



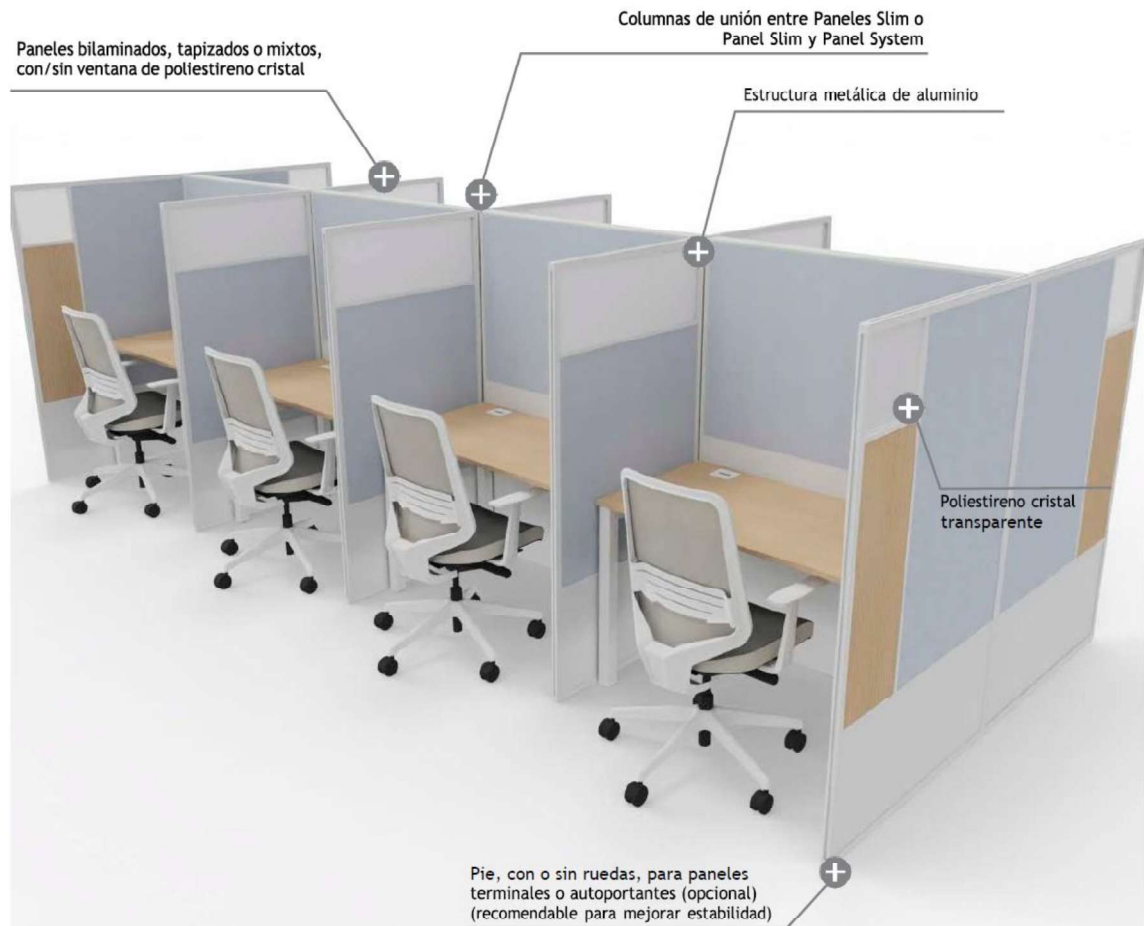
## Forma 5

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PANEL SLIM





## PANEL SYSTEM



- ⊕ Mobiliario con baja transmisión térmica.
- ⊕ Mobiliario sin esquinas ni aristas agudas.



## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### ESTRUCTURA

Estructura compuesta por perfiles de extrusión de aluminio de sección 28 x 28 mm, con pintura epoxi de 100 micras de espesor. Perfiles mecanizados para facilitar el montaje y desmontaje de los paneles. En el interior de la estructura se disponen los paneles bilaminados, tapizados o transparentes. Remate superior con tapones de polipropileno.



### PANELES

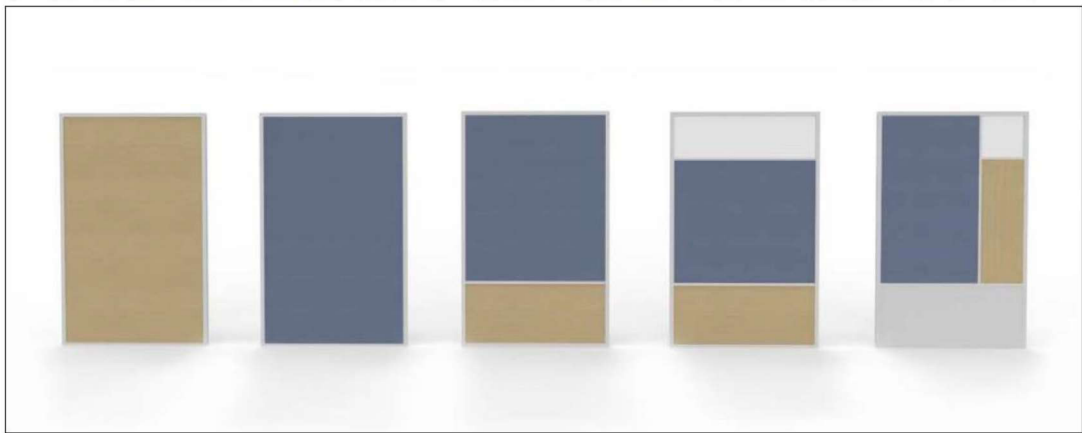
Paneles desmontables para composiciones de anchos 60, 80, 100, 120, 140, 160 y 180 cm y altos 110, 135, 160 y 185 cm.

Tipos de paneles:

**A.- Paneles bilaminados:** con tablero de partículas y recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor.

**B.- Paneles tapizados:** tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor y tapizado en tela de diferentes acabados.

**C.- Paneles sección transparentes:** Fabricada en poliestireno cristal transparente de 4 mm de espesor. El poliestireno cristal presenta una alta resistencia química, lo que permite su limpieza con productos químicos. Su densidad es de 1,10 g/cm<sup>3</sup>.



### PIES

Pie chapa laminada y plegada de 4 mm de grosor pintada en epoxi con valores medios entre 60-80 micras de espesor de recubrimiento. Este pie sirve para paneles terminales y para paneles individuales. Posibilidad de nivelador o ruedas.



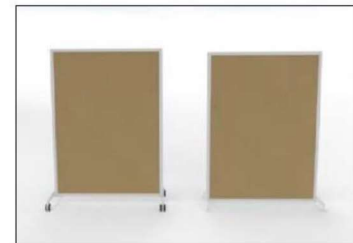
### Detalles



Unión entre Paneles Slim



Unión entre Paneles Slim y Panel System



Panel autoportante



## CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

### PANELES BILAMINADOS

	<b>PANEL BAJO, H: 110</b>	<b>A x B</b>	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8 140 x 2,8 160 x 2,8 180 x 2,8
	<b>PANEL INTERMEDIO, H: 135</b>	<b>A x B</b>	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8
	<b>PANEL MEDIO, H: 160</b>	<b>A x B</b>	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8
	<b>PANEL ALTO, H: 185</b>	<b>A x B</b>	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8

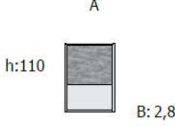
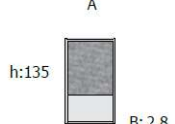
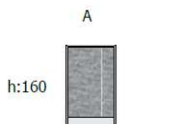
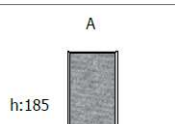
### PANELES TAPIZADOS

	<b>PANEL BAJO, h: 110</b>	<b>A x B</b>	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8 140 x 2,8
	<b>PANEL INTERMEDIO, h: 135</b>	<b>A x B</b>	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8
	<b>PANEL MEDIO, h: 160</b>	<b>A x B</b>	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8
	<b>PANEL ALTO, h: 185</b>	<b>A x B</b>	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8

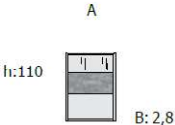
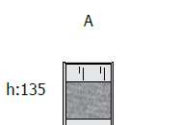
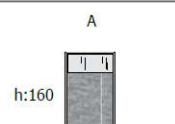
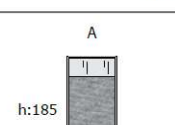


## CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

### PANELES MIX: BILAMINADOS + TAPIZADOS

	PANEL BAJO, h: 110	A x B	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8 140 x 2,8 160 x 2,8 180 x 2,8
	PANEL INTERMEDIO, h: 135	A x B	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8
	PANEL MEDIO, h: 160	A x B	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8
	PANEL ALTO, h: 185	A x B	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8



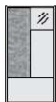
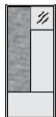
### PANELES MIX: BILAMINADOS + TAPIZADOS + POLIESTIRENO CRISTAL

	PANEL BAJO, h: 110	A x B	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8 140 x 2,8 160 x 2,8 180 x 2,8
	PANEL INTERMEDIO, h: 135	A x B	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8
	PANEL MEDIO, h: 160	A x B	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8
	PANEL ALTO, h: 185	A x B	60 x 2,8 80 x 2,8 100 x 2,8 120 x 2,8



## CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

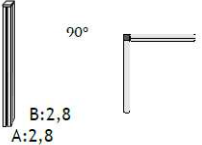
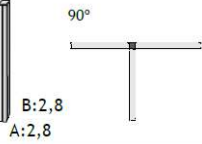
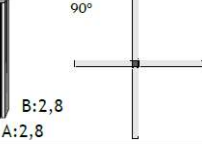
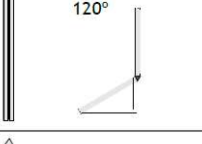
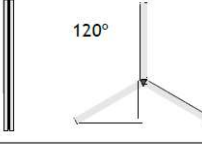
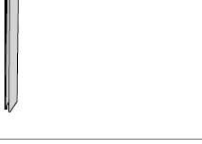
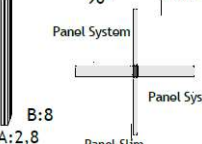
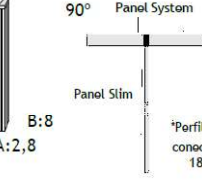
### PANELES MIX: BILAMINADOS + TAPIZADOS + POLIESTIRENO CRISTAL

<p>A</p> <p>h:110</p>  <p>B: 2,8</p>	<p>PANEL BAJO, h: 110</p> <p>A x B</p> <p>60 x 2,8        80 x 2,8        100 x 2,8        120 x 2,8        140 x 2,8        160 x 2,8        180 x 2,8</p>
<p>A</p> <p>h:135</p>  <p>B: 2,8</p>	<p>PANEL INTERMEDIO, h: 135</p> <p>A x B</p> <p>60 x 2,8        80 x 2,8        100 x 2,8        120 x 2,8</p>
<p>A</p> <p>h:160</p>  <p>B: 2,8</p>	<p>PANEL MEDIO, h: 160</p> <p>A x B</p> <p>60 x 2,8        80 x 2,8        100 x 2,8        120 x 2,8</p>
<p>A</p> <p>h:185</p>  <p>B: 2,8</p>	<p>PANEL ALTO, h: 185</p> <p>A x B</p> <p>60 x 2,8        80 x 2,8        100 x 2,8        120 x 2,8</p>



## CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES - COMPLEMENTOS

### COLUMNA DE UNIÓN ENTRE PANELES

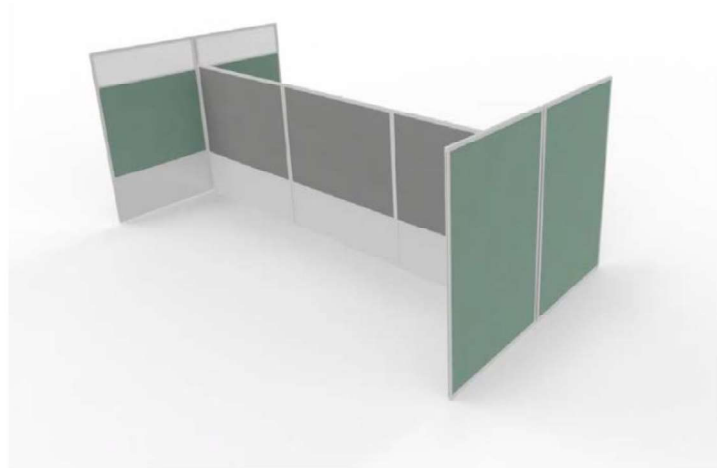
 <p>B:2,8 A:2,8</p>	<p>COLUMNA DE UNIÓN ENTRE PANELES 90° (UNIÓN DE DOS PANELES A 90°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>
 <p>B:2,8 A:2,8</p>	<p>COLUMNA DE UNIÓN ENTRE PANELES 90° (UNIÓN DE 3 PANELES A 90°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>
 <p>B:2,8 A:2,8</p>	<p>COLUMNA DE UNIÓN ENTRE PANELES 90° (UNIÓN DE 4 PANELES A 90°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>
	<p>COLUMNA DE UNIÓN ENTRE PANELES 120° (UNIÓN DE 2 PANELES A 120°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>
	<p>COLUMNA DE UNIÓN ENTRE PANELES 120° (UNIÓN DE 3 PANELES A 120°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>
	<p>PERFIL PARA CONECTAR PANELES A 180°</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>
 <p>B:8 A:2,8</p>	<p>COLUMNA DE UNIÓN ENTRE PANELES SLIM Y PANEL SYSTEM 90° (UNIÓN DE 4 PANELES A 90°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>
 <p>B:8 A:2,8</p> <p>*Perfil para conectar a 180°</p>	<p>COLUMNA DE UNIÓN ENTRE PANELES SLIM Y PANEL SYSTEM 90° (UNIÓN DE 3 PANELES A 90°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>





## DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

### Análisis de Ciclo de Vida Serie PANEL SLIM



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	16,23 Kg	60,7%
Aluminio	5,62 Kg	21%
Madera	4,25 Kg	15,9%
Tapizados / Material de relleno	0,43 Kg	1,6%
Polipropileno	0,16 Kg	0,6%
Poliamida	0,06 Kg	0,2%

% Mat. Reciclados= 68%  
 % Mat. Reciclables= 76,8%

## 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%.

#### Tapicerías y material de relleno

Relleno sin HCFC y tapizados sin emisiones COVs. Acreditado por Okotext.

#### Plástico

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

#### Pinturas

Pintura en polvo sin emisiones COVs.

#### Embalajes

Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.





## DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO



### PRODUCCIÓN

**Optimización del uso de materias primas**  
Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.

**Uso de energías renovables**  
con reducción de emisiones de CO2. (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

**Sin contaminación de aire o agua**  
en la eliminación de residuos.

**Embalaje retornable, reciclable y reutilizable.**

**Reciclabilidad del producto al 76,8%**



## 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.

Desarrollado por LUCID + F5