

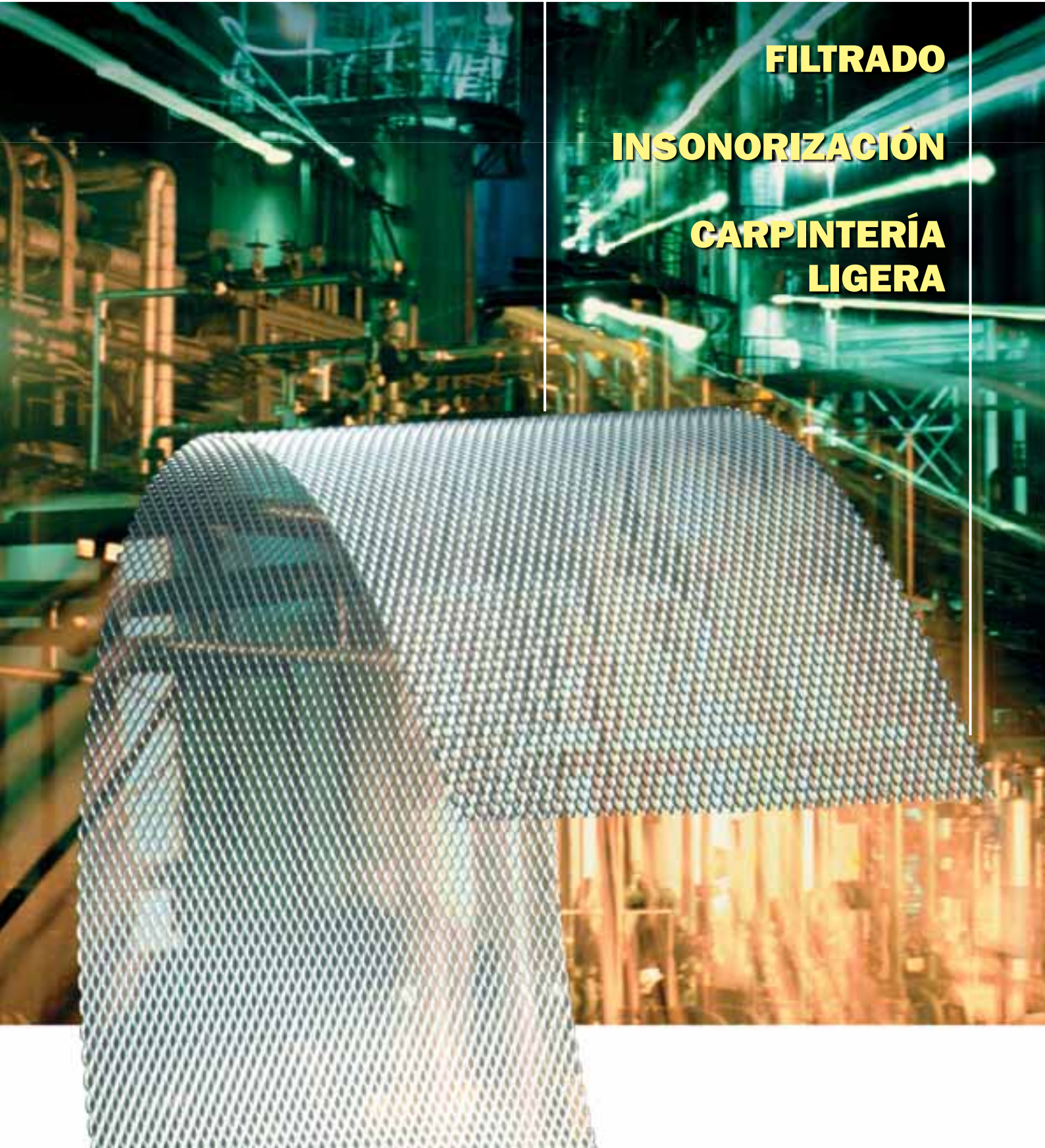
# Industria a medida

Las soluciones y ventajas de la malla de metal estirado Italfim

**FILTRADO**

**INSONORIZACIÓN**

**CARPINTERÍA  
LIGERA**



# Más valor añadido para su empresa

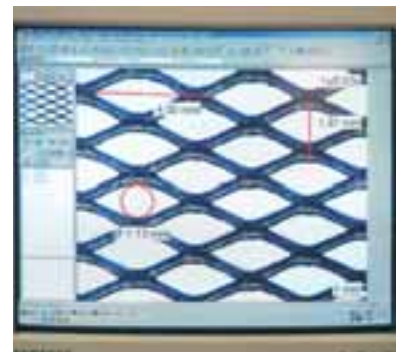


con la garantía Italfim



La marca Italfim significa calidad de producto, garantía de asistencia, producción estándar y **a medida**. Desde hace 60 años, una presencia constante al lado del cliente.

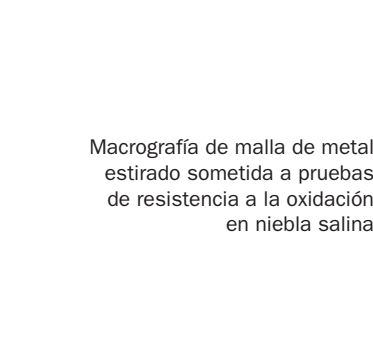
Control de dimensiones con estudio microscópico y electrónico de la malla de metal estirado



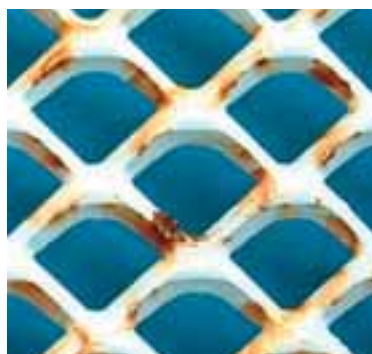
Italfim es una empresa certificada, siempre en vanguardia en la producción de **mallas y micro-mallas de chapa estirada** para las aplicaciones más exigentes en infinidad de sectores industriales.



Almacenes de depósito de las mallas de metal estirado



Macrografía de malla de metal estirado sometida a pruebas de resistencia a la oxidación en niebla salina



Sistema de desengrase



Dispositivo de laboratorio para el control del porcentaje de vacío de la malla de metal estirado

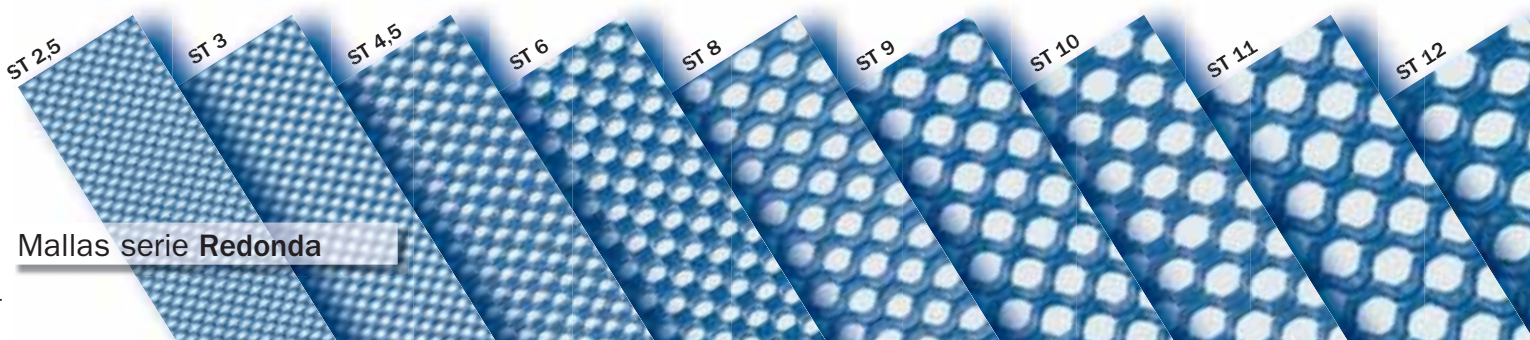
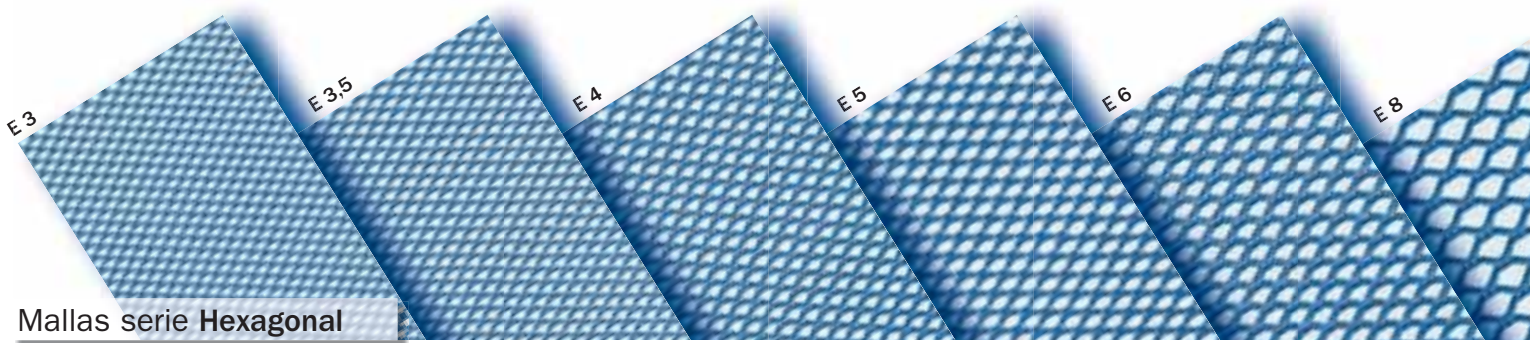
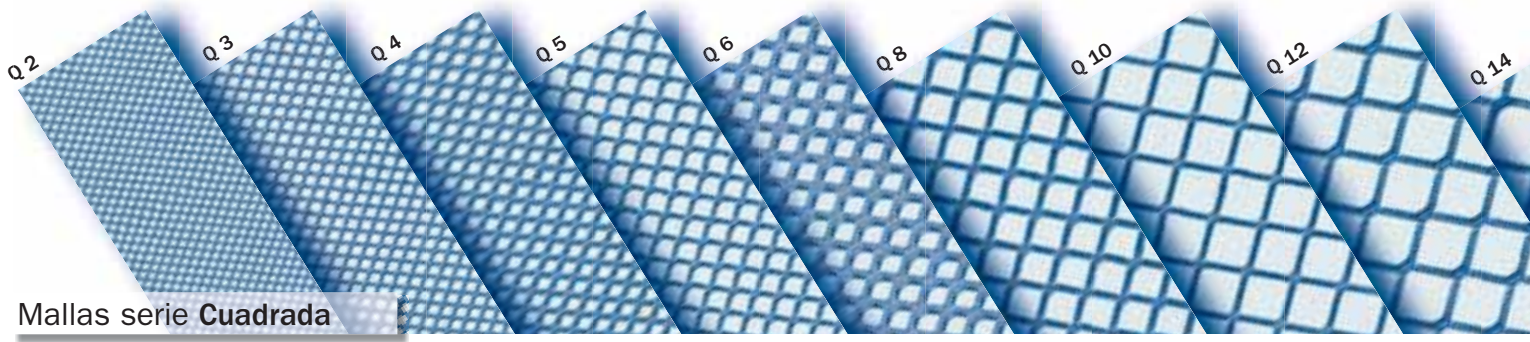
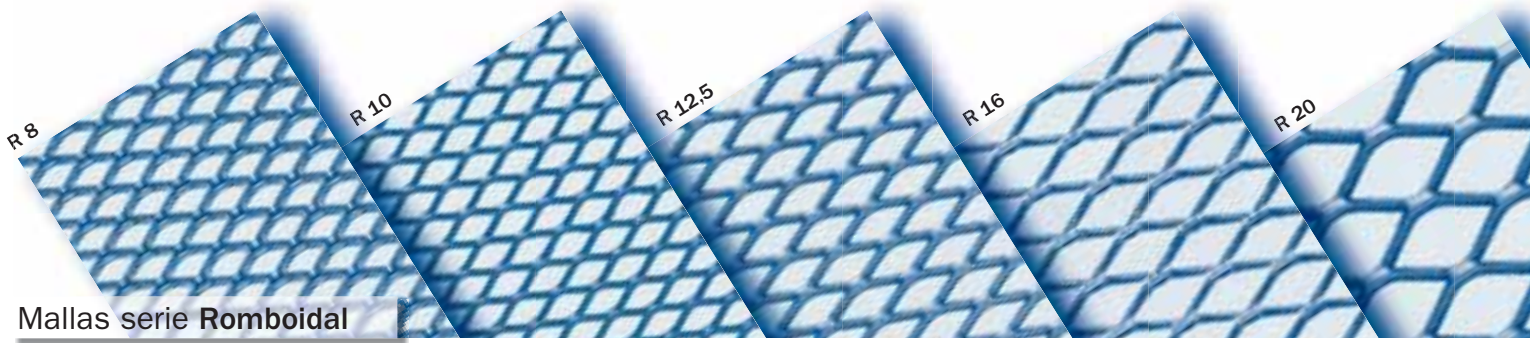
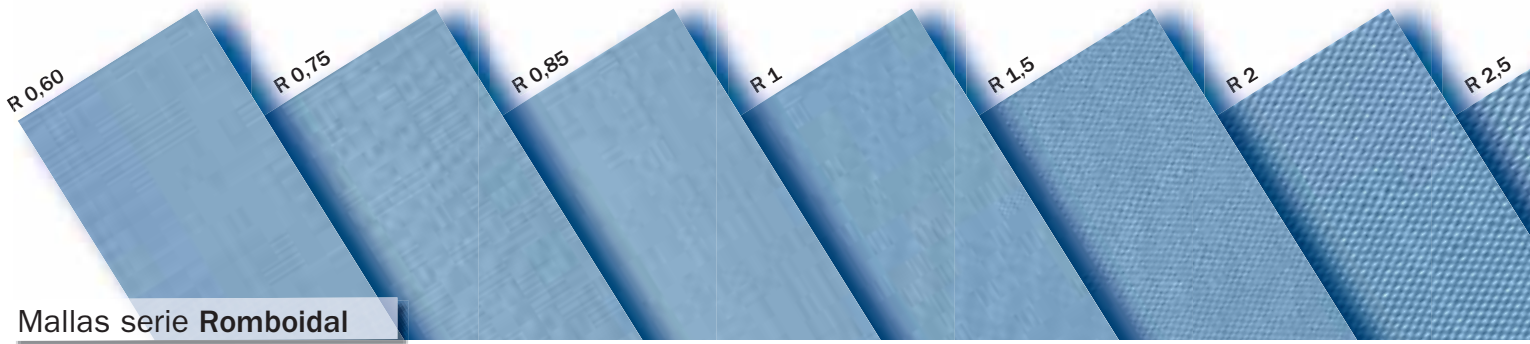


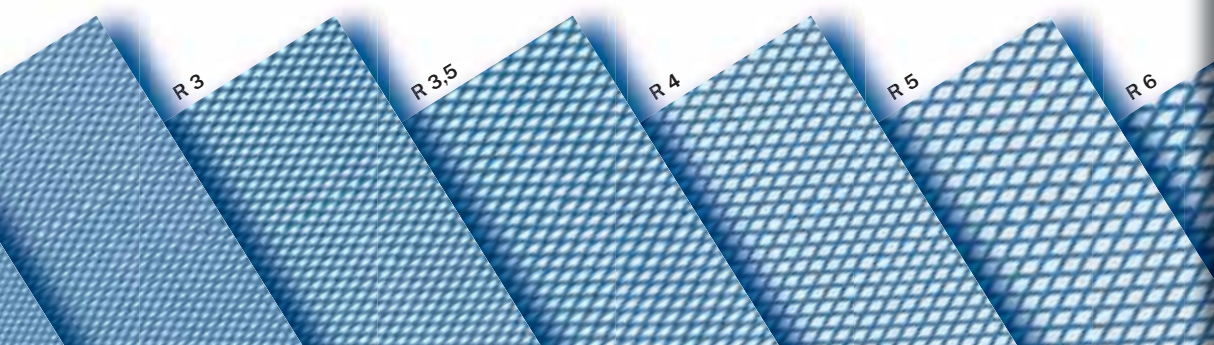
Instrumento para el reconocimiento electrónico de la composición química de la materia prima

Una organización a su servicio.

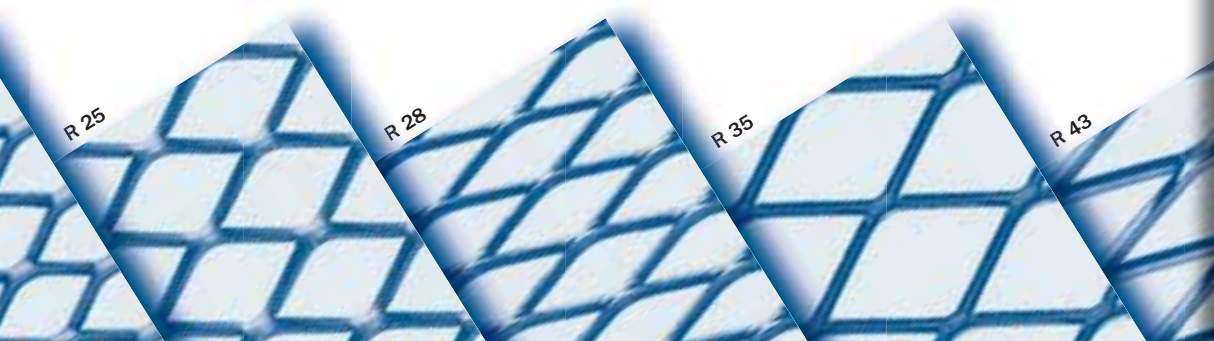


# Más variedad para sus exigencias

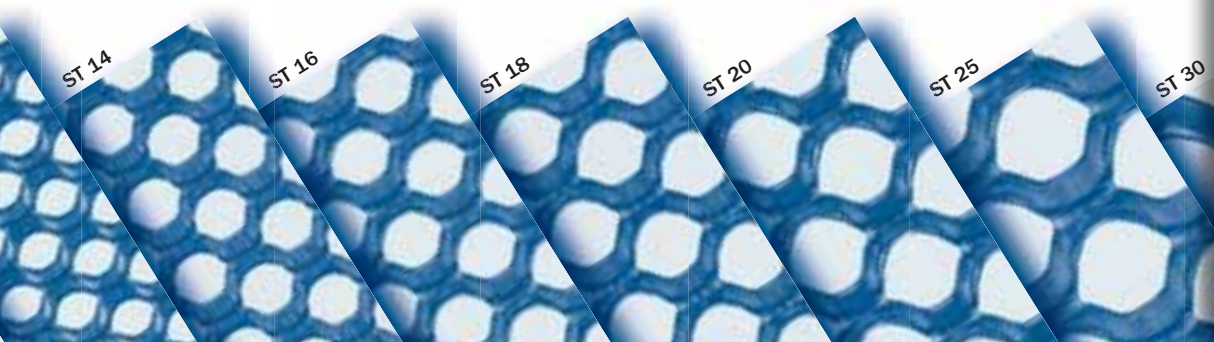
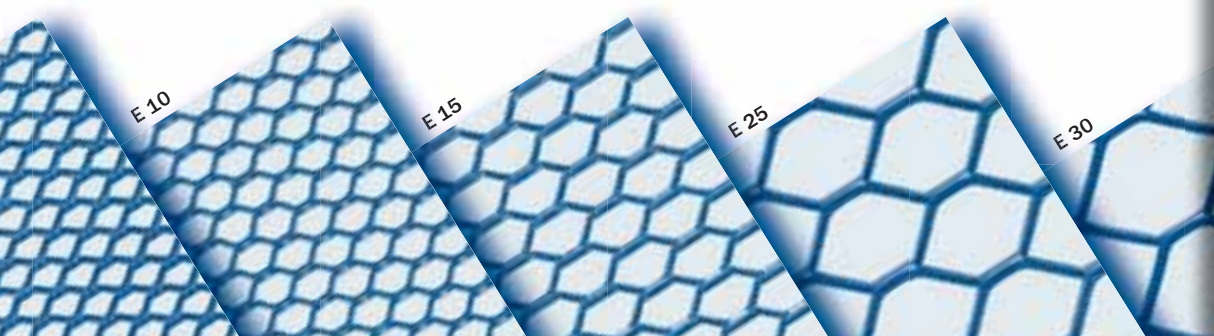
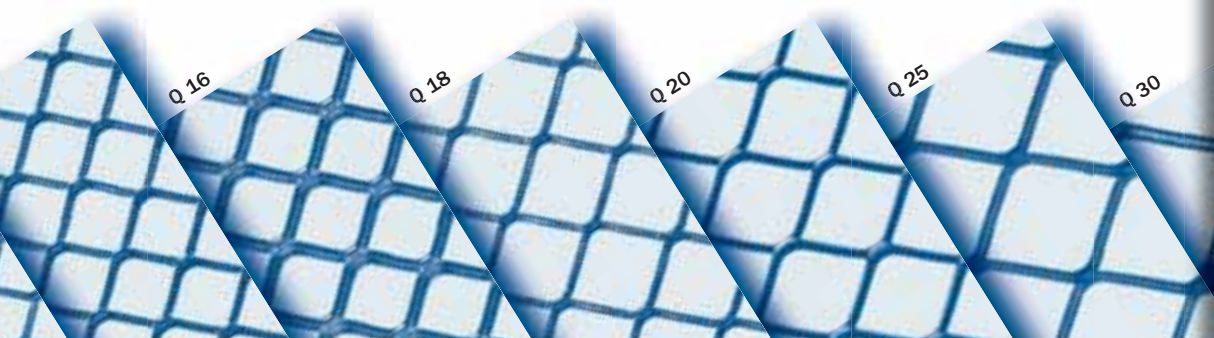




La gama Italfim está constituida por miles de configuraciones entre las que podrá elegir la más adecuada a sus exigencias



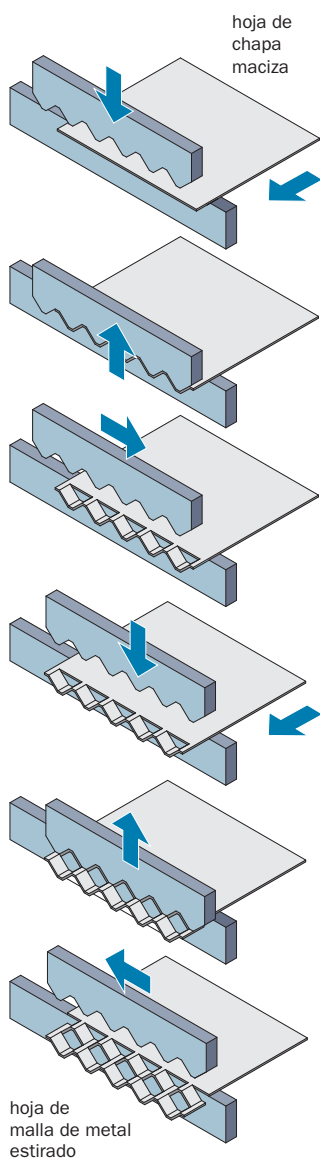
Consulte el catálogo general y póngase en contacto con nuestros expertos para recibir más información acerca de **materiales, grosores, anchos de hilo** y características detalladas de la malla de metal estirado.



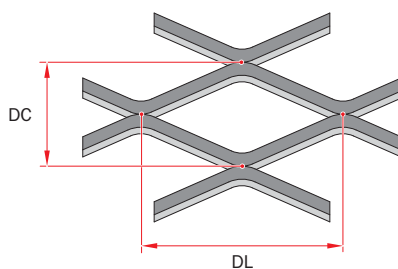
Para exigencias especiales, puede solicitar **muestras personalizadas.**

# Más experiencia en la elaboración de la malla de metal

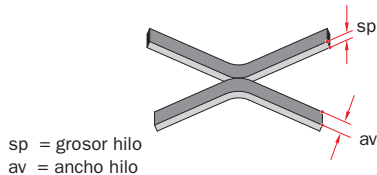
## 1 Estirado de la chapa



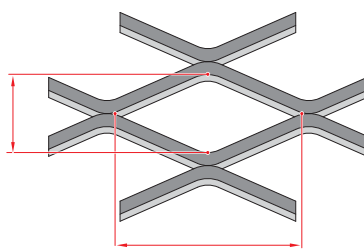
## 2 Medidas de la malla



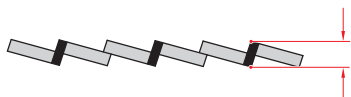
## 3 Sección de la malla



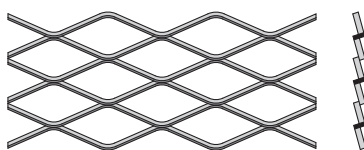
## 4 Medidas abertura-malla



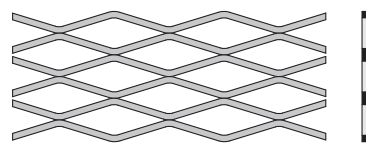
## 5 Espesor final de la malla de metal estirado



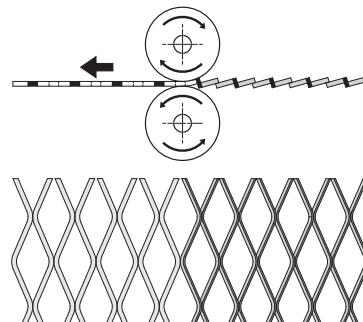
## 6 Malla de metal estirado no aplanado



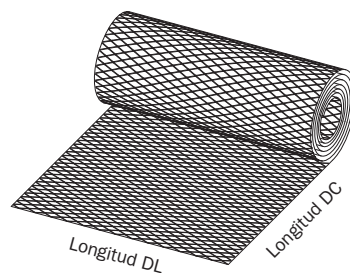
## 7 Malla de metal estirado aplanado



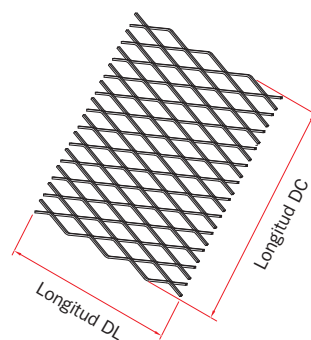
## 8 Esquema de aplanado



## 9 Bobina de malla de metal estirado



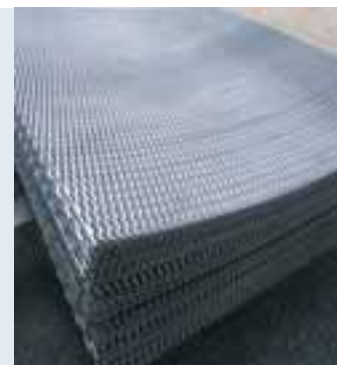
## 10 Medidas de la plancha/pieza



**En catálogo:** bobinas y plancha en espesores y medidas comerciales.

**Bajo pedido, a medida:** bobinas y piezas, filtros y productos acabados.

**Mallas de metal estirado en varios materiales:** acero al carbono, acero al carbono galvanizado, acero inoxidable, aluminio, cobre, latón, titanio y otros materiales.

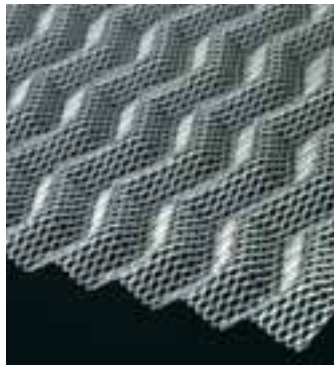


# estirado



Plisado

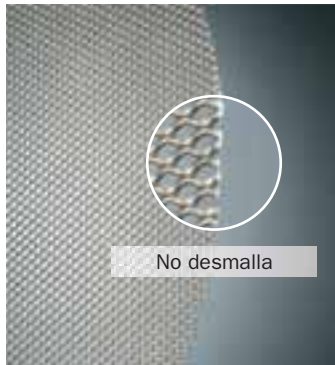
Elaboraciones especiales



Corrugado



Plegado



No desmalla

Cizallado



Embutición



## Italfim conoce los secretos de la malla de metal estirado

Una gran experiencia a disposición de las empresas para todos los tratamientos y transformaciones de la malla.

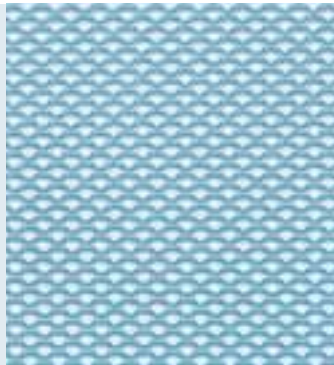
De la elaboración manual a la completamente automatizada.

Más de 60 años de experiencia en primer plano en el mercado internacional.

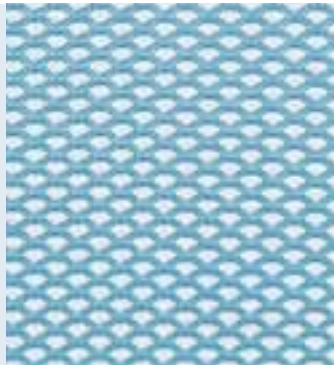
**Pregunte a nuestros expertos.**



E 3



E 4



E 6

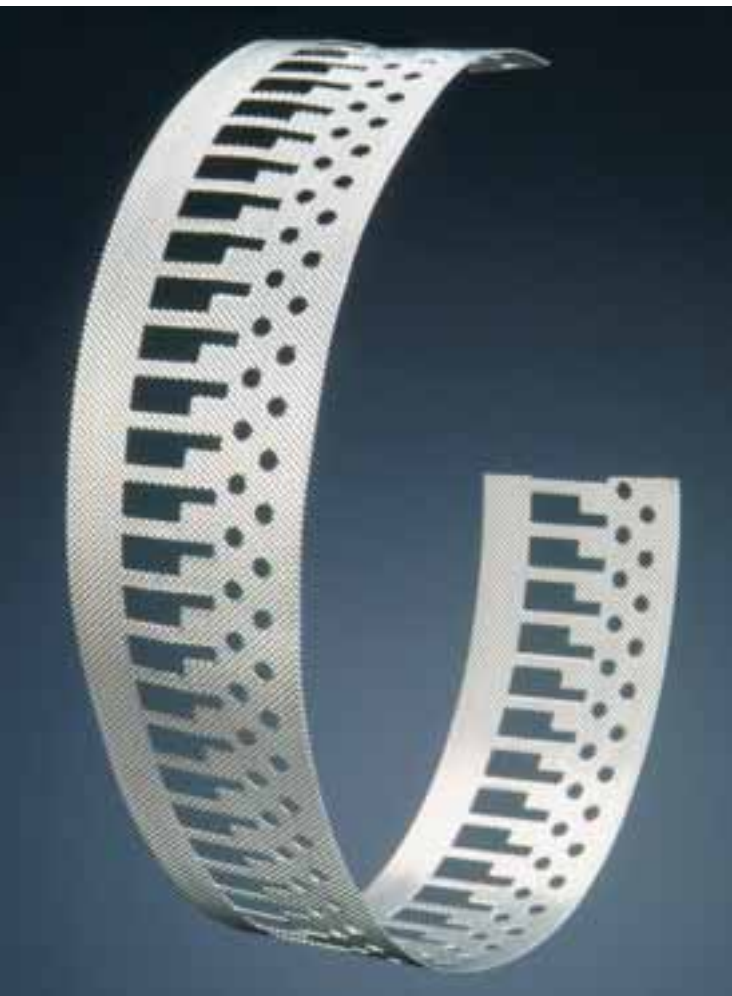


E 8

# Más especialización para la producción industrial



Desarrollos y realizaciones **a medida** con ensamblados de componentes y piezas.



Q 2



Q 5



Q 8



Q 10



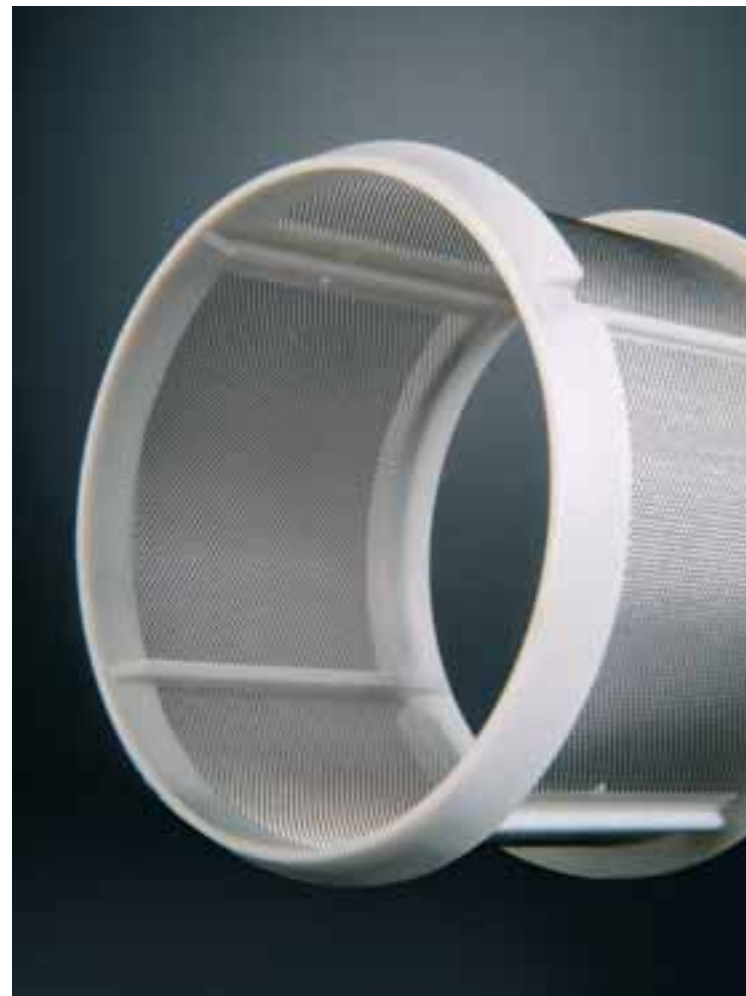


**La realización de piezas según el diseño del cliente es uno de los puntos de fuerza de Italfim.**

Extrema precisión en todas las fases de elaboración; respaldo al proyecto, desarrollo de prototipos, industrialización de la producción.

Infinidad de refinadas elaboraciones realizadas en departamentos de alta profesionalidad capaces de satisfacer a la clientela más exigente.

**Pónganos a prueba.**



ST 2,5



ST 3



ST 4,5



ST 6

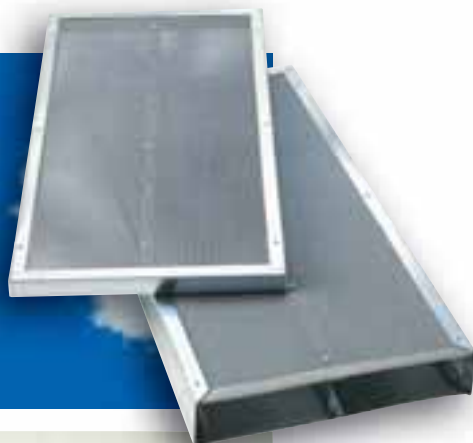
# Más soluciones para optimizar los procesos productivos

La malla estirada Italfim es insustituible para las más diversas aplicaciones: aire acondicionado, tratamiento del agua y del gas, filtrado de aceites y polvos, difusión del sonido e insonorización.





AIRE



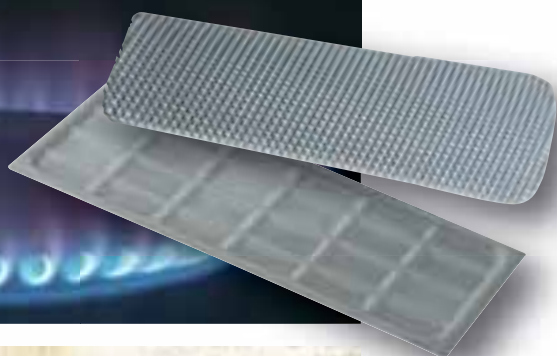
AGUA



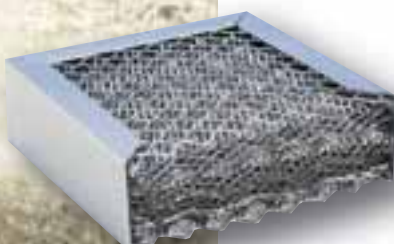
ACEITE



GAS



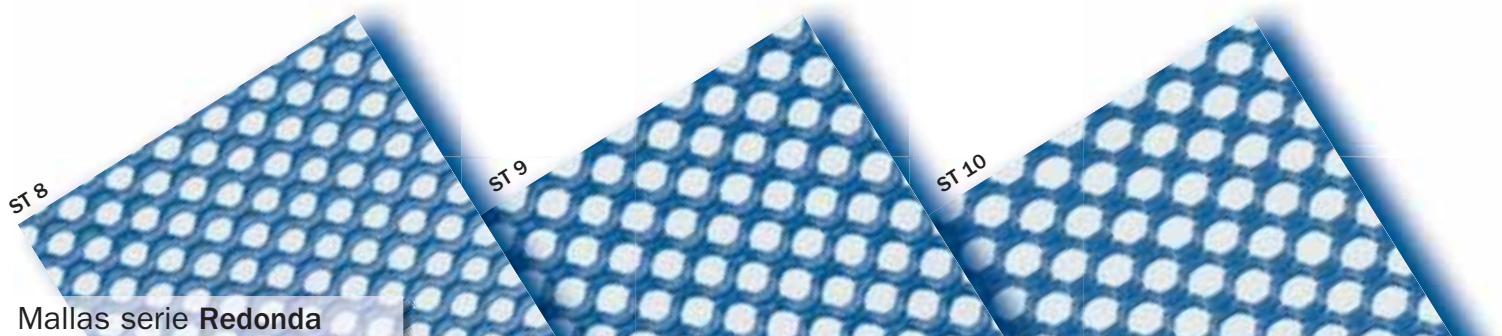
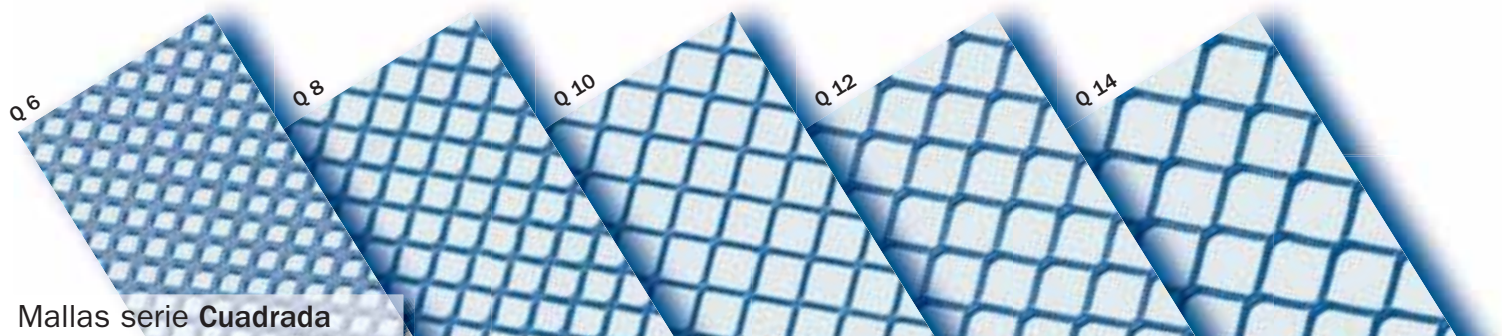
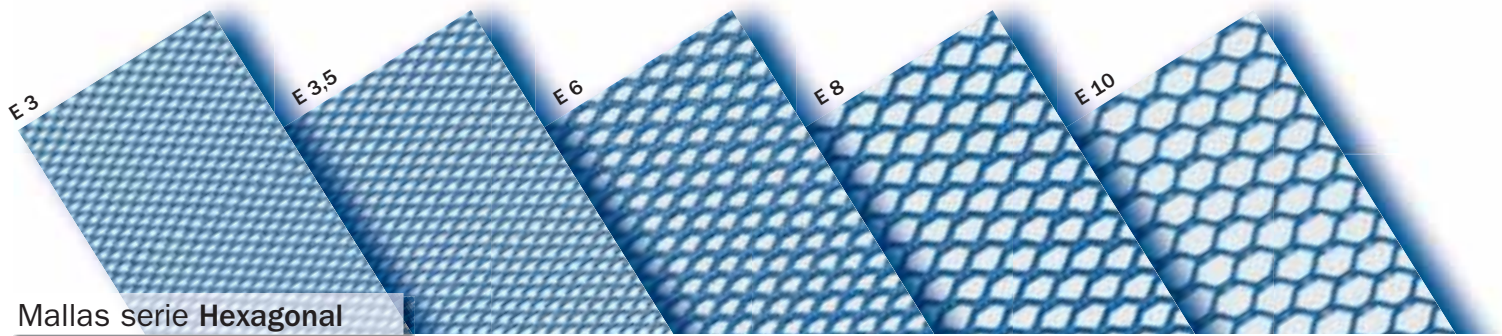
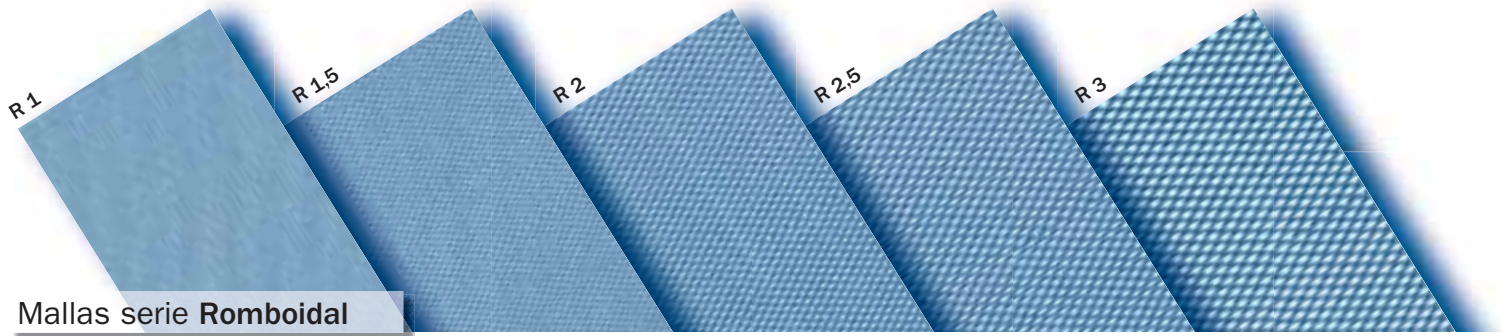
ARENA



**Italfim, una industria  
al servicio de las industrias.**

Italfim,  
gracias a la profesionalidad  
y a la experiencia adquirida,  
proporciona componentes y  
**soluciones inteligentes**  
**en malla de metal estirado**  
para optimizar  
los procesos productivos  
de la industria mecánica  
y electrotécnica,  
así como de las  
manufacturas en general.

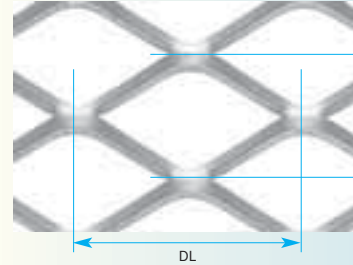
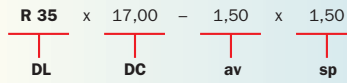
# Más asistencia para sus proyectos



## Tabla de datos técnicos

DL mm	DC mm	Ancho de hilo av/mm	Grosor hilo sp/mm	Peso por m <sup>2</sup> - kg	lado x lado	Ø orificio inscrito	Anchuras máximas plancha/bobina
<b>R 0,50</b>	0,40	0,16	0,08	0,550		0,08	300
<b>R 0,60</b>	0,50	0,18	0,12	0,600		0,10	500
<b>R 0,65</b>	0,55	0,18	0,12	0,650		0,15	500
<b>R 0,75</b>	0,60	0,20	0,12	0,650		0,20	500
<b>R 0,85</b>	0,65	0,23	0,15	0,700		0,25	500
<b>R 1</b>	0,75	0,27	0,15	0,750		0,30	500
	0,75	0,23	0,20	1,000		0,25	500
<b>R 1,5</b>	1,00	0,35	0,15	0,700		0,40	500 - 1000
	1,00	0,30	0,20	1,000		0,38	500
	1,00	0,30	0,30	1,500		0,35	500
<b>R 2</b>	1,30	0,35	0,15	0,650		0,80	500 - 1000
	1,30	0,35	0,20	0,850		0,78	500 - 1000
	1,30	0,30	0,30	1,100		0,75	500 - 1000
<b>R 2,5</b>	1,50	0,35	0,20	0,750		0,85	500 - 1000
	1,50	0,30	0,30	1,000		0,80	500 - 1000
	1,50	0,30	0,40	1,300		0,70	500
<b>R 3</b>	1,80	0,40	0,30	1,100		0,80	500 - 1000
	1,80	0,40	0,40	1,450		0,75	500 - 1000
	1,80	0,40	0,50	1,800		0,70	500 - 1000
<b>E 3</b>	2,00	0,50	0,40	1,600		1,00	625
	2,00	0,50	0,50	2,000		0,90	625
	2,00	0,50	0,60	2,400		0,80	625
<b>E 3,5</b>	2,30	0,55	0,40	1,550		1,30	625
	2,30	0,55	0,50	1,900		1,20	625
	2,30	0,55	0,60	2,300		1,10	625
<b>E 6</b>	3,50	0,80	0,60	2,100		2,30	1000 - 1250
	3,50	0,80	0,80	2,750		2,20	1000 - 1250
	3,50	0,80	1,00	3,450		2,00	1000 - 1250
<b>E 8</b>	4,70	0,80	0,60	1,900		3,00	1000 - 1250
	4,70	0,80	0,80	2,400		2,90	1000 - 1250
	4,70	0,80	1,00	2,800		2,60	1000 - 1250
<b>E 10</b>	5,00	1,00	0,60	1,900		3,60	1000 - 1250
	5,00	1,00	0,80	2,550		3,40	1000 - 1250
	5,00	1,00	1,00	3,100		3,30	1000 - 1250
<b>Q 6</b>	4,50	0,50	0,500	0,900	3,0 x 3,0		1000 - 1250
	4,50	0,60	0,600	1,300	3,0 x 3,0		1000 - 1250
	4,50	0,80	0,800	2,250	3,0 x 3,0		1000 - 1250
<b>Q 8</b>	6,00	0,60	0,600	0,950	4,0 x 4,0		1000 - 1250
	6,00	0,80	0,800	1,700	4,0 x 4,0		1000 - 1250
	6,00	1,00	1,000	2,650	4,0 x 4,0		1000 - 1250
<b>Q 10</b>	8,00	0,60	0,600	0,700	5,0 x 5,0		1000 - 1250
	8,00	0,80	0,800	1,300	5,0 x 5,0		1000 - 1250
	8,00	1,00	1,000	2,000	5,0 x 5,0		1000 - 1250
<b>Q 12</b>	9,50	0,80	0,800	1,100	6,0 x 6,0		1000 - 1250
	9,50	1,00	1,000	1,700	6,0 x 6,0		1000 - 1250
	9,50	1,50	1,500	3,750	6,0 x 6,0		1000 - 1250
<b>Q 14</b>	11,00	0,80	0,800	0,950	7,0 x 7,0		1000 - 1250 - 1500
	11,00	1,00	1,000	1,450	7,0 x 7,0		1000 - 1250 - 1500
	11,00	1,50	1,500	3,250	7,0 x 7,0		1000 - 1250 - 1500
<b>ST 8</b>		1,50	0,60	2,300		3,00	1000 - 1250 - 1500
		1,50	0,80	2,900		3,00	1000 - 1250 - 1500
		1,50	1,00	3,500		3,00	1000 - 1250 - 1500
<b>ST 9</b>		1,60	0,60	2,200		4,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	0,80	2,900		4,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	1,00	3,500		4,00	1000 - 1250 - 1500
<b>ST 10</b>		1,60	0,60	1,950		5,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	0,80	2,600		5,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	1,00	3,300		5,00	1000 - 1250 - 1500

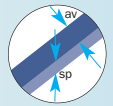
### Identificación de la malla



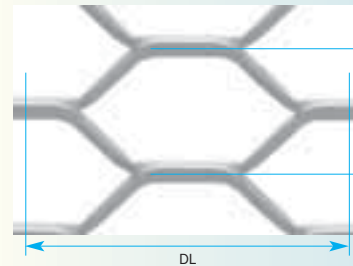
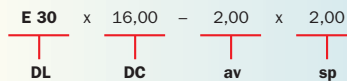
### ROMBOIDAL

#### Clave de lectura

R = Paso = DL  
DL = Diagonal larga  
DC = Diagonal corta  
av = Ancho hilo  
sp = Grosor hilo



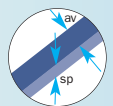
### Identificación de la malla



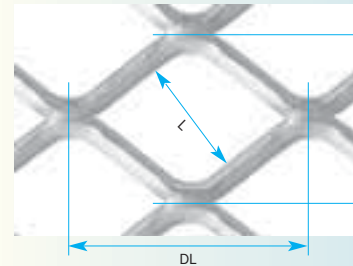
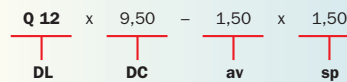
### HEXAGONAL

#### Clave de lectura

E = Hexágono = DL  
DL = Diagonal larga  
DC = Diagonal corta  
av = Ancho hilo  
sp = Grosor hilo



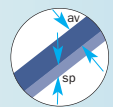
### Identificación de la malla



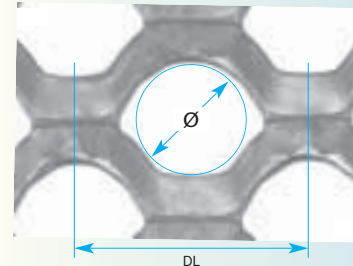
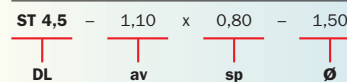
### CUADRADA

#### Clave de lectura

Q = Cuadrado = DL  
DL = Diagonal larga  
DC = Diagonal corta  
av = Ancho hilo  
sp = Grosor hilo  
L = lado



### Identificación de la malla



### REDONDA

#### Clave de lectura

ST = DL  
av = Ancho hilo  
sp = Grosor hilo  
Ø = Diámetro orificio



Selección de mallas idóneas para los sectores industriales con una amplia gama de selección según: material, línea de malla, DL x DC, grosor del ancho de hilo

# Más fiabilidad

con la garantía Italfim

Realizar elementos filtrantes para aplicaciones exigentes requiere especialización, conocimiento de los materiales a emplear, **gran profesionalidad** en la ejecución de las elaboraciones.

## FILTRADO



Filtros de agua



Ensamblados especiales



Elija la fiabilidad.  
Sus ideas  
están en manos seguras.



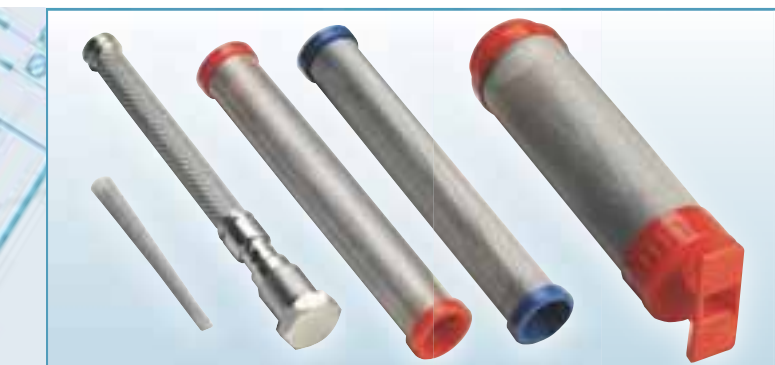
Tubos filtrantes



Filtros varios

Italfim realiza los productos acabados exactamente tal y como usted los piensa y diseña.

Cada mínimo detalle se realiza con toda precisión.



Ensamblados con componentes de plástico y acero inox.



Más flexibilidad

con la garantía Italfim



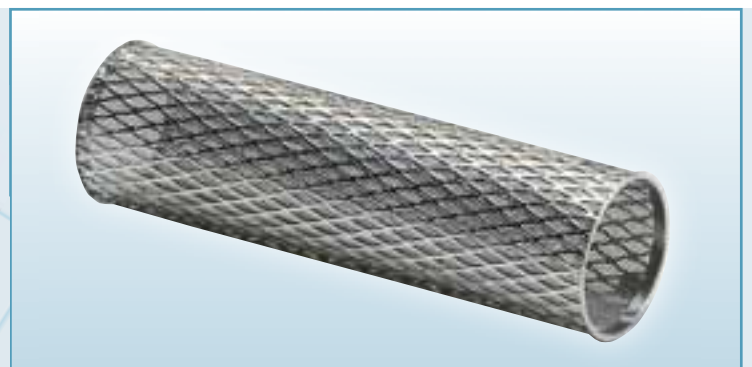
# FILTRADO



Filtros cilíndricos con elemento interno



Filtros perfilados





El servicio Italfim para simplificar, optimizar, acelerar sus ciclos de producción.



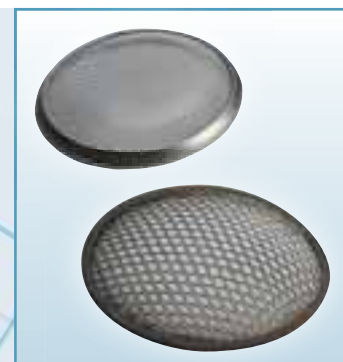
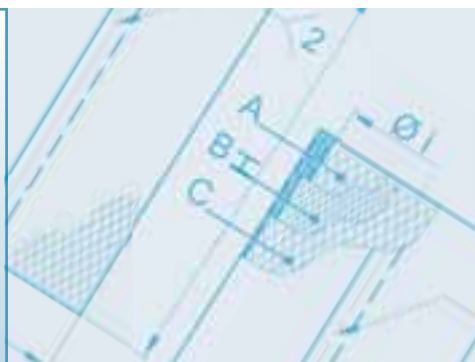
Piezas especiales



Cortafuegos

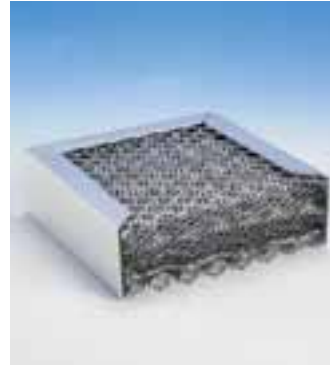
Las empresas exigen productos siempre nuevos.

Italfim responde con su **flexibilidad** y su **conocimiento en material** también para cantidades limitadas.



Más modularidad

con la garantía Italfim



Paneles ensamblados en **composición multicapa** con marcos y accesorios.

# FILTRADO



Micro-mallas plisadas, corrugadas, onduladas - Paneles de filtro para campanas industriales - Termoconvectores

Paneles en laberinto para campanas de acero inox de alta eficiencia filtrante. Disponibles en medidas estándar y medidas especiales bajo pedido.



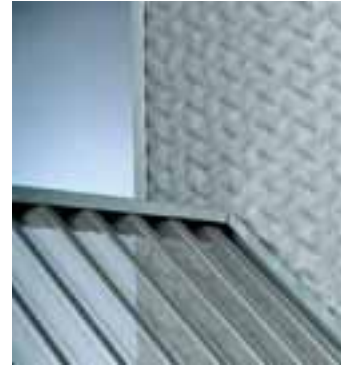
Rebordeado especial de los perfiles para mayor seguridad al sujetar los paneles a mano.



Detalles de los acabados



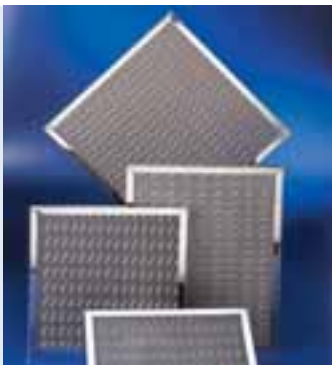
No sólo cilindros,  
Italfim  
es especialista  
también en los filtros  
y paneles planos  
de malla de  
metal estirado.



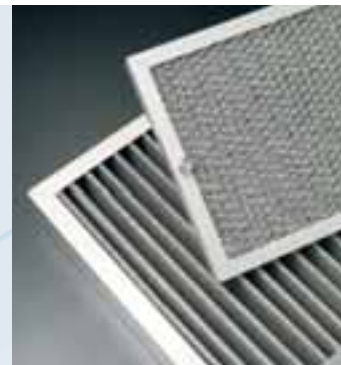
Mejoran el funcionamiento  
del sistema garantizando  
un mantenimiento eficaz  
y simplificado.



Filtros y paneles de filtrado



**Paneles de filtrado en malla de metal estirado** conforme a la norma de prevención de accidentes DIN 31000. Realizados en acero inox., material higiénicamente idóneo conforme a las disposiciones específicas ASL. Disponibles en medidas estándar y medidas especiales bajo pedido.



## Más funcionalidad

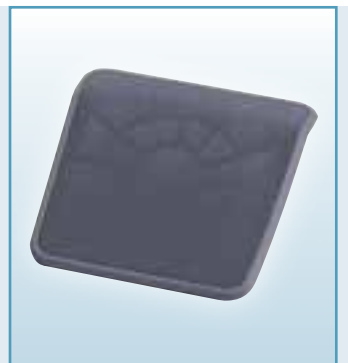
La malla de metal estirado es idónea para aplicaciones vinculadas al paso de ondas sonoras, como por ejemplo, la protección de los altavoces.

con la garantía Italfim

# DIFUSIÓN SONORA



Piezas perfiladas para la industria del automóvil – Protecciones para cajas acústicas



**Paneles de insonorización a medida para cabinas de reducción del ruido y paredes divisorias.**

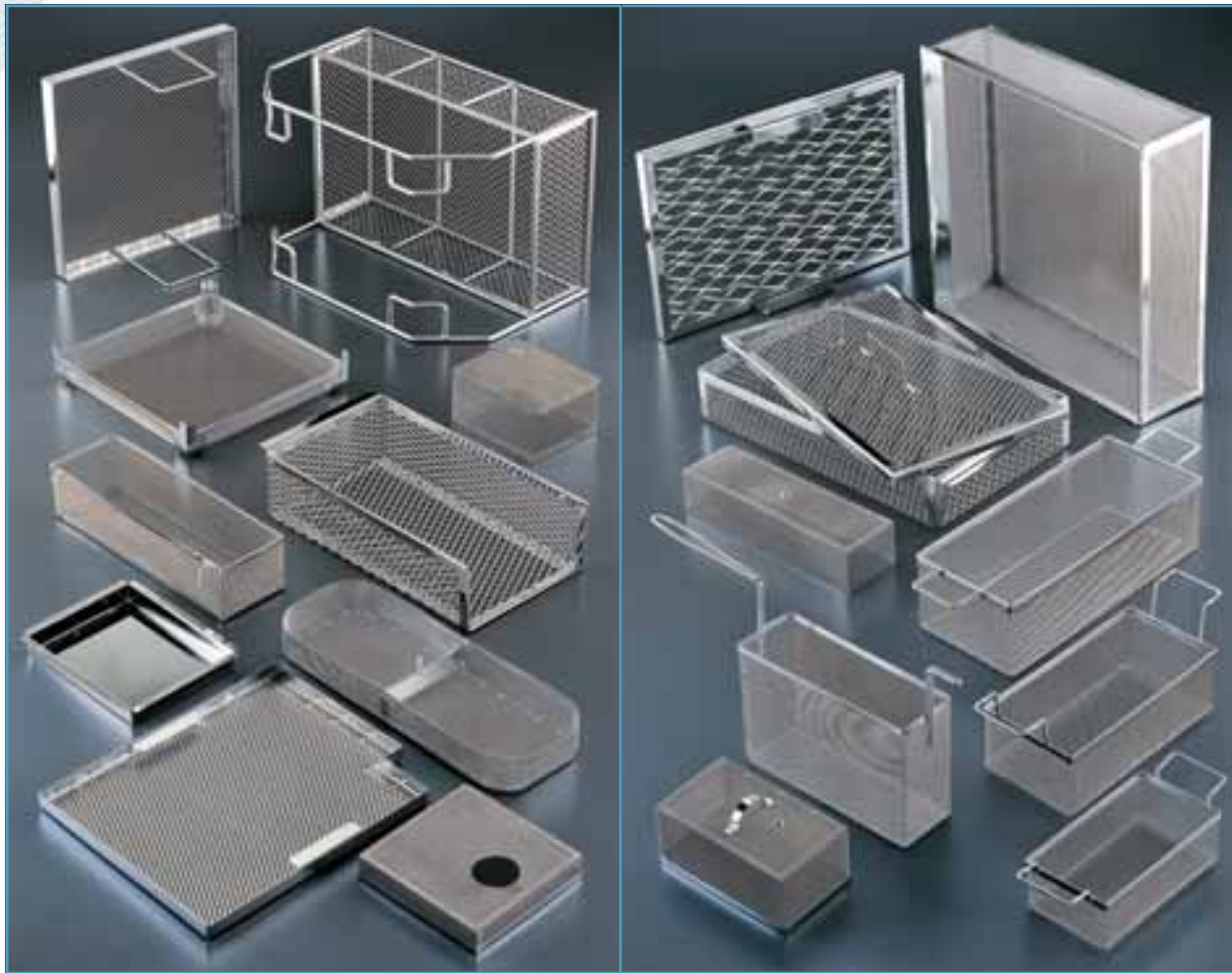


Más precisión

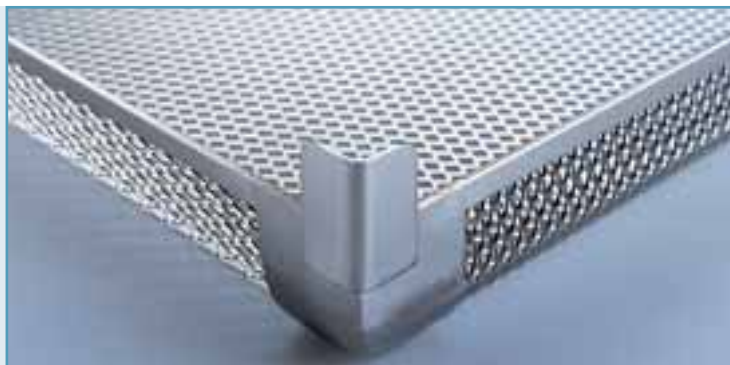


La especialización de los departamentos Italfim es garantía precisa de la calidad de elaboración de la malla de metal estirado y de la meticulosidad con que se supervisa y ejecuta cada pedido, de la pieza más simple a la más compleja.

# CARPINTERÍA LIGERA



Contenedores multifunción



Detalles de precisión.



Cestos cilíndricos

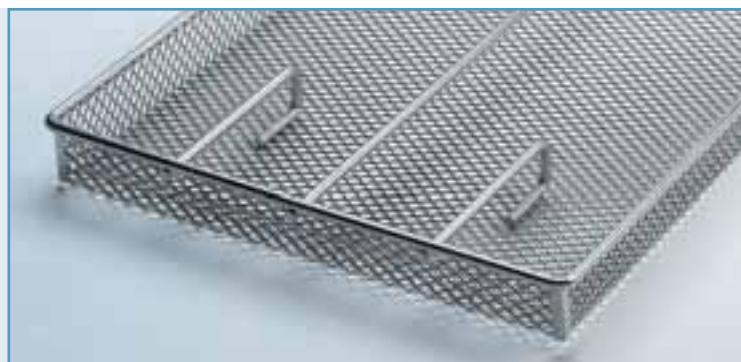


Producidos bajo pedido también en cantidades limitadas.

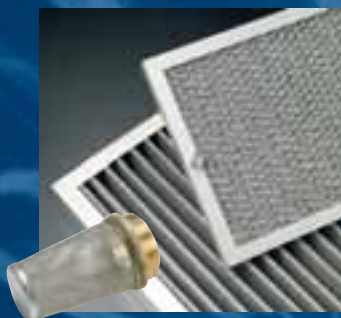
Cestos con accesorios especiales



Aplicación de los accesorios de acabado.



# www.italfim.it



*Para saber más*

**Póngase en contacto con nosotros  
para obtener más información  
y solicitar documentación  
y catálogos.**

**Nuestros expertos están  
completamente a su disposición.**



**Catálogo general Italfim**

*Adelante con la malla de metal estirado*