



Medidas

Gruesos:	14, 20 mm
Anchos:	100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 mm
Largos:	600, 2200 mm

Instalación

Seguir obligatoriamente las instrucciones siguientes para la colocación:

Colocar bien las tablas macizas Serenzo®

Principios de planificación y realización

Para que sus tablas de madera maciza Serenzo® puedan destacar de manera óptima y funcionalmente, antes de la colocación debería asegurarse que su ambiente cumpla con los requisitos siguientes:

Se tiene que garantizar que no ingrese nada de humedad en el suelo de madera.

En construcciones nuevas le tiene que asegurar su arquitecto si el suelo ya logró el grado de sequedad necesario para la colocación (según la norma DIN 18356 < 2,0% CM en solado de cemento y < 0,5% CM en solado de anhidrita. En caso de calefacción de suelo, disminuir estos valores en 0,3 y 0,2% CM correspondientemente).

Los trabajos de pintura tienen que haber terminado y los cuartos tienen que estar calentados antes de colocar sus tablas Serenzo®.

La humedad relativa del aire del ambiente tiene que estar entre 50% y 60% durante y después de la colocación, y la temperatura ambiente tiene que ser de 20 grados aprox. Durante la temporada de frío (Septiembre – Abril) deje aclimatar los paquetes **cerrados (no abiertos previamente)** en el cuarto durante 48 horas aprox. antes de la colocación. Esto **no** es para el equilibrio de la humedad, sino que su suelo de madera maciza Serenzo® se tiene que adaptar a la temperatura ambiente. En cualquier caso, abrir los paquetes solamente **recién justo antes de la colocación**. Su producto Serenzo® ha sido secado en cámaras secadoras a una humedad de 9% (+/-2%) y en condiciones climáticas ambientales ideales mantiene su forma y dimensiones estables.

Los requisitos para garantizar la durabilidad de sus suelos Serenzo® son que las superficies sean impecables y totalmente secas, que el correspondiente suelo sea el adecuado, que los rellenos intermedios o resanes no sean porosos y que la mampostería esté bien seca. El vendedor no asume ninguna responsabilidad en caso de hincharse o de formación de grietas como consecuencia de almacenamiento y/o colocación inadecuados y/o de condiciones climáticas ambientales inadecuadas. Para evitar espacios vacíos debajo del suelo de tablas, tienen que estar rellenos todos los espacios intermedios debajo de las tablas. Llenar los espacios vacíos con materiales adecuados. En caso de aplicación a granel, prestar atención que no llegue ningún material entre las tablas durante la colocación.

Colocación

Fijación de las viguetas de apoyo o listones de base

Las tablas de madera maciza Serenzo® se **atornillan** normalmente sobre viguetas de apoyo o listones de base (OSB o planchas de madera aglomerada o suelos ya existentes).

Tener la certeza que no pueda entrar nada de humedad en el suelo de madera. En principio recomendamos colocar en cualquier caso primero un cierre hermético contra la humedad (lámina de polietileno) en caso de ambientes sin sótano, en construcciones nuevas, etc. Para ello se suben 10 cm. de la lámina en la pared y se corta al ras con una cuchilla después de fijar el listón del zócalo. En el área del suelo se tiene que colocar la lámina traslapada en 20 cm. y pegarla con una cinta adhesiva continua.

Utilizar para todo ello en cualquier caso tornillos especiales. Colocar sobre el suelo de colocación las viguetas de apoyo horizontalmente bien fijadas (tensar el cordel) con una distancia entre ejes no mayor a 40 cm. (solamente se colocan sueltas y no fijadas al suelo). El grado de secado del suelo bajo la madera tiene que corresponder al de la tabla de madera, (de 7 a 11% aprox.). Tenga cuidado al trabajar sobre una cubierta vieja de madera, de mantener en la nueva colocación la misma dirección de las antiguas vigas o listones de soporte. Las diferencias de altura en la construcción de vigas (sobre las cubiertas viejas de vigas) causan desnivelación en el suelo de tablas. Para nivelarlo se pueden encolar y fijar con clavos p.ej. plaquitas de madera contrachapeada (nada de cuñas) debajo de las viguetas de apoyo. Para lograr un buen aislamiento acústico al ruido de pasos, colocar tiras aislantes (p.ej. tiras de goma dura) en toda la superficie y levantarlas en la superficie del muro hasta el lado superior de la vigueta de apoyo.

Colocación de tablas de madera maciza Serenzo®

Las tablas Serenzo® se pueden atornillar o pegar. En la mayoría de los casos se atornilla la tabla sobre OSB o planchas de virutas prensadas, tal como se describe en las instrucciones a continuación:

- Colocar la primera hilera de tablas con el lado de la ranura hacia la pared y fijar con cuñas (disponibles en el comercio especializado) con un espacio hacia la pared (1,5 cm. aprox.). También se tiene que respetar el espacio de por lo menos 1,5 cm. hacia otros componentes fijos como p.ej. suelos colindantes, puertas de balcón, tubos de calefacción, etc. ¡Las habitaciones más grandes necesitan juntas mayores en los bordes!
- Atornillar bien las tablas de la primera hilera por arriba directamente (por el lado de la pared se tapan después los tornillos con el listón del zócalo). Los tornillos especiales evitan un estiramiento posterior de las tablas, la rosca especial con perfil fresado ahorra el taladrado previo. Fijar cada tabla con por lo menos dos tornillos por el lado longitudinal y con un tornillo por el lado frontal; en general se tiene que colocar por lo menos un tornillo cada 40 cm. Rige el principio: ¡Mejor utilizar muchos tornillos que muy pocos!
- Luego unir la siguiente hilera de tablas con la ranura sobre la lengüeta de la hilera de tablas fijada anteriormente. Ayúdese aquí con golpecitos suaves de martillo sobre una madera protectora (nunca directamente sobre la tabla).
- Las tablas se atornillan en diagonal con un ángulo de 45° en la lengüeta. Obviamente que ya no se atornilla desde arriba. Para todas las hileras siguientes utilizar primero el pedazo que sobró de la hilera colocada anterior. Sin embargo, éste no debería ser más corto que 30 cm.
- Prestar atención que dos uniones juntas estén colocadas desplazadas por lo menos 20 cm. Al cortar las tablas tener en cuenta que al serrar con la mano o con la sierra circular de mesa se desgarran las fibras hacia abajo, por lo cual, colocar el lado de la cara hacia arriba. El efecto es al revés al serrar con sierra circular de mano o con sierra eléctrica de mesa, donde las fibras de madera se desgarran hacia arriba, por lo cual se tiene que colocar la cara hacia abajo. Preste atención por ello que la superficie de trabajo esté limpia.
- La última hilera de tablas se adapta de tal manera que quede nuevamente un espacio hacia la pared de 15 mm aprox. (junta de dilatación). Para ello, colocar las tablas de la última hilera de tablas sobre la penúltima tabla, de tal manera que la misma quede sobre la última hilera colocada para mantener el espacio hacia la pared (15 mm mínimo). Ayudándose como espaciador con un pedazo restante, dibujar luego los contornos de la pared sobre la hilera

suelta y después separarla correspondientemente según el largo. La última hilera se atornilla verticalmente desde arriba (es decir visible). Si la última tabla fuera muy angosta, encolarla en la ranura y la lengüeta con la hilera anterior.

- Después de retirar las cuñas espaciadoras se tapan las juntas de dilatación y las atornilladuras con listones terminales elegantes. Fijar siempre los listones terminales a la pared, no al suelo. Para continuar con los trabajos, cubrir protegiendo el suelo de tablas Serenzo® contra la suciedad con una lámina de plástico.

Alternativamente, las tablas de madera maciza Serenzo® también se pueden pegar en toda la superficie con pegamento especial. Nunca usar otro pegamento, ya que dicho pegamento podría no tener las características necesarias para el pegado elástico duradero de tablas de madera maciza. De todas maneras, en caso de usar otros pegamentos se anula cualquier derecho de garantía. Los pegamentos muy rígidos pueden causar la formación de rajaduras o grietas y/o dañar el suelo y las tablas. Además recomendamos que solamente un especialista realice los pegados de superficie completa.

¡De ninguna manera colocar tablas de madera maciza de manera flotante!

Después de la colocación

Según el uso de la superficie y según el propio gusto se pueden utilizar aceites, lacas o ceras para el tratamiento de la superficie. Respetar para ello las instrucciones de tratamiento del fabricante. No utilizar sustancias que pueden causar el pegado entre las tablas (encolado lateral). En suelos colocados nuevos puede causar juntas con grietas desagradables. Las tablas de madera se tienen que poder mover según los cambios climáticos de las estaciones del año (ver más adelante).

En sellados de impregnación (p.ej. barniz oleico de resina sintética o barniz monocomponente de PU) no se presenta este efecto de pegado. Las tablas impregnadas con aceite en fábrica se tendrían que volver a tratar de nuevo inmediatamente después de la colocación con productos de mantenimiento.

Limpieza y conservación

Limpia las tablas de madera maciza con una escoba o aspiradora. Si fuera necesario se puede limpiar el suelo con un trapo ligeramente húmedo, pero **DE NINGUNA MANERA** mojado. **NUNCA** deberá entrar líquido en las juntas de las tablas, lo cual podría causar deformaciones graves. Especialmente en caso de derramar agua de regado o bebidas, limpiar el líquido inmediatamente. Utilizar felpudos y alfombras en las entradas para que no entre mucho polvo y suciedad de grano grande a los cuartos. Colocar patines deslizantes con caucho o con fieltro a las mesas y las sillas para evitar que se arañe el suelo.

NUNCA aplicar detergentes para suelos de madera directamente al suelo, sino siempre con un trapo de limpieza. Según el uso, se debería tratar el suelo con productos de mantenimiento especiales, para mantener su agradable superficie.

En principio, en caso de renovación no se debería sacar el suelo, sino que se puede lijar simplemente y volver a tratar (ver la descripción "después de la colocación").

Durante todo el año prestar atención que haya un clima ambiental agradable (de 50 a 60% aprox. de humedad relativa del aire y una temperatura ambiente de 20°C aprox.). Este clima también es óptimo para la salud personal y el bienestar corporal.

La madera es higroscópica – se adapta a la humedad del ambiente. El clima ambiental descrito anteriormente se correlaciona con la humedad de la madera del suelo de madera maciza. El clima ambiental más seco causa la formación de juntas o de grietas, el clima ambiental más húmedo causa estiramiento y como consecuencia de ello deformaciones.

Las tablas de madera maciza Serenzo® están sujetas a controles estrictos de calidad. Sin embargo, si aun se tuviera alguna razón de reclamar, le rogamos que nos avise **antes** de la colocación. **Cualquier producto ya colocado no tiene ningún derecho a reclamo.**

Le deseamos mucha satisfacción con su suelo nuevo.