

odem

CATÁLOGO

odem



odem





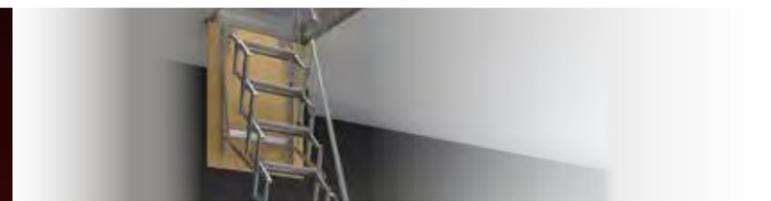
CANAIS, RALOS E TELA IMPERMEABILIZANTE DE DUCHE



SOLO E DRENAGEM



COBERTURAS E TERRAÇOS



INTERIORES



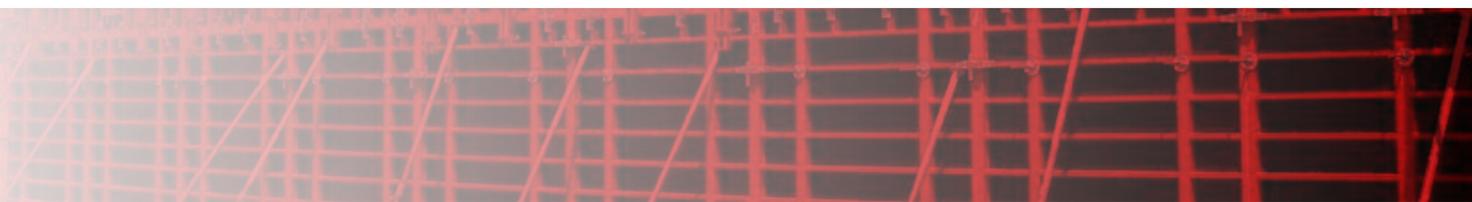
PERFILARIA E ACABAMENTOS



VENTILAÇÃO



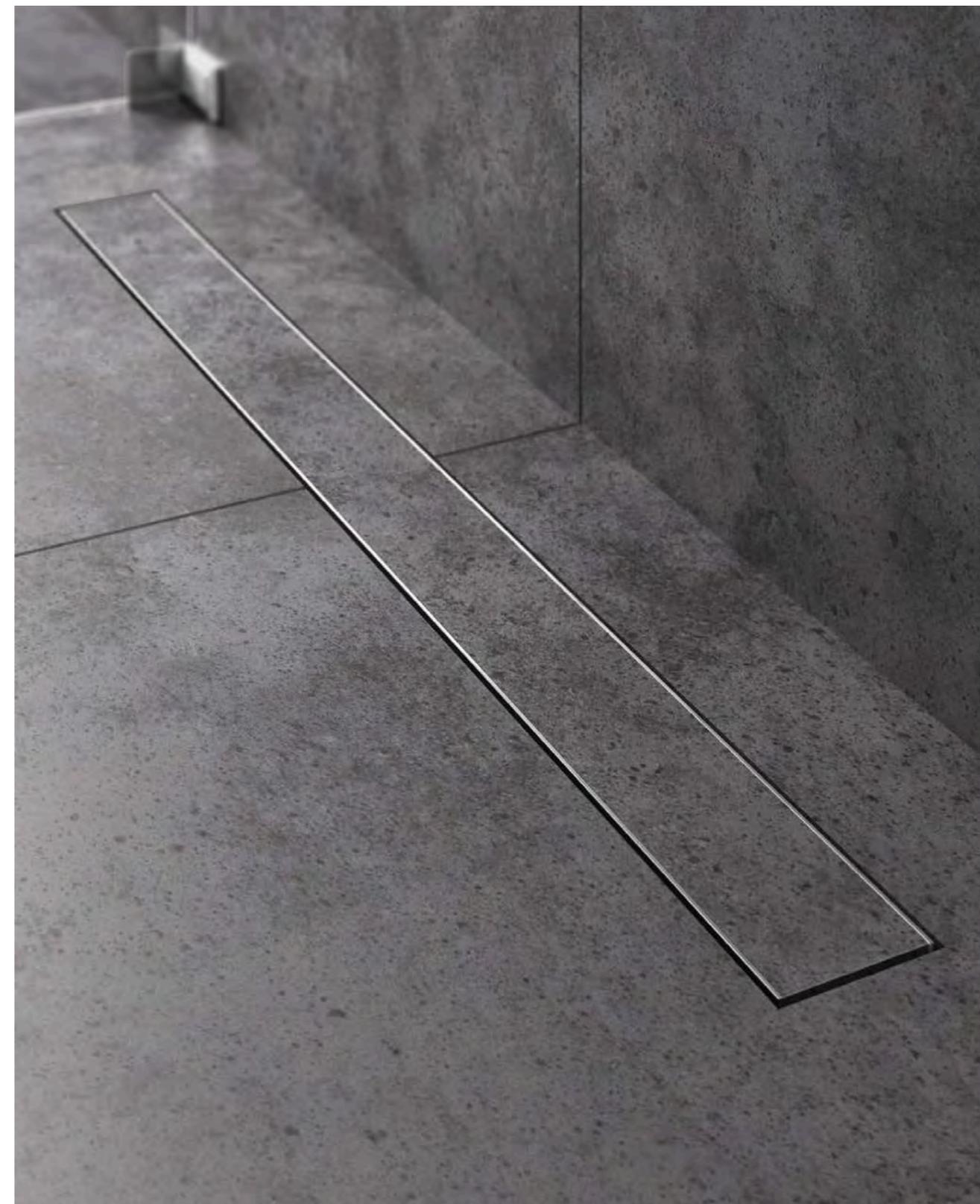
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO



TUBOS E DISTANCIADORES PARA COFRAGEM/BETÃO – PAINEL NERVURADO



SINALIZAÇÃO E QUÍMICOS



CANAIS, RALOS E TELA IMPERMEABILIZANTE DE DUCHE



CORES



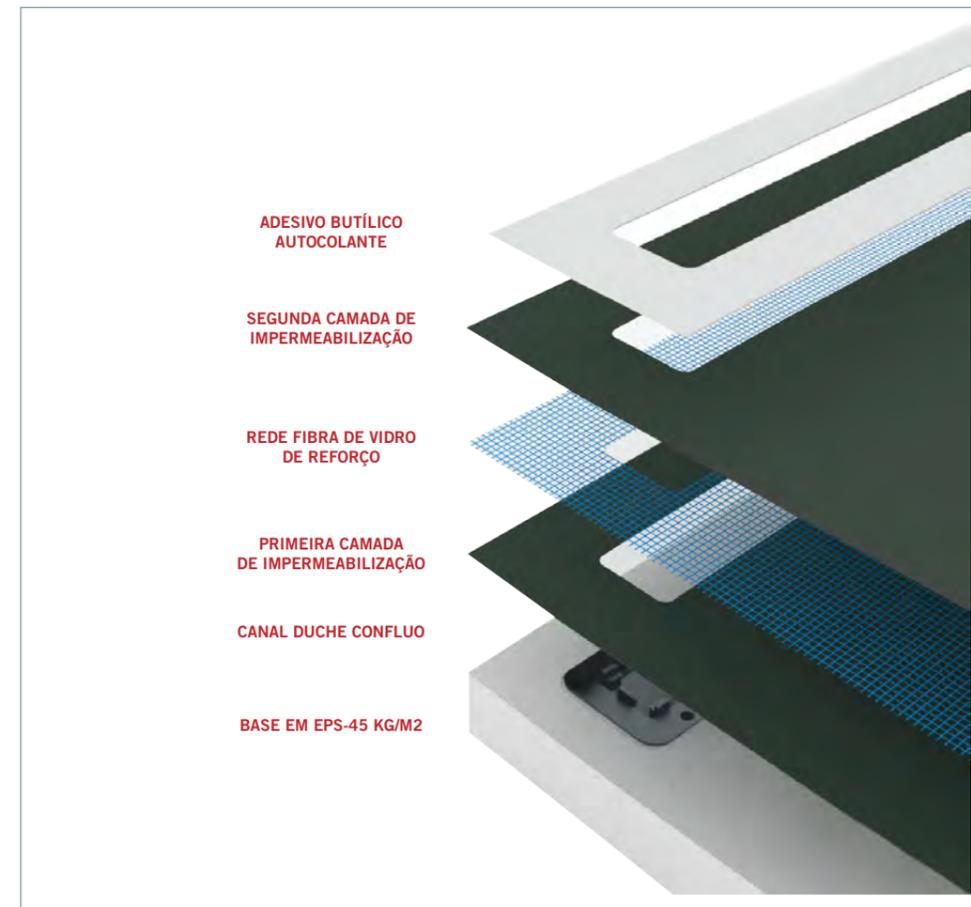
A Base Duche Revestível Confluo é feita com Polietileno (EPS) de alta qualidade com uma densidade de 45kg/m³, tem integrado um canal duche frameless com uma capacidade de escoamento de 48l/min. Com uma grelha em INOX revestível e com resistência até 300kg.

A base está impermeabilizada com 2 camadas de Mapeilastic Turbo e com uma rede de fibra de vidro de reforço entre as duas demão. O conjunto é ainda composto por 4 bandas butílicas de impermeabilização autocolantes, para fazer a ligação entre a Base Duche, a parede e o restante do pavimento.

Com este sistema de base Duche com Canal duche integrado, pode escolher a cerâmica que melhor se adequar ao ambiente da casa de banho. A base tem também a inclinação ideal para um funcionamento perfeito do canal de Duche.

As medidas da base são 900x900x38/52mm ou 1200x1200x35/54mm Tem uma altura mínima de instalação de 62mm.

Video de instalação completa disponível em www.odem.pt



ADESIVO BUTÍLICO AUTOCOLANTE

SEGUNDA CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

REDE FIBRA DE VIDRO DE REFORÇO

PRIMEIRA CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CANAL DUCHE CONFLUO

BASE EM EPS-45 KG/M2

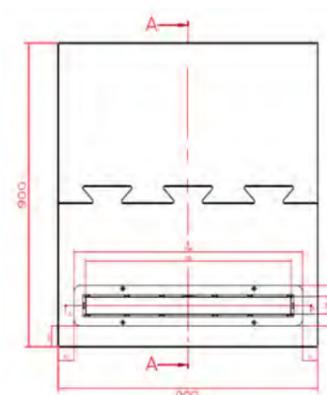
DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida
PT40007528	Confluo Board	900x900cm
PT40007530	Confluo Board	1200x1200cm

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Código	Modelo	H1	H2
PT40007528	Confluo Board 900x900cm	3,8cm	5,2cm
PT40007530	Confluo Board 1200x1200cm	3,5cm	5,4cm

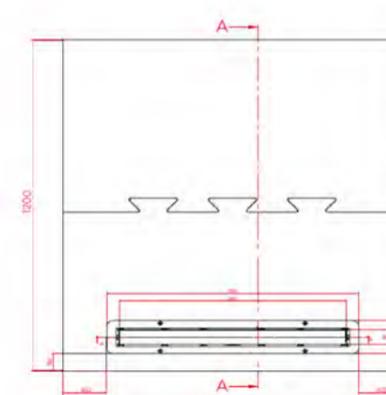


Fornecido com o Kit completo de instalação:

- Base Revestível;
- Grelha inox;
- Sifão;
- Sifão a seco
- Bandas de impermeabilização



SECTION A-A



SECTION A-A



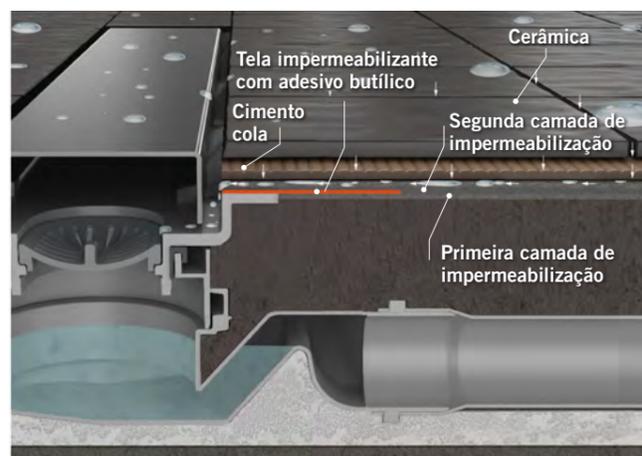
CORES



É um sistema 2 em 1 podendo ser revestida a grelha com a cerâmica. A Linha Frameless tem uma saída horizontal de 5cm, o que nos dá possibilidade de ter taxas de escoamento superior de 48 L/min. Altura mínima de instalação é de apenas 6,2cm.

- Grelha e aro em Inox Aisi 304
- Grelha reversível com a possibilidade de colocar o revestimento cerâmico
- Fornecido com tela impermeabilizante
- Pode ser instalado num local com pouca altura (Altura mínima 6,2cm)
- Capacidade de escoamento do conjunto 48L/min
- Ralo produzido em ABS
- Fornecido com sifão a seco, que impede a propagação de cheiros caso a água no sifão seque por falta de utilização.
- Grelhas Ouro, Branco ou Preto, sob encomenda.

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida
MSCF300	FRAMELESS LINE 300	30cm
MSCF450	FRAMELESS LINE 450	45cm
MSCF550	FRAMELESS LINE 550	55cm
MSCF650	FRAMELESS LINE 650	65cm
MSCF750	FRAMELESS LINE 750	75cm
MSCF850	FRAMELESS LINE 850	85cm



62 mm

Altura mín. de instalação

48l/min

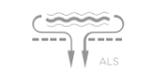
Caudal máximo de saída

SC

Sistema de Autolimpeza

K3

Classe de resistência



Sistema Anti-infiltrações

Ø 50 mm output

Diâmetro de saída

360° base rotation

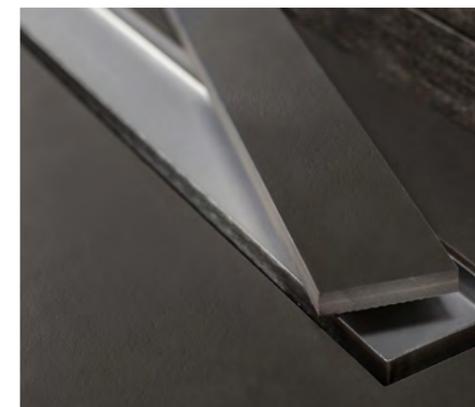
Base direcionável

25 mm

Altura de água no sifão

AISI 304

Tipo de Inox





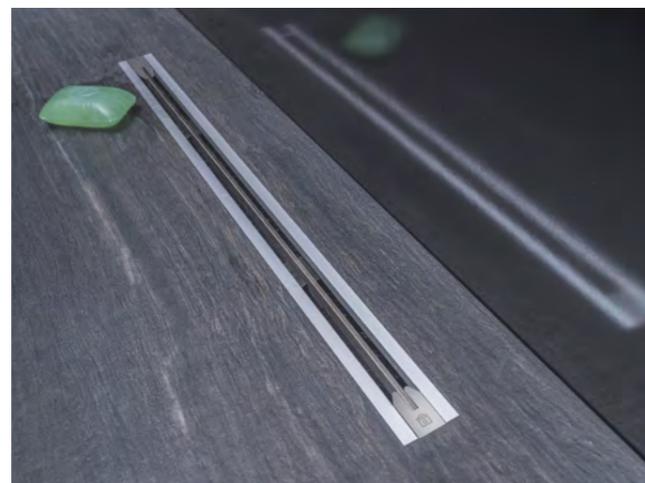
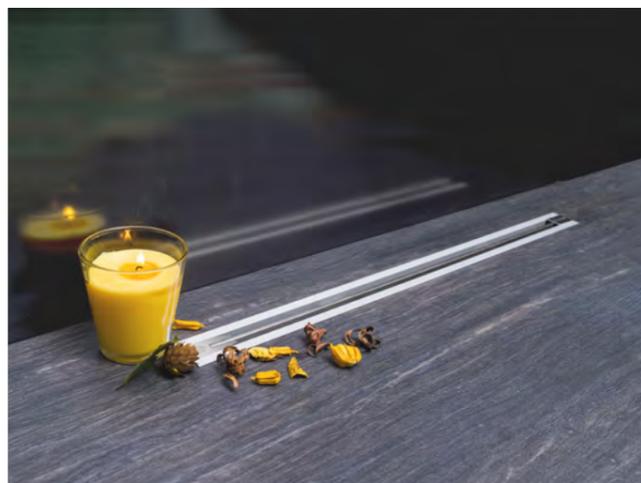
CORES



Confluo Slim Line é um Canal de Duche com um desenho da grelha único e minimalista. Um dos principais benefícios deste canal é a possibilidade de a grelha ficar nivelada com o pavimento, criando assim um canal de escoamento ultra fino e design inovador.

- Grelha e aro em Inox Aisi 304
- Fornecido com tela impermeabilizante
- Pode ser instalado num local com pouca altura (Altura mínima 7,2cm)
- Ralo produzido em ABS
- Capacidade de escoamento do conjunto 48L/min
- Design muito atractivo
- A melhor qualidade do mercado

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida
MSCL300	PREMIUM SLIM LINE 300	30cm
MSCL450	PREMIUM SLIM LINE 450	45cm
MSCL550	PREMIUM SLIM LINE 550	55cm
MSCL650	PREMIUM SLIM LINE 650	65cm
MSCL750	PREMIUM SLIM LINE 750	75cm
MSCL850	PREMIUM SLIM LINE 850	85cm
MSCL950	PREMIUM SLIM LINE 950	95cm



Altura mín. de instalação



Caudal máximo de saída



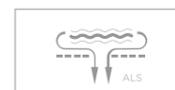
Sistema de Autolimpeza



Altura Máx. de água no sifão



Acesso para utilizadores com mobilidade reduzida



Sistema Anti-infiltrações



Diâmetro de saída



Ajuste da altura da grelha



Rotação da Base



LEGENDA:

1. SIFÃO EM "S" ULTRABAIXO COM AUTOLIMPEZA
2. PÉS DE SUPORTE REGULÁVEIS
3. VEDANTE EM BORRACHA
4. SUPORTE DA GRELHA
5. GRELHA ANTI CABELOS
6. PLACA INOX DECORATIVA
7. GRELHA INOX
8. PERFIS DE ALUMÍNIO (OPCIONAIS)



Tela impermeabilizante com adesivo butílico

* PERFIS ALUMÍNIO OPCIONAIS



CANAIS, RALOS E TELA DE DUCHE
SIFÃO E DRENAÇÃO
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/COPRAGEM
SINALIZAÇÃO E QUÍMICOS



CORES



A Linha Premium tem uma saída horizontal de 5cm, o que nos dá possibilidade de ter taxas de escoamento superior de 48 L/min. Altura mínima de instalação é de apenas 5,2cm, o que faz dos nossos canais de duche os mais baixos.

- Grelha e aro em Inox Aisi 304
- Grelha reversível com a possibilidade de colocar o revestimento cerâmico
- Fornecido com tela impermeabilizante
- Pode ser instalado num local com pouca altura (Altura mínima 5,2cm)
- Capacidade de escoamento do conjunto 48L/min
- Ralo produzido em ABS

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida
MSC300	PREMIUM DRAIN LINE 300	30cm
MSC450	PREMIUM DRAIN LINE 450	45cm
MSC550	PREMIUM DRAIN LINE 550	55cm
MSC650	PREMIUM DRAIN LINE 650	65cm
MSC750	PREMIUM DRAIN LINE 750	75cm
MSC850	PREMIUM DRAIN LINE 850	85cm
MSC950	PREMIUM DRAIN LINE 950	95cm
ACESSÓRIOS		
PT12501750	SIFÃO A SECO	--



52 mm

Altura mín. de instalação

48l/min

Caudal máximo de saída

2 in 1 system

Sistema 2 em 1

SC

Sistema de Autolimpeza

K3

Classe de resistência

Ø50mm output

Diâmetro de saída

360° base rotation

Base direcionável

25 mm

Altura de água no sifão

AISI 304

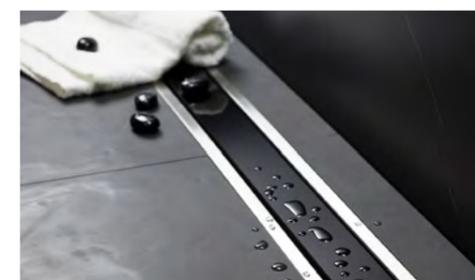
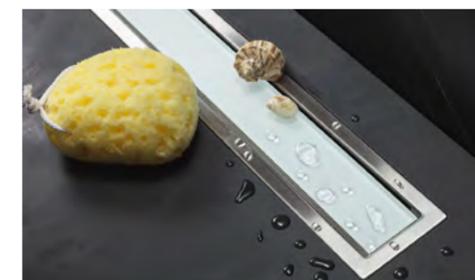
Tipo de Inox

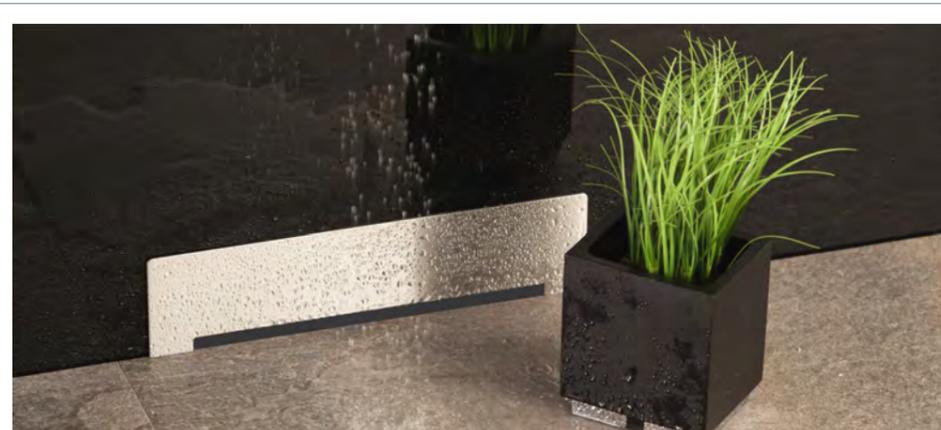


Tela impermeabilizante com adesivo butílico

LEGENDA:

1. SIFÃO EM "S" ULTRABAIXO COM AUTO LIMPEZA
2. PÉS DE SUPORTE REGULÁVEIS
3. VEDANTE EM BORRACHA
4. SUPORTE DA GRELHA
5. GRELHA ANTI CABELOS
6. ARO EXTERIOR
7. GRELHA DE INOX REVERSÍVEL





CORES



Estamos sempre atentos às tendências mundiais no que se refere às soluções de duche e desse modo preparámos para os nossos clientes o Wall Drain. Este modelo representa a inovação da indústria posta ao serviço do design. É o modelo perfeito para as renovações de espaços de casa de banho, especialmente os que no seu conjunto têm sistemas ocultos.

- Pode ser instalado num local com pouca altura (Altura mínima 5,6cm)
- Grelha em Inox Aisi 304
- Fornecido com tela impermeabilizante
- Pode ser instalado numa parede, criando uma solução inovadora
- Capacidade de escoamento do conjunto 48L/min
- Ralo produzido em ABS

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida
MSCW360	WALL DRAIN	30cm
MSCW36024K	WALL DRAIN Ouro	30cm



Altura mín. de instalação



Caudal máximo de saída



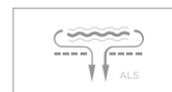
Sistema de Autolimpeza



Altura de água no sifão



Acesso para utilizadores com mobilidade reduzida



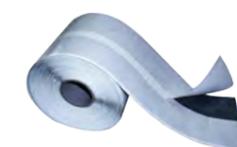
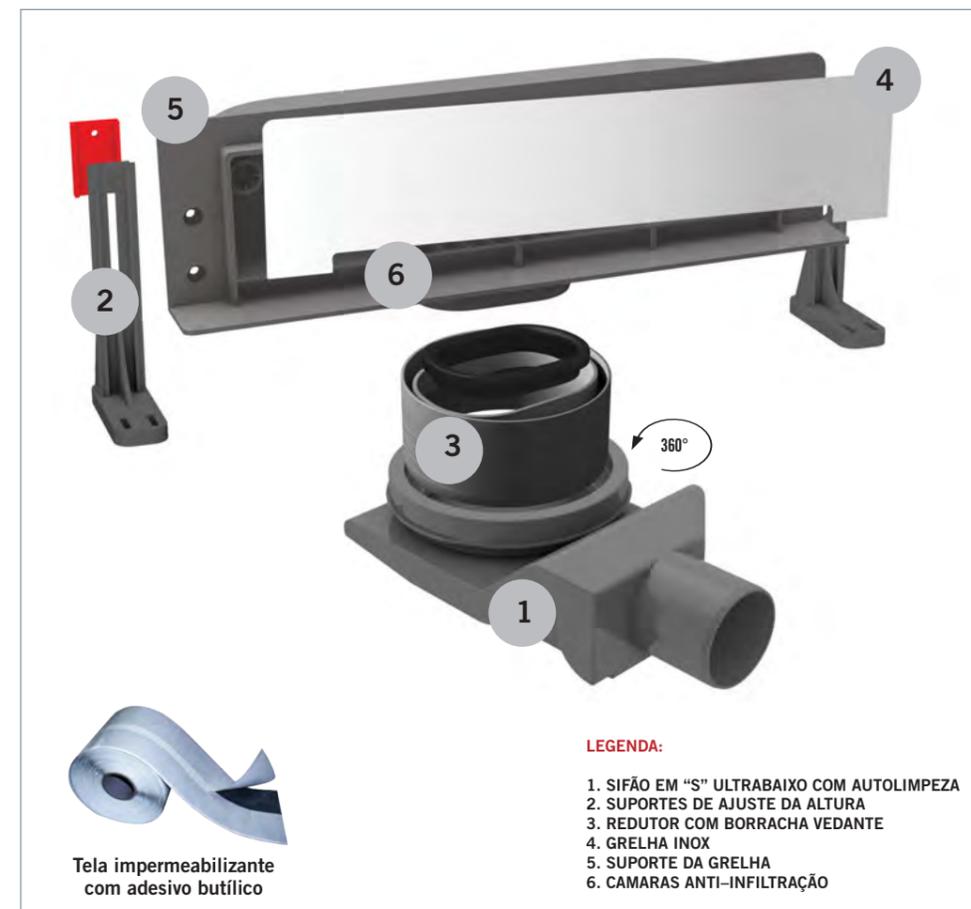
Sistema Anti-infiltrações



Diâmetro de saída



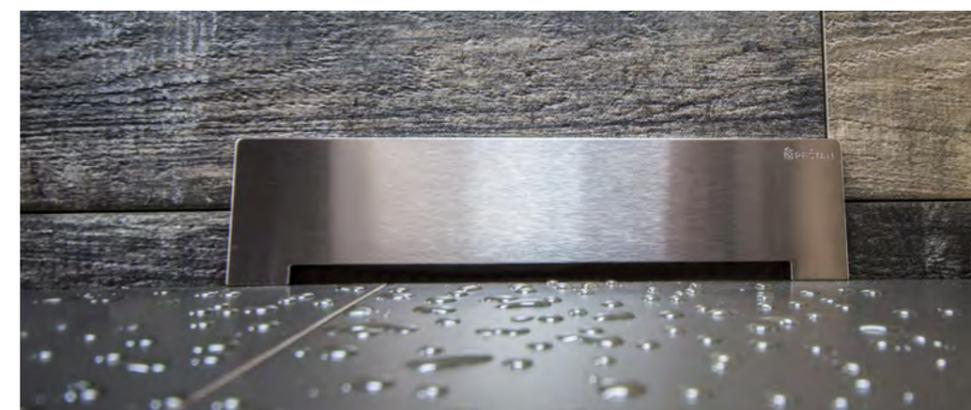
Base direcionável



Tela impermeabilizante com adesivo butílico

LEGENDA:

1. SIFÃO EM "S" ULTRABAIXO COM AUTOLIMPEZA
2. SUPORTES DE AJUSTE DA ALTURA
3. REDUTOR COM BORRACHA VEDANTE
4. GRELHA INOX
5. SUPORTE DA GRELHA
6. CAMARAS ANTI-INFILTRAÇÃO





CORES



Todos os modelos têm corpo em ABS e grelhas em aço inoxidável. Os ralos vêm em conjunto com todos os acessórios de instalação.

Principais vantagens:

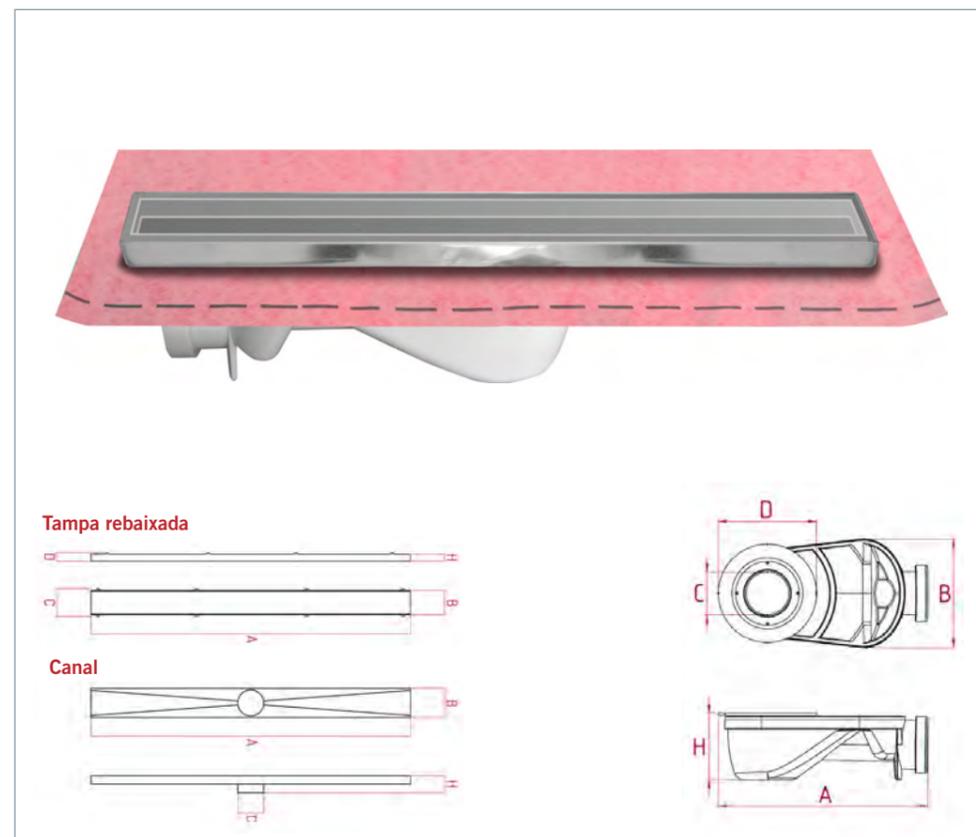
- Altura mínima de instalação 69mm
- Capacidade máxima de escoamento 48L/min
- Possível utilizar com qualquer espessura de Cerâmica
- Saída direcionável 360 graus e saída com 15 graus de inclinação

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida
PT13000067	STANDARD Grelha Inox Ondulada - 1 saída Horizontal	10x10cm



DESCRIÇÃO	
Código	Modelo
MSCEXP_MINI	Expositor Canal Duche Balcão
MSCEXP_MAXI	Expositor Canal Diuche Grande

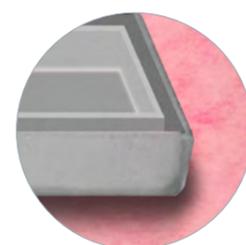
CANAIS, RALOS E TELA DE DUCHE
SÓTO E DRENAJEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES, P/ COBERTURAS
SIMULAZÃO E QUÍMICOS



CORES

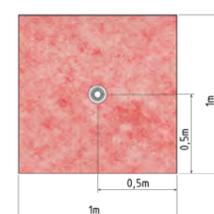


- O kit é embalado individualmente
- Inox
- Sifão orientável
- Tampa rebaixada para revestir



Tampa rebaixada

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Tela	Caixa
MSCNT45-01R	Canal de Duche Inox com tampa rebaixada Inox	45cm	1m ²	1
MSCNT55-01R	Canal de Duche Inox com tampa rebaixada Inox	55cm	1m ²	1
MSCNT65-01R	Canal de Duche Inox com tampa rebaixada Inox	65cm	1m ²	1
MSCNT75-01R	Canal de Duche Inox com tampa rebaixada Inox	75cm	1m ²	1
MSCNT85-01R	Canal de Duche Inox com tampa rebaixada Inox	85cm	1m ²	1
MSCNT95-01R	Canal de Duche Inox com tampa rebaixada Inox	95cm	1m ²	1



Tela 1m x 1m

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Modelo	A	B	C	D	H
Tampa Rebaixada 45cm	45cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Tampa Rebaixada 55cm	55cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Tampa Rebaixada 65cm	65cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Tampa Rebaixada 75cm	75cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Tampa Rebaixada 85cm	85cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Tampa Rebaixada 95cm	95cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Canal 45cm	45,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 55cm	55,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 65cm	65,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 75cm	75,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 85cm	85,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 95cm	95,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Sifão	24,6cm	12,7cm	5cm	11,5cm	7,8cm

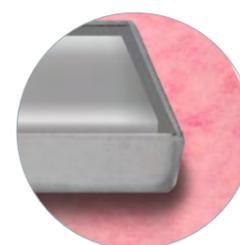


Embalado individualmente

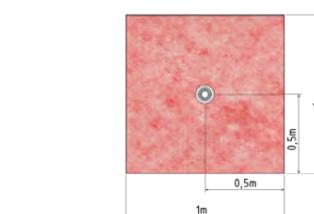
CORES



- O kit é embalado individualmente
- Inox
- Sifão orientável



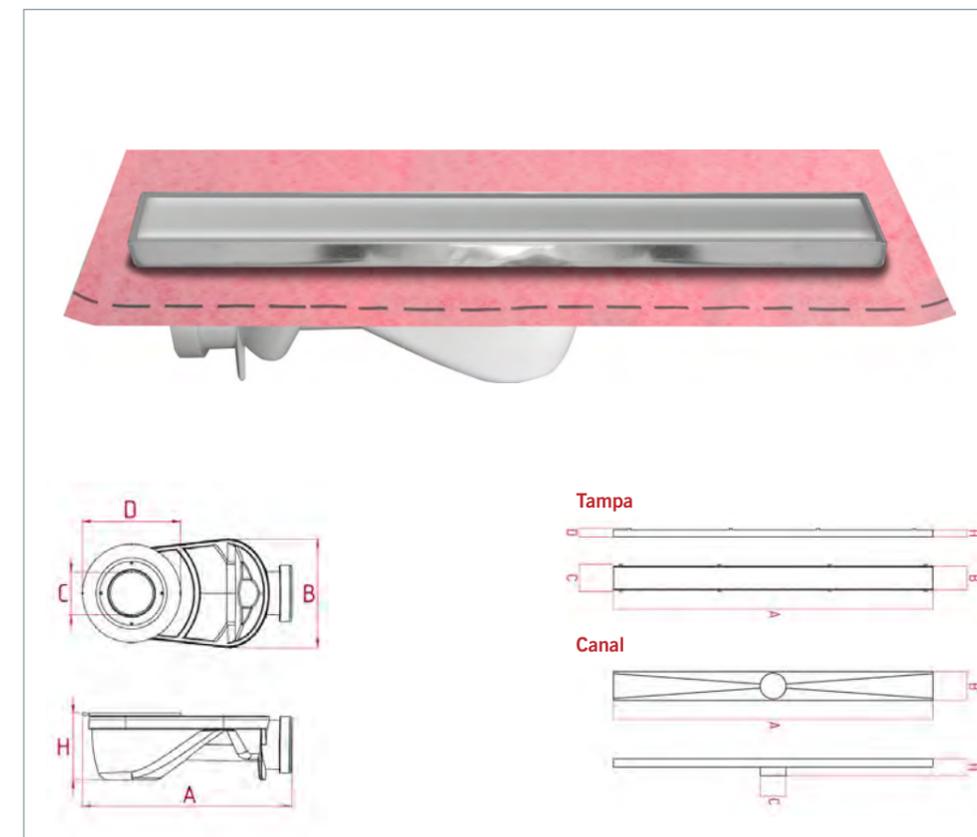
Tampa plana



Tela 1m x 1m

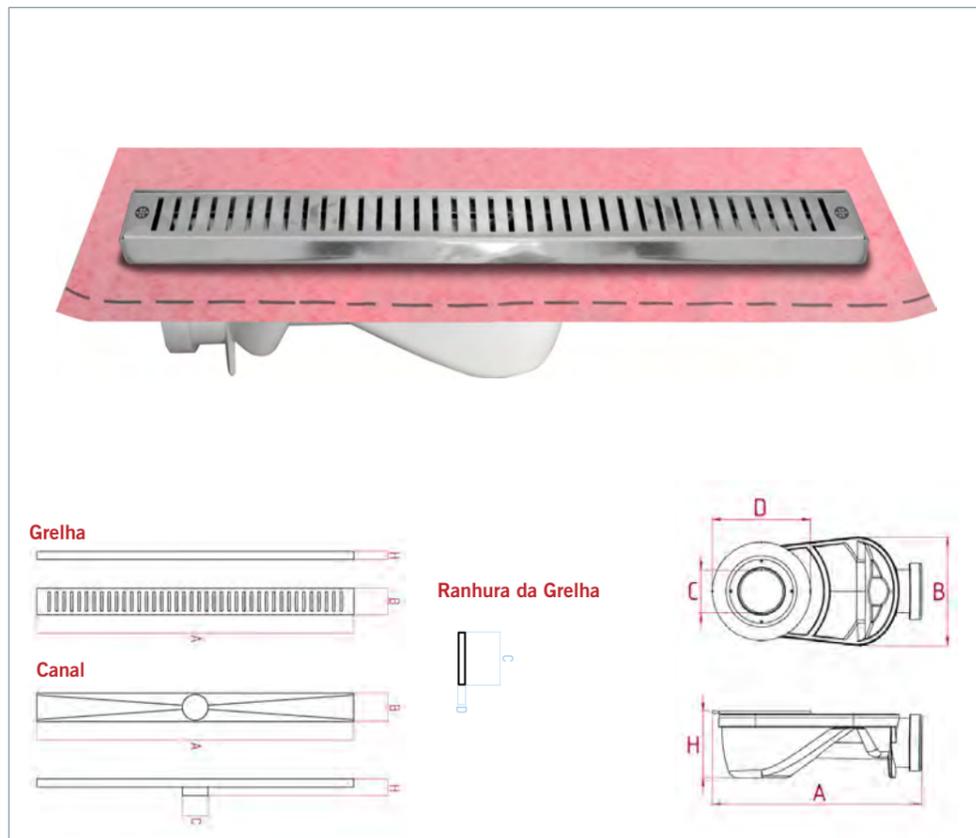


Embalado individualmente



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Tela	Caixa
MSCNT45-01T	Canal de Duche Inox com tampa Inox	45cm	1m ²	1
MSCNT55-01T	Canal de Duche Inox com tampa Inox	55cm	1m ²	1
MSCNT65-01T	Canal de Duche Inox com tampa Inox	65cm	1m ²	1
MSCNT75-01T	Canal de Duche Inox com tampa Inox	75cm	1m ²	1
MSCNT85-01T	Canal de Duche Inox com tampa Inox	85cm	1m ²	1
MSCNT95-01T	Canal de Duche Inox com tampa Inox	95cm	1m ²	1

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Modelo	A	B	C	D	H
Tampa Plana 45cm	45cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Tampa Plana 55cm	55cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Tampa Plana 65cm	65cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Tampa Plana 75cm	75cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Tampa Plana 85cm	85cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Tampa Plana 95cm	95cm	4,1cm	4,6cm	1,5cm	1,2cm
Canal 45cm	45,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 55cm	55,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 65cm	65,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 75cm	75,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 85cm	85,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 95cm	95,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Sifão	24,6cm	12,7cm	5cm	11,5cm	7,8cm



CORES



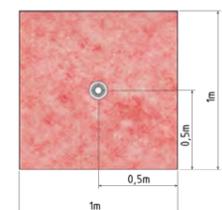
- O kit é embalado individualmente
- Inox
- Sifão orientável

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Tela	Caixa
MSCNT45-01	Canal de Duche Inox com grelha Inox	45cm	1m ²	1pç
MSCNT55-01	Canal de Duche Inox com grelha Inox	55cm	1m ²	1pç
MSCNT65-01	Canal de Duche Inox com grelha Inox	65cm	1m ²	1pç
MSCNT75-01	Canal de Duche Inox com grelha Inox	75cm	1m ²	1pç
MSCNT85-01	Canal de Duche Inox com grelha Inox	85cm	1m ²	1pç
MSCNT95-01	Canal de Duche Inox com grelha Inox	95cm	1m ²	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Modelo	A	B	C	D	H
Grelha 45cm	45,2cm	4,6cm	3,3cm	0,4cm	1,4cm
Grelha 55cm	55,2cm	4,6cm	3,3cm	0,4cm	1,4cm
Grelha 65cm	65,2cm	4,6cm	3,3cm	0,4cm	1,4cm
Grelha 75cm	75,2cm	4,6cm	3,3cm	0,4cm	1,4cm
Grelha 85cm	85,2cm	4,6cm	3,3cm	0,4cm	1,4cm
Grelha 95cm	85,2cm	4,6cm	3,3cm	0,4cm	1,4cm
Canal 45cm	45,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 55cm	55,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 65cm	65,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 75cm	75,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 85cm	85,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Canal 95cm	95,6cm	5,2cm	5cm	--	4,8cm
Sifão	24,6cm	12,7cm	5cm	11,5cm	7,8cm



Grelha



Tela 1m x 1m



Embalado individualmente

CORES



- O kit é embalado individualmente
- Sifão orientável
- Altura mínima 8,5cm



Saída Ø4



Chave para abertura fácil incluída



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Tela	Caixa
986TEL	Ralo de Duche com grelha Inox	10x10cm	1x1m	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Modelo	A	B	C	D
986TEL	10,8cm	4cm	6,6cm	4cm



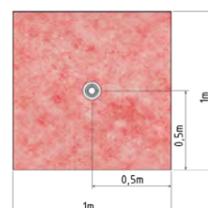


- O kit é embalado individualmente
- Sifão Orientável

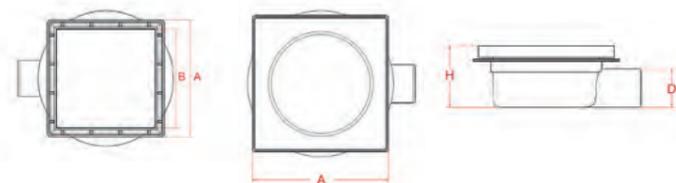


986U89TEL

986UV15TEL
COM PARAFUSO



Tela 1m x 1m



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Tela	Caixa
986U89TEL	Ralo com tampa rebaixada	13x13cm	1x1m	1pç
986UV15TEL	Ralo com tampa com parafuso	15x15cm	1x1m	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Modelo	A	B	D	H	HMAX
986U89TEL	13,1cm	11cm	4cm	7,6cm	8,1cm
986UV15TEL	15cm	--	4cm	6,6cm	7,1cm



CORES



Descrição do Artigo: Tela de impermeabilização para superfícies verticais e horizontais de 3 camadas. A última inovação nas telas de impermeabilização, correspondendo a um artigo de 3.ª geração. A tela de impermeabilização ODEM, protege e impermeabiliza quer paredes e pavimentos com uma fina espessura. Composta por 3 camadas, sendo as duas exteriores de polipropileno não tecido e uma camada interior de polietileno modificado de baixa densidade.

Aplicações: A tela de impermeabilização é a solução simples, rápida e segura de impermeabilizar a sua casa de banho; cozinha comerciais; zona de banho num balneário ou pequeno terraço que não sirva de cobertura a uma zona habitável. A tela de impermeabilização ODEM pode ser aplicada por baixo do pavimento cerâmico, pedra natural ou debaixo do revestimento das paredes.

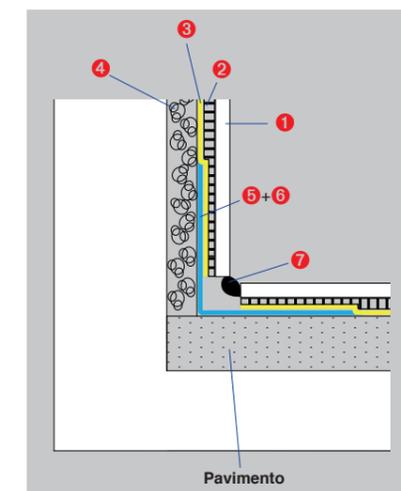
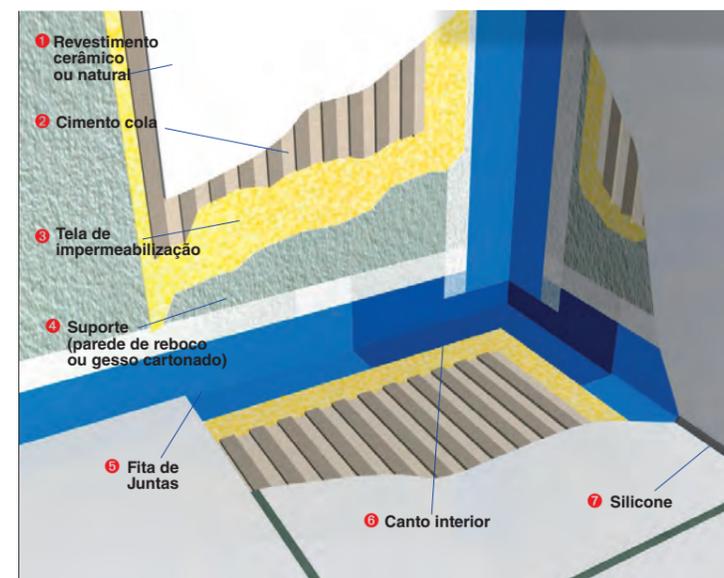
Dimensões:
 Rolos com 5m² . 1mx5m
Gramagem: 275g/m²
Resistência à pressão de água > 1,5 bar
Espessura: 0,62mm
Alongamento = até 120%
5 Anos de Garantia

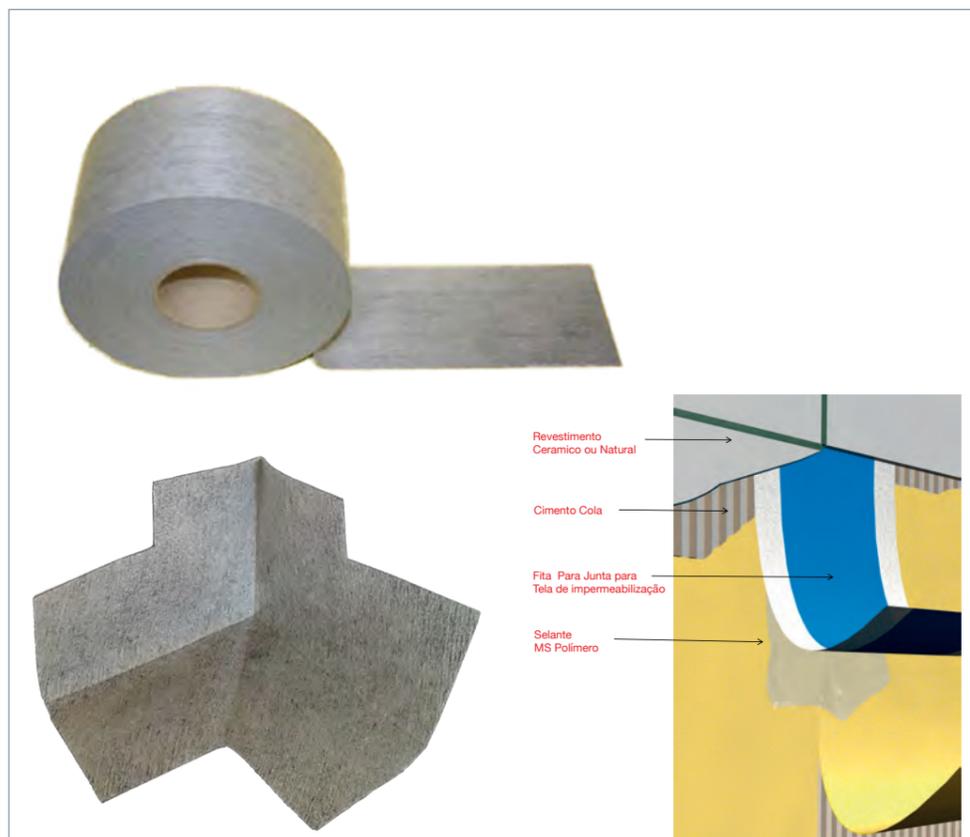


Tela Impermeabilizante



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Unidade
MSC1TEL	Tela impermeabilizante ODEM	100x500cm	275g/m ²





DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Unidade
MSC1JUN	Fita p/ Juntas de Tela impermeabilizante ODEM	12cmx10m	●	Rolo 10m
MSC1CAN	Canto interior p/ tela impermeabilizante ODEM	--	●	25pç

FITA HERMÉTICA GOMADA



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
MSC1FIT	Fita para Impermeabilização com rede	12cmx10m	●	Rolo 10m

CORES



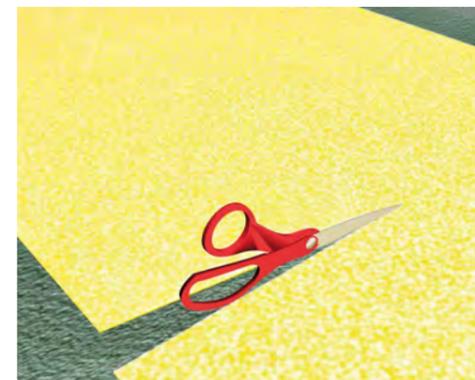
Junta para tela impermeabilizante ODEM, é um componente do sistema de impermeabilização, composto por: tela de impermeabilização, juntas e cantos interiores. Composta por 3 camadas sendo as duas exteriores de polipropileno não tecido e uma camada interior de polietileno de baixa densidade.

O canto Interior para tela impermeabilizante ODEM, é um componente do sistema impermeabilizante, composto por: tela impermeabilizante, juntas e cantos interior. Aconselha-se a aplicação do canto interior na impermeabilização de bases duche, reforçando assim e ligação entre o pavimento e a parede e formando um ponto quebra de tensões entre elementos.
Caixa: 25 unidades por caixa.
Qt. Mínima de venda: 1 unidade

CORES



Composto de uma parte central em TPE impermeável e por duas tiras em tecido poliéster. É utilizada para impermeabilizar os cantos, principalmente em ambientes húmidos entre o chão e a parede. Aconselha-se a utilização para tornar hermética a junção entre a parede e o chão nas casas de banho, duches, varandas e terraços.



1 – Cortar a tela impermeabilizante ODEM à medida da base ou da parede a impermeabilizar.



2 – Espalhar o cimento cola na superfície a impermeabilizar (cimento cola classe C2 mínima). Usar um pente com dentes de 4x4mm.



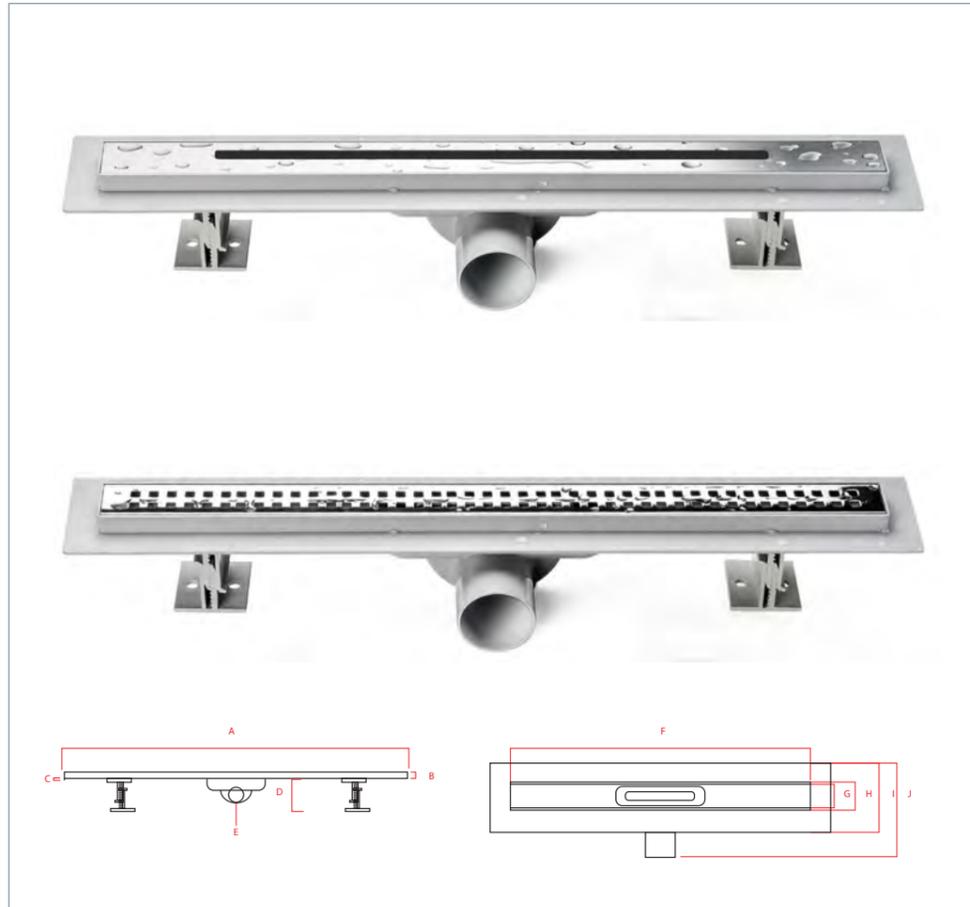
3 – Colocar a tela impermeabilizante ODEM, sobre o cimento cola. Em parede de cima para baixo. Em pavimentos do centro para as pontas deve ser deixado uma distância de 2cm em cada extremidade da tela, para poder corrigir alguma bolsa de ar que se forme.



4 – Com uma espátula de cantos redondos, pressionar de dentro para fora ou de cima para baixo, para evitar a formação de bolhas ou de rugas na tela. Esta operação é indispensável para que o trabalho seja concluído com sucesso.



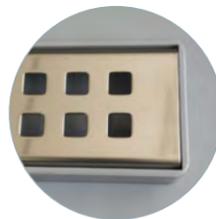
5 – Agora a superfície está impermeabilizada e pode-se começar o revestimento.



CORES



- Grelha em Inox AISI 304
- Canal Suporte em ABS
- 2 Suportes em ABS para ajuste de altura e fixação canal
- Chave de acesso e Limpeza do canal



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Caixa
SA51050L	Canal Duche ODEM Easy com grelha Inox Line	50cm	1pç
SA51050P	Canal Duche ODEM Easy com grelha Inox Quadriculada	50cm	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO										
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Canal Easy 50cm	54,5cm	1,5cm	0,25cm	6,5cm	Ø5cm	50cm	3,3cm	3,6cm	7,7cm	10,2cm



CORES

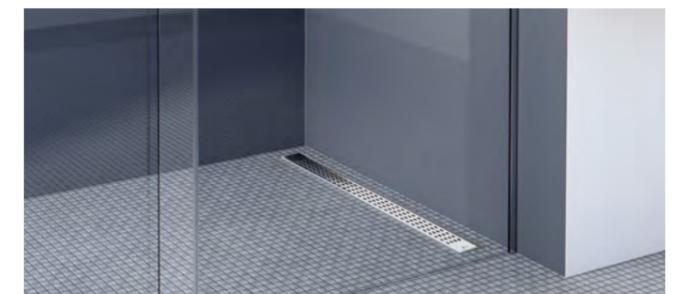


- Grelha em Inox 304 de 1,4mm de espessura
- Sifão em ABS direcionável 360°
- Filtro Anti-cabelos
- Canal Suporte em ABS
- 2 Suportes em ABS para ajuste de altura e fixação canal
- Chave de acesso e Limpeza do canal
- Membrana Impermeabilizante auto adesiva
- Grelha ajustável em altura
- Sifão a seco incluído



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Caixa
SA60640Q	Canal Duche UpDrain com grelha Quadriculada	40cm	1pç
SA60660Q	Canal Duche UpDrain com grelha Quadriculada	60cm	1pç
SA60680Q	Canal Duche UpDrain com grelha Quadriculada	80cm	1pç
SA60640P	Canal Duche UpDrain com grelha Inox Onda	40cm	1pç
SA60660P	Canal Duche UpDrain com grelha Inox Onda	60cm	1pç
SA60680P	Canal Duche UpDrain com grelha Inox Onda	80cm	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO										
Modelo	A	C	D	E	F	G	H	I	J	
Canal UpDrain	45cm	1,3cm	0,25cm	7cm	Ø5cm	40cm	6,75cm	12,45cm	16,5cm	
Canal UpDrain	65,5cm	1,3cm	0,25cm	7cm	Ø5cm	60cm	6,75cm	12,45cm	16,5cm	
Canal UpDrain	84,5cm	1,3cm	0,25cm	7cm	Ø5cm	80cm	6,75cm	12,45cm	16,5cm	



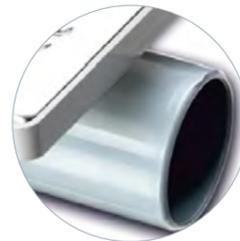
CANAIS, BALOES E TEIA DE BUCHE
SOLO E DREINAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/ COZINHA
SINALIZAÇÃO E QUÍMICOS



CORES



- Sifão ABS
- Grelha Inox
- Sifão a seco incluído



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Saída	Caixa
SAE10D	Ralo ODEM Easy com grelha Inox 10x10cm	5cm	1pç
SAE15D	Ralo ODEM Easy com grelha Inox 15x15cm	5cm	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Modelo	A	B	C	D
Ralo Easy 10	10cm	10cm	7cm	5cm
Ralo Easy 15	15cm	15cm	7cm	5cm



CORES



- Sifão ABS
- Grelha, Base e Aro Inox
- Sifão a seco incluído

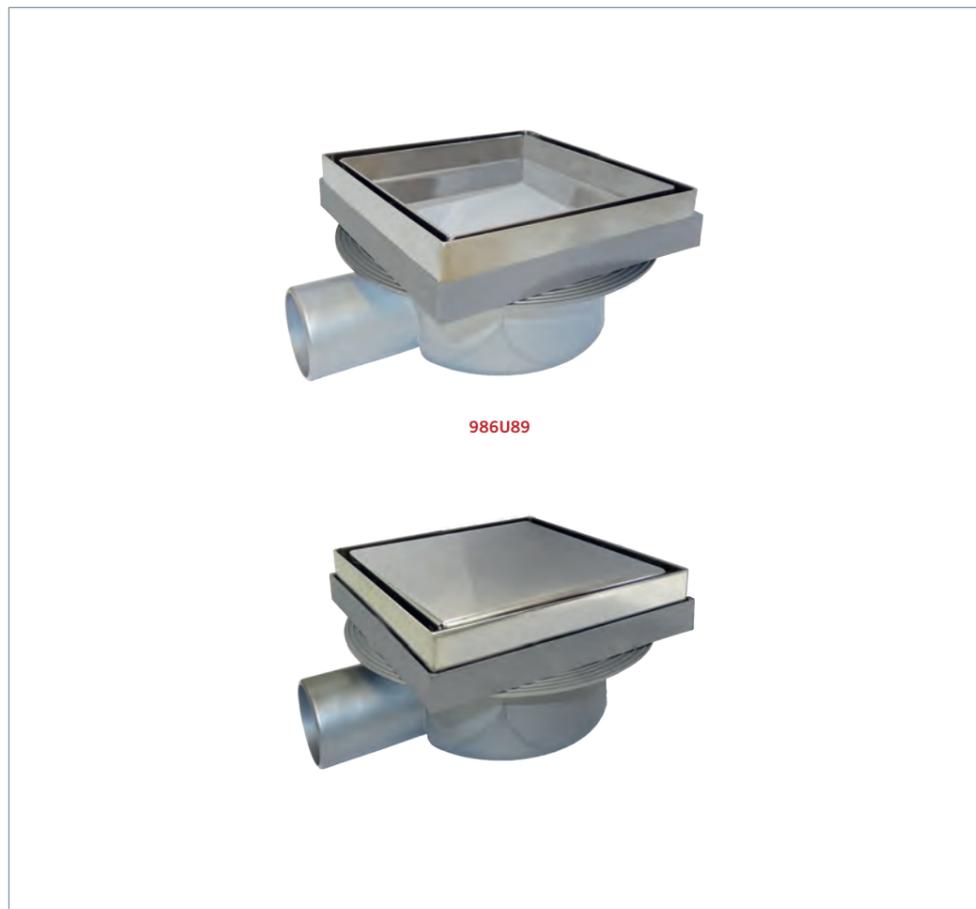


DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Saída	Caixa
SAF10G	Ralo ODEM UpDrain com grelha e aro Inox 10x10cm	5cm horizontal	1pç
SAF15G	Ralo ODEM UpDrain com grelha e aro Inox 15x15cm	5cm horizontal	1pç
SAV10G	Ralo ODEM UpDrain com grelha e aro Inox 10x10cm	5cm vertical	1pç
SAV15G	Ralo ODEM UpDrain com grelha e aro Inox 15x15cm	5cm vertical	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Modelo	A	B	C	D
Ralo UpDrain 10x10	10cm	10cm	7cm	5cm
Ralo UpDrain 15x15	15cm	15cm	7cm	5cm
Ralo UpDrain 10x10	10cm	10cm	8,8cm	4,8cm
Ralo UpDrain 15x15	15cm	15cm	8,8cm	4,8cm



CANAIS, RALOS E TELA DE DUCHE / COBERTURAS E TERRAÇOS / INTERIORES / PERIFERIA E ACABAMENTOS / VENTILAÇÃO / ISOLAMENTO E REVESTIMENTO / TUBOS E INSTALAÇÕES: P/COPRAGEM / SIMULAZÃO E QUÍMICOS



986U89

CORES

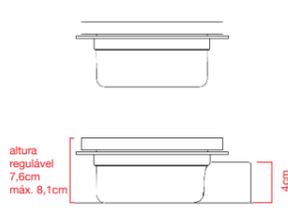
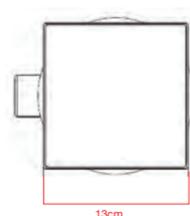
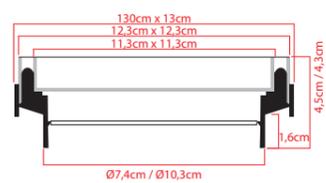


- Ralo em ABS
- Grelha Inox reversível AISI 304
- Saída Ø4cm
- Embalado individualmente



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
986U89	Tampa Inox	13x13cm	●	1pç

FICHA TÉCNICA PRODUCTO				
Modelo	A	D	H	HMAX
Tampa Inox 13x13	13,1cm	4cm	7,6cm	8,1cm

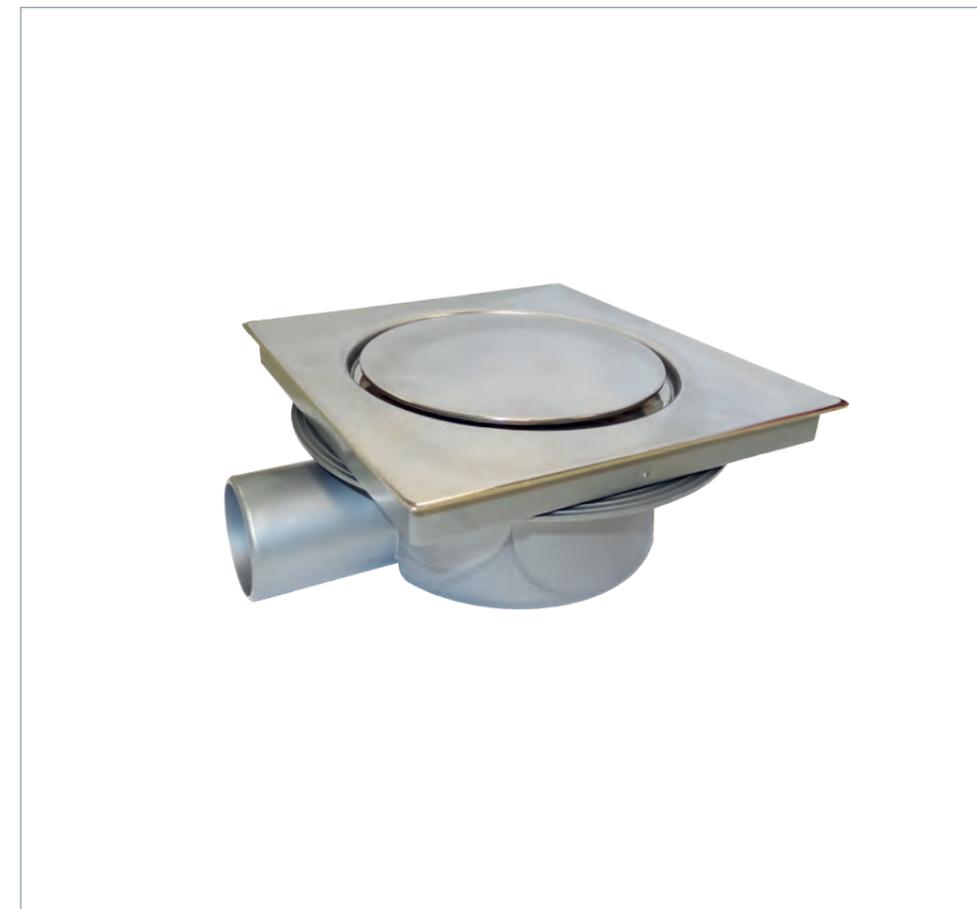
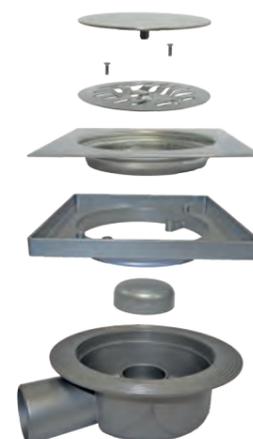


Embalado individualmente

CORES

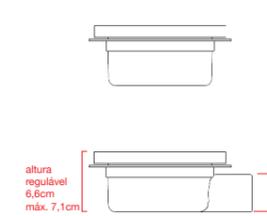
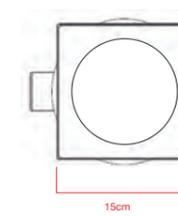


- Ralo em ABS
- Tampa Inox AISI 304
- Saída Ø4cm
- Embalado individualmente



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
986UV15	Tampa Inox com parafuso central	15x15cm	●	1pç

FICHA TÉCNICA PRODUCTO				
Modelo	A	D	H	HMAX
Tampa Inox com parafuso central 15x15	15cm	4cm	6,6cm	7,1cm



Embalado individualmente



SOLO E DRENAGEM



A 15: Zonas susceptíveis de ser utilizadas exclusivamente por peões e ciclistas, áreas verdes.



B 125: Passeios, zonas pedonais e áreas similares, estacionamentos privados de veículos e parques de estacionamento multi-nível para automóveis.



C 250: Bermas da estrada (lancis) que se estendam por 0,5m ao máximo na faixa de rodagem e por 0,2m ao máximo do passeio.



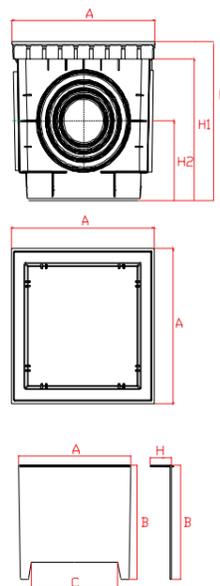
CORES



Material: Polipropileno "PP" com anti UV

DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa	Palete
197EN	Caixa cúbica	20x20cm	●	1	450
198EN	Caixa cúbica	30x30cm	●	1	160
199EN	Caixa cúbica	40x40cm	●	1	63
196EN	Caixa cúbica	55x55cm	●	1	20
197AN	Placa	20x20cm	●	1	--
198AN	Placa	30x30cm	●	1	--
199AN	Placa	40x40cm	●	1	--
196AN	Placa	55x55cm	●	1	--

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Modelo	A	H	H1	H2	Entrada/Saída
CAIXA CÚBICA					
20x20	19,6cm	20cm	18cm	10cm	5-6,3-8-10-12,5cm
30x30	29,2cm	29,5cm	27,3cm	14,7cm	6,3-8-10-12,5-14cm
40x40	39,4cm	39,4cm	36,8cm	19,6cm	8-10-12,5-14-16-20-25cm
55x55	54,5cm	52cm	48,4cm	26,6cm	16-20-25-31,5cm
Modelo	A	B	C	H	
PLACA					
20x20	15,6cm	16,6cm	12,3cm	2,6cm	--
30x30	24,8cm	25,2cm	19,1cm	4,7cm	--
40x40	34,5cm	35cm	--	5,25cm	--
55x55	49,5cm	46cm	--	5,7cm	--



CORES



Material: Polipropileno "PP" com anti UV



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Cor
19720N	Caixa cúbica com tampa	20x20cm	●
19830N	Caixa cúbica com tampa	30x30cm	●
19940N	Caixa cúbica com tampa	40x40cm	●
19655N	Caixa cúbica com tampa	55x55cm	●
19720L	Caixa cúbica c/tampa Lux	20x20cm	●
19830L	Caixa cúbica c/tampa Lux	30x30cm	●
19940L	Caixa cúbica c/tampa Lux	40x40cm	●
19655L	Caixa cúbica c/tampa Lux	55x55cm	●
19720N	Caixa cúbica com grelha	20x20cm	●
19830N	Caixa cúbica com grelha	30x30cm	●
19940N	Caixa cúbica com grelha	40x40cm	●
19655N	Caixa cúbica com grelha	55x55cm	●
19720L	Caixa cúbica c/grelha Lux	20x20cm	●
19830L	Caixa cúbica c/grelha Lux	30x30cm	●
19940L	Caixa cúbica c/grelha Lux	40x40cm	●
19655L	Caixa cúbica c/grelha Lux	55x55cm	●



CORES

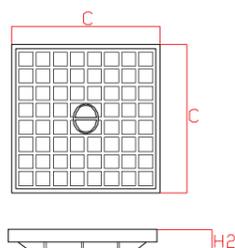
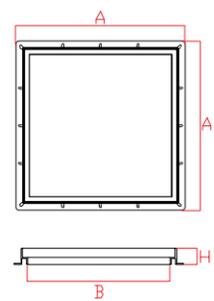


Material: Polipropileno "PP" com anti UV



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
980PPS20N	Tampa Super	20x20cm	●	1pç
980PPS30N	Tampa Super	30x30cm	●	1pç
980PPS40N	Tampa Super	40x40cm	●	1pç
980PPS55E	Tampa Super	55x55cm	●	1pç
980PP20N	Tampa com Aro Super	20x20cm	●	28pç
980PP30N	Tampa com Aro Super	30x30cm	●	14pç
980PP40N	Tampa com Aro Super	40x40cm	●	6pç
980PP45N	Tampa com Aro Super	45x45cm	●	5pç
980PP55E	Tampa com Aro Super	55x55cm	●	4pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Modelo	A	B	H1	C	H2	Carga de Ruptura
20x20	21,2cm	16,5cm	3,9cm	18,5cm	2,5cm	3,5kN
30x30	32,5cm	25,2cm	4cm	28cm	2,8cm	6,8kN
40x40	42,7cm	38,6cm	4,2cm	38cm	3,3cm	9,1kN
45x45	47,5cm	39,7cm	4,5cm	43cm	4,1cm	--
55x55	58,4cm	54,3cm	5,2cm	53cm	5,6cm	16,5kN



CORES

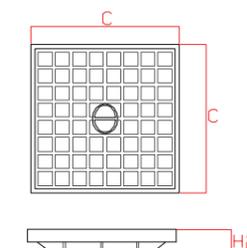
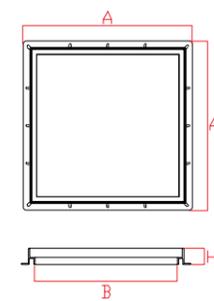


Material: Polipropileno "PP" com anti UV



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
970PPS20N	Grelha Super	20x20cm	●	1pç
970PPS30N	Grelha Super	30x30cm	●	1pç
970PPS40N	Grelha Super	40x40cm	●	1pç
970PPS55E	Grelha Super	55x55cm	●	1pç
970PP20N	Grelha com Aro Super	20x20cm	●	28pç
970PP30N	Grelha com Aro Super	30x30cm	●	14pç
970PP40N	Grelha com Aro Super	40x40cm	●	6pç
970PP45N	Grelha com Aro Super	45x45cm	●	5pç
970PP55E	Grelha com Aro Super	55x55cm	●	4pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Modelo	A	B	H1	C	H2	Carga de Ruptura
20x20	21,2cm	16,5cm	3,9cm	18,5cm	2,5cm	3,3kN
30x30	32,5cm	25,2cm	4cm	28cm	2,8cm	6,4kN
40x40	42,7cm	38,6cm	4,2cm	38cm	3,3cm	8,5kN
45x45	47,5cm	39,7cm	4,5cm	43cm	4,1cm	--
55x55	58,4cm	54,3cm	5,2cm	53cm	5,6cm	16,5kN

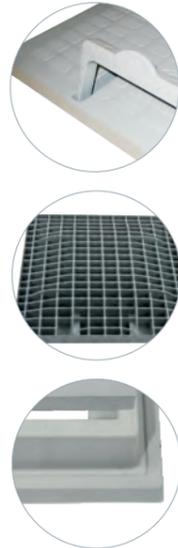




CORES

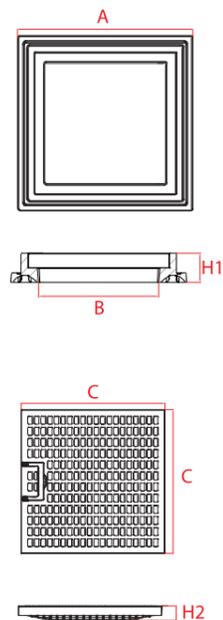


Material: Polipropileno "PP" com anti UV



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
980PPS23L	Tampa Lux	20x20cm	●	1pç
980PPS33L	Tampa Lux	30x30cm	●	1pç
980PPS43L	Tampa Lux	40x40cm	●	1pç
980PPS55L	Tampa Lux	55x55cm	●	1pç
980PP23L	Tampa com Aro Lux	20x20cm	●	32pç
980PP33L	Tampa com Aro Lux	30x30cm	●	14pç
980PP43L	Tampa com Aro Lux	40x40cm	●	6pç
980PP55L	Tampa com Aro Sifonado Lux	55x55cm	●	1pç

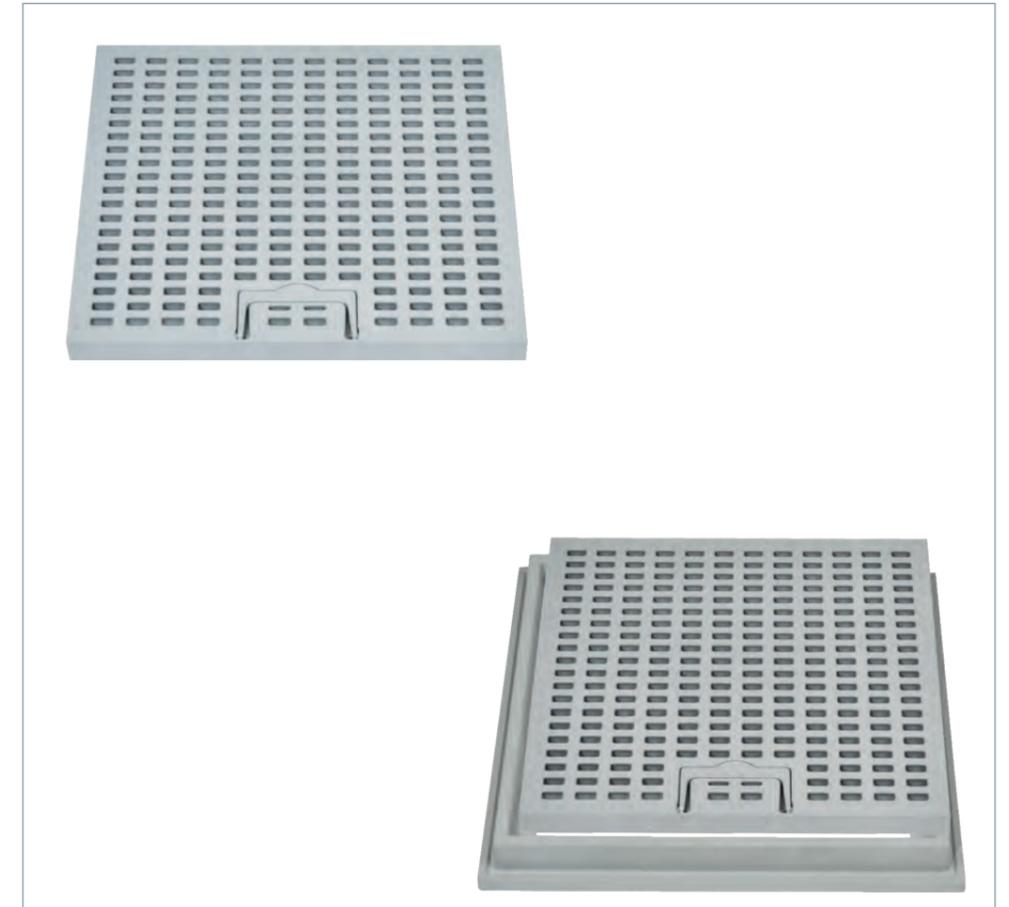
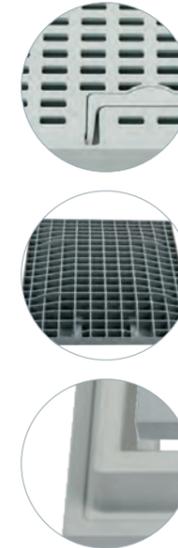
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Modelo	A	B	H1	C	H2	Carga de Ruptura
20x20	23,2cm	16cm	3,8cm	18,5cm	2,9cm	6,3kN
30x30	33cm	25cm	4,1cm	28cm	3,8cm	14,4kN
40x40	43,9cm	34,5cm	4,4cm	38cm	3,8cm	22,6kN
55x55	60,3cm	47,6cm	6,7cm	53cm	4,9cm	44,4kN



CORES

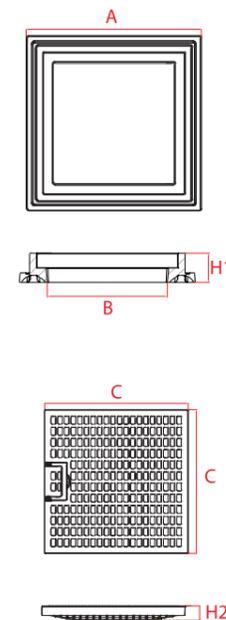


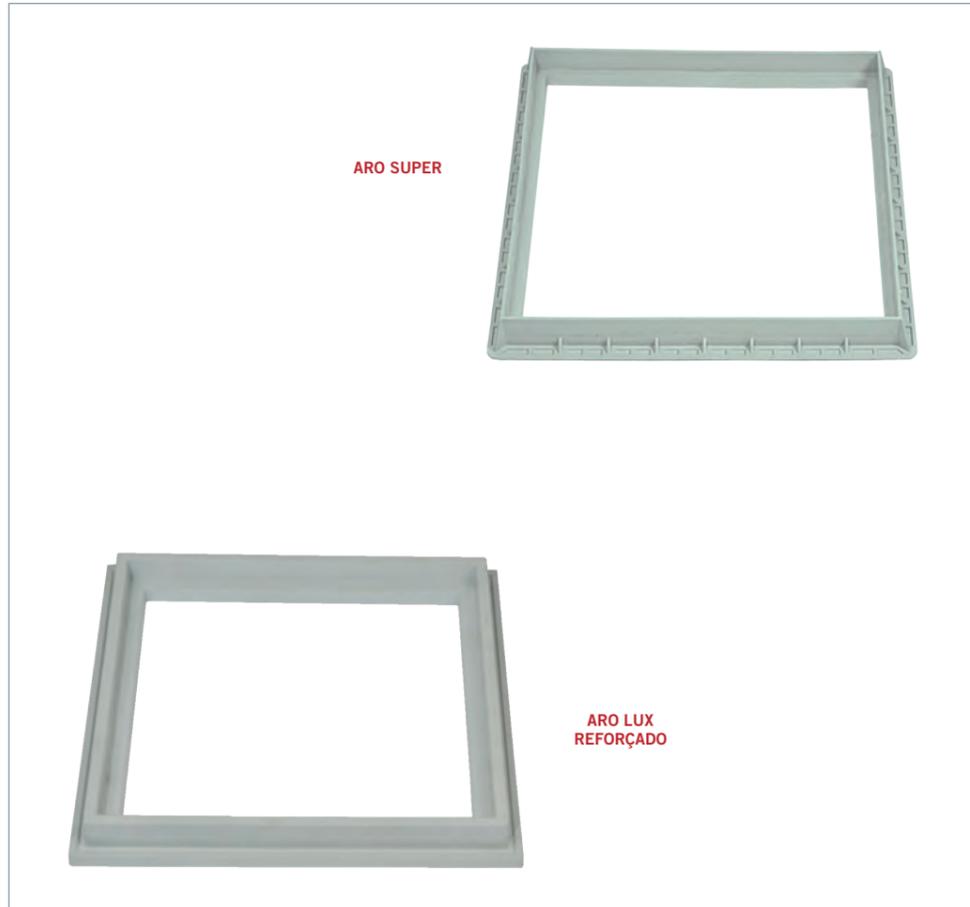
Material: Polipropileno "PP" com anti UV



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
970PPS23L	Grelha Lux	20x20cm	●	1pç
970PPS33L	Grelha Lux	30x30cm	●	1pç
970PPS43L	Grelha Lux	40x40cm	●	1pç
970PPS55L	Grelha Lux	55x55cm	●	1pç
970PP23L	Grelha com Aro Lux	20x20cm	●	32pç
970PP33L	Grelha com Aro Lux	30x30cm	●	14pç
970PP43L	Grelha com Aro Lux	40x40cm	●	6pç
970PP55L	Grelha com Aro SifonadoLux	55x55cm	●	3pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Modelo	A	B	H1	C	H2	Carga de Ruptura
20x20	23,2cm	16cm	3,8cm	18,5cm	2,9cm	6,1kN
30x30	33cm	25cm	4,1cm	28cm	3,8cm	11,4kN
40x40	43,9cm	34,5cm	4,4cm	38cm	3,8cm	21,4kN
55x55	60,3cm	47,6cm	6,7cm	53cm	4,9cm	41,7kN

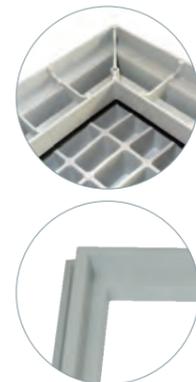




CORES



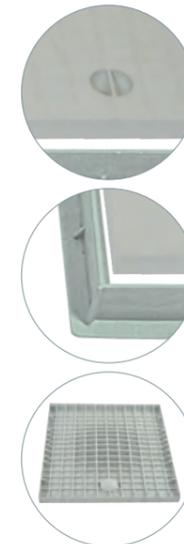
Material: Polipropileno "PP" com anti UV



CORES



Material: Polipropileno "PP" com anti UV

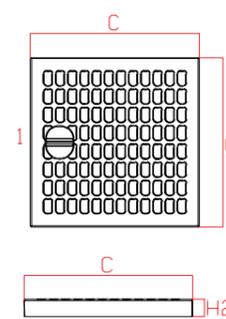
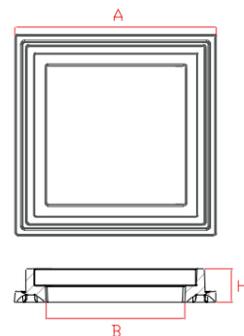
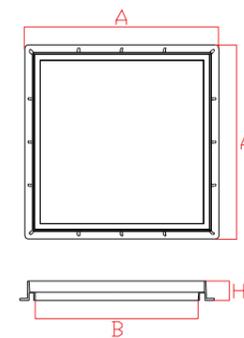
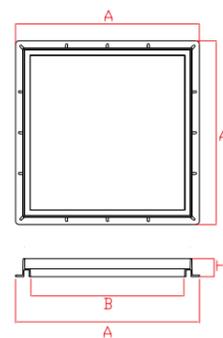


DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
980PPT20N	Aro Super	20x20cm	●	1pç
980PPT30N	Aro Super	30x30cm	●	1pç
980PPT40N	Aro Super	40x40cm	●	1pç
980PPT55E	Aro Super	55x55cm	●	1pç
980PPT23L	Aro LUX	20x20cm	●	1pç
980PPT33L	Aro LUX	30x30cm	●	1pç
980PPT43L	Aro LUX	40x40cm	●	1pç
980PPT55L Sifonado	Aro LUX	55x55cm	●	1pç
980PPT65 Sifonado	Aro LUX	78x78cm	●	1pç

IMPORTANTE: OS AROS SÃO VENDIDOS COM AS TAMPAS/GRELHAS DE REFERÊNCIA

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	A	B	H
ARO "SUPER"			
20x20	21,2cm	16,5cm	3,9cm
30x30	32,5cm	25,2cm	4cm
40x40	42,7cm	38,6cm	4,2cm
55x55	58,4cm	54,3cm	5,2cm

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	A	B	H
ARO "LUX" REFORÇADO			
20x20	23,2cm	16cm	3,8cm
30x30	33cm	25cm	4,1cm
40x40	43,9cm	34,5cm	4,4cm
55x55	60,3cm	47,6cm	6,7cm
65x65	78cm	60cm	8cm



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
980PP20X	Tampa com Aro Xtrela	20x20cm	●	32pç
980PP30X	Tampa com Aro Xtrela	30x30cm	●	14pç
980PP40X	Tampa com Aro Xtrela	40x40cm	●	6pç
980PP55X	Tampa com Aro Xtrela	55x55cm	●	4pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Modelo	A	B	H1	C	H2	Ponto de ruptura
20x20	23,2cm	21,2cm	3,7cm	18,5cm	1,9cm	3,1kN
30x30	33cm	31,8cm	3,8cm	28cm	2cm	4,5kN
40x40	42,7cm	38,6cm	4,2cm	38cm	2,5cm	6,9kN
55x55	58,4cm	54,3cm	5,2cm	53cm	4,6cm	8,4kN



CORES

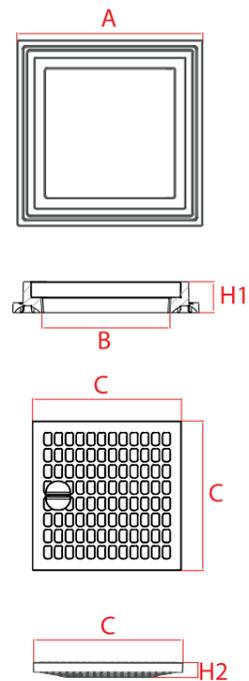


Material: Polipropileno "PP" com anti UV.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
980PPV20E	Tampa com Aro	20x20cm	●	32pç
980PPV30E	Tampa com Aro	30x30cm	●	14pç
980PPV40E	Tampa com Aro	40x40cm	●	6pç
980PPV55E	Tampa com Aro Sifonado	55x55cm	●	3pç
970PPV20E	Grelha com Aro	20x20cm	●	32pç
970PPV30E	Grelha com Aro	30x30cm	●	14pç
970PPV40E	Grelha com Aro	40x40cm	●	6pç
970PPV55E	Grelha com Aro Sifonado	55x55cm	●	3pç

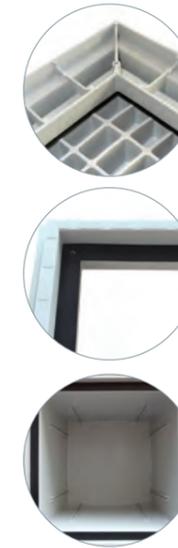
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO							
Modelo	A	B	H1	C	H2	Tampa Ponto de ruptura	Grelha Ponto de ruptura
20x20	23,2cm	16cm	3,8cm	18,5cm	2,9cm	6,3 kN	6,1 kN
30x30	33cm	25cm	4,1cm	28cm	3,8cm	14,4 kN	11,4 kN
40x40	43,9cm	34,5cm	4,4cm	38cm	3,8cm	22,6 kN	21,4 kN
55x55	60,3cm	47,6cm	6,7cm	53cm	4,9cm	44,4 kN	41,7 kN



CORES



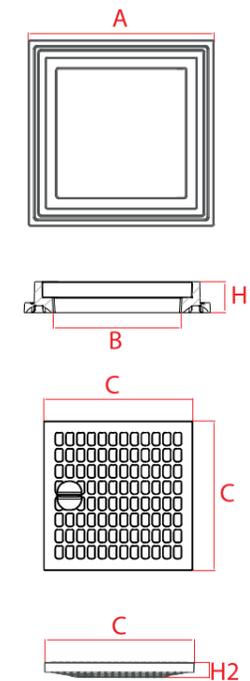
Material: PP



Composição: Tampa + Aro Reforçado + Junta Vedação + 4 Parafusos Inox

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
980ER20-GS	Tampa Hermética Completa	20x20cm	●	32pç
980ER30-GS	Tampa Hermética Completa	30x30cm	●	14pç
980ER40-GS	Tampa Hermética Completa	40x40cm	●	6pç
980ER55-GS	Tampa Hermética Completa	55x55cm	●	3pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO							
Modelo	A	B	H1	C	H2	Ponto de ruptura	
20x20	23,2cm	16cm	3,8cm	18,5cm	2,9cm	6,3 kN	
30x30	33cm	25cm	4,1cm	28cm	3,8cm	14,4 kN	
40x40	43,9cm	34,5cm	4,4cm	38cm	3,8cm	22,6 kN	
55x55	60,3cm	47,6cm	6,7cm	53cm	4,9cm	44,4 kN	





980PP65

970PP65

CORES



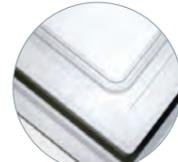
Material: Tampa e grelha com aro PP fabricadas com resinas termoplásticas, composição que garante a estabilidade do produto. Resistente a choques, gelo, raio UV, agente químico e atmosférico.



1. com pegas

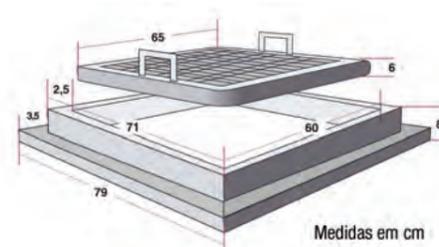
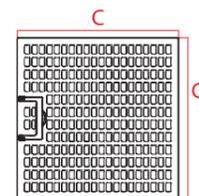


2. alta capacidade de carga



3. aro sifonado

CAPACIDADE ATÉ 2500 Kg



Medidas em cm

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Modelo	A	B	H1	C	H2	Carga de Ruptura
65x65	78cm	60cm	8cm	65,4cm	6cm	26,3kN

CORES



Material: Polipropileno "PP" com anti UV

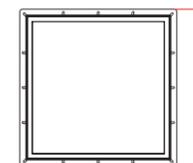
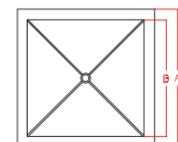
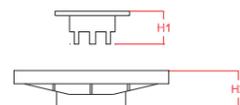
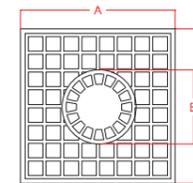


981PP30E
981PP40E
981PP55E

983PP30
983PP40

DESCRIÇÃO

Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
981PP30E	Tampa sifonada com aro	30x30cm	●	10pç
981PP40E	Tampa sifonada com aro	40x40cm	●	6pç
981PP55E	Tampa sifonada com aro	55x55cm	●	3pç
983PP30	Tampa rebaixada	30x30cm	●	10pç
983PP40	Tampa rebaixada	40x40cm	●	10pç



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Modelo	A	B	L	H1	H2	H3
Tampa sifonada com aro 30x30	28cm	13,5cm	31,5cm	5,5cm	6cm	4cm
Tampa sifonada com aro 40x40	38cm	17,5cm	43,5cm	7,6cm	8,5cm	4,5cm
Tampa sifonada com aro 55x55						
Tampa rebaixada 30x30	28,5cm	24cm	31,5cm	--	5,5cm	4cm
Tampa rebaixada 40x40	38,5cm	36cm	43,5cm	--	5,5cm	4,5cm

CANALIS, RAJOS E TEJA DE BUCHE
SUDO E DREIAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/CORRAGEM
SINALIZAÇÃO E QUÍMICOS



CORES



Material: Caixa em Polipropileno "PP" com anti UV; Guarnição em PP negro mole

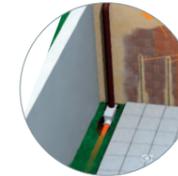
DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
19528	Caixa Hermética	25x25cm		4pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Modelo	A	B	C	D
25x25	27,5cm	24cm	27,1cm	4,8cm

CORES



Material: Polipropileno "PP" com anti UV



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Caixa
985GT	Caixa Pluviais	Entrada 9/11cm / Saída 10/11cm	18pç
985GT80	Caixa Pluviais	Entrada 8/10cm / Saída 10cm	18pç
985GQ	Caixa Pluviais	Entrada 8x8cm 10x10cm / Saída 10cm	18pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO											
Modelo	A	B	C	D	E	F	H	I	M	N	O
Caixas pluviais	30,5cm	26cm	12,2cm	10cm	9,6cm	13,3cm	21,2cm	13,7cm	0,2cm	12,7cm	1cm



CORES

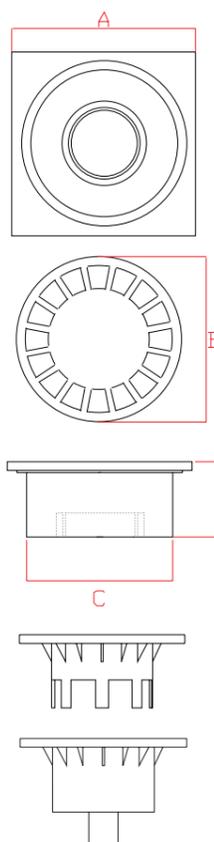


Material: Polipropileno "PP" com anti UV



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa	
RALOS SIFONADOS					
930G10	Ralos Sifonados	10x10cm	●	48pç	
930G15	Ralos Sifonados	15x15cm	●	32pç	
930G20H	Ralos Sifonados	20x20cm	●	28pç	
930G25H	Ralos Sifonados	25x25cm	●	24pç	
930G30	Ralos Sifonados	30x30cm	●	10pç	
RALOS SIFONADOS COM TUBO					
930G10N	Ralos Sifonados com Tubo	10x10cm	●	48pç	

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Modelo	A	B	C	H	Ø Saldas
RALOS SIFONADOS					
10x10	10cm	9cm	8cm	4,6cm	3,2-4cm
15x15	15cm	13,5cm	12,5cm	5,8cm	4-5-6,3cm
20x20	20cm	18cm	15cm	7,5cm	8-1-11cm
25x25	25cm	22,5cm	19cm	8,2cm	10-11cm
30x30	30cm	26,5cm	22cm	10cm	10-11-12,5cm
RALOS SIFONADOS COM TUBO "T"					
10x10	10cm	--	--	--	3,2-4cm

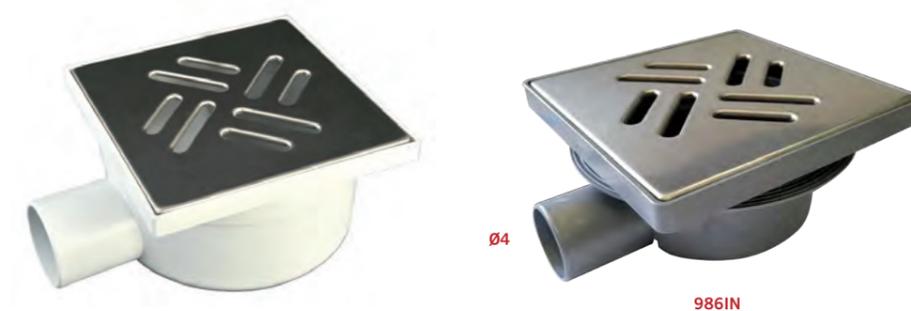
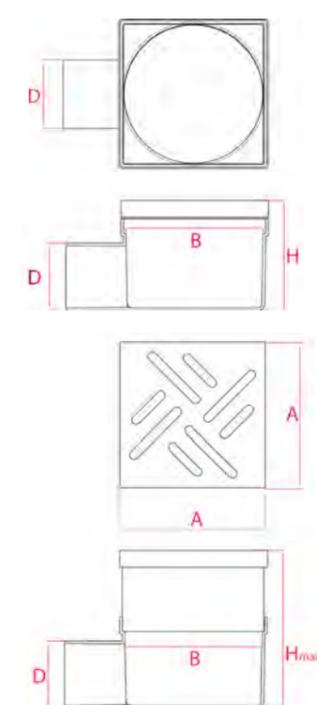


CORES



Material: Ralo em ABS; Grelha em INOX AISI 304
Saída Ø4cm

Material: Ralo em PP com AntiUV; Grelha em Inox AISI 304
Saída Ø5cm



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Saída	Medida	Cor	Caixa
986MI	Ralo PP com Grelha Inox	Ø5cm	11,5x11,5cm	●	40pç
987MI	Ralo PP com Grelha Inox	Ø5cm	15x15cm	●	48pç
986IN	Ralo ABS com Grelha Inox	Ø4cm	15x15cm	●	48pç
CH11TEL-03	Ralo Telescopico com Grelha Inox	Ø5cm	11,5x11,5cm	●	24pç
CH15TEL-02	Ralo Telescopico com Grelha Inox	Ø5cm	15x15cm	●	28pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Modelo	A	B	D	H	Hmax
PP 11,5x11,5	11cm	10,6cm	5cm	7,1cm	--
PP 15x15	15cm	14,6cm	5cm	7,1cm	--
ABS 15x15	15cm	14,6cm	4cm	6,5cm	69cm
PP 11,5x11,5 - Telescopico	11cm	10,6cm	5cm	7,1cm	11cm
PP 15x15 - Telescopico	15cm	14,6cm	5cm	7,1cm	11cm



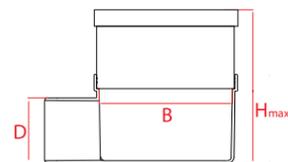
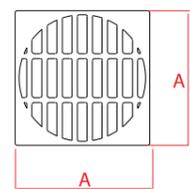
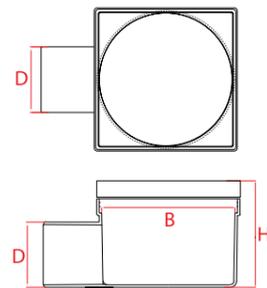
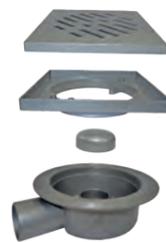
CORES



Material: ABS cinza
Saída Ø4cm

Material: ABS branco
saída Ø4cm

Material: Polipropileno "PP" com
anti UV



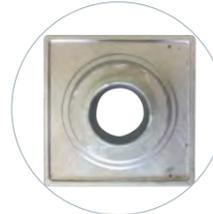
DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medida	Saída	Cor	Caixa
986U10	Ralo com Grelha ABS	10x10cm	Ø4cm	●	20pç
986U	Ralo com Grelha ABS	14x14cm	Ø4cm	●	20pç
986B	Ralo com Grelha ABS	14x14cm	Ø4cm	○	20pç
986M	Ralo com Grelha PP	11,5x11,5cm	Ø5cm	●	40pç
987M	Ralo com Grelha PP	15x15cm	Ø5cm	●	48pç
98720	Ralo com Grelha PP	20x20cm	Ø5cm	●	25pç
98725	Ralo com Grelha PP	25x25cm	Ø6,3cm	●	12pç
98730	Ralo com Grelha PP	30x30cm	Ø8cm	●	8pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Modelo	Saída	A	B	D	H	Hmax
Grelha 10x10	Ø4cm	9,8cm	--	4cm	5,9cm	6,4cm
Grelha 14x14	Ø4cm	14cm	--	4cm	6,4cm	6,9cm
Ralo 11,5x11,5	Ø5cm	11cm	10,6cm	5cm	7,1cm	--
Ralo 15x15	Ø5cm	15cm	14,6cm	5cm	7,1cm	--
Ralo 20x20	Ø5cm	20cm	--	5cm	7,2cm	--
Ralo 25x25	Ø6,3cm	25cm	--	6,3cm	9cm	--
Ralo 30x30	Ø8cm	30cm	--	8cm	11cm	--

CORES



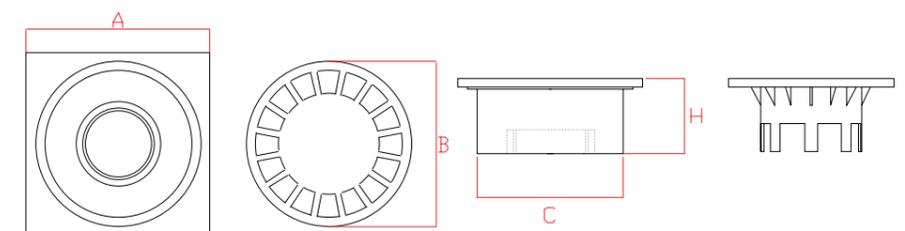
Material: Alumínio fundido



DESCRIÇÃO

Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
930A15	Ralo de alumínio	15x15cm	●	1pç
930A20	Ralo de alumínio	20x20cm	●	1pç
930A25	Ralo de alumínio	25x25cm	●	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Modelo	A	B	C	H	Ø Saídas
15x15	14,7cm	11,1cm	12cm	5,8cm	5cm
20x20	19,7cm	14,4cm	14cm	5,8cm	7,5cm
25x25	24,2cm	18,4cm	19,5cm	5,8cm	9cm



CANAIS, RALOS E TEJA DE BUCHE / COBERTURAS E TERRAÇOS / INTERIORES / PERIFERIA E ACABAMENTOS / VENTILAÇÃO / ISOLAMENTO E REVESTIMENTO / TUBOS E INSTALAÇÕES: P/COPRABEM / SIMPLIZAÇÃO E QUÍMICOS



CORES

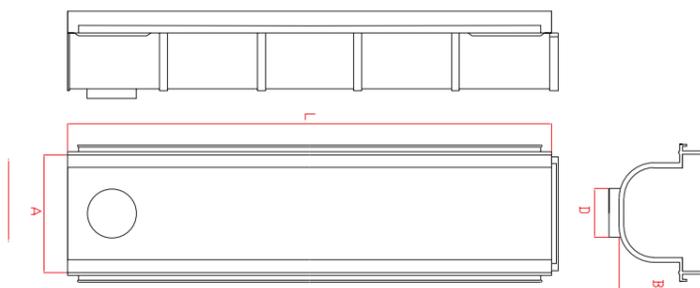


Material: Polipropileno "PP" com anti UV



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
9961350N	Canais em PP	13x50cm H7,5cm	●	20pç
9901350N	Canais em PP	13x50cm H14cm	●	18pç
9902050N	Canais em PP	20x50cm H16cm	●	10pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Modelo	A	B	D	L
13x50 H7,5	13cm	7,5cm	5cm	50cm
13x50 H14	13cm	14cm	5cm	50cm
20x50 H16	20cm	16cm	6cm	--



CORES

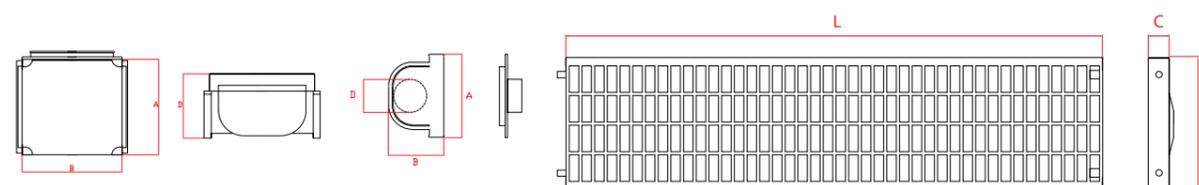


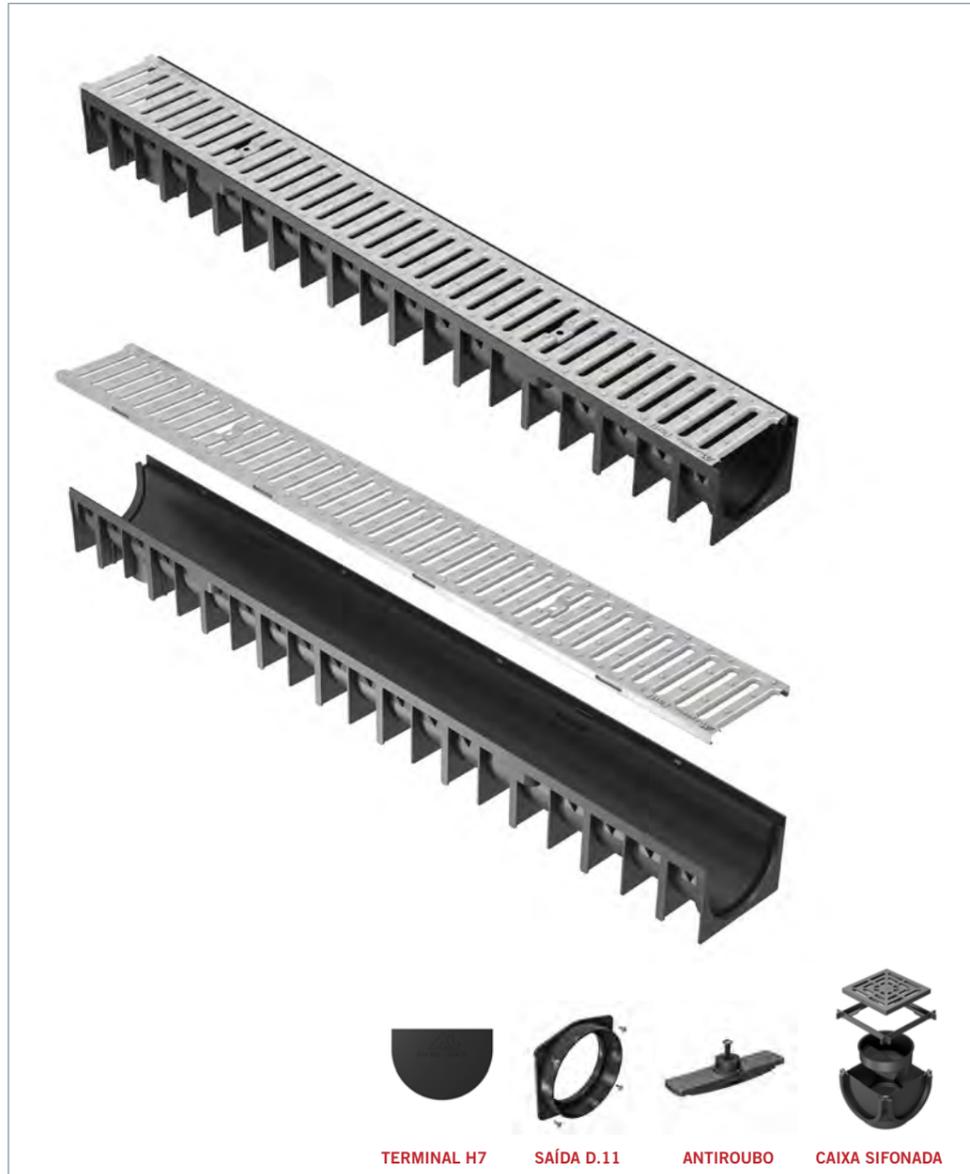
Material: Polipropileno "PP" com anti UV



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
9911350N	Grelhas para Canais em PP	13x50cm	●	1pç
9912050N	Grelhas para Canais em PP	20x50cm	●	1pç
99313N	Angular	13xH7,5cm	●	1pç
9931350N	Angular	13xH14cm	●	1pç
9932050N	Angular	20xH16cm	●	1pç
9981350N	Terminal	13xH7,5cm	●	1pç
9921350N	Terminal	13xH14cm	●	1pç
9922050N	Terminal	20xH16cm	●	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	L	C	A
13x50	50cm	2cm	13cm
20x50	50cm	2cm	20cm





TERMINAL H7 SAÍDA D.11 ANTIROUBO CAIXA SIFONADA

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Paleta 100x120xH120
MAU591000G	Canal 4YOU H7 preto + Grelha galvanizada A15 100x12x9,2cm	110
MAU491100	Grelha galvanizada 4YOU para 100x11,5cm A15	--
MA406000	Terminais 4ME/4YOU (2un.) H7cm	--
MA406001	Saída D.11 4ME/4YOU + parafusos H7/H3cm	--
MA406002	Antiroubos 4ME/4YOU + parafusos (2un.) H7/H3cm	--
MA406004	Caixa sifonada sem grelha 4ME/4YOU H7cm	--
MAU401101	Grelha galvanizada 4YOU para caixa sifonada	--

CORES



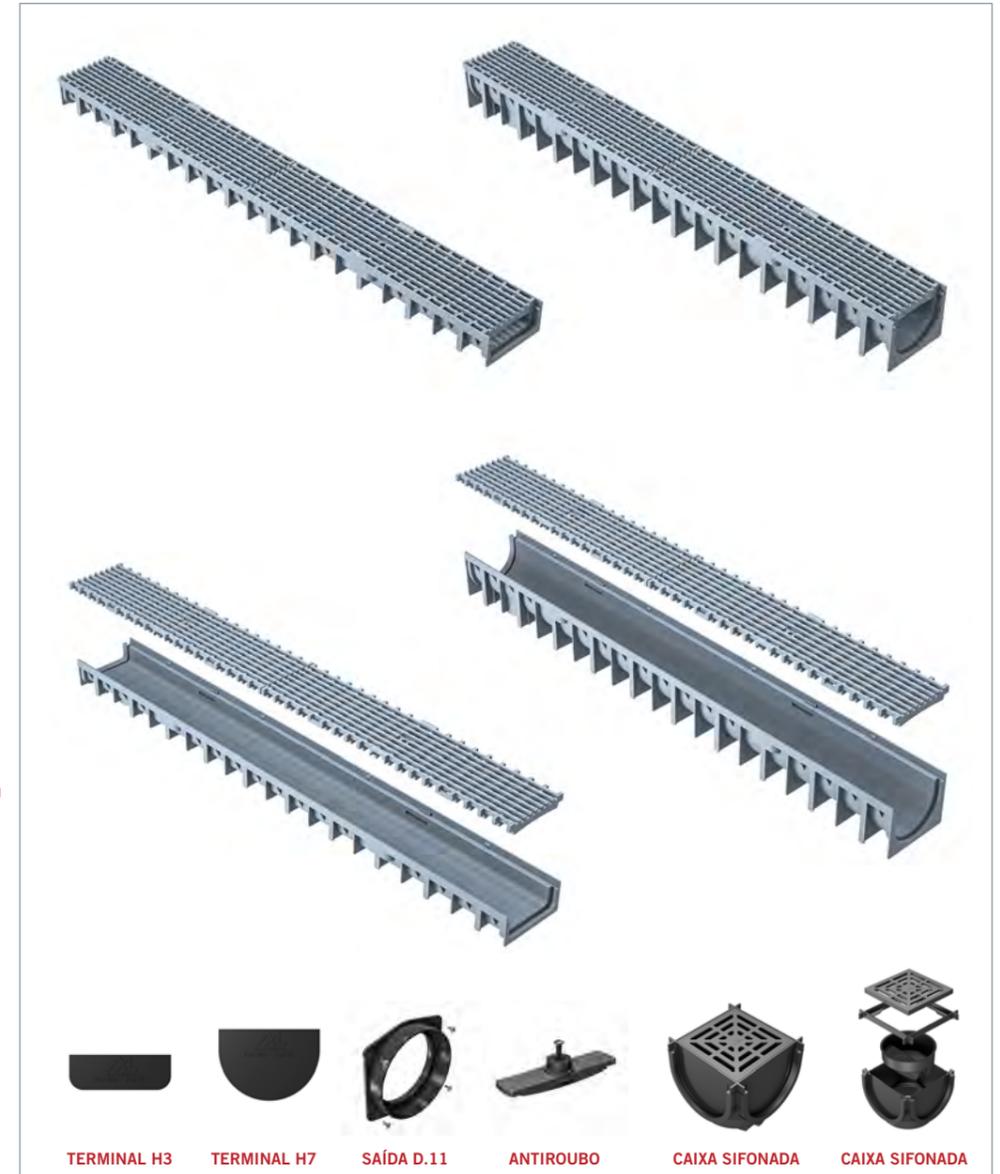
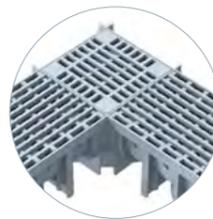
Material: Polipropileno e aço galvanizado



CORES

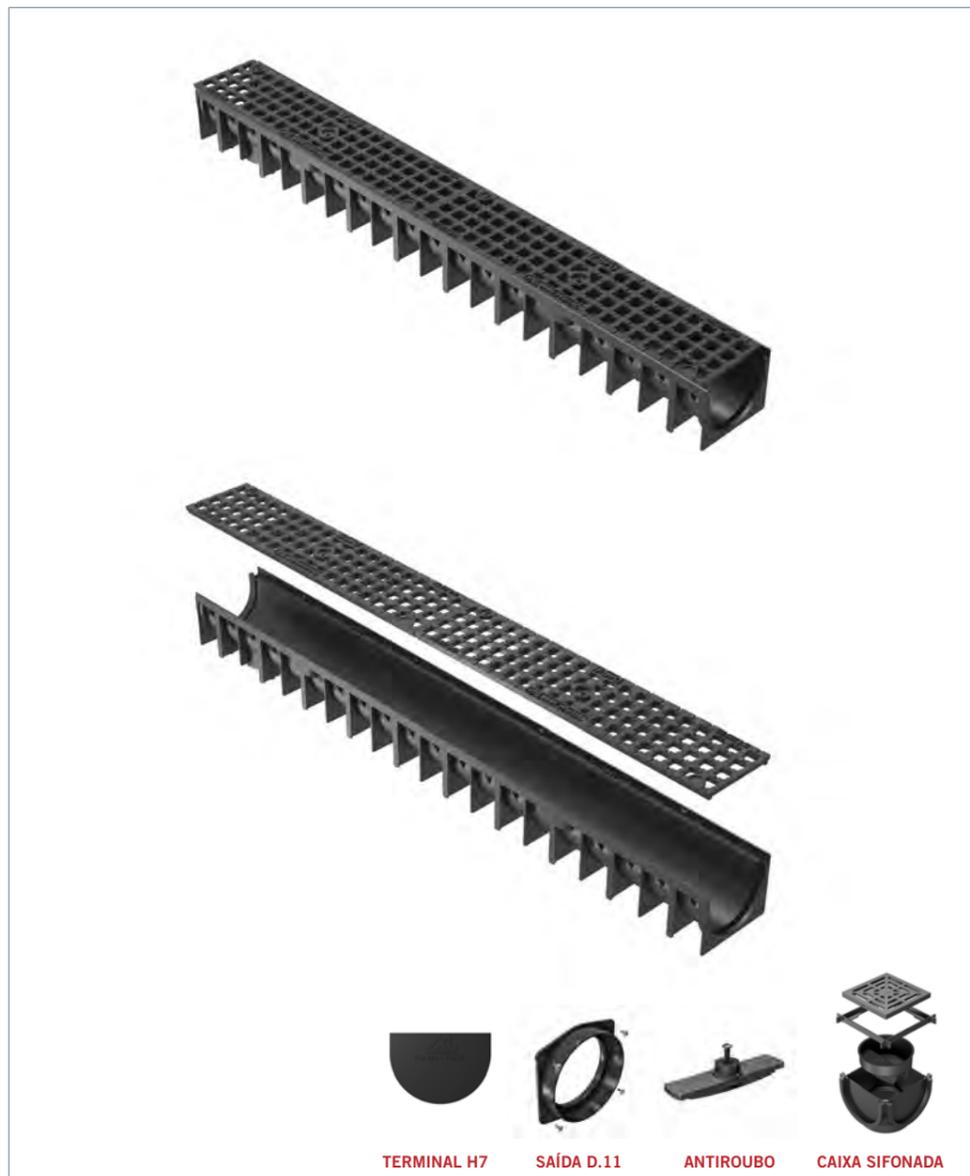


Material: Polipropileno



TERMINAL H3 TERMINAL H7 SAÍDA D.11 ANTIROUBO CAIXA SIFONADA CAIXA SIFONADA

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Paleta 100x120xH120
MAU591301C	Canal 4YOU H7 cinza + Grelha plástica A15 100x12x9,2cm	110
MAU591351C	Canal 4YOU H3 cinza + Grelha plástica A15 100x12x5,45cm	200
MAU491302	Grelha plástico cinza 4YOU 50x11,5cm A15	--
MA406000	Terminais 4ME/4YOU (2un.) H7cm	--
MA406003	Terminais 4ME/4YOU (2un.) H3cm	--
MA406001	Saída D.11 4ME/4YOU + parafusos H7/H3cm	--
MA406002	Antiroubos 4ME/4YOU + parafusos (2un.) H7/H3cm	--
MA406004	Caixa sifonada sem grelha 4ME/4YOU H7cm	--
MA406005	Caixa sifonada sem grelha 4ME/4YOU H3cm	--
MA300112	Aro cinza para caixa sifonada	--
MAU401303	Grelha plástico cinza 4YOU para caixa sifonada	--



TERMINAL H7 SAÍDA D.11 ANTIROUBO CAIXA SIFONADA

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Paquete 100x120xH120
MAU501151FF	Canal 4YOU 100H70 + Grelha ferro fundido B125	110
MAU401150	Grelha ferro fundido 4YOU 50x11,5 B125	--
MA406000	Terminais 4ME/YOU (2un.) H7	--
MA406001	Saída D.11 4ME/YOU + parafusos H7/H3	--
MA406002	Antiroubos 4ME/YOU + parafusos (2un.) H7/H3	--
MA406004	Caixa sifonada sem grelha 4ME/YOU H7	--
MAU401151	Grelha ferro fundido 4ME para caixa sifonada	--

CORES



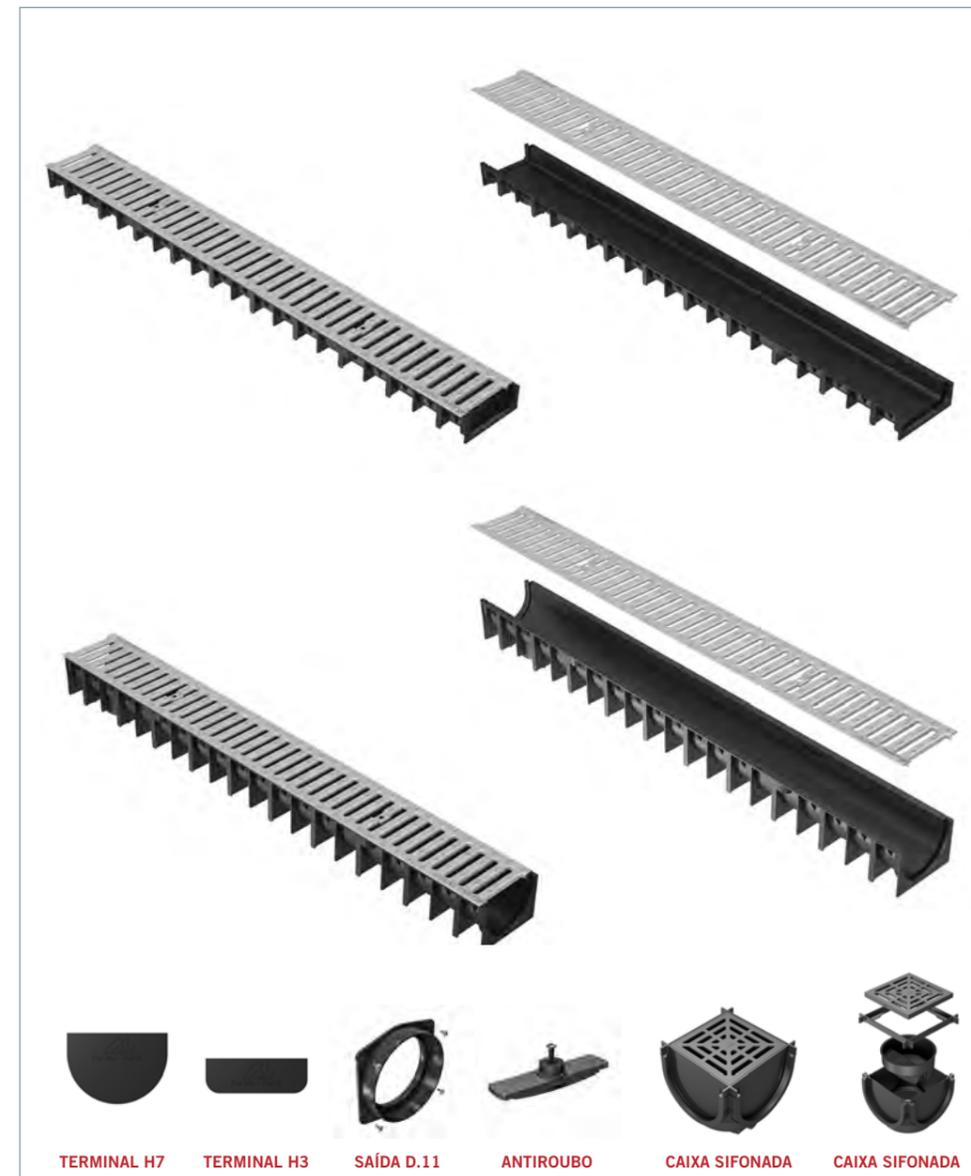
Material: Polipropileno



CORES

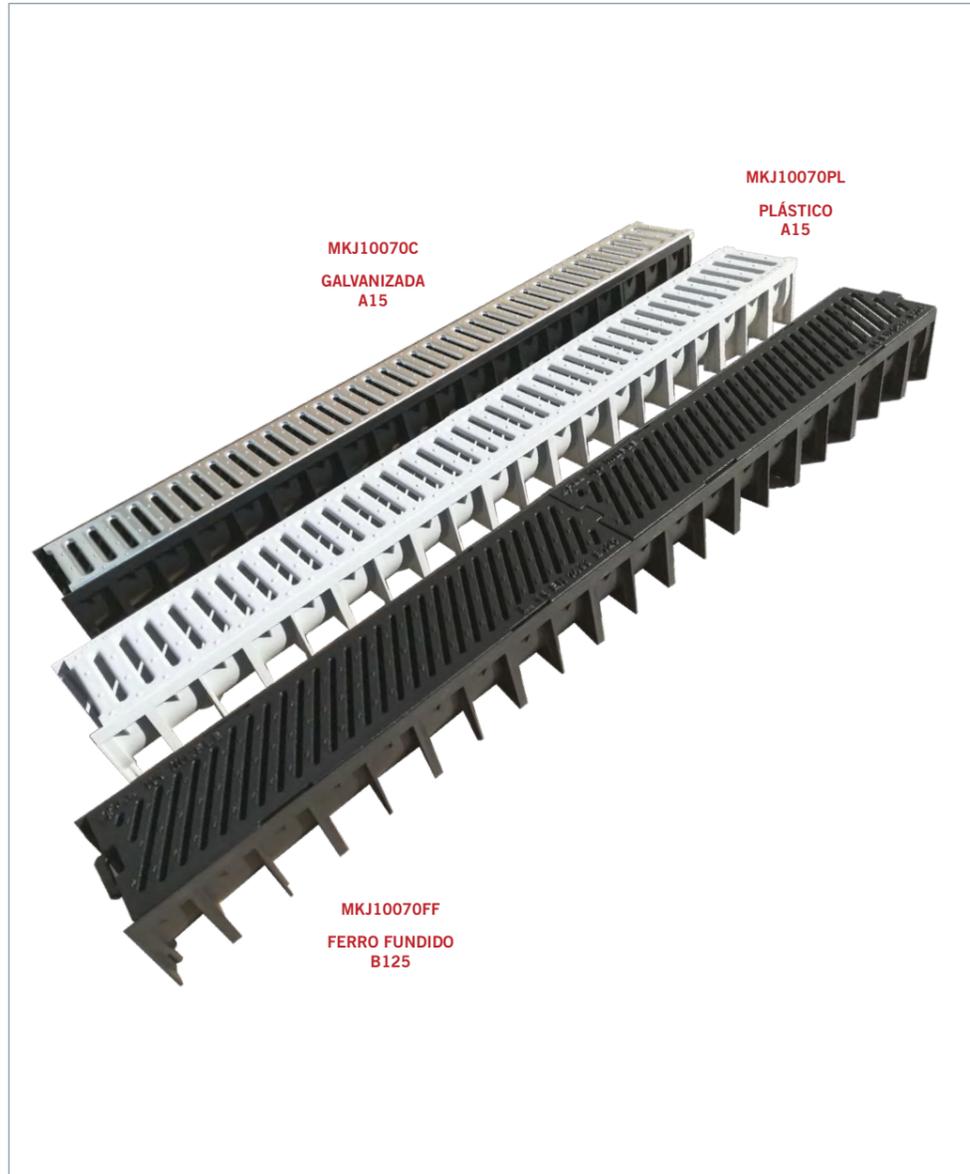


Material: Polipropileno e aço galvanizado



TERMINAL H7 TERMINAL H3 SAÍDA D.11 ANTIROUBO CAIXA SIFONADA CAIXA SIFONADA

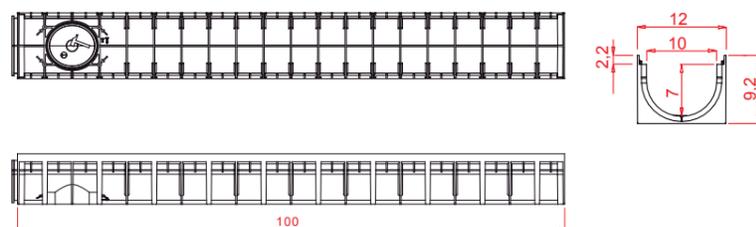
DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Paquete 100x120xH120
MAM592000G	Canal 4ME H7 preto + Grelha galvanizada A15 100x12x8cm	120
MAM592100G	Canal 4ME H3 preto + Grelha galvanizada A15 100x12x4,25cm	210
MAM492100	Grelha galvanizada 4ME 100x12cm A15	--
MA406000	Terminais 4ME/4YOU (2un.) H7cm	--
MA406003	Terminais 4ME/4YOU (2un.) H3cm	--
MA406001	Saída D.11 4ME/4YOU + parafusos H7/H3cm	--
MA406002	Antiroubos 4ME/4YOU + parafusos (2un.) H7/H3m	--
MA406004	Caixa sifonada sem grelha 4ME/4YOU H7m	--
MA406005	Caixa sifonada sem grelha 4ME/4YOU H3cm	--
MAM402101	Grelha galvanizada 4ME para caixa sifonada	--



Material: galvanizado ferro fundido



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Cor	Caixa	Medida Interna
MKJ10070C	Canal PE-HD + Grelha estampada A15	●	78pç	100x10x7
MKJ10070PL	Canal PE-HD + Grelha PE-HD A15	●	78pç	100x10x7
MKJ10070FF	Canal PE-HD + Grelha FF B125	●	78pç	100x10x7



Material: PE-HD galvanizado



DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida
MKJGGC	Grelha "4ALL" Galvanizada	100x12cm
MKJGGPL	Grelha "4ALL" Plástico Cinza	100x12cm
MKJGGI	Grelha "4ALL" Inox	100x12cm
MKJGFF	Grelha "4ALL" Ferro Fundido	50x12cm
M10KIT4ALL	Terminais N°2 + Descarga Ø11/7,5cm Preto	--
M10KIT4ALLPL	Terminais N°2 + Descarga Ø11/7,5cm Cinza	--
MKJC	Junta/curva preto c/grelha galvanizada 4ALL	--
MKJPL	Junta/curva cinza c/grelha plástico 4ALL	--

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	A	B	H
Grelha estampada galvanizada 100x10	100cm	10,2cm	1,2cm
Grelha em PP 100x10	100cm	10,2cm	1,6cm



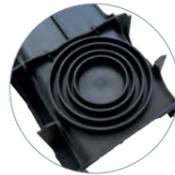
CORES



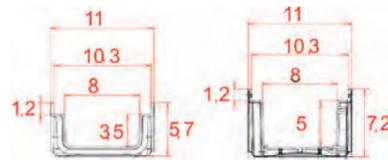
Material: Polipropileno "PP" com anti UV



SAÍDA LATERAL
H35 – SAÍDA Ø40
H50 – SAÍDA Ø40-50

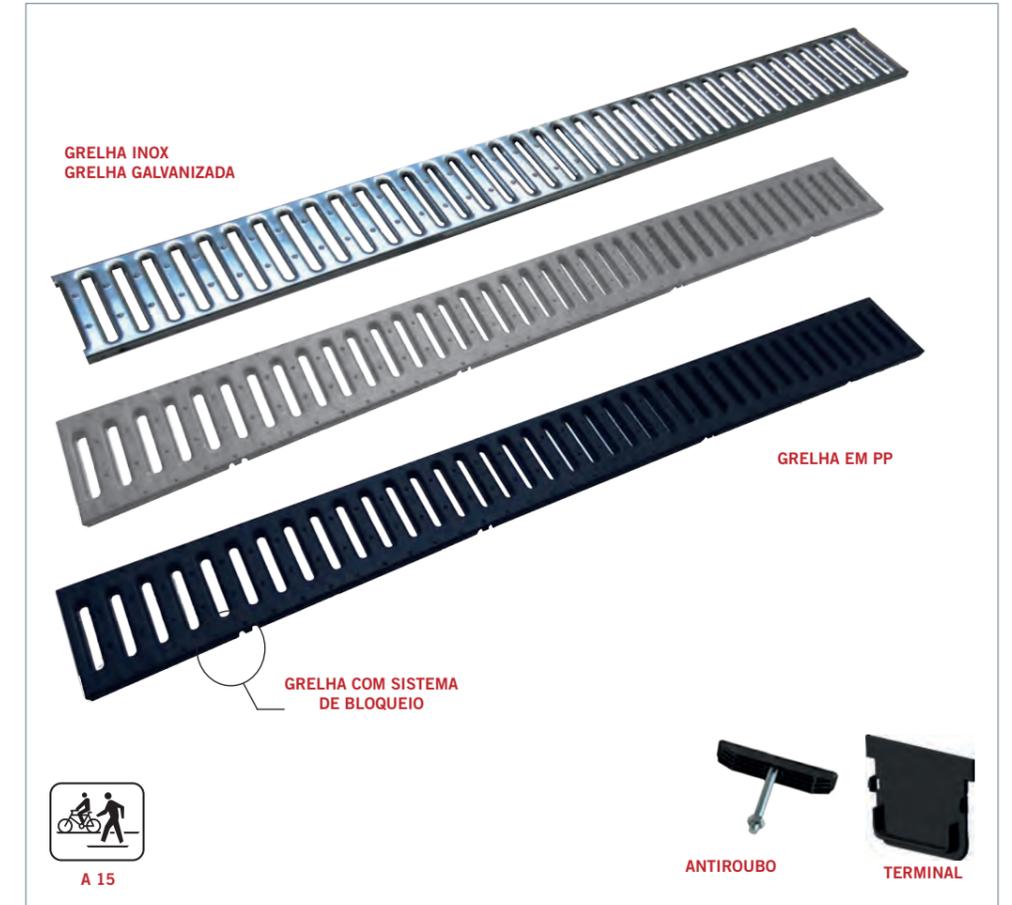
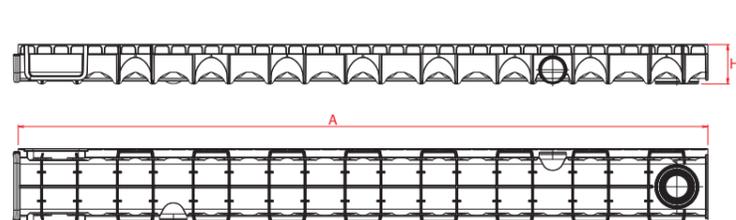


SAÍDA INFERIOR
Ø40-50-63-75-80



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa	Palete
MS35	Canal Compact	100x10cm H3,5cm	●	1pç	450
MS50	Canal Compact	100x10cm H5cm	●	1pç	350
MS35G	Canal Compact	100x10cm H3,5cm	●	1pç	450
MS50G	Canal Compact	100x10cm H5cm	●	1pç	350

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Modelo	A	C	H	Classe
100x10 H3,5	100cm	11cm	5,7cm	A15
100x10 H5	100cm	11cm	7,2cm	A15



GRELHA INOX
GRELHA GALVANIZADA

GRELHA EM PP

GRELHA COM SISTEMA DE BLOQUEIO



A 15

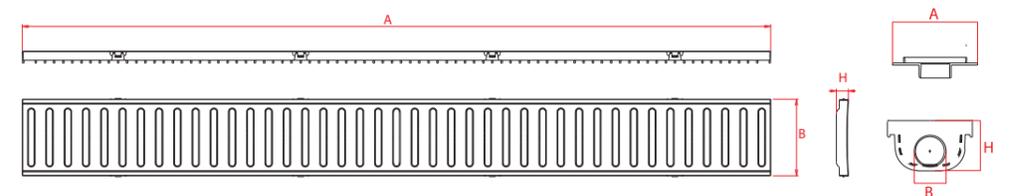


ANTIROUBO

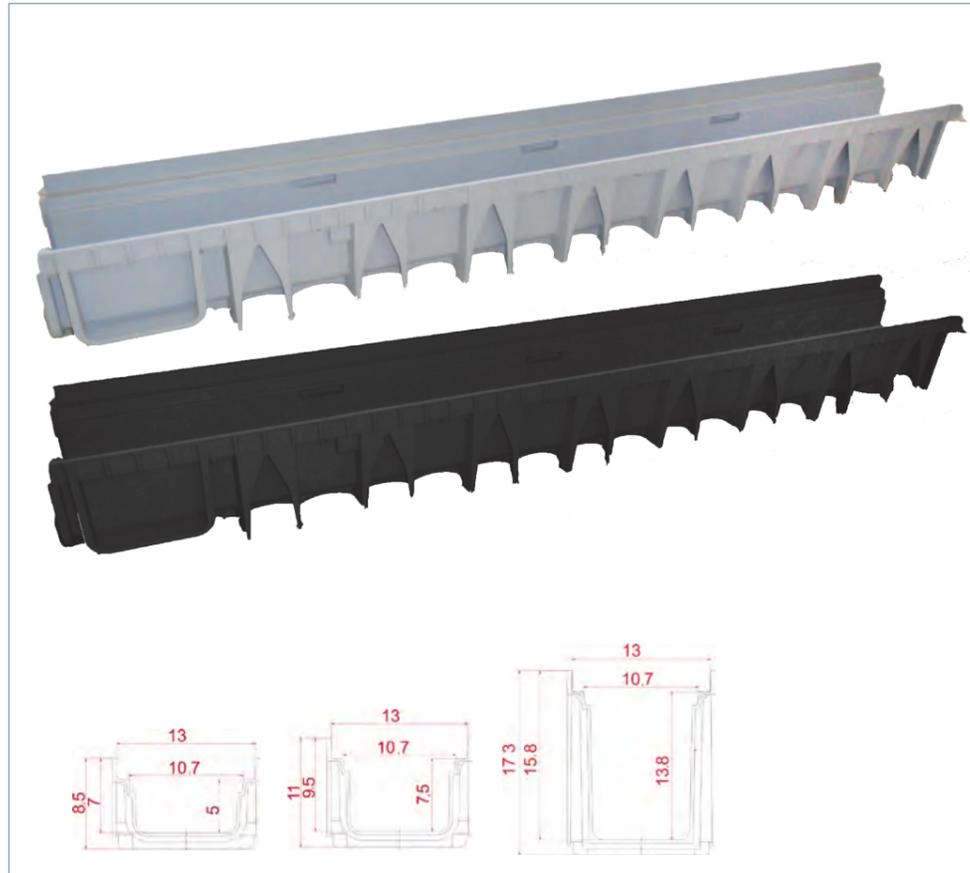
TERMINAL

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Cor	Caixa	Palete
MS5GI	Grelha Inox 100x10cm	--	--	--
MS5G	Grelha Galvanizada 100x10cm	●	1pç	1030
MS5GGN	Grelha em PP 100x10cm	●	1pç	1012
MS5GC	Grelha em PP 100x10cm	●	1pç	1012
MS5A	Antirroubo Compact	●	1pç	--
MS35STOP	Terminal H3,5cm	●	200pç	--
MS50STOP	Terminal H5cm	●	150pç	--
MS35STOPPGR	Terminal H3,5cm	●	20pç	--
MS50STOPPGR	Terminal H5xm	●	15pç	--

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	A	B	H
Grelha estampada galvanizada 100x10	100cm	10,2cm	1,2cm
Grelha em PP 100x10	100cm	10,2cm	1,6cm



CANAL, BALCÃO E TELA DE DRENAGEM
SÓDIO E DRENAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/ COBERTURAS
SINALIZAÇÃO E QUÍMICOS

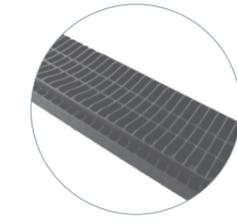
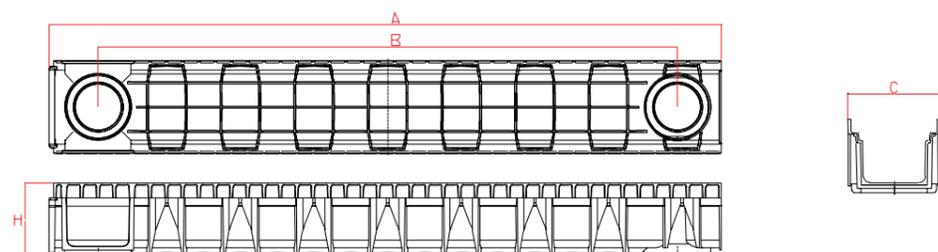


Material: Polipropileno "PP" com anti UV



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa	Palete
MS9PPN	Canal Evolution	100x13cm H5cm	●	1pç	248
MS12PPN	Canal Evolution	100x13cm H7,5cm	●	1pç	184
MS18PPN	Canal Evolution	100x13cm H15cm	●	1pç	112
MS9PPG	Canal Evolution	100x13cm H5cm	●	1pç	248
MS12PPG	Canal Evolution	100x13cm H7,5cm	●	1pç	184

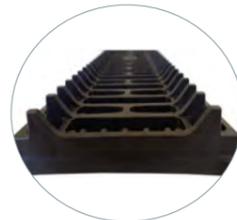
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Modelo	A	B	C	H	Classe
100x13 H5	100cm	86,7cm	13,8cm	8,5cm	A15
100x13 H7,5	100cm	86,7cm	13,8cm	11cm	A15
100x13 H15	100cm	86,7cm	13,8cm	17,3cm	A15



PREMIUM CINZA



P.P. PRETA



GRELHA ESTAMPADA GALVANIZADA / INOX

GRELHA EM PP

GRELHA COMPOUND B125 C250

ANTIROUBO

TERMINAL



A 15



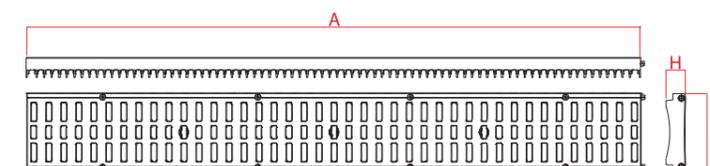
C 250



B 125

DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa	Palete
MSG13G	Grelha estampada Galvanizada	100x13cm	○	1pç	500
MUS100I	Grelha estampada Inox	100x13cm	●	1pç	315
MSG13PPL	Grelha Polipropileno Cinza	100x13cm	●	1pç	315
MSG13PPG	Grelha em PP Premium Cinza	100x13cm	●	1pç	315
MSG13PP	Grelha Polipropileno Preta	100x13cm	●	1pç	315
MSG13B125	Grelha Compound Classe B125	50x13cm	●	1pç	--
MSG13C250	Grelha Compound Classe C250	50x13cm	●	1pç	--
MSTOP9	Terminal H5cm	--	●	150pç	--
MSTOP12	Terminal H7,5cm	--	●	90pç	--
MSTOP18	Terminal H15cm	--	●	50pç	--
MSTOP9G	Terminal H5cm	--	●	150pç	--
MSTOP12G	Terminal H7,5cm	--	●	90pç	--
MSKIT	Antirroubo	--	●	50pç	--

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Modelo	A	B	C	H	Classe
Grelha Galvanizada	99,5cm	12,6cm	--	3,2cm	A15
Grelha Polipropileno reforçada	99,5cm	12,6cm	--	3,2cm	A15
Grelha Compósito	50cm	12,6cm	--	3,2cm	C250/B125



CANAL, BAIS E TEJA DE DUCHE / COBERTURAS E TERRAÇOS / INTERIORES / PERIFERIA E ACABAMENTOS / VENTILAÇÃO / ISOLAMENTO E REVESTIMENTO / TUBOS E INSTALAÇÕES: P/ COBERTURAS / SIMPLIZAÇÃO E QUÍMICOS



CORES



Grelhas ocultas galvanizadas, para utilização em canais de Drenagem EVOLUTION.

Modelo de grelha em forma de "T" invertido que tem uma estética minimalista e se integra facilmente no pavimento em betão ou em calçada.

As caixas de inspeção permitem o acesso e a limpeza.

Solução ideal para zonas urbanas ou jardins, permite uma drenagem eficaz e sem grelhas visíveis.

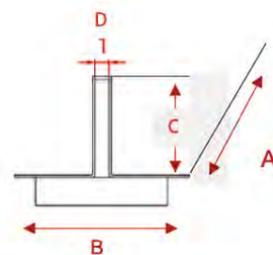
Classe A15

MODO DE APLICAÇÃO



DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida (AxBxC)
MSG015	Grelha Oculta Galvanizada 1,5cm	100x12,3x1,5cm
MSG030	Grelha Oculta Galvanizada 3cm	100x12,3x3cm
MSG070	Grelha Oculta Galvanizada 7cm	100x12,3x7cm
MSG015I	Grelha Oculta Inox 1,5cm	100x12,3x1,5cm
MSG030I	Grelha Oculta Inox 3cm	100x12,3x3cm
MSG070I	Grelha Oculta Inox 7cm	100x12,3x7cm

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Modelo	A	B	C	D
Grelha Oculta 1,5cm	100cm	12,3cm	1,5cm	1cm
Grelha Oculta 3cm	100cm	12,3cm	3cm	1cm
Grelha Oculta 7cm	100cm	12,3cm	7cm	1cm



CORES



As caixas de inspeção permitem o acesso e a limpeza.

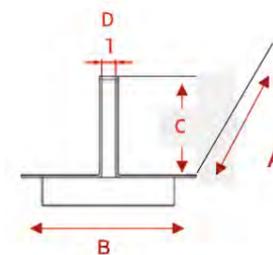
Solução ideal para zonas urbanas ou jardins, permite uma drenagem eficaz e sem grelhas visíveis.

Classe A15



DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida (AxBxC)
MSGIS15	Caixa de Inspeção Grelha Oculta 1,5cm	50x12,3x1,5cm
MSGIS30	Caixa de Inspeção Grelha Oculta 3cm	50x12,3x3cm
MSGIS70	Caixa de Inspeção Grelha Oculta 7cm	50x12,3x7cm
MSGIS15I	Caixa de Inspeção Grelha Oculta Inox 1,5cm	50x12,3x1,5cm
MSGIS30I	Caixa de Inspeção Grelha Oculta Inox 3cm	50x12,3x3cm
MSGIS70I	Caixa de Inspeção Grelha Oculta Inox 7cm	50x12,3x7cm

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Modelo	A	C	C	D
Caixa Inspeção 1,5cm	50cm	12,3cm	1,5cm	1cm
Caixa Inspeção 3cm	50cm	12,3cm	3cm	1cm
Caixa Inspeção 7cm	50cm	12,3cm	7cm	1cm

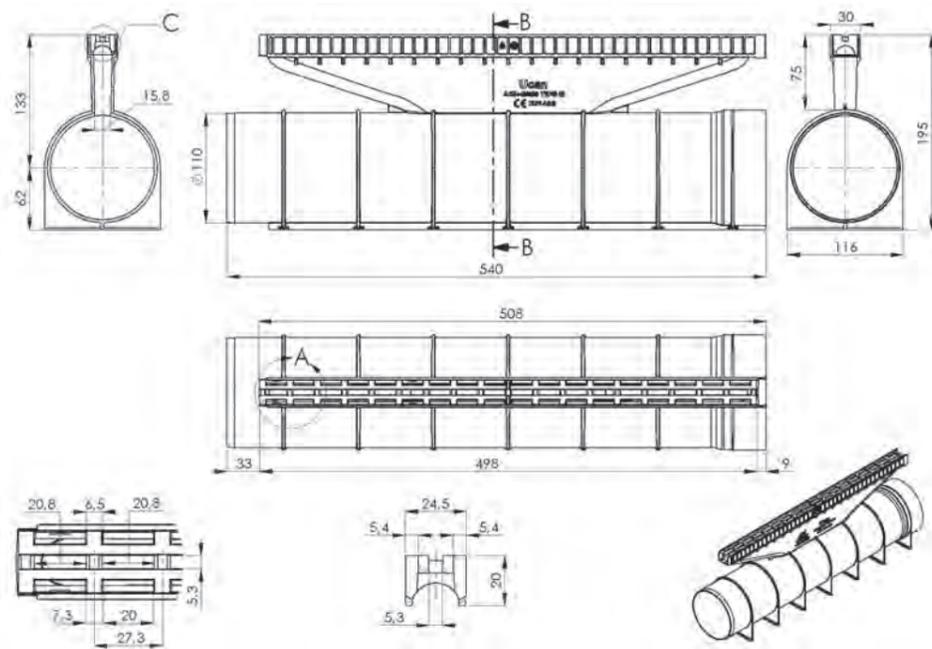




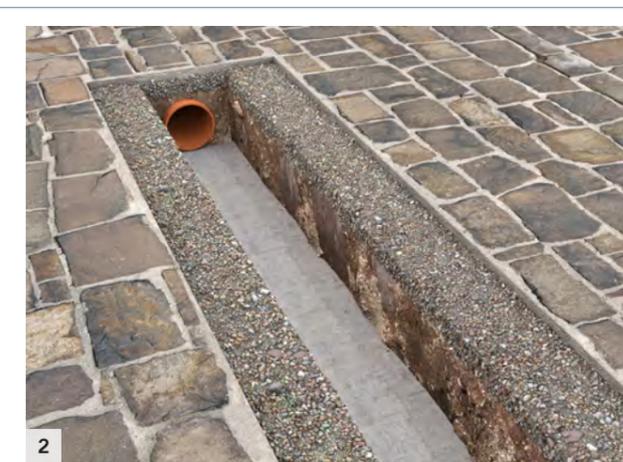
CORES



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Caixa	Paleta
UCAN-C	Grelha Oculta com tubo D.110 C250 Cinza	50cm	25pç	100pç
UCAN-P	Grelha Oculta com tubo D.110 C250 Preta	50cm	25pç	100pç



1. Preparar o Negativo para a Instalação
Abrir um negativo, para a colocação do conjunto, tendo em conta a largura e cumprimento.



2. Preparação da base assentamento.
Encher a base de assentamento com uma camada de betão de regularização, que deve ter uma relação água/cimento=0,5. A brita deve ter dimensão máxima de 0,8mm.



3. Colocar o conjunto na base e ligar à tubagem de drenagem.



4. Colocar o conjunto na base, tendo em atenção se forem vários conjuntos fazer corretamente a ligação macho-fêmea.



5. Colocação do Betão sobre o conjunto
Betonar o espaço envolvente do conjunto, com um betão de classe resistência adequado ao peso que vai suportar. Fazer a betonagem por camadas, para evitar a flutuação do conjunto.



6. Finalizar a instalação com a colocação do pavimento.



Material: ABS com Izod muito alto e de altíssima resistência

CORES

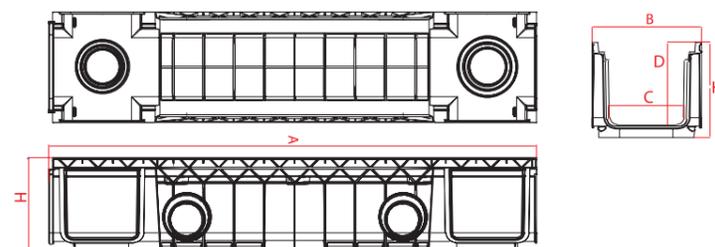


CORES



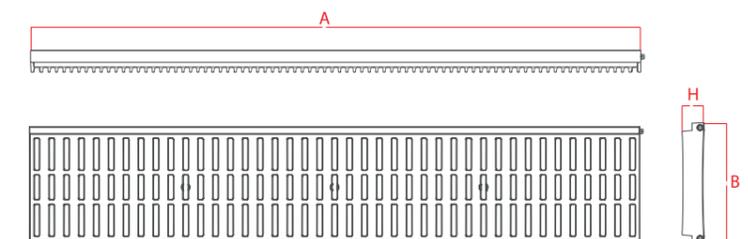
DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa	Palete
M2075	Canal Top	100x20cm H7,5cm	●	1pç	115
M20150	Canal Top	100x20cm H15cm	●	1pç	65

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Modelo	A	B	H	C	D	Classe
100x20 H7,5	100cm	22,7cm	12,2cm	15,7cm	9,6cm	C250
100x20 H15	100cm	22,7cm	19,7cm	15,7cm	17,1cm	C250



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa	
M20GI	Grelha Inox	100x20cm	●	1pç	
M20GE	Grelha Estampada Galvanizada	100x20cm	○	1pç	
M20GABS	Grelha ABS	100x20cm	●	1pç	
M20GC	Grelha Ferro Fundido C250	50x20cm	●	1pç	
M20T75	Terminal H7,5cm	--	●	50pç	
M20T150	Terminal H15cm	--	●	30pç	
M20A	Antiroubo	--	●	50pç	

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Modelo	A	B	H	Classe
Grelha Estampada Galvanizada/Inox	100cm	19,8cm	2cm	A15
Grelha ABS	100cm	19,8cm	3,6cm	A15
Grelha em fundição dúctil C250	50cm	19,8cm	3,5cm	C250



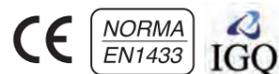
CANAL, BALCÃO E TELA DE DRENAGEM
SÓDIO E DRENAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/COPRABEN
SINALIZAÇÃO E QUÍMICOS



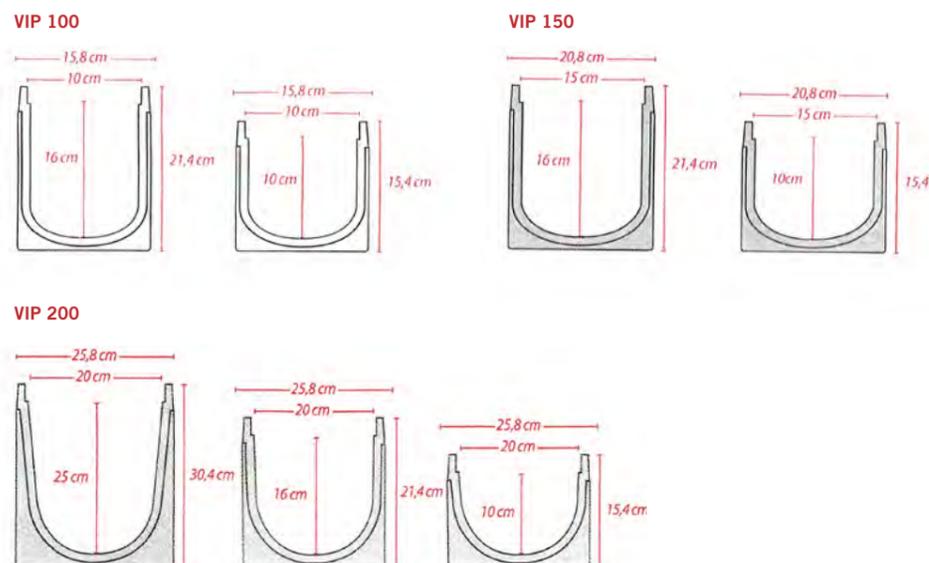
CORES



Material: PE-HD



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida Interna	Medida Externa
MU100100	VIP 100	100x10x10cm	15,8x15,4cm
MU100160	VIP 100	100x10x16cm	15,8x21,4cm
MU150100	VIP 150	100x15x10cm	20,8x15,4cm
MU150160	VIP150	100x15x16cm	20,8x21,4cm
MU200100	VIP200	100x20x10cm	25,8x15,4cm
MU200160	VIP200	100x20x16cm	25,8x21,4cm
MU200250	VIP200	100x20x25cm	25,8x30,4cm



CORES



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Classe	Medida	Mallha	Caixa
GRELHA ESTAMPADA GALVANIZADA					
MU100E	VIP 100	A15	100x14,8x2cm	8,3x0,85cm	1pç
MU150E	VIP 150	A15	100x19,8x2cm	13x0,85cm	1pç
MU200E	VIP 200	A15	100x24,8x2cm	13x0,85cm	1pç
GRELHA ESTAMPADA INOX					
MU100I	VIP 100	A15	100x14,8x2cm	8,3x0,85cm	1pç
MU150I	VIP 150	A15	100x19,8x2cm	13x0,85cm	1pç
GRELHA PLÁSTICA*					
MU100P	VIP 100	A15	50x14,8x2cm	3,4x0,85cm	1pç
MU150P	VIP 150	A15	50x19,8x2cm	4,65x0,85cm	1pç
MU200P	VIP 200	A15	50x24,8x2cm	5,85x0,85cm	1pç
GRELHA QUADRICULADA GALVANIZADA*					
MU100G	VIP 100	B125	100x14,8x2cm	3,2x3,25cm	1pç
MU100GA		B125	100x14,8x2cm	3,2x1,52cm	1pç
MU150G	VIP 150	B125	100x19,8x2cm	3,3x3,3cm	1pç
MU150GA		B125	100x19,8x2cm	1,5x3,3cm	1pç
MU200G	VIP 200	B125	100x24,8x2cm	3,3x3,3cm	1pç
MU200GA		B125	100x24,8x2cm	1,5x3,3cm	1pç
FERRO FUNDIDO					
MU100FB	VIP 100	B125	50x14,8x2cm	2,1x1,75cm	1pç
MU100FC		C250	50x14,8x2cm	2,1x1,75cm	1pç
MU150FB	VIP 150	B125	50x19,8x2cm	2,15x1,75cm	1pç
MU150FC		C250	50x19,8x2cm	8,2x2cm	1pç
MU200FB	VIP 200	B125	50x24,8x2cm	2,55x2,45cm	1pç
MU200FC		C250	50x24,8x2cm	18x2cm	1pç

(*) A GRELHA PLÁSTICA NECESSITA DE UM CANAL PREPARADO NA PRODUÇÃO.



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Diâmetro	Caixa
TERMINAIS ABERTOS			
MU100T100A	VIP 100/100cm	Ø 6,3cm	1pç
MU150T100A	VIP 150/100cm	Ø 6,3cm	1pç
MU200T100A	VIP 200/100cm	Ø 6,3cm	1pç
MU100T160A	VIP 100/160cm	Ø 11cm	1pç
MU150T160A	VIP 150/160cm	Ø 11cm	1pç
MU200T160A	VIP 200/160cm	Ø 11cm	1pç
TERMINAIS FECHADOS			
MU100T100	VIP 100/100cm	Ø 6,3cm	1pç
MU150T100	VIP 150/100cm	Ø 6,3cm	1pç
MU200T100	VIP 200/100cm	Ø 6,3cm	1pç
MU100T160	VIP 100/160cm	Ø 11cm	1pç
MU150T160	VIP 150/160cm	Ø 11cm	1pç
MU200T160	VIP 200/160cm	Ø 11cm	1pç
ANTI-ROUBO GRELHAS GALVANIZADAS			
MU100AG	VIP 100/100cm	Ø 6,3cm	1pç
MU150AG	VIP 150/100cm	Ø 6,3cm	1pç
MU200AG	VIP 200/100cm	Ø 6,3cm	1pç
ANTI-ROUBO GRELHA FERRO FUNDIDO			
MU100AF	VIP 100/160cm	Ø 11cm	1pç
MU150AF	VIP 150/160cm	Ø 11cm	1pç
MU200AF	VIP 200/160cm	Ø 11cm	1pç
ANTI-ROUBO GRELHA INOX			
MU100AI	VIP 100/160cm	Ø 11cm	1pç
MU150AI	VIP 150/160cm	Ø 11cm	1pç

CORES



CORES



Nova grelha de alta qualidade em Poliamida, que pode ser usada nos canais VIP. A nova Grelha em poliamida é adequada para as classes de resistência B125 e C250. Como todos os produtos, esta grelha em Poliamida cumpre a UNI EN1433.



B 125



C 250

- Benefícios:
- Leve e fácil de transportar
 - Respeita o ambiente
 - Resistência à corrosão
 - Resistente à rotura e deformação
 - Evita roubos
 - Personalizável



DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida
MU100100B125	Canalina VIP 100 c/grelhas poliamida B125	100x15,8x15cm
MU100100C250	Canalina VIP 100 c/grelhas poliamida C250	100x15,8x15cm
MU100160B125	Canalina VIP 160 c/grelhas poliamida B125	100x15,8x21cm
MU100160C250	Canalina VIP 160 c/grelhas poliamida C250	100x15,8x21cm
MU150100C250	Canalina VIP 150 c/grelhas poliamida C250	100x20,8x15,4cm
MU150160C250	Canalina VIP 150 c/grelhas poliamida C250	100x20,8x21,4cm
MU100B125	Grelha poliamida B125	50x14,8x2cm
MU100C250	Grelha poliamida C250	50x14,8x2cm
MU150C250	Grelha poliamida C250	50x19,8x2cm
MU100AF	Antiroubo VIP100	1pç
MU150AF	Antiroubo VIP150	1pç



CANALIS, RAIOS E TELA DE DUCHE
SUDO E DRENAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/COPRAGEM
SINALIZAÇÃO E QUÍMICOS



Material: Betão Polímero

CORES



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Classe	Caixa
9900MK	Canal Polímero + Grelha estampada	12x5cm	A-15Kn (1,5t)	153pç
9900	Canal Polímero + Grelha estampada	12x8,5cm	A-15Kn (1,5t)	108pç
9900F10	Canal Polímero + Grelha Ferro Fundido c/ anti-roubo	13x11,5cm	C-250Kn (25t)	60pç
9900F15	Canal Polímero + Grelha Ferro Fundido c/ anti-roubo	20,4x14cm	C-250Kn (25t)	54pç
990015	Canal Polímero + Grelha Galvanizada c/ anti-roubo	20,4x14cm	B-125Kn (12,5t)	54pç
9900GG	Grelha estampada 100x12cm (9900)	--	A-15	--

CORES



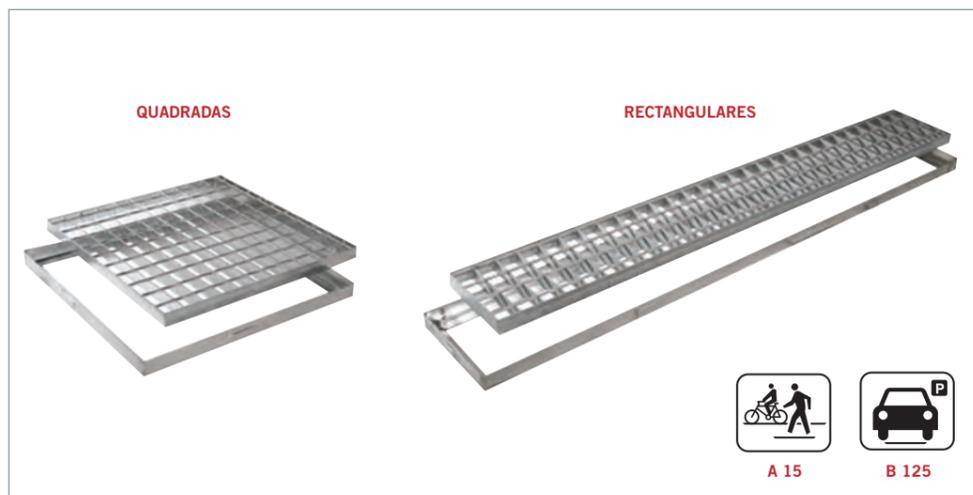
Utilização do sistema de drenagem no sub-solo, com sanca de captura ao centro, evitando os normais estrangimentos de deterioração dos materiais por desgaste ou má utilização. Solução altamente eficaz contra cenários de Roubo, muito frequentes atualmente.



DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida (BxA)
313CEN	Canal Oculto C Galvanizado	100x14,5cm
314CEN	Canal Oculto C Inox	100x10cm
313LAT	Canal Oculto L Galvanizado	100x14,5cm
314LAT	Canal Oculto L Inox	100x10cm
3133535	Grelha Oculta Galvanizado	35x35cm
3134545	Grelha Oculta Galvanizado	45x45cm
3135555	Grelha Oculta Galvanizado	55x55cm
3143535	Grelha Oculta Inox	35x35cm
3144545	Grelha Oculta Inox	45x45cm
3145555	Grelha Oculta Inox	55x55cm

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	C	D	E
Canal Oculto Galvanizado	10cm	7cm	2cm
Canal Oculto Inox	6cm	3cm	2cm
Grelha Oculta Galvanizado	8cm	7cm	2cm
Grelha Oculta Inox	6cm	3cm	2cm

GRELHAS GALVANIZADAS COM ARO
MALHA 3,4x3,8cm / ALTURA 2,5cm / ESPESSURA 2mm



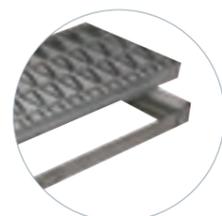
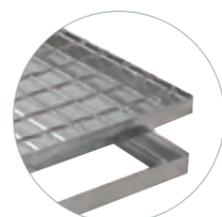
DESCRIÇÃO			
Código	Medida	Classe	Caixa
4002020	20x20cm	B125	1pç
4002525	25x25cm	A15	1pç
4003030	30x30cm	A15	1pç
4003535	35x35cm	A15	1pç
4004040	40x40cm	A15	1pç
4004545	45x45cm	A15	1pç
4005050	50x50cm	A15	1pç
4005555	55x55cm	A15	1pç
4006060	60x60cm	A15	1pç
4006565	65x65cm	A15	1pç

DESCRIÇÃO			
Código	Medida	Classe	Caixa
40010010	100x10cm	B125	1pç
40010015	100x15cm	B125	1pç
40010020	100x20cm	B125	1pç
40010025	100x25cm	A15	1pç
40010030	100x30cm	A15	1pç
40010035	100x35cm	A15	1pç
40010040	100x40cm	A15	1pç
40010050	100x50cm	A15	1pç

CORES



Material: Aço Galvanizado



GRELHAS GALVANIZADAS COM ARO PESADAS
MALHA 3,4x3,8cm / ALTURA 4cm / ESPESSURA 3mm

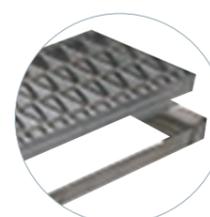


DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Classe	Caixa
400P10020	Grelhas Galvanizadas com Aro	100x20cm	B125	1pç
400P10025	Grelhas Galvanizadas com Aro	100x25cm	B125	1pç
400P10030	Grelhas Galvanizadas com Aro	100x30cm	B125	1pç

CORES



Material: Aço Galvanizado



GRELHAS GALVANIZADAS SEM ARO
MALHA 3,4X3,8cm / ALTURA 2,5cm / ESPESSURA 2mm

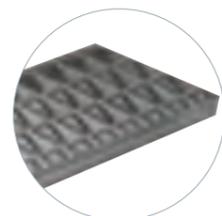


DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Classe	Caixa
400S146	Grelhas Galvanizadas sem Aro	100x14,2cm	B125	1pç
400S196	Grelhas Galvanizadas sem Aro	100x19,2cm	B125	1pç
400S246	Grelhas Galvanizadas sem Aro	100x24,2cm	A15	1pç

CORES



Material: Aço Galvanizado



CORES



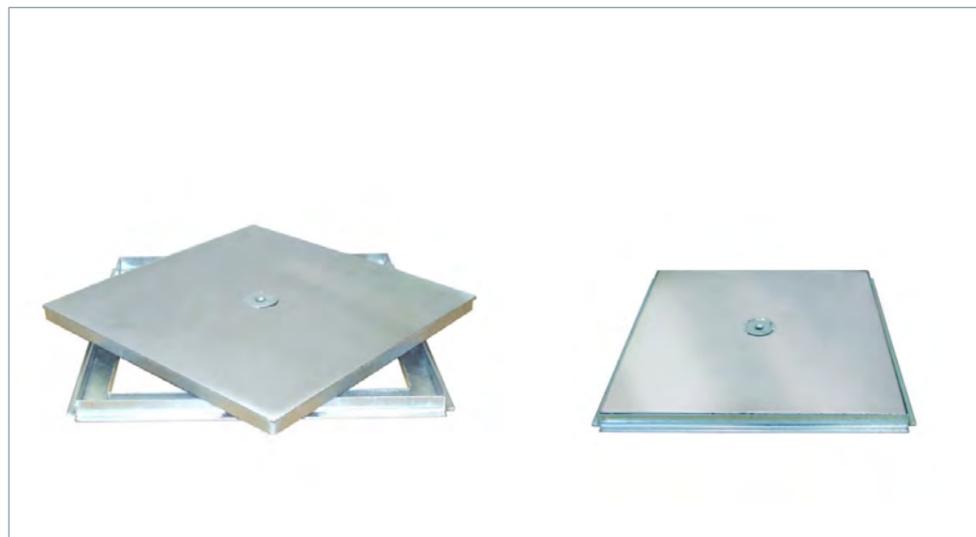
Material: Aço Galvanizado



GRELHAS ESTAMPADAS GALVANIZADAS



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Classe	Caixa
MSG13G	Grelhas Estampadas Galvanizadas	100x12,2x2cm	A15	1
996110010	Grelhas Estampadas Galvanizadas	100x10x2cm	A15	1
996110015	Grelhas Estampadas Galvanizadas	100x15x2,5cm	A15	1
996110020	Grelhas Estampadas Galvanizadas	100x20x2,5cm	A15	1
996110025	Grelhas Estampadas Galvanizadas	100x25x2,5cm	A15	1



CORES

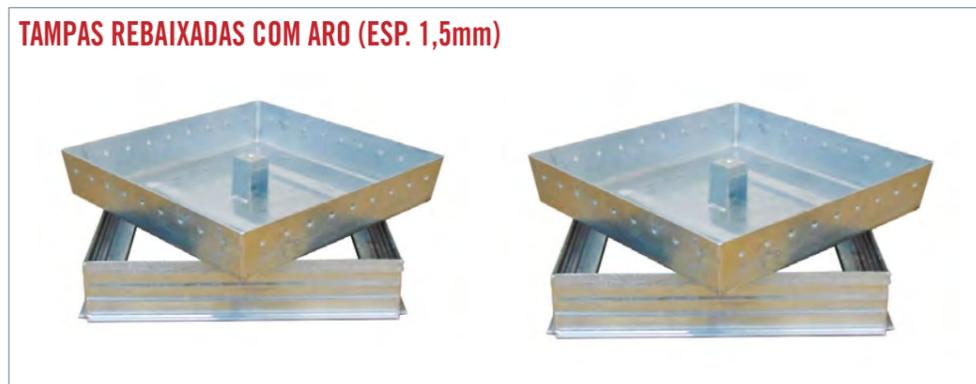


Material: Aço Galvanizado

- Fabricado em Aço Galvanizado, com aro sifonado e rebaixo para acabamento em betão ou ladrilho cerâmica, indicada tanto para zonas interiores como exteriores, dispondo de abas finas que permitem uma quase invisibilidade da tampa.
- Excelente relação preço/qualidade
- Classe A15

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida
3173030	Tampa Rasas com Aro	30x30cm – Esp.1,8mm
3174040	Tampa Rasas com Aro	40x40cm – Esp.1,8mm
3175050	Tampa Rasas com Aro	50x50cm – Esp.1,8mm
3176060	Tampa Rasas com Aro	60x60cm – Esp.1,8mm

TAMPAS REBAIXADAS COM ARO (ESP. 1,5mm)



CORES



Material: Aço Galvanizado

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medida
TAMPA REBAIXADA COM ARO – ALTURA 2,5CM		
3183030	Tampa Rebaixada com Aro	30x30cm – Alt.2,5cm – Esp.1,5mm
3184040	Tampa Rebaixada com Aro	40x40cm – Alt.2,5cm – Esp.1,5mm
3185050	Tampa Rebaixada com Aro	50x50cm – Alt.2,5cm – Esp.1,5mm
3186060	Tampa Rebaixada com Aro	60x60cm – Alt.2,5cm – Esp.1,5mm
TAMPA REBAIXADA COM ARO – ALTURA 5CM		
3193030	Tampa Rebaixada com Aro	30x30cm – Alt.5cm – Esp.1,5mm
3194040	Tampa Rebaixada com Aro	40x40cm – Alt.5cm – Esp.1,5mm
3195050	Tampa Rebaixada com Aro	50x50cm – Alt.5cm – Esp.1,5mm
3196060	Tampa Rebaixada com Aro	60x60cm – Alt.5cm – Esp.1,5mm

CORES



Material: Tampa Galvanizada com vedantes e parafudos em Inox.

Produto de elevada resistência e grande durabilidade, ideal para locais onde as caixas têm de estar estanques. Pode ser utilizado dos dois lados, permitindo que no lado rebaixado(45mm) possa ser revestida com o pavimento.



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medida	Paso Int.	H Ext	H Int.
3063030	Reversível	30x30cm	22	4,5	3,5
3064040	Reversível	40x40cm	32	4,5	3,5
3065050	Reversível	50x50cm	42	4,5	3,5
3066060	Reversível	60x60cm	52	4,5	3,5

TAMPAS REBAIXADAS COM ARO PESADAS PREMIUM (ESP. 3mm)



CORES



A 15

DESCRIÇÃO			DESCRIÇÃO		
Código	Medida	Classe	Código	Medida	Classe
TAMPA REBAIXADA COM ARO – ALTURA 2,5CM			TAMPA REBAIXADA COM ARO – ALTURA 5CM		
3083030	30x30cm	A15	3093030	30x30cm	A15
3084040	40x40cm	A15	3094040	40x40cm	A15
3085050	50x50cm	A15	3095050	50x50cm	A15
3086060	60x60cm	A15	3096060	60x60cm	A15
3087070	70x70cm	A15	3097070	70x70cm	A15

DESCRIÇÃO		
Código	Medida	Classe
TAMPA REBAIXADA COM ARO – ALTURA 7,5CM		
3103030	30x30cm	A15
3104040	40x40cm	A15
3105050	50x50cm	A15
3106060	60x60cm	A15
3107070	70x70cm	A15

311

A 15

DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Classe
3073030	Tampas Rasas com Aro	30x30cm	A15
3074040	Tampas Rasas com Aro	40x40cm	A15
3075050	Tampas Rasas com Aro	50x50cm	A15
3076060	Tampas Rasas com Aro	60x60cm	A15
3077070	Tampas Rasas com Aro	70x70cm	A15
3114040	Tampas para Poço	40x40cm	A15
3115050	Tampas para Poço	50x50cm	A15
3116060	Tampas para Poço	60x60cm	A15
3117070	Tampas para Poço	70x70cm	A15
3118080	Tampas para Poço	80x80cm	A15

CORES



Material: Aço Galvanizado

CORES



MODO DE PREPARAÇÃO:



1. Preparar entre 15 e 30cm de gravilha permeável, nivelá-la e compactá-la.



2. Estender por cima uma tela "geotextil"



3. Fazer uma camada com cerca de 5cm de terra misturada com areia e nivelar



4. Colocar as grelhas de enrelvamento devidamente encaixadas.



5. Encher os painéis com terra polvilhada e semear a relva.

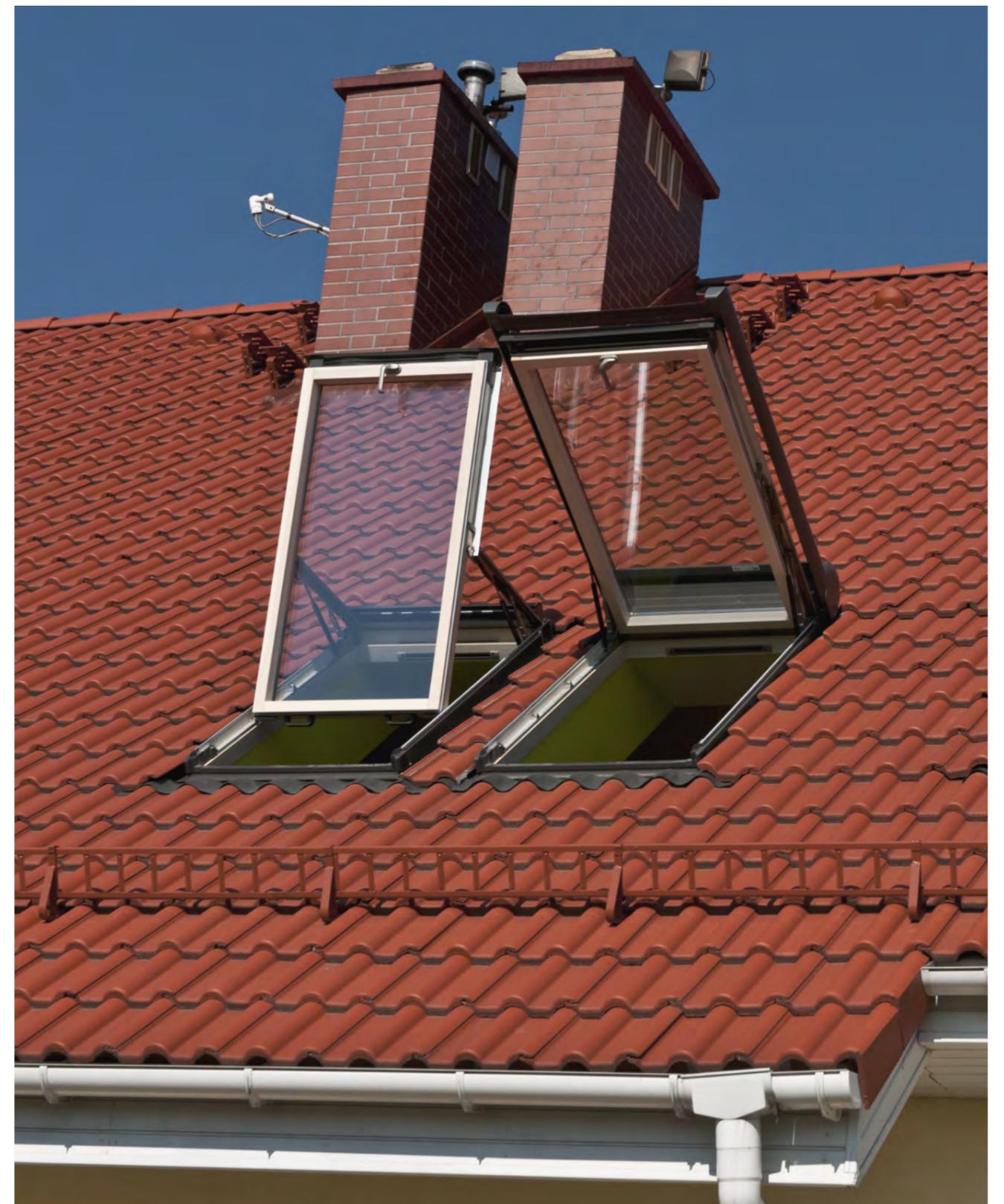
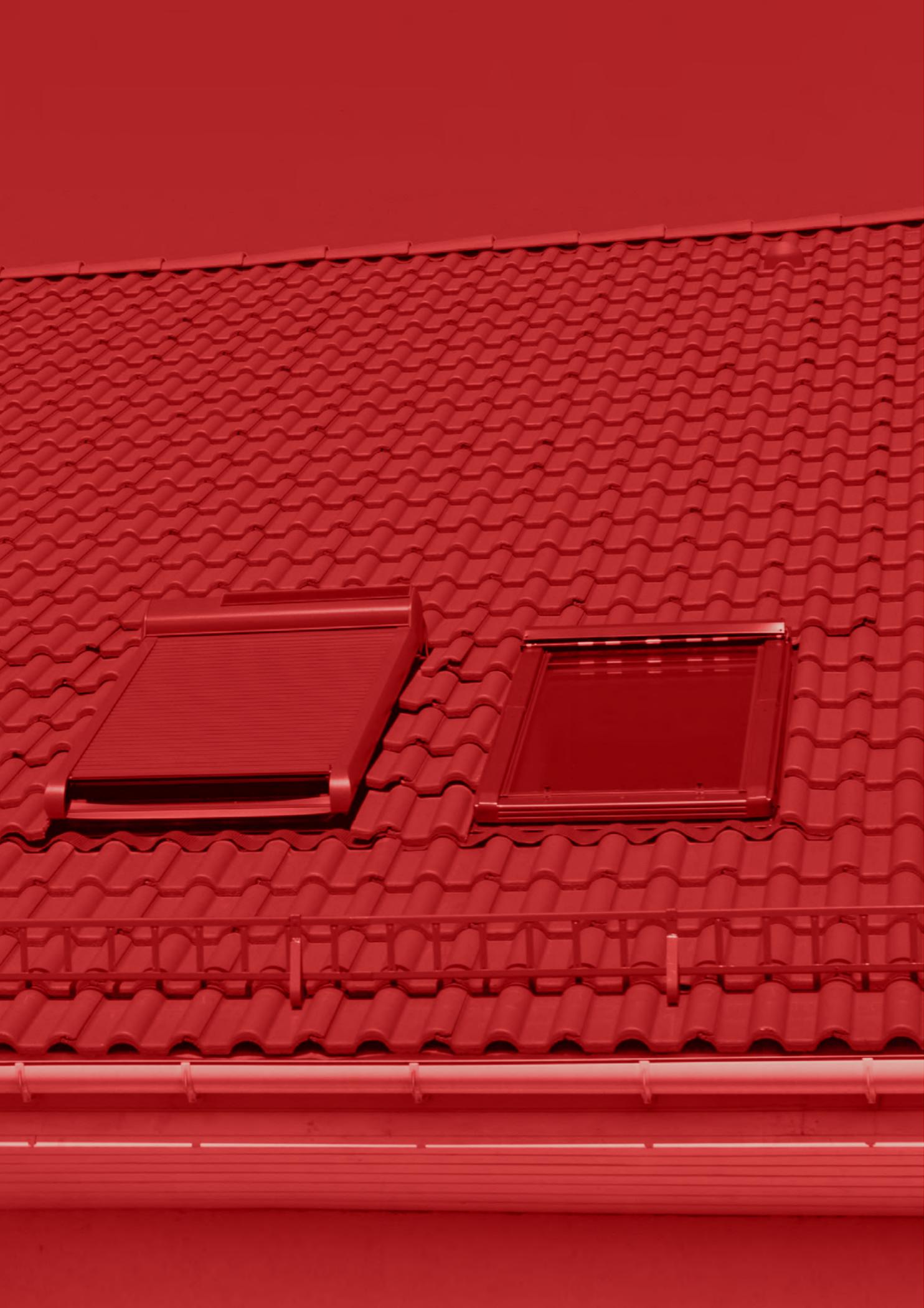
Observação:

O tamanho dos painéis de relva (3 por m²) permitem uma substancial redução nos custos de obra.

Recomendado apenas para pequenas áreas.

DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Paleta
980	Grelha enrelvamento	56,5x58,5x3,3cm	208 peças Aprox. 69m ²





COBERTURAS E TERRAÇOS

JANELAS EFICIENTES / INTELIGENTES

OKPOL®



- Janelas de Sótão Projetantes com Dobradiça Rotativa
- Janelas de Sótão Basculantes com Dobradiça Central, abertura Manual ou Elétrica
- Janelas para coberturas Plana, Fixas, com Abertura Manual ou Elétrica



JANELAS SÓTÃO EM PVC

Os tetos brancos são uma realidade em grande parte dos projetos de decoração, outra necessidade das nossas casas é ter soluções energeticamente eficientes.

Por isso a OKPOL, tem disponível uma solução única no mercado, de Janelas de Sótão em PVC.

As Janelas em PVC, são as mais energeticamente eficientes do mercado, além dos perfis em branco, fazerem delas uma escolha natural para os tetos.

Como são em PVC, as janelas PVC OKPOL, não necessitam de manutenções e podem assim ser aplicadas em qualquer ambiente.



JANELAS SÓTÃO DE MADEIRA

A madeira é sempre um elemento, que representa harmonia na decoração de uma casa.

É esse conforto que a tecnologia "SuperThermo" das janelas em madeira da OKPOL, permitem atingir.

Esta inovação permite ter uma estrutura sólida da janela através de colagem de diversas camadas de pinho.

Criando uma estrutura extra sólida e mais resistente as variações térmicas e com espessuras de apenas 130mm.

Esta solução técnica incorpora design inovador, com elementos de alumínio e pvc no acabamento da janela.

Esta capacidade de produzir uma janela de desempenho térmico máximo e espessura mínima, cria uma ligação perfeita entre o conforto e o alto desempenho.

GAMA DE PRODUTOS



TIPO DE ABERTURA	JANELAS DE MADEIRA ENVERNIZADA			JANELAS DE SÓTÃO EM PVC BRANCO		
	PROJETANTE	DOBRADIÇA CENTRAL		PROJETANTE	DOBRADIÇA CENTRAL	
MODELO	VSK E2	VSO E2	VSC ₁ E2 VSC ₂ E2	IGKV E2	IGC ₁ V E2 IGC ₂ V E2	BGOV E2
TIPO DE VIDRO	E2	E2	E2	E2	E2	E2
TRANSMISSÃO TÉRMICA DA JANELA	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
TIPO DE PERFIL	MADEIRA	MADEIRA	MADEIRA	PVC	PVC	PVC
CAMADAS DE VERNIZ	2	2	2/3	-	-	-
NUMERO DE VEDANTES	3	2	3/4	4	4	4
COR INTERIOR	PINHO	PINHO	PINHO	BRANCO	BRANCO	BRANCO
ENTRADA DE AR	Neo-Vent	Neo-Vent	-	Neo-Vent	Neo-Vent	Neo-Vent
ÍNDICE DE REDUÇÃO ACÚSTICA	Rw = 30 (dB)	Rw = 30 (dB)	Rw = 30 (dB)	Rw = 32 (dB)	Rw = 32 (dB)	Rw = 32 (dB)
INCLINAÇÃO DO TELHADO	15-65°	15-90°	15-90°	15-65°	15-90°	15-90°

JANELAS DE SÓTÃO EM PVC BRANCO					CLARABÓIAS			
JANELAS PLANAS EM PVC				JANELA FIXA	PROJETANTE ABERT. TOTAL	ABERTURA LATERAL	ABERTURA DE TOPO	ABERTURA LATERAL
PGX A1 PGX A1 LED	PGC A1	PGM A1	PGX A5	IGX F1	WNS + E2 IGWX + E2	WVD+	WVM+	WVR
A1	A1	A1	A5	F1	E2	V2	V2/V3	V8/V6
Urc = 1,1 W/m²K	Urc = 1,2 W/m²K	Urc = 1,2 W/m²K	Urc = 1,1 W/m²K	Uw = 0,79 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	-	-	-
PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	MADEIRA/ PVC	MADEIRA	MADEIRA	MADEIRA
-	-	-	-	--	2	2	2	2
-	-	-	-	--	4	-	-	-
BRANCO	BRANCO	BRANCO	BRANCO	BRANCO	PINHO/BRANCO	PINHO	PINHO	PINHO
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rw = 35 (dB)	Rw = 35 (dB)	Rw = 35 (dB)	Rw = 35 (dB)	Rw = 33 (dB)	-	-	-	-
2-15°	2-15°	2-15°	2-15°	5-90°	15-65°	15-65°	15-65°	5-75°/15-75°

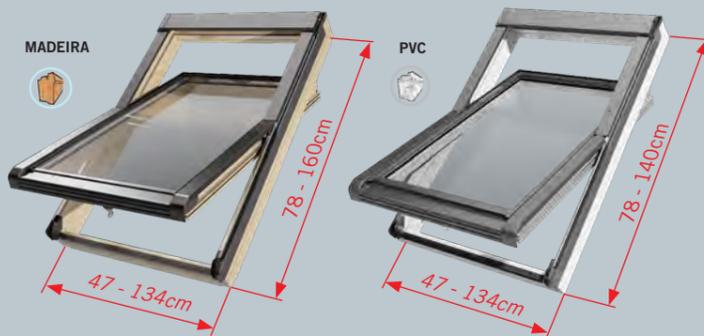
JANELAS COM MEDIDAS ESPECIAIS

Janela com Medidas Especiais

LIMITES DOS DOIS TIPOS DE JANELAS (LARGURA / ALTURA MEDIDAS MÚLTIPLOS DE 1CM)



A Okpol pode produzir segundo pedido a sua janela com uma medida não standard. Apenas tem de respeitar os limites, da altura e largura dos dois tipos de Material.



PER FIS EXTERIORES EM DIFERENTES MATERIAIS



ZINCO TITAN

COBRE

CORES EXTERIORES DOS PERFIS EM CORES NÃO STANDARD

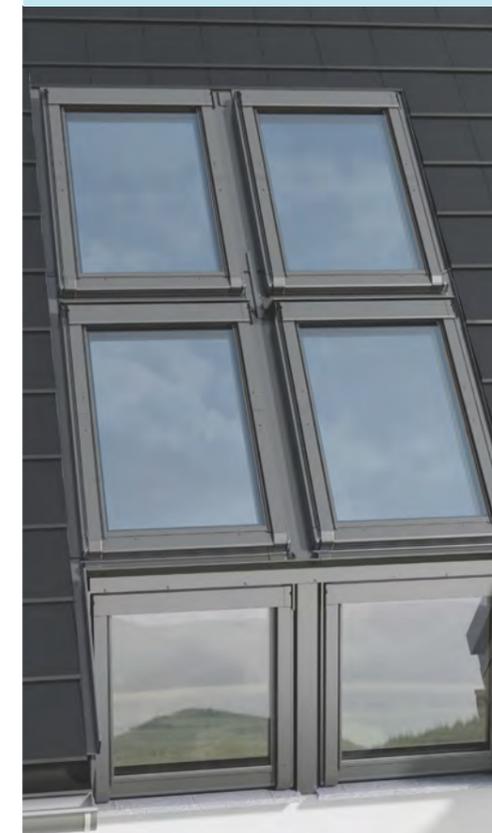


POSSIBILIDADE EM FAZER OS PERFIS EXTERIORES EM CORES RAL ESCOLHIDAS PELO CLIENTE

COR DOS PERFIS INTERIORES DAS JANELAS DE MADEIRA COM VERNIZES E CORES À ESCOLHA DO CLIENTE



TIPOS DE JANELAS E TAMANHOS DISPONÍVEIS



98	01	símbolo Tamanho de janela							
BGOV VSO	BGOV VSO								780
99	02	BGOV VSO	03	BGOV VSO	05				12
BGOV VSO	BGOV VSK	BGOV VSO	IGKV VSK	BGOV VSO	IGKV VSK	BGOV VSO	IGKV VSK	BGOV VSO	IGKV VSK
		BGOV VSO	04	BGOV VSO	06	BGOV VSO	08	BGOV VSO	10
		BGOV VSO	IGKV VSK	BGOV VSO	IGKV VSK	BGOV VSO	IGKV VSK	BGOV VSO	IGKV VSK
				BGOV VSO	07	BGOV VSO	09	BGOV VSO	11
				BGOV VSO	IGKV VSK	BGOV VSO	IGKV VSK	BGOV VSO	IGKV VSK
				BGOV VSO	13	BGOV VSO	14		
				VSO IGKV VSK		VSO IGKV VSK			
470	550	660	780	940	1140	1340			[mm]

CANALIS, BALCÃO E TELA DE DUCHE
SÓTÃO E VENTILADOR
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E DISTANCIADORES - P/ COFAGEM
SIMULAZÃO E QUÍMICOS

MODELOS DAS JANELAS



VSO/BGOV

Janelas com dobradiças centrais em Pinho, modelo VSO ou em PVC modelo BGOV. Dobradiça central que permite abrir 180 graus, para ventilação ou limpeza do vidro exterior. Puxador com fechadura de segurança. Sistema de ventilação, onde mesmo com a janela fechada é possível a entrada de ar. Instalação em telhados com inclinações entre 15 graus e os 90 graus.



VSK/IGKV

Janelas com Dobradiças projetantes, em Pinho Modelo VSKe em PVC modelo IGKV. Dobradiça projetante (duas posições 45graus e 180graus). Permite uma abertura de 180graus para limpeza do vidro exterior. É facilmente utilizada como acesso ao exterior ou saída de emergência.



PGX A1 / A1 Led / A5

A PGX é a Janela plana fixa em PVC, que é a solução para criar ambientes luminosos e brilhantes aproveitando iluminação natural. Este modelo tem os Perfis em PVC multi-câmara com preenchimento a espuma de poliuretano, melhorando assim desempenho térmico da Janela. Neste tipo de janela plana fixa existem várias opções: A1 Led, com incorporação de iluminação interior led e A5 janela que pode ser transitável.



WVR V8, WVR V6

Claraboia da gama Reset da OKPOL, Design conforto e segurança. Solução única no mercado, de claraboia com rufo integrado em EPDM. Vidro duplo ou triplo e que podem ser instaladas em qualquer telhado, incluído painel sandwich.



PGC

A janela Plana PGC A1 com abertura até 24cm de altura, é a solução perfeita para quartos muito húmidos, cozinhas, casas de banho e lavandarias. Como todas as janelas para cobertura plana, do nosso catálogo, o PGC A1 é feito de PVC resistente à água, mas o seu valor acrescentado é a possibilidade de arejar o espaço interior. A janela está equipada com um sensor de chuva - sempre que o sensor deteta a chuva, fecha automaticamente a janela.



VSC / IGCV

A sua Janela Basculante com abertura elétrica, em Madeira ou em PVC. Todas as características das versões de abertura Manual, mas com comando à distância e sensores de chuva. Esqueceu-se da Janela aberta e começou a chover, não há problema, o sensor de chuva fecha a sua janela. As Janelas elétricas têm todos os componentes instalados de fábrica e sem qualquer alteração estética, face ao modelo manual. Podem ainda ser adicionado um sensor de vento.



WVD/WVM

As claraboias são a solução mais competitiva na relação qualidade/preço, na oferta da OKPOL. Normalmente para serem instaladas em locais não habitáveis. Fornecidas com tela transpirante, para garantir uma melhor impermeabilização.



WNS/ WNG

Janela de Abertura Projetante de abertura até 180 graus, pode assim ser utilizada como acesso para manutenção ao telhado. Este modelo está disponível em dois tipos de perfis, Madeira ou PVC. Podem ser aplicadas cortinas e estores nestas claraboias.



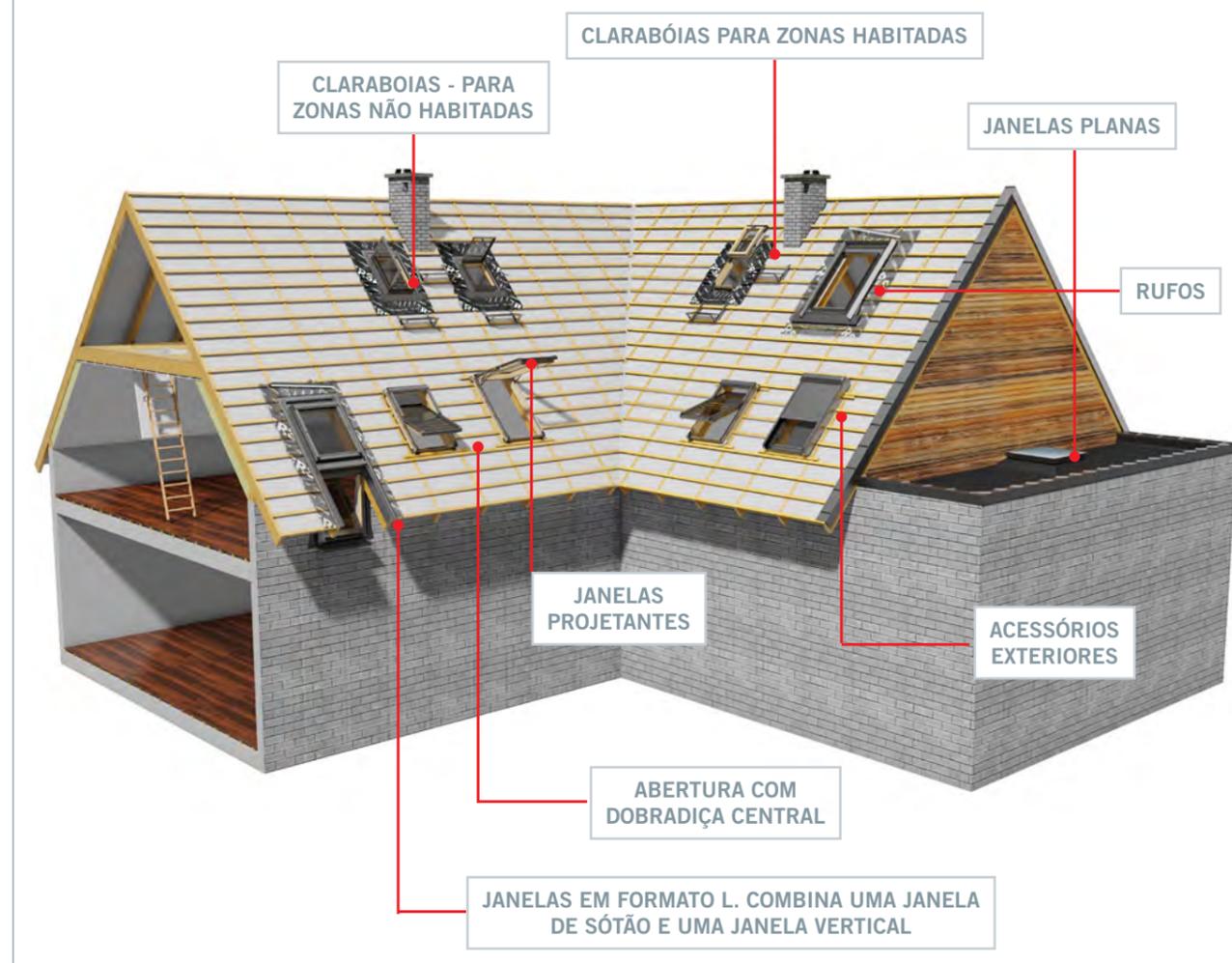
IGX F1

Janela de sótão fixa em PVC, que permite a entrada de +40% de luz, que uma janela de sótão com a mesma medida. Fornecida com um rufo em EPDM, de fácil instalação em qualquer telhado e em inclinações dos 5 aos 90 graus. Com 4 vidros e um desempenho térmico da janela imbatível 0,79 W/m²K.



PGM A1

Janela Plana de Abertura Manual em que a abertura é feita através um puxador ergonómico. A janela permite a ventilação da divisão e um acesso livre ao telhado em caso de evacuação. A abertura é facilitada graças aos amortecedores pneumáticos, que têm três posições de abertura, a maior das quais é de até 80 graus.



ESCOLHER E LOCALIZAR A JANELA DE SÓTÃO

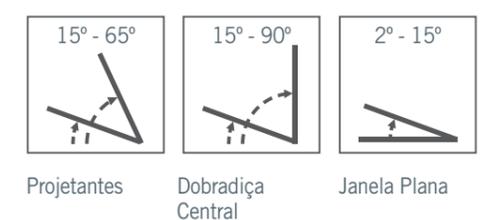


Aquecimento
O aquecimento deve ser instalado debaixo da Janela. isto vai facilitar a circulação de ar e evitar a condensação nos vidros.

Não deve existir nenhum elemento defletor da circulação Ar quente. este pode concentrar o calor num ponto do vidro da Janela e criar condensação

Acabamento dos tectos
As Partes inferiores devem ser acabadas na vertical e as partes superiores acabadas na horizontal. deste modo vão facilitar quer a circulação de ar, quer o aproveitamento solar.

INCLINAÇÃO DO TELHADO



Contacte a ODEM para o ajudar a escolher a sua janela.

JANELAS SÓTÃO BASCULANTES COM DOBRADIÇA CENTRAL

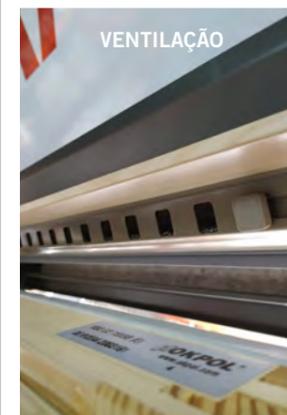
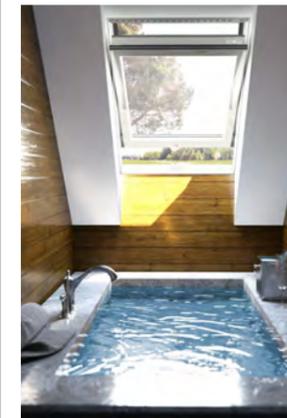
As Janelas em Pinho envernizado são um best seller da OKPOL em todo mundo. Transmitem o conforto e a robustez, que nos fazem sentir bem na nossa casa. Dobradiça central que permite abrir 180 graus, para ventilação ou limpeza do vidro exterior. Puxador com fechadura de segurança, com chave. Sistema de ventilação, onde mesmo com a janela fechada é possível a entrada de ar. Para telhados entre 15 graus e os 90 graus.



JANELA SÓTÃO BASCULANTES COM DOBRADIÇA CENTRAL



As dobradiças estão colocadas a meio da janela, o que permite a abertura em qualquer ângulo ou uma rotação de 180° em torno do seu eixo



VSO E2

BGOV E2 PVC

CARACTERÍSTICAS	VSO E2	BGOV E2 PVC
Transmissão Térmica do Vidro	Ug = 1,0 W/m²K	Ug = 1,0 W/m²K
Tipo de Vidro	E2 (4H-16-4T)	E2 (4H-16-4T)
Gás Argon	Sim	Sim
Transmissão Térmica da Janela	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
Tipo de Perfil	Madeira de Pinho	PVC
Camadas de Verniz	2	--
Número de Vedantes	2	4
Cor interior	Pinho	Branco
Entrada de Ar	Neo-Vent	Neo-Vent
Índice de Redução Acústica	Rw = 30 (dB)	Rw = 32 (dB)
Inclinação do telhado	15° a 90°	15° a 90°
Medidas do Vidro	4H -16 -4T (AR)	4H -16 -4T (AR)



VENTILAÇÃO



O PUXADOR COM BLOQUEIO E MICRO-VENTILAÇÃO



INCLINAÇÃO DO TELHADO

ÁREA DO VIDRO (M²)	0,16	0,22	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,86	0,71	0,89	1,09	0,91	1,12	0,88
LARGURA X ALTURA (CM)	47x78	47x98	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98

NOTAS: OUTRAS MEDIDAS DISPONÍVEIS SOB CONSULTA

CANALIS, BALCÃO E TELA DE BUCHE
SÓTÃO E DOBRADIÇA
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E DISTÂNCIADORES - P/ COBERTURAS
SIMULAZÃO E QUÍMICOS

JANELAS COM ABERTURA ELÉCTRICA

Todas as características das versões VSO mas com comando a distância e sensores de chuva. As Janelas eléctricas têm todos os componentes instalados de fábrica e sem qualquer alteração estética, face ao modelo manual.



JANELAS COM ABERTURA ELÉCTRICA



VSC1 E2 IGC1V E2 – com controlo remoto e sensor de chuva fechando automaticamente em caso de precipitação.

VSC2E2 IGC2V E2– controlado por um interruptor de parede. A janela é fornecido com um interruptor de serviço, que esta no cabo de alimentação, junto à janela. O interruptor de parede é vendido em separado (Art.nº J-Inter).

Em ambos os modelos, os acessórios eléctricos vem pre-instalados



PINHO



VSC1 E2
VSC2 E2

4H-16-4T (AR)



PVC



IGC1V E2 PVC
IGC2V E2 PVC

CARACTERÍSTICAS	VSC1 E2 / VSC2 E2	IGC1V E2 / IGC2V E2
Transmissão Térmica do Vidro	Ug = 1,0 W/m²K	Ug = 1,0 W/m²K
Tipo de Vidro	E2 (4H-16-4T)	E2 (4H-16-4T)
Gás Argon	Sim	Sim
Transmissão Térmica da Janela	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
Tipo de Perfil	Madeira envernizada	PVC
Camadas de Verniz	2	--
Número de Vedantes	3	4
Cor interior	Madeira	Branco
Entrada de Ar	Neo-Vent	Neo-Vent
Índice de Redução Acústica	Rw = 30 (dB)	Rw = 32 (dB)
Inclinação do telhado	15° a 90°	15° a 90°
Medidas do Vidro	4H -16 -4T (AR)	4H -16 -4T (AR)



CONTROLO REMOTO
MOTOR ELÉCTRICO 230 W
COM CONTROLO REMOTO AP4



CONTROLO AUTOMÁTICO
SENSOR DE CHUVA



CONTROLO ELÉCTRICO
MOTOR ELÉCTRICO 230 W
COM INTERRUPTOR AWW



INCLINAÇÃO DO TELHADO



VENTILAÇÃO

ÁREA DO VIDRO (M²)	0,27	0,36	0,45	0,45	0,56	0,70	0,71	0,89	0,91	1,12	0,88
LARGURA X ALTURA (CM)	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98

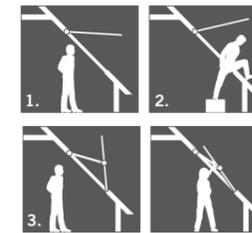
CANALIS, BAIXOS E TELA DE BUIÇE
SÓTÃO E VENTILACÃO
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E DISTANCIADORES, P/ COEFEREN
SIMULACÃO E QUÍMICOS

JANELAS COM DOBRADIÇA PROJETANTE

Com este tipo de Janela vai poder desfrutar da vista privilegiada do seu sótão, sem nada a impedir a sua vista. Dobradiça projetante (duas posições 45graus e 180graus). Permite uma abertura de 180 graus para limpeza do vidro exterior. É facilmente utilizada como acesso ao exterior ou como saída de emergência. Deve ser instalada em local acessível, para abrir e fechar. Roda na totalidade sem nunca entrar na divisão.



JANELAS DOBRADIÇA PROJETANTE



1. Acesso Fácil
2. Pode ser usado como saída de emergência
3. Fácil acesso ao vidro exterior para limpeza



PINHO



PVC



VSK E2
ECONOMIA DE ENERGIA



4H-16-4T (AR)



IGKV E2
ECONOMIA DE ENERGIA



do 62°



CARACTERÍSTICAS	VSK E2	IGKV E2
Transmissão Térmica do Vidro	Ug = 1,0 W/m²K	Ug = 1,0 W/m²K
Tipo de Vidro	E2 (4H-16-4T)	E2 (4H-16-4T)
Gás Argon	Sim	Sim
Transmissão Térmica da Janela	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
Tipo de Perfil	Madeira de Pinho	PVC
Camadas de Verniz	2	--
Número de Vedantes	3	4
Cor interior	Pinho	Branco
Entrada de Ar	Neo-Vent	Neo-Vent
Índice de Redução Acústica	Rw = 30 (dB)	Rw = 32 (dB)
Inclinação do telhado	15° a 65°	15° a 65°
Medidas do Vidro	4H-16-4T (AR)	4H-16-4T (AR)



VENTILAÇÃO



INCLINAÇÃO DO TELHADO



O PUXADOR COM BLOQUEIO E MICRO-VENTILAÇÃO

ÁREA DO VIDRO (M²)	0.27	0.36	0.45	0.45	0.56	0.70	0.86	0.71	0.89	0.91	1.12
LARGURA X ALTURA (CM)	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140

NOTAS: OUTRAS MEDIDAS DISPONÍVEIS SOB CONSULTA

CANALIS, BAIXOS E TELA DE BUCHE / SÓTÃO E DOBRADIÇA / COBERTURAS E TERRAÇOS / INTERIORES / PERFILARIA E ACABAMENTOS / VENTILAÇÃO / ISOLAMENTO E REVESTIMENTO / TUBOS E DISTANCIADORES / P/ COFAGEM / SIMULAZÃO E QUÍMICOS

JANELA / CLARABOIA DE ABERTURA PROJETANTE

Janela de Abertura Projetante de abertura até 180 graus, pode assim ser utilizada como acesso para manutenção ao telhado. Este modelo está disponível em dois tipos de perfis, Madeira ou PVC. Fornecidas com tela transpirante, para garantir uma melhor impermeabilização. Para facilitar a abertura são produzidas com dobradiças com gaz. É possível manter a janela aberta em 2 posições: 30 graus e 180 graus. Podem ser aplicadas cortinas e estores nestas claraboias.



JANELA / CLARABOIA DE ABERTURA PROJETANTE



1. Acesso Fácil
2. Pode ser usado como saída de emergência
3. Fácil acesso ao vidro exterior para limpeza



WNS+E2



IGWX+E2



CARACTERÍSTICAS	WNS+E2	IGWX+E2
Transmissão Térmica do Vidro	Ug = 1,0 W/m²K	Ug = 1,0 W/m²K
Tipo de Vidro	E2 (4H-16-4T)	E2 (4H-16-4T)
Gás Argon	Sim	Sim
Transmissão Térmica da Janela	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
Tipo de Perfil	Madeira de Pinho	PVC
Camadas de Verniz	2	--
Número de Vedantes	3	4
Cor interior	Pinho	Branco
Entrada de Ar	--	--
Índice de Redução Acústica	Rw = 29 (dB)	Rw = 32 (dB)
Inclinação do telhado	15° a 65°	15° a 65°
Medidas do Vidro	4H-16-4T (AR)	4H-16-4T (AR)



PUXADOR COM FECHADURA E MICRO VENTILAÇÃO



INCLINAÇÃO DO TELHADO

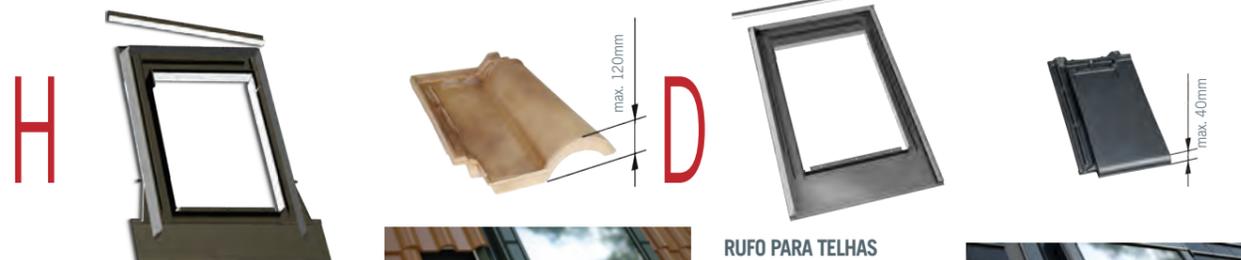


VENTILAÇÃO

ÁREA DO VIDRO (M²)	0,23	0,30	0,40	0,48
LARGURA X ALTURA (CM)	55x78	55x98	66x98	78x98

NOTAS: OUTRAS MEDIDAS DISPONÍVEIS SOB CONSULTA

Rufos são essenciais para a montagem de janelas no telhado. São um elemento de protecção das extremidades das janelas contra quaisquer condições meteorológicas (chuva, vento ou neve). Conexão firme e adequada entre a janela e o telhado para todos os tipos de cobertura.



RUFO PARA COBERTURAS ALTAS E PERFILADAS.
Este rufo pode ser usado em coberturas de revestimentos com um perfil cuja profundidade não seja superior a 120 milímetros, como as telhas e perfis de metal altos. Vedação adequada devido ao avental de chumbo, que pode ser facilmente moldado aos materiais do telhado.



RUFO PARA TELHAS PLANAS.
Rufo para utilizar em telhas onde estão aplicadas telhas planas, em que a sua altura não é superior a 4cm. Cor Ral
Artigo disponível segundo encomenda.



RAL7022

MEDIDAS	47x78	47x98	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98
---------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	--------

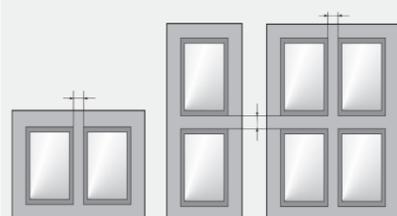
RUFOS KOMBI

Rufos KOMBI permitem que as janelas sejam instaladas em grupos (verticais e horizontais). Graças à aparência externa semelhante de todos os tipos de janelas de sótão, os diferentes modelos podem ser conectados numa só combinação.

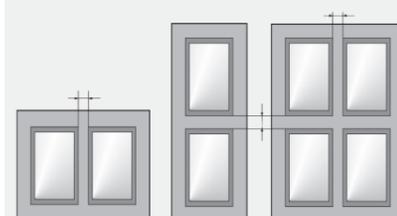


perspectiva externa

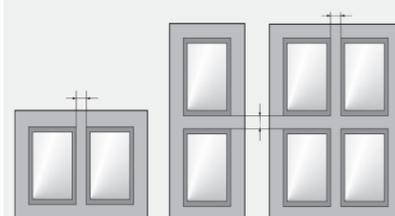
Espaçamento padrão em Rufos KOMBI
x = 10cm
y = 10cm



Espaçamento não-padrão em Rufos KOMBI
x = 12/14/16cm
y = 10cm



Espaçamento entre Rufo KOMBI para janelas com persianas externas
x = 20cm para ARZM
x = 10cm para ARZS/ARZE
y = 25cm



O TOLDO OCULTANTE EXTERIOR em fibra de vidro cinzento é resistente aos agentes atmosféricos. Utilizado para obter o efeito sombra nos ambientes mesmo com a janela entreaberta. É manobrado no interior com uma vara de alumínio.



AMZ
MODELOS:
BGOV



AMW
MODELOS:
VSO



ARZS
SOLAR



ARZ
ELÉCTRICO
ARZ+
ELÉCTRICO COM COMANDO

ESTORES

Os estores proporcionam um escurecimento total e permitem isolar a sua casa contra o ruído exterior (quando totalmente fechados). Durante o inverno, os estores aumentam o isolamento térmico da sua casa, mantendo o calor e, conseqüentemente, proporcionando uma poupança de energia. Nos meses de verão, os estores podem ser usados para obter o efeito sombra e manter uma temperatura ambiente confortável.

O estore eléctrico é fornecido com um interruptor de manutenção, que fica próximo do local de instalação. Se pretender um estore com comando à distancia, deve escolher a referência ARZ+.

VEJA O VÍDEO SOBRE A MONTAGEM DE ESTORES:



OU VISITE O NOSSO CANAL DO YOUTUBE:
WWW.YOUTUBE.COM/USER/ODEMPORTUGAL

MEDIDAS	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98
---------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	--------

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO



AKP
tela transpirante

Feito com telas transpirantes da melhor qualidade, garantem facilmente uma ligação perfeita entre a janela okpol e o revestimento do telhado.



UTB
vedante de Janelas

Preenche o espaço entre o caixilho da janela e o telhado. Reduzindo assim a possibilidade de uma ponte térmica

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Caixa
AKP	Tela transpirante de impermeabilização	1
UTB	Fita de isolamento	1



ADO TELESCOPIC CONTROL ROD
J-GADO

Para abrir a janela com a vara telescópica, a parte inferior da janela, com vara extensível até 1,95m.

A vara telescópica permite abrir janelas instaladas numa zona alta do telhado (de difícil alcance sem utilização de, por exemplo, um escadote). Comprimento entre 100 e 195 centímetros.

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Caixa
J-GADO	Vara Telescópica Extensível	1pç
J-EXPO	Expositor completo de Janela 78x98cm	1pç
COMBO		
OTB	55x78 a 78x118cm	--
AKP	78x140 a 160cm	--



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:



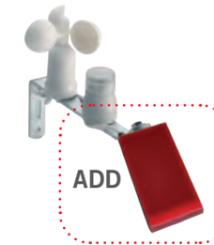
ACS24 E ACS23 UNIDADE CONTROLO:
J-CENTRAL4
4 Entradas
Pode controlar até 4 Motores
ACS24 saída de tensão de 24V
ACS23 saída de tensão de 230V



UNIDADE CONTROLO REMOTO:
ACR230
Unidade de controlo remoto: Permite ligar um Controlo remoto (J- RADIO) a 1 motor eléctrico (J-MOTOR230). Possibilita também ligar um controlo Remoto (J- RADIO) a 1 estore Eléctrico (ARZ).



ADW SENSOR DE VENTO:
J-G4GRAIN:
O sensor de vento fecha automaticamente a janela quando a velocidade do vento é superior a um valor predefinido. Pode ser adicionado a uma janela eléctrica.
Material: Plástico resistente à água. Com um sistema de lâmina rotativa para calcular a velocidade do vento.



SENSOR DE CHUVA:
J-G4G:
O sensor da chuva deve ser colocado no exterior, a céu aberto onde possa ser atingido pela precipitação. Pode ser adicionado a uma janela eléctrica. Este produto fecha automaticamente a janela quando o sensor é molhado por pingos de água (Insensível ao nevoeiro, gelo, orvalho e humidade).



MOTOR ELÉCTRICO:
J-MOTOR 230
Alimentação de 230V
Abertura máxima de 36 centímetros
Corrente absorvida 0,12A
Velocidade 10mm/s
Isolamento duplo
Classe de protecção: IP30
Corrente de aço



AWN INTERRUPTOR DE PAREDE:
J-INTER



AP4 CONTROLO REMOTO:
J-RADIO

VEJA O VÍDEO DE INSTALAÇÃO DO MOTOR ELÉCTRICO:
WWW.YOUTUBE.COM/USER/ODEMPORTUGAL
OU VISITE:



DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Caixa
J-MOTOR230	ASE230 - Motor Eléctrico 230V	1pç
J-MOTOR24V	ASE24 - Motor 24V	1pç
J-G4G	ADW - Sensor do Vento RW	1pç
J-G4GRAIN	ADD - Sensor da Chuva RD	1pç
J-RADIO	AP4 - Controlo Remoto	1pç
J-INTER	AWN - Interruptor de parede	1pç
	ACS24 - Unidade de controlo ACS24 - 24V (máx. de 4 inputs)	1pç
	ACS23 - Unidade de controlo ACS23 - 230V (máx. de 4 inputs)	1pç
	ACR230 - Unidade de controlo ACR230 - 230V (1 input)	1pç

CANALIS, BAIXOS E TELA DE INCHIE / SOTO E VENTILACION / COBERTURAS E TERRAZOS / INTERIORES / PERILARIA E ACABAMENTOS / VENTILACION / ISOLAMENTO E REVESTIMIENTO / TUBOS E DISTANCIADORES: P/ COFERRAM / SIMULAZION E QUINICIS

CORTINA BLACKOUT MULTISTOP



REDE MOSQUITEIRA



D37Z para janelas de Madeira

D37W para janelas em PVC

AMO

E de uma forma muito prática, consegue-se obter um total isolamento da luz, mesmo num dia de sol.

A rede mosquiteira fornece protecção certa travando a entrada dos insectos, permitindo, ao mesmo tempo, manter as janelas abertas (ventilando o ambiente).

Cores disponíveis



DESCRIÇÃO

MEDIDAS	47x78	47x98	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	94x160
CO4 - CORTINA BLACKOUT PARA JANELA EM MADEIRA																
C11 - CORTINA BLACKOUT PARA JANELA EM PVC																
REDE MOSQUITEIRA AMS																

NOTAS: MAIS CORES NO CATÁLOGO ONLINE: [HTTP://WWW.OKPOL.PL/WWW_OKPOL_PT/IMAGES/IMG/CENNIK/CAT.PDF](http://www.okpol.pl/www_okpol_pt/images/img/cennik/cat.pdf)

CLARABÓIAS COM TELA TRANSPIRANTE



VERSA® WVM+
537KT PROJETANTE

VERSA® WVD+
536KT E 538KT
ABERTURA LATERAL



DOBRADIÇAS



GUARNIÇÕES



PUXADOR



ARO

CARACTERÍSTICAS	VERSA WVM+	VERSA WVD+
Tipo de Abertura	Projetante	Lateral
Tipo de Vidro	V2 (3H-8-3)	V2 3H-8-3(AR)/ 3H-8-3H (AR)
Tipo de Vidro Exterior	Temperado	Temperado / na medida 80x80 ambos são temperados
Tipo de Perfil	Madeira de Pinho	Madeira de Pinho
Camadas de Verniz	1	1
Cor Interior	Pinho	Branco
Rufo	Integrado na janela	Integrado na Janela
Cor do Rufo	RAL 7022	RAL 7022
Telas transpirante integrada no Rufo	Sim	Sim
Puxador	3 posições de abertura	3 posições de abertura
Bloqueio interior de abertura	Sim	Sim
Inclinação da Cobertura	15° a 65°	15° a 65°



INCLINAÇÃO DO TELHADO



MODELO WVM+		MODELO WVD+		
MEDIDAS (CM)	45x55	MEDIDAS (CM)	47x73	86x86
CÓDIGO	537KT	CÓDIGO	536KT	538KT
PROJETANTE		ABERTURA LATERAL		



Clarabóia para zonas comuns não habitadas, em espaços industriais ou residenciais. Rufo em EPDM, ideal para aplicação em painel Sandwich.

LER O CÓDIGO PARA SABER MAIS SOBRE O PRODUTO



- 

MEDIDAS EXTERIORES DOS PERFIS
Largura x altura: 47 x 73 cm
- 

ABERTURA LATERAL
Possibilidade de alteração do lado da abertura
Fixa à direita ou fixa à esquerda
- 

VIDRO TRIPLO NO MODELO V8 (24MM)
VIDRO EXTERNO TEMPERADO
VIDRO INTERIOR LAMINADO
Vidro Temperado resistente ao granizo
- 

VIDRO DUPLO NO MODELO V6 (24MM)
VIDRO EXTERNO TEMPERADO
Vidro Temperado resistente ao granizo
- 

PERFIS EM PINHO IMPREGNADO
COLADAS EM VÁRIAS CAMADAS
O modo de construção dos perfis aumenta a durabilidade da janela
- 

RUFO INTEGRADO EM EPDM
Cor do rufo RAL 7016 - Rufo em EPDM com elementos em alumínio
- 

APLICÁVEL EM QUALQUER TIPO DE TELHADO
Modelo WVR V8 5° - 75°
Modelo WVR V6 15° - 75°
- 

5 year GUARANTEE FOR SKYLIGHT
5 anos de garantia
- 

POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO LADO A LADO
É possível instalar qualquer número de clarabóias lado a lado sem necessidade de rufos especiais, apenas deixar uma distancia de 12 cm
- 

AVENTAL INFERIOR COM CORDÃO DE ADESIVO BUTÍLICO
Garante que existe uma correta ligação do avental com as telhas
- 

SUPORE PARA TELHAS
Permite uma ligação correta e estética com o telhado
- 

PERFIL DE DRENAGEM
Para colocar no topo da claraboia, permite a drenagem da condensação gerada pelas membranas de vapor
- 

LIMITADOR DE ABERTURA
Permite abrir a claraboia num angulo de 90°
- 

PUXADOR PARA ABERTURA
3 posições de entrada de ar possíveis
- 

PERFIL DE SAÍDA DE MANUTENÇÃO
Perfil metálico no perfil inferior, para poder ser pisado quando a claraboia é usada como acesso de manutenção
- 

SUPOSTES DE INSTALAÇÃO
Suportes de instalação incluídos para facilitar a instalação

Medidas exteriores das clarabóias : Largura x Altura [cm]	47x73 cm	CÓDIGO
WVR V8 47x73 – Vidro triplo – para telhados com inclinação entre 5° - 75°		540KT
WVRV6 47x73 – Vidro duplo – para telhados com inclinação entre 15° - 75°		539KT

JANELA FIXA IGX F1 RESET – COM 4 VIDROS E COM RUFO EM BORRACHA INCLUÍDO

A Tecnologia RESET, do rufo de borracha desta janela é completamente nova no mercado das janelas. Totalmente resistente a alongamentos, danos mecânicos, perfuração e totalmente impermeável. Aplicável em qualquer tipo de telhado. O tempo de instalação desta janela é muito reduzido. A Janela IGX F1 RESET tem perfis em PVC, e permite a entrada de +40% de luz do que uma janela de sótão convencional com a mesma medida.



JANELA FIXA



Rufo Integrado na Janela
Rufo em Borracha EPDM, alta resistência e a única janela no mundo com esta tecnologia



Rufo Integrado na Janela
Permite a sua instalação em diferentes tipos de telhado, com o mesmo Rufo



O Rufo de Alta Resistência
Resistente à perfuração
Resistente a danos mecânicos
Resistente aos Raios UV



Mais 40% de Luz
Janela de sótão com medida 78x98, mas que devido ao modo de construção, deixa entrar mais 40% de luminosidade.



TELHADOS DE BAIXA INCLINAÇÃO DESDE 5°



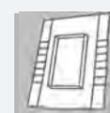
PVC



6H / 18 / 4TH / 18 / 44,2T

IGX F1 RESET

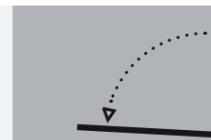
CARACTERÍSTICAS	MODELO IGX F1
Transmissão Térmica do Vidro	Ug = 0,5 W/m²K
Espaçador	4 Planos espaçador Duplo
Tipo de Vidro medidas	6H / 18 / 4TH / 18 / 44,2T
Gás Argon	Sim
Transmissão térmica da Janela	Uw = 0,79 W/m²K
Tipo de Perfil	PVC multicamada revestido com PU
Cor Interior	Branco
Índice de redução Acústica	Rw = 33 (dB)
Rufo	Integrado em Borracha EPDM
Inclinação da Cobertura	5° a 90°



Fornecida com Tela Tanspirante



Perfis em PVC = Zero Manutenção
Perfis em PVC preenchidos com espuma de poliuretano



5 - 90°

Instalação em telhados de baixa inclinação



MODELO	IGX F1 RESET
MEDIDAS (CM)	78x98
CÓDIGO	J-IGXF1

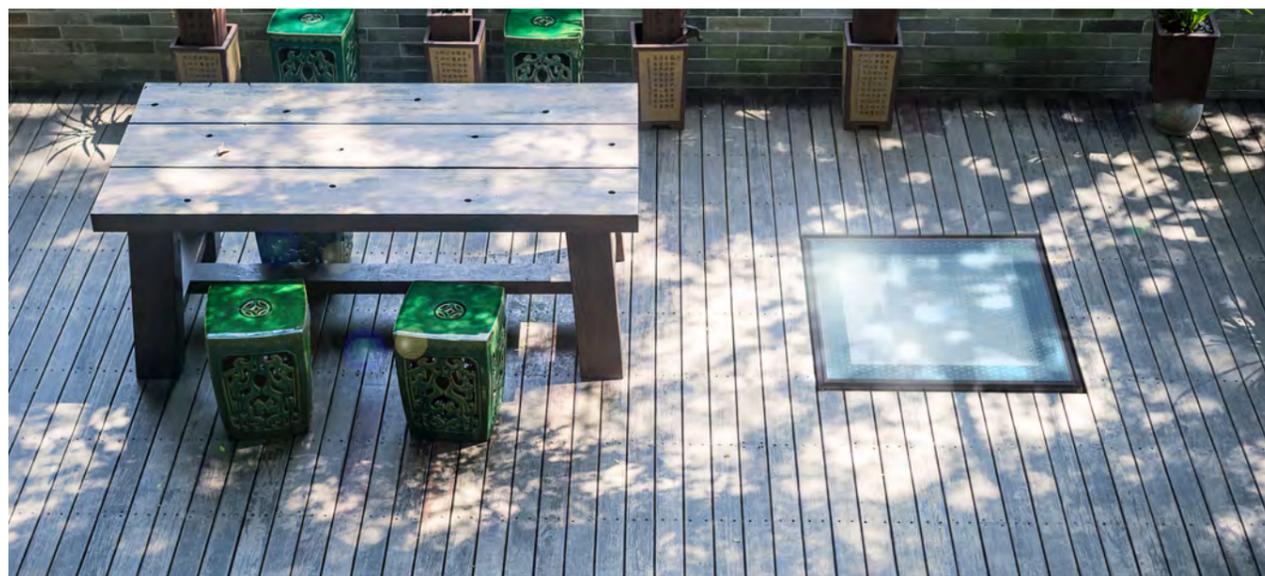
JANELAS EM PVC PARA COBERTURAS PLANAS

A PGX é a Janela plana fixa em PVC, que é a solução para criar ambientes luminosos e brilhantes aproveitando iluminação natural. Este modelo tem os Perfis em PVC multi-câmara com preenchimento a espuma de poliuretano, melhorando assim desempenho térmico da Janela. A janela PGX A1, tem também uma versão LED. É uma solução única para aqueles que não querem apenas aproveitar a maravilhosa luz solar natural, mas querem também aproveitar a luz sutil de um LED especial colocado diretamente na janela, nos perfis. A fita é controlada remotamente - pode definir a intensidade da luz, a cor da luz e alguns efeitos extras, como piscar.



JANELA PLANA FIXA A5 WALK ON - TRANSITÁVEL

O PGX A5 é a janela mais resistente da nossa oferta, o Vidro é especialmente resistente à carga. Tal construção faz com que seja possível andar em cima da janela. Para garantir a sua segurança, usamos um acabamento exterior antiderrapante. A PGX A5 funcionará perfeitamente para iluminar seu quarto e maximizar o espaço funcional no seu jardim ou terraço. Ela pode ser usada para telhados verdes e também dar aos proprietários das coberturas planas novas possibilidades de organização do seu terraço.

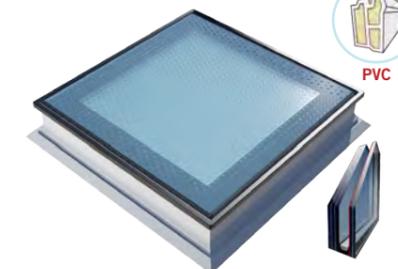


JANELA FIXA



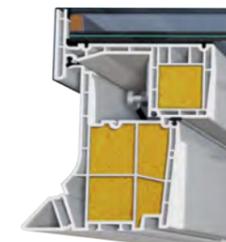
6H / 16 / 44,2T (AR)

PGX A1

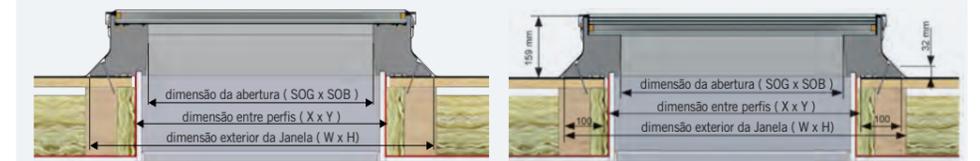


888,4H / 16 / 44,2T (AR)

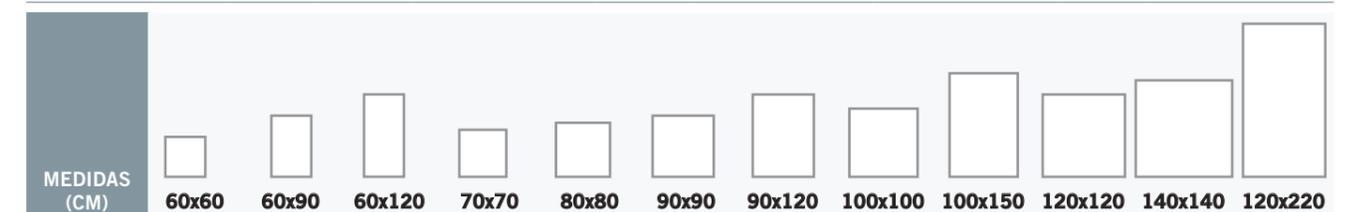
PGX A5 WALK ON



CARACTERÍSTICAS	PGX A1 / PGX A1 LED	PGX A5 WAL ON
Transmissão Térmica do Vidro	Ug = 1,1 W/m²K	Ug = 1,1 W/m²K
Tipo de Vidro	A1 (6H / 16 / 44,2T)	A5 (888,4H / 16 / 44,2T)
Gás Argon	Sim	Sim
Número de Espaçadores	1	1
Transmissão térmica da Janela	Urc = 1,1 W/m²K	Urc = 1,1 W/m²K
Tipo de Perfil	PVC multicamada revestido com PU	PVC multicamada revestido com PU
Cor Interior	Branco	Branco
Resistente a variações térmicas	Sim	Sim
Resistência a Ambientes Húmidos	Sim	Sim
Índice de redução Acústica	Rw = 35 (dB)	Rw = 35 (dB)
Inclinação da Cobertura	2° a 15°	2° a 15°



MODELO	60X60 01P	60X90 02P	60X120 12P	70X70 03P	80X80 04P	90X90 05P	90X120 06P	100X100 07P	100X150 08P	120X120 09P	140X140 109	120X220 11P
dimensão da abertura (X x Y) [mm]	600-600	600-900	600-1200	700-700	800-800	900x900	900x1200	1000x1000	1000x1500	1200x1200	1400x1400	1200x2200
dimensão interior entre perfis (SOG x SOB) [mm]	519x519	519x819	519x1119	619x619	719x719	819x819	819x1199	919x919	919x1419	1119x1119	1319x1319	1119x2119
dimensão exterior da Janela (W x H) [mm]	799x799	799x1099	799x1399	899x899	999x999	1099x1099	1099x1399	1199x1199	1199x1699	1399x1399	1599x1599	1399x2399



NOTA: PREÇO SOB CONSULTA

CANALIS, BALCÃO E TELA DE BANCHE
SÓTIL PREENHEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E DISTANCIADORES - PV COBERGEM
SIMULIZAÇÃO E QUÍMICOS

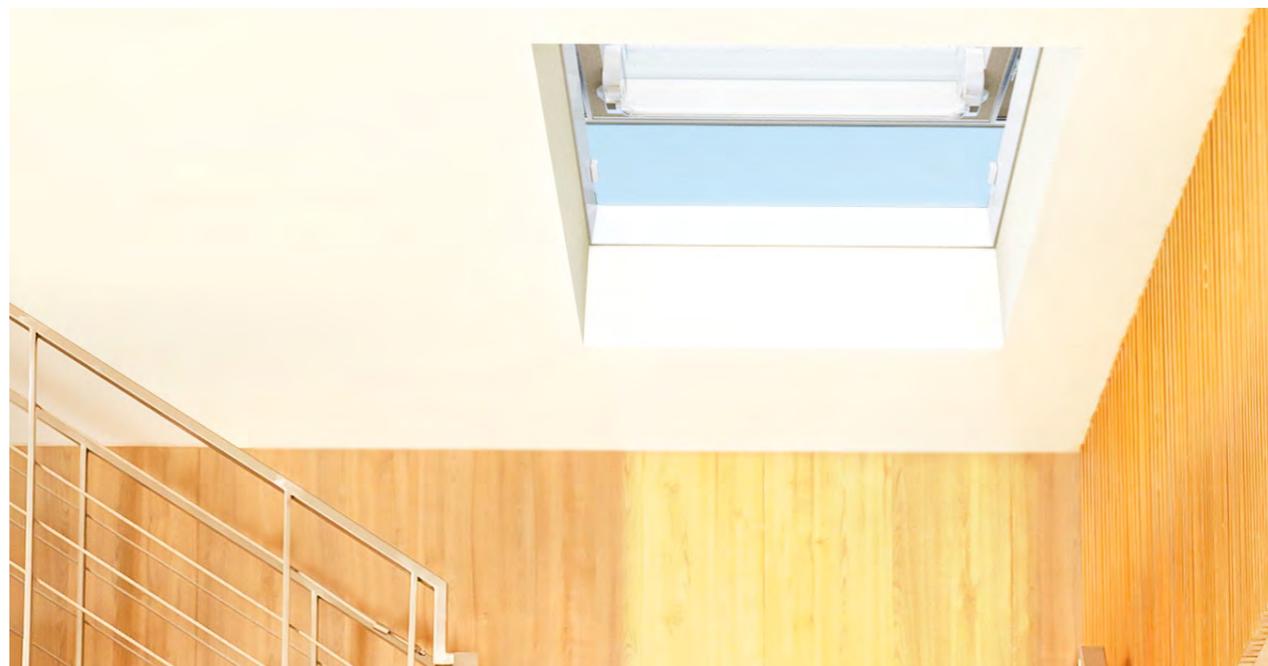
JANELAS EM PVC PARA COBERTURAS PLANAS

A Janela plana PGC A1 com abertura até 24cm de altura, é a solução perfeita para quartos muito húmidos, cozinhas, casas de banho e lavandarias. Como todas as janelas para cobertura plana do nosso catálogo, a PGC A1 é feita de PVC resistente à água, mas seu valor acrescentado é a possibilidade de arejamento do espaço interior. A janela está equipada com um sensor de chuva - sempre que o sensor detecta a chuva, fecha automaticamente a janela.

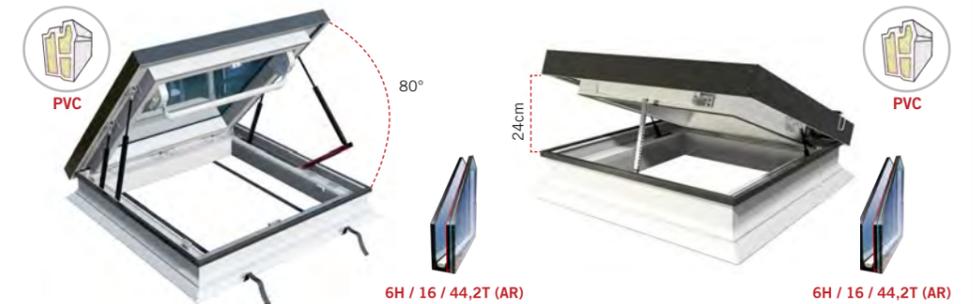


JANELAS PLANAS EM PVC

A Janela Plana de Abertura Manual que a abertura é feita através um puxador ergonômico. A janela permite a ventilação da divisão e um acesso livre ao telhado em caso de evacuação. A abertura é facilitada graças aos amortecedores pneumáticos que têm três posições de abertura, a maior das quais é de até 80 graus.

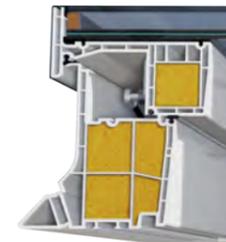


JANELA FIXA

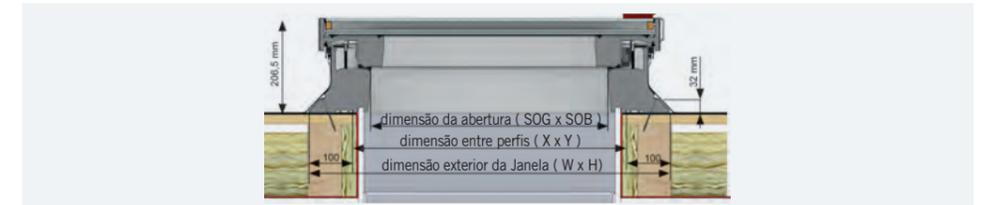


PGM A1
ABERTURA MANUAL

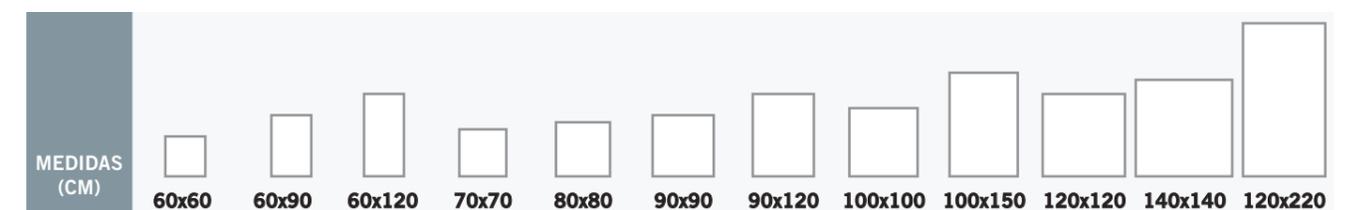
PGC A1
ABERTURA ELÉTRICA



CARACTERÍSTICAS	PGM A1	PGC A1
Transmissão Térmica do Vidro	Ug = 1,0 W/m²K	Ug = 1,0 W/m²K
Tipo de Vidro	A1 (6H / 16 / 44,2T)	A1 (6H / 16 / 44,2T)
Gás Argon	Sim	Sim
Número de Espaçadores	1	1
Transmissão térmica da Janela	Urc = 1,2 W/m²K	Urc = 1,2 W/m²K
Tipo de Perfil	PVC multicamada revestido com PU	PVC multicamada revestido com PU
Cor Interior	Branco	Branco
Resistente a variações térmicas	Sim	Sim
Resistência a Ambientes Húmidos	Sim	Sim
Índice de redução Acústica	Rw = 35 (dB)	Rw = 35 (dB)
Inclinação da Cobertura	2° a 15°	2° a 15°
Tipo de Abertura	Manual através de puxador	Motor elétrico com comando à distancia
Sensor de Chuva	Não	Sim



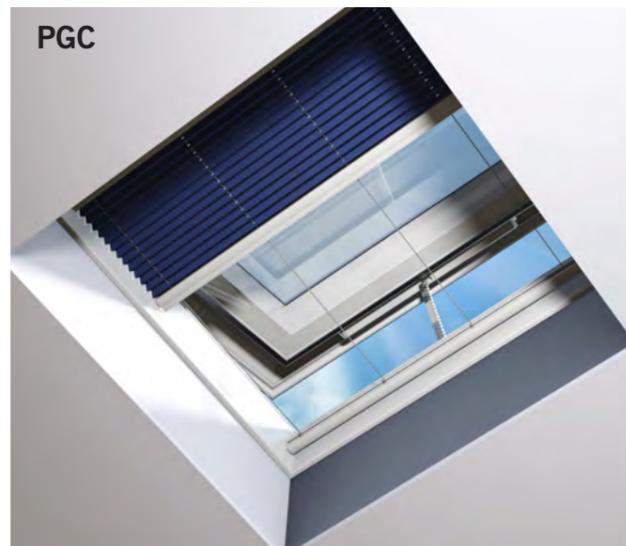
MODELO	60X60 01P	60X90 02P	60X120 12P	70X70 03P	80X80 04P	90X90 05P	90X120 06P	100X100 07P	100X150 08P	120X120 09P	140X140 109	120X220 11P
dimensão da abertura (X x Y) [mm]	600-600	600-900	600-1200	700-700	800-800	900x900	900x1200	1000x1000	1000x1500	1200x1200	1400x1400	1200x2200
dimensão entre perfis (SOG x SOB) [mm]	519x519	519x819	519x1119	619x619	719x719	819x819	819x1199	919x919	919x1419	1119x1119	1319x1319	1119x2119
dimensão exterior da Janela (W x H) [mm]	799x799	799x1099	799x1399	899x899	999x999	1099x1099	1099x1399	1199x1199	1199x1699	1399x1399	1599x1599	1399x2399



CANALIS, BALCÕES E TELA DE ENCHIMENTO
SÓTIS E VENTILADORES
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E DISTANCIADORES - PVC COBRAGEM
SIMULAZÃO E QUÍMICOS

CORTINAS PLISSADAS DE ABERTURA MANUAL OU ELÉCTRICA

Possibilidade de escolher entre abertura manual através de um uma vara telescópica ou abertura eléctrica por comando remoto. As cortinas eléctricas permitem que a sua abertura seja feita em simultâneo até 6 cortinas ou separadamente.



TIPO DE ABERTURA

P50K – CORTINA DE ABERTURA MANUAL



Vara telescópica, medidas desde 75cm até 225cm

P50E- CORTINA DE ABERTURA ELECTRICA



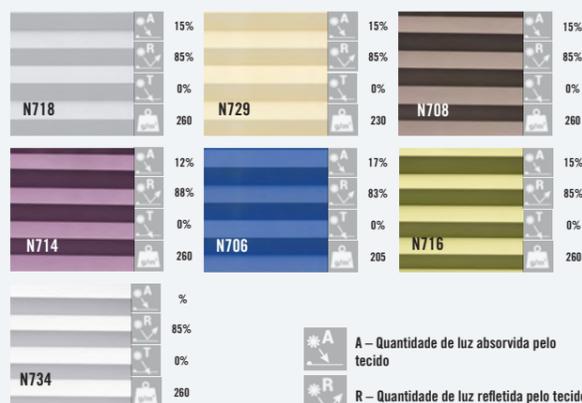
commando APR1

COMPONENTS ELECTRICOS PRODUZIDOS POR SOMFY



CORES DISPONÍVEIS

Z - BLACKOUT



As cores apresentadas podem ter variações em relação a esta impressão

- A – Quantidade de luz absorvida pelo tecido
- R – Quantidade de luz refletida pelo tecido
- T – Quantidade de luz que passa pelo tecido
- g/m² – Gramagem do tecido

10

anos de GARANTIA

MEDIDAS INT. (CM)

CORTINA BLACKOUT "Z"

CORES



A janela ALTERNATIVA combina simplicidade, elegância e tecnologia. Composta por materiais da melhor qualidade, que garantem um resultado único e de alta qualidade a um preço competitivo. O vidro isolante Saint Gobain climalit 3-9-3 tem uma garantia de 10 anos e tem certificação CE. Janela composta por materiais preparados para diminuir o risco de infiltração da água com o passar do tempo, mesmo com o desgaste dos mesmos. Os braços de abertura e de fecho permitem a inclinação da janela a 180 graus, para facilitar o acesso ao telhado.



TAMANHO DA JANELA							
MEDIDAS (CM)	45x55	48x72	48x90	55x72	55x98	78x98	90x50
CÓDIGO	537N	536N	532N	538N	534N	5378N	539N

NOTA: VENDA À UNIDADE.

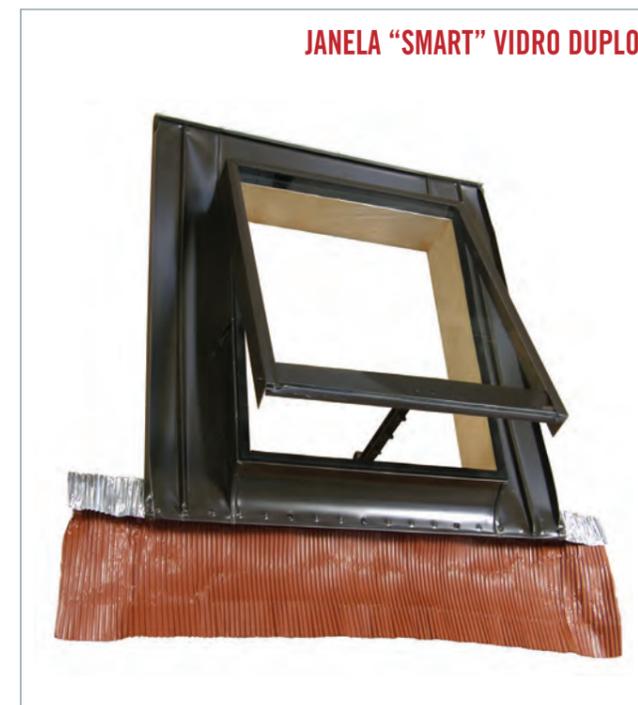
CORES



A clarabóia de telhado, é feita de folha de alumínio castanho escuro, corpo feito de madeira de abeto e vidro duplo.

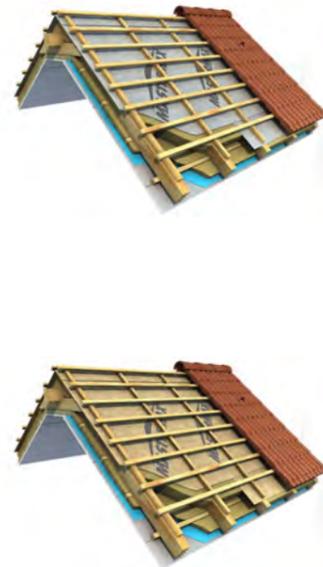
TAMANHO DA JANELA		
MEDIDAS (CM)	44x55	44x70
CÓDIGO	530N	531N
TIPO DE VIDRO	Vidro Duplo	Vidro Duplo

NOTA: VENDA À UNIDADE.



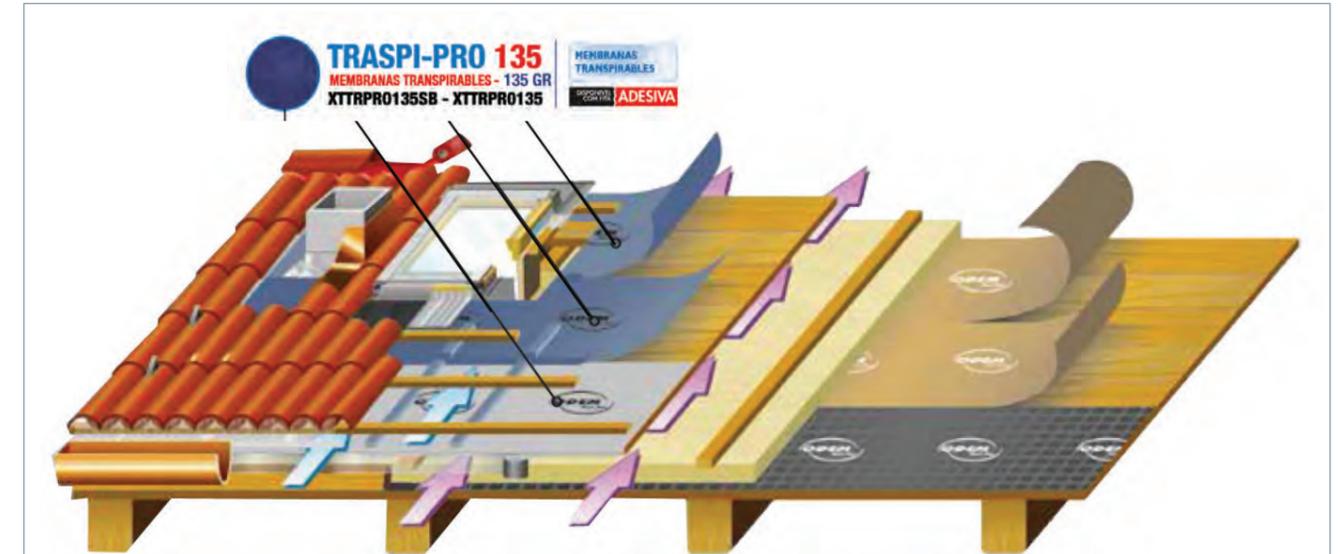


CORES



DESCRIÇÃO		
Código	Medida	Rolo
XTTRPRO135	135g com fita	75m ²
XTTRPRO135SB	135g sem fita	75m ²
XTTREF200	200g sem fita	75m ²

* PODE ALTERAR A COR SEM AVISO PRÉVIO



APLICAÇÃO:

- São telas que permitem a passagem de vapores, impedindo condensações. Devem ser utilizadas na cobertura, na parte superior do isolamento.
- Também são uma perfeita barreira de vento.
- Graças ao fator Sd de 0,02m, pode ser utilizado em telhados com isolamento térmico.

VANTAGENS:

- Permeabilidade ao vapor ($\geq 1700 \text{ g/m}^2/24 \text{ h}$), a membrana impermeável e redirecciona a humidade para o exterior,
- Totalmente à prova de água, protege o isolamento térmico contra eventuais infiltrações, aumentando a sua vida útil,
- Material utilizado também como barreira de vento,
- Características UV e IR estabilizadores que dificultam o processo de envelhecimento causados por condições meteorológicas,
- A fita adesiva serve para unir, de forma rápida e sem dificuldade, as sobreposições durante a aplicação.



FLEXÍVEL



À PROVA DE ÁGUA



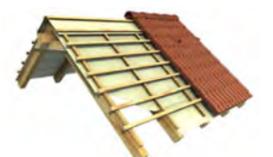
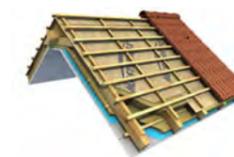
PERMEABILIDADE AO VAPOR



RESISTENTE AOS UV



DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE



PARÂMETRO	Unidade	NORMA		
			TRASPI-PRO 135	reflectora
PESO	g/m ²	--	135	200
LARGURA	m	--	1,5	1,50
COMPRIMENTO	m	--	50	50
MASSA AÉRICA	g/m ²	EN 1849-2	135±10%	200±5%
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO	N/5cm	EN 12310-1	linear: ≥ 210 transverso: ≥ 100	linear: ≥ 35
ALONGAMENTO	%	EN 12311-2	linear: ≥ 50 transverso: ≥ 80	transverso: ≥ 190
LACERAÇÃO AO PREGO	N	EN 12310-2	--	≥ 15
DIFUSÃO DO VAPOR, SD	m ² *s*Pa/kg	PN EN 12572:2001	2,29*108	--
PROPRIEDADE DE TRANSMISSÃO DO VAPOR	m	--	sd = 0,02	sd = <0,3
RESISTÊNCIA ÁGUA	--	EN 1928	2 kpa (W1)	W1
CLASSE IGNÍFUGO	--	13501-1	E	E

* A COR PODE MUDAR

CANALIS, BAISOS E TEJA DE BUCHE
SÓTIL E DRENAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E DISTANCIADORES: P/ COFERRAGEM
SIMULIZAÇÃO E QUÍMICOS



CORES



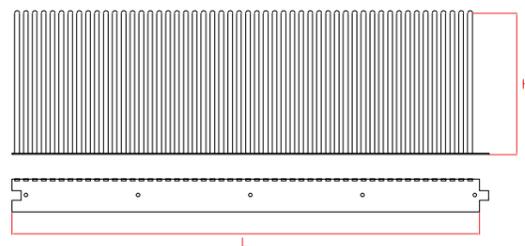
Material: PVC

Os TAPA PÁSSAROS colocam-se nas aberturas que as telhas proporcionam entre a placa e as mesmas. Assim evita-se a entrada de animais nocivos, facilitando a ventilação do telhado. Os TAPA PÁSSAROS estão disponíveis em PVC.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Cor	Caixa	
55415MT	50x15cm	●	50m	
55411MT	50x11cm	●	80m	
5546MT	50x7cm	●	110m	

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	L	H	
55411MT	50cm	11cm	
55415MT	50cm	15cm	
5546MT	50cm	7cm	



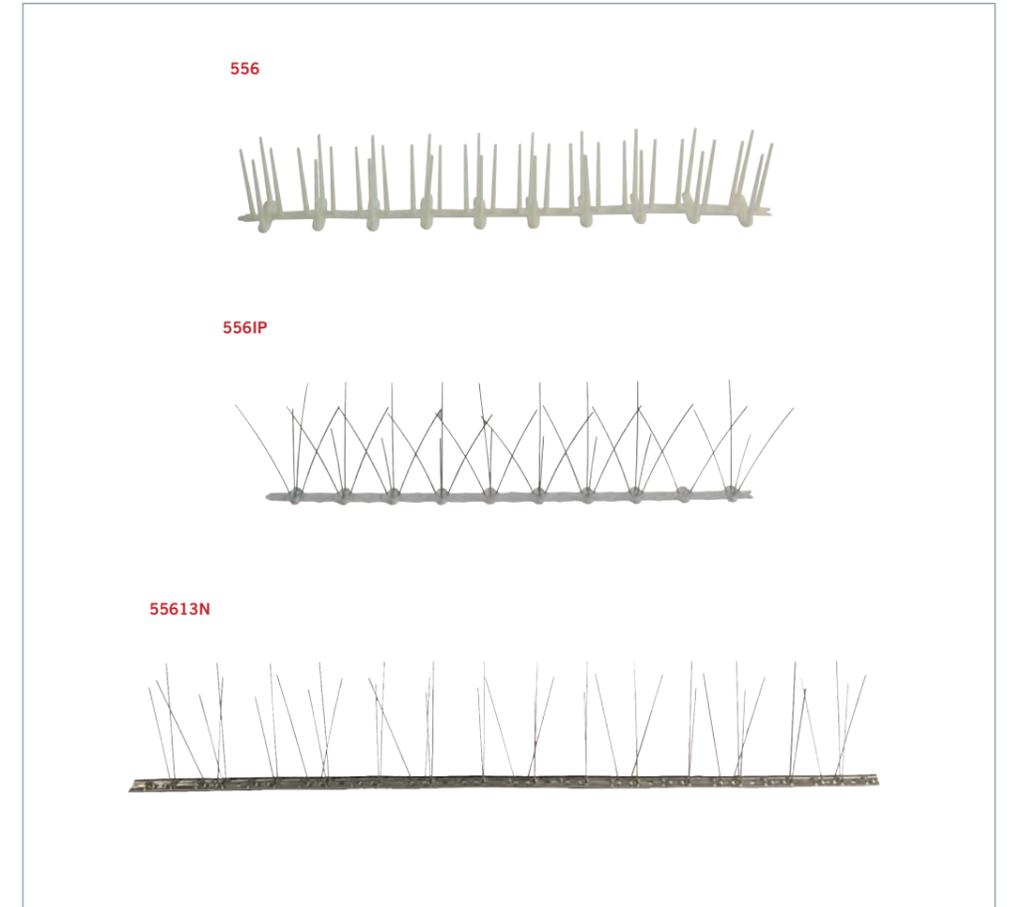
CORES



Material: PE-HD; Plástico; Inox AISI304

Acessório útil para manter longe dos edifícios todos os tipos de aves. Garantindo a limpeza de terraços e lajes. Fabricado em três tipos: Plástico; Inox e Policarbonato.

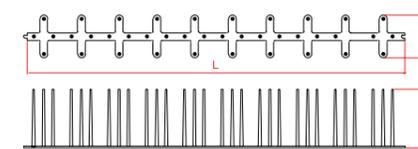
A aplicação deste produto em zonas costeiras pode diminuir a sua durabilidade.



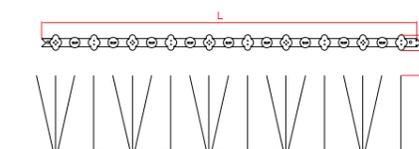
DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Cor	Confeção	Palete	
556	Plástico	○	50m	1400m	
556IP	Plástico + Inox	○●	30m	1200m	
55613N	Rigiflex Inox	●	25m	1000m	

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	L	P	H
PLÁSTICO	50cm	5,5cm	7,8cm
PLÁSTICO + INOX	50cm	2,3cm	12cm
RIGIFLEX INOX	100cm	2,3cm	10cm

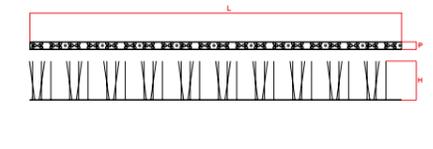
PLÁSTICO - 50CM



PLÁSTICO + INOX AISI304 - 50CM



INOX AISI304 - 100CM



CANALIS, BAISOS E TELA DE BUCHE / SOLO E DRENAGEM / COBERTURAS E TERRAÇOS / INTERIORES / PERIFERIA E ACABAMENTOS / VENTILAÇÃO / ISOLAMENTO E REVESTIMENTO / TUBOS E DISTANCIADORES / P/ COFAGEM / SIMULIZAÇÃO E QUÍMICOS



DESCRIÇÃO				
Código	Medidas	Rolo	Caixa	
XAT32	32cm	5m	4 rolos	
XAT37	37cm	5m	4 rolos	
XAT40	40cm	5m	4 rolos	

SUB CUME ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO COM FITA BUTÍLICA



DESCRIÇÃO				
Código	Medidas	Rolo	Caixa	
XRAA	40cm	5m	4 rolos	

RUFOS PLISSADOS COM ADESIVO BUTÍLICO



DESCRIÇÃO				
Código	Medidas	Rolo	Caixa	
XRCA	30cm	5m	8 rolos	
XRCA45	45cm	5m	8 rolos	
XRCA60	60cm	5m	8 rolos	

Rolo com corpo de polipropileno de 150 gr/m², grandes seções de alumínio reforçado plissado, cor terracota e adesivo em cola butílica (que garante uma perfeita aderência à superfície). Permite uma boa ventilação. É aplicado, desenrolando ao longo do comprimento da ripa, aderindo à cobertura (e respeitando a inclinação do telhado). Fácil de instalar, é caracterizado por uma alta proporção de qualidade, resistência e preço.

Recomendação para instalação: Certifique-se, antes de aplicar estes artigos que as superfícies de assentamento estão limpas e secas. Aquece-se a butílica adesivo se usado abaixo de +5 ° C.

Apresenta-se em rolos plissados de 0,15 espessura de alumínio com cordão de adesivo butílico. A ventilação é realizada por adequados orifícios distribuídos numa área circunscrita de duas faixas ao longo de todo o comprimento do suporte de cumeeira. A instalação deve ser feita desenrolando o sub cume ao longo da linha do cumeeira. O plissado do metal garante a adaptação do sub cume para qualquer tipo de cobertura, o adesivo de butílico permite uma perfeita aderência à superfície.

Recomendação para instalação: Certifique-se, antes de aplicar estes artigos que as superfícies de assentamento estão limpas e secas. Aquece-se o adesivo butílico se usado abaixo de +5 ° C.

Quando se verifica a necessidade de realizar junções em coberturas, o rolo auto-adesivo é o mais prático, funcional e económico. Realizado com rolos em alumínio plissado de 5m. A parte interna é completamente revestida com adesivo butílico que garante a simplicidade de colocação e óptimos resultados nas junções dos materiais de diferente constituição.

Fita impermeabilizante betuminosa auto-adesiva protegida por uma película de alumínio, reforçada com uma película de poliéster. O adesivo betuminoso, está protegido com uma película à base de silicone até à sua utilização.

CARACTERÍSTICAS: Versátil e fácil de usar. Tem uma aplicação a frio, de um modo simples e rápido. Não são necessárias ferramentas especiais. Disponível em várias dimensões. As diferentes cores asseguram o melhor resultado estético (alumínio e terracota).

Durabilidade: A película metálica protege contra o envelhecimento causado por todos os factores que possam comprometer a integridade: gases, luz e raios UV. Aplicado correctamente, os adesivos betuminosos oferecem uma longa durabilidade na reparação e impermeabilização.

Forte: Os adesivos incorporam uma película metálica que lhe confere grande resistência. Além de ser auto-adesivo, o composto betuminoso é auto-selante: em caso de pequenos cortes, rasgos ou de serem perfuradas acidentalmente, a fita auto-sela, mantendo-se impermeável.



DESCRIÇÃO					
Código	Medidas	Rolo	Cor	Caixa	
AL61010	10cm	10m	Alumínio	15 rolos	
AL62010	20cm	10m	Alumínio	10 rolos	
AL63010	30cm	10m	Alumínio	5 rolos	
AL610TM10	10cm	10m	Terracota	15 rolos	
AL620TM10	20cm	10m	Terracota	10 rolos	
AL630TM10	30cm	10m	Terracota	5 rolos	

Protege: Metal, plástico, coberturas e revestimentos em geral.

Impermeabiliza: Janelas de sótão e clarabóias, parapeitos/soleiras, vidro e estruturas de plástico.

Repara: Telhas de barro, coberturas metálicas ou em barro, caleiras e tubos sejam metálicos ou em plástico, etc.



A aplicação a baixas temperatura é recomendado o aquecimento da superfície de aplicação. Também se recomenda o armazenamento nas 24h antecedentes à aplicação a uma temperatura ambiente de +20°. A aplicação deve ser feita entre 15° e 85°.

CANAIS, BAIS E TELA DE BUNDE
SÓTOS E REFORÇOS
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARES E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E DISTANCIADORES: P/ COBERTURAS
SIMULAZÃO E QUÍMICOS



GIRÂNDOLA QUADRADA

GIRÂNDOLA REDONDA

CORES



As girândolas contribuem para melhorar a tiragem em condutas de fumos ou ventilação, garantindo um funcionamento otimizado em qualquer condição atmosférica. Gama disponível de Secção quadrada: desde 22 até 52cm. Secção redonda: desde 10 até 32cm de diâmetro.

DESCRIÇÃO	
Código	Medidas
778IL2222	22x22cm
778IL2232	22x32cm
778IL2727	27x27cm
778IL2732	27x32cm
778IL3232	32x32cm
778IL3237	32x37cm
778IL3737	37x37cm
778IL3242	32x42cm
778IL3252	32x52cm
778IL4242	42x42cm
778IL4747	47x47cm
778IL4252	42x52cm
778IL5252	52x52cm

DESCRIÇÃO	
Código	Medidas
667IL010	Ø10cm
667IL011	Ø11cm
667IL012	Ø12cm
667IL0125	Ø12,5cm
667IL013	Ø13cm
667IL014	Ø14cm
667IL015	Ø15cm
667IL016	Ø16cm
667IL017	Ø17cm
667IL018	Ø18cm
667IL020	Ø20cm
667IL0205	Ø20,5cm
667IL022	Ø22cm
667IL025	Ø25cm
667IL027	Ø27cm
667IL030	Ø30cm
667IL032	Ø32cm

CORES



Estes artigos permitem uma fácil instalação de pisos flutuantes, e melhoram a distribuição de peso dos mesmos numa base regular. Permitem ainda a circulação de ar proporcionando uma boa ventilação.

Fabricados em PVC, resistentes ao gelo e aos agentes atmosféricos. São um acessório útil e rápido para colocação de pavimentos flutuantes (por exemplo, lajetas). Altura do nivelador 3mm.

Além das várias espessuras disponíveis, este apoio (com base muito larga) torna-se insuperável pela estabilidade e rapidez de colocação.

CAPACIDADE MÁXIMA

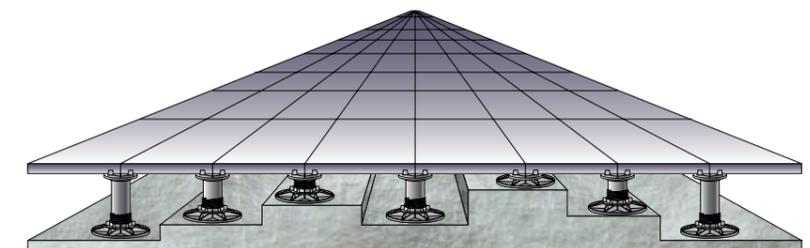


FICHA TÉCNICA

Medida Lajeta	Q. de apoios m²
30x30cm	11-12
30x35cm	9-10
30x40cm	8-9
35x40cm	7-8
40x40cm	6-7
50x50cm	4-5
60x60cm	2-3



DESCRIÇÃO		
Código	Descrição	Caixa
999	Apoio	240pç
999L	Nivelador para Apoio	100pç
99M2230	2,2x3cm	20pç
99M3550	3,5x5cm	25pç
99M5070	5x7cm	25pç
99M65100	6,5x10cm	25pç
99M95130	9,5x13cm	25pç
99M125160	12,5x16cm	25pç
99M155190	15,5x19cm	25pç
99M185220	18,5x22cm	25pç





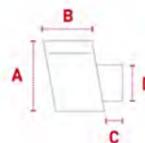
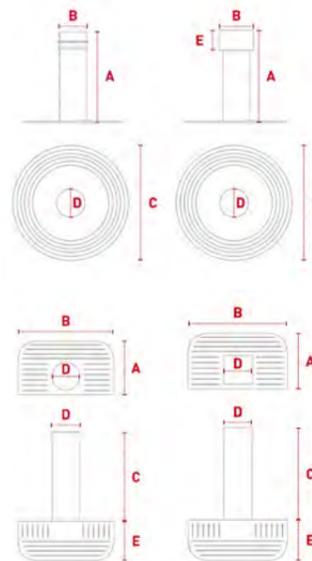
CORES



As bocas de descarga são fabricadas com matérias-primas seleccionadas de forma a serem compatíveis em aderência com qualquer tipo de camada betuminosa. São de instalação fácil e segura. As propriedades elásticas destas bocas de descarga oferecem uma elevada resistência ao gelo, raios UV, químicos e diferentes condições atmosféricas. Garantem uma excelente impermeabilização das áreas isoladas com telas.

DESCRIÇÃO		
Código	Medidas	Caixa
869	Ø60mm	25pç
874	Ø75mm	25pç
870	Ø80mm	25pç
8709	Ø90mm	22pç
871	Ø100mm	22pç
8711	Ø110mm	20pç
872	Ø120mm	20pç
EXALAÇÃO		
868	Ø80mm	20pç
867	Ø100/125mm	10pç
ANGULAR		
8768	Ø80mm	16pç
87610	Ø100mm	12pç
87611	Ø110mm	12pç
87612	Ø120mm	10pç
QUADRADO		
875	100x100mm	12pç
875-8	Ø80mm	10pç
875-10	Ø100mm	10pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO							
Código	A	B	C	D	E		
869	235mm	55mm	320mm	53mm	--		
874	235mm	65mm	320mm	62mm	--		
870	235mm	75mm	320mm	72mm	--		
8709	235mm	85mm	320mm	82mm	--		
871	235mm	95mm	320mm	92mm	--		
8711	235mm	103mm	320mm	100mm	--		
872	235mm	112mm	320mm	112mm	--		
EXALAÇÃO							
868	260mm	105mm	320mm	75mm	70mm		
867	260mm	105mm	320mm	125mm	70mm		
ANGULAR							
8768	160mm	320mm	415mm	80mm	130mm		
876810	160mm	320mm	415mm	100mm	130mm		
87611	160mm	320mm	415mm	110mm	130mm		
87612	160mm	320mm	415mm	120mm	130mm		
QUADRADO							
875	160mm	320mm	415mm	100mm	160mm		
875-8	145mm	105mm	--	75mm	--		
875-10	145mm	105mm	--	95mm	--		



CORES



DESCRIÇÃO		
Código	Medidas	Caixa
550	PE - HD	150pç
550Z	Galvanizada	20pç

DESCRIÇÃO				
Código	Medidas	A	B	C
550	PE - HD	14,5cm	5cm	14,5cm
550Z	Galvanizado	14,5cm	5cm	14,5cm



DESCRIÇÃO			
Código	Dimensões	Superfície Bruta	Palete
GU3PI2	2x1,015m	2,03m ²	150pç
GUDOIT2	2x0,96m	1,92m ²	150pç
GU230N2	2x1,055m	2,11m ²	250pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Código	Usabilidade	Espessura	N.º ondas	Distância entre ondas	Peso médio	Classe de resistência ao fogo
GU3PI2 2x1,15m	P/ telha Canudo 18-19 e plana	2,4mm	11 + 5 planas	64mm	2,69 kg/m ²	B2
GUDOIT2 2x0,96m	P/ telha Marselha/ Lusa – Universal	2,1mm	20	48mm	2,70 kg/m ²	B2
GU230N2 2x1,055m	P/ telha Canudo 21-23	2,4mm	9 + 4 planas	96mm	2,45 kg/m ²	B2

As subtelhas são a solução ideal para a impermeabilização e ventilação de telhados com telhas tradicionais de barro.

VANTAGENS:

Facilita a colocação das telhas, garantindo o seu alinhamento e estabilidade. Leve, flexível e resistente, adaptável a irregularidades estruturais. Garante a ventilação do telhado, remoção de humidade e condensação. Reduz os choques térmicos e a entrada de calor. Economiza tempo, trabalho e materiais. 25 anos de garantia para impermeabilização (caso as instruções de colocação sejam seguidas/aplicadas).

RIPA PARA SUB TELHA



DESCRIÇÃO				
Código	Medidas	Material	Atado	Palete
60928N	3x2cm	PVC	50m	40 atados

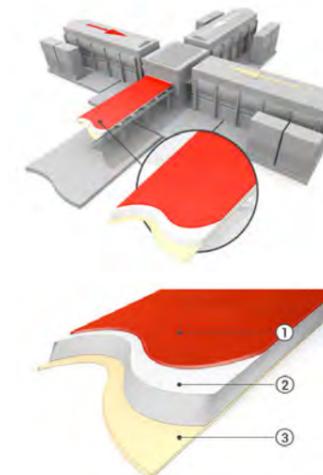
A ripa em PVC é utilizada juntamente com a placa de subtelha para prevenir o deslizamento das telhas, quer sejam do tipo Lusa, Marselha, de Betão ou com qualquer tipo de encaixe. Apresenta como vantagens a flexibilidade, segurança, leveza, colocação rápida e fácil, favorece a ventilação da cobertura, aumenta o isolamento térmico e acústico. É um sistema mais ecológico e económico.

COBERTURAS EM POLIMGLASS HSP E ECOTRES

Com o passar do tempo, o processo de co-extrusão termoplástica patenteado pela Tecno Imac sustentou a produção de materiais para coberturas com um desempenho cada vez mais alto. Desde a criação do Polimglass®, patenteado em 1992, a evolução tecnológica e a disponibilidade de novos plásticos de engenharia impulsionaram o desenvolvimento e o surgimento de novos materiais baseados na co-extrusão de três camadas, como Ecotres®, que é o material base para as coberturas ECOLINA®, GRECOLINA® e ECOLTHERM, e seus acessórios, e também a tecnologia HSP® (Polímero de Alta Resistência), que é o material base para as coberturas ICOPPO, 30COPPI E LAROMANA.

Todos estes materiais têm um processo de produção comum que, com diferentes formulações químicas nas várias camadas, consiste no processo de transportar diferentes tipos de materiais termoplásticos preparados em três extrusoras diferentes em uma única cabeça de extrusão. O resultado é uma única folha estratificada em três camadas diferentes, cada uma com características específicas projetadas para executarem as suas funções:

- 1 - Camada superior:** PMMA (Metacrilato) para dar a cor e os acabamentos perfeitos e altamente resistentes aos raios UV, às condições meteorológicas e à exposição a produtos químicos de qualquer tipo.
- 2 - Camada intermédia:** Mistura de diferentes polímeros carregados com material inerte micronizado, para uma baixa expansão / dilatação térmica, bom comportamento acústico e grande resistência à flexão.
- 3 - Camada Inferior:** Compostos termoplásticos que conferem resistência máxima ao impacto e agressão química pela parte inferior.



O resultado desta combinação particular de materiais termoplásticos é um produto sintético estável e resistente, aplicável em qualquer situação ambiental, sem medo de ataques de vapores ácidos de qualquer tipo, seja industrial ou agrícola, ou os ambientes salinos mais agressivos.

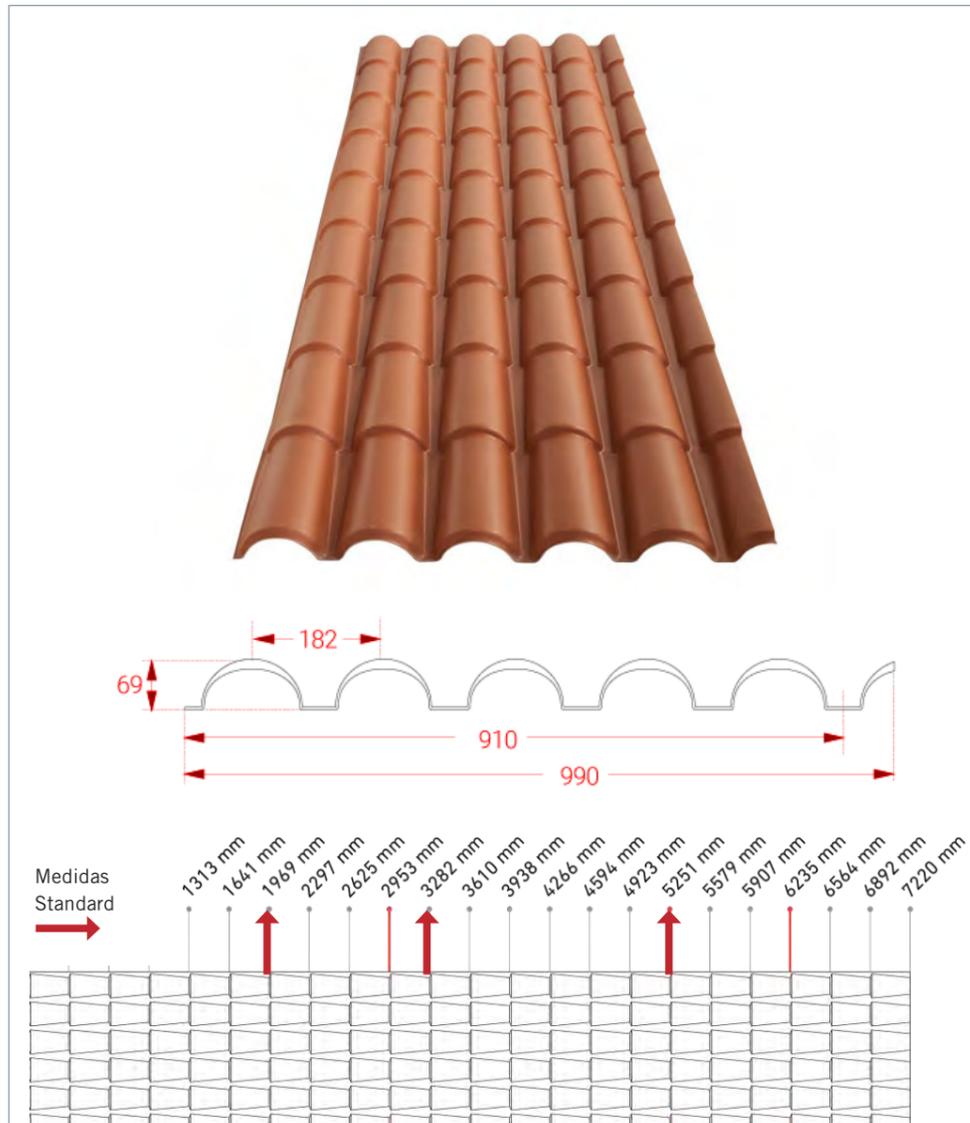


Coberturas em Polimglass®, HSP® e Ecotres®, são a solução ideal tanto para obra nova como para reabilitação, visto que são aligeiradas (3,5 – 4,5 kg/m²) o que permite a mudança de coberturas sem necessidade de reforçar estruturas mantendo o aspeto de uma cobertura convencional.

Graças à elevada resistência ao choque, aliada com a sua flexibilidade proporciona um fácil manuseamento e corte, limitando assim o risco de eventuais danos durante a montagem, não sendo necessária mão-de-obra especializada.

É um material com elevada resistência ao ataque de fungos, algas, bactérias e outros microrganismos e insensível à ação da atmosfera marítima, o que faz com que não apresente qualquer limitação de aplicação independentemente do tipo de utilização dos edifícios (habitacional, industrial, agropecuária, zonas costeiras, etc.).

Material que oferece uma garantia de 20 anos, 100 % reciclável e oferece valores de isolamento térmico e acústicos bastante interessantes comparando com alternativas metálicas.



FICHA TÉCNICA		
Comprimento	mm	1313-7220
Largura	mm	990
Largura útil	mm	910
Espessura	mm	2,00
Peso	kg/m ²	4,50
Coefficiente dilatação térmica	°C ⁻¹	3,99x10 ⁻⁵
Transmissão térmica	W/m ² K	4,68
Ponto de ruptura	kg/m ²	434

DESCRIÇÃO				
Código	Cor	Medidas	m ²	Palete
TE-I1969TC	Terracota	990x1969mm	1949	30 chapas
TE-I3282TC	Terracota	990x3282mm	3249	30 chapas
TE-I5251TC	Terracota	990x5251mm	5198	20 chapas
TE-I....TC	Terracota	990xoutras medidas	--	50 chapas
TE-I....TC	Envelhecido	990xoutras medidas	--	30 chapas
Embalagem / manuseamento e portes				

* PARA QUANTIDADES INFERIORES A 10 UNIDADES.

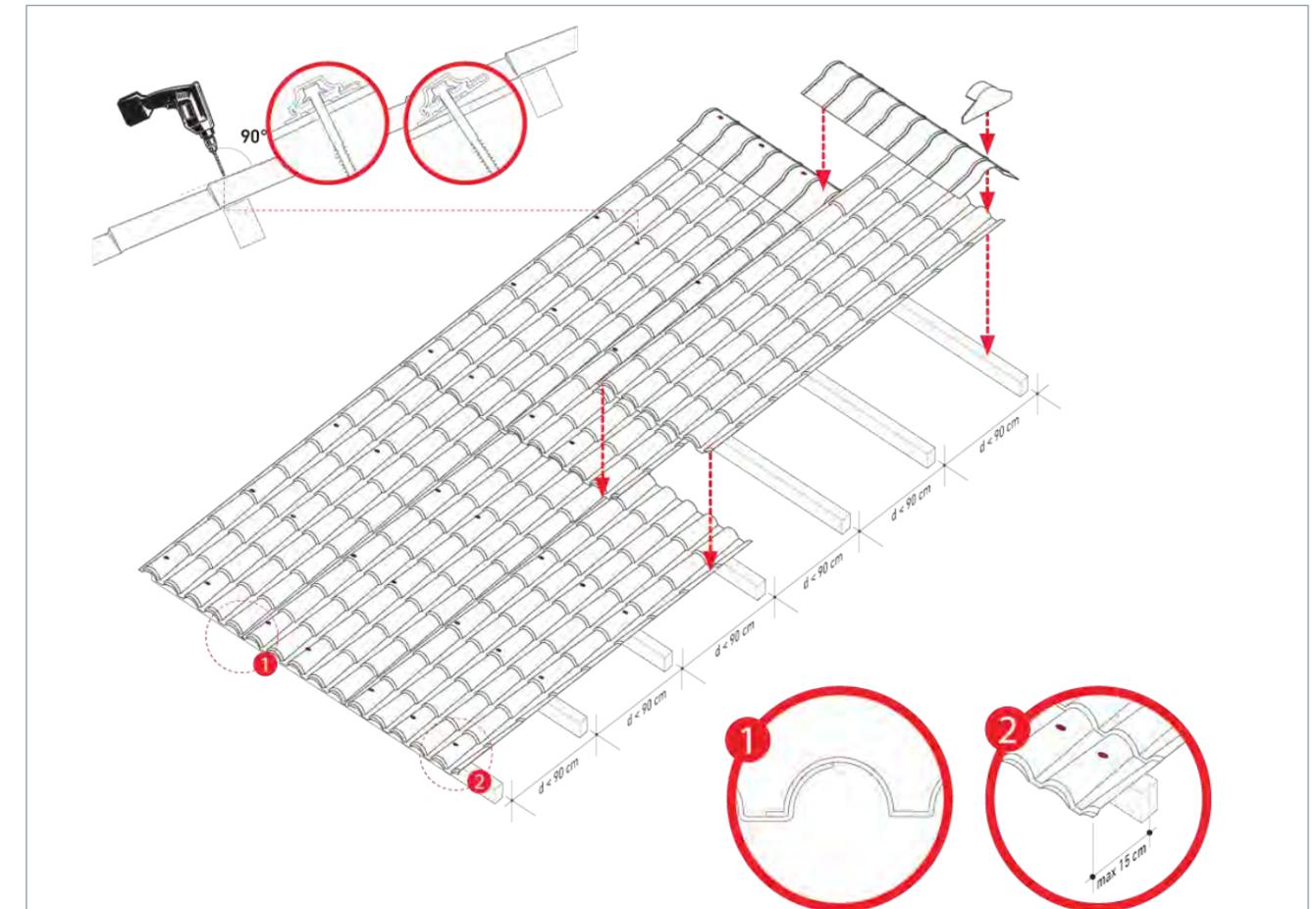
CORES



As Chapas **ICOPPO** em HSP (High strength polymer) têm um aspeto de desenho e cor semelhante à telha tradicional em barro. Permite um acabamento perfeito superando em muitos aspetos as coberturas convencionais. O facto de permitir pendências desde os 3° de inclinação é um argumento irrefutável de fiabilidade.

As chapas **ICOPPO** permitem comprimentos variáveis até um máximo de 7220 mm (na cor envelhecido apenas até 5251 mm).

Medidas fora das medidas standard, preço e prazos de entrega sob consulta.



A montagem das chapas deve ser efetuada sempre da esquerda para a direita e no mínimo em três apoios posicionados a uma distância proporcional sem nunca exceder os 90cm e tendo sempre em conta a carga a que vai estar sujeita a cobertura e respetiva inclinação. O beirado nunca deve exceder os 10cm.

Apoiar a primeira chapa com o lado marcado (impressão de fábrica) para o lado exterior da cobertura, depois de alinhada fixar a primeira onda sobre o respetivo apoio.

Atenção: O furo na chapa deve ser de 10mm para um parafuso de 6,5mm para permitir os movimentos naturais de dilatação térmica.

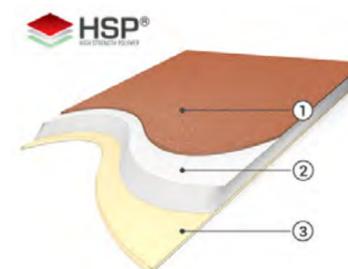
Efetuar a fixação da segunda chapa no alinhamento do próximo apoio e sobrepor lateralmente a segunda chapa em cima da primeira e fixar a mesma no primeiro apoio. Para manter o alinhamento, é aconselhado utilizar um fio de referência fixo nas extremidades dos apoios. Proceder do mesmo modo para as chapas seguintes.

Atenção: A sobreposição longitudinal (no comprimento) deve ser sempre efetuada sobrepondo a totalidade do último elemento (copo).

Se necessário a última chapa poderá ser cortada de acordo com a necessidade.

No final da instalação é necessário completar todas as fixações conforme esquema de instalação na figura.

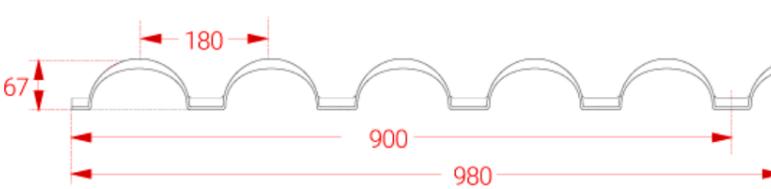
Na primeira fila (beirado) deve levar uma fixação em cada onda (copo), nas outras no mínimo três fixações por apoio.



1 - Camada superior: PMMA (Metacrilato) para dar a cor e os acabamentos perfeitos e altamente resistentes aos raios UV, às condições meteorológicas e à exposição a produtos químicos de qualquer tipo.

2 - Camada intermédia: Mistura de diferentes polímeros carregados com material inerte micronizado, para uma baixa expansão / dilatação térmica, bom comportamento acústico e grande resistência à flexão.

3 - Camada inferior: Compostos termoplásticos que conferem resistência máxima ao impacto e agressão química pela parte inferior.

FICHA TÉCNICA		
Comprimento	mm	1840
Largura	mm	980
Largura útil	mm	900
Espessura	mm	2,00
Peso	kg/m ²	4,30
Coefficiente dilatação térmica	°C ⁻¹	3,99x10 ⁻⁵
Transmissão térmica	W/m ² K	4,68
Ponto de ruptura	kg/m ²	434

CORES



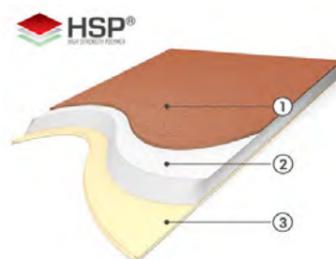
As Chapas **30COPPI** em HSP (High strength polymer) têm um aspeto de desenho e cor semelhante à telha tradicional em barro. Permite um acabamento perfeito superando em muitos aspetos as coberturas convencionais. O facto de permitir pendências desde os 3° de inclinação é um argumento irrefutável de fiabilidade.

As chapas **30COPPI** são de media única (980mm x 1840mm)

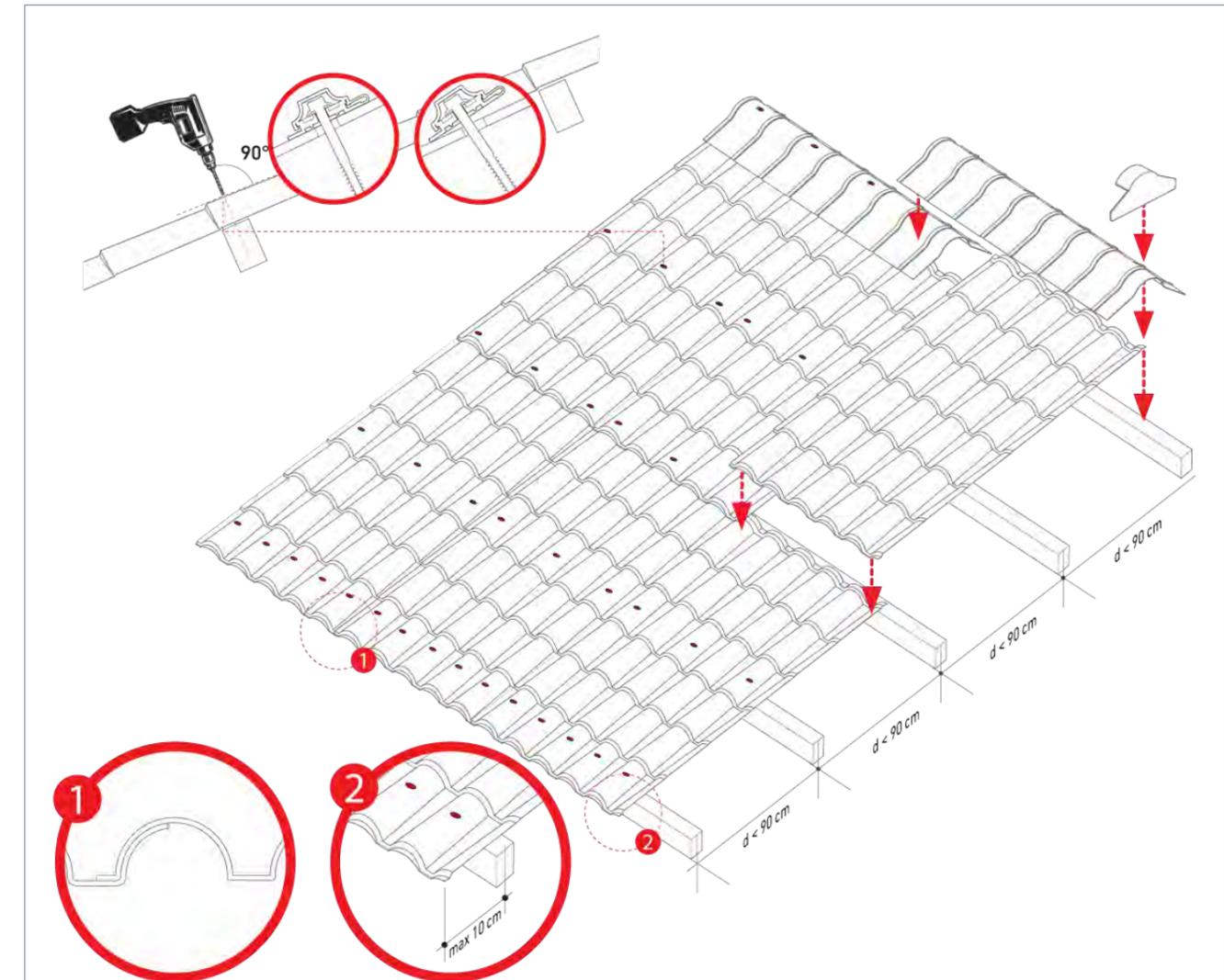
DESCRIÇÃO				
Código	Cor	Medidas	m ²	Paleta
TE-IMA30COPPI	Terracota	980x1840mm	1,80	35 chapas
TE-I....	Envelhecido	980x1840mm	1,80	35 chapas

Embalagem / manuseamento e portes

* PARA QUANTIDADES INFERIORES A 10 UNIDADES.



- 1 - Camada superior:** PMMA (Metacrilato) para dar a cor e os acabamentos perfeitos e altamente resistentes aos raios UV, às condições meteorológicas e à exposição a produtos químicos de qualquer tipo.
- 2 - Camada intermédia:** Mistura de diferentes polímeros carregados com material inerte micronizado, para uma baixa expansão / dilatação térmica, bom comportamento acústico e grande resistência à flexão.
- 3 - Camada Inferior:** Compostos termoplásticos que conferem resistência máxima ao impacto e agressão química pela parte inferior.



A montagem das chapas **30COPPI** deve ser efetuada sempre da esquerda para a direita e no mínimo em três apoios posicionados a uma distância proporcional sem nunca exceder os 90cm e tendo sempre em conta a carga a que vai estar sujeita a cobertura e respetiva inclinação. O beirado nunca deve exceder os 10cm.

Apoiar a primeira chapa com o lado marcado (impressão de fábrica) para o lado exterior da cobertura, depois de alinhada fixar a primeira onda sobre o respetivo apoio.

Atenção: O furo na chapa deve ser de 10mm para um parafuso de 6,5mm para permitir os movimentos naturais de dilatação térmica.

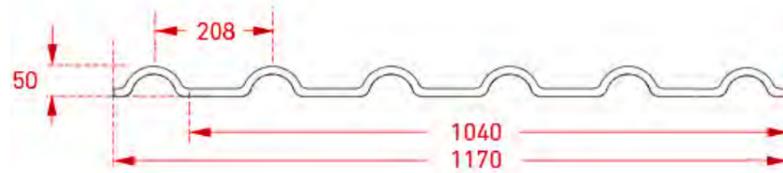
Efetuar a fixação da segunda chapa no alinhamento do próximo apoio e sobrepor lateralmente a segunda chapa em cima da primeira e fixar a mesma no primeiro apoio. Para manter o alinhamento, é aconselhado utilizar um fio de referência fixo nas extremidades dos apoios. Proceder do mesmo modo para as chapas seguintes.

Atenção: A sobreposição longitudinal (no comprimento) deve ser sempre efetuada sobrepondo a totalidade do último elemento (copo) de 7cm.

Se necessário a última chapa poderá ser cortada de acordo com a necessidade.

No final da instalação é necessário completar todas as fixações conforme esquema de instalação na figura.

Na primeira fila (beirado) deve levar uma fixação em cada onda (copo), nas outras no mínimo três fixações por apoio.



FICHA TÉCNICA		
Comprimento	mm	1840
Largura	mm	1170
Largura útil	mm	1040
Espessura	mm	1,80
Peso	kg/m ²	3,50
Coefficiente dilatação térmica	°C ⁻¹	3,99x10 ⁻⁵
Transmissão térmica	W/m ² K	4,68
Ponto de ruptura	kg/m ²	254

As Chapas **LaRomana** em HSP (High strength plymer) têm um aspeto de desenho e cor semelhante à telha tradicional em barro. Permite um acabamento perfeito superando em muitos aspetos as coberturas convencionais. O Facto de permitir pendências desde os 3° de inclinação é um argumento irrefutável de fiabilidade.

As chapas **LaRomana** são de medida única (1170mm x1840mm)

DESCRIÇÃO				
Código	Cor	Medidas	m ²	Paleta
TE-LAROMANA	Terracota	1170x1840mm	2,15	70 chapas
TE-LAR.....	Envelhecido	1170x1840mm	2,15	70 chapas

Embalagem / manuseamento e portes

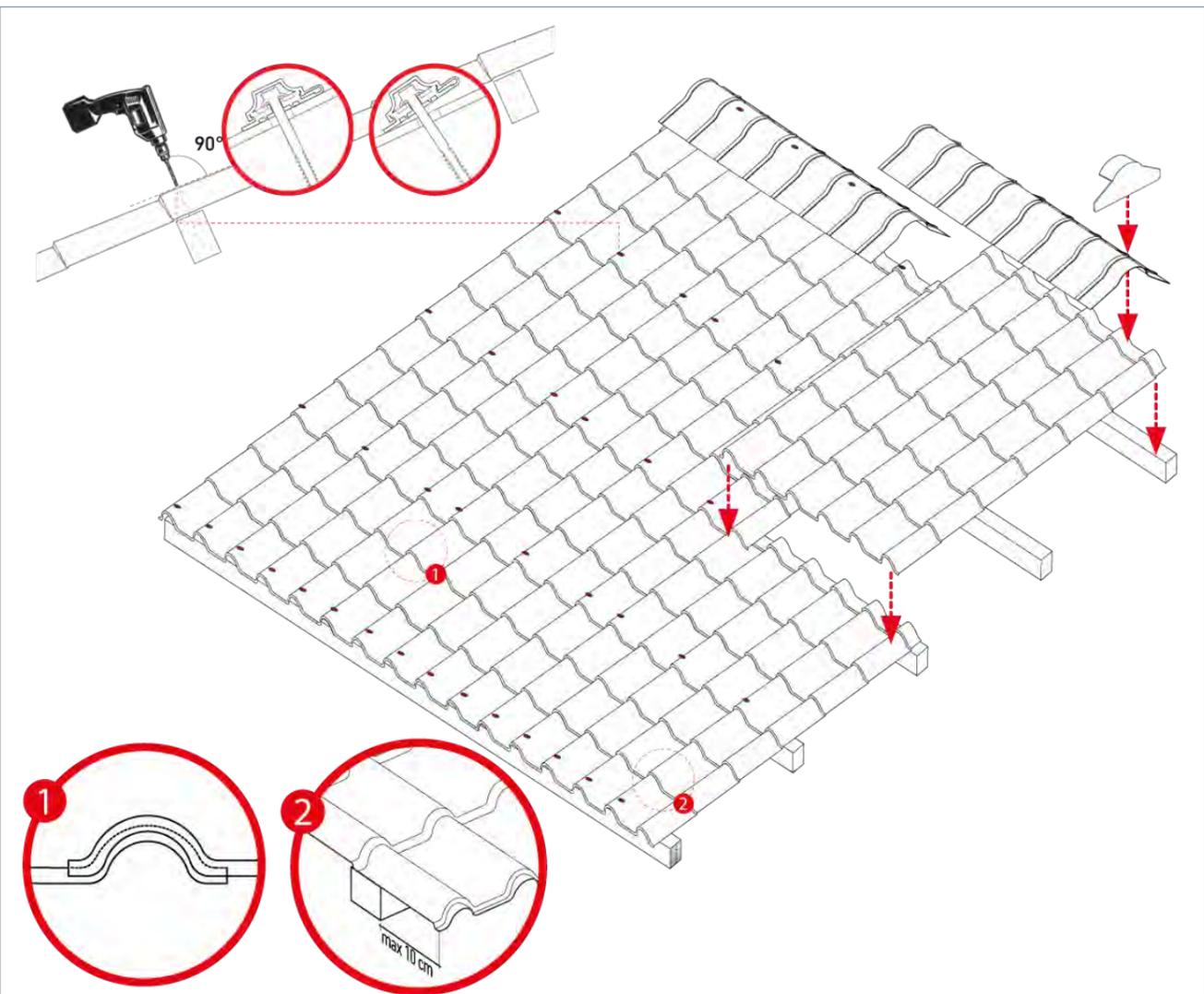
* PARA QUANTIDADES INFERIOES A 10 UNIDADES.

LAROMANA
Coberturas leves de nova geração - 100% Made in Italy

As coberturas **LaRomana** relembram as telhas tradicionais no estilo romano e são fabricadas numa única medida standard de 1170mm x 1840mm. Garantia de 20 anos da Tecno Imac.

LaRomana é uma chapa de cobertura com uma superfície texturizada cujo perfil estético imita alternando telhas curvadas e planas. Está disponível com um excelente acabamento de cor terracota. Uma gama de acessórios específicos complementa esta linha de produtos, a solução ideal para pequenas e grandes coberturas civis e agrícolas com desempenho técnico superior e notáveis qualidades estéticas. A chapa **LaRomana** é fabricada em Itália com a tecnologia HSP® (High Strength Polymer), uma nova solução de revestimento capaz de garantir alta durabilidade, elasticidade, leveza e estabilidade de cor.

CORES



A montagem das chapas **LaRomana** deve ser efetuada sempre da esquerda para a direita e no mínimo em três apoios posicionados a uma distância proporcional sem nunca exceder os 90cm e tendo sempre em conta a carga a que vai estar sujeita a cobertura e respetiva inclinação. O beirado nunca deve exceder os 10cm.

Apoiar a primeira chapa com o lado marcado (impressão de fábrica) para o lado exterior da cobertura, depois de alinhada fixar a primeira onda sobre o respetivo apoio.

Atenção: O furo na chapa deve ser de 10mm para um parafuso de 6,5mm para permitir os movimentos naturais de dilatação térmica.

Efetuar a fixação da segunda chapa no alinhamento do próximo apoio e sobrepor lateralmente a segunda chapa em cima da primeira e fixar a mesma no primeiro apoio. Para manter o alinhamento, é aconselhado utilizar um fio de referência fixo nas extremidades dos apoios. Proceder do mesmo modo para as chapas seguintes.

Atenção: A sobreposição longitudinal (no comprimento) deve ser sempre efetuada sobrepondo a totalidade do último elemento (copo).

Se necessário a última chapa poderá ser cortada de acordo com a necessidade.

No final da instalação é necessário completar todas as fixações conforme esquema de instalação na figura.

Na primeira fila (beirado) deve levar uma fixação em cada onda (copo), nas outras no mínimo três fixações por apoio.

FICHA TÉCNICA		
Comprimento	mm	2000 e 3000
Largura	mm	1104
Largura útil	mm	1050
Espessura	mm	1,80
Peso	kg/m ²	3,60
Coefficiente dilatação térmica	°C ⁻¹	3,99x10 ⁻⁵
Transmissão térmica	W/m ² K	4,68
Ponto de ruptura	kg/m ²	473

CORES

Também pode ser usado em fachadas.

NOVIDADE

DESCRIÇÃO				
Código	Cor	Medidas	m ²	Paleta
TE-ECO20LUX	Translúcida	1104x2000mm	2,21	50pç
TE-ECO20CZ	Cinza	1104x2000mm	2,21	50pç
TE-ECO20VL	Vermelha	1104x2000mm	2,21	50pç
TE-ECO20GR	Verde	1104x2000mm	2,21	50pç
TE-ECO20TC	Terracota	1104x2000mm	2,21	50pç
TE-ECO30CZ	Cinza	1104x3000mm	3,31	50pç
TE-ECO30VL	Vermelha	1104x3000mm	3,31	50pç
TE-ECO30GR	Verde	1104x3000mm	3,31	50pç
TE-ECO30TC	Terracota	1104x3000mm	3,31	50pç

Embalagem / manuseamento e portes

* PARA QUANTIDADES INFERIORES A 25 UNIDADES.

ECOLINA

A Chapa **Ecolina** com a tecnologia **Ecotres®** é a solução ideal para cobrir pequenos telhados, varandas, telheiros e anexos. Solução muito utilizada em instalações agropecuárias e também usada para erguer cercas e vedações. Solução também indicada para revestimento de fachadas. Disponível em várias cores.

A linha **Ecolina** e seus acessórios são produzidos com a tecnologia **Ecotres®** (um material termoplástico de alta performance patenteado pela Tecno Imac), em parte derivado de materiais reciclados e **100% reciclável** no final de sua vida útil.



A montagem das chapas **Ecolina** deve ser efetuada sempre da esquerda para a direita e no mínimo em três apoios posicionados a uma distância proporcional sem nunca exceder os 70cm e tendo sempre em conta a carga a que vai estar sujeita a cobertura e respetiva inclinação. O beirado nunca deve exceder os 10cm.

Apoiar a primeira chapa com o lado marcado (impressão de fábrica) para o lado exterior da cobertura, depois de alinhada fixar a primeira onda sobre o respetivo apoio.

Atenção: O furo na chapa deve ser de 10mm para um parafuso de 6,5mm para permitir os movimentos naturais de dilatação térmica.

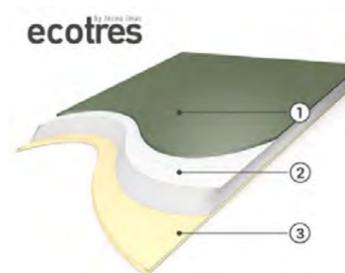
Efetuar a fixação da segunda chapa no alinhamento do próximo apoio e sobrepôr lateralmente a segunda chapa em cima da primeira e fixar a mesma no primeiro apoio. Para manter o alinhamento, é aconselhado utilizar um fio de referência fixo nas extremidades dos apoios. Proceder do mesmo modo para as chapas seguintes.

Atenção: A sobreposição longitudinal (no comprimento) deve ser sempre efetuada sobrepondo entre 15cm a 30cm dependendo da inclinação da cobertura

Se necessário a última chapa poderá ser cortada de acordo com a necessidade.

No final da instalação é necessário completar todas as fixações conforme esquema de instalação na figura.

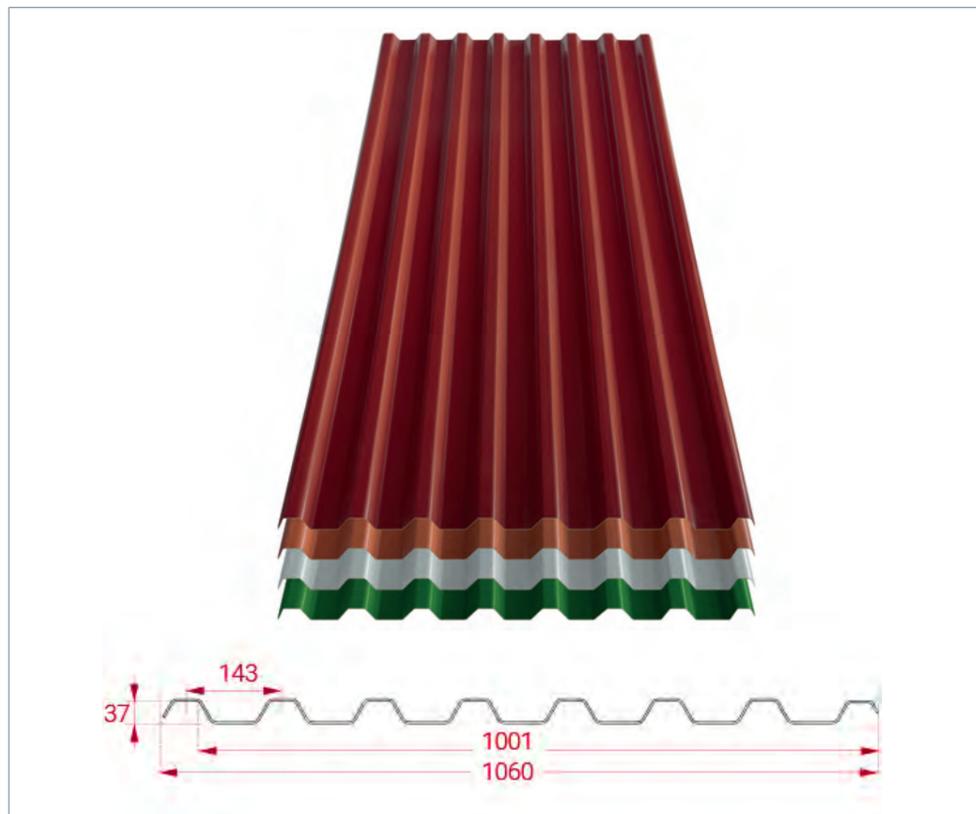
Na primeira fila (beirado) deve levar uma fixação em cada onda, nas outras no mínimo três fixações por apoio.



1 - Camada superior: PMMA (Metacrilato) para dar a cor e os acabamentos perfeitos e altamente resistentes aos raios UV, às condições meteorológicas e à exposição a produtos químicos de qualquer tipo.

2 - Camada intermédia: Mistura de diferentes polímeros carregados com material inerte micronizado, para uma baixa expansão / dilatação térmica, bom comportamento acústico e grande resistência à flexão.

3 - Camada Inferior: Compostos termoplásticos que conferem resistência máxima ao impacto e agressão química pela parte inferior.



CORES



Também pode ser usado em fachadas.



FICHA TÉCNICA		
Comprimento	mm	2000 e 3000
Largura	mm	1060
Largura útil	mm	1001
Espessura	mm	1,80
Peso	kg/m ²	3,90
Coefficiente dilatação térmica	°C ⁻¹	3,99x10 ⁻⁵
Transmissão térmica	W/m ² K	4,68
Ponto de ruptura	kg/m ²	871

DESCRIÇÃO				
Código	Cor	Medidas	m ²	Paleta
TE-EGR20CZ	Cinza	1060x2000mm	2,12	50pç
TE-EGR20VL	Vermelha	1060x2000mm	2,12	50pç
TE-EGR20GR	Verde	1060x2000mm	2,12	50pç
TE-EGR20TC	Terracota	1060x2000mm	2,12	50pç
TE-EGR30CZ	Cinza	1060x3000mm	3,18	50pç
TE-EGR30VL	Vermelha	1060x3000mm	3,18	50pç
TE-EGR30GR	Verde	1060x3000mm	3,18	50pç
TE-EGR30TC	Terracota	1060x3000mm	3,18	50pç

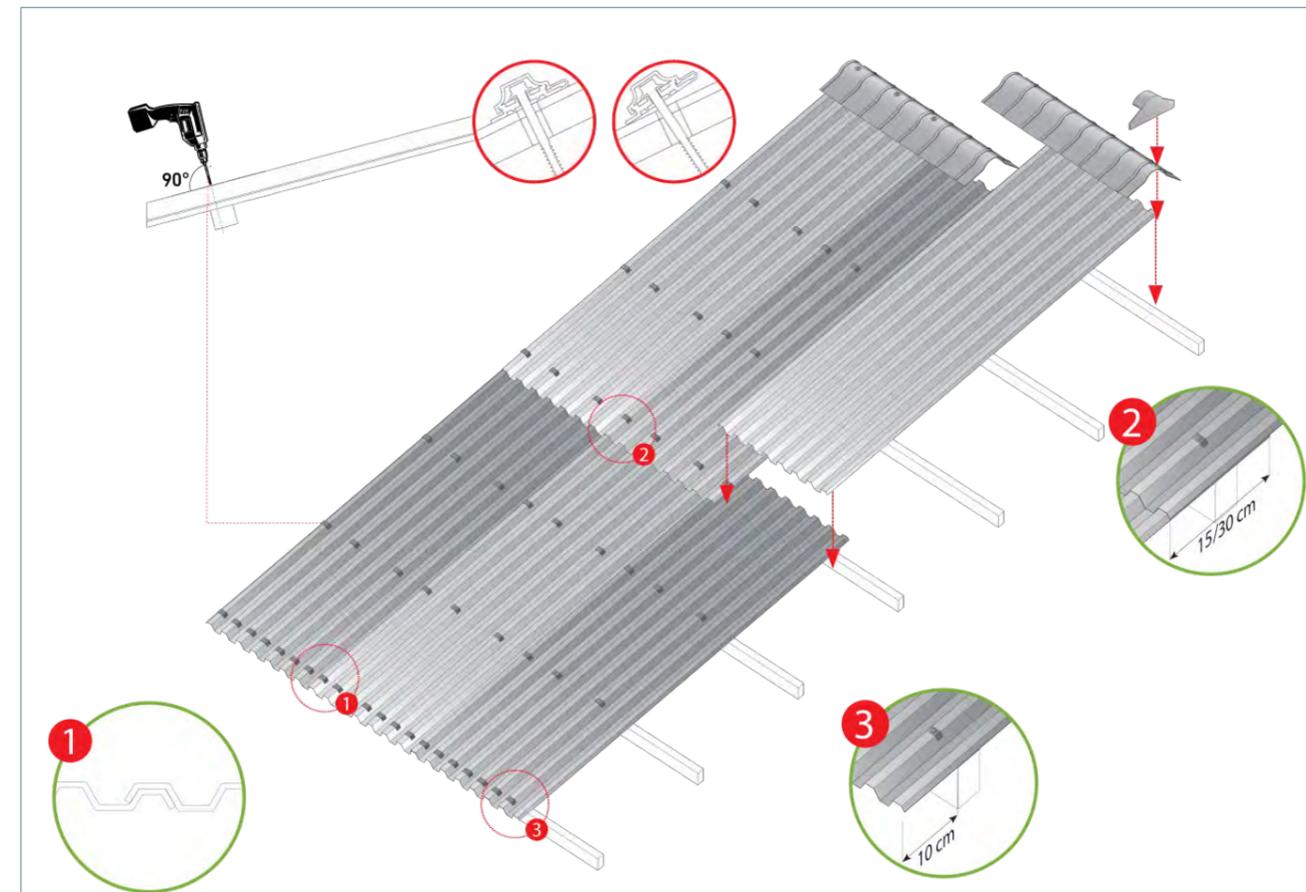
Embalagem / manuseamento e portes

* PARA QUANTIDADES INFERIORES A 25 UNIDADES.

GRECOLINA

A Chapa Grecolina com a tecnologia Ecotres® é a solução ideal para cobrir pequenos telhados, varandas, telheiros e anexos. Solução muito utilizada em instalações agropecuárias e também usada para erguer cercas e vedações. Solução também indicada para revestimento de fachadas. Disponível em várias cores.

A linha Grecolina e seus acessórios são produzidos com a tecnologia Ecotres® (um material termoplástico de alta performance patenteado pela Tecno Imac), em parte derivado de materiais reciclados e 100% reciclável no final de sua vida útil.



A montagem das chapas Grecolina deve ser efetuada sempre da esquerda para a direita e no mínimo em três apoios posicionados a uma distância proporcional sem nunca exceder os 70cm e tendo sempre em conta a carga a que vai estar sujeita a cobertura e respetiva inclinação. O beirado nunca deve exceder os 10cm.

Apoiar a primeira chapa com o lado marcado (impressão de fábrica) para o lado exterior da cobertura, depois de alinhada fixar a primeira onda sobre o respetivo apoio.

Atenção: O furo na chapa deve ser de 10mm para um parafuso de 6,5mm para permitir os movimentos naturais de dilatação térmica.

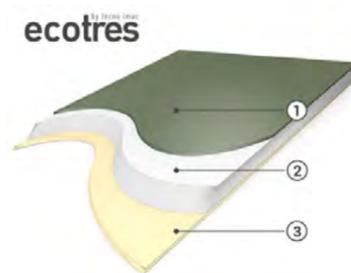
Efetuar a fixação da segunda chapa no alinhamento do próximo apoio e sobrepôr lateralmente a segunda chapa em cima da primeira e fixar a mesma no primeiro apoio. Para manter o alinhamento, é aconselhado utilizar um fio de referência fixo nas extremidades dos apoios. Proceder do mesmo modo para as chapas seguintes.

Atenção: A sobreposição longitudinal (no comprimento) deve ser sempre efetuada sobrepondo entre 15cm a 30cm dependendo da inclinação da cobertura

Se necessário a última chapa poderá ser cortada de acordo com a necessidade.

No final da instalação é necessário completar todas as fixações conforme esquema de instalação na figura.

Na primeira fila (beirado) deve levar uma fixação em cada onda, nas outras no mínimo três fixações por apoio.



1 - Camada superior: PMMA (Metacrilato) para dar a cor e os acabamentos perfeitos e altamente resistentes aos raios UV, às condições meteorológicas e à exposição a produtos químicos de qualquer tipo.

2 - Camada intermédia: Mistura de diferentes polímeros carregados com material inerte micronizado, para uma baixa expansão / dilatação térmica, bom comportamento acústico e grande resistência à flexão.

3 - Camada Inferior: Compostos termoplásticos que conferem resistência máxima ao impacto e agressão química pela parte inferior.

FICHA TÉCNICA		
Comprimento	mm	2000
Largura	mm	1104
Largura útil	mm	1050
Espessura média	mm	1,80
Espessura média EPS		12,50
Peso	kg/m ²	4,10
Transmissão térmica	W/m ² k	1,79

CORES

●

NOVIDADE

20 years GARANZIA TECNICA IMMACOLATA

PRODOTTO IN ITALIA MADE IN ITALY

Ecotres

EPS

DISPONÍVEL APENAS POR ENCOMENDA

DESCRIÇÃO				
Código	Cor	Medidas	m ²	Paleta
TE-ECOTH20	VERMELHO	1104x2000	2,28	35 chapas

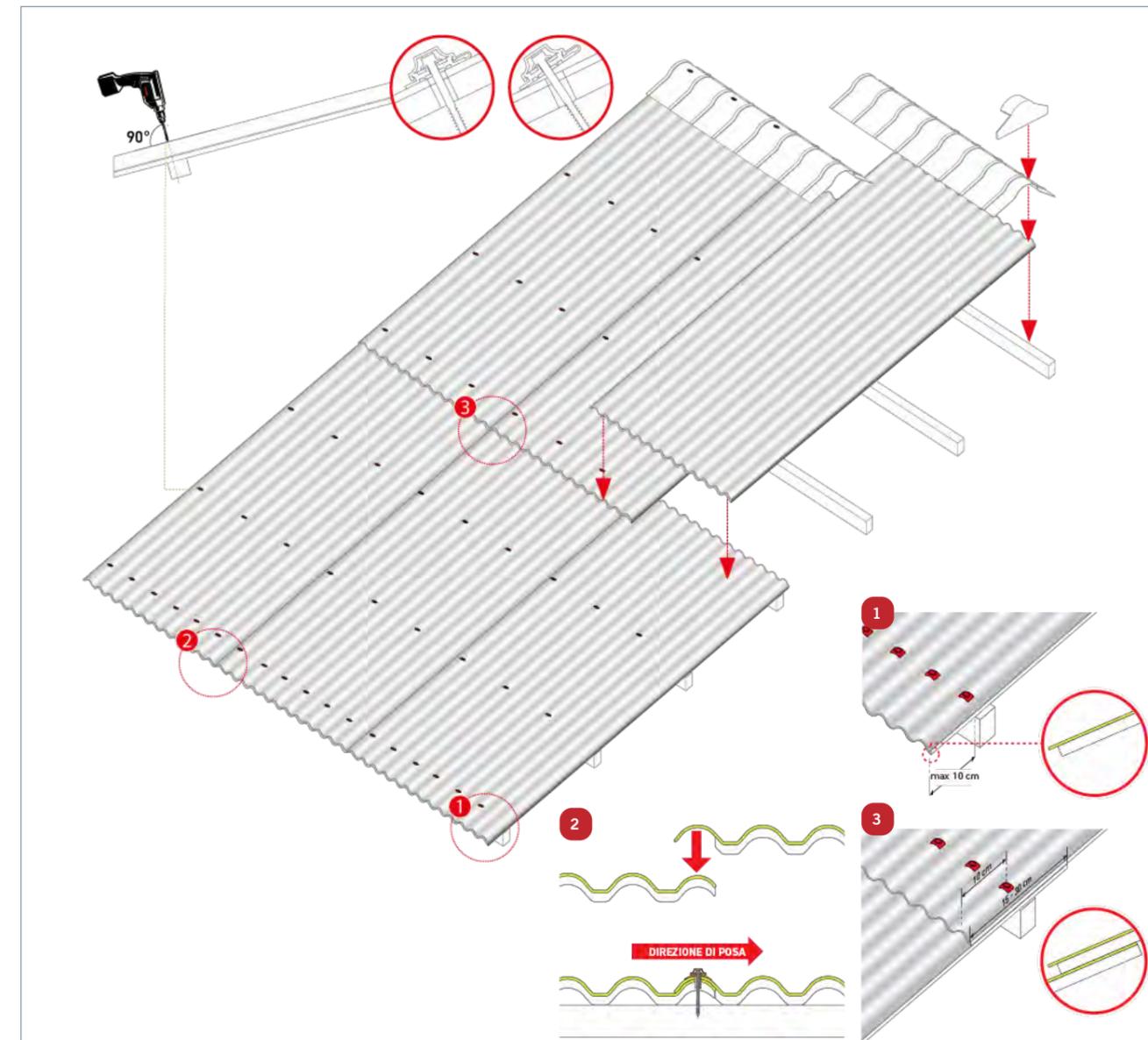
*DISPONÍVEL POR ENCOMENDA

ECOLTHERM

A Chapa **Ecoltherm™** micro isolada com a tecnologia Ecotres® é obtido por colagem da chapa Ecolina em Ecotres a uma camada isolante de EPS com certificação CE a 200 KPa com espessura média de 12,5mm.

O painel **Ecoltherm™**, além de evitar a condensação na superfície superior em condições críticas, possui excelentes propriedades térmicas, acústicas e mecânicas.

A linha de chapas e acessórios **Ecoltherm** são orgulhosamente projetados e fabricados em Itália, e têm uma garantia de 20 anos.



A montagem das chapas **Ecoltherm** deve ser efetuada sempre da esquerda para a direita e no mínimo em três apoios posicionados a uma distância proporcional sem nunca exceder os 70cm e tendo sempre em conta a carga a que vai estar sujeita a cobertura e respetiva inclinação. O beirado nunca deve exceder os 10cm.

Apoiar a primeira chapa com o lado marcado (impressão de fábrica) para o lado exterior da cobertura, depois de alinhada fixar a primeira onda sobre o respetivo apoio.

Atenção: O furo na chapa deve ser de 10mm para um parafuso de 6,5mm para permitir os movimentos naturais de dilatação térmica.

Efetuar a fixação da segunda chapa no alinhamento do próximo apoio e sobrepor lateralmente a segunda chapa em cima da primeira e fixar a mesma no primeiro apoio. Para manter o alinhamento, é aconselhado utilizar um fio de referência fixo nas extremidades dos apoios. Proceder do mesmo modo para as chapas seguintes.

Atenção: A sobreposição longitudinal (no comprimento) deve ser sempre efetuada sobrepondo entre 15cm a 30cm dependendo da inclinação da cobertura

Se necessário a última chapa poderá ser cortada de acordo com a necessidade.

No final da instalação é necessário completar todas as fixações conforme esquema de instalação na figura.

Na primeira fila (beirado) deve levar uma fixação em cada onda, nas outras no mínimo três fixações por apoio.

DESCRÇÃO					
Código	Designação	Dimensões	Caixa		Usar com...
TE-COLMOPOLITC2	Cumeeira polivalente Terracota	2280mm	1		Icoppo, 30COPPI, LaRomana
	Cumeeira polivalente Envelhecida	2280mm	1		
TE-ECOCUM....	Cumeeira Polivalente Ecotres (Brilho) Cinza, Vermelho, Verde e Terracota	2280mm	1		Ecolina, Grecolina, Ecoltherm
TE-FRONTC2	Frontal polivalente Terracota	2000mm	1		Icoppo, 30COPPI, LaRomana
	Frontal polivalente Envelhecida	2000mm	1		
TE-GIUNZIONE	Juntas para frontal polivalente	--	1		Icoppo, 30COPPI, LaRomana
TE-REMCORNIJA	Cornija angular polivalente Terracota	3000mm	1		Icoppo, 30COPPI, LaRomana
	Cornija angular polivalente Envelhecida	3000mm	1		
TE-RUFOPOL	Rufo polivalente Terracota	2160mm	1		Icoppo, 30COPPI, LaRomana
	Rufo polivalente Envelhecida	2160mm	1		
TE-RUFO....	Rufo polivalente Ecotres (brilho) Cinza, Vermelho, Verde e Terracota	2160mm	1		Ecolina, Grecolina, Ecoltherm
TE-FILAL	Filete alumínio Terracotta 1000x74	1000mm	1		Icoppo, 30 COPPI, Ecolina e Grecolina
TE-TERTC	Fecho de cumeeira polivalente Terracota	--	1		Icoppo, 30COPPI, LaRomana
	Fecho de cumeeira polivalente Envelhecida	--	1		
TE-ECOTERTC	Fecho de cumeeira polivalente (Brilho) Cinza, Vermelho, Verde e Terracota	--	1		Ecolina, Grecolina, Ecoltherm
TE-REM3V	Remate de três vertentes Terracota	--	1		Icoppo, 30COPPI, LaRomana
	Remate de três vertentes Envelhecida	--	1		
TE-BROCA	Broca extra longa diâmetro duplo	--	5		Icoppo, 30 COPPI, Ecolina e Grecolina

DESCRÇÃO					
Código	Designação	Dimensões	Caixa		Usar com...
TE-IMAFIX	Imafix Terracota	--	100		Icoppo, 30COPPI
	Imafix Envelhecida	--	100		
TE-ECOFIX	Ecolfix	--	100		LaRomana, Ecolina, Grecolina, Ecoltherm
	Ecolfix Envelhecida	--	100		
TE-GRECAFIX	Grecofix	--	100		Grecolina
TE-PARMAD100	Parafusos auto-roscante para madeira	6,5x100mm	100		Icoppo, 30COPPI
TE-PARMAD80	Parafusos auto-roscante para madeira	6,5x80mm	100		La Romana e Grecolina
TE-PARMET90	Parafusos auto-roscante para metal	6,3x90mm	100		Icoppo, 30COPPI
TE-PARMET70	Parafusos auto-roscante para metal	6,3x70mm	100		La Romana e Grecolina
TE-PAR.....	Parafusos auto-perfurante universal (madeira e metal)	6,5x60mm	200		Ecolina
TE-PROAIR...	Proair overcoppo ICOPPO	1860mm	20		Icoppo
TE-PROAIR...	Proair sottcoppo ICOPPO	1860mm	20		Icoppo
TE-PROAIROV	Proair overcoppo 30 COPPI	1980mm	20		30COPPI
TE-PROAIRSO	Proair sottcoppo 30COPPI	1980mm	20		30COPPI
TE-PROAIR...	Proair superior Ecolina	1933mm	20		Ecolina
TE-PROAIR...	Proair inferior Ecolina	1933mm	20		Ecolina
TE-PROAIR...	Proair superior Grecolina	1859mm	20		Grecolina
TE-PROAIR...	Proair Inferior Grecolina	1859mm	20		Grecolina



VEJA OS VÍDEOS DE INSTALAÇÃO DA CALEIRA CLASSIC:



(VERSÃO RESUMIDA)



(VERSÃO DETALHADA)



A caleira CLASSIC 120 foi projetada para a drenagem dos telhados de edifícios residenciais, administrativos e de indústria leve. Características distintivas: alta resistência a flutuações extremas de temperatura, proteção UV, instalação rápida e fácil, através do sistema de montagem inovador "único clique."

DESCRIÇÃO

Código	Modelo	Medidas	Caixa
DE100	Caleira Classic 120/65	3m	30m
DE200	Tubo Classic Ø8cm	3m	12m
Código	Descrição	Medidas	Caixa
DE490	Ângulo Universal	90°	20pç
DE400	União Classic com descarga	Ø80mm	20pç
Novidade DE495AJB	Ângulo 60° até 160°	--	1pç
DE410	União Classic	--	20pç
DE430	Tampão Caleira	--	20pç
DE420	Suporte Caleira	--	100pç
DE340	Bifurcação 67°	Ø80mm	20pç
DE367	Curva 67°	Ø80mm	20pç
DE387	Curva 87°	Ø80mm	20pç
DE390	Terminal	Ø80mm	10pç
DE330	União	Ø80mm	18pç
DE320	Abraçadeira circular	Ø80mm	100pç
DE500	Suporte Horizontal	--	100pç
DE520	Suporte para Telha	--	90pç
Novidade DE520-SW	Suporte para painel Sandwich	5,3mm	100pç
DE500V	Suporte Vertical	--	100pç
DE510	Suporte para cobertura Ondulada	--	90pç
Código	Descrição	Saco	Caixa
DE550	Parafusos M6x16 + Porca	10pç	100 sacos
Código	Descrição	Saco	Caixa
DEEXP	Expositor de Caleira	--	1 unidade

QUANTIDADE POR EMBALAGEM SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

CAPITEL



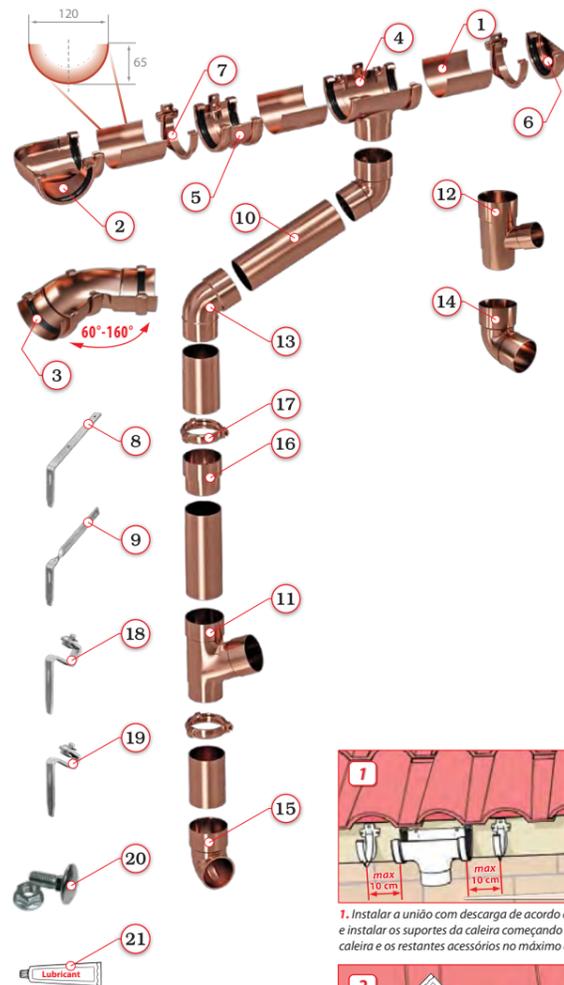
Material: chapa lacada

DESCRIÇÃO

Código	Modelo	Medida	Caixa
DE250	Capitel	Ø8cm	8peças



CANAIS, RAJOS E TEJA DE BUCHE
SOLO E VENTILACEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E DISTANCIADORES - P/ COBERTURAS
SIMULIZAÇÃO E QUÍMICOS

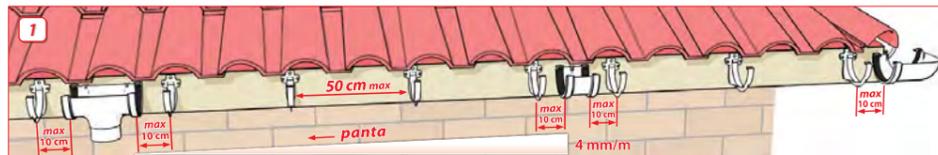


- 1 Caleira CLASSIC 120mm - 3m
- 2 Ângulo CLASSIC 90°
- 3 Ângulo Universal CLASSIC de 60°-160°
- 4 União CLASSIC com descarga Ø80
- 5 União caleira CLASSIC
- 6 Tampão CLASSIC
- 7 Suporte PVC CLASSIC
- 8 Haste zincada CLASSIC
- 9 Haste zincada CLASSIC
- 10 Tubo Ø80mm - 3m
- 11 Bifurcação Ø80 67°
- 12 Bifurcação U de redução Ø80xØ50mm 67°
- 13 Curva Ø80 67°
- 14 Curva Ø80 87°
- 15 Terminal para tubo Ø80
- 16 União para tudo Ø80
- 17 Abraçadeira Ø80
- 18 Adaptador para suporte para telha
- 19 Adaptador para suporte para cobertura ondulada
- 20 Parafuso e porca M6x16 para sistema CLASSIC
- 21 Lubrificante

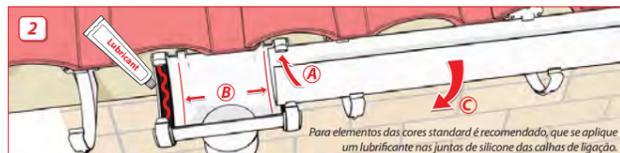
ARMAZENAGEM E MANUSEIO

Todas as Caleiras e tubos devem ser armazenadas acima do solo, em paletes de madeira ou vigas, com apoio em cada 50 cm. Evite torcer ou dobrar as caleiras e tubos durante o armazenamento. Se for armazenada no exterior, proporcionar uma inclinação mínima de 5° a fim de permitir a saída de água livremente.

ATENÇÃO! Relativo a todos os elementos do sistema: Não cubra ou enrole com folhas transparentes ou não transparentes ou de outro tipo de protecção, impedindo a normal circulação de ar natural. Utilize o produto dentro da faixa de temperatura de -35° C a +65° C. Para evitar possíveis danos superficiais ao manusear, não deslize calhas e tubos em cima um do outro.



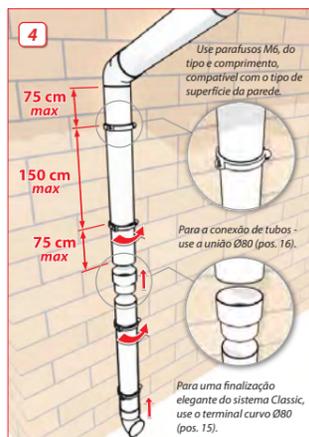
1. Instalar a união com descarga de acordo com o lugar onde pretende que fique o tubo de descarga e a direção de descarga da caleira. Usando um fio esticado, definir a inclinação e instalar os suportes da caleira começando com o mais distante da descarga. A distância entre os suportes de caleira deve ser no máximo de 50 cm, e a distância entre o suporte de caleira e os restantes acessórios no máximo de 10 cm. Use parafusos de 5x30 mm para fixar todos os elementos.



2. Para instalar a caleira, inserir primeiro a extremidade interna conforme imagem (A). Ajustar a extremidade da caleira com a "linha" presente nos acessórios de maneira que tenha espaço para absorver dilatações e contrações térmicas naturais do material polímero conforme imagem (B). Finalmente, encaixe a extremidade exterior com um simples clique em todos os suportes e acessórios conforme imagem (C). Os acessórios não necessitam de qualquer tipo de colagem. Colocar sempre lubrificante nas juntas de maneira a facilitar os movimentos de contração e dilatação térmica. (Obrigatório nas cores cobre, prata e verde)



3. Ao instalar o sistema Classic no caibro do telhado, faça-o de lado ou no topo. Use parafuso e porca de M6 (pos. 20) e os suportes de caleira, a fim de ajustar facilmente a inclinação desejada da calha.



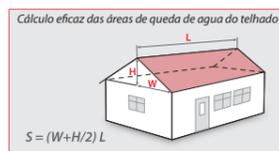
4. Instalar os suportes do tubo condutor a cada 150 cm e no máximo a 75 cm da extremidade do tubo. Depois de inserir o tubo na abraçadeira de tubo, feche o suporte e aperte o parafuso do pequeno suporte.

DESIGN

O projeto de drenagem de um telhado deve ser executado por um profissional experiente, de acordo com os requisitos da norma EN 12056-3 e seguindo rigorosamente todas as normas de construção nacionais e locais. O produto é adequado para a drenagem de águas pluviais de telhados de edifícios do setor residencial, comercial e industrial.



As telhas devem ser posicionadas de acordo com a imagem acima.



A descarga deve ser posicionado no mínimo a 10 m de distância desde o início da inclinação.

CAUDAIS (cálculos seg. Ao PT 12056-3)						
Saída	declive 8 mm / m		declive 4 mm / m		horizontal	
	l/sec	m ²	l/sec	m ²	l/sec	m ²
no final	1,5	70	1,3	60	1,2	50
no meio	3	140	2,6	120	2,4	100

Todos os cálculos são baseados na intensidade de precipitação de 80 l / (m². H)



VEJA O VÍDEO DE INSTALAÇÃO DA CALEIRA ELEGANCE:



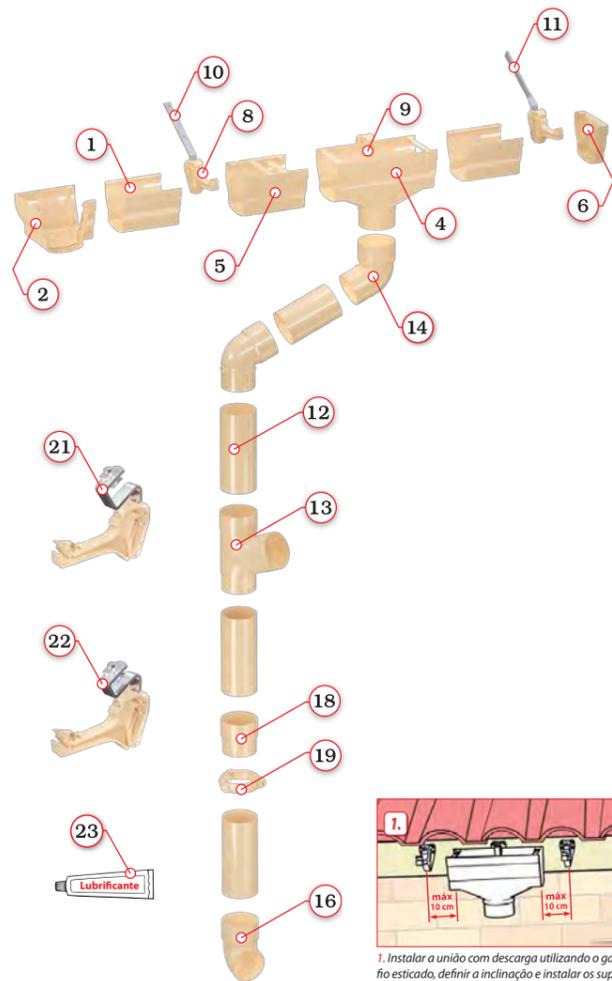
OU VISITE O NOSSO CANAL:
[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/USER/ODEMPORTUGAL](https://www.youtube.com/user/odemportugal)

A caleira ELEGANCE distingue-se por ter dois diferentes designs de linhas rectangulares num só modelo, fixação estável e segura, e suportes não visíveis, ocultos por detrás do perfil da calha.

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medidas
DE600	Caleira Elegance 140	3m
DE200 (*)	Tubo Classic Ø80mm	3m
Código	Descrição	Medidas
DE690AE	Ângulo 90° - A exterior	--
DE690AI	Ângulo 90° - A interior	--
DE650	União com descarga	--
DE610	União Elegance	--
DE630I	Tampão Caleira "A" esquerda	--
DE630D	Tampão Caleira "A" direita	--
DE620	Gancho para Caleira	--
DE640	Gancho para Elemento	--
DE340 (*)	Bifurcação 67°	Ø80mm
DE367 (*)	Curva 67°	Ø80mm
DE387 (*)	Curva 87°	Ø80mm
DE390 (*)	Terminal	Ø80mm
DE330	União Tubo	--
DE730	União de redução para tubo Classic	Ø100/Ø80mm
DE320 (*)	Abraçadeira circular	Ø80mm
Código	Descrição	Saco
DE550E	Parafusos M6x50mm + Porca	10pç

(*) TODAS AS REFERÊNCIAS ASSINALADAS COM ASTERISCO SÃO ELEMENTOS COMUNS TANTO PARA A CALEIRA CLASSIC COMO ELEGANCE. PODEM SER UTILIZADAS EM AMBAS AS CALEIRAS DESDE QUE SEJA UTILIZADO O ARTIGO COM A REFERÊNCIA DE 730 (REDUÇÃO DE 10CM PARA 8CM)
 QUANTIDADE POR EMBALAGEM SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.



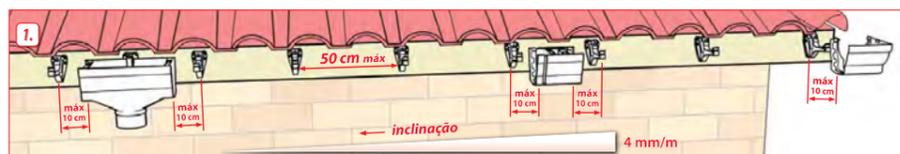


- 1 Caleira Elegance 140 3 M
- 2 Ângulo 90° A Exterior
- 3 Ângulo 90° A Interior
- 4 União com Descarga Ø100
- 5 União Elegance
- 6 Tampão Caleira "A" Esquerda
- 7 Tampão Caleira "A" Direita
- 8 Gancho para Caleira
- 9 Gancho para Elemento
- 10 Fixação Horizontal
- 11 Fixação Lateral*
- 12 Tubo Elegance Ø100 3 M
- 13 Bifurcação 67° Ø100
- 14 Curva 67° Ø100
- 15 Curva 87° Ø100
- 16 Terminal Ø100
- 17 União Ø100 Ø80 Redução para Tubo e Acessórios Classic
- 18 União Ø100
- 19 Abraçadeira Circular Ø100
- 20 Parafusos e Porca M6x50
- 21 Suporte para telha
- 22 Suporte cobertura Ondulada
- 23 Lubrificante

ARMAZENAMENTO

Todas as caleiras devem ser armazenadas sobre paletes de madeira ou vigas, sendo suportadas pelo menos a cada 50 cm. Evitar torções ou flexão das caleiras e dos tubos no armazenamento. Se armazenado no exterior, deve-se criar um declive de pelo menos 5° de forma a permitir um fácil escoamento das águas depositadas. **AVISO** sobre todos os elementos do sistema:

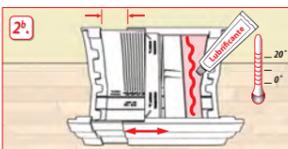
NÃO cubra ou enrole nenhuma película transparente ou não transparente, de forma a permitir uma circulação natural de ar. No interior a temperatura deverá estar no intervalo entre -35° C a +65° C Para evitar possíveis danos superficiais quando manuseados, não se deve deslizar os tubos ou as caleiras uns sobre os outros.



1. Instalar a união com descarga utilizando o gancho para elemento de acordo com o lugar onde pretende que fique o tubo de descarga e a direção de descarga da caleira. Usando um fio esticado, definir a inclinação e instalar os suportes / ganchos de caleira começando com o mais distante da descarga. A distância entre os suportes / ganchos de caleira deve ser no máximo de 50 cm, e a distância entre o suporte / gancho de caleira e os restantes acessórios de 5 cm a um máximo de 10 cm. Use parafusos de 5x30 mm para fixar todos os elementos à estrutura existente e parafusos M6x50 para fixar os acessórios aos suportes metálicos.



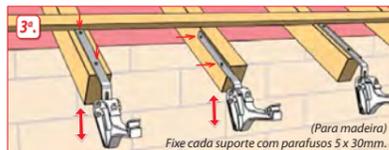
2°. Coloque a caleira encaixando-a por baixo do suporte / gancho de caleira (A), verifique se o perfil de fixação está corretamente colocado e encaixe o bordo exterior da caleira no suporte / gancho de caleira (B). Não os fixe, pois isso permitirá o movimento da caleira em ambos os sentidos durante o processo de instalação. Aplicar uma camada uniforme de cola PVC-U apenas nas extremidades dos elementos a serem colados (C). A colagem deve ser efetuada consecutivamente a partir de uma união até um tampão. Certifique-se de que todos os elementos são colados, e finalize encaixando o suporte no lugar (D).



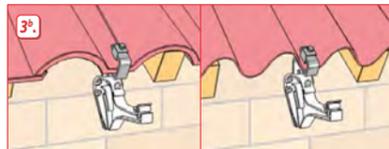
2°. Aplicar Lubrificante nos acessórios ajustáveis (união caleira ELEGANCE) para que esta se mova de acordo com as dilatações e contrações térmicas do material. A união de caleira deve ser ajustada de acordo com a temperatura exterior aquando da aplicação, seguindo a escala presente no interior da mesma.

ARMAZENAMENTO

Todas as caleiras devem ser armazenadas sobre paletes de madeira ou vigas, sendo suportadas pelo menos a cada 50 cm. Evitar torções ou flexão das caleiras e dos tubos no armazenamento. Se armazenado no exterior, deve-se criar um declive de pelo menos 5° de forma a permitir um fácil escoamento das águas depositadas. **AVISO** sobre todos os elementos do sistema: **NÃO** cubra ou enrole nenhuma película transparente ou não transparente, de forma a permitir uma circulação natural de ar. No interior a temperatura deverá estar no intervalo entre -35° C a +65° C Para evitar possíveis danos superficiais quando manuseados, não se deve deslizar os tubos ou as caleiras uns sobre os outros.



3°* Para instalar a caleira nos apoios do telhado, utilize os suportes metálicos horizontais ou verticais. Para ajustar facilmente a inclinação da caleira, use parafuso e porca M6x50 que fixam os ganchos / suportes de caleira aos suportes metálicos.

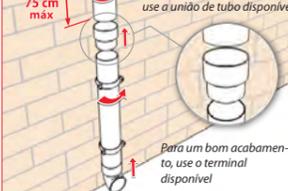


3°* Para instalar a caleira diretamente nas telhas ou em coberturas onduladas, utilize os suportes metálicos para telhas. Para ajustar facilmente a inclinação da caleira, use parafuso e porca M6x50 que fixam os ganchos / suportes de caleira aos suportes metálicos.

*Em áreas de elevada queda de neve não é recomendado utilizar os suportes metálicos nas telhas mas sim fixar os ganchos / suportes de caleira diretamente à parede do beiral.



4. Instale as abraçadeiras do tubo com um intervalo de 150 cm entre cada uma e com um máximo de 75 cm das extremidades do tubo. Depois de inserir o tubo na abraçadeira, feche-a e aperte com o parafuso incluído.



4. Instale as abraçadeiras do tubo com um intervalo de 150 cm entre cada uma e com um máximo de 75 cm das extremidades do tubo. Depois de inserir o tubo na abraçadeira, feche-a e aperte com o parafuso incluído.

CORES



Placa de Cobertura Poliéster Ondulada cor Transparente

Placa em poliéster ondulado com proteção UV, melhorando a sua durabilidade e dureza. Placa de cobertura em poliéster transparente, ideal para instalação em telhados agrícolas e terraços com inclinação. Seu desenho é de pequenas ondas com altura de 51mm. Ideal para usar em coberturas de fibrocimento, para criar zonas de entrada de luz natural. **Material:** Poliéster **Norma:** EN_1013_2012_A1_2014 **Garantia** 10 ANOS **Cor** transparente



		DESCRIÇÃO		
Código	Medidas	Espessura	Altura	Paletes
GRANDE ONDA				
POLYNG02	2x1,1m	8mm +/-10	51mm	125un
POLYNG025	2,5x1,1m	8mm +/-10	51mm	125un
POLYNG03	3x1,1m	8mm +/-10	51mm	125un
MINI ONDA				
POLINM02	2x1,15m	8mm +/-10	36mm	125un
POLINM025	2,5x1,15m	8mm +/-10	36mm	125un
POLINM03	3x1,15m	8mm +/-10	36mm	125un

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO	
Resistência ao impacto	5.8.1 PASS
	5.8.2 NPD
Resistência mecânica	EI= min.50Nm ²
Comportamento frente ao fogo exterior	NPD
Reação ao fogo	E
Permeabilidade ao vapor de água	>1,5·10 ⁻⁵ (mg7mhPa)
Impermeabilidade à água	PASS
Tolerância dimensionais	PASS
Variação do Índice de armazenamento	B0 (24,4) B1 (18,9)
Variação à transmissão luminosa	5% (B0)
Variação à resistência da flexão/tracção	<20% (B0) / > 20% < 30% (B0)
Emissão de substância perigosas	NPD



CORES



Placa polycarbonato transparente/ cristal/ natural

As chapas de polycarbonato de paredes múltiplas ou celular é também designado de polycarbonato estrutural. A definição celular utiliza-se devido á sua estrutura interna especial. O ar presente entre as cavidades ou células, permite a separação das laminas de polycarbonato, proporcionado assim propriedade de isolamento térmico e uma grande resistência ao conjunto. Esta característica garante elevada resistência estrutural e flexibilidade. Produto de fácil transporte aplicação e sem necessidade de ferramenta especializada para o seu corte.

Material: polycarbonato
 Norma: EN_16153:2013 + A1:2015-04
 Garantia: 10 anos
 Cores disponíveis: Cristal / Natural

Aplicação
 - Coberturas de zonas industriais ou residenciais
 - Estufas agrícolas
 - Cobertura de Pergolas
 - Coberturas de edifícios desportivos
 - Criação de zonas de iluminação em telhados de painel sandwich.

DESCRIÇÃO				
Código	Medidas	Espessura	Folhas	Palete
POLINP2-6	2x1m	6mm	2	175un
POLINP3-6	3x1m	6mm	2	175un
POLINP2-10	2x1m	10mm	2	110un
POLINP3-10	3x1m	10mm	2	110un
POLINP2-16	2x1m	16mm	3	70un
POLINP3-16	3x1m	16mm	3	70un



CORES



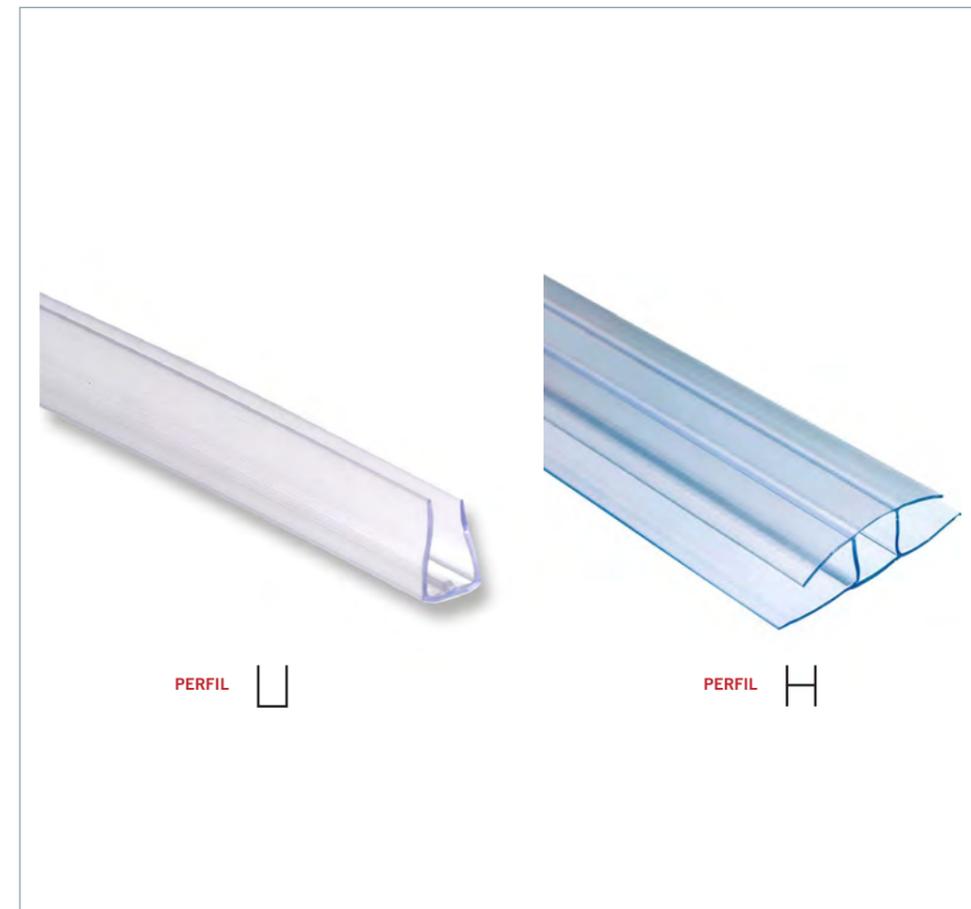
Perfil H Polycarbonato cor Transparente / Cristal / Natural

Perfil em H para unir longitudinalmente entre si as placas de polycarbonato. Perfis não devem ser submetidos a cargas, devem ser utilizados apenas para acabamento. Perfil é colocado sob pressão na placa, devendo ser fixo num perfil estrutural e nunca á placa de polycarbonato. Produto transparente e flexível que permite a união perfeita entre placas, conferindo flexibilidade em conjunto com as placas. Garantia de 10 Anos

Material: Polycarbonato

Perfil polycarbonato em U Cor transparente / Cristal / Natural

O perfil em U serve para unir longitudinalmente as placas de polycarbonato a outro material. Este perfil coloca-se na extremidade das placas na perpendicular e serve para fazer o acabamento das placas, melhorando assim o aspeto final da aplicação. É colocado sob pressão e deve ser aplicado apenas depois de as placas estares completamente fixas. Material semi rígido, transparente e com resistência ao impacto. O seu formato em U permite proteger as placas de polycarbonato.



DESCRIÇÃO		
Código	Medidas	Espessura
POLPEH-2-06	2m	6mm
POLPEH-3-06	3m	6mm
POLPEH-2-10	2m	10mm
POLPEH-3-10	3m	10mm
POLPEH-2-16	2m	16mm
POLPEH-3-16	3m	16mm
POLPEUN-2-06	2m	6mm
POLPEUN-3-06	3m	6mm
POLPEUN-2-10	2m	10mm
POLPEUN-3-10	3m	10mm
POLPEUN-2-16	2m	16mm
POLPEUN-3-16	3m	16mm



INTERIORES



Escada retrátil para sótão composta por 10 degraus e estrutura móvel de aço 15/10 galvanizada e com molas amortecedoras que facilitam a abertura e o fecho da escada. O contentor é em chapa de aço 10/10 galvanizado enquanto que o alçapão é constituído por um painel em aglomerado (16mm) de primeira qualidade com emissão mínima de formaldeído (classe E1 norma UNI em 13986:2005).

A escada pantógrafo tem uma altura máxima de 2,80m. O piso não deve ser escorregadio onde repousa, deve estar nivelada e sem solavancos. A escada é adequada para o interior, lugar seco. Todas as escadas têm um ângulo de aproximadamente 65°. Não devem ser feitas quaisquer modificações sem a permissão do fabricante.

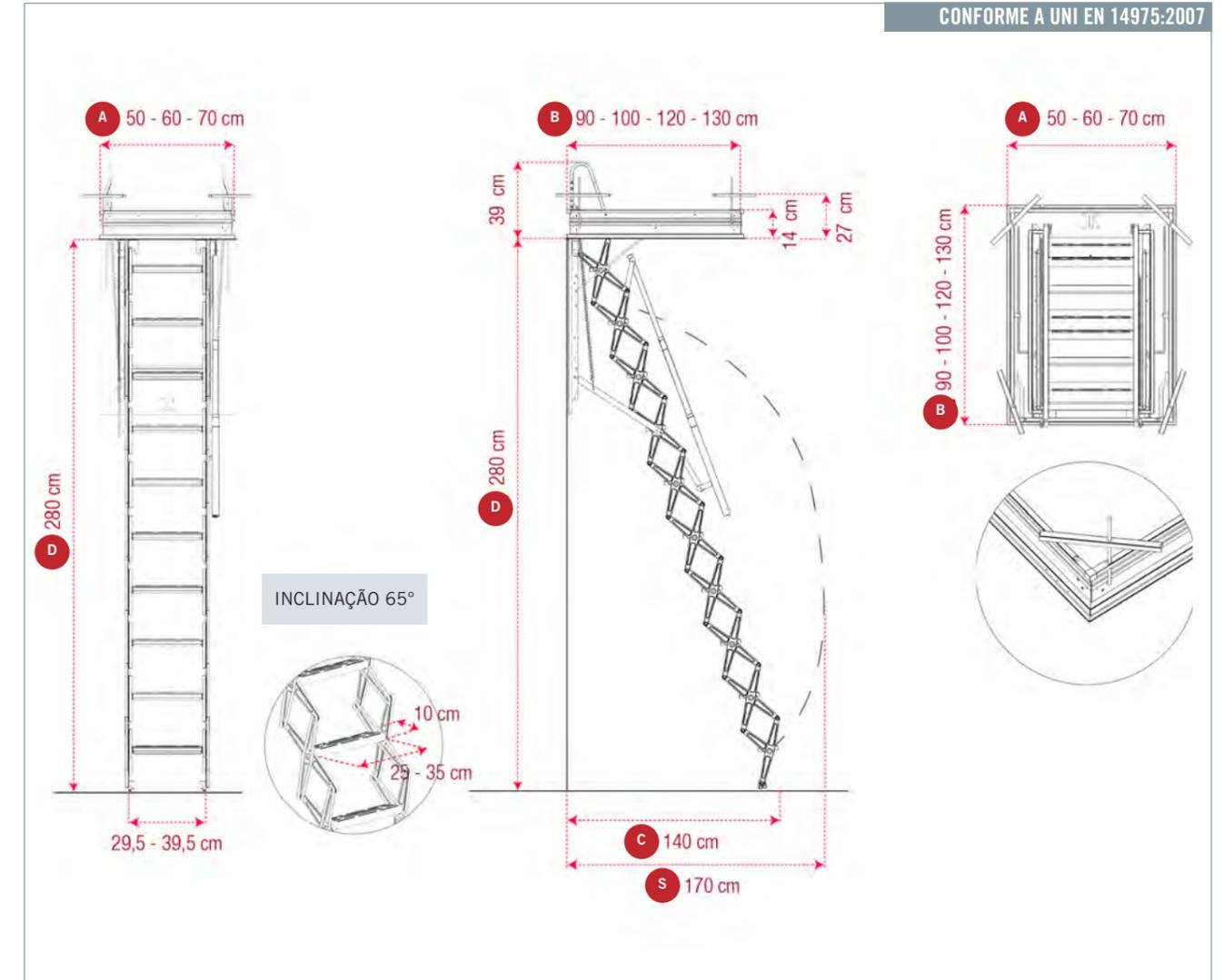
DESCRIÇÃO		
Código	Medidas AxByD	Caixa
590E	50x70x280cm	1pç
5901E	50x80x280cm	1pç
59015E	50x90x280cm	1pç
5902E	50x100x280cm	1pç
5925E	60x80x280cm	1pç
5921E	60x90x280cm	1pç
5922E	60x100x280cm	1pç
5923E	60x110x280cm	1pç
5924E	60x120x280cm	1pç
59026E	70x70x280cm	1pç
5903E	70x80x280cm	1pç
5904E	70x90x280cm	1pç
5905E	70x100x280cm	1pç
5906E	70x110x280cm	1pç
5907E	70x120x280cm	1pç
5908E	70x130x280cm	1pç
59021E	45x70x280cm	1pç
59020E	45x80x280cm	1pç
59022E	45x90x280cm	1pç
59023E	45x100x280cm	1pç

As escadas estão sujeitos às garantias legais. / Todas as nossas escadas são cobertas por seguro RCT produto (responsabilidade civil). / Testes de fluxo, resistência à torção e testada na amostra. / Verificações estáticas realizadas por um departamento técnico específico. / As escadas são de acordo com a UNI em 14975:2007

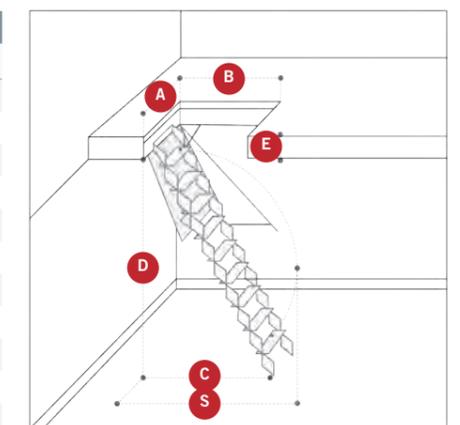
CORRIMÃO OPCIONAL.



DESCRIÇÃO				
Código	MedidasAxByD	Comp. (Ext)	Medidas C (int.) x L	Caixa
ESCADAS POR MEDIDA				
592F	Escadas fora de medida	Escada Pantógrafo		1pç
ACESSÓRIOS PARA ESCADAS PANTÓGRAFO				
590C	Corrimão	--		1pç
590C-E	Corrimão Lado Esquerdo	--		1pç
590GR	Degrau para escadas com A = 70cm	42cm	35x10cm	1pç
590GR50	Degrau para escadas com A = 50 e 60cm	32cm	25x10cm	1pç
590GR45	Degrau para escadas com A = 45cm e para a escada de referência 590E	29cm	22x10cm	1pç
590B	Varão para escada	--	--	1pç
590FEC	Trinco para escada	--	--	1pç



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Código	A	B	D	S	C	E
590E	50cm	70cm	280cm	170cm	140cm	27cm
5901E	50cm	80cm	280cm	170cm	140cm	27cm
59015E	50cm	90cm	280cm	170cm	140cm	27cm
5902E	50cm	100cm	280cm	170cm	140cm	27cm
5925E	60cm	80cm	280cm	170cm	140cm	27cm
5921E	60cm	90cm	280cm	170cm	140cm	27cm
5922E	60cm	100cm	280cm	170cm	140cm	27cm
59026E	70cm	70cm	280cm	170cm	140cm	27cm
5903E	70cm	80cm	280cm	170cm	140cm	27cm
5904E	70cm	90cm	280cm	170cm	140cm	27cm
5905E	70cm	100cm	280cm	170cm	140cm	27cm
5906E	70cm	110cm	280cm	170cm	140cm	27cm
5907E	70cm	120cm	280cm	170cm	140cm	27cm
5908E	70cm	130cm	280cm	170cm	140cm	27cm



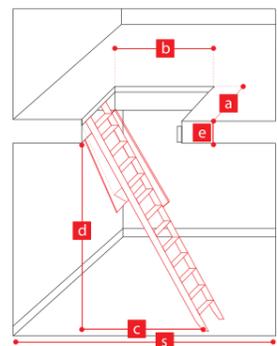
- A** largura do orifício do alçapão
- B** comprimento do orifício do alçapão
- C** tamanho da escada aberta
- D** altura da escada aberta
- E** espessura do piso
- S** espaço mínimo necessário

CANAIS, RAJOS E TELA DE BUCHE / SÓTO E VIBRAÇOM / COBERTURAS E TERRAÇOS / INTERIORES / PERIFERIA E ACABAMENTOS / VENTILAÇÃO / ISOLAMENTO E REVESTIMENTO / TUBOS E INSTALAÇÕES: PL/COFRAGEM / SIMPLIZAÇÃO E QUÍMICOS

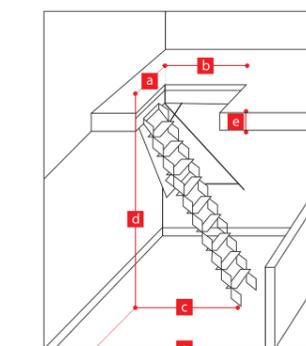


Escada retrátil rígida em aço para sótão composta por 10 degraus em chapa de metal 15/10, pintada de cinza claro (RAL 7035), estrutura móvel construída em tubular de aço (50x20mm), molas amortecedoras para facilitar a abertura e o fechar da escada. A completar, o duplo corrimão lateral fixo no lado direito e esquerdo (para as medidas de 70cm) ou somente lado direito (para as medidas de 50cm) e apoios para facilitar a subida ao piso superior. O contentor é em chapa de aço 10/10 galvanizado enquanto que o alçapão é constituído por um painel em aglomerado (16mm) de primeira qualidade com emissão mínima de formaldeído (classe E1 norma UNI em 13986:2005).

DESCRIÇÃO		
Código	Medidas AxBxD	Caixa
59010	50x90x300cm	1pç
59016	50x100x300cm	1pç
59011	70x90x300cm	1pç
59012	70x100x300cm	1pç
59017	70x120x300cm	1pç
59018	70x130x300cm	1pç
592P1	70x130x400cm	1pç
592P2	70x140x400cm	1pç



CARACTERÍSTICAS:
 ESCADA DE AÇO EM QUATRO PEÇAS COM CORRIMÃO
 NÚMERO DE DEGRAUS: 10
 PESO MÁXIMO: 150KG
 ÂNGULO 65°
 C = 140CM
 E = 27CM
 S = 170CM



A. LARGURA DO ORIFÍCIO DO TETO
B. COMPRIMENTO DO ORIFÍCIO DO TETO
C. TAMANHO DA ESCADA ABERTA
D. ALTURA DA ESCADA ABERTA
E. ESPESSURA DA LAJE
S. ESPAÇO MÍNIMO NECESSÁRIO
 C = 140CM E = 27CM S = 170CM

Escada para sótão motorizada com um rádio comando, que é fornecido juntamente com a escada e permite a abertura e fecho da escada sem qualquer esforço. No caso de falta de electricidade é possível desbloquear a escada de forma manual. Para facilitar a subida e a descida, é fornecido um duplo corrimão telescópico galvanizado e estão previstos apoios para facilitar a subida ao piso superior. O alçapão é constituído por um painel em compensado 15mm de primeira qualidade com emissão mínima de formaldeído (classe E1 norma UNI em 13986:2005).

DESCRIÇÃO		
Código	Medidas AxBxD	Caixa
5904A	70x90x300cm	1pç
5905A	70x100x300cm	1pç
5906A	70x110x300cm	1pç
5907A	70x120x300cm	1pç
5908A	70x130x300cm	1pç

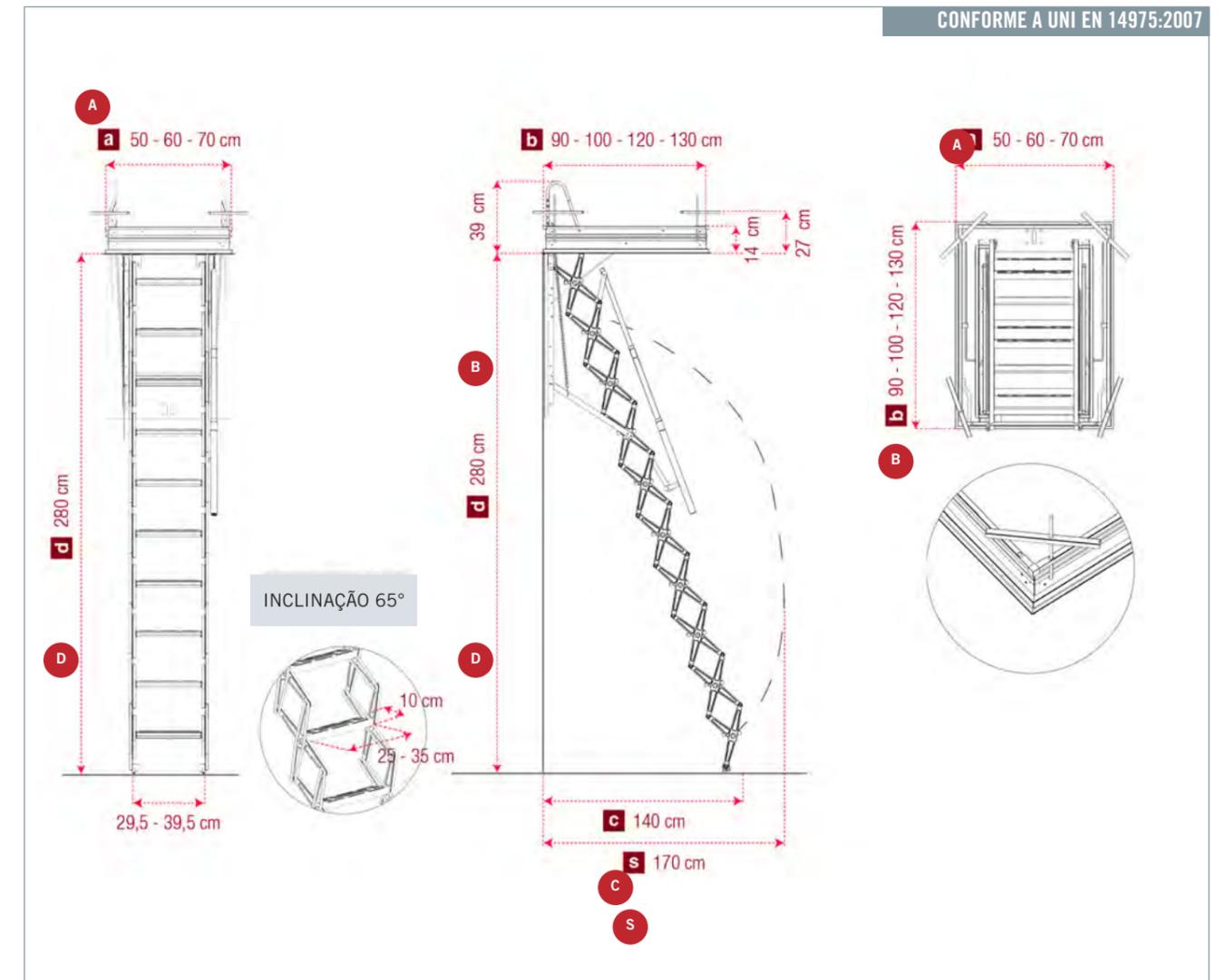
Altura máxima 350cm com buraco 70x130cm ou 80x130cm
 Medida máxima do buraco – 70x130cm ou 80x130cm de vão
 Medida mínima do buraco – 70x90cm



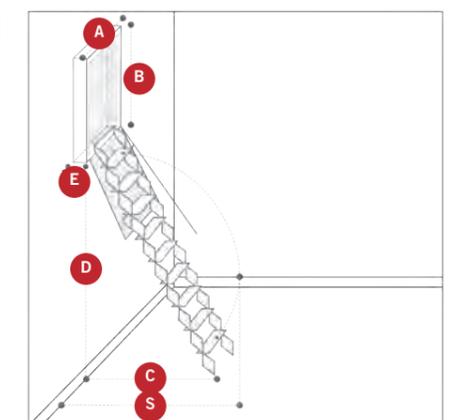


Escada retrátil para parede composta por 10 degraus e estrutura móvel, realizados em chapa de aço 15/10 galvanizada e com molas amortecedoras que facilitam a abertura e o fecho da escada. Para facilitar a subida e a descida, é fornecido um corrimão telescópico no lado direito e estão previstos apoios para facilitar a subida ao piso superior. O contendor para a escada retrátil para parede é em chapa de aço 10/10 galvanizada enquanto que o alçapão é constituído por um painel em aglomerado 16mm de primeira qualidade com emissão mínima de formaldeído (classe E1 norma UNI em 13986:2005).

Código	Medidas AxBxD	Caixa
590F3E	70x80x280cm	1pç
590F4E	70x90x280cm	1pç
590F5E	70x100x280cm	1pç
590F6E	70x110x280cm	1pç
590F7E	70x120x280cm	1pç
590F8E	70x130x280cm	1pç



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
CÓDIGO	A	B	D	S	C	E
590F3E	70cm	80cm	280cm	170cm	140cm	27cm
590F4E	70cm	90cm	280cm	170cm	140cm	27cm
590F5E	70cm	100cm	280cm	170cm	140cm	27cm
590F6E	70cm	110cm	280cm	170cm	140cm	27cm
590F7E	70cm	120cm	280cm	170cm	140cm	27cm
590F8E	70cm	130cm	280cm	170cm	140cm	27cm



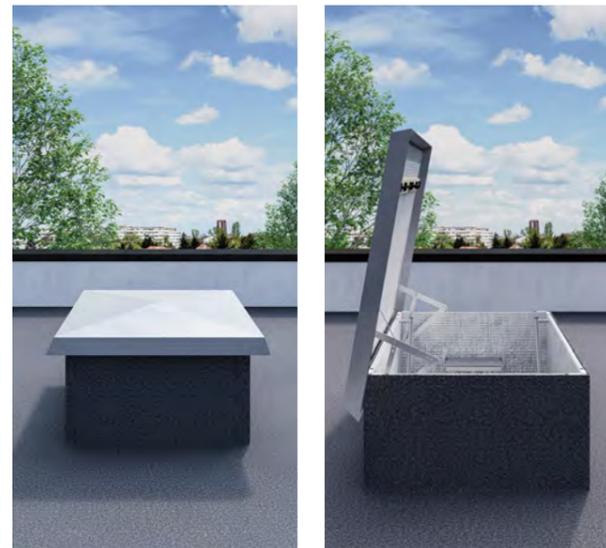
- A** largura do orifício do alçapão
- B** comprimento do orifício do alçapão
- C** tamanho da escada aberta
- D** altura da escada aberta
- E** espessura do piso
- S** espaço mínimo necessário

CANALIS, RAJOS E TELA DE BUCHE
SÓTIL E DRENAÇÃO
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/CODRAGEM
SIMULAZÃO E QUÍMICOS

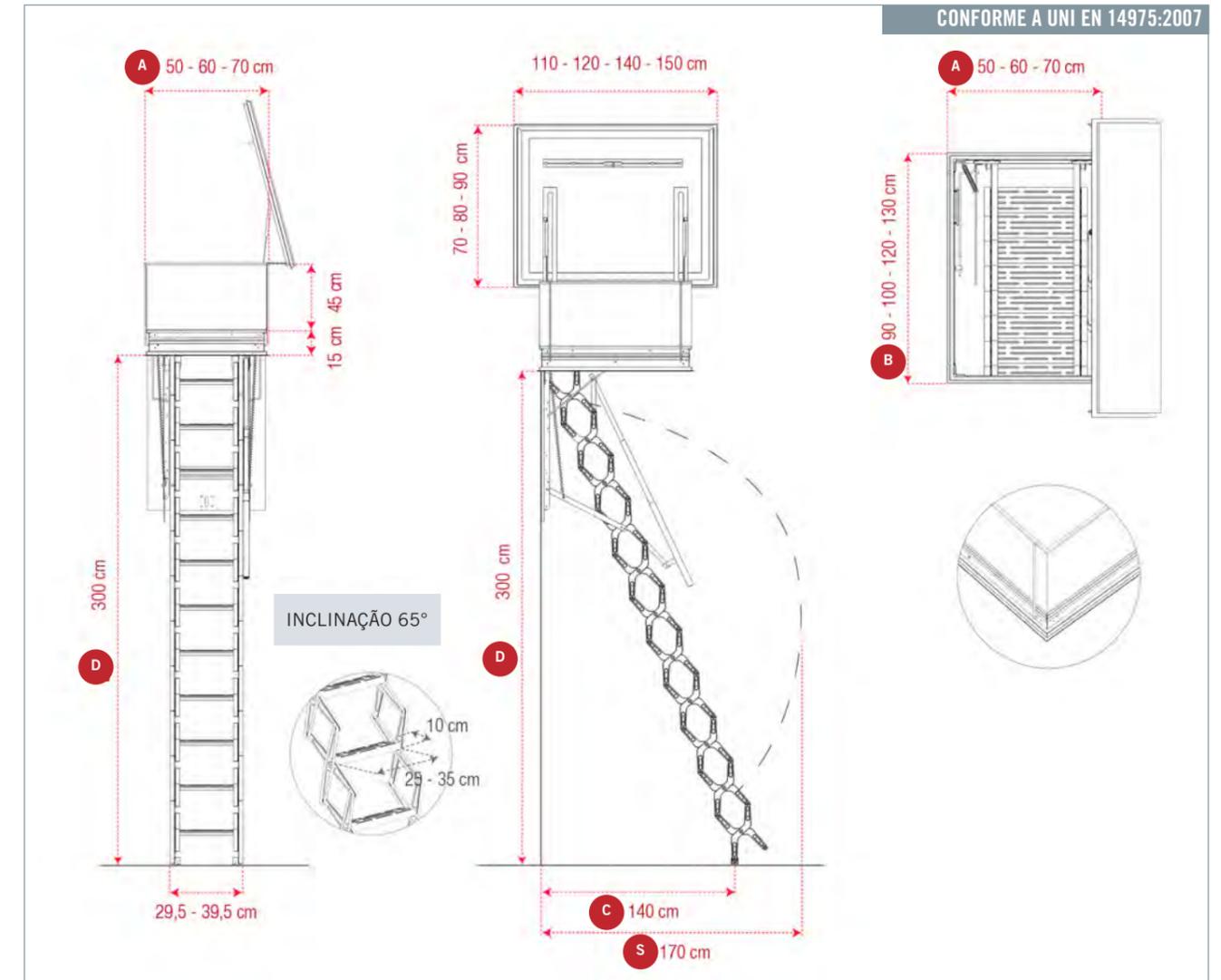
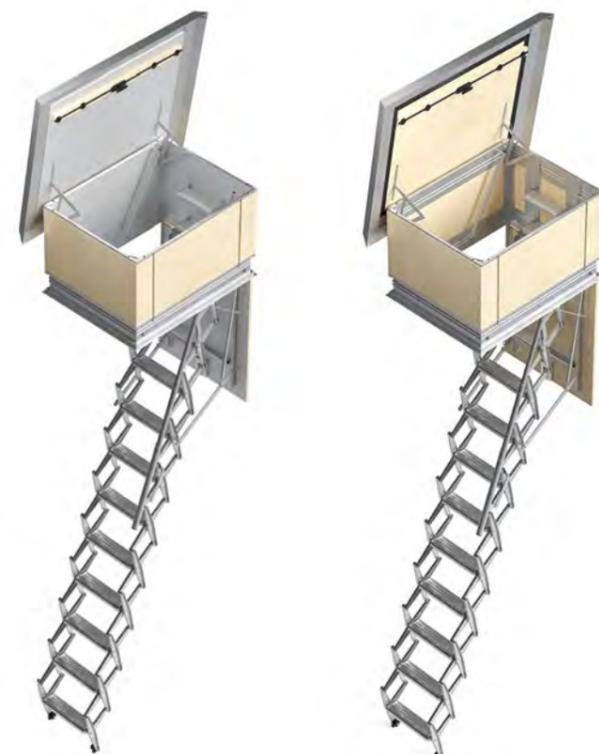


Escada retrátil para terraço composta por 11 degraus e estrutura móvel, realizados em chapa de aço 15/10 galvanizada e com molas amortecedoras que facilitam a abertura e o fecho da escada. Para facilitar a subida e a descida, é fornecido um corrimão telescópico no lado direito e estão previstos apoios para facilitar a subida ao piso superior. A armação da escada retrátil para terraço é em chapa de aço 10/10 galvanizado revestido contraplacado álamo first choice (altura mínima da estrutura 60cm) enquanto que a tampa superior é constituída por um painel em compensado 15mm de primeira qualidade com emissão mínima de formaldeído (classe E1 norma UNI em 13986:2005) coberto em chapa de metal galvanizada. O fecho da cobertura superior é feita através de uma maçaneta.

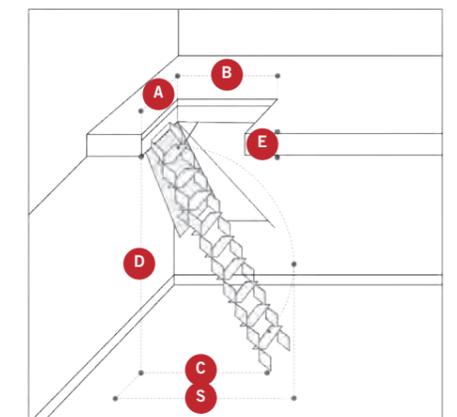
DESCRIÇÃO		
Código	Medidas AxBxD	Caixa
592T	à medida	1pç
Opção: Isolamento térmico com painel refletor		



INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA PRODUIR ESCADA:
 - ALTURA DO MURO PERIMETRAL, CASO HAJA
 - ESPESSURA DA LAJE AO SOLO
 - DESENHO TÉCNICO
 - MEDIDA MÍNIMA 60X70X280



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
A	B	D	S	C	E
60cm	90cm	300cm	170cm	140cm	27cm
60cm	100cm	300cm	170cm	140cm	27cm
60cm	110cm	300cm	170cm	140cm	27cm
60cm	120cm	300cm	170cm	140cm	27cm
60cm	130cm	300cm	170cm	140cm	27cm
70cm	90cm	300cm	170cm	140cm	27cm
70cm	100cm	300cm	170cm	140cm	27cm
70cm	110cm	300cm	170cm	140cm	27cm
70cm	120cm	300cm	170cm	140cm	27cm
70cm	130cm	300cm	170cm	140cm	27cm



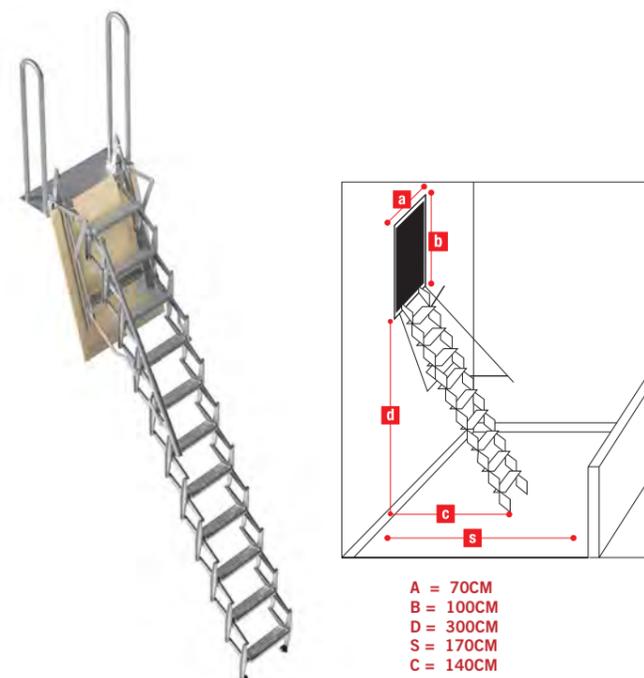
- A** largura do orifício do alçapão
- B** comprimento do orifício do alçapão
- C** tamanho da escada aberta
- D** altura da escada aberta
- E** espessura do piso
- S** espaço mínimo necessário

CANALIS, BALCÕES E TELA DE BUIXO
 COBERTURAS E TERRAÇOS
 INTERIORES
 PERIFERIA E ACABAMENTOS
 VENTILAÇÃO
 ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
 TUBOS E INSTALAÇÕES: P/ COZINHA
 SIMULAZÃO E QUÍMICOS



Escada retrátil de vão é composta em 11 degraus, realizada com chapa 15/10 galvanizada e com molas amortecedoras que facilitam a abertura e o fecho da escada. Para facilitar a subida e a descida é fornecido um corrimão telescópico no lado direito e dois punhos tubulares redondos (diâmetro de 30 milímetros) 1 metro de altura. O alçapão é um painel MDF de primeira-escolha I (mm 15) certificada com emissão mínima de formaldeído (classe E1 UNI padrão EN 13986:2005). A escada retrátil de vão é certificada de acordo com a legislação de UNI EN 14975:2007 e garante uma capacidade de 150 kg porque é testada com uma carga estática de 260 quilogramas. A escada retrátil do pantógrafo para vão é enviada inteiramente montada e pronta para ser instalada.

DESCRIÇÃO	
Código	Medidas AxBxD
592DES	70x100x300cm
590C-E	Corrimão esquerdo



Estrutura com 11 patins para 12 degraus e corrimão. Possibilidade de instalação em alturas desde 2,40m até 2,80m.

Com extra degraus até 3,56m.

Degraus

- Madeira de Bétula
- Grande estabilidade
- Elevada resistência mecânica, sem empenar
- Madeira isenta de nós
- Espessura dos degraus 2,9cm
- Ângulo de abertura dos degraus de 22,5°, para poupar espaço
- Verniz de base aquosa, em 3 camadas

Estrutura

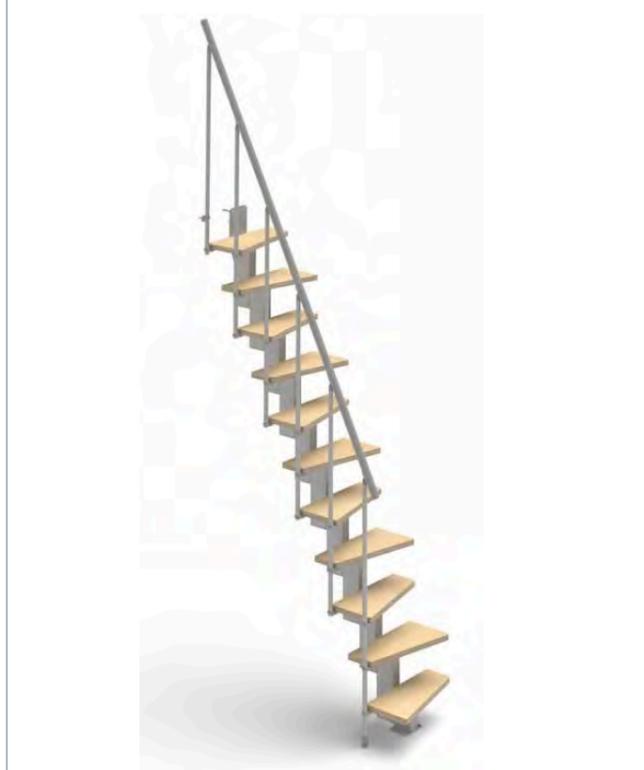
- Estrutura em aço pintada e montada em conjunto com os degraus
- Pintura Epoxy de cor mate, com tratamento anti riscos
- Permite ajustar a distância entre degraus, mínimo de 21cm ao máximo de 23cm. O primeiro degrau deve sempre ter 20cm.

Corrimão

- Varões em metal com pintura Epoxy e corrimão em plástico para se poder adaptar a todos os ângulos.

CORES: BRANCO OU CINZA

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Medidas AxBxD
591SM	Escada de parede Small	240 até 280cm
591GR	Degraus extra com corrimão	+21cm cada
591V	Varandim extra	--



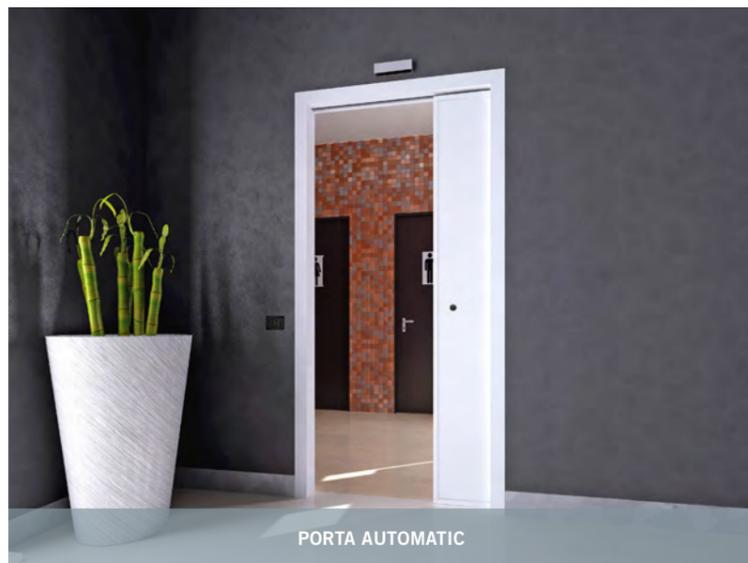
www.EUROCASSONETTO.com



PORTA FRAMELESS



PORTA PUNTO LUCE



PORTA AUTOMATIC

www.EUROCASSONETTO.com



PORTA SOBREPOSTA RAFAELLO



SOBREPOSTA DUPLA MICHELANGELO



DUAS PORTAS LATERAIS GIOTTO

CAIXILHOS PARA PORTAS DE CORRER
CANALIS, BAIXOS E TELA DE BUCHE
SÓLID E DREINAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/ COZINHA
SIMULAZÃO E QUÍMICOS



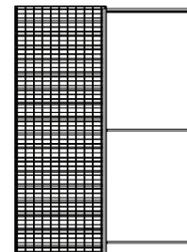
PORTA ÚNICA



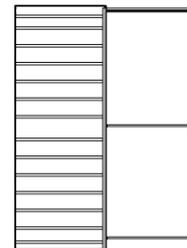
PORTA DUPLA

www.EUROCASONETTO.com

DESCRIÇÃO			
Medidas Largura x Altura	Referência Parede de Reboco 1	Referência Parede Gesso Cartonado 2	Caixa
60x200cm	CAU6020F	CAU6020CPF	1pç
60x210cm	CAU6021F	CAU6021CPF	1pç
70x200cm	CAU7020F	CAU7020CPF	1pç
70x210cm	CAU7021F	CAU7021CPF	1pç
75x200cm	CAU7520F	CAU7520CPF	1pç
75x210cm	CAU7521F	CAU7521CPF	1pç
80x200cm	CAU8020F	CAU8020CPF	1pç
80x210cm	CAU8021F	CAU8021CPF	1pç
90x200cm	CAU9020F	CAU9020CPF	1pç
90x210cm	CAU9021F	CAU9021CPF	1pç
100x200cm	CAU10020F	CAU10020CPF	1pç
100x210cm	CAU10021F	CAU10021CPF	1pç
110x200cm	CAU11020F	CAU11020CPF	1pç
110x210cm	CAU11021F	CAU11021CPF	1pç
120x200cm	CAU12020F	CAU12020CPF	1pç
120x210cm	CAU12021F	CAU12021CPF	1pç
70x240cm	CAU7024F	CAU7024CPF	1pç
80x240cm	CAU8024F	CAU8024CPF	1pç
80x250cm	CAU8025F	CAU8025CPF	1pç
90x240cm	CAU9024F	CAU9024CPF	1pç
90x250cm	CAU9025F	CAU9025CPF	1pç



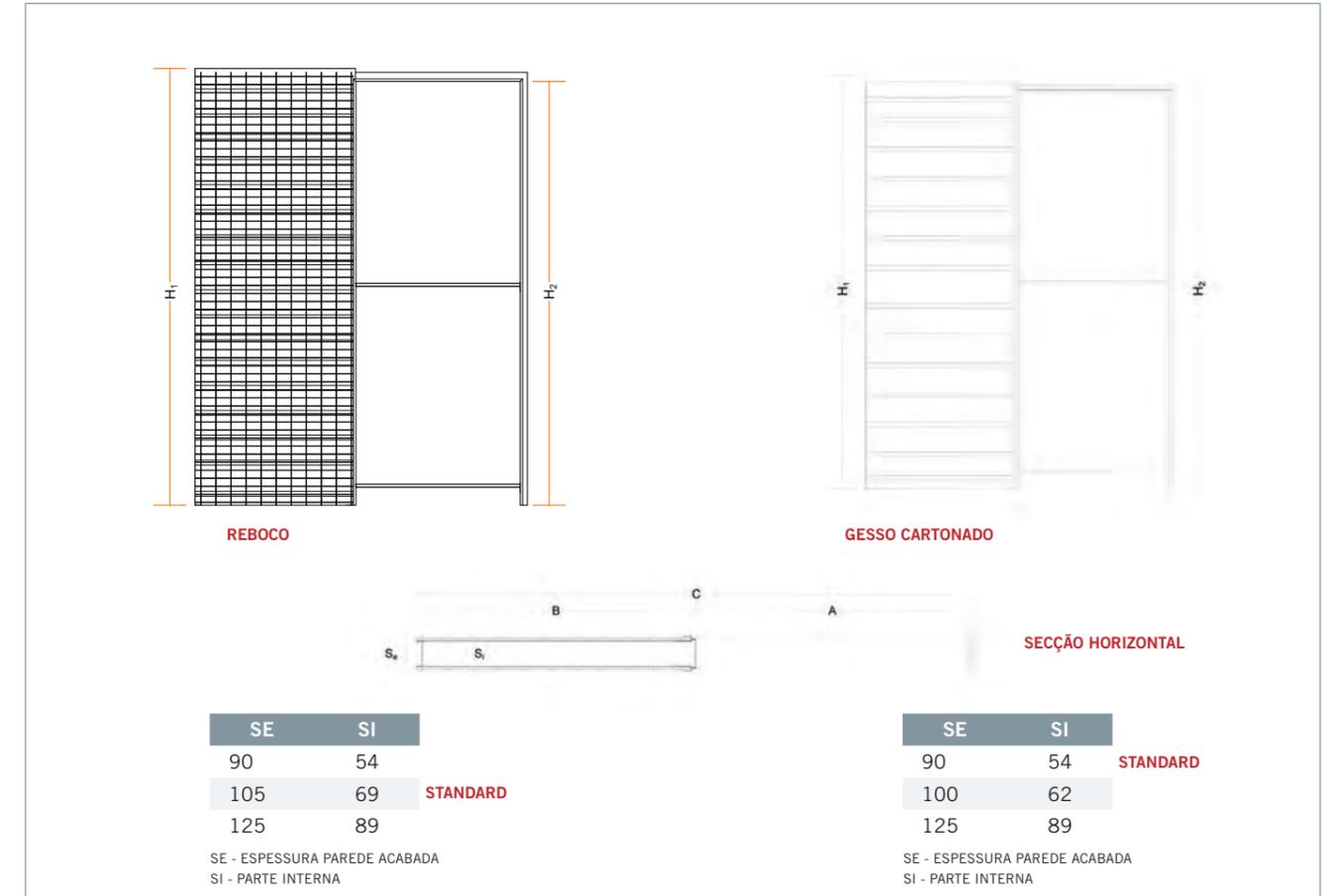
1. PAREDE REBOCO



2. PAREDE GESSO CARTONADO



VEJA O VÍDEO DA MONTAGEM DA PORTA DE CORRER



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
A	B	C	H1	H2	Dimensão da Porta Largura x Altura	
645cm	615cm	1280cm	2200/2100cm	2145/2045cm	610x2110/2010cm	
745cm	715cm	1480cm	2200/2100cm	2145/2045cm	710x2110/2010cm	
845cm	815cm	1680cm	2200/2100cm	2145/2045cm	810x2110/2010cm	
945cm	915cm	1880cm	2200/2100cm	2145/2045cm	910x2110/2010cm	
1045cm	1015cm	2080cm	2200/2100cm	2145/2045cm	1010x2110/2010cm	
1145cm	1115cm	2280cm	2200/2100cm	2145/2045cm	1110x2110/2010cm	
1245cm	1215cm	2480cm	2200/2100cm	2145/2045cm	1210x2110/2010cm	

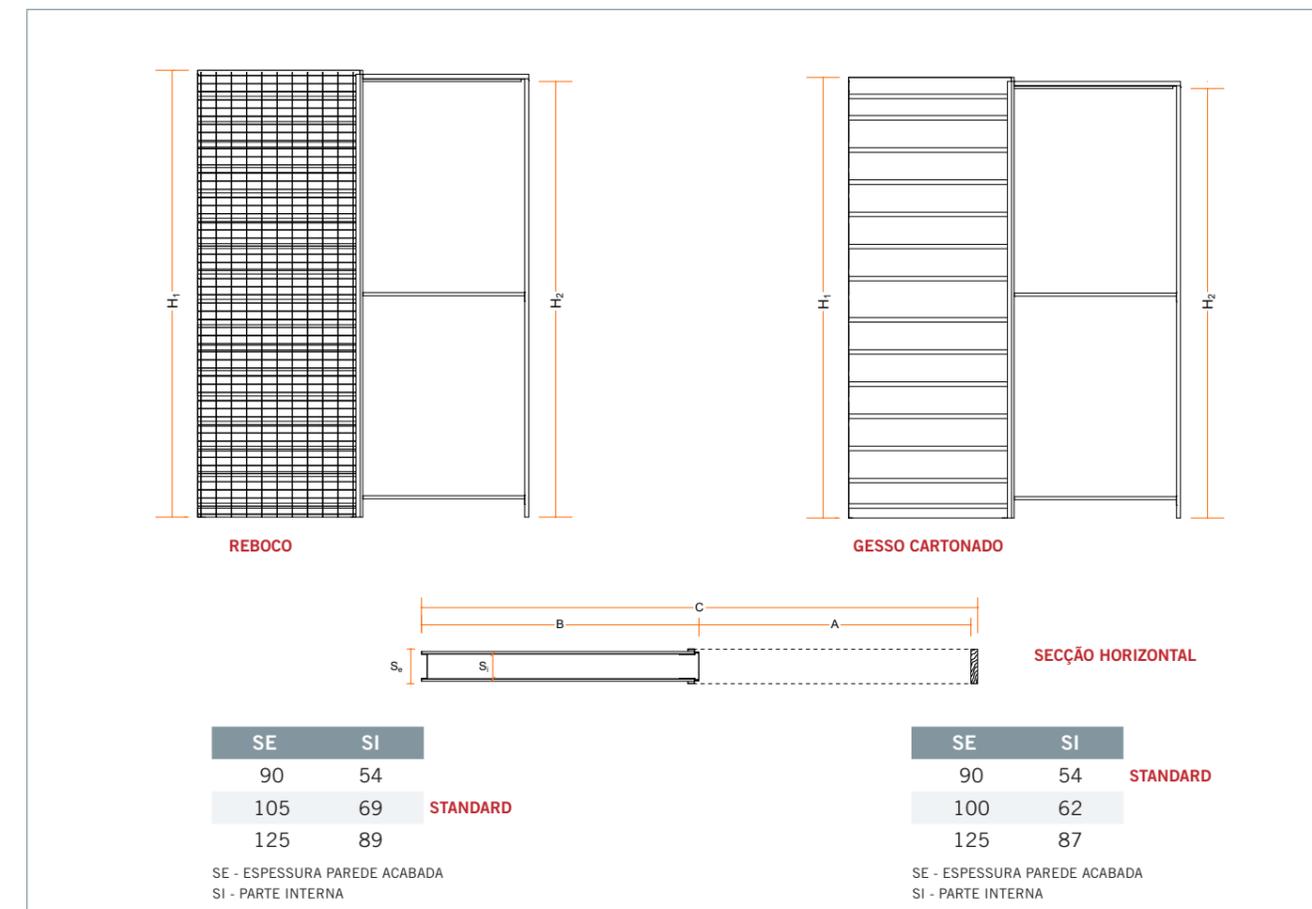
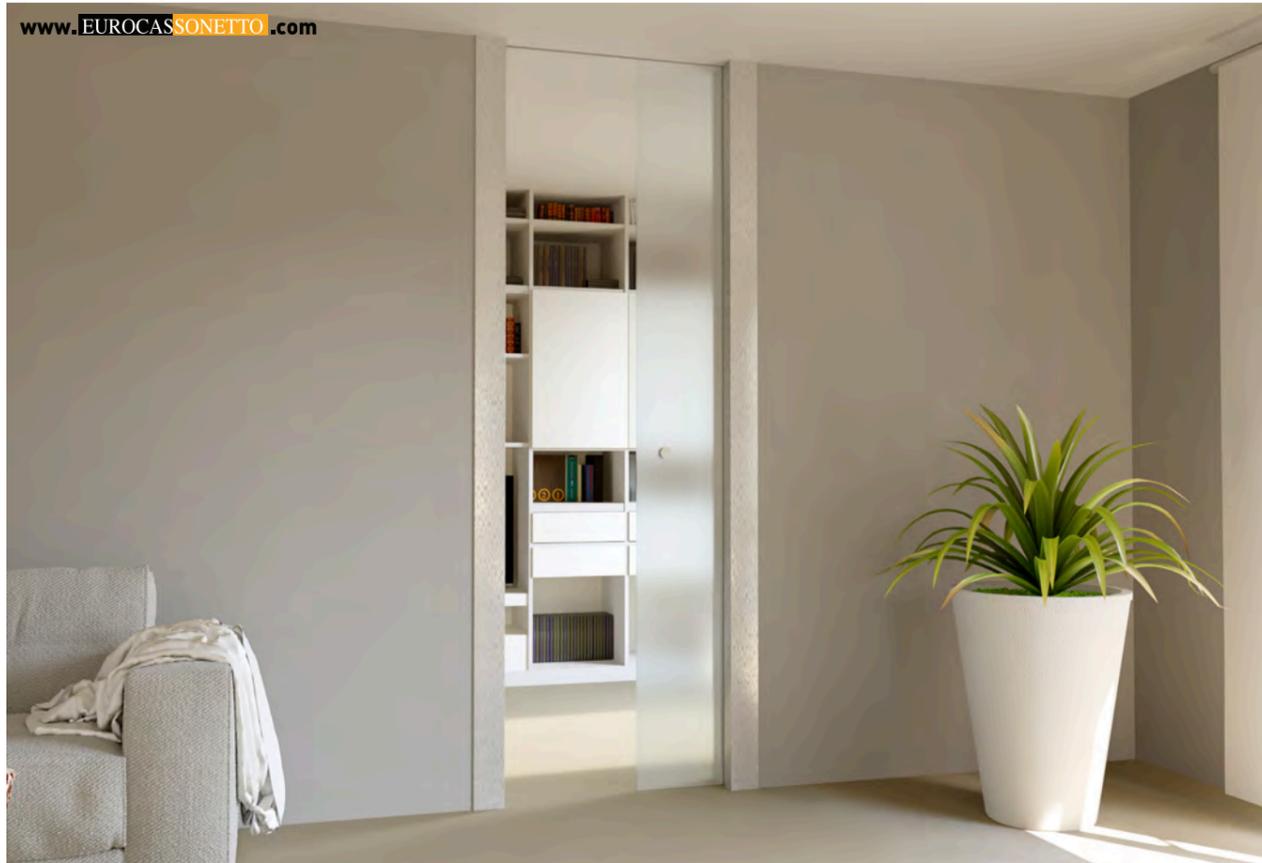
A = Abertura Bruta; B = Largura Caixilho; C = Largura Total; H1 = Altura Caixilho; H2 = Altura Bruta

CAIXILHOS PARA PORTAS DE CORRER SÃO

SIMPLES, FUNCIONAIS, RESISTENTES E CONFIÁVEIS.

ENGLOBAM QUALIDADE E FUNCIONALIDADE!

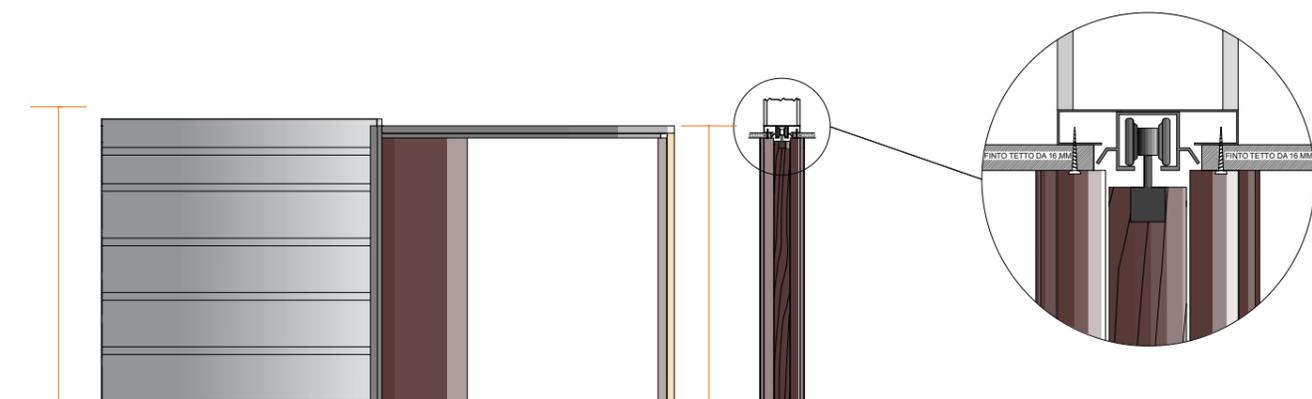
CANALIS, BAIXOS E TEJA DE BUCHE
SÓTIL E VENTILAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/COPRABEM
SIMULAZÃO E QUÍMICOS

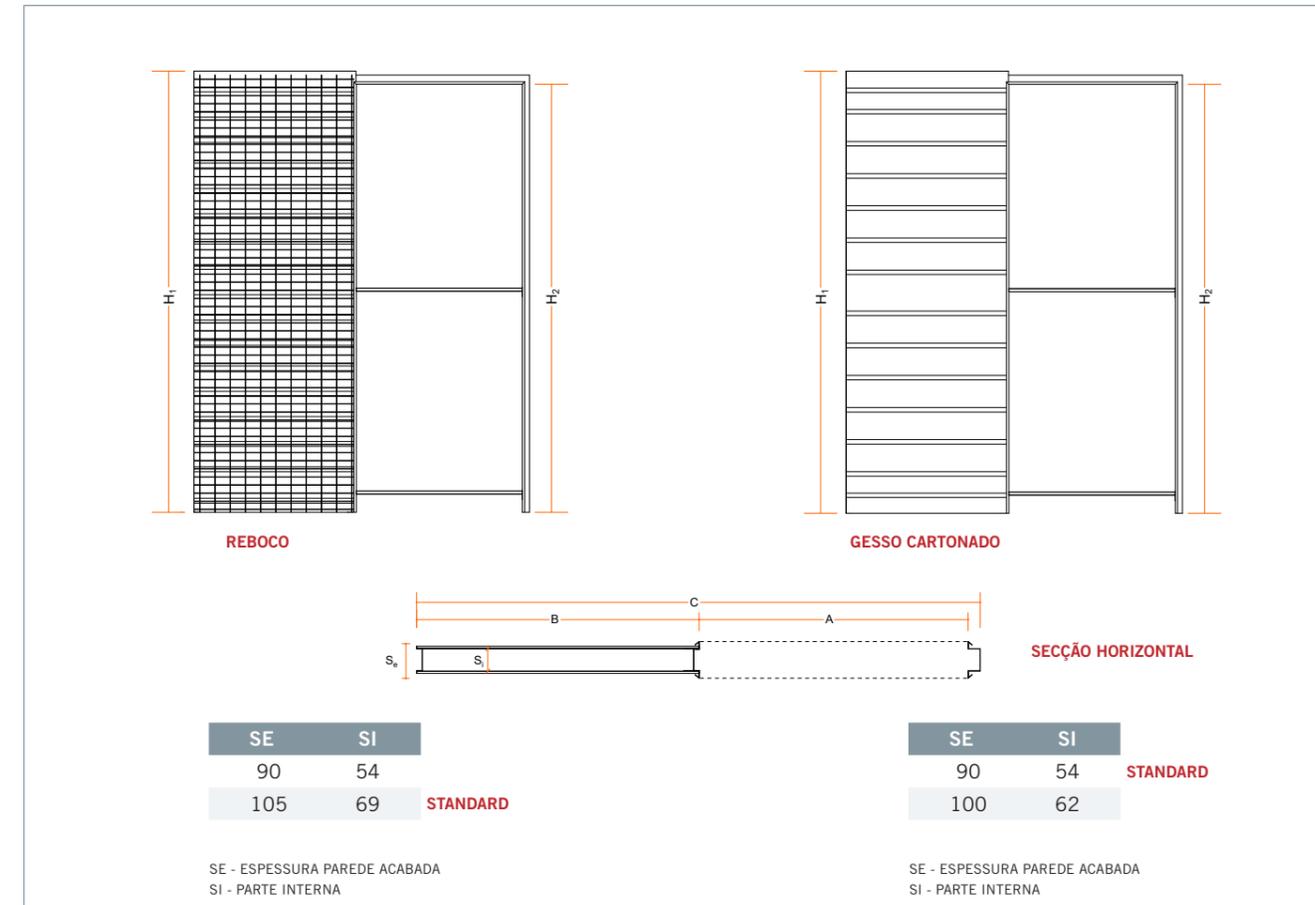


DESCRIÇÃO			
Medidas Largura x Altura	Referência Parede de Reboco 1	Referência Parede Gesso Cartonado 2	Caixa
60x230cm	CAM6023F	CAM6023CPF	1pç
60x240cm	CAM6024F	CAM6024CPF	1pç
60x250cm	CAM6025F	CAM6025CPF	1pç
70x230cm	CAM7023F	CAM7023CPF	1pç
70x240cm	CAM7024F	CAM7024CPF	1pç
70x250cm	CAM7025F	CAM7025CPF	1pç
80x230cm	CAM8023F	CAM8023CPF	1pç
80x240cm	CAM8024F	CAM8024CPF	1pç
80x250cm	CAM8025F	CAM8025CPF	1pç
90x230cm	CAM9023F	CAM9023CPF	1pç
90x240cm	CAM9024F	CAM9024CPF	1pç
90x250cm	CAM9025F	CAM9025CPF	1pç
100x230cm	CAM10023F	CAM10023CPF	1pç
100x240cm	CAM10024F	CAM10024CPF	1pç
100x250cm	CAM10025F	CAM10025CPF	1pç
110x230cm	CAM11023F	CAM11023CPF	1pç
110x240cm	CAM11024F	CAM11024CPF	1pç
110x250cm	CAM11025F	CAM11025CPF	1pç
120x230cm	CAM12023F	CAM12023CPF	1pç
120x240cm	CAM12024F	CAM12024CPF	1pç
120x250cm	CAM12025F	CAM12025CPF	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
A	B	C	H1	H2	Dimensão da Porta Largura x Altura	
645cm	635cm	1300cm	2365/2465/2565cm	2310/2410/2510cm	610x2300/2400/2500cm	
745cm	735cm	1500cm	2365/2465/2565cm	2310/2410/2510cm	710x2300/2400/2500cm	
845cm	835cm	1700cm	2365/2465/2565cm	2310/2410/2510cm	810x2300/2400/2500cm	
945cm	935cm	1900cm	2365/2465/2565cm	2310/2410/2510cm	910x2300/2400/2500cm	
1045cm	1035cm	2100cm	2365/2465/2565cm	2310/2410/2510cm	1010x2300/2400/2500cm	
1145cm	1135cm	2300cm	2365/2465/2565cm	2310/2410/2510cm	1110x2300/2400/2500cm	
1245cm	1235cm	2500cm	2365/2465/2565cm	2310/2410/2510cm	1210x2300/2400/2500cm	

A = Abertura Bruta; B = Largura Caixa; C = Largura Total; H1 = Altura Caixa; H2 = Altura Bruta





DESCRIÇÃO			
Medidas Largura x Altura	Referência Parede de Reboco 1	Referência Parede Gesso Cartonado 2	Caixa
60x200cm	CAUF6020F	CAUF6020CPF	1pç
60x210cm	CAUF6021F	CAUF6021CPF	1pç
70x200cm	CAUF7020F	CAUF7020CPF	1pç
70x210cm	CAUF7021F	CAUF7021CPF	1pç
75x200cm	CAUF7520F	CAUF7520CPF	1pç
75x210cm	CAUF7521F	CAUF7521CPF	1pç
80x200cm	CAUF8020F	CAUF8020CPF	1pç
80x210cm	CAUF8021F	CAUF8021CPF	1pç
90x200cm	CAUF9020F	CAUF9020CPF	1pç
90x210cm	CAUF9021F	CAUF9021CPF	1pç
100x200cm	CAUF10020F	CAUF10020CPF	1pç
100x210cm	CAUF10021F	CAUF10021CPF	1pç
110x200cm	CAUF11020F	CAUF11020CPF	1pç
110x210cm	CAUF11021F	CAUF11021CPF	1pç
120x200cm	CAUF12020F	CAUF12020CPF	1pç
120x210cm	CAUF12021F	CAUF12021CPF	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
A	B	C	H1	H2	Dimensão da Porta Largura x Altura
590cm	630cm	1255cm	2375/2475/2575cm	2310/2410/2510cm	610x2300/2400/2500cm
690cm	730cm	1455cm	2375/2475/2575cm	2310/2410/2510cm	710x2300/2400/2500cm
790cm	830cm	1655cm	2375/2475/2575cm	2310/2410/2510cm	810x2300/2400/2500cm
890cm	930cm	1855cm	2375/2475/2575cm	2310/2410/2510cm	910x2300/2400/2500cm
990cm	1030cm	2055cm	2375/2475/2575cm	2310/2410/2510cm	1010x2300/2400/2500cm
1090cm	1130cm	2255cm	2375/2475/2575cm	2310/2410/2510cm	1110x2300/2400/2500cm
1190cm	1230cm	2455cm	2375/2475/2575cm	2310/2410/2510cm	1210x2300/2400/2500cm

A = Abertura Bruta; B = Largura Caixa; C = Largura Total; H1 = Altura Caixa; H2 = Altura Bruta

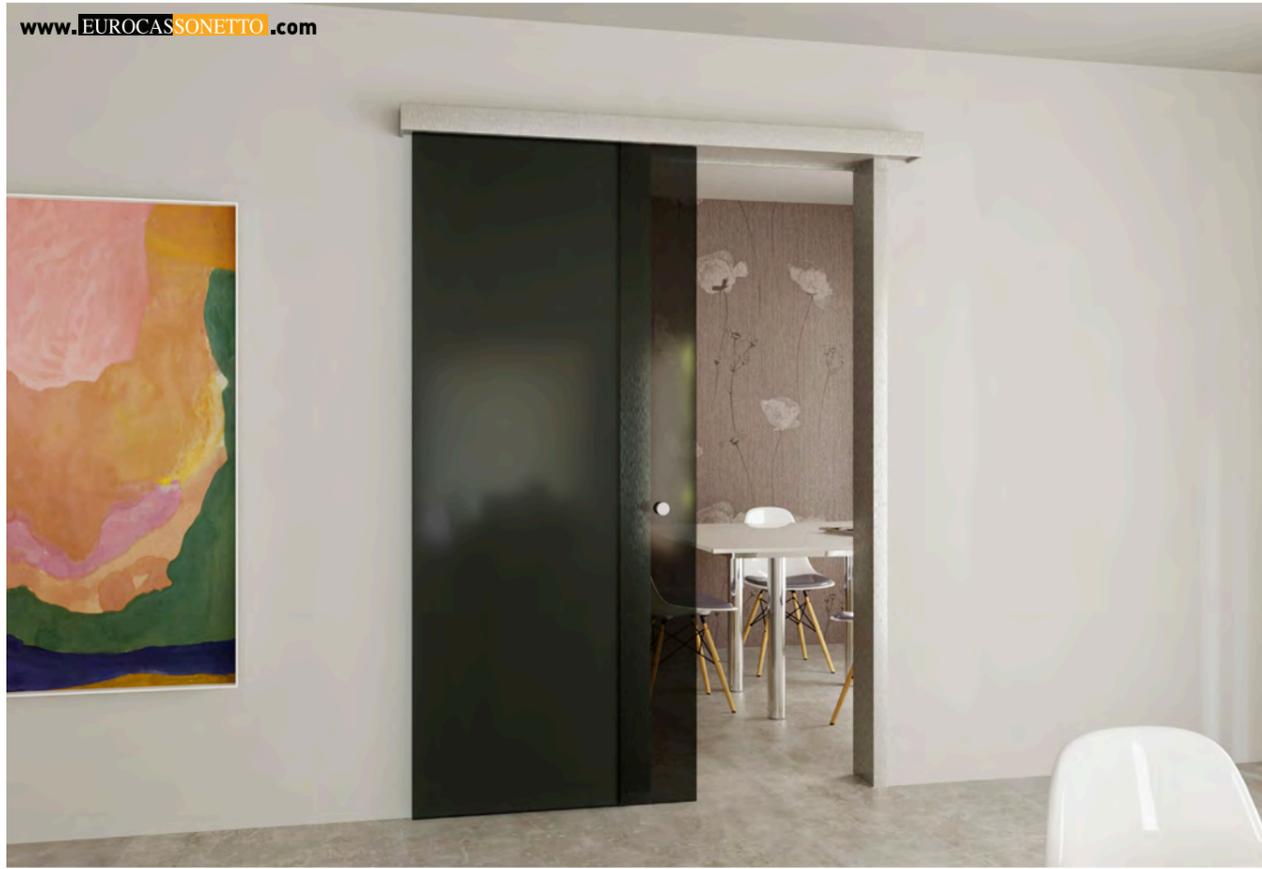
COMPLETAMENTE SEM ARO

**AMPLAMENTE UTILIZADO EM REFORMAS/ REABILITAÇÕES, ASSIM
COMO EM NOVAS CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.**

AUMENTA O ESPAÇO DISPONÍVEL • ACRESCENTA VALOR AO IMÓVEL

MELHORA O CONFORTO DA DIVISÃO

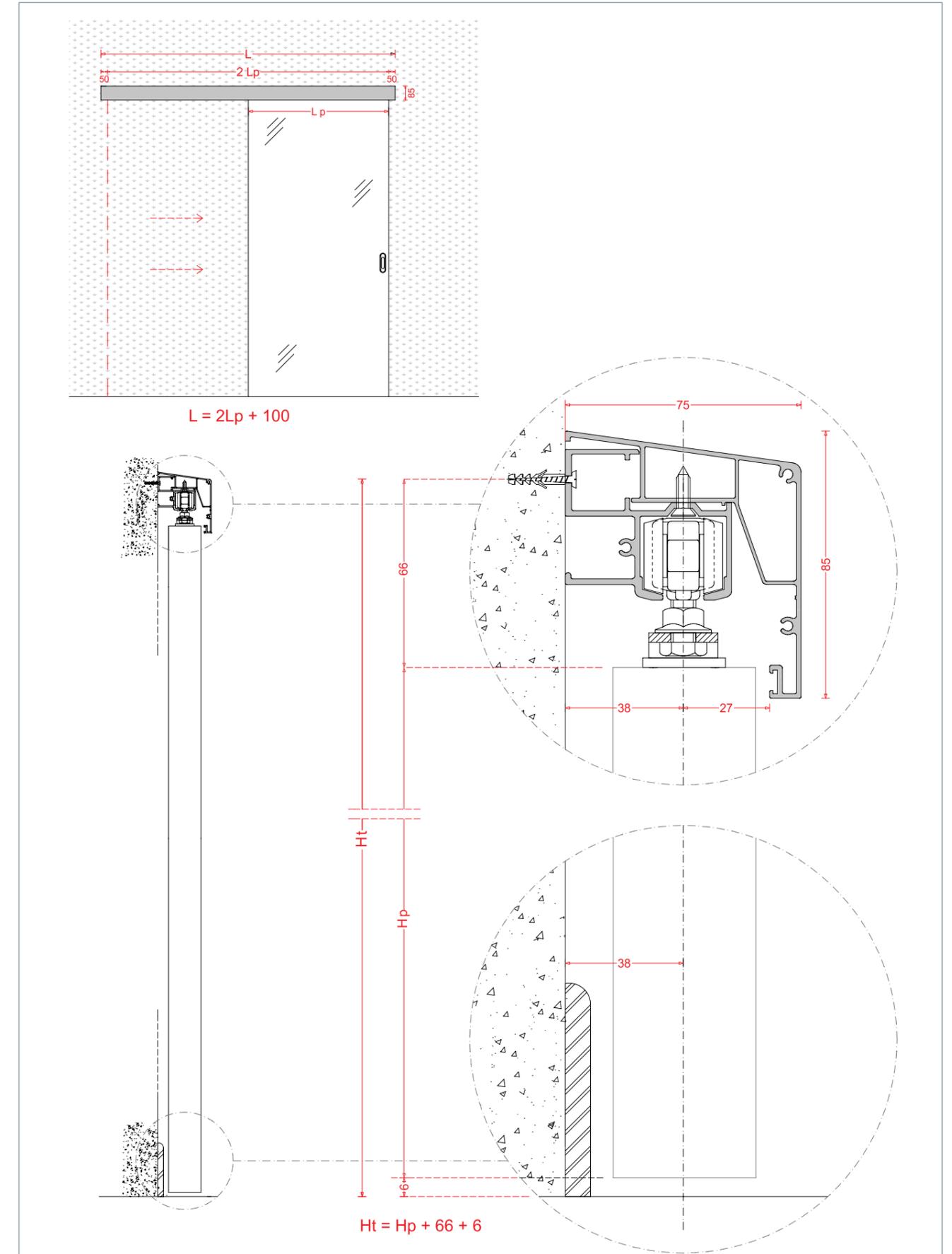
www.EUROCASONETTO.com



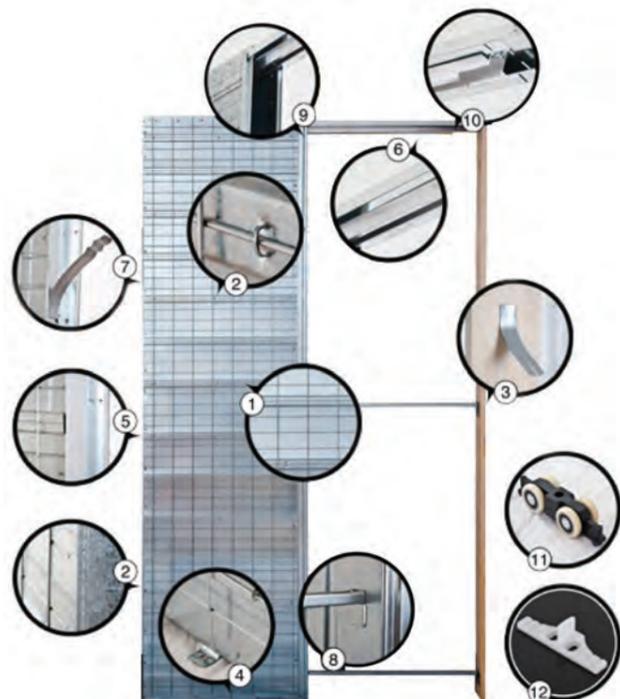
DESCRIÇÃO			
Código	Medida	para portas de correr com medidas entre:	Caixa
KIT PORTA DE CORRER ELEGANCE ACABAMENTO ALUMÍNIO BRILHANTE			
CAEX150	150cm	60-75cm	1pç
CAEX180	180cm	75-90cm	1pç
CAEX200	200cm	90-100cm	1pç
CAEX250	250cm	100-120cm	1pç
KIT PORTA DE CORRER ELEGANCE ENVERNIZADO PRETO			
CAEX150P	150cm	60-75cm	1pç
CAEX180P	180cm	75-90cm	1pç
CAEX200P	200cm	90-100cm	1pç
CAEX250P	250cm	100-120cm	1pç



ACABAMENTO ALUMÍNIO BRILHANTE



www.EUROCASSONETTO.com



PARA PORTAS EMBUTIDAS NA PAREDE.

Se pretende rentabilizar espaço, utilizando todos os centímetros quadrados da divisão da casa/apartamento nós temos a solução certa para a Sua obra. Os caixilhos para portas de correr aumentam os espaços, tornando-os mais acolhedores. Não desperdice espaço com as portas tradicionais.

CARACTERÍSTICAS VANTAJOSAS:

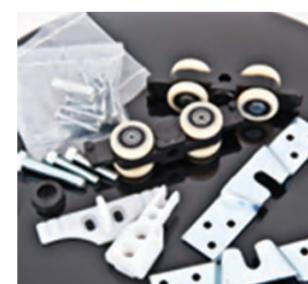
- Os painéis apresentam dobras horizontais (e não verticais) para garantir uma estrutura mais rígida e forte, **sem saliências incômodas na camara interna do caixilho.**
- A rede electrossoldada é grampeada ao painel com uma pequena tolerância de movimento que **permite que a estrutura central não sofra nenhum dano.**
- Colocação fácil da estrutura de madeira, munida de grampos laterais a serem inseridos dentro da argamassa. **A instalação da porta é mais fácil,** pois o carpinteiro pode utilizar os seus parafusos normais.
- Grampos inferiores extraíveis: são colocados em baixo do caixilho e são óptimos para ancoragem e o alinhamento ao pavimento. Podem ser inseridos no cimento ou aparafusados ao pavimento.
- Tampa posterior: Apresenta uma cavidade e guias laterais para permitir mais facilmente a introdução do tijolo furado e da argamassa e, conseqüentemente, uma maior ancoragem do caixilho à parede em alvenaria em toda a sua altura.
- Extremidade superior apresenta uma borda lisa, para uma acabamento uniforme no reboco.
- Grampos laterais são inseridos na estrutura de madeira e na tampa posterior do caixilho, úteis para inserir na argamassa a fim de obter uma ancoragem mais segura.
- Os separadores são utilizados no momento da colocação e servem para manter a mesma altura do caixilho.
- Estrutura porta escovinha: o perfil é parte integrante do caixilho e estende-se por toda a sua altura, evitando que a escovinha se separe da porta. Implicando uma forte redução na formação de poeira dentro do caixilho.
- Binário em alumínio extrudido completamente extraível: Qualquer intervenção após a realização da alvenaria pode ser efectuada da parte interna sem danificar as paredes.
- Rodízios independentes: 4 rolamentos de esfera (um dentro de cada roda), eixo em aço e roda em nylon. A porta desliza silenciosamente e sem qualquer atrito. Possui capacidade de 120Kg, óptimo para a grande maioria das portas.
- Calha de porta auto centralizante: permite montar e centrar com poucas acções a porta de correr. O instalador apenas terá de se preocupar em encaixar o orifício da base da porta deslizante dentro da calha da porta.



CADECOF



CAUGR



CAUROD



CAUFXP6021

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Caixa
CADECOF	Duplex reboco universal - Porta Dupla	1pç
CADECOFGES	Duplex universal - Porta Dupla Ges. Cart.	1pç
CAUGR	Garra para porta de vidro - 2 peças	1pç
CAUROD	Kit Rodízios	1pç
CAUAMORT	Kit Amortecedor	1kit
CAUCAL	Calha Alumínio completa	1pç
CAUFXP6021	Expositor Caixilho	1pç



CORES



Tijolo ou bloco de vidro é um material de construção que pode ser usado em substituição dos diversos outros tipo de tijolo. É composto por duas paredes de vidro, com uma camada de ar entre elas. Pode ter diversos acabamentos: transparentes ou translúcidos, lisos, ondulados ou com motivos.

VANTAGENS:

Dá maior luminosidade ao ambiente interno, economizando energia;
Mantém a privacidade e a segurança da edificação;
É um material de fácil manutenção;
Elevada resistência mecânica;
Garante um visual moderno e está disponível em grande variedade de cores;

Produto ecológico;
Elevada resistência a ambientes agressivos;
Resistência a alterações térmicas;
Nenhum problema de condensação na parte interior do bloco e Leveza no peso de cada um.

DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Caixa
ON1919CZ	Ondulado Claro	19x19x8cm	10pç
TR1919CZ	Liso Transparente	19x19x8cm	10pç
BA1919CZ	Bastonete Claro	19x19x8cm	10pç
SM1919CZ	Liso Satinado Claro	19x19x8cm	10pç
SMO1919CZ	Ondulado Satinado Claro	19x19x8cm	10pç
BO1919CZ	Bolinhas Claro	19x19x8cm	10pç
ON1988CZ	1/2 Ondulado Claro	19x9x8cm	10pç
SMO1988CZ	1/2 Ondulado Satinado	19x9x8cm	10pç
ON2424CZ	Ondulado claro 24x24cm	24x24x8cm	5pç
ON2412CZ	Ondulado claro 24x12cm	24x11,5x8cm	10pç

CORES



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Caixa
OR1919CZ	Rosa	19x19x8cm	10pç
OV1919CZ	Verde	19x19x8cm	10pç
OBL1919CZ	Azul Escuro	19x19x8cm	10pç
OA1919CZ	Azul	19x19x8cm	10pç
OB1919CZ	Bronze	19x19x8cm	10pç
GR1919CZ	Cinza	19x19x8cm	10pç



CORES



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Caixa
DE UM LADO			
ONTL1CZ	Ondulado claro	19x19x8cm	5pç
SMTL1CZ	Liso satinado	19x19x8cm	5pç
DE DOIS LADOS			
ONTL2CZ	Ondulado claro	19x19x8cm	5pç

ÂNGULOS BLOCOS DE VIDRO



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Caixa
EON1913CZ	Ondulado branco	19x13,3x8cm	4pç
ESMO1913CZ	Satinado ondulado branco	19x13,3x8cm	4pç

MONOCOMPONENTE ELÁSTICO

É EFICAZ NA COLOCAÇÃO,
RÁPIDO NA SECAGEM E LIMPO NA
ELABORAÇÃO.



O ODEM Glass Super é um monocomponente em pó, concebido especialmente para o assentamento e acabamento das juntas do bloco de vidro.

A sua especial composição torna o produto pronto para a sua utilização, evitando os riscos com a dosagem na mistura de vários componentes. Está particularmente indicado para a colocação de blocos de vidro, tanto para interiores como em exteriores.

A elasticidade deste produto permite ultrapassar variações de amplitudes térmicas, evitando fissuras nas juntas.

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Caixa
ADD10S	Saco de 10 Kg	60 sacos

CONSUMO APROXIMADO DE 20KG/M²

Preparação: Juntar 2 litros por cada saco de 10kg e 5 litros nos sacos de 25kg e mexer até conseguir uma massa homogénea e sem grumos. Deixe repousar durante 2 minutos, após os quais deve voltar a mexer mais 2 ou 3 minutos. A massa está pronta a ser aplicada.

Na aplicação dos blocos de vidro aconselhamos a utilização de uma espátula em metal ou de uma colher de pedreiro. Para melhorar a resistência, deve aplicar-se verguinhas de 4mm na horizontal e vertical.

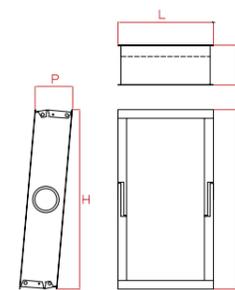
CORES



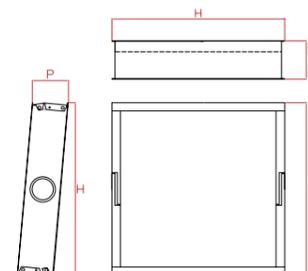
Material: Aço pré-envernizado branco



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Cor	Caixa
F1	19x19 – 1 bloco	○	1pç
F2	19x39 – 2 blocos	○	1pç
F3	39x39 – 4 blocos	○	1pç



F2



F1
F3

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	P	L	H
19x19 – 1 bloco	8,5cm	--	21,5cm
19x39 – 2 blocos	8,5cm	21,5cm	41cm
39x39 – 4 blocos	8,5cm	--	41cm



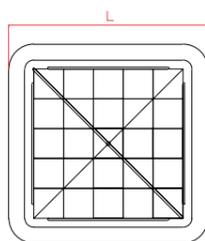
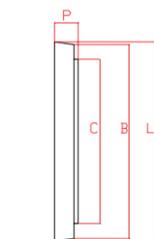
DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Cor	Caixa	Palete	Medida Palete
B20	Placa Vidro	○	10	950	--

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Modelo	L	B	C	P	
Placa Vidro	20cm	19,5cm	16,5cm	2,7cm	

CORES



Material: Vidro

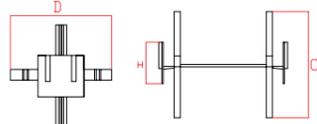
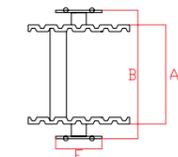


PVETRO

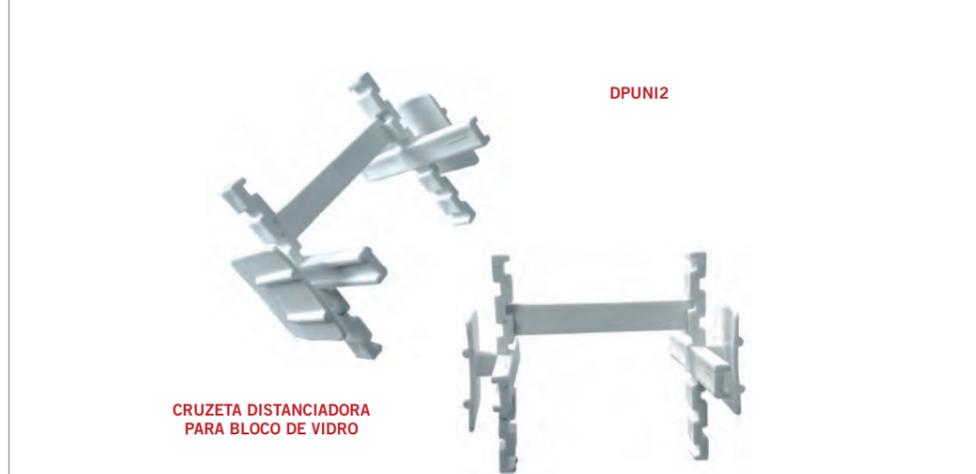
CORES



Material: Poliestireno



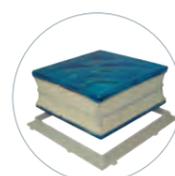
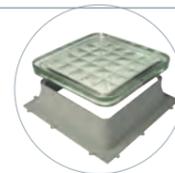
DISTANCIADORES PARA BLOCO DE VIDRO



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Cor	Caixa	Palete	Medida Palete
DPUNI2	Cruzeta distanciadora	●	200	12800	100x120x220cm

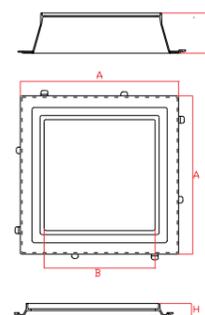
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Modelo	A	B	C	D	E	H
DPUNI2	6,5cm	8,2cm	6,6cm	7cm	3cm	2,7cm

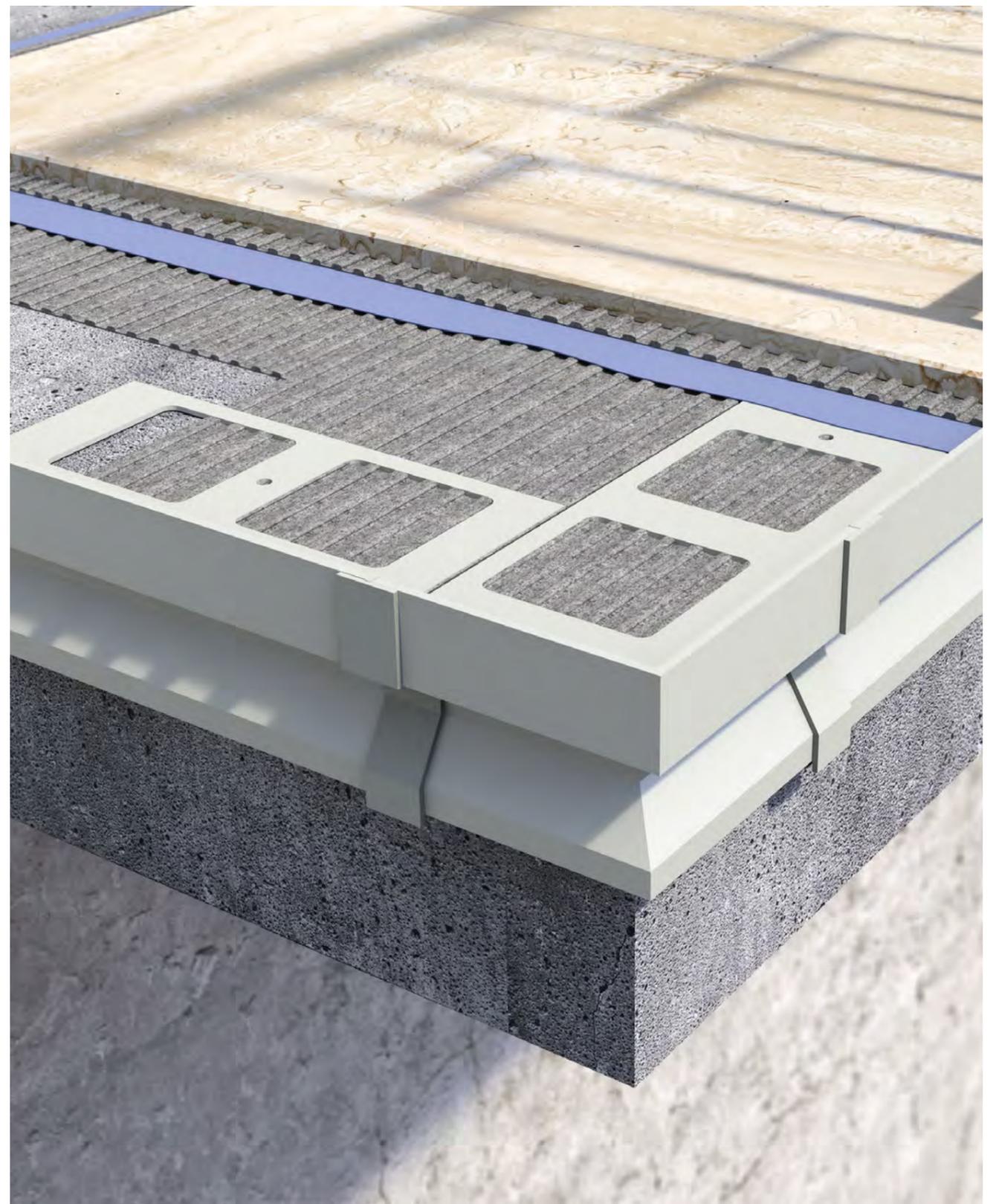
CORES



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Cor	Caixa
B208	Aro para placa de vidro B20	●	35
ON19F	Aro para bloco de vidro	●	32

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Modelo	A	B	C	D	E	H
ON19F	19cm	18,2cm	--	--	--	1cm
B208	23cm	16,2cm	--	--	--	5,2cm





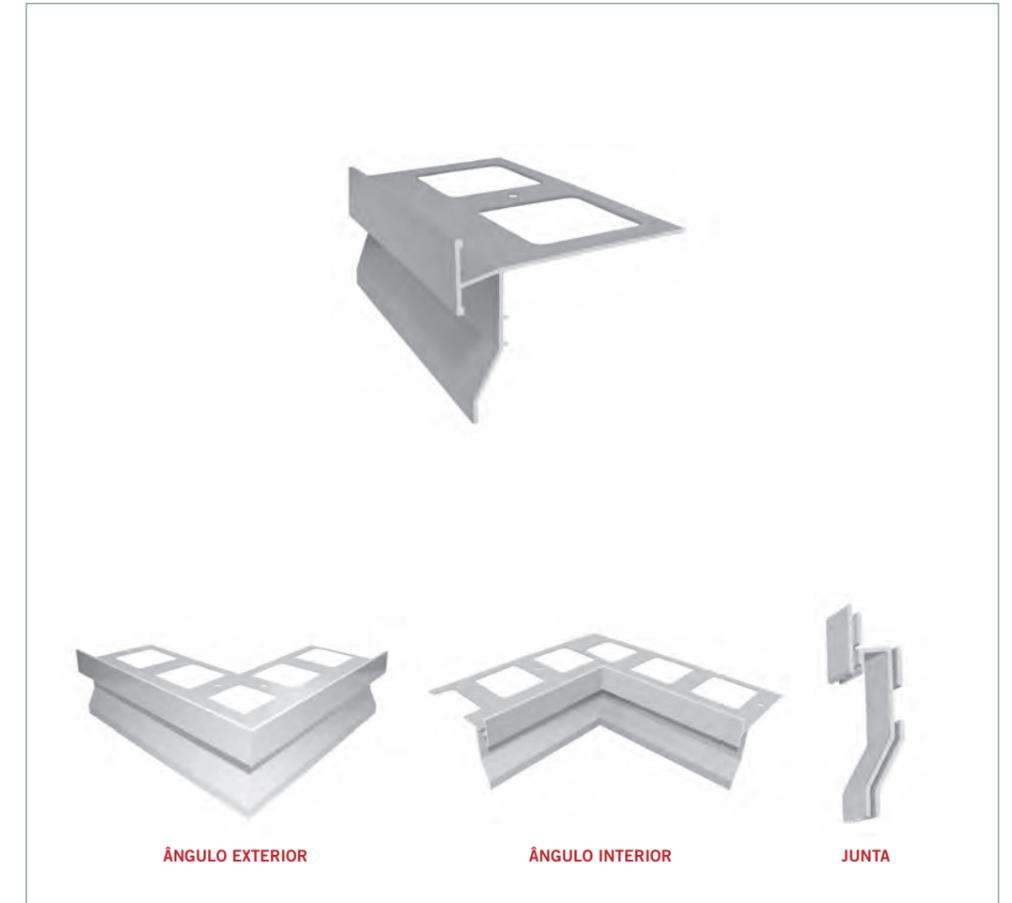
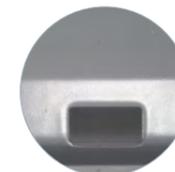
PERFILARIA E ACABAMENTOS



CORES



O perfil de terraço ou varandas, protege as arestas destes locais e permite uma passagem da água da chuva sem degradar a fachada ou a parte inferior da varanda.
O Perfil tem uma falange de 7,7cm que assegura a sua perfeita fixação do perfil à base. Cria um efeito visual bastante agradável entre os diferentes materiais, com a vantagem de evitar a degradação e criação de sujidade nas fachadas dos edifícios.



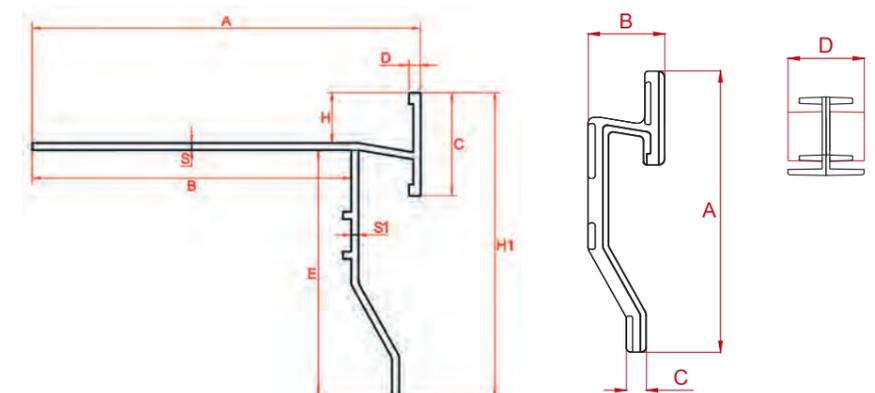
ÂNGULO EXTERIOR

ÂNGULO INTERIOR

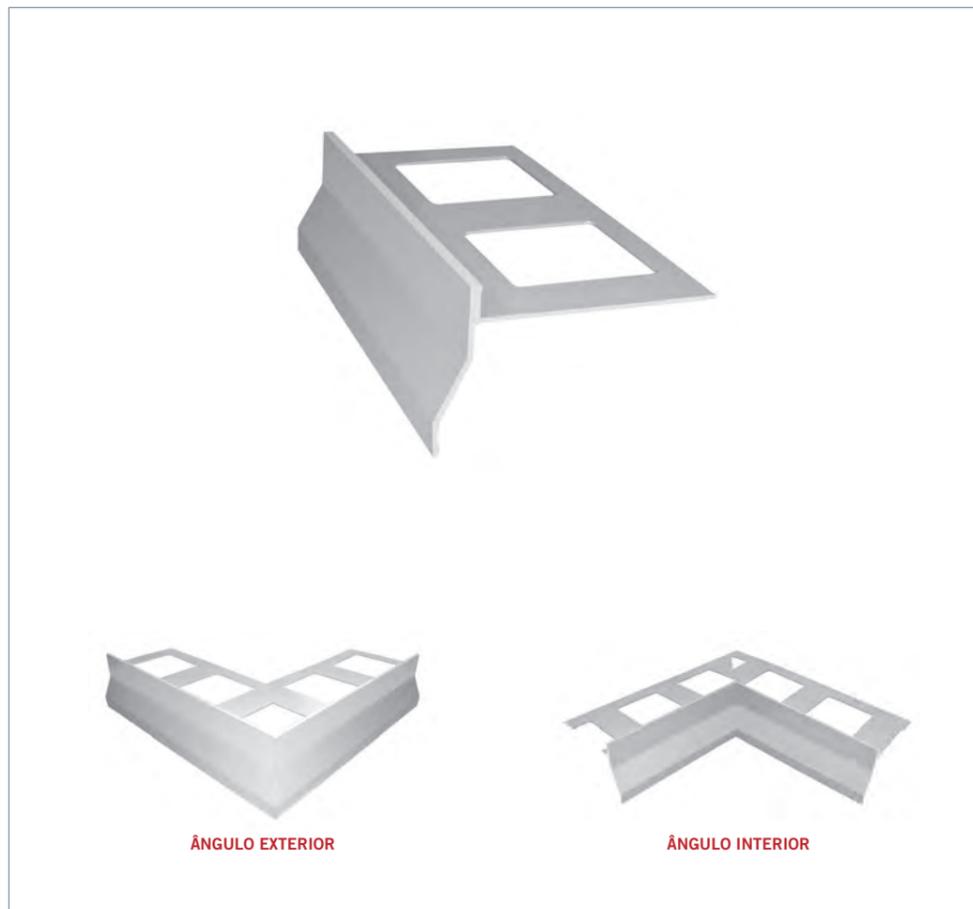
JUNTA

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Cor	Barra	Caixa
6RTER75	75mm Alumínio	●	2,7m	27m
6RTER7EX	Ângulo Externo Alumínio	●	--	6pç
6RTER7IN	Ângulo Interno Alumínio	●	--	6pç
6RTERJ	Junta PVC	●	--	24pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO									
Modelo	A	B	C	D	E	S	S1	H	H1
75mm Alumínio	95mm	78,3mm	25mm	2,7mm	60,5mm	1,4mm	1,6mm	12,4mm	74,3mm
Junta PVC	75mm	20mm	5mm	20mm	--	--	--	--	--



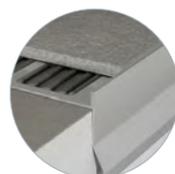
CANAIS, BAIS E TELA DE BICHES
SÓTO E DRENAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E DISTANCIADORES - P/ COBRAGEM
SIMULIZAÇÃO E QUÍMICOS



CORES

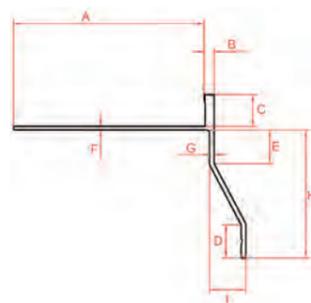


O perfil de terraço ou varandas, protege as arestas destes locais e permite uma passagem da água da chuva sem degradar a fachada ou a parte inferior da varanda. O Perfil tem uma falange de 7,7cm que assegura a sua perfeita fixação do perfil à base. Cria um efeito visual bastante agradável entre os diferentes materiais, com a vantagem de evitar a degradação e criação de sujidade nas fachadas dos edifícios.

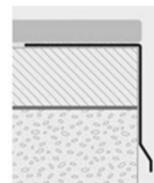


DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Cor	Barra	Caixa
6RTER	55mm	●	2,7m	27m
6RTER5EX	Ângulo exterior	●	--	8pç
6RTER5IN	Ângulo interior	●	--	8pç

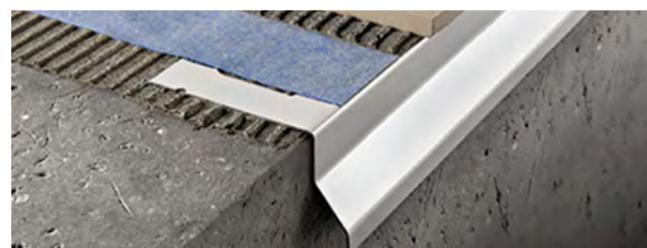
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO									
Modelo	A	B	C	D	E	F	H	H1	I
55mm	77,7mm	3,3mm	12,2mm	11mm	11mm	1,2mm	1,5mm	42,3mm	12mm



EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



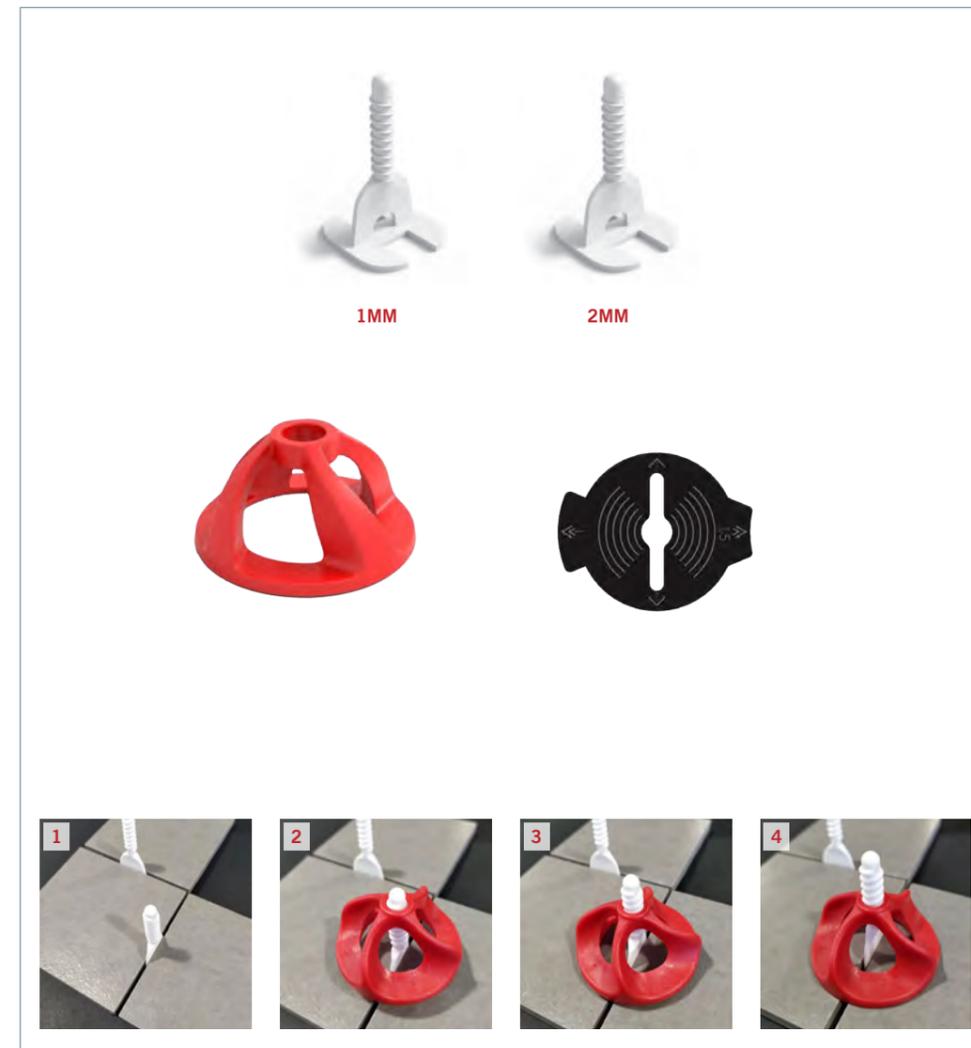
1. Corte o perfil ao comprimento da aresta. 2. Aplique o cimento cola na superfície sobre a qual vai colocar o perfil. 3. Pressione a falange de colagem do perfil, sobre o cimento cola. 4. Coloque o revestimento por cima da falange de colagem do perfil e pressione.



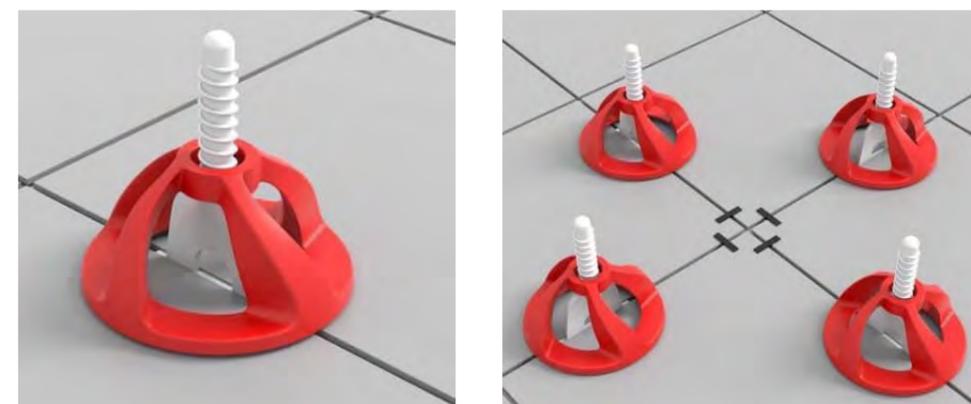
CORES

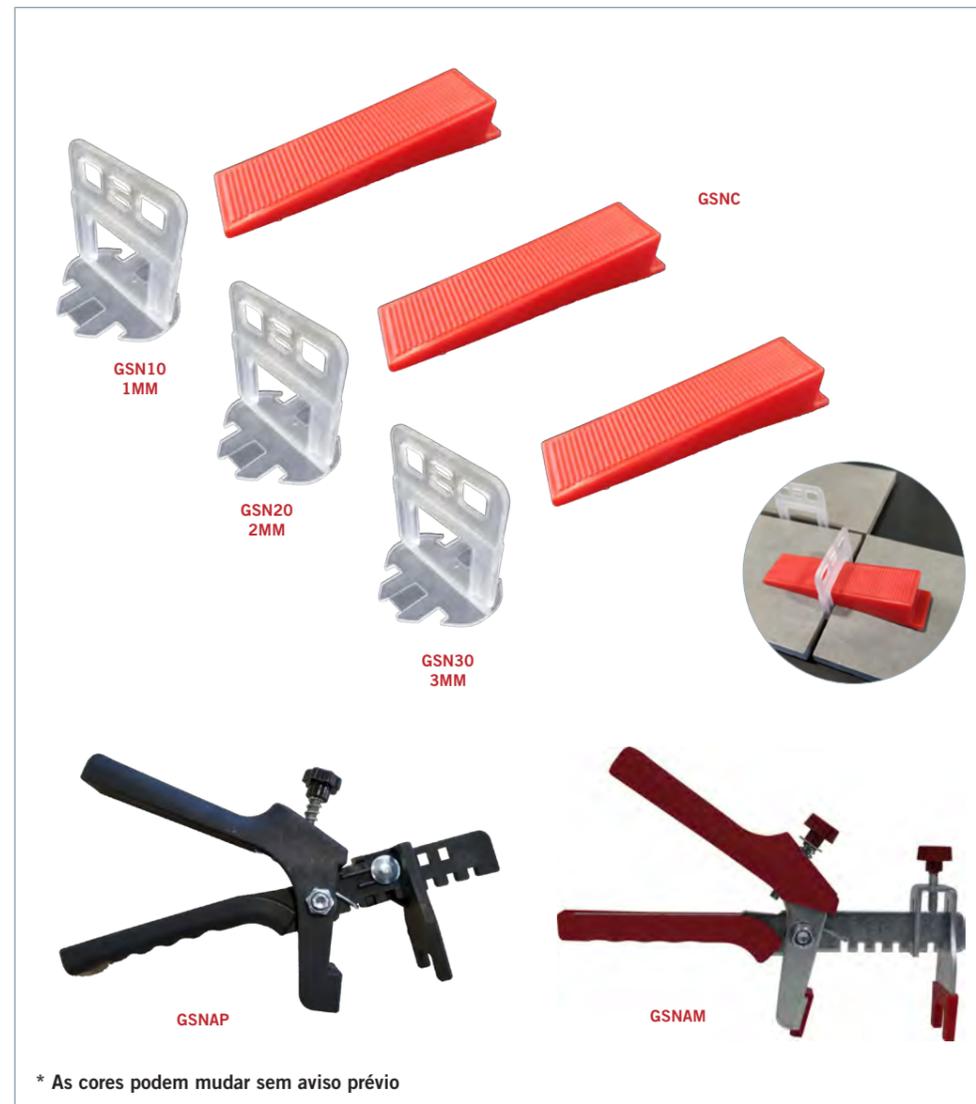


Sistema com apenas 2 peças, Distanciador com Rosca e Cápsula de Aperto. Garante a instalação perfeita de peças de Cerâmica, com nivelamento e distanciamento entre peças garantido. Aumenta a produtividade da instalação e garante juntas sempre iguais. As Cápsulas são reutilizáveis, depois de secar a Cola e partir o nivelador, vai recuperar todas as Cápsulas.



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Dimensão	Saco
GSP10	Distanciador nivelador de parafuso (2-18mm)	1mm	100pç
GSP20	Distanciador nivelador de parafuso (2-18mm)	2mm	100pç
GSPC	Capsula para sistema nivelamento de parafuso	--	100pç
GSPB	Base de proteção para sistema nivelamento de parafuso	--	100pç

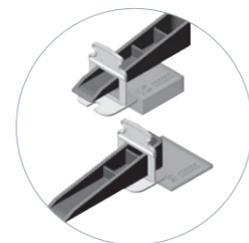




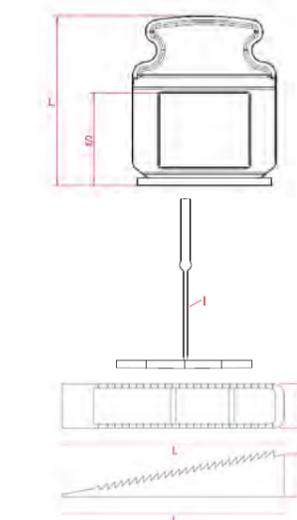
Material: Nylon



Material: ABS



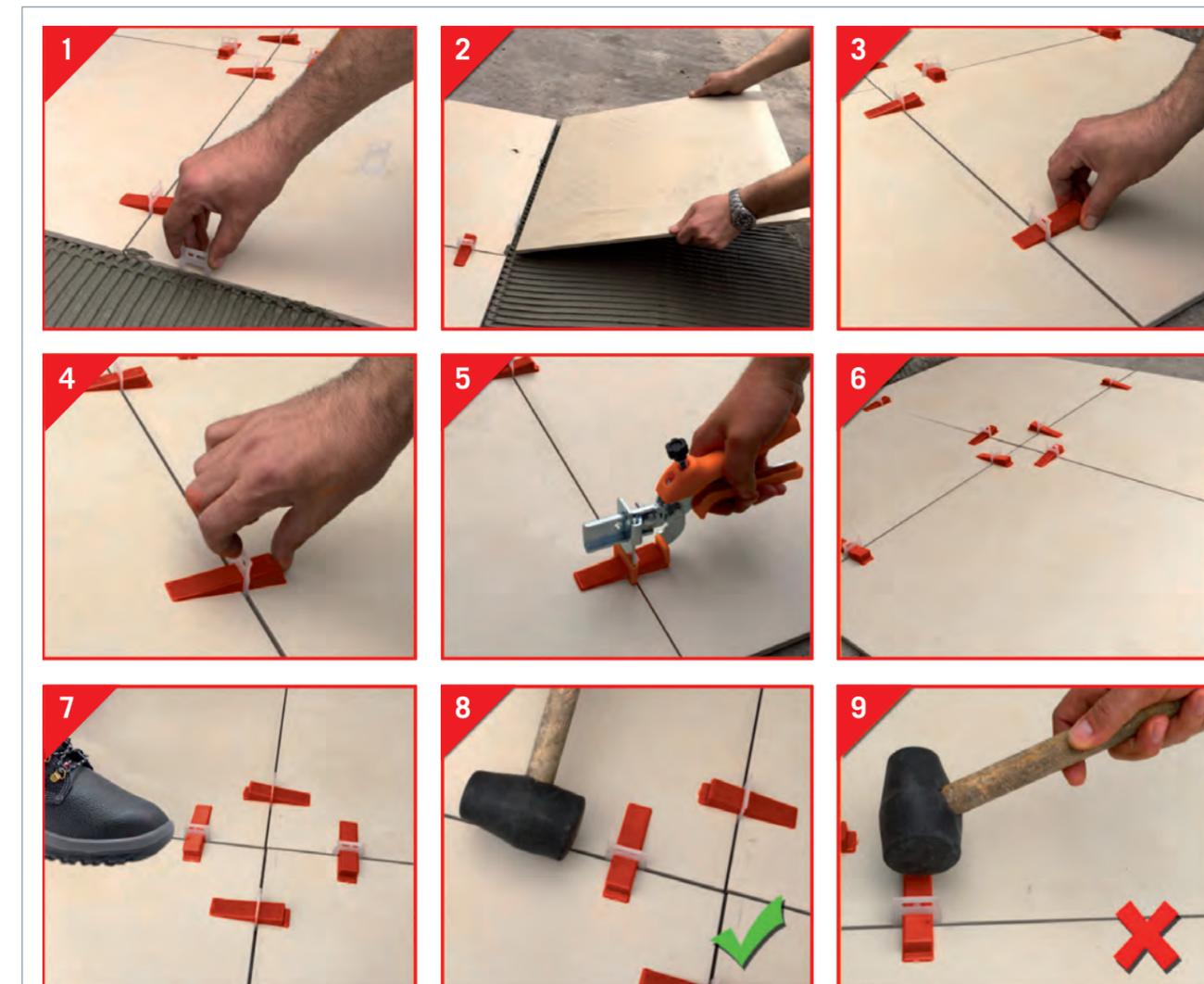
AJUSTÁVEL PARA PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE 3MM A 22MM



* As cores podem mudar sem aviso prévio

DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Junta	Revestimento	Saco	Caixa
GSN05	Distanciador nivelador	0,50mm	03-12h	100pç	3000
GSN10	Distanciador nivelador	1,00mm	03-12h	100pç	3000
GSN15	Distanciador nivelador	1,50mm	03-12h	100pç	3000
GSN20	Distanciador nivelador	2,00mm	03-12h	100pç	3000
GSN30	Distanciador nivelador	3,00mm	03-12h	100pç	3000
GSN40	Distanciador nivelador	4,00mm	03-12h	100pç	3000
GSN50	Distanciador nivelador	5,00mm	03-12h	100pç	3000
GSNX10	Distanciador nivelador XL	1,00mm	12-22h	100pç	2000
GSNX15	Distanciador nivelador XL	1,50mm	12-22h	100pç	2000
GSNX20	Distanciador nivelador XL	2,00mm	12-22h	100pç	2000
GSNC	Cunha niveladora universal	--	--	100pç	2000
GSNAP	Alicate plástico	--	--	1pç	--
GSNAM	Alicate metálico	--	--	1pç	--

* AS CORES PODEM MUDAR SEM AVISO PRÉVIO



INSTRUÇÕES DO SISTEMA DE NIVELAMENTO

- O sistema de nivelamento ODEM existe em 0,5mm; 1mm; 1,5mm; 2mm; 3mm; 4mm e 5mm. Esta espessura irá determinar o acabamento da linha da junta.
- Aplice a cola com auxílio de uma espátula apropriada e coloque firmemente o revestimento (cerâmica ou pedra natural).
- Coloque dois distanciadores niveladores de cada lado da peça, na cola e sob o revestimento.
- Coloque a peça seguinte e empurre a cunha niveladora dentro do distanciador até ficar justa.
- Com auxílio do alicate de nivelamento, aperte a cunha até as peças estarem niveladas.
- Deixe a cola secar e ficar endurecida.
- Remova as cunhas e os distanciadores usando o pé ou um maço de borracha. Os distanciadores irão soltar-se pela base e as cunhas são reutilizáveis.
- De forma a remover corretamente o sistema de nivelamento, bater sempre nos distanciadores niveladores no lado paralelo à linha da junta.
- Nunca bater nas cunhas de nivelamento perpendicularmente à linha da junta.

Formato	Nº de peças/ m²	Formato	Nº de peças/ m²	Formato	Nº de peças/ m²	Formato	Nº de peças/ m²
30x60cm	22	45x60cm	15	60x80cm	10	90x90cm	7
30x90cm	19	45x80cm	14	60x100cm	10	90x120cm	6
40x40cm	25	50x50cm	16	60x120cm	8	100x100cm	8
40x60cm	17	50x100cm	12	80x80cm	9	100x120cm	7
40x80cm	16	50x120cm	10	80x100cm	9	120x120cm	6
45x45cm	20	60x60cm	11	80x120cm	7		



CORES

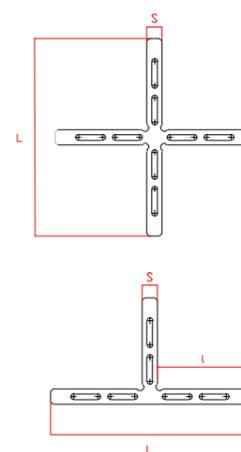
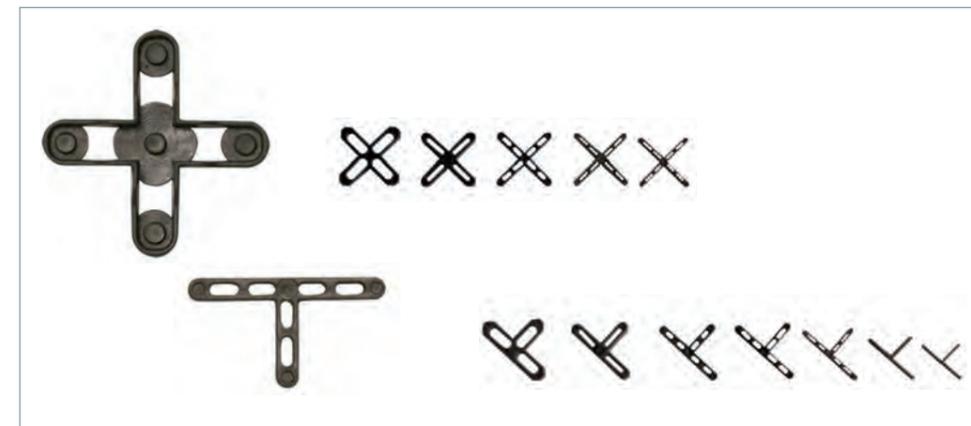


DESCRIÇÃO	
Código	Modelo
ODKIT-2.1	KIT2 - balde, alicate, maço, 100cunhas, 200niveladores 1mm
ODKIT-2.2	KIT2 - balde, alicate, maço, 100cunhas, 200niveladores 2mm
ODKIT-2.3	KIT2 - balde alicate, maço, 100cunhas, 200niveladores 3mm
ODKIT-3.1	KIT3 - balde, alicate, 100cunhas, 200niveladores 1mm
ODKIT-3.2	KIT3 - balde, alicate, 100cunhas, 200niveladores 2mm
ODKIT-3.3	KIT3 - balde, alicate, 100cunhas, 200niveladores 3mm
ODKIT-4.1	KIT4 - balde, 100cunhas, 300niveladores 1mm
ODKIT-4.2	KIT4 - balde, 100cunhas, 300niveladores 2mm
ODKIT-4.3	KIT4 - balde, 100cunhas, 300niveladores 3mm

CORES

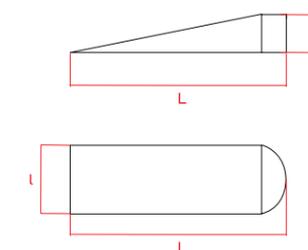


Material: PE HD



DESCRIÇÃO				
Código	Formato	Medida	Saco	Caixa
0230C2N	+	1mm	200pç	120 sacos
0232C2N	+	2mm	200pç	75 sacos
0233C2N	+	3mm	200pç	65 sacos
0234C2N	+	4mm	200pç	60 sacos
0235C2N	+	5mm	200pç	50 sacos
0237C2N	+	7mm	200pç	35 sacos
0231C2N	+	10mm	200pç	20 sacos
0332C2N	T	2mm	250pç	50 sacos
0333C25	T	3mm	250pç	50 sacos
0334C25	T	4mm	250pç	50 sacos
0335C25	T	5mm	250pç	50 sacos
0337C25	T	7mm	250pç	50 sacos
0331C25	T	10mm	250pç	50 sacos

CORES



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Saco	Caixa
0405C25	5mm	500pç	50 sacos (blister)
0409C5	10mm	500pç	50 sacos (blister)

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO		
Código	L	S
0405C25	40mm	5mm
0409C5	40mm	10mm



629M50

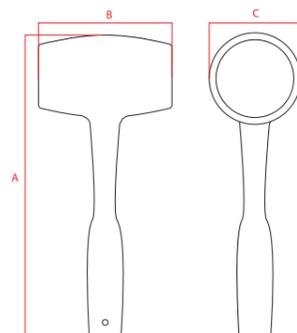
CORES



Material: interior – aço; exterior – borracha branca

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	Caixa
629M50	Maço 500gr	30pç

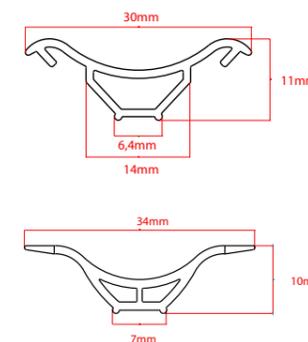
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	A	B	C
Maço 500gr	281mm	100mm	61mm



CORES

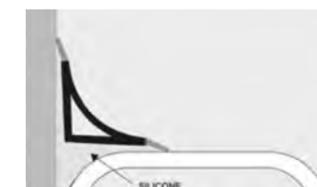


Os perfis Higiénicos com aba flexível ou rígida são de fácil colocação permitindo excelente resistência a atmosferas húmidas e aos agentes químicos, solventes ou arranhões. É a solução ideal para chuveiros e banheiras.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Longitude	Cor	Caixa
632R	Abas rígidas	Barra da 2,5m	○	100m
632RM	Abas flexíveis	Barra da 2,5m	○	125m
634AM	Ângulo interno 632RM		○	20pç
633AM	Ângulo externo 632RM		○	20pç
635AM	Fecho 632RM		○	20pç
634A	Ângulo interno 632R		○	20pç
633A	Ângulo externo 632R		○	20pç
635A	Fecho 632R		○	20pç

EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. Limpar a superfície onde vai ser aplicado o perfil Higiénico deve estar limpa de gorduras, sujidade ou restos de colas.
2. Aplicar um cordão de silicone nas duas extremidades do perfil.
3. Pressionar o perfil conta a superfície de colagem, sem martelar.



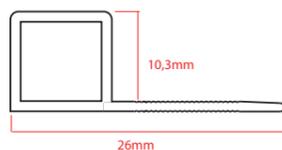
CORES



Perfis em PVC que devido ao seu formato é usado para fazer o acabamento de revestimentos em paredes. É usado como um ângulo exterior de esquinas de revestimentos cerâmicos, eliminando as arestas vivas da cerâmica. Por ser em PVC pode ser instalado em locais que estão frequentemente em contacto com água.

DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medidas (AxH)	Cor	Barra	Caixa
630QB10	Perfil Jolly quadrado PVC 10mm	26x10,30mm	○	2,6m	156m

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO			
Modelo	A	H	H1
10mm	26mm	10mm	11,6mm



EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. A altura do perfil deve corresponder à altura do revestimento que vai ser aplicado.
2. corte o perfil ao comprimento

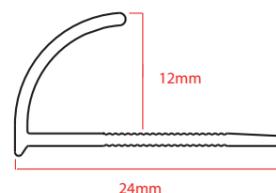
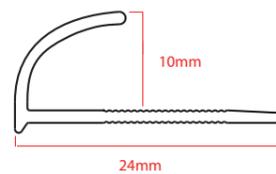
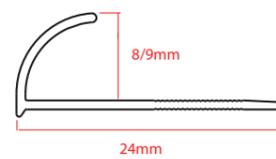
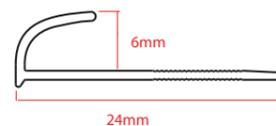
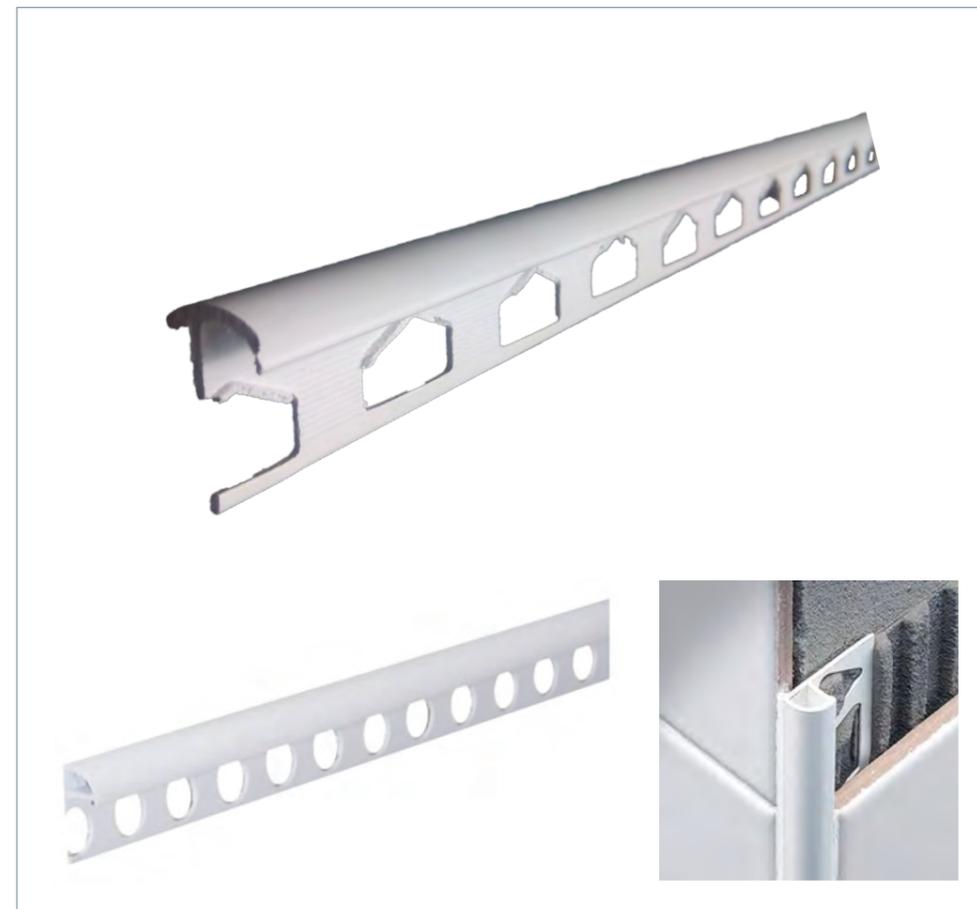
da aresta ou junta onde este vai ser aplicado. **3.** Aplique o cimento cola na superfície sobre a qual vai colocar o perfil. **4.** Pressione a falange de colagem do perfil, sobre o cimento cola. **5.** Coloque o revestimento por cima da falange de colagem do perfil e pressione. **6.** Deixe uma junta mínima de 2mm e retire imediatamente qualquer excesso de cimento cola.



CORES



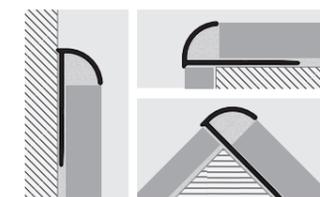
Estes perfis destinam-se a proteger as esquinas em revestimentos cerâmicos e pavimentação. Além de permitirem um acabamento perfeito nas esquinas de azulejo, elimina perigosas esquinas em ângulo vivo, esconde os defeitos de cortes, resiste aos fungos e bolores e tem fácil aplicação com poupança de mão-de-obra, oferecendo também uma gama variada de cores em concordância com as tonalidades do azulejo.



DESCRIÇÃO							
Medidas	Beje	Cinza claro	Cinza escuro	Creme	Marfim	Champagne	Barra
6mm	630CABE6	630CACC6	630CACE6	630CACR6	630CAM6	630CACH6	260m
8-9mm	630CABE8	630CACC8	630CACE8	630CACR8	630CAM8	630CACH8	260m
10mm	--	--	--	--	630CAM10	630CACH10	260m
12mm	630CABE12	630CACC12	630CACE12	630CACR12	630CAM12	630CACH12	260m

Cores		Barra
Medidas	Branco	
6mm	630CABR6	260m
8-9mm	630CABR8	260m
10mm	630CABR10	260m
12mm	630CABR12	260m
15mm	630CABR15	260m

EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. A altura do perfil deve corresponder à altura do revestimento que vai ser aplicado.

2. Corte o perfil ao comprimento da aresta ou junta onde este vai ser aplicado. **3.** Aplique o cimento cola na superfície sobre a qual vai colocar o perfil. **4.** Pressione a falange de colagem do perfil, sobre o cimento cola. **5.** Coloque o revestimento por cima da falange de colagem do perfil e pressione. **6.** Deixe uma junta mínima de 2mm e retire imediatamente qualquer excesso de cimento cola.

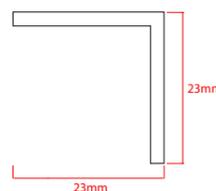


CORES



Perfis cantoneira em Pvc e Alumínio, devem ser usados para cobrir e proteger as arestas em paredes. Podem ser aplicadas em cima de revestimento cerâmico ou paredes com estuque ou outro revestimento cimentício.

DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Barra	Caixa
631CP	PVC 23x23mm Branco	2,0m	200m
631CP30	PVC 32x32mm Branco	2,0m	100m



EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. Cortar a cantoneira à medida que pretende aplicar. 2. Limpar

a base onde vai ser aplicada a cantoneira, eliminar qualquer gordura ou suidade existente. 3. Colar o perfil com um produto de colagem indicado, recomenda-se um cola-veda de colagem rápida.



DESCRIÇÃO	
Código	Modelo
GSEXP	Expositor Perfis Metal ODEM



CORES



Perfil Jolly Alumínio é uma peça que devido ao seu formato é usado para fazer o acabamento de revestimentos em paredes. É usado como um ângulo exterior de esquinas de revestimentos cerâmicos, eliminando as arestas vivas da cerâmica.

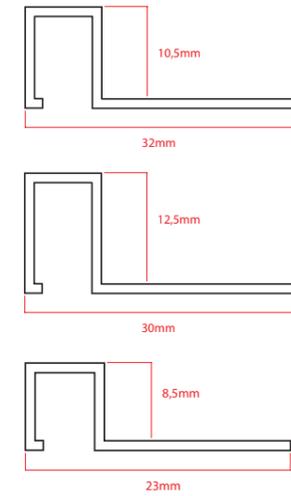
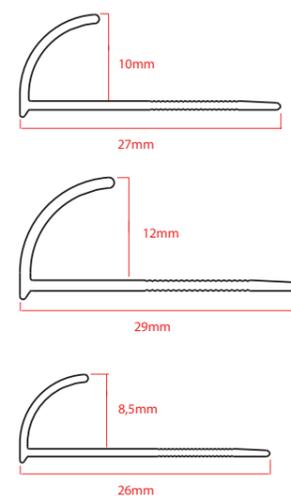
CORES



Perfil Jolly Quadrado Alumínio é uma peça com a forma de um ângulo recto, que é versátil e adequado para várias soluções de aplicação, para pavimentos e revestimentos. É usado como um ângulo exterior de esquinas de revestimentos cerâmicos, eliminando as arestas vivas da cerâmica. Pode ser também aplicado como ponto de transição e de decoração em pavimentos. É usado também como terminal em superfícies nas casas de banho, cozinhas, escadas e outros locais. Está disponível nas cores Brilhante e Satinado.

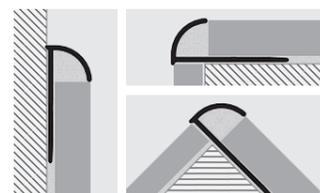


DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Acabamento	Barra	Caixa
GS2545B	10mm	Brilhante	2,7m	67,5m
GS2545M	10mm	Satinada	2,7m	67,5m
GS2544B	12mm	Brilhante	2,7m	67,5m
GS2544M	12mm	Satinada	2,7m	67,5m
GS2546B	8mm	Brilhante	2,7m	67,5m
GS2546M	8mm	Satinada	2,7m	67,5m



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Acabamento	Barra	Caixa
GS2681B	10mm	Brilhante	2,7m	67,5m
GS2681M	10mm	Satinado	2,7m	67,5m
GS2680B	12mm	Brilhante	2,7m	67,5m
GS2680M	12mm	Satinado	2,7m	67,5m
GS3103B	8mm	Brilhante	2,7m	67,5m
GS3103M	8mm	Satinado	2,7m	67,5m

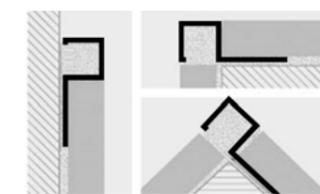
EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. A altura do perfil deve corresponder à altura do

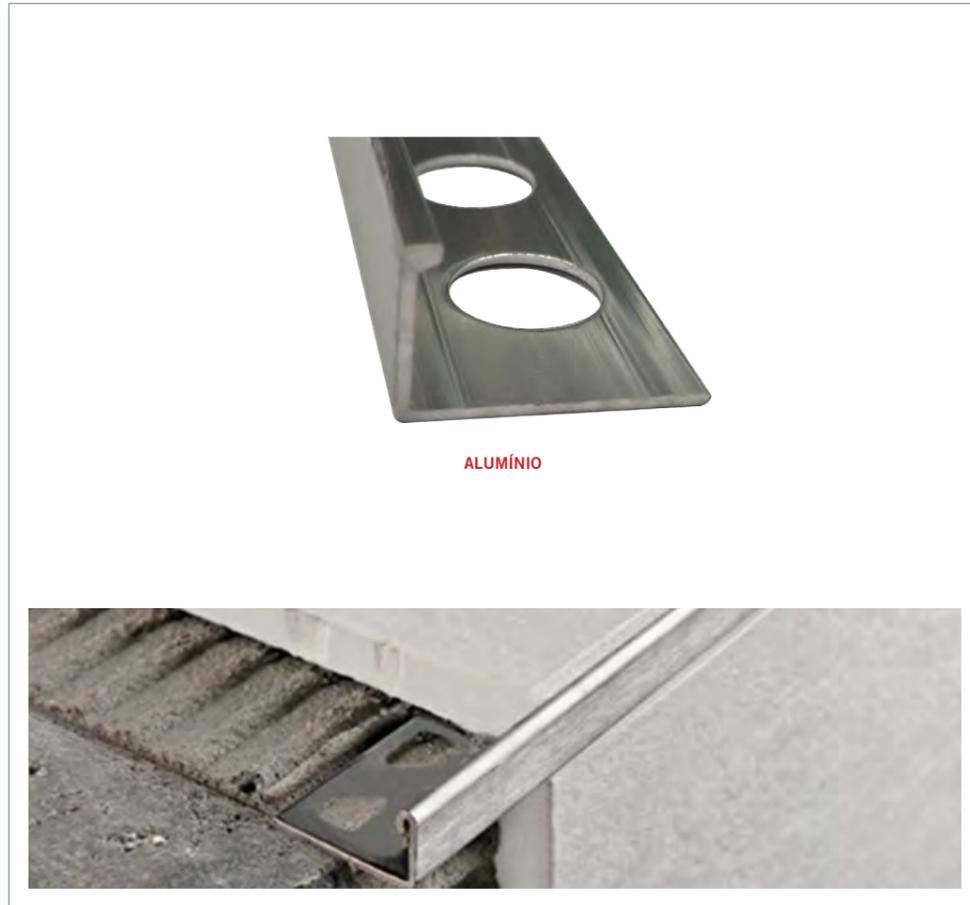
revestimento que vai ser aplicado. 2. Corte o perfil ao comprimento da aresta ou junta onde este vai ser aplicado. 3. Aplique o cimento cola na superfície sobre a qual vai colocar o perfil. 4. Pressione a falange de colagem do perfil, sobre o cimento cola. 5. Coloque o revestimento por cima da falange de colagem do perfil e pressione.

EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. A altura do perfil deve corresponder à altura do revestimento que vai ser aplicado. 2. Corte o perfil ao comprimento

da aresta ou junta onde este vai ser aplicado. 3. Aplique o cimento cola na superfície sobre a qual vai colocar o perfil. 4. Pressione a falange de colagem do perfil, sobre o cimento cola. 5. Coloque o revestimento por cima da falange de colagem do perfil e pressione. 6. Deixe uma junta mínima de 2mm e retire imediatamente qualquer excesso de cimento cola.



ALUMÍNIO

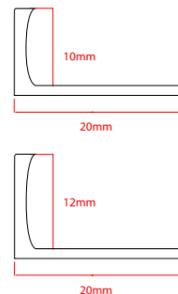
CORES



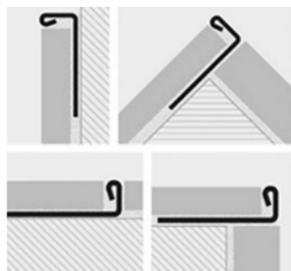
Perfil Terminal Alumínio é uma peça que devido ao seu formato é usado para fazer o acabamento de revestimentos em paredes. É usado como um ângulo exterior de esquinas de revestimentos cerâmicos, eliminando as arestas vivas da cerâmica. Pode ser também aplicado como ponto de transição e de decoração em pavimentos. É usado como terminal em superfícies nas casas de banho, cozinhas e outros locais, devido ao tipo de inox utilizado.

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Acabamento	Barra	Caixa
GS2727B	10mm	Brilhante	2,7m	67,5m
GS2727M	10mm	Satinada	2,7m	67,5m
GS2728B	12mm	Brilhante	2,7m	67,5m
GS2728M	12mm	Satinada	2,7m	67,5m
GS2726B	8mm	Brilhante	2,7m	67,5m
GS2726M	8mm	Satinada	2,7m	67,5m

ALUMÍNIO



EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



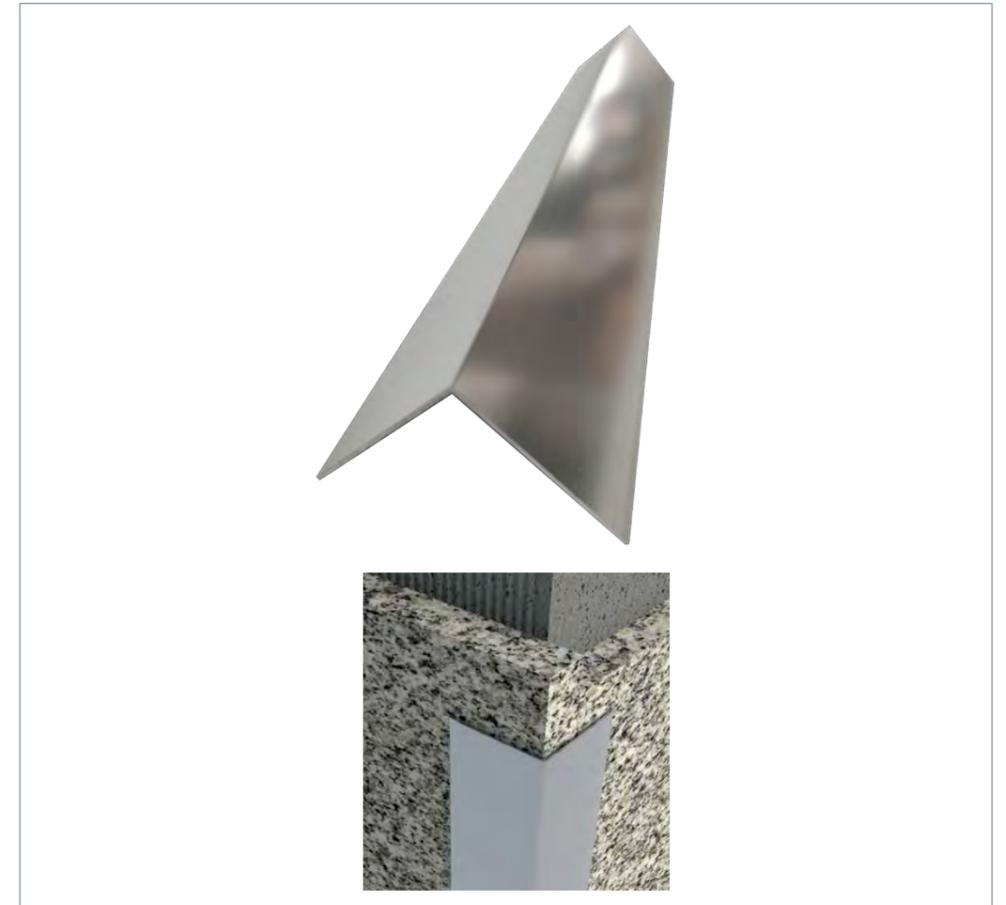
1. A altura do perfil deve corresponder à altura do revestimento que vai ser aplicado. **2.** Corte o perfil ao comprimento da aresta ou junta onde este vai ser aplicado. **3.** Aplique o cimento cola na superfície sobre a qual vai colocar o perfil. **4.** Pressione

a falange de colagem do perfil, sobre o cimento cola. **5.** Coloque o revestimento por cima da falange de colagem do perfil e pressione. **6.** Deixe uma junta mínima de 2mm e retire imediatamente qualquer excesso de cimento cola.

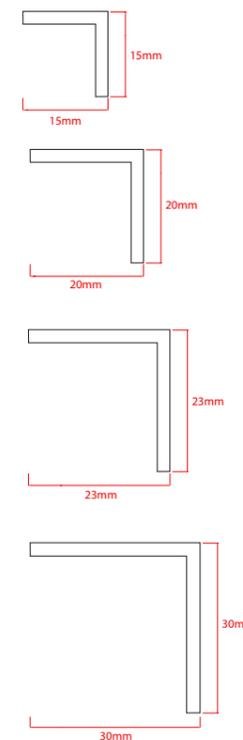
CORES



Perfis cantoneira em Pvc e Alumínio, devem ser usados para cobrir e proteger as arestas em paredes. Podem ser aplicadas em cima de revestimento cerâmico ou paredes com estuque ou outro revestimento cimentício.



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Barra	Caixa
GS2336B	Alumínio 15X15mm Brilhante	2,7m	67,5m
GS2336M	Alumínio 15X15mm Satinado	2,7m	67,5m
GS2237B	Alumínio 20x20mm Brilhante	2,7m	67,5m
GS2237M	Alumínio 20x20mm Satinado	2,7m	67,5m
GS2547B	Alumínio 25x25mm Brilhante	2,7m	67,5m
GS2547M	Alumínio 25x25mm Satinado	2,7m	67,5m
GS2339B	Alumínio 30x30mm Brilhante	2,7m	67,5m
GS2339M	Alumínio 30x30mm Satinado	2,7m	67,5m



EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. Cortar a cantoneira à medida que pretende aplicar. **2.** Limpar

a base onde vai ser aplicada a cantoneira, eliminar qualquer gordura ou suidade existente. **3.** Colar o perfil com um produto de colagem indicado, recomenda-se um cola-veda de colagem rápida.

CANAIS, BAIXOS E TELA DE DUCHE / COBERTURAS E TERRAÇOS / INTERIORES / PERILARIA E ACABAMENTOS / VENTILAÇÃO / ISOLAMENTO E REVESTIMENTO / TUBOS E INSTALAÇÕES: P/ COZINHA / SIMPLIZAÇÃO E QUÍMICOS

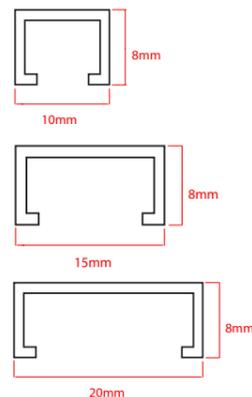


CORES

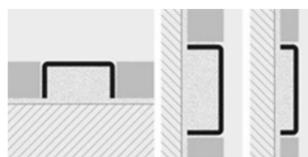


Os **Perfis Listelo**, são uma gama de perfis decorativos que são ideais para criar um efeito cromático entre diferente materiais, azulejo/ mármore/mosaicos/ pedra natural e outros. Nesta gama pode encontrar formatos entre os 6mm de espessura e os 8mm. Com as larguras desde os 10mm até aos 20mm e formatos redondos ou rectos. desta maneira podem ser criados vários ambientes.

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Acabamento	Barra	Caixa
6LIPLA10	10x8mm – Cabeça plana	Brilhante	2,5m	62,5m
6LIPLA10S	10x8mm – Cabeça plana	Satinado	2,5m	62,5m
6LIPLA15	15x8mm – Cabeça plana	Brilhante	2,5m	62,5m
6LIPLA15S	15x8mm – Cabeça plana	Satinado	2,5m	62,5m
6LIPLA20	20x8mm – Cabeça plana	Brilhante	2,5m	62,5m
6LIPLA20S	20x8mm – Cabeça plana	Satinado	2,5m	62,5m



EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. A altura do perfil deve corresponder à altura do revestimento que vai ser aplicado.
2. Corte o perfil ao comprimento

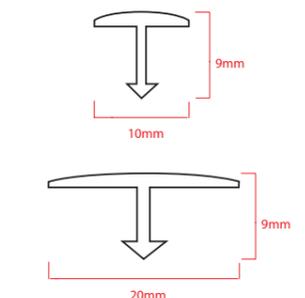
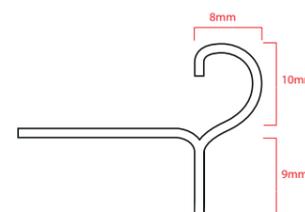
da aresta ou junta onde este vai ser aplicado. **3.** Aplique o cimento cola na superfície sobre a qual vai colocar o perfil. **4.** Pressione a falange de colagem do perfil, sobre o cimento cola. **5.** Coloque o revestimento por cima da falange de colagem do perfil e pressione. **6.** Deixe uma junta mínima de 2mm e retire imediatamente qualquer excesso de cimento cola.

CORES



Cada barra de perfil é fornecido com:

- código barra
- película protetora



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Cor	Barra	Caixa
6ESA125	10mm	Mate	2,5m	62,5m
GS2643B	10mm	Brilhante	2,7m	67,5m
GS2643M	10mm	Satinada	2,7m	67,5m
GS2392B	20mm	Brilhante	2,7m	67,5m
GS2392M	20mm	Satinada	2,7m	67,5m

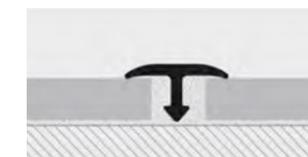
EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. Escolha um perfil, com altura exacta do perfil a aplicar **2.** Com um pente de aplicação de cimento

cola, espalhe o cimento cola na zona a a aplicar o perfil. **3.** Coloque o perfil e alinhe conforme pertence. **4.** Aperte o perfil contra o cimento cola. **5.** Coloque o pavimento e alinhe com a extremidade do perfil. **6.** Preencha as juntas com um betume adequado, para evitar a acumulação de sujidade e água.

EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. Escolha o perfil que melhor se adapta ao pavimento escolhido.
2. Preencha a junta com um cordão único de silicone de juntas
3. Coloque o perfil dentro do cordão de Silicone assegurando-se que ambos os lados do cordão, estão poisados em cima do pavimento.

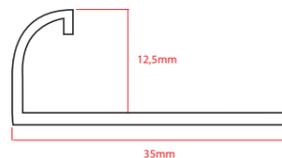
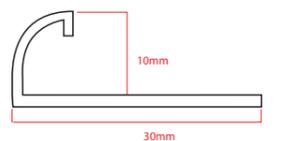
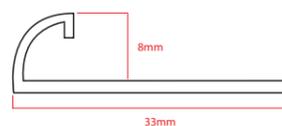


CORES



Perfil Jolly Terminal Inox é uma peça que devido ao seu formato de terminal, é usado para fazer o acabamento e ligação entre materiais iguais. É usado também como terminal em superfícies nas casas de banho, cozinhas e outros locais. Por ser em inox tem resistência a ambientes húmidos.

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Acabamento	Barra	Caixa
6PJJ8-IS	8mm	Satinada	2,5m	35m
6PJJ8-IB	8mm	Brilhante	2,5m	35m
6PJJ10-IS	10mm	Satinada	2,5m	30m
6PJJ10-IB	10mm	Brilhante	2,5m	30m
6PJJ12-IS	12,5mm	Satinada	2,5m	25m
6PJJ12-IB	12,5mm	Brilhante	2,5m	25m



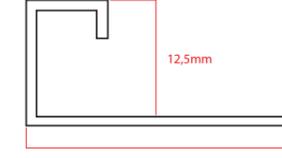
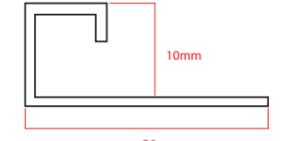
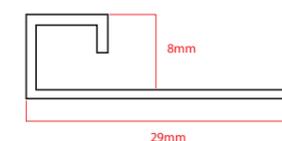
CORES



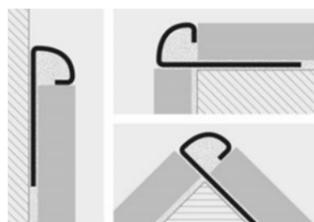
Perfil Jolly Quadrado Inox é uma peça com a forma de um ângulo recto, que é versátil e adequado para várias soluções de aplicação, para pavimentos e revestimentos. É usado como um ângulo exterior de esquinas de revestimentos cerâmicos, eliminando as arestas vivas da cerâmica. Pode ser também aplicado como ponto de transição e de decoração em pavimentos. É usado também como terminal em superfícies nas casas de banho, cozinhas e outros locais. Por ser em em inox tem resistência a ambientes húmidos.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Acabamento	Barra	Caixa
6PLIS8-IB	8mm	Brilhante	2,5m	35m
6PLIS8-IS	8mm	Satinada	2,5m	35m
6PLIS10-IB	10mm	Brilhante	2,5m	30m
6PLIS10-IS	10mm	Satinada	2,5m	30m
6PLIS12-IB	12,5mm	Brilhante	2,5m	25m
6PLIS12-IS	12,5mm	Satinada	2,5m	25m



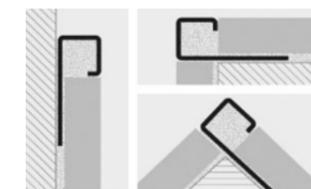
EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. A altura do perfil deve corresponder à altura do

revestimento que vai ser aplicado. 2. Corte o perfil ao comprimento da aresta ou junta onde este vai ser aplicado. 3. Aplique o cimento cola na superfície sobre a qual vai colocar o perfil. 4. Pressione a falange de colagem do perfil, sobre o cimento cola. 5. Coloque o revestimento por cima da falange de colagem do perfil e pressione.

EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. A altura do perfil deve corresponder à altura do revestimento que vai ser aplicado. 2. Corte o perfil ao comprimento

da aresta ou junta onde este vai ser aplicado. 3. Aplique o cimento cola na superfície sobre a qual vai colocar o perfil. 4. Pressione a falange de colagem do perfil, sobre o cimento cola. 5. Coloque o revestimento por cima da falange de colagem do perfil e pressione. 6. Deixe uma junta mínima de 2mm e retire imediatamente qualquer excesso de cimento cola.



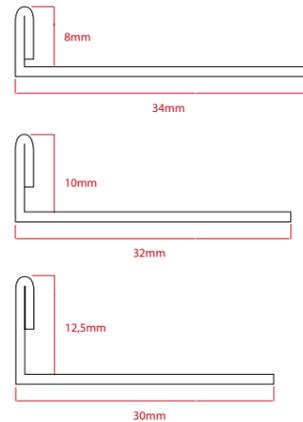
INOX

CORES

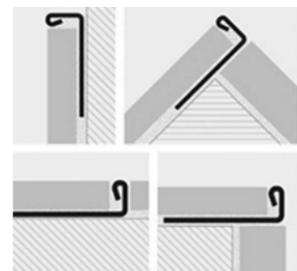


Perfil Terminal Inox é uma peça que devido ao seu formato é usado para fazer o acabamento de revestimentos em paredes. É usado como um ângulo exterior de esquinas de revestimentos cerâmicos, eliminando as arestas vivas da cerâmica. Pode ser também aplicado como ponto de transição e de decoração em pavimentos. É usado como terminal em superfícies nas casas de banho, cozinhas e outros locais, devido ao tipo de inox utilizado.

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Acabamento	Barra	Caixa
6PTER8	8mm	Brilhante	2,5m	50m
6PTER8S	8mm	Satinada	2,5m	50m
6PTER10	10mm	Brilhante	2,5m	50m
6PTER10S	10mm	Satinada	2,5m	50m
6PTER12	12,5mm	Brilhante	2,5m	50m
6PTER12S	12,5mm	Satinada	2,5m	50m



EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



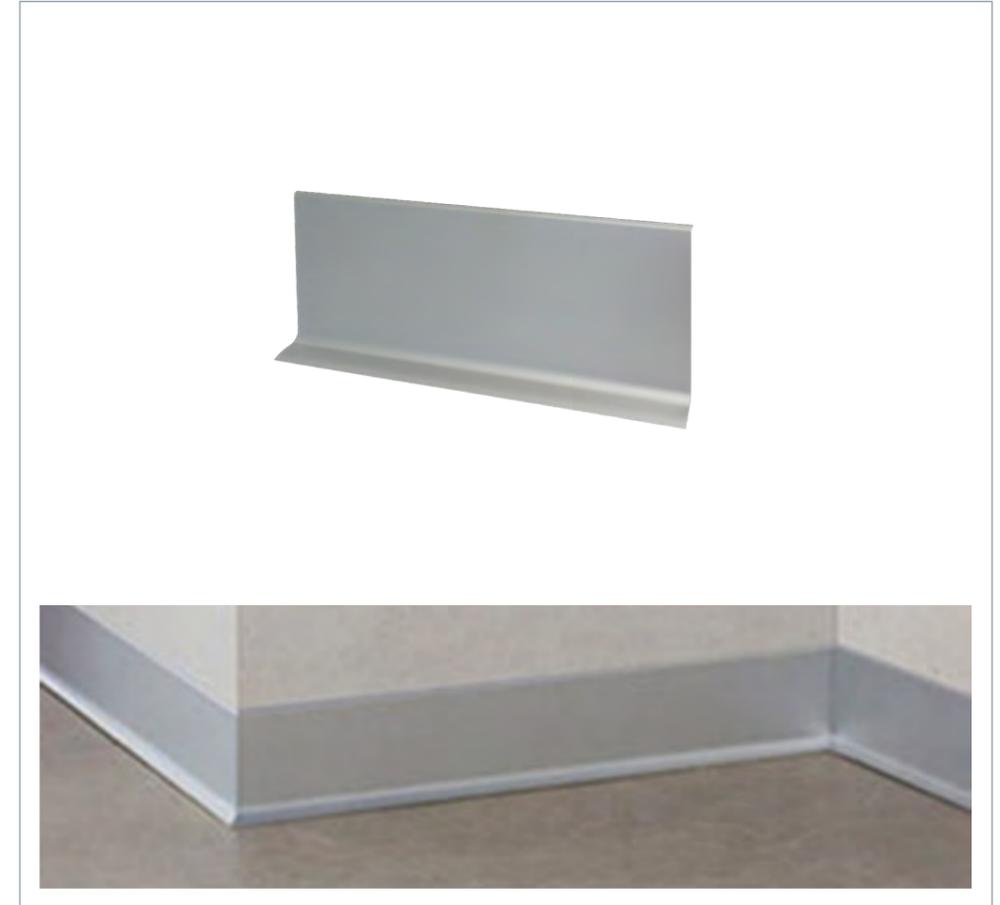
1. A altura do perfil deve corresponder à altura do revestimento que vai ser aplicado. 2. Corte o perfil ao comprimento da aresta ou junta onde este vai ser aplicado. 3. Aplique o cimento cola na superfície sobre a qual vai colocar o perfil. 4. Pressione

a falange de colagem do perfil, sobre o cimento cola. 5. Coloque o revestimento por cima da falange de colagem do perfil e pressione. 6. Deixe uma junta mínima de 2mm e retire imediatamente qualquer excesso de cimento cola.

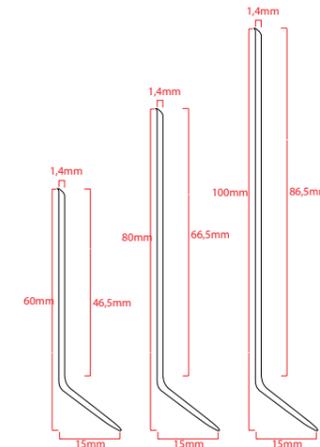
CORES



Rodapés em Alumínio com acabamentos em satinado ou brilhante. São uma solução bastante resistente e de fácil aplicação, quer em espaços comerciais, escritórios ou habitação. Ideal para locais que requerem um nível de limpeza bastante elevado e constante.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Acabamento	Barra	Caixa
6ROD6S	60mm	Satinado	2m	40m
6ROD6	60mm	Brilhante	2m	40m
6ROD8S	80mm	Satinado	2m	40m
6ROD8	80mm	Brilhante	2m	40m
6ROD10S	100mm	Satinado	2m	40m
6ROD10	100mm	Brilhante	2m	40m



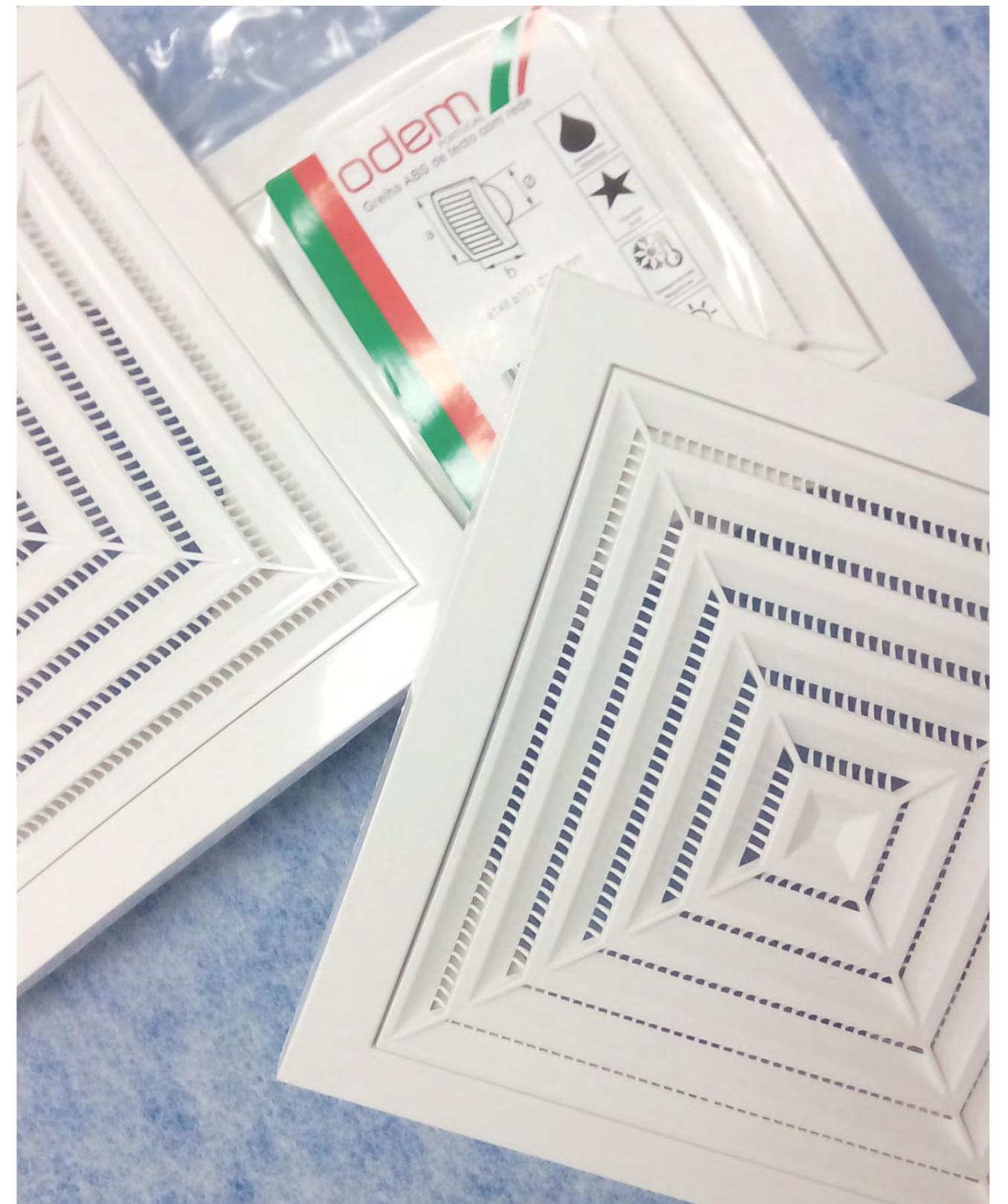
EXEMPLO E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



1. Corte o perfil ao comprimento da aresta ou junta onde este vai

ser aplicado. 2. Aplique o Cola e Veda na superfície sobre a qual vai colocar o perfil. 3. Pressione a falange de colagem do perfil, sobre o Cola e Veda. 4. Coloque o revestimento por cima da falange de colagem do perfil e pressione. 5. Deixe uma junta mínima de 2mm e retire imediatamente qualquer excesso de Cola e Veda.

CANALIS, BALCÕES E TELA DE DUCHE / COBERTURAS E TERRAÇOS / INTERIORES / PERIFERIA E ACABAMENTOS / VENTILAÇÃO / ISOLAMENTO E REVESTIMENTO / TUBOS E INSTALAÇÕES: P/CODRAGEM / SIMULIZAÇÃO E QUÍMICOS



VENTILAÇÃO



CORES



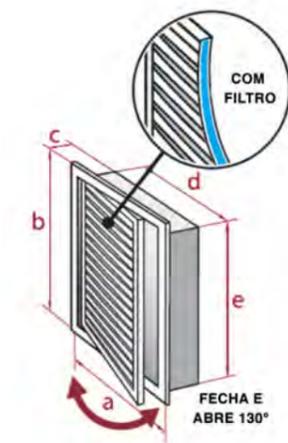
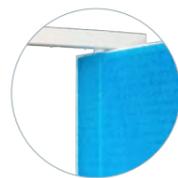
Grelhas de ventilação em ABS com filtro.

Fácil instalação e com duas funções:

- Porta de acesso técnico
- Grelha de ventilação.

A sua fácil limpeza e grande resistência do ABS fazem deste produto uma solução para uma grande quantidade de aplicações.

- Impede a entrada de Insectos
- Fácil montagem
- Impede a entrada de poeiras
- Fácil limpeza do filtro
- Filtro que Absorve as humidades



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
4261	Grelha ABS com Filtro	15x15cm	○	6pç
4262	Grelha ABS com Filtro	15x20cm	○	6pç
4263	Grelha ABS com Filtro	20x20cm	○	6pç
4264	Grelha ABS com Filtro	20x25cm	○	6pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO					
Código	A	B	C	D	E
4261	16,5cm	16,5cm	2,5cm	14,7cm	14,7cm
4262	16,5cm	21,5cm	2,5cm	14,7cm	19,7cm
4263	21,5cm	21,5cm	2,5cm	19,7cm	19,7cm
4264	21,5cm	26,5cm	2,5cm	19,7cm	24,7cm

CORES



Grelhas em abs de grande qualidade, com um regulador de entrada de ar.

Permite o controlo da entrada de ar, facilitando assim gerir a quantidade de ar que circula dentro do espaço onde está instalada a grelha.

Diversas medidas e formatos, para qualquer forma e diâmetro de entrada de ar.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
4231	Grelha ABS com Regulador	15x15cm	○	10pç
4232	Grelha ABS com Regulador	19x19cm	○	10pç
4233	Grelha ABS com Regulador	17x25cm	○	10pç
4234	Grelha ABS com Regulador	14x30cm	○	10pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO		
Código	A	B
4231	15cm	15cm
4232	19cm	19cm
4233	17cm	25cm
4234	14cm	30cm



CORES



Grelhas em ABS de grande qualidade, com lamelas direccionais de entrada de ar.

As Lamelas permitem que a circulação de ar, se faça apenas num dos sentidos. Ideal para colocar em condutas com ventiladores ou com ventoínhas.

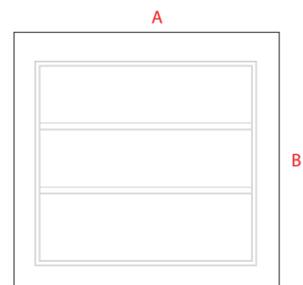
Além das lamelas móveis, têm também uma rede de fibra para impedir a passagem de folhas, poeiras ou insectos.

Diversas medidas e formatos, para qualquer forma e diâmetro de entrada de ar.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
4241	Grelha ABS com Lamelas	15x15cm	○	10pç
4242	Grelha ABS com Lamelas	19x19cm	○	10pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO		
Código	A	B
4241	15cm	15cm
4242	19cm	19cm



CORES



Grelhas Quadras em ABS de grande qualidade, para colocar em tecto ou saídas de Ar ou ventiladores

Estas grelhas têm divisórias direccionais, que permitem que a passagem do ar de dentro para fora, este seja espalhado em quatro sentidos.

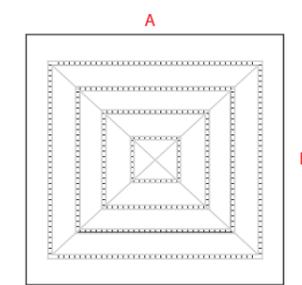
Têm uma rede para impedir a passagem de folhas, poeiras ou insectos.

Diversas medidas e formatos, para a generalidade dos diâmetros de condutas de Ar, para tubagens de diâmetro de 100, 125 e 150. Estas grelhas vêm com falange, de ligação à tubagem de ar.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
4251	Grelha ABS de tecto com rede	15x15cm Ø10cm	○	10pç
4252	Grelha ABS de tecto com rede	19x19cm Ø12,5cm	○	10pç
4253	Grelha ABS de tecto com rede	19x19cm Ø15cm	○	10pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO		
Código	A	B
4251	15cm	15cm
4252	19cm	19cm
4253	15cm	15cm



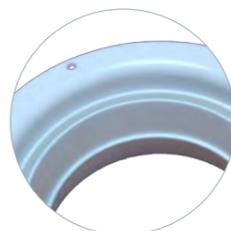


CORES



Válvulas de extracção em PP com aro de fixação.
Aro de fixação em PP de elevada resistência.
A solução para extracção de ar em casas de banho, balneários, cozinhas, etc.

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
4271	Válvula de Extração em PP	10cm	○	10pç
4272	Válvula de Extração em PP	12,5cm	○	10pç
4273	Válvula de Extração em PP	15cm	○	10pç



VÁLVULAS DE EXTRAÇÃO COM MOLAS



CORES



Válvulas de extracção em PP com molas metálicas de fixação.
Com alhetas de fixação e suporte, para rápida instalação.
A solução para extracção de ar em casas de banho, balneários, cozinhas etc.
Ideal para aplicar em tectos.

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
4271A	Válvula de Extração em PP com Molas	10cm	○	10pç
4272A	Válvula de Extração em PP com Molas	12,5cm	○	10pç



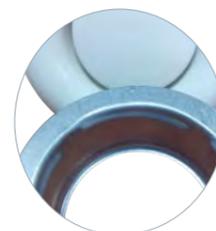
CORES



Válvulas de Extração Lacadas a branco e com aro de fixação.
Resistentes e com um acabamento que permite uma aplicação decorativa e de maior resistência.
Soluções de acabamento Lacado a branco ou em Inox.
Permitindo serem colocadas em vários ambientes com várias soluções quer de resistência ao ambiente quer decorativas.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
4281	Válvula de Extração Metálica Lacada	10cm	○	10pç
4282	Válvula de Extração Metálica Lacada	12,5cm	○	10pç
4283	Válvula de Extração Metálica Lacada	15cm	○	10pç
4281I	Válvula de Extração Inox	10cm	●	10pç
4282I	Válvula de Extração Inox	12,5cm	●	10pç



CORES

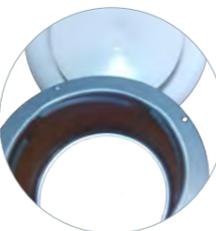


Válvulas que pelo seu desenho interior, são tecnicamente indicadas para insuflar o ar.
Devido ao desenho interior da válvula e do pivot central, permite que o ar se espalhe na zona onde se encontra a válvula.

VÁLVULAS DE INSUFLAÇÃO METÁLICAS



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
4291	Válvula de Insuflação Metálica Branco	10cm	○	10pç
4292	Válvula de Insuflação Metálica Branco	12,5cm	○	10pç





CORES



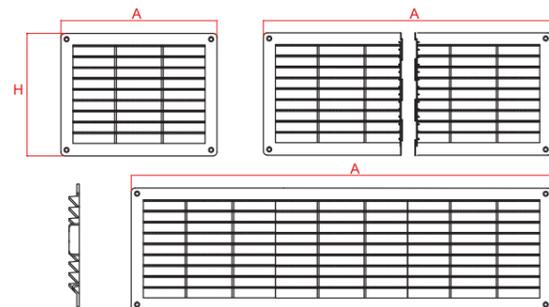
Material: Poliestireno

Produzidas por poliestireno, estão disponíveis em diferentes formas e tamanhos, que as tornam adequadas para qualquer tipo de necessidade. A elevada qualidade dos materiais usados permite uma durabilidade extraordinária. A capacidade de ventilação varia para cada grelha de acordo com o tamanho.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
406F	Grelhas Ventilação	15x20cm	○	50pç
405F	Grelhas Ventilação	12x36cm	○	28pç
4051F	Grelhas Ventilação	15x38m	○	25pç

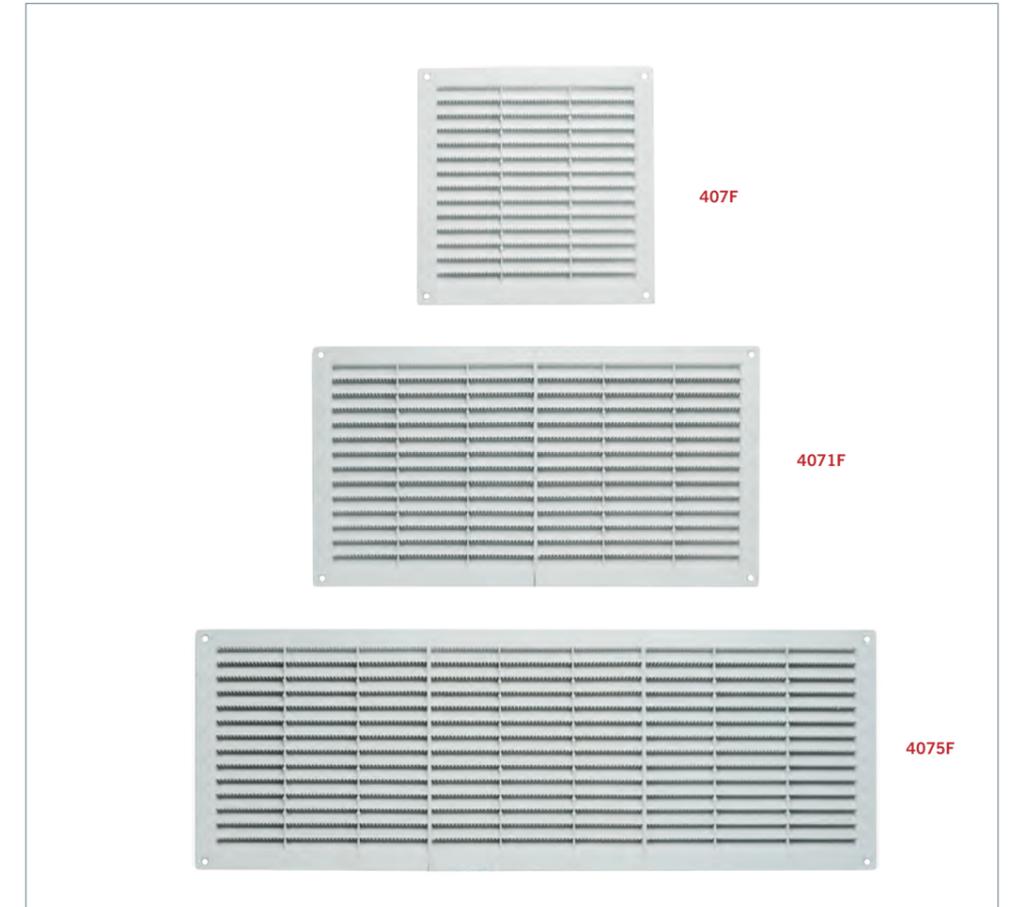
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Código	A	H	Passagem Ar (cm ²)
406F	20cm	15,5cm	101cm ²
405F	36,5cm	12,5cm	112cm ²
4051F	37,5cm	15,5cm	202cm ²



CORES

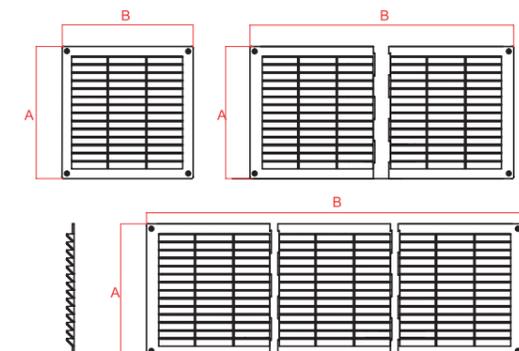


Material: Poliestireno

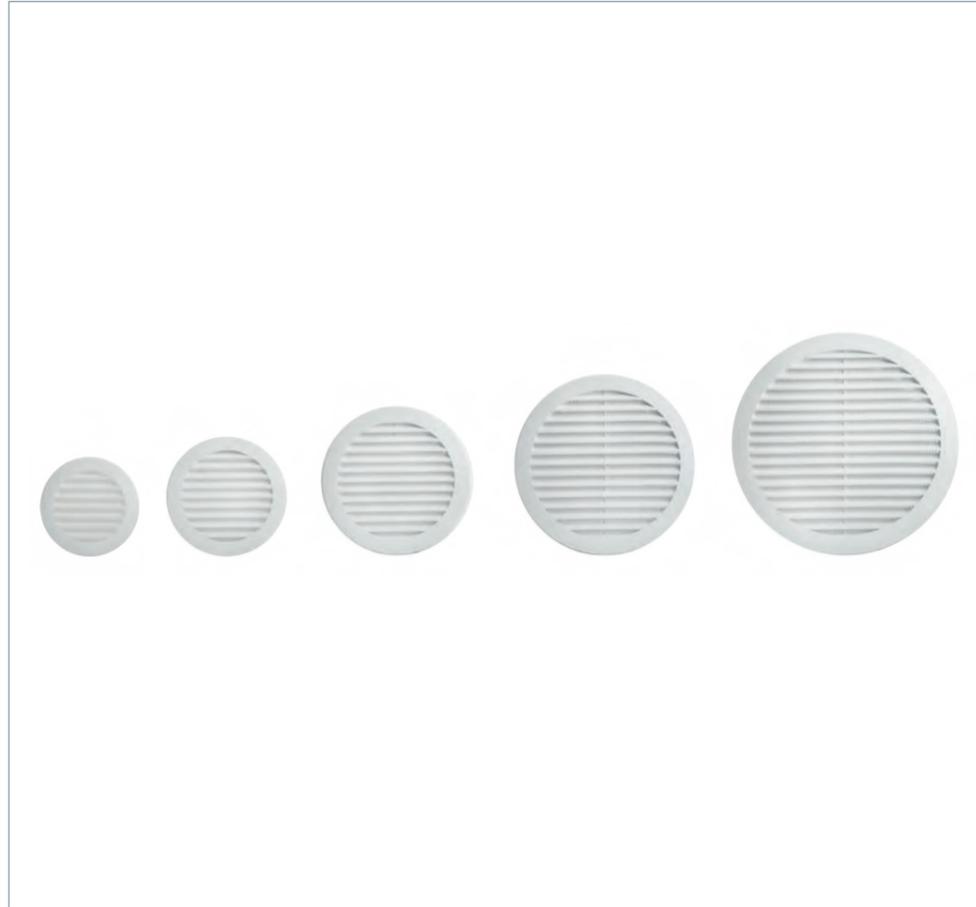


DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
4075F	Grelhas Ventilação - 3 grelhas encaixe	23x63cm	○	10pç
4071F	Grelhas Ventilação - 2 grelhas encaixe	23x43cm	○	15pç
407F	Grelhas Ventilação	23x23cm	○	30pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Código	A	B	Passagem Ar (cm ²)
4075F	23cm	62cm	702cm ²
4071F	23cm	42,5cm	468cm ²
407F	23cm	23cm	234cm ²



CANAIS, RAJOS E TEJA DE BUCHE / SOLO E DRENAGEM / COBERTURAS E TERRAÇOS / INTERIORES / PERIFERIA E ACABAMENTOS / VENTILAÇÃO / ISOLAMENTO E REVESTIMENTO / TUBOS E INSTALAÇÕES: P/ COBRAGEM / SIMPLIZAÇÃO E QUÍMICOS



CORES

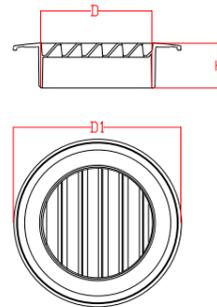


Material: Poliestireno



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
404F	Grelha Ventilação com encaixe	Ø6cm	○	100pç
408F	Grelha Ventilação com encaixe	Ø8cm	○	100pç
409F	Grelha Ventilação com encaixe	Ø10cm	○	100pç
410F	Grelha Ventilação com encaixe	Ø12cm	○	70pç
411F	Grelha Ventilação com encaixe	Ø14cm	○	50pç
412F	Grelha Ventilação com encaixe	Ø16cm	○	50pç
413F	Grelha Ventilação com encaixe	Ø20cm	○	30pç

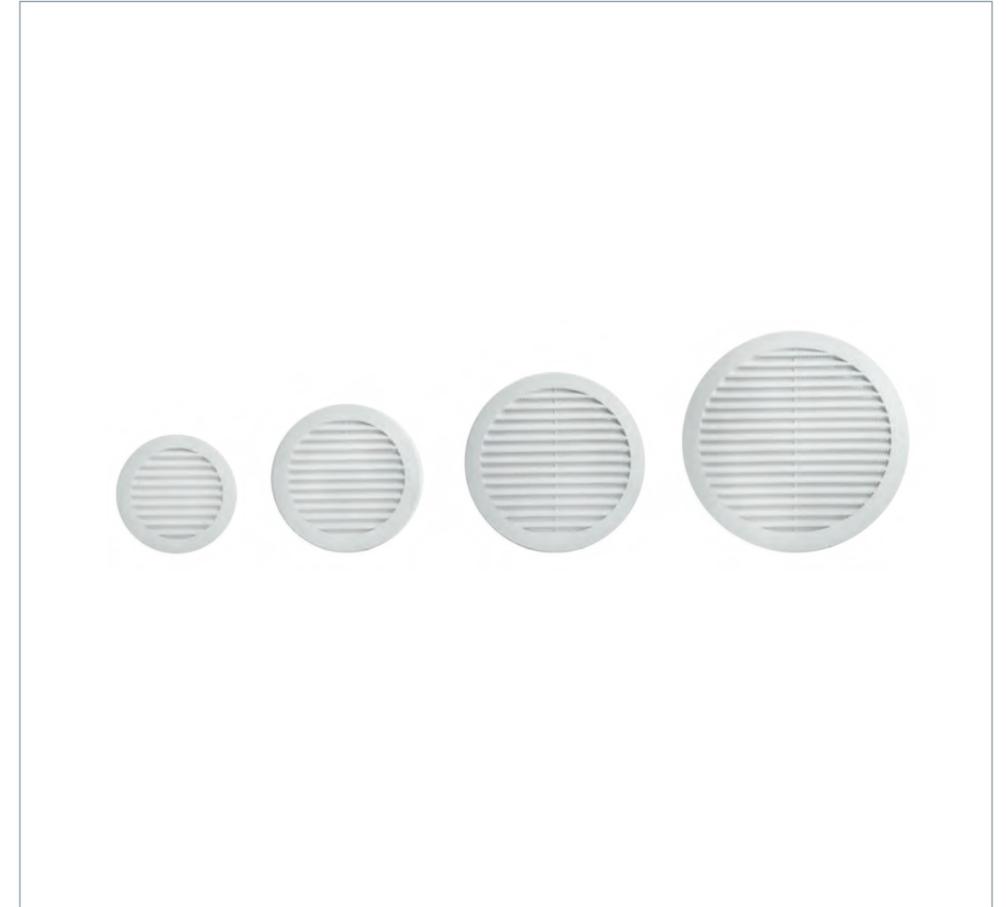
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Código	D	D1	H	Passagem Ar (cm ²)
404F	6cm	8cm	2cm	7cm ²
408F	8cm	10cm	2,5cm	15cm ²
409F	10cm	12cm	2,6cm	22cm ²
410F	12cm	15cm	2,6cm	32cm ²
411F	14cm	16cm	3cm	39cm ²
412F	16cm	18cm	3,2cm	53cm ²
413F	20cm	22cm	3,5cm	83cm ²



CORES

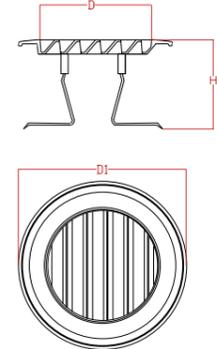


Material: Poliestireno



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
405B	Grelhas Ventilação c/ molla	5,5/8,5cm	○	100pç
408B	Grelhas Ventilação c/ molla	8/12,5cm	○	100pç
409B	Grelhas Ventilação c/ molla	12/16cm	○	60pç
410B	Grelhas Ventilação c/ molla	14/20cm	○	40pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Código	D	D1	H	Passagem Ar (cm ²)
405B	7,5cm	9cm	5,5cm	15cm ²
408B	12,6cm	15cm	6cm	47cm ²
409B	15cm	18,5cm	6cm	51cm ²
410B	19,5cm	22cm	9,5cm	99cm ²



CANAIS, BAÍOS E TELA DE BUCHE
SÓTIL E DRENAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/CORRAGEM
SINALIZAÇÃO E QUÍMICOS



CORES



Material: Alumínio

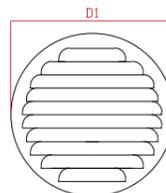
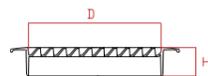


MOSQUITERA



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
418	Grelha Ventilação Alumínio com encaixe	Ø8cm	●	30pç
419	Grelha Ventilação Alumínio com encaixe	Ø10cm	●	30pç
420	Grelha Ventilação Alumínio com encaixe	Ø12cm	●	22pç
421	Grelha Ventilação Alumínio com encaixe	Ø14cm	●	30pç
416	Grelha Ventilação Alumínio com encaixe	Ø15cm	●	22pç
422	Grelha Ventilação Alumínio com encaixe	Ø16cm	●	22pç
4221	Grelha Ventilação Alumínio com encaixe	Ø18cm	●	15pç
417	Grelha Ventilação Alumínio com encaixe	Ø20cm	●	12pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Código	D	D1	H	Passagem Ar (cm ²)
418	7,5cm	10,5cm	5,3cm	24cm
419	9cm	12,5cm	5,3cm	39cm
420	11,5cm	15cm	5,4cm	43cm
421	13,5cm	16,5cm	5,5cm	77cm
416	14,5cm	18,5cm	5,7cm	105cm
422	15,5cm	18,5cm	5,7cm	105cm
4221	17,5cm	22cm	5,7cm	169cm
417	18,5cm	22cm	--	--



CORES



Material: Alumínio

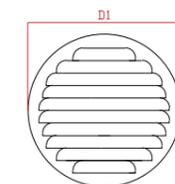
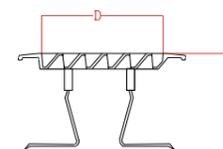


MOSQUITERA



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
418AM	Grelha Ventilação Alumínio c/ mola	8/12,5cm	●	50pç
419AM	Grelha Ventilação Alumínio c/ mola	12/16cm	●	30pç
420AM	Grelha Ventilação Alumínio c/ mola	14/20cm	●	20pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Código	D	D1	H	Passagem Ar (cm ²)
418AM	--	15cm	--	43cm ²
419AM	--	18,5cm	--	106cm ²
420AM	--	22cm	--	169cm ²





CORES



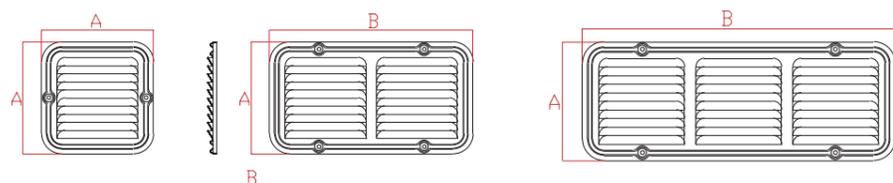
Material: Alumínio

A versão rectangular é vendida em embalagem blister com furo Europeu, com parafusos e buchas para montagem.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
410	Grelhas Ventilação Alumínio	14x14cm	●	80pç
411	Grelhas Ventilação Alumínio	14x25cm	●	45pç
412	Grelhas Ventilação Alumínio	14x36cm	●	40pç
413	Grelhas Ventilação Alumínio	20x20cm	●	45pç
414	Grelhas Ventilação Alumínio	23x23cm	●	35pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Código	A	B	Passagem Ar (cm ²)
410	14cm	--	44cm ²
411	14cm	25cm	102cm ²
412	14cm	36cm	150cm ²
413	20cm	--	122cm ²
414	23cm	--	212cm ²



DESCRIÇÃO	
Código	Modelo
430EXP	Expositor



ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
ETICS, REBOCO E GESSO CARTONADO



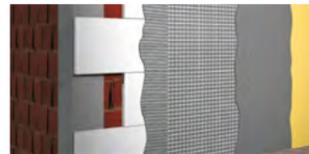
CORES



Material: Malha de fibra de vidro alcalino-resistente

Aplicabilidade: Sistema de isolamento térmico externo e reforço interno de reboco e revestimentos.

CUMPREM OS REQUISITOS DA ETAG 004



DESCRIÇÃO						
Código	Modelo	Peso	Malha	Medida	Resistência à tração	Palete
160DEM	Rede Top (made in Italy)	±160g	5x5mm	1x50m	1900/2100	32 rolos
EUROETAG004	Rede Fibra de Vidro	±160g	5x5mm	1x50m	1700/1900	30 rolos
EURO155	Rede Fibra Vidro	±155g	5x5mm	1x50m	1600/1800	33 rolos

REDE FIBRA DE VIDRO PARA REBOCO/ GESSO



CORES



DESCRIÇÃO						
Código	Modelo	Peso	Malha	Medida	Palete	
175DEM	Rede Branca	±75g	4,4x4,6mm	1x50m	35 rolos	
150EU110	Rede Branca	±90g	10x10mm	1x50m	30 rolos	

CORES



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Peso	Malha	Medida	Palete
1560DEM	Rede Branca Lux	±56g	2,5x2,5mm	1x50m	32 rolos

VÉU DE NOIVA



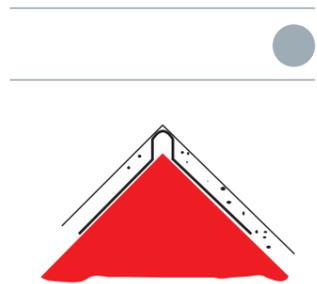
DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Peso	Malha	Palete
150VEU30	Surface Velo - Tipo Tecido	30 g/m ²	1x50m	100 rolos

CANAIS, BALCÕES E TELAS DE BANCHE
SÓLID E DREINAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/ COFRAJEM
SIMULAZÃO E QUÍMICOS



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Malha	Espessura	Barra	Caixa
AF400250N	Perfil de Canto	23x23mm	0,40mm	2,50m	125m
AF400300L	Perfil de Canto	23x23mm	0,40mm	3,00m	150m
AF400303N	Perfil de Canto	24x24mm	0,35mm	3,00m	150m
AF400302N	Perfil de Canto	22x22mm	0,30mm	3,00m	150m

CORES

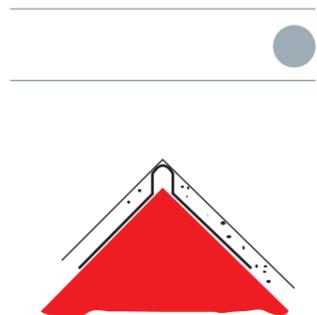


PERFIS DE CANTO PERFURADO PARA GESSO CARTONADO - GALVANIZADO



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Malha	Espessura	Barra	Caixa
AF300280	Perfil de Canto	30x30mm	0,8mm	2,80m	84m

CORES



PERFIL CANTONEIRA - GALVANIZADO - USO INTERNO

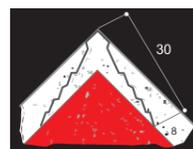


DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Quant. Malhas	Malha	Barra	Caixa
AF105280	Perfil Cantoneira	5	35x35mm	2,80m	140m

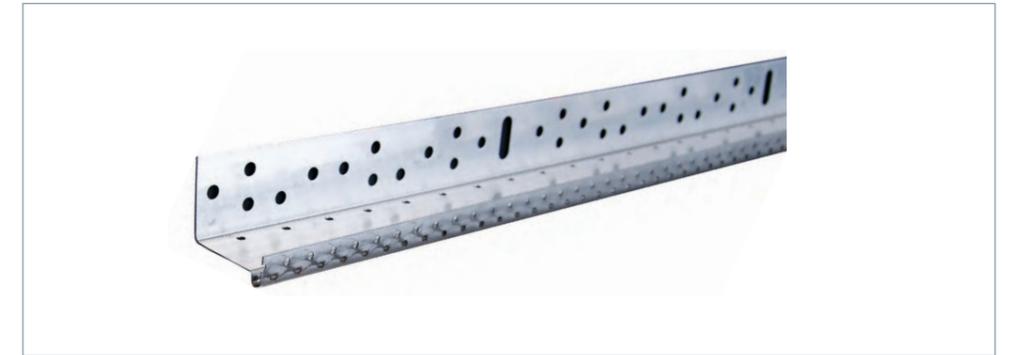
CORES



Em chapa galvanizada. Conforme as normas UNI em 101142.



CORES



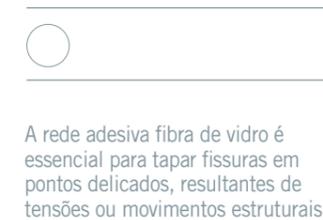
DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Largura	Barra	Caixa
AFP4013EU25	Perfil Arranque	30mm	2,50m	62,5m
AFP4014EU25	Perfil Arranque	40mm	2,50m	62,5m
AFP4015EU25	Perfil Arranque	50mm	2,50m	62,5m
AFP4016EU25	Perfil Arranque	60mm	2,50m	62,5m
AFP4018EU25	Perfil Arranque	80mm	2,50m	62,5m
AFP401100EU25	Perfil Arranque	100mm	2,50m	62,5m

CORES

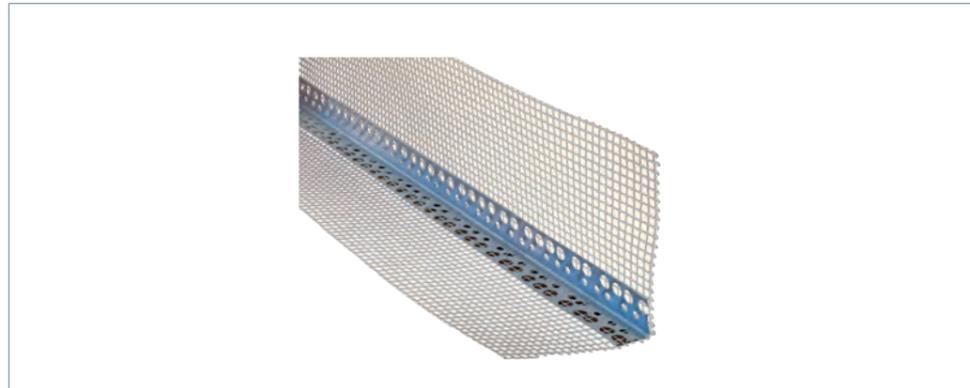


DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Largura	Barra	Caixa
AF41030AL	Perfil Alheta	23x13mm	3,00m	150

CORES



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Largura	Caixa
150AD20	Rede de Fibra	0,05x20m	60 rolos
150AD45	Rede de Fibra	0,05x45m	54 rolos
150AD90	Rede de Fibra	0,05x90m	24 rolos



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Barra	Medida	Caixa
AFP400125	Perfil Alumínio	2,5m	12x8cm	125 metros

CORES

Material: Perfil em Alumínio com rede fibra de vidro



PERFIS EM PVC COM REDE CERTIFICADA

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Barra	Medida	Caixa
AFPR1015N	Perfil PVC - rede 145gr	2,5m	10x15cm	125 metros
AFPR812N	Perfil PVC - rede 110gr	2,5m	8x12cm	125 metros
AFPR812L	Perfil PVC - rede 145gr	2,5m	8x12cm	125 metros

CORES

Material: Perfil em PVC com rede fibra de vidro

- O perfil de cantoneira em PVC com fibra de vidro anti-alkalina para sistema de isolamento térmico permite o reforço da esquina garantindo acabamento perfeito das paredes a revestir.
- A rede fibra de vidro reforça e garante uma sólida e rápida aplicação, com acabamento perfeito.
- Perfil apropriado para aplicação em sistemas de isolamento de capoto.



PERFIS PINGADEIRA/GOTEIRA EM PVC COM REDE CERTIFICADA

DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Barra	Goteira	Medida	Caixa
AF400PRG125N	Perfil Pingadeira	2,5m	7mm	12x8cm	50 metros

CORES

A rede, seja na posição vertical ou horizontal, permite reforçar o revestimento e consente uma maior duração do acabamento. O canto em PVC da goteira impede que a água estrague o revestimento, a varanda ou as paredes adjacentes.

CORES

Buchas para fixação de isolamento térmico em placas de madeira. Constituída por um Parafuso Auto Roscante Parcial TORX e um disco polipropileno.

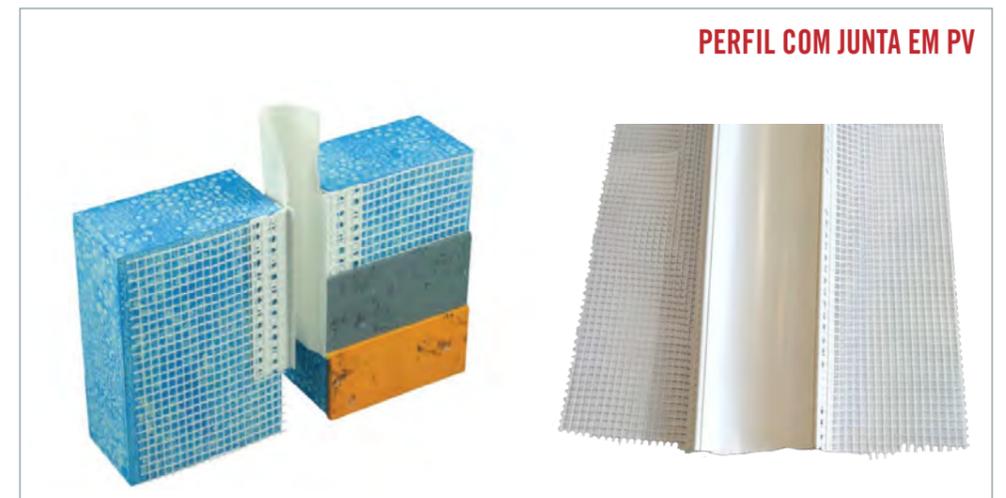


DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Caixa
TFDISC	Disco p/ Isolamento em Suporte de Madeira (sem parafuso)	Ø60cm	500pç
TFPAR060	Parafuso Auto Roscante Parcial ZB-TORX	5,0x60cm	200pç
TFPAR080	Parafuso Auto Roscante Parcial ZB-TORX	5,0x80cm	200pç
TFPAR100	Parafuso Auto Roscante Parcial ZB-TORX	5,0x100cm	100pç
TFPAR120	Parafuso Auto Roscante Parcial ZB-TORX	6,0x120cm	100pç

CORES

Características Técnicas:

- Junta de Dilatação composta por dois perfis de formato idêntico em PVC ligados entre num dos lados com uma membrana flexível em PVC com 8cm.
- Os perfis na outra extremidade têm rede fibra de vidro com 10cm da largura e gramagem de 145gr, que aumenta a durabilidade da junta.
- Para uma correta aplicação da junta, deve ser feito no isolamento uma pequena altura de 10 a 15mm de massa de colagem, antes de colocar o perfil.
- Ambos os lados do isolamento devem ter a mesma altura, para não ocorrerem vincos na membrana de PVC.

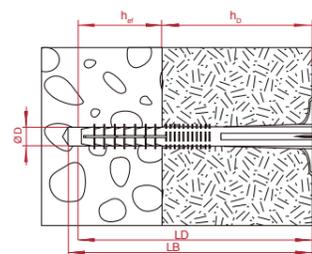


DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Atado
AFPR2025	Perfil PVC Junta Dilatação	10x8x10cm - 2 metros	50m

CANIS, BALCÕES E TELA DE INCHIE
SOLO E DRENAGEM
COBERTURAS E TERRAÇOS
INTERIORES
PERFILARIA E ACABAMENTOS
VENTILAÇÃO
ISOLAMENTO E REVESTIMENTO
TUBOS E INSTALAÇÕES: P/CORRAGEM
SIMULIZAÇÃO E QUÍMICOS



Aprovadas com certificação para os seguintes suportes



CORES



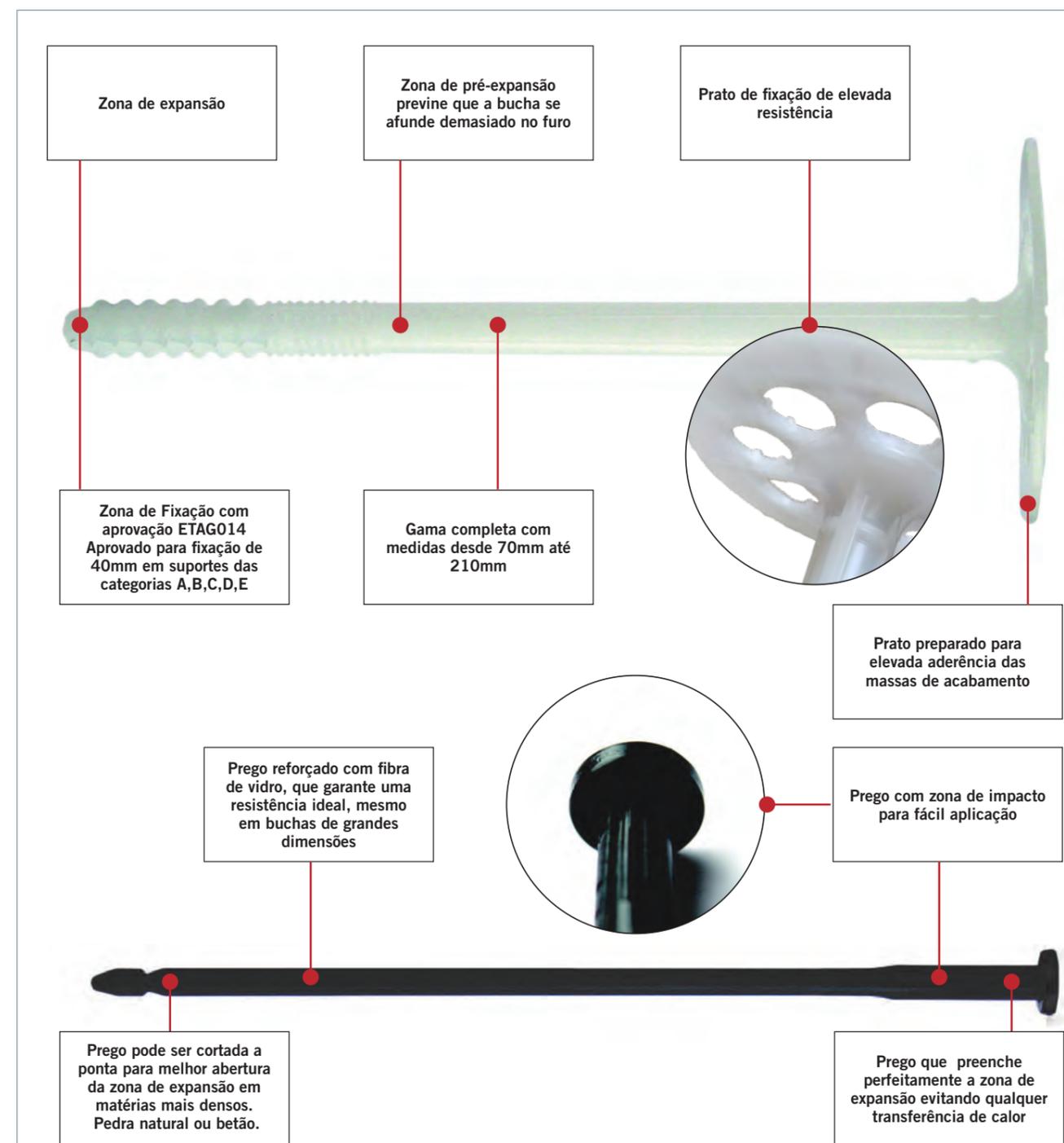
Buchas certificadas para fixação de placas de Isolamento no sistema E.T.I.C.S

Com aprovação de acordo com a norma ETAG 004, sendo aprovada para aplicar em substratos de categoria A / B / C / D / E.

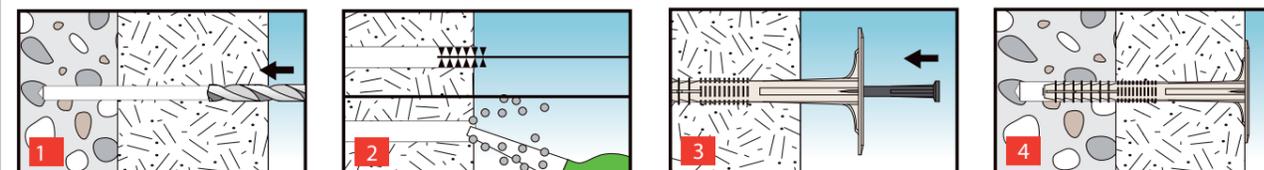
- Prego de elevada resistência e capacidade de preenchimento da zona de impacto
- Disco de estrutura e espessura de ideais para fixação das placas de isolamento de grandes dimensões
- Disco com acabamento poroso, para melhor aplicação das argamassas de acabamento
- Prego reforçado com fibra de vidro, para aumentar a sua resistência

DESCRIÇÃO						
Código	Modelo	Medidas* DxLDxLB	Espes. isolam. (HG)	Prof. Fix. (HEF)	Caixa	Palete
K-DSH1070	Bucha com Preço Plus 70mm	10x70x80mm	20	40	250	72
K-DSH1090	Bucha com Preço Plus 90mm	10x90x100mm	40	40	250	72
K-DSH10110	Bucha com Preço Plus 110mm	10x110x120mm	60	40	250	56
K-DSH10130	Bucha com Preço Plus 130mm	10x130x140mm	80	40	250	40
K-DSH10140	Bucha com Preço Plus 140mm	10x140x150mm	90	40	250	40
K-DSH10150	Bucha com Preço Plus 150mm	10x150x160mm	100	40	250	40
K-DSH10160	Bucha com Preço Plus 160mm	10x160x170mm	110	40	250	40
K-DSH10170	Bucha com Preço Plus 170mm	10x170x180mm	120	40	250	32
K-DSH10190	Bucha com Preço Plus 190mm	10x190x200mm	200	40	250	32
K-DSH10210	Bucha com Preço Plus 210mm	10x210x220mm	220	40	100	32
7060ETAG	Bucha com Prego 60m	10x60x58mm	--	--	250	40

DIÂMETRO DO FURO (D) . CUMPRIMENTO DA BUCHA (LD)
 PROFUNDIDADE DO FURO (LB) . ESPESSURA DO ISOLAMENTO +10MM COLA (HG)
 PROFUNDIDADE DE FIXAÇÃO MÍNIMA (HEF)



MODO DE APLICAÇÃO



Nota: O Furo deve ser limpo com uma escova e uma bomba de ar. Deixar resíduos de argamassa ou pó do furo pode fazer com que a fixação não se faça de maneira correta



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Barra	Caixa
60926 (1)	Perfil PVC / Guarda Canto	28x28mm	2,60m	260m
60927P (2)	Perfil PVC / Guarda Canto	35x35mm	2,60m	130m
60927IP (3)	Perfil PVC / Guarda Canto	30x30mm	2,60m	91m

- (1). ESTE PERFIL É UTILIZADO PARA PROTECÇÃO DE ESQUINAS, DE PILARES, ESCADAS, PAREDES, ETC. OFERECE MAIOR RESISTÊNCIA E SEGURANÇA NA OBRA SEGUNDO AS NORMATIVAS EXIGIDAS POR LER.
- (2). ESTE PERFIL TEM COMO OBJECTIVO PROTEGER OS CANTOS, QUANDO SE APLICA A MONOMASSA.
- (3). PERFIL PARA REMATE DE ÂNGULOS RECTOS, SENDO APLICADO EM ESQUINAS DE MONOMASSA. CARACTERIZA-SE POR SER FLEXÍVEL E ADAPTÁVEL À SUPERFÍCIE.

PERFIL PVC PERFURADO PARA GESSO CARTONADO



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Barra	Caixa
609GPL3	Perfil PVC	23x23mm	3m	300m

CORES



CORES



CORES



O Filete aplica-se normalmente entre o tecto e a parede, aquando da aplicação do estuque. Contudo, poderá ser aplicado em muitos outros acabamentos.

CORES



CORES



Este perfil serve para variadíssimas situações: para acabamentos em estuques, nas paredes e tectos, como também pode ser aplicado no azulejo.



609F13
FILETE PARA GESSO

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Barra	Caixa
609F13	Filete em PVC	28x28mm	3,00m	300m

SEPARADOR DE OBRA ½ CANA PARA MONOMASSA



604CF
SEPARADOR DE OBRA
½ CANA

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Barra	Caixa
604CF	Separador	20x5mm	2,00m	200m

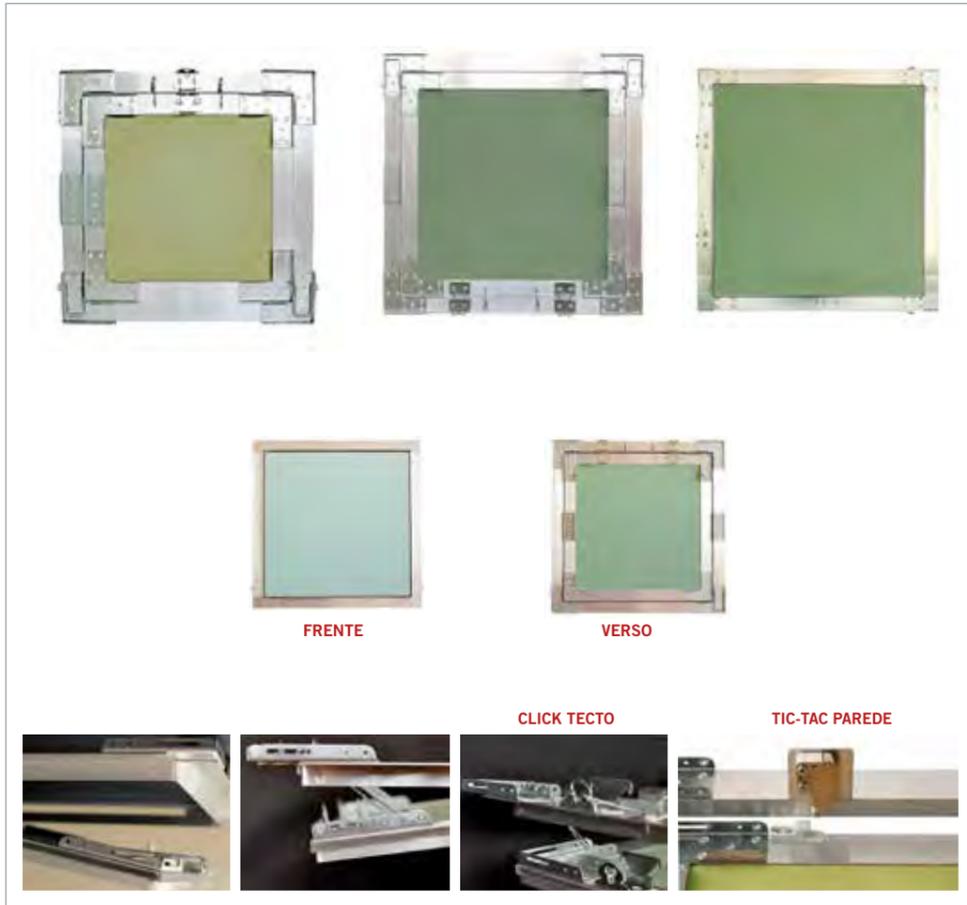
PERFIL DE ALHETA



60930
PERFIL PVC
ALHETA PERFURADA

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Barra	Caixa
60930	Perfil Perfurado	10x20mm	3,00m	300m
60935	Perfil Perfurado	7x20mm	3,00m	300m
60940L	Perfil Liso	10x20mm	3,00m	300m
60945L	Perfil Liso	7x20mm	3,00m	300m

CORES



Características:

- Perfis com estrutura de alumínio de 1,5mm de espessura
- Acessórios em chapa galvanizada e limitadores em aço galvanizado
- Pelúcia como fita isoladora do ar e luz em todo o perímetro do alçapão
- Possibilidade de aplicação em tecto e em parede (alçapão porta)
- Fecho de pressão:
 - Click para tecto e;
 - Tic-tac para sistema de parede.

DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medida	Medida furo	Espessura	Caixa
AK2020CL	Tecto	20x20cm	21,5x21,5cm	13mm	1pç
AK3030CL	Tecto	30x30cm	31,5x31,5cm	13mm	1pç
AK4040CL	Tecto	40x40cm	41,5x41,5cm	13mm	1pç
AK5050CL	Tecto	50x50cm	51,5x51,5cm	13mm	1pç
AK60 60CL	Tecto	60x60cm	61,5x61,5cm	13mm	1pç
AK2020PA	Parede	20x20cm	21,5x21,5cm	13mm	1pç
AK3030PA	Parede	30x30cm	31,5x31,5cm	13mm	1pç
AK4040PA	Parede	40x40cm	41,5x41,5cm	13mm	1pç
AK5050PA	Parede	50x50cm	51,5x51,5cm	13mm	1pç
AK6060PA	Parede	60x60cm	61,5x61,5cm	13mm	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO						
Dimensões Standard		Abertura Teto		Abertura livre		Peso
x	y	x	y	x	y	kg
20cm	20cm	20,5cm	20,5cm	20cm	20cm	0,80
30cm	30cm	30,5cm	30,5cm	30cm	30cm	1,40
40cm	40cm	40,5cm	40,5cm	40cm	40cm	2,20
50cm	50cm	50,5cm	50,5cm	50cm	50cm	3,20
60cm	60cm	60,5cm	60,5cm	60cm	60cm	4,40



TUBOS E DISTANCIADORES PARA COFRAGEM/BETÃO – PAINEL NERVURADO

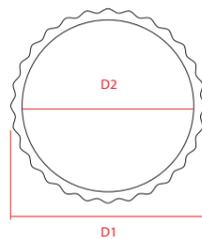


CORES



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Barra	Cor	Caixa	Palete
617C	Tubo 24x20mm	2m	●	60m	8640m
618C	Tubo 26x22mm	2m	●	50m	2000m
6183C	Tubo 26x31mm	2m	●	60m	4800m
62020C5	Cones 24x20mm	--	●	500pç	48000pç
62022C5	Cones 26x22mm	--	●	500pç	36000pç
61920C5	Tampões 24x20mm	--	●	500pç	110000pç
61922C5	Tampões 26x22mm	--	●	500pç	88000pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	D1	D2	
Tubo 24x20	24mm	20mm	
Tubo 26x22	26mm	22mm	
Tubo 26x31	31mm	26mm	



CORES

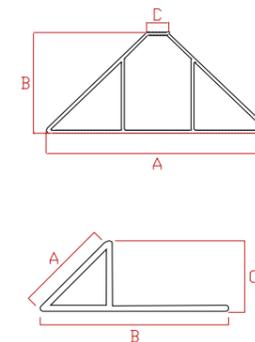


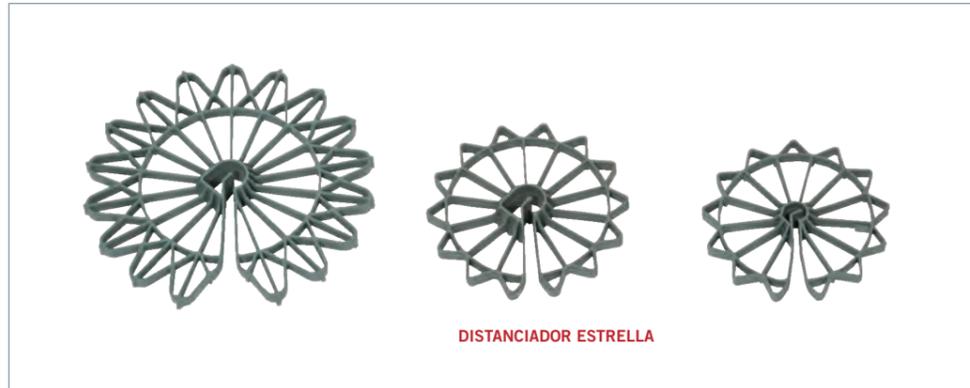
Material: PVC



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Barra	Caixa	Palete
605C1	Canto pilares 22x10mm	2m	100m	20000m
6025C	Canto pilares 25x12mm	2m	100m	20000m
606C	Canto pilares 32x15mm	2m	100m	14400m
607C1	Canto pilares c/ alheta 20mm	2m	100m	20000m
607C3	Canto pilares c/ alheta 30mm	2m	100m	18000m

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	A	B	C
Canto pilares 22x10	20mm	10mm	20mm
Canto pilares 25x12	23mm	11mm	30mm
Canto pilares 32x15	31mm	15mm	30mm
Canto pilares c/ alheta 2cm	17mm	21mm	13mm
Canto pilares c/ alheta 3cm	22mm	27mm	17mm





DISTANCIADOR ESTRELLA

DESCRIÇÃO				FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Código	Modelo	Cor	Saco	Modelo	T	D	H
CE1120	H20mm	●	500	H20mm	6-12mm	20mm	54mm
CE1125	H25mm	●	500	H25mm	6-12mm	25mm	64mm
CE1130	H30mm	●	500	M30mm	6-12mm	30mm	72mm
CE1130C	H30mm L	●	500	H30mm L	8-20mm	30mm	80mm
CE1135	H35mm	●	500	H35mm	6-12mm	35mm	82mm
CE1140	H40mm	●	500	H40mm L	6-12mm	40mm	92mm
CE1140C	H40mm L	●	500	H40mm L	12-20mm	40mm	100mm
CE1150	H50mm	●	250	H50mm L	6-12mm	50mm	115mm
CE1150C	H50mm L	●	250	H50mm L	12-20mm	50mm	120mm
CE1175C	H75mm	●	125	H75mm	12-20mm	75mm	175mm

Material: PE HD



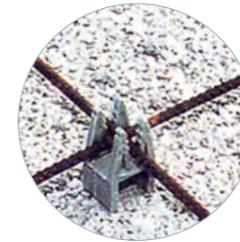
CORES



CORES



Material: PE HD



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Saco
C12101	Distanciador Torre	H10mm	1000
C12151	Distanciador Torre	H15mm	1000
C12201	Distanciador Torre	H20mm	1000
C12201L	Distanciador Torre	H20mm L	1000
C12251	Distanciador Torre	H25mm	1000
C12251L	Distanciador Torre	H25mm L	1000
C12301	Distanciador Torre	H30mm	1000
C1240	Distanciador Torre	H40mm	500
C1250	Distanciador Torre	H50mm	500

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Medida	A	B	C	D
H10mm	30mm	5-10mm	10mm	30mm
H15mm	30mm	5-10mm	15mm	35mm
H20mm	30mm	5-10mm	20mm	40mm
H20mm L	30mm	6-14mm	20mm	40mm
H25mm	30mm	5-10mm	25mm	45mm
H25mm L	30mm	6-14mm	25mm	45mm
H30mm	35mm	6-14mm	30mm	50mm
H40mm	35mm	6-14mm	40mm	60mm
H50mm	35mm	6-14mm	50mm	70mm

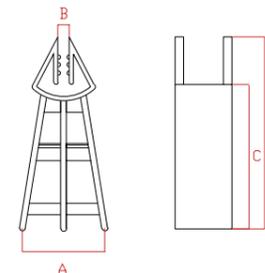
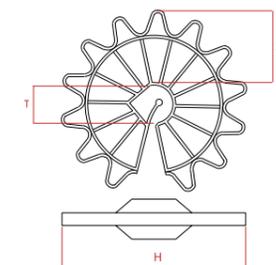
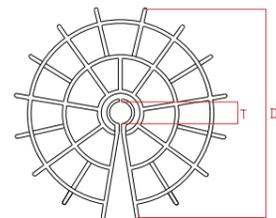
DISTANCIADORES CIRCULARES PARA COFRAGEM



DISTANCIADOR CIRCULAR

DESCRIÇÃO				FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Código	Modelo	Cor	Saco	Modelo	T	D	H
C11101	H10mm	●	1000	H10mm	4-8mm	20mm	5mm
C11151	H15mm	●	1000	H15mm	4-8mm	30mm	5mm
C11201	H20mm	●	1000	H20mm	4-8mm	40mm	5mm
C1125	H25mm	●	1000	H25mm	6-12mm	50mm	7mm
C11305	H30mm	●	500	H30mm	6-12mm	60mm	7mm
C1140	H40mm	●	500	H40mm	6-12mm	80mm	7mm
C11502	H50mm	●	250	H50mm	10-18mm	100mm	9mm

CORES





CORES

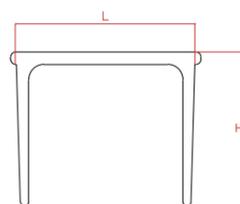


Material: PVC

DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Medida	Barra	Palete	Atado
CL15	Distanciador	H15mm	2m	8800m	100m
CL20	Distanciador	H20mm	2m	6300m	100m
CL25	Distanciador	H25mm	2m	5600m	100m
CL30	Distanciador	H30mm	2m	4900m	100m
CL35	Distanciador	H35mm	2m	3135m	64m
CL40	Distanciador	H40mm	2m	2700m	60m
CL50	Distanciador	H50mm	2m	2100m	60m

* SÓ SE VENDE À PALETE

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO		
Modelo	L	H
H15mm	30mm	15mm
H20mm	30mm	20mm
H25mm	30mm	25mm
H30mm	30mm	30mm
H35mm	30mm	35mm
H40mm	42mm	40mm
H50mm	42mm	50mm



CORES



Ideal para: Reboco, recuperação de edifícios, cofragens, interrupções de betonagem, abobadilhas, protecção antifogo, separação de obra, corpo em betão ocos (construção de pontes, túneis, pilares e pisos elevados), etc. Norma CE E UNI-EN 101423



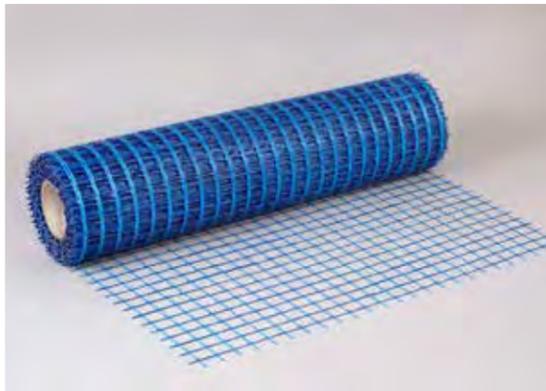
DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Barra	Medida	Palete	Atado
64425	Painel Nervurado	0,25mm	60x250cm	20 atados - 600	30m ²
64430	Painel Nervurado	0,30mm	60x250cm	20 atados - 600	30m ²
64440	Painel Nervurado	0,40mm	60x250cm	15 atados - 450	30m ²
64450	Painel Nervurado	0,50mm	60x250cm	15 atados - 450	30m ²

*PALETES TÊM 300 OU 600 M2 (10 OU 20 ATADOS)

CORES



Utilizada para a armação e reforço das cofragens de betão. Possui maior capacidade de carga do que as redes normalmente utilizadas. A sua colocação é mais prática, rápida e muito mais económica.



DESCRIÇÃO					
Código	Modelo	Peso	Medida	Grelha	Paleta
150PA50C	Rede Fibra Vidro	145g	1x50m	4x4cm	15 rolos



SINALIZAÇÃO E QUÍMICOS



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Caixa
150R100N	Rede	1x50m	8 rolos

CORES



Material: PE-LD



CONE PARA SINALIZAÇÃO



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
AAA12030	Cone Sinalização	33cm	●	20
AAA12050	Cone Sinalização	53cm	●	10

CORES



Material: PE HD



COGUMELO DE SINALIZAÇÃO



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Medida	Saco
C621L	Cogumelo Sinalização	6-20mm	250
C6213225	Cogumelo Sinalização	16-32mm	250

CORES



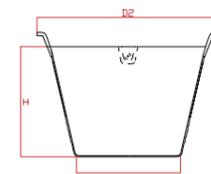
Material: Polietileno



CORES



Material: PE-HD



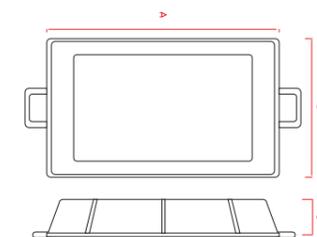
DESCRIÇÃO						
Código	Modelo	Capacidade	Cor	Caixa	Paleta	Medida Paleta
810P8	Balde de pedreiro	8 litros	●	10	810	100x100x210cm
810M	Balde de pedreiro com pegas Ø36cm	10 litros	●	10	900	110x110x180cm

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO				
Modelo	H	D1	D2	Diametro asa
Balde de pedreiro	21cm	17,5cm	33cm	0,5cm
Balde de pedreiro com pegas	22cm	22,5cm	35cm	--

CORES



Material: PE-HD



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Caixa	Paleta	Medida paleta
808	Gameleira reforçada	5	250	100x120x20cm

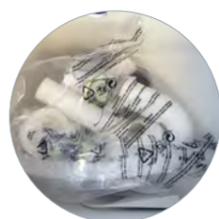
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	A	B	C
Gameleira	64cm	49cm	17cm



CORES



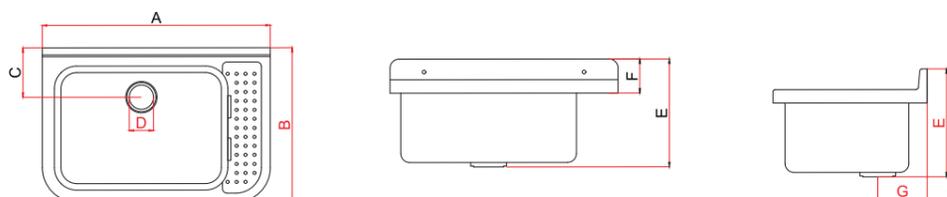
Material: Polipropileno "PP"



FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E BUCHAS INCLUÍDAS

DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Medida	Cor	Caixa
PL50-01	Lavatório em PP	50cm	<input type="radio"/>	1pç
PL60-01	Lavatório em PP	60cm	<input type="radio"/>	1pç

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO							
Modelo	A	B	C	D	E	F	G
50	51,5cm	34cm	10,8cm	5,4cm	24,3cm	7,5cm	10,8cm
60	59cm	39cm	11,6cm	5,4cm	26,8cm	7,9cm	11,9cm



CORES



Material: Bandeja de polietileno de alto módulo HD, rodas e grelha - rodas de nylon - Mango de polipropileno - Pés de acero.



DESCRIÇÃO				
Código	Modelo	Caixa	Paleta	Medida Paleta
629	Balde de limpeza 4 rodas 3 rolos	4	120	120x100x250cm



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Volume	Caixa
T-154385	T-REX FLEX Branco	290ml	12
T-125505	T-REX FLEX Branco Blister	125ml	12

+ ELASTICIDADE NA SELAGEM

DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Volume	Caixa
T-REXTURBO	T-REX TURBO Branco	290ml	12
T-131074	T-REX TURBO Branco Blister	125ml	12

+ RAPIDEZ NA SECAGEM



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Volume	Caixa
T-REXCRISTA	T-REX CRISTAL Transparente Vidro	290ml	12
T-125506	T-REX CRISTAL Transparente Vidro Blister	125ml	12

+ TRANSPARÊNCIA NA SELAGEM

DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Volume	Caixa
T-REX-XTREME	T-REX X-TREME EXPRESS	280ml	12

+ AGARRE INICIAL E RAPIDEZ EXTREMA



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Volume	Caixa
T-REXB	T-REX POWER Branco	290ml	12
T-REXC	T-REX POWER Cinza	290ml	12
T-REXP	T-REX POWER Preto	290ml	12
T-REXBG	T-REX POWER Bege	290ml	12
T-REXT	T-REX POWER Terracota	290ml	12
T-131060	T-REX POWER Transparente Água	290ml	12
T-152628	T-REX POWER Branco Blister	125ml	12
T-152629	T-REX POWER Preto Blister	125ml	12
T-134899	FLOOR & WALL Branco (balde)	4kg	1

+ POLIVALÊNCIA A COLAR E VEDAR

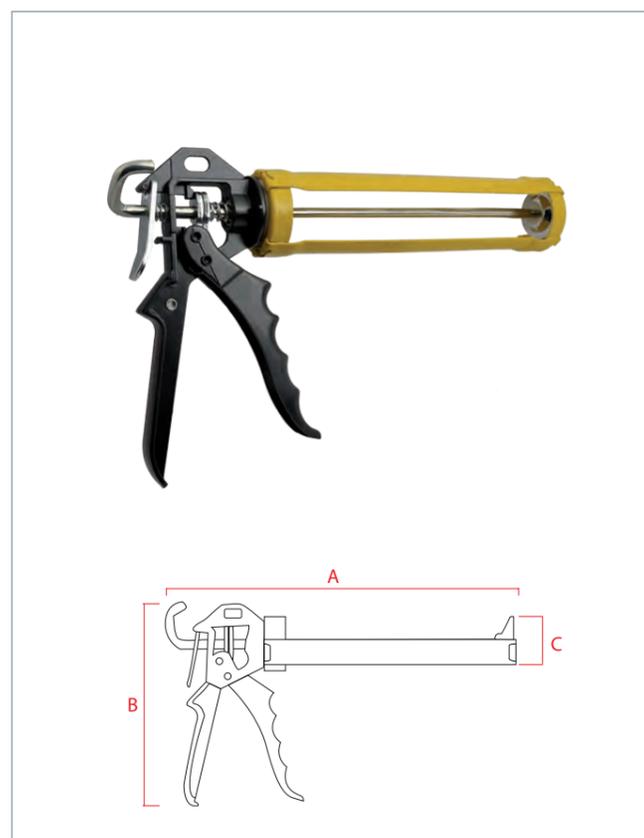
DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Volume	Caixa
T-REXCLEAN	T-REX CLEANER Lata	400ml	6
T-REXREPAIR25	T-REX REPAIR EXPRESS Plaster	250ml	12
T-REXREPAIR90	T-REX REPAIR EXPRESS Plaster	900ml	6

+ EFICIÊNCIA





DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Volume	Caixa
T-COMFORT	SOUDAFOAM COMFORT GENIUS GUN	600ml	12



DESCRIÇÃO			
Código	Modelo	Volume	Caixa
LEPISTOLA	Pistola para silicones	--	24

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO			
Modelo	A	B	C
Pistola	34cm	21cm	5,5cm



Modelo	Volume	Caixa	Modelo	Volume	Caixa	Modelo	Volume	Caixa
T-REX FLEX Branco	290ml	12	T-REX FLEX Branco	125ml	12	T-REX FLEX Branco	290ml	12
T-REX CRISTAL Transparente Vidro	290ml	12	T-REX CRISTAL Transparente Vidro	125ml	12	T-REX FLEX Branco	125ml	12
T-REX POWER Branco	290ml	12	T-REX POWER Branco	125ml	12	T-REX CRISTAL Transparente Vidro	290ml	12
T-REX TURBO Branco	290ml	12	T-REX POWER Preto	125ml	12	T-REX CRISTAL Transparente Vidro	125ml	12
T-REX-X-TREME Branco	280ml	12	T-REX TURBO Branco	125ml	12	T-REX POWER Branco	290ml	12
						T-REX POWER Cinza	290ml	12
						T-REX POWER Preto	290ml	12
						T-REX POWER Bege	290ml	12
						T-REX POWER Terracota	290ml	12
						T-REX POWER Transparente Água	290ml	12
						T-REX POWER Branco	125ml	12
						T-REX POWER Preto	125ml	12
						T-REX TURBO Branco	290ml	12
						T-REX TURBO Branco	125ml	12
						T-REX-X-TREME Branco	280ml	12
						T-REX CLEANER	400ml	6
						T-REX FLOOR & WALL Branco	4kg	1

DESCRIÇÃO		
Código	Modelo	
T-REXPCHAO	Expositor de Chão T-REX	
T-REXPBALCAO	Expositor de Balcão T-REX	
T-REXPBLISTER	Expositor de Balcão Blisters	

CONDIÇÕES DE VENDA



MARCAÇÃO CE

O QUE É?

AsfaltODEM é um aglomerado asfáltico de aplicação a frio, pronto a usar.
De fácil aplicação e não necessita de primários.
Fornecido em balde de 20Kg.

RENDIMENTO

Com uma altura de 1cm um balde de **AsfaltODEM** (20 Kg) preenche uma área de 1m².

APLICAÇÕES

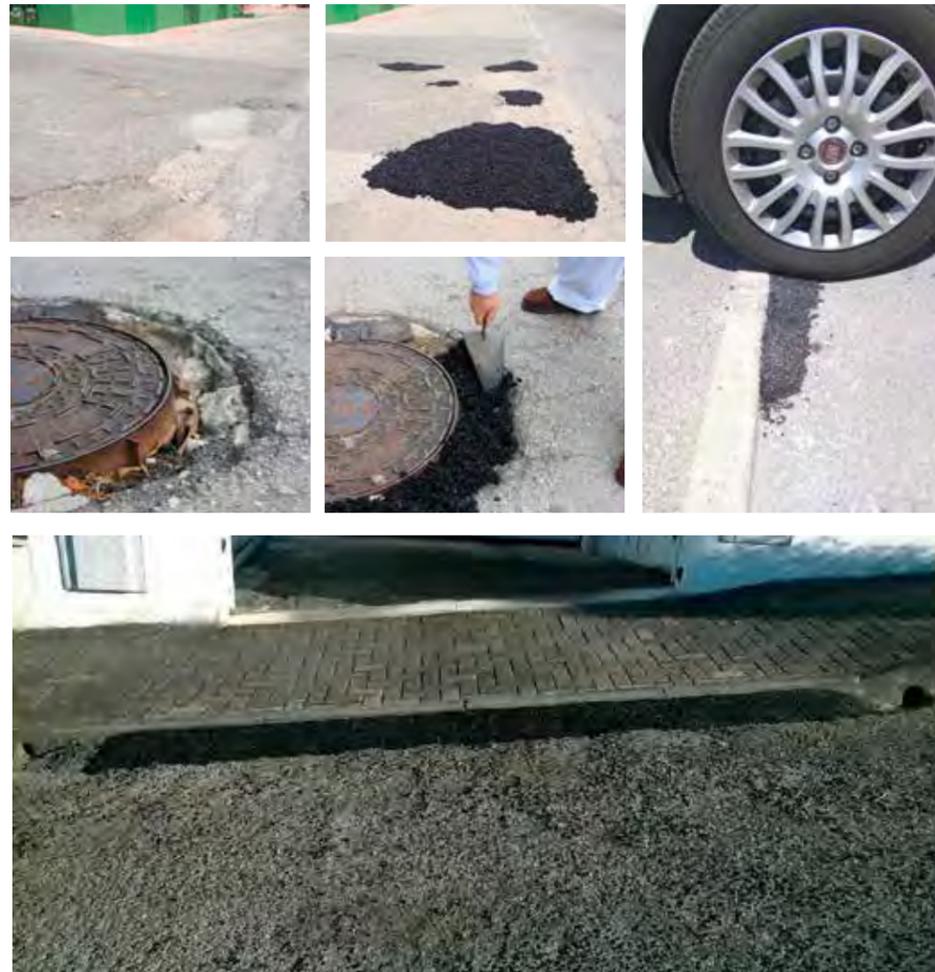
- Pavimentos asfálticos ou de Betão.
- Criação de rampas de acesso.
- Reparação de pavimentos de parqueamentos.
- Selagem de tampas e grelhas de saneamento.

MODO DE APLICAÇÃO

- 1.º Limpar o buraco a tratar de detritos de brita, areia, óleos ou outro tipo de detritos.
- 2.º Aplicar diretamente, enchendo o buraco a tratar com produto suficiente de modo a ultrapassar o nível do pavimento, formando uma lomba convexa.

Quando a profundidade do buraco a tratar for superior a 4cm deve ser feito o trabalho por camadas de 4-5cm, compactando cada uma delas.
- 3.º Para compactar, bater com a parte de trás de uma pá ou com um compactador manual. Para áreas maiores usar um cilindro.
- 4.º Permite a abertura imediata ao tráfego. A cura total do produto depende do enchimento e das condições climáticas.

Para grandes enchimentos, é aconselhado criar uma base com inerte de modo a criar um suporte drenante.



DESCRIÇÃO		
Código	Peso/unidade	Palete
ASL20 ASFALTO ODEM	20kg	50

1. A assinatura do Cliente, na ordem de fornecimento, constitui uma ordem expressa. A gerência da ODEM Portugal, SA reserva-se no direito de aceitar ou não a mesma, segundo padrões de orientação interna.
Caso não a aceite, a gerência não necessita de apresentar qualquer justificação, nem proceder a qualquer comunicação.
- 1.1 As operações de compra e venda, independentemente do local de entrega da mercadoria objecto das mesmas, entendem-se perfeccionadas no domicílio social da vendedora ODEM Portugal, SA.
A mercadoria viaja por conta e risco do Cliente, ainda que esta seja enviada por acordo prévio, com portes pagos.
A aceitação da mercadoria pressupõe a conformidade com todas estas condições gerais de venda e as especialidades de cada operação mercantil.
2. A aceitação parcial da encomenda por parte do Clientes, implica sempre o pagamento da mesma na sua totalidade.
3. A ODEM Portugal, SA reserva-se no direito de não aceitar encomendas de valor inferior a um montante que não justifique o transporte entre o armazém e seus destinatários.
4. O valor mínimo de encomenda para que a ODEM Portugal, SA entregue sem custos é de 400,00€. Encomendas de valor inferior implicam o pagamento de uma taxa adicional de manuseamento, embalagem e portes de 9,70€ + IVA.
5. A todos os preços apresentados no catálogo acresce o valor do IVA à taxa legal em vigor.
6. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**
Pronto pagamento para encomendas inferiores a 300,00€;
A crédito conforme acordo entre as partes para encomendas superiores a 300,00€
7. A ODEM Portugal, SA reserva-se no direito de aceitar ou não as reclamações referentes à não conformidade entre a guia de remessa e o material entregue, no caso de a encomenda não ser conferida à chegada.
Em caso de existência de diferenças entre o material entregue e a guia de transporte, ou em caso de algum artigo ser danificado no transporte, apenas são aceites reclamações se for assinalado na guia de transporte, aquando da receção do material, a respetiva não conformidade.
- 7.1 Em caso de reclamação, depois de assinalar na guia de transporte a ocorrência, deve a mesma ser devidamente justificada, fundamentada e enviada via email à ODEM Portugal, SA ou para o Comercial da zona, no prazo máximo de 48 horas.
- 7.2 A ODEM Portugal, SA apenas aceita as reclamações por defeito de fabrico ou deterioração no transporte, desde que as alíneas 7 e 7.1 sejam respeitadas na íntegra.
8. Não se aceitam devoluções de material.
Em casos extraordinários, devidamente justificados, poderá a administração da ODEM Portugal, SA aceitar a devolução de produtos, desde que sejam respeitadas as seguintes condições:
 - a) Antes de proceder à devolução, o Cliente deverá solicitar à ODEM Portugal, SA formalmente (via email) a sua aprovação.
 - b) As devoluções por esta aceite serão efectuadas com portes pagos pelo cliente e o crédito será no valor de 70% a título de despesas de manuseamento, armazenamento e administrativo.
 - c) É requisito indispensável que a embalagem do material a devolver esteja em perfeitas condições e conserve os selos e/ou rótulos originais.
 - d) Não são aceites devoluções passados 30 dias da data de entrega do material.
Apenas em casos excepcionais, devidamente justificados, e após aprovação. Neste caso será emitida nota de crédito da devolução do aceite no valor de 50% da venda anteriormente efetuada.
9. Não se aceitam anulações de encomendas, nem correcções por decréscimo de quantidade. Situações excepcionais poderão ser ponderadas, mas nunca concretizadas sem a aprovação prévia e formal da ODEM Portugal, SA
10. Todas as mercadorias ODEM, até à sua liquidação, são propriedade desta, pelo que os Clientes não podem alienar, onerar ou dispor por qualquer forma dos produtos, sem efectuar a respectiva liquidação.
11. Desconto Comercial e/ou Financeiro à tabela de preços ODEM Portugal, SA serão acordados pontualmente entre as partes envolvidas.
12. Em caso de litígio o foro competente é sempre e só a Comarca de Lisboa.
13. A ODEM Portugal, SA compromete-se a efetuar o fornecimento dos produtos, não se responsabilizando pela aplicação dos mesmos. Os dados sobre o consumo e dosagens existentes nas fichas técnicas dos nossos produtos, baseiam-se na própria experiência, pelo que estes são susceptíveis de variações devido às diferentes condições nas obras.