



# Catálogo de produtos

## Pavimento



**FF Systems**

■ ■ Italia

Sistemas de inspeção



# FF Systems - Around

O Grupo



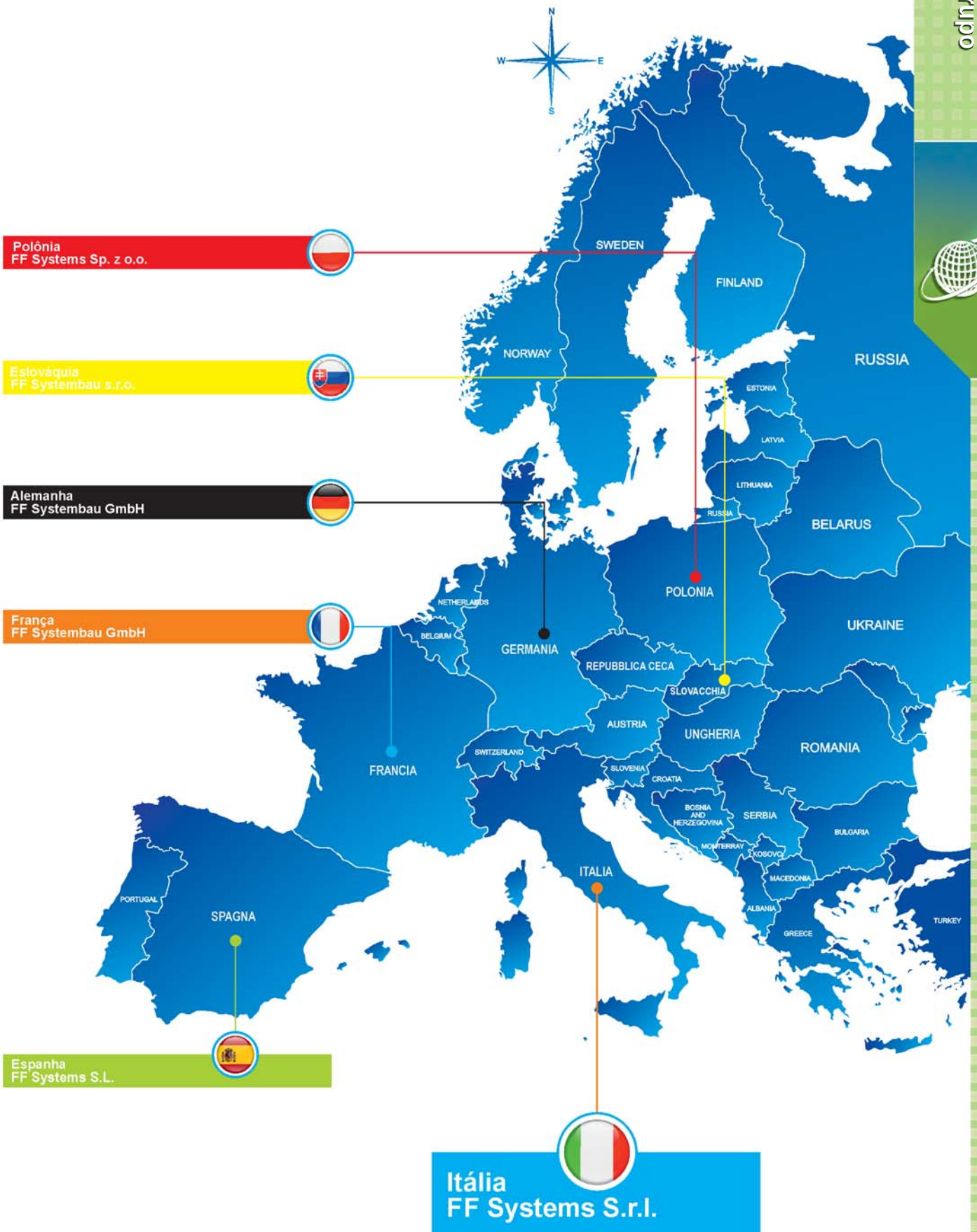
USA  
FF Systems, Inc.



*produzimos soluções*

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção



*produzimos soluções*

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

# FF Systems - A empresa

A empresa

## A empresa

A FF Systembau nasce em 1991 na Alemanha e se especializa na produção de sistemas de inspeção para todas as utilidades, tornando-se em pouco tempo líder neste setor. A sede Alemã, perto de Munique, ocupa hoje uma área de mais de 5000 m<sup>2</sup> e serve como sede central de um grupo que ampliou a própria missão expandendo-se em todo o mundo.

A filial italiana nasce em 2005 na província de Milão com um escritório comercial sempre atento as exigências da própria clientela, com um depósito sempre equipado com mercadoria em estoque, um departamento técnico e com uma produção precisa, veloz e qualificada.

Após mais de 10 anos de atividade a filial italiana se muda para Busto Arsizio (VA) e se transforma em FF Systems Italia, para destacar através do nome a atitude cada vez mais internacional.



## Política empresarial

Qualidade, funcionalidade e segurança são as palavras que refletem a nossa maneira de conceber os produtos.

O constante investimento nos produtos é sempre a base da nossa política empresarial, onde cada um dos nossos funcionários se sente plenamente responsável pelo próprio trabalho, fazendo assim com que a nossa eficiência comece com a chegada da matéria prima e não acabe com a entrega do produto, porquê depois disso estamos prontos a dar-lhes todo tipo de apoio técnico.

## Nossa missão

Satisfação total do cliente !

Esta é a nossa missão em cada minuto do nosso trabalho. Através do profissionalismo e disponibilidade, tentamos criar um relacionamento cliente-fornecedor que vá além da venda do produto.

O nosso objetivo é uma parceria comercial que possa satisfazer todas as exigências do mercado.

## A variedade de produtos

Vasta e inovadora, é isso que queremos que seja a nossa gama de produtos.

Desde a mais simples tampa de inspeção até os nossos exclusivos sistemas de combate a incêndios, passando pelas tampas de grandes dimensões e com diversos tipos de revestimento como MDF, PLEXIGLAS, CIMENTO, FIBRA DE GESSO e tantos outros.

Por favor não hesitem em contactar-nos para todas as suas exigências; Estaremos prontos e disponíveis a oferecer todas as soluções para as suas necessidades !

Juntos poderemos ir além

*produzimos soluções*  
**FF Systems Italia**  
Sistemas de inspeção



## Tampas de inspeção para pavimento para preenchimento

**Professional** *Line+*



Página 8

### SISTEMA PRO+

Tampa de inspeção para pavimento em aço galvanizado a quente/Inox - tanque fixo



Página 10

### SISTEMA PRO+ Maxi

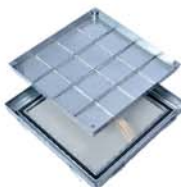
Tampa de inspeção para pavimento em aço galvanizado a quente/Inox - tanque fixo



Página 9

### SISTEMA PRO+

Tampa de inspeção para pavimento em alumínio - tanque fixo



Página 11

### SISTEMA PRO+BS Contraincêndio

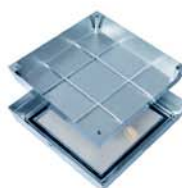
Tampa de inspeção para pavimento em aço galvanizado a quente/Inox - tanque fixo EI120



Página 12

### SISTEMA PRO+BS Contraincêndio

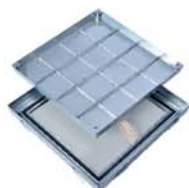
Tampa de inspeção para pavimento em alumínio - tanque fixo EI120



Página 13

### SISTEMA PRO+MBS Contraincêndio

Tampa de inspeção para pavimento em aço galvanizado a quente/Inox - tanque fixo EI120



Página 14

### SISTEMA PRO+TH Térmico

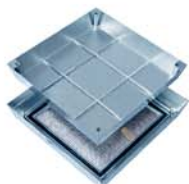
Tampa de inspeção para pavimento em aço inox - tanque fixo



Página 15

### SISTEMA PRO+TH Térmico

Tampa de inspeção para pavimento em alumínio - tanque fixo



Página 16

### SISTEMA PRO+MTH Térmico

Tampa de inspeção para pavimento em aço galvanizado a quente/Inox - tanque fixo

## Tampas de inspeção para pavimento com abertura assistida

**Master** *Line*



Página 18

### SISTEMA MA-GB

Tampa de inspeção para pavimento em aço inox com abertura assistida



Página 19

### SISTEMA MA-GBZ

Tampa de inspeção para pavimento em aço inox com abertura assistida e bloqueio central



Página 20

### SISTEMA MA-BS

Tampa de inspeção para pavimento em aço inox com abertura assistida



Página 21

### SISTEMA MA-BSZ

Tampa de inspeção para pavimento em aço inox com abertura assistida e bloqueio central



Página 22

### SISTEMA MA-WB

Tampa de inspeção para pavimento em aço inox com abertura assistida, transitável e impermeável

## Tampas de inspeção para pavimento com placa antiderrapante

**Ribbed Line**



Página 24

### MA-WT

Tampa de inspeção para pavimento em aço inox com abertura assistida



Página 26

### SISTEMA PRO-RI

Tampa de inspeção para pavimento em alumínio à nível pavimento



Página 28

### SISTEMA ECO-RIWA

Tampa de inspeção para pavimento em alumínio Elevada



Página 25

### MA-GTR

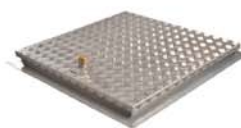
Tampa de inspeção para pavimento em alumínio com abertura assistida



Página 27

### SISTEMA PRO+TR

Tampa de inspeção para pavimento em aço galvanizado a quente/inox à nível pavimento



Página 29

### SA3-RI

Tampa de inspeção para pavimento impermeável - À prova de arrombamento Elevada

## Tampas de inspeção para poço impermeáveis



**SHAFT Line**



Página 31

### SA1

Tampa de inspeção para poço com ou sem respiradouro - Aço inox Elevada

Superfície jateada



Página 33

### SA3

Tampa de inspeção para poço com ou sem respiradouro - À prova de arrombamento - Aço inox Elevada

Superfície jateada



Página 35

### SA5

Tampa de inspeção para poço anti-inundação quadrada

Superfície jateada



Página 32

### SA2

Tampa de inspeção para poço com ou sem respiradouro - Aço inox Elevada

Superfície jateada



Página 34

### SA4

Tampa de inspeção para poço com ou sem respiradouro - À prova de arrombamento - Aço inox Elevada

Superfície jateada



Página 36

### SA6

Tampa de inspeção para poço anti-inundação redonda

Superfície jateada

## Chiusino d'ispezione da riempire

**EcoLine**



Página 38

### SISTEMA ECO

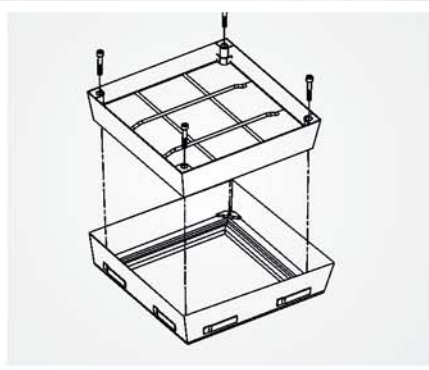
Tampa de inspeção para pavimento em aço galvanizado a quente/Inox - sem junta de vedação com Tanque solto



Página 39

### SISTEMA ECOPRO

Tampa de inspeção para pavimento em aço galvanizado a quente/Inox - com junta de vedação com Tanque solto

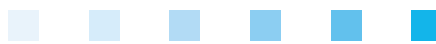


**Professional** *Line+*

*produzimos soluções*

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção



# Tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+

ProfessionalLine+

Aço galvanizado a quente / aço inox

## Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+ é produzida em aço galvanizado a quente ou aço inox com uma espessura de 2 mm. A profundidade do tanque é 50 mm e a altura de instalação é de somente 75 mm. O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores. O quadro é fixado com concreto à nível do chão. À seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. Para a montagem, a tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto e graças à chave de elevação fornecida, pode ser removida. O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

**Carga:** Até a Classe B125 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

**Material:** Quadro e tanque em aço galvanizado a quente ou aço inox de espessura 2 mm.

**Áreas de aplicação:** Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo.

**Aconselhado para tampas de inspeção de pavimento de peso superior a 50 kgs (com o tanque preenchido)**

PRO+



Aço galvanizado a quente / aço inox

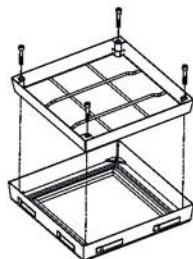


Video de montagem

EasyLifter



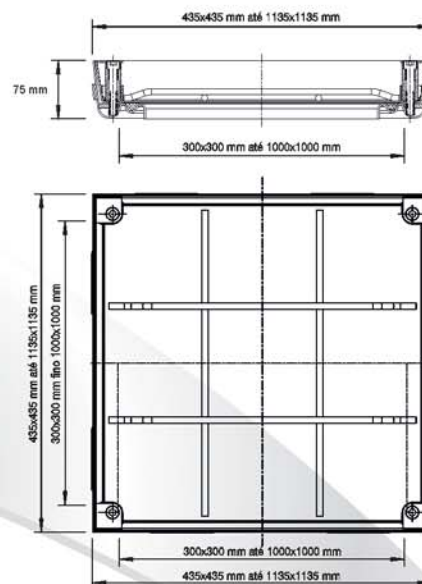
Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Aço galvanizado a quente</b>		
PRO+300300V75	435 x 435 mm	300 x 300 mm
PRO+400400V75	535 x 535 mm	400 x 400 mm
PRO+500500V75	635 x 635 mm	500 x 500 mm
PRO+600600V75	735 x 735 mm	600 x 600 mm
PRO+700700V75	835 x 835 mm	700 x 700 mm
PRO+800800V75	935 x 935 mm	800 x 800 mm
PRO+10001000V75	1135 x 1135 mm	1000 x 1000 mm
<b>Aço inox</b>		
PRO+300300E75	435 x 435 mm	300 x 300 mm
PRO+400400E75	535 x 535 mm	400 x 400 mm
PRO+500500E75	635 x 635 mm	500 x 500 mm
PRO+600600E75	735 x 735 mm	600 x 600 mm
PRO+700700E75	835 x 835 mm	700 x 700 mm
PRO+800800E75	935 x 935 mm	800 x 800 mm
PRO+10001000E75	1135 x 1135 mm	1000 x 1000 mm



## Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque é fixado ao quadro através de parafusos de ancoragem.



## Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Uma vez instalada é quase invisível
- Tanque fixado ao quadro através de parafusos
- Com barras de reforço adicionais
- Fácil de abrir graças ao design cônico

produzimos soluções

FF Systems Italia

Sistemas de inspeção



Alumínio



Alumínio

## Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+ é produzida em alumínio de espessura 2,5 mm. A profundidade do tanque é 65 mm e a altura de instalação é de somente 75 mm.

O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão. À seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. Para a montagem, a tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto e graças à chave de elevação fornecida, pode ser removida.

O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

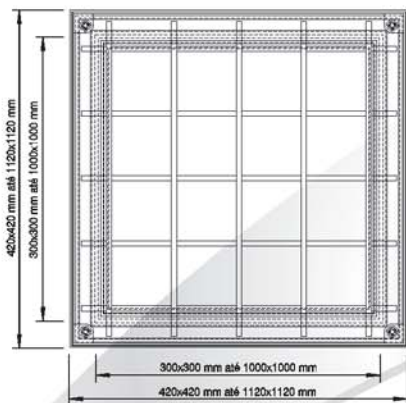
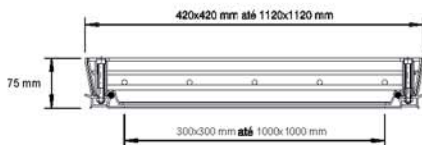
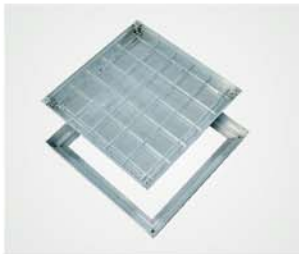
**Carga:** Até a Classe B125 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

**Material:** Quadro e tanque em alumínio de espessura 2,5 mm.

**Áreas de aplicação:** Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo.

**Aconselhado para tampas de inspeção de pavimento de peso superior a 50 kgs (com o tanque preenchido)**

PRO+



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
PRO+300300AL75	420 x 420 mm	300 x 300 mm
PRO+400400AL75	520 x 520 mm	400 x 400 mm
PRO+500500AL75	620 x 620 mm	500 x 500 mm
PRO+600600AL75	720 x 720 mm	600 x 600 mm
PRO+700700AL75	820 x 820 mm	700 x 700 mm
PRO+800800AL75	920 x 920 mm	800 x 800 mm
PRO+10001000AL75	1120 x 1120 mm	1000 x 1000 mm

## Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Uma vez instalada é quase invisível
- Tanque fixado ao quadro através de parafusos
- Com barras de reforço adicionais
- Fácil de abrir graças ao design cônico

## Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque é fixado ao quadro através de parafusos de ancoragem.

produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+ MAXI Aço galvanizado a quente / aço inox

ProfessionalLine+



## Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+ Maxi é produzida em aço galvanizado a quente ou aço inox de espessura 2 mm. A profundidade do tanque é 100 mm e a altura de instalação é de somente 125 mm. O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores. O quadro é fixado com concreto à nível do chão. À seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. Para a montagem, a tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto e graças à chave de elevação fornecida, pode ser removida. O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

**Carga:** Até a Classe D400 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

**Material:** Quadro e tanque em aço galvanizado a quente ou aço inox de espessura 2 mm.

**Áreas de aplicação:** Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo.

**Aconselhado para tampas de inspeção de pavimento de peso superior a 50 kgs (com o tanque preenchido)**



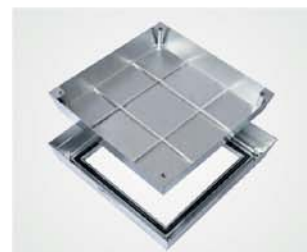
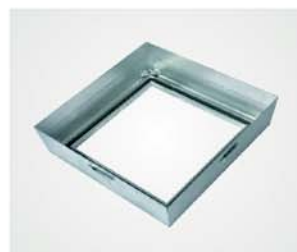
Aço galvanizado a quente / aço inox

PRO+  
MAXI

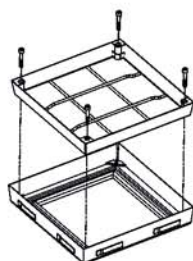


Video de montagem

EasyLifter



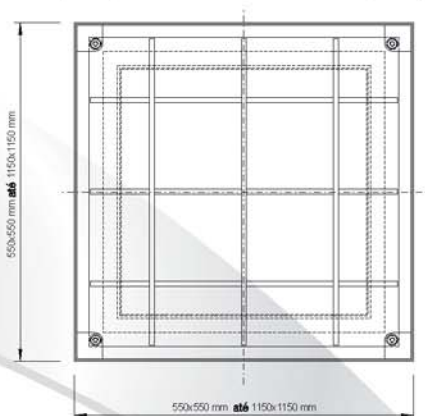
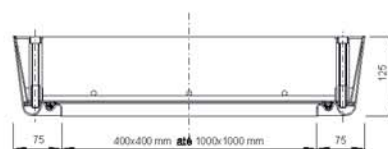
Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Aço galvanizado a quente</b>		
PRO+M-400400V125	550 x 550 mm	400 x 400 mm
PRO+M-500500V125	650 x 650 mm	500 x 500 mm
PRO+M-600600V125	750 x 750 mm	600 x 600 mm
PRO+M-700700V125	850 x 850 mm	700 x 700 mm
PRO+M-800800V125	950 x 950 mm	800 x 800 mm
PRO+M-10001000V125	1150 x 1150 mm	1000 x 1000 mm
<b>Aço inox</b>		
PRO+M-400400E125	550 x 550 mm	400 x 400 mm
PRO+M-500500E125	650 x 650 mm	500 x 500 mm
PRO+M-600600E125	750 x 750 mm	600 x 600 mm
PRO+M-700700E125	850 x 850 mm	700 x 700 mm
PRO+M-800800E125	950 x 950 mm	800 x 800 mm
PRO+M-10001000E125	1150 x 1150 mm	1000 x 1000 mm



## Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque é fixado ao quadro através de parafusos de ancoragem.



## Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com junta de vedação para gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Uma vez instalada é quase invisível
- Tanque fixado ao quadro através de parafusos
- Com barras de reforço adicionais
- Fácil de abrir graças ao design cônico

produzimos soluções

**FF Systems Italia**  
Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento

Sistema PRO+ Contraincêndio Aço galvanizado a quente / aço inox EI 120

ProfessionalLine+

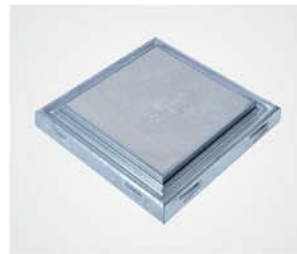
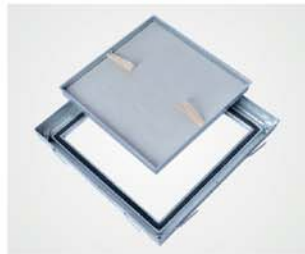


## Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+ Contraincêndio é produzida em aço galvanizado a quente ou aço inox de espessura 2 mm. A profundidade do tanque é 50 mm e a altura de instalação é de somente 75 mm. O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores. O quadro é fixado com concreto à nível do chão. À seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. Para a montagem, a tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto e graças à chave de elevação fornecida, pode ser removida. O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais. A versão "contraincêndio", é equipada com uma placa de proteção ao fogo com espessura 25 mm. Esta é realizada em um quadro angular e pode ser inserida facilmente na estrutura após a montagem.

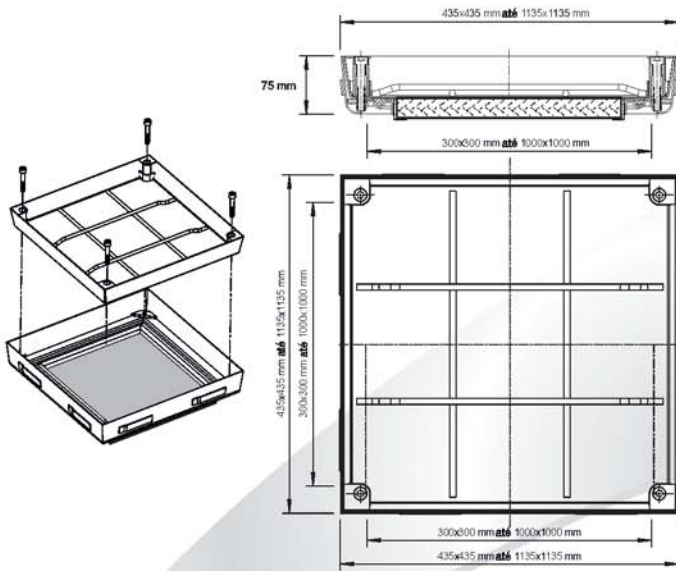
**Certificado:** O nosso certificado atesta que a tampa de inspeção PRO+ Contraincêndio pode resistir 120 minutos garantindo assim uma contribuição substancial à segurança na proteção contraincêndio.

**Aconselhado para tampas de inspeção de pavimento de peso superior a 50 kgs (com o tanque preenchido)**



Video de montagem

EasyLifter



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Aço galvanizado a quente</b>		
PRO+BS-300300V75	435 x 435 mm	300 x 300 mm
PRO+BS-400400V75	535 x 535 mm	400 x 400 mm
PRO+BS-500500V75	635 x 635 mm	500 x 500 mm
PRO+BS-600600V75	735 x 735 mm	600 x 600 mm
PRO+BS-700700V75	835 x 835 mm	700 x 700 mm
PRO+BS-800800V75	935 x 935 mm	800 x 800 mm
PRO+BS-10001000V75	1135 x 1135 mm	1000 x 1000 mm
<b>Acciaio inox</b>		
PRO+BS-300300E75	435 x 435 mm	300 x 300 mm
PRO+BS-400400E75	535 x 535 mm	400 x 400 mm
PRO+BS-500500E75	635 x 635 mm	500 x 500 mm
PRO+BS-600600E75	735 x 735 mm	600 x 600 mm
PRO+BS-700700E75	835 x 835 mm	700 x 700 mm
PRO+BS-800800E75	935 x 935 mm	800 x 800 mm
PRO+BS-10001000E75	1135 x 1135 mm	1000 x 1000 mm

**Carga:** Até a Classe B125 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

## Material:

Quadro e tanque em aço galvanizado a quente ou aço inox de espessura 2 mm.

## Áreas de aplicação:

Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo onde é solicitada a proteção contraincêndio.

## Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque é fixado ao quadro através de parafusos de ancoragem.

## Particolari vantaggi dei nostri sistema:

- Com placa de proteção ao fogo com espessura 25 mm
- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Tanque fixado ao quadro através de parafusos
- Com barras de reforço adicionais
- Fácil de abrir graças ao design cônico

produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

Contraincêndio

PRO+BS



# Tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+ Contraincêndio Alumínio EI 120

ProfissionalLine+

Contraincêndio

PRO+  
BS



## Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+ Contraincêndio é produzida em alumínio de espessura 2,5 mm. A profundidade do tanque é 65 mm e a altura de instalação é de somente 75 mm.

O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão. À seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. Para a montagem, a tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto e graças à chave de elevação fornecida, pode ser removida.

O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais. A versão "contraincêndio", é equipada com uma placa de proteção ao fogo com espessura 25 mm. Esta é realizada em um quadro angular e pode ser inserida facilmente na estrutura após a montagem.

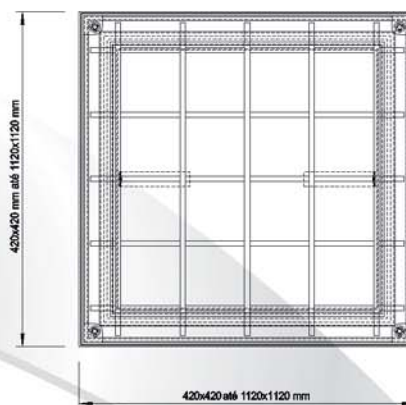
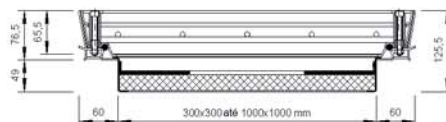


Alumínio

Aconselhado para tampas de inspeção de pavimento de peso superior a 50 kgs (com o tanque preenchido)



EasyLifter



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Alumínio</b>		
PRO+BS-300300AL75	420 x 420 mm	300 x 300 mm
PRO+BS-400400AL75	520 x 420 mm	400 x 400 mm
PRO+BS-500500AL75	620 x 620 mm	500 x 500 mm
PRO+BS-600600AL75	720 x 720 mm	600 x 600 mm
PRO+BS-700700AL75	820 x 820 mm	700 x 700 mm
PRO+BS-800800AL75	920 x 920 mm	800 x 800 mm
PRO+BS-10001000AL75	1120 x 1120 mm	1000 x 1000 mm

**Carga:** Até a Classe B125 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

### Material:

Quadro e tanque em alumínio de espessura 2,5 mm.

### Áreas de aplicação:

Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo onde é solicitada a proteção contraincêndio.

### Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque é fixado ao quadro através de parafusos de ancoragem.

### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com placa de proteção ao fogo com espessura 25 mm
- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Uma vez instalada é quase invisível
- A profundidade do tanque é 65 mm
- Com barras de reforço adicionais
- Fácil de abrir graças ao design cônico

produzimos soluções

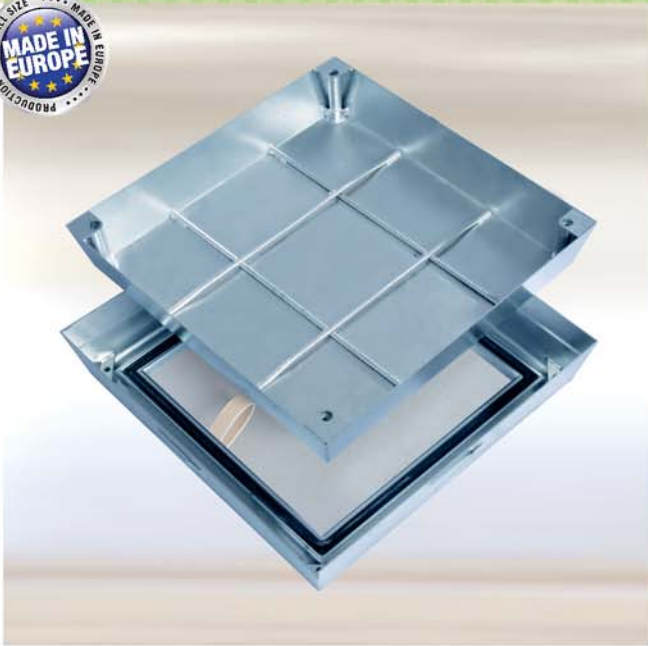
**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento

## Sistema PRO+ Maxi Contraincêndio Aço galvanizado a quente / aço inox E 120

ProfessionalLine+



### Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+Maxi Contraincêndio é produzida em aço galvanizado a quente ou aço inox de espessura 2 mm. A profundidade do tanque é 100 mm e a altura de instalação é de somente 125 mm.

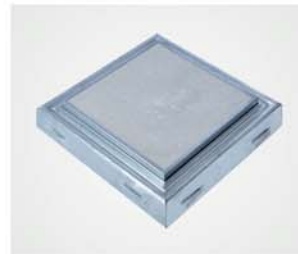
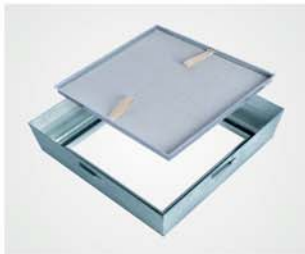
O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão. À seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. Para a montagem, a tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto e graças à chave de elevação fornecida, pode ser removida.

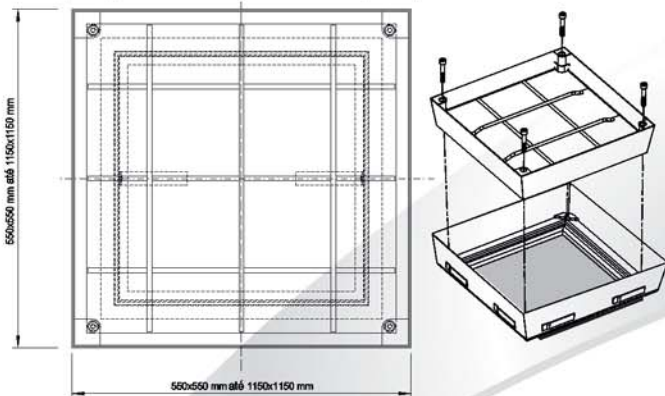
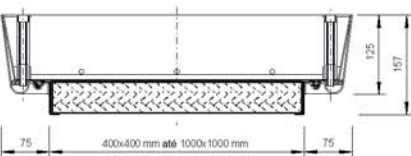
O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

A versão "contraincêndio", é equipada com uma placa de proteção ao fogo com espessura 25 mm. Esta é realizada em um quadro angular e pode ser inserida facilmente na estrutura após a montagem.

**Aconselhado para tampas de inspeção de pavimento de peso superior a 50 kgs (com o tanque preenchido)**



EasyLifter



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Aço galvanizado a quente</b>		
PRO+MBS-400400V125	550 x 550 mm	400 x 400 mm
PRO+MBS-500500V125	650 x 650 mm	500 x 500 mm
PRO+MBS-600600V125	750 x 750 mm	600 x 600 mm
PRO+MBS-700700V125	850 x 850 mm	700 x 700 mm
PRO+MBS-800800V125	950 x 950 mm	800 x 800 mm
PRO+MBS-10001000V125	1150 x 1150 mm	1000 x 1000 mm
<b>Aço inox</b>		
PRO+MBS-400400E125	550 x 550 mm	400 x 400 mm
PRO+MBS-500500E125	650 x 650 mm	500 x 500 mm
PRO+MBS-600600E125	750 x 750 mm	600 x 600 mm
PRO+MBS-700700E125	850 x 850 mm	700 x 700 mm
PRO+MBS-800800E125	950 x 950 mm	800 x 800 mm
PRO+MBS-10001000E125	1150 x 1150 mm	1000 x 1000 mm

**Certificado:** O nosso certificado atesta que a tampa de inspeção PRO+ Contraincêndio pode resistir 120 minutos garantindo assim uma contribuição substancial à segurança na proteção contraincêndio.

### Carga:

Até a Classe D400 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

### Material:

Quadro e tanque em aço galvanizado a quente ou aço inox de espessura 2 mm.

### Áreas de aplicação:

Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo onde é solicitada a proteção contraincêndio.

### Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

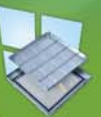
O tanque é fixado ao quadro através de parafusos de ancoragem.

### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com placa de proteção ao fogo com espessura 25 mm
- Com junta de vedação para gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- A profundidade do tanque é 100 mm
- Com barras de reforço adicionais
- Fácil de abrir graças ao design cônico

Contraincêndio

PRO+  
MBS



produzimos soluções

**FF Systems Italia**  
Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+ Térmico Aço galvanizado a quente / aço inox

ProfissionalLine+

Térmico



## Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+ Térmico é produzida em aço galvanizado a quente ou aço inox de espessura 2 mm. A profundidade do tanque é 50 mm e a altura de instalação é de somente 75 mm. O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão. À seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. Para a montagem, a tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto e graças à chave de elevação fornecida, pode ser removida.

O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

A versão "térmica" é equipada com painéis isolantes feitos de espuma rígida de poliuretano com revestimento em alumínio nos dois lados com espessura de 80 mm. Esta é fixada ao interno de um quadro angular e pode ser inserida facilmente na estrutura após a montagem.

**Aconselhado para tampas de inspeção de pavimento de peso superior a 50 kgs (com o tanque preenchido)**

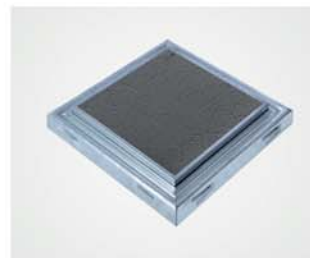
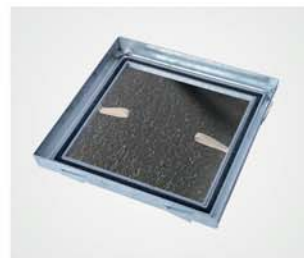


PRO+  
TH

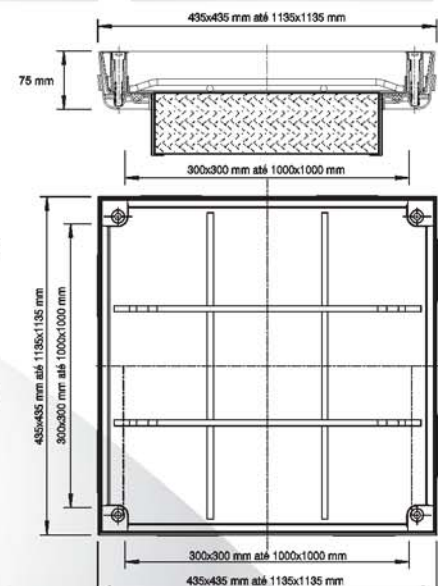
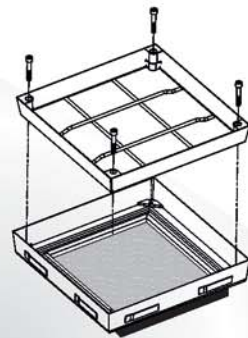


Video de montagem

EasyLifter



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Aço galvanizado a quente</b>		
PRO+TH-300300V75	435 x 435 mm	300 x 300 mm
PRO+TH-400400V75	535 x 535 mm	400 x 400 mm
PRO+TH-500500V75	635 x 635 mm	500 x 500 mm
PRO+TH-600600V75	735 x 735 mm	600 x 600 mm
PRO+TH-700700V75	835 x 835 mm	700 x 700 mm
PRO+TH-800800V75	935 x 935 mm	800 x 800 mm
PRO+TH-10001000V75	1135 x 1135 mm	1000 x 1000 mm
<b>Aço inox</b>		
PRO+TH-300300E75	435 x 435 mm	300 x 300 mm
PRO+TH-400400E75	535 x 535 mm	400 x 400 mm
PRO+TH-500500E75	635 x 635 mm	500 x 500 mm
PRO+TH-600600E75	735 x 735 mm	600 x 600 mm
PRO+TH-700700E75	835 x 835 mm	700 x 700 mm
PRO+TH-800800E75	935 x 935 mm	800 x 800 mm
PRO+TH-10001000E75	1135 x 1135 mm	1000 x 1000 mm



**Carga:** Até a Classe B125 conforme o padrão EN 124

**Material:** Quadro e tanque em aço galvanizado a quente ou aço inox de espessura 2 mm.

### Áreas de aplicação:

Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo onde é necessário um isolamento.

### Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque é fixado ao quadro através de parafusos de ancoragem.

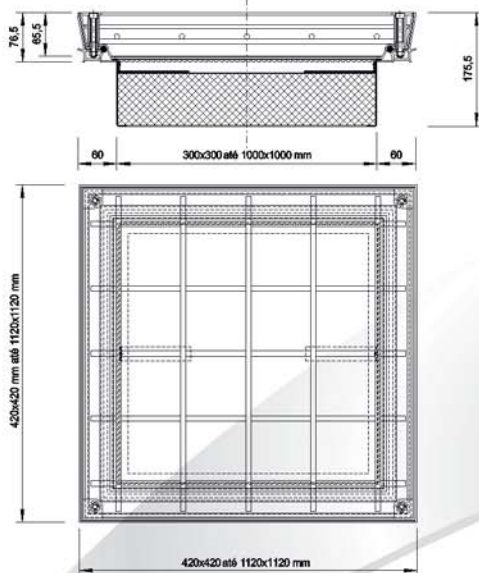
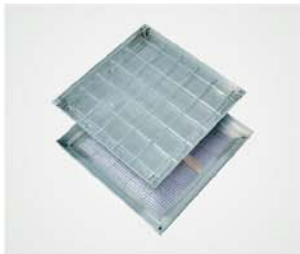
### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com painel isolante feito de espuma rígida de poliuretano espessura 80 mm
- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Profundidade do tanque é 50 mm
- Com barras de reforço adicionais
- Fácil de abrir graças ao design cônico

produzimos soluções

**FF Systems Italia**  
Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+ Térmico Alumínio



## Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+ Térmico é produzida em alumínio de espessura 2,5 mm. A profundidade do tanque é 65 mm e a altura de instalação é de somente 75 mm.

O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão. À seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. Para a montagem, a tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto e graças à chave de elevação fornecida, pode ser removida.

O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais. A versão "térmica" é equipada com painéis isolantes feitos de espuma rígida de poliuretano com revestimento em alumínio nos dois lados com espessura de 80 mm. Esta é fixada ao interno de um quadro angular e pode ser inserida facilmente na estrutura após a montagem.

**Aconselhado para tampas de inspeção de pavimento de peso superior a 50 kgs (com o tanque preenchido)**



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Alumínio</b>		
PRO+TH-300300AL75	420 x 420 mm	300 x 300 mm
PRO+TH-400400AL75	520 x 420 mm	400 x 400 mm
PRO+TH-500500AL75	620 x 620 mm	500 x 500 mm
PRO+TH-600600AL75	720 x 720 mm	600 x 600 mm
PRO+TH-700700AL75	820 x 820 mm	700 x 700 mm
PRO+TH-800800AL75	920 x 920 mm	800 x 800 mm
PRO+TH-10001000AL75	1120 x 1120 mm	1000 x 1000 mm

**Carga:** Até a Classe B125 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

## Material:

Quadro e tanque em alumínio de espessura 2,5 mm

## Áreas de aplicação:

Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo onde é necessária uma temperatura específica dentro do duto.

## Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque é fixado ao quadro através de parafusos de ancoragem.

## Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com painel isolante feito de espuma rígida de poliuretano espessura 80 mm
- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Profundidade do tanque é 65 mm
- Com barras de reforço adicionais
- Fácil de abrir graças ao design cônico

produzimos soluções



# Tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+Maxi Térmico Aço galvanizado a quente / aço inox

ProfissionalLine+

Térmico



## Descrição do produto

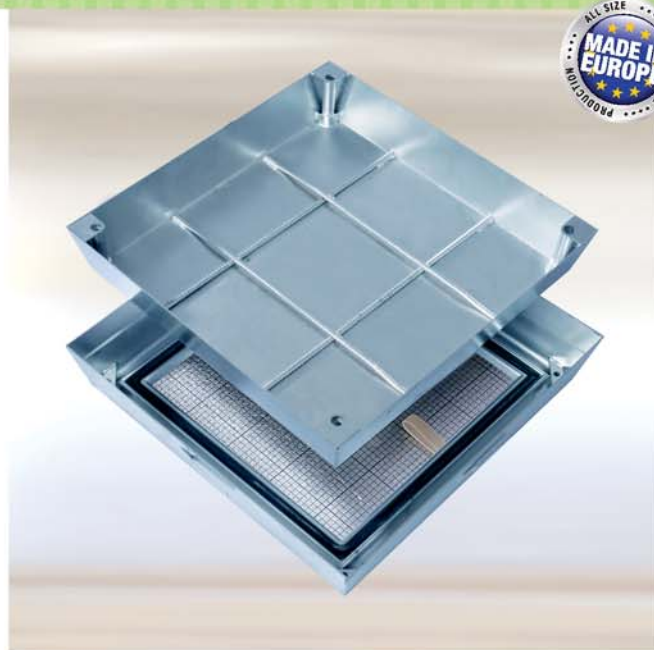
A tampa de inspeção para piso Sistema PRO+ Maxi Térmico é produzida em aço galvanizado a quente ou aço inox de espessura 2 mm. A profundidade do tanque é 100 mm e a altura de instalação é de 125 mm.

O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão. À seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. Para a montagem, a tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto e graças à chave de elevação fornecida, pode ser removida.

O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

A versão "térmica" é equipada com painéis isolantes feitos de espuma rígida de poliuretano com revestimento em alumínio nos dois lados com espessura de 80 mm. Esta é fixada ao interno de um quadro angular e pode ser inserida facilmente na estrutura após a montagem.

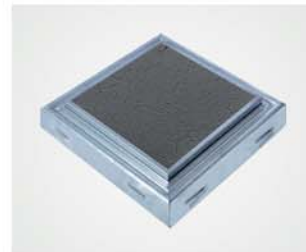
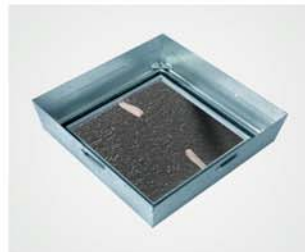


**Aconselhado para tampas de inspeção de pavimento de peso superior a 50 kgs (com o tanque preenchido)**

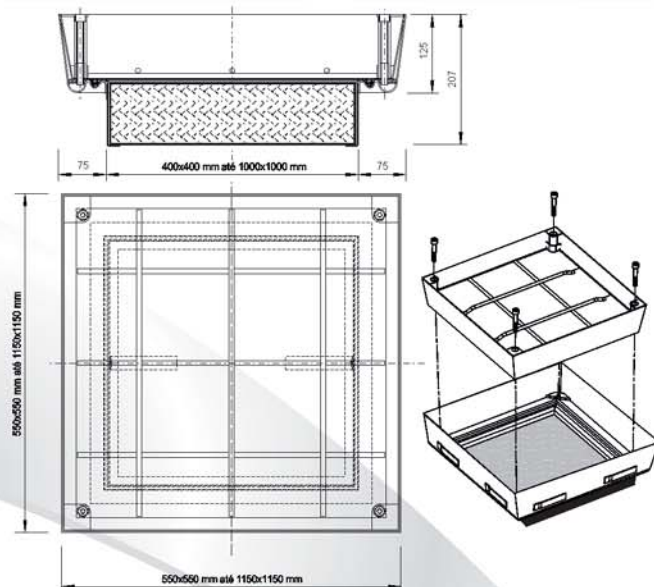


Video de montagem

EasyLifter



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Aço galvanizado a quente</b>		
PRO+MTH-400400V125	550 x 550 mm	400 x 400 mm
PRO+MTH-500500V125	650 x 650 mm	500 x 500 mm
PRO+MTH-600600V125	750 x 750 mm	600 x 600 mm
PRO+MTH-700700V125	850 x 850 mm	700 x 700 mm
PRO+MTH-800800V125	950 x 950 mm	800 x 800 mm
PRO+MTH-10001000V125	1150 x 1150 mm	1000 x 1000 mm
<b>Aço inox</b>		
PRO+MTH-400400E125	550 x 550 mm	400 x 400 mm
PRO+MTH-500500E125	650 x 650 mm	500 x 500 mm
PRO+MTH-600600E125	750 x 750 mm	600 x 600 mm
PRO+MTH-700700E125	850 x 850 mm	700 x 700 mm
PRO+MTH-800800E125	950 x 950 mm	800 x 800 mm
PRO+MTH-10001000E125	1150 x 1150 mm	1000 x 1000 mm



**Carga:** Até a Classe D400 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

**Material:** Quadro e tanque em aço galvanizado a quente ou aço inox de espessura 2 mm.

### Áreas de aplicação:

Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo onde onde é necessária uma temperatura específica dentro do duto.

### Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque é fixado ao quadro através de parafusos de ancoragem.

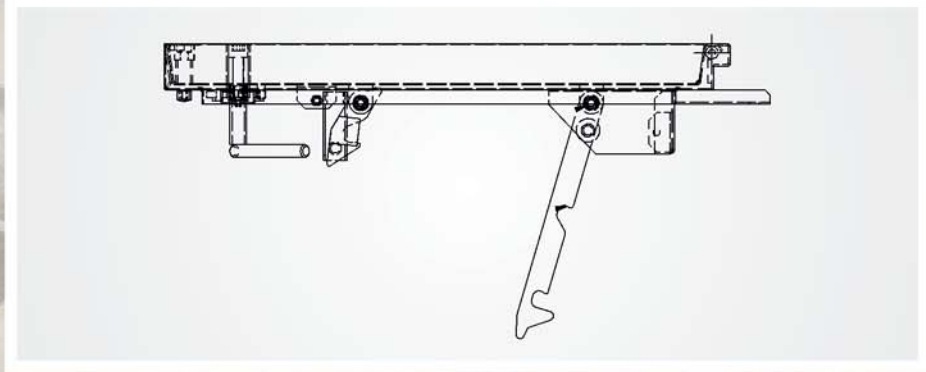
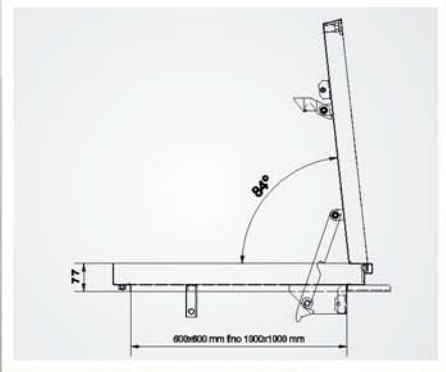
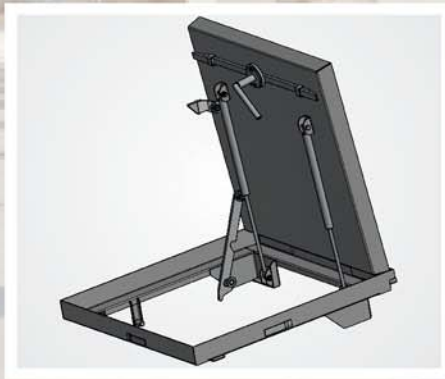
### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com painel isolante feito de espuma rígida de poliuretano espessura 80 mm
- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Profundidade do tanque é 100 mm
- Com barras de reforço adicionais
- Fácil de abrir graças ao design cônico

produzimos soluções

**FF Systems Italia**  
Sistemas de inspeção





**MasterLine**

*produzimos soluções*

**FF Systems Italia** ■ ■ ■ ■ ■ ■  
Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento Sistema MA-GB Aço inox - abertura assistida

MasterLine



## Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema MA-GB é produzida em aço inox de espessura 2,5 mm. A profundidade do tanque é 50 mm e a altura de instalação é de somente 75 mm.

O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores. O quadro é fixado com concreto à nível do chão. À seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. A tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto. A abertura é suportada por um pistão a gás de qualidade que permite a abertura e o fechamento da tampa por uma única pessoa. A segurança é garantida por um dispositivo de proteção contra a queda. O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

**Carga:** Até a Carga B125 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

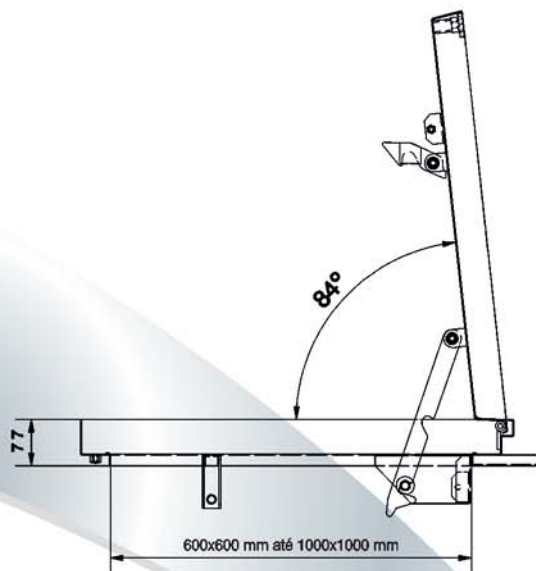
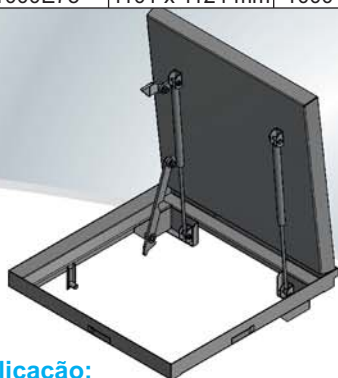
**Material:** Quadro e tanque em aço inox de espessura 2,5 mm.



MA-GB



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Aço inox</b>		
MA-GB-600600E75	701 x 724 mm	600 x 600 mm
MA-GB-800800E75	901 x 924 mm	800 x 800 mm
MA-GB-10001000E75	1101 x 1124 mm	1000 x 1000 mm



## Áreas de aplicação:

Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo, onde a mais alta qualidade é particularmente apreciada.

## Execução especial:

A pedido são produzidas medidas especiais em todas as dimensões desejadas

## Campo de aplicação:

Para tampas de inspeção para pavimentos que são abertas com frequência e sem esforço particular. Especialmente para inspeções como exemplo a manutenção regular de piscinas. A abertura e o fechamento do vão acontecem sem esforço particular.

## Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

## Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Uma vez instalada é quase invisível
- Profundidade do tanque é 50 mm
- Com barras de reforço adicionais
- Abertura assistida e contra quedas

produzimos soluções

**FF Systems Italia**  
Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento

## Sistema MA-GBZ Aço inox - abertura assistida e bloqueio central

MasterLine



### Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema MA-GBZ é produzida em aço inox de espessura 2,5 mm. A profundidade do tanque é 50 mm e a altura de instalação é de somente 75 mm.

O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

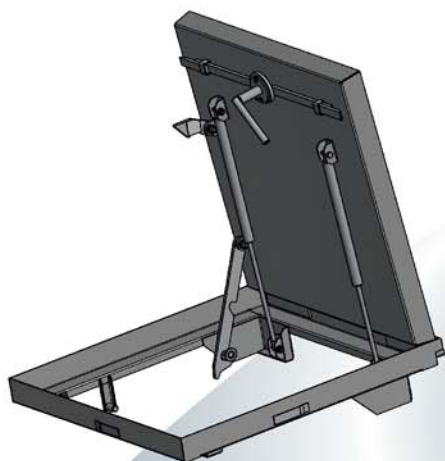
O quadro é fixado com concreto à nível do chão. À seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. A abertura é suportada por dois pistões à gás de qualidade que permitem a abertura e o fechamento da tampa por uma única pessoa. A tampa de inspeção pode ser aberta tanto de dentro como de fora.

O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

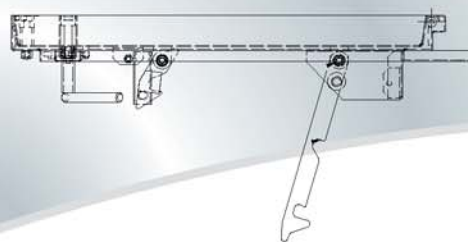
**Carga:** Até a Classe B125 conforme o padrão EN 124

**Material:** Quadro e tanque em aço inox de espessura 2,5 mm.

MA-GBZ



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Aço inox</b>		
MA-GBZ-600600E75	701 x 724 mm	600 x 600 mm
MA-GBZ-800800E75	901 x 924 mm	800 x 800 mm
MA-GBZ-10001000E75	1101 x 1124 mm	1000 x 1000 mm



### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Uma vez instalada é quase invisível
- Profundidade do tanque é 50 mm
- Com barras de reforço adicionais
- Abertura assistida e contra quedas
- Abertura seja do lado de dentro como do lado de fora

### Áreas de aplicação :

Para dutos de pavimento seja para interno que para externo, onde a mais alta qualidade é particularmente apreciada.

### Execução especial:

A pedido são produzidas medidas especiais em todas as dimensões desejadas

### Campo de aplicação:

Para tampas de inspeção para pavimento que são abertas com frequência e sem esforço particular, seja do lado de dentro como do lado de fora. Indicado especialmente para passagens subterrâneas, como por exemplo inspeções em metrô, poços de abastecimento ou dutos de telefonia.

### Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento

## Sistema MA-BS Aço inox - abertura assistida Contraincêndio EI 90

MasterLine



MA-BS



### Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema MA-BS é produzida em aço inox de espessura 2,5 mm. A profundidade do tanque é 50 mm e a altura de instalação é de somente 75 mm.

O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão e à seguir o tanque pode ser preenchido. Depois disso os dois pistões podem ser instalados.

A abertura é suportada por dois pistões à gás de qualidade que permite a abertura e o fechamento da tampa por uma única pessoa. A segurança é garantida por um dispositivo de proteção contra a queda.

A tampa de inspeção pode ser aberta do lado de fora.

O preenchimento do tanque é possível com

pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

### Contraincêndio



### Contraincêndio:

A tampa de inspeção contraincêndio MA-BS é equipada com uma placa de proteção ao fogo localizada na parte de trás do tanque que garante a proteção ao fogo através da tampa de inspeção por 90 min.



**Carga:** Até a Classe B125 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

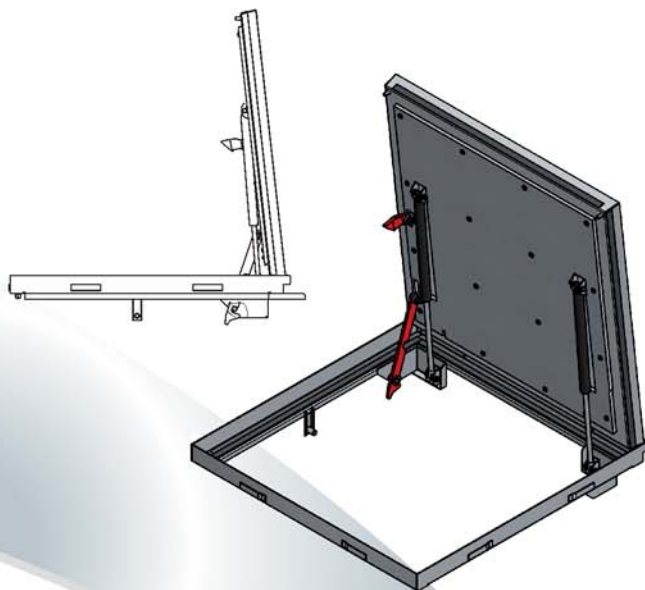
### Material:

Quadro e tanque em aço inox de espessura 2,5 mm.

### Áreas de aplicação:

Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo, onde a mais alta qualidade é particularmente apreciada.

Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Aço inox</b>		
MA-BS-600600E75	701 x 724 mm	600 x 600 mm
MA-BS-800800E75	901 x 924 mm	800 x 800 mm
MA-BS-10001000E75	1101 x 1124 mm	1000 x 1000 mm



### Execução especial:

A pedido são produzidas medidas especiais em todas as dimensões desejadas

### Campo de aplicação:

Para tampas de inspeção para pavimentos que são abertas com frequência e sem esforço particular. Especialmente para inspeções como exemplo a manutenção regular de piscinas. A abertura e o fechamento do vão acontecem sem esforço particular.

### Abertura:

Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

### Montagem:

A instalação deve ser feita profissionalmente de acordo com as nossas instruções de montagem.

### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Uma vez instalada é quase invisível
- Profundidade do tanque é 50 mm
- Com barras de reforço adicionais
- Abertura assistida e contra quedas

produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento

Sistema MA-BSZ Aço inox - abertura assistida e bloqueio central Contraincêndio EI 90

MasterLine



## Contraincêndio



### Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema MA-BSZ é produzida em aço inox de espessura 2,5 mm. A profundidade do tanque é 50 mm e a altura de instalação é de somente 75 mm.

O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão e à seguir o tanque pode ser preenchido. Depois disso os dois pistões podem ser instalados.

A abertura é suportada por dois pistões à gás de qualidade que permite a abertura e o fechamento da tampa por uma única pessoa. A segurança é garantida por um dispositivo de proteção contra a queda.

A tampa de inspeção pode ser aberta seja do lado de fora como do lado de dentro.

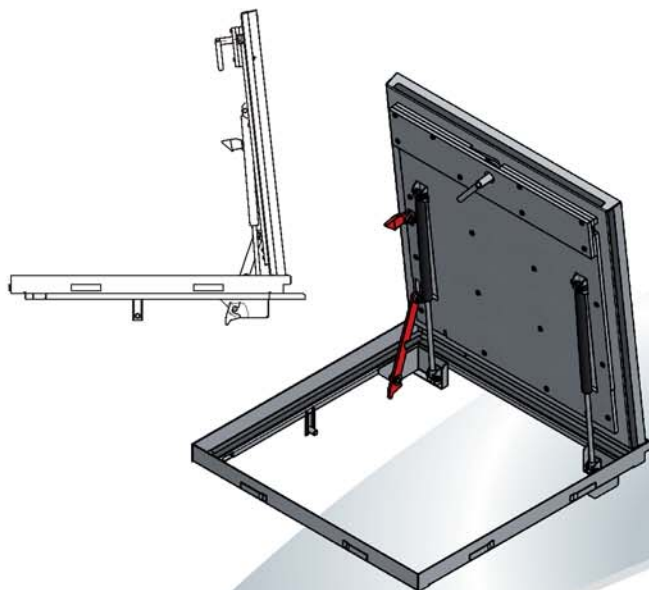
O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

MA-BSZ



### Contraincêndio:

A tampa de inspeção contraincêndio MA-BSZ é equipada com uma placa de proteção ao fogo localizada na parte de trás do tanque que garante a proteção ao fogo através da tampa de inspeção por 90 min.



**Carga:** Até a Classe B125 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

### Material:

Quadro e tanque em aço inox de espessura 2,5 mm.

### Áreas de aplicação:

Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo, onde a mais alta qualidade é particularmente apreciada.

Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
Aço inox		
MA-BSZ-600600E75	701 x 724 mm	600 x 600 mm
MA-BSZ-800800E75	901 x 924 mm	800 x 800 mm
MA-BSZ-10001000E75	1101 x 1124 mm	1000 x 1000 mm

### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Uma vez instalada é quase invisível
- Profundidade do tanque é 50 mm
- Com barras de reforço adicionais
- Abertura assistida e contra quedas
- Abertura seja do lado de dentro como do lado de fora

### Execução especial:

A pedido são produzidas medidas especiais em todas as dimensões desejadas

**Campo de aplicação:** Para tampas de inspeção para pavimentos que são abertas com frequência e sem esforço particular. Especialmente para inspeções como exemplo a manutenção regular de piscinas. À abertura e o fechamento do vão acontecem sem esforço particular.

**Abertura:** Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

### Montagem:

A instalação deve ser feita profissionalmente de acordo com as nossas instruções de montagem.

produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento

## Sistema MA-WB Aço inox - abertura assistida, transitável, impermeável

MasterLine

### Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema MA-WB é produzida com um quadro em aço inox de espessura 5 mm.

O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão. O tanque em aço inox é fixado com um parafuso com uma tampinha de proteção de latão. A abertura é suportada por um pistão a gás de qualidade que permite a abertura e o fechamento da tampa por uma única pessoa. A segurança é garantida por um dispositivo de proteção contra a queda. A altura de instalação é de 220 mm.

### Carga:

Versão 1 strong até a Classe B125 conforme o padrão EN 124

Versão 2 ultra strong a Classe D400 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41



MA-WB



**Material:** Quadro em aço inox de 5 mm e tanque em aço inox de espessura 6 mm.

**Áreas de aplicação:** Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo, onde a mais alta qualidade é particularmente apreciada. Para tampas de inspeção para pavimentos que são abertas com frequência e sem esforço particular. Especialmente para inspeções como exemplo manutenções regulares. A abertura e o fechamento do vão acontecem sem esforço particular.

### Junta de vedação:

Com junta de vedação que atua como barreira contra os insetos, contra os agentes atmosféricos, intercambiável, aplicada na parte inferior da tampa.

### Fechamento:

A tampa é fechada através de um parafuso com uma tampinha de proteção de latão.

**Execução especial:** A pedido são produzidas medidas especiais em todas as dimensões desejadas.

**Abertura:** Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

### Montagem:

A instalação deve ser feita profissionalmente de acordo com as nossas instruções de montagem.

### Opções:

#### Inserção de latão

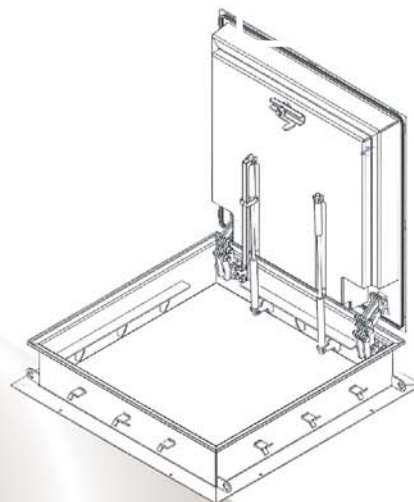
Para o inserimento de um cilindro

#### Fechadura cilíndrica

Com cilindro de segurança (comprimento do cilindro 41,5 mm)  
Para inserimento na inserção de latão de acordo com as diretrizes LKA

Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Aço inox</b>		
MA-WB-800800E2-D	950 x 950 mm	800 x 800 mm
MA-WB-10001000E2-D	1150 x 1150 mm	1000 x 1000 mm

**NOVO:** agora disponível também em aço galvanizado  
**NOVO:** agora disponível também redonda



### Nota:

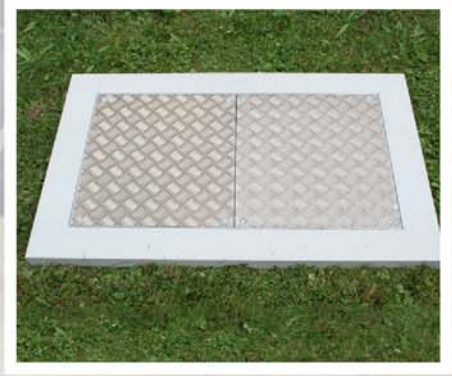
As tampas de inspeção para circulação de veículos são adequadas somente para instalação em áreas de tráfego restrito a velocidade reduzida.

### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Com barras de reforço adicionais
- Com pistões para abertura assistida
- Com anéis para elevação para facilitar o transporte
- Absolutamente anticorrosivo

produzimos soluções

**FF Systems Italia**  
Sistemas de inspeção



*produzimos soluções*

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção



# Tampa de inspeção para pavimento

## Sistema MA-WT Aço inox - abertura assistida, transitável, impermeável

MasterLine

### Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema MA-WT é produzida com um quadro em aço inox de espessura 5 mm.

O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão. A placa antiderrapante em aço inox é fixada com um parafuso com uma tampinha de proteção de latão. A abertura é suportada por um pistão a gás de qualidade que permite a abertura e o fechamento da tampa por uma única pessoa. A segurança é garantida por um dispositivo de proteção contra a queda. A altura de instalação é de 220 mm.

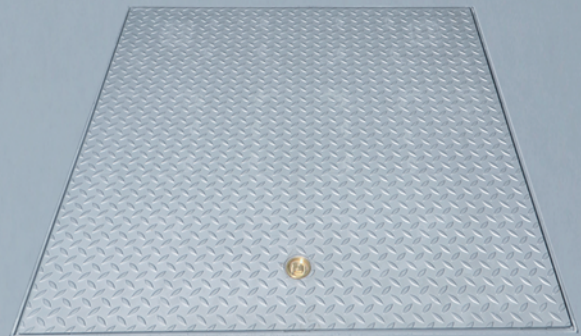
Absolutamente anticorrosivo.

### Carga:

Versão 1 strong até a Classe B125 conforme o padrão EN 124

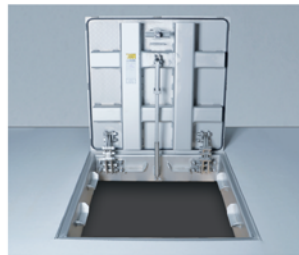
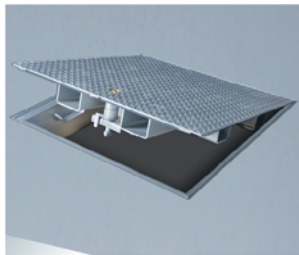
Versão 2 ultra strong a Classe D400 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

**Carga até D400 !**



Aço inox

MA-WT



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
<b>Aço inox</b>		
MA-WT-600600E2-D	750 x 750 mm	600 x 600 mm
MA-WT-800800E2-D	950 x 950 mm	800 x 800 mm
MA-WT-10001000E2-D	1150 x 1150 mm	1000 x 1000 mm
MA-WT-12001200E2-D	1350 x 1350 mm	1200 x 1200 mm

**NOVO:** agora disponível também em aço galvanizado  
**NOVO:** agora disponível também redonda

### Material:

Quadro em aço inox de 5 mm e placa antiderrapante em aço inox de 6/7,5 mm.

**Áreas de aplicação:** Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo, onde a mais alta qualidade é particularmente apreciada. Para tampas de inspeção para pavimentos que são abertas com frequência e sem esforço particular. Especialmente para inspeções como exemplo manutenções regulares. A abertura e o fechamento do vão acontecem sem esforço particular.

**Junta de vedação:** Com junta de vedação que atua como barreira contra os insetos, contra os agentes atmosféricos, intercambiável, aplicada na parte inferior da tampa.

**Fechamento:** A tampa é fechada através de um parafuso com uma tampinha de proteção de latão.

**Execução especial:** A pedido são produzidas medidas especiais em todas as dimensões desejadas

**Abertura:** Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

**Montagem:** A instalação deve ser feita profissionalmente de acordo com as nossas instruções de montagem

### Opções:

#### Inserção de latão

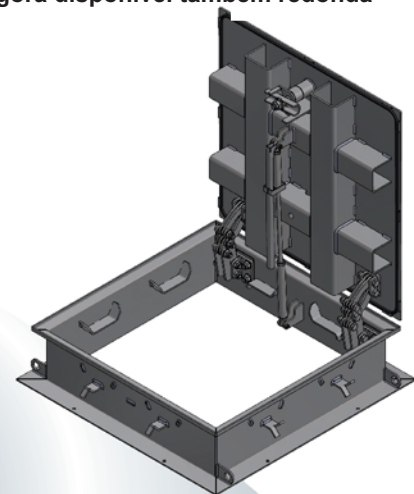
Para o inserimento de um cilindro

#### Fechadura cilíndrica

Com cilindro de segurança (comprimento do cilindro 41,5 mm)  
Para inserimento na inserção de latão de acordo com as diretrizes LKA

#### Isolamento térmico

30 mm de isolamento com espuma rígida de poliuretano na tampa, protegido por uma folha metálica de 1 mm



### Nota:

As tampas de inspeção para circulação de veículos são adequadas somente para instalação em áreas de tráfego restrito a velocidade reduzida.

### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com placa antiderrapante em aço inox
- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Com barras de reforço adicionais
- Com pistões para abertura assistida
- Com anéis para elevação para facilitar o transporte
- Absolutamente anticorrosivo

produzimos soluções

**FF Systems Italia**  
Sistemas de inspeção



# Tampa de inspeção para pavimento

## Sistema MA-GTR Aço inox - antiderrapante e abertura assistida

RibbedLine



### Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema MA-GTR é produzida com um quadro em aço inox de espessura 2,5 mm. O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores. O quadro é fixado com concreto à nível do chão. A fixagem da tampa antiderrapante em aço inox ocorre nos dois cantos. A abertura é suportada por um pistão a gás de qualidade que permite a abertura e o fechamento da tampa por uma única pessoa. A segurança é garantida por um dispositivo de proteção contra a queda. A altura de instalação é de 75 mm.

Absolutamente anticorrosivo.

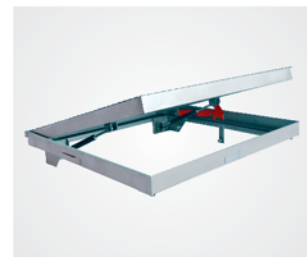
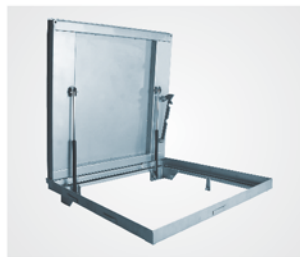
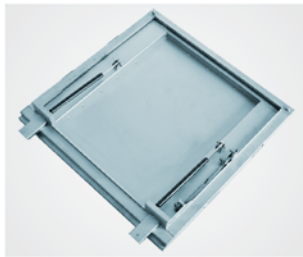
**Carga:** Classe A15 conforme o padrão EN 124

**Material:** Quadro em aço inox de 2,5 mm e placa antiderrapante em aço inox de 3/5 mm.

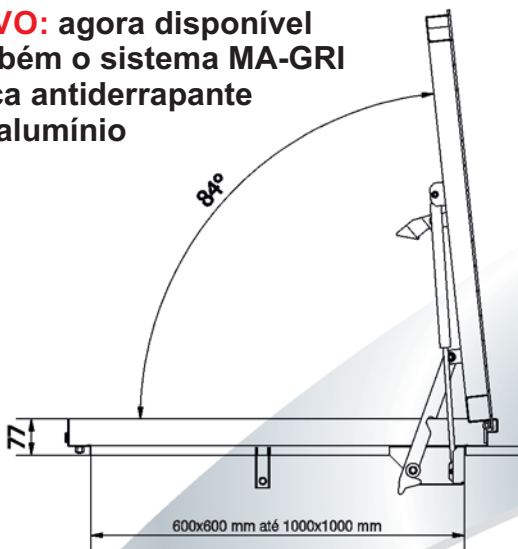
### Áreas de aplicação:

Para dutos de pavimentos seja para interno que para externo, onde a mais alta qualidade é particularmente apreciada.

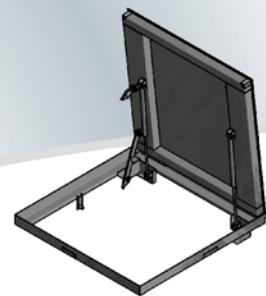
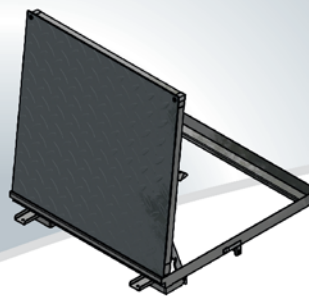
MA-GTR



**NOVO:** agora disponível também o sistema MA-GRI placa antiderrapante em alumínio



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
MA-GTR-600600E75	700 x 721 mm	600 x 600 mm
MA-GTR-800800E75	900 x 921 mm	800 x 800 mm
MA-GTR-10001000E75	1100 x 1121 mm	1000 x 1000 mm



### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com placa antiderrapante em aço inox
- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Com barras de reforço adicionais
- Abertura assistida com bloqueio de segurança
- Absolutamente anticorrosivo

### Execução especial:

A pedido são produzidas medidas especiais em todas as dimensões desejadas.

**Áreas de aplicação:** Para tampas de inspeção para pavimentos que são abertas com frequência e sem esforço particular. Especialmente para inspeções como exemplo manutenções regulares. A abertura e o fechamento do vão acontecem sem esforço particular.

**Abertura:** Cada tampa de inspeção para pavimento FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO-RI Alumínio com placa antiderrapante

RibbedLine



## Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO-RI é produzida em alumínio. O quadro é equipado com uma particular dupla junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos. A tampa é transitável e acabada com uma folha antiderrapante.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão. A tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto e graças à chave de elevação fornecida, pode ser removida.

**Carga:** Classe A15 conforme o padrão EN 124

**Material:** O quadro é composto por um perfil angular e uma tampa de 3-5 mm em folha antiderrapante.

**Áreas de aplicação:** Para dutos de pavimento à nível pavimento - seja para interno que para externo.



Alumínio

PRO-RI

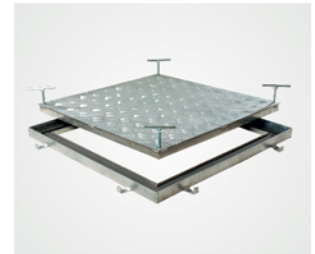
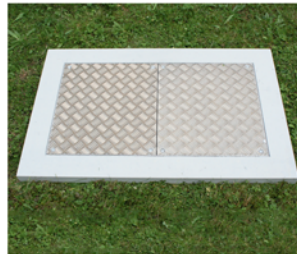


Para facilitar a remoção da tampa, recomendamos a nossa chave comfort



Exemplo de uso

Chave Comfort



**NOVO:** agora também disponível com dupla ou múltiplas portas para dutos.

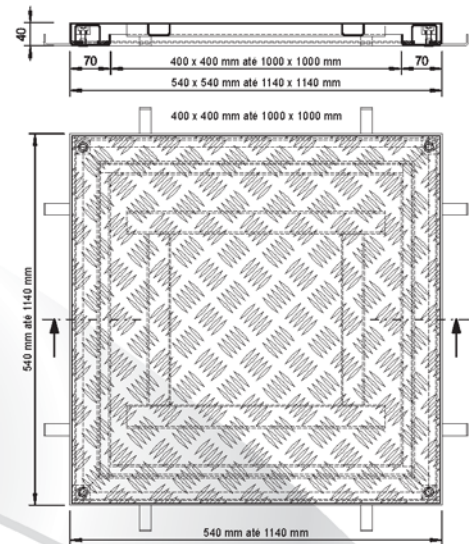
	Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
Profundità 40 mm	PRO-RI-400400AL40	540 x 540 mm	400 x 400 mm
	PRO-RI-500500AL40	640 x 640 mm	500 x 500 mm
	PRO-RI-600600AL40	740 x 740 mm	600 x 600 mm
	PRO-RI-700700AL40	840 x 840 mm	700 x 700 mm
	PRO-RI-800800AL40	940 x 940 mm	800 x 800 mm
	PRO-RI-900900AL40	1040 x 1040 mm	900 x 900 mm
	PRO-RI-10001000AL40	1140 x 1140 mm	1000 x 1000 mm

**NOVO:** agora disponível também PRO-TR com placa antiderrapante em aço inox

## Abertura:

Cada tampa de inspeção para piso FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque é fixado ao quadro através de parafusos de ancoragem.



## Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com dois suportes de fixação para cada lado
- Tampa à nível do pavimento com uma placa antiderrapante
- O quadro embutido tem uma altura de apenas 40 mm
- Com dupla junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- É possível a produção de dimensões especiais

produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento

## Sistema PRO+TR Aço galvanizado a quente / aço inox



**Carga até C250 !**



Aço galvanizado a quente / aço inox

### Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO+TR é produzida em aço galvanizado a quente ou aço inox. O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores. A tampa é transitável e acabada com uma placa antiderrapante em aço galvanizado a quente ou aço inox.

O quadro é fixado com concreto à nível do chão. Em seguida a tampa pode ser inserida no quadro.

A fixagem da tampa é através quatro ou oito parafusos posicionados na frente, que com a chave de elevação especial fornecida podem ser removidos.

### Material:

O quadro é composto por um perfil angular de 2 mm em aço galvanizado a quente/aço inox e a tampa é acabada em placa antiderrapante de aço inox.

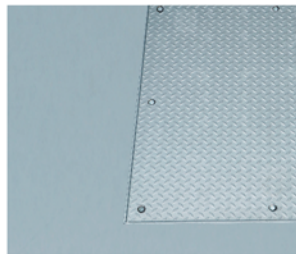
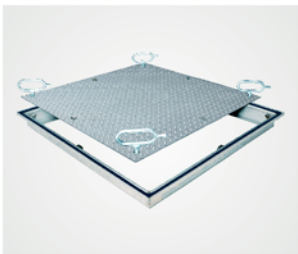
### Áreas de aplicação:

Para dutos de pavimento seja para interno que para externo.

PRO+TR



Para facilitar a remoção da tampa, recomendamos a nossa chave comfort



Chave Comfort

	Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
Profundidade: 60 mm	PRO+TR-500500E60	605 x 605 mm	500 x 500 mm
	PRO+TR-600600E60	705 x 705 mm	600 x 600 mm
	PRO+TR-800800E60	905 x 905 mm	800 x 800 mm
	PRO+TR-10001000E60	1105 x 1105 mm	1000 x 1000 mm

### Carga:

até a Classe C250 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

Através de barras adicionais de reforço embaixo da tampa se alcança a significativa carga 125kN ou 250 kN

### Abertura:

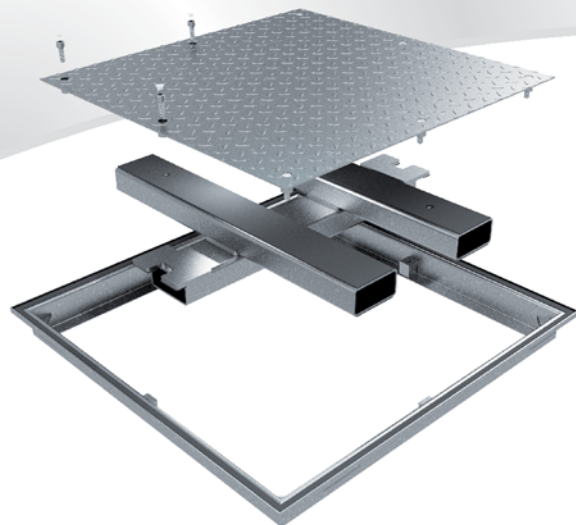
Cada tampa de inspeção para piso FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

### Montagem:

A instalação deve ser feita profissionalmente de acordo com as nossas instruções de montagem. Para as tampas de inspeção com juntas de vedação especiais, é necessário prestar particular atenção para que esta tenha uma estreita adesão ao perfil do quadro.

### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Tampa à nível do pavimento com uma placa antiderrapante de aço galvanizado a quente ou aço inox
- O quadro embutido tem uma altura de apenas 60 mm
- Com barras adicionais de reforço para uma carga até 250 kN
- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos



produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para piso Sistema ECO-RIWA Alumínio com placa antiderrapante

RibbedLine



## Descrição do produto

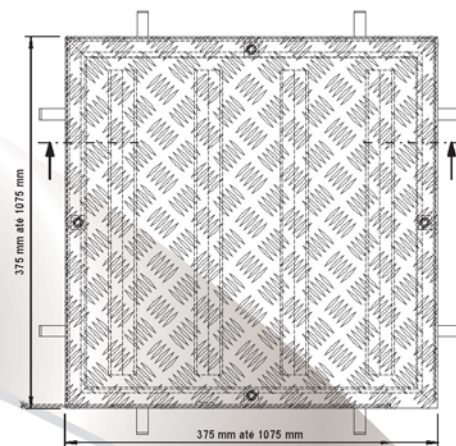
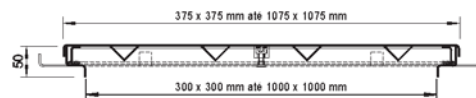
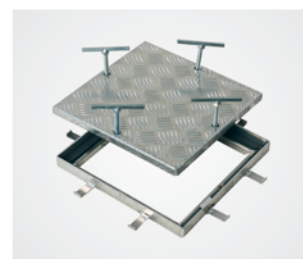
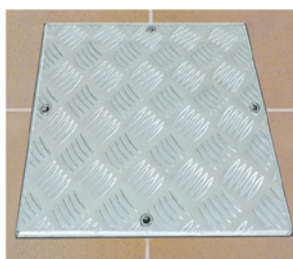
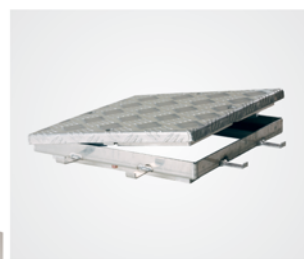
A tampa de inspeção para pavimento Sistema ECO-RIWA é produzida em alumínio. O quadro é equipado com uma junta de vedação circular à prova de gelo e agentes atmosféricos. A tampa é transitável e acabada com uma folha antiderrapante.

O quadro é fixado com concreto deixando-o elevado acima do chão; à seguir pode ser inserida a tampa. A tampa é fixada no quadro através de chaves de aperto e pode ser removido com uma especial chave de elevação fornecida.

**Carga:** Classe A15 conforme o padrão EN 124

**Material:** O quadro é composto por um perfil angular de 2 mm e uma tampa em folha de alumínio antiderrapante de 3-5 mm.

**Áreas de aplicação:** Para dutos de pavimentos elevados, seja para interno que para externo.



Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
ECO-RIWA-300300AL50	375 x 375 mm	300 x 300 mm
ECO-RIWA-400400AL50	475 x 475 mm	400 x 400 mm
ECO-RIWA-500500AL50	575 x 575 mm	500 x 500 mm
ECO-RIWA-600600AL50	675 x 675 mm	600 x 600 mm
ECO-RIWA-700700AL50	775 x 775 mm	700 x 700 mm
ECO-RIWA-800800AL50	875 x 875 mm	800 x 800 mm
ECO-RIWA-900900AL50	975 x 975 mm	900 x 900 mm
ECO-RIWA-10001000AL50	1075 x 1075 mm	1000 x 1000 mm

Profundidade: 50 mm

## Abertura:

Cada tampa de inspeção para piso FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque é fixado ao quadro através de parafusos de ancoragem.

## Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com dois suportes de fixação para cada lado
- Tampa elevada com uma placa antiderrapante
- O quadro embutido tem uma altura de apenas 50 mm
- Com junta de vedação circular à prova de gelo e agentes atmosféricos
- É possível a produção de dimensões especiais

produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

ECO-RIWA



# Tampa de inspeção para poço

Sistema SA3-RI / SA3-TR Aço inox / Alumínio – com placa antiderrapante inquebrável

RibbedLine

**Áreas de aplicação:** em vãos / poços de todos os tipos

- Poços para fontes e nascentes
- Poços para interceptação de águas
- Poços para tanques de decantação
- Poços para recuperação de águas pluviais

**Execução:**

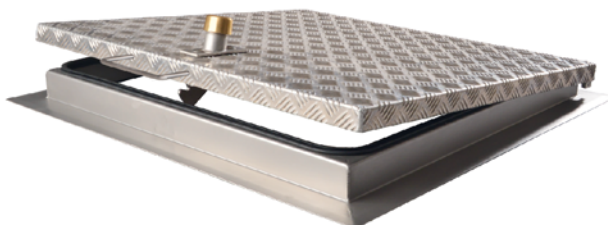
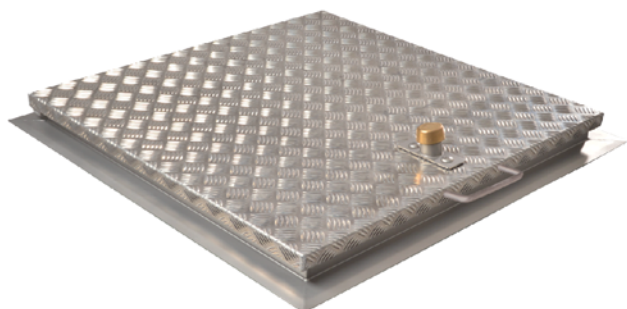
placa antiderrapante

**Tipo RI:** placa antiderrapante em alumínio

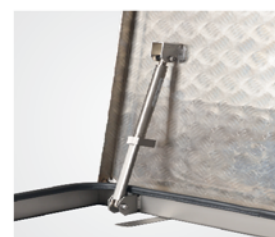
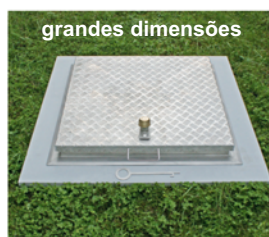
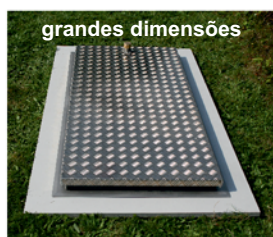
**Tipo TR:** placa antiderrapante em aço inox

**Carga:**

- Classe A15 conforme padrão EN 124



SA3-RI/TR



**Kit de acessórios:**

- Junta de vedação externa com buchas
- Predisposição para fechadura cilíndrica
- Alça para abrir do lado de dentro

**Juntas de vedação:**

Todas as tampas de inspeção para poço possuem no quadro uma junta de vedação circular substituível e resistente aos agentes atmosféricos.

**Tampa de inspeção:**

- Tampa em robusta placa antiderrapante de 4 mm
- Dispositivo de bloqueio interno para evitar fechamentos acidentais
- Pistão hidráulico com abertura assistida e robustas dobradiças escondidas
- Trava de fechamento automático com tampinha de latão oval
- Abertura da tampa até cerca 100° através de uma chave especial

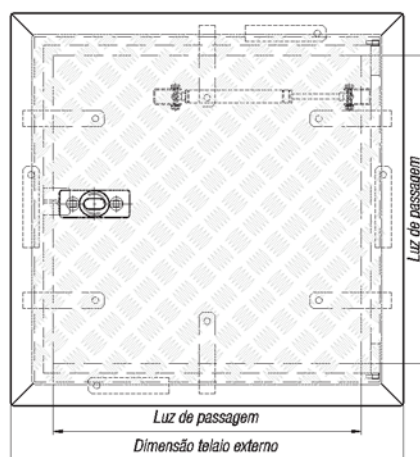
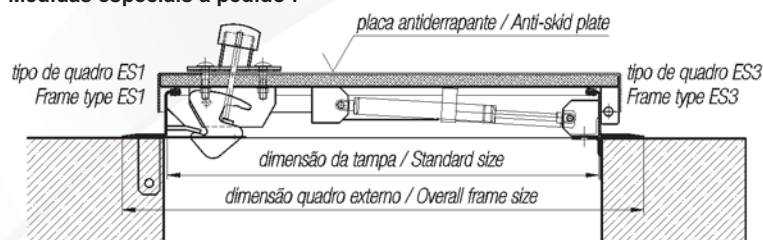
**Quadro:**

TIPO ES 1: Produzida com um perfil de aço inox fornecido com suportes pré-perfurados, incluindo buchas para instalação direta em concreto, ou com suportes para fixar durante a fixagem da base de apoio no concreto.

**NOVO:** agora disponíveis também em grandes dimensões !

	Artigo	Dimensão nominal	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
Tipo RI	Alumínio			
	SA3-RI-600600AL	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-RI-800800AL	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-RI-10001000AL	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-RI-12001200AL	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo TR	Aço inox			
	SA3-TR-600600E	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-TR-800800E	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-TR-10001000E	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-TR-12001200E	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm

**Medidas especiais a pedido !**



produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

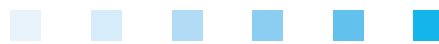


**SHAFT** *Line*

*produzimos soluções*

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção



## Execução:

- Tipo A:** sem isolamento térmico
- Tipo B:** com isolamento térmico
- Tipo C:** com respiradouro, sem isolamento térmico
- Tipo D:** com respiradouro e isolamento térmico

## Áreas de aplicação:

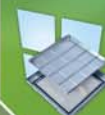
- Poços para fontes e nascentes
- Poços para interceptação de águas
- Poços para tanques de decantação
- Poços para recuperação de águas pluviais



Superfície jateada



SA1



## Tampa de inspeção:

- Tampa em aço inox robusto de 2 mm com elevação central
- Dispositivo de bloqueio interno para evitar fechamentos acidentais
- Pistão hidráulico com abertura assistida e robustas dobradiças escondidas
- Trava de fechamento automático com tampinha de latão oval
- Abertura da tampa até cerca 100° através de uma chave especial

## Quadro:

TIPO ES 1: Produzida com um perfil de aço inox fornecido com suportes pré-perfurados, incluindo buchas para instalação direta em concreto, ou com suportes para fixar durante a fixagem da base de apoio no concreto.

## Kit de acessórios:

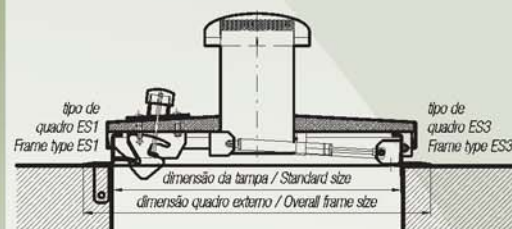
- Junta de vedação externa com buchas
- Predisposição para fechadura cilíndrica
- Alça para abrir do lado de dentro

## Juntas de vedação:

Todas as tampas de inspeção para poço possuem no quadro uma junta de vedação circular substituível e resistente aos agentes atmosféricos.

	Artigo	Material	Dimensão nominal	Dimensão luz de passagem	Dimensão externa do quadro
Tipo A	SA1-600600A	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA1-800800A	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA1-10001000A	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA1-12001200A	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo B	SA1-600600B	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA1-800800B	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA1-10001000B	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA1-12001200B	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo C	SA1-600600C	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA1-800800C	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA1-10001000C	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA1-12001200C	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo D	SA1-600600D	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA1-800800D	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA1-10001000D	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA1-12001200D	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm

Medidas especiais a pedido !



produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

## Execução:

- Tipo RA:** sem isolamento térmico
- Tipo RB:** com isolamento térmico
- Tipo RC:** com respiradouro, sem isolamento térmico
- Tipo RD:** com respiradouro e isolamento térmico

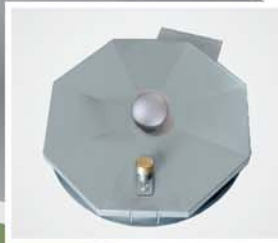
## Áreas de aplicação:

- Poços para fontes e nascentes
- Poços para interceptação de águas
- Poços para tanques de decantação
- Poços para recuperação de águas pluviais



Superfície jateada

SA2



## Tampa de inspeção:

- Tampa em aço robusto de 2 mm com elevação central
- Dispositivo de bloqueio interno para evitar fechamentos acidentais
- Pistão hidráulico com abertura assistida e robustas dobradiças escondidas
- Trava de fechamento automático com tampinha de latão oval
- Abertura da tampa até cerca 100° através de uma chave especial

## Quadro:

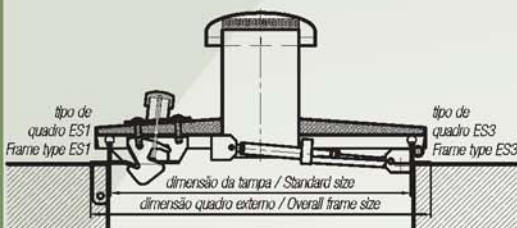
TIPO ES 1: Produzida com um perfil de aço inox fornecido com suportes pré-perfurados, incluindo buchas para instalação direta em concreto, ou com suportes para fixar durante a fixagem da base de apoio no concreto.

## Kit de acessórios:

- Junta de vedação externa com buchas
- Predisposição para fechadura cilíndrica
- Alça para abrir do lado de dentro

## Juntas de vedação:

Todas as tampas de inspeção para poço possuem no quadro uma junta de vedação circular substituível e resistente aos agentes atmosféricos.



	Artigo	Material	Dimensão nominal	Dimensão luz de passagem	Dimensão externa do quadro
Tipo RA	SA2-600RA	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA2-800RA	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA2-1000RA	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA2-1200RA	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RB	SA2-600RB	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA2-800RB	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA2-1000RB	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA2-1200RB	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RC	SA2-600RC	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA2-800RC	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA2-1000RC	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA2-1200RC	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RD	SA2-600RD	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA2-800RD	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA2-1000RD	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA2-1200RD	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm

Medidas especiais a pedido !

produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção



## Execução:

**Tipo E:** sem isolamento térmico

**Tipo F:** com isolamento térmico

**Tipo G:** com respiradouro, sem isolamento térmico

**Tipo H:** com respiradouro e isolamento térmico

**Áreas de aplicação:** em vãos / poços de todos os tipos:

- Poços para fontes e nascentes
- Poços para interceptação de águas
- Poços para tanques de decantação
- Poços para recuperação de águas pluviais



Superfície jateada



SA3



## Tampa de inspeção:

- Tampa em aço inox robusto de 4 mm
- Dispositivo de bloqueio interno para evitar fechamentos acidentais
- Pistão hidráulico com abertura assistida e robustas dobradiças escondidas
- Trava de fechamento automático com tampinha de latão oval
- Abertura da tampa até cerca 100° através de uma chave especial

## Quadro:

TIPO ES 1: Produzida com um perfil de aço inox fornecido com suportes pré-perfurados, incluindo buchas para instalação direta em concreto, ou com suportes para fixar durante a fixagem da base de apoio no concreto.

## Kit de acessórios:

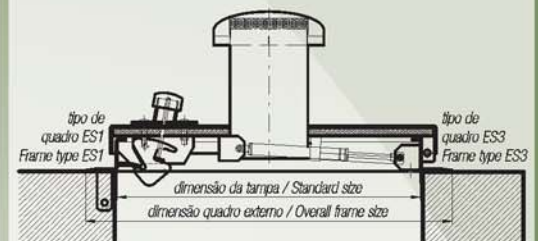
- Junta de vedação externa com buchas
- Predisposição para fechadura cilíndrica
- Alça para abrir do lado de dentro

## Juntas de vedação:

Todas as tampas de inspeção para poço possuem no quadro uma junta de vedação circular substituível e resistente aos agentes atmosféricos.

	Artigo	Material	Dimensão nominal	Dimensão luz de passagem	Dimensão externa do quadro
Tipo E	SA3-600600E	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-800800E	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-10001000E	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-12001200E	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo F	SA3-600600F	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-800800F	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-10001000F	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-12001200F	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo G	SA3-600600G	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-800800G	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-10001000G	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-12001200G	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo H	SA3-600600H	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA3-800800H	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA3-10001000H	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA3-12001200H	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm

Medidas especiais a pedido !



produzimos soluções

**Áreas de aplicação:** em vãos / poços de todos os tipos **Execução:**

- Poços para fontes e nascentes
- Poços para interceptação de águas
- Poços para tanques de decantação
- Poços para recuperação de águas pluviais

- Tipo RA:** sem isolamento térmico  
**Tipo RB:** com isolamento térmico  
**Tipo RC:** com respiradouro, sem isolamento térmico  
**Tipo RD:** com respiradouro e isolamento térmico



Superfície jateada

SA4



**Tampa de inspeção:**

- Tampa em aço inox robusto de 4 mm
- Dispositivo de bloqueio interno para evitar fechamentos acidentais
- Pistão hidráulico com abertura assistida e robustas dobradiças escondidas
- Trava de fechamento automático com tampinha de latão oval
- Abertura da tampa através de uma chave especial até cerca 100°

**Quadro:**

TIPO ES 1: Produzida com um perfil de aço inox fornecido com suportes pré-perfurados, incluindo buchas para instalação direta em concreto, ou com suportes para fixar durante a fixagem da base de apoio no concreto.

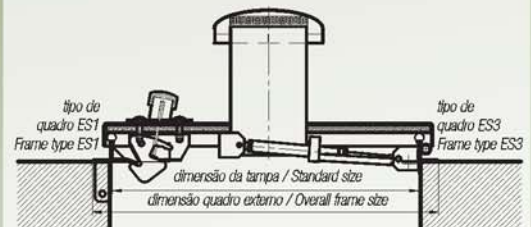
**Kit de acessórios:**

- Junta de vedação externa com buchas
- Predisposição para fechadura cilíndrica
- Alça para abrir do lado de dentro

**Juntas de vedação:**

Todas as tampas de inspeção para poço possuem no quadro uma junta de vedação circular substituível e resistente aos agentes atmosféricos.

	Artigo	Material	Dimensão nominal	Dimensão luz de passagem	Dimensão externa do quadro
Tipo RA	SA4-600RA	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA4-800RA	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA4-1000RA	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA4-1200RA	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RB	SA4-600RB	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA4-800RB	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA4-1000RB	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA4-1200RB	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RC	SA4-600RC	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA4-800RC	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA4-1000RC	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA4-1200RC	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RD	SA4-600RD	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA4-800RD	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA4-1000RD	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA4-1200RD	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm



Medidas especiais a pedido !

produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para poço anti-inundação quadrada com coluna de água até 1 m

SA5



## Execução:

**Tipo E:** sem isolamento térmico

**Tipo F:** com isolamento térmico

**Áreas de aplicação:** em vãos / poços de todos os tipos

- Poços para fontes e nascentes
- Poços para interceptação de águas
- Poços para tanques de decantação
- Poços para recuperação de águas pluviais



SA5



## Tampa de inspeção:

- Tampa em aço inox robusto de 4 mm
- Superfície laqueada com pérolas de vidro
- Dispositivo de bloqueio interno para evitar fechamentos acidentais
- Pistão hidráulico com abertura assistida e robustas dobradiças escondidas
- Trava de fechamento automático com tampinha de latão oval
- Abertura da tampa até cerca 100° através de uma chave especial

## Quadro:

TIPO ES 1: Produzida com um perfil de aço inox fornecido com suportes pré-perfurados, incluindo buchas para instalação direta em concreto, ou com suportes para fixar durante a fixagem da base de apoio no concreto.

## Kit de acessórios:

- Junta de vedação externa com buchas
- Predisposição para fechadura cilíndrica
- Alça para abrir do lado de dentro

## Juntas de vedação:

Todas as tampas de inspeção para poço possuem no quadro uma junta de vedação circular substituível e resistente aos agentes atmosféricos.

## Particularidade:

Trava de segurança à prova de arrombamento

	Artigo	Material	Dimensão nominal	Dimensão luz de passagem	Dimensão externa do quadro
Tipo E	SA5-600600E	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA5-800800E	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA5-10001000E	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA5-12001200E	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm
Tipo F	SA5-600600F	1.4301 / 1.4571	600 mm	570 x 570 mm	726 x 726 mm
	SA5-800800F	1.4301 / 1.4571	800 mm	770 x 770 mm	926 x 926 mm
	SA5-10001000F	1.4301 / 1.4571	1000 mm	970 x 970 mm	1126 x 1126 mm
	SA5-12001200F	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1170 x 1170 mm	1326 x 1326 mm

Medidas especiais a pedido !



produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

**Áreas de aplicação:** em vãos / poços de todos os tipos

- Poços para fontes e nascentes
- Poços para interceptação de águas
- Poços para tanques de decantação
- Poços para recuperação de águas pluviais

**Execução:**

**Tipo RA:** sem isolamento térmico

**Tipo RB:** com isolamento térmico



SA6

### Tampa de inspeção:

- Coperchio in robusto acciaio inox di 4 mm
- Superfície laqueada com pérolas de vidro
- Dispositivo de bloqueio interno para evitar fechamentos acidentais
- Pistão hidráulico com abertura assistida e robustas dobradiças escondidas
- Trava de fechamento automático com tampinha de latão oval
- Abertura da tampa até cerca 100° através de uma chave especial

### Quadro:

TIPO ES 1: Produzida com um perfil de aço inox fornecido com suportes pré-perfurados, incluindo buchas para instalação direta em concreto, ou com suportes para fixar durante a fixagem da base de apoio no concreto.

### Kit de acessórios:

- Junta de vedação externa com buchas
- Predisposição para fechadura cilíndrica
- Alça para abrir do lado de dentro
- Trava de segurança contra roubo

### Juntas de vedação:

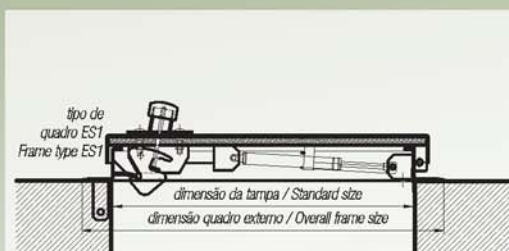
Todas as tampas de inspeção para poço possuem no quadro uma junta de vedação circular substituível e resistente aos agentes atmosféricos.

### Particularidade:

Trava de segurança à prova de arrombamento

	Artigo	Material	Dimensão nominal	Dimensão luz de passagem	Dimensão externa do quadro
Tipo RA	SA6-600RA	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA6-800RA	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA6-1000RA	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA6-1200RA	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm
Tipo RB	SA6-600RB	1.4301 / 1.4571	620 mm	620 mm	700 mm
	SA6-800RB	1.4301 / 1.4571	800 mm	800 mm	880 mm
	SA6-1000RB	1.4301 / 1.4571	1000 mm	1000 mm	1080 mm
	SA6-1200RB	1.4301 / 1.4571	1200 mm	1200 mm	1280 mm

Medidas especiais a pedido !



produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção



EcoLine

*produzimos soluções*

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção



# Tampa de inspeção para pavimento Sistema ECO

## Aço galvanizado a quente / aço inox

EcoLine



### Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema ECO é produzida em aço galvanizado a quente ou aço inox de 2 mm. A gama de diferentes profundidades de 50 mm, 80 mm, e 120 mm oferece a solução ideal para cada realização. O quadro é fixado com concreto à nível do piso. A seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. A tampa não é fixada no quadro mas os parafusos servem somente para permitir a remoção da mesma com uma chave especial.

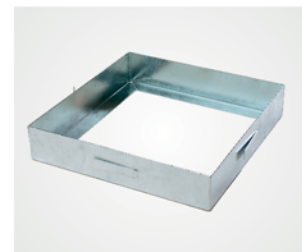
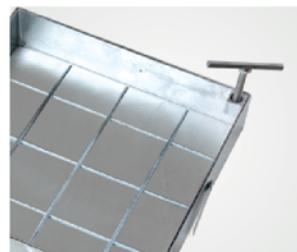
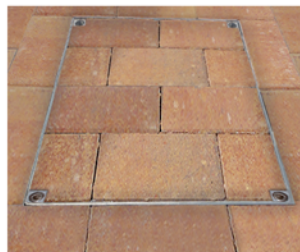
O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

**Carico:** Até a Classe D400 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

**Material:** Quadro e tanque em aço galvanizado a quente ou aço inox de 2 mm.

**Áreas de aplicação:** Para dutos de pavimento seja para interno que para externo.

**Aconselhado para tampas de inspeção de pavimento de peso superior a 50 kgs (com o tanque preenchido)**

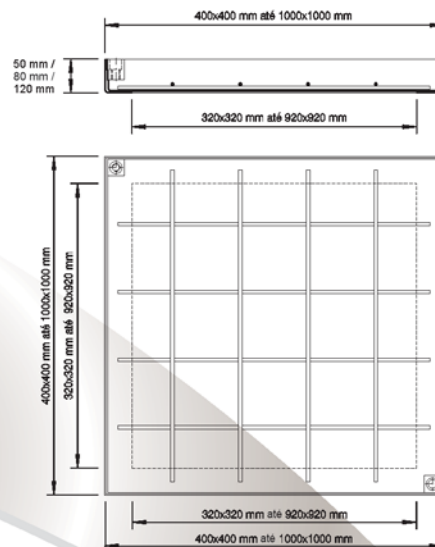


	Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
Profundidade 50 mm	ECO-400400V50	400 x 400 mm	320 x 320 mm
	ECO-500500V50	500 x 500 mm	420 x 420 mm
	ECO-600600V50	600 x 600 mm	520 x 520 mm
	ECO-700700V50	700 x 700 mm	620 x 620 mm
	ECO-800800V50	800 x 800 mm	720 x 720 mm
	ECO-900900V50	900 x 900 mm	820 x 820 mm
Profundidade 80 mm	ECO-10001000V50	1000 x 1000 mm	920 x 920 mm
	ECO-400400V80	400 x 400 mm	320 x 320 mm
	ECO-500500V80	500 x 500 mm	420 x 420 mm
	ECO-600600V80	600 x 600 mm	520 x 520 mm
	ECO-700700V80	700 x 700 mm	620 x 620 mm
	ECO-800800V80	800 x 800 mm	720 x 720 mm
Profundidade 120 mm	ECO-900900V80	900 x 900 mm	820 x 820 mm
	ECO-10001000V80	1000 x 1000 mm	920 x 920 mm
	ECO-400400V120	400 x 400 mm	320 x 320 mm
	ECO-500500V120	500 x 500 mm	420 x 420 mm
	ECO-600600V120	600 x 600 mm	520 x 520 mm
	ECO-700700V120	700 x 700 mm	620 x 620 mm
	ECO-800800V120	800 x 800 mm	720 x 720 mm
	ECO-900900V120	900 x 900 mm	820 x 820 mm
	ECO-10001000V120	1000 x 1000 mm	920 x 920 mm

### Abertura:

Cada tampa de inspeção para piso FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque não é fixado ao quadro.



### Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com suportes de fixação para uma retenção segura
- Uma vez instalada é quase invisível
- Disponível em diversas profundidades do tanque 50 mm, 80 mm e 120 mm
- Fácil de abrir graças ao design cônico
- Instalação à nível pavimento
- É possível a produção de medidas especiais

produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

# Tampa de inspeção para pavimento Sistema ECOPRO Aço galvanizado a quente / aço inox

EcoLine



## Descrição do produto

A tampa de inspeção para pavimento Sistema PRO é produzida em aço galvanizado a quente ou aço inox de 2 mm. A gama de diferentes profundidades de 50 mm, 80 mm, e 120 mm oferece a solução ideal para cada realização. O quadro é equipado com uma particular junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos que protege de infiltrações e vazamento de odores.

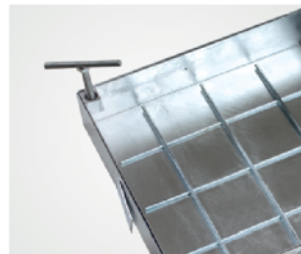
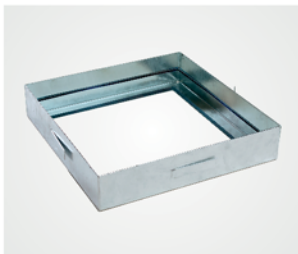
O quadro é fixado através cpm concreto à nível do piso. A seguir o tanque pode ser preenchido e inserido no quadro. A tampa não é fixada no quadro mas os parafusos servem somente para permitir a remoção da mesma com uma chave especial. O preenchimento do tanque é possível com pavimentação em pedra, lajotas, cimento, resina, granito, madeira e pisos duros ou outros materiais.

**Carga:** até a Classe D400 conforme o padrão EN 124 ver tabela pag. 41

**Material:** Quadro e tanque em aço galvanizado a quente ou aço inox de 2 mm.

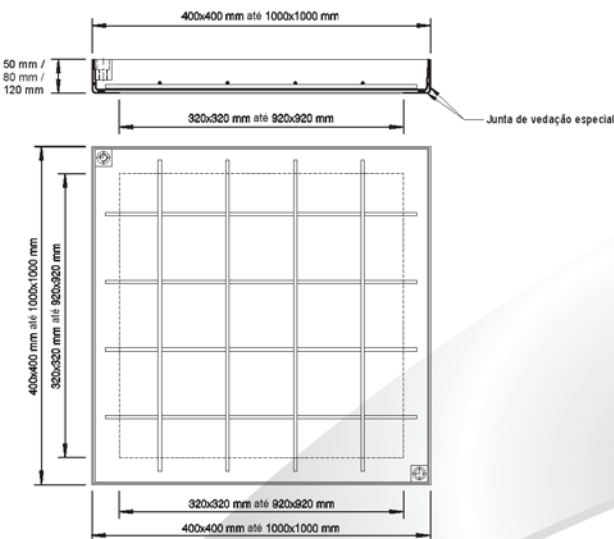
**Áreas de aplicação:** Para dutos de pavimento seja para interno que para externo.

**Aconselhado para tampas de inspeção de pavimento de peso superior a 50 kgs (com o tanque preenchido)**



Video de montagem

EasyLifter



## Particulares vantagens do nosso sistema:

- Com junta de vedação à prova de gelo e agentes atmosféricos
- Com dois suportes de fixação para uma retenção segura
- Uma vez instalada é quase invisível
- Disponível em diversas profundidades do tanque 50 mm, 80 mm e 120 mm
- Fácil de abrir graças ao design cônico
- É possível a produção de medidas especiais

	Artigo	Dimensão do quadro externo	Dimensão da luz de passagem
Profundidade 50 mm	PRO-400400V50	400 x 400 mm	320 x 320 mm
	PRO-500500V50	500 x 500 mm	420 x 420 mm
	PRO-600600V50	600 x 600 mm	520 x 520 mm
	PRO-700700V50	700 x 700 mm	620 x 620 mm
	PRO-800800V50	800 x 800 mm	720 x 720 mm
Profundidade 80 mm	PRO-900900V50	900 x 900 mm	820 x 820 mm
	PRO-10001000V50	1000 x 1000 mm	920 x 920 mm
	PRO-400400V80	400 x 400 mm	320 x 320 mm
	PRO-500500V80	500 x 500 mm	420 x 420 mm
	PRO-600600V80	600 x 600 mm	520 x 520 mm
Profundidade 120 mm	PRO-700700V80	700 x 700 mm	620 x 620 mm
	PRO-800800V80	800 x 800 mm	720 x 720 mm
	PRO-900900V80	900 x 900 mm	820 x 820 mm
	PRO-10001000V80	1000 x 1000 mm	920 x 920 mm
	PRO-400400V120	400 x 400 mm	320 x 320 mm
PRO-500500V120	500 x 500 mm	420 x 420 mm	
PRO-600600V120	600 x 600 mm	520 x 520 mm	
PRO-700700V120	700 x 700 mm	620 x 620 mm	
PRO-800800V120	800 x 800 mm	720 x 720 mm	
PRO-900900V120	900 x 900 mm	820 x 820 mm	
PRO-10001000V120	1000 x 1000 mm	920 x 920 mm	

## Abertura:

Cada tampa de inspeção para piso FF é equipada com chaves de aperto / chave de elevação e um manual de montagem.

O tanque não é fixado ao quadro.

ECO PRO



produzimos soluções

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção

## Descrição do produto

- Recomendamos o elevador Easy Lifter para as nossas tampas de inspeção de preenchimento para pavimento.
- Os nossos elevadores Easy Lifter são projetados para levantar até uma carga máxima de 300 kg/cada. Isto permite de abrir e mover as tampas até 600 kgs sem particular esforço.
- A altura de elevação é de 180 mm.
- No lado inferior do dispositivo de elevação há um revestimento em plástico para proteger o material de acabamento das tampas de inspeção.
- As rodinhas são equipadas com borracha termoplástica para proteger a cobertura do seu piso.
- Os nossos elevadores Easy Lifter são fornecidos com um sistema universal com duplo rosqueamento, M10-M12, que permite de abrir em modo simples e veloz todas as nossas tampas.

Easy Lifter

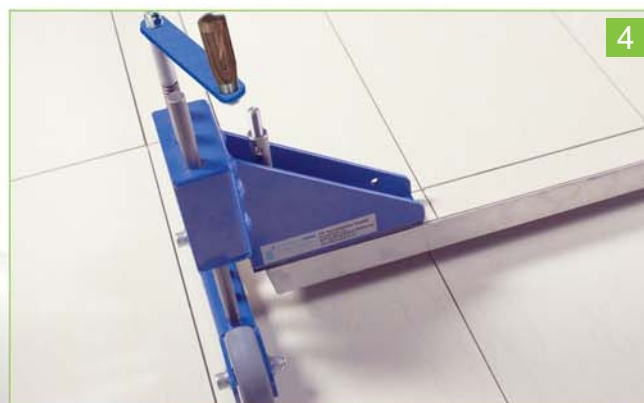
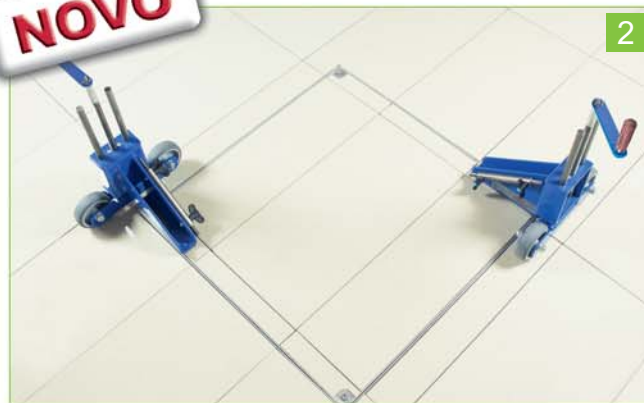


**Easy Lifter,  
o elevador para uma fácil abertura das  
tampas de inspeção para pavimento**

## Utilização:

1. Remover todos os quatro parafusos do suporte.
2. Posicionar ambos os elevadores Easy Lifter diagonalmente na posição oposta (Imagem 2).
3. Através do furo especial do Easy Lifter apertar o parafuso à tampa (Imagem 3).
4. Através da manivela especial, levantar a tampa logo acima do chão.
5. Neste momento, é possível remover a tampa sem nenhum esforço (Imagem 4+5).

**NOVO**



*produzimos soluções*

**FF Systems Italia**

Sistemas de inspeção



SISTEMA	ESPESSURA	DIMENSÃO	PREENCHIMENTO	CLASSE	
<b>PRO+</b> <b>PRO+BS</b> <b>PRO+TH</b>	V75/E75	até 600x600	concreto	B125	
		até 800x800	intertravado	B125	
		além de 800x800 até 1000x1000	intertravado	A50	
	ALU75	até 600x600	concreto	B125	
		até 800x800	intertravado	B125	
		além de 800x800 até 1000x1000	intertravado	A50	
<b>PRO+M</b> <b>PRO+MBS</b> <b>PRO+MTH</b>	V125/E125	até 400x400	pedras max. 8 cm	D400	
		além de 400x400 até 800x800	pedras max. 8 cm	C250	
<b>MA-GB</b> <b>MA-GBZ</b> <b>MA-BS</b> <b>MA-BSZ</b>	E75	até 600x600	concreto	B125	
		até 800x800	intertravado	B125	
		além de 800x800 até 1000x1000	intertravado	A50	
<b>MA-WB</b> <b>MA-WT</b>		versão 1 strong		B125	
		versão 1 ultra strong		D400	
<b>PRO+TR</b>		até 800x800		C250	
		além de 800x800 até 1000x1000		B125	
<b>ECO</b> <b>ECOPRO</b>	V50/E50			A15	
	V80/E80			A50	
	V100/E100			B125	
	V120/E120	até 700x700			D400
		além de 700x700 até 800x800			C250
		além de 800x800 até 1000x1000			B125

TODOS OS NOSSOS VÍDEOS DE  
MONTAGEM ESTÃO DISPONÍVEIS  
EM YOUTUBE



VISITE AS NOSSAS PÁGINAS



E O NOSSO SITE [www.ffsystems.it](http://www.ffsystems.it)



Os dados fornecidos nos prospectos são puramente informativos.

Para maiores informações contactar o nosso departamento técnico.



*produzimos soluções*

**FF Systems**

  **Italia**

**Sistemas de inspeção**

**FF SYSTEMS S.R.L.**

Via Cà Bianca 36/5

21052 Busto Arsizio (VA)

Phone +39 0331 / 185 2002

Fax +39 0331 / 185 2003

E-Mail [info@ffsystems.it](mailto:info@ffsystems.it)

[www.ffsystems.it](http://www.ffsystems.it)



Accesse o  
nosso site