura de canto ou embutidas oferecem vistas sem interrupções.

- Perfis estreitos para uma máxima entrada de luz
- Grande variedade de configurações, incluindo abertura de canto e painéis embutidos
- Ideal para renovação em climas moderados



CARACTERÍSTICAS		MONORAIL	2-RAIL	3-RAIL
Largura visível	Aro / Folha	109 mm	109 mm	109 mm
	Couceira central	34 mm	34 mm	34 mm
Profundidade do sistema	Aro	85 mm	68 mm	124 mm
	Folha	41.6 mm	41.6 mm	41.6 mm
Altura máx. da folha			2800 mm	
Peso máx. da folha			200 kg	
Altura do bite			18 mm	
Espessura do vidro			28 - 36 mm	
Envidraçado			EPDM*	
Isolamento térmico		32 mm e 36 mm poliamida reforçada com fibra de vidro		

*EPDM, according to the envelop-principle

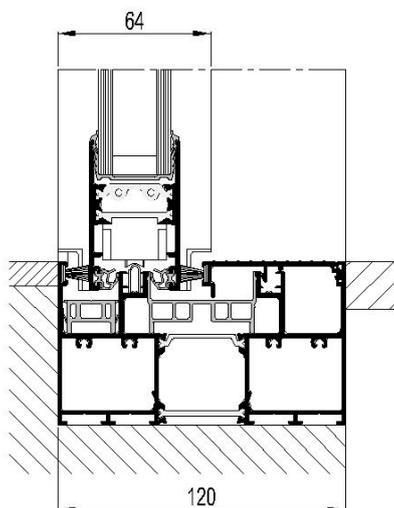
DESEMPENHO		
 Isolamento térmico (Uw)		A partir de 1.4 W/m²K
 Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))		38 (-2; -5) dB
 Permeabilidade ao ar		Até 600 Pa (classe 4)
 Resistência à carga do vento		Até 1600 Pa (classe 4)
 Estanquidade à água		Até 300 Pa (classe 7B)
 Resistência à intrusão		Até RC 2 (EN 1627)

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.



Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira, Portugal
Arquitetura : MMC Arquitectura e Design Lda - Arq. Miguel Mendonça Cunha





SlimPatio 68

Janelas de correr

Vista panorâmica e conforto

SlimPatio 68 é o nosso sistema de correr altamente isolado que eleva o conforto e o estilo a outro nível. Graças ao seu design minimalista e aro oculto, este sistema deslizante de qualidade assegura a máxima entrada de luz natural e ótimas vistas panorâmicas.

- Design minimalista e máxima entrada de luz natural
- Seleção de tipos de abertura para complementar qualquer projeto
- Estrutura oculta mais adequada para novas construções



CARACTERÍSTICAS

		2-RAIL	3-RAIL
Largura / Altura visível	Aro embutido	68 mm (0 mm visíveis)	68 mm (0 mm visíveis)
	Travessa sup/inf	34 mm	34 mm
	Ombreira	34 mm	34 mm
	Couceira central	34 mm	34 mm
Profundidade do sistema	Aro	120 mm	176 mm
	Folha	64/72 mm	64/72 mm
Altura máx. da folha		3000 mm	
Peso máx. da folha		250 kg	
Altura do bite		18 mm	
Espessura do vidro		de 24 mm a 36 mm	
Envidraçado		EPDM*	
Isolamento térmico		32 mm e 38 mm poliamida reforçada com fibra de vidro	

*EPDM, according to the envelop-principle

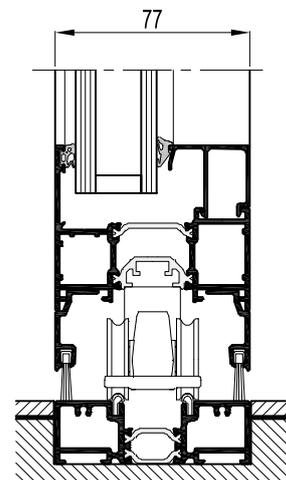
DESEMPENHO

 Isolamento térmico (Uw)	A partir de 1.4 W/m ² (Ug = 1.0 W/m ² K, psi 0.036W/mK, 24 mm de vidro)
 Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))	40 (-2; -4) dB
 Permeabilidade ao ar	Até 600 Pa (classe 4)
 Resistência à carga do vento	Até 1600 Pa (classe 4)
 Estanquidade à água	Até 450 Pa (classe 8A)

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.

ConceptFolding 77

Janelas de harmónio



Convide a natureza a entrar

ConceptFolding 77 assegura dimensões excecionais para uma estética deslumbrante em sistemas de harmónio. O exterior e o interior aproximam-se à medida que o sistema de harmónio se abre até oito folhas móveis para abraçar a natureza exterior.

- Janelas de harmónio de alta qualidade
- Dimensões excecionais para a classe
- De 2 a 8 folhas, que abrem conforme deseja



CARACTERÍSTICAS	FUNCIONAL	SLIMLINE
Aro / soleira visível	0 / 18 / 42 / 57 / 82 mm	0 / 25 mm
Largura visível da folha	66 mm	55 mm
Largura visível de abertura	144 mm	122 mm
Profundidade do sistema	77 mm	77 mm
Altura máx. da folha	1200x3000 mm	1200x3000 mm
Peso máx. da folha	120 kg	120 kg
Altura do bite	25 mm	25 mm
Espessura máx. do vidro	63 mm	44 mm

DESEMPENHO	
 Isolamento térmico (Uw)	A partir de 1.3 W/m²K
 Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))	45 (-1; -5) dB
 Permeabilidade ao ar	Até 600 Pa (classe 4)
 Resistência à carga do vento	Até 1200 Pa (classe 3)
 Estanquidade à água	Até 600 Pa (classe 9A)
 Resistência à intrusão	Até RC 2 (EN 1627) / PAS 24

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.





Energy Towers, Maputo, Moçambique
Arquitetura: Arqsize
Fotografia: VBC Corporation

Fachadas

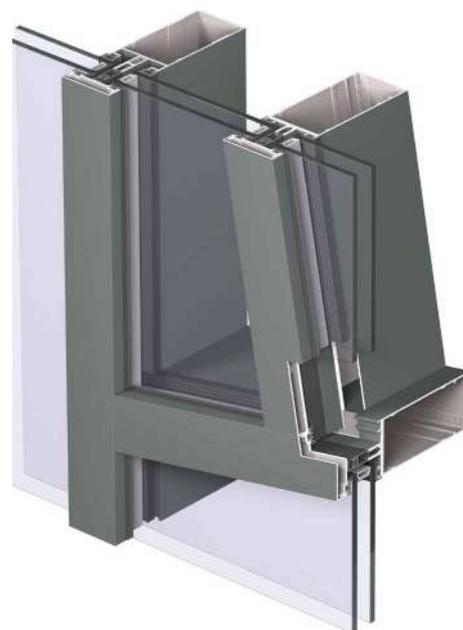
ConceptWall 50

Fachadas

Liberdade criativa e máxima entrada de luz

ConceptWall 50 é um sistemas para fachadas e coberturas que oferece uma velocidade de fabricação incrível, liberdade criativa ilimitada e desempenhos excepcionais. As variantes de alto isolamento da fachada alcançam eficiência energética até aos níveis Passive House.

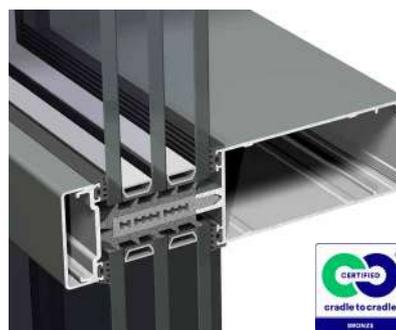
- Excelentes desempenhos térmicos e AEV
- Grande variedade de aplicações e estilos
- Painéis grandes e pesados



DESEMPENHO

 Isolamento térmico (Uf)	A partir de 0.56 W/m ² K
 Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))	47 (-2; -6) dB
 Permeabilidade ao ar	Até 1950 Pa (classe AE1950)
 Resistência à carga do vento	Até 2400 Pa (classe E2400)
 Estanquidade à água	Até 1950 Pa (classe RE1950)
 Resistência à intrusão	Até RC 3 (NEN 5096 / ENV 1627)

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.



CARACTERÍSTICAS

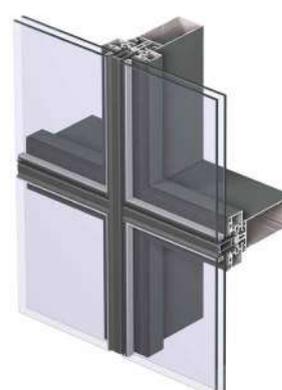
Largura interior visível
Largura exterior visível
Espessura do vidro

PADRÃO

50 mm
50 mm
6 - 60 mm

ALTO ISOLAMENTO

50 mm
50 mm
22 - 60 mm



CARACTERÍSTICAS

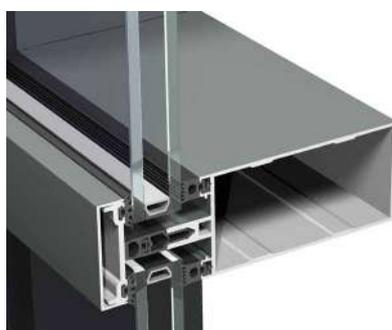
Largura interior visível
Largura exterior visível
Espessura do vidro

VIDRO ESTRUTURALMENTE GRAMPEADO

50 mm
junta: 20 mm
27 - 63 mm

VIDRO ESTRUTURALMENTE COLADO

50 / 88 mm
vedante EPDM (largura de 27 mm)
24 - 36 mm



CARACTERÍSTICAS

Largura interior visível
Largura exterior visível
Espessura do vidro

TRAVESSA TRAVESSA

50 mm
50 mm
8 - 64 mm

MINIMALISTA

15 / 50 mm
50 mm
8 - 60 mm



TRAMA HORIZONTAL



TRAMA VERTICAL

CARACTERÍSTICAS

Largura interior visível

50 mm

50 mm

Largura exterior visível

vertical: junta de 30 mm
horizontal: 50 mm

vertical: 50 mm
horizontal: junta de 20 mm

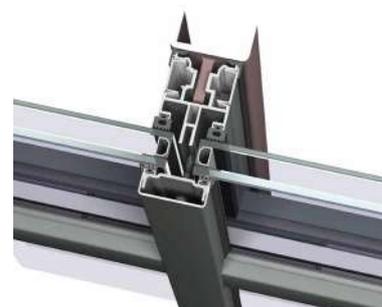
Espessura do vidro

22 - 48 mm

27 - 40 mm



JANELA DE COBERTURA



ALU ON STEEL

CARACTERÍSTICAS

Largura interior visível

50 mm

50 mm

Largura exterior visível

50 mm

50 mm

Espessura do vidro

6 - 60 mm

6 - 60 mm



FOLHA OCULTA
(ABERTURA PARA O INTERIOR)



JANELA PROJETANTE & PARALELA
(ABERTURA PARA O EXTERIOR)

CARACTERÍSTICAS

Largura interior visível

23 / 80 mm

15 / 108 mm (FUNCIONAL & SG)

Largura exterior visível

50 mm

0 mm (SG) / 105 mm

Espessura do vidro

janela de abertura: 22 - 28 mm
(janela de abertura SC: 29 - 32 mm)

24 - 62 mm

DESEMPENHO

Isolamento térmico (U_{tj})

A partir de 5.5 W/m²K

A partir de 1.5 W/m²K

Permeabilidade ao ar

Até 600 Pa (classe 4)

Até 600 Pa (classe 4)

Resistência à carga do vento

Até 1600 Pa (classe C4)

Até 2000 Pa (classe C5)

Estanquidade à água

Até 1200 Pa (classe E1200)

Até 2100 Pa (classe E2100)

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.

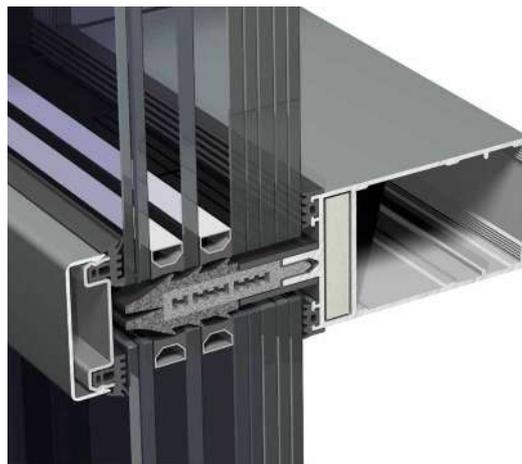
ConceptWall 50-FP

Fachadas

Proteção contra incêndios, máxima luz natural e excelente desempenho térmico.

Caso o seu projeto necessite de proteção contra incêndios, a variante ConceptWall 50-FP pode criar zonas à prova de fogo estrategicamente colocadas, onde for necessário. Com uma espessura máxima de vidro até 78 mm, o sistema permite um desempenho térmico uniforme e elevado em toda a superfície da fachada.

- Resistência ao fogo EW30, EI30, EI60
- Painéis grandes e pesados
- Compatível com as portas MasterLine 8-FP

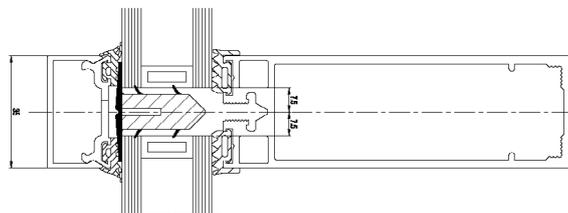


CARACTERÍSTICAS	CORTA-FOGO EI30	CORTA-FOGO EI60
Altura do bite	20 mm	20 mm
Espessura do vidro	34 - 78 mm	34 - 78 mm
Método de vedação	fixo com contra capas	fixo com contra capas

DESEMPENHO	CORTA-FOGO EI30	CORTA-FOGO EI60
Normas de ensaio europeias	EN 1364-1 / EN 1364-3	EN 1364-1 / EN 1364-3
Normas de classificação	EN 13501-2	EN 13501-2
 Isolamento térmico (Uf)	0.8 W/m²K	0.8 W/m²K
 Classificação de resistência ao fogo	EW30, EI30	EI60

SlimWall 35

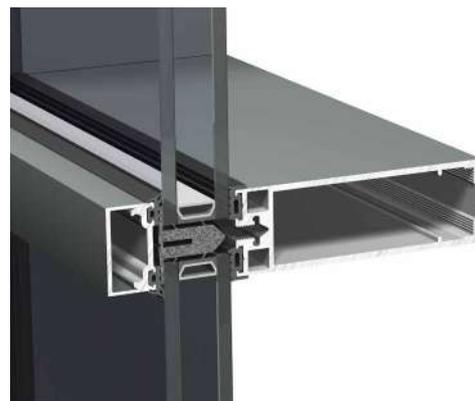
Fachadas



Beleza na simplicidade

SlimWall 35 é um sistema de fachada stick ultra minimalista, que combina uma estética elegante com desempenho certificado Passive House, até dois pisos de altura. Crie vistas amplas que duram uma vida inteira.

- Design minimalista e liberdade criativa
- Sustentabilidade incorporada
- Solução segura e fiável



CARACTERÍSTICAS	MONTANTE TRAVESSA
Largura interior visível	35 mm
Largura exterior visível	35 mm
Espessura do vidro	24 - 57 mm
Peso do vidro	450 kg
DESEMPENHO	
Isolamento térmico (Ucw)*	A partir de 0.8 W/m²K
Desempenho acústico (Rw (C; Ctr))	47 (-1; -4) dB
Permeabilidade ao ar	1200 Pa (AE1200)
Resistência à carga do vento	2000 Pa (classe A5)
Estanquidade à água	1200 Pa (RE1200)
Resistência à intrusão	Até RC 2

*Ug 0.7 W/m²K, espaçador termicamente melhorado, 1.2x2.5m e 52mm de vidro.

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.



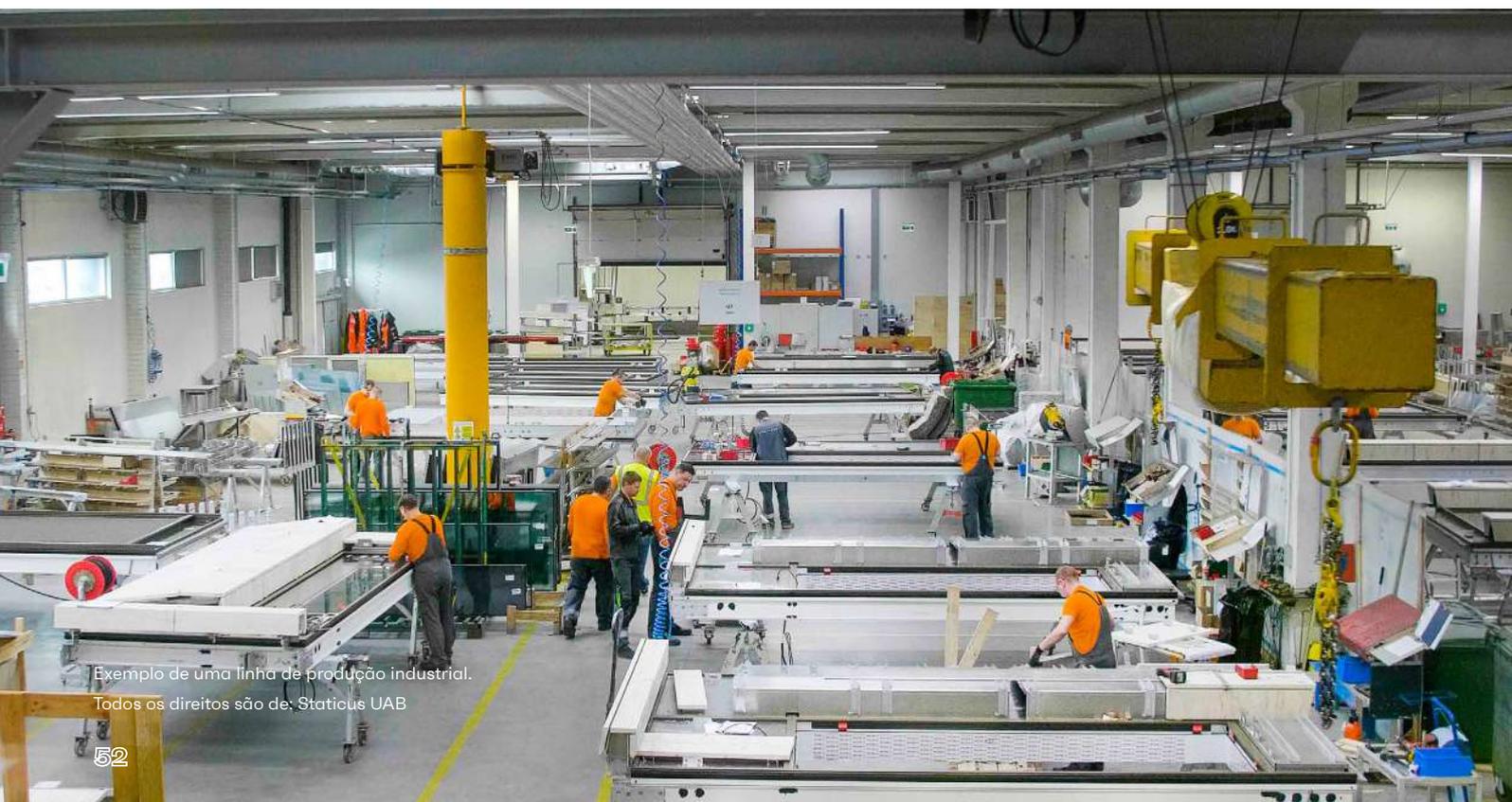
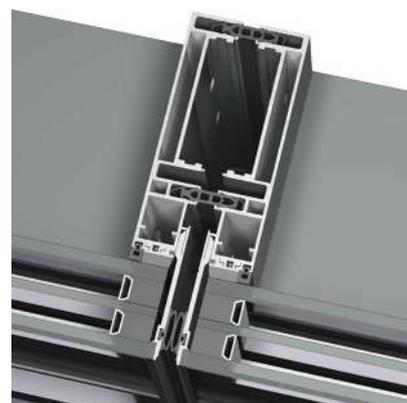
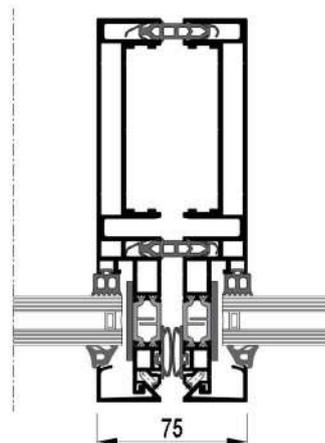
ElementFaçade 7

Fachadas

O elemento que constrói o futuro

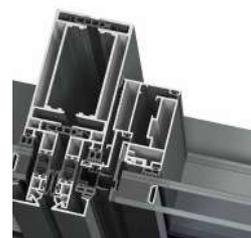
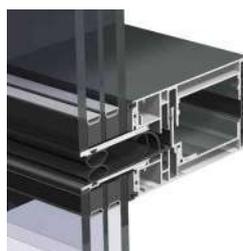
ElementFaçade 7 satisfaz todas as necessidades arquitetónicas contemporâneas, oferecendo uma solução estética, de rápida fabricação e de fácil instalação. O sistema de alumínio unificado combina um design inteligente e um desempenho fiável.

- Design inteligente e versátil
- Desempenhos excepcionais, previsíveis e fiáveis
- Rápido de especificar, orçamentar, assembling e instalar



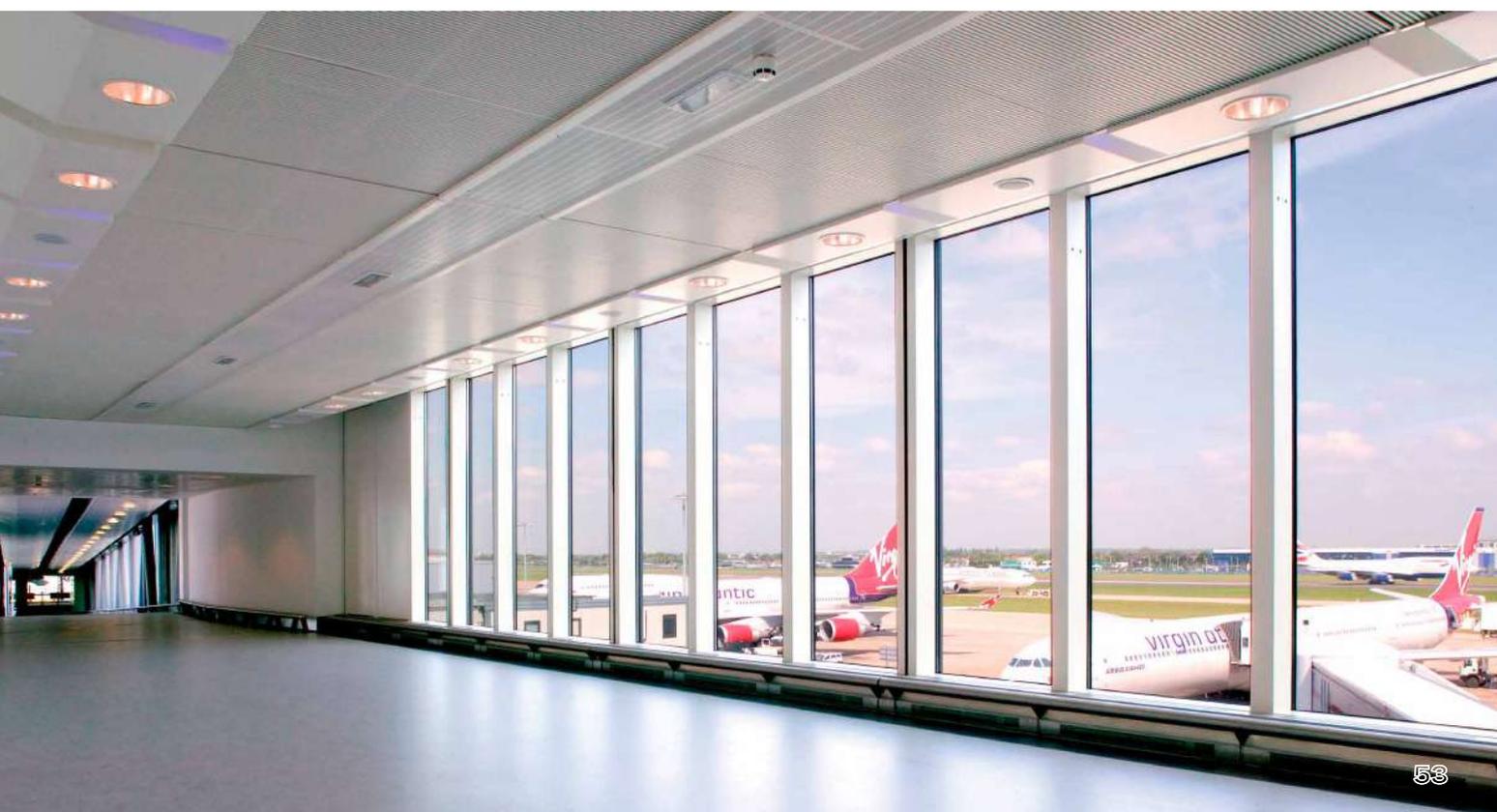
Exemplo de uma linha de produção industrial.

Todos os direitos são de: Staticus UAB



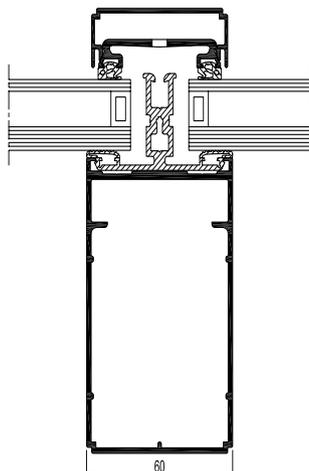
CARACTERÍSTICAS	BITE / PADRÃO	VIDRO ESTRUTURALMENTE COLADO	ELEMENTOS DE ABERTURA
Dimensão máx. L x A	2700 x 3700 mm	2700 x 3700 mm	2000 x 2500 mm
Largura interior visível	75 mm	75 mm	58 mm
Largura exterior visível	75 mm	11 mm junta entre o vidro	58 mm (Fu) 20 mm junta (SG)
Espessura do vidro	26 - 63 mm	36 - 60 mm	23 - 62 mm
Peso do vidro	300 kg	300 kg	-
Peso do elemento	-	-	180 kg
Tipo de folha	Todos os sistemas Reynaers Aluminium, janela projetante e janela paralela	Todos os sistemas Reynaers Aluminium, janela projetante e janela paralela	GB ou SG
DESEMPENHO	BITE / PADRÃO	VIDRO ESTRUTURALMENTE COLADO	ELEMENTOS DE ABERTURA
Isolamento térmico	U _f a partir de 1.3 W/m ² K	U _g a partir de 3.3 W/m ² K	U _f a partir de 1.5 W/m ² K (GB) U _g a partir de 2.1 W/m ² K (SG)
Desempenho acústico (R _w (C; C _{tr}))	43 (-2; -4) dB	42 (-2; -4) dB	41 (-2; -4) dB
Permeabilidade ao ar	1200 Pa (classe AE1200)	1200 Pa (classe AE1200)	600 Pa
Resistência à carga do vento	2400 Pa	2400 Pa	2000 Pa
Estanquidade à água	1200 Pa (classe RE1200)	1200 Pa (classe RE1200)	1500 Pa (classe RE1500)

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.



Jardins de Inverno

Private House, Ciney, Bélgica
Arquitectura: Quattro Concept

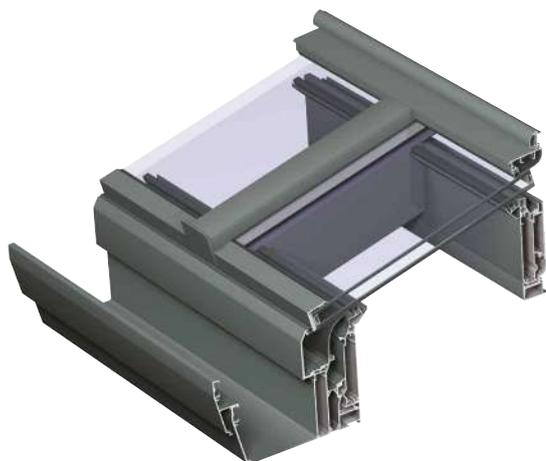


ConceptRoof 120

Jardins de Inverno

ConceptRoof 120 é um sistema de cobertura que oferece uma vasta gama de opções de design para combinar perfeitamente com qualquer estilo de jardim de inverno. Disponível em três variantes com geometrias diferentes, os perfis adaptam-se perfeitamente com os nossos outros sistemas de alumínio.

- Versatilidade para Jardins de Inverno
- Liberdade de design
- Combine com elementos de abertura



FUNCIONAL

RENAISSANCE

ORANGERY

CARACTERÍSTICAS	FUNCIONAL	RENAISSANCE	ORANGERY
Largura mín. visível da viga		60 mm	
Profundidade do montante / travessa		70 / 100 / 120 / 150 mm	
Inclinação		5° - 25°	
Telhado		120° - 180°	
Espessura do vidro		6 - 40 mm	
Método de vedação	envidraçamento a seco com EPDM ou silicone neutro		
Isolamento térmico	poliamida em forma de Omega reforçada com fibra de vidro + perfis sintéticos		

DESEMPENHO	
 Isolamento térmico	Para cálculos específicos da combinação de perfis: por favor contacte o seu representante da Reynaers Aluminium.
 Resistência à carga do vento	Até 800 Pa (classe 2)
 Estanquidade à água	Até 1050 Pa (classe E1050)

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.

Revestimento



Paralline

Revestimento

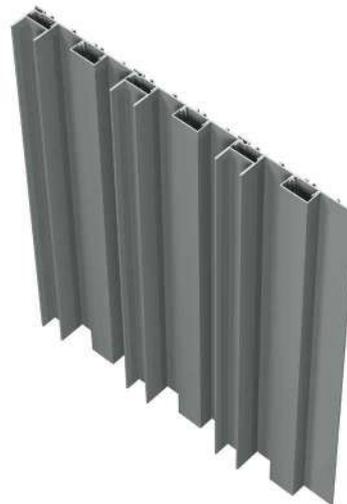


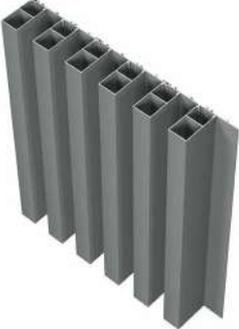
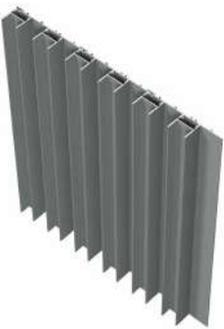
Não é preciso muito para tornar uma casa única

O revestimento em alumínio Paralline para fachadas opacas e transparentes, combina elegância, sustentabilidade e liberdade criativa ilimitada em todas as suas variantes de design. Esta nova linha de produto permite criar casas e edifícios únicos com apenas alguns perfis de alumínio.

O sistema tanto pode ser instalado na parede com perfis base, como em janelas (ou portas) com uma vista semi-aberta.

- Para fachadas opacas e transparentes
- Combinações e designs quase infinitos
- Disponível em todas as cores da nossa oferta de produtos



OPÇÕES DE DESIGN	LOW	MID	HIGH
			
	FIN	HORIZONTAL	COMBO
			

Guarda-Corpos



Guarda-Corpos

Proteção invisível



Reynaers Balustrade Rail

Num país onde a construção mediterrânica privilegia vistas desimpedidas para as paisagens únicas tanto do litoral atlântico oeste e sul, como para os vales montanhosos ou planícies, este sistema de balaustradas de vidro surge para reforçar a segurança contra quedas acidentais, sem comprometer a vista de varandas e terraços. Reynaers Balustrade Rail 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. Perfis minimalistas de alumínio podem ser utilizados para proteger o bordo do vidro.

Foi a procura do mercado português que inspirou o desenvolvimento desta solução que, hoje, enriquece o portefólio de produtos da Reynaers Aluminium. Como principais atributos destaca-se o facto de poder ser totalmente embutido, um processo muito simples de fabricação e a garantia dos testes de acordo com a norma NP 4491:2009 que regula as características dimensionais e métodos de ensaio das guardas para edifícios.



Reynaers Balustrade Glass

Da necessidade de garantir a segurança sem comprometer a transparência e o design, surge Reynaers Balustrade Glass, uma solução inovadora de balaustrada de vidro projetada para grandes áreas envidraçadas em arranha-céus. Com RB Glass, mesmo sem varandas, os moradores podem abrir suas janelas com total segurança, aproveitando ao máximo uma vista desobstruída. Compatível com uma ampla gama de sistemas de janelas e portas, incluindo ConceptSystem, MasterLine, ConceptPatio e HiFinity; RB Glass oferece uma solução versátil e elegante para os desafios arquitetónicos contemporâneos.

CARACTERÍSTICAS	REYNAERS BALUSTRADO RAIL	REYNAERS BALUSTRADO GLASS
Espessura mín. do vidro	17,5 mm	12,5 mm
Espessura máx. do vidro	21,5 mm	21,5 mm
Largura	ilimitada	n/a
Largura máxima de painel de vidro	2500 mm	2000 mm
Altura de vidro livre	1100 mm	n/a
Altura total	1220 mm	1200 mm

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.

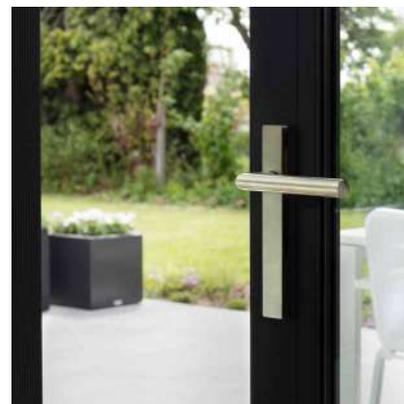
Panorâmico Nascente e Panorâmico Poente, Porto, Portugal
Arquitetura: Rogério Cavaco
Fotografia: Margarida Silva

Puxadores



Contour

Puxadores



A segurança dos tempos modernos

Contour é uma gama de puxadores robustos em aço inoxidável que satisfaz até as mais rigorosas exigências de durabilidade e segurança. O design moderno garante que as soluções anti-intrusão se integrem facilmente com a maioria dos nossos sistemas e tipos de abertura.

- Em aço inox robusto e higiénico
- Variantes seguras com uma aparência moderna.
- Disponível para todos os tipos de abertura

GRUPO DE PRODUTOS	JANELAS	PORTAS
		
	CORRER-ELEVATÓRIA	CORRER / HARMÓNIO
		
CARACTERÍSTICAS		
Tratamento de superfície	aço inoxidável	
Cores	aço inoxidável	
Opções	espelho longo, espelho curto, com bloqueio, proteção de puxador, com/sem cilindro, ...	
Utilização	portas, janelas com abertura para o interior, janelas de correr + correr-elevatória, janelas de harmónio	

Para uma visão geral de todas as possibilidades, consulte a nossa brochura dedicada a puxadores.





Touch

Puxadores

Intemporal e versátil

A série de puxadores Touch oferece uma solução elegante e sofisticada, aplicável em janelas, portas, janelas de correr e em harmónio. Estes puxadores premium estão disponíveis em todas as cores RAL, incluindo acabamentos lacado e anodizado.

- Design elegante e qualidade premium
- Disponível para todos os tipos de abertura
- Disponível em todas as cores RAL incluindo lacado e anodizado

GRUPO DE PRODUTOS	JANELAS	PORTAS
		
	CORRER-ELEVATÓRIA	CORRER / HARMÓNIO
		
CARACTERÍSTICAS		
Tratamento de superfície	anodizado ou lacado	
Cores	disponível em todas as cores e texturas RAL (tal como os perfis)	
Opções	sem espelho, espelho longo, espelho curto, com/sem cilindro, puxador com profundidade reduzida, ...	
Utilização	portas, janelas com abertura para o interior, janelas de correr + correr-elevatória, janelas de harmónio	

Olimpo

Puxadores



Design acessível

A gama de puxadores Olimpo introduz um design moderno a um preço acessível. O design suave e várias opções de acabamento resultam numa solução de alta qualidade que se adapta perfeitamente a qualquer estilo de construção.

- Design acessível
- Variantes de bloqueio disponíveis
- Disponível para todos os tipos de abertura

GRUPO DE PRODUTOS	JANELAS	PORTAS
		
	CORRER-ELEVATÓRIA	CORRER / HARMÓNIO
		
CARACTERÍSTICAS		
Tratamento de superfície	anodizado ou lacado	
Cores	disponível em todas as cores e texturas RAL (tal como os perfis)	
Opções	sem espelho, espelho curto, com bloqueio, com/sem cilindro, cassette para quadra, ...	
Utilização	portas, janelas com abertura para o interior, janelas de correr + correr-elevatória, janelas de harmónio	

Para uma visão geral de todas as possibilidades, consulte a nossa brochura dedicada a puxadores.



DoorPulls

Puxadores

Não há nada como a primeira impressão

Os puxadores de portas proporcionam um fácil acesso tanto para edifícios residenciais como para edifícios públicos. Na sua maioria instalados nas portas de entrada, estas elegantes barras surgem numa variedade de designs impressionante, ajustáveis ao carácter de qualquer projeto.

- One-stop-shop para todos os componentes da porta de entrada.
- Vários designs e acabamentos.
- Possibilidade de combinar com produtos complementares, como o scanner de impressões digitais.

GRUPO DE PRODUTOS

PORTAS DE ENTRADA / JANELAS DE CORRER

EXCLUSIVO PARA HIFINITY

A. DoorPull Hook



B. DoorPull Round



A. DoorPull HiFinity



C. DoorPull Square



D. DoorPull Fin



E. DoorPull Plus



B. DoorPull HiFinity Fin



CARACTERÍSTICAS

Tratamento de superfície	anodizado ou lacado (exceto para o DoorPull Round: aço inoxidável)
Cores	disponível em todas as cores RAL (exceto para o DoorPull Round: aço inoxidável)
Opções	puxador de cima a baixo, puxador curto, integração de controlo de acessos

Para uma visão geral de todas as possibilidades, consulte a nossa brochura dedicada a puxadores.

Opções

Edifício Defensores de Chaves, Lisboa, Portugal
Arquitetura: Conceito Arquitectos
Fotografia: Margarida Silva

Telas Mosquiteiras

Opções

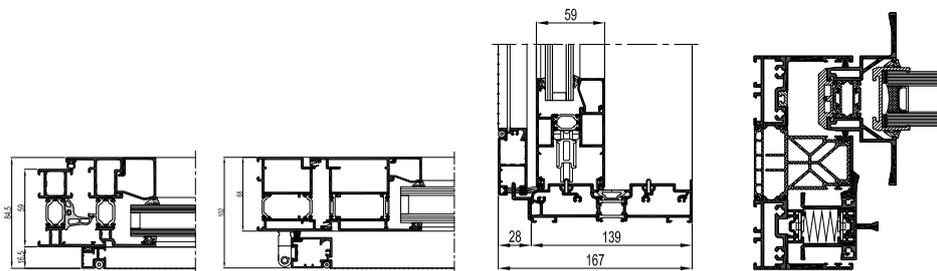


Mantenha os insetos afastados

Um sistema de tela eficaz para afastar eficazmente os insetos do interior, com a mínima interferência na vista para o exterior. O conceito deste sistema permite que janelas, portas ou janelas de correr possam ser abertas ou fechadas convenientemente sem necessidade de mover a rede mosquiteira.

O sistema **Mosquito** é um sistema adicional, compatível com todos os sistemas da Reynaers Aluminium, assim como de outros fornecedores.

O **Flyscreen** está integrado dentro do aro de um sistema de correr e pode ser dobrado invisivelmente quando não está a ser utilizado. Está disponível para MasterPatio e HiFinity, com a possibilidade de instalar posteriormente, na maioria dos casos.



CARACTERÍSTICAS	JANELAS	PORTAS	JANELAS DE CORRER & HARMÓNIO	
Profundidade do sistema	15 / 22 mm	28 mm	28 mm	integrado no aro
Tipo	Tamanho fixo do elemento, posição fixa	Tamanho fixo do elemento, com dobradiças laterais	Tamanho fixo do elemento, integrado no carril	Malha dobrável
Cantos	esquadros de suporte sintéticos, esquadros de clipar	esquadros de cravar ou de clipar, em alumínio	esquadros de cravar ou de clipar, em alumínio	-



Sombreamento

Opções

Soluções de sombreamento integradas

A regulação da entrada de luz do dia afeta o conforto das pessoas e também contribui para a eficiência energética do seu edifício. Desde painéis flexíveis a estruturais fixos ou móveis, as soluções de sombreamento solar da Reynaers Aluminium surgem em todas as formas, cores e tipos de acabamento para uma experiência otimizada e ajustada ao projeto.



CARACTERÍSTICAS	BRISESOLEIL 100 ARO PRÉ-MONTADO	BRISESOLEIL 100 LÂMINAS FIXAS	BRISESOLEIL 100 LÂMINAS MÓVEIS
Forma das lâminas	elipse	elipse	elipse
Tamanho das lâminas	140 / 180 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm
Ângulo (fixo)	45°	0° / 15° / 30° / 45° / 60° / 75° / 90°	variável
Aplicação para passagem pedestre	sim	sim	sim



CARACTERÍSTICAS	BRISESOLEIL 100 LÂMINAS AJUSTÁVEIS	BRISESOLEIL 100 LÂMINAS DE VIDRO	BRISESOLEIL 30 SISTEMA COM ARO
Forma das lâminas	elipse	vidro temperado	forma em z
Tamanho das lâminas	200 / 250 / 300 mm	366 x 10 / 12 / 14 / 17 mm	90 mm de espessura x 60 mm de altura
Ângulo (fixo)	0° / 15° / 30° / 45°	0° / 15° / 30° / 45° / 60° / 75° / 90° e variável	sim
Aplicação para passagem pedestre	não	sim	sim

Os desempenhos e características podem depender da combinação dos perfis utilizados.



Reynaers
Aluminium



Fotovoltaicos e Painéis Solares

Opções

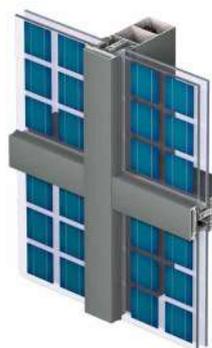
Rumo a um futuro verde

A Reynaers Aluminium fornece soluções duradouras e eficientes em geral, mas estes produtos complementares elevam-nos para o próximo nível. Ao permitir a integração de painéis de vidro fotovoltaicos, a fachada transforma-se numa fonte de energia. Dispomos de soluções para sombreamentos, balaustradas e sistemas de fachada.

ConceptWall 60-Solar é a solução de energia verde de alta tecnologia, esteticamente agradável, ideal para aplicação em paredes e telhados. Este sistema, completamente isolado, foi concebido para evitar totalmente o sombreamento sobre os painéis.

Os sistemas BriseSoleil combinam dois conceitos de eficiência energética: a recolha de energia solar e a proteção do clima interior contra o sobreaquecimento.

Todas as variantes podem ser utilizadas com os três tipos de painéis fotovoltaicos: monocristalino, policristalino e amorfo.



CARACTERÍSTICAS	BRISESOLEIL 100	BRISESOLEIL 30	CONCEPTWALL 60	REYNAERSBALUSTRADO 10
				Varandas acessíveis Varandas não acessíveis
Tipo de enchimento	Painéis fotovoltaicos com arestas de vidro, semitransparentes ou normais, cristalinos ou amorfos, de vidro simples, suporte de painel fotovoltaico lateral ou suporte de painel fotovoltaico posterior	Painéis fotovoltaicos padrão ou com rebordo de vidro, semi-transparentes ou normais, cristalinos ou amorfos, de vidro simples, suporte de painéis fotovoltaicos posterior	Painéis fotovoltaicos com rebordo de vidro, semi-transparentes ou normais, cristalinos ou amorfos, com vidro simples ou duplo, suporte de painel fotovoltaico lateral ou suporte de painel fotovoltaico posterior	Painéis fotovoltaicos padrão ou com rebordo de vidro, semitransparentes ou normais, cristalinos ou amorfos, com vidro simples, suporte de painel fotovoltaico posterior
Inclinação	0° - 45°	15° - 45°	5° - 90°	90° 60° - 90°



AVALON @ Reynaers HQ, Duffel, Bélgica
Sala de Realidade Virtual para visualizar projetos.



Os nossos serviços profissionais



Na Reynaers Aluminium, queremos inspirá-lo e tornar a sua vida o mais simples possível. É por isso que, para além da nossa gama de produtos de alta qualidade, oferecemos uma série de serviços profissionais que o ajudam a desenvolver o seu negócio e a tornar cada ideia em realidade.

Acreditamos na construção de relações fortes e duradouras, baseadas na confiança e na compreensão mútua. A nossa rede mundial de parceiros pode contar com o nosso apoio, ferramentas intuitivas e total compromisso, todos os dias do ano.

Com o objetivo de apoiar os nossos parceiros em todas as etapas, disponibilizamos um ecossistema a 360° de serviços e ferramentas adaptado a cada necessidade. A estrutura, na qual dividimos os nossos serviços, é composta por quatro pilares:



Produtos de qualidade superior

Acompanhamos de perto os últimos desenvolvimentos tecnológicos e melhoramos a nossa gama de produtos para responder a cada necessidade. Além disso, os testes e a certificação dos produtos ajudam-nos a ultrapassar os nossos limites criativos em direção à verdadeira inovação.



O seu parceiro para a vida

Desde a visualização 3D até às mais recentes ferramentas de processamento, apoiamos arquitetos e fabricantes em todas as etapas do percurso.



Inspiração

Cada projeto é único e resulta de uma intensa colaboração entre todos os intervenientes. Os nossos sistemas de alumínio estão presentes em inúmeros edifícios em todo o mundo, de qualquer forma ou estilo imaginável. Desde casas particulares a escolas, hospitais, edifícios de escritórios ou arranha-céus. Deixe-se inspirar.



O caminho sustentável à nossa frente

Incorporamos a sustentabilidade em tudo o que fazemos, para ajudar a construir um futuro melhor, juntamente com os nossos parceiros. De olhos postos no futuro, compilamos as nossas iniciativas na estratégia oficial de sustentabilidade do Grupo Reynaers.



Produtos de qualidade superior

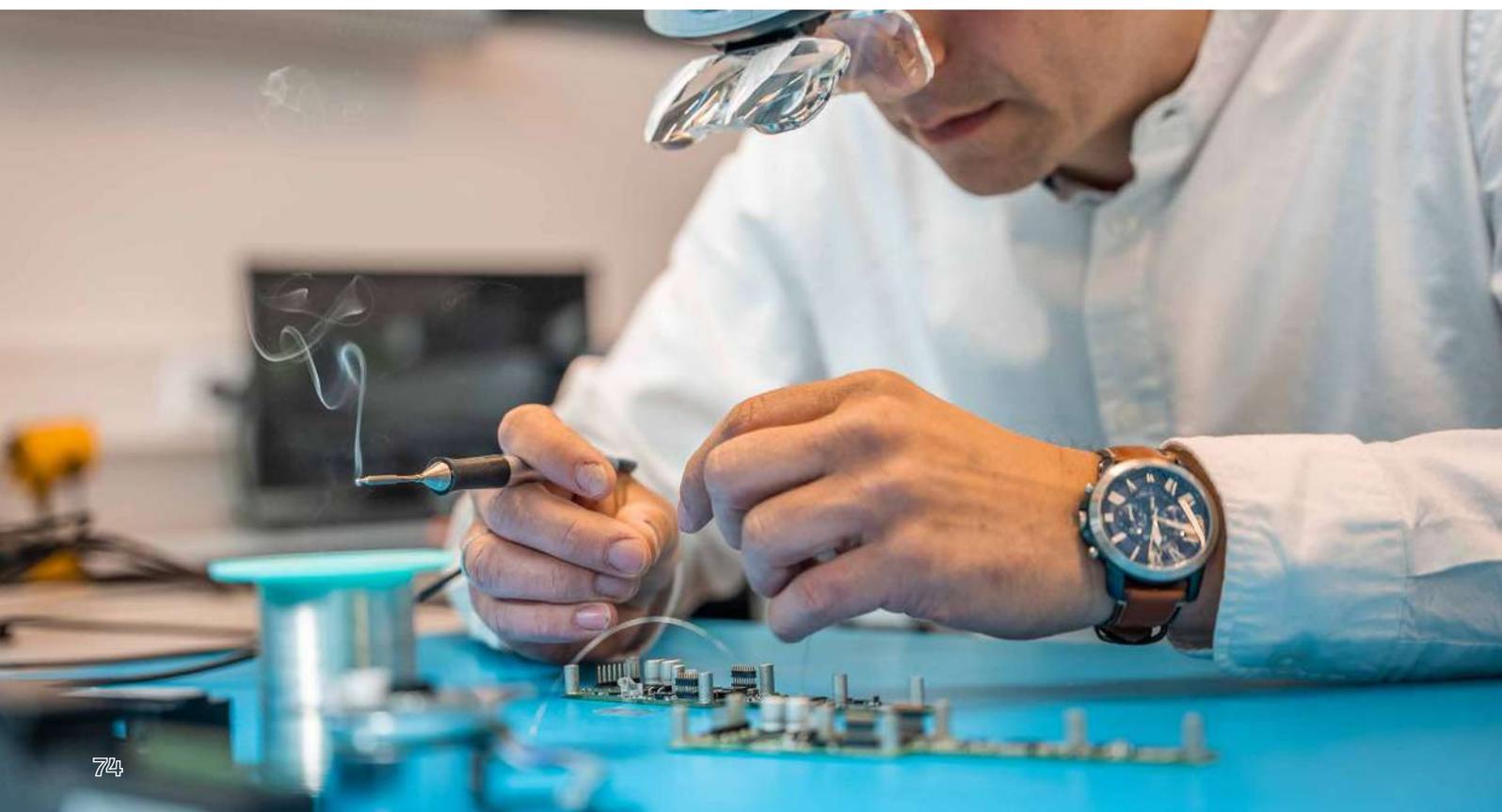
Nos últimos 60 anos, os nossos parceiros têm confiado nos nossos sistemas de janelas, portas, janelas de correr e fachadas, para melhorar o ambiente de vida e de trabalho das pessoas. Em conjunto, trabalhamos para elevar os níveis de eficiência energética, design, conforto e segurança dos edifícios, ao utilizar a mais recente tecnologia testada e comprovada.

No entanto, garantir a qualidade dos produtos é um processo contínuo. Para oferecer a mais elevada qualidade de sistemas e serviços nos próximos anos, investimos continuamente em investigação e desenvolvimento. Além disso, certificamos os nossos sistemas de acordo com as normas internacionais de qualidade e exploramos novas oportunidades de melhoria em todos os aspetos do seu negócio, e do nosso.

Unidos pela inovação

A Reynaers Aluminium trabalha em conjunto com arquitetos e fabricantes em todo o mundo, desde o conceito de design até ao processo de fabrico e instalação. **O que nos une é o nosso compromisso comum para uma inovação duradoura.**

Combinamos design, tecnologia e digitalização em soluções inovadoras que acrescentam valor e inspiram a criar edifícios sustentáveis. Elevamos a fasquia e desafiamo-nos todos os dias, tirando partido das melhores práticas e dos erros do passado, e ouvindo as necessidades dos nossos clientes. É assim que fazemos a diferença num sector em constante evolução.



DigiTrace

Potenciar o futuro digital

O nosso Passe Digital de Produto proporciona um acesso fácil a informações sobre os nossos sistemas e outros detalhes do produto.

Um elemento de identificação único - sob a forma de um código QR - fornece-lhe um **grande leque de informações em segundos**, eliminando a necessidade de qualquer pesquisa manual e minimizando as visitas ao local. Este processo simplificado permite aos nossos parceiros atenuar falhas de comunicações internas, simplificar processos e melhorar a experiência de utilização dos seus clientes finais.

As funcionalidades do DigiTrace continuarão a inovar-se num futuro próximo. Uma das nossas principais prioridades é fornecer acesso digital aos dados circulares de cada elemento.



81

82

DigiTrace, uma ferramenta para todos os parceiros.

Esta ferramenta digital oferece vantagens únicas a diferentes intervenientes. Descubra como o DigiTrace pode ajudar arquitetos na página 81, ou leia mais sobre os benefícios para fabricantes na página 82.



Vídeo: descubra como funciona o DigiTrace

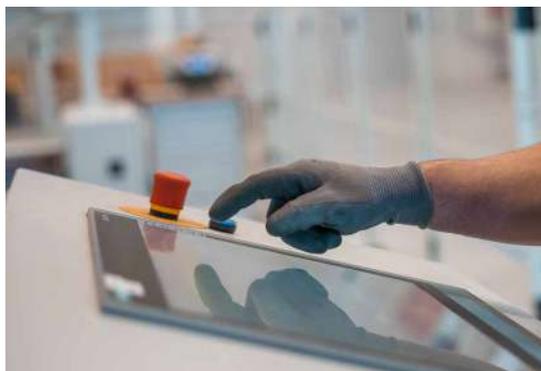
O DigiTrace torna os dados e a documentação do produto prontamente disponíveis, em segundos. Digitalize o código QR e veja como!

Qualidade testada e comprovada

O Technology Centre da Reynaers Aluminium é um dos centros de testes mais avançados do mundo para janelas, portas e fachadas. Os nossos sistemas são contínua e rigorosamente testados para **conforto, segurança e sustentabilidade**.

Um dos destaques do nosso Centro é uma parede de testes **com 15 metros de altura**. Aqui, levamos as nossas soluções de fachadas ao limite para verificar os níveis máximos de permeabilidade ao ar, resistência ao vento e estanquidade à água. Podemos até testar elementos realistas de vários andares.

O nosso processo de melhoria contínua baseia-se também noutros parâmetros. Verificamos os níveis de permeabilidade ao ar, carga de vento e estanquidade à água em janelas e portas numa parede com 20 metros de largura. Além disso, efetuamos testes acústicos, testes antibala, testes anti-intrusão e até simulações sísmicas e de terremotos. Nada é deixado ao acaso.



Confiamos nos nossos parceiros certificados

Embora o Technology Centre seja o nosso centro de testes no Reynaers Campus, por vezes recorremos a instalações parceiras para obter suporte especializado. Como é o caso dos testes de resistência ao fogo, à bala ou a explosões, confiamos na experiência dos nossos parceiros de segurança.

Com esse suporte, melhoramos os nossos produtos e garantimos que os utilizadores finais possam desfrutar sempre de caixilharia testada e aprovada.

Selos e certificados

Ao escolher materiais, todos procuram o equilíbrio certo entre alta qualidade e excelente preço. A comparação de certificações de qualidade ajuda-o, como consumidor ou projetista, a tomar uma decisão informada para a caixilharia do seu projeto. A Reynaers Aluminium esforça-se por oferecer a melhor qualidade, como comprovam os nossos rótulos e certificações:

- Selos de qualidade: Qualicoat e Qualanod, normas ISO, ...
- Selos de sustentabilidade: Cradle to Cradle, Minergie, Passive House, LEED, BREEAM, ...
- Prémios de design: Red Dot, Archiproducts Design Awards, Henry Van De Velde Awards, ...
- Marcação CE: Indica que os nossos sistemas estão totalmente em conformidade com a Diretiva da UE.



Cores & acabamentos

Para o tratamento de superfície dos perfis, a Reynaers Aluminium colabora com empresas de lacagem cuidadosamente selecionadas que cumprem rigorosamente as nossas normas e regulamentos. Por exemplo, a Alural, uma empresa do grupo, é a nossa especialista de revestimento, ajudando-nos a prestar um excelente serviço e mantendo um controlo rigoroso da qualidade dos nossos produtos.

Consoante o gosto pessoal e as necessidades do projeto, oferecemos diferentes tipos de tratamento e acabamento:

- **Lacado:**
Adequado para todas as zonas, é necessário um pré-tratamento especial para ambientes corrosivos (pré-anodização). Disponível numa vasta gama de cores e acabamentos.
- **Pré-anodização:**
Ambientes corrosivos incluem zonas costeiras (< 1km), piscinas, ferrovias, aeroportos,... Disponível numa vasta gama de cores, com diferentes opções de acabamento.
- **Anodização:**
Adequado para todas as zonas, com espessura de camada ajustada para ambientes corrosivos. Disponível numa dezena de cores diferentes, desde o natural, champagne, bronze e preto.



A nossa garantia de 10 anos

A Reynaers Aluminium garante que os seus sistemas cumprem as especificações técnicas e padrões do país e do produto em questão. Esta garantia de 10 anos (5 anos para peças sujeitas a desgaste, como acessórios) apenas se aplica com o cumprimento rigoroso das atuais normas de fabrico e manutenção mencionadas nos catálogos da Reynaers Aluminium.



Leia mais sobre a nossa Garantia de Sistemas

Para mais detalhes, termos e condições, aceda a esta página através do código QR.

O seu parceiro para a vida

Com uma visão geral concisa de informações valiosas, este capítulo ajuda a explorar e descobrir rapidamente os nossos serviços mais relevantes, adaptados às suas necessidades. Quer procure ferramentas diárias, conhecimentos técnicos, soluções de visualização ou suporte personalizado, a Reynaers Aluminium está aqui para o guiar nesta jornada profissional.

Ambicionamos simplificar a vida de todos os nossos parceiros.



Para Arquitetos

Damos vida à sua visão com aconselhamento especializado e ferramentas de alta tecnologia. A visualização em 3D e soluções de projeto personalizadas são apenas alguns dos serviços que oferecemos para o ajudar a enfrentar os desafios arquitetónicos da atualidade.



Para Fabricantes

Guiamo-lo em todas as etapas, tornando as operações diárias mais eficientes e fomentando um crescimento natural. O seu negócio é prioridade e oferecemos as ferramentas e o suporte adequados, no momento certo.



As nossas soluções BIM



O sector evolui de forma acelerada. Atualmente, na indústria da construção, os componentes de **Building Information Modelling (BIM)** são indispensáveis. Na Reynaers Aluminium, estamos empenhados em ajudar arquitetos na criação dos seus modelos 3D, de forma conveniente, disponibilizando-lhes um amplo acesso aos componentes BIM dos nossos produtos padrão, assim como a um software de configuração, de fácil utilização.

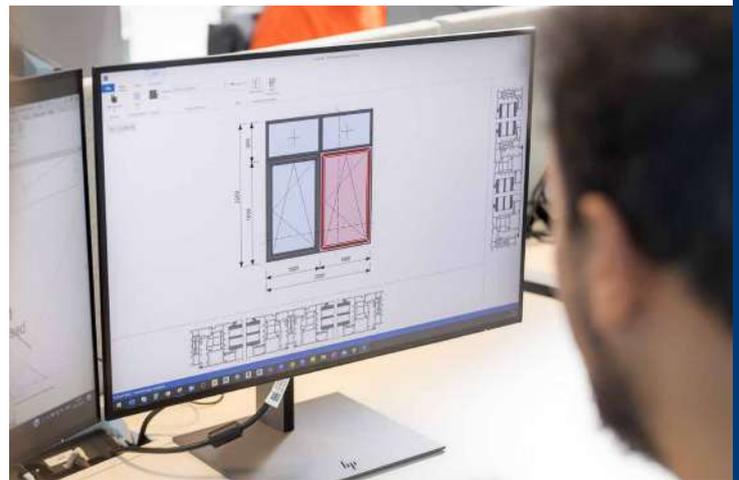
Três formas de o ajudar a concluir as diferentes fases dos seus projetos da forma mais eficiente.

1. Biblioteca BIM

Durante a fase de conceção, a Biblioteca BIM propõe-lhe uma coleção de modelos básicos e gratuitos com configurações específicas dos nossos produtos padrão. Estes modelos BIM contêm dados genéricos e, além disso, são diretamente editáveis nos softwares de desenho Revit e Archicad.

2. BIM Studio

À medida que um projeto avança são necessárias configurações mais complexas. BIM Studio é um configurador gratuito e flexível, que simplifica a criação de modelos BIM mais personalizados. Com este software de desenho gratuito da Reynaers Aluminium, pode configurar qualquer tipo de janela, porta ou janela de correr. Comece a partir de um sistema Reynaers Aluminium, escolha a grelha preferida, adicione aberturas, faça certas escolhas de perfil e simule diferentes opções de cor.



3. BIM Unlimited

Ao lidar com projetos complexos, os modelos BIM requerem um alto nível de personalização. O nosso software BIM Unlimited é especificamente concebido para projetos à medida onde os seus modelos BIM são criados a pedido.



Download de ficheiros CAD e BIM

Tome decisões de design mais inteligentes com a ajuda de modelos BIM detalhados. Digitalize o código QR ou visite www.reynaers.pt

Célula de Projetos



Quatúor, Brussels, Bélgica
Arquitetura: Jaspers Eyers Architects
Fotografia: Philippe Piraux

A nossa célula de projetos proporciona personalização e flexibilidade, aproximando-se das necessidades específicas de cada interveniente. Desenvolvemos, fabricamos e testamos soluções de última geração para transformar conceitos e ideias em realidade, garantindo uma abordagem única e inovadora para cada projeto.

Soluções à medida

Quando os sistemas padrão não se adequam às exigências do seu projeto, a nossa equipa de projetos assume o desafio e procura soluções específicas, em colaboração com os diferentes intervenientes. Calculamos, concebemos e simulamos conceitos em grande pormenor, visualizando frequentemente soluções em 3D com recurso a ferramentas como BIM ou Avalon, a nossa sala de Realidade Virtual. Isto resulta em qualidade feita à medida, e comprovada, já que testamos todas as nossas soluções de acordo com as normas exigidas.

Desde o design até à entrega, a Reynaers Aluminium oferece sempre a solução ideal para o seu projeto. Fornecemos suporte alinhado com a complexidade do projeto e em linha com a experiência dos nossos parceiros. É por isso que temos formação durante o processo de fabrico, instalação ou mesmo orientação no local.



O poder das soluções à medida

Com a experiência e a capacidade de simulação da nossa equipa de projetos, combinada com o poder de Avalon, tudo é possível! Digitalize o código QR e conheça alguns projetos desafiantes.



Reynaers
Aluminium



Ferrari World, Abu Dhabi, UAE
Arquitetura: Benoy Architects

75

Desfrute de transparência total, com o DigiTrace

DigiTrace, o nosso Passe Digital de Produto proporciona um acesso fácil a informações sobre os nossos sistemas e outros detalhes do produto. Saiba mais sobre esta solução na página 75.

- Dados sobre o sistema, o vidro e o desempenho, incluindo pormenores técnicos;
- Documentação (por exemplo, manual de manutenção, fotografias durante a instalação, ...);
- Dados de contacto do seu fabricante ou instalador;
- Funcionalidade de comunicação de problemas, incluindo o carregamento de imagens.

Avalon

A partilha de ideias e conceitos é parte importante de qualquer grande projeto de construção. Arquitetos, investidores e construtores utilizam diferentes ferramentas para visualizar imagens mentais e físicas do resultado final. Constatamos, continuamente, que conseguimos mitigar disfuncionamentos se reunirmos todos os intervenientes do projeto em Avalon.

Avalon, a nossa sala de Realidade Virtual de última geração, ajuda-o a visualizar e avaliar os seus projetos, mesmo antes destes serem construídos. Navegue por espaços virtuais e explique, compare e discuta soluções de perto.



Mas afinal como funciona Avalon?

Os nossos especialistas em 3D recriam virtualmente o seu edifício com base em ficheiros técnicos. Em seguida, um modelo de alta resolução é projetado nas cinco paredes da sala de RV no Reynaers Campus, a nossa sede na Bélgica. Coloque os óculos 3D, pegue no comando e entre no seu futuro projeto, reunindo até seis intervenientes, nesta forma de trabalho colaborativa.





Para Fabricantes



Documentação de produto e ferramentas

Um verdadeiro especialista reconhece a importância de dados precisos e ferramentas intuitivas. Esteja em oficina, em obra ou apenas a explorar novas formas de trabalhar, estamos aqui para otimizar cada etapa. Como seu parceiro, partilhamos o nosso conhecimento e fornecemos uma vasta gama de serviços digitais.

Portal do Cliente

Concedemos acesso exclusivo ao nosso Portal do Cliente. Este hub dedicado a fabricantes e instaladores oferece acesso a toda a informação técnica necessária, juntamente com as ferramentas correspondentes.

O Portal do Cliente reúne toda a informação e serviços essenciais ao longo do seu projeto – desde informação sobre produtos a atualizações de stock, acompanhamento de encomendas e informações práticas sobre os nossos softwares. Aqui, pode aceder a catálogos digitais completos, com todos os detalhes de montagem e especificações técnicas de cada uma das nossas soluções.

Procura vídeos de formação? Precisa de mais informações sobre materiais de marketing? Temos tudo o que precisa. Com o Portal do Cliente, as possibilidades são verdadeiramente infinitas.

75

Aceda sem esforço ao passe de produto do seu elemento

DigiTrace, o nosso Passe Digital de Produto proporciona um acesso fácil a informações sobre os nossos sistemas e outros detalhes do produto. Apenas precisa de ler o código QR para ter acesso a um grande leque de informações em segundos! Saiba mais sobre esta solução na página 75.

- Dados sobre o sistema, o vidro e o desempenho, incluindo pormenores técnicos;
- Documentação (por exemplo, manual de manutenção, fotografias durante a instalação, ...);
- Certificados (por exemplo, Marcação CE);
- Funcionalidade de comunicação de problemas, incluindo o carregamento de imagens e os dados de contacto do fabricante ou instalador.

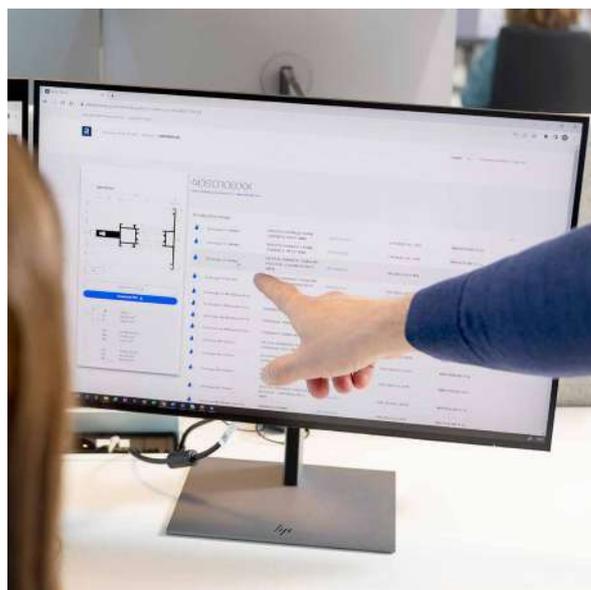
Docu Portal

O Docu Portal é um hub digital onde se encontra informações técnicas centralizadas e sempre atualizadas. O nosso objetivo é melhorar o apoio que lhe prestamos, tornando as informações facilmente acessíveis e assegurando que se mantêm a par das últimas atualizações.

Desfrute de uma navegação intuitiva e de atualizações em tempo real. Meça virtualmente em 2D e visualize soluções até em 3D. **Em vez de folhear as 20.000 páginas dos nossos catálogos físicos, crie o seu próprio catálogo offline, ajustado às suas necessidades.**

Além disso, o nosso **Configurador de Ferragens** permite comparar as melhores opções de ferragens para cada projeto e oferece um suporte atualizado que está acessível online em qualquer lugar e a qualquer momento.

Juntos, simplificamos processos.



Ferramentas digitais

Procura uma forma eficiente de calcular valores-U, a acústica ou outras características do produto? Na Reynaers Aluminium, tornamos o seu negócio diário mais eficiente com ferramentas de fácil utilização, disponíveis gratuitamente no nosso Portal do Cliente.

- **Calculador do valor-U** - Calcule os valores U de todas as configurações.
- **Calculador acústico** - O desempenho acústico de todas as configurações.
- **Configurador de controlo de acessos** - Selecione a melhor configuração do esquema elétrico para o seu projeto.
- **Configurador de ferragens** - Compare em detalhe várias opções de ferragens.
- ...

As nossas soluções de software



Quando o objetivo é concluir projetos dentro do prazo e do orçamento, a eficiência e a precisão são essenciais. Por isso, oferecemos ferramentas de software personalizáveis que o apoiam diariamente. Leia os **códigos QR** abaixo para assistir aos vídeos explicativos e descobrir mais sobre cada uma das nossas soluções.

ReynaPro

Otimize os seus cálculos e encomendas com o ReynaPro. Crie orçamentos precisos introduzindo as especificações técnicas do seu projeto. Além disso, o ReynaPro pode calcular quais os materiais de que necessita, fornecer instruções detalhadas de montagem e ajudá-lo a encomendar diretamente através do sistema ERP. Para um processo de produção mais eficiente pode até ser conectado a máquinas de corte e CNC.



ReynaFlow

ReynaFlow, o nosso sistema MES, é uma solução personalizada e digital para o seu fluxo de produção com orientação dedicada da Reynaers. Avaliamos a sua produção, incluindo o número de colaboradores, os sistemas que oferece e a sua perspetiva futura, e orientamo-lo desde a fase inicial à formação. Graças ao ReynaFlow, as pessoas certas têm acesso aos dados certos no momento certo, conduzindo a um processo de produção otimizado e a uma maior eficiência na produção.

ReynaQuote

ReynaQuote é um configurador de produtos de fácil utilização, que pode ser aberto no seu desktop, tablet ou smartphone. A ferramenta baseada na web permite à sua equipa de vendas ou instaladores construir uma configuração, gerar um orçamento preciso e colocar a encomenda de uma forma rápida e fácil.

Produção & máquinas



Procura um parceiro de automação que o oriente para um processo de produção mais eficiente? **A Reynaers Aluminium fornece soluções de máquinas e ferramentas completas e de qualidade, perfeitamente adequadas às necessidades de todos os nossos parceiros.** As máquinas certas no lugar e no momento certos contribuem para a melhoria de qualidade, ganhos de eficiência e redução de custos de transformação. Além disso, os nossos especialistas em ferramentas e máquinas fornecem todos os tipos de serviços para o ajudar a colocar tudo em funcionamento, da forma mais ágil possível.

Digitalmente integrado

Para maximizar a sua eficiência, recomendamos sempre que ligue as suas máquinas ao nosso software de configuração de produtos, ReynaPro. A ligação inteligente entre a máquina e o software permite-lhe enviar informações de produção verificadas de cada perfil individual diretamente para as suas

máquinas CNC, sem necessidade de intervenção manual.

Além disso, oferecemos acesso a uma base de dados de perfis precisa e atualizada, para que possa continuar a maquinar os nossos sistemas de alumínio da melhor forma possível.

Suporte do início ao fim

Na Reynaers Aluminium, desenvolvemos um layout otimizado que resulta em processos de produção mais eficientes. É por isso que oferecemos o aconselhamento do layout de fábrica e o ajudamos a implementar novas máquinas ou ferramentas de software, adequadas às suas necessidades específicas.

Ainda não sabe por onde começar? Contacte o seu representante local da Reynaers Aluminium para mais informações.



Materiais de marketing



Os parceiros da Reynaers Aluminium representam o ponto de contacto direto para a maioria dos nossos utilizadores finais. Por essa razão, é essencial que os profissionais não apenas estejam familiarizados com os nossos produtos, mas também com a nossa marca. Através de **ferramentas de comunicação dedicadas e diretrizes de marketing acessíveis**, asseguramos que possa estabelecer uma relação duradoura com os seus clientes, representando a nossa empresa.

1. Ferramentas de comunicação

Como nosso parceiro de confiança, disponibilizamos uma ampla variedade de ferramentas técnicas e de marketing que o ajudarão a apresentar as nossas ferramentas e serviços:

- Material comercial, tal como amostras
- Brochuras digitais
- Apresentação corporativa, imagens, documentos e ficheiros modelo
- Biblioteca online com vídeos de formação
- ...



2. Orientações

O nosso objetivo é fazer da Reynaers Aluminium uma marca globalmente reconhecida. Tudo isto começa com a forma como os nossos parceiros apresentam as nossas soluções nas suas instalações. Para este fim, fornecemos diretrizes claras sobre como promover o seu negócio de acordo com a nossa identidade visual. Explore como estruturar e decorar corretamente o seu showroom e garanta uma ótima experiência ao cliente final.

82

Saiba mais sobre todos os Materiais de Marketing no Portal do Cliente

No Portal do Cliente, fabricantes e instaladores têm acesso a um centro de informação e ferramentas para tornar cada movimento mais eficiente. Saiba mais na página 82.

Formação & suporte



Na Reynaers Aluminium reconhecemos a importância de garantir produção e instalação de alta qualidade para o desempenho duradouro dos nossos sistemas de alumínio. Por essa razão, promovemos diversas sessões de formação de transformação e instalação, nos nossos 6 centros de formação internacionais em todo o mundo.

Em Portugal, destacamos o Expert Center para a Envolvente Transparente, localizado na nossa sede em Pombal. Um centro de conhecimento e experiência em janelas, portas e fachadas, dedicado a equipar os serralheiros portugueses com competências técnicas abrangentes, desde a proposta até à instalação, através de formações teóricas e práticas.

Além das formações presenciais, oferecemos uma biblioteca online, disponíveis através do nosso Portal do Cliente.

Suporte dedicado

Comprometemo-nos a proporcionar suporte, por meio de uma equipa especializada, pronta para aconselhar e resolver quaisquer problemas técnicos ou dúvidas, auxiliando a aquisição e partilha de conhecimentos e experiência. **Quaisquer que sejam as suas necessidades, trabalhamos sempre juntos pelo melhor.**



Inspire-se

Orgulhamo-nos da nossa rede de parceiros profissionais que criam edifícios sustentáveis de qualidade superior. Cada projeto é único e resulta de uma intensa colaboração entre todos os intervenientes. Os nossos sistemas de alumínio estão presentes em inúmeros edifícios em todo o mundo, de todas as formas e estilos. Desde casas particulares a escolas, hospitais, edifícios de escritórios, hotéis ou arranha-céus:

A Reynaers Aluminium está pronta para o desafio.



Explore o nosso Livro de Referências para mais inspiração.

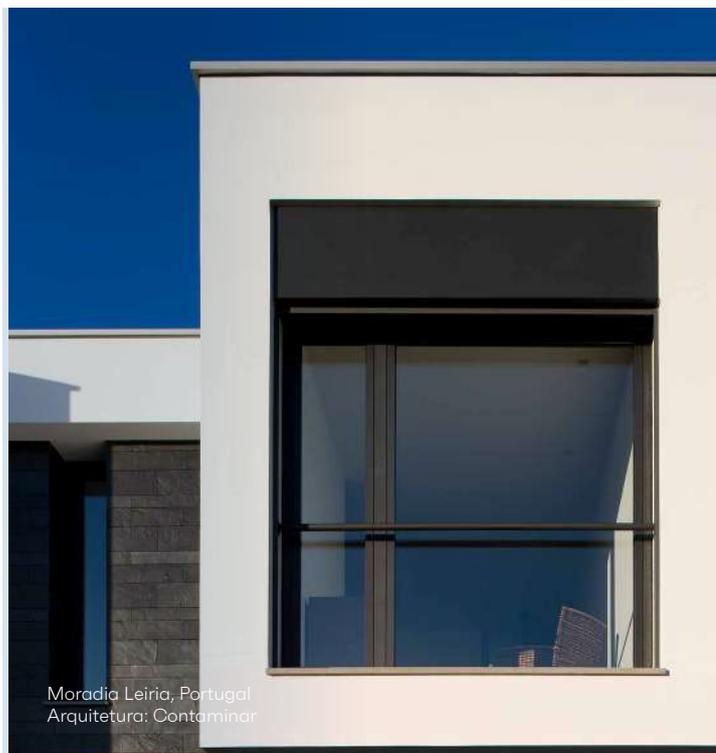
As nossas soluções fazem parte de projetos de construção impressionantes, sejam eles de grande ou pequena dimensão. Por isso, reunimos alguns dos projetos que mais orgulhosos nos deixam numa brochura inspiradora. Para aceder, digitalize o código QR.



Urbo Business Center, Porto, Portugal
Arquitetura: Nuno Ferreira Capa
Fotografia: João Morgado



Morada Leiria, Portugal
Arquitetura: Contaminar



Reynaers
Aluminium





Villa Nova Residence, Asheville, EUA
Arquitetura: Brickstack Architects - Scott Huebner



Hadrian's Tower, Newcastle, Reino Unido
Arquitetura: Faulkner Browns Architects
Fotografia: (c)Hufton+Crow

Em Portugal e no mundo

Together for better

“A Reynaers Aluminium disponibiliza o apoio técnico e a própria programação da máquina, e isso faz uma enorme diferença.”

Kristof Van Portaslaer

Diretor da empresa de fabricação Thielemans & Co.

“Depois de concluída a fase de construção, ficámos muito satisfeitos com o resultado final que não teria sido alcançado sem a colaboração de todos os parceiros.”

Gilles Bollens

Arquiteto na Jaspers-Eyers Architects

“Adoro a vista e a luz do sol que entra livremente em minha casa, graças às Janelas SlimLine.”

Juttah

Dono de obra



O caminho sustentável à nossa frente

Um compromisso global sustentável

No Grupo Reynaers, temos um objetivo claro: melhorar as condições de vida e de trabalho das pessoas, agora e no futuro. **A sustentabilidade está no coração de tudo o que fazemos**, orientando a nossa estratégia global para um mundo melhor.

Ao fazer a nossa parte, contribuímos para limitar o aquecimento global, um passo de cada vez. Menos resíduos e poluição por CO₂, sistemas mais circulares e edifícios mais sustentáveis: estas são apenas algumas das formas como estamos a construir um futuro melhor, juntos. E não ficamos por aqui.

Como parte do Grupo Reynaers, a Reynaers Aluminium está totalmente comprometida com um conjunto ambicioso de objetivos. Promessas e boas intenções já não são suficientes: é tempo de agir para ter um impacto positivo duradouro.

Embora ainda tenhamos uma longa jornada pela frente, estamos confiantes de que podemos alcançar os nossos objetivos juntamente com os nossos parceiros. Para manter uma visão clara dos nossos compromissos, concentramos a nossa ação em três pilares:

I. Protegemos o nosso planeta

II. Envolvemos os nossos colaboradores

III. Assumimos a responsabilidade perante a sociedade



Trudo Tower, Eindhoven, Países Baixos
Arquitetura: Stefano Boeri/Arconetti, INBO

Aprendizagem ao longo da vida e desenvolvimento pessoal

- Aprendizagem contínua e crescimento pessoal
- Desenvolvimento de talentos

Local de trabalho seguro e saudável

- Segurança e saúde física
- Saúde mental

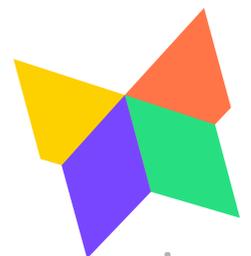
Reynaers para a comunidade

- Envolvimento dos colaboradores
- Empreendedorismo e inovação
- Diversidade e inclusão



Estratégia de sustentabilidade do Grupo Reynaers

Quer saber mais sobre os nossos compromissos sustentáveis? Digitalize o código QR.





PROTEGEMOS O
NOSSO PLANETA

Operações Sustentáveis

- Reduzir as emissões de CO₂ nas nossas operações (Âmbito 1 & 2)
- Reduzir as emissões de CO₂ da nossa cadeia de fornecimento (Âmbito 3)
- Investir em sistemas de gestão ambiental



ENVOLVEMOS
OS NOSSOS
COLABORADORES

Produtos Circulares

- Design sustentável dos nossos produtos
- Reciclabilidade
- Embalagem

Edifícios sustentáveis

- Descarbonização
- Edifícios circulares
- Conforto



ASSUMIMOS A
RESPONSABILIDADE
PERANTE A
SOCIEDADE

Empresas Éticas e Responsáveis

- Comportamento ético
- Crescimento saudável e sustentável da atividade
- Estratégia de sustentabilidade e gestão de riscos
- Apoio a comunidades locais (filantropia)

Aquisição responsável e controlo da diligência devida

- Aquisição responsável e gestão da cadeia de fornecimento
- Gestão da biodiversidade e da água na cadeia de valor

Transparência, Rastreabilidade e Comunicação

- Transparência e comunicação
- Rastreabilidade
- Diálogo com as partes interessadas



SEW Eurodrive, Mealhada, Portugal
Arquitetura: Edifício 1 - Luís Neto | Edifício 2 - TUU
Fotografia: Ivo Tavares

SOBRE A REYNAERS ALUMINIUM

“Juntos melhoramos o ambiente de vida e de trabalho das pessoas, agora e para as gerações futuras.”

Como parte do Grupo Reynaers, a Reynaers Aluminium é líder europeia no desenvolvimento e comercialização de soluções inovadoras e sustentáveis em alumínio para janelas, portas, fachadas, sistemas de correr, sombreamento e jardins de inverno.

A Reynaers Aluminium foi fundada em 1965 e ainda hoje permanece como uma empresa familiar. Emprega atualmente 2 650 colaboradores distribuídos por 40 países e exporta para mais de 70 países nos cinco continentes. Em 2023, o Grupo Reynaers alcançou um volume de negócios anual de 704 milhões de euros.

O nosso propósito é aumentar o valor dos edifícios e melhorar o ambiente de vida e de trabalho das pessoas em todo o mundo. Alcançamos este objetivo em conjunto com os nossos parceiros, fornecendo soluções de alumínio inovadoras e sustentáveis para a envolvente dos edifícios. O nosso sucesso é reforçado pela estreita parceria com 5 000 fabricantes, arquitetos, investidores e promotores imobiliários em todo o mundo. Esta colaboração única reflete-se no nosso lema: Together for better.

Inspirador, dinâmico e colaborativo, o Reynaers Campus é o nosso ponto de encontro de colaboradores e parceiros à escala global, ao mesmo tempo que proporciona uma experiência única de produtos, projetos e tecnologias.



**Reynaers
Aluminium**

Sede e Expert Center
Parque Industrial Manuel
da Mota, Avenida Infante D.
Henrique, nº 17, Apt. 234
3100-354 Pombal, Portugal

Espaço Reynaers Lisboa
Passeio dos Cruzados,
2.01.01.L, Loja 1
Expo - Marina Parque das
Nações
1990-070 Lisboa

Espaço Reynaers Porto
Avenida da Boavista, nº3769,
Loja 19
4100-139 Porto

www.reynaers.pt

Tel: +351 236 209 630

Tel: +351 212 482 129

Tel: +351 224 069 268