

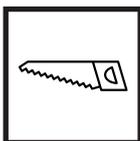


## GUIDE D'INSTALLATION PANNEAUX ACOUSTIQUES JUTO

Avant tout, merci d'avoir accordé votre confiance à nos créations. Dans ce guide vous serez dirigé, étapes après étapes, dans l'installation vos panneaux et ce, en toute simplicité.

**ATTENTION : afin de réussir votre placement, nous vous conseillons vivement de conserver un espace libre en-dessous ainsi qu'au-dessus du panneau. L'espace recommandé est de 5mm.**

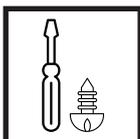
### MATÉRIEL NÉCESSAIRE



Une scie pour découper vos panneaux JUTO (*si nécessaire*). Vous pouvez choisir entre une scie circulaire ou une scie sauteuse équipée d'une lame adaptée au bois. Même si vous n'avez qu'une scie à main, elle suffira pour réaliser les découpes nécessaires.



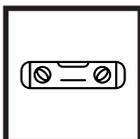
Une foreuse avec une mèche de 6mm de diamètre, adaptée au type de mur sur lequel vous allez placer vos panneaux JUTO.



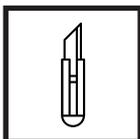
Un tournevis en croix ou une visseuse. Vous aurez également besoin de 6 vis noires et 6 chevilles par panneau JUTO (*disponible sur notre site web [www.juto.be](http://www.juto.be) sous la rubrique « accessoires »*).



Un mètre.



Un niveau à bulle ou un niveau laser.



Un cutter bien aiguisé vous permettra de découper la feutrine entre les lattes (*si nécessaire*).

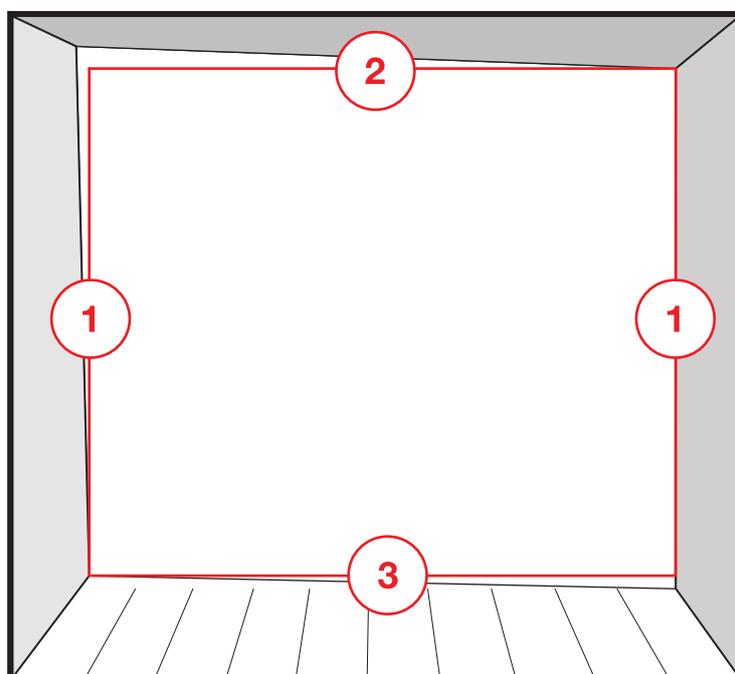


## VÉRIFICATIONS PRÉALABLES DU SUPPORT

Avant de débuter votre installation, nous vous conseillons vivement de vérifier les niveaux de votre mur/plafond/structure. Ainsi, vous aurez la certitude de pouvoir procéder au placement en toute sérénité.

Pour ce faire, procédez comme suit :

- 1 Utilisez un niveau à bulle ou un niveau laser et commencez par vérifier les arrêtes verticales de votre surface destinée à recevoir les panneaux. Si les arrêtes ne sont pas assez droites, n'hésitez pas à tracer au crayon la ligne parfaitement verticale.
- 2 Avec le même niveau, continuez en vérifiant les lignes horizontales. Commencez par vérifier la planéité du plafond. Si le plafond n'est pas parfaitement droit, prenez le point le plus bas et tracez une ligne parfaitement horizontale.
- 3 Toujours avec le même niveau, terminez en vérifiant la planéité du sol. Si le sol n'est pas parfaitement droit, prenez le point le plus haut et tracez une ligne parfaitement horizontale.
- 4 Terminez par enlever tous les éléments qui peuvent gêner lors de l'installation : clous, vis, meubles, interrupteurs, prises, etc...



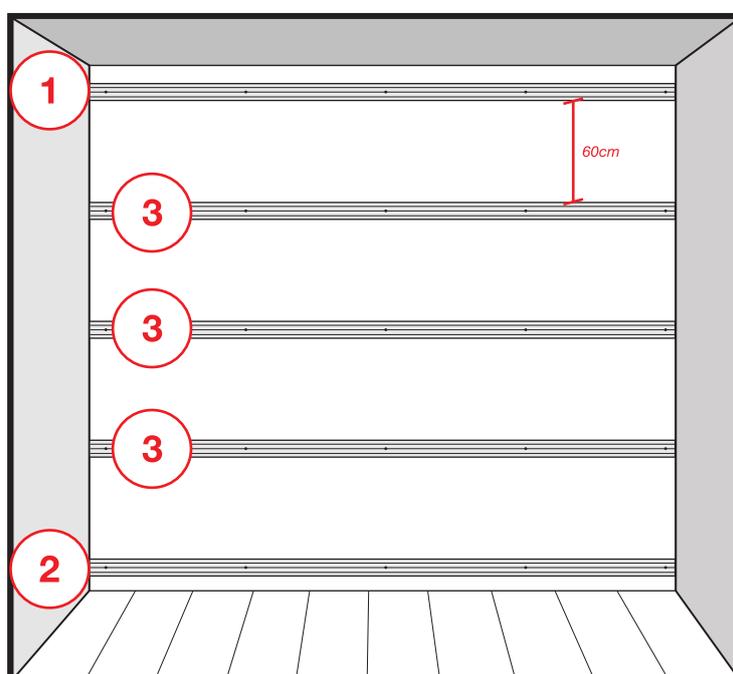


## ÉTAPE 1 : RÉALISATION D'UN CONTRE-LATTAGE

Pour obtenir des performances acoustiques et thermiques plus importantes ou pour corriger des niveaux trop irréguliers, il peut être nécessaire de réaliser un contre-lattage horizontal. L'étape 1 & 2 sont donc optionnelles. **Si vous souhaitez fixer les panneaux JUTO directement sur votre mur, passez immédiatement à l'étape 3.**

Pour installer le contre-lattage, procédez comme suit :

- 1 Commencez par fixer un bois à l'horizontal à 10cm du plafond (ou à 10cm de la ligne horizontale que vous avez tracé lors des vérifications préalables). Nous préconisons l'utilisation de bois traité imprégné de 45mm sur 45mm.
- 2 Continuez en fixant, à l'horizontal, un second bois à 10cm du sol (ou à 10cm de la ligne horizontale que vous avez tracé lors des vérifications préalables).
- 3 Terminez en fixant les autres bois tout en veillant à laisser un espace de 60 cm entre chaque bois afin de pouvoir, si nécessaire, glisser votre isolation dans ces espaces libres.



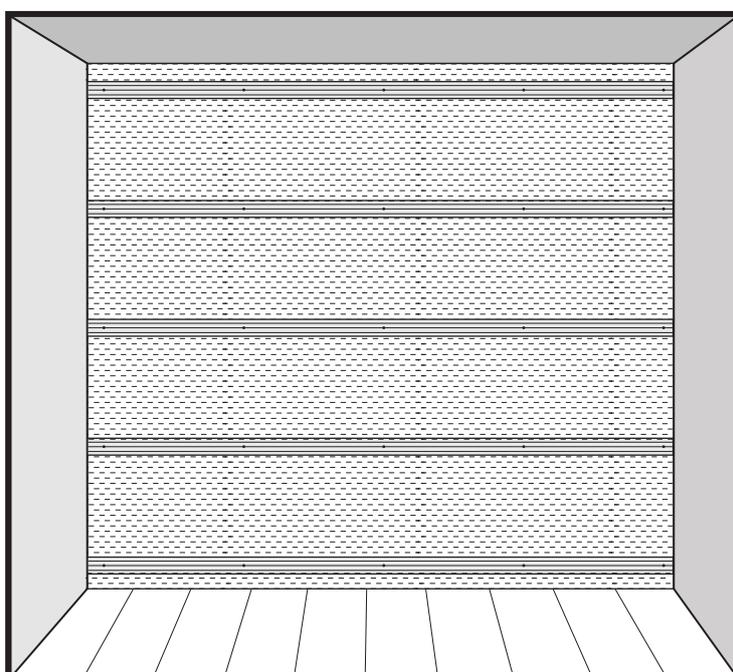


## ÉTAPE 2 : POSE DE L'ISOLATION ENTRE LE CONTRE-LATTAGE

Pour assurer une mise en oeuvre sans difficulté, nous vous conseillons vivement d'opter pour une laine minérale ayant une épaisseur similaire à l'épaisseur des bois utilisés pour le contre-lattage. Dans notre exemple, vous utiliserez une laine de roche de 45mm d'épaisseur. **Rappel, si vous souhaitez fixer les panneaux JUTO directement sur votre mur, passez à l'étape 3.**

Pour poser votre isolation, procédez comme suit :

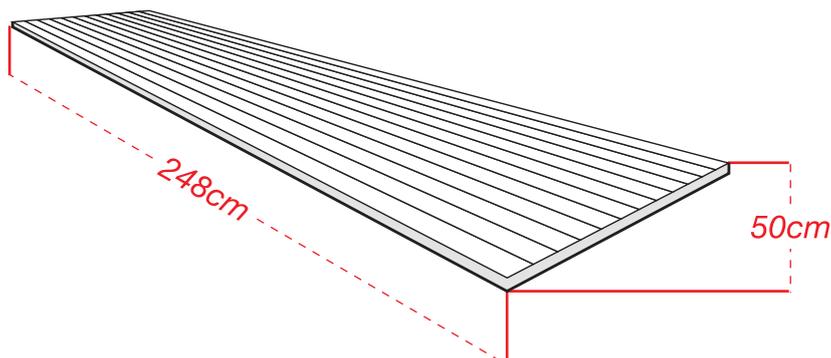
- 1 Découpez votre isolant à la bonne mesure. La plupart des isolants faisant 60cm de large, vous n'avez plus que la longueur à adapter à votre mur.
- 2 Insérez votre isolant entre les bois du contre-lattage en veillant à bien combler tous les espaces afin d'assurer un résultat probant.





### ÉTAPE 3 : INSTALLATION DES PANNEAUX JUTO

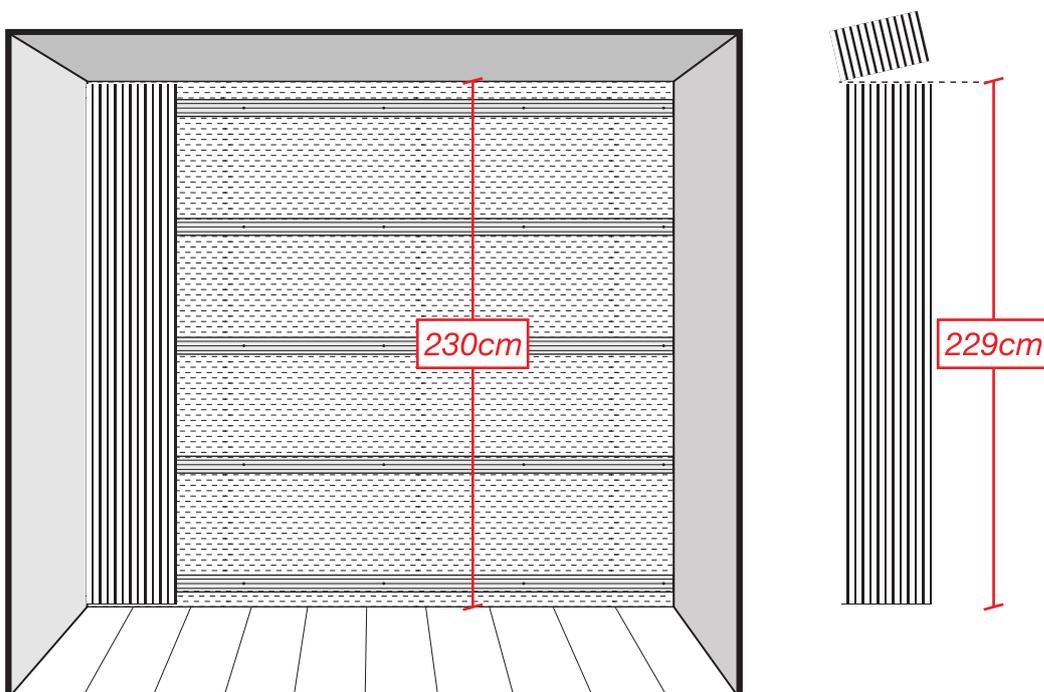
Les panneaux JUTO mesurent 50cm de large sur 248cm de haut. Veillez à laisser un espace de 5mm au-dessus et 5mm en-dessous du panneau. Cet espace vous permettra de placer l'ensemble de vos panneaux sans problème.



1

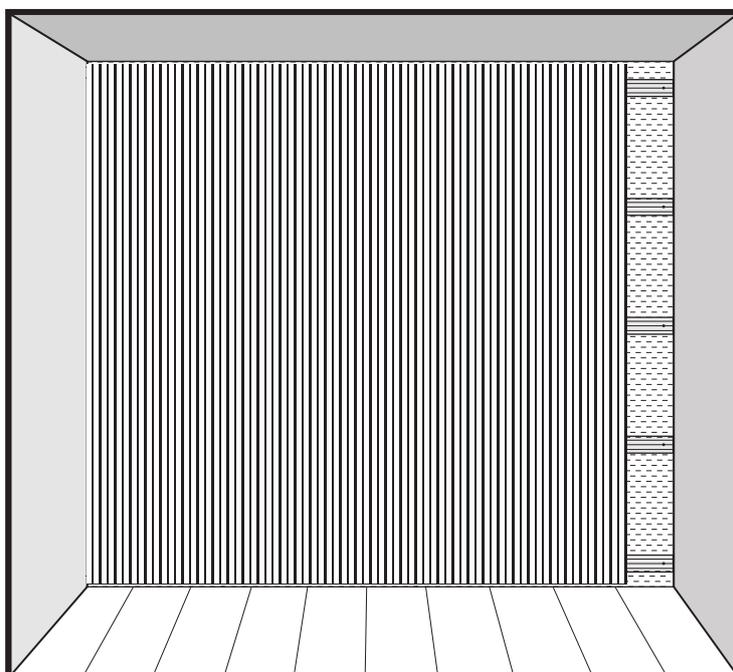
Commencez par prendre la mesure du sol au plafond ou du haut de la plinthe jusqu'au plafond et retirez 1cm à la mesure obtenue. Si la mesure est inférieure ou égale à 250cm vous aurez besoin de réduire la hauteur de votre panneau.

*Exemple : si votre mur fait 230cm, il faudra découper le panneau, dans le sens de la hauteur, à 229cm. Ainsi vous aurez 5mm en-dessous et 5mm au-dessus de votre panneau une fois celui-ci placé.*





- 2 Utilisez votre scie pour découper le panneau à votre mesure. Pour obtenir une belle découpe, posez votre panneau avec les lattes tournées vers vous et entamez la découpe. Une fois la découpe faite, passez un petit coup de papier à poncer avec un grain léger (*environ 180*).
- 3 Maintenant que votre panneau est à bonne mesure, présentez-le face au mur en démarrant par le côté de votre choix. Il est maintenant temps de forer dans votre mur. Pour ce faire, veillez à pousser votre mèche de 6mm de diamètre entre les lattes et poussez au maximum contre la feutrine afin de percer cette feutrine le plus rapidement possible.  
*(conseil : si votre foreuse le permet, utiliser le mode percussion afin de trouser la feutrine le plus rapidement possible. **ATTENTION** : si vous n'avez pas de mode percussion et que vous ne poussez pas suffisamment, la feutrine risque de chauffer au contact de la mèche en mouvement et s'enrouler autour de la mèche. Si tel est le cas, arrêtez immédiatement et recommencez en poussant davantage).*
- 4 Nous recommandons 12 vis noires de 35mm de long sur 6 de diamètre par panneau pour assurer une bonne fixation. Insérez les chevilles adaptées à votre mur dans les trous que vous venez de faire et vissez jusqu'à ce que la feutrine s'écrase légèrement. Nous vous conseillons de commencer par visser une première vis dans un coin du panneau afin de vous permettre de régler les niveaux par la suite.





## ÉTAPE 4 : LA DÉCOUPE DU DERNIER PANNEAU

Lorsque vous arrivez au dernier panneau, il y a de fortes chances qu'il soit nécessaire d'ajuster la largeur de ce panneau. Deux cas de figures se présentent alors à vous :

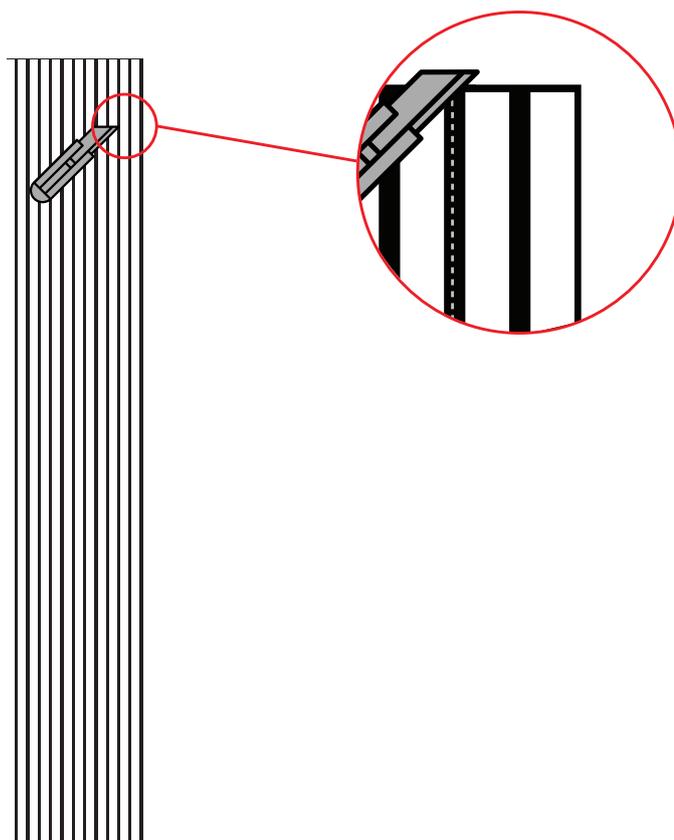
- La largeur dont vous avez besoin tombe entre deux lattes ;
- La largeur dont vous avez besoin tombe sur une lattes.

Dans le deuxième cas de figure, nous vous conseillons d'éviter de découper la latte dans le sens de la longueur SAUF SI vous êtes au milieu exacte de la latte. Sachez que si vous décidez de découper la latte dans sa longueur malgré que vous ayez besoin de moins que la moitié, le résultat risque d'être décevant. En effet, pour obtenir un résultat plaisant, il faut que la découpe soit absolument parfaite et si le travail du bois n'est pas votre métier, il y a fort peu de chance d'y parvenir. De plus, il est préférable de laisser un espace avec la feutrine uniquement.

Pour parvenir à ajuster la largeur de votre panneau, procédez comme suit :

1

Utilisez un cutter avec une lame bien aiguisée et coupez la feutrine en passant plusieurs fois sur votre ligne de coupe.





## ÉTAPE 5 : LE PLACEMENT DU DERNIER PANNEAU

Fixez le dernier panneau acoustique sur votre mur à l'aide des vis noires précédemment utilisées. Il est maintenant temps de laisser place à l'étape la plus importante de votre réalisation.

## ÉTAPE 6 : CONTEMPLER VOTRE CHEF-D'OEUVRE

Félicitations, vous avez réussi à faire cette installation complète. Vous avez, en quelques minutes, intégralement transformé votre intérieur. Vous remarquerez que l'esthétique de la pièce est totalement différente. Et au-delà de cet aspect purement visuel, vous avez également amélioré l'acoustique de votre intérieur. Tous les échos sont diminués, les réverbérations atténuées.

Il est maintenant temps pour nous de vous dire merci. Merci de nous avoir accordé votre confiance. Au fait, n'oubliez pas de partager votre réalisation sur les réseaux sociaux. Nous nous ferons un plaisir de relayer votre somptueux projet!

