



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE  
REGULAN EL ACUERDO MARCO PARA SUMINISTRO DE  
MOBILIARIO ESCOLAR PARA LOS CENTROS DEL  
CONSORCIO HAURRESKOLAK**



### INDICE PRODUCTOS

LOTE 1 .....	3
CUNA.....	3
COLCHON DE DORMIR .....	4
LOTE 2 .....	5
ARMARIO ALTO DE PUERTAS BATIENTES .....	5
ARMARIO INTERMEDIO DE PUERTAS BATIENTES .....	6
ARMARIO COLCHONERO .....	7
ARMARIO COLCHONERO BAJO .....	8
BALDA .....	9
PERCHERO CON CASILLERO .....	9
COLGADORES/PERCHEROS .....	10
TAQUILLAS INFANTILES/PERCHEROS .....	11
CASILLERO. ZONA DE CAMBIO .....	12
MUEBLE DIVISOR DOS ALTURAS.....	13
MUEBLE ESTANTERIA CON CAJONES .....	14
MUEBLE ESTANTERIA BAJO/MEDIO/ALTO .....	15
EXPOSITOR DE LIBROS.....	16
BANCO.....	17
ESCALERA PARA MUEBLE CAMBIADOR .....	18
BAUL .....	18
LOTE 3 .....	20
MESAS. CONJUNTO MODULAR .....	20
MESA INFANTIL DE MADERA.....	21
MESA ABATIBLE .....	21
TRONAS .....	22
SILLAS.....	23
SILLA DEL PERSONAL EDUCATIVO .....	24
SILLON LACTANCIA .....	24
LOTE 4 .....	26
ESPEJO MODULAR .....	26
ESPEJO DE SEGURIDAD .....	26
BARRA DE EMPEZAR A ANDAR .....	27
BARRERA .....	27
BARRERAS/SEPARADORES .....	28
ESPALDERAS .....	29
NORMATIVA APLICABLE. A MATERIALES Y ACABADOS .....	30



## LOTE 1

### CUNA

#### Descripción General:

Cuna de estructura de madera de haya con somier regulable en altura. Con carácter general estará equipada con 4 ruedas y con frenos en las dos ruedas frontales. Los laterales de la cuna estarán formados por barrotes de madera equidistantes.

Se valorará que la cuna disponga de lateral deslizante.

La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos serán redondeados y sin aristas vivas.

La cuna deberá ir equipada con colchón, empapador, juego de sabana (bajera, encimera y cabezal), edredón y protector de cabezal acolchado.

El colchón se suministrará con protector que deberá ser de tela 100% impermeable, transpirable, antibacteriana y fungicida. La ropa de cuna deberá ser ajustable al colchón. El empapador será de tela de rizo 100% impermeable.

#### Funcionalidad:

La cuna estará diseñada para el descanso del niño y niña de 0-1 año, siendo manejable y garantizando la accesibilidad del personal educativo a la niña y niño.

El colchón deberá ser desenfundable con cursor protegido.

Las cunas deberán disponer de instrucciones de uso conforme a lo establecido en NORMA EN 716-1.

#### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera Maciza de haya barnizada

Colchón: látex o muelles

Densidad Colchón: 25- 30 kg/m<sup>3</sup>  
(colchones de látex)

MEDIDAS APROXIMADAS DE LA CUNA:

ALTURA TOTAL: 950 mm.  
ANCHO: 500 mm.  
LARGO: 1000 mm.

#### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE-EN 716-2:2008. Cunas y cunas plegables de uso doméstico para niños/as. Métodos de ensayo	UNE-EN 716-1:2008. Cunas y cunas plegables de uso doméstico para niñas/os. Requisitos de seguridad

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1.
- Goma espumas Ver Tabla 7.



## COLCHON DE DORMIR

### Descripción General:

Colchón de descanso fabricado en látex o espuma de densidad entre 19-25kg/m<sup>3</sup>.

El recubrimiento del colchón puede ser cosido o con cremallera oculta. Además deben tener un tratamiento o garantizar que sea antibacterias y anti-ácaros.

Asimismo, deberá llevar 5 medias fundas de recambio lavables (tejido, tela plastificada, bambú ecológico), que deberán ser antibacterianas y anti-ácaros, microtranspirable y con absorción superior al algodón. Debe servir de sábana bajera con 4 puntos ajustables.

Por otro lado, se suministrará edredón-manta-manta polar que sea agradable en verano y aislante en invierno, antibacterias y anti-ácaros y fácil de lavar.

### Funcionalidad:

Permite un descanso cómodo y un guardado fácil. Fácilmente lavable con agua y jabón.

### Datos Técnicos:

#### MATERIALES:

Colchón: Látex, espuma  
Recubrimiento: Semi piel.  
Densidad Colchón: 19- 25 kg/m<sup>3</sup>

#### MEDIDAS APROXIMADAS:

LARGO: 1100-1200 mm.  
ANCHO: 500-600 mm.  
GROSOR 50-100 mm.

### Normativa Aplicable:

#### MATERIALES:

- Tejidos, tejidos revestidos y revestimientos plásticos *Ver Tabla 8.*
- Goma espumas *Ver Tabla 7.*



## LOTE 2

### ARMARIO ALTO DE PUERTAS BATIENTES

#### Descripción General:

Mueble alto fabricado con estructura de madera maciza o tablero aglomerado (partículas o fibras) de, al menos 19 mm, con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

La madera estará protegida con barniz no tóxico.

Hueco inferior abierto sin base ni zócalos, de altura aproximada de 1000 mm. y parte superior equipadas con dos puertas batientes, fijadas a la estructura del armario mediante bisagras superacodadas. Estantes interiores de al menos 19 mm. y regulables en altura.

El hueco inferior podrá ir reforzado con trasera, si así se requiere para mejorar la resistencia y estabilidad del mueble.

En la zona inferior de los laterales del armario dispondrá de un círculo de diámetro adecuado que permita realizar juegos tipo cu-cu.

Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad de la niña y niño en su posible manipulación o posibles enganches de ropa.

El mueble deberá ir anclado a la pared y deberá disponer del sistema adecuado para garantizar el amarre a paredes de pladur.

#### Funcionalidad:

Mueble destinado a guardar objetos o utensilios que no deban estar accesibles a los bebés. La zona inferior estará destinada a hacer un rincón de juego o espacio para recoger diverso material. El hueco circular del lateral del armario permitirá el juego cu-cu con los niños y niñas.

#### Datos Técnicos:

MATERIALES:	Madera, tablero melaminizado, tablero estratificado.	
MEDIDAS <u>APROXIMADAS</u> :	ALTO:	1800 mm.
	PROFUNDIDAD:	500 - 700 mm.
	LARGO:	1000 mm.

#### Normativa Aplicable:

##### AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso público cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE 11017:1989. Armarios y muebles auxiliares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso público cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE-EN 14073-2: 2005. Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 2. Requisitos de seguridad.. apdo. 3.4	Todas las partes móviles que sean accesibles durante un uso normal del mueble deben mantener, cuando estén en movimiento una distancia de seguridad de $\leq 8$ mm. o $\geq 25$ mm., para evitar atrapamiento de dedos

##### MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1



- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3
- Estratificados decorativos de alta presión. Ver tabla 2.

## ARMARIO INTERMEDIO DE PUERTAS BATIENTES

### Descripción General:

Mueble fabricado con estructura de madera maciza o tablero aglomerado (partículas o fibras) de, al menos 19mm, con acabado melaminizado o estratificado de alta presión. La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas. Equipado con puertas batientes, fijadas a la estructura del armario mediante bisagras superacodadas. Estantes interiores de al menos 19mm y regulable en altura. El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad en su posible manipulación o posibles enganches de ropa.

### Funcionalidad:

Mueble destinado a guardar objetos o utensilios que no deban estar al alcance de los niños y de las niñas..

### Datos Técnicos:

MATERIALES:	Madera, tablero estratificado, tablero laminado.
MEDIDAS <u>APROXIMADAS</u> :	ANCHO (PROFUNDO): 400 mm. LARGO. 900 mm. ALTURA: 1100 mm

### Normativa Aplicable:

#### AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE 11017:1989. Armarios y muebles auxiliares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE-EN 14073-2: 2005. Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 2. Requisitos de seguridad.. apdo. 3.4	Todas las partes móviles que sean accesibles durante un uso normal del mueble deben mantener, cuando estén en movimiento una distancia de seguridad de $\leq 8$ mm. o $\geq 25$ mm., para evitar atrapamiento de dedos

#### MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1.
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4.
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5.
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3.
- Estratificados decorativos de alta presión. Ver tabla 2



## ARMARIO COLCHONERO

### Descripción General:

Mueble alto fabricado con estructura de madera maciza o tablero aglomerado (partículas o fibras) de, al menos 19 mm, con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

La madera estará protegida con barniz no tóxico.

Equipado con puertas batientes, fijadas a la estructura del armario mediante bisagras superacodadas. Estantes interiores de, al menos, 19 mm. y regulables en altura.

Distribuido para guardar los colchones en un lateral y con estantes en el otro lateral. Un cuerpo con capacidad para 10 colchones. Un espacio para edredones con dos estantes.

En la zona inferior de los laterales del armario dispondrá de un círculo de diámetro adecuado que permita realizar juegos tipo cu-cu.

Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El mueble deberá ir anclado a la pared y deberá disponer del sistema adecuado para garantizar el amarre a paredes de pladur.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad del niño y la niña en su posible manipulación o posibles enganches de ropa.

### Funcionalidad:

Para guardar los colchones de dormir y los edredones. Sugiere también la creación de rincones (para esconderse, juegos diversos....). El hueco circular del lateral del armario permitirá el juego cu-cu con los niños y niñas.

Un cuerpo con capacidad para 10 colchones. Un espacio para edredones con dos estantes. La parte baja pensada como rincón del juego.

### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, tablero melaminizado, tablero estratificado.

MEDIDAS APROXIMADAS:  
ALTO: 1800 mm.  
PROFUNDIDAD: 500 - 700 mm.  
LARGO: 1700 mm.

### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE 11017:1989. Armarios y muebles auxiliares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE-EN 14073-2: 2005. Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 2. Requisitos de seguridad.. apdo. 3.4	Todas las partes móviles que sean accesibles durante un uso normal del mueble deben mantener, cuando estén en movimiento una distancia de seguridad de $\leq 8$ mm. o $\geq 25$ mm., para evitar atrapamiento de dedos

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3
- Estratificados decorativos de alta presión. Ver tabla 2.



## ARMARIO COLCHONERO BAJO

### Descripción General:

Mueble bajo fabricado en madera maciza barnizada o tablero aglomerado (partículas o fibras) de, al menos 19mm (excepto trasera de 10 mm) con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

La madera estará protegida por con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

Equipado con puertas batientes, fijadas a la estructura del armario mediante bisagras superacodadas. Estantes interiores de al menos 19mm y regulable en altura.

Distribuido para guardar los colchones en un lateral (un cuerpo con capacidad para 10 colchones) y con estantes en el otro lateral, con espacio para guardar edredones.

Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad en su posible manipulación o posibles enganches de ropa.

### Funcionalidad:

Para guardar los colchones de dormir y los edredones.

Un cuerpo con capacidad para 10 colchones. Un espacio para edredones con dos estantes.

### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, tablero estratificado, tablero laminado.

MEDIDAS APROXIMADAS: ANCHO (PROFUNDO): 500-700 mm.  
LARGO: 1700 mm.  
ALTURA: 1350 mm

### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE 11017:1989. Armarios y muebles auxiliares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE-EN 14073-2: 2005. Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 2. Requisitos de seguridad.. apdo. 3.4	Todas las partes móviles que sean accesibles durante un uso normal del mueble deben mantener, cuando estén en movimiento una distancia de seguridad de $\leq 8$ mm. o $\geq 25$ mm., para evitar atrapamiento de dedos

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1.
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4.
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5.
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3.
- Estratificados decorativos de alta presión. Ver tabla 2





## BALDA

### Descripción General:

Balda para poder colocar diversos objetos fuera y/o al alcance de los niños y niñas. Se permiten soluciones con trasera con forma de L, T, diseños con laterales, etc.

Realizado en madera maciza barnizada o tablero aglomerado (partículas o fibras) de al menos 19 mm con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

La madera estará protegida por con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto irá anclado a la pared y deberá disponer del sistema adecuado para garantizar el amarre a las paredes de pladur.

### Funcionalidad:

Disponer de estanterías/baldas donde colocar diversos objetos tanto en las aulas, oficinas, pasillos....

### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, tablero estratificado, tablero laminado.

MEDIDAS APROXIMADAS: ANCHO (PROFUNDO): 250 mm.  
LARGO: 800 mm.  
GROSOR: 30 mm

### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ENSAYO	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	Resistencia de los dispositivos de enganche a la pared.	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso público cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1.
  - Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4.
  - Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5.
  - Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3.
- Estratificados decorativos de alta presión. Ver tabla

## PERCHERO CON CASILLERO

### Descripción General:

Mueble para poder guardar la ropa en la zona de recepción o pasillo del aula en la haurreskola. Realizado en madera maciza tablero aglomerado (partículas o fibras) de, al menos 19 mm, con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto, deberá disponer de zona con perchas para poder colgar ropa y de balda con huecos abiertos delimitados individuales para cada niño o niña, que permitan colocar otros objetos, como termo, muñecas/os, etc.



El diseño debe permitir personalizar el hueco, colocando la foto del niño en la zona frontal de la balda.

El producto ira anclado a la pared y deberá disponer del sistema adecuado para garantizar el amarre a las paredes de pladur.

#### Funcionalidad:

Disponer de mueble accesible en zona de entrada o pasillo, para colocar la ropa a la llegada a la haurreskola, permitiendo guardar abrigos, zapatos, termos, etc.

#### Datos Técnicos:

MATERIALES:	Madera, tablero melaminizado. Tablero estratificado.		
MEDIDAS <u>MINIMAS</u> DE HUECO:	ALTO:	200 mm.	
	ANCHO:	200 mm.	
	PROFUNDIDAD:	300 mm.	

El diseño del producto debe permitir adaptarse a las medidas de la/s pared/es que disponga la instalación.

#### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ENSAYO	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. <i>Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural</i>	Resistencia de los dispositivos de enganche a la pared.	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.

Nota: Si el perchero está formado por varios módulos, el ensayo se deberá realizar sobre el modulo más desfavorable (mayor nº de huecos).

MATERIALES:

- Piezas barnizadas *Ver Tabla 1*
- Tablero aglomerado de partículas. *Ver tabla 4*
- Tablero aglomerado de fibras. *Ver tabla 5*
- Laminados decorativos. Melamina. *Ver tabla 3*
- Estratificados decorativos de alta presión. *Ver tabla 2.*

## COLGADORES/PERCHEROS

#### Descripción General:

Estructura con perchas para poder colgar las ropas u otros objetos en el aula, en el comedor, pasillo...

Realizado en madera maciza barnizada o tablero aglomerado (partículas o fibras) de, al menos 19mm con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

La madera estará protegida por con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

Las perchas o pomos pueden ser de plástico o madera. Los tornillos de las perchas deben estar ocultos mediante rosetas.

Se valorará la posibilidad de personalización de las perchas.

El producto irá anclado a la pared y deberá disponer del sistema adecuado para garantizar el amarre a las paredes de pladur.



#### Funcionalidad:

Disponer de colgadores/perchas donde poder colgar diferentes ropas u objetos.

#### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, tablero estratificado, tablero laminado.

MEDIDAS APROXIMADAS: ALTO: 100 mm.  
LARGO. 1000 mm.

#### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ENSAYO	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	Resistencia de los dispositivos de enganche a la pared.	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver *Tabla 1*.
- Tablero aglomerado de partículas. Ver *tabla 4*.
- Tablero aglomerado de fibras. Ver *tabla 5*.
- Laminados decorativos. Melamina. Ver *tabla 3*.
- Estratificados decorativos de alta presión. Ver *tabla 2*.

## TAQUILLAS INFANTILES/PERCHEROS

#### Descripción General:

Mueble para poder guardar la ropa y guardar objetos en la zona de recepción y pasillo del aula de la haurreskola.

Puede ser armario tipo taquilla con puertas, mueble estantería abierto con perchas, sistema de módulos que permita guardar objetos y disponer de zona para colgar abrigos etc.

Realizado en madera maciza barnizada o tablero aglomerado (partículas o fibras) de al menos 19mm con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

La madera estará protegida por con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

#### Funcionalidad:

Disponer de mueble accesible en zona de entrada o pasillo, comedor, aulas... para colocar la ropa y diversos objetos, permitiendo guardar abrigos, zapatos, termos, baberos, servilletas...

#### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, tablero estratificado, tablero laminado.

MEDIDAS APROXIMADAS: ANCHO (PROFUNDO): 400 mm.  
LARGO. 700-1000 mm.  
ALTO: 1000 mm

#### Normativa Aplicable:



#### AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE 11017:1989. Armarios y muebles auxiliares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.

#### MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1.
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4.
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5.
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3.
- Estratificados decorativos de alta presión. Ver tabla 2

### CASILLERO. ZONA DE CAMBIO

#### Descripción General:

Casillero con huecos abiertos para zona de cambio del niño y niña. Línea de huecos en dos alturas. El número de huecos estará determinado por el aula a equipar (10, 12 ,14).

Realizado en madera maciza barnizada o tablero aglomerado (partículas o fibras) de, al menos 19 mm, con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

La madera estará protegida con barniz no tóxico.

Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto ira anclado a la pared y deberá disponer del sistema adecuado para garantizar el amarre a las paredes de pladur.

#### Funcionalidad:

Capacidad de hueco para alojar pañales, ropa de cambio y producto de aseo de la niña y niño. Si el producto tiene puertas,. Deberá disponer de posibilidad de personalización (nombres, fotos, etc.).

#### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, tablero melaminizado, tablero estratificado.

MEDIDAS MINIMAS DE HUECO: ALTO: 200 mm.  
ANCHO: 200 mm.  
PROFUNDIDAD: 300 mm.

El diseño del producto debe permitir adaptarse a las medidas de la/s pared/es que disponga la instalación.

#### Normativa Aplicable:

#### AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ENSAYO	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	Resistencia de los dispositivos de enganche a la pared.	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.



Nota: Si el casillero está formado por varios módulos, el ensayo se deberá realizar sobre el módulo más desfavorable (mayor nº de huecos).

#### MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4.
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5.
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3.
- Estratificados decorativos de alta presión. Ver tabla 2.

## MUEBLE DIVISOR DOS ALTURAS

### Descripción General:

Mueble bajo divisor con estructura fabricada en madera maciza barnizada o tablero aglomerado (partículas o fibras) de, al menos 19 mm, con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

El mueble estará equipado con una separación vertical que divida el mueble transversalmente en dos sectores o mitades.

Cada uno de las mitades ira equipada con una balda central, resultando un mueble con cuatro huecos.

La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad de los niños y las niñas en su posible manipulación o posibles enganches de ropa.

### Funcionalidad:

Mostrador divisor con varias funciones según necesidades:

1. Mueble – estante a la altura de los niños y de las niñas que les permita acceder a todos los objetos que se encuentren en el y jugar en la encimera del mismo ya que se encuentra a su altura.
2. Mueble-divisor de espacios. Debido a su movilidad se puede colocar en cualquier lugar del aula permitiendo crear diferentes espacios con este mueble como espacio separador.
3. Mueble-cocina-taller: Ajustando a la encimera diferentes pegatinas decorativas, CD inservibles, etc. puede utilizarse como mueble de juego (cocina, supermercado, taller, etc.). Todo dependiendo de la decoración que se le ponga a la encimera en función del taller o juego que se quiera hacer en cada momento.

### Datos Técnicos:

#### MATERIALES:

Madera, tablero melaminizado.

#### MEDIDAS APROXIMADAS:

ALTO: 500 mm.  
LARGO: 1100 mm.  
PROFUNDIDAD: 500 mm.

### Normativa Aplicable:

#### AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.



NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE 11017:1989. Armarios y muebles auxiliares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso público cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.

#### MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3

### MUEBLE ESTANTERIA CON CAJONES

#### Descripción General:

Mueble estantería con cajones fabricado en madera maciza barnizada o tablero aglomerado (partículas o fibras) de, al menos 19 mm, con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad de los niños y las niñas en su posible manipulación o posibles enganches de ropa.

El mueble estará formado por dos módulos: Un módulo estantería con huecos distribuidos en 3 alturas escalonadas y un módulo independiente anexo.

El mueble estará formado por líneas de huecos distribuidas en 3 alturas de manera escalonada y sin trasera, que permita delimitar espacios sin quitar visibilidad.

El módulo estantería con huecos estará distribuidos de la siguiente manera:

- Línea inferior de huecos equipada con cajones de madera para guardar objetos y juguetes a la altura de las niñas y los niños. El frente de los cajones debe permitir ver el contenido del mismo (frente de cajón con ventanilla).
- 2 líneas de huecos abiertos que formen la 2ª y 3ª altura del mueble (forma escalonada).

El módulo anexo independiente estará formado por un hueco inferior enmarcado con una tapa superior equipada con dos compartimentos (abiertos por los laterales).

#### Funcionalidad:

Mueble que permita dividir espacios sin quitar visibilidad y sirva para guardar juguetes.

La zona de cajones estará a la altura de las niñas o de los niños para poder acceder a los juguetes.

#### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, tablero melaminizado, tablero estratificado.

MEDIDAS APROXIMADAS:

ALTO:	1.450 mm.
ANCHO:	1.600 mm.
PROFUNDIDAD:	400 mm.

#### Normativa Aplicable:

#### AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
-----------	----------------



NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE 11017:1989. Armarios y muebles auxiliares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.

#### MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3
- Estratificados decorativos de alta presión. Ver tabla 2.

### MUEBLE ESTANTERIA BAJO/MEDIO/ALTO

#### Descripción General:

Mueble abierto con estantes regulables a diferentes alturas y con trasera. Realizado en madera maciza barnizada o tablero aglomerado (partículas o fibras) de, al menos 19mm (excepto trasera de 10 mm) con acabado melaminizado o estratificado de alta presión. La madera estará protegida por con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

#### Funcionalidad:

Disponer de mueble guarda objetos, guarda cubetas, que pueden estar fuera o al alcance de los niños o de las niñas, en función de las necesidades.

#### Datos Técnicos:

MATERIALES:	Madera, tablero estratificado, tablero laminado.
MEDIDAS APROXIMADAS:	ANCHO (PROFUNDO): 400 mm. LARGO: 800 mm. ALTURA: en función de necesidades (bajo/medio/alto)

#### Normativa Aplicable:

#### AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE 11017:1989. Armarios y muebles auxiliares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.

#### MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1.
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4.
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5.
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3.



- Estratificados decorativos de alta presión. Ver *tabla 2*

## EXPOSITOR DE LIBROS

### Descripción General:

Mueble para organizar los libros e incluso juguetes u objetos en el aula.

Mueble con estructura de madera maciza o tablero aglomerado (partículas o fibras) de, al menos 19mm, con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad en su posible manipulación o posibles enganches con la ropa.

Se pueden presentar diferentes alternativas ya que se adquirirán diferentes modelos en función de necesidades y espacio., como por ejemplo:

- Mueble/estantería//expositor/torre/librería solos o combinados
- Mueble/estantería//expositor/torre/librería de doble cara
- Buc /cubo / carro para libros o combinados
- Bibliocofres
- Etc...

### Funcionalidad:

Mueble que permite crear rincones de lectura que permitan a los niños y niñas descubrir los libros de forma autónoma.

Mueble que permita la exposición y organización de libros, aprovechando el espacio.

Mueble que permita numerosas posibilidades para satisfacer las necesidades organizativas de todo tipo de espacios.

### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, tablero melaminizado. tablero estratificado.

MEDIDAS APROXIMADAS: Bajo, Intermedio, Alto.

### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE 11017:1989. Armarios y muebles auxiliares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver *Tabla 1*.
- Tablero aglomerado de partículas. Ver *tabla 4*.
- Tablero aglomerado de fibras. Ver *tabla 5*.
- Laminados decorativos. Melamina. Ver *tabla 3*.
- Estratificados decorativos de alta presión. Ver *tabla 2*





## BANCO

### Descripción General:

Banco con estructura de madera maciza o tablero aglomerado (partículas o fibras) de al menos 19mm con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

El banco permitirá el almacenamiento en zona inferior pudiendo poner cubetas / cajones / casillas debajo del asiento.

Se pueden presentar diferentes alternativas ya que se adquirirán diferentes modelos en función de necesidades y espacio.

- Las cubetas pueden ser de plástico o cristal (transparente u oscuro)
- Los cajones pueden ser rodantes
- El banco puede tener respaldo

La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad en su posible manipulación o posibles enganches con la ropa.

### Funcionalidad:

Banco que pueda colocarse en diferentes espacios del centro como puede ser la zona de recepción o el aula y permita sentarse en el mismo.

Los cajones/cubetas/casillas deben permitir guardar diferentes objetos en función de su colocación (zapatillas, baberos, calcetines, libros, juguetes...)

### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, tablero melaminizado. tablero estratificado.

MEDIDAS APROXIMADAS: En función de necesidades y alternativas presentadas

### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE 11016:1989. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural Resistencia tapa superior.	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.
UNE 11017:1989. Armarios y muebles auxiliares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad Estabilidad cargas verticales partes móviles	UNE 11023:1992 Nivel 3 (uso publico cuidadoso). Sin deformación ni deterioro.

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3
- Estratificados decorativos de alta presión. Ver tabla 2



## ESCALERA PARA MUEBLE CAMBIADOR

### Descripción General:

Escalera de peldaños con estructura de madera maciza o tablero aglomerado (partículas o fibras) de al menos 19 mm de grosor, con acabado melaminizado o estratificado de alta presión. La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad en su posible manipulación o posibles enganches con la ropa.

### Funcionalidad:

Facilitar el acceso de las niñas y niños al cambiador sin dañar la espalda del personal educativo.

### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, tablero estratificado, tablero laminado.

MEDIDAS: ALTO: 600- 900 mm  
ANCHO (PROFUNDO): 500 mm.  
LARGO: 500 mm.

### Normativa Aplicable:

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver *Tabla 1*.
- Tablero aglomerado de partículas. Ver *tabla 4*.
- Tablero aglomerado de fibras. Ver *tabla 5*.
- Laminados decorativos. Melamina. Ver *tabla 3*.

Estratificados decorativos de alta presión. Ver *tabl*

## BAUL

### Descripción General:

Contenedor (baúl/buc) bajo multiusos, realizado en madera maciza o tablero aglomerado (partículas o fibras) de al menos 19 mm, con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

Tapa equipada con amortiguadores para un cierre de mayor seguridad. Posibilidad de que el baúl tenga 4 ruedas con freno.

Los cantos serán redondeados y sin aristas vivas.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad de la niña y del niño en su posible manipulación o posibles enganches de ropa.

### Funcionalidad:

Contenedores para poder almacenaje de juguetes y accesorios. Estos baúles ofrecen soluciones prácticas para ordenar y guardar sus objetos (juegos, juguetes, libros...).

### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, tablero estratificado, tablero laminado.

MEDIDAS APROXIMADAS: ALTO: 600 mm.  
ANCHO: 500 mm.  
LARGO: 800 mm.



Normativa Aplicable:

MATERIALES:

- Piezas barnizadas *Ver Tabla 1.*
- Tablero aglomerado de partículas. *Ver tabla 4.*
- Tablero aglomerado de fibras. *Ver tabla 5.*
- Laminados decorativos. Melamina. *Ver tabla 3.*
- Estratificados decorativos de alta presión. *Ver tabla 2.*



## LOTE 3

### MESAS. CONJUNTO MODULAR

#### Descripción General:

Sistema modular de mesas que permita dar forma a diferentes conjuntos geométricos y que den solución a los diferentes usos previstos para el producto en las aulas (taller, lectura, pintura, comida, etc).

La estructura de las mesas será de madera maciza y los sobres de estratificados de alta presión. La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos serán redondeados y sin aristas vivas.

Los diferentes módulos de mesa deberán ser perfectamente acoplables entre ellos y fácilmente manejables, para poder adaptar a los diferentes rincones del aula.

Se priorizarán los diseños de módulos con formas rectas frente a los curvos, que permitan un mejor almacenaje del producto.

#### Funcionalidad:

Se deberá garantizar la versatilidad del producto, con posibilidad de trabajo de forma independiente o conjunta con una o varios de los módulos que componen el conjunto.

El conjunto deberá garantizar ocupación de 13 niños y niñas (especialmente a la hora de la comida), así como la posibilidad de albergar a dos educadoras/es en posición frontal y accesible a todas las niñas y niños.

Se requieren productos con una relación Volumen /superficie útil optimizada.

#### Datos Técnicos:

MATERIALES: Estructura: Madera barnizada  
Acabado Tapa Mesa: Estratificado de alta Presión

MEDIDAS MODULOS: TALLA 1 conforme con NORMA EN 1729.  
LARGO  $\leq$  900 mm.

#### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE-EN 1729-1:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 1. Dimensiones funcionales	TALLA 1
UNE-EN 1729-2:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo	UNE-EN 1729-2:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1.
- Estratificados decorativos de alta presión: Ver Tabla 2
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5



## MESA INFANTIL DE MADERA

### Descripción General:

Mesa que dé solución a los diferentes usos previstos para el producto en las aulas (taller, pintura, lectura, comida, etc...). Las diferentes figuras geométricas que puede tener las mesas:

- Rectangular
- Cuadrada
- Trapezoidal
- Herradura
- Redonda
- Media luna
- Pentagonal

La estructura de las mesas será de madera maciza y los sobres de estratificados de alta presión. La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos serán redondeados y sin aristas vivas.

### Funcionalidad:

Mesa para su utilización en el aula. Se buscará la mayor versatilidad del producto en el aula, por lo que se requieren productos con una relación volumen/superficie útil optimizada.

### Datos Técnicos:

MATERIALES:	Estructura: Madera barnizada Acabado Tapa Mesa: Estratificado de alta Presión
MEDIDAS APROXIMADAS:	TALLA 1 conforme con NORMA EN 1729. En función de figura geométrica: 1200*600 mm; 1200*800 mm. Diámetro 1000 mm

### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE-EN 1729-1:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 1. Dimensiones funcionales	TALLA 1
UNE-EN 1729-2:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo	UNE-EN 1729-2:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1.
- Estratificados decorativos de alta presión: Ver Tabla 2
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5

## MESA ABATIBLE

### Descripción General:

Mesa abatible fijada a pared que dé solución a los diferentes usos previstos para el producto en las aulas (taller, pintura, lectura, comida, etc...).

La estructura de las mesas será de madera maciza y los sobres de estratificados de alta presión



La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos serán redondeados y sin aristas vivas.

La mesa deberá ir sujeta a la pared por lo que deberá disponer del sistema adecuado para garantizar el amarre a la pared, incluyendo paredes de pladur

#### Funcionalidad:

Mesa abatible que permita realizar diferentes actividades y optimizar el espacio del aula para cuando no sea necesario su uso.

#### Datos Técnicos:

MATERIALES:	Estructura: Madera barnizada Acabado Tapa Mesa: Estratificado de alta Presión
MEDIDAS APROXIMADAS:	TALLA 1 conforme con NORMA EN 1729. ANCHO (PROFUNDO): 600 mm. LARGO. 1200 mm.

#### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE-EN 1729-1:2007. <i>Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 1. Dimensiones funcionales</i>	TALLA 1
UNE-EN 15372:2008 <i>Requisitos para Mesas de uso no domésticos. Resistencia, durabilidad y seguridad</i>	NIVEL 2

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver *Tabla 1*.
- Estratificados decorativos de alta presión: Ver *Tabla 2*
- Tablero aglomerado de partículas. Ver *tabla 4*
- Tablero aglomerado de fibras. Ver *tabla 5*

## TRONAS

#### Descripción General:

Trona de estructura de madera convertible en silla que disponga de bandeja y provista de anclajes que garanticen la seguridad del niño y la niña. El producto deberá ser apilable.

La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos serán redondeados y sin aristas vivas.

#### Funcionalidad:

El producto estará destinado para el uso de bebés a partir de los 6 meses.

La bandeja será desmontable para mejorar la versatilidad del producto, pudiendo funcionar como trona o como silla. La bandeja será de fácil limpieza.

#### Datos Técnicos:

MATERIALES:	Estructura: Madera barnizada Bandeja: Plástico, tablero estratificado.
MEDIDAS:	TALLA 1 conforme con EN 1729

#### Normativa Aplicable:



#### AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE-EN 1729-1:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 1. Dimensiones funcionales	TALLA 1
UNE-EN 1729-2:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo	UNE-EN 1729-2:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo
UNE-EN 14988-2:2006. Tronas para niños/as. Parte 2. Métodos de ensayo.	UNE-EN 14988-1:2006. Tronas para niñas/os. Parte 1. Requisitos de seguridad.

#### MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1
- Piezas plásticas Ver tabla 6
- Estratificados decorativos de alta presión: Ver Tabla 2

### SILLAS

#### Descripción General:

Silla con estructura de madera. La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos serán redondeados y sin aristas vivas.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad de la niña y del niño en su posible manipulación o posibles enganches de ropa.

Se presentarán alternativas con brazos y sin brazos.

#### Funcionalidad:

La silla será apilable para facilitar su almacenaje y tendrá una ergonomía adaptada a la evolución del niño y de la niña.

Se valorará que el producto este equipado con tacos de protección en las patas, que eviten estropear el suelo, así como hacer ruido.

#### Datos Técnicos:

##### MATERIALES:

Estructura: Madera barnizada

Acabados: Barniz, estratificado de alta presión.

##### MEDIDAS:

TALLA 1 conforme con NORMA EN 1729

#### Normativa Aplicable:

#### AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ESPECIFICACION
UNE-EN 1729-1:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 1. Dimensiones funcionales	TALLA 1
UNE-EN 1729-2:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo	UNE-EN 1729-2:2007. Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

#### MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1.
- Estratificados decorativos de alta presión: Ver Tabla 2



## SILLA DEL PERSONAL EDUCATIVO

### Descripción General:

Silla pistón para uso del personal educativo, que permita ponerse a la altura de las niñas y los niños, con respaldo. Con ruedas y regulable en altura mediante cilindro de gas y fáciles de desplazar. Acabado fácil de lavar

Pueden ser modelos varios:

- Fabricada en polipropileno (tipo cascarón, onda, asiento/respaldo) Posibilidad de disponer de asiento y respaldo tapizado con tela plastificada fácilmente lavable.
- Fabricada en madera barnizada, con respaldo y regulable en altura.

### Funcionalidad:

Debe permitir ponerse a la altura de las niñas y los niños y poder contarles cuentos así como darles de comer.

### Datos Técnicos:

MATERIALES:	Estructura: Metal Respaldo y asiento: Plástico, madera,,etc.
MEDIDAS APROXIMADAS:	Altura asiento 30-50 cm.

### Normativa Aplicable:

MATERIALES:

- Piezas barnizadas *Ver Tabla 1.*
- Estratificados decorativos de alta presión: *Ver Tabla 2.*
- Tejidos, tejidos revestidos y revestimientos plásticos *Ver Tabla 8.*

## SILLON LACTANCIA

### Descripción General:

Sillón de lactancia con respaldo y apoyabrazos que garantice la comodidad del personal educativo y la y el lactante durante la alimentación (biberón o lactancia). Los cantos serán redondeados y sin aristas vivas.

### Funcionalidad:

Alimentación del o de la lactante por el personal educativo, familia, personas designadas como tutoras que evite fatigas y garantice la seguridad de la o del lactante. Fácilmente lavable, impermeable, transpirable. Se valorará la posibilidad de uso para personas zurdas y diestras.

### Datos Técnicos:

MATERIALES:	Estructura: Madera, espuma moldeada, metal. Acabados: Tela plastificada, semi-piel	
MEDIDAS <u>APROXIMADAS</u> :	ALTURA TOTAL:	700 mm.
	ANCHO:	700 mm.
	LARGO:	700 mm.





Normativa Aplicable:

MATERIALES:

- Piezas barnizadas *Ver Tabla 1.*
- Goma espumas *Ver Tabla 7.*
- Tejidos, tejidos revestidos y revestimientos plásticos *Ver Tabla 8.*

**LOTE 4**



MATERIALES:	Espejo: Vidrio Marco: Madera	
MEDIDAS APROXIMADAS:	ALTO:	900 mm.
	ANCHO:	1200 mm.

#### Normativa Aplicable:

#### AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ENSAYO	ESPECIFICACION
UNE-EN 12600:2003. Vidrio para la edificación. Ensayo pendular. Método de ensayo al impacto y clasificación para vidrio plano.	Ensayo de impacto sobre superficies acristaladas verticales	Altura de caída= 190 mm. Resistencia sin rotura un impacto de nivel 3

#### MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1

### BARRA DE EMPEZAR A ANDAR

#### Descripción General:

Barra estabilizadora para colocar anclada a la pared, ajustada al tamaño del espejo fabricada en madera maciza barnizada con barniz no tóxico.

El producto tendrá un diseño que permita un amarre del niño adecuado con una rigidez y resistencia adecuada para el uso previsto.

#### Funcionalidad:

Barra para ayudar al bebe a realizar sus primeros intentos de ponerse en pie.

#### Datos Técnicos:

MEDIDAS MINIMAS: LARGO: Conforme a dimensione de espejo

#### Normativa Aplicable:

#### MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1

### BARRERA

#### Descripción General:

Valla móvil con barrotes de madera y panel lateral de contrachapado decorado con elementos de estimulación sensorial (recorridos, laberintos, gira bolas y espejo, etc). Las esquinas estarán redondeadas y sin aristas vivas.

#### Funcionalidad:

Valla que permita delimitar diferentes espacios, creando zonas de juego adaptadas a los niños o a las niñas. El panel lateral permitirá el juego y el descubrimiento de las niñas y los niños. Fácil de manejar y transportar.



#### Datos Técnicos:

MATERIALES: Estructura: Madera barnizada.  
MEDIDAS: ALTO: 650 mm. (mínima)  
LARGO: 1500 mm. (aproximadas)

#### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ENSAYO	ESPECIFICACION
UNE-EN 1930:2001/A1:2006 <i>Artículos de puericultura. Barreras de seguridad. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.</i>	APTDO. 6 (excepto 6.17 y 6.18)	UNE-EN 1930:2001/A1:2006 <i>Artículos de puericultura. Barreras de seguridad. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.</i>

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1.
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4.
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5.
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3.

## **BARRERAS/SEPARADORES**

#### Descripción General:

Múltiples soluciones para delimitar fácilmente los espacios de actividades creando diferentes ambientes.

Estas barreras-separadores pueden ser de plástico, madera maciza o tablero aglomerado (partículas o fibras) de al menos 19mm con acabado melaminizado o estratificado de alta presión.

La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad en su posible manipulación o posibles enganches con la ropa.

Se pueden presentar diferentes alternativas, ya que se adquirirán diferentes modelos en función de necesidades y espacio, como por ejemplo:

- Plastipaneles: Estructura e interior de plástico rígido, estructura de plástico e interior de tela (plastificada blanda o tipo cortina). Sirven para crear separaciones para realizar actividades temporales. Ligeros y fáciles de instalar se adaptan a todas las situaciones. Se servirán con sus diferentes complementos (pies, fijación mural, piezas de unión, rotulador al agua, tela, cortina...).
- Barreras / corralitos: Útiles para crear separaciones más estructuradas y que permitan dividir el espacio en diferentes espacios, creando zonas delimitadas (juegos, rincones, comedor, etc.).
- Kit de piezas: Kit de diferentes piezas (barreras, puertas, espejos, diferentes tipos de paneles) que junto con sus correspondientes piezas de fijación y de unión permiten crear diferentes módulos de separación en el aula. Ofrecen multitud de combinaciones y permiten adaptarse a cualquier espacio y actividad.

Los puntos de apertura y cierre en los módulos de accesos, dispondrán de sistemas seguros, protegidos o no accesibles a los niños y a las niñas.

#### Funcionalidad:



Facilitar la división o formación de diferentes espacios / actividades y al mismo tiempo que faciliten la adquisición de la verticalidad en las niñas y niños (agarrar, desplazarse lateralmente...).

Deben ofrecer la posibilidad de crear diferentes composiciones de manera que estas puedan ser intercambiables.

#### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera, plástico.

MEDIDAS APROXIMADAS: En función de necesidades y alternativas presentadas.

#### Normativa Aplicable:

AL PRODUCTO FINAL:

NORMATIVA	ENSAYO	ESPECIFICACION
UNE-EN 1930:2001/A1:2006 <i>Artículos de puericultura. Barreras de seguridad. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.</i>	APTDO. 6 (excepto 6.17 y 6.18)	UNE-EN 1930:2001/A1:2006 Artículos de puericultura. Barreras de seguridad. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1
- Tablero aglomerado de partículas. Ver tabla 4
- Tablero aglomerado de fibras. Ver tabla 5
- Laminados decorativos. Melamina. Ver tabla 3
- Materiales plásticos. Ver tabla 6.

## ESPALDERAS

#### Descripción General:

Espalderas fabricadas en madera maciza. La madera estará protegida con barniz no tóxico. Los cantos visibles y las partes salientes deben ser redondeadas y exentas de bordes afilados o aristas vivas.

El producto no tendrá tornillos a la vista, para garantizar la seguridad en su posible manipulación o posibles enganches con la ropa.

La espaldera o espalderas deberán ir fijadas a la pared con un adecuado sistema de amarre a la pared.

#### Funcionalidad:

Debe facilitar el desarrollo del equilibrio, así como la coordinación de movimientos.

#### Datos Técnicos:

MATERIALES: Madera barnizada.

MEDIDAS APROXIMADAS: En función de necesidades y alternativas presentadas.

#### Normativa Aplicable:

MATERIALES:

- Piezas barnizadas Ver Tabla 1



## NORMATIVA APLICABLE. A MATERIALES Y ACABADOS

**Tabla 1.** PIEZAS BARNIZADAS O LACADAS

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
Dureza de la película	UNE 48269:1995	$\geq F$
Resistencia al daño mecánico. Adherencia	UNE-EN ISO 2409:2007	Clasificación $\leq 2$
Seguridad de juguetes. Migración de ciertos elementos	UNE-EN 71-3:1996	Antimonio 60 mg/kg. Arsénico 25 mg/kg. Bario 1000 mg/kg. Cadmio 75 mg/kg. Cromo 60 mg/kg. Plomo 90 mg/kg. Mercurio 60 mg/kg. Selenio 500 mg/kg.

**Tabla 2.** ESTRATIFICADOS DECORATIVOS ALTA PRESION

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
Resistencia al manchado	EN 438-2:2005	Grado no inferior a 4
Resistencia al calor seco		Grado no inferior a 4
Resistencia al impacto por caída de bola		Altura de 60 cm sin huella, y diámetro $< 10$ mm
Resistencia a la abrasión		P. inicial $\geq 150$ P. medio $\geq 350$
Encolado de cantos	UNE 56843:2001 apt. 8	Sin descolado
Adhesión al soporte	UNE 56842:2001 apt. 5.3 (superficies de no trabajo)	$\geq 100\%$ de arrastre de partícula de madera
Determinación de la migración global formaldehído	UNE-EN 1186	10 mg/dm <sup>2</sup>
Determinación de la migración específica de Formaldehído	UNE-EN 438-1:2005	2,5 mg/dm <sup>2</sup>

**Tabla 3.** LAMINADOS DECORATIVOS. MELAMINAS

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
Resistencia al manchado	UNE-EN 14323:2004	Grado no inferior a 3
Resistencia a la abrasión		Clase 2
Encolado de cantos	UNE 56843:2001 apt. 8	Sin descolado

**Tabla 4.** TABLERO DE PARTICULAS

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
Resistencia a la flexión	UNE-EN 310:1994	UNE-EN 312:2004 (TIPO P2)
Módulo de elasticidad en flexión	UNE-EN 310:1994	
Cohesión interna	UNE-EN 319:1994	
Resistencia al arranque de superficie	UNE-EN 311:1994	
Contenido de formaldehído	UNE-EN 120	Clasificación E1 o Equivalente

**Tabla 5.** TABLERO DE FIBRAS

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
--------	-------	----------------



ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
Resistencia a la flexión	UNE-EN 310:1994	UNE-EN 622-5:1997 (AMBIENTE SECO)
Módulo de elasticidad en flexión	UNE-EN 310:1994	
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	UNE-EN 319:1994	
Hinchazón en espesor 24 horas	UNE-EN 317:1994	
Contenido de formaldehído	UNE-EN 120	Clasificación E1 o Equivalente

**Tabla 6.** MATERIALES PLASTICOS

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
Ensayo de envejecimiento acelerado	UNE-EN ISO 4892-2:2006	La degradación respecto a la duración del ensayo será de 6 según la escala de los azules para una degradación de 4 a 5 según la escala de grises de acuerdo a la Norma UNE-EN 20105-A02:1998 ≥4 según escala de grises (24 h de exposición con irradiancia de 50 W/m2)
Seguridad de juguetes. Migración de ciertos elementos	UNE-EN 71-3:1996	Antimonio 60 mg/kg. Arsénico 25 mg/kg. Bario 1000 mg/kg. Cadmio 75 mg/kg. Cromo 60 mg/kg. Plomo 90 mg/kg. Mercurio 60 mg/kg. Selenio 500 mg/kg.

**Tabla7.** GOMAESPUMAS

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
Determinación de la densidad volumétrica del material	UNE-EN ISO 845:2010	Valor Ficha Técnica de producto
Deformación remanente al 50%	UNE-EN ISO 1856:2001	< 5%
Inflamabilidad	UNE-EN 1021-1:2006 UNE-EN 1021-2:2006	PASA

**Tabla 8.** TEJIDOS, TEJIDOS REVESTIDOS Y revestimientos PLASTICOS

ENSAYO	NORMA	ESPECIFICACION
Resistencia del color a la luz	UNE-EN ISO 105-B02:2001/A1:2002	≥ 5
Resistencia del color al frote seco y húmedo	UNE-EN ISO 105-X12:2003 ISO 20433:2005	≥ 4
Resistencia a la abrasión	UNE-EN 12947-2:1999	≥ 30000 ciclos
Inflamabilidad	UNE-EN 1021-1:2006 UNE-EN 1021-2:2006	PASA