

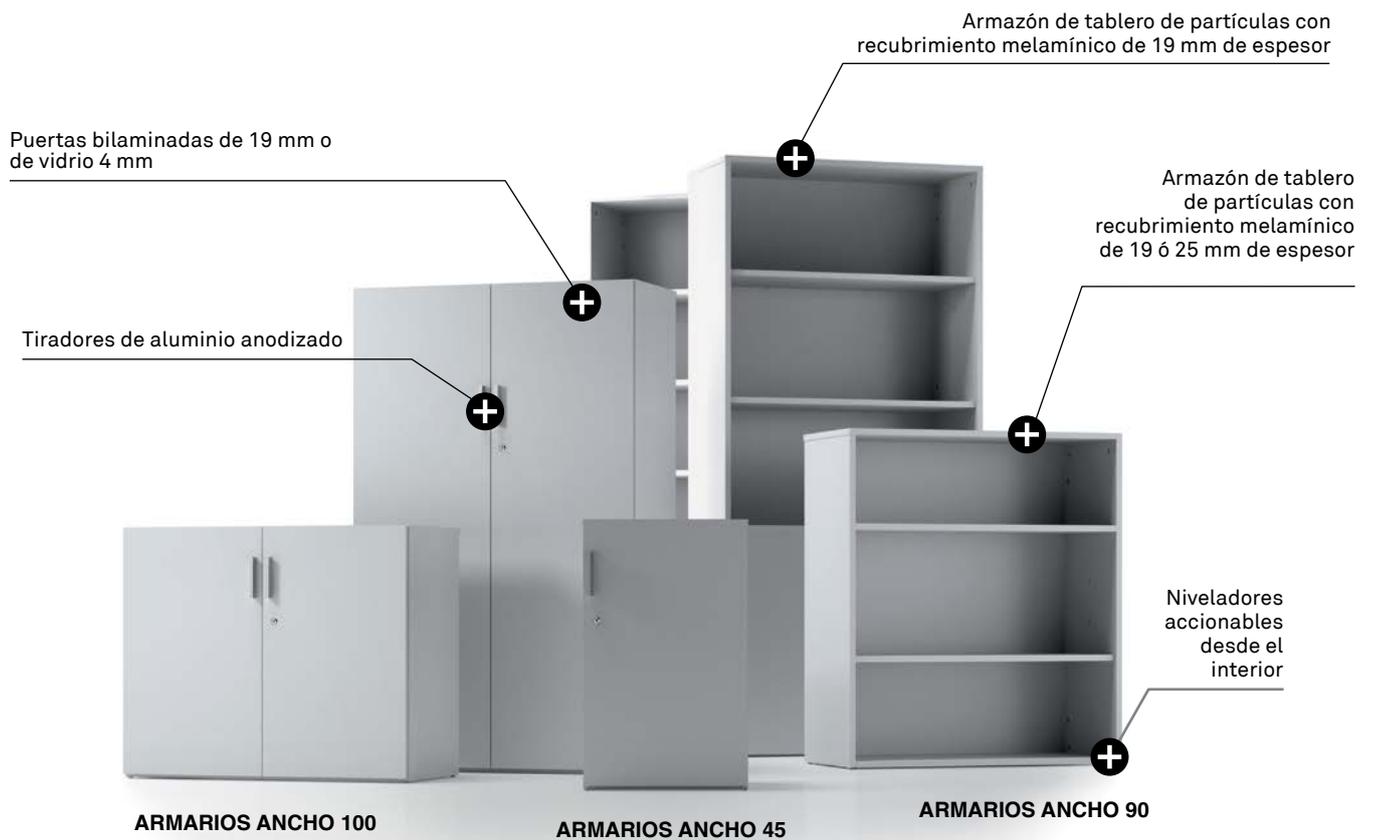
Forma 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

# ALMACENAJE BILAMINADO



# ARMARIOS



## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### LATERALES, TECHO Y SUELO

Tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor. Laterales mecanizados para la colocación de estantes en diferentes alturas, a elección del usuario. El suelo incorpora niveladores accionables desde el interior

### TRASERA PLUS

Tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor, mecanizado para fijar a los laterales y al techo mediante excéntricas. Todos los armarios y archivos llevan traseras bilaminadas. Las traseras tapizadas serán tratadas como producto especial. Las traseras tapizadas son incompatibles con el archivo ancho 45 y con los armarios de la serie Básic.



Armazón.



Trasera PLUS.

### PUERTAS BILAMINADAS

Tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor. Union al armario mediante bisagras metálicas con sistema de auto-cierre. En opción, existen bisagras autofrenantes. Las puertas se servirán con la veta transversal. Cerradura tipo falleba.

### PUERTAS DE VIDRIO

Lunas de vidrio acabado al ácido de espesor de 4 mm. Bastidor de aluminio anodizado.



Puertas bilaminadas.



Puertas de vidrio.

### ESTANTES BILAMINADOS

Tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor (opcionalmente de 25 mm). Mecanizado con porta estantes de expansión. De acuerdo con la normativa, los estantes de 90 cm soportan al menos 47,2 kg y lo de 45 cm soportan al menos 22,5 kg.

### ESTANTES METÁLICOS

De acero laminado en frío de 0,8 mm y tratado con pintura en polvo y polimerizado a 220°C con unos valores medios de entre 60-80 micras de espesor de recubrimiento. Tiene 25 mm de altura con pliegues en todos los sentidos para incrementar su rigidez. Los pliegues frontales ofrecen la posibilidad de colgar carpetas. Va colgado de los laterales interiores mediante porta-estantes permitiendo ajustar la altura de los mismos en intervalos de 25 mm.



Bilaminado.



Metálico.

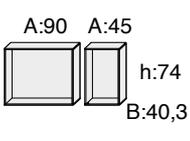
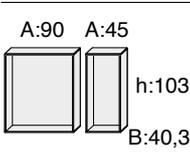
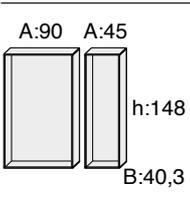
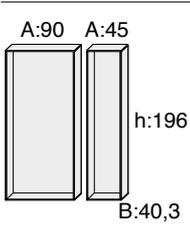
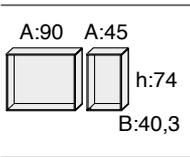
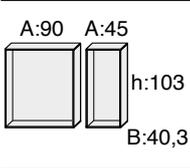
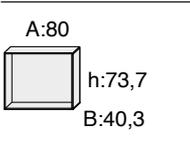
### CAJONES ARCHIVO

Bastidores para carpetas colgantes metálicos atornillados a guías metálicas con rodamientos de bolas. Sistema de autocach para facilitar el cierre e impedir la apertura accidental. Frente en tablero aglomerado melaminizado de 19 mm. Tiradores de aluminio anodizado plata. Opcionalmente pueden llevar condena-antivuelco (permite la apertura total del cajón sin peligro de vuelco) y cerradura. Capacidad de carga del bastidor: 32 kg. Las carpetas de A4 si se pueden colocar de forma longitudinal y transversal, pero las de folio sólo longitudinal.



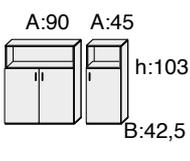
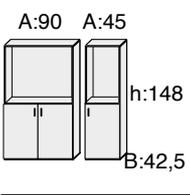
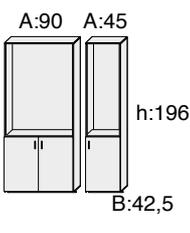
# CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

## ALMACENAJE BILAMINADO - ARMARIOS BASIC DIÁFANOS

 <p>A:90 A:45 h:74 B:40,3</p>	ARMARIO BAJO	A x B x h	90 x 40,3 x 74 45 x 40,3 x 74
 <p>A:90 A:45 h:103 B:40,3</p>	ARMARIO INTERMEDIO	A x B x h	90 x 40,3 x 103 45 x 40,3 x 103
 <p>A:90 A:45 h:148 B:40,3</p>	ARMARIO MEDIO	A x B x h	90 x 40,3 x 148 45 x 40,3 x 148
 <p>A:90 A:45 h:196 B:40,3</p>	ARMARIO ALTO	A x B x h	90 x 40,3 x 196 45 x 40,3 x 196
 <p>A:90 A:45 h:74 B:40,3</p>	ARMARIO ALTILLO BAJO	A x B x h	90 x 40,3 x 74 45 x 40,3 x 74
 <p>A:90 A:45 h:103 B:40,3</p>	ARMARIO ALTILLO INTERMEDIO	A x B x h	90 x 40,3 x 103 45 x 40,3 x 103
 <p>A:80 h:73,7 B:40,3</p>	ARMARIO ALTURA MESA ANCHO 80 CM	A x B x h	80 x 40,3 x 73,7

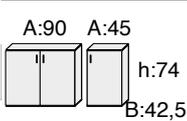
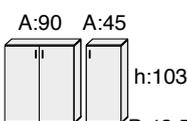
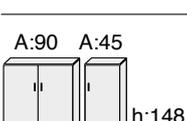
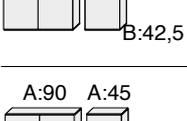
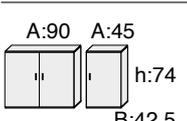
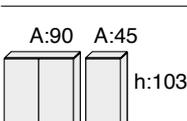
# CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

## ALMACENAJE BILAMINADO - ARMARIOS BASIC PUERTAS BAJAS

 <p>A:90 A:45 h:103 B:42,5</p>	<p>ARMARIO INTERMEDIO</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,5 x 103 45 x 42,5 x 103</p>
 <p>A:90 A:45 h:148 B:42,5</p>	<p>ARMARIO MEDIO</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,5 x 148 45 x 42,5 x 148</p>
 <p>A:90 A:45 h:196 B:42,5</p>	<p>ARMARIO ALTO</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,5 x 196 45 x 42,5 x 196</p>

# CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

## ALMACENAJE BILAMINADO - ARMARIOS BASIC TODO PUERTAS

 <p>A:90 A:45 h:74 B:42,5</p>	ARMARIO BAJO	A x B x h	90 x 42,5 x 74 45 x 42,5 x 74
 <p>A:90 A:45 h:103 B:42,5</p>	ARMARIO INTERMEDIO	A x B x h	90 x 42,5 x 103 45 x 42,5 x 103
 <p>A:90 A:45 h:148 B:42,5</p>	ARMARIO MEDIO	A x B x h	90 x 42,5 x 148 45 x 42,5 x 148
 <p>A:90 A:45 h:196 B:42,5</p>	ARMARIO ALTO	A x B x h	90 x 42,5 x 196 45 x 42,5 x 196
 <p>A:90 A:45 h:74 B:42,5</p>	ARMARIO ALTILLO BAJO	A x B x h	90 x 42,5 x 74 45 x 42,5 x 74
 <p>A:90 A:45 h:103 B:42,5</p>	ARMARIO ALTILLO INTERMEDIO	A x B x h	90 x 42,5 x 103 45 x 42,5 x 103
 <p>A:80 h:73,7 B:42,5</p>	ARMARIO ALTURA MESA ANCHO 80 cm	A x B x h	80 x 42,5 x 73,7

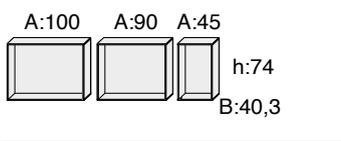
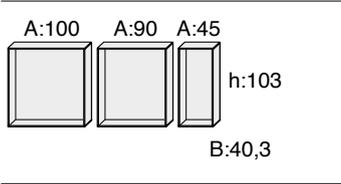
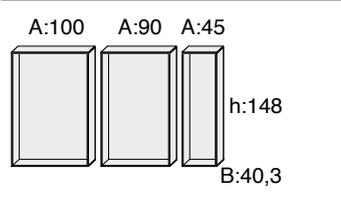
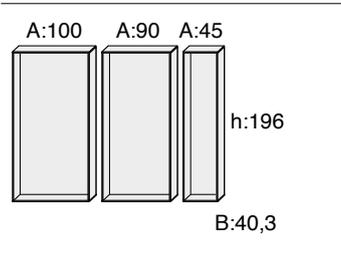
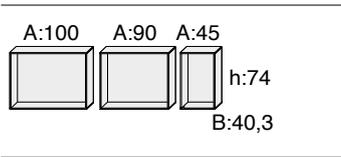
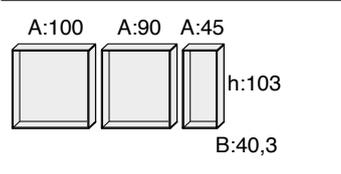
## CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

### ALMACENAJE BILAMINADO - ARCHIVOS BASIC

<p>A:90</p>  <p>h:74 B:42,2</p>	<p>ARCHIVO BAJO 2 CAJONES</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,2 x 74</p>
<p>A:90</p>  <p>h:103 B:42,2</p>	<p>ARCHIVO INTERMEDIO 2 CAJONES</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,2 x 103</p>
<p>A:90</p>  <p>h:148 B:42,2</p>	<p>ARCHIVO MEDIO 2 CAJONES</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,2 x 148</p>
<p>A:90</p>  <p>h:148 B:42,2</p>	<p>ARCHIVO MEDIO 4 CAJONES</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,2 x 148</p>
<p>A:90</p>  <p>h:196 B:42,2</p>	<p>ARCHIVO ALTO 2 CAJONES</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,2 x 196</p>
<p>A:47</p>  <p>h:136 B:62,5</p>	<p>ARCHIVO 4 CAJONES ANCHO 47 cm CON CERRADURA</p>	<p>A x B x h</p>	<p>47 x 62,5 x 136</p>

# CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

## ALMACENAJE BILAMINADO - ARMARIOS PLUS DIÁFANOS

 <p>A:100 A:90 A:45 h:74 B:40,3</p>	<p>ARMARIO BAJO</p>	<p>A x B x h</p>	<p>100 x 40,3 x 74 90 x 40,3 x 74 45 x 40,3 x 74</p>
 <p>A:100 A:90 A:45 h:103 B:40,3</p>	<p>ARMARIO INTERMEDIO</p>	<p>A x B x h</p>	<p>100 x 40,3 x 103 90 x 40,3 x 103 45 x 40,3 x 103</p>
 <p>A:100 A:90 A:45 h:148 B:40,3</p>	<p>ARMARIO MEDIO</p>	<p>A x B x h</p>	<p>100 x 40,3 x 148 90 x 40,3 x 148 45 x 40,3 x 148</p>
 <p>A:100 A:90 A:45 h:196 B:40,3</p>	<p>ARMARIO ALTO</p>	<p>A x B x h</p>	<p>100 x 40,3 x 196 90 x 40,3 x 196 45 x 40,3 x 196</p>
 <p>A:100 A:90 A:45 h:74 B:40,3</p>	<p>ARMARIO ALTILLO BAJO</p>	<p>A x B x h</p>	<p>100 x 40,3 x 74 90 x 40,3 x 74 45 x 40,3 x 74</p>
 <p>A:100 A:90 A:45 h:103 B:40,3</p>	<p>ARMARIO ALTILLO INTERMEDIO</p>	<p>A x B x h</p>	<p>100 x 40,3 x 103 90 x 40,3 x 103 45 x 40,3 x 103</p>

# CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

## ALMACENAJE BILAMINADO - ARMARIOS PLUS PUERTAS BAJAS

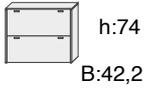
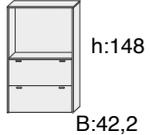
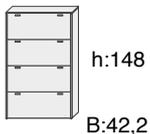
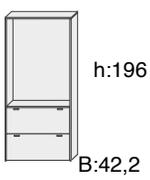
	ARMARIO INTERMEDIO	A x B x h	100 x 42,5 x 103 90 x 42,5 x 103 45 x 42,5 x 103
	ARMARIO MEDIO	A x B x h	100 x 42,5 x 148 90 x 42,5 x 148 45 x 42,5 x 148
	ARMARIO ALTO	A x B x h	100 x 42,5 x 196 90 x 42,5 x 196 45 x 42,5 x 196

## ALMACENAJE BILAMINADO - ARMARIOS PLUS TODO PUERTAS

	ARMARIO BAJO	A x B x h	100 x 42,5 x 74 90 x 42,5 x 74 45 x 42,5 x 74
	ARMARIO INTERMEDIO	A x B x h	100 x 42,5 x 103 90 x 42,5 x 103 45 x 42,5 x 103
	ARMARIO MEDIO	A x B x h	100 x 42,5 x 148 90 x 42,5 x 148 45 x 42,5 x 148
	ARMARIO ALTO	A x B x h	100 x 42,5 x 196 90 x 42,5 x 196 45 x 42,5 x 196
	ARMARIO ALTILLO BAJO	A x B x h	100 x 42,5 x 74 90 x 42,5 x 74 45 x 42,5 x 74
	ARMARIO ALTILLO INTERMEDIO	A x B x h	100 x 42,5 x 103 90 x 42,5 x 103 45 x 42,5 x 103

## CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

### ALMACENAJE BILAMINADO - ARCHIVOS PLUS

<p>A:90</p>  <p>h:74 B:42,2</p>	<p>ARCHIVO BAJO 2 CAJONES</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,2 x 74</p>
<p>A:90</p>  <p>h:103 B:42,2</p>	<p>ARCHIVO INTERMEDIO 2 CAJONES</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,2 x 103</p>
<p>A:90</p>  <p>h:148 B:42,2</p>	<p>ARCHIVO MEDIO 2 CAJONES</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,2 x 148</p>
<p>A:90</p>  <p>h:148 B:42,2</p>	<p>ARCHIVO MEDIO 4 CAJONES</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,2 x 148</p>
<p>A:90</p>  <p>h:196 B:42,2</p>	<p>ARCHIVO ALTO 2 CAJONES</p>	<p>A x B x h</p>	<p>90 x 42,2 x 196</p>

# CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

## ALMACENAJE BILAMINADO BASIC Y PLUS - PUERTAS DE VIDRIO

<p>A:90 A:45 C:74 h:74</p>	<p>PUERTAS ALTURA 74 cm</p> <p>A x h / C</p> <p>90 x 74 / 74-148 45 x 74 / 74-148</p>
<p>C:148 h:74</p>	
<p>A:90 A:45 C:103 h:103</p>	<p>PUERTAS ALTURA 103 cm</p> <p>A x h / C</p> <p>90 x 103 / 103 45 x 103 / 103</p>
<p>A:90 A:45 C:148 h:148</p>	
<p>A:90 A:45 C:196 h:122</p>	<p>PUERTAS ALTURA 122 cm</p> <p>A x h / C</p> <p>90 x 122/196 45 x 122/196</p>



## Análisis de Ciclo de Vida

### Serie Almacenaje Bilaminado



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	0,49 Kg	1%
Plástico	0,49 Kg	1%
Madera	47,74 Kg	98%

% Mat. Reciclados= 69%

% Mat. Reciclables= 99%

## Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



### MATERIALES

#### Madera

Maderas con un 70% de material reciclado y certificadas con el PEFC/FSC y E1.

#### Acero

Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

#### Plástico

Plásticos con un porcentaje de reciclado entre el 30% y el 40%.

#### Embalajes

Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.



## PRODUCCIÓN

### Optimización del uso de materias primas

Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.

### Uso de energías renovables

con reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>. (Paneles fotovoltaicos)

### Medidas de ahorro energético

en todo el proceso de producción.

### Reducción de las emisiones globales de COVs

de los procesos de producción en un 70%.

### Pinturas en polvo

recuperación del 93% de la pintura no depositada.

### Eliminación de las colas y pegamentos en el tapizado

### La fábrica

cuenta con una depuradora interna para los residuos líquidos.

### Existencia de puntos limpios

en la fábrica.

### Reciclaje del 100% de los residuos

del proceso de producción y tratamiento especial de residuos peligrosos.



## TRANSPORTE

### Optimización del uso de cartón

de los embalajes.

### Reducción del uso del cartón y materiales de embalaje

**Embalajes planos y bultos de tamaños reducidos** para la optimización del espacio.

### Compactadora para residuos sólidos

que reduce el transporte y emisiones.

### Volúmenes y pesos livianos

**Renovación de flota de transporte** con reducción 28% de consumo de combustible.

### Reducción radio de proveedores

Potencia mercado local y menos contaminación por transporte.



## USO

### Fácil mantenimiento y limpieza

sin disolventes.

### Garantía Forma 5

### Máximas calidades

en materiales para una vida media de 10 años del producto.

### Optimización de la vida útil

del producto por diseño estandarizado y modular.

### Los tableros

sin emisión de partículas E1.



## FIN DE VIDA

### Fácil desembalaje

para el reciclaje o reutilización de componentes.

### Estandarización de piezas

para su reutilización.

### Materiales reciclables utilizados en los productos (% reciclabilidad):

La madera es 100% reciclable.

El acero es 100% reciclable.

Los plásticos entre un 70% y un 100% de reciclabilidad.

### Sin contaminación de aire o agua

en la eliminación de residuos.

### Embalaje retornable, reciclable y reutilizable

### Reciclabilidad del producto al 99%

# LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA LA CORRECTA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

---

## ELEMENTOS BILAMINADOS

---

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

---

## PIEZAS DE PLÁSTICO

---

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

---

## PIEZAS METÁLICAS

---

- 1 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.
- 2 Las piezas de aluminio pulido se pueden recuperar con pulimento sobre un paño de algodón seco para restablecer sus condiciones de brillo iniciales.

---

## ELEMENTOS DE VIDRIO

---

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.

---

## NORMATIVA

---

### CERTIFICADOS

---

El programa de Armarios en melamina ha sido diseñado y es fabricado conforme a la normativa vigente sobre mesas de oficina y elementos de almacenamiento detallada a continuación:

NORMA UNE -EN 14073-1." Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo y mobiliario de archivo. Parte 1: Dimensiones"

NORMA UNE-EN 14073-2." Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo y mobiliario de archivo. Parte 2: Requisitos de seguridad"

NORMA UNE-EN 14073-3." Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo y mobiliario de archivo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y resistencia estructural"

Desarrollado por I+D+I FORMA 5