

DOWNLOAD PDF CATALOGUES

Vol. 18



General catalogue

What's new



All the new products

Collection



For Architects

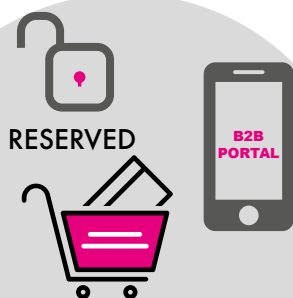
iamdesign.com/catalogs

**WHAT'S
NEW**

NETSALES

B2B.gonzato.com

EL NUEVO SERVICIO B2B DEDICADO A NUESTROS CLIENTES MÁS LEALES
O NOVO SERVIÇO B2B DEDICADO AOS NOSSOS CLIENTES MAIS LEAIS

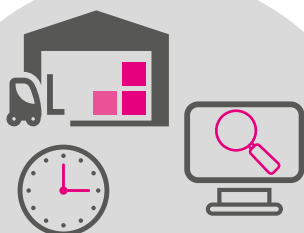


RESERVED

Área reservada
para tu compra
Área Reservada
para suas compras



Descarga e imprime todos
los documentos que
necesites
Faça o download e imprima
todos os documentos que
você necessite



Verifica el stock de nuestro
almacén en tiempo real
Verifique o estoque do nosso
armazém em tempo real



Usa la pagina **B2B** y te daremos
un trato inmejorable
Use o netsales **B2B** e
será reservado para você um
tratamento especial



Si quieres activar y
obtener las credenciales
para acceder al **portal
B2B**, escriba un correo
electrónico de solicitud al
siguiente correo:
netsales@arteferro.com

Se você deseja ativar e
obter as credenciais para
acessar o **portal B2B**, envie
um e-mail de solicitação
para o seguinte endereço:
netsales@arteferro.com

COLLECTION

IAM Design se complace en presentar el nuevo catálogo **COLLECTION**.

Herramienta de venta ideal para todos aquellos clientes que no conozcan bien los productos y estén más interesados en los sistemas terminados que en los componentes.

Pensado para arquitectos, ingenieros, estudios de diseño, empresas de construcción y particulares, el catálogo presenta claramente los diferentes sistemas de parapeto, con ideas y ejemplos de aplicación creados con nuestros productos.

Facilita las ventas a clientes particulares.

IAM Design tem o prazer de apresentar o novo catálogo **COLLECTION**.

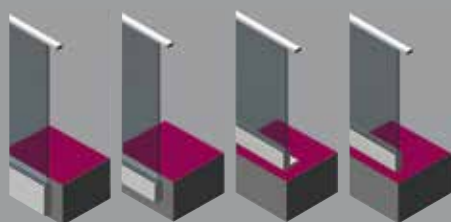
Ferramenta de vendas ideal para todos os clientes que não conhecem bem os produtos e estão mais interessados em sistemas acabados do que em componentes.

Pensado para arquitetos, engenheiros, estúdios de design, empresas de construção e particulares, o catálogo apresenta claramente os diferentes sistemas de balaustradas, com ideias e exemplos de aplicação criados com os nossos produtos.

Facilita as vendas a clientes particulares.



DESCARGAR
EL CATÁLOGO
TRANSFERIR
O CATÁLOGO



just released!

BIM

project.gonzato.com

IAM DESIGN
INNOVATION ARCHITECTURAL METAL

bimobject

SIEMPRE AL DÍA CON LOS NUEVOS MÉTODOS DE DISEÑO

DESARROLLA TUS PROYECTOS EN DETALLE GRACIAS A
NUESTROS MODELOS BIM SIEMPRE ACTUALIZADOS

FIQUE SEMPRE A PAR COM OS NOVOS MÉTODOS DE
DESIGN

DESENVOLVA OS SEUS PROJETOS EM DETALHE COM
OS NOSSOS MODELOS BIM SEMPRE ATUALIZADOS

SMARTGLASS CANOPIE

Muchas soluciones nuevas para proteger tu entrada.
Probadas y certificadas.

Muitas novas soluções para proteger a sua entrada.
Testadas e certificadas.

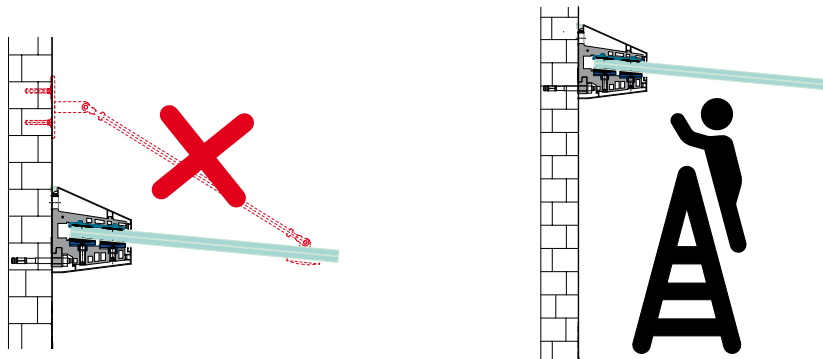


SMARTGLASS



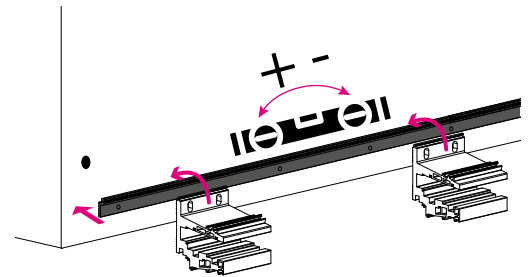
La nueva marquesina SMARTGLASS de IAM Design es un producto elegante y discreto, gracias a la fijación invisible que se realiza en la parte inferior del producto con soportes planos y tornillos.

O novo abrigo SMARTGLASS da IAM Design é um produto elegante e discreto, graças à fixação invisível a realizar na parte inferior do produto através do uso de suportes e parafusos planos.



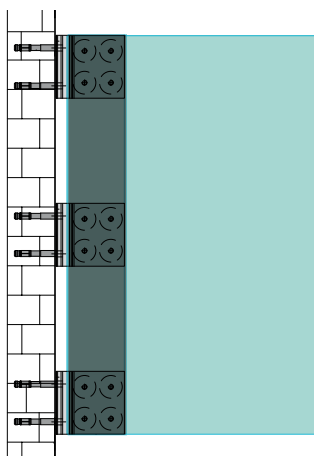
Respecto a las marquesinas clásicas, no tiene barras de soporte y, por este motivo, el diseño es mucho más minimalista y adecuado para arquitecturas contemporáneas.

Comparado com os abrigos clássicos, não possui tirantes de suporte e, por esse motivo, o design é muito mais minimalista e adequado à arquitetura contemporânea.



La nivelación de la marquesina SMARTGLASS se facilita gracias a los soportes de alineación que permiten poner todo a nivel antes de instalar las abrazaderas de soporte del vidrio.

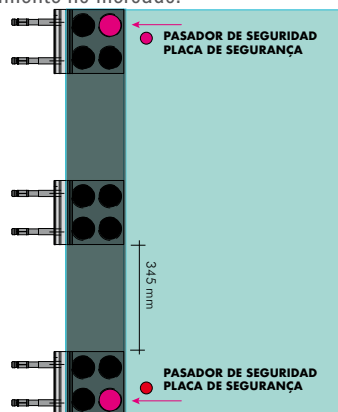
O nivelamento do abrigo SMARTGLASS é facilitado graças aos suportes de alinhamento que permitem colocar tudo nivelado antes de instalar as garras de suporte de vidro.



La fijación del vidrio no continuo con las abrazaderas de soporte reduce el peso del producto y lo hace rápido de manejar.

A fixação não contínua do vidro com as garras de suporte reduz o peso do produto e facilita o manuseamento.

Toda a fixação dos abrigos é feita apenas com operação a partir da parte inferior, portanto, o uso de escadas e andaimes é muito limitado em comparação com os sistemas de abrigos atualmente no mercado.



El número de agujeros en el vidrio se reduce al mínimo. De hecho, solo se prevén dos orificios para cada vidrio para alojar el tapón de seguridad.

O número de orifícios no vidro é reduzido ao mínimo; na verdade, apenas são previstos 2 orifícios em cada vidro para acomodar a placa de segurança.

Uso opcional del pasador de seguridad en base a la normativa vigente.
Uso **opcional** do pin de segurança conforme as normas

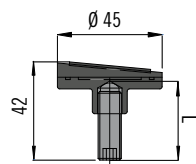


Existe la posibilidad de un corte y un pintado personalizados previa solicitud.
Corte e pintura personalizados disponíveis mediante pedido.

NEW

ALUMINIUM	Espesor vidrio Espessura do vidro	Largo Comprimento
E95915	16,76 - 17,52 - 20,76 21,52 - 24,76 - 25,52 mm	1500 mm
E95900	16,76 - 17,52 - 20,76 21,52 - 24,76 - 25,52 mm	2000 mm
E95910	16,76 - 17,52 - 20,76 21,52 - 24,76 - 25,52 mm	3000 mm

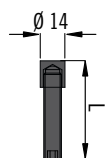
COMPONENTES POR SEPARADO - COMPONENTES A GRANEL



Fijación de vidrio a presión y ajustable
Fixação de vidro de pressão ajustável

NEW

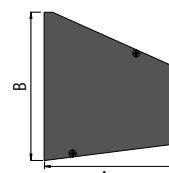
ALUMINIUM AISI304	Espesor vidrio Espessura do vidro	L
A E95820	de/de 16,76 - a/a 25,52 mm	40 mm
B E95821	de/de 16,76 - a/a 25,52 mm	32 mm



Pasador de seguridad
Eixo de segurança

NEW

AISI304	Largo Comprimento L
C E95780	56 mm

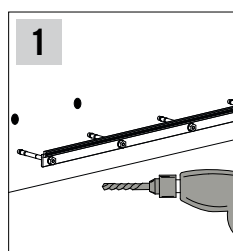


End cap
Tappo di chiusura

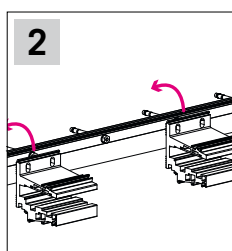
NEW

ALUMINIUM	Dimensiones Dimensões A x B
E95750	142 x 160 mm

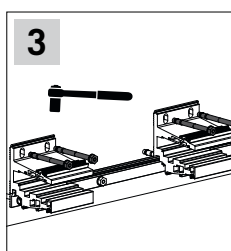
INSTALACIÓN MARQUESINA SMARTGLASS - INSTALAÇÃO DO ABRIGO SMARTGLASS



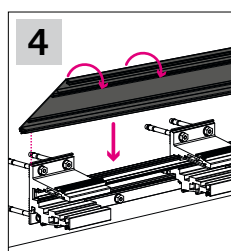
Perforar la pared y fijar el poste inferior de soporte.
Furar a parede e fixar a placa inferior de suporte.



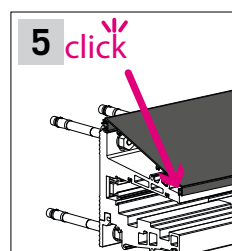
Montar los módulos superiores enganchándolos al poste. Máxima libertad de movimiento horizontal.
Montar os módulos superiores engatando-os no suporte. Liberdade máxima de movimento horizontal.



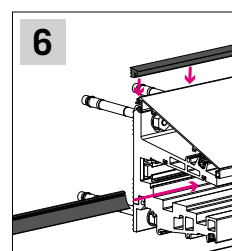
Fijar los módulos con los tacos apropiados.
Fixar os módulos com as peças apropriadas.



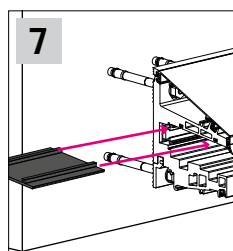
Fijar la carcasa superior girándola sobre el pasador indicado.
Fixar o resguardo superior por rotação sobre o perno indicado.



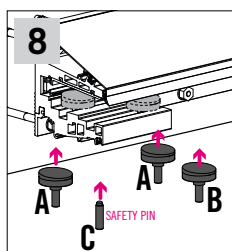
El sonido de "clic" indica la fijación óptima.
O som do "clique" indica a fixação adequada.



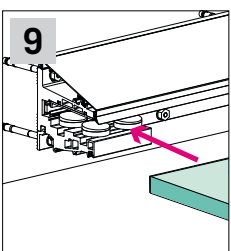
Insertar las juntas en el lado de la pared y el vidrio.
Introduzir as juntas no lado da parede e do vidro.



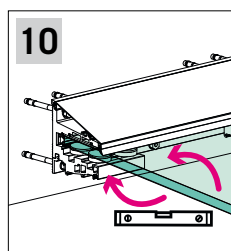
Insertar la junta superior.
Introduzir a junta superior.



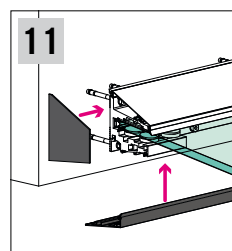
"Instalar gomas justas regulables y sistema de fijación del vidrio. Se recomienda el uso del pasador de seguridad"
Inserir as borrachas e os sistemas reguláveis de fixação do vidro. Se aconselha o uso dos pinos de segurança.



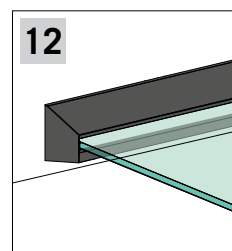
Introducir el vidrio dentro de la marquesina. Deslizar el vidrio hasta que toque la junta que se acaba de introducir.



Ajustar la inclinación del vidrio con las juntas correspondientes y apretar los pasadores de seguridad. Una vez ajustado el vidrio, fijar todas las juntas.

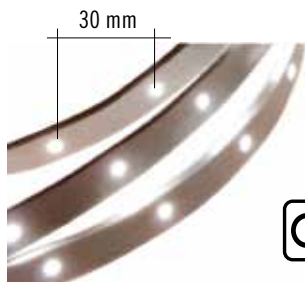


Aplicar la carcasa inferior con la junta a lo largo de la marquesina y luego añadir las tapas de cierre.
Aplicar o resguardo inferior com a guarnição ao longo do abrigo e depois adicionar as tampas de fecho.



Trabajo finalizado.
Trabalho terminado.

ACCESORIOS PARA MARQUESINA SMARTGLASS - ACESSÓRIOS PARA ABRIGO DE VIDRO INTELIGENTE
COMPONENTES SISTEMA LED - COMPONENTES LED SYSTEM



- Totalmente impermeabilizado
- Totalmente impermeabilizado
- Ultraluminoso (más de 180 lúmenes)
- Ultraluminoso (acima de 180 lúmens)



Perfil para soporte de las tiras de led
Perfil para suportar tiras de led



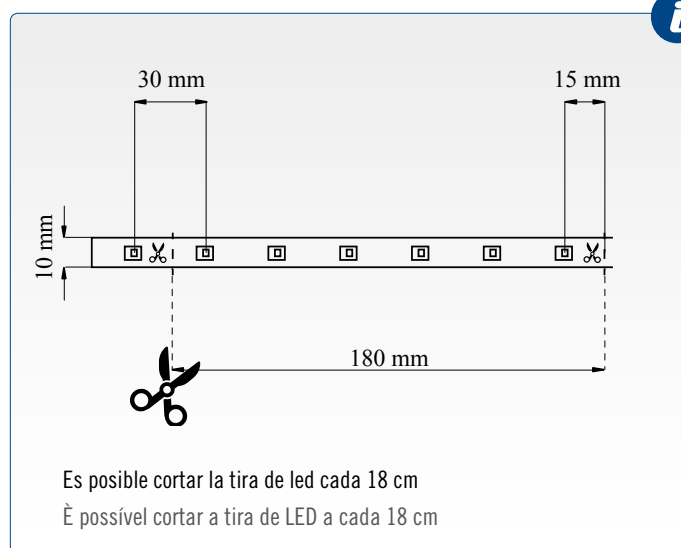
Cinta adhesiva doble faz
Fita biadesiva

LED	Meter Metro
ELED0020	Sold by the meter. Maximum length 20 meters Venduti a metro. Lunghezza massima 20 metri

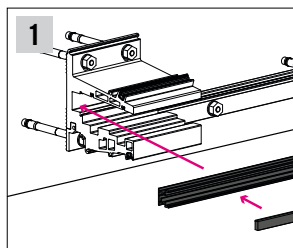
PVC	Largo Comprimento
ELED0014	2000 mm

BIADHESIVE TAPE	Bobina largo Comp. Bobina	Dimensiones Dimensões
E1999892	33 mt	15 x 1,5 mm

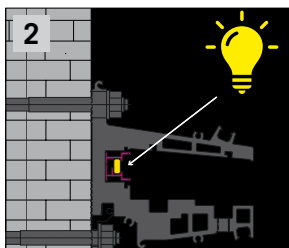
Voltaje de entrada - Tensão de entrada	24 V
Corriente entrada - Input corrente	154 mA
Potencia - Potência	desde/da 3.2 to/a 4 W/m
Peso - Peso	60 g/m
Vida - Vida útil	35,000h
Ángulo de brillo - Ângulo de luminosidade	110°
Luminosidad /mt	198 lm
CRI	72
Temperatura del color - Temperatura de cor	3000°K
N. Led/18 cm	6
T° de funcionamiento - T.ª de funcionamento	-20 C° + 50 C°
Use - Uso	Interior/external - Interno/externo



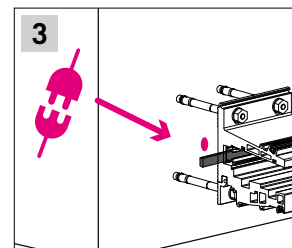
APLICACIÓN DE LA TIRA LED - APLICAÇÃO DA TIRA DE LED



Aplicar con cinta adhesiva de doble faz el canal ELED0014 y luego introducir el led.
Aplicar com a calha com fita biadesiva ELED0014 e depois introduzir o led.



Compartimento para iluminación led.
Assento para iluminação led.



Realizar las conexiones eléctricas.
Fazer as ligações elétricas.





	Descripción Descrição
ELED0002	Para unir el cable led a la alimentación Para conetar a faixa led ao alimentador

	Descripción Descrição
ELED0003	Para unir dos tiras led linealmente Para unir duas faixas Led linearmente

	Descripción Descrição
ELED0004	Para unir dos tiras led con un cable flexible de 15 cm Para unir duas faixas led com um cabo flexível de 15 cm

	Descripción Descrição
ELED0009	Para unir las tiras con un angulo de 90° Para unir as faixas led com um ângulo de 90°

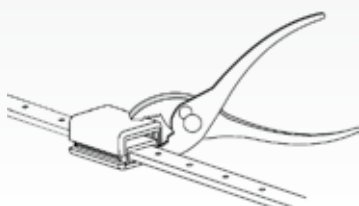
	Descripción Descrição
ELED0005	Utilizar en cada instalación. Proteger el final de la tira conectada Para ser usado em cada instalação. Protege o final da faixa não conetada

Alimentadores Alimentadores

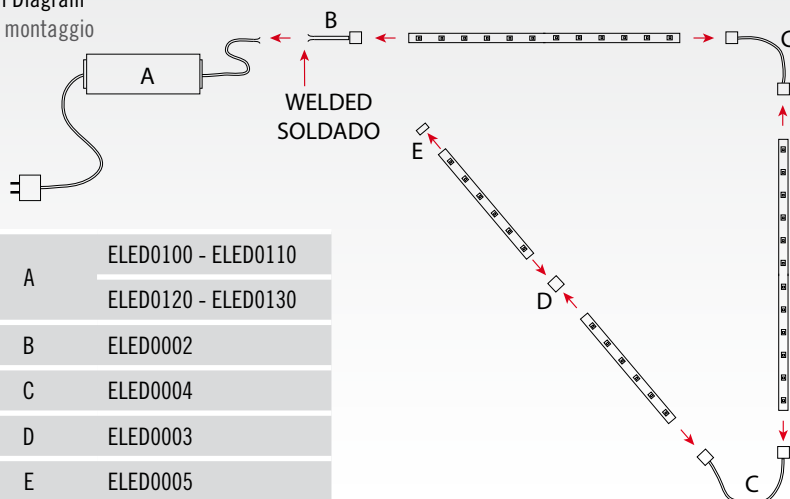
	Dimensiones Dimensões	ENTRADA ENTRADA	SALIDA SAÍDA	POTENCIA POTÊNCIA
ELED0100	190 x 52 x 37 mm	100-240VAC 2,2 A 50/60 Hz	+24 V 4,2 A	100 W < 27 mt
ELED0110	162,5 x 42,5 x 32 mm	100-240VAC 1,2 A 50/60 Hz	+24 V 2,5 A	60 W < 16 mt
ELED0120	148 x 40 x 30 mm	100-240VAC 1,1 A 50/60 Hz	+24 V 1,5 A	35 W < 9 mt
ELED0130	140 x 30 x 20 mm	200-240VAC 0,3 A 50/60 Hz	+24 V 0,75 A	18 W < 4 mt

Utilizar una pinza para ejercer presión desde la parte tanto superior como inferior de los conectores para unir las tiras led.

Usar um alicate para aplicar pressão tanto na parte superior como inferior dos conectores para unir as tiras de led.



Installation Diagram Schema di montaggio



A	ELED0100 - ELED0110 ELED0120 - ELED0130
B	ELED0002
C	ELED0004
D	ELED0003
E	ELED0005



NORMATIVA Y CERTIFICACIONES - NORMAS E CERTIFICAÇÕES

La marquesina Smartglass ha sido diseñada para soportar diversas tensiones estáticas debido a la carga de nieve o viento.

A diferencia de la mayoría de las marquesinas existentes en el mercado, Smartglass también ha superado con éxito las pruebas de estrés resultantes de la inversión del momento de rotación debido a la resaca del viento en el área inferior del voladizo de vidrio.

Se han realizado numerosas pruebas físicas con cargas distribuidas que simulan una carga de nieve de hasta 250 kg/m^2 actuando continuamente durante más de 40 días! El sistema ha sido probado con subestructura portante de hormigón armado, muros de carga y vigas de metal.

En el caso de la instalación en muros de carga, recomendamos llevar a cabo pruebas de extracción para probar la calidad de la mampostería (servicio disponible previa solicitud).

O abrigo SmartGlass foi projetado para resistir a várias tensões estáticas devidas à carga de neve ou ao vento.

Ao contrário da maioria dos abrigos do mercado, o Smartglass também passou com êxito os testes de stress decorrentes da inversão de momento de rotação devido à retroação do vento na área abaixo da saliência do vidro.

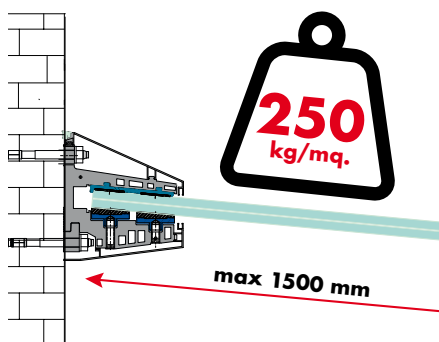
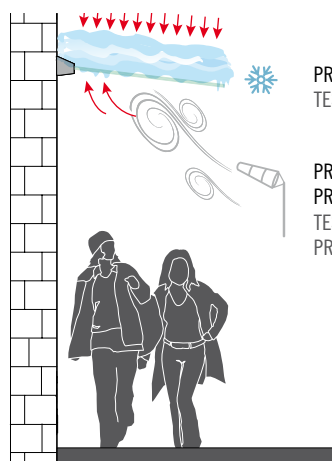
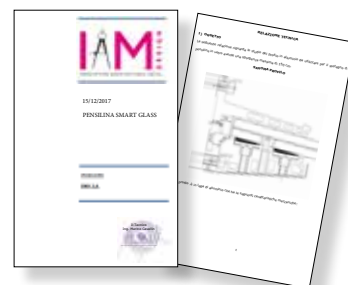
Foram feitos numerosos testes físicos usando cargas distribuídas que simulam uma carga de neve de até 250 kg/m^2 e foram deixadas atuar continuamente durante mais de 40 dias!

O sistema foi testado com subestrutura de suporte de cimento armado, alvenaria e vigas metálicas.

No caso de instalação em suporte de alvenaria, recomendamos a realização de testes de pull-out para testar a qualidade da alvenaria (serviço disponível mediante solicitação).



CERTIFICADOS DE PRUEBA DISPONIBLES BAJO SOLICITUD PEÇA-NOS OS CERTIFICADOS DOS TESTES



Una vez instalada, la marquesina SMARTGLASS soporta 250 kg/m^2 con vidrios de hasta 1 500 mm de profundidad. Verificado con vidrios de 10+10+1,52 mm de espesor.

Uma vez instalado, o abrigo SMARTGLASS suporta 250 kg/m^2 com vidros até 1500 mm de profundidade. Verificado com vidros de 10 +10 +1,52 mm de espessura.

EN CASO DE ROTURA ACCIDENTAL DE LAS HOJAS DE VIDRIO EM CASO DE QUEBRA ACIDENTAL DAS PLACAS DE VIDRO



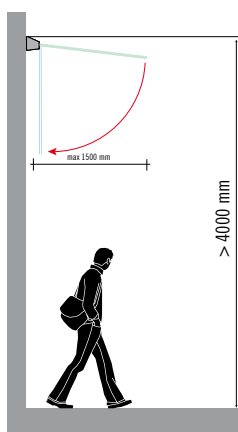
Por razones de seguridad, si la hoja de vidrio templado tiene un PVB estándar, es aconsejable instalar la marquesina a una altura superior a 4 metros. [Fig. 1]

En cambio, si se usa un vidrio con plástico PVB, es posible reducir la altura de las marquesinas hasta la cota deseada, ya que se obtiene una resistencia posterior incluso después de romper la hoja de vidrio. [Fig. 2]

Por razões de segurança, se a placa de vidro temperado tiver um PVB padrão, é aconselhável instalar o abrigo a uma altura superior a 4 metros. [Fig. 1]

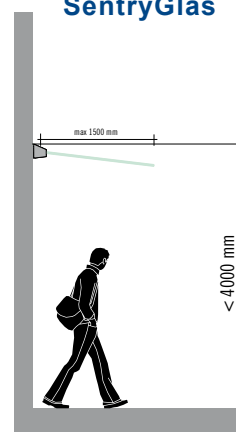
Se, pelo contrário, for utilizado um vidro com PVB plástico, é possível reduzir a altura dos abrigos até a cota desejada, pois é obtida uma pós-resistência mesmo após a quebra da placa de vidro. [Fig. 2]

CON PVB ESTÁNDAR COM PVB PADRÃO



[fig.1]

CON PLÁSTICO RÍGIDO PVB COM PVB PLÁSTICO RÍGIDO SentryGlas



[fig.2]

CLEAR VISTA

FRENCH BALCONY SYSTEM

Nuevas soluciones para proteger.
Minimalista y esencial, garantiza protección y transparencia.

Novas soluções para proteger.
Minimalista e essencial, garante proteção e transparência.

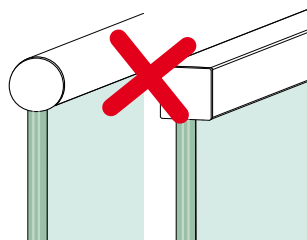


CLEARVISTA



El french balcony **Clear Vista** hace posible la armonía con la arquitectura y el entorno que la rodea. Sin imponerse a la vista, garantiza una protección para las ventanas de toda la altura, sin obstaculizar la entrada de luz ni la vista ni comprometer la seguridad.

A varanda francesa **Clear Vista** permite harmonia com a arquitetura e o ambiente que a rodeiam. Não se impondo minimamente à vista, garante proteção para janelas a altura total sem obstruir a entrada de luz e a vista e sem comprometer a segurança.



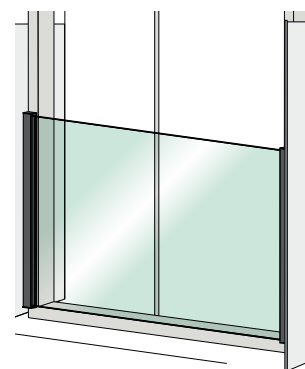
No necesita la instalación de pasamanos.

Sem necessidade de corrimões instalados.



No estorba ninguna vista, a diferencia de los balcones con postes verticales o decoraciones. Con una estructura casi exclusivamente en vidrio, el sistema French balcony Clear Vista garantiza un nivel de transparencia nunca antes visto.

Nenhuma vista perturbada, ao contrário das varandas com postes ou decorações verticais. Com uma estrutura quase exclusivamente em vidro, o sistema French balcony Clear Vista garante um nível de transparência nunca antes visto.



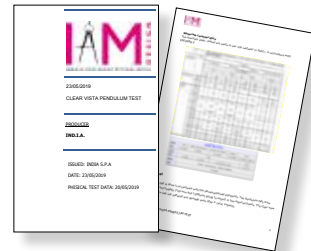
Probado para una anchura máxima de 3 metros.

Testado para uma largura máxima de três metros.

PRUEBA DE CAÍDA DINÁMICA CON EL USO DE UN CUERPO SEMIRÍGIDO SEGÚN LAS NORMAS ACTUALES UNI EN 12600 - UNI 11678 - NTC 2018.
TEST DINÂMICO DE CAÍDA UTILIZANDO UM CORPO SEMI-RÍGIDO SEGUNDO AS NORMAS EM VIGOR UNI EN 12600 - UNI 11678 - NTC 2018.



CERTIFICADOS DE PRUEBA DISPONIBLES BAJO SOLICITUD PEÇA-NOS OS CERTIFICADOS DOS TESTES



RESULTADOS DE LA PRUEBA

La prueba se realiza de acuerdo con los estándares antes mencionados. El péndulo cae de diferentes alturas (700 mm y 1200 mm) van a impactar en los puntos requeridos. La vista clara el sistema no ha sufrido ningún daño incluso después de 4 impactos cíclicos.

RESULTADO DOS TESTES

O Test é feito segundo as normas descritas acima. O pendulo cai de diferentes alturas (700 mm e 1.200 mm) e bate em diferentes pontos. O sistema não sofre danos mesmo depois de 4 impactos cíclicos.

Type A

Numerosas grietas como la formación de fragmentos separados con esquinas afiladas, algunas de las cuales son grandes [rotura típica del vidrio recocido].

Aparecem inúmeras rachaduras formando fragmentos separados com ângulos agudo, alguns dos quais grandes [típica ruptura do vidro recozido]

Type B

El número de grietas aparece pero los fragmentos permanecen unidos y no separados [soporte típico del vidrio laminado].

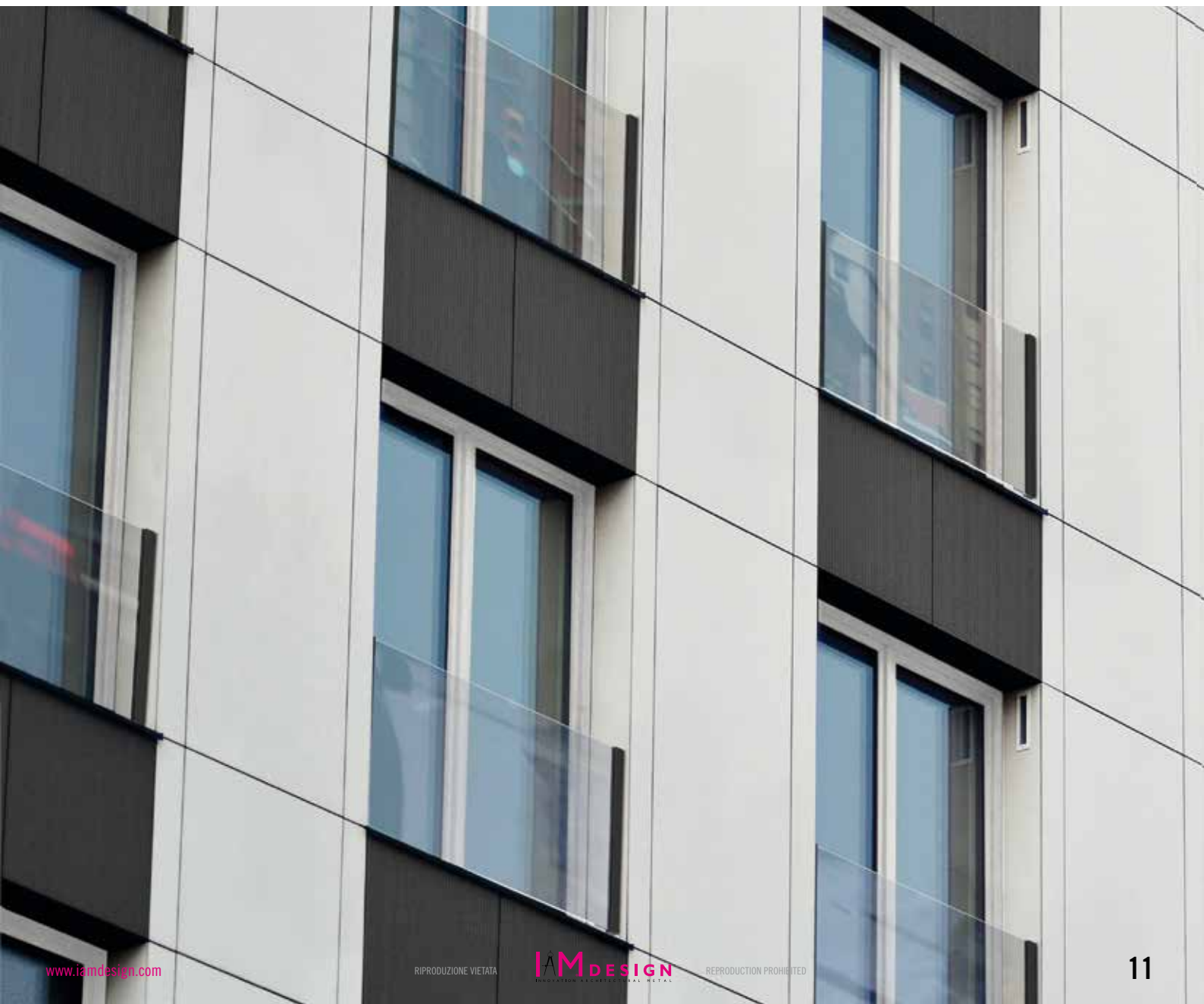
Aparecem inúmeras rachaduras mas os fragmentos ficam unidos e não separados [típico do vidro laminado].

Type C

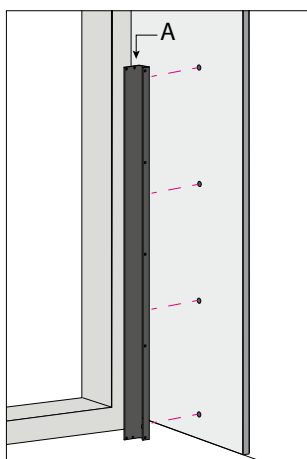
La pieza de prueba se desintegra, produciendo una gran cantidad de partículas pequeñas que son relativamente inocuas [el soporte típico de vidrio templado].

O vidro se estilhaça, produzindo um elevado numero de pequenos fragmentos [típico do vidro temperado].

Height fall Altura de caída [mm]	Behavior Comportamento	Mode of failure Modalidade de ruptura
700	Break - Quebra	Nothing - Nada
	YES	NO
		X
1200	Break - Quebra	Nothing - Nada
	YES	NO
	X	
181 Classificado		Type A
Classificado		Type B
		Type C

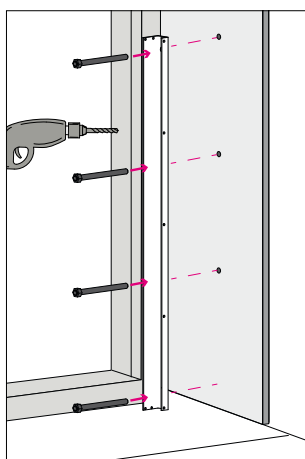


APLICACIÓN 1: CONTRAMARCO PARED - APLICAÇÃO 1: CONTRA MARCO DE PAREDE



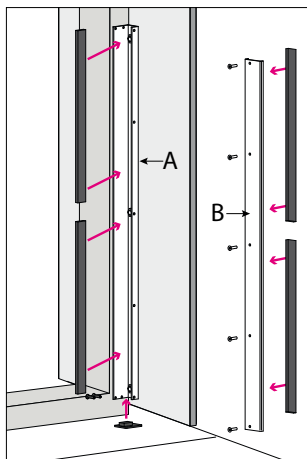
Colocar el perfil A dentro del contramarco de la pared y marcar los orificios de montaje.

Posicionar o perfil A dentro do caixilho de parede e marcar os orificios de montagem.



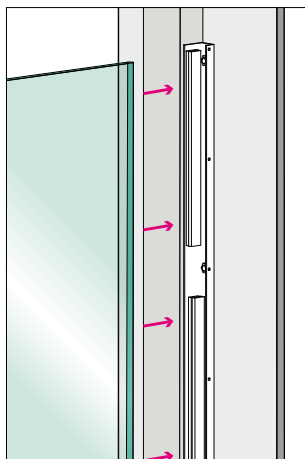
Perforar la pared y fijar con los tornillos correspondientes el componente A del sistema.

Perfurar a parede e fixar o componente com os parafusos apropriados A do sistema.



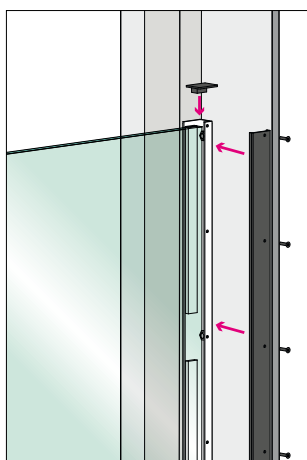
Aplicar el cierre inferior Aplicar las juntas internas en los perfiles A y B.

Aplicar o fecho inferior. Aplicar as juntas internas nos perfis A e B.



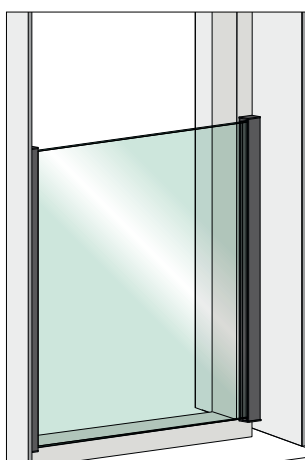
Instalar los vidrios.

Instalar os vidros.



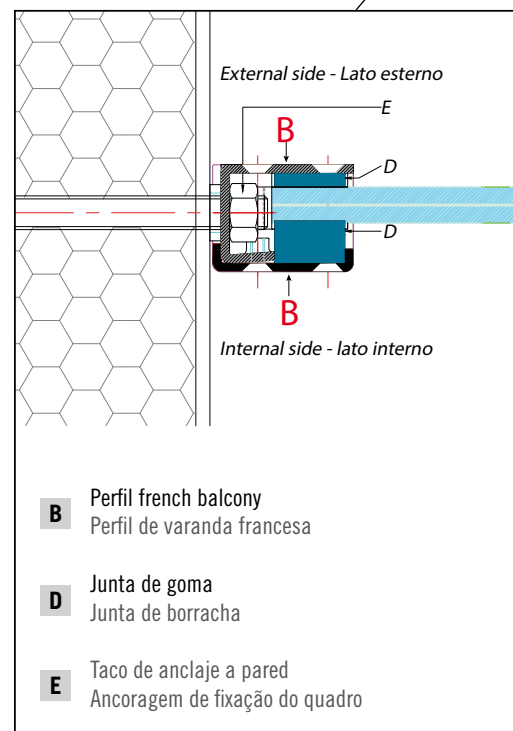
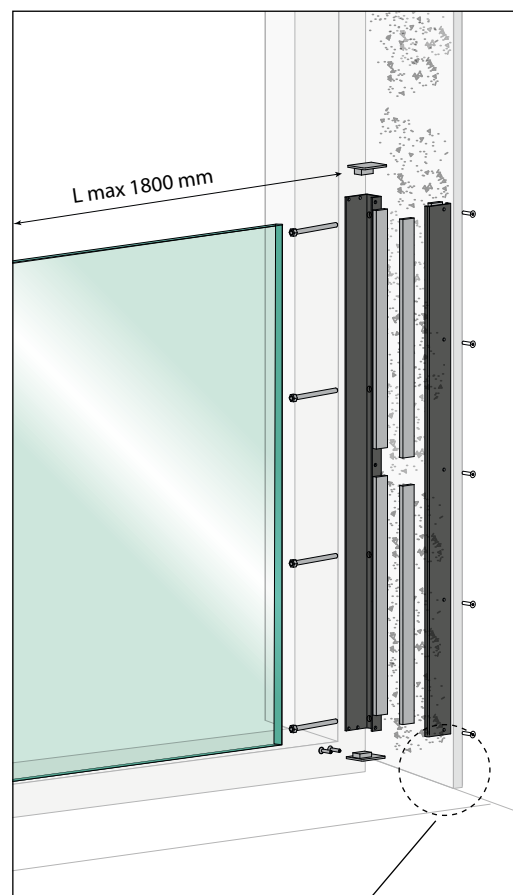
Fijar el elemento B sobre el elemento A y a continuación introducir el cierre superior.

Fixar o elemento B ao elemento A e, depois, introduzir o fecho superior.



Trabajo finalizado.

Trabalho terminado.



APLICACIÓN 1: CONTRAMARCO PARED - APLICAÇÃO 1: CONTRA MARCO DE PAREDE



Acero inoxidable AISI 316
Aço inoxidável AISI 316

NEW

AISI316	Altura vidrio Altura do vidro	Perfil Perfil H
E2200700	900 mm	936 mm
E2200710	1000 mm	1036 mm
E2200720	1100 mm	1136 mm



Negro mate galvanizado
Galvanizado preto mate

NEW

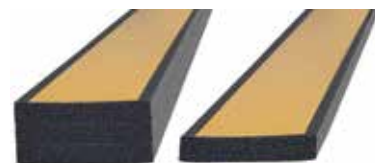
IRON ZINC	Altura vidrio Altura do vidro	Perfil Perfil H
V2200700	900 mm	936 mm
V2200710	1000 mm	1036 mm
V2200720	1100 mm	1136 mm



Acero bruto
Aço bruto

NEW

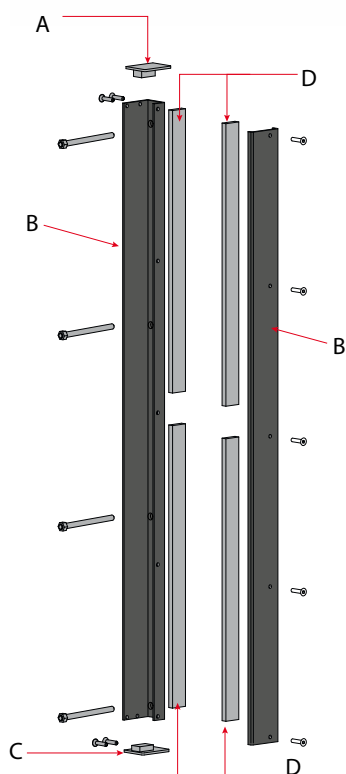
IRON RAW	Altura vidrio Altura do vidro	Perfil Perfil H
F2200700	900 mm	936 mm
F2200710	1000 mm	1036 mm
F2200720	1100 mm	1136 mm



Kit de juntas de fijación compatible
con todos los perfiles.
Kit de juntas de fixação compatível com
todos os perfis.

NEW

RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro
E2200640	5+5+PVB
E2200650	6+6+PVB



COMPONENTES QUE CREA EL SISTEMA
ARTIGOS QUE COMPÕEM O SISTEMA

- A) N. 2 Tapas superiores
- B) N. 4 Perfiles personalizables en materiales y acabados seleccionados
- C) N. 2 Tapas inferiores de cierre
- D) N. 8 Gomas a aplicar en los perfiles que estarán en contacto con el vidrio
- E) (Tacos para anclar el perfil a la pared deben comprarse por separado)

- A) N. 2 Tampas superiores
- B) N. 4 Perfis personalizáveis nos materiais e acabamentos selecionados
- C) N. 2 Tampas de fecho inferiores
- D) N. 8 borrachas a aplicar nos perfis quem ficarão em contacto com o vidro
- E) Buchas para fixar o perfil na parede são vendidos separadamente)

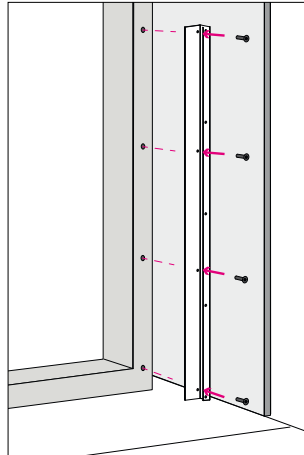


APLICACIÓN 2: MARCO DE LA VENTANA - APLICAÇÃO 2: QUADRO DA JANELA



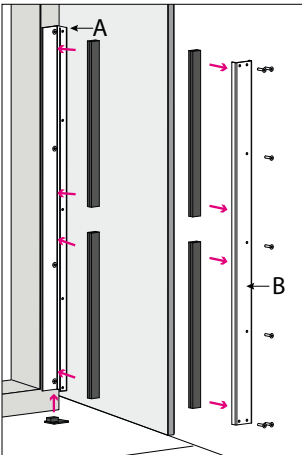
Colocar el perfil A interno en el bastidor de la ventana y marcar los orificios de montaje.

Posicionar o perfil A dentro da estrutura da janela e marcar os furos de montagem.



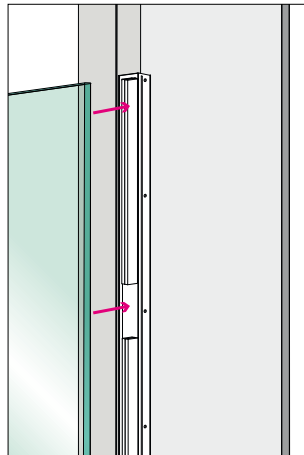
Perforar el bastidor y fijar con las tuercas correspondientes el componente A interno del sistema.

Perfurar a estrutura e fixar o componente com os parafusos adequados A no interior do sistema.

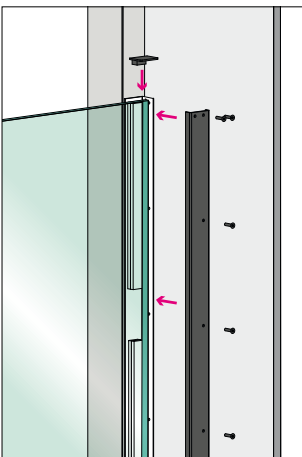


Aplicar el cierre inferior Aplicar las juntas internas en los perfiles A y B.

Aplicar o fecho inferior. Aplicar as juntas internas nos perfis A e B.

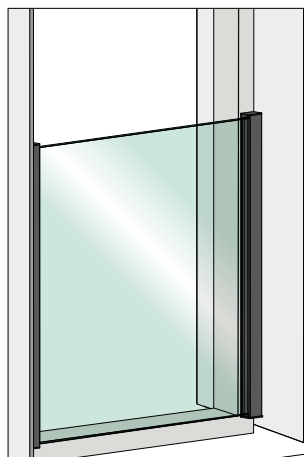


Instalar los vidrios.
Instalar os vidros.

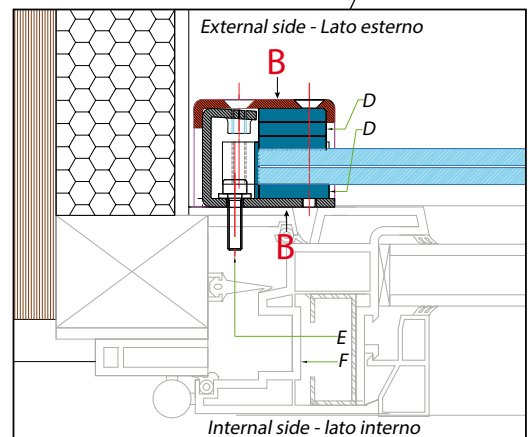
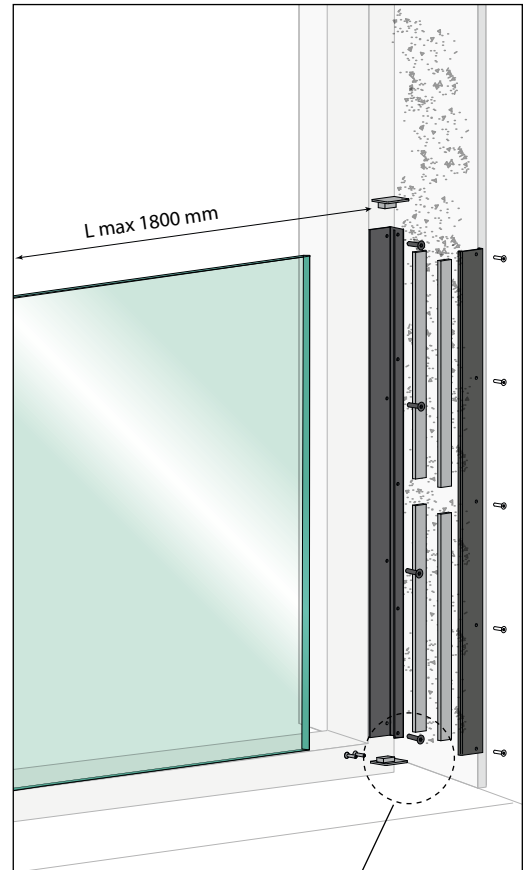


Fijar el elemento B sobre el elemento A y a continuación introducir el cierre superior.

Fixar o elemento B ao elemento A e, depois, introduzir o fecho superior.



Trabajo finalizado.
Trabalho terminado.



- B** Perfil french balcony
Perfil de varanda francesa
- D** Junta de goma
Junta de borracha
- E** Taco de anclaje
Placa de fixação de caixilho
- F** Sección estructura marco
Seção de estrutura do quadro

APLICACIÓN 2: MARCO DE LA VENTANA - APLICAÇÃO 2: QUADRO DA JANELA



Acero inoxidable AISI 316
Aço inoxidável AISI 316

NEW

AISI316	Altura vidrio Altura do vidro	Perfil H Perfil
E2200600	900 mm	936 mm
E2200610	1000 mm	1036 mm
E2200620	1100 mm	1136 mm



Negro mate galvanizado
Galvanizado preto mate

NEW

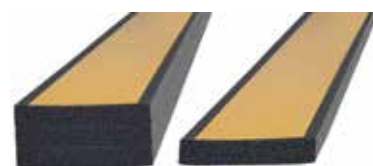
IRON ZINC	Altura vidrio Altura do vidro	Perfil H Perfil
V2200600	900 mm	936 mm
V2200610	1000 mm	1036 mm
V2200620	1100 mm	1136 mm



Acero bruto
Aço bruto

NEW

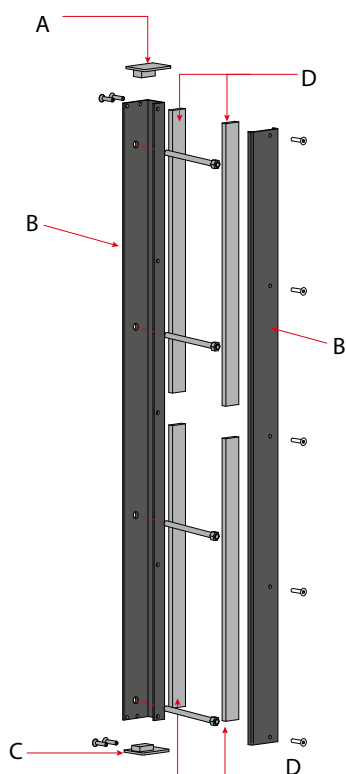
IRON RAW	Altura vidrio Altura do vidro	Perfil H Perfil
F2200600	900 mm	936 mm
F2200610	1000 mm	1036 mm
F2200620	1100 mm	1136 mm



Kit de juntas de fijación compatible con todos los perfiles.
Kit de juntas de fixação compatível com todos os perfis.

NEW

RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro
E2200640	5+5+PVB
E2200650	6+6+PVB



COMPONENTES QUE CREA EL SISTEMA
ARTIGOS QUE COMPÕEM O SISTEMA

- A) N. 2 Tapas superiores
- B) N. 4 Perfiles personalizables en materiales y acabados seleccionados
- C) N. 2 Tapas inferiores de cierre
- D) N. 8 Gomas a aplicar en los perfiles que estarán en contacto con el vidrio
- E) (Tacos para anclar el perfil a la pared deben comprarse por separado)

- A) N. 2 Tampas superiores
- B) N. 4 Perfis personalizáveis nos materiais e acabamentos selecionados
- C) N. 2 Tampas de fecho inferiores
- D) N. 8 borrachas a aplicar nos perfis quem ficarão em contacto com o vidro
- E) Buchas para fixar o perfil na parede são vendidos separadamente)



CHAMELEON^{EVO}

GLASS SYSTEM

NEW
COVERS
AVAILABLE

BIM

AVAILABLE



TUTORIAL VIDEO

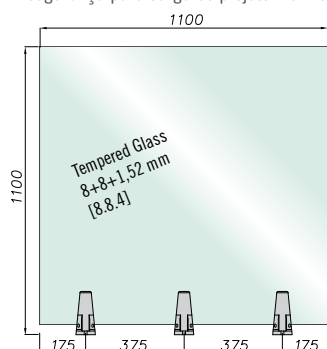


Chameleon Glass Clamp es un sistema modular de IAM Design® para la realización de barandillas de vidrio, caracterizado por los soportes a suelo personalizables, en color, forma y material. Las tapas intercambiables permiten la adaptación de la pinza **Chameleon** a cada ambiente, siendo invisible mediante la personalización, además de, permitir una estética inmejorable en toda la barandilla sin que esto afecte a las características técnicas.

Chameleon Glass Clamp é o sistema articulado da IAM Design® para realizar parapeitos em vidro com suporte de piso personalizado com cores, formas e materiais. As capas intercambiáveis permitem adaptar o **Chameleon** a qualquer ambiente, tornando-o invisível, ou personalizar e realçar o parapeito sem afetar as suas características técnicas.

Configuraciones probadas con conector de seguridad para carga de diseño 1.5 kN/m

Configurações testadas com botão de segurança para carga de projeto 1.5 kN/m

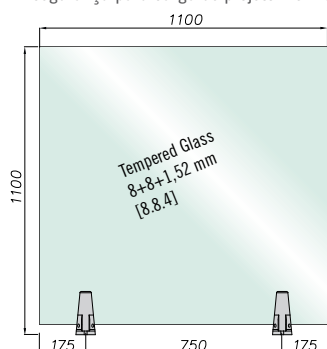


TESTED

carga de diseño carga do projeto	1,5 kN
carga de rotura resistência máx	2,5 kN

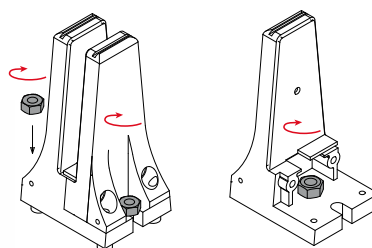
Configuraciones probadas con pasador de seguridad para carga de diseño 1.0 kN/m

Configurações testadas com pino de segurança para carga de projeto 1.0 kN/m

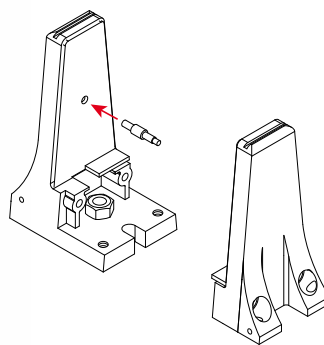


TESTED

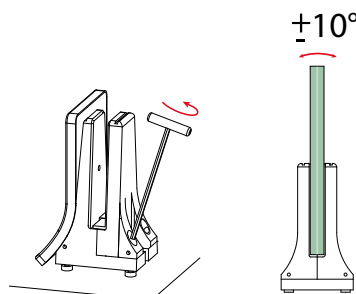
carga de diseño carga do projeto	1 kN
carga de rotura resistência máx	1,75 kN



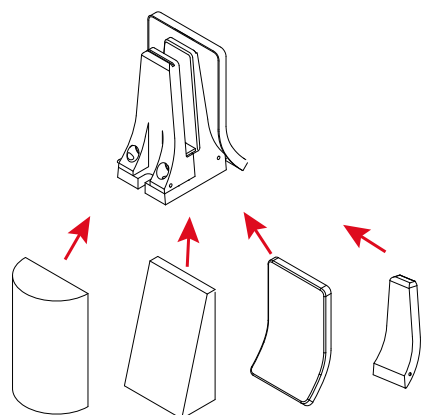
- Con posibilidad de anclar en un punto central o dos puntos.
- Possibilidade de ancorar num único ponto fixo ou em dois pontos.



- Con pasador de seguridad para garantizar una mayor seguridad.
- Botão de segurança para maior estabilidade.

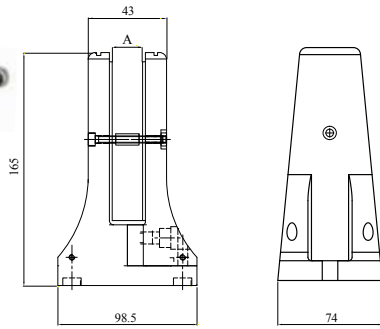


- Anclajes al suelo ajustables para nivelar desde arriba de la barandilla.
- Pés ajustáveis para nivelar o parapeito.



- La cubierta intercambiable le permite personalizarla según sea necesario sin cambiar sus características técnicas.
- Capas intercambiáveis que permitem personalizar sem modificar as características técnicas.

Con conector de seguridad
Com botão de segurança



PERSONALIZABLE PERSONALIZÁVEL

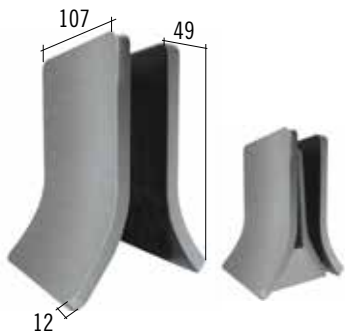
100%

¡Toda la cobertura del
Chameleon puede ser total-
mente personalizada! Elige el
color, la forma y el material

Todas as capas são com-
pletamente personalizáveis
! Escolha a cor, a forma e o
material!



ZAMAC BRUTO - BRUTO	Acabado Acabamento	Espesor vidrio Espessura do vidro A
J2000360	Opaca - Opaco	12,76 mm
J2000370	Opaca - Opaco	13,52 mm
J2000380	Opaca - Opaco	17,52 mm



AISI316	Acabado Acabamento
E2000350	Satinado Opaco

AISI316	Acabado Acabamento
X2000350	Pulido Lúcido

AISI304	AISI316	Acabado Acabamento
E2000360	E2000360316	Satinado en fusión Opaco em fusão

NEW



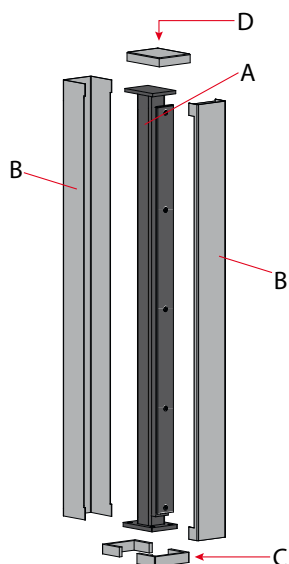
CHAMELEON POST GLASS SYSTEM

BIM
AVAILABLE



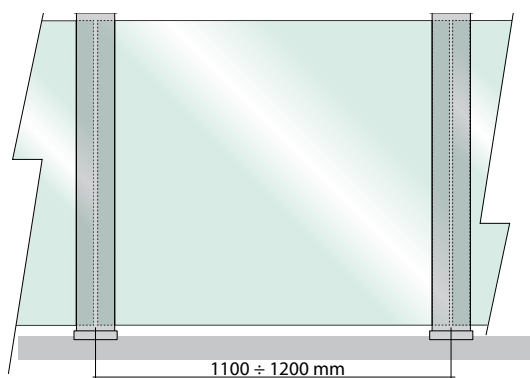
Chameleon Post es el sistema modular de IAM Design® para realizar parapetos de vidrio en el que la parte estructural se caracteriza por elementos verticales de colores, formas y materiales personalizables en toda su altura. Ideal para instalaciones en entornos públicos (de conformidad con la normativa europea EN1090-1) y privados gracias a su alta resistencia. Los soportes Chameleon Post cumplen con todos los requisitos arquitectónicos. Expresan su esencia gracias a elementos de vidrio que encajan en las columnas de acero inoxidable y hacen que la balastrada sea infranqueable.

Chameleon Post é o sistema modular da IAM Design® para realizar painéis de vidro em que a parte estrutural é caracterizada por elementos verticais que podem ser personalizados nas cores, formas e materiais a toda a sua altura. Ideal para instalações em ambientes públicos (conforme a norma europeia EN1090-1) e particulares, graças à sua alta resistência. Os suportes Chameleon Post cumprem todos os requisitos de arquitetura. Expressam a sua essência graças aos elementos de vidro que se encaixam nas colunas de aço inoxidável e tornam a balastrada contínua.



COMPONENTES INCLUIDOS EN EL KIT COMPONENTES INCLUÍDOS NO KIT

- A) N. 1 Elemento estructural de acero galvanizado
 - B) N. 2 Cubierta personalizable de los materiales y con los acabados seleccionados
 - C) N. 1 Tapa inferior de cierre de acero inoxidable con pulido espejo
 - D) N. 1 Tapa superior de acero inoxidable con pulido espejo
-
- A) N. 1 Elemento estrutural em aço galvanizado
 - B) N. 2 Coberturas personalizáveis em materiais e acabamentos selecionados
 - C) N. 1 Tampa de fecho inferior em aço inoxidável polido espelhado
 - D) N. 1 Tampa superior em aço inoxidável polido espelhado



2.0 kN

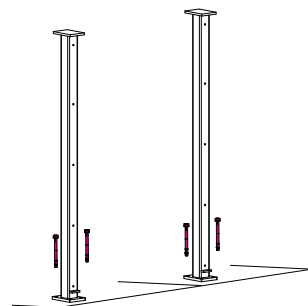


**PRUEBA SUPERADA
TESTE PASSADO**

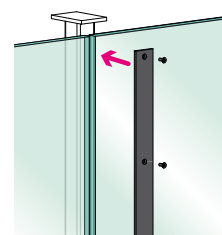
Configuraciones probadas con pasador de seguridad para carga de proyecto de 2,0 kN/m
Configurazioni testate con spina di sicurezza per carico di progetto di 2.0 kN/m

TESTED

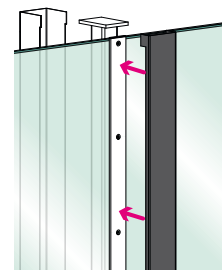
carga de diseño carga do projeto	2.0 kN
carga de rotura resistência máx	3.25 kN



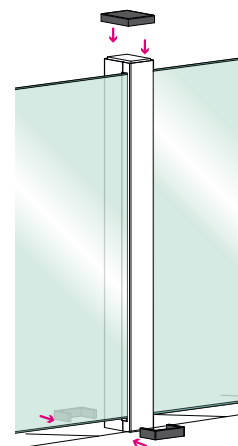
- Montar el elemento estructural portante entre los ejes deseados.
- Montar o elemento estrutural de suporte à distância entre eixos desejada.



- Aplicar los vidrios y bloquearlos con los soportes planos de fijación correspondientes equipados con juntas.
- Aplicar os vidros e bloquear com os correspondentes suportes planos de fixação providos de juntas.



- Aplicar las cubiertas del material y con el acabado seleccionados y fijar a la estructura previamente montada.
- Aplicar as coberturas do material e acabamento escolhidos e fixar à estrutura montada anteriormente.



- Colocar las tapas superior e inferior
- Aplicar as tampas superiores e inferiores

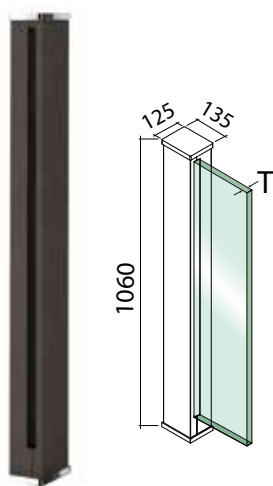


El kit del poste Chameleon contiene: tapas finales, estructura de soporte y cubierta.

Os Kit Chameleon Post são compostos de: tampas para fechamento, postes e cover.

Si no se requiere un acabado personalizado, la pinza de Chameleon se suministrará con una cobertura con acabado en acero bruto, con acabado en acero inoxidable AISI304 o espejo pulido.

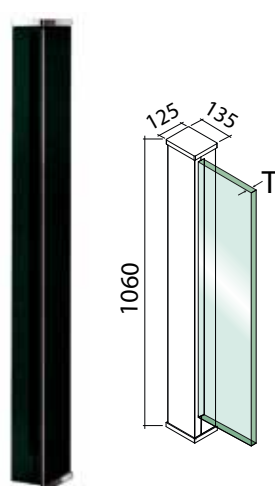
Caso não seja pedido com acabamento personalizado, Chameleon post será fornecido com cover em aço bruto (sem acabamento) e com acessórios em aço inox 304 polido.



T = da/de 10 a/a 17,52 mm

NEW

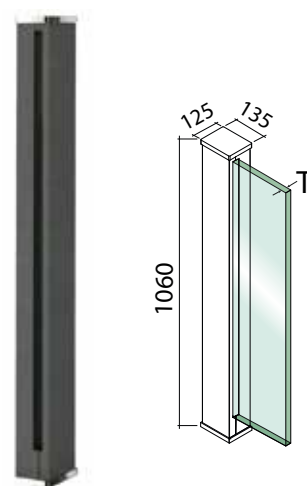
COVER IRON ZINC	Acabado de la cubierta Revestimento da tampa
I2000400	Bruto Bruto



T = da/de 10 a/a 17,52 mm

NEW

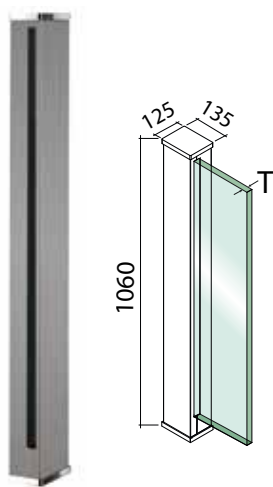
COVER IRON ZINC	Acabado de la cubierta Revestimento da tampa
V2000430	Pintura negra mate Pintura em preto fosco RAL 9005



T = da/de 10 a/a 17,52 mm

NEW

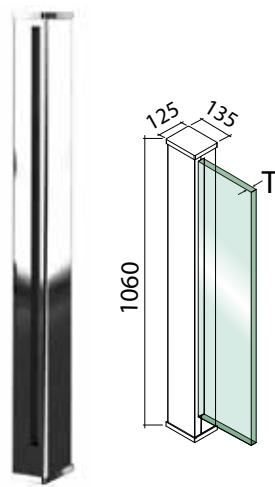
COVER IRON ZINC	Acabado de la cubierta Revestimento da tampa
V2000420	Gris micáceo pintado Pintura cinzento micáceo RAL 7021



T = da/de 10 a/a 17,52 mm

NEW

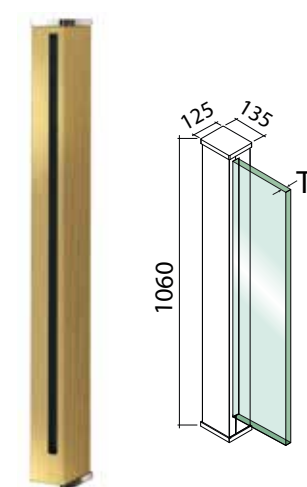
COVER AISI304	COVER AISI316	Acabado de la cubierta Revestimento da tampa
E2000440	E2000440316	Satinado Opaco



T = da/de 10 a/a 17,52 mm

NEW

COVER AISI316	Acabado de la cubierta Revestimento da tampa
X2000440316	Pulido brillo Lúcido



T = da/de 10 a/a 17,52 mm

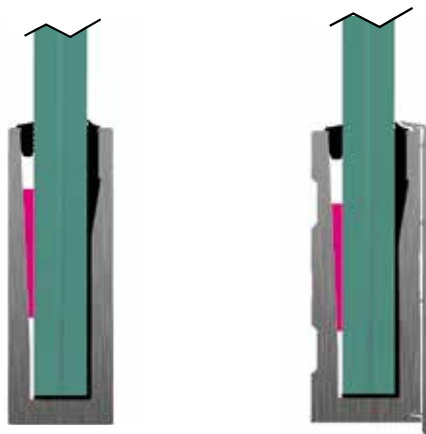
NEW

COVER BRASS	Acabado de la cubierta Revestimento da tampa
E2000410	Latón satinado Cobre acetinado

Glass U L (LIGHT)

Glass U "L" son los perfiles en aluminio en versión Light. Son ideales para habitaciones privadas y lugares de baja afluencia donde no se requiere una gran carga de rotura.

Glass U "L" são os perfis de alumínio EM versão Light. São ideais para residências particulares e locais de baixa afluência, onde não é necessária uma grande carga de ruptura.



Lugar doméstico
Local doméstico

12,76-13,52 - 16,76
17,52-20,76

12,76-13,52 - 16,76
17,52-20,76

5,45kg/ml

5,92 kg/ml

POSIBILIDAD DE ANCLAJE
POSSIBILIDADES DE FIXAÇÃO



Anclado al suelo
Fixado ao pavimento



Anclado lateralmente
Fixado lateralmente

POSIBILIDAD DE USO
POSSIBILIDADES DE UTILIZAÇÃO



Uso en escalera
Utilização em escada



Uso en plano
Utilização em plano



Uso en escalera
Utilização em escada



Uso en plano
Utilização em plano

TESTADO carga de diseño
TESTATO carga do projeto
TESTADO carga de rotura
TESTATO resistência máx

1 kN/m
2 kN/m

1 kN/m
2 kN/m

CERTIFICACIONES
CERTIFICAÇÕES



NÚMERO DE PÁGINA
NUMERO PAGINA

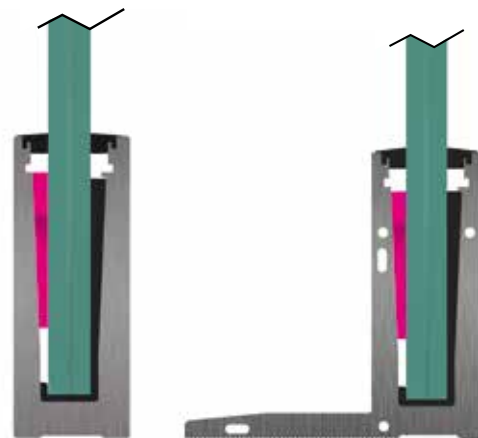
22

24

Glass U A (AVANT-GARDE)

Glass U "A" son los perfiles de aluminio creados después de la primera versión "Classic". Ideales para viviendas privadas, bares, restaurantes y la mayoría de lugares públicos, gracias a la mayor resistencia a la carga. Además del sistema de fijación clásico, están equipados con un sistema separador para vidrios patentado que aumenta su solidez.

Glass U "A" são perfis de alumínio criados após a primeira versão "Classic", ideais para residências, bares, restaurantes e para a maioria dos locais públicos, graças à maior resistência à carga. Além do sistema de fixação clássico, são equipados com um sistema espaçador de vidro patenteado que aumenta a sua solidez.



Lugar público
Local público

12,76-13,52-16,76
17,52-19-20,76-21,52

12,76-13,52-16,76
17,52-19-20,76-21,52

7,95 kg/ml

10,10 kg/ml



Anclado al suelo
Fixado ao pavimento



Anclado al suelo
Fixado ao pavimento



Uso en plano
Utilização em plano



Uso en plano
Utilização em plano

2,25 kN/m
4,50 kN/m

2,25 kN/m
4,50 kN/m



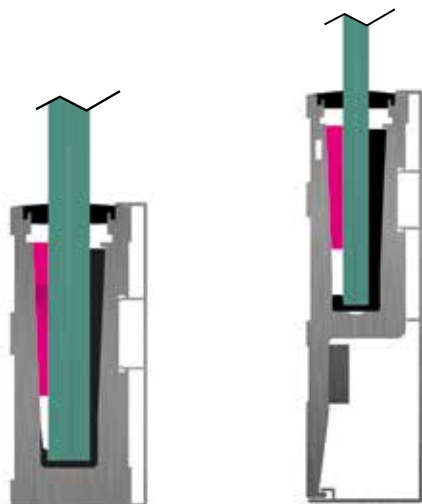
26

28

Glass U A (AVANT-GARDE)

Glass U "A" son los perfiles de aluminio creados después de la primera versión "Classic". Ideales para viviendas privadas, bares, restaurantes y la mayoría de lugares públicos, gracias a la mayor resistencia a la carga.

Glass U "A" são perfis de alumínio criados após a primeira versão "Classic", ideais para residências, bares, restaurantes e para a maioria dos locais públicos, graças à maior resistência à carga.



Lugar público
Local público

12,76-13,52-16,76-17,52
19-20,76-21,52

12,76-13,52-16,76-17,52
19-20,76-21,52

8,02 kg/ml

9,88 kg/ml



Lateral Anchoring
Acorato lateralmente



Anclado lateralmente
Fixado lateralmente



Uso en escalera
Utilização em escada



Uso en escalera
Utilização em escada



Uso en plano
Utilização em plano



Uso en plano
Utilização em plano

2,25 kN/m
4,25 kN/m

2,25 kN/m
4,25 kN/m



30

32

Glass U P (PRECISION)

Glass U "P" de precisión, este perfil revoluciona el concepto de fijación del vidrio. Gracias al sistema de fijación patentado concebido por el equipo de IAM Design, permite ajustar fácilmente la inclinación del vidrio, agilizando enormemente la instalación. Ideal para edificios públicos.

Glass U "P" de Precision, este perfil revoluciona o conceito de fixação do vidro. Graças ao sistema de fixação patenteado projetado pela equipa da IAM Design, permite ajustar facilmente a inclinação do vidro, acelerando bastante a instalação. Ideal para edifícios públicos.



Lugar público
Local público

16,76-17,52-20,76-21,52

10,22 kg/ml



Anclado al suelo
Fixado ao pavimento



Uso en plano
Utilização em plano

3,0 kN/m
4,50 kN/m



35

Advertencia: Utilice sólo el vidrio como se indica por la ley. Para obtener más información contacte con nuestro personal especializado.

Cuidado: use o vidro apenas de acordo com os regulamentos atuais. Para mais informações, contate o nosso pessoal especializado

TESTED

carga de diseño carga projeto	1,0 kN/m
carga de rotura resistência max.	2,0 kN/m



EL MÁS VENDIDO EN ESPAÑA
O MAIS VENDIDO EM ESPANHA

Glass U "L" son los perfiles en aluminio en versión Light. Son ideales para habitaciones privadas y lugares de baja afluencia donde no se requiere una gran carga de rotura.

Glass U "L" são os perfis de alumínio EM versão Light. São ideais para residências particulares e locais de baixa afluência, onde não é necessária uma grande carga de ruptura.

PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICAS

✓ UNI EN 1991-1-1

✓ NTC 2008

TESTES DE CARGA ESTÁTICA

✓ UNI 10806:1999

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 1kN/m

Vidrio-Vidro 8.8.2 (16,76 mm)

laminado-laminado-PVB y/e templado-monolítico



TUTORIAL VIDEO

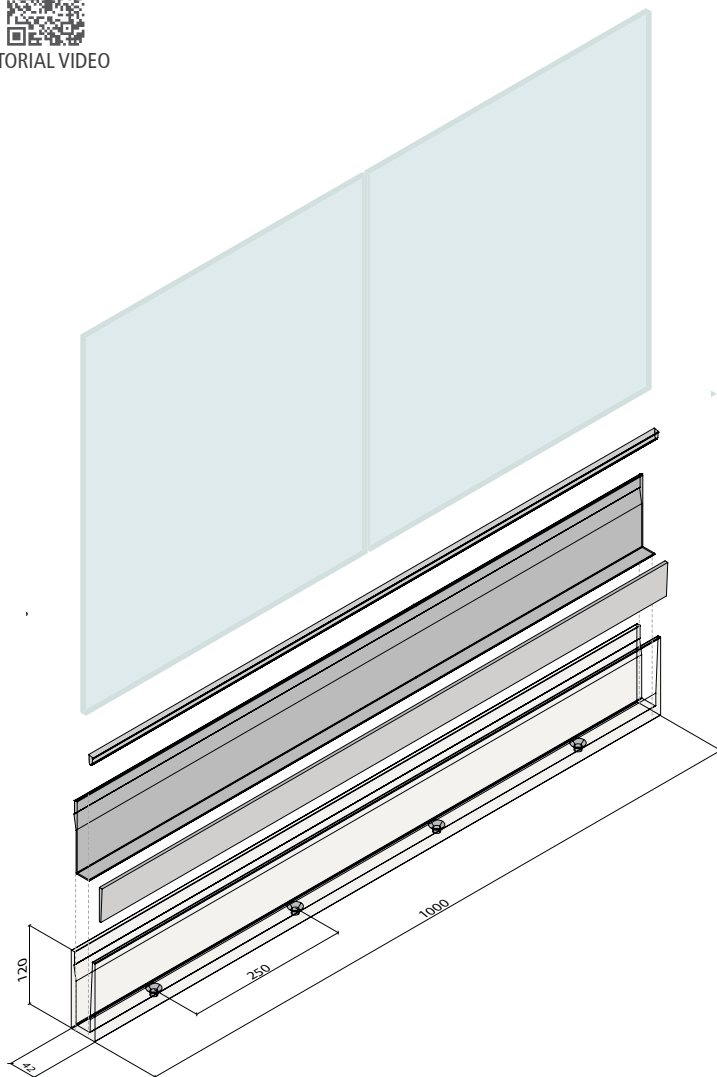
Los perfiles están provistos de:

- tapas de cierre
- separadores para su inserción al final de cada vidrio
- separadores para su aplicación en la base de los perfiles para facilitar el deslizamiento de los líquidos
- kit de cuñas de fijación de material sintético
- juntas de cierre de goma para vidrios de varios espesores, indicados en la tabla

Os perfis são fornecidos com:

- tampas de fecho
- espaçadores a inserir no final de cada vidro
- espaçadores a aplicar na base dos perfis para facilitar o escoamento de líquidos.
- kit de cunhas de fixação em material sintético
- juntas de vedação de borracha para vidros de várias espessuras mostradas na tabela

BIM
AVAILABLE

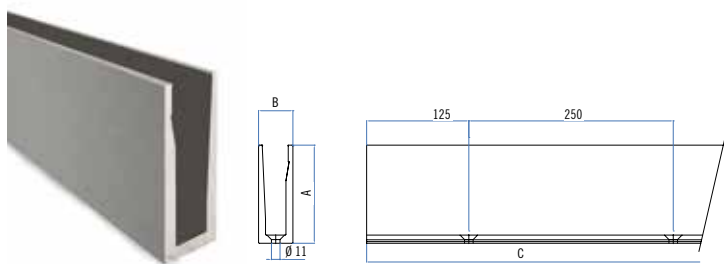


EL LARGO DEL PERFIL ES DE 3 METROS
O KIT É VENDIDO EM MÚLTIPLOS DE 3MT

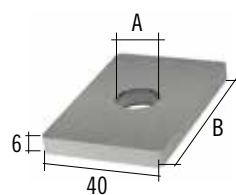
DESCRIPCIÓN ARTÍCULOS CONTENIDOS EN 1 METRO - DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS INCLUÍDOS NO KIT DE 1 MT

ESPEJOR VIDRIO ESPESSURA DO VIDRO	KIT 1 mt.	PERFIL - PERFIL	GOMA - JUNTAS	CUÑA - CUNHA	GOMA - JUNTAS
12,76-13,52 mm	E1800190/12				
16,76 mm	E1800190/16	1 mt de/de E1800190	1 mt de/de E194073	1 mt de/de E194074	1 mt de/de E194072
17,52 mm	E1800190/17	1 mt de/de E1800190	1 mt de/de E194073	1 mt de/de E194080	1 mt de/de E194081
20,76 mm	E1800190/20	1 mt de/de E1800190	1 mt de/de E194073	1 mt de/de E194075	1 mt de/de E194071

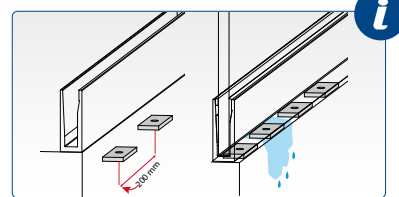
GLASS U L TOP - ANCLAJE A SUELO
GLASS U L TOP - ANCORAGEM DE PISO



ALUMINIUM	A	B	C
E1800190	120 mm	42 mm	3000 mm

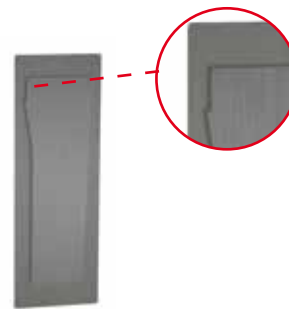


ALUMINIUM	A	B
E1800365	14 mm	60 mm



Cuña en forma de L para
sostener el vidrio
Cunha em forma de L para
segurar o vidro

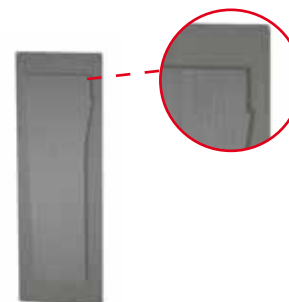
RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro
E194073	12,76 - 13,52 - 16,76 - 17,52 - 20,76 mm



Tapa izquierda
Tampa esquerda



ALUMINIUM	A	B
E129453	120 mm	42 mm

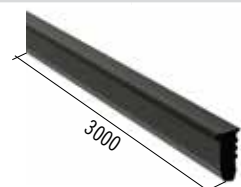


Tapa derecha
Tampa direita



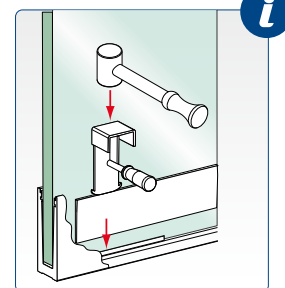
ALUMINIUM	A	B
E129447	120 mm	42 mm

RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro
E194120	12,76-13,52 mm
E194074	16,76 mm
E194080	17,52 mm
E194075	20,76 mm



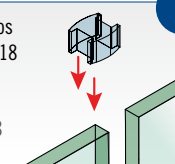
Guarnición de cierre entre
perfil y vidrio
Forro entre perfil e vidro

RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro
E194119	12,76-13,52 mm
E194072	16,76 mm
E194081	17,52 mm
E194071	20,76 mm



Descripción Descrição
E40588 Instrumento para la inserción y la extracción de las cuñas del perfil Ferramenta para inserir e extrair cunhas do perfil

Para una fácil alineación de los vidrios, puedes utilizar los artículos E00991-E00992-E00993. Consulta la página 64 del catálogo vol. 18 para más detalles.
Para um alinhamento fácil dos vidros, podem usar-se os artigos E00991-E00992-E00993. Consulte a página 64 do catálogo Vol.18 para obter mais detalhes.



Advertencia: Utilice sólo el vidrio como se indica por la ley. Para obtener más información contacte con nuestro personal especializado.

Cuidado: use o vidro apenas de acordo com os regulamentos atuais. Para mais informações, contate o nosso pessoal especializado

TESTED

carga de diseño carga projeto	1,0 kN/m
carga de rotura resistência max.	2,0 kN/m



EL MÁS VENDIDO EN ESPAÑA
O MAIS VENDIDO EM ESPANHA

Glass U "L" son los perfiles en aluminio en versión Light. Son ideales para habitaciones privadas y lugares de baja afluencia donde no se requiere una gran carga de rotura.

Glass U "L" são os perfis de alumínio EM versão Light. São ideais para residências particulares e locais de baixa afluência, onde não é necessária uma grande carga de ruptura.

PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICAS

TESTES DE CARGA ESTÁTICA

✓ UNI EN 1991-1-1

✓ NTC 2008

✓ UNI 10806:1999

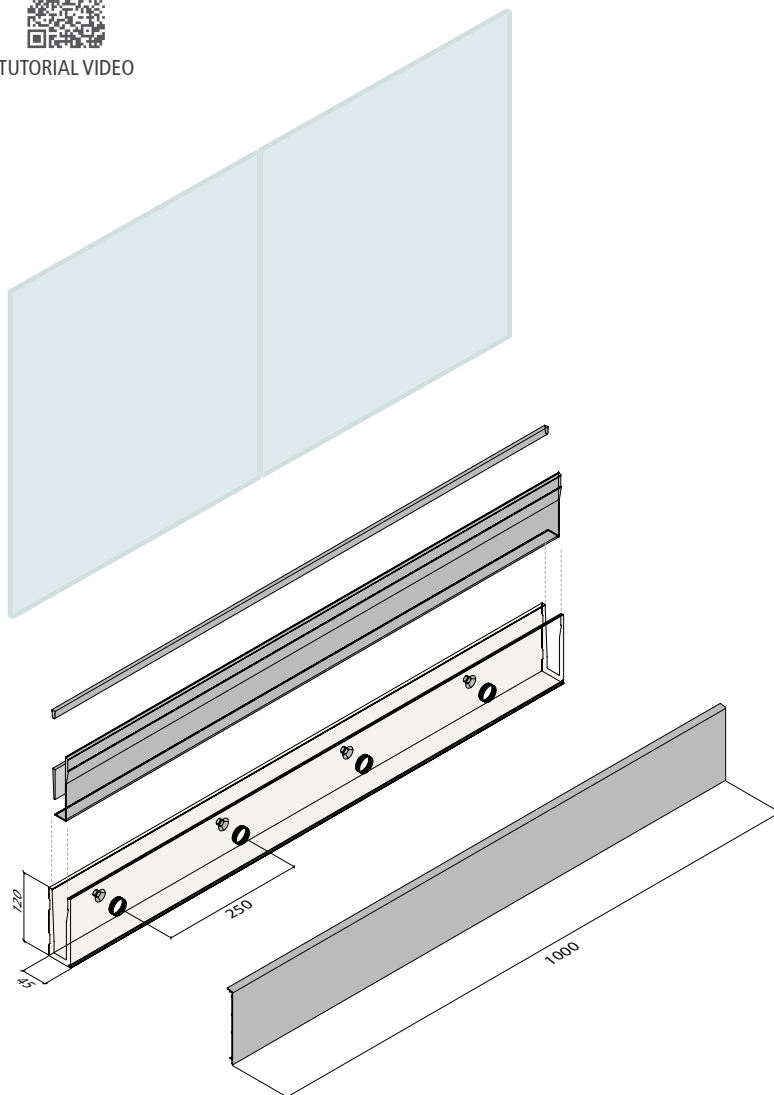
RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 1kN/m

Vidrio-Vidro 8.8.2 (16,76 mm)

laminado-laminado-PVB y/e templado-monolítico



TUTORIAL VIDEO



Los perfiles están provistos de:

- tapas de cierre
- separadores para su inserción al final de cada vidrio
- separadores para su aplicación en la base de los perfiles para facilitar el deslizamiento de los líquidos
- kit de cuñas de fijación de material sintético
- juntas de cierre de goma para vidrios de varios espesores, indicados en la tabla

Os perfis são fornecidos com:

- tampas de fecho
- espaçadores a inserir no final de cada vidro
- espaçadores a aplicar na base dos perfis para facilitar o escorrimento de líquidos.
- kit de cunhas de fixação em material sintético
- juntas de vedação de borracha para vidros de várias espessuras mostradas na tabela

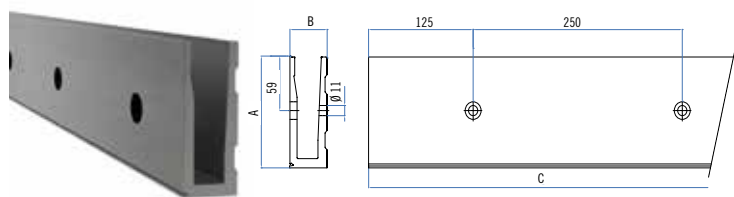
BIM
AVAILABLE

EL LARGO DEL PERFIL ES DE 3 METROS
O KIT É VENDIDO EM MÚLTIPLOS DE 3MT

SCRIPCION ARTICULOS CONTENIDOS EN 1 METRO - DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS INCLUÍDOS NO KIT DE 1 MT

ESPOSOR VIDRIO ESPESSURA DO VIDRO	KIT 1 mt.	PERFIL - PERFIL	COVER	CUÑA - CUNHA	GOMA - JUNTAS	GOMA - JUNTAS
12,76-13,52 mm	E1800195/12					
16,76 mm	E1800195/16					
17,52 mm	E1800195/17					
20,76 mm	E1800195/20					

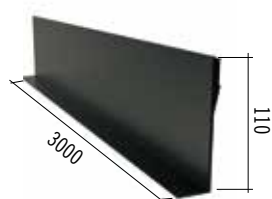
GLASSU L SIDE - ANCLAJE A PARED
GLASSU L SIDE - ANCORAGEM DE PAREDE



ALUMINIUM	A	B	C
E1800195	120 mm	44,5 mm	3000 mm

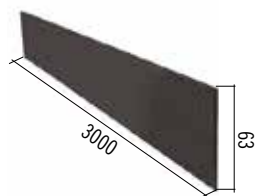


ALUMINIUM	A	B
E1800196	130 mm	11 mm



Cuña en forma de L para sostener el vidrio
Cunha em forma de L para segurar o vidro

RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro
E194073	12,76 - 13,52 - 16,76 - 17,52 - 20,76 mm



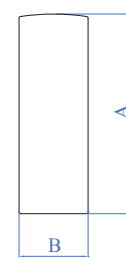
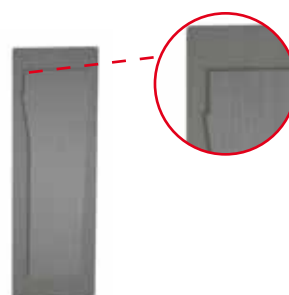
Cuña de fijación
Cunha de fixação

RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro
E194120	12,76-13,52 mm
E194074	16,76 mm
E194080	17,52 mm
E194075	20,76 mm



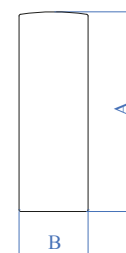
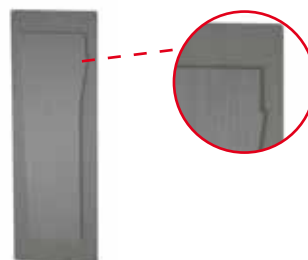
Guarnición de cierre entre perfil y vidrio
Forro entre perfil e vidro

RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro
E194119	12,76-13,52 mm
E194072	16,76 mm
E194081	17,52 mm
E194071	20,76 mm



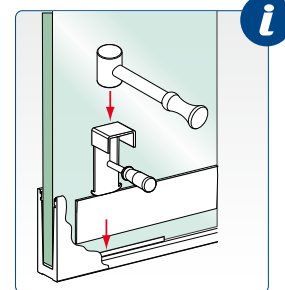
Tapa izquierda
Tampa esquerda

ALUMINIUM	A	B
E129521	120 mm	42 mm



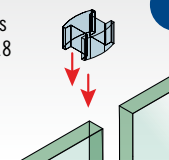
Tapa derecha
Tampa direita

ALUMINIUM	A	B
E129515	120 mm	42 mm



Descripción Descrição
E40588 Instrumento para la inserción y la extracción de las cuñas del perfil Ferramenta para inserir e extrair cunhas do perfil

Para una fácil alineación de los vidrios, puedes utilizar los artículos E00991-E00992-E00993. Consulta la página 64 del catálogo vol. 18 para más detalles.
Para um alinhamento fácil dos vidros, podem usar-se os artigos E00991-E00992-E00993. Consulte a página 64 do catálogo Vol.18 para obter mais detalhes.



Advertencia: Utilice sólo el vidrio como se indica por la ley. Para obtener más información contacte con nuestro personal especializado.

Cuidado: use o vidro apenas de acordo com os regulamentos atuais. Para mais informações, contate o nosso pessoal especializado

TESTED

carga de diseño carga projeto	2,25 kN/m
carga de rotura resistência max.	4,50 kN/m



PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICAS

TESTES DE CARGA ESTÁTICA

✓ UNI EN 1991-1-1

✓ NTC 2008

✓ UNI 10806:1999

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 1kN/m

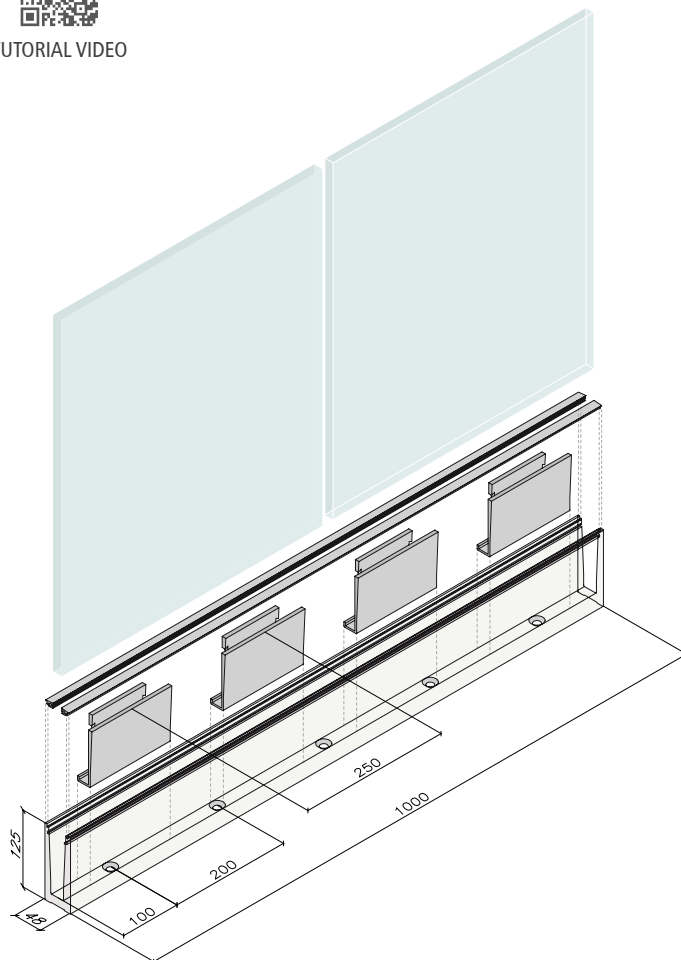
Vidrio-Vidro 8.8.2 (16,76 mm)
laminado-laminado-PVB y/e templado-monolítico

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 2kN/m

Vidrio-Vidro 10.10.4 (21,52 mm)
laminado-laminado-PVB y/e templado-monolítico



TUTORIAL VIDEO



Glass U "A" son los perfiles de aluminio creados después de la primera versión "Classic". Ideales para viviendas privadas, bares, restaurantes y la mayoría de lugares públicos, gracias a la mayor resistencia a la carga. Además del sistema de fijación clásico, están equipados con un sistema separador para vidrios patentado que aumenta su solidez.

Glass U "A" são perfis de alumínio criados após a primeira versão "Classic", ideais para residências, bares, restaurantes e para a maioria dos locais públicos, graças à maior resistência à carga. Além do sistema de fixação clássico, são equipados com um sistema espaçador de vidro patenteado que aumenta a sua solidez.

Los perfiles están provistos de:

- tapas de cierre
- separadores para su inserción al final de cada vidrio
- separadores para su aplicación en la base de los perfiles para facilitar el deslizamiento de los líquidos
- kit de cuñas de fijación de material sintético
- juntas de cierre de goma para vidrios de varios espesores, indicados en la tabla

Os perfis são fornecidos com:

- tampas de fecho
- espaçadores a inserir no final de cada vidro
- espaçadores a aplicar na base dos perfis para facilitar o escorrimento de líquidos.
- kit de cunhas de fixação em material sintético
- juntas de vedação de borracha para vidros de várias espessuras mostradas na tabela

BIM
AVAILABLE

EL LARGO DEL PERFIL ES DE 3 METROS
O KIT É VENDIDO EM MÚLTIPLOS DE 3MT

DESCRIPCIÓN ARTÍCULOS CONTENIDOS EN 1 METRO - DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS INCLuíDOS NO KIT DE 1 MT

PERFIL - PERFIL

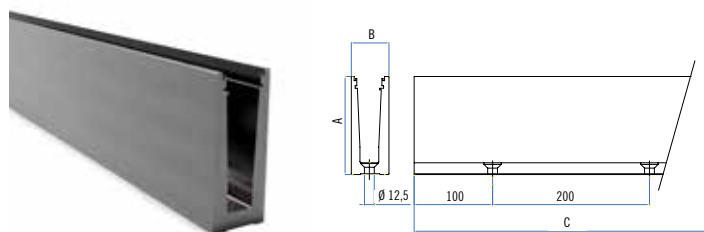
SET CUÑA - CONJUNTO CUNHAS

CUÑA - CUNHA



SPESSORE VETRO GLASS THICKNESS	KIT 1 mt.			
12,76 mm	E1800130/12	1 mt. de/de E1800130	Nr. 1 de/de E1804600	2 mts. de/de E1804620
13,52 mm	E1800130/13	1 mt. de/de E1800130	Nr. 1 de/de E1807600	2 mts. de/de E1804620
15 mm	E1800130/15	1 mt. de/de E1800130	Nr. 1 de/de E1808600	2 mts. de/de E1804620
16,76 mm	E1800130/16	1 mt. de/de E1800130	Nr. 1 de/de E1809600	2 mts. de/de E1803620
17,52 mm	E1800130/17	1 mt. de/de E1800130	Nr. 1 de/de E1805600	2 mts. de/de E1803620
19 mm	E1800130/19	1 mt. de/de E1800130	Nr. 1 de/de E1810600	2 mts. de/de E1803620
20,76 mm - 21,52 mm	E1800130/20	1 mt. de/de E1800130	Nr. 1 de/de E1806600	2 mts. de/de E1806620

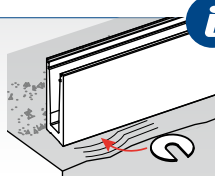
GLASS U A TOP1 - ANCLAJE A SUELO
GLASS U A TOP1 - ANCORAGEM DE PISO



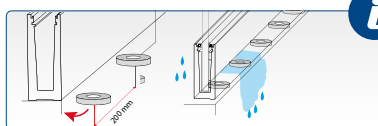
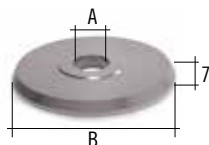
ALUMINIUM	A	B	C
E1800130	125 mm	48 mm	3000 mm



KIT DE ESPESORES PARA CORREGIR
POSIBLES DESNIVELES DE LA
SUPERFICIE DE INSTALACIÓN.
KIT DE ESPESURAS PARA
CORRIGIR EVENTUAIS DESNÍVEIS
DA SUPERFÍCIE DE INSTALAÇÃO.



ALUMINIUM	Espesor Espessura	Kit
E1800380	1 - 2 mm	5+5 pc./pz.



ALUMINIUM	A	B	Kit
E1800351	Ø 20 mm	Ø 48 mm	15 pc./pz.

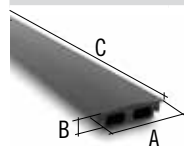


x 4 pc./pz.

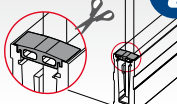
x 4 pc./pz.

Kit de fijación para parapeto de 1 m
Kit de fixação para balaustrada de 1 m

PLASTIC	Espesor vidrio Espessura do vidro
E1804600	12,76 mm
E1807600	13,52 mm
E1808600	15 mm
E1809600	16,76 mm
E1805600	17,52 mm
E1810600	19 mm
E1806600	20,76 - 21,52 mm

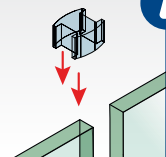


¡PUEDES CORTARLO Y OBTENER TUS
SEPARADORES PERSONALIZADOS!
PODE CORTÁ-LO E OBTER OS SEUS
ESPAÇADORES PERSONALIZADOS!

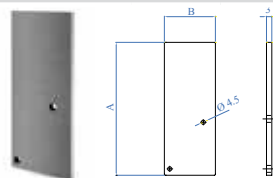


RUBBER	A	B	L
E1999004	45 mm	10,5 mm	500 mm

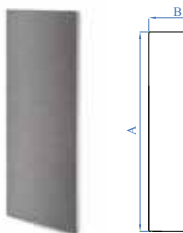
Para una fácil alineación de los vidrios, puedes utilizar los artículos
E00991-E00992-E00993. Consulta la página 64 del catálogo vol. 18
para más detalles.
Para um alinhamento fácil dos vidros, podem usar-se os artigos
E00991-E00992-E00993. Consulte a página 64 do catálogo Vol.18
para obter mais detalhes.



AISI316	A	B	C
E1999001	125 mm	78 mm	15 mm

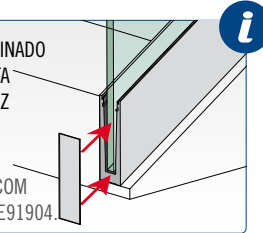


ALUMINIUM	A	B
E1800215	125 mm	48 mm

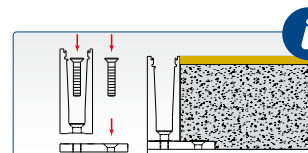
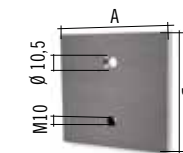


TAPA PARA PERFIL INCLINADO
A APLICAR CON LA CINTA
ADHESIVA DE DOBLE FAZ
E91904.

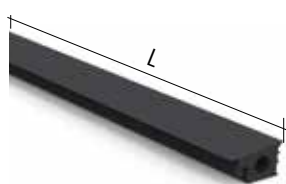
TAMPA PARA PERFIL
INCLINADO A APLICAR COM
COM A FITA BIADESIVA E91904.



ALUMINIUM	A	B
E1800219	170 mm	48 mm

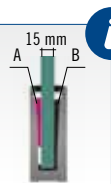


IRON - ZINC	A	B
E1800360	100 mm	100 mm

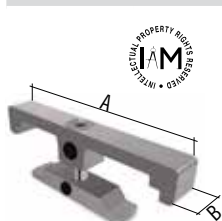


Para vidrios de 15 mm de espesor, utiliza
las juntas como se indica en el gráfico.
Para vidros de espessura 15 mm, usa as
juntas conforme indicado no gráfico.

lado/lado A E1804620
lado/lado B E1803620

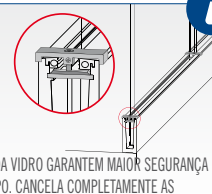


RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro	L
E1804620	12,76-13,52 mm y/e 15 mm	30 m
E1803620	16,76-17,52 y/e 19 mm	30 m
E1806620	20,76 y/e 21,52 mm	30 m



LOS SEPARADORES INTRODUCIDOS AL FINAL
DE CADA VIDRIO GARANTIZAN UNA MAYOR
SEGURIDAD Y ESTABILIDAD DEL PERFIL A LO
LARGO DEL TIEMPO. CANCELA COMPLETAMENTE
LAS DEFORMACIONES EN EL PERFIL Y REDUCE
LA FLEXIÓN DEL VIDRIO HASTA UN 30 %.

OS ESPAÇADORES INSERIDOS NO FINAL DE CADA VIDRO GARANTEM MAIOR SEGURANÇA
E ESTABILIDADE DO PERFIL AO LONGO DO TEMPO. CANCELA COMPLETAMENTE AS
DEFORMAÇÕES NO PERFIL REDUZ A FLEXÃO DO VIDRO ATÉ 30%.



AISI316	A	B
E1800240	58 mm	15 mm

Advertencia: Utilice sólo el vidrio como se indica por la ley. Para obtener más información contacte con nuestro personal especializado.

Cuidado: use o vidro apenas de acordo com os regulamentos atuais. Para mais informações, contate o nosso pessoal especializado

TESTED

carga de diseño carga projeto	2,25 kN/m
carga de rotura resistência max.	4,50 kN/m



Glass U "A" son los perfiles de aluminio creados después de la primera versión "Classic". Ideales para viviendas privadas, bares, restaurantes y la mayoría de lugares públicos, gracias a la mayor resistencia a la carga. Además del sistema de fijación clásico, están equipados con un sistema separador para vidrios patentado que aumenta su solidez.

Glass U "A" são perfis de alumínio criados após a primeira versão "Classic", ideais para residências, bares, restaurantes e para a maioria dos locais públicos, graças à maior resistência à carga. Além do sistema de fixação clássico, são equipados com um sistema espaçador de vidro patenteado que aumenta a sua solidez.

PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICAS

✓ UNI EN 1991-1-1

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 1kN/m

Vidrio-Vidro 8.8.2 (16,76 mm)
laminado-laminado-PVB
y/e templado-monolítico

TESTES DE CARGA ESTÁTICA

✓ NTC 2008

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 2kN/m

Vidrio-Vidro 10.10.4 (21,52 mm)
laminado-laminado-PVB
y/e templado-monolítico

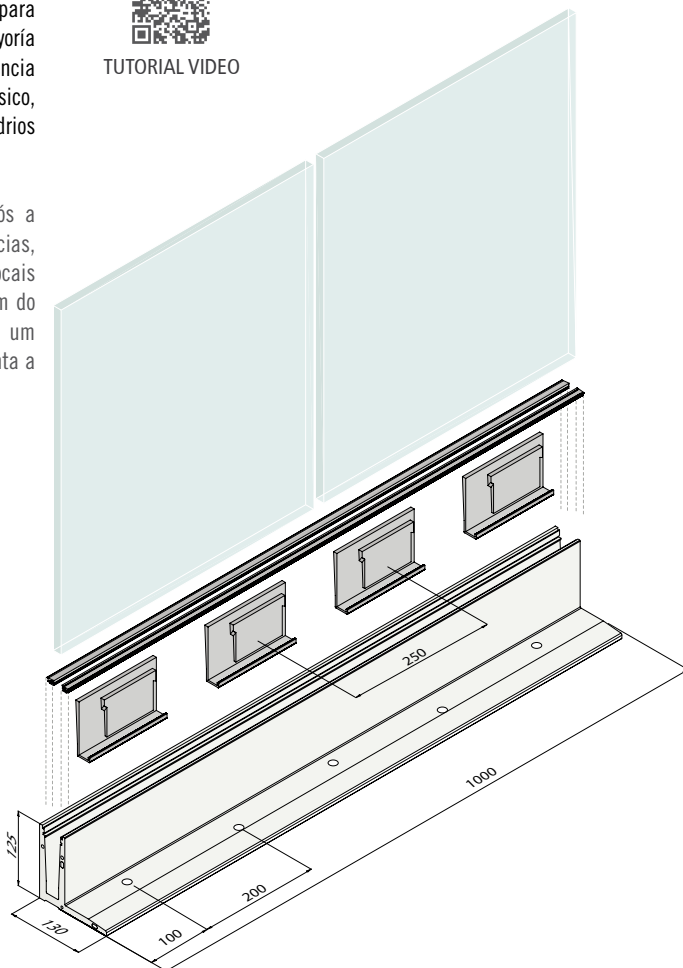
✓ UNI 10806:1999

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 3kN/m

Vidrio-Vidro 10.10.4 (21,52 mm)
laminado-laminado SGP (SentryGlas®Plus)
y/e templado-monolítico



TUTORIAL VIDEO



BIM
AVAILABLE

Los perfiles están provistos de:

- tapas de cierre
- separadores para su inserción al final de cada vidrio
- separadores para su aplicación en la base de los perfiles para facilitar el deslizamiento de los líquidos
- kit de cuñas de fijación de material sintético
- juntas de cierre de goma para vidrios de varios espesores, indicados en la tabla

Os perfis são fornecidos com:

- tampas de fecho
- espaçadores a inserir no final de cada vidro
- espaçadores a aplicar na base dos perfis para facilitar o escoamento de líquidos.
- kit de cunhas de fixação em material sintético
- juntas de vedação de borracha para vidros de várias espessuras mostradas na tabela

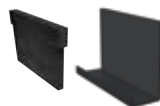
EL LARGO DEL PERFIL ES DE 3 METROS
O KIT É VENDIDO EM MÚLTIPLOS DE 3MT

DESCRIPCIÓN ARTÍCULOS CONTENIDOS EN 1 METRO - DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS INCLuíDOS NO KIT DE 1 MT

PERFIL - PERFIL

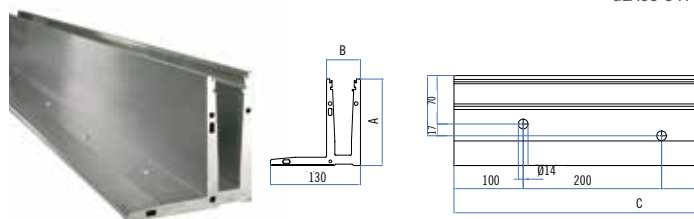
SET CUÑA - CONJUNTO CUNHAS

CUÑA - CUNHA



ESPEJOR VIDRIO ESPESSURA DO VIDRO	KIT 1 mt.	1 mt. de/de E1800170	Nr. 1 de/de E1804600	2 mts. de/de E1804620
12,76 mm	E1800170/12	1 mt. de/de E1800170	Nr. 1 de/de E1804600	2 mts. de/de E1804620
13,52 mm	E1800170/13	1 mt. de/de E1800170	Nr. 1 de/de E1807600	2 mts. de/de E1804620
15 mm	E1800170/15	1 mt. de/de E1800170	Nr. 1 de/de E1808600	2 mts. de/de E1804620
16,76 mm	E1800170/16	1 mt. de/de E1800170	Nr. 1 de/de E1809600	2 mts. de/de E1803620
17,52 mm	E1800170/17	1 mt. de/de E1800170	Nr. 1 de/de E1805600	2 mts. de/de E1803620
19 mm	E1800170/19	1 mt. de/de E1800170	Nr. 1 de/de E1810600	2 mts. ode/de E1803620
20,76 mm - 21,52 mm	E1800170/20	1 mt. de/de E1800170	Nr. 1 de/de E1806600	2 mts. de/de E1806620

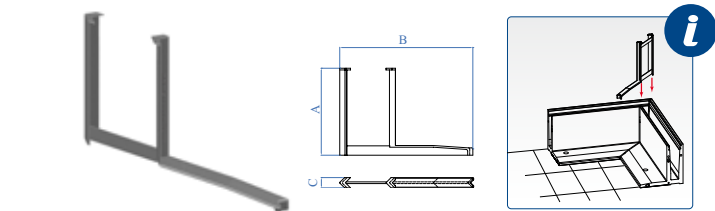
GLASS U A TOP2 - ANCLAJE A SUELO
GLASS U A TOP2 - ANCORAGEM DE PISO



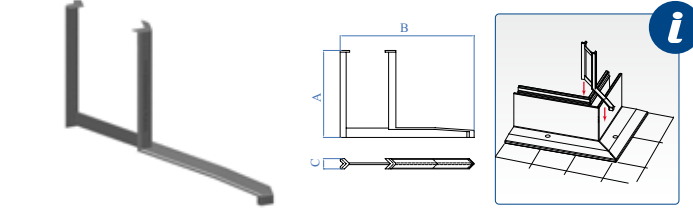
ALUMINIUM	A	B	C
E1800170	125 mm	49 mm	3000 mm



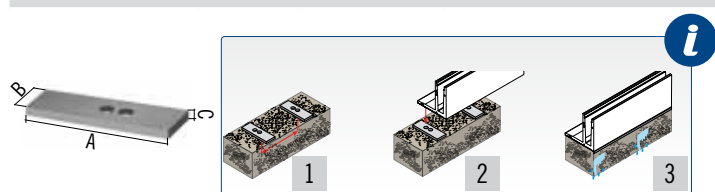
ALUMINIUM	A	B
E1800217	125 mm	130 mm



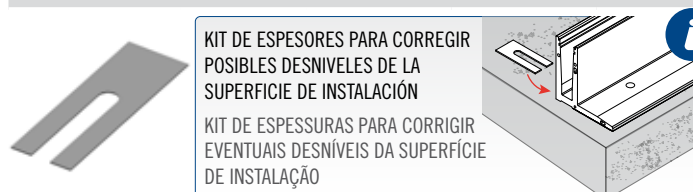
AISI316	A	B	C
E1999005	127 mm	195 mm	15 mm



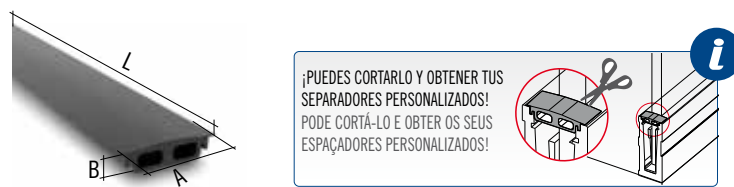
AISI316	A	B	C
E1999006	127 mm	195 mm	15 mm



ALUMINIUM	A	B	C	Kit
E1800345	11 mm	40 mm	6 mm	15 pc./pz.



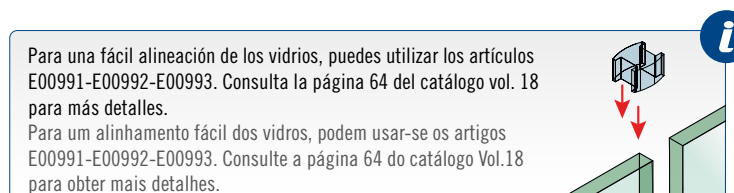
ALUMINIUM	Thickness Spessore	Kit
E1800375	1 - 2 mm	5+5 pc./pz.



RUBBER	A	B	L
E1999004	45 mm	10,5 mm	500 mm



RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro	L
E1804620	12,76-13,52 mm y/e 15 mm	30 m
E1803620	16,76-17,52 y/e 19 mm	30 m
E1806620	20,76 y/e 21,52 mm	30 m



Advertencia: Utilice sólo el vidrio como se indica por la ley. Para obtener más información contacte con nuestro personal especializado.
Cuidado: use o vidro apenas de acordo com os regulamentos atuais. Para mais informações, contate o nosso pessoal especializado

TESTED

carga de diseño carga projeto	2,25 kN/m
ultimate strength resistência max.	4,25 kN/m

EN
12600



APPROVED
to BS 6180
BS 6399-1

APPROVED
NTC 2008

AbP
CERTIFICATED
DIN 18008

PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICAS

TESTES DE CARGA ESTÁTICA

✓ UNI EN 1991-1-1

✓ NTC 2008

✓ UNI 10806:1999

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 1kN/m

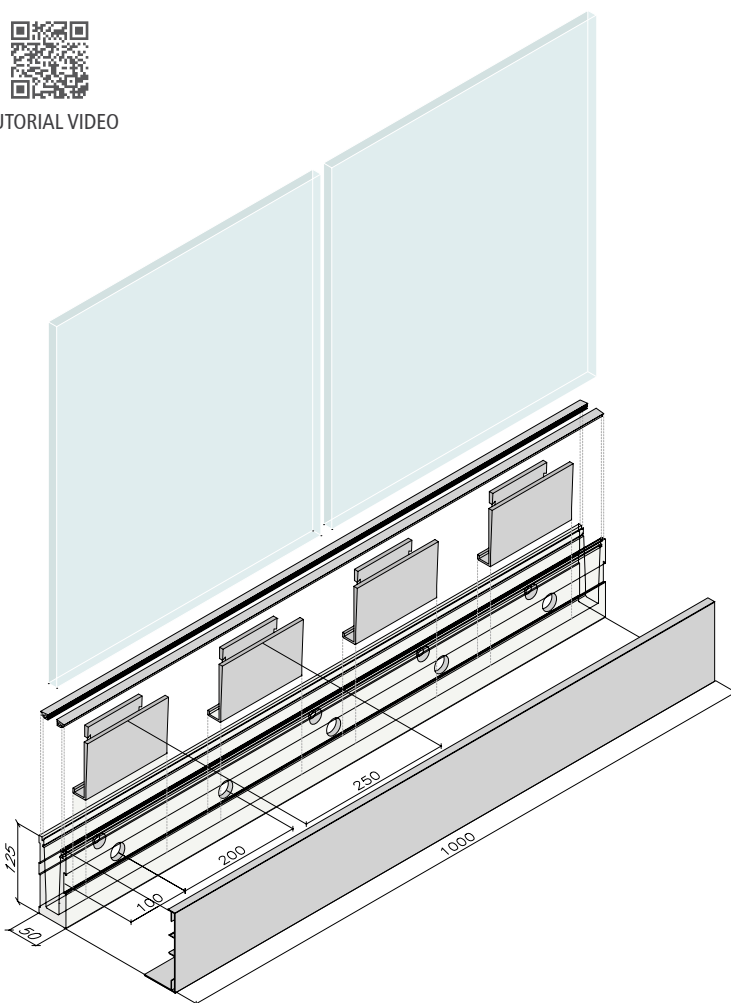
Vidrio-Vidro 8.8.2 (16,76 mm)
laminado-laminado-PVB y/e templado-monolítico

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 2kN/m

Vidrio-Vidro 10.10.4 (21,52 mm)
laminado-laminado-PVB y/e templado-monolítico



TUTORIAL VIDEO



Glass U "A" son los perfiles de aluminio creados después de la primera versión "Classic". Ideales para viviendas privadas, bares, restaurantes y la mayoría de lugares públicos, gracias a la mayor resistencia a la carga.

Glass U "A" são perfis de alumínio criados após a primeira versão "Classic", ideais para residências, bares, restaurantes e para a maioria dos locais públicos, graças à maior resistência à carga.

Los perfiles están provistos de:

- tapas de cierre
- separadores para su inserción al final de cada vidrio
- separadores para su aplicación en la base de los perfiles para facilitar el deslizamiento de los líquidos
- kit de cuñas de fijación de material sintético
- juntas de cierre de goma para vidrios de varios espesores, indicados en la tabla

Os perfis são fornecidos com:

- tampas de fecho
- espaçadores a inserir no final de cada vidro
- espaçadores a aplicar na base dos perfis para facilitar o escoamento de líquidos.
- kit de cunhas de fixação em material sintético
- juntas de vedação de borracha para vidros de várias espessuras mostradas na tabela

BIM
AVAILABLE

EL LARGO DEL PERFIL ES DE 3 METROS
O KIT É VENDIDO EM MÚLTIPLOS DE 3MT

DESCRIPCIÓN ARTÍCULOS CONTENIDOS EN 1 METRO - DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS INCLuíDOS NO KIT DE 1 MT

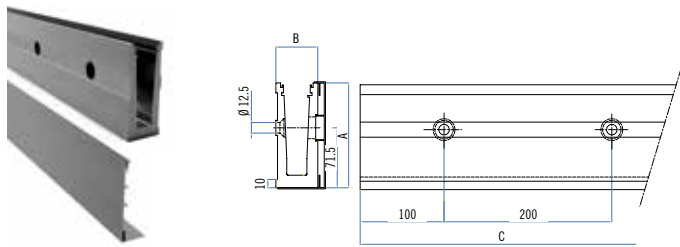
PERFIL - PERFIL

SET CUÑA - CONJUNTO CUNHAS

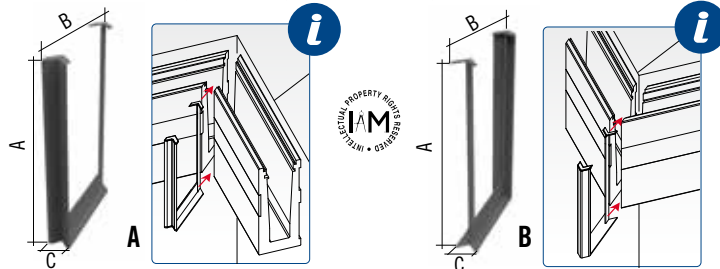
CUÑA - CUNHA

ESPEsor VIDRIO ESPESURA DO VIDRO	KIT 1 mt.			
12,76 mm	E1800140/12			
13,52 mm	E1800140/13	1 mt. de/de E1800140	Nr. 1 de/de E1804600	2 mts. de/de E1804620
15 mm	E1800140/15	1 mt. de/de E1800140	Nr. 1 de/de E1807600	2 mts. de/de E1804620
16,76 mm	E1800140/16	1 mt. de/de E1800140	Nr. 1 de/de E1808600	2 mts. de/de E1804620
17,52 mm	E1800140/17	1 mt. de/de E1800140	Nr. 1 de/de E1809600	2 mts. de/de E1803620
19 mm	E1800140/19	1 mt. de/de E1800140	Nr. 1 de/de E1805600	2 mts. de/de E1803620
20,76 mm - 21,52 mm	E1800140/20	1 mt. de/de E1800140	Nr. 1 de/de E1810600	2 mts. de/de E1803620
			Nr. 1 de/de E1806600	2 mts. de/de E1806620

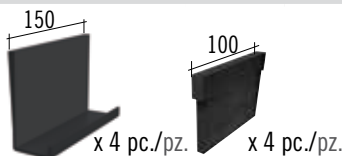
GLASS U A SIDE1 - ANCLAJE A PARED
GLASS U A SIDE1 - ANCORAGEM DE PAREDE



ALUMINIUM	A	B	C
E1800140	125 mm	50 mm	3000 mm



AISI316	A	B	C	Model Modello
E1999002	127 mm	79 mm	15 mm	A
E1999003	127 mm	78 mm	15 mm	B

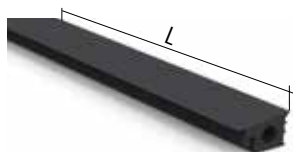


Kit de fijación para parapeto de 1 m
Kit de fixação para balastrada de 1 m

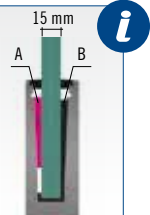
PLASTIC	Espesor vidrio Espessura do vidro
E1804600	12,76 mm
E1807600	13,52 mm
E1808600	15 mm
E1809600	16,76 mm
E1805600	17,52 mm
E1810600	19 mm
E1806600	20,76 - 21,52 mm



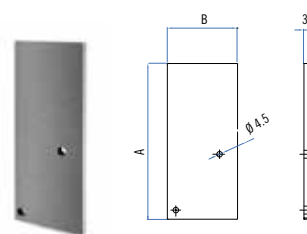
AISI316	GALVANIZED IRON	Descripción Descrição
E037	I037	Tornillos certificados para Glass U Parafusos certificados para GlassU



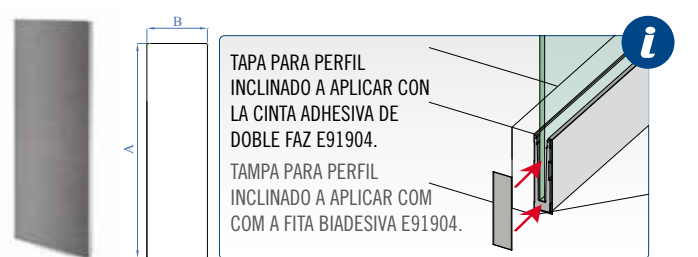
Para vidrios de 15 mm de espesor, utiliza las juntas como se indica en el gráfico.
Para vidrios de espesura 15 mm, usa as juntas conforme indicado no gráfico.
lado/lado A E1804620
lado/lado B E1803620



RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro	L
E1804620	12,76-13,52 mm y/e 15 mm	30 m
E1803620	16,76-17,52 y/e 19 mm	30 m
E1806620	20,76 y/e 21,52 mm	30 m



ALUMINIUM	A	B
E1800216	128 mm	58 mm

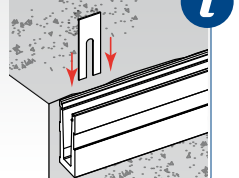


TAPA PARA PERFIL INCLINADO A APLICAR CON LA CINTA ADHESIVA DE DOBLE FAZ E91904.
TAMPA PARA PERFIL INCLINADO A APLICAR COM A FITA BIADESIVA E91904.

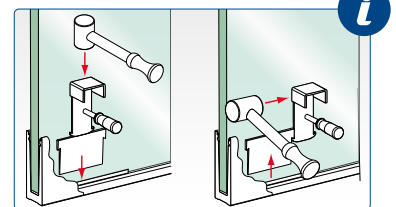
ALUMINIUM	A	B
E1800218	170 mm	58 mm



KIT DE ESPESORES PARA CORREGIR POSIBLES DESNIVELES DE LA SUPERFICIE DE INSTALACIÓN.
KIT DE ESPESSURAS PARA CORRIGIR EVENTUAIS DESNÍVEIS DA SUPERFÍCIE DE INSTALAÇÃO.

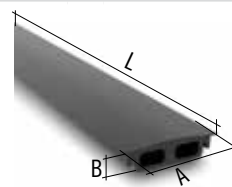


ALUMINIUM	Espesor Espessura	Kit
E1800375	1 - 2 mm	5+5 pz./pc

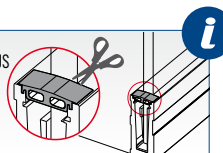


Descripción
Descrição

E40588	Instrumento para la inserción y la extracción de las cuñas del perfil Ferramenta para inserir e extrair cunhas do perfil
--------	---

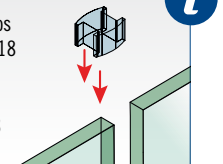


¡PUEDES CORTARLO Y OBTENER TUS SEPARADORES PERSONALIZADOS!
PODE CORTÁ-LO E OBTEN OS SEUS ESPAÇADORES PERSONALIZADOS!



RUBBER	A	B	L
E1999004	45 mm	10,5 mm	500 mm

Para una fácil alineación de los vidrios, puedes utilizar los artículos E00991-E00992-E00993. Consulta la página 64 del catálogo vol. 18 para más detalles.
Para um alinhamento fácil dos vidros, podem usar-se os artigos E00991-E00992-E00993. Consulte a página 64 do catálogo Vol.18 para obter mais detalhes.



Advertencia: Utilice sólo el vidrio como se indica por la ley. Para obtener más información contacte con nuestro personal especializado.

Cuidado: use o vidro apenas de acordo com os regulamentos atuais. Para mais informações, contate o nosso pessoal especializado

TESTED

carga de diseño carga projeto	2,25 kN/m
ultimate strength resistência max.	4,25 kN/m

EN
12600



APPROVED
to BS 6180
BS 6399-1

APPROVED
NTC 2008

APPROVED
NF P 01-013

PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICAS

TESTES DE CARGA ESTÁTICA

✓ UNI EN 1991-1-1

✓ NTC 2008

✓ UNI 10806:1999

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 1kN/m

Vidrio-Vidro 8.8.2 (16,76 mm)
laminado-laminado-PVB
y/e templado-monolítico

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 2kN/m

Vidrio-Vidro 10.10.4 (21,52 mm)
laminado-laminado-PVB
y/e templado-monolítico

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 3kN/m

Vidrio-Vidro 10.10.4 (21,52 mm)
laminado-laminado SGP (SentryGlas®Plus)
y/e templado-monolítico



TUTORIAL VIDEO

Glass U "A" son los perfiles de aluminio creados después de la primera versión "Classic". Ideales para viviendas privadas, bares, restaurantes y la mayoría de lugares públicos, gracias a la mayor resistencia a la carga.

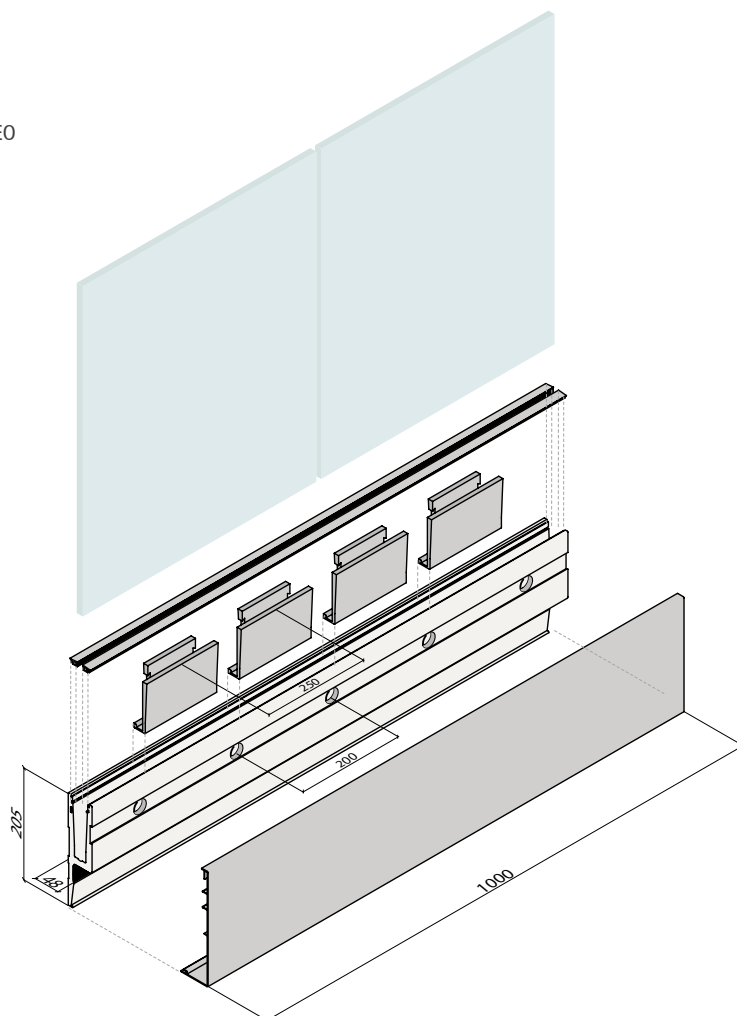
Glass U "A" são perfis de alumínio criados após a primeira versão "Classic", ideais para residências, bares, restaurantes e para a maioria dos locais públicos, graças à maior resistência à carga.

Los perfiles están provistos de:

- tapas de cierre
- kit de cuñas de fijación de material sintético
- juntas de cierre de goma para vidrios de varios espesores, indicados en la tabla

I profili sono forniti di:

- tampas de fecho
- kit de cunhas de fixação em material sintético
- juntas de vedação de borracha para vidros de várias espessuras mostradas na tabela



BIM
AVAILABLE

EL LARGO DEL PERFIL ES DE 3 METROS
O KIT É VENDIDO EM MÚLTIPLOS DE 3MT

DESCRIPCIÓN ARTÍCULOS CONTENIDOS EN 1 METRO - DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS INCLuíDOS NO KIT DE 1 MT

PERFIL - PERFIL

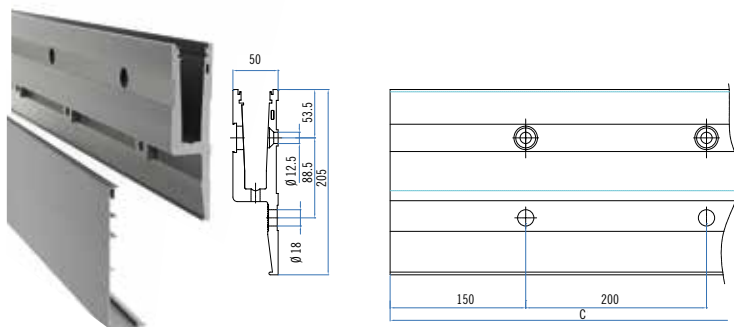
SET CUÑA - CONJUNTO CUNHAS

CUÑA - CUNHA

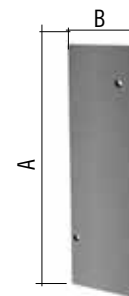


ESPOSOR VIDRIO ESPESURA DO VIDRO	KIT 1 mt.			
12,76 mm	E1800180/12	1 mt. de/de E1800180	Nr. 1 de/de E1804600	2 mts. de/de E1804620
13,52 mm	E1800180/13	1 mt. de/de E1800180	Nr. 1 de/de E1807600	2 mts. de/de E1804620
15 mm	E1800180/15	1 mt. de/de E1800180	Nr. 1 de/de E1808600	2 mts. de/de E1804620
16,76 mm	E1800180/16	1 mt. de/de E1800180	Nr. 1 de/de E1809600	2 mts. de/de E1803620
17,52 mm	E1800180/17	1 mt. de/de E1800180	Nr. 1 de/de E1805600	2 mts. de/de E1803620
19 mm	E1800180/19	1 mt. de/de E1800180	Nr. 1 de/de E1810600	2 mts. de/de E1803620
20,76 mm - 21,52 mm	E1800180/20	1 mt. de/de E1800180	Nr. 1 de/de E1806600	2 mts. de/de E1806620

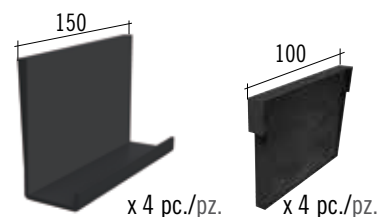
GLASSU A SIDE2 - ANCLAJE A PARED
GLASSU A SIDE2 - ANCORAGEM DE PAREDE



ALUMINIUM	A	B	C
E1800180	205 mm	50 mm	3000 mm

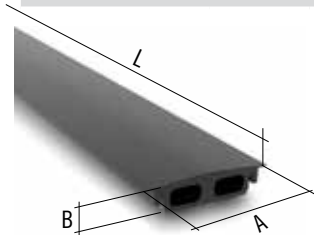


ALUMINIUM	A	B
E1800290	210 mm	59 mm

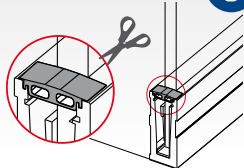


Kit de fijación para parapeto de 1 m
Kit de fixação para balaustrada de 1 m

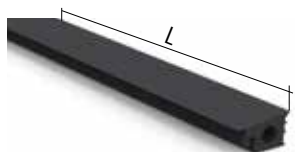
PLASTIC	Espesor vidrio Espessura do vidro
E1804600	12,76 mm
E1807600	13,52 mm
E1808600	15 mm
E1809600	16,76 mm
E1805600	17,52 mm
E1810600	19 mm
E1806600	20,76 - 21,52 mm



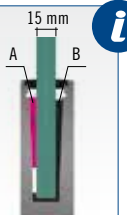
¡PUEDES CORTARLO
Y OBTENER TUS
SEPARADORES
PERSONALIZADOS!
PODE CORTÁ-LO E OBTEN
OS SEUS ESPAÇADORES
PERSONALIZADOS!



RUBBER	A	B	L
E1999004	45 mm	10,5 mm	500 mm



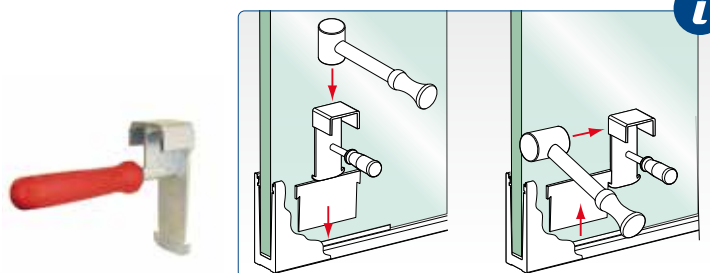
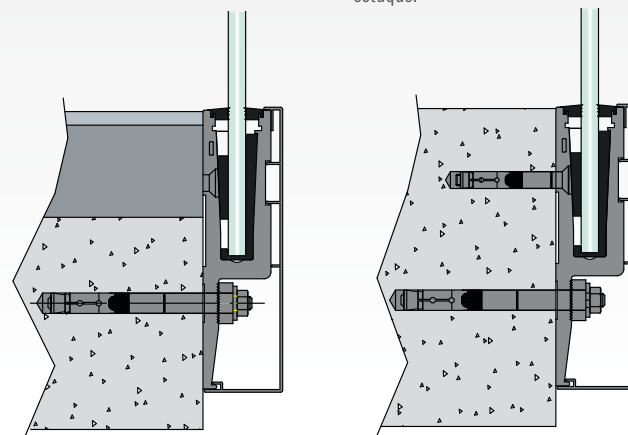
Para vidrios de 15 mm
de espesor, utiliza las
juntas como se indica en
el gráfico.
Para vidros de espessura
15 mm, usa as juntas con-
forme indicado no gráfico.
lado/lado A E1804620
lado/lado B E1803620



RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro	L
E1804620	12,76-13,52 mm y/e 15 mm	30 m
E1803620	16,76-17,52 y/e 19 mm	30 m
E1806620	20,76 y/e 21,52 mm	30 m

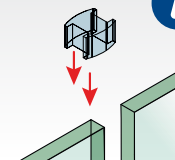
El sistema GlassU de fijación lateral otorga la máxima libertad de anclaje variando la cuota de fijación. Gracias a sus múltiples puntos de fijación, el sistema se puede anclar al ras del piso, incluso donde haya capas sin carga como el nivel.

O sistema de fixação lateral GlassU oferece a máxima liberdade de fixação, variando a altura de fixação. Graças aos seus múltiplos pontos de fixação, o sistema pode ser fixado nivelado com o pavimento, mesmo onde existem camadas sem carga, como o estuque.



Descripción Descrição
E40588 Instrumento para la inserción y la extracción de las cuñas del perfil Ferramenta para inserir e extrair cunhas do perfil

Para una fácil alineación de los vidrios, puedes utilizar los artículos E00991-E00992-E00993. Consulta la página 64 del catálogo vol. 18 para más detalles.
Para um alinhamento fácil dos vidros, podem usar-se os artigos E00991-E00992-E00993. Consulte a página 64 do catálogo Vol.18 para obter mais detalhes.





Advertencia: Utilice sólo el vidrio como se indica por la ley. Para obtener más información contacte con nuestro personal especializado.

Cuidado: use o vidro apenas de acordo com os regulamentos atuais. Para mais informações, contate o nosso pessoal especializado

TESTED

carga de diseño carga projeto	3,0 kN/m
ultimate strength resistencia max.	4,50 kN/m



PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICAS

TESTES DE CARGA ESTÁTICA

✓ UNI EN 1991-1-1

✓ NTC 2008

✓ UNI 10806:1999

RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 1kN/m

Vidrio-Vidro 8.8.2 (16,76 mm)
laminado-laminado-PVB
y/e templado-monolítico

* RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 2kN/m

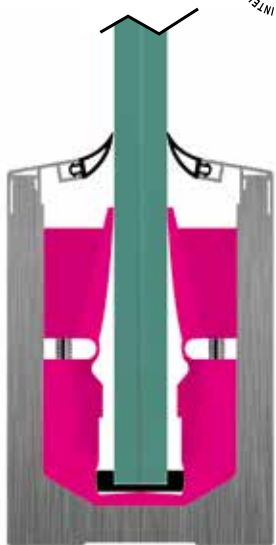
Vidrio-Vidro 10.10.4 (21,52 mm)
laminado-laminado-PVB
y/e templado-monolítico

* RESISTENCIA-RESISTÊNCIA 3kN/m

Vidrio-Vidro 10.10.4 (21,52 mm)
laminado-laminado SGP (SentryGlas®Plus)
y/e templado-monolítico



TUTORIAL VIDEO



Glass U "P" de precisión, este perfil revoluciona el concepto de fijación del vidrio. Gracias al sistema de fijación patentado concebido por el equipo de IAM Design, permite ajustar fácilmente la inclinación del vidrio, agilizando enormemente la instalación. Ideal para edificios públicos.

Glass U "P" de Precision, este perfil revoluciona o conceito de fixação do vidro. Graças ao sistema de fixação patenteado projetado pela equipa da IAM Design, permite ajustar facilmente a inclinação do vidro, acelerando bastante a instalação. Ideal para edifícios públicos.

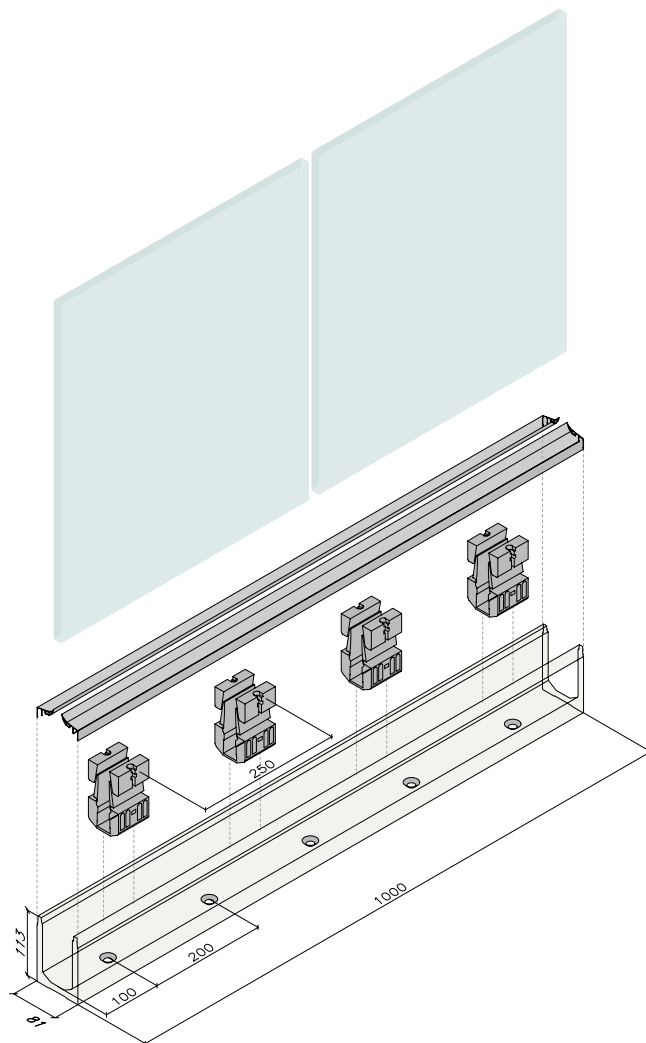
Los perfiles están provistos de:

- juntas de aluminio y goma
- kit para bloquear e inclinar el vidrio

Os perfis são fornecidos com:

- juntas de alumínio e borracha
- kit para bloqueio e inclinação do vidro

BIM
AVAILABLE



EL LARGO DEL PERFIL ES DE 3 METROS
O KIT É VENDIDO EM MÚLTIPLOS DE 3MT

DESCRIPCIÓN ARTÍCULOS CONTENIDOS EN 1 METRO - DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS INCLuíDOS NO KIT DE 1 MT

PERFIL - PERFIL

SET DE GOMAS - CONJUNTO DE BLOQUEIO

CUÑA - CUNHA



ESPESOR VIDRIO
ESPESSURA DO VIDRO

KIT
1 mt.

16,76 mm
17,52 mm
* 20,76 mm
* 21,52 mm

E1800150/K

1 mt. de/de E1800150

Nr. 4 de/de E1999010

2 mts. de/de E1800630

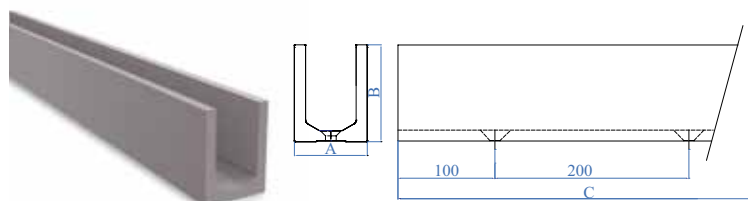
16,76 mm
17,52 mm
* 20,76 mm
* 21,52 mm

E1800150/K1

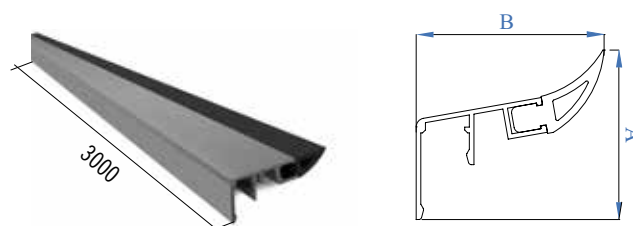
1 mt. de/de E1800150

Nr. 3 de/de E1999010

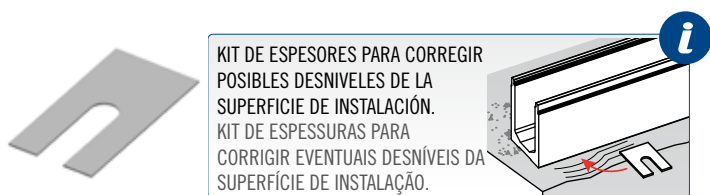
2 mts. de/de E1800630



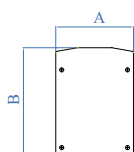
ALUMINIUM	A	B	C
E1800150	81 mm	113 mm	3000 mm
E1800155	81 mm	113 mm	6000 mm



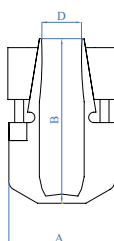
ALUMINIUM RUBBER	A	B
E1800630	29 mm	32,5 mm



ALUMINIUM	Thickness Spessore	Kit
E1800370	1 - 2 mm	5+5 pc/pz.



ALUMINIUM	A	B
E1800250	81 mm	118 mm

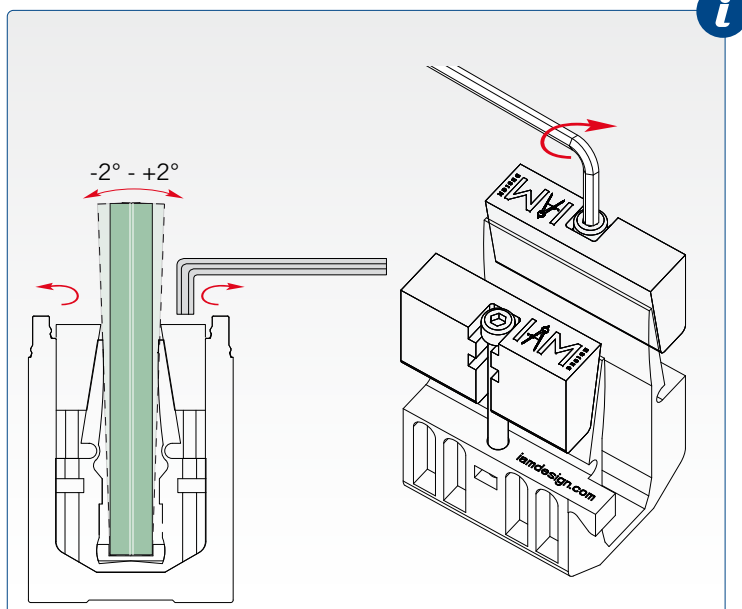
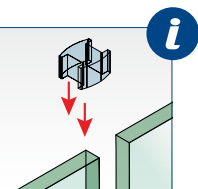


Use Nr. 4 piezas por metro
 Use Nr. 4 peças por metro

PLASTIC	A	B	C	D
E1999010	59 mm	92 mm	70 mm	16,76-17,52-20,76,21,52 mm

Para una fácil alineación de los vidrios, puedes utilizar los artículos E00991-E00992-E00993. Consulta la página 64 del catálogo vol. 18 para más detalles.

Para um alinhamento fácil dos vidros, podem usar-se os artigos E00991-E00992-E00993. Consulte a página 64 do catálogo Vol.18 para obter mais detalhes.



SPEEDYRAIL



TIME IS MONEY!!

15 segundos para instalar un metro de barandilla.

15 segundos para instalar um corrimão.

25 kg de resistencia por metro.

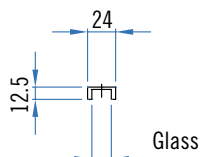
25 kg de resistência por metro sem precisar usar cola.

La instalación de los sistemas de fijación tradicionales requiere hasta 56 segundos por metro. Con SPEEDY RAIL podrás ahorrar hasta 41 segundos por metro. En 100 metros de pasamanos ahorras 68 minutos.

Os sistemas de fixação tradicionais levam até 56 segundos por metro para a instalação. Com o SPEEDY RAIL, pode-se economizar até 41 segundos por metro. Em 100 metros de corrimão, economizam-se 68 minutos.



TUTORIAL VIDEO



ABS	Vidrio Vidro	KIT
E1991000	12,76 mm	10 pc./pz.
E1991010	16,76 mm	10 pc./pz.
E1991020	17,52 mm	10 pc./pz.
E1991030	21,52 mm	10 pc./pz.

LAS JUNTAS SE PUEDES UTILIZAR CON LOS SIGUIENTES MODELOS DE PERFILES. JUNTAS APROPRIADAS PARA OS SEGUINTE PERFS.



INSTALACIÓN VÁLIDA EN VIDRIOS CON TOLERANCIA + 0.1 MM
INSTALAÇÃO VÁLIDA EM VIDROS COM TOLERÂNCIA + 0,1 MM



RESISTENCIA RECOMENDADA - RESISTÊNCIA RECOMENDADA

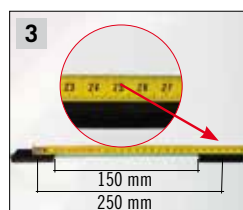
25 Kg Resistencia al desgarro - Resistência a ruptura



Limpiar la superficie de vidrio con acetona o alcohol isopropílico.
Limpeza da superfície do vidro com acetona ou álcool isopropílico.



Colocar el soporte de abs.
Posicionar o suporte de abs na placa de vidro.



Instalación de los artículos de ABS espaciados cada 250 mm.
Instalação dos artigos em abs espaçados a cada 250 mm.



Instalación del pasamanos.
Instalação do corrimão.

EVOLUTION

Evolution es lo último de la familia de perfiles para pasamanos IAM Design, un sistema caracterizado por su forma rectangular pero, sobre todo, por su altura muy reducida, de solo 20 mm. Esta característica es única y ha sido posible gracias al uso de nuestro sistema de fijación speedyrail.

Ideal para quien desea una solución moderna y contemporánea.

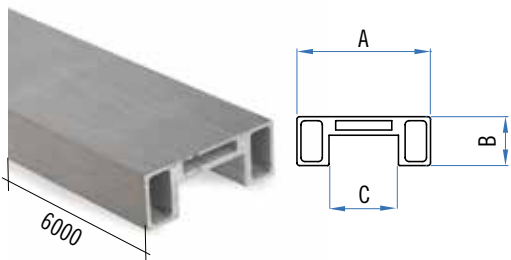
Evolution é o mais recente da família de perfis para corrimão IAM Design, um sistema caracterizado pela sua forma retangular, mas acima de tudo pela sua altura muito reduzida de apenas 20 mm. Essa característica é única e foi possível graças ao uso do nosso sistema de fixação speedyrail.

Ideal para quem deseja uma solução moderna e contemporânea.

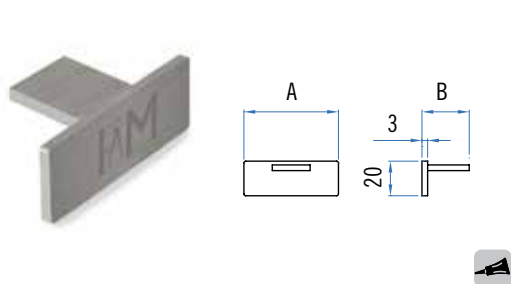
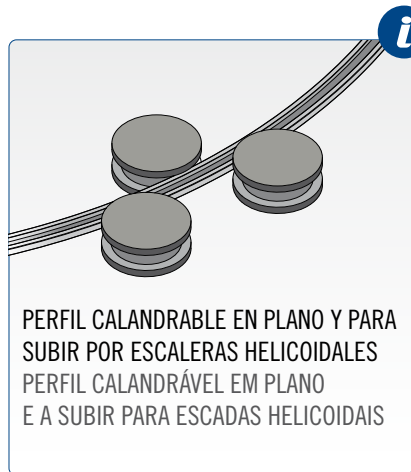


TUTORIAL VIDEO

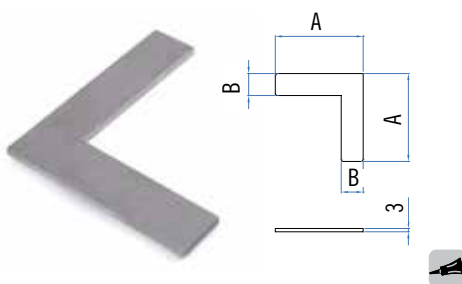
BIM
AVAILABLE



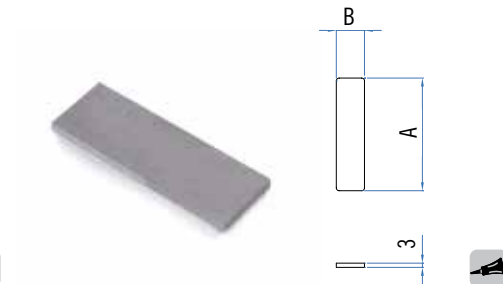
ALUMINIUM	Largo Comprimento	A	B	C
E10003227	6000 mm	48 mm	20 mm	24 mm



ZAMAC SATINADO - OPACO	A	B
E1100140	48 mm	25 mm

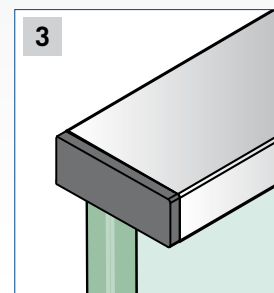
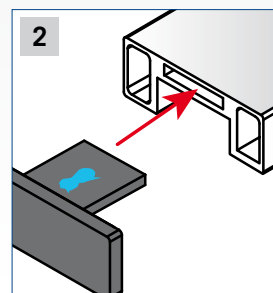
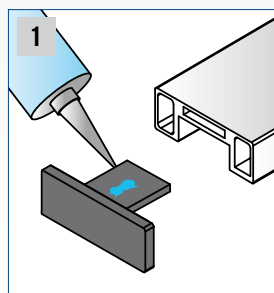
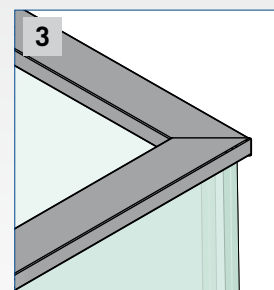
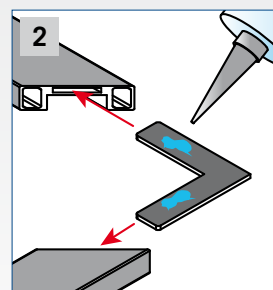
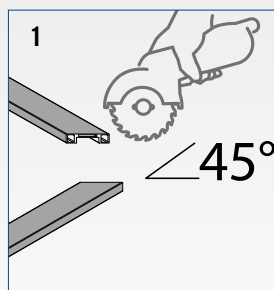


ALUMINIUM	A	B
E1100160	80 mm	20 mm



ALUMINIUM	A	B
E1100170	80 mm	20 mm

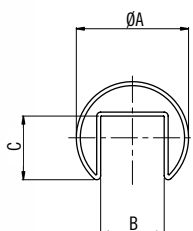
INSTALACIÓN DEL PASAMANOS - INSTALAÇÃO DO CORRIMÃO





TUTORIAL VIDEO

BIM
AVAILABLE

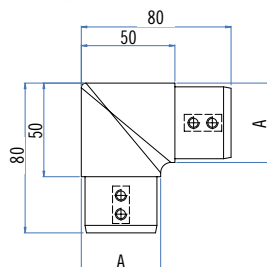


SPEEDYRAIL

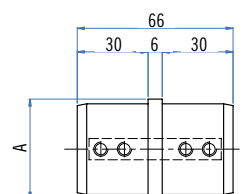
PARA LA FIJACIÓN DE ESTE PASAMANOS SE UTILIZA EL SISTEMA PATENTADO **SPEEDYRAIL**, VER PÁGINA 37.

PARA A FIXAÇÃO DESTE CORRIMÃO USA-SE O SISTEMA PATENTEADO **SPEEDYRAIL**. VER PÁGINA 37.

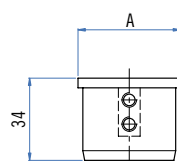
AISI304	AISI316	AISI316 PULIDO - LUCIDO	Para tubo Por tubo	A	B	C
E1000424	E1100424	X1100424	Ø 42,4 x 1,5 mm	24 mm	24 mm	
E1000483	E1100483	-	Ø 48,3 x 1,5 mm	24 mm	30 mm	



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	A
E1400200	E1400100	Ø 42,4 x 1,5 mm	
-	E1400110	Ø 48,3 x 1,5 mm	



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	A
E1200200	E1200100	Ø 42,4 x 1,5 mm	
-	E1200110	Ø 48,3 x 1,5 mm	



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	A
E1100200	E1100100	Ø 42,4 x 1,5 mm	
-	E1100110	Ø 48,3 x 1,5 mm	





Ocultar los defectos de corte del tubo

• CUBRE LOS DEFECTOS

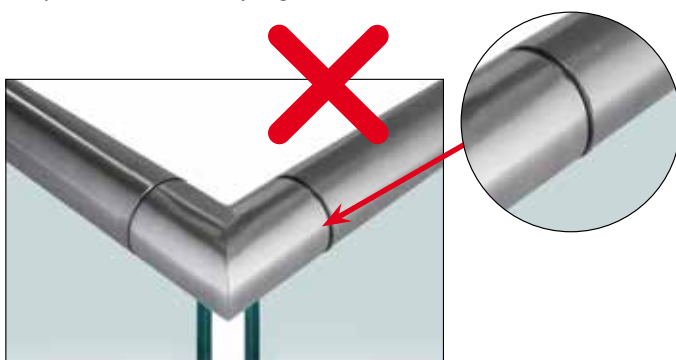
te permite no prestar demasiada atención a la calidad del corte, porque lo oculta

• FÁCIL Y RÁPIDO

gracias a los acoplamientos de ABS y fibra de vidrio, el acoplamiento con el tubo es sencillo y rápido y no precisa el uso de un martillo

• RESISTENTE

El material es de ABS y fibra de vidrio, lo que hace el acoplamiento más firme y seguro



Ocultar os defeitos de corte do tubo

• COBRE OS DEFEITOS

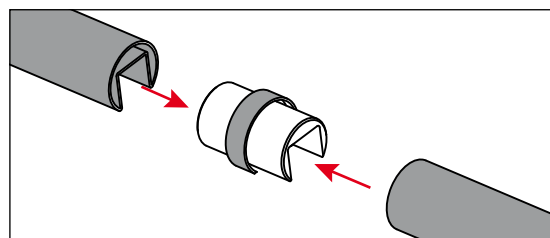
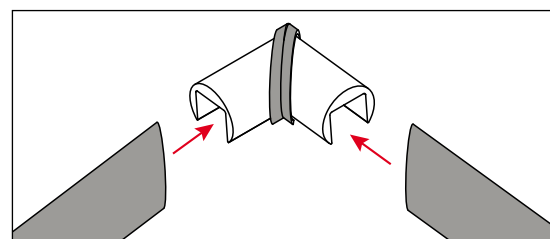
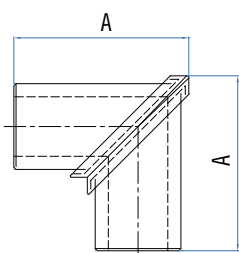
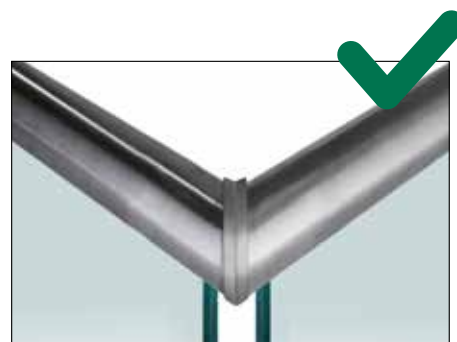
permitindo não chamar demasiada atenção para a qualidade do corte, porque o oculta

• FÁCIL E RÁPIDO

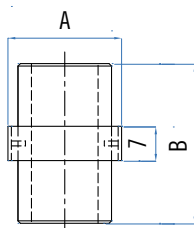
graças às inserções em abs e fibra de vidro, o acoplamento com o tubo é fácil e rápido sem o uso de um martelo

• RESISTENTE

o material é em ABS e fibra de vidro que torna o acoplamento mais firme e seguro



AISI316	Para tubo A	A
E1200400	Ø 42,4 x 1,5 mm	80 mm



AISI316	Para tubo A	A	B
E1200300	Ø 42,4 x 1,5 mm	80 mm	65 mm



CUBE PROFILE

SPEEDYRAIL 

PARA LA FIJACIÓN DE ESTE PASAMANOS SE UTILIZA EL SISTEMA PATENTADO SPEEDYRAIL, VER PÁGINA 37.

PARA A FIXAÇÃO DESTE CORRIMÃO USA-SE O SISTEMA PATENTEADO SPEEDYRAIL. VER PÁGINA 37.



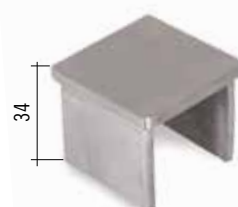

AISI316	Para tubo Por tubo	Largo Comprimento
E10040X40	40 x 40 x 1,5 mm	6000 mm



AISI316	Para tubo Por tubo
E1400120	40 x 40 x 1,5 mm



AISI316	Para tubo Por tubo
E1200140	40 x 40 x 1,5 mm



AISI316	Para tubo Por tubo
E1100150	40 x 40 x 1,5 mm



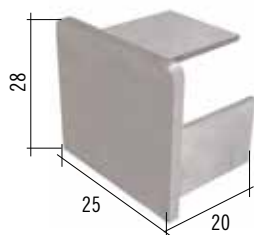
ESSENTIAL PROFILE

AISI316	Perfil Perfil	Comprimento Largo
E1100000	27 x 24,5 x 1,5 mm	3000 mm

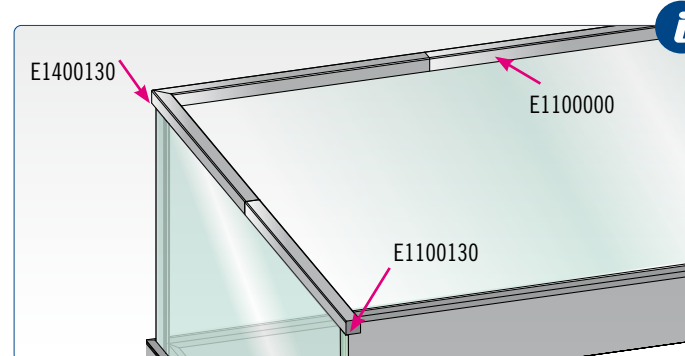


90° bend
Curva 90°

AISI316	Dimensions Dimensioni
E1400130	500 x 500 x 1,5 mm



ZAMAC SATINADO - OPACO	Dimensiones Dimensões
E1100130	25 x 28 x 20 mm



Disponibile en múltiplos de 6 metros
Disponível também em múltiplos de 6 metros

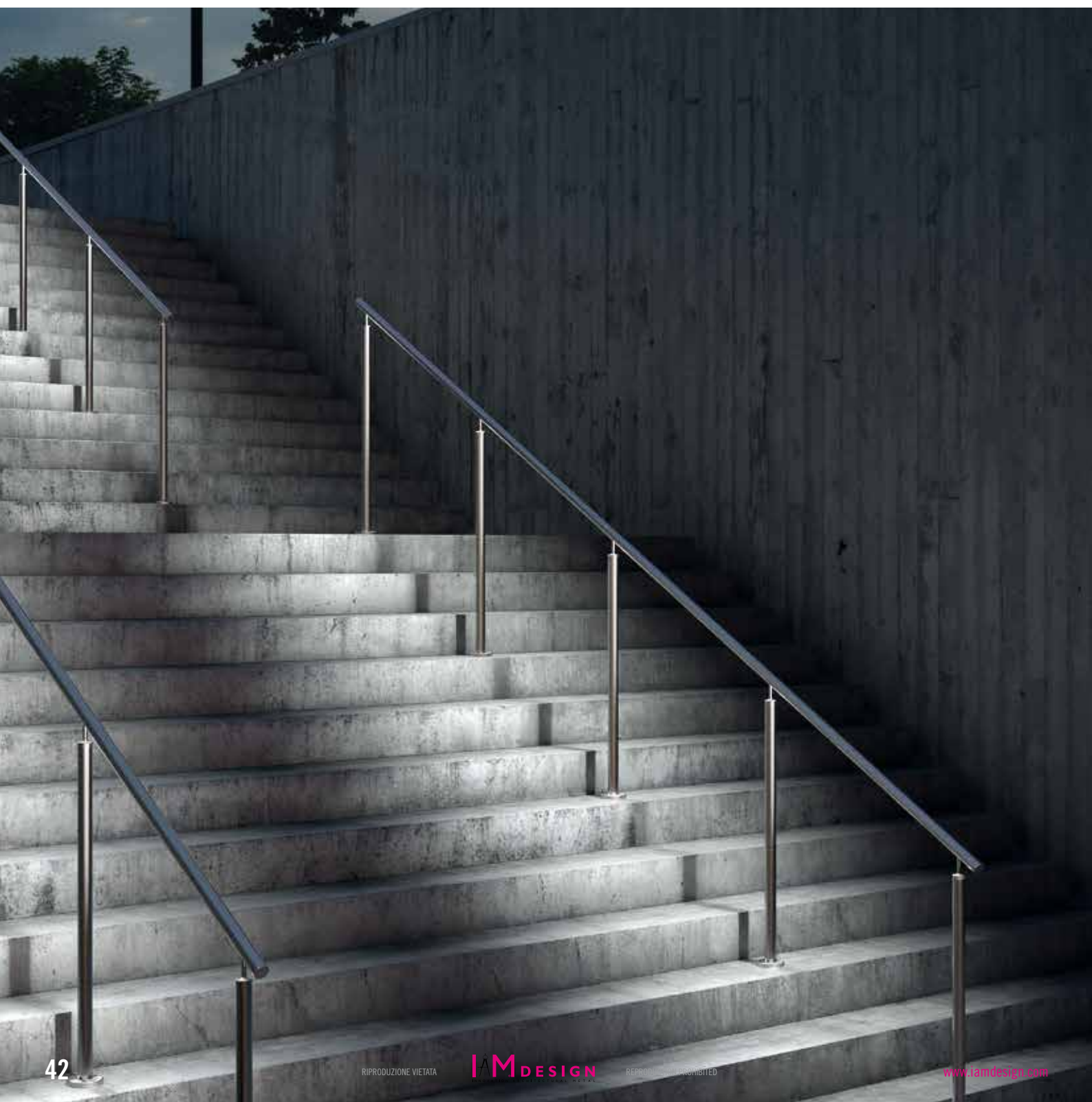
RUBBER	Para tubo Por tubo	Vidrio Vidro	Largo bobina Comprimento bobina
E1999100	Ø 42,4 mm	8 - 10,76 mm	30 mt.
E1999200	Ø 42,4 mm	12 - 16,76 mm	30 mt.
E1999300	Ø 42,4 mm	16,76 - 18 mm	30 mt.
E1999360	Ø 42,4 mm	19 mm	30 mt.
E1999370	Ø 42,4 mm	20 - 21,52 mm	30 mt.
E1999400	Ø 48,3 mm	8 - 12,76 mm	30 mt.
E1999500	Ø 48,3 mm	13 - 17,52 mm	30 mt.
E1999650	Ø 48,3 mm	18 - 21,52 mm	30 mt.



LED SYSTEM

Es una creación innovadora de IAM Design que te permite integrar armoniosamente la iluminación con las arquitecturas más variadas. Muy útil porque permite iluminar una escalera o un paseo sin tener que iluminar necesariamente todo un entorno. Aumenta tu seguridad sin aumentar tus costes gracias a la última generación de led de alto ahorro energético.

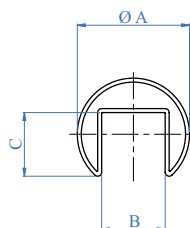
É uma criação inovadora da IAM Design que permite integrar harmoniosamente a iluminação nas mais variadas arquiteturas. Muito útil porque permite iluminar uma escada ou corredor sem necessariamente ter de iluminar toda uma divisão. Aumente a sua segurança sem aumentar os custos, graças à última geração de LED de elevada economia de energia.





TUTORIAL VIDEO

BIM
AVAILABLE

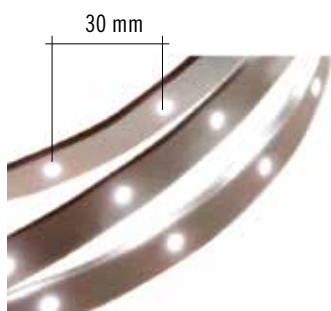


Pasamanos de acero diseñado específicamente para la línea Led Railing System

Corrimão de aço projetado especificamente para a linha Led Railing System

AISI304	Para tubo Por tubo	A	Largo Comprimento	B	C
E1000424	Ø 42,4 x 1,5 mm		6000 mm	24 mm	24 mm

AISI316	Para tubo Por tubo	A	Largo Comprimento	B	C
E1100424	Ø 42,4 x 1,5 mm		6000 mm	24 mm	24 mm



El revolucionario cable led: totalmente impermeabilizado ultraluminoso (más de 180 lúmenes) ultra delgado, flexible fácil de instalar y cortar prácticamente indestructible

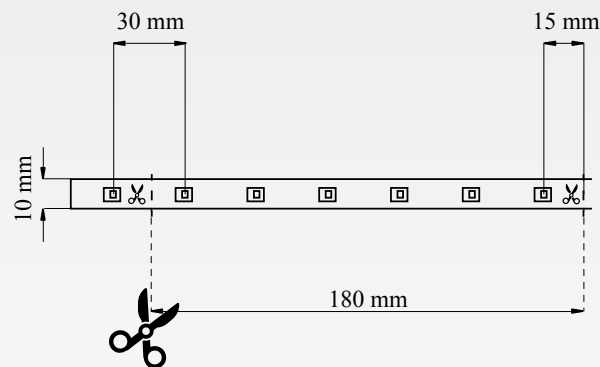
O revolucionário cabo LED: totalmente impermeabilizado ultraluminoso (acima de 180 lúmens) ultrafino, flexível fácil de instalar e cortar praticamente indestrutível

LED	Meter Metro
ELED0020	Se vende por metros. Longitud máxima 20 metros Vendido a metro. Comprimento máximo de 20 metros

Voltaje de entrada - Tensão de entrada	24 V
Corriente entrada - Input corrente	154 mA
Potencia - Potência	de/da 3.2 to/a 4 W/m
Peso - Peso	60 g/m
Vida - Vida útil	35,000h
Ángulo de brillo - Ângulo de luminosidade	110°
Luminouse /mt	198 lm
CRI	72
Temperatura del color - Temperatura de cor	3000°K
N. Led/18 cm	6
Tª de funcionamiento - T.ª de funcionamento	-20 C° + 50 C°
Uso - Uso	Interior/exterior - Interno/externo

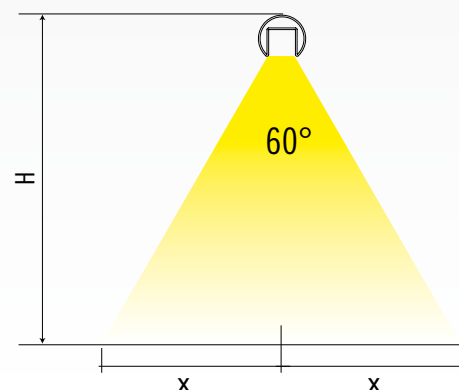
SALIDA DE LUZ Y DISTRIBUCIÓN DE COLOR SAÍDA DE LUZES E DISTRIBUIÇÃO DE CORES

H	X
1200 mm	692 mm
1100 mm	635 mm
1000 mm	579 mm
900 mm	519 mm
800 mm	461 mm



Es posible cortar la tira de led cada 18 cm

É possível cortar a tira de LED a cada 18 cm





Descripción Descrição
ELED0002
Para unir el cable led a la alimentación Para conetar a faixa led ao alimentador

Descripción Descrição
ELED0003
Para unir dos tiras led linealmente Para unir duas faixas led linearmente

Descripción Descrição
ELED0004
Para unir dos tiras led con un cable flexible de 15 cm Para unir duas faixas led com um cabo flexível de 15 cm

Descripción Descrição
ELED0009
Para unir las tiras con un angulo de 90° Para unir as faixas led com um ângulo de 90°

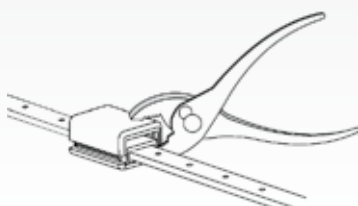
Descripción Descrição
ELED0005
Utilizar en cada instalación. Proteger el final de la tira conectada Para ser usado em cada instalação. Protege o final da faixa não conetada

Feeders Alimentatori

	Dimensiones Dimensões	ENTRADA ENTRADA	SALIDA SAÍDA	POTENCIA POTÊNCIA
ELED0100	190 x 52 x 37 mm	100-240VAC 2,2 A 50/60 Hz	+24 V 4,2 A	100 W < 27 mt
ELED0110	162,5 x 42,5 x 32 mm	100-240VAC 1,2 A 50/60 Hz	+24 V 2,5 A	60 W < 16 mt
ELED0120	148 x 40 x 30 mm	100-240VAC 1,1 A 50/60 Hz	+24 V 1,5 A	35 W < 9 mt
ELED0130	140 x 30 x 20 mm	200-240VAC 0,3 A 50/60 Hz	+24 V 0,75 A	18 W < 4 mt

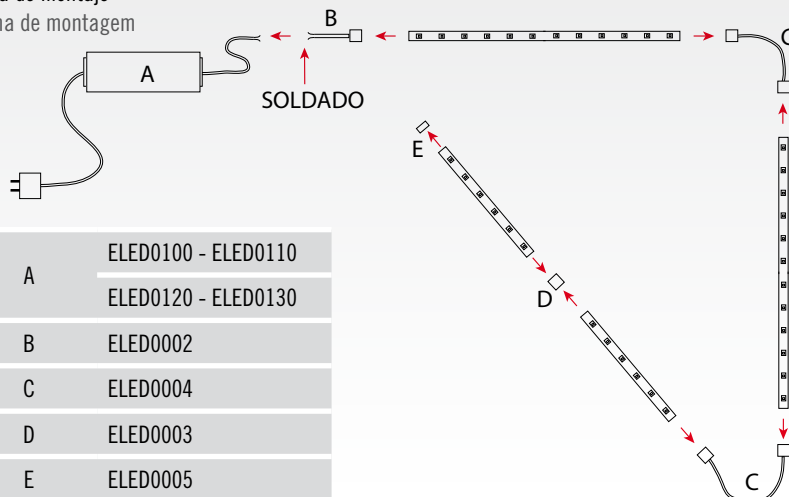
Utilizar una pinza para ejercer presión desde la parte tanto superior como inferior de los conectores para unir las tiras led.

Usar um alicate para aplicar pressão tanto na parte superior como inferior dos conectores para unir as tiras de led.



Esquema de montaje

Diagrama de montagem



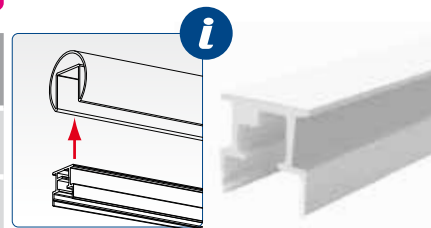
A	ELED0100 - ELED0110 ELED0120 - ELED0130
B	ELED0002
C	ELED0004
D	ELED0003
E	ELED0005

El sistema muy sencillo de barandilla led utiliza brazos de soporte de fácil fijación al tubo ranurado.

O muito simples sistema de led railing utiliza braçadeiras de suporte que são facilmente fixadas ao tubo estriado.

NEW

PVC	Descripción Descrição	Largo Comprimento
ELED0014	Perfil de color blanco a aplicar al tubo ranurado para el deslizamiento de las tiras led Perfil de cor branca a aplicar ao tubo estriado para o deslizar das tiras de Led	2000 mm
ELED0015	Perfil de color blanco a aplicar al tubo ranurado para el deslizamiento de las tiras led Perfil de cor branca a aplicar ao tubo estriado para o deslizar das tiras de Led	Kit 5 pc./pc. x 100 mm



PLASTIC	Descripción Descrição
ELED0006	Para unir las tiras led al pasamanos ranurado Paquete de 10 uds. con tornillos Para fixar as tiras led ao corrimão estriado Embalagem de 10 peças com parafusos



PVC	Descripción Descrição	Largo Comprimento
ELED0012	Junta transparente de cubierta led encastrada Junta transparente de cobertura de encastrar	2000 mm

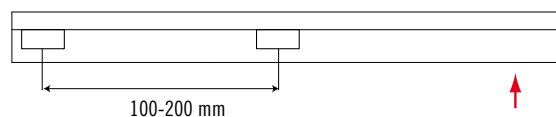
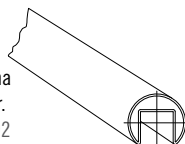


BIADHESIVE TAPE	Descripción Descrição	Longitud bobina L Bobina	Dimensiones Dimensões
E1999892	Cinta adhesiva doble faz Fita biadesiva	33 mt	15 x 1,5 mm



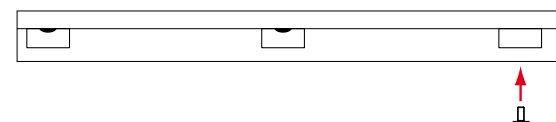
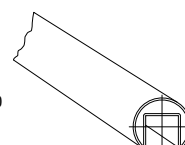
1a

Aplicar el artículo ELED0015 dentro del tubo ranurado gracias al adhesivo de doble faz E1999892 incluido en el paquete. Posicionar los brazos de fijación a una distancia máxima de 100-200 mm en función de la fijación que se desee obtener. Aplicar o artigo ELED0015 dentro do tubo estriado, graças ao biadesivo E1999892 fornecido. Posicionar as braçadeiras de fixação a uma distância máxima de 100-200 mm, dependendo da fixação que se pretender.



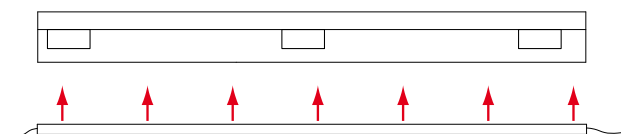
1b

Para una fijación aún más segura, puede utilizar tornillos M3 anclados directamente al pasamanos ranurado. IAM Design recomienda realizar un orificio previo antes de utilizar el tornillo M3. Para uma fixação ainda mais segura, podem usar-se parafusos M3 fixados diretamente no corrimão estriado. A IAM Design recomenda a realização de um pré-furo antes de usar o parafuso M3.



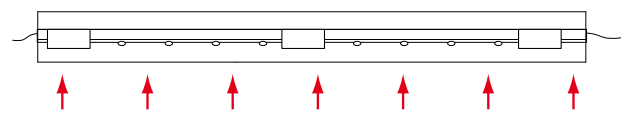
2

Aplicar las luces led al brazo ejerciendo una ligera presión. Aplicar as luzes led à braçadeira aplicando uma leve pressão.

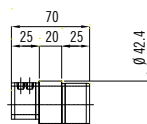


3

Cerrar el perfil con el led con la junta transparente ELED0012. Fechar o perfil com o LED com a junta transparente ELED0012.





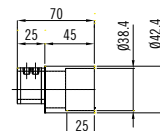


AISI316

Descrizione
Descrição

E1200120

Para unir el tubo ranurado a un tubo normal de Ø 42,4 mm
Para unir o tubo estriado a um tubo normal de Ø 42,4 mm

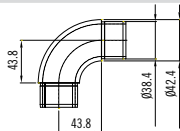


AISI316

Descrizione
Descrição

E1200130

Para unir el tubo ranurado al artículo E450
Para unir o tubo estriado ao artigo E450

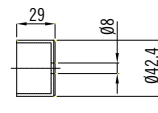


AISI316

Descrizione
Descrição

E450

Empalme a 90 °
Conexão a 90 °

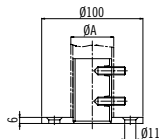


AISI316

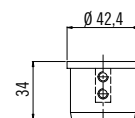
Descrizione
Descrição

E1100120

Para avanzar con el cable de pared
Para ir com o cabo pela parede



Placa de anclaje con
4 agujeros avellanados
Placa de ancoragem com
4 furos escareados

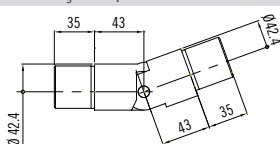


AISI316

Descrizione
Descrição

E1100100

Tapón terminal
Tampão terminal

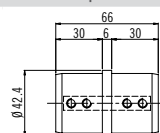


AISI316

Descrizione
Descrição

E1510100

Conexión para tubo ranurado basculante
Conexão para tubo estriado basculante

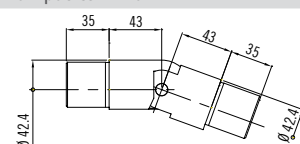


AISI316

Para tubo
Por tubo

E1200100

Ø 42,4 x 1,5 mm

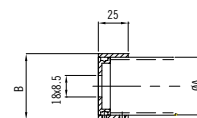


AISI316

Para tubo
Por tubo

E1520100

Empalme basculante para tubo ranurado 25-55 ° hacia abajo
Conexão pivotante Para tubo estriado 25-55 ° para baixo

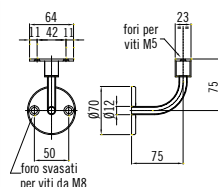


AISI316

Para tubo
Por tubo

E2070

Ø 42,4 mm 48,6 mm



AISI304

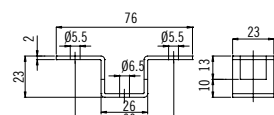
AISI316

Descrizione
Descrição

E1530100/304

E1530100

Pasamanos de pared
Corrimão de parede



AISI304

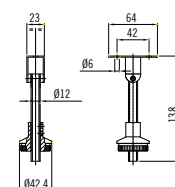
AISI316

Descrizione
Descrição

E1540120/304

E1540120

Silla para pasamanos
Sela para corrimão



AISI304

AISI316

Descrizione
Descrição

E1540100/304

E1540100

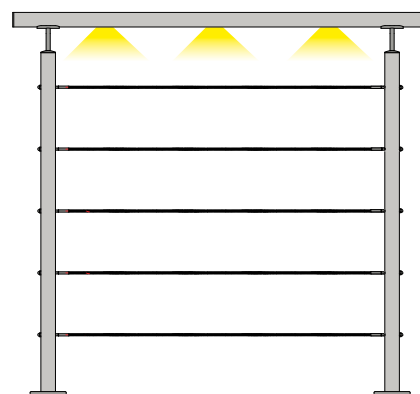
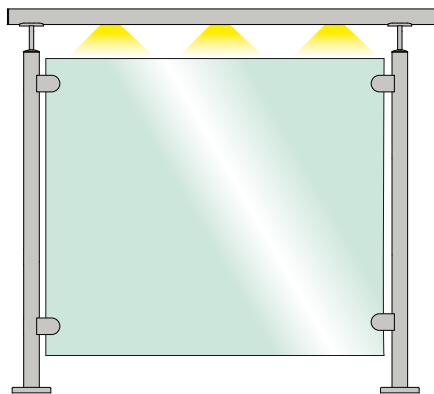
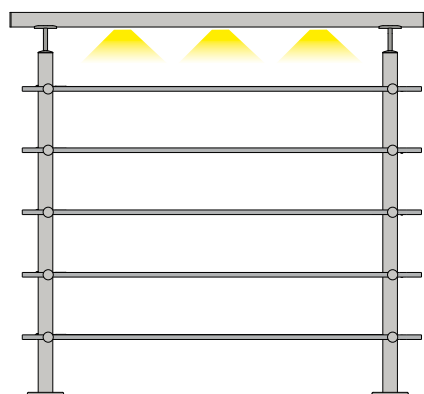
Pasamanos para montante
Corrimão para montante



CARACTERÍSTICAS - CARACTERÍSTICAS

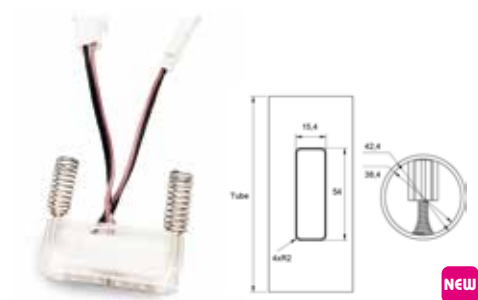
- **PUNTUAL**
A diferencia del sistema led tradicional, es puntual, por lo que no prevé tiras de led continuas.
- **VERSÁTIL**
La aplicación DIRIGO LED se puede distribuir como se desee a lo largo del pasamanos según tus necesidades.
- **ADAPTABLE**
Se puede colocar sobre toda la circunferencia del tubo pasamanos para iluminar más la pared (en el caso de un pasamanos de pared) o el suelo en función de las necesidades de la obra de construcción.
- **MUY SENCILLO**
Es sencillo de instalar y su mantenimiento es muy rápido gracias al sistema de extracción rápida que lo hace único.

- **PONTUAL**
Ao contrário do sistema tradicional de LED, é pontual, pelo que não inclui tiras de LED contínuas.
- **VERSÁTIL**
A aplicação de DIRIGO LED pode ser distribuída conforme desejado ao longo do corrimão de acordo com as suas necessidades.
- **ADAAPTÁVEL**
Pode ser posicionado sobre toda a circunferência do tubo corrimão para iluminar assim mais a parede (no caso de corrimão na parede) ou no pavimento de acordo com a necessidade da obra.
- **FACÍLIMO**
É fácil de instalar e a manutenção é muito rápida graças ao sistema de extração rápida que o torna único.



Voltaje de entrada - Input voltaggio	24 V
Potencia - Potenza	0,48 W
Lumen	28
Vida- Vita	50,000h
Temperatura del color - Temperatura del colore	3000 K
100 % impermeable - 100% impermeabile	IP67
N. Led max	40
Use - Uso	Interior exterior - Interior exterior
Conexión - Conexão	Paralell - Paralela





	Dimensiones Dimensões	ENTRADA ENTRADA	POTENCIA POTÊNCIA
ELED1200	15,4 x 54 mm	24 V	0,48 W



	Descripción Descrição
ELED1210	Cords Cavi



	Descripción Descrição
ELED0140	Transformador máx. 40 led Trasformatore



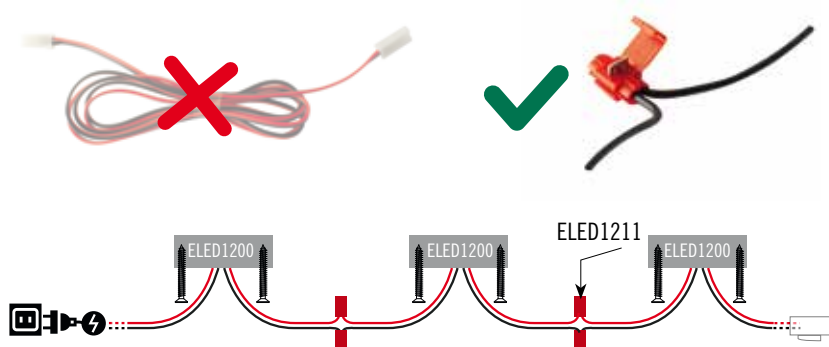
	Descripción Descrição
ELED1211	Conector lineal Connettore lineare



CONECTOR LINEAL CONECTOR LINEAR

NO USAR METROS DE CABLES PARA CONECTAR
LOS LED UTILIZA NUESTRO CONECTOR LINEAL
RÁPIDO Y FÁCIL DE USAR.

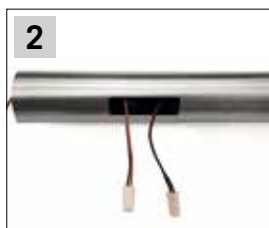
NÃO USE METROS DE CABOS PARA JUNTAR OS
LED USE O NOSSO CONECTOR LINEAR
RÁPIDO E FÁCIL DE USAR.



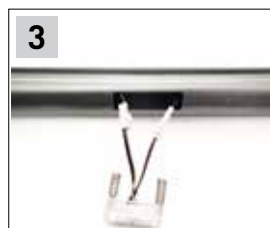
FASES DE MONTAJE DIRIGO LED - DIRIGO LED FASES DE MONTAGEM



Realizar el orificio (recomendado
corte láser).
Fazer o furo (recomendado
corte a laser).



Passar los cables eléctricos
dentro del tubo.
Passar os cabos elétricos
dentro do tubo.



Conectar los cables con el
DIRIGO LED.
Ligar os cabos com o
DIRIGO LED.



Introducir el led dentro del tubo.
Introduzir o LED dentro do tubo.



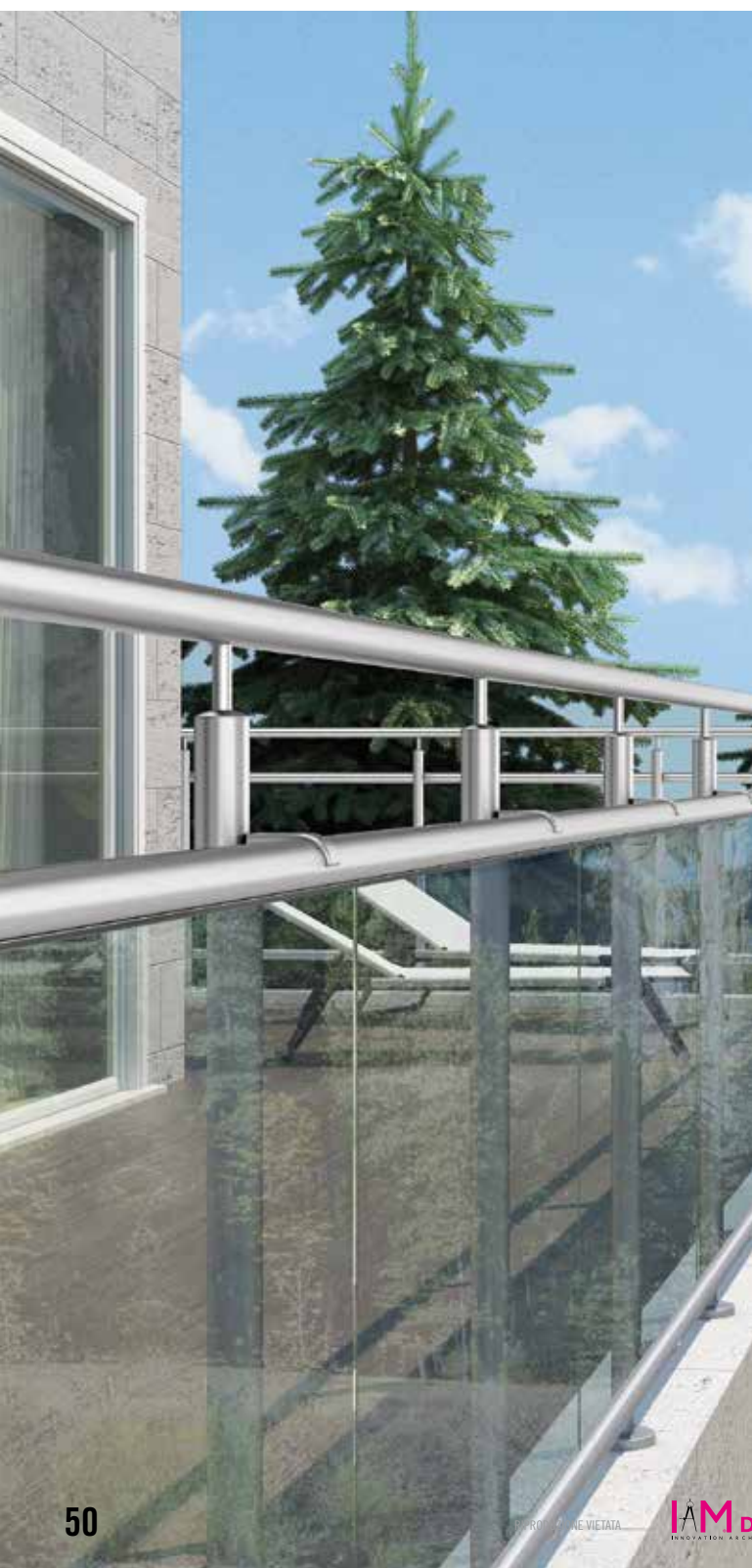
DIRIGO LED completado.
LED DIRIGO concluído.

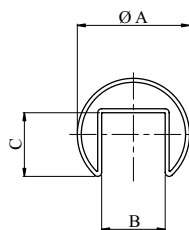
EASY HOLD

ROUND AND SQUARED

Sistema para realizar parapetos en barrera continua tanto de vidrio como de paneles de acero. A partir de ahora también disponible el nuevo relleno con telas suaves.

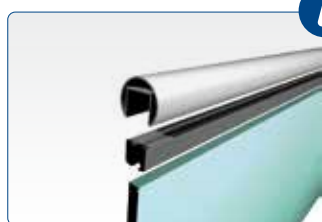
Sistema para execução de balaustradas em enchimento contínuo em vidro ou painéis de aço. A partir de hoje também está disponível o novo enchimento com telas macias.





AISI304	AISI316	Tube Tubo	A	Length Lunghezza
Satin Finish - Satinato				
E1000424	E1100424	Ø 42,4 x 1,5 mm		6000 mm

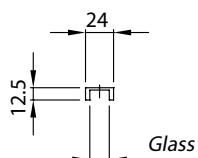
JUNTAS DE GOMA JUNTAS DE BORRACHA



Disponibile en múltiplos de 6 metros
Disponível também em múltiplos de 6 metros

RUBBER	Para tubo Por tubo	Vidrio Vidro	Largo bobina Comprimento bobina
E1999100	Ø 42,4 mm	8 - 10,76 mm	30 mt.
E1999200	Ø 42,4 mm	12 - 16,76 mm	30 mt.
E1999300	Ø 42,4 mm	16,76 - 18 mm	30 mt.

"SPEEDYRAIL" ABS CUÑA "SPEEDYRAIL" JUNTAS EM ABS



ABS	Vidrio Vidro	KIT
E1991000	12,76 mm	10 piezas/pieces
E1991010	16,76 mm	10 piezas/peças
E1991020	17,52 mm	10 piezas/peças
E1991030	21,52 mm	10 piezas/peças



SPEEDYRAIL

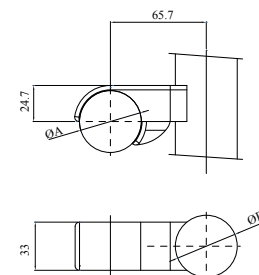
LOS PERFILES E1000424 - E1100424 SE COMBINAN CON EL SISTEMA DE FIJACIÓN **SPEEDYRAIL** VER PÁGINA 37.
OS PERFIS E1000424 - E1100424 COMBINAM COM O SISTEMA DE FIXAÇÃO **SPEEDYRAIL** VER A PÁGINA 37.

EASY HOLD - ROUND

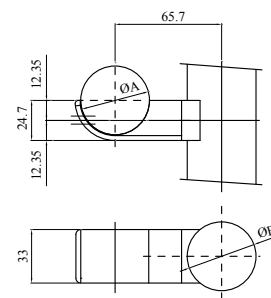


BIM
AVAILABLE

TUTORIAL VIDEO



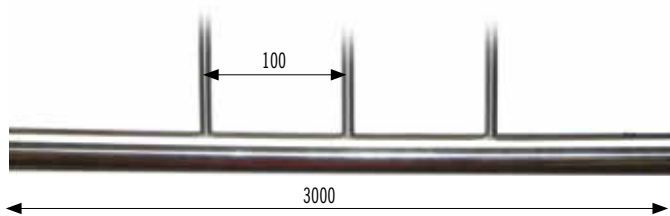
AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	A	Superficie de anclaje Superfície de ancoragem	B
E2500100	E4500100	Ø 42,4 mm		Ø 42,4 mm	
E2500200	E4500200	Ø 42,4 mm		Ø 48,3 mm	
E2500300	E4500300	Ø 42,4 mm		Superficie plana Superfície plana	



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	A	Superficie de anclaje Superfície de ancoragem	B
E2500110	E4500110	Ø 42,4 mm		Ø 42,4 mm	
E2500210	E4500210	Ø 42,4 mm		Ø 48,3 mm	
E2500310	E4500310	Ø 42,4 mm		Superficie plana Superfície plana	

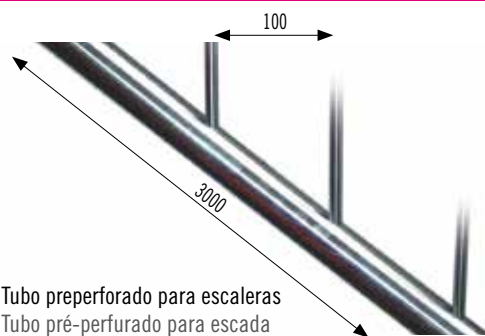


EL VIDRIO NO NECESITA ESTAR FORJADO EN LOS LADOS EN CONTACTO CON EL TUBO DE FIJACIÓN NI SER PERFORADO.
O VIDRO PODE NÃO SER LISO NOS LADOS EM CONTACTO COM O TUBO DE FIXAÇÃO E NÃO PRECISA DE FURAÇÕES.



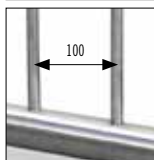
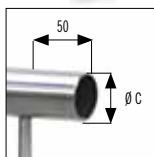
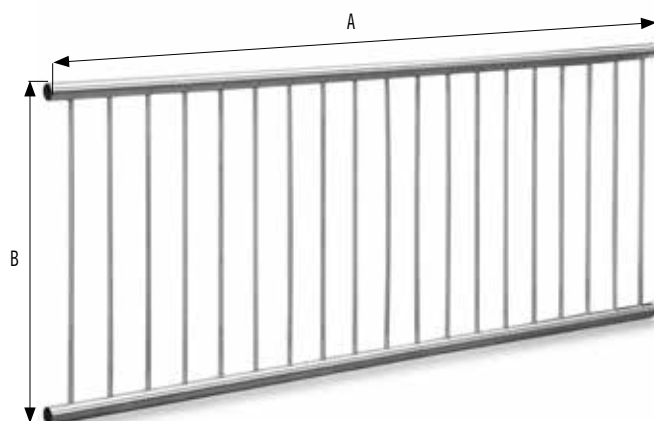
Tubo preperforado
Tubo pré-perfurado

AISI304	Dimensiones Dimensões	Aguje- ro Furo	Ángulo de perforación Ângulo de perfuração
E1900100	42,4 x 2,0 mm	12 mm	90°



Tubo preperforado para escaleras
Tubo pré-perfurado para escada

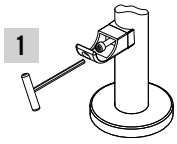
AISI304	Dimensiones Dimensões	Agujero Furo	Ángulo de perforación Ângulo de perfuração
E1900200	42,4 x 2,0 x 3000 mm	12 mm	28 - 32°



AISI304	AISI316	Dimensiones Dimensões	A x B	Ø C
E1900300	E1900310	2000 x 900 mm		42,4 mm
E1900400	-	3000 x 900 mm		42,4 mm
-	E1900510	2000 x 1100 mm		42,4 mm



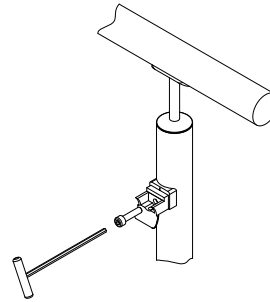
INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS EASY HOLD - ROUND - INSTALAÇÃO DOS ELEMENTOS EASY HOLD - ROUND



Aplicar el reverso del art. E2500100 a la distancia correcta del art. E2500110 con la llave Allen correspondiente.

Aplicar a parte de trás do art. E2500100 à distância certa do art. E2500110 com a chave allen adequada.

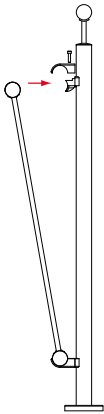
2



Aplicar el artículo E2500110 en la parte inferior del montante a la altura deseada.

Aplicar o artigo E2500110 na parte inferior do montante à altura desejada.

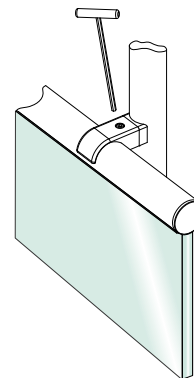
3



Colocar el panel en el artículo E2500110 previamente aplicado y bascular la parte superior hasta que entre en contacto con el reverso del art. E2500100.

Colocar o painel no art. E2500110 já aplicado anteriormente e inclinar a parte superior até entrar em contato com a parte posterior do art. E2500100.

4

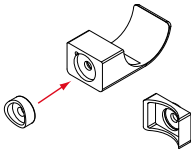


Fijar con una llave Allen la parte superior del art. E2500100, fijando así todo el sistema.

Fixar com uma chave Allen a parte superior do art. E2500100, fixando assim todo o sistema.

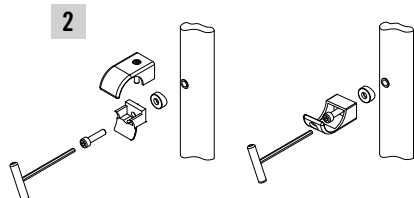
INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS EASY HOLD - ELEMENTOS ROUND EN UN PLANO INCLINADO - INSTALAÇÃO DOS ELEMENTOS EASY HOLD - ROUND NUM PLANO INCLINADO

1



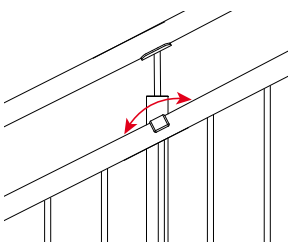
Reemplazar el reverso rectangular con aquel cilíndrico. Substituir a parte traseira retangular pela cilíndrica.

2



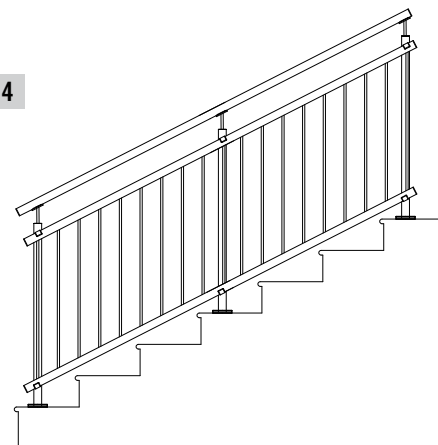
Ancorar al montante o a la superficie que se desee. Fixar ao montante ou à superfície à vontade.

3

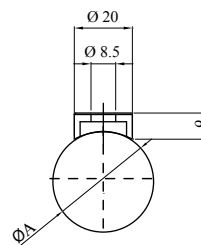


Orientar según las necesidades. Orientar conforme necessário.

4



Tu escalera se construye fácilmente. A sua escada é facilmente construída.



Adaptador para aplicaciones en planos inclinados
Adaptador para aplicações em planos inclinados.

AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo A
E2500400	E2500410	Ø 42,4 mm
E2500500	-	Ø 48,3 mm
E2500600	-	Superficie plana - Superficie plana

EASY HOLD - SQUARE es el sistema Easy Hold con una apariencia todavía más moderna. Caracterizado por líneas precisas y bordes afilados, este sistema otorga a cualquier parapeto una elegancia que no pasa inadvertida.



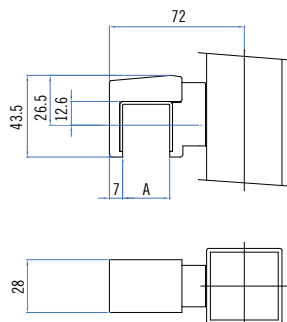
LA MÁS VENDIDA EN ITALIA
O MAIS VENDIDO NA ITÁLIA

BIM
AVAILABLE

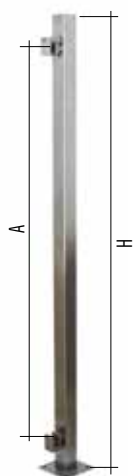


TUTORIAL VIDEO

EASY HOLD - SQUARE



AISI304	AISI316	Superficie de anclaje Superfície de ancoragem	A
E3500100	E3500110	Sup. plana - Sup. plana	de/de 12,76 mm a/a 25 mm
-	E3500210	Ø 42,4 mm	de/de 12,76 mm a/a 25 mm



AISI304	AISI316	Dimensiones Dimensões	A	H
EQ32100	EQ32110	40 x 40 mm	900 mm	1000 mm

Completo con brida de anclaje, soldada
Completo com flange de fixação soldada

EASY HOLD - SQUARE é o sistema Easy Hold com aparência ainda mais moderna. Caracterizado por linhas precisas e ângulos vivos, este sistema confere a cada balaustrada uma elegância que não passa despercebida.

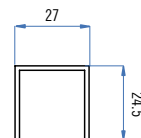
JUNTAS DE GOMA

JUNTAS DE BORRACHA

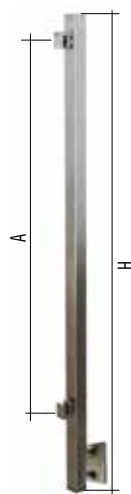


Disponibile también múltiplos en 6 metros
Múltiplos também disponíveis em 6 metros

RUBBER	Para tubo Por tubo	Vidrio Vidro	Largo bobina Comprimento bobina
E1999100	Ø 42,4 mm	8 - 10,76 mm	30 mt.
E1999200	Ø 42,4 mm	12 - 16,76 mm	30 mt.
E1999300	Ø 42,4 mm	16,76 - 18 mm	30 mt.



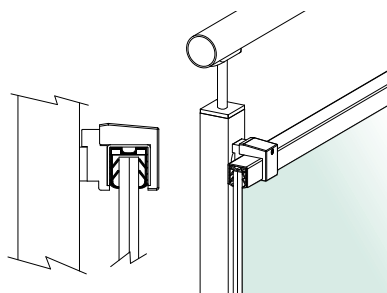
AISI316	Perfil Perfil	Largo Comprimento
E1100000	25 x 25 x 1,5 mm	3000 mm



AISI304	AISI316	Dimensiones Dimensões	A	H
EQ35100	EQ35110	40 x 40 mm	900 mm	1000 mm

Completo con brida de anclaje, de pared
Completo com flange de fixação na parede

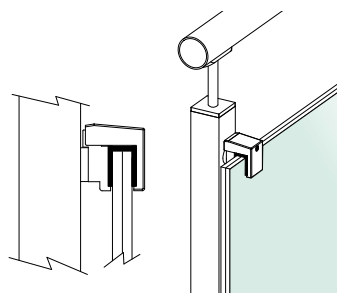
1



Se combina con el perfil IAM Design E1100000 de la línea Cube System y con las juntas de goma suministradas.

Combina com o perfil IAM Design E1100000 da linha Cube System e com as juntas de borracha fornecidas.

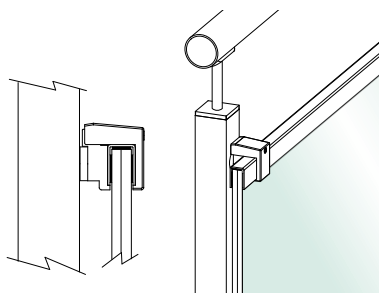
2



Se puede utilizar para anclar la lámina de vidrio directamente. Mediante el uso de las correspondientes juntas de goma es posible fijar láminas de espesor variable entre 10,76 y 21,52 mm.

Pode ser usado para fixar a placa de vidro diretamente. Com o uso das juntas fornecidas de borracha especiais, é possível fixar placas de espessura variável de 10,76 a 21,52 mm.

3



También se combina con otros perfiles, no solo con aquellos de IAM Design. Basta utilizar las almohadillas de goma correspondientes incluidas y ajustar la fijación.

Também combina com outros perfis, não apenas com os da IAM Design. Basta usar as almofadas de borracha apropriadas fornecidas e ajustar a fixação.



DESIGN ET

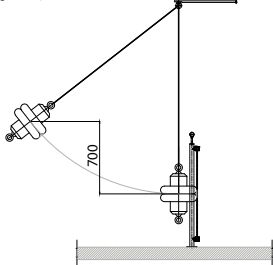
La tela metálica, un producto utilizado casi exclusivamente en el sector industrial, ha sido reinventada en clave arquitectónica para satisfacer los gustos estéticos más refinados.

A tela metálica, um produto usado quase que exclusivamente no campo industrial, reinventado em chave arquitetónica, é capaz de satisfazer os gostos estéticos mais refinados.

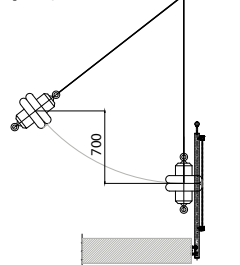


PRUEBA DINÁMICA DE CAÍDA CON EL USO DE UN CUERPO SEMIRRÍGIDO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE UNI 11678
TESTE DINÂMICO DE QUEDA COM O USO DE UM CORPO SEMIRRÍGIDO DE ACORDO COM A ATUAL NORMA UNI 11678

Parapeto con
anclaje en suelo
Balastrada com
fixação a pavimento



Parapeto con
anclaje en pared
Balastrada com
fixação à parede



USOS PREVISTOS

UTILIZAÇÕES PREVISTAS

- Áreas para actividades domésticas y residenciales, incluidos los locales habitados y los servicios asociados, así como los hoteles
- Oficinas
- Áreas con mesas, como escuelas, cafeterías, restaurantes, salones de banquetes, lectura y recepción
- Áreas con asientos fijos, como iglesias, teatros, cines, salas de conferencias y de espera, aulas universitarias y aulas magnas
- Tiendas de centros comerciales, mercados, grandes almacenes
- Áreas para actividades domésticas e residenciais, incluindo áreas de habitação e serviços relacionados, bem como hotéis
- Escritórios
- Áreas com mesas, como escolas, cafés, restaurantes, salões de banquetes, leitura e recepção
- Áreas com assentos fixos, como igrejas, teatros, cinemas, salas de conferências e de espera, salas de aula universitárias e aulas magnas
- Lojas de centros comerciais, mercados, grandes lojas de departamento

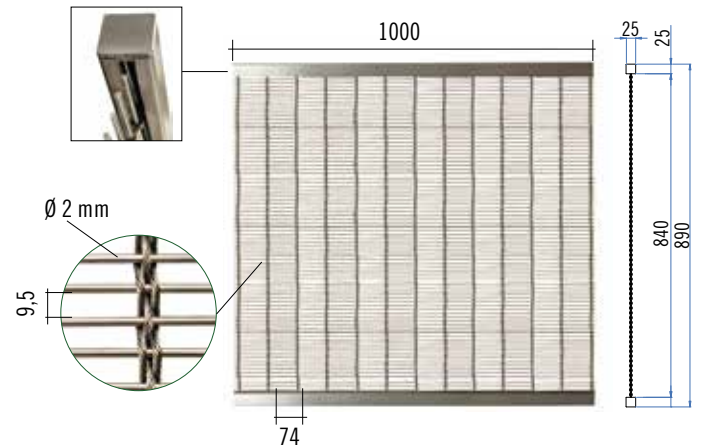


PRUEBA SUPERADA
TESTE SUPERADO

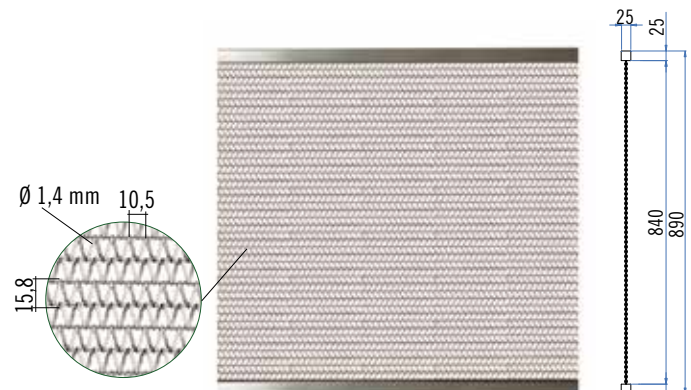
BIM
AVAILABLE



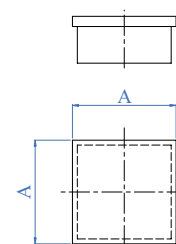
TUTORIAL VIDEO



AISI316	Alto Altura	Largo Comprimento
E1900710	900 mm	1000 mm



AISI304	Alto Altura	Largo Comprimento
E1900720	900 mm	1000 mm



Por tubo de cuadro, satinado
Por tubo quadro, acetinado

AISI316	Para tubo Por tubo	A x A
E4210	25 x 25 x 2,0 mm	

WALL FIXING POINT

REGULABLES FIXING POINT - FIXING POINT AJUSTÁVEL

EN
12600



APPROVED
NTC 2008

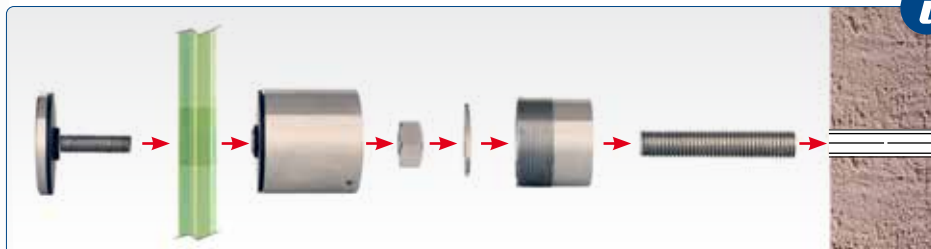
BIM

AVAILABLE TUTORIAL VIDEO



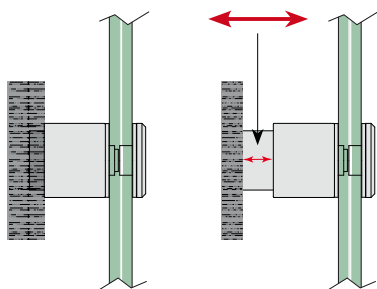
Nuevo sistema de fijación REGULABLE IAM Design para barandillas y mucho más.

IAM Design novo sistema de fixação AJUSTÁVEL para paraquitos e muito mais.



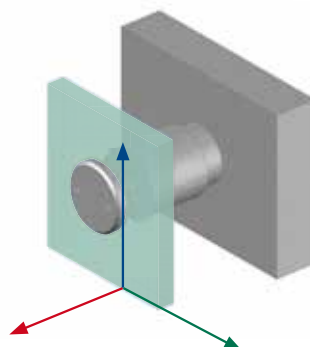
Este sistema de fijación innovador de vidrio permite un control total sobre el ajuste y el posicionamiento de las placas, lo que facilita la instalación en paredes irregulares.

Este sistema inovador de fixação do vidro, permite um controlo total sobre a regularização e posicionamento das chapas, facilitando a instalação mesmo em paredes irregulares.

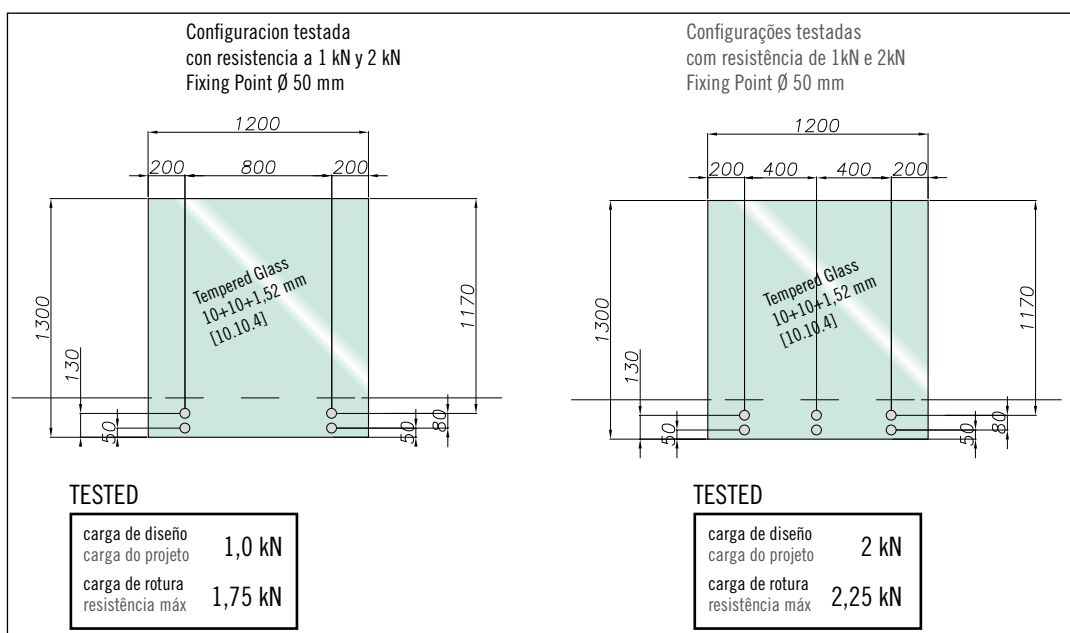


Posibilidad de ajuste en profundidad con el vidrio de 12 mm

Possibilidade de ajustar a profundidade da chapa de vidro em 12 mm



Posibilidad de regular a 360° con respecto al vidrio
Possibilidade de ajustar a chapa de vidro em 360°





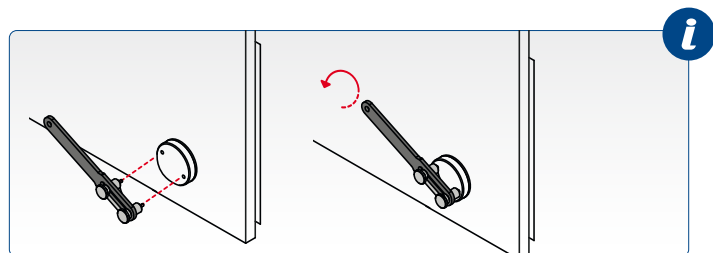
AISI304	AISI316	Largo Comprimento	L	Diametro Diâmetro	D	Espesor vidrio Espessura do vidro
E620075	E640075	45 mm		40 mm		de/de 12,76 a/a 15 mm
E620080	E640080	45 mm		50 mm		de/da 16,76 a/a 21,52 mm
E620085	E640085	45 mm		60 mm		de/da 22 a/a 25,52 mm

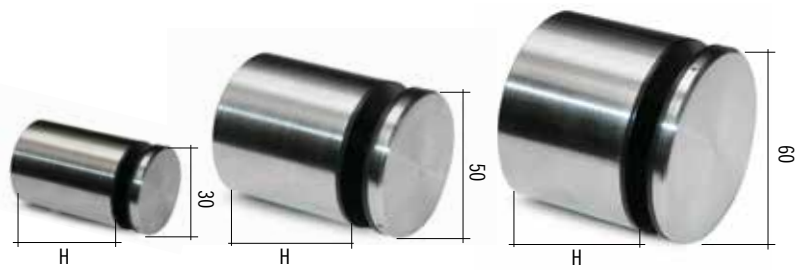
Llave ajustable para apretar
botones y elementos para
pasos suspendidos

Chave ajustável para fixar
parafusos e elementos dos
degrais suspensos



Art. no.	
E40695	

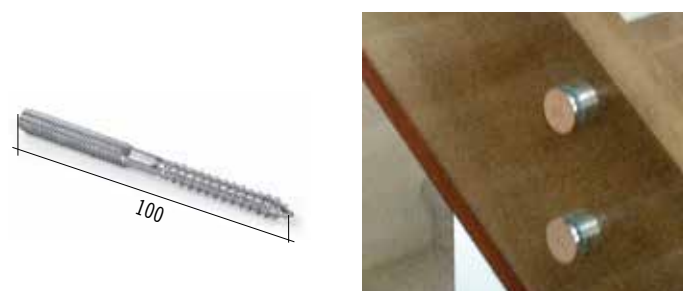




AISI304	AISI316	Diam. Diâm.	Espesor vidrio Espessura do vidro
E40930304	E40930	30 mm	8 -16,76 mm
-	E40940	50 mm	8 -16,76 mm
-	E40960	60 mm	8 -16,76 mm

AISI304	AISI316	Diam.	H	Espesor vidrio Espessura do vidro
E40900304	E40900	30 mm	40 mm	8 -16,76 mm
-	E40910	50 mm	40 mm	8 -17,52 mm
-	E40911	50 mm	50 mm	8 -17,52 mm
-	E40912	50 mm	60 mm	8 -17,52 mm
-	E40920	60 mm	40 mm	8 -17,52 mm
-	E40921	60 mm	50 mm	8 -17,52 mm
-	E40922	60 mm	60 mm	8 -17,52 mm

ADAPTADOR DE MADERA
ADAPTADOR PARA MADEIRA



AISI304	Tornillo métrica Rosca métrica	Métrica Segmento de madeira
E40999	M10	11

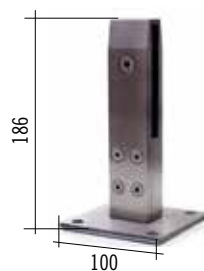


AISI304	AISI316	Espesor vidrio Espessura do vidro
E2200100	E2200200	de/de 8 a/a 12,76 mm
E2200300	E2200400	de/de 16,76 a/a 21,52 mm

El artículo E40999 permite la instalación de los botones sobre madera. El artículo va montado en sustitución de la varilla roscada M10

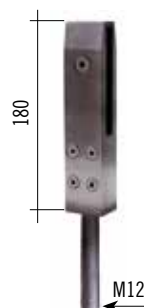
O item E40999 permite uma instalação fácil do suporte de vidro sobre a madeira.

O item deve ser montando substituindo a rosca métrica M10



AISI304	AISI316	Espesor vidrio Espessura do vidro
E2000500	E2000600	12 y/e 17,52 mm

AISI304	AISI316	Espesor vidrio Espessura do vidro
E2100500	E2100600	12 y/e 17,52 mm



AISI304	AISI316	Espesor vidrio Espessura do vidro
E2000100	E2000200	12 y/e 17,52 mm

AISI304	AISI316	Espesor vidrio Espessura do vidro
E2100100	E2100200	12 y/e 17,52 mm



CERTIFICADOS
CERTIFICADO

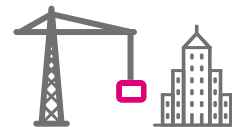


LIGERAS
LEVE



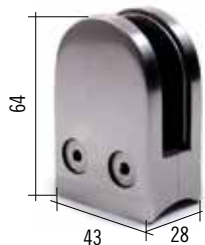
EXCELENTE RELACIÓN
CALIDAD-PRECIO

EXCELENTE RELAÇÃO
QUALIDADE - PREÇO



PRODUCTO IDEAL PARA
GRANDES CONSTRUCCIONES

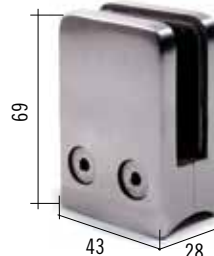
PRODUTO IDEAL PARA
GRANDES CONSTRUÇÕES



incluye set de 3 gomas
Incluido set de 3 borrachas
(8-8,76) mm
(10-10,76) mm
(12-12,76) mm



B



incluye set de 3 gomas
Incluido set de 3 borrachas
(8-8,76) mm
(10-10,76) mm
(12-12,76) mm



B

AISI316 SATINADO - OPACO	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Ø	Vidrio Vidro
E0082	X0082	42,4 mm	(8-8,76) (10-10,76) (12-12,76) mm
E0083	X0083	Sup. plana Sup. plana	(8-8,76) (10-10,76) (12-12,76) mm

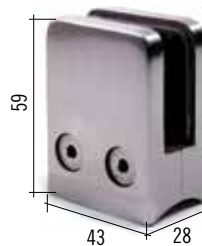
AISI316 SATINADO - OPACO	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Ø	Vidrio Vidro
E0084	X0084	42,4 mm	(8-8,76) (10-10,76) (12-12,76) mm
E0085	X0085	Sup. plana Sup. plana	(8-8,76) (10-10,76) (12-12,76) mm



incluye set de 3 gomas
Incluido set de 3 borrachas
(8-8,76) mm
(10-10,76) mm
(12-12,76) mm



B



incluye set de 3 gomas
Incluido set de 3 borrachas
(8-8,76) mm
(10-10,76) mm
(12-12,76) mm



B

AISI316 SATINADO - OPACO	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Ø	Vidrio Vidro
E0086	X0086	42,4 mm	(8-8,76) (10-10,76) (12-12,76) mm
E0087	X0087	Sup. plana Sup. plana	(8-8,76) (10-10,76) (12-12,76) mm

AISI316 SATINADO - OPACO	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Ø	Vidrio Vidro
E0088	X0088	42,4 mm	(8-8,76) (10-10,76) (12-12,76) mm
E0089	X0089	Sup. plana Sup. plana	(8-8,76) (10-10,76) (12-12,76) mm

SOPORTE DE SEGURIDAD EXTERNA
BOTÃO DE SEGURANÇA EXTERNA



TUTORIAL VIDEO

AISI304	AISI316	For tube Per tubo
E21810	E41810	Ø 42,4 mm

AHORRA!

USANDO EL SOPORTE DE SEGURIDAD EXTERNO
NO TIENES QUE PERFORAR LOS VIDRIOS.

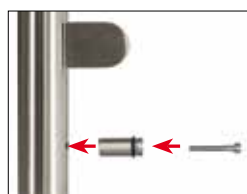
ECONOMIZE!

USANDO O BOTÃO DE SEGURANÇA EXTERNO, NÃO
PRECISA DE FURAR O VIDRO.



1

TALADRA UN AGUJERO EN EL
POSTE DEBAJO DE LA PINZA
FURE A BARRA DE SUPORTE
DO VIDRO



2

INSTALA EL SOPORTE
DE SEGURIDAD EXTERNO
INSTALE O BOTÃO DE
SEGURANÇA



3

COLOCA EL VIDRIO
INSTALE O VIDRO

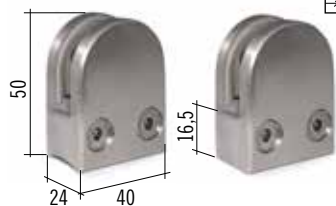


TUTORIAL VIDEO



MOD. 10

4 pc./pz.



AISI304 SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 1 10 000 00	Sup. plana - Sup. plana
E 1 10 033 00	33,7 mm
E 1 10 042 00	42,4 mm

AISI316 SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 2 10 000 00	Sup. plana - Sup. plana
E 2 10 033 00	33,7 mm
E 2 10 042 00	42,4 mm

AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
X 2 10 000 00	Sup. plana - Sup. plana
X 2 10 033 00	33,7 mm
X 2 10 042 00	42,4 mm

ZAMAC SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 3 10 000 00	Sup. plana - Sup. plana

Las pinzas para cristal se entregan sin gomas en confecciones de 4 piezas - As braçadeiras de vidro são fornecidas sem borracha em conjuntos de 4 peças



Vidrio templado
Vidro monolitico



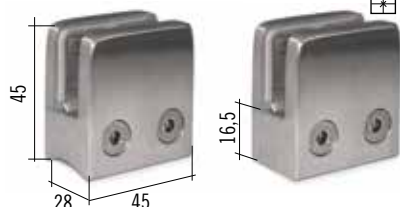
Vidrio laminado
Vidro laminado

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espesor vidrio
R 10 06	10	4	2 pz./pz.	6 mm
R 10 08	10	4	2 pz./pz.	8 mm

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espesor vidrio
R 10 07	10	4	2 pz./pz.	6,76 mm

MOD. 11

4 pc./pz.



AISI304 SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 1 11 000 00	Sup. plana - Sup. plana
E 1 11 042 00	42,4 mm
E 1 11 048 00	48,3 mm

AISI316 SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 2 11 000 00	Sup. plana - Sup. plana
E 2 11 042 00	42,4 mm
E 2 11 048 00	48,3 mm

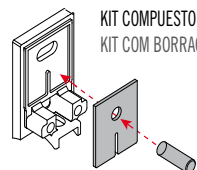
AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
X 2 11 000 00	Sup. plana - Sup. plana
X 2 11 042 00	48,3 mm

ZAMAC BRUTO - BRUTO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
J 3 11 000 00	Sup. plana - Sup. plana

ZAMAC SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 3 11 000 00	Sup. plana - Sup. plana

ZAMAC PULIDO - LÚCIDO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
X 3 11 000 00	Sup. plana - Sup. plana
X 3 11 042 00	42,4 mm

Las pinzas para cristal se entregan sin gomas en confecciones de 4 piezas - As braçadeiras de vidro são fornecidas sem borracha em conjuntos de 4 peças



KIT COMPUESTO DE GOMA Y CONECTOR DE SEGURIDAD PARA MOD.11
KIT COM BORRACHA E PIN DE SEGURANÇA PARA MOD. 11

Vidrio laminado
Vidro laminado



Vidrio templado
Vidro monolitico



Vidrio laminado
Vidro laminado

SAFETY KIT	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 11 09P	11	4	2 pz./pz.	8,76 mm
R 11 11P	11	4	2 pz./pz.	10,76 mm

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 11 06	11	4	2 pz./pz.	6 mm
R 11 08	11	4	2 pz./pz.	8 mm
R 11 10	11	4	2 pz./pz.	10 mm

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 11 07	11	4	2 pz./pz.	6,76 mm
R 11 09	11	4	2 pz./pz.	8,76 mm
R 11 44	11	4	2 pz./pz.	9,52 mm

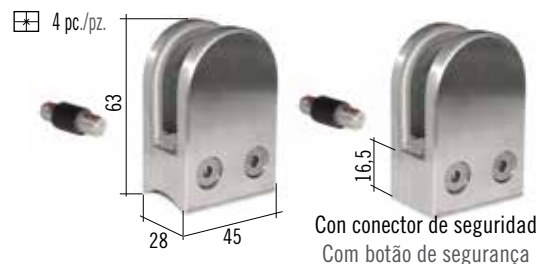


i

Box 100 pz./pcs.

Junta de goma con un espesor de 0,5 mm adecuado para compensar las variaciones de espesores de vidrio. Para ser acoplado con la goma principal. Junta de goma. Solo para los modelos de abrazadera de vidrio 12 y 14.

Junta de borracha com espessura de 0,5 mm adequada para compensar as variações de espessura do vidro. Para ser utilizada em conjunto com a junta de borracha principal. Apenas para os modelos de braçadeiras de vidro 12 e 14.



AISI304 SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 1 12 000 00	Sup. plana - Sup. plana
E 1 12 042 00	42,4 mm
E 1 12 048 00	48,3 mm

AISI316 SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 2 12 000 00	Sup. plana - Sup. plana
E 2 12 042 00	42,4 mm
E 2 12 048 00	48,3 mm

AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
X 2 12 000 00	Sup. plana - Sup. plana
X 2 12 042 00	42,4 mm
X 2 12 048 00	48,3 mm

ZAMAC BRUTO - BRUTO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
J 3 12 000 00	Sup. plana - Sup. plana
J 3 12 042 00	42,4 mm

ZAMAC SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 3 12 000 00	Sup. plana - Sup. plana
E 3 12 042 00	42,4 mm

ZAMAC PULIDO - LÚCIDO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
X 3 12 000 00	Sup. plana - Sup. plana
X 3 12 042 00	42,4 mm

Las pinzas para cristal se entregan sin gomas en confecciones de 4 piezas - As braçadeiras de vidro são fornecidas sem borracha em conjuntos de 4 peças

Vidrio templado
Vidro monolítico

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 12 06	12	4	2 pz./pz.	6 mm
R 12 08	12	4	2 pz./pz.	8 mm
R 12 10	12	4	2 pz./pz.	10 mm

Vidrio laminado
Vidro laminado

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 12 07	12	4	2 pz./pz.	6,76 mm
R 12 09	12	4	2 pz./pz.	8,76 mm
R 12 11	12	4	2 pz./pz.	10,76 mm
R 12 44	12	4	2 pz./pz.	9,52 mm

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor Espessura
R 12 00	12/14	4	4 pz./pz.	0,5 mm

MOD. 12 BIS

Con conector de seguridad
Com botão de segurança

AISI304 SATINADO - OPACO	Dimensiones Dimensões
E 1 12 090 00	82 x 82 x 28 mm

AISI316 SATINADO - OPACO	Dimensions Dimensioni
E 2 12 090 00	82 x 82 x 28 mm

Con conector de seguridad
Com botão de segurança

AISI316 SATINADO - OPACO	Dimensiones Dimensões
E 2 12 180 00	43 x 100 x 28 mm

Las pinzas para cristal se entregan sin gomas en confecciones de 4 piezas - As braçadeiras de vidro são fornecidas sem borracha em conjuntos de 4 peças

Vidrio templado
Vidro monolítico

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 12 06	12	4	2 pz./pz.	6 mm
R 12 08	12	4	2 pz./pz.	8 mm
R 12 10	12	4	2 pz./pz.	10 mm

Vidrio laminado
Vidro laminado

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 12 07	12	4	2 pz./pz.	6,76 mm
R 12 09	12	4	2 pz./pz.	8,76 mm
R 12 11	12	4	2 pz./pz.	10,76 mm
R 12 44	12	4	2 pz./pz.	9,52 mm

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor Espessura
R 12 00	12/14	4	4 pz./pz.	0,5 mm



TUTORIAL VIDEO

EN
12600



APPROVED
NTC 2008

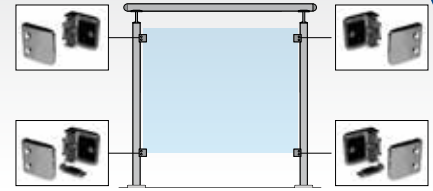
MOD. 13

4 pc./pz.



PARA ELIMINAR TOTALMENTE LA POSIBILIDAD DE DESLIZAMIENTO DEL VIDRIO SE ACONSEJA UTILIZAR EL ACCESORIO AÑADIDO QUE PUEDE SER UTILIZADO EN AMBOS LADOS.

PARA ELIMINAR COMPLETAMENTE A POSSIBILIDADE DE DESLIZAMENTO DE VIDRO UTILIZE O ACESSÓRIO FORNECIDO QUE PODE SER USADO EM AMBOS OS LADOS.



AISI304 SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 1 13 000 00	Sup. plana - Sup. plana
E 1 13 048 00	48,3 mm
ZAMAC BRUTO - BRUTO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
J 3 13 000 00	Sup. plana - Sup. plana

AISI316 SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 2 13 000 00	Sup. plana - Sup. plana
E 2 13 048 00	48,3 mm
ZAMAC SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 3 13 000 00	Sup. plana - Sup. plana

AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
X 2 13 000 00	Sup. plana - Sup. plana
X 2 13 048 00	48,3 mm

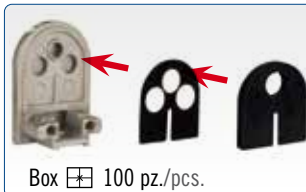
Las pinzas para cristal se entregan sin gomas en confecciones de 4 piezas - As braçadeiras de vidro são fornecidas sem borracha em conjuntos de 4 peças

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 13 44	13	4	2 pcs./pz.	9,52 mm
R 13 13	13	4	2 pcs./pz.	12,76 mm
R 13 17	13	4	2 pcs./pz.	16,76 mm
R 13 18	13	4	2 pcs./pz.	17,52 mm

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 13 12	13	4	2 pcs./pz.	6 mm
R 13 15	13	4	2 pcs./pz.	8 mm

MOD. 14

4 pc./pz.



Junta de goma con un espesor de 0,5 mm adecuado para compensar las variaciones de espesores de vidrio. Para ser acoplado con la goma principal. Junta de goma. Solo para los modelos de abrazadera de vidrio 12 y 14. Junta de borracha com espessura de 0,5 mm adequada para compensar as variações de espessura do vidro. Para ser utilizada em conjunto com a junta de borracha principal. Apenas para os modelos de braçadeiras de vidro 12 e 14.

AISI304 SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 1 14 000 00	Sup. plana - Sup. plana
E 1 14 042 00	42,4 mm
E 1 14 048 00	48,3 mm

AISI316 SATINADO - OPACO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
E 2 14 000 00	Sup. plana - Sup. plana
E 2 14 042 00	42,4 mm
E 2 14 048 00	48,3 mm

AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Para tubo Dia. Por tubo Ø
X 2 14 000 00	Sup. plana - Sup. plana
X 2 14 042 00	42,4 mm

Las pinzas para cristal se entregan sin gomas en confecciones de 4 piezas - As braçadeiras de vidro são fornecidas sem borracha em conjuntos de 4 peças

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 14 11	14	4	2 pz./pz.	10,76 mm
R 14 13	14	4	2 pz./pz.	12,76 mm
R 14 14	14	4	2 pz./pz.	13,52 mm

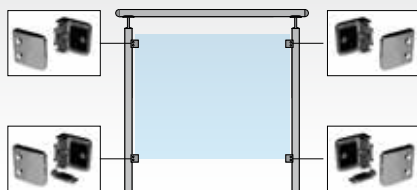
RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 14 12	14	4	2 pz./pz.	12 mm

RUBBER	MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor Espessura
R 12 00	12/14	4	4 pcs./pz.	0,5 mm



PARA ELIMINAR TOTALMENTE LA POSIBILIDAD DE DESLIZAMIENTO DEL VIDRIO SE ACONSEJA UTILIZAR EL ACCESORIO AÑADIDO QUE PUEDE SER UTILIZADO EN AMBOS LADOS.

PARA ELIMINAR COMPLETAMENTE A POSSIBILIDADE DE DESLIZAMENTO DE VIDRO UTILIZE O ACESSÓRIO FORNECIDO QUE PODE SER USADO EM AMBOS OS LADOS.



AISI304 SATINADO - OPACO					Para tubo Dia. Por tubo Ø
E	1	15	000	00	Sup. plana - Sup. plana
E	1	15	*042	00	42,4 mm
E	1	15	048	00	48,3 mm
ZAMAC BRUTO - BRUTO					Para tubo Dia. Por tubo Ø
J	3	15	000	00	Sup. plana - Sup. plana

AISI316 SATINADO - OPACO					Para tubo Dia. Por tubo Ø
E	2	15	000	00	Sup. plana - Sup. plana
E	2	15	*042	00	42,4 mm
E	2	15	048	00	48,3 mm
ZAMAC SATINADO - OPACO					Para tubo Dia. Por tubo Ø
E	3	15	000	00	Sup. plana - Sup. plana

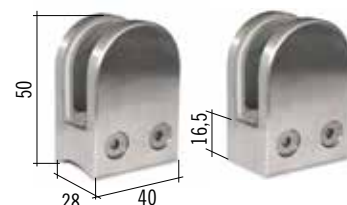
AISI316 PULIDO - LÚCIDO					Para tubo Dia. Por tubo Ø
X	2	15	000	00	Sup. plana - Sup. plana
X	2	15	*042	00	42,4 mm

Las pinzas para cristal se entregan sin gomas en confecciones de 4 piezas - As braçadeiras de vidro são fornecidas sem borracha em conjuntos de 4 peças

RUBBER		MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 15 08		15	4	2 pz./pz.	8 mm
R 15 10		15	4	2 pz./pz.	10 mm
R 15 12		15	4	2 pz./pz.	12 mm

RUBBER		MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 15 09		15	4	2 pz./pz.	8,76 mm
R 15 44		15	4	2 pz./pz.	9,52 mm
R 15 11		15	4	2 pz./pz.	10,76 mm
R 15 13		15	4	2 pz./pz.	12,76 mm
R 15 14		15	4	2 pz./pz.	13,52 mm

4 pc./pz.



AISI304 SATINADO - OPACO					Para tubo Dia. Por tubo Ø
E	1	16	000	00	Sup. plana - Sup. plana
E	1	16	033	00	33,7 mm
E	1	16	042	00	42,4 mm

AISI316 SATINADO - SATIN					Para tubo Dia. Por tubo Ø
E	2	16	000	00	Sup. plana - Sup. plana
E	2	16	033	00	33,7 mm
E	2	16	042	00	42,4 mm

AISI316 PULIDO - LÚCIDO					Para tubo Dia. Por tubo Ø
X	2	16	000	00	Sup. plana - Sup. plana
X	2	16	042	00	42,4 mm

ZAMAC SATINADO - OPACO					Para tubo Dia. Por tubo Ø
E	3	16	042	00	42,4 mm

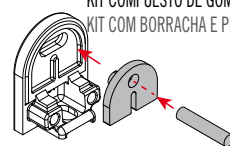
ZAMAC PULIDO - LÚCIDO					Para tubo Dia. Por tubo Ø
X	3	16	042	00	42,4 mm

Las pinzas para cristal se entregan sin gomas en confecciones de 4 piezas - As braçadeiras de vidro são fornecidas sem borracha em conjuntos de 4 peças

RUBBER		MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 16 08		16	4	2 pz./pz.	8 mm
R 16 10		16	4	2 pz./pz.	10 mm

RUBBER		MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 16 09		16	4	2 pz./pz.	8,76 mm
R 16 44		16	4	2 pz./pz.	9,52 mm
R 16 11		16	4	2 pz./pz.	10,76 mm

KIT COMPUESTO DE GOMA Y CONECTOR DE SEGURIDAD PARA MOD.16
KIT COM BORRACHA E PIN DE SEGURANÇA PARA MOD. 16



SAFETY KIT		MOD.	Nr. Set	Nr. per Set	Espesor vidrio Espes.do vidro
R 16 09P		16	4	2 pz./pz.	8,76 mm
R 16 11P		16	4	2 pz./pz.	10,76 mm



AISI304	AISI316	IRON ZINC	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Dimensiones Dimensões	Largo Comprimento
E0011	E4806	I0011	-	Ø 33,7 x 2,0 mm	3000 mm
E0011/6000	E4806/6000	I0011/6000	-	Ø 33,7 x 2,0 mm	6000 mm
E001	E4801	I001	X4801	Ø 42,4 x 2,0 mm	3000 mm
E001/6000	E4801/6000	I001/6000	X4801/6000	Ø 42,4 x 2,0 mm	6000 mm
EV105/6000	EV5851/6000	-	-	Ø 12 x 1,5 mm	6000 mm
EV1050/6000	EV5852/6000	-	-	Ø 14 x 1,5 mm	6000 mm



AISI304	AISI316	IRON ZINC	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Dimensiones Dimensões	Largo Comprimento
E0052	E4849	-	-	Ø 8 mm	3000 mm
E0052/6000	E4849/6000	-	-	Ø 8 mm	6000 mm
E0051	E4850	I0051	-	Ø 10 mm	3000 mm
E0051/6000	E4850/6000	I0051/6000	-	Ø 10 mm	6000 mm
E005	E4851	I005	X4851	Ø 12 mm	3000 mm
E005/6000	E4851/6000	I005/6000	X4851/6000	Ø 12 mm	6000 mm
E0050	E4852	-	-	Ø 14 mm	3000 mm
E0050/6000	E4852/6000	-	-	Ø 14 mm	6000 mm



Anclaje al suelo con
refuerzo de aluminio
Ancoragem de piso com
reforço em alumínio



ALUMINIUM	Para tubo Por tubo
E021400	Ø 42,4 x 2,0 mm



TUTORIAL VIDEO



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo
E0212	E0212316	Ø 33,7 x 2,0 mm
E0213	E0213316	Ø 42,4 x 2,0 mm



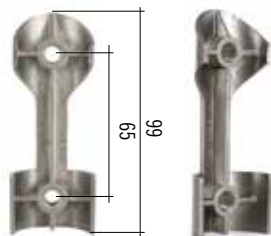
ALUMINIUM	Para tubo Por tubo
E0131	Ø 33,7 x 2,0 mm
E013	Ø 42,4 x 2,0 mm



AISI316	Para tubo Por tubo	B
E4482	Ø 33,7 x 2,0 mm	Ø 70 mm
E4483	Ø 42,4 x 2,0 mm	Ø 83 mm

El art. E0131 o E013 te permiten fijar la columna al cemento sin usar una placa de anclaje. Ideal para espacios de fijación reducidos. Aplicable con o sin cubierta de brida en función del diseño requerido.

O artigo E0131 ou E013 permitir-lhe fixar a coluna ao cimento sem usar uma placa de fixação. Ideal para espaços de movimentação reduzida. Aplicável com ou sem cobertura de flange dependendo do design necessário.



AISI304

Para tubo
Por tubo

E400/C

Ø 42,4 x 2,0 mm



AISI304

AISI316

Para tubo
Por tubo

E113

E113316

Ø 42,4 x 2,0 mm



TUTORIAL VIDEO

Set de 2 piezas
Set 2 pieces

AISI304

AISI316

Para tubo
Por tubo

E118110

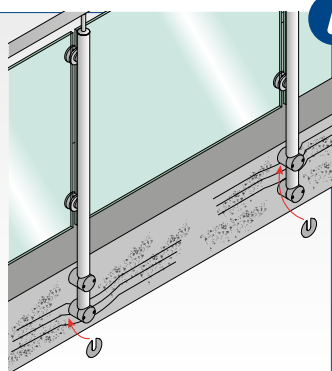
E118210

Ø 42,4 mm

ARTÍCULO ADICIONAL PARA LA BASE QUE AYUDA A SUPERAR LAS POSIBLES IMPERFECCIONES DE LOS PAVIMENTOS. PUEDE UTILIZARSE TAMBIÉN PARA E118110 Y ARTÍCULOS SIMILARES.

ARTIGO DE ESPESURA DE BASE APROPRIADA PARA SUPERAR AS POSSÍVEIS IMPERFEIÇÕES DEVIDO À SUPERFÍCIE DA ESTRUTURA DE APOIO. PODE SER USADO COM O ARTIGO E118110 E SEMELHANTES

ART. E1800380
VER PAGE 27



AISI304

AISI316

Para tubo
Por tubo

E406/304

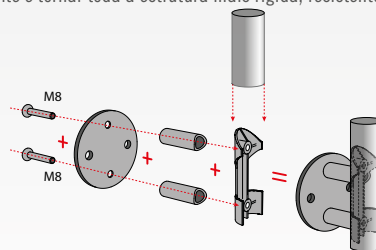
E406

Ø 42,4 x 2,0 mm

RISKLESS

E400 / C ha sido diseñado de acuerdo a los requisitos de las reglas actuales sobre seguridad de barandillas. Después de un estudio en profundidad y de varios cálculos estáticos, la referencia E400-C se puede instalar para reforzar los puntos de anclaje del poste instalado lateralmente y puede hacer que toda la estructura sea más rígida, más resistente y más segura.

O E400 / C foi concebido em conformidade com os requisitos das atuais normas de segurança de parapeitos. Após um estudo aprofundado e vários cálculos estáticos, o E400-C pode ser aplicado para reforçar o ponto de ancoragem dos postes instalados lateralmente e tornar toda a estrutura mais rígida, resistente e segura



Instalación con anclaje tradicional
Instalação com flanges tradicionais

Instalación del anclaje reforzado con la Ref E400
Instalação com flange reforçado E400-C

MÁS RESISTENTES
QUE LOS MODELOS
ANTERIORES
MAIS RESISTENTE
DO QUE O MODELO
ANTERIOR

+15%



AISI304

AISI316

Para tubo
Por tubo

E1114

E1114316

Ø 42,4 x 2,0 mm



AISI304

AISI316

Para tubo
Por tubo

E1112

E1112316

Ø 42,4 x 2,0 mm



AISI304

AISI316

Para tubo
Por tubo

E116

E116316

Ø 42,4 x 2,0 mm



AISI316

Para tubo
Por tubo

E116100

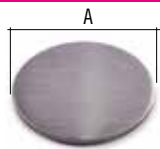
Ø 33,7 mm

E116200

Ø 42,4 mm

E116300

40 x 40 mm



B



AISI304	AISI316	A
E060	-	Ø 33 x 4 mm
E061	E061316	Ø 42 x 4 mm
E062	-	Ø 48 x 4 mm
E063	E063316	Ø 60 x 4 mm
E0631	E4753	Ø 70 x 6 mm
E064	E064316	Ø 80 x 4 mm
E065	E065316	Ø 100 x 4 mm
E066	E066316	Ø 100 x 6 mm
E069	E069316	Ø 120 x 6 mm



AISI304	AISI316	A	Agujeros ext. Furos externos	Agujero central Furo central
E0691	E0691316	Ø 100 x 6 mm	2 x Ø 9 mm	Ø 43 mm
E0693	-	Ø 120 x 6 mm	2 x Ø 11 mm	Ø 43 mm
E0691/D	E0691316/D	Ø 100 x 6 mm	2 x Ø 9 mm	Ø 43 mm

/D = Agujero avellanado y perímetro biselado - Furos embutidos e perímetro chanfrado



AISI304	AISI316	A	Agujeros ext. Furos externos	Agujero central Furo central
E0696	E4751	Ø 100 x 6 mm	3 x Ø 9 mm	Ø 43 mm
E06961	-	Ø 100 x 6 mm	3 x Ø 9 mm	Ø 34,5 mm
E0697	E4756	Ø 120 x 6 mm	3 x Ø 11 mm	Ø 49 mm
E0696/D	E4751/D	Ø 100 x 6 mm	3 x Ø 9 mm	Ø 43 mm
E06961/D	E47511/D	Ø 100 x 6 mm	3 x Ø 9 mm	Ø 34,5 mm

/D = Agujero avellanado y perímetro biselado - Furos embutidos e perímetro chanfrado



Anclaje estampado
Flange estampada

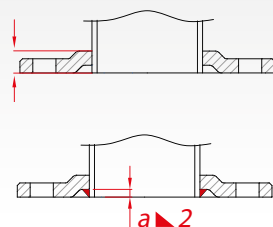


AISI304	AISI316	Dimensiones Dimensões	Agujeros Fori
E40810	E40810316	Ø 100 x 8,5 mm	3 x Ø 9 mm



SUPER STRONG

- BASE MÁS ALTA PARA INCREMENTAR LA ESTABILIDAD
- UMA BASE MAIS ALTA QUE AUMENTA A ESTABILIDADE
- CAVIDAD ABIERTA
- CAMERA INFERIOR QUE PERMITE A SOLDADURA EM FILA

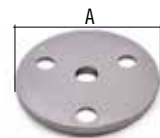


i



AISI304	AISI316	Central hole Furo centrale
E0690	-	Ø 10,5 mm
E0690/D	E4754/D	Ø 10,5 mm

/D = Agujero avellanado y perímetro biselado - Furos embutidos e perímetro chanfrado



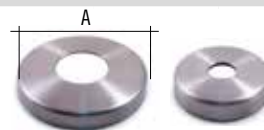
AISI304	AISI316	A	Central Agujero Furo centrale
E0695	E4755	Ø 70 x 6 mm	Ø 10,5 mm
E0695/D	E4755/D	Ø 70 x 6 mm	Ø 10,5 mm
E0700	E0700316	Ø 100 x 6 mm	Ø 13 mm

/D = Agujero avellanado y perímetro biselado - Furos embutidos e perímetro chanfrado



Embellecador convexo redondeado
Flange convexa arredondada

AISI304	AISI316	Dimensiones Dimensões
E0695/5	E0695316/5	Ø 70 x 5 mm

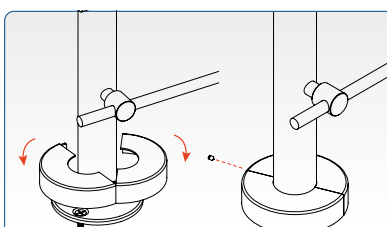


AISI304	AISI316	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	A	Agujero Furo	Alto Compr.
E020/S	E4072/S	-	Ø 105 mm	Ø 34,5 mm	15 mm
E0202	E4074	-	Ø 105 mm	Ø 34,5 mm	25 mm
E020	E4072	X4072	Ø 105 mm	Ø 43,0 mm	15 mm
E020/C	E4072/C	-	Ø 105 mm	Ø 43,0 mm	25 mm
E0201	-	-	Ø 105 mm	Ø 49,0 mm	15 mm
E0201/C	E4073	-	Ø 105 mm	Ø 49,0 mm	25 mm
E0180	E0180316	-	Ø 45 mm	Ø 12,5 mm	10 mm
-	E0181316	-	Ø 62 mm	Ø 12,5 mm	15 mm
E0182	E4070	-	Ø 76 mm	Ø 12,5 mm	12 mm



Embellecador para anclaje
a suelo con apertura
Capa da flange que se abre

AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	Alto Altura
E0207	E0207316	Ø 33,7 mm	25 mm
E02071	E02071316	Ø 42,4 - 43,0 mm	25 mm
E02072	E02072316	Ø 48,3 mm	25 mm



MUY ÚTIL SI OLVIDAS INSTALAR LOS
EMBELLECEDORES. PARA QUE NO
NECESITES DESMONTAR LOS POSTES
POSTERIORMENTE.
MUITO ÚTIL CASO SE TENHA ESQUECIDO
DE INSTALAR AS FLANGES, PARA QUE
NÃO PRECISE DE DESMONTAR OS
POSTES POSTERIORMENTE.





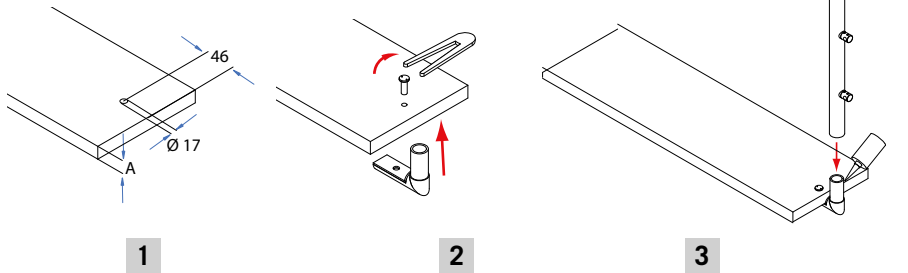
AISI316

Para tubo
Por tubo

A

E022710

Ø 42,4 x 2,0 mm de/da 30 a/a 45 mm



AISI316

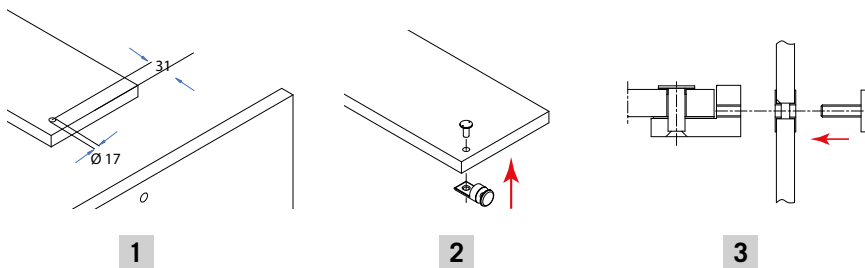
A

B

E022720

de/da 30 a/a 45 mm

de/da 12 a/a 25 mm



Anclaje de auto fijación
para pasos
Ancoragem auto-fixante
para degraus

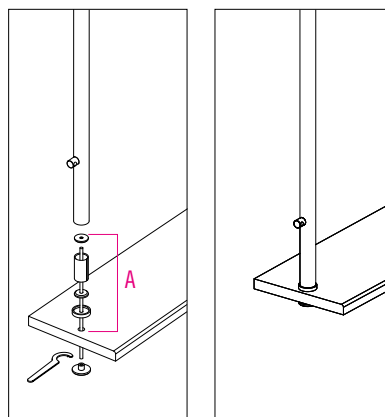
AISI304

Para tubo
Por tubo

A

ES30020

Ø 42,4 x 2,0 mm



LISTOS PARA INSTALAR

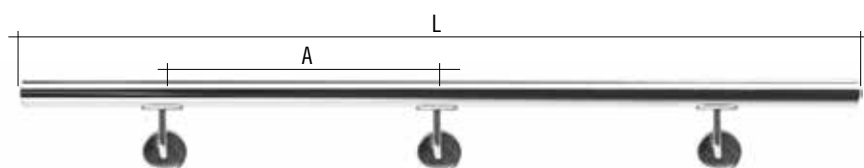
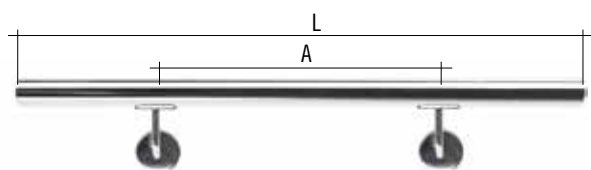
Nuestra nueva serie de kits de pasamanos fabricados tanto acero inoxidable satinado y pulido brillo, así como en madera, listos para ser ensamblados. El kit viene completo con soportes para pasamanos, embellecedores, tapones y tubos de 2 y 3 metros.. Fácil de instalar en cualquier pared, nuestros kits son perfectos para personas sin experiencia en montajes.

PRONTO PARA A INSTALAÇÃO

A nossa nova série de kits de corrimão em aço inoxidável, opaco ou lúcido, bem como em madeira, prontos para montagem. O kit completo inclui suportes de corrimão, bem como tubos de 2 ou 3 metros de comprimento. Fácil de instalar em qualquer parede, os nossos kits são perfeitos para qualquer nível de especialização técnica.



TUTORIAL VIDEO



KIT COMPUESTO POR:
KIT COMPOSTO POR:

AISI304	Tubo Ø Tubo Ø	L	A
Satinado - Opaco			
E090	42,4 x 2,0 mm	2000 mm	1500 mm
E091	42,4 x 2,0 mm	3000 mm	1250 mm

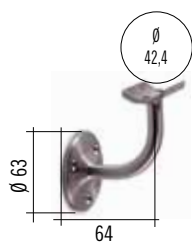
AISI316	Tubo Ø Tubo Ø	L	A
Pulido - Lúcido			
X090	42,4 x 2,0 mm	2000 mm	1500 mm
X091	42,4 x 2,0 mm	3000 mm	1250 mm

Descripción Descrição	N. pz./pz. L 2000 mm	N. pz./pz. L 3000 mm
Tubo Tubo	1	1
Elemento de anclaje Elemento de ancoragem	2	3
Embellecador Tampa da flange	2	3
End cap Tampa	2	2
Tornillo con cabeza plana Parafuso de cabeça chata	4	6



AISI304	□ Tubo Tubo	L	A
Satinado - Opaco			
E095	40 x 40 mm	2000 mm	1500 mm
E096	40 x 40 mm	3000 mm	1250 mm

AISI316	□ Tubo Tubo	L	A
Pulido - Lúcido			
X095	42,4 x 2,0 mm	2000 mm	1500 mm
X096	42,4 x 2,0 mm	3000 mm	1250 mm



AISI304	AISI316	ZAMAC SATINADO - OPACO
E459/304	E459	E45920



AISI304	AISI316	AISI316 PULIDO - LÚCIDO
E0223	E0223316	X0223316



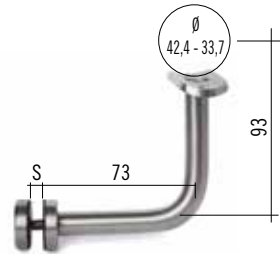
TUTORIAL VIDEO

B

FAST
FIX



Nuestro soporte de pasamanos está provisto de una placa de anclaje y un embellecedor a medida para cubrir la placa y garantizar un montaje rápido, fácil y seguro.
Suporte para corrimão com placa de intertravamento, composto por um disco com aletas para um encaixe perfeito com a tampa da flange para uma fixação simples, rápida e segura.



B

AISI304	AISI316	Descripción Descrição	S
E035100	E035100316	para vidrio 8-22 mm vidrio agujereado para 15 mm Para vidro de espessura 8-22 mm Furo do vidro de 15 mm dia	

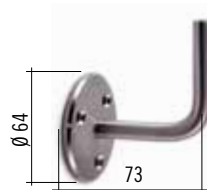


B

AISI304	AISI316	AISI316 PULIDO - LÚCIDO
E02231	E02231316	X02231316



AISI304	AISI316	Descripción Descrição
E022/S2	E022/S2316	Vidrio agujereado para 21 mm Furo do vidro de 21 mm dia.



AISI304	AISI316	Descripción Descrição
E0222	E0222316	Ser soldado Para soldar



AISI304

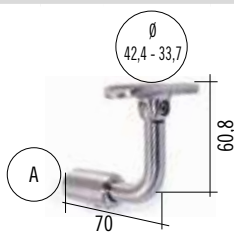
E02281

FAST
FIX



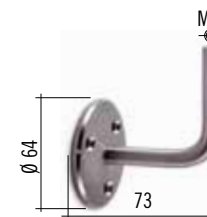
AISI304

E0228



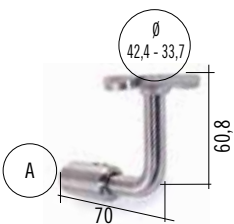
C

(L)



AISI316	A
E4584	Sup.plana - Sup.plana
E4584/424	Ø 42,4 mm

AISI304	AISI316	Descripción Descrição
E0224	E0224316	Con rosca int. M6, Com rosca interna M6



C

(L)

AISI316	A
E4583	Sup.plana - Sup.plana
E4583/424	Ø 42,4 mm





B



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	A
E0311	E0311316	Ø 33,7 x 2,0 mm	
E031/S1	E031/S1316	Ø 42,4 x 2,0 mm	



AISI316	Para tubo Por tubo	A
E510/424	Ø 42,4 x 2,0 mm	



A

B



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	C
E0103	E0103316	Ø 33,7 x 2,0 mm	
E0102	E0102316	Ø 42,4 x 2,0 mm	



B



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	A
E0301	E0301316	Ø 33,7 x 2,0 mm	
E030/S	E030/S316	Ø 42,4 x 2,0 mm	



AISI316	Para tubo Por tubo	A
E500/424	Ø 42,4 x 2,0 mm	



A

B



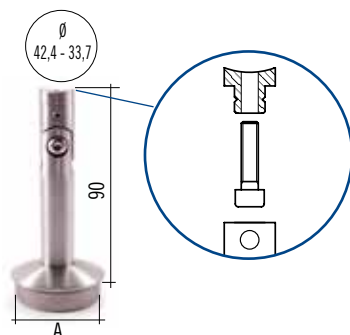
AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	C
E0105	E0105316	Ø 33,7 x 2,0 mm	
E0104	E0104316	Ø 42,4 x 2,0 mm	



E



AISI304	Para tubo Por tubo	A
E038300	Ø 42,4 x 2,0 mm	



AISI304	Para tubo Por tubo	A
E038700	Ø 42,4 x 2,0 mm	



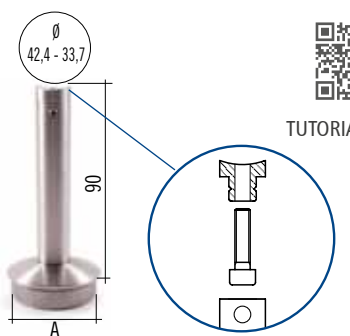
AISI316	Para tubo Por tubo	A	Para tubo Por tubo	B
E4585	Ø 42,4 x 2,0 mm		Ø 42,4 x 2,0 mm	



E



AISI304	Para tubo Por tubo	A
E038000	Ø 33,7 x 2,0 mm	
E038100	Ø 42,4 x 2,0 mm	

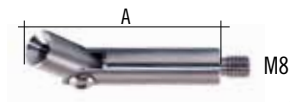


AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	A
E038500	E038510	Ø 42,4 x 2,0 mm	



TUTORIAL VIDEO





articulado - articulado

AISI316	Para tubo Por tubo
E454	Ø 42,4 x 2,0 mm

AISI304	AISI316	Dimensiones Dimensões	A
E011931	E011931316	Ø 12 x 65 mm	
E01193	E01193316	Ø 14 x 65 mm	



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	A
E01197	E01197316	Ø 33,7 mm Ø 42,4 mm	



AISI316	Para tubo Por tubo
E468/337	Ø 33,7 mm
E468/424	Ø 42,4 mm



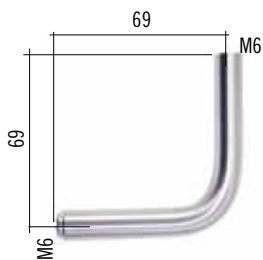
90°

AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	A
E011971	E011971316	Ø 33,7 mm Ø 42,4 mm	



45°

AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo	A
E011974	E011974316	Ø 33,7 mm Ø 42,4 mm	



AISI304	AISI316	Descripción Descrição
E011948	E011948316	Sin rosca int. M6 Sem rosca M6 internas

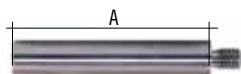


B



AISI304	Para tubo Por tubo	A	H
E0230	Ø 42,4 mm		75 mm
E0234	Ø 42,4 mm		100 mm

AISI304	Para tubo Por tubo	A	H
E021/S	Ø 42,4 mm		72 mm



AISI304	AISI316	Dimensiones Dimensões	A
E011941	E011941316	Ø 12 x 65 mm	
E01194	E01194316	Ø 14 x 65 mm	
E011943	E011943316	Ø 12 x 115 mm	
E011944	-	Ø 14 x 115 mm	





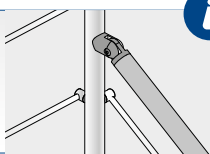
AISI304	AISI316	ZAMAC BRUTO-BRUTO	For tube Por tubo	A
E2001/304	E2001	-	Ø 33,7 x 2,0 mm	55 mm
E450/304	E450	I450	Ø 42,4 x 2,0 mm	65 mm
E2006/304	-	-	Ø 42,4 x 2,0 mm	51 mm



AISI304	AISI316	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Para tubo Por tubo
E4471/304	E4471	-	Ø 42,4 x 2,0 mm
-	-	X4471/43	Ø 43,0 x 1,5 mm



CONECTOR QUE PERMITE EL ANCLAJE DEL PASAMANOS AL POSTE
JUNÇÃO QUE CONETA O CORRIMÃO NA BARRA



AISI316	For tube Por tubo	A
E1520120	Ø 42,4 x 2,0 mm	64 mm



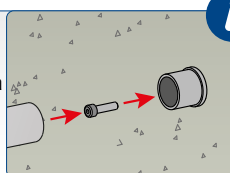
AISI316	For tube Por tubo
E2061	Ø 33,7 x 2,0 mm
E455	Ø 42,4 x 2,0 mm



AISI316	For tube Por tubo	A
E2066	Ø 33,7 x 2,0 mm	Ø 70 mm
E456	Ø 42,4 x 2,0 mm	Ø 84 mm



Es posible anclar la base a una pared u otra superficie plana
É possível ancorar o item a uma parede ou outra superfície plana



AISI316	Para tub Por tubo	A
E42420	Ø 42,4 x 2,0 mm	



AISI304	AISI316	ZAMAC BRUTO-BRUTO	For tube Por tubo	A
-	E2011	-	Ø 33,7 x 2,0 mm	55 mm
E451/304	E451	I451	Ø 42,4 x 2,0 mm	65 mm
E2023	E2023316	-	Ø 42,4 x 2,0 mm	50 mm



ESTE ARTÍCULO TIENE UN CENTRO DE ROTACIÓN PERFECTAMENTE CENTRADO.
ESTE ITEM POSSUI UM CENTRO DE ROTAÇÃO PERFECTAMENTE CENTRADO EVITANDO A DESMONTAGEM DO EIXO DO CORRIMÃO.



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo
E5587/304	E5587	Ø 42,4 x 2,0 mm



AISI316	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	ZAMAC BRUTO-BRUTO	Para tubo Por tubo	A
E4464	-	-	Ø 33,7 x 2,0 mm	43 mm
E446	-	I446	Ø 42,4 x 2,0 mm	53 mm
-	X446/43	-	Ø 43,0 x 1,5 mm	53 mm



AISI316	Para tubo Por tubo	A
E2070	Ø 42,4 mm	48,6 mm

PUEDES CREAR UN **FRENCH BALCONIES** USANDO LOS PANELES MODULARES DE LA PÁGINA 52
É POSSÍVEL CRIAR **FRENCH BALCONIES** USANDO PAINÉIS MODULARES DA PÁGINA 52



Art. E2070



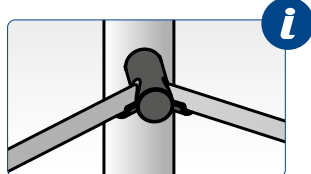
Art. E1900310



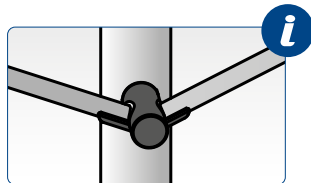


TUTORIAL VIDEO

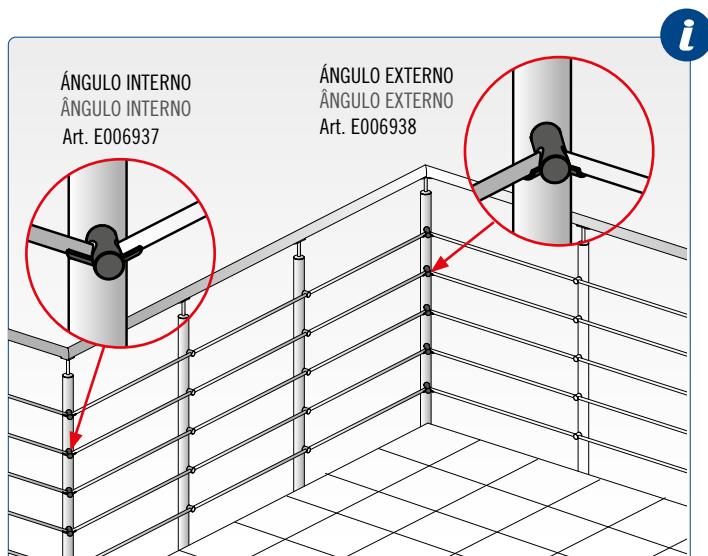
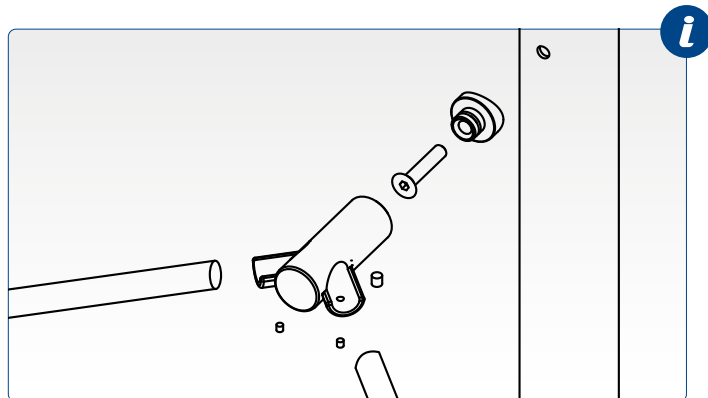
AISI303	AISI316	Para tubo Por tubo	Agujero Furo	A
E0069101	E0069101316	Ø 33,7 mm	Ø 10,2 mm pasante através	
E006911	E006911316	Ø 33,7 mm	Ø 12,2 mm pasante através	
E006910	E006910316	Ø 42,4 mm	Ø 10,2 mm pasante através	
E0069	E4042	Ø 42,4 mm	Ø 12,2 mm pasante através	
E00691	E4040	Ø 42,4 mm	Ø 14,2 mm pasante através	
E006917	-	Superficie plana Superficie plana	Ø 10,2 mm pasante através	
E00692	E4044	Superficie plana Superficie plana	Ø 12,2 mm pasante através	
E006921	-	Superficie plana Superficie plana	Ø 14,2 mm pasante através	



AISI304	For tube Por tubo	Agujero Furo	A
E006937	Ø 42,4 mm	Ø 12 mm	



AISI304	For tube Por tubo	Agujero Furo	A
E006938	Ø 42,4 mm	Ø 12 mm	





Sólido - Abobadado



Sólido - Bombato



AISI303	AISI316	AISI316 MIRROR - LUCIDO	For tube Por tubo
E0115	E0115316	-	Ø 33,7 x 2,0 mm
E01151	E01151316	X01151316	Ø 42,4 x 2,0 mm

AISI303	AISI316	For tube Por tubo
E0117	-	Ø 33,7 x 2,0 mm
E0119	E0119316	Ø 42,4 x 2,0 mm



Sólido - Abobadado



Sólido - Abobadado



Sólido - Abobadado



AISI316	For tube Por tubo	H
E4139	Ø 33,7 x 2,0 mm	5 mm
E4141	Ø 42,4 x 2,0 mm	7 mm

AISI303	AISI316	For tube Por tubo	H
E01195	E4143	Ø 33,7 x 2,0 mm	5 mm
E01196	E4144	Ø 42,4 x 2,0 mm	7 mm

AISI303	AISI316	For tube Por tubo
E01195/122	E02195/122	Ø 33,7 x 2,0 mm
E01196/122	E02196/122	Ø 42,4 x 2,0 mm



Sólido - Abobadado



Sólido - Abobadado



Sólido - Abobadado



AISI303	AISI316	For tube Por tubo
E01182	E01182316	Ø 12,0 x 1,5 mm
E01183	E01183316	Ø 14,0 x 1,5 mm

AISI316	For tube Por tubo
E41451	Ø 33,7 x 2,0 mm
E4146	Ø 42,4 x 2,0 mm

AISI303	For tube Por tubo
E01157	Ø 33,7 x 2,0 mm
E01158	Ø 42,4 x 2,0 mm



Sólido - Abobadado



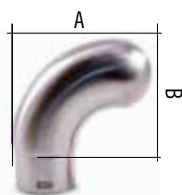
Bloqueo por presión.
Sólido
Vácuo sob pressão.
Bombato



AISI316	For tube Por tubo
E4148	Ø 33,7 x 2,0 mm
E4149	Ø 42,4 x 2,0 mm

AISI316	AISI316 MIRROR - LUCIDO	For tube Por tubo
E464	-	Ø 33,7 x 2,0 mm
E464/26	-	Ø 33,7 x 2,6 mm
E465	X465	Ø 42,4 x 2,0 mm
-	X465/43	Ø 43,0 x 1,5 mm

AISI304	AISI316	For tube Por tubo
E315/304	E315	Ø 33,7 mm
E316/304	E316	Ø 42,4 mm
E317/304	E317	Ø 48,3 mm



AISI316	For tube Por tubo	B x A
E480	Ø 33,7 x 2,0 mm	70 x 57 mm
E481	Ø 42,4 x 2,0 mm	80 x 60 mm



AISI304	AISI316	For tube Por tubo
-	E2021	Ø 33,7 x 2,0 mm
E452/304	E452	Ø 42,4 x 2,0 mm

AISI303	For tube Por tubo
E0119410	Ø 33,7 x 2,0 mm
E0119420	Ø 42,4 x 2,0 mm

AISI303	AISI316	Dimensions Dimensiones	Hole Furo
E0126	E4307	Ø 20 mm	Ø 10,2 mm
E01262	-	Ø 20 mm	Ø 10,2 mm
E01292	-	Ø 25 mm	Ø 10,2 mm
E01261	-	Ø 20 mm	Ø 12,2 mm
E0127	E4308	Ø 25 mm	Ø 12,2 mm
E0129	-	Ø 25 mm	Ø 12,2 mm
E01302	-	Ø 30 mm	Ø 12,2 mm



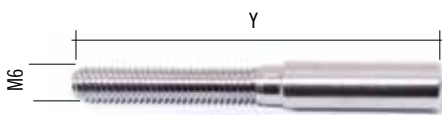
Esferas sólidas
con agujeros
Esfera sólida
com furo



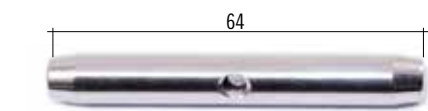
TUTORIAL VIDEO



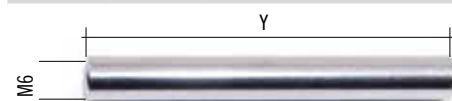
AISI316	Cable Cabo	Fuerza de rotura mínima Força de rutura mínima
EF7X704	Ø 4 mm	9,00 kN
EF7X705	Ø 5 mm	14,00 kN
EF7X706	Ø 6 mm	20,00 kN



AISI316 izq./esquerda	AISI316 derec./direito	Cable Cabo	Y
ETM04SX	ETM04DX	Ø 4 mm	60 mm
ETM05SX	ETM05DX	Ø 5 mm	60 mm
ETM06SX	ETM06DX	Ø 6 mm	70 mm



AISI316	Descripción Descrição
ET06	Tensor con rosca internas derechas e izquierdas M6 Tensor com roscas internas esquerda / direita M6



AISI316 izq./esquerda	AISI316 derec./direito	Cable Cabo	Y
ETF04SX	ETF04DX	Ø 4 mm	60 mm
ETF05SX	ETF05DX	Ø 5 mm	60 mm
ETF06SX	ETF06DX	Ø 6 mm	70 mm



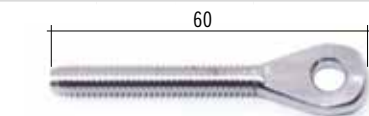
AISI316	Descripción Descrição
ED06	Tuerca ciega con pie rosca a la derecha M6 Porca com enroscamento à direita M6
ED06SX	Tuerca ciega con pie rosca a la izquierda M6 Porca com enroscamento à esquerda M6



AISI303	AISI316	Descripción Descrição
ED05	ED05316	Union orientable con dos roscas internas M6 Articulado com 2 roscas M6



AISI316	Cable Cabo	Fuerza de rotura mínima Força de rutura mínima
EF7X1904	Ø 4 mm	8,50 kN
EF7X1905	Ø 5 mm	14,00 kN
EF7X1906	Ø 6 mm	20,00 kN



AISI316	Descripción Descrição
ETFM06DX	Rosca a la derecha Enroscar à direita
ETFM06SX	Rosca a la izquierda Enroscar à esquerda



AISI303	AISI316	Cable Cabo	X
EA04	EA04316	Ø 4 mm	M8
EA05	EA05316	Ø 5-6 mm	M6



AISI316	Descripción Descrição	Cable Cabo
ETFTS04DX	Rosca a la derecha Enroscar à direita	Ø 4 mm
ETFTS04SX	Rosca a la izquierda Enroscar à esquerda	Ø 4 mm
ETFTS05DX	Rosca a la derecha Enroscar à direita	Ø 5 mm
ETFTS05SX	Rosca a la izquierda Enroscar à esquerda	Ø 5 mm
ETFTS06DX	Rosca a la derecha Enroscar à direita	Ø 6 mm
ETFTS06SX	Rosca a la izquierda Enroscar à esquerda	Ø 6 mm



AISI316	Cable Cabo
ETSM3000	Ø 4-5-6 mm



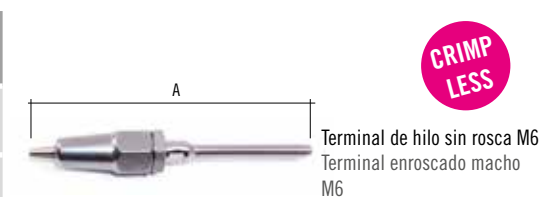
AISI303	AISI316	Para tubo Por tubo	Agujero Furo	Rope Fune
ESF051	ESF051316	Ø 42,4 mm	Ø 5,5 mm	Ø 5 mm
ESF061	-	Ø 42,4 mm	Ø 6,5 mm	Ø 6 mm
-	ESF063316	40 x 40 mm	Ø 6,5 mm	Ø 6 mm



AISI303	AISI316	Para tubo Por tubo	Cable Cabo
EST041DX	EST051DX	Ø 42,4 mm	Ø 4-5-6 mm
EST041SX	EST051SX	Ø 42,4 mm	Ø 4-5-6 mm



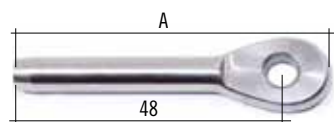
AISI303	AISI316	Para tubo Por tubo	Cable Cabo
ESF083	-	40 x 40 mm	Ø 4-5-6 mm



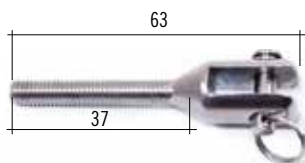
AISI316	Cable Cabo	Rosca Rosca	Tuerca Porca	A
ETSM8	Ø 4 mm	M6	M8	90 mm
ETSM10	Ø 5 mm	M6	M10	107 mm
ETSM12	Ø 6 mm	M6	M12	119 mm



AISI316	Descripción Descrição	Cable Cabo
ETS4	Rosca a la derecha Enroscar à direita	Ø 4 mm
ETS5	Rosca a la derecha Enroscar à direita	Ø 5 mm
ETS6	Rosca a la derecha Enroscar à direita	Ø 6 mm



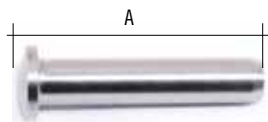
AISI316	Cable Cabo	A
ETFF04	Ø 4 mm	55 mm
ETFF05	Ø 5 mm	55 mm
ETFF06	Ø 6 mm	56,5 mm



AISI316	Descripción Descrição
ETMT06DX	Rosca a la derecha Rosqueamento à direita
ETMT06SX	Rosca a la izquierda Rosqueamento à esquerda



AISI316	Cable Cabo
ETFT04	Ø 4 mm
ETFT05	Ø 5 mm
ETFT06	Ø 6 mm



AISI303	AISI316	Cable Cabo	A
ETTB04304	ETTB04	Ø 4 mm	31 mm
ETTB05304	ETTB05	Ø 5 mm	40 mm
ETTB06304	ETTB06	Ø 6 mm	44 mm



AISI316	Cable Cabo
EMMF06DX	Rosca a la derecha Rosqueamento à direita
EMMF06SX	Rosca a la izquierda Rosqueamento à esquerda



AISI316	Diámetro cable Ø Cabo
EMM04	Ø 4 mm
EMM05	Ø 5 mm
EMM06	Ø 6 mm



Herramienta con batería portátil y cabeza pivotante para presionar cables de acero. Ferramenta hidráulica com cabeça rotativa alimentada por batería portátil adequada para pressionar os terminais do cabo.

Art. no
Cod. Art.

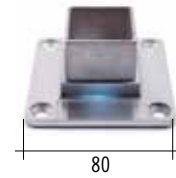
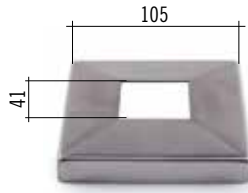
E40680



Herramienta que prensa manual, herramienta de prensa hidráulica para presionar el terminal para cables. Potencia generada 50kN
Ferramenta de crimpagem manual, Ferramenta de crimpagem hidráulica para pressionar o terminal de suporte para cabos de aço. Potência gerada 50 kN

Art. no
Cod. Art.

E40685



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo
E4742/304	E4742	40 x 40 x 2,0 mm

AISI316	Alto Altura
E02052316	15 mm

AISI316	Para tubo Por tubo
E4701	40 x 40 x 2,0 mm



AISI304	AISI316	Para tubo Por tubo
E1120/304	E1120	40 x 40 x 2,0 mm

AISI316	Para tubo Por tubo
E4740	40 x 40 x 2,0 mm

AISI316	Para tubo Por tubo
E4760	40 x 40 x 2,0 mm



AISI316	Para tubo Por tubo
E116300	40 x 40 mm



AISI316	Para tubo Por tubo
E4743	40 x 40 x 2,0 mm



AISI316	Para tubo Por tubo
E4723	40 x 40 x 2,0 mm



AISI316	Para tubo Por tubo
E4733	40 x 40 x 2,0 mm



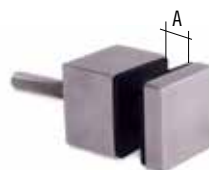
AISI303	AISI316	Para tubo Por tubo
E42301/304	E42301	40 x 40 x 2,0 mm



AISI316	Para tubo Por tubo
E4713	40 x 40 x 2,0 mm



AISI303	AISI316	Para tubo Por tubo
E4230/304	E4230	40 x 40 x 2,0 mm



AISI304	Espesor vidrio Espessura do Vidro
E004720185	de/da 8 a/a 12,76 mm





AISI316	Para pasamanos Por corrimão
E037900	Plato - Prato



AISI316	Para pasamanos Por corrimão
E037920	Plato - Prato



AISI304	AISI316	Para pasamanos Por corrimão
E037700	E037710	Plato - Prato
E037800	E037810	Ø 33,7 - Ø 42,4 mm



AISI304	AISI316	Para pasamanos Por corrimão
E037300	E037310	Plato - Prato
E037400	E037410	Ø 33,7 - Ø 42,4 mm



AISI304	AISI316	Para pasamanos Por corrimão
E036300	E036310	Plato - Prato
E036400	E036410	Ø 33,7 - Ø 42,4 mm



AISI304	AISI316	Para pasamanos Por corrimão
E036500	E036510	Plato - Prato
E036600	E036610	Ø 33,7 - Ø 42,4 mm



AISI304	AISI316	For handrail Per corrimano
E011976	E011976316	Plato - Prato

AISI304	AISI316	For handrail Per corrimano
E011970	E011970316	Plato - Prato



AISI304	AISI316	Dimensiones Dimensões
E00204040	E10204040	40 x 40 x 2,0 x 3000 mm
E06204040	E16204040	40 x 40 x 2,0 x 6000 mm





TUTORIAL VIDEO

1kN

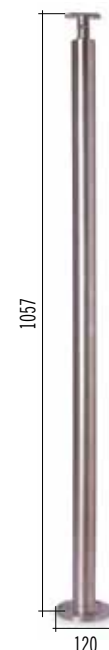
AISI304	AISI316	Tube Tubo	Articulado Articulado
EM248000S1K	EM448000S1K	48,3 mm	Si - Si
EM248000F1K	EM448000F1K	48,3 mm	No

2kN

AISI304	AISI316	Tube Tubo	Articulado Articulado
EM260000S2K	EM460000S2K	60,3 mm	Si - Si
EM260000F2K	EM460000F2K	60,3 mm	No

3kN

AISI304	AISI316	Tube Tubo	Articulado Articulado
EM260000S3K	EM460000S3K	60,3 mm	Si - Si
EM260000F3K	EM460000F3K	60,3 mm	No



Reforzado en la base del anclaje - Com reforço na base de ancoragem

1kN

AISI304	AISI316	Tube Tubo	Articulado Articulado
EL248000S1K	EL448000S1K	48,3 mm	Si - Si
EL248000F1K	EL448000F1K	48,3 mm	No

Reforzado en la base del anclaje - Com reforço na base de ancoragem

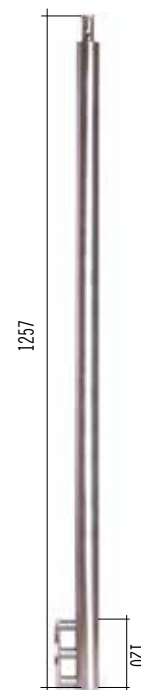
2kN

AISI304	AISI316	Tube Tubo	Articulado Articulado
EL260000S2K	EL460000S2K	60,3 mm	Si - Si
EL260000F2K	EL460000F2K	60,3 mm	No

Reforzado en la base del anclaje - Com reforço na base de ancoragem

3kN

AISI304	AISI316	Tube Tubo	Articulado Articulado
EL260000S3K	EL460000S3K	60,3 mm	Si - Si
EL260000F3K	EL460000F3K	60,3 mm	No



1 kN

SE RECOMIENDA EL USO DE ESTOS POSTES PARA FORMAR ESTRUCTURAS EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES PARA CADA HABITACIÓN, OFICINAS QUE NO ESTÉN ABIERTAS PARA USO PÚBLICO, ZONAS AGRÍCOLAS RURALES, ETC. VÉASE EL CÓDIGO EURO 0-1 Y LA LEGISLACIÓN NACIONAL NTC-2008
RECOMENDAMOS O USO DESTAS BARRAS PARA CRIAR KITS ESTRUTURAIS EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS COMO CASAS UNIFAMILIARES, ESCRITÓRIOS COM ÁREAS FECHADAS AO PÚBLICO, ÁREAS AGRÍCOLAS E RURAIS, ETC. CONSULTE O EUROCODE 0-1 E O REGULAMENTO NACIONAL NTC-2008

TESTED

carga de diseño carga projeto	1 kN
carga de rotura resistência max.	1,5 kN

2 kN

SE RECOMIENDA EL USO DE ESTE TIPO DE POSTES PARA FORMAR ESTRUCTURAS EN ÁREAS PÚBLICAS CON MUCHA AFLUENCIA AL IGUAL QUE EN ESPACIO MEDIOS O PEQUEÑOS, AULAS MAGNA, TEATROS Y CINES PEQUEÑOS, ETC. VÉASE EL CÓDIGO EURO 0-1 Y NORMATIVA NACIONAL NTC-2008
RECOMENDAMOS O USO DESTAS BARRAS PARA CRIAR KITS ESTRUTURAIS EM ÁREAS ABERTAS AO PÚBLICO COMO SALAS DE CONFERÊNCIA DE PEQUENAS E MÉDIAS DIMENSÕES, GRANDES SALÕES, PEQUENOS TEATROS E CINEMAS ETC. CONSULTE O EUROCODE 0-1 E O REGULAMENTO NACIONAL NTC-2008

TESTED

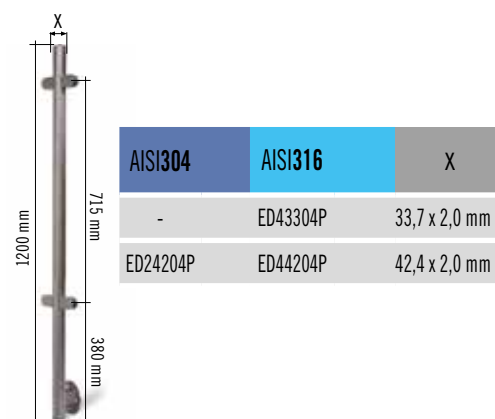
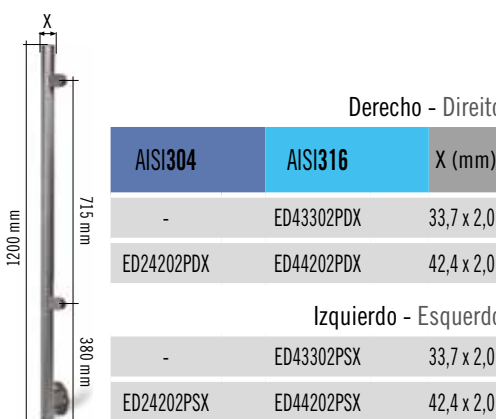
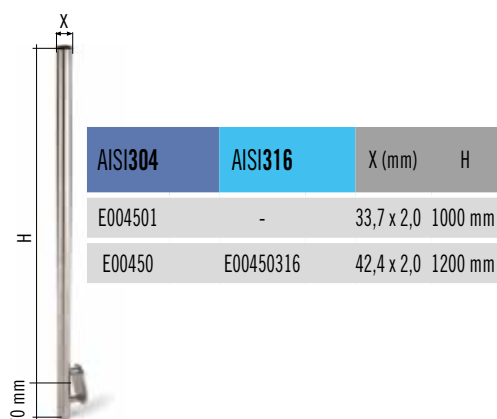
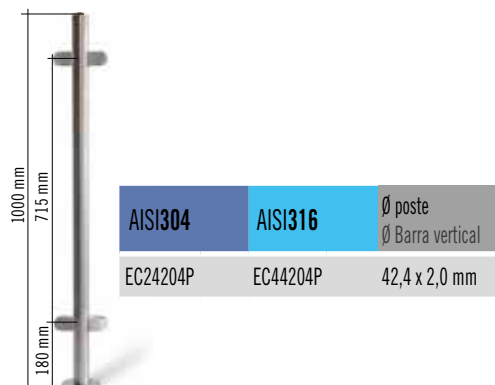
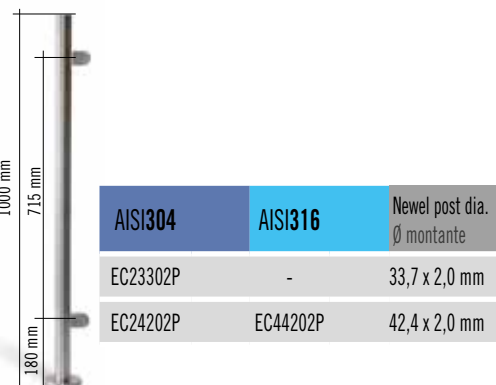
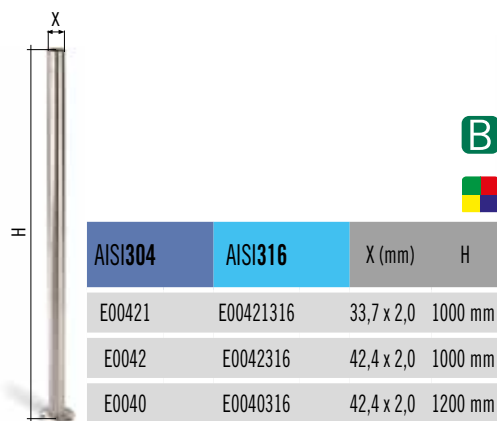
carga de diseño carga projeto	2 kN
carga de rotura resistência max.	3 kN

3 kN

SE RECOMIENDA EL USO DE ESTOS POSTES PARA FORMAR ESTRUCTURAS EN AREAS SUSCEPTIBLES DE MUCHA AFLUENCIA DE PÚBLICO: ALBERGUES, HOSPITALES, ESTACIÓN DE TRENES ETC. VÉASE EL CÓDIGO EURO 0-1 Y NORMATIVA NACIONAL NTC-2008
RECOMENDAMOS O USO DESTAS BARRAS PARA CRIAR KITS ESTRUTURAIS EM ÁREAS MOVIMENTADAS COMO HOTÉIS, HOSPITAIS, ESTAÇÕES FERROVIÁRIAS, SALÕES DE EXPOSIÇÃO ETC. CONSULTE EUROCODE 0-1 E REGULAMENTO NACIONAL NTC-2008

TESTED

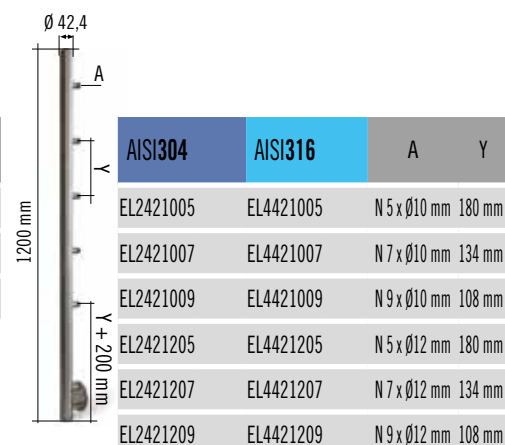
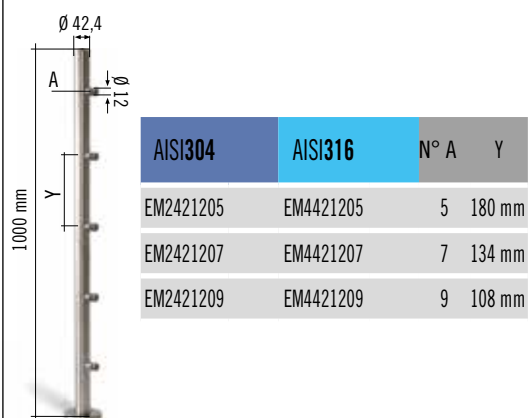
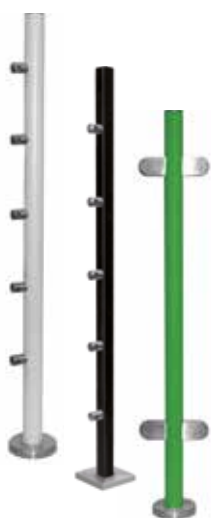
carga de diseño carga projeto	3 kN
carga de rotura resistência max.	4,5 kN

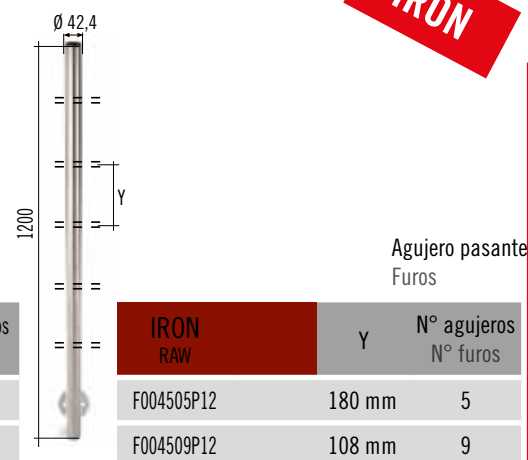
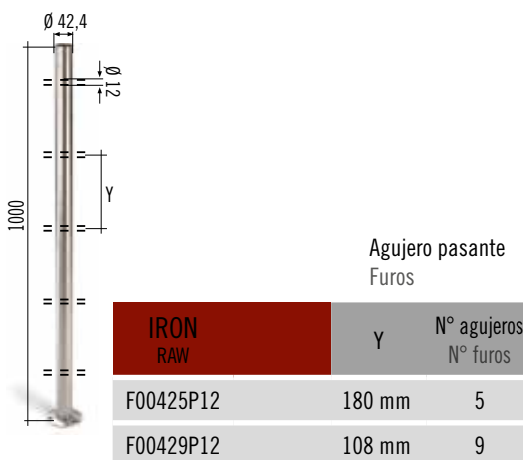
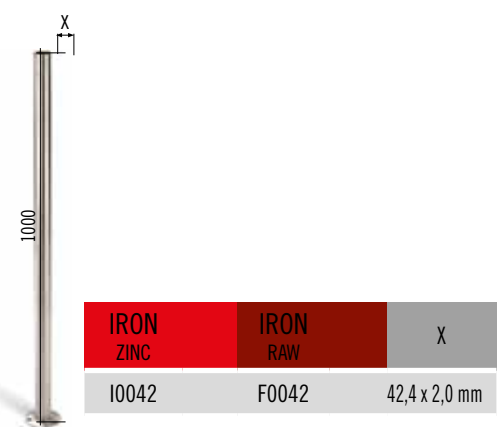
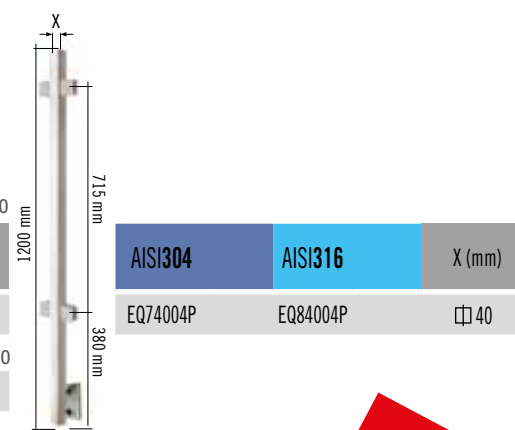
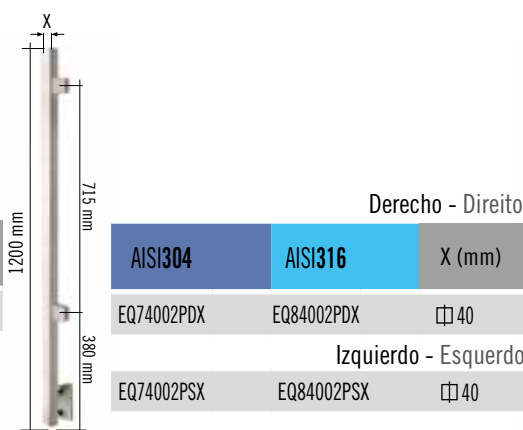
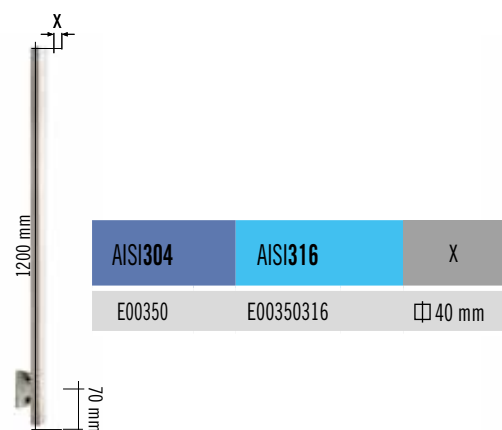
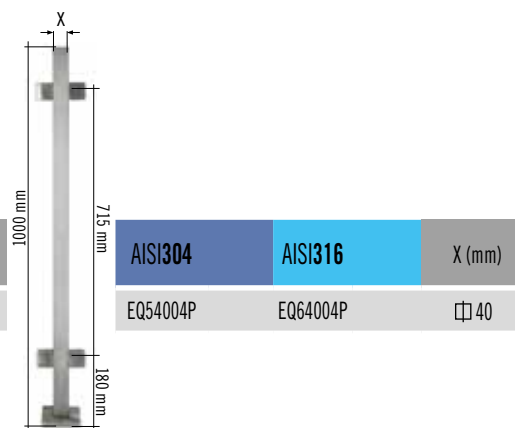
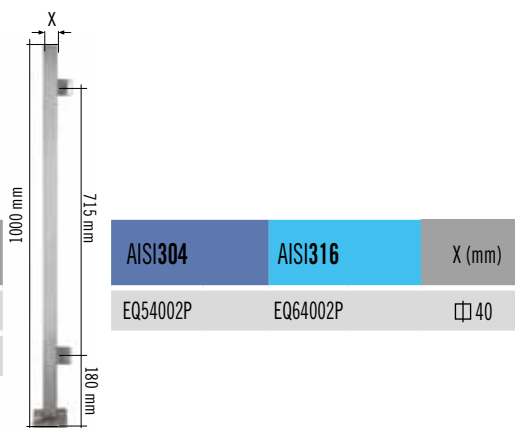
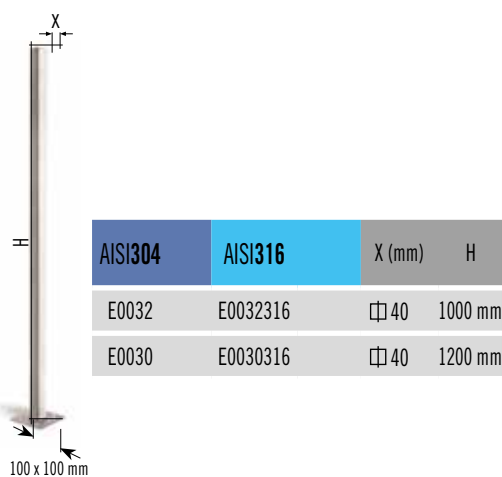


NEWEL POSTS COLOR YOU WANT! CORES DA COR QUE VOCÊ QUER

Si eres de los que piensa que el acero no es para ti IAM Design tiene la solución. Podemos proporcionarte los postes personalizados en cualquier color de la tabla RAL.

Se não gosta de aço, o IAM Design tem a solução. Sob solicitação, oferecemos barras personalizadas pintadas com cores RAL à sua escolha.





IRON



**Postes a medida
Servicio Express**
**Barras personalizadas
Serviço Express**

Hacemos artículos personalizados con **entrega urgente.**

El diseño de IAM Design ofrece un servicio express para producir artículos personalizados.

Completa y envía el formulario que puedes descargar aquí para recibir una oferta.

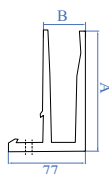
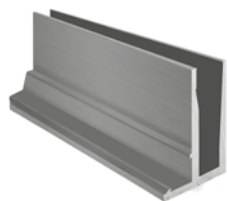
www.india.it/_cataloghi/IAM_servizio_express.pdf

Produzimos barras personalizadas con **entrega expressa.**

O IAM Design oferece um serviço expresso para produzir barras personalizadas

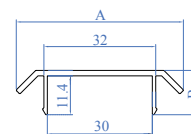
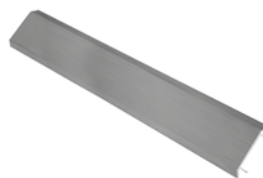
Preencha e envie o formulário que pode transferir aqui para solicitar um orçamento

www.india.it/_cataloghi/IAM_servizio_express.pdf



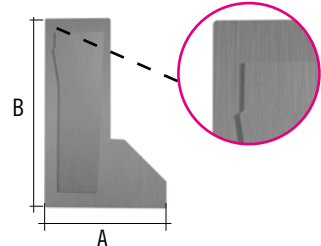
NEW

ALUMINIUM	A	B	Largo Comprimento
E1800192	120 mm	42 mm	3000 mm



NEW

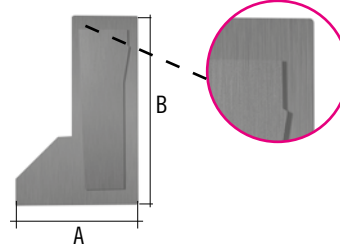
ALUMINIUM	A	B	C
E1800193	49 mm	13 mm	3000 mm



Tapa izquierda
Tampa esquerda

NEW

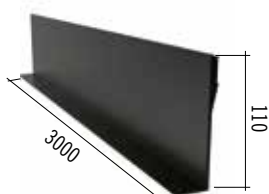
ALUMINIUM	A	B
E129465	77 mm	120 mm



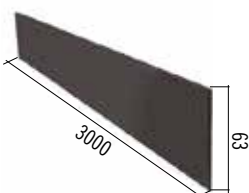
Tapa derecha
Tampa direita

NEW

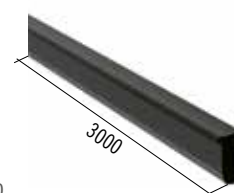
ALUMINIUM	A	B
E129459	77 mm	120 mm



Cuña en forma de
L para sostener el vidrio
Cunha em forma de
L para segurar o vidro



Cuña de fijación
Cunha de fixação



Guarnición de cierre entre
perfil y vidrio
Forro entre perfil e vidro

RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro
E194073	13,52 - 16,76 - 20,76 mm

RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro
E194120	13,52 mm
E194074	16,76 mm
E194075	20,76 mm

RUBBER	Espesor vidrio Espessura do vidro
E194119	13,52 mm
E194072	16,76 mm
E194071	20,76 mm



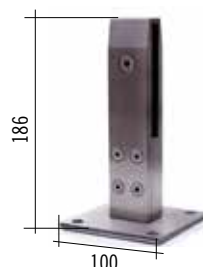
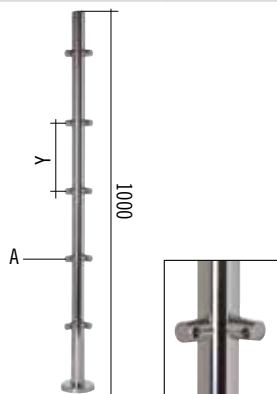
SOPORTE PARA VIDRIO
CON ANCLAJE A SUELO
SIN PASADOR DE
SEGURIDAD



i

S

AISI316	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Espesor vidrio Espesor vidro
E019700101	X019700022	de/de 12 a/a 17,52 mm



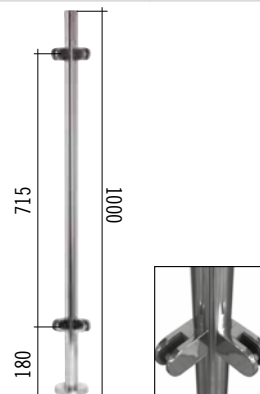
SOPORTE PARA VIDRIO
CON ANCLAJE A SUELO
SIN PASADOR DE
SEGURIDAD



i

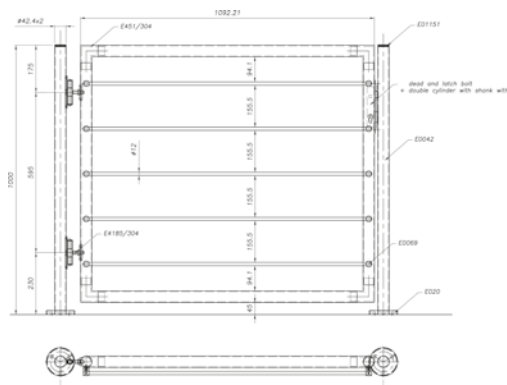
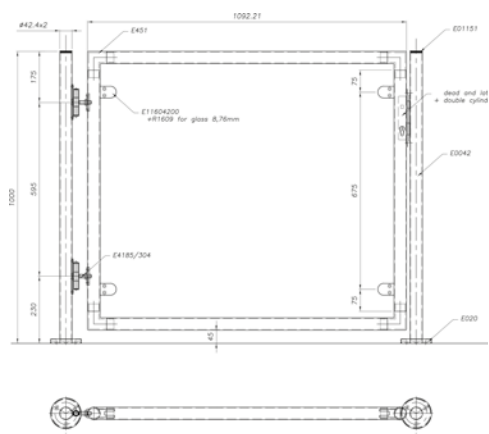
S

AISI316	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Espesor vidrio Espesor vidro
E019700100	X019700018	de/de 12 a/a 17,52 mm



AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Ø poste Ø barra	Y	NºA	ØºA
XM443120590	43,0 x 1,5 mm	180 mm	5+5	12 mm

AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Ø poste Ø barra
XC44304P90	43,0 x 1,5 mm



AISI316	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Descripción Descrição
E019700098	X0197000120	Puerta con vidrio. Variable desde 1,20 mt. Vidrio no incluido

AISI316	AISI316 PULIDO - LÚCIDO	Descripción Descrição
E019700097	X0197000119	Puerta con 5 varillas. Variable desde 1,20 mt.

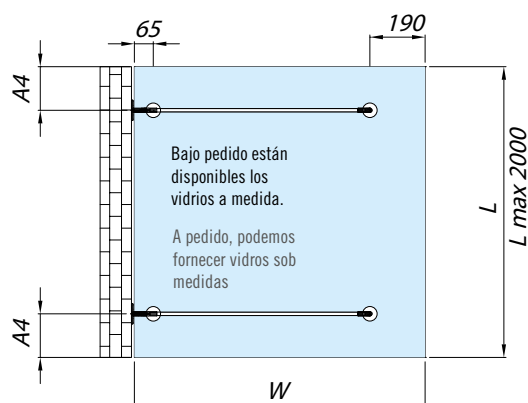
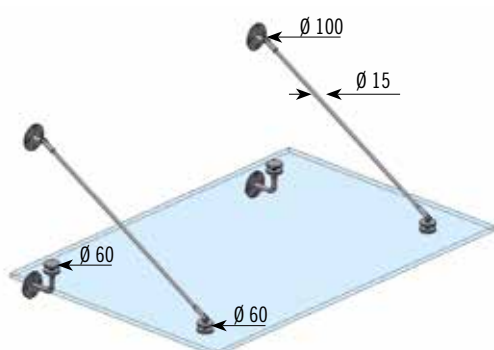
Art. no.	Descripción Descrição
E4054/S	Pegamento para accesorios.10 ml



MODEL 1

Vidrio no incluido - Vidro não incluído

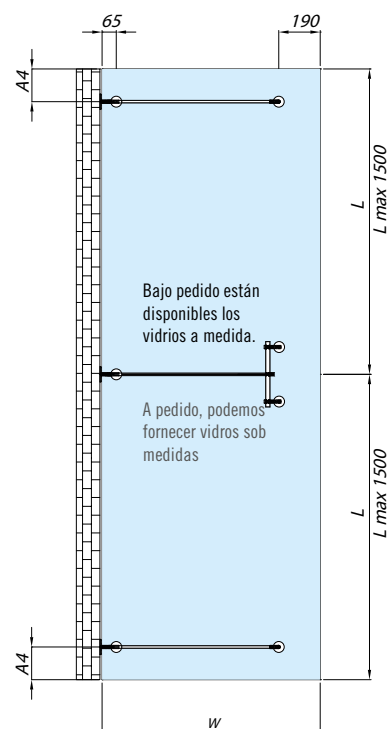
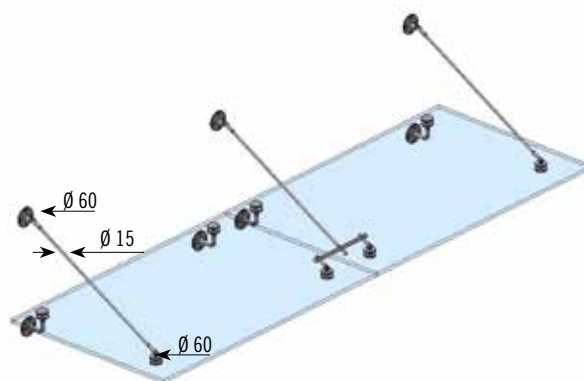
AISI316	Compuesto por: Composto por	fijación fixação
E95100	E96100 (2pc.) - E96200 (2pc.) E97100 (2pc.) - E98100 (2pc.)	4 agujeros-buracos Ø 9 mm
E95200	E97100 (2pc.) - E96300 (2pc.) E96400 (2pc.) - E98100 (2pc.)	M12



MODEL 2

Vidrio no incluido - Vidro não incluído

AISI316	Compuesto por: Composto por	fijación fixação
E95510	E96200 (4pc.) - E96100 (3pc.) E97100 (2pc.) - E98200 (3pc.)	4 agujeros-buracos Ø 9 mm
E95600	E96300 (3pc.) - E96400 (4pc.) E97100 (2pc.) - E98100 (3pc.)	M12



Sistema totalmente nuevo que deja instalar una marquesina sin necesidad de tiradores de sujección. Sencillísima instalación y máxima seguridad. Apto para marquesinas hasta 1500 mm de profundidad.

Sistema totalmente novo que permite a realização de marquises seguríssimas sem necessidade de tirantes de sustentação. De fácil instalação e máxima segurança para marquises até 1500 mm de profundidade

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS CON VIDRIOS TEMPLADOS Y LAMINADOS RESULTADOS DOS TESTES COM VIDROS TEMPERADOS E LAMINADOS

Características vidrio Recursos de vidro	T	L	W
8 + 8 mm + 1,52 mm pvb		max 1500 + 1500 mm	1000 mm
10 + 10 mm / 1,52 mm pvb		max 1500 + 1500 mm	1000 mm
12 + 12 mm / 1,52 mm pvb		max 1500 + 1500 mm	1000 mm
10 + 10 mm / 1,52 mm pvb		max 1500 + 1500 mm	1500 mm
12 + 12 mm / 1,52 mm pvb		max 1500 + 1500 mm	1500 mm

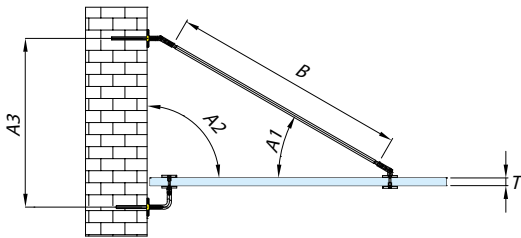
INFORMACIONES IMPORTANTES PARA UNA CORECTA INSTALACION INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA UMA INSTALAÇÃO CORRECTA

W 1000 MM (TESTADO COM L MAX = 3000 MM)

A1	A2	A3	A4	W	B
30°	90°	570 mm	150 mm	1000 mm	775 mm
28°	92°	545 mm	150 mm	1000 mm	775 mm
26°	94°	520 mm	150 mm	1000 mm	775 mm
24°	96°	495 mm	150 mm	1000 mm	775 mm

W 1500 MM (TESTADO COM L MAX = 3000 MM)

A1	A2	A3	A4	W	B
30°	90°	860 mm	300 mm	1500 mm	1350 mm
28,5°	91,5°	825 mm	300 mm	1500 mm	1350 mm
27°	93°	790 mm	300 mm	1500 mm	1350 mm
25,5°	94,5°	755 mm	300 mm	1500 mm	1350 mm



AISI316	Descripción Descrição
E96100	Anclaje para tirador a pared Fixação por tirante de parede



AISI316	Descripción Descrição
E97100	Soporte para vidrio Suporte para vidro



AISI316	Descripción Descrição
E96300	Anclaje para tirador a pared con barra enroscada Suporte de fixação para esticador com barra enroscada



AISI316	Descripción Descrição
E96400	Soporte para vidrio a pared con barra enroscada Suporte de vidro com barra rosca

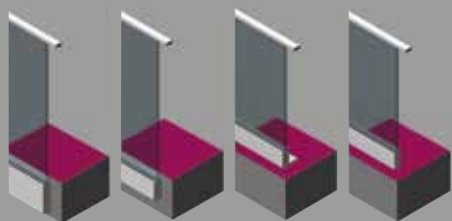


AISI316	Descripción Descrição
E96200	Soporte para vidrio a pared Suporte de parede para vidro



Tirador con doble rosca
Tirante com roscadupla

AISI316	Dimensiones Dimensões
E98100	775 mm
E98200	1350 mm



just released!

BIM

project.gonzato.com

IAM DESIGN
INNOVATION ARCHITECTURAL METAL

bimobject

SIEMPRE AL DÍA CON LOS NUEVOS MÉTODOS DE DISEÑO

DESARROLLA TUS PROYECTOS EN DETALLE GRACIAS A
NUESTROS MODELOS BIM SIEMPRE ACTUALIZADOS

FIQUE SEMPRE A PAR COM OS NOVOS MÉTODOS DE
DESIGN

DESENVOLVA OS SEUS PROJETOS EM DETALHE COM
OS NOSSOS MODELOS BIM SEMPRE ATUALIZADOS



IAM DESIGN
INNOVATION ARCHITECTURAL METAL

ASISTENCIA AL CLIENTE SERVIÇO AO CLIENTE

IAM Design está a su disposición.
Os especialistas da IAM Design à sua disposição

+34 918 700 819

De Lunes a Viernes - de Segunda a Sexta
08.00 -18.00 (GMT+1)

info@arteferro.es

iamdesign.com



El catálogo, incluidas todas sus partes, está protegido por la ley de derechos de autor y queda prohibida la reproducción en cualquier forma o formato (incluidas fotocopias, escaneo, almacenamiento electrónico), así como será sancionada la distribución, adaptación, traducción y procesamiento a través de canales digitales e interactivos en cualquier modalidad actualmente conocida o desarrollada en el futuro.

O catálogo, incluindo todas as suas partes, está protegido pela lei de direitos autorais. Qualquer reprodução de qualquer forma (incluindo fotocópias, digitalizações, armazenamentos eletrônicos) e comunicação (incluindo, por exemplo: a distribuição, o ajuste, a tradução e a revisão, também através de canais digitais interativos e qualquer outro modo atualmente conhecido ou desenvolvido no futuro) é proibido e sancionado (caso não seja devidamente autorizado).



Nos reservamos el derecho a aportar variaciones técnicas de fabricación y dimensiones a los productos. Los productos originales pueden diferir ligeramente de las representaciones fotográficas. A este propósito no será aceptado ningún reclamación.

Reservamo-nos o direito de fazer alterações técnicas no processo de produção e nas dimensões do artigo. O item original pode diferir ligeiramente da sua imagem. Por isso, nenhuma alegação pode ser aceite a esse respeito.



IAM Design no se hará responsable jurídicamente por eventuales erratas de imprenta.

A IAM Design não assume qualquer responsabilidade legal não prevista por lei por erros de impressão.



Tanto la cantidad de reembolso máximo prevista como la reclamación por daños y perjuicios debe remitirse exactamente al valor de los bienes devueltos intactos.

O montante máximo de reembolso previsto como pedido de indemnização deve ser indicado para o valor dos bens intatos.



Se ruega tener en cuenta las normas legales aplicables en las distintas regiones o países.

Consulte as diretrizes aplicadas nas diferentes áreas e/ou países.



Los precios indicados son netos por unidad, embalaje incluido. Todos los precios excluyen el IVA.

Os valores indicados são valores líquidos por unidade, com a embalagem incluída. Todos os preços não incluem IVA.



Por cada artículo está prevista una confección mínima indicada en el listado. Eventuales órdenes por cantidades que difierenan de la confección mínima, o a múltiplos de ella, podrán ser automáticamente incrementados por la empresa sin previa autorización.

Para cada item, é prevista uma quantidade mínima, conforme indicado na lista de preços. No caso da embalagem mínima ou múltipla, a empresa pode ajustá-las automaticamente sem autorização prévia.



Our general sales conditions will be applied
Si applicano le nostre condizioni generali di vendita

Our sales conditions can be read in our website
Le condizioni di vendita le potete trovare sul sito
Condiciones de venta en nuestro sitio web
Conditions de vente dans notre site

www.gonzatogroup.com/sales_conditions.html



PRODUCTO PARA PEGAR CON ART. E4054
PRODUTO PARA COLAR COM E4054



PRODUCTO PARA SOLDAR
PRODUTO PARA SOLDAR



MONTAJE CON LLAVE TIPO ALLEN
MONTAGEM COM A CHAVE INGLESA A BRUGOLA



UTILIZAR MARTILLO DE GOMA
UTILIZAR MARTELO DE PLÁSTICO



SUPER STRONG, PRODUCTO PARTICULARMENTE RESISTENTE
SUPER STRONG, PRODUTO SUPER RESISTENTE



CON BARNIZ EN POLVO. COLORES DISPONIBLES SOBRE PEDIDO
TINTAS EM PÓ. CORES DISPONÍVEIS SOB SOLICITAÇÃO



PRODUCTO CON PROTECCION ANTI-ESCALADA
PRODUTO ANTI-ESCALADA



MEJOR PRECIO, PRODUCTO CON EL MEJOR PRECIO DE SU GAMA
BEST PRICE, PRODUTO COM O MELHOR PREÇO DA GAMA



PRODUCTO NUEVO
NOVO PRODUTO



CERTIFICACION DE RESISTENCIA SUPERIOR A 1kN/mt
TESTADO PARA RESISTÊNCIA SUPERIOR A 1 kN/mt



CERTIFICACION DE RESISTENCIA SUPERIOR A 2kN/mt
TESTADO PARA RESISTÊNCIA SUPERIOR A 2 kN/mt



CERTIFICACION DE RESISTENCIA SUPERIOR A 3kN/mt
TESTADO PARA RESISTÊNCIA SUPERIOR A 3kN/mt



ARTÍCULO NO ENSAMBLABLE EN UN ÁNGULO ≤ 90 GRADOS
ARTIGO NÃO PODE SER MONTADO COM ÂNGULO ≤ 90°



CERTIFICACIÓN COMUNIDAD EUROPEA
CERTIFICADO COMUNIDADE EUROPEIA



CERTIFICACIÓN REGLAMENTARIA ESPAÑOL
CERTIFICADO DE NORMATIVAS ESPANHOL



CERTIFICACION DINAMICA
CERTIFICO DINÂMICO



CERTIFICACIÓN ITALIANA (REGLAS DE EDIFICACIÓN TÉCNICA)
CERTIFICADO ITALIANO (NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO)



CERTIFICACIÓN REGLAMENTARIA FRANCÉS
CERTIFICADO DE NORMATIVAS FRANCÊS



CERTIFICACIÓN REGLAMENTARIA INGLESA
CERTIFICADO DE NORMATIVAS INGLÊSAS



CERTIFICACIÓN REGLAMENTARIA ALEMANA
CERTIFICADO DE NORMATIVAS ALEMÂS



CERTIFICACIÓN DE ACCIÓN EN ESTRUCTURAS CON CARGA DE NIEVE
CERTIFICADO DE AÇÃO EM ESTRUTURAS DE CARGA DE NEVE



DIRECTIVA SOBRE SUSTANCIAS PELIGROSAS
RESTRIÇÃO DIRETIVA RELATIVAS ÀS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS



RESISTENCIA COMPLETA AL POLVO Y PROTECCION PARA INMERSIONES PUNTALES EN AGUA
RESISTÊNCIA COMPLETA À SUJIDADE E PROTEÇÃO DE IMERSÕES TEMPORÁRIAS EM ÁGUA



CERTIFICACIÓN DE ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ PARA RESISTENCIA AL FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA Y PELIGRO MECÁNICO
CERTIFICAÇÃO EUA E CA CONTRA INCÊNDIOS, CHOQUES ELÉTRICOS E PERIGO MECÂNICO



CERTIFICACIÓN DE LAS REGLAS AMERICANAS (HURACANES)
CERTIFICAÇÃO NORMATIVA AMERICANA (FURACÃO)



Copyright © 2020 Ind.i.a. spa. Tutti i diritti riservati. Domanda di marchio, design o brevetto depositata/registrazione o brevetto rilasciato in uno o più paesi.
Per ulteriori informazioni, non esitare a contattarci a info@iamdesign.com.
Copyright © 2020 Ind.i.a. spa. All rights reserved. Trademark, design or patent application pending/registration or patent granted in one or more countries.
For additional information, please contact us at info@iamdesign.com.

ITALIA - Headquarters

Ind.i.a. spa
Via Vicenza, 6/14
36034 - Malo
Vicenza • Italia
tel. +39 0445 580 580 • fax: +39 0445 580 874
info@india.it • www.india.it

U.S.A.

Indital US Ltd
7947 Mesa Drive
77028 - Houston
Texas • U.S.A.
tel. +1 713 694 6065 • fax: +1 713 694 2055
forgings@indital.com • www.indital.com

Florida - Caraibi

Arteferro Miami LLC
2955 NW 75th Street
33147 - Miami
Florida • U.S.A.
tel. +1 305 836 9232 • fax: +1 305 836 4113
info@arteferromiami.com • www.arteferromiami.com

FRANCE

Ind.i.a. France Sarl
P.A.E. la Baume, 7 Rue de l'Artisanat
34290 - Servian
Servian • France
tel. +33 (0) 4 67 39 42 81 • fax: +33 (0) 4 67 39 20 90
info@indiafrance.eu • www.indiafrance.eu

HRVATSKA

Arteferro Dohomont doo
Gospodarska 1/A
40324 - Goričan
Goričan • Hrvatska
tel. +385 (0) 40 602 222 • fax: +385 (0) 40 602 230
info@arteferro-dohomont.hr • www.arteferro-dohomont.hr

ESPAÑA

Ind.i.a. España, SL
C/ Abedul, 43 – Polig. Ind. El Guijar
28500 - Arganda del Rey
Madrid • España
tel. +34 918 700 819 • fax: +34 918 700 820
info@arteferro.es • www.arteferro.es

РОССИЯ

ООО "АРТЕФЕРРО-РУССИЯ"
603124, Россия, Нижний Новгород, Вторчермета 1Г
Тел. +7-831-2621999
info@arteferroussia.com
www.arteferro.ru

MÉXICO

Arteferro Monterrey SA de CV
Privada la Puerta 2879 B-4
66350 - Col. Parque Industrial - La Puerta Santa Catarina Nuevo
Leon • México
tel. +52 1 81 1295 5094/95 • fax: +52 1 81 1295 5097
info@arteferromexico.com • www.arteferromexico.com

ARGENTINA

Arteferro Argentina SA
Suárez 760
1162 - Buenos Aires
Argentina
tel. +54 11 4301 2637 • fax: +54 11 4301 2637
info@arteferroargentina.com • www.arteferroargentina.com

CHILE

Arteferro Chile SA
Calle Los Arrayanes, 250, bodega 4
9340000 -Santiago
Colina • Chile
tel. +56 2 738 7419 • fax: +56 2 738 7419
arteferro@arteferrochile.cl • www.arteferrochile.cl

中华人民共和国

China (Shandong province)
Representative Far East
india@arteferro.com

BRASIL

Ind.i.a. Brasil LTDA
Rua Padre Feijó, 480
95190-000 - São Marcos
Rio Grande do Sul • Brasil
tel. +55 54 3291 1416 • fax: +55 54 3291 1416
Branch
Av. Almirante Cochrane, 194 – Sala 32
11040-200 – Santos - Sao Paulo • Brasil
tel. +55 13 21389091
vendas@arteferrobrasil.com.br
www.arteferrobrasil.com.br



iamdesign.com

