

## Seguridad y salud

Material descrito:

productos especiales, placas de muebles, suelos, placas constructivas y sin tratamiento

Seguridad en el manejo de materiales de madera

En el manejo de materiales de madera y elementos constructivos en general, así como de productos de suelos, se deben respetar las siguientes indicaciones sobre protección individual:

- Utilizar zapatos de seguridad (mín. S1).
- En tareas que puedan causar cortes, se deben utilizar guantes.
- Utilizar asas de transporte, carretillas y equipos elevadores; especialmente con placas pesadas.
- En el manejo de máquinas de mecanizado, debe utilizarse protección auditiva.
- En los trabajos en los que se desprendan virutas, se deben utilizar gafas de protección.
- Planificar los trayectos cortos, como, por ejemplo, en la preparación de pedidos.
- El polvo de madera debe aspirarse de forma adecuada.

Salud en general

Los materiales de madera de SWISS KRONO AG se fabrican con procesos y máquinas modernos de alta tecnología y con adhesivos y revestimientos de bajas emisiones. Las pruebas y certificaciones de nuestros productos realizadas con asiduidad por institutos de verificación acreditados garantizan al consumidor final un producto impecable e inofensivo para la salud. Para ello, es también fundamental la correcta selección del producto dependiendo del área de aplicación correspondiente y el tratamiento de nuestros productos por parte de los intermediarios.

Materiales de madera en forma de placas

Los materiales de madera en forma de placas se distribuyen en distintas clases de emisión dependiendo de su concentración en estado de equilibrio de formaldehído en una cámara de ensayo. Las clases de emisión informan sobre la intensidad de las emisiones de formaldehído. Existen distintas regulaciones vigentes en Europa, EE. UU. y Japón. En los EE. UU. rige en todo el país la TSCA Title VI. Este decreto limita las emisiones de formaldehído para placas de virutas a 0,09 ppm y para MDF, dependiendo de la densidad, a 0,11 ppm (>8 mm) o 0,13 ppm (≤8 mm), siempre siguiendo la medición del método de cámara de ensayo americano. Tanto el método de ensayo como los valores límite fueron introducidos a partir del 2009 en el estado de California. En Europa, el límite E1 de 0,1 ppm es el más extendido. En nuestros productos SWISSSPAN ECO y SWISSSPAN P2/P3 CARB, la concentración en estado de equilibrio de formaldehído se encuentra incluso por debajo del valor E 1 exigido. Nuestros productos ECO cumplen las exigencias del estándar de edificios MINERGIE-ECO®. A este respecto, la placa sin tratamiento ya cumple con la exigencia de ≤0,03 ppm y solo se puede utilizar en el 50 % de la superficie de la habitación. El SWISSSPAN P2 ECO con revestimiento de melamina se puede utilizar sin limitaciones (consultar la lista de productos Lignum).

Suelos

En los suelos, existen dos puntos relacionados con las emisiones que se deben tener fundamentalmente en cuenta. El material con el que se fabrica el suelo y el tipo de fijación que se le aplica (encolado). Los productos de suelo de SWISS KRONO AG cuentan todos con certificación CARB (con excepción de la superficie barnizada) y por este motivo no presentan ningún peligro para la salud.

Aviso: Este documento se basa en el estado actual de la técnica y se ha redactado con especial atención y según nuestro mejor conocimiento. No se podrá exigir ninguna garantía debido a errores de imprenta o equivocaciones. Debido al continuo desarrollo de nuestros productos y a los ajustes de las normas y la ley, es posible que se den modificaciones.