# Instructions de montage et d'entretien - *Version compacte* - Panneaux acoustiques
# Acoustic Sense / Acoustic Sense WOOD

Vous avez opté pour un panneau acoustique MeisterWerke Schulte GmbH. Nous vous remercions de votre confiance et vous félicitons de l'acquisition de ce produit de qualité supérieure. Les longues années d'expérience de nos spécialistes et nos technologies modernes de production assurent à ce produit une qualité Made in Germany.

Ces instructions de pose et d'entretien rédigées à votre intention réunissent les informations essentielles concernant le stockage et la pose de ce produit.

Pour votre planification, merci de noter que les panneaux acoustiques sont uniquement destinés à une utilisation en intérieur. En cas d'utilisation dans des pièces humides, n'exposez pas les panneaux à des projections directes d'eau. Acoustic Sense WOOD ne convient pas pour une pose dans des pièces humides.

## Mesures préliminaires

**Avant la pose, les panneaux doivent s'acclimater. Entreposez-les environ 24 heures au milieu de la pièce où ils doivent être posés.** Déposez les paquets à l'écart de murs humides ou fraîchement tapissés. Avant de commencer la pose, assurez-vous que les conditions ambiantes de la pièce conviennent bien à l'installation de matériaux en bois. Les murs et les plafonds doivent être secs et donc présenter une humidité résiduelle maximale de 5 %. Toutes les portes et les fenêtres doivent également être installées ; la température ambiante doit être d'env. 20 °C, le taux d'humidité relative d'env. 50 à 60 %. **(fig. 1).**

Avant la pose, contrôlez chaque panneau à la lumière du jour afin de déceler d'éventuels défauts au niveau de la couleur et de la structure. (Acoustic Sense WOOD est une surface en bois véritable, les possibles différences de couleur et de structure sont donc l'expression de l'authenticité). Les éléments déjà posés ne pourront plus faire l'objet de réclamations ultérieures. Lors de la pose, il est également important de respecter un écart d'au moins 5 mm (12 mm, si vous utilisez la cimaise d'angle) entre le lambrissage et les murs ou éléments fixes de la construction (joint de dilatation). Si votre surface de pose est plus longue ou plus large que 10 mètres, un joint de dilatation est en outre indispensable à l'intérieur de la surface. Vous le créez en réalisant un creux marquant de 5 mm **(fig. 2 + 3).**

## Possibilités d'utilisation

Comme les panneaux ne sont destinés qu'aux pièces intérieures, il convient de ne pas les utiliser dans une véranda / un jardin d'hiver ou pour l'habillage de fenêtres de toit en raison du rayonnement solaire élevé et des variations de température qui en découlent. N'exposez pas les panneaux à des contraintes de température prolongées et supérieures à 110 °C (p. ex. directement derrière un poêle). **(fig. 4 + 5).**

## Pose en milieu humide

**(Acoustic Sense WOOD ne convient pas à la pose dans des pièces humides)**

Pour la pose dans des pièces humides (p. ex. une salle de bains), vous tiendrez compte également des points suivants : les lambris ne sont pas conçus pour les endroits directement exposés aux projections d'eau (p. ex. douche, piscine privée). Une circulation d'air est absolument nécessaire derrière le lambris. Vous devrez réaliser un contre-lattage comme sous-construction afin d'éviter toute stagnation d'air **(fig. 6 + 7).**

**Préparation des panneaux**

Les panneaux peuvent être mis à la cote au niveau du joint (feutre) à l'aide d'un cutter **(fig. 9).** Pour éviter tout endommagement de la surface, sciez les éléments en les posant avec la face décor vers le haut si vous utilisez une scie de table, et face décor vers le bas si vous utilisez une scie sauteuse ou une scie circulaire. Veuillez éviter le contact des panneaux avec tous produits à base de silicone **(fig. 10 + 11).**

## Pose

Les panneaux acoustiques peuvent être installés à la verticale ou à l'horizontale, selon vos préférences, de la manière suivante **(fig. 12).**

## Montage mural par collage

**Remarque :** Le collage des panneaux acoustiques convient uniquement pour le lambrissage du mur et non du plafond **(fig. 13).**

Le support doit présenter une capacité portante suffisante. La surface doit être propre, exempte de poussière, sèche, plane, solide, exempte de graisse et lisse. Avant la pose, retirez complètement du support les clous, vis, agrafes, etc., et les résidus d'anciens revêtements. Veillez à ce que toutes les aspérités soient éliminées. **En cas de doute sur la capacité portante de la surface murale, il convient dans tous les cas de monter au préalable des panneaux de construction (cloisons sèches traditionnelles). Notre service de support technique se tient à votre disposition pour répondre à vos questions (fig. 14).**

Pour le collage des panneaux acoustiques, nous recommandons d'utiliser une colle de montage à base de SMP. La colle est appliquée par points ou en serpentins sur le dos du panneau. **fig. 15.**

Placez le premier panneau entier dans le coin gauche de la pièce, avec la baguette décor vers le mur. Respectez la distance de 5 millimètres sur le pourtour du mur (12 mm en cas d'utilisation de la cimaise d'angle) **(fig. 16).** Alignez les panneaux acoustiques à l'aide d'un niveau à bulle et pressez-les fermement contre le mur. **(fig. 17).** Posez le panneau suivant avec la baguette décor sur le joint **(fig. 18)** et appuyez également fermement sur celui-ci contre le mur. Procédez de la même manière pour poser les autres rangées sur toute la surface de la pièce. Coupez les derniers panneaux de chaque rangée de manière à toujours observer l'écart requis d'au moins 5 millimètres par rapport au mur (12 mm en cas d'utilisation de la cimaise d'angle). Pour recouvrir les joints de dilatation périphériques et obtenir un bel effet optique, nous vous conseillons d'utiliser une cimaise d'angle. **(fig. 16).**

## Lambrissage du mur et du plafond avec un lattage en bois

Il est possible de monter les panneaux acoustiques au mur et au plafond sur un lattage en bois. **(fig. 19). Remarque :** Acoustic Sense WOOD est exclusivement conçu pour un montage mural.

Commencez par réaliser la sous-construction. Utilisez pour cela des liteaux bien secs, si possible rabotés d'un côté, d'une section minimum de 24 x 40 millimètres. L'espace entre deux liteaux sera de 40 centimètres maximum (35 centimètres maximum pour Acoustic Sense WOOD) **(fig. 20 / 20.1).** Vous devez poser les liteaux perpendiculairement à la longueur du panneau et les fixer de manière à obtenir une sous-construction plane. Fixez la sous-construction au plafond brut ou au mur avec des chevilles ou des vis adéquates tous les 40–50 centimètres. Veuillez vous assurer que sous chaque joint de tête se trouve une latte de bois pour visser les panneaux acoustiques **(fig. 21).** Vous pouvez compenser les légères inégalités du mur ou du plafond en utilisant de petites cales en bois.

**Sous-construction avec isolation pour une absorption optimale des bruits**

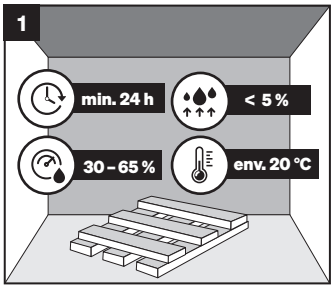
Pour une efficacité acoustique optimale, nous recommandons des lattes d'une section de 40 x 40 millimètres et l'utilisation de laine minérale entre les lattes **(fig. 22 / 22.1).**

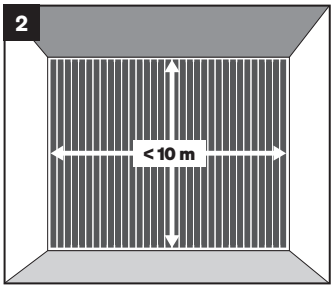
Placez le premier panneau entier dans le coin gauche de la pièce, avec la baguette décor vers le mur. Respectez une distance de 5 millimètres par rapport au mur (12 mm en cas d'utilisation de la cimaise d'angle) **(fig. 23).** Alignez le panneau acoustique à l'aide d'un niveau à bulle. Le vissage des panneaux s'effectue à l'aide d'une vis de montage/de construction rapide de 4 x 30 mm. Les vis sont vissées dans le lattage à travers le feutre noir. Placer une vis dans les deux rangées de joints extérieures et la rangée centrale **(fig. 24).** Vous avez besoin de 24 vis par panneau. Pour Acoustic Sense WOOD, le vissage doit être effectué par panneau comme illustré. **(fig. 25 / 25.1).**

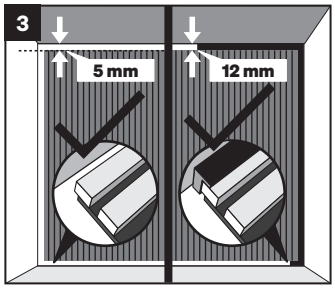
## Nettoyage et entretien

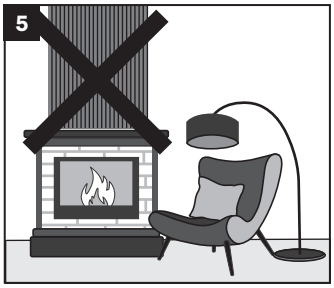
Nettoyez de temps en temps les panneaux acoustiques avec un chiffon légèrement humide que vous aurez auparavant trempé dans l'eau claire et parfaitement essoré. N'utilisez ni crème ni poudre à récurer, susceptibles d'endommager la surface de vos panneaux. Les zones en feutre peuvent être nettoyées avec un aspirateur et un suceur à fente **(fig. 26).**

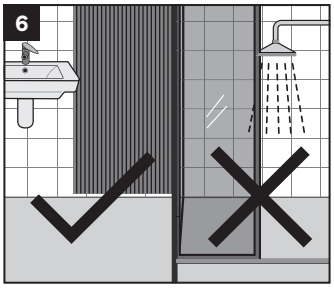
## Préparation

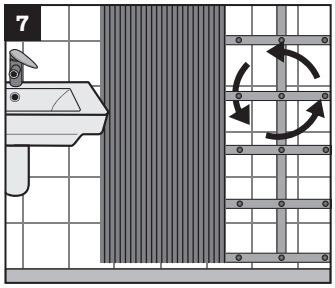


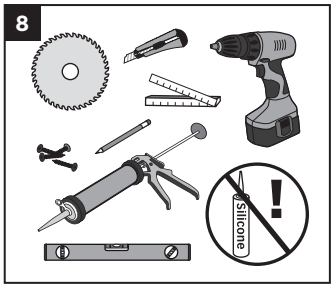



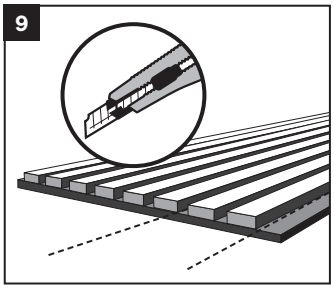


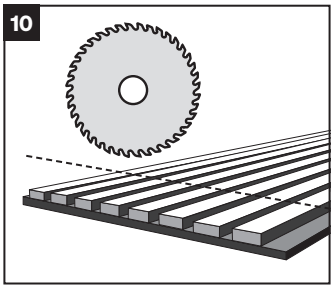



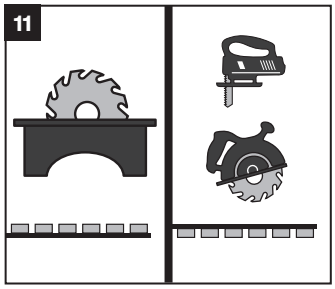



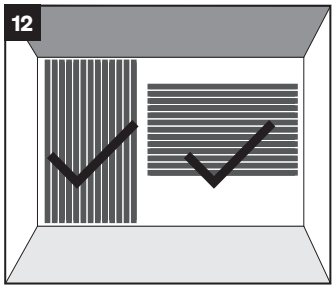




## Préparation des panneaux

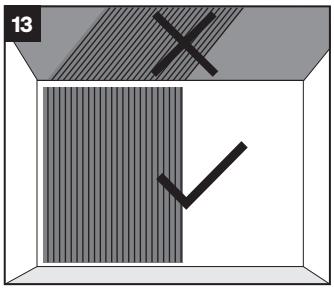


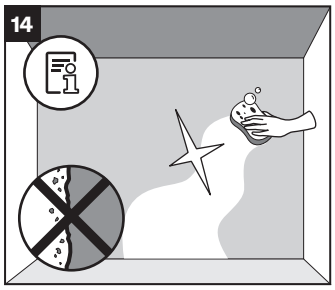



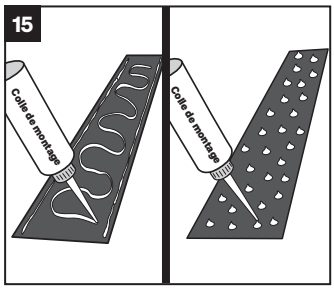



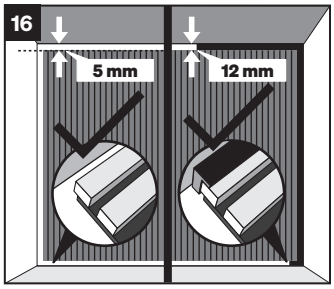



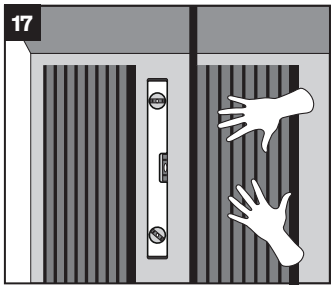

## Montage mural par collage

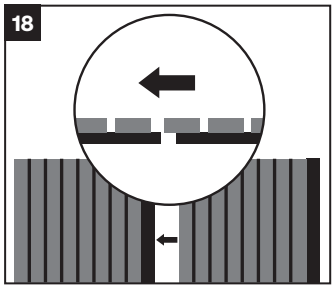


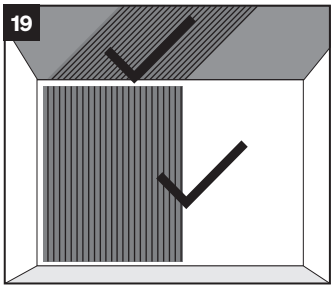



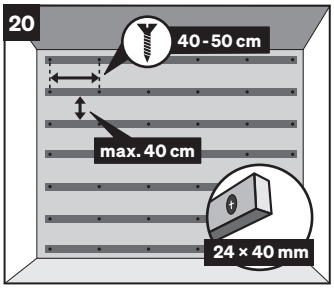



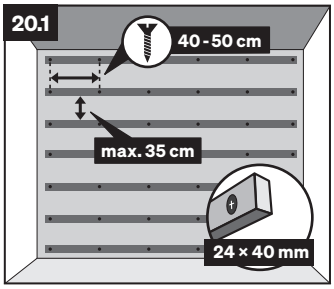



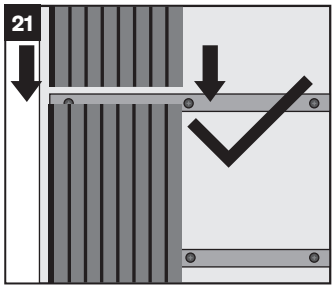



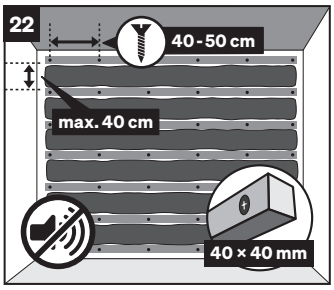
## Lambrissage du mur et du plafond avec un lattage en bois

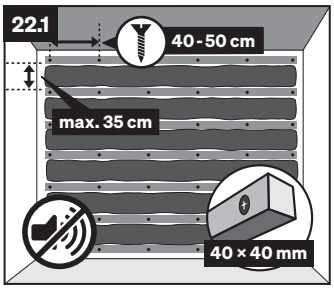


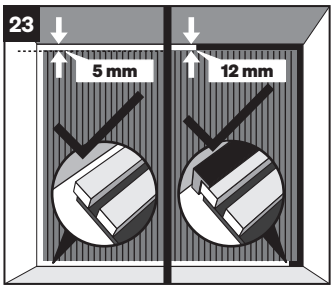



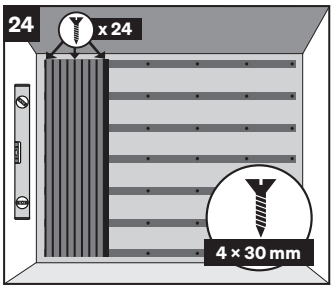



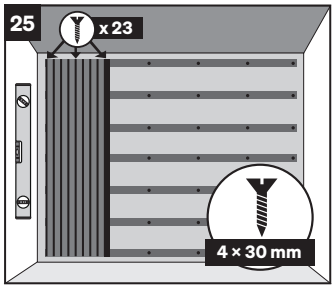



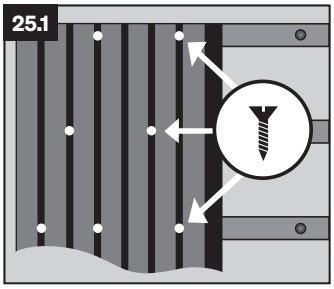



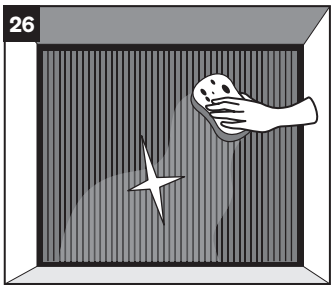




## Nettoyage




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