

SOUS-STRUCTURES ET BOIS NATUREL - INSTRUCTIONS DE POSE

Les instructions relatives à la préparation du support et à l'installation des bandes de sous-encadrement de cette section s'appliquent aux bois naturels et aux composites Décowood. Cependant, pour des conseils spécifiques et dédiés à l'installation des planches de bois composite, veuillez vous référer aux sections suivantes.

Non pas seulement la qualité et l'esthétique. Les terrasses sont un facteur décisif pour répondre aux attentes du client final. Le respect strict des instructions d'installation permet d'éviter que le bois, élément vivant et naturel, peut bouger, ce qui compromet l'efficacité de l'opération du revêtement de sol. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes. Si vous avez des doutes ou des préoccupations pendant le processus de planification ou d'installation, n'hésitez pas à nous contacter. Les instructions concernant la préparation et les sous-structures sont générales et s'appliquent également aux bois massifs et aux bois composites Décowood. Les instructions spécifiques pour la pose des panneaux Décowood sont données dans le manuel de l'utilisateur suivant.

STOCKAGE

Les profilés Déco doivent toujours être stockés à l'horizontale, sur des surfaces stables et planes, en veillant à ce que les matériaux ne dépassent pas de la surface d'appui et à ne pas les charger de poids supplémentaires. Les surfaces irrégulières telles que le sol ou l'herbe, ou toute autre surface instable, ne conviennent pas. Les profilés Déco sont fournis emballés, cerclés et protégés par un film sur des palettes spéciales pour permettre aux matériaux de reposer correctement; si les palettes sont réparées, les mêmes conditions doivent être répétées. Il est obligatoire de stocker les matériaux sous abri, à l'abri des rayons directs du soleil, de la pluie et de l'humidité, dans un endroit sec et ventilé. Le non-respect des consignes de stockage entraîne l'annulation de la garantie.

PRÉPARATION DE LA SOUS-STRUCTURE

NB. Le sous-châssis doit être aussi plus droit que possible.

Il est impératif de s'assurer que toutes les têtes de dalles sont fixées à une cale et de concevoir et d'adapter le sous-châssis en conséquence, en doublant les cales lorsque deux têtes sont adjacentes. En effet, les têtes des dalles sont la zone la plus sensible au mouvement du bois et il est important qu'elles soient bien ancrées à la sous-structure en étant fixés à celle-ci par deux vis ou deux clips à chaque extrémité.

1. INSTALLATION SUR UNE SURFACE INSTABLE (FIG. 1)

En cas d'installation sur un sol instable (Fig. 1), il est nécessaire de niveler le sol pour l'épaisseur requise pour positionner les structures et des dalles. Le terrain doit être fait à niveau. Ensuite, posez une couche de tissu non tissé pour empêcher la repousse de l'herbe. Afin de stabiliser la surface sur laquelle les dalles sont posées, il est donc nécessaire de créer des supports au moyen de grandes tuiles de type grès cimenté, avec des dimensions d'environ 40x40cm ou similaires (Fig.1). Dans tous les cas, il est conseillé de construire un double cadre perpendiculaire (Fig. 1): le premier avec un espacement de 50cm (en fonction de la solidité du premier cadre), le second avec un entraxe d'environ 30 cm (en cas d'installation avec des clips), ou environ 45 cm (en cas d'installation avec des vis apparentes). Cela permet de garantir une stabilité parfaite du sol. Pour assurer la meilleure stabilité possible du sol, Déco recommande que la sous-structure soit réalisée en bois durable, même en cas de reprise de niveau. Cette recommandation est valable aussi bien dans le cas de la pose de planchers en bois massif ainsi qu'à Décowood.

2. POSE SUR UN SUPPORT PERFORABLE (FIG. 2)

Le support doit être rendu plat avec une pente minimale d'environ 2 cm par mètre linéaire. Pour corriger la pente, on peut utiliser des "talons compensateurs", c'est-à-dire des cales réalisées à partir des cales eux-mêmes et fixées au sol et/ou aux cales. La distance entre les cales doit être d'environ 30 cm (en cas de pose avec des clips) ou d'environ 45 cm (pour une installation avec des vis apparentes). Les cales sont fixées au béton avec des chevilles tous les 50 cm maximum, en prenant soin de toujours doubler les lambourdes aux joints de deux têtes.

3. POSE SUR UN SUPPORT NON PERFORÉ (FIG. 3)

S'il n'est pas possible de fixer les cales sur le béton (par exemple, terrasse avec une bâche de goudron), une structure de soutien peut être fixée avec des contreventements (Fig. 3), ou un double cadre (voir point 1 ci-dessus).

POSE DE TERRASSE

Pour une pose correcte des terrasses, il est d'abord nécessaire de laver les dalles avant de procéder. Cela permet de s'assurer que le tanin contenu dans le bois peut être libéré et d'éviter de tacher les surfaces adjacente au bardage. Les dimensions nominales des doghe sont approximatives et une tolérance de 3% est acceptable. C'est pourquoi, lors de la pose des dalles, elles doivent être coupées à la longueur voulue et à 90° pour égaliser les longueurs. Il existe deux façons d'installer des sols en bois pour l'extérieur: avec des vis apparentes ou avec des clips.

4. INSTALLATION AVEC VIS APPARENTES (FIG. 4)

Les vis apparentes sont sans doute la méthode la plus sûre, car elles permettent d'ancrer directement les planches à la sous-structure. Malgré le fait que certaines personnes considèrent que l'esthétique est moins agréable, elle reste la méthode recommandée.

La procédure est la suivante:

- Installez la première rangée de dalles de manière parfaitement droite.
- Une fois que toutes les dalles ont été installées, il faudra utiliser un ciseau (ou tout autre objet approprié faisant office de levier) pour espacer uniformément les dalles de 5mm.
- Il est toujours nécessaire de pré-percer (Fig. 4.1) et de fraiser avant d'installer les vis. Les vis doivent être à une distance de 2 cm des extrémités des dalles pour éviter les fissures dans le bois (Fig. 4.2).
- Les planches doivent ensuite être installées avec le côté convexe vers l'extérieur. L'extrémité doit naturellement être poussée vers la dalle précédente, en déterminant la distance correcte entre les deux dalles (environ 5 mm) (Fig. 4.2).
- Cela vous permettra de visser les planches ensemble pour obtenir une ligne parfaitement droite et ainsi améliorer l'aspect de la (Fig. 4.3).

5. MONTAGE AVEC CLIPS (FIG. 5)

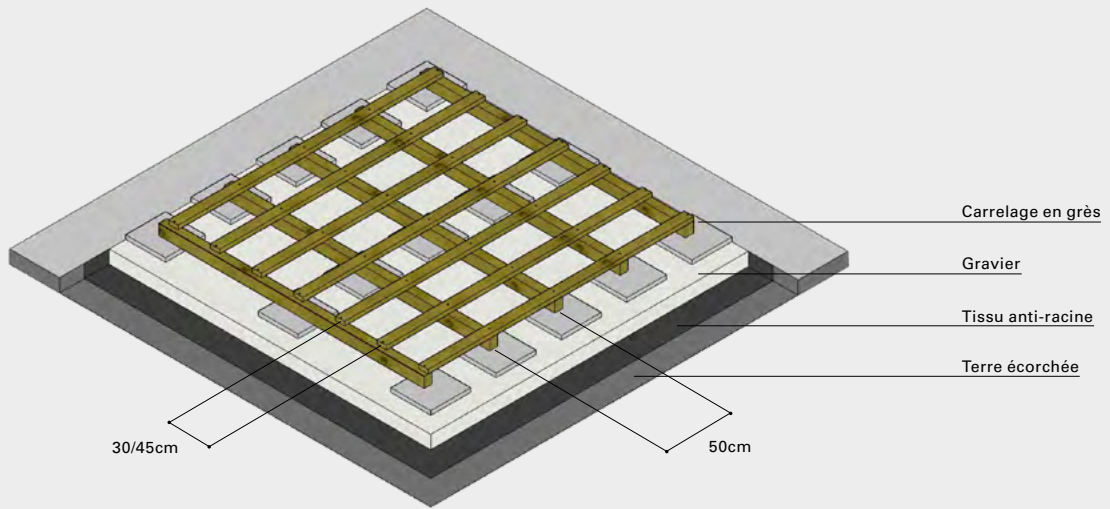
Les clips ne permettent pas de fixer les planches directement sur les dalles. Cela expose le revêtement de sol au risque de mouvement. Ce type d'installation n'est donc recommandé qu'avec du bois dont la stabilité est prouvée. Il convient également de noter que l'inspection et/ou le remplacement des pièces endommagées est extrêmement difficile avec ce type d'installation. La procédure est la suivante:

- Installez la première rangée de dalles, qui doivent être parfaitement droites et fixées à l'extérieur avec des vis apparentes (Fig. 5.1).
- Insérez les clips dans la fraise en vous assurant qu'ils sont correctement en place (Fig. 5.2).
- Vissez le clip dans la cale de la sous-structure (Fig. 5.1).
- Continuez avec les rangs suivants, en veillant à ce que toutes les 3 ou 4 portées la distance entre la première portée et la suivante est toujours la même sur toute la rangée. Si ce n'est pas le cas, les parallélismes doivent être revus.
- Terminez le plancher en fixant le côté extérieur de la dernière dalle avec des vis exposées.
- Un schéma de pose possible est illustré à la figure.

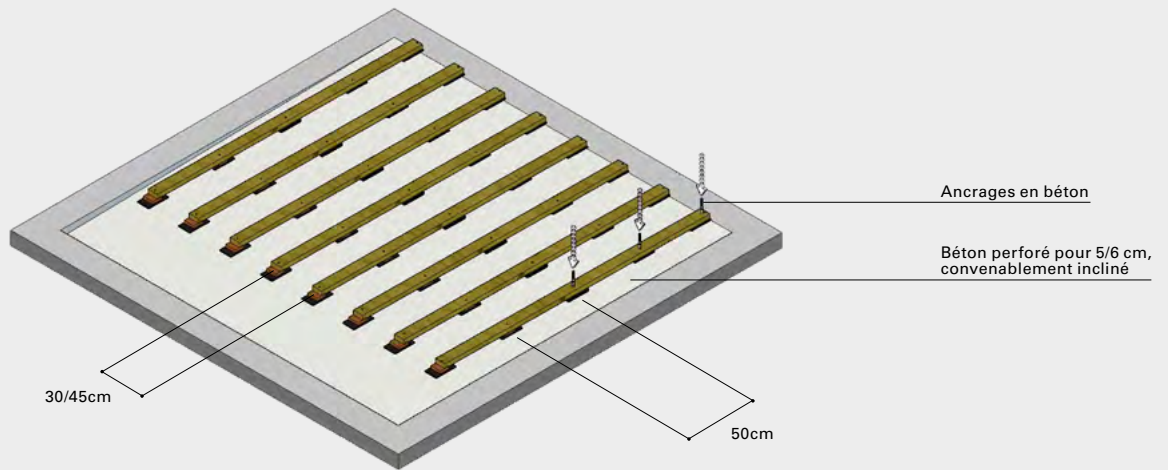
HUILAGE (FACULTATIF)

Une fois le sol installé, il est conseillé d'appliquer deux couches d'huile d'extérieur à 72 heures d'intervalle. Cette opération est recommandée pour préserver la couleur originale du bois et éviter les microfissures, notamment aux extrémités des douves. L'absence de ce type d'entretien ne compromet pas la stabilité structurelle du plancher.

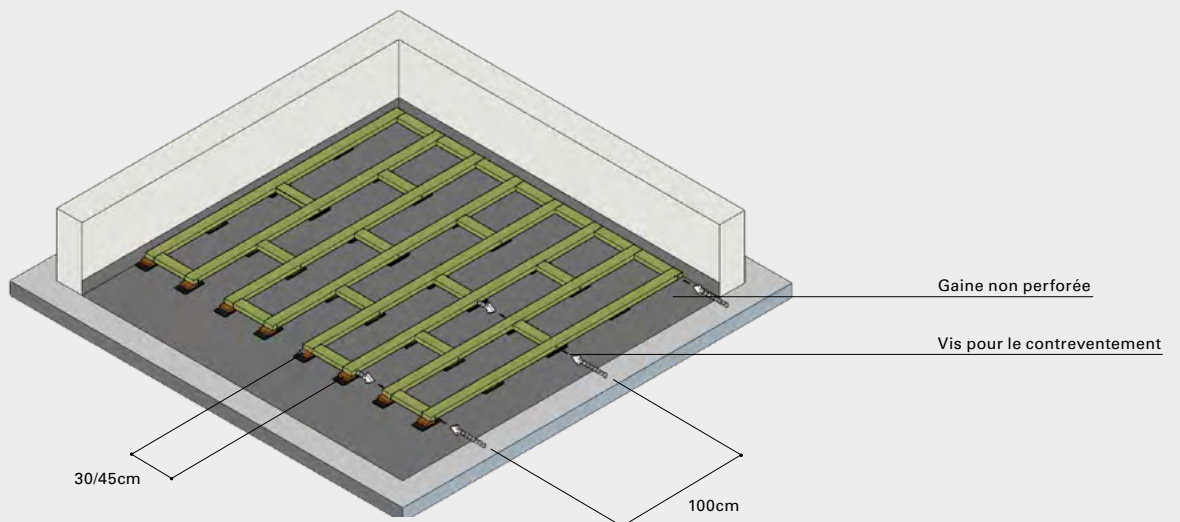
1 POSE SUR UNE SURFACE INSTABLE



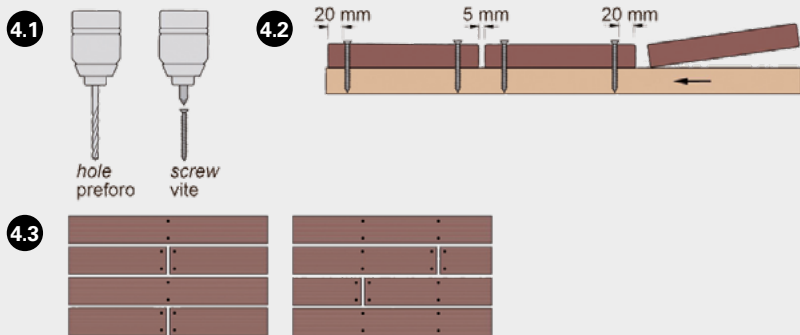
2 POSE SUR UNE PLAQUE



3 POSE DE LA FEUILLE DE GOUDRON

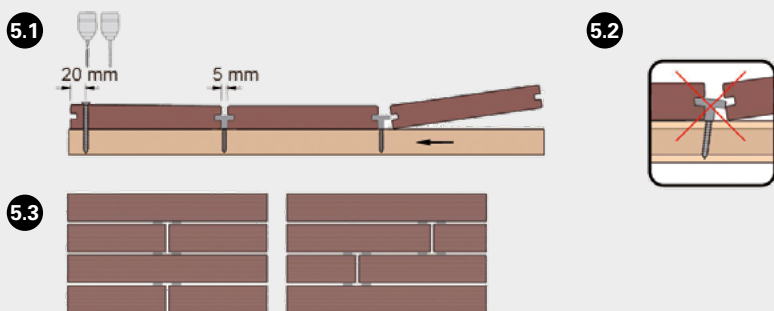


4 POSE AVEC VIS APPARENTES



Les dalles doivent être fixées avec des vis à chaque extrémité des cales. Chaque extrémité des dalles doit être fixée à l'aide de deux vis. Si nécessaire, doublez la cale.

5 INSTALLATION AVEC CLIP



Les dalles doivent être fixées avec des vis à chaque extrémité des cales. Chaque extrémité des dalles doit être fixée à l'aide de deux vis. Si nécessaire, doublez la cale.