

REFILL-TECH SOLUTION. Diamo Forma alle vostre Idee.  
We give shape to your ideas.



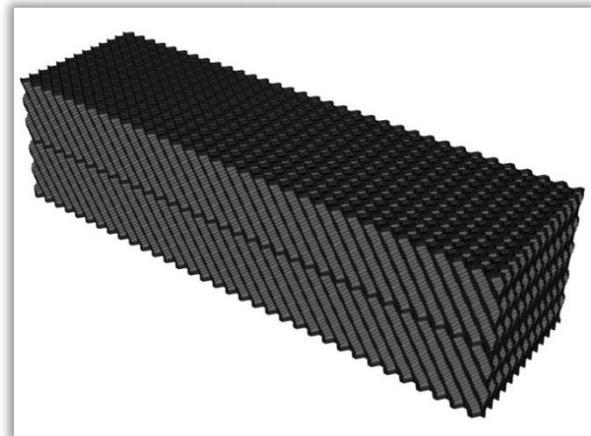
## TFM 12

### TFM 12 (Trickling Fill Media – 12 mm)

é um enchimento estruturado obtido pela montagem de folhas de PVC convenientemente moldadas por termoformagem.

#### Design:

A altura da folha/perfil termoformada é de 12 mm.  
A estrutura/desenho das folhas é do tipo cruzado, com canais inclinados a 60° em relação à horizontal e apresentam uma seção de entrada de 24 mm de altura (12 + 12 mm).



As folhas termoformadas de PVC podem ser realizadas com espessuras diferentes, de forma a adaptar as características mecânicas do bloco as necessidades da aplicação.

#### Principais aplicações:

a estrutura alveolar do bloco TFM 12 e a sua elevada superfície específica permitem a este produto um elevado número de aplicações, incluindo:

- ❖ enchimento para torres evaporativas ou de resfriamento;
- ❖ sistemas de abate de gases e fumos, como torres de lavagem (scrubber);
- ❖ enchimentos para sistemas de tratamento de água e saneamento básico, como leitos percoladores e depuradores compactos;
- ❖ filtros a coalescência para a separação de óleos e hidrocarbonetos;
- ❖ filtros em painel para a interceptação das gotas ou pó molhado, por exemplo, nas cabines de pintura ou estações de processamento de pedras e rochas ornamentais.

#### Características do PVC:

O PVC usado para realizar este enchimento está em conformidade com as normas mais rigorosas, tais como os padrões de CTI 136 e ASTM E-84 e apresenta várias vantagens:

- ❖ Leveza, que permite um fácil manuseio;
- ❖ Auto-extinguível e resistência ao fogo (ASTM E-84);
- ❖ Alta resistência mecânica, em particular a compressão;
- ❖ A resistência à maioria dos produtos químicos e as agressões biológicas;
- ❖ É um material hidrófilo, portanto a água que flui sobre ele forma uma película de líquido bem distribuído.

#### Temperatura de operação

Standard	Alta Temperatura	Baixa Temperatura
-5°C ÷ 60°C	-5°C ÷ 75°C	-40°C ÷ 60°C

REFILL-TECH SOLUTION. Diamo Forma alle vostre Idee.  
We give shape to your ideas.



### Dimensões

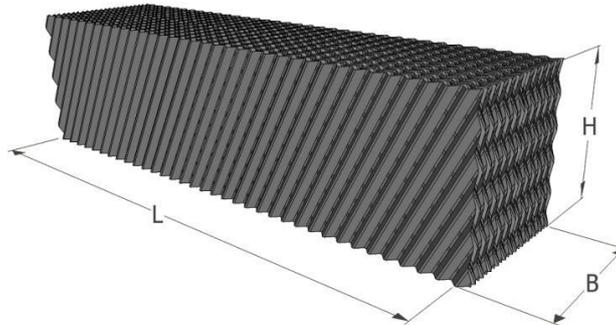
As dimensões das folhas dependem do formato do molde e das possibilidades oferecidas pelas nossas máquinas de termoformagem. Sob pedido, podemos fornecer pacotes recortados a medida

TFM 12 podem ser fornecidas em blocos pré-montados ou em folhas a serem montadas no local.

Esta segunda opção, otimizando os volumes, permite a redução dos custos de transporte.

A montagem pode ser química, por meio de presa direta entre as folhas de PVC, que não deixa qualquer resíduo no produto acabado, ou soldadura térmica.

Refill Tech pode fornecer as máquinas adequadas para realizar estas operações.



#### Dimensões bloco padrão: L x B x H

1200 x 300 x 300 mm	1800 x 300 x 300 mm	2400 x 300 x 300 mm
1200 x 300 x 600 mm	1800 x 300 x 600 mm	2400 x 300 x 600 mm
1200 x 600 x 600 mm	1800 x 600 x 600 mm	2400 x 600 x 600 mm

#### Dimensões folha padrão: L x H

1200 x 300 mm	1800 x 300 mm	2400 x 300 mm
1200 x 600 mm	1800 x 600 mm	2400 x 600 mm

Sup. Especifica	Alt. Onda	Sp. Folho Standard	Indicador vacuo	Material
245 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	12 mm	250 micron	97 %	PVC

REFILL-TECH SOLUTION. Diamo Forma alle vostre Idee.  
We give shape to your ideas.



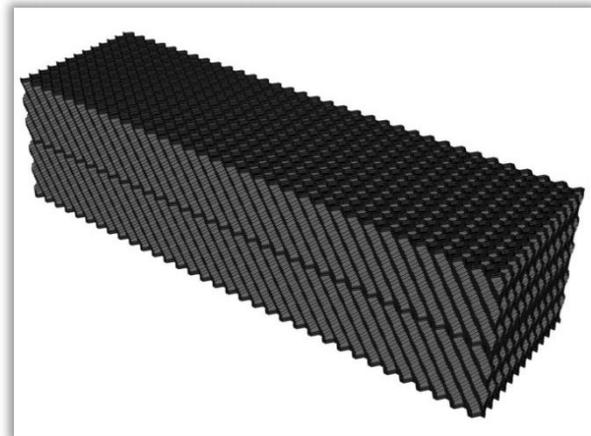
# TFM 19

## TFM 19 (Trickling Fill Media – 19 mm)

é um enchimento estruturado obtido pela montagem de folhas de PVC convenientemente moldadas por termoformagem.

### Design:

A altura da folha/perfil termoformada é de 12 mm.  
A estrutura/desenho das folhas é do tipo cruzado, com canais inclinados a 60° em relação à horizontal e apresentam uma seção de entrada de 38 mm de altura (19 + 19 mm).



As folhas termoformadas de PVC podem ser realizadas com espessuras diferentes, de forma a adaptar as características mecânicas do bloco as necessidades da aplicação.

### Principais aplicações:

a estrutura alveolar do bloco TFM 19 e a sua elevada superfície específica permitem a este produto um elevado número de aplicações, incluindo:

- ❖ enchimento para torres evaporativas ou de resfriamento;
- ❖ sistemas de abate de gases e fumos, como torres de lavagem (scrubber);
- ❖ enchimentos para sistemas de tratamento de água e saneamento básico, como leitos percoladores e depuradores compactos;
- ❖ filtros a coalescência para a separação de óleos e hidrocarbonetos;
- ❖ filtros em painel para a interceptação das gotas ou pó molhado, por exemplo, nas cabines de pintura ou estações de processamento de pedras e rochas ornamentais.

### Características do PVC:

O PVC usado para realizar este enchimento está em conformidade com as normas mais rigorosas, tais como os padrões de CTI 136 e ASTM E-84 e apresenta várias vantagens:

- ❖ Leveza, que permite um fácil manuseio;
- ❖ Auto-extinguível e resistência ao fogo (ASTM E-84);
- ❖ Alta resistência mecânica, em particular a compressão;
- ❖ A resistência à maioria dos produtos químicos e as agressões biológicas;
- ❖ É um material hidrófilo, portanto a água que flui sobre ele forma uma película de líquido bem distribuído.

### Temperatura de operação

Standard	Alta Temperatura	Baixa Temperatura
-5°C ÷ 60°C	-5°C ÷ 75°C	-40°C ÷ 60°C

REFILL-TECH SOLUTION. Diamo Forma alle vostre Idee.  
We give shape to your ideas.



### Dimensões

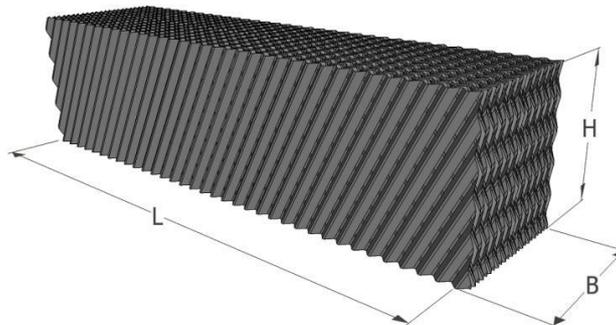
As dimensões das folhas dependem do formato do molde e das possibilidades oferecidas pelas nossas máquinas de termoformagem. Sob pedido, podemos fornecer pacotes recortados a medida

TFM 19 podem ser fornecidas em blocos pré-montados ou em folhas a serem montadas no local.

Esta segunda opção, otimizando os volumes, permite a redução dos custos de transporte.

A montagem pode ser química, por meio de presa direta entre as folhas de PVC, que não deixa qualquer resíduo no produto acabado, ou soldadura térmica.

Refill Tech pode fornecer as máquinas adequadas para realizar estas operações.



#### Dimensões bloco padrão: L x B x H

1200 x 300 x 300 mm	1800 x 300 x 300 mm	2400 x 300 x 300 mm
1200 x 300 x 600 mm	1800 x 300 x 600 mm	2400 x 300 x 600 mm
1200 x 600 x 600 mm	1800 x 600 x 600 mm	2400 x 600 x 600 mm

#### Dimensões folha padrão: L x H

1200 x 300 mm	1800 x 300 mm	2400 x 300 mm
1200 x 600 mm	1800 x 600 mm	2400 x 600 mm

Sup. Especifica	Alt. Onda	Sp. Folho Standard	Indicador vacuo	Material
165 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	19 mm	260 micron	98 %	PVC

REFILL-TECH SOLUTION. Diamo Forma alle vostre Idee.  
We give shape to your ideas.



## TFM 27

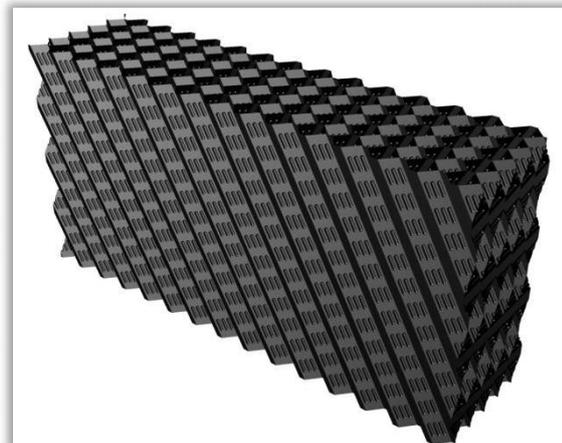
### TFM 27 (Trickling Fill Media – 27 mm)

é um enchimento estruturado obtido pela montagem de folhas de PVC convenientemente moldadas por termoformagem.

#### Design:

A altura da folha/perfil termoformada é de 27 mm.

A estrutura/desenho das folhas é do tipo cruzado, com canais inclinados a 60° em relação à horizontal e apresentam uma seção de entrada de 54 mm de altura (27 + 27 mm).



As folhas termoformadas de PVC podem ser realizadas com espessuras diferentes, de forma a adaptar as características mecânicas do bloco as necessidades da aplicação.

#### Principais aplicações:

a estrutura alveolar do bloco TFM 27 e a sua elevada superfície específica permitem a este produto um elevado número de aplicações, incluindo:

- ❖ enchimentos para sistemas de tratamento de água e saneamento básico, como leitos percoladores e depuradores compactos;
- ❖ enchimento para torres evaporativas ou de resfriamento;
- ❖ sistemas de abate de gases e fumos, como torres de lavagem (scrubber);

#### Características do PVC:

O PVC usado para realizar este enchimento está em conformidade com as normas mais rigorosas, tais como os padrões de CTI 136 e ASTM E-84 e apresenta várias vantagens:

- ❖ Leveza, que permite um fácil manuseio;
- ❖ Auto-extinguível e resistência ao fogo (ASTM E-84);
- ❖ Alta resistência mecânica, em particular a compressão;
- ❖ A resistência à maioria dos produtos químicos e as agressões biológicas;
- ❖ É um material hidrófilo, portanto a água que flui sobre ele forma uma película de líquido bem distribuído.

#### Temperatura de operação

Standard	Alta Temperatura	Baixa Temperatura
-5°C ÷ 60°C	-5°C ÷ 75°C	-40°C ÷ 60°C

REFILL-TECH SOLUTION. Diamo Forma alle vostre Idee.  
We give shape to your ideas.



### Dimensões

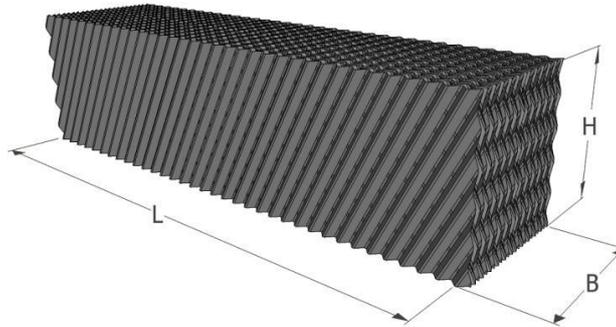
As dimensões das folhas dependem do formato do molde e das possibilidades oferecidas pelas nossas máquinas de termoformagem. Sob pedido, podemos fornecer pacotes recortados a medida

TFM 27 podem ser fornecidas em blocos pré-montados ou em folhas a serem montadas no local.

Esta segunda opção, otimizando os volumes, permite a redução dos custos de transporte.

A montagem pode ser química, por meio de presa direta entre as folhas de PVC, que não deixa qualquer resíduo no produto acabado, ou soldadura térmica.

Refill Tech pode fornecer as máquinas adequadas para realizar estas operações.



### Dimensões bloco padrão: L x B x H

1200 x 300 x 600 mm	1800 x 300 x 600 mm	2400 x 300 x 600 mm
1200 x 600 x 600 mm	1800 x 600 x 600 mm	2400 x 600 x 600 mm

### Dimensões folha padrão: L x H

1200 x 600 mm	1800 x 600 mm	2400 x 600 mm
---------------	---------------	---------------

Sup. Específica	Alt. Onda	Sp. Folho Standard	Indicador vacuo	Material
114 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	27 mm	500 micron	97 %	PVC