

MORE FROM WOOD.



Tableros alveolares Eurolight®
Ligeros y contemporáneos

Colección & Servicios 24+

Mobiliario ligero: una tendencia con potencial

Los diseños ligeros desempeñan un papel importante en la fabricación de muebles y ofrecen ventajas para los fabricantes y los usuarios finales: el bajo peso, la alta resistencia, la flexibilidad de posibilidades de aplicación, la máxima libertad de diseño y la economía de uso de las materias primas empleadas son argumentos imbatibles para usar los tableros alveolares Eurolight.

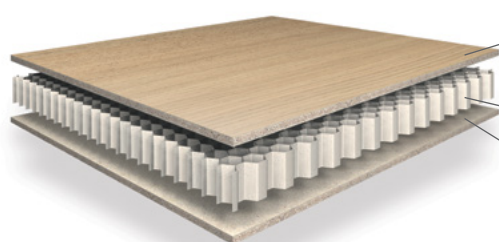




1. Características de producto.....	4
2. Variantes de productos	9
3. Ejemplos de uso	18



Tableros alveolares Eurolight®



Capa superior de laminado de los tableros derivados de la madera de 3, 4 u 8 mm

Núcleo alveolar de cartón hexagonal

Capa superior de laminado de los tableros derivados de la madera de 3, 4 u 8 mm

El tablero alveolar Eurolight cuenta con todas las características de un producto derivado de la madera moderno: es ligero, pero estable, ahorra recursos y respeta al medio ambiente.

Gracias a su construcción en sándwich alcanza una alta resistencia con poco material.

Y gracias a su rigidez a la flexión se pueden fabricar tapas de mesa o mostradores y armarios con puertas correderas grandes y puertas extraanchas. El uso de materiales macizos en dimensiones así sería difícil y caro, y en cambio la ligereza de este tablero ofrece ventajas obvias de manipulación, en el montaje de ferias y tiendas.

Las capas superiores se componen de tableros aglomerados delgados de 3 o 4 mm o tableros de partículas de 8 mm de acabado lijado crudo y son ideales para laminar gracias a su superficie fina y regular.

El alma del tablero es un alma de cartón en formato de panal de abeja hecho de papel reciclado al 100 %.





Características de producto

Libertad de diseño con facilidad

Los tableros alveolares Eurolight permiten la máxima libertad de diseño para lograr sofisticadas composiciones.

Gracias a su rigidez de flexión, este material tan económico en recursos se puede usar de muchas maneras: desde construcciones ligeras convencionales hasta diseños inusuales, tiene numerosas opciones a su alcance.

Para conseguir un look coordinado, los tableros alveolares revestidos Eurolight están disponibles en diseños y acabados coordinados con los tableros de partículas revestidos Eurodekor, MDF, laminados y cantos ABS a juego con el diseño correspondiente.

Si es necesario, también puede revestir el tablero alveolar Eurolight crudo con laminados o chapados en el taller.

Los tableros alveolares Eurolight se pueden usar fácilmente para piezas de muebles individuales o para un mobiliario completo. Para armarios, por ejemplo, se pueden combinar las puertas en construcción ligera con estanterías de productos derivados de la madera convencionales. De esa manera se ahorra en costes gracias al uso dirigido de materiales sin comprometer el diseño.

Los cables expuestos no solo son un riesgo de seguridad, sino que también afean el aspecto. En la estructura alveolar de cartón se puede integrar la iluminación, los enchufes, las estaciones de carga, los altavoces e incluso las estaciones de conexión sin que se vean.



Mínimo peso, máxima estabilidad

Gracias a su acabado, los tableros alveolares Eurolight combinan ligera con estabilidad.

Fabrique armarios con puertas extraanchas y puertas correderas de gran tamaño sin equipamiento especial caro. Las mesas con exceso de longitud si son ligeras son más fáciles de trabajar en su taller y más fáciles de montar in situ.

Para puertas flotantes o estantes largos que se comban menos que los materiales de madera clásicos, los tableros alveolares Eurolight abren nuevas perspectivas y posibilidades de aplicación.

Gracias al espesor de 19 mm y los 4 mm de capas superior e inferior de producto derivado de la madera, la estructura alveolar de cartón hace que Eurolight sea un 47% más ligero que un tablero de partículas convencional. Gracias al espesor de 38 mm y los 8 mm de capa superior de producto derivado de la madera, se reduce el peso en un 51%. Así, incluso elementos muy grandes se pueden manipular sin ningún problema, para alivio de las espaldas de los empleados, y se acelera el proceso de producción de muebles.

El aumento de los costes de logística y de los envíos por correo convierten al peso de un producto en un factor decisivo. Con los tableros alveolares Eurolight, puede ahorrar en unidades de embalaje y reducir los costes de envío en el sector del mobiliario que monta el propio cliente.

No se puede ignorar la tendencia general hacia materiales más ligeros, en equipamiento deportivo funcional, cuadros de bicicleta de alta tecnología y portátiles y monitores de ordenador, por ejemplo. Ya no sirve lo de «cuanto más peso, más calidad».





Ejemplo de cómoda

Anchura: 1.050 mm
 Altura: 1085 mm
 Profundidad: 400 mm



Versión Eurolight

Tableros alveolares revestidos Eurolight de 19 mm con 4 mm de capas superiores de producto derivado de la madera y tablero posterior de tablero de partículas revestido de 8 mm

Peso: 44,20 kg



Versión con tableros de partículas
 revestidos Eurodekor de 19 y 8 mm

Peso: 66 kg



Reducción de peso 33 %

Ejemplo de divisor de estancia sin tablero trasero

Anchura: 1820 mm
 Altura: 1820 mm
 Profundidad: 330 mm



Versión Eurolight

Tableros alveolares revestidos Eurolight
 Mamparas y tabiques: 19 mm con 4 mm de capas superiores de producto derivado de la madera
 Marco: 38 mm con 8 mm de capas superiores de producto derivado de la madera

Peso: 71,3 kg



Versión con tableros de partículas
 revestidos Eurodekor de 19 y 38 mm

Peso: 114,3 kg



Reducción de peso 38%



Ahorro de recursos contemporáneo

Para nosotros, la madera es un material de trabajo y, además, reciclable: fabricamos una amplia gama de productos para la concepción de mobiliario, interiorismo, suelos y construcción en madera con recursos naturales renovables. Fieles a nuestra misión «More from wood», para nosotros es importante actuar de forma sostenible, conservar recursos y promover la protección del clima.

Para preservar la valiosa materia prima, la madera, es necesario innovar, y el tablero alveolar Eurolight es una de nuestras innovaciones.

Con un metro cúbico de madera se pueden producir 47 m² de tablero de partículas de 19 mm u 87 m² de tableros alveolares Eurolight de 19 mm con capa superior de 4 mm. Para espesores de 38 mm, con un metro cúbico se pueden producir 25 m² de tableros de partículas o 51 m² de tableros alveolares Eurolight con capa superior de 8 mm.

Además de **reducir el consumo de materia prima**, el uso de tableros alveolares Eurolight también reduce los costes logísticos gracias a un 35 % **de mejora de las capacidades de transporte**. Un menor consumo de combustible gracias al transporte de tableros, elementos y muebles ligeros también beneficia al medio ambiente gracias a la reducción de emisiones de CO₂. Este valor añadido a su vez tiene un efecto positivo en su empresa, ya que cada día se concede más importancia al medio ambiente y la sostenibilidad.

Al final de su vida útil, los tableros alveolares Eurolight se pueden reciclar y reutilizar como parte de nuestro proceso de producción.

Los tableros alveolares, por tanto, contribuyen activamente a la protección del medio ambiente y la conservación de los recursos de varias maneras.

to.egger.link/sustainability





Variantes de productos

Tableros alveolares crudos Eurolight®



Los tableros alveolares Eurolight son tableros compuestos formados por capas superiores de productos derivados de la madera y una estructura alveolar de cartón de bajo peso. Debido a su bajo peso y a su elevada rigidez a la flexión ofrecen muchas posibilidades de diseño y creación para el diseño de interiores y el mobiliario.

El núcleo alveolar de cartón y la capa superior están unidos mediante adhesivo PUR.

Disponible en stock

Design	Espesores	Capas superiores	Tamaño
no revestido	38, 50 mm	Tablero de partículas crudo de 8 mm	2800 x 2070 mm

Variantes para producción personalizada por pedido

Formatos	Espesores	Capas superiores*
5610/2800 x 2.070 mm	25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 40, 44, 46, 48, 50, 56, 58, 60, 80, 96 mm	tablero de partículas de 8 mm
	17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 36, 38, 40, 42, 48, 50, 52, 72, 88 mm	tablero aglomerado delgado de 4 mm
	15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 46, 48, 50, 70, 86 mm	Tablero de partículas delgado de 3 mm

* Otros espesores disponibles a petición

Encontrará más información sobre el producto y las descargas disponibles aquí:

to.egger.link/eurolight

Tableros alveolares revestidos Eurolight®



Los tableros alveolares Eurolight crudos (de conformidad con la norma EN 14322) son tableros compuestos formados por capas superiores decorativas de productos derivados de la madera y una estructura alveolar de cartón de bajo peso.

Están disponibles en las combinaciones de acabados y diseños de las colecciones EGGER.

Gama estándar de EGGER Colección & Servicios

Design	Espesores	Capas superiores	Formatos
Revestidos por ambas caras en las construcciones monocapa y multicapa	38 y 50 mm	Tablero de partículas revestido de 8 mm	5610/2800 × 2070 mm

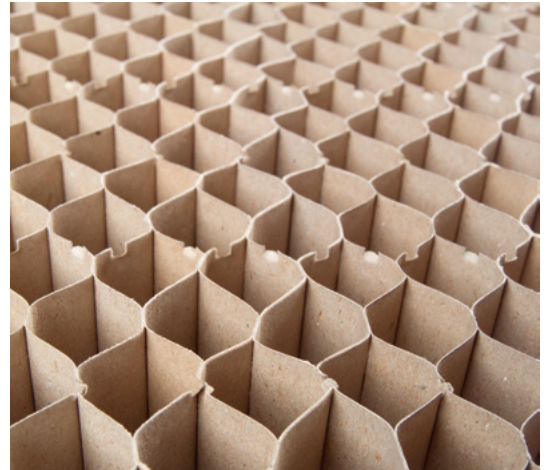
Variantes para producción personalizada por pedido:

Design	Espesores	Capas superiores *	Formatos
Revestidos por ambas caras en las construcciones monocapa y multicapa en los diseños de las colecciones EGGER	25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 40, 44, 46, 48, 50, 56, 58, 60, 80, 96 mm	Tablero de partículas revestido de 8 mm	5610/2800 × 2.070 mm
	17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 36, 38, 40, 42, 48, 50, 52, 72, 88 mm	Tablero de partículas delgado de 4 mm	
	15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 46, 48, 50, 70, 86 mm	Tablero de partículas delgado de 3 mm	

* Otros espesores disponibles a petición



Variantes de estructura alveolar	
Estándar	Estructura alveolar hexagonal
Estructura alveolar especial	Otros tipos de estructuras alveolares bajo petición



Aquí encontrará más información sobre el producto y las descargas disponibles:
to.egger.link/eurolightdecor



Componentes de muebles: tablero alveolar revestido Eurolight® con marcos

- » Para los tableros alveolares Eurolight con capas superiores de hasta 4 mm, recomendamos cortes premarcados que se pueden procesar como productos derivados de la madera clásicos y en los cuales los equipamientos portantes encuentran un soporte óptimo.

Los marcos de diferentes tamaños proporcionan distintas soluciones:

Se pueden usar marcos de 10 mm como revestimiento interior para fijar cantos de menos de 2 mm de espesor. Para cantear con cantos de 2 mm o más, no se necesita marco.

- Es posible cantear con máquina estándar
- Superficie homogénea de la parte del muro hastial para conseguir una calidad de canteado óptima
- Mayor resistencia a los impactos en los cantos



Los marcos de 38 mm son perfectos para insertar ranuras y colocar accesorios portantes.

- Se pueden perfilar o directamente
- Instalación de accesorios ocultos
- Mayor resistencia al arranque de los tornillos
- Resistencia adicional para aplicaciones en zonas extensas



Los marcos de 65 mm garantizan que todos los accesorios posibles (manillas, pestillos y bisagras) queden bien sujetos.

- Accesorio estándar para capas superiores delgadas
- Mayor resistencia al arranque de los tornillos
- Resistencia adicional para aplicaciones en zonas extensas





Material del marco: Tablero de partículas crudo Eurospan, tableros MDF bajo petición

Elementos con ángulos rectos	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Grosor [mm]
Marco de 2 caras	máx. 5610 mín. 310	máx. 1.500 mín. 310	máx. 96 mín. 15
Marco de 4 caras	máx. 3300 mín. 310	máx. 1500 mín. 310	máx. 96 mín. 15



Componentes para muebles Eurolight®

- » Tamaños de lotes personalizados, producción individual de frentes, cuerpos o piezas de forma libre y muchos años de experiencia para el máximo ahorro de tiempo.



Tableros alveolares revestidos Eurolight canteados, fresados y perforados



Tableros alveolares revestidos Eurolight canteados y perforados



Tableros alveolares revestidos Eurolight, CNC, mecanizados

Fresado, ranurado, plegado y canteado

Elementos con ángulos rectos	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Grosor [mm]
Tableros alveolares sin marco	máx. 2800 mín. 266	máx. 1300 mín. 236	máx. 60 mín. 15
Tableros alveolares con marco	máx. 3000 mín. 150*	máx. 1300 mín. 65**	máx. 60 mín. 15

Ranuras en las superficies y todas las partes del muro hastial, posibilidad de pliegues en todas las partes del muro hastial.

Materiales de canteado: ABS, PP, PMMA en espesores de 0,3 a 3 mm; canteado posible con encolado PUR o tecnología sin juntas.

* pieza de trabajo más pequeña 150 x 150 o 65 x 300 mm

** a 65 - 75 mm de anchura máx. espesor del tablero 25 mm

Perforación y espigado

Elementos con ángulos rectos	Perforación	Espigado	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Grosor [mm]
Tableros alveolares sin marco	×		máx. 3000 mín. 250	máx. 1300 mín. 120	máx. 60 mín. 15
Tableros alveolares con marco	×	×	máx. 3000 mín. 305	máx. 1300 mín. 305	máx. 60 mín. 15

Espigado posible en todas las caras de la parte del muro hastial para conseguir en cuadrícula de 32.

Procesamiento CNC

Elementos con ángulos rectos y piezas de forma libre	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Espesor [mm]
Tableros alveolares	máx. 5600 mín. 300	máx. 1675 mín. 300	máx. 60 mín. 15

Fresado, ranurado, plegado, perforado y canteado mediante PUR o tecnología sin juntas¹. Canteado con un espesor de 15 mm o mayor.

15 - 16 mm posibles únicamente con R2 o bisel



Componentes para muebles Eurolight® con tecnología Clic

- » Gracias al ajuste de forma y a la conexión machihembrada continua, los componentes para muebles hechos de tableros alveolares Eurolight se pueden unir en ángulos rectos con tornillos, espigas o adhesivo.



Ventajas de la tecnología Clic en la fabricación de muebles:

- Se libera espacio en la prensa de cuerpos de mobiliario que se puede dedicar a otros proyectos.
- El cuerpo se puede ensamblar en destino (en la planta de fabricación). Los especialistas solo son necesarios en una pequeña parte de la instalación. Así se liberan recursos para dedicarlos a otros pedidos.
- Si es necesario se puede desensamblar rápidamente las juntas no adheridas (construcción de ferias, eventos).
- Al no tener que transportar elementos de cuerpo preensamblados y voluminosos, se reduce el esfuerzo de transporte, lo que a su vez tiene efectos positivos en la huella de carbono y ahorra costes.
- Mediante compras adicionales y montaje rápido en destino se ahorra tiempo y se aumenta la seguridad en proyectos en los que el tiempo es esencial.
- No quedan accesorios de conexión visibles en el cuerpo del mueble, de forma que visualmente los muebles sin frentes, como las estanterías, quedan mejor.

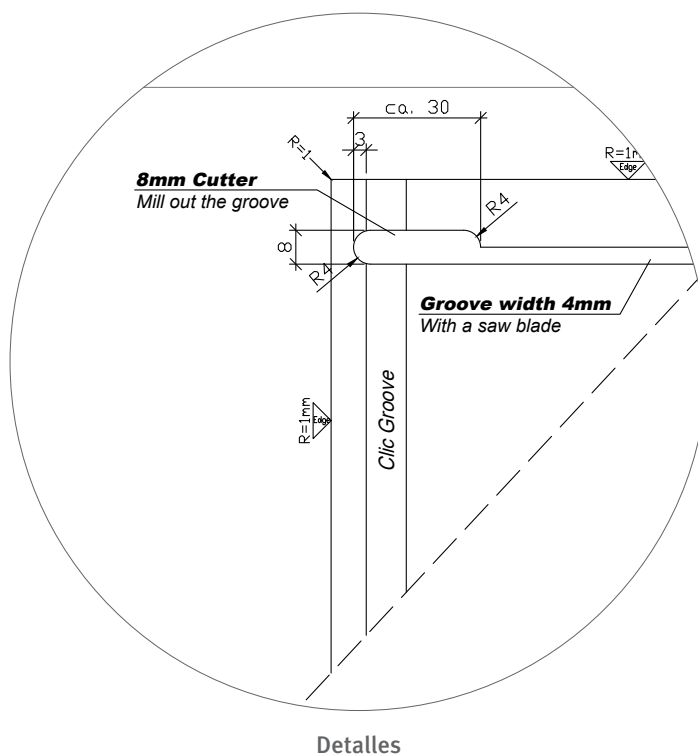
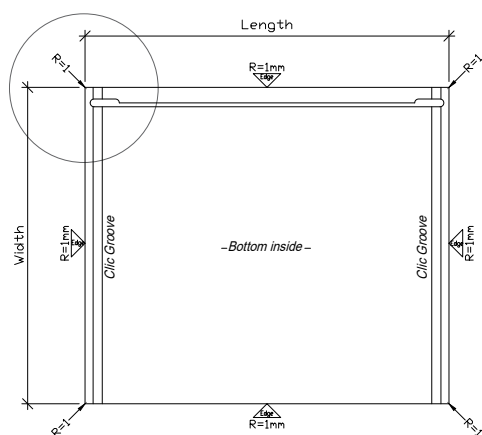


Condiciones generales

Los componentes para muebles con tecnología Clic existen para muchas variantes de cuerpos, teniendo en cuenta las siguientes condiciones de marco.

Grosor	38 mm
Longitudes posibles	266 - 2300 mm
Anchuras posibles	236 - 1300 mm
Panel trasero	Estándar: 8 mm. Espesores menores a petición**
Revestimiento	Revestido por ambas caras o tablero de partículas revestido de laminado
Diseños disponibles	Diseños de las colecciones EGGER
Cantidad de pedido mínima	50 elementos por tamaño y versión
Suministro por arriba o por abajo	± 10 %, si es necesario, producción del número de artículos exacto

** fresado de la ranura del tablero posterior para tableros traseros de < 8 mm de espesor; ver ilustración.



Detalles

Aquí encontrará más información sobre el producto y las descargas disponibles:

to.egger.link/furniturecomponents-clic

Posibilidades prácticamente infinitas

» Gracias a la transformación profesional, las aplicaciones interiores de los tableros alveolares Eurolight son prácticamente ilimitadas. Las siguientes aplicaciones en los sectores público y privado muestran lo versátil que puede ser este material que ahorra tantos recursos.

Cocina/comedor

- Encimeras
- Mesas
- Laterales de mueble
- Estanterías de pared









© Monika Piecha Ziolkowska



Salón

- Mesas
- Aparadores/cómodas
- Divisores de estancias/
tabiques
- Estanterías de pared



Dormitorio

- Mesillas de noche
- Cabeceros de cama
- Cómodas
- Tableros de clavijas/
Baldas de pared
- Tabiques





© Derenko Innenarchitektur



© Rauch Möbelwerke GmbH,
Alemania



© Andi Wimmer (AT)

Baño





Puertas correderas/ interiores



Zonas públicas

- Tabiques
- Estanterías
- Mesas
- Encimeras
- Marcos





© Christian Vorhofer

Montaje de ferias y tiendas

- Ferias y paredes de estands
- Estanterías
- Tabiques
- Mesas
- Encimeras





Posibilidades prácticamente infinitas





Mobiliario que monta el propio cliente
(muebles en paquetes planos)





Bloques ligeros Eurolight®: apilado fácil y seguro.



Más información sobre
revestimientos alveolares
Eurolight en:
to.egger.link/lightweightblocks



ES_LAT_01/2025_SCG
Todos nuestros diseños son reproducciones de las materias y especies de maderas citadas.
Para tener un resultado fiel de los colores, en el momento de elegir un diseño, pida una muestra original.
Ilustraciones de los diseños a escala 1:2. Bajo reserva de modificaciones técnicas.

www.egger.com