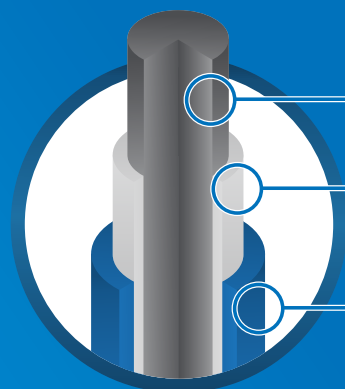




**Gradil
Morlan**



Aço

Zinco

Revestimento
de PVC de
alta aderência



VERDE (RAL 6005)

PRETO (RAL 9005)

CINZA METÁLICO (RAL 7045)

BRANCO (RAL 9016)

AZUL (RAL 5005)

Várias opções
de cores,
malhas, fios
e alturas



**EVOLUÇÃO EM
CERCAMENTO!**

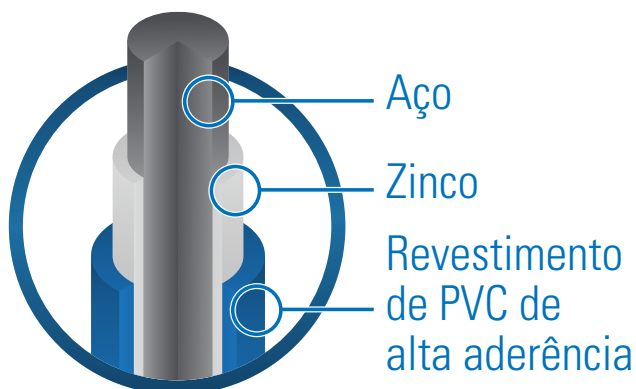


PAINÉIS

Conheça nossa linha completa de painéis, variedade e eficiência que vão te surpreender!

- Único do mercado com **5 anos de garantia** de fábrica;
- Zincado por imersão a quente e revestido com PVC de alta aderência;
- Máxima proteção contra corrosão, especialmente em áreas litorâneas e industriais;
- Maior variedade de malhas, fios, cores e alturas;
- Várias opções de malhas para adequação de empresas à **Norma Regulamentadora 12 (NR12)**;
- Duas opções de fixadores: o **tradicional** (fabricado em nylon) e o de **segurança** (fabricado em aço zincado);
- Curvaturas em “V” para enrijecimento mecânico;
- Permite visibilidade interna e externa do perímetro cercado;
- Perfeito equilíbrio entre beleza, acabamento e durabilidade;
- Ideal para áreas litorâneas, residenciais, comerciais e industriais - tais como supermercados, concessionárias, estacionamentos, pontes, passarelas, viadutos, praças, parques, escolas, jardins, condomínios horizontais, obras públicas etc.



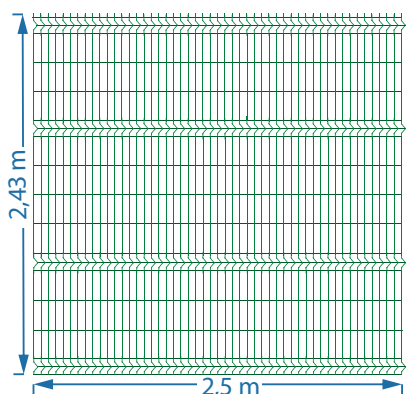
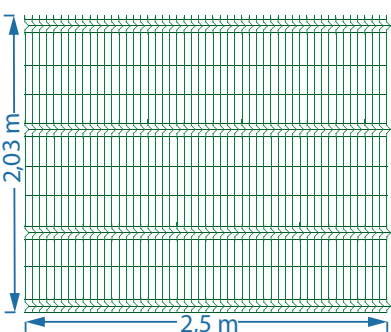
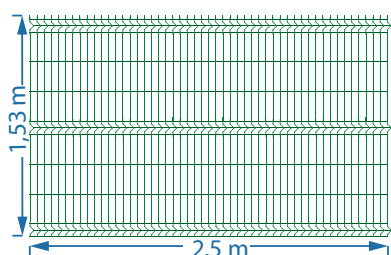
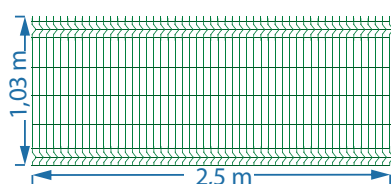


Especificações Técnicas

Revestimento	PVC de alta aderência
Espessura mínima do revestimento	250 µ (micra)
Galvanização	Painéis confeccionados com arames zincados a fogo (imersão a quente)
Comprimento do painel	2,5 m
Opções de altura do painel	1,03 m
	1,53 m
	2,03 m
	2,43 m
Opções de malhas (L x H)	5 x 20 cm
	2,5 x 20 cm*
	1,25 x 20 cm*
Opções de diâmetro do fio (revestido)	5,10 mm (fios horizontais e verticais)
	4,30 mm (fios horizontais e verticais)
Opções de cores	Azul (RAL 5005)
	Branco (RAL 9016)
	Cinza Metálico (RAL 7045)
	Preto (RAL 9005)
	Verde (RAL 6005)

*Malha fabricada apenas no fio 4,30 mm

Veja na tabela abaixo os postes indicados para cada altura dos painéis e a quantidade de fixadores que serão utilizados em cada poste:



Quantidade de vincos do painel	Altura do poste com base	Altura do poste sem base	Quantidade de fixadores por poste
2	1,08 m	1,50 m	3
3	1,58 m	2,00 m	4
4	2,08 m	2,60 m	6
4	2,48 m	3,20 m	7

POSTES

Planejados para perfeita harmonização com os painéis, os postes também oferecem 5 anos de garantia Morlan! Basta escolher o modelo mais adequado ao seu projeto.

- 5 anos de garantia de fábrica;
- Fabricados com chapa de aço zincado por imersão a quente;
- Revestidos com PVC de alta aderência;
 - Revestidos interna e externamente;
- Retangulares - 4x6 cm;
- Espessura mínima da chapa: 2,00 mm (revestido);
- Fechamento na parte superior através de tampa;
 - Fabricadas em nylon com proteção anti UV e personalizada com a marca Morlan;
 - Munidas de sistema de travamento;
 - Impedem entrada de água, o que confere maior vida útil ao poste;
- Rebites fabricados em aço inox;
 - Não enferrujam, aumentando a vida útil do poste;
- Fabricado com as mesmas opções de cores dos painéis.



POSTES



Planejados para perfeita harmonização com os painéis, os postes também oferecem 5 anos de garantia Morlan! Basta escolher o modelo mais adequado ao seu projeto.

- 5 anos de garantia de fábrica;
- Fabricados com chapa de aço zincado por imersão a quente;
- Revestidos com PVC de alta aderência;
 - Revestidos interna e externamente;
- Retangulares - 4x6 cm;
- Espessura mínima da chapa: 2,00 mm (revestido);
- Fechamento na parte superior através de tampa;
 - Fabricadas em nylon com proteção anti UV e personalizada com a marca Morlan;
 - Munidas de sistema de travamento;
 - Impedem entrada de água, o que confere maior vida útil ao poste;
- Rebites fabricados em aço inox;
 - Não enferrujam, aumentando a vida útil do poste;
- Fabricado com as mesmas opções de cores dos painéis.

Revestimento interno
PVC de alta aderência

Zinco

Aço

Zinco

Revestimento externo
PVC de alta aderência

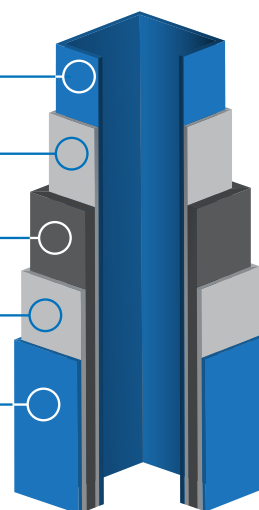
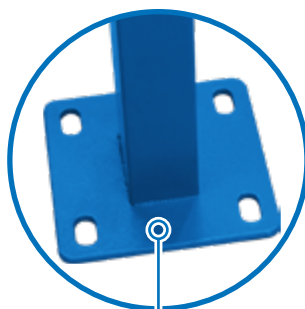
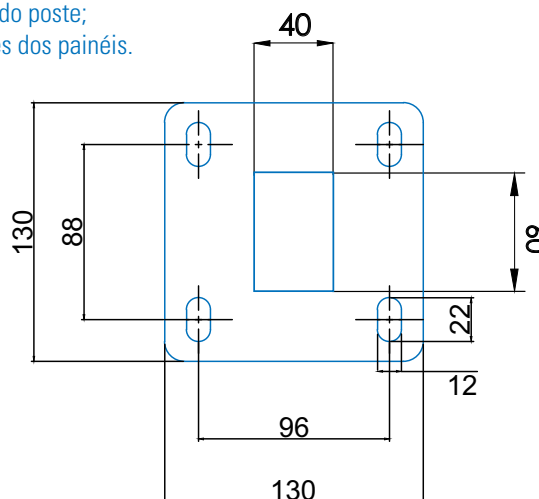


Ilustração de chapa revestida



A nova medida é 130x130 mm e as furações passaram a ser oblongas.



Vantagens da nova base 130x130 mm com furo oblongo

A nova base com dimensões reduzidas (130 x 130 mm) traz mais versatilidade para a instalação dos postes com fixação parafusada.

Ela pode ser aparafusada em superfícies mais estreitas, como baldrames ou muretas de blocos de concreto, ampliando as possibilidades de aplicação.

Além disso, o furo oblongo oferece uma série de benefícios práticos:

- Permite ajustes mais precisos na posição do parafuso;
- Facilita o alinhamento da montagem;
- Ajuda a compensar pequenas variações e tolerâncias na obra;
- Torna o processo de montagem e desmontagem mais rápido e simples.

Essa combinação de melhorias contribui para uma instalação mais ágil, segura e com acabamento superior.

POSTES

Fabricado em 2 modelos



COM BASE, PARA PARAFUSAR.

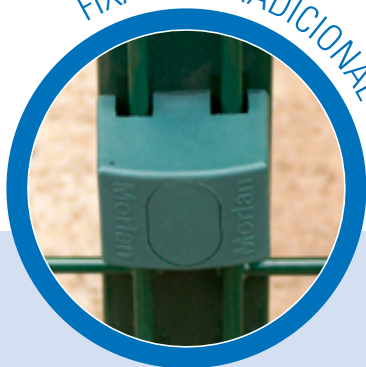


SEM BASE, PARA CHUMBAR.

FIXADORES

Como detalhes fazem toda a diferença, desenvolvemos dois tipos de fixadores para que nossos clientes possam ter mais opções na hora de escolher.

FIXADOR TRADICIONAL



Fixador tradicional

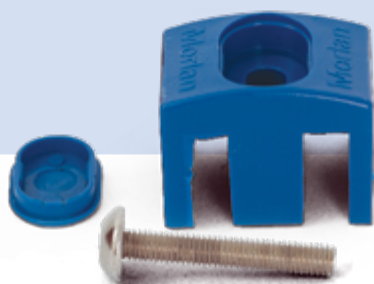
Fabricado em nylon com proteção UV (que protege dos danos provocados pela prolongada exposição solar) e personalizada com a marca Morlan

Após ser parafusado, o fixador recebe uma tampa para acabamento e proteção do parafuso

Possui fácil instalação

Os fixadores de nylon são comercializados separadamente dos painéis

A tampa e o parafuso acompanham o fixador



FIXADOR SEGURANÇA



Fixador segurança

Fabricado em aço zincado

Máxima proteção contra corrosão

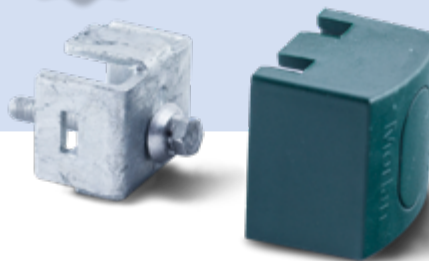
Possui capa plástica nas mesmas cores dos postes, personalizada com a Marca Morlan

Após instalação da capa, assemelha-se a um fixador comum – o que permite o uso intercalado entre os dois modelos

Fixado com parafuso antifurto, de alumínio*

Possui fácil instalação

Mínimo investimento e máxima segurança



*Parafuso vendido separadamente

**Acesse o site para obter desenhos técnicos prontos
para seu projeto e muito mais!**

www.morlan.com.br



Desenhos técnicos



Termo de garantia



Manual Gradil Morlan



Laudo IPT - branco



Laudo IPT - verde



Laudo Falcão Bauer



Certificado de Qualidade fio 4,30 mm



Certificado de Qualidade fio 5,10 mm

Acesse também nosso Youtube:



Vídeos sobre Gradil Morlan



**Vídeo de instalação
O passo a passo que você precisa!**



**Vídeo sobre os fixadores
de segurança**



**Vídeo de depoimento do
condomínio em Brasília**

Morlan 70

Rua 14, 1126 · 14620-000 · Orlandia · SP · Brasil
Rua Cojuba, 42 · 04533-040 · São Paulo · SP · Brasil
CNPJ 53.309.795/0001-80 | I.E. 491.000.067.114
08000 55 4515 | www.morlan.com.br

Siga-nos nas redes sociais

