

# Embalaje industrial de madera



Los embalajes de madera están diseñados para proteger su contenido durante su manipulación y transporte y para garantizar la seguridad del personal durante el traslado y el envío de mercancías.

Existen dos tipos de embalajes industriales de madera: los cajones y las cajas. Utilizamos el término “cajón” en lugar de “caja” cuando se puede retirar la cubierta del contenedor y que la estructura permanezca estable.

Los cajones y las cajas de madera son contenedores perfectos para el almacenamiento y el transporte de mercancías.



Se suelen utilizar como embalaje especialmente resistente, para aquellos casos en los que el contenido es voluminoso y pesado y el contenedor necesita ser especialmente robusto.

Los cajones y cajas de madera se pueden fabricar exclusivamente con madera o bien con una combinación de madera y contrachapado o, incluso, con tableros de virutas orientadas (OSB, por sus siglas en inglés).

## La utilización de madera para la fabricación de embalaje industrial cuenta con numerosas ventajas:

Se puede cortar y trabajar la madera para que tome un número infinito de formas con herramientas manuales sencillas o con maquinaria eléctrica.

- Las propiedades de rigidez y elasticidad de la madera son excelentes
- Los embalajes de madera se desmontan con facilidad, lo que permite reparar o sustituir las distintas partes
- Los embalajes de madera se pueden montar de formas distintas, utilizando herramientas sencillas con las que casi todo el mundo está familiarizado: clavos, tornillos o, incluso, adhesivos
- La madera resulta duradera y resistente
- La madera tiene una estructura fibrosa que contiene aire, lo que le concede una excelente capacidad de aislamiento
- La madera es un material sólido y fiable que se puede proteger fácilmente mediante un revestimiento o una mano de pintura



# Embalaje industrial de madera



## Los cajones

El uso de cajones de madera para el embalaje supone un ahorro de espacio, tiempo y dinero. Resultan especialmente útiles para proteger mercancías con formas atípicas durante la carga, almacenamiento y transporte de las mismas. Además, también las protege de las condiciones medioambientales.

- **Se ahorra tiempo:** El diseño sencillo de un cajón de madera implica que el tiempo necesario para su fabricación es mínimo: se puede ajustar el embalaje para que satisfaga las necesidades de cada cliente específico
- **Almacenamiento inteligente:** Los cajones de madera son muy resistentes y cuentan con una alta tolerancia a la presión vertical. Se pueden almacenar juntos y resisten durante mucho tiempo de almacenamiento o de transporte a largas distancias
- **A prueba de robos:** Los tablones de los embalajes de madera se encuentran clavados unos a otros, por lo que es mucho más difícil abrirlos y se reduce el riesgo de que se produzca un acceso no autorizado al contenido



## Las cajas

Las cajas están hechas de distintas partes realizadas en madera (frente, laterales, fondo y tapas) que, una vez unidas, proporcionan una estructura ventilada que resulta perfecta para el almacenamiento de distintos bienes. Al igual que sucede en el caso de los cajones de madera, las cajas se pueden fabricar solamente con madera o combinarse con contrachapado.

Mediante juntas especiales utilizadas en las esquinas y la adición de refuerzos colocados en diagonal durante la fabricación de las cajas, estas pueden resultar todavía más robustas de lo habitual.