



Estantes sem parafusos Metal Point





As estantes sem parafusos Metal Point adaptam-se ao seu armazém, escritório, em seu lar, etc. Para cargas que necessitem ser armazenadas e mantidas em perfeita ordem, você sempre terá uma estante Metal Point.

### Características das estantes Metal Point

Sistema de armazenagem sem parafusos que se adapta facilmente a qualquer tipo de ambiente, desde um armazém até pequenas áreas de seu lar.

As estantes Metal Point estão na vanguarda no que se refere ao design, cálculo e teste de suas estruturas, segundo as atuais normas F.E.M., o que as torna a melhor escolha tanto para pequenas como grandes instalações.

Graças à qualidade do aço, aos avançados sistemas de fabricação e à montagem simples, mas exclusiva, de seus elementos, as estantes Metal Point são muito superiores em relação a outros sistemas de picking existentes no mercado.





Metal Point Cargas Pesadas.



Metal Point Cargas Leves e Médias.

## Vantagens

**Fácil montagem.** Todos os elementos se encaixam com precisão, de forma rápida e simples, eles são montados simplesmente com um martelo de plástico ou borracha, sem necessidade de parafusos.

**Totalmente moduláveis.** É possível adicionar módulos ou aumentar sua altura através de passarelas, que podem ser instaladas em qualquer lugar e empresa.

**Versáteis.** Existe uma estante Metal Point para cada tipo de carga e peso.

**Grande durabilidade.** Sua conservação e acabamento perfeito são garantidos graças à aplicação de pintura epóxi poliéster com camadas de, no mínimo, entre 50 e 75 microns.



# Estantes Metal Point para grandes cargas



Ideais para armazenar artigos ou produtos pesados em seu armazém, oficina, loja, escritório ou em qualquer outro local de atividade industrial. Elas estão disponíveis em diversos tamanhos e podem se adaptar a qualquer necessidade específica.

Sua estrutura simples permite instalar vários níveis de carga até uma altura máxima de 4.572 mm,

bem como ampliar facilmente o comprimento do armazém acrescentando quantos módulos forem necessários.

O mais habitual é utilizar painéis de madeira aglomerada, uma vez que são capazes de suportar um peso máximo de 960 kg, distribuídos uniformemente em cada nível de carga.



## Capacidades de carga máxima

**Altura (A): 1.981 / 2.438 / 3.048 / 3.657 mm**

Para profundidades (B) de 316 / 468 / 621 mm:

Comprimento (C)	1.231	1.536	1.841	2.146	2.450
NLE	590	440	190	-	-
NLE+NSTS	770	640	420	-	-
NCLE	960	706	536	400	200
NCLE+NSTS	1.100	800	610	577	545

Para profundidades (B) de 773 / 926 / 1.231 mm:

Comprimento (C)	1.231	1.536	1.841	2.146	2.450
NLE	467	344	200	-	-
NLE+NSTS	800	640	420	-	-
NCLE	760	560	420	323	200
NCLE+NSTS	920	860	740	620	500

Carga uniformemente distribuída em kg/nível. Dimensões expressas em mm.

## Cores padrão

### Perfil

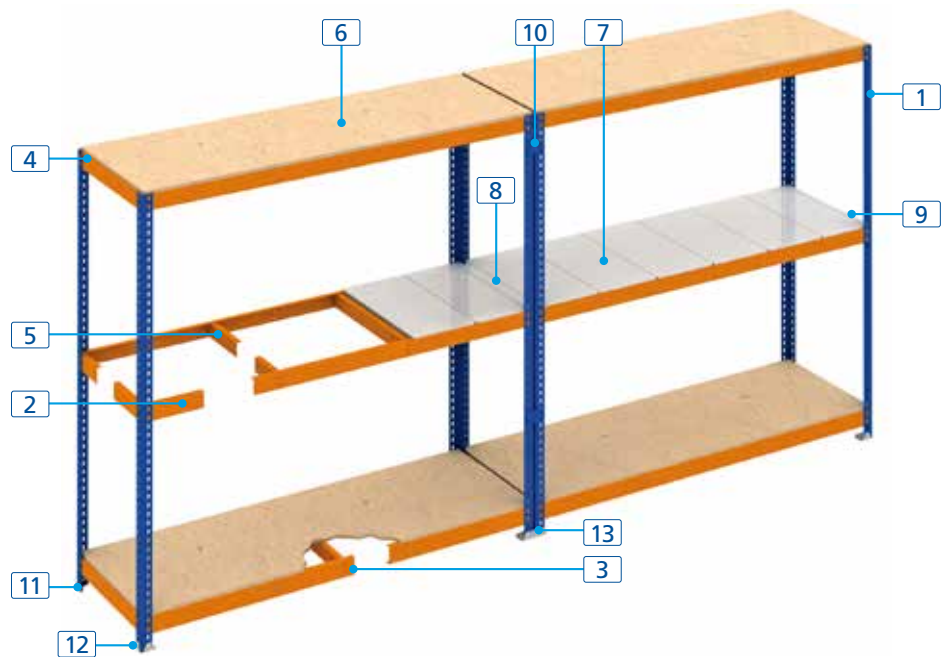
 RAL 5003

 Galvanizado

### Longarina

 RAL 2001

 Galvanizado

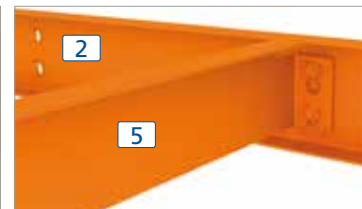


### Componentes básicos

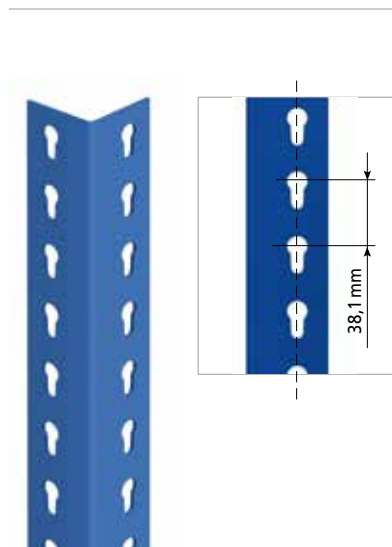
- 1 Perfil NUEB
- 2 Longarinas NLE
- 3 Longarinas NCLE
- 4 Travessões NFB
- 5 Travamento NSTS
- 6 Painel de madeira aglomerada
- 7 Painel galvanizado
- 8 Perfil de fixação
- 9 Perfil arremate
- 10 União do perfil TE 1-N
- 11 Calço de plástico P-50
- 12 Pé metálico simples
- 13 Pé metálico duplo
- 14 Placa de nivelamento



União entre perfil (1), travessão (4) e longarina (3).



União entre longarina (2) e travamento (5).



### Perfil NUEB

Perfil perfurado em forma de ângulo reto onde são encaixadas as longarinas.

Tem a dimensão de 48 x 48 mm com uma espessura de aço de 1,5 ou 2 mm. A altura é variável em função das necessidades.



### Calço de plástico

Colocado na parte inferior das escoras, garante um bom apoio e evita o contato direto das escoras com o solo.



### Pés metálicos

Situam-se por baixo do perfil como elemento de apoio, distribuindo a carga uniformemente sobre o solo. São a alternativa ao calço de plástico quando as cargas são pesadas. Existem dois modelos: de pé simples (13) e duplo (14). O simples dispõe de apenas um perfil, enquanto que o duplo une dois perfis de dois módulos diferentes.



### Placas de nivelamento (14)

Essas placas são colocadas por baixo dos pés metálicos quando é preciso ajustar as estantes ao solo.



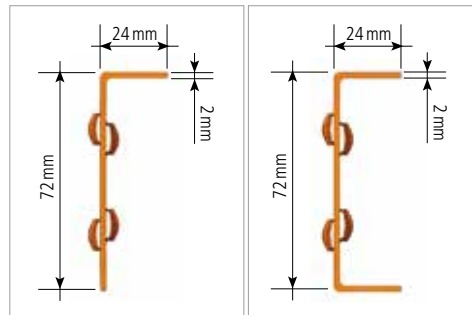
### Longarinas N LE e N CLE

São os perfis que são encaixados às angulares e servem para suportar os painéis. Dependendo se forem painéis de madeira ou metálicos, utiliza-se um ou outro.

#### Comprimentos das longarinas

NLE	NCLE
1.231	1.536
1.536	1.841
1.841	2.146
	2.450

Comprimento expresso em mm.



Longarina N LE

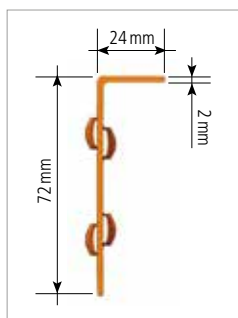
Longarina N CLE



### Travessão NFBB

É o perfil que une os perfis formando um conjunto reforçado. Serve também como elemento de suporte.

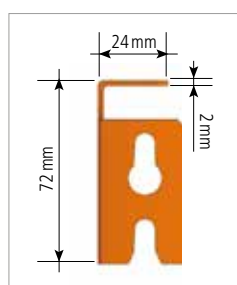
As medidas de comprimento mais comuns são: 316, 468, 621, 773, 926 e 1.231 mm.



### Travamento NSTS

Elemento que se coloca transversalmente no interior das longarinas para reforçar o painel e evitar que se deforme. As estantes de madeira aglomerada costumam ter um travamento na parte central da longarina.

As medidas de comprimento mais comuns são: 468, 621, 773, 916 e 1.231 mm.



### União dos perfis

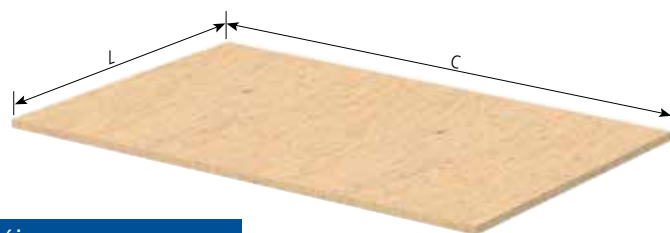
Elemento aplicado para unir longitudinalmente dois módulos, o que facilita o alinhamento e o espaçamento entre eles, garantindo ao mesmo tempo a robustez do conjunto nesse plano.



**Painel de madeira aglomerada ou melaminada**

São painéis de 16 mm de espessura que são ajustados sobre as longarinas NLE.

Ao se posicionar duas placas de aglomerado, são colocados dois cliques de fixação por estante, um em cada longarina, para evitar que se movam.



Dimensões dos painéis	
Largura (L)	Comprimento (C)
316	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450
468	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450
621	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450
773	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450
926	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450
1.231	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450

Dimensões expressas em mm.

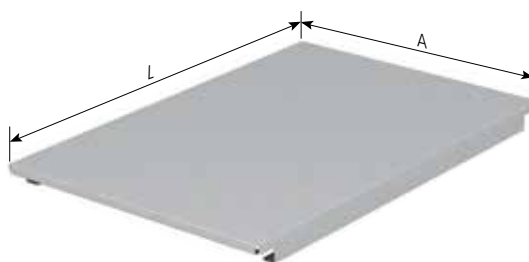




### Painéis metálicos

São painéis de chapa galvanizada fabricados em uma só peça e com os lados dobrados, o que permite uma grande capacidade de carga.

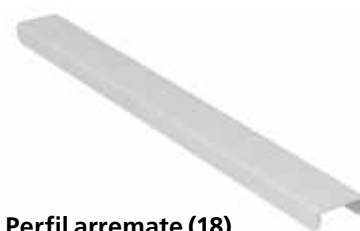
Podem ter diferentes larguras, de modo que em cada nível se coloca um número variável de painéis. O número depende de seu comprimento e do módulo.



#### Dimensões dos painéis

Largura (L)	Comprimento (C)
260	461/613/765/918/1.222
305	461/613/765/918/1.222

Dimensões expressas em mm.



### Perfil arremate (18)

Ele é colocado na extremidade de uma estante simples para preencher algum eventual espaço vazio.



### Aplicações

A versatilidade desse sistema oferece uma vasta gama de soluções como estantes, bancadas, mesas, armários e outros.

#### Bancadas e mesas de trabalho

A Mecalux dispõe de diversas combinações do sistema Metal Point Plus que se adequam a qualquer necessidade específica, além de uma grande seleção de medidas com capacidades de até 450 kg.

Com as bancadas de trabalho Metal Point Plus você conseguirá ter todas as suas ferramentas organizadas.



Mesa de trabalho.  
Ref.: NPT-1173



Mesa de trabalho com  
prateleira e apoio para pés.  
Ref.: NET-1173



Bancada de trabalho  
com apoio para pés.  
Ref.: NBE-116



Bancada de trabalho.  
Ref.: NBT-916



Mesa de trabalho com apoio para pés.  
Ref.: NMT-917



Carro Movei.  
Ref.: CMCE



Estantes simples para pneus.



Estantes duplas para pneus.



### Estantes para pneus

A construção robusta dessas estantes as tornam ideais para armazenar rodas de automóveis.



### Estantes para armazenagem vertical

Mecalux dispõe também de um tipo de estante Metal Point Plus preparada para armazenar peças de roupa penduradas.

# Estantes Metal Point para médias e leves



O design atraente facilita sua adaptação a qualquer ambiente onde seja necessário armazenar produtos de peso médio.

Com placa de aglomerado podem chegar a suportar um peso máximo de 500 kg/nível distribuídos uniformemente.

## Capacidades de carga máxima

**Altura (A): 1.981 / 2.438 / 3.048**

Para profundidades (B) de 316 / 377 / 468 / 621 mm:

Largura (L)	621	743	926	1.027	1.231
Carga	500	375	340	275	200

Carga uniformemente distribuída em kg/nível. Dimensões expressas em mm.

## Cores standard

### Perfil

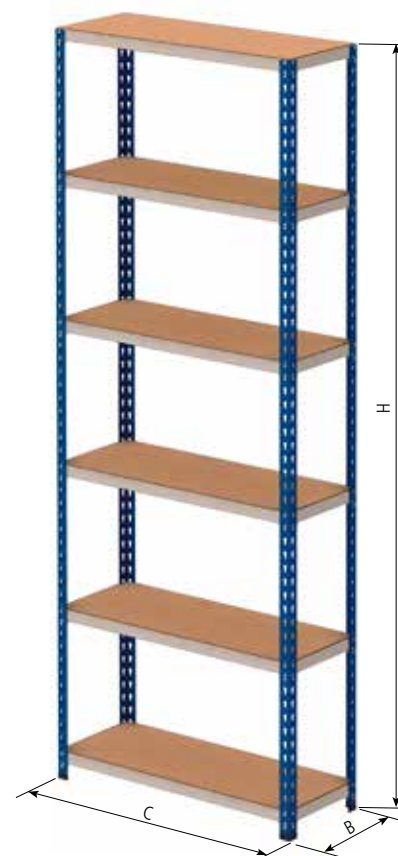
 RAL 5003

 Galvanizado

### Longarina

 RAL 7032

 Galvanizado





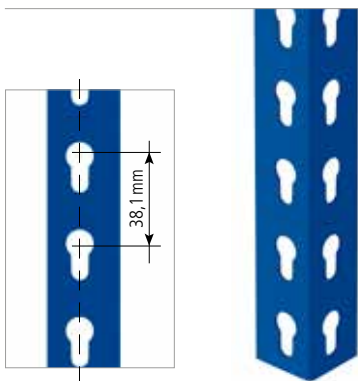
### Componentes básicos

- 1 Perfil LURB
- 2 Longarina LPDB
- 3 Travessões LPDB
- 4 Painel de madeira de aglomerado cru de madeira
- 5 Painel galvanizado MR2
- 6 Calço de plástico



### Calço de plástico

Colocado na parte inferior do perfil, tem a função de amortecer o contato desta com o solo.



### Perfil LURB

Perfil perfurado em forma de ângulo reto onde são encaixadas as longarinas. Ele se diferencia-se do perfil de cargas pesadas pelas suas dimensões: 31,7 x 31,7 mm com uma espessura do aço de 1,8 mm.

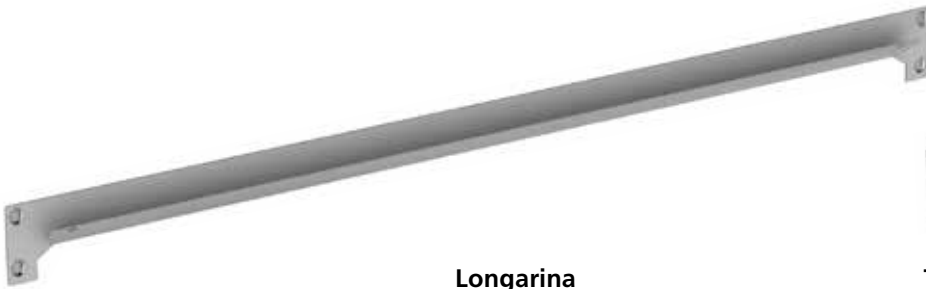
Esses perfis podem chegar a ter uma altura máxima de 3.048 mm.



### União TE-2

É a peça metálica que une dois perfis de diferentes módulos conseguindo um alinhamento entre eles e assegurando a rigidez do conjunto.





**Longarina**

É a peça que fica encaixada no perfil, formando o suporte horizontal. Além de unir duas angulares, tem também a função de criar um nível e suportar o painel onde a carga é apoiada.

O comprimento dessa longarina é: 1.231 mm.



**Travessões**

Perfil de comprimento curto, cuja função é unir os perfis dos suportes horizontais para conseguir uma estrutura rígida.

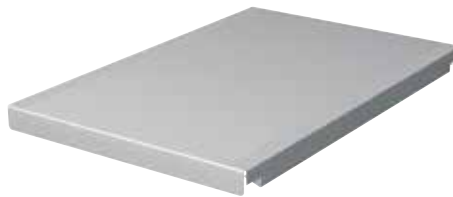
As medidas mais comuns são: 316, 377, 468, 621, 743, 926, 1.027, 1.231 mm.



**Painel de madeira**

Disponível em diferentes medidas para se adaptar a todas as exigências.

Está disponível em madeira aglomerada crua ou melamina.



**Painéis metálicos**

Esses painéis galvanizados se apoiam sobre as longarinas pela ala vertical, ficando completamente encaixados.

Um nível é composto por vários painéis de largura variável, dependendo da largura do nível e do peso do produto a ser armazenado.

**Capacidades de carga**

Largura	Comprimento				
	621	743	926	1.027	1.231
<b>316</b>	500	375	340	275	200
<b>377</b>	500	375	340	275	200
<b>468</b>	500	375	340	275	200
<b>621</b>	500	375	340	275	200
<b>743</b>		375	340	275	200
<b>1.231</b>			340	275	200

Carga uniformemente distribuída em kg/nível. Dimensões expressas em mm.

**Capacidades de carga**

Largura	Comprimento		
	621	926	1.231
<b>316</b>	180	135	110
<b>377</b>	200	143	110
<b>468</b>	214	178	110
<b>621</b>	172	188	110

Carga uniformemente distribuída em kg/nível. Dimensões expressas em mm.



## Aplicações

As estantes Metal Point para cargas médias têm diversas aplicações graças à sua vasta gama de acessórios. É daí que resulta sua versatilidade, que as torna úteis em quase qualquer ambiente.



## Estantes têxteis

Existe um dispositivo dessas estantes que permite pendurar peças de vestuário ou outros produtos, bastando adicionar níveis com suportes de tubo para pendurar.

Elas dispõem de uma infinidade de combinações, uma vez que as estantes são totalmente graduáveis.





e-mail : [info@mecalux.com.br](mailto:info@mecalux.com.br) - [mecalux.com.br](http://mecalux.com.br)

 **0800 770-6870**

---

**BRASIL - FÁBRICA**

**Tel. (19) 3809-6800**

Av. Francisco Ribieras Pampliega, Nº 35 – Galpão B  
Jardim Nova Europa,  
Hortolândia - SP  
CEP: 13184-891

---

**Mecalux está presente em mais de 70 países em todo o mundo**

**Escritórios:** Alemanha - Argentina - Bélgica - Brasil - Canadá - Chéquia - Chile - Colômbia - Eslováquia  
Espanha - EUA - França - Holanda - Itália - México - Perú - Polónia - Portugal - Reino Unido - Turquia - Uruguai

