Instrucciones de montaje y cuidado - *Versión compacta*
Paneles acústicos
Acoustic Sense / Acoustic Sense WOOD

Usted acaba de adquirir un panel acústico de MeisterWerke Schulte GmbH. Agradecemos su confianza y le felicitamos por la compra de un producto de la mejor calidad. La larga experiencia de nuestros expertos y modernas tecnologías de acabado garantizan un producto de calidad «made in Germany».

En estas instrucciones de colocación y mantenimiento hemos recopilado la información más importante para la colocación y el almacenamiento del producto.

En su planificación tenga en cuenta que los paneles acústicos solo son aptos para utilizarse en interiores. Si utiliza los paneles en áreas húmedas, tenga en cuenta que estos no deben exponerse a salpicaduras de agua directas. Acoustic Sense WOOD no es adecuado para colocarse en áreas húmedas.

Medidas preparatorias

Antes de colocarlos, los paneles se deben aclimatar. Para ello, guárdelos durante aprox. 24 horas en el centro de la habitación en la que desee colocarlos. No deposite los paquetes delante de paredes húmedas o recién empapeladas. Antes de colocar los paneles, se deben cumplir las condiciones generales para el montaje de materiales de madera en interiores. Por eso asegúrese de que las paredes y los techos estén secos, es decir, que su humedad residual máxima sea del 5 %. Además, deben estar montadas todas las puertas y las ventanas y el clima del ambiente debe ser de aprox. 20 °C, con una humedad relativa del aire de aprox. el 50–60 % **(fig. 1).**

Antes de colocar los paneles, examínelos a la luz del día para identificar posibles defectos de color y estructura (Acoustic Sense WOOD es una superficie de madera genuina, por este motivo, es posible que existan diferencias en el color y en la estructura, lo cual es prueba de su autenticidad). No se aceptarán reclamaciones sobre mercancía ya colocada. Al colocar los paneles, también es importante prestar atención a mantener en todas las paredes y otros componentes fijos una distancia mínima de 5 mm (12 mm si se utiliza el listón angular de cobertura) (junta de dilatación). Si la superficie de colocación supera en longitud o en anchura los 10 m, también es necesario utilizar una junta de dilatación en el interior de la superficie. Esta se crea con una junta de dilatación marcante de 5 mm **(fig. 2 + 3).**

Posibilidades de uso

Puesto que los paneles solo son aptos para interiores, absténgase de utilizarlos en jardines acristalados o en revestimientos de ventanas de techo, ya que estos reciben una radiación solar intensa y, como consecuencia, también pueden producirse oscilaciones de temperatura. No exponga los paneles a temperaturas de más de 110 °C de forma permanente (p. ej., justo detrás de estufas) **(fig. 4 + 5).**

Colocación en áreas húmedas

(Acoustic Sense WOOD no es adecuado para colocarse en áreas húmedas)

A la hora de colocar paneles en áreas húmedas (p. ej., en el cuarto de baño), deben tenerse en cuenta también los siguientes puntos: no está permitido colocar los paneles en áreas de salpicaduras directas de agua (p. ej., duchas o piscinas domésticas). Es necesario que circule el aire por detrás del artesonado; como subestructura debe crearse un contralistón para que no se acumule el aire **(fig. 6 + 7).**

Corte de los paneles

Los paneles pueden cortarse a medida en la zona de la junta (fieltro) utilizando un cúter **(fig. 9).** A fin de evitar daños en la superficie, tenga en cuenta lo siguiente a la hora de cortar los elementos: si utiliza una sierra de mesa, la capa protectora de decoración se encuentra arriba; si usa una sierra de calar o una sierra circular de mano, está situada abajo. Evite el contacto de los paneles con cualquier producto que contenga silicona **(fig. 10 + 11).**

Colocación

Los paneles acústicos pueden colocarse tanto vertical como horizontalmente, según se desee; existen las siguientes opciones **(fig. 12).**

Montaje en pared con encolado

Nota: el encolado de los paneles acústicos solo es apto para el montaje en pared, no en techo **(fig. 13).**

El sustrato debe tener suficiente capacidad de carga. La superficie debe estar limpia, libre de polvo, seca, recta, firme, libre de grasa y lisa. Antes de colocar los paneles, elimine de la superficie los clavos, tornillos, pinzas, etc., así como los restos de revestimientos antiguos. Asegúrese de que se hayan subsanado todas las irregularidades. **Si existen dudas sobre la capacidad de carga de la pared, se deberán instalar en todo caso previamente placas de construcción (paredes de pladur convencionales). Nuestro servicio técnico de atención al cliente está a su disposición para aclararle cualquier duda (fig. 14).**

Para pegar los paneles acústicos recomendamos utilizar un adhesivo de construcción a base de polímero modificado con silano (SMP). El adhesivo se aplica por puntos o en forma de cordón en S por la parte trasera **(fig. 15).**

Empiece la colocación situando el primer panel entero en el rincón izquierdo de la habitación con el listón decorativo hacia la pared. Aquí tenga en cuenta la distancia circundante a la pared de 5 mm (12 mm si se utiliza el listón angular de cobertura) **(fig. 16).** Nivele los paneles acústicos con un nivel de burbuja y presiónelos firmemente contra la pared **(fig. 17).** Coloque el siguiente panel con el listón decorativo sobre la junta **(fig. 18)** y presiónelo también firmemente contra la pared. De acuerdo con este esquema podrá seguir colocando hilera por hilera. Corte el último panel de cada hilera de manera que se mantenga una distancia mínima de 5 mm a la pared (12 mm si se utiliza el listón angular de cobertura). Para cubrir las juntas de dilatación a cuatro lados y para embellecer el conjunto, utilice un listón angular de cobertura **(fig. 16).**

Montaje en pared y en techo con listones de madera

Los paneles acústicos se pueden montar en pared y en techo sobre listones de madera **(fig. 19).** **Nota:** Acoustic Sense WOOD solo es apto para el montaje en pared.

Comience con la subestructura colocando listones secos, a ser posible cepillados por un lado, con una sección mínima de 24 × 40 mm. Los listones deben estar colocados con una separación de 40 cm como máximo (con Acoustic Sense WOOD, máximo 35 mm) **(fig. 20 / 20.1).** Los listones deben montarse transversalmente al largo del panel y fijarse de manera que se cree una subestructura plana. Atornille la subestructura al techo en bruto o la pared empleando tacos o tornillos adecuados a intervalos de 40–50 cm. Asegúrese de que debajo de cada junta del lado corto se encuentre un listón de madera para atornillar los paneles acústicos **(fig. 21).** Podrá compensar las ligeras irregularidades de la pared o el techo colocando debajo pequeñas cuñas de madera.

Subestructura con aislamiento para una absorción óptima del ruido

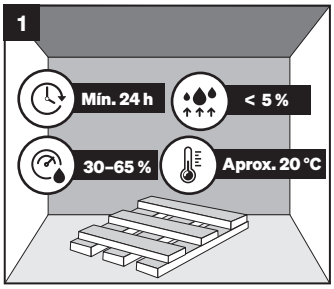
Para que la eficacia acústica sea perfecta, recomendamos listones con una sección de 40 x 40 mm e intercalar lana mineral entre los listones **(fig. 22 / 22.1).**

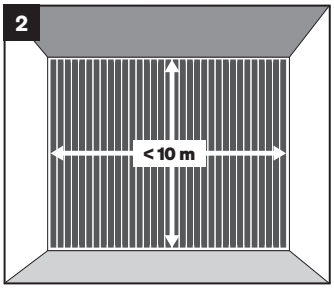
Empiece la colocación situando el primer panel entero en el rincón izquierdo de la habitación con el listón decorativo hacia la pared. Aquí tenga en cuenta la distancia circundante a la pared de 5 mm (12 mm si se utiliza el listón angular de cobertura) **(fig. 23).** Nivele el panel acústico con un nivel de burbuja. Los paneles se atornillan con un tornillo de montaje/de montaje rápido de 4 x 30 mm. Los tornillos se atornillan al listón a través del fieltro negro. Coloque un tornillo en ambas hileras de juntas exteriores y la hilera de juntas central **(fig. 24).** Se necesitan 24 tornillos por panel. En el caso del Acoustic Sense WOOD, el atornillado se realiza por panel según la ilustración **(fig. 25 / 25.1).**

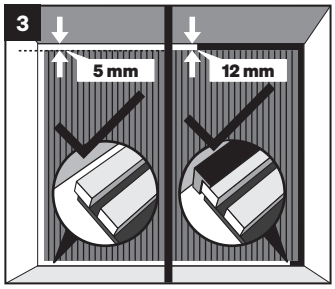
Limpieza y cuidado

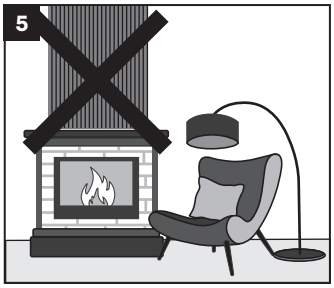
Limpie los paneles acústicos de vez en cuando con un paño humedecido (bien escurrido), previamente empapado en agua limpia. No use líquidos o polvos abrasivos, ya que estos productos pueden dañar la superficie de los paneles. Las áreas de fieltro se pueden limpiar con un aspirador y una boquilla para juntas **(fig. 26).**

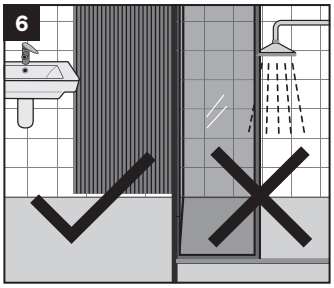
Preparación

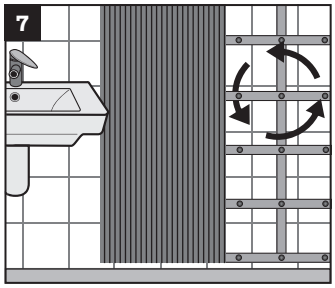


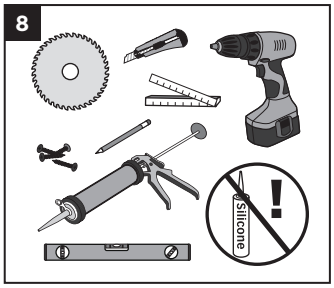




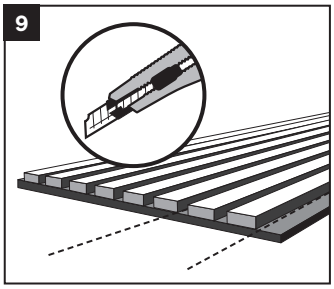


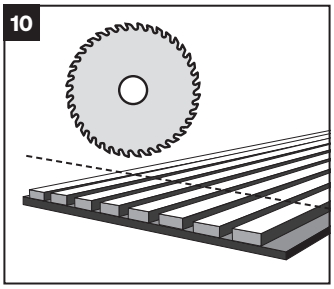


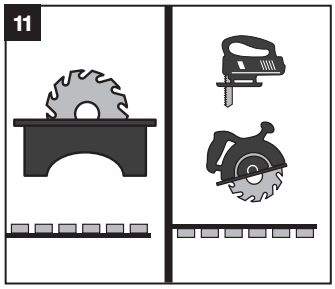


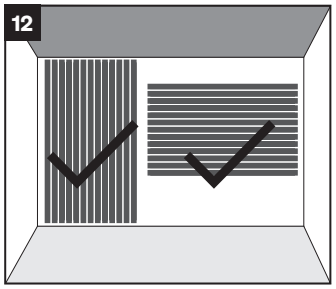


Corte de los paneles

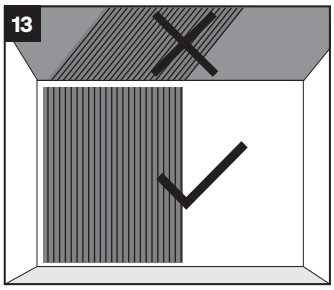


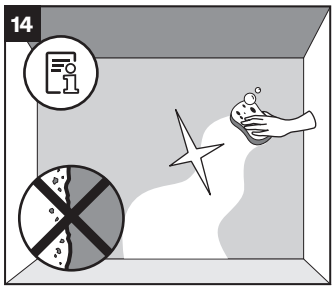


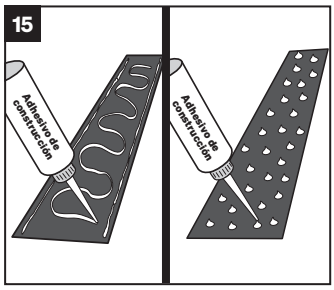


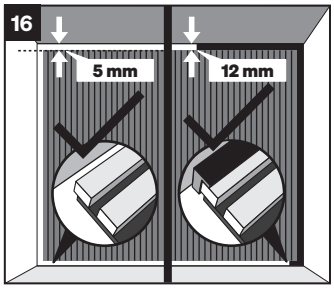


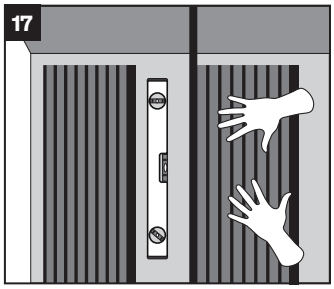
Montaje en pared con encolado

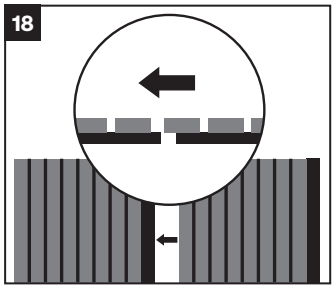




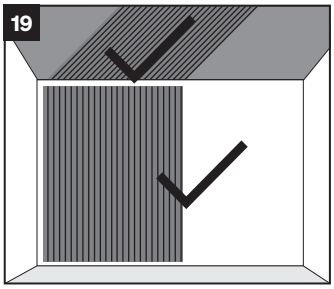


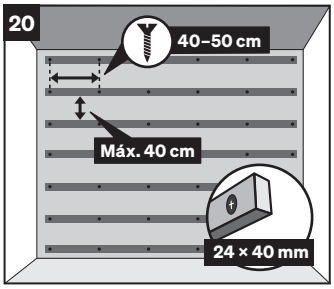


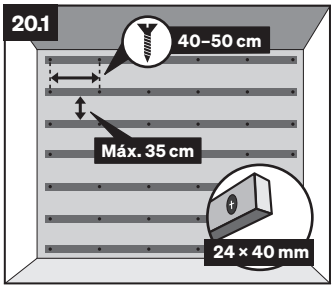


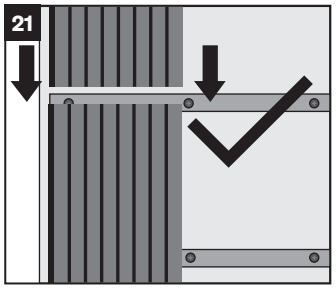


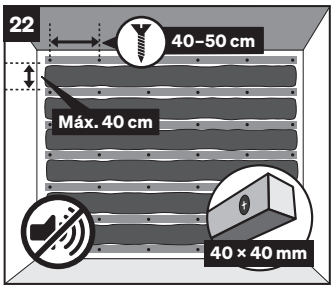
Montaje en pared y en techo con listones de madera

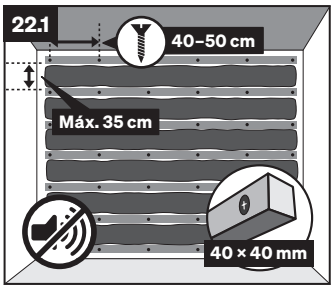


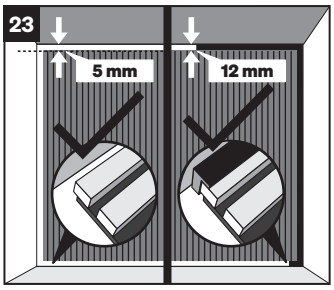


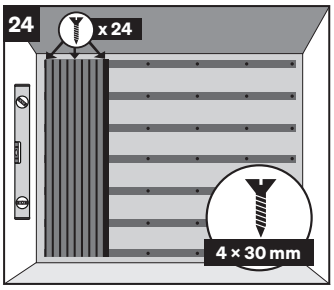


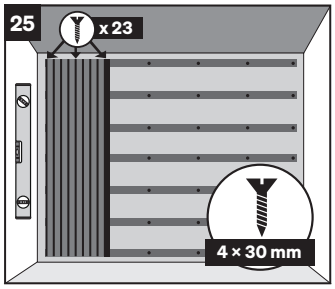


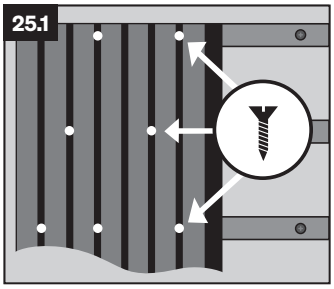




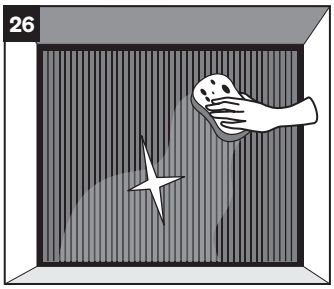








Limpieza



MeisterWerke Schulte GmbH
Johannes-Schulte-Allee 5 / 59602 Rüthen-Meiste / GERMANY / Teléfono + 49 2952 816-0 / Fax + 49 2952 816-66 / www.meister.com