

## Filtro FPM MERV 13

**SPIRODUCTO + REJILLAS + DIFUSORES + FILTROS + LOUVERS + DUCTOS + ACCESORIOS**

Los Filtros de pliegues Vermont Merv 13, son filtros de superficie extendida mediante sus pliegues, que les dan máxima retención de polvo y alargan su vida útil. Los filtros de alta eficiencia reducen drásticamente los costos de mantenimiento de los edificios protegiendo los equipos HVAC del dañino aire sucio.

### 1 Construcción

Media filtrante sintética no tejida, autoextinguible y con tratamiento anti-microbial. Adherida a una malla desplegada de metal galvanizado que actúa como refuerzo para evitar vibración durante la operación y alineamiento de los pliegues. El marco puede ser de cartón doble troquelado con refuerzo diagonal tanto en la entrada como en la salida del aire en las siguientes medidas nominales.

- Colabora en la obtención de puntos para certificación LEED
- Baja resistencia Inicial y Alta eficiencia
- Media sintética
- Eficiencia MERV 13
- Mejora significativamente la calidad del aire interior
- Reduce el consumo de energía
- Malla de metal desplegado adherido a la medida, previene vibración en la operación
- Los pliegues de media filtrante están adheridos al marco en todo su perímetro para eliminar fugas



**Nota:**  
Empaque plástico hermético individual.

### 2 Medidas

El marco puede ser de cartón doble troquelado con refuerzo diagonal tanto en la entrada como en la salida del aire en las siguientes medidas nominales.

TABLA CON ESPESORES DISPONIBLES	
MEDIDAS NOMINALES	MEDIDAS REALES
20 x 20 x 1	19 - 5/8" x 19 - 5/8" x 3/4"
24 x 24 x 1	23 - 5/8" x 23 - 5/8" x 3/4"
25 x 16 x 1	24 - 5/8" x 15 - 5/8" x 3/4"
25 x 20 x 1	24 - 5/8" x 19 - 5/8" x 3/4"
20 x 20 x 2	19 - 5/8" x 19 - 5/8" x 1 - 3/4"
24 x 24 x 2	23 - 5/8" x 23 - 5/8" x 1 - 3/4"
25 x 16 x 2	24 - 5/8" x 15 - 5/8" x 1 - 3/4"
25 x 20 x 2	24 - 5/8" x 19 - 5/8" x 1 - 3/4"

La medida real de los filtros de pliegues es 1/4" ó 3/8" menos que la medida nominal, tanto en el ancho como en el alto y en espesores de:

TABLA DE ESPESORES	
ESPESOR NOMINAL	ESPESOR REAL (A)
1/2"	5/8"
1"	3/4"
1 - 1/2 "	1 - 1/2"
2"	1 - 3/4"
4"	3 - 3/4"

## Filtro FPM MERV 13

SPIRODUCTO + REJILLAS + DIFUSORES + **FILTROS** + LOUVERS + DUCTOS+ ACCESORIOS

### 2 Medidas

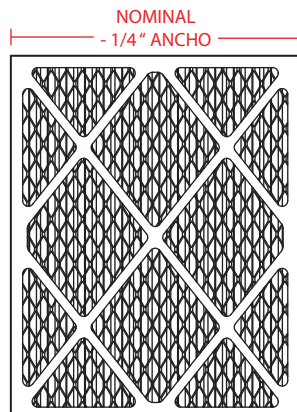
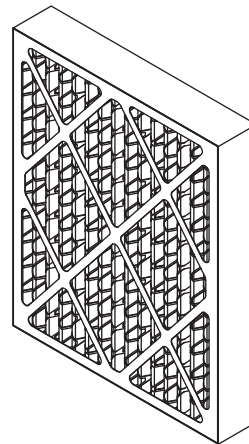
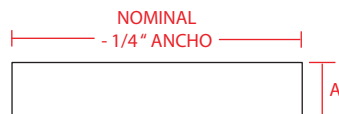
Otras medidas disponibles con refuerzo de malla perforada de metal anticorrosivo y marco de cartón resistente a la humedad. Los pliegues de media están adheridos en todo el perímetro del marco y adicionalmente al frente y atrás del marco para evitar fuga del aire y mantener alineamiento de los pliegues durante la operación.

Adicionalmente se ofrece como marco metálico de acero galvanizado o aluminio.

### 3 Aplicaciones

Recomendado para uso residencial, comercial e industrial.

### 4 Vista Filtro FPM MERV 13





## Filtro FPM MERV 13

SPIRODUCTO + REJILLAS + DIFUSORES + **FILTROS** + LOUVERS + DUCTOS+ ACCESORIOS

### 5 ¿Qué es MERV?

Por sus siglas en inglés (Minimum Efficiency Report Value) Valor de Eficiencia Mínimo Reportado, es una medida de qué tan efectivo es un filtro para atrapar y retener partículas.

Los valores MERV van desde 1 a 16 y entre mayor es el valor, mayor la eficiencia del filtro.

Un valor MERV 13, quiere decir que el filtro puede atrapar más del 90% de las partículas de entre 1 – 10 micras, que incluyen: Polvo, moho, pelusa, bacterias, y humos.

Entre más pequeñas las partículas en el aire, más profundo en nuestro sistema respiratorio pueden llegar. Por lo que entre mayor sea la eficiencia en partículas más pequeñas que tiene un filtro, hay un mayor beneficio en la calidad del aire y en la salud de los ocupantes del edificio.

### 6 Nomenclatura

**FPM 24.00 24.00 002 T**

PRODUCTO ANCHO ALTO ESPESOR REAL TIPO DE MARCO

FPM PRODUCTO	24.00 ANCHO	24.00 ALTO	002 ESPESOR REAL	T TIPO DE MARCO
<b>FPM</b> FILTRO DE PLIEGUES MERV 13 TOLERANCIA 1/4"	2 ENTEROS Y 2 DECIMALES	2 ENTEROS Y 2 DECIMALES	<b>5</b> 5/8" DE ESPESOR	<b>T</b> TROQUELADO
			<b>1</b> 3/4" DE ESPESOR <i>*OPCION EN ALUMINIO</i>	<b>C</b> CARTÓN
			<b>3</b> 1-1/2" DE ESPESOR	<b>A</b> ACERO
			<b>2</b> 1-3/4" DE ESPESOR <i>*OPCION EN ALUMINIO</i>	<b>L</b> MARCO DE ALUMINIO
			<b>4</b> 3-3/4" DE ESPESOR	

