

# 04. Fenólico

La línea de muebles fabricados en compacto fenólico incluye 2 familias: la familia general FEN y la familia económica PERFILADA.

Ambas se basan en el uso exclusivo de tableros de compacto fenólico estratificado, ensamblados mediante herrajes de acero inoxidable AISI-304. En el caso de los muebles perfilados se utilizan además perfiles de aluminio extrusionado, con el fin de dotar al mueble de la rigidez suficiente, habida cuenta del menor grueso de los tableros empleados.

El compacto fenólico es un producto de alta densidad (1,5g/cm<sup>3</sup>) que tiene un excelente comportamiento frente a las agresiones mecánicas o químicas. Debido a su composición es imputrescible e higiénicamente seguro ante ataques bacterianos por su virtual carencia de poros. Altamente resistente a la humedad, al calor y al vapor, tiene además una gran estabilidad dimensional. Se forma a base de láminas de celulosa homogeneizadas con resinas fenólicas y compactadas en autoclave a alta presión y temperatura, según la norma europea EN-438- Parte 1.

Las hojas exteriores de cada tablero van impregnadas de resinas de melamina, que permiten dotarlo del acabado decorativo que se desee. El núcleo interior es negro.

Muebles muy adecuados para salas fitness, gimnasios, piscinas, saunas, laboratorios, hospitales, y en general donde sea importante el aspecto estético, la resistencia a la oxidación y la durabilidad del producto. Es un producto de gama alta.





Instalación efectuada a base de taquillas FEN y bancos Fusina

# Fenólico - Familia FEN

## Medidas

Las medidas exteriores de la familia FEN van desde 2025mm hasta 505mm de alto, por 500 de fondo en cumplimiento de los estándares europeos. Existen versiones con módulos de 250mm, 300mm, 400mm y 500mm de anchura. Estos módulos se suministran individualmente o en agrupaciones de dos columnas, siempre con el límite máximo de 1000mm de anchura total a partir del cual el mueble se vuelve inmanejable por un exagerado peso.

## Grosos de tablero

Los grosores de tablero están calculados para un óptimo reparto de cargas, pensando en obtener la máxima solidez del mueble: fondos perforados de 3mm; laterales, estantes, tapas superiores y Bases en 10mm; puertas en 13mm.

## Gamas

Existen 5 gamas: la ST de 1800mm de altura, la SM de 1370mm, la SF de 940mm, el atillo de 505mm y la versión SI con techo inclinado de 2025mm.

## Sustentación

Los muebles NOV se suministran de serie con patas de plástico, que se atornillan a voluntad en los soportes ocultos provistos en la base. Estas patas son regulables a voluntad entre 50mm y 150mm. Si se prescinde de las patas el mueble queda apoyado sobre sus cuatro soportes plásticos, con una separación del suelo de 20mm

## Ventilación

La ventilación para todos los muebles se hace mediante un fondo totalmente perforado y se fabrican las puertas lisas para obtener un efecto estético superior. Opcionalmente pueden suministrarse muebles sin ventilación.

## Colores

El cuerpo de cada mueble es blanco. Para las puertas y los laterales embellecedores opcionales, se dispone de serie de los 12 colores de la página 70. También es posible solicitar (con cargo) puertas en metacrilato transparente o en colores especiales.

## Cerraduras

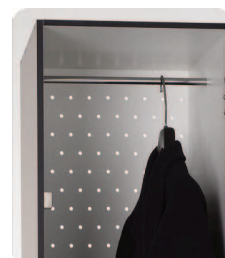
La cerradura de serie en la familia FEN es la N° 30 (cerradura de resbalón con llave amaestrada). Opcionalmente pueden montarse una gran cantidad de otras cerraduras (consultar páginas 67-68).

## Variantes

Pueden personalizarse los muebles FEN de múltiples maneras, algunas de las cuales están indicadas en la página 29 de este catálogo. Añadir o quitar estantes, poner separador vertical, solicitar perforaciones en cualquier superficie del mueble, ranuras de buzón, estantes móviles, etc.



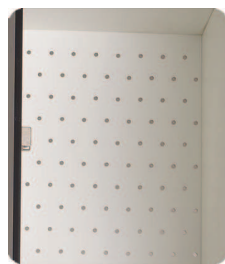
Estante superior soldado y barra porta-perchas



Barra porta-perchas



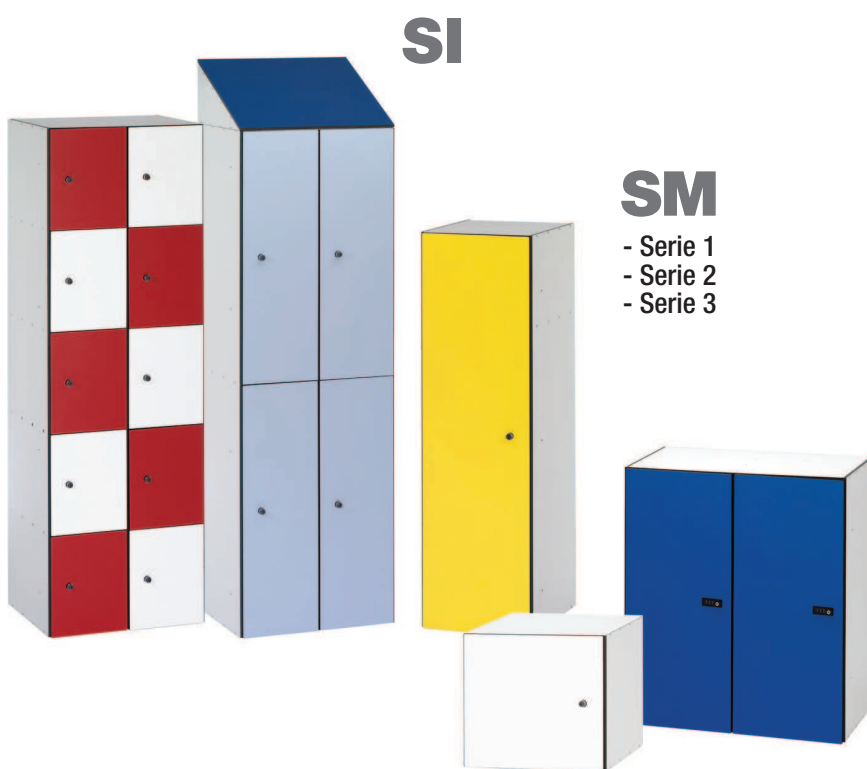
**Preparado para montar patas de plástico regulables en altura (incluidas)**  
 Todas las gamas



**Ventilación trasera**  
 Todas las gamas

## ST

- Serie 1
- Serie 2
- Serie 2PL
- Serie 3
- Serie 4
- Serie 5
- Serie 6



## SI

## SM

- Serie 1
- Serie 2
- Serie 3

## SF

- Serie 1
- Serie 2

## NALT



**Herrajes de Acero Inox AISI-304**  
 Todas las gamas



**Cantos redondeados**  
 Todas las gamas

# Fenólico - Familia FEN - Gama ST

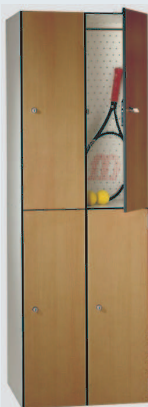
La gama de muebles fenólicos ST mide 1.800mm de alto y 500mm de fondo, y se suministra con 4 patas graduables de plástico resistente a la humedad que permiten una altura de unos 1.900mm. Se fabrica en módulos de 200mm, 250mm, 300mm, 400mm y 500mm. Según el número de puertas de cada módulo existen versiones desde 1 puerta hasta 6 puertas por módulo. Admite gran variedad de cerraduras y hasta 12 colores de serie. Puede también fabricarse con puertas de metacrilato transparente (opcional).



## Serie 1

- Estante superior y barra porta-perchas

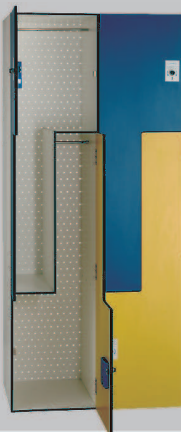
FEN300-1x2



## Serie 2

- Barra porta-perchas

FEN300-2x2



## Serie 2PL

- Barra porta-perchas

FEN400-2x2-PL



FEN300-3x1



## Serie 6



FEN250-6x1



## Serie 3

FEN300-3x1



## Serie 4

FEN300-4x1

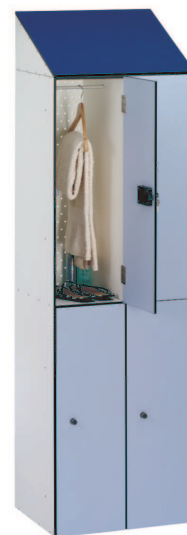


## Serie 5

FEN250-5x2

## Fenólico - Familia FEN - Techo Inclinado

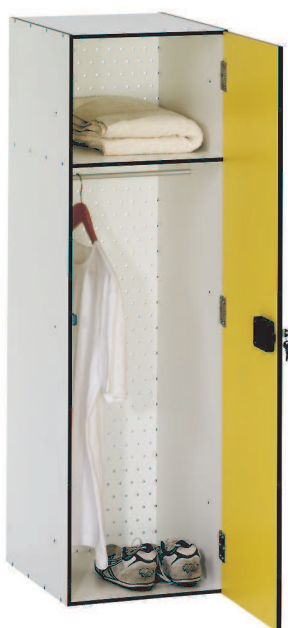
El techo inclinado es una opción que se puede montar en todos los muebles fenólicos. Su inclinación de 25° impide estacionar objetos sobre la taquilla, de manera efectiva, y su acabado de color puede combinarse con el color de las puertas. Su anchura total varía en función del número de módulos: 1 ó 2 y del ancho de estos: 200mm, 250mm, 300mm, 400mm y 500mm.



FEN300-2x2 con Techo Inclinado

## Fenólico - Familia FEN - Gama SM

La gama de muebles fenólicos SM mide 1.370mm de alto y 500mm de fondo, y se suministra con 4 patas graduables de plástico resistente a la humedad, que permiten una altura de unos 1.575mm. Se fabrica en módulos de 200mm, 250mm, 300mm, 400mm y 500mm. Existen versiones de 1, 2 y 3 puertas por altura.



FEN400-1x1-SM



FEN400-1x1-SM

### Serie 1

- Estante superior y barra porta-perchas



FEN250-2x2-SM

### Serie 2



FEN300-3x2-SM

### Serie 3

## Fenólico - Familia FEN - Gama SF

La gama de muebles fenólicos SF mide 940mm de alto y 500mm de fondo, y se suministra con 4 patas graduables de plástico resistente a la humedad, que permiten una altura de unos 1.040mm. Se fabrica en módulos de 200mm, 250mm, 300mm, 400mm y 500mm. Existen versiones de 1 y 2 puertas por altura. Opcionalmente puede suministrarse una encimera de material fenólico, para su uso como mesa.



FEN300-2x2-SF



### Serie 1

- Barra porta-perchas

FEN400-1x2-SF

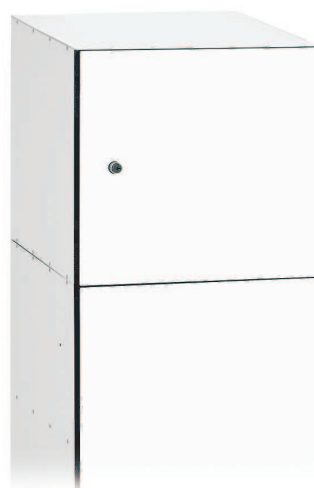


### Serie 2

FEN300-2x2-SF

## Fenólico - Familia FEN - Gama NALT

Los atillos NALT miden 505mm de alto por 500mm de fondo, y están pensados principalmente para emplazarlos sobre taquillas de módulos compatibles.



NALT400-1

# Fenólico - Variantes y Accesorios

En Altimiras sabemos que lo que da verdaderamente valor a los muebles, es que se adapten a las necesidades particulares de cada instalación. Para ello se dispone de un amplio abanico de accesorios y de posibles adaptaciones de productos. Algunas de ellas son las siguientes:



1. Zócalo en fenólico fijado a sus patas



2. Tapa lateral embellecedora



3. Porta-etiquetas metacrilato



4. Limitador de apertura de puerta a 90°



5. Puertas de metacrilato



6. Brazalete para llave - amarillo, rojo o azul



7. Brazalete en espiral



# 05. Fenólico Perfilado

Iguals característics a las descritas en las páginas 22 y 24 para los muebles fenólicos gruesos. Esta familia de muebles fenólicos utiliza tableros de menor grosor: fondos perforados de 3mm; laterales de 5mm; estantes, tapas superiores, bases y puertas en 10mm. En estos muebles la distribución de gruesos se ha calculado para economizar al máximo el material fenólico empleado, pero sin permitir que esto afecte a sus propiedades mecánicas. El uso de perfiles de aluminio extrusionado permite rigidizar todas las aristas verticales de cada mueble, ofrece un buen anclaje a las bisagras y se traduce en una solución de gran elegancia y sencillez.

La vida útil de esta familia de muebles perfilados es análoga a la que puede obtenerse con muebles de fenólico puro, dado que el aluminio es un metal que no se oxida, y para toda la tornillería y herrajes únicamente se utiliza el acero inoxidable AISI-304. Los muebles pueden usarse tanto en ambientes secos como húmedos. Para su limpieza solo se necesita agua, jabón y un paño no abrasivo.

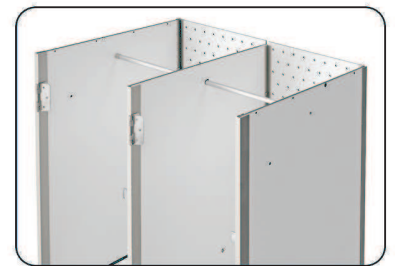
Los muebles se suministran al cliente bajo el concepto monobloc de Altimiras: completamente montados, y a falta únicamente de la unión final de unos muebles con otros, para formar un conjunto tan largo como se desee.





# Fenólico Perfilado - Familia FEN PERF

Existen versiones ST y SM de esta familia de muebles. Todas ellas con ventilación posterior mediante un fondo de chapa fenólica totalmente perforado.



**Estante superior soldado y barra porta-perchas**



**Perfil de aluminio**  
Todas las gamas



**Anclaje de cierre**  
Todas las gamas

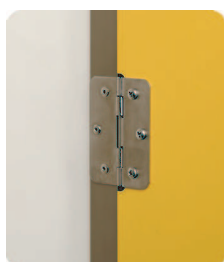
**ST**

- Serie 1
- Serie 2
- Serie 2PL
- Serie 3
- Serie 4
- Serie 5
- Serie 6

**SI**

**SM**

- Serie 1
- Serie 2
- Serie 3



**Herrajes de acero  
Inox AISI-304**  
Todas las gamas



**Ventilación trasera**  
Todas las gamas

# Fenólico Perfilado - Familia FEN PERF- Gama ST



## Serie 1

- Estante superior soldado y barra porta-perchas

FEN400-1x1-PERF

La gama de muebles fenólicos perfilados ST mide 1.800mm de alto y 500mm de fondo, y se suministra con 4 patas graduables de plástico resistente a la humedad, que permiten una altura de unos 1.900mm. Se fabrica en módulos de 200mm, 250mm, 300mm, 400mm y 500mm. Según el número de puertas de cada módulo existen versiones desde 1 puerta hasta 6 puertas por módulo. Admite gran variedad de cerraduras y hasta 12 colores de serie. Puede también fabricarse con puertas de metacrilato transparente (opcional).



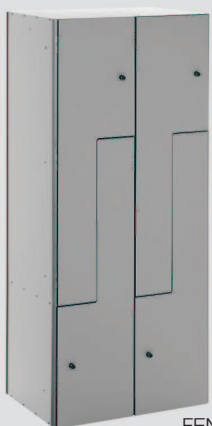
## Serie 2

- Barra porta-perchas

FEN300-2x2-PERF



FEN250-5x2-PERF



## Serie 2PL

- Barra porta-perchas

FEN400-2x2-PL-PERF



## Serie 6

FEN250-6x1-PERF



## Serie 3

FEN300-3x2-PERF



## Serie 4

FEN300-4x1-PERF

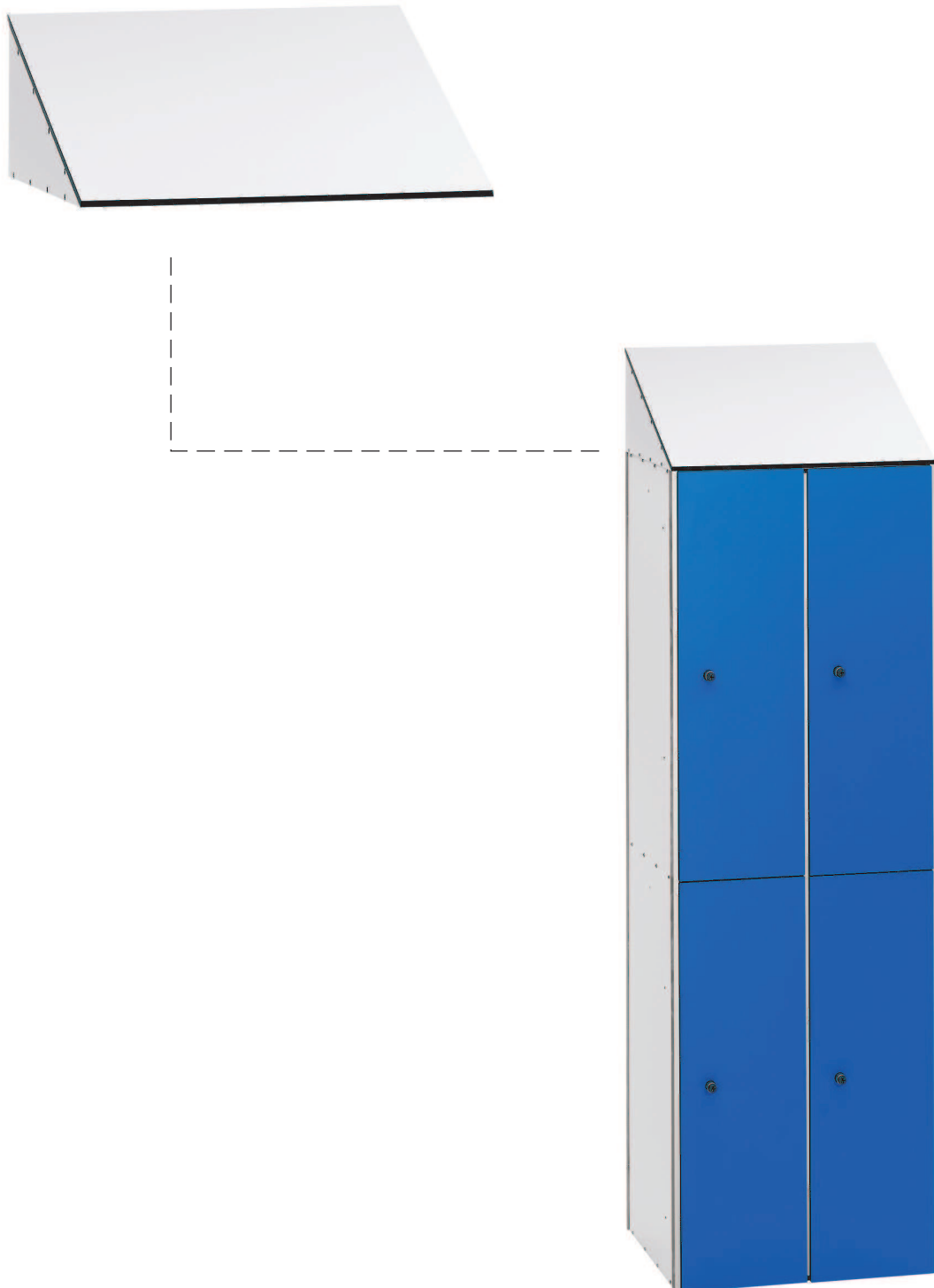


## Serie 5

FEN250-5x2-PERF

## Fenólico Perfilado - Familia FEN PERF- Techo Inclinado

El techo inclinado es una opción que se puede montar en todos los muebles fenólicos. Su inclinación de 25° impide estacionar objetos sobre la taquilla, de manera efectiva, y su acabado de color puede combinarse con el color de las puertas. Su anchura total varía en función del número de módulos: 1 ó 2 y del ancho de estos: 200mm, 250mm, 300mm, 400mm y 500mm.



FEN300-2x2-PERF con Techo Inclinado

# Fenólico Perfilado - Familia FEN PERF- Gama SM

La gama de muebles fenólicos SM mide 1.370mm de alto y 500mm de fondo, y se suministra con 4 patas graduables de plástico resistente a la humedad, que permiten una altura de unos 1.575mm. Se fabrica en módulos de 200mm, 250mm, 300mm, 400mm y 500mm. Existen versiones de 1, 2 y 3 puertas por altura.



FEN400-2x2-SM-PERF

## SM montado sobre banco Genova

Aunque todos los muebles fenólicos pueden montarse sobre bancos Génova, es en la gama SM donde se obtiene una mejor combinación de altura final, accesibilidad y espacio. Su altura conjunta está diseñada para intercalar muebles ST y muebles SM con banco Génova sin perder la línea de frontal superior.



FEN400-2x2-SM-PERF sobre banco GENOVA



### Serie 1

- Estante superior soldado y barra porta-perchas

FEN400-1x2-SM-PERF



### Serie 2

FEN400-2x2-SM-PERF



### Serie 3

- Ventilación trasera

FEN300-3x3-SM-PERF