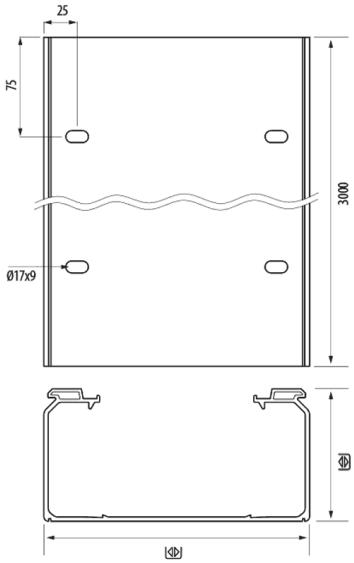
# Metatray Não Perfurado




Descrição

Vantagens

Aplicações

Soluções



Toda a informação incluída neste documento é propriedade da Pemsa®. Estas informações não podem ser reproduzidas, no todo ou em parte, nem divulgadas a terceiros, nem utilizadas para qualquer outro fim, sem o prévio consentimento expresso por escrito da Pemsa®. Todos os direitos de Propriedade Intelectual e Industrial que possam eventualmente recair sobre esta documentação, incluindo o know-how, patentes, desenho industrial ou quaisquer outros direitos, pertencem à Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex são marcas registadas propriedade da Pemsa Cable Management, S.A.

# Metatray Não Perfurado

## Características técnicas principais

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colour Cinza RAL 7035 | 60, 100 | 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600 | 3 | IP44 | -20 / 60 °C | GRADO UL94: V0 |
| Resistente UL568 | ETIM 10 EC000047 | | | | | |

## Dados do produto

| | | Ref | kg/u | | | mm² |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 100 | 82003651 | 0,999 | 24 | 10 J | 4666 |
| 60 | 150 | 82003652 | 1,322 | 12 | 20 J | 7183 |
| 60 | 200 | 82003653 | 1,643 | 12 | 20 J | 9692 |
| 60 | 300 | 82003654 | 2,524 | 12 | 20 J | 14689 |
| 60 | 400 | 82003655 | 3,618 | 6 | 20 J | 19934 |
| 100 | 200 | 82003656 | 2,504 | 6 | 20 J | 16611 |
| 100 | 300 | 82003657 | 3,311 | 6 | 20 J | 25229 |
| 100 | 400 | 82003658 | 4,232 | 6 | 20 J | 33825 |
| 100 | 500 | 82003659 | 5,192 | 6 | 20 J | 42360 |
| 100 | 600 | 82003660 | 6,363 | 6 | 20 J | 50917 |

## Sistema de protecção

**CU** - Revestimento de cobre

**PG** - Pré-galvanizado

**EZ** - Electrogalvanizado

**BC** - Bicromatizada electrogalvanizada

**BK8** - Acabamento de Alta Resistência

**GC** - Galvanizado a Quente

**INOX** - Aço Inoxidável

**PT** - Tinta de poliéster

**AL** - Alumínio

**LN** - Latão ou Latão Niquelado

## Materiais Isolantes

**PC+ABS** - Policarbonato + ABS Livre de Halogéneo

**PVC** - Cloreto de polivinilo

**PP** - Sem halogéneo de polipropileno

**PA6** - Poliamida 6 Halogéneo Livre

**PA12** - Poliamida 12 Halogéneo Livre

**PU** - Poliuretano

**PE** - Polietileno

**NBR** - Borracha NBR

**PET** - Poliestireno Termoplástico

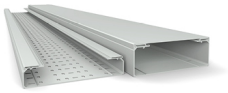
**TPV** - Termoplástico



Toda a informação incluída neste documento é propriedade da Pemsa®. Estas informações não podem ser reproduzidas, no todo ou em parte, nem divulgadas a terceiros, nem utilizadas para qualquer outro fim, sem o prévio consentimento expresso por escrito da Pemsa®. Todos os direitos de Propriedade Intelectual e Industrial que possam eventualmente recair sobre esta documentação, incluindo o know-how, patentes, desenho industrial ou quaisquer outros direitos, pertencem à Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex são marcas registadas propriedade da Pemsa Cable Management, S.A.

## Diagramas de carga

### Cargas de trabajo adimisibles (CTA) y datos dimensionales / *Safety working loads (SWL) and dimensional data* *Charges de travail admissibles (CTA) et données dimensionnelles* / *Cargas de trabalho admissíveis (CTA) e dados dimensionais*



Bandejas **metatray®** perforadas y ciegas / *Perforated and solid* **metatray®** *cable trays* *Chemins de câbles* **metatray®** *perforés et pleins* / *Caminhos de cabos* **metatray®** *perfurados e não perfurados*

**Secciones útiles mm² /** *Useful cross sections mm² / Sections utiles mm² /* *Secções úteis mm²*

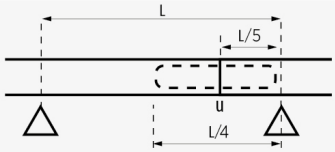
| ⇔ x ⇕ | 60x100 | 60x150 | 60x200 | 60x300 | 60x400 | 100x200 | 100x300 | 100x400 | 100x500 | 100x600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm² | 4666 | 7183 | 9692 | 14869 | 19934 | 16611 | 25229 | 33825 | 42360 | 50917 |

**Ensayos Carga de trabajo admisible (CTA) para bandejas (N/m) /** *Safety working loads (SWL) tests for cable trays (N/m) / Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les chemins de câbles (N/m) /* *Ensaios Carga de trabalho admissível (CTA) para caminhos de cabos (N/m)*

| 🌡 | ⇔ | 60x100 | 60x150 | 60x200 | 60x300 | 60x400 | 100x200 | 100x300 | 100x400 | 100x500 | 100x600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60°C | 1 m | 120 | 150 | 250 | 350 | 450 | 400 | 450 | 600 | 700 | 800 |
| 40ºC | 1,5 m | | | | | | | | | | |

Los ensayos CTA de las medidas de 300 a 600 han sido realizados con las uniones centrales refuerzo, referencias 82004223 y 82004224. / *The SWL tests from 300 to 600 were performed with the reinforced central joints, references 82004223 and 82004224.*

**Condiciones del ensayo de carga de trabajo admisible para bandejas EN 61537 /** *Safety working load test conditions for cable trays EN 61537 /* *Conditions de l'essai de charge de travail admissible pour les chemins de câbles selon la norme EN 61537 /* *Condições do ensaio de carga de trabalho admissível para caminhos de cabos EN 61537*

| | | |
|---|---|---|
| Temperatura / *Temperature* / Température / *Temperatura* | 40ºC | 60ºC |
| ⇔ Distancia entre soportes / *Support Span* / *Distance entre les supports* / *Distância entre suportes* | 1,5 m | 1 m |
| Flecha longitudinal / *Longitudinal deflection* / *Flèche longitudinale* / *Seta longitudinal* | Inferior al 1% de distancia entre soportes / Less than 1% support span / *Inférieure à 1 % de la distance entre les supports* / *Inferior a 1% de distância entre suportes* | |
| Flecha transversal / *Transverse deflection* / Flèche transversale / *Seta transversal* | Inferior al 5% del ancho de la bandeja / Less than 5% of the cable tray width / *Inférieure à 5 % de la largeur du chemin de câbles* / *Inferior a 5% da largura do caminho de cabos* | |
| Ubicación de uniones<br>*Placement of joints*<br>*Emplacement des éclisses*<br>*Localização de uniões* | (L/4 ) > u > (L/5 )  | |
| Factor de seguridad sin alcanzar colapso<br>*Increased safety coefficient*<br>*Facteur de sécurité sans effondrement*<br>*Fator de segurança sem alcançar colapso* | 1,7 veces la carga de trabajo de seguridad declarada<br>*1.7 times the declared safety working load*<br>*1,7 fois la charge de travail sécurisée déclarée*<br>*1,7 vezes a carga de trabalho de segurança declarada* | |



## Aplicações de produtos



Toda a informação incluída neste documento é propriedade da Pemsa®. Estas informações não podem ser reproduzidas, no todo ou em parte, nem divulgadas a terceiros, nem utilizadas para qualquer outro fim, sem o prévio consentimento expresso por escrito da Pemsa®. Todos os direitos de Propriedade Intelectual e Industrial que possam eventualmente recair sobre esta documentação, incluindo o know-how, patentes, desenho industrial ou quaisquer outros direitos, pertencem à Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex são marcas registadas propriedade da Pemsa Cable Management, S.A.

# Metatray Não Perfurado

Toda a informação incluída neste documento é propriedade da Pemsa®. Estas informações não podem ser reproduzidas, no todo ou em parte, nem divulgadas a terceiros, nem utilizadas para qualquer outro fim, sem o prévio consentimento expresso por escrito da Pemsa®. Todos os direitos de Propriedade Intelectual e Industrial que possam eventualmente recair sobre esta documentação, incluindo o know-how, patentes, desenho industrial ou quaisquer outros direitos, pertencem à Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex são marcas registadas propriedade da Pemsa Cable Management, S.A.