

DÉCOWOOD - INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Déco vous invite à suivre scrupuleusement les instructions fournies afin que vous puissiez profiter de votre revêtement de sol sans aucun problème au fil des années. Vous trouverez des illustrations des instructions d'installation de Décowood dans les pages suivantes.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Décowood est un matériau composite, qui se constitue de bois et de matières synthétiques. Le bois étant un produit naturel, de petites différences de couleur peuvent apparaître. Décowood est sujet à un léger éclaircissement de la couleur dans les premières semaines après la pose, après quoi la couleur se fixe. Cela donne au revêtement de sol un effet agréable et naturel et n'affecte pas la durabilité et la qualité du produit.

- Il est recommandé de n'utiliser que des accessoires d'origine, les distances et les dimensions spécifiées dans les instructions d'installation.
- Afin d'éviter que le sol ne s'enfonçe ou ne se déforme, il faut le rendre plat et stable.
- Per quel che riguarda le dimensioni del materiale tenete in considerazione sia la tolleranza degli estrusi +/- 3 % che la loro espansione.
- Le contact direct entre les dalles de plancher et l'herbe ou la terre doit être évité.
- Il est recommandé de ne pas installer le Décowood dans des températures inférieures à 0 degrés.
- Afin de permettre l'évacuation de l'eau et d'éviter ainsi la stagnation, il est important d'installer le plancher avec une pente 1%, sur un support stable.
- Avant d'installer le plancher, suivez les instructions d'installation pour la préparation de la sous-structure.
- Une ventilation adéquate sous le plancher est importante: Une distance minimale de 2,5 cm entre le sol et le sous-plancher est nécessaire pour permettre la circulation de l'air.
- Décowood n'est pas un matériau à enfoncer.

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.

1. INSTALLATION DES CALES (Fig. 1)

- Les cales Décowood ne peuvent être utilisées que pour la pose sur du béton. En général, et dans tous les cas d'installation sur des systèmes instables non forable, il est recommandé d'utiliser des bois durables, créant une structure porteuse grâce à des contreventements et des doubles cadres.
- Dans le cas des cales Décowood, il faut toujours pré-percer les trous et que les socles se dilatent également; il est donc nécessaire de laisser une distance latérale d'au moins 8 mm, et d'au moins 15 mm aux joints d'extrémité.
- En cas de pose sur béton, les cales doivent être fixées à la chape avec des chevilles tous les 50 cm (Fig.1).
- La distance entre les alvéoles ne doit pas dépasser 30/35 cm. Si vous souhaitez installer le revêtement de sol en diagonale sans faire pivoter la sous-structure, vous devrez réduire la distance entre les dalles de plancher à 20-25 cm.

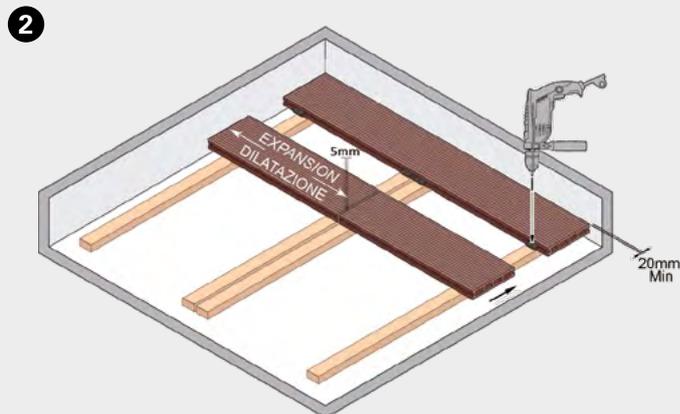
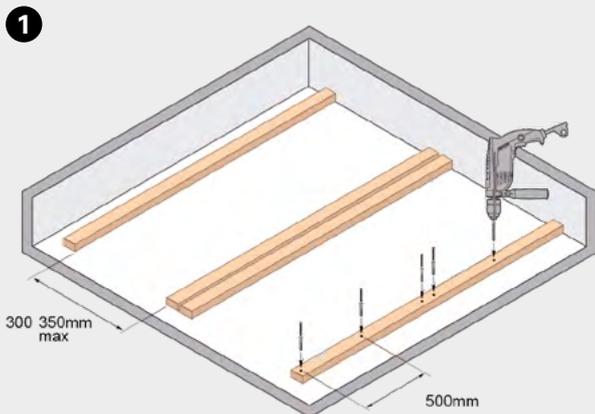
- Les planches entre 35 cm et 80 cm doivent être soutenues par 3 cales de la sous-structure: il faut en tenir compte lors de la conception et de l'installation des cales. Si la cale n'est pas assez large pour accueillir deux clips, il est nécessaire de doubler les cales à l'endroit où les deux extrémités des dalles se rejoignent, car chaque extrémité doit être soutenue par la sous-structure et fixé à celle-ci à l'aide de deux clips dédiés.
- Si l'installation a lieu sur un sol instable (par exemple, du gravier, de la terre, du sable) ou sur une surface non forable, veuillez vous référer à la notice d'utilisation correspondante. Référence aux méthodes d'installation pertinentes.

2. PROCÉDURE D'INSTALLATION DU REVÊTEMENT DE SOL (Fig. 2)

- N'oubliez pas de toujours laisser un espace d'au moins 2 cm par rapport aux murs ou d'autres obstacles (Fig. 2 et 3) pour permettre l'expansion du matériau.
- La distance entre deux extrémités des dalles doit être de 6 mm et latéralement est déterminé par les clips.
- Les extrémités des cales ne doivent pas dépasser le cadre de plus de 5 cm.
- Installez la première dalle avec le clip de démarrage/fermeture.
- Pour fixer les clips, pré-percez un foret de 2,5 mm et fraisez à l'aide d'une mèche pour éviter que la contre-dalle ne se fissure ou ne se casse ou se brise (Fig. 2.2).
- Insérez la première planche et continuez de la même manière avec les clips.
- Pour une meilleure finition, vous pouvez utiliser des embouts ou des cadres Décowood. Pour obtenir une meilleure finition, vous pouvez utiliser des embouts ou des cadres à découper (Fig. 4); Dans ce cas, il sera nécessaire de percer des trous dans la partie inférieure de la douelle pour permettre la ventilation à l'intérieur de la cale.
- Le Décowood est monté avec deux types de clips: Clips d'expansion et clips de fixation, tous deux ayant leur propre fonction. Clip de dilatation = permet à la cale de se dilater; Clip de fixation = l'une des extrémités bloque la cale en place, la forçant à se dilater dans la direction souhaitée. Le système, unique en son genre, a été conçu pour contrôler l'expansion des dalles à volonté et empêcher l'apparition de mouvement des dalles. L'objectif est de faire en sorte que les distances entre les extrémités des dalles restent uniformes au fil du temps. En fonction du schéma de pose, utilisez les clips d'expansion et de verrouillage (1 x dalle), qui doivent être positionnées selon les principes des figures 2.1-2.5, pour obtenir le meilleur effet esthétique.
- Les dalles doivent être fixées à l'aide d'attaches à chacun des points suivants à chaque cale. Les têtes de deux cales ne doivent jamais partager les mêmes clips. Au lieu de cela, chaque tête de dalle doit être fixée à sa cale à l'aide de deux clips qui lui sont dédiés. Si nécessaire, doubler les cales.
- L'installation de Décowood Poetto et Décowood Plus Solido Sont faites avec un seul type de clip en acier inoxydable.

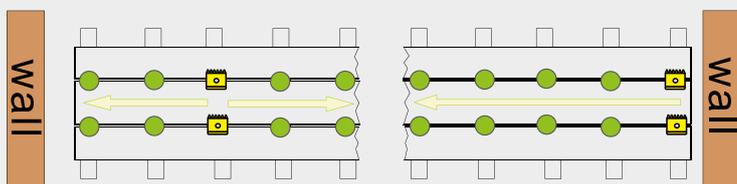
3. ENTRETIEN DE ROUTINE

Les planchers Décowood peuvent être nettoyés à l'aide d'une simple brosse, ou avec de l'eau à haute pression. Dans ce dernier cas, une distance d'au moins 30 cm est nécessaire. S'il s'avère nécessaire de frotter intensivement, il peut y avoir une différence de couleur sur la surface traitée. En effet, la couleur naturelle réapparaît temporairement, mais avec le temps, elle aura tendance à s'éclaircir à nouveau. Si vous en avez vraiment besoin, vous pouvez utiliser un savon neutre, mais faites attention à ne pas utiliser un détergent qui pourrait affecter le composant synthétique du matériau. Il n'est pas recommandé de placer des objets chauds tels que des barbecues, des pots chauds, des torches ou autres sur le sol, sans l'utilisation d'une protection.



CONFIGURATION PARALLÈLE

2.1 SITUATION 1 : RANGÉE AVEC UNE DALLE

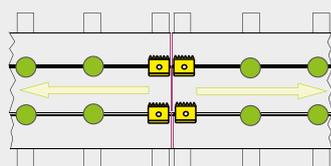


- A / Clip de dilatation contre le mur, distance minimale de 2,5 mm par mètre de dalle
 B / Clip de verrouillage contre le mur sans distance

A / S'il n'y a pas deux murs de part et d'autre, ou deux côtés libres : utilisez le clip de verrouillage au milieu de la dalle. Laissez un espace de 2 mm par mètre de planche là où il y a des murs.

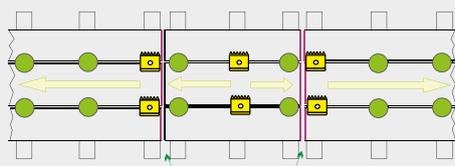
B / S'il y a un mur d'un seul côté : utilisez le clip de verrouillage sur l'extrémité de la dalle située près du mur. Installer la dalle aussi près que possible du mur, de sorte que l'expansion est forcée vers le côté libre.

2.2 SITUATION 2 : RANGÉE AVEC DEUX DALLES



Fixez avec le clip de verrouillage au point de rencontre des deux extrémités des dalles

2.3 SITUATION 3 : RANGÉE AVEC TROIS DALLES OU PLUS

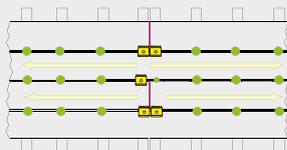


Dans les dalles centrales, il y a une distance minimale de 2 mm à chaque extrémité

Les dalles du milieu sont fixées à l'aide du clip de verrouillage situé au milieu. Les deux dalles extérieures sont fixées avec le clip de verrouillage à l'endroit où elles rencontrent les dalles centrales, de sorte que leur expansion est forcée vers l'extérieur. Laissez un espace de 2 mm pour chaque mètre de dalle où il y a des murs.

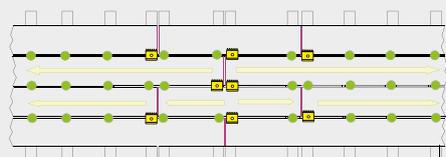
CONFIGURATION À BRIQUES

2.4 SITUATION 1 : DISPOSITION 2-1-2



Fixer avec le clip de verrouillage le long de la ligne centrale où les extrémités des douves se rejoignent

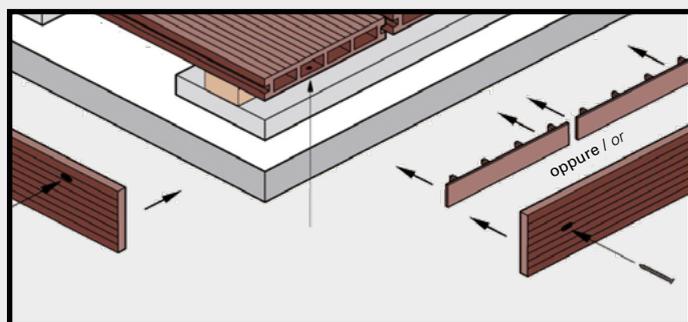
2.5 SITUATION 2 : LAYOUT 3-2-3 OU PLUS (4-3-4, 5-4-5, ecc)



Les douves centrales sont fixées avec le clip de verrouillage au centre. Les deux dalles extérieures sont fixées à l'aide du clip de verrouillage à l'endroit où elles rencontrent les douves centrales, de sorte que leur expansion est forcée vers l'extérieur. Laissez 2 mm par mètre de planche lorsqu'il y a des murs

 Clips de verrouillage	Glissement  Verrouillage	Remarque : chaque dalle ne peut être verrouillée qu'à un seul endroit par le clip de verrouillage.
 Clips d'expansion		
 Direction de l'expansion et de la contraction	Le côté dentelé verrouille la dalle	

3



Si l'embout est utilisé, un trou doit être percé sous le profilé pour permettre l'évacuation de l'eau.

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)

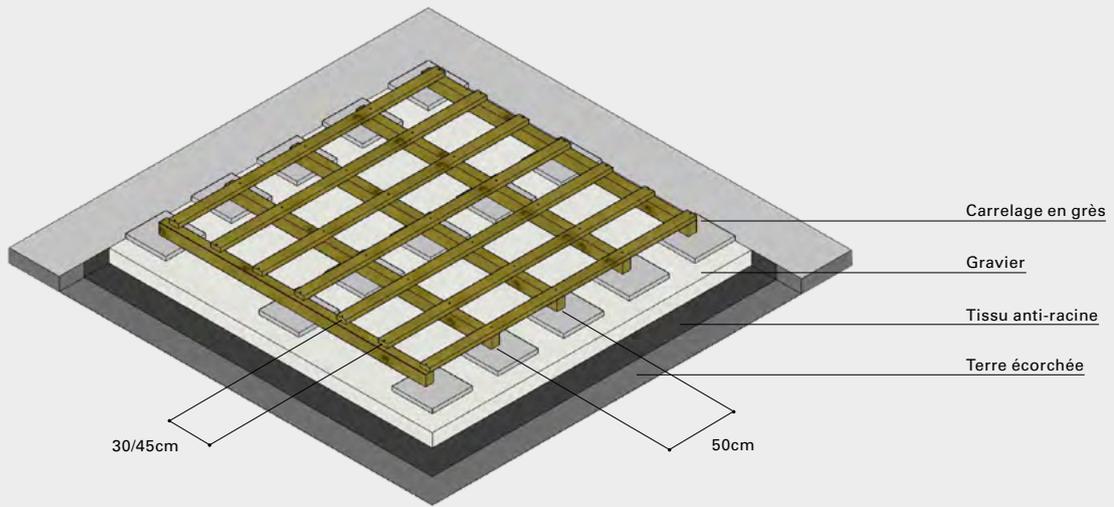
Les clips ne permettent pas de fixer les planches directement sur les dalles. Cela expose le revêtement de sol au risque de mouvement. Ce type d'installation n'est donc recommandé qu'avec du bois dont la stabilité est prouvée. Il convient également de noter que l'inspection et/ou le remplacement des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

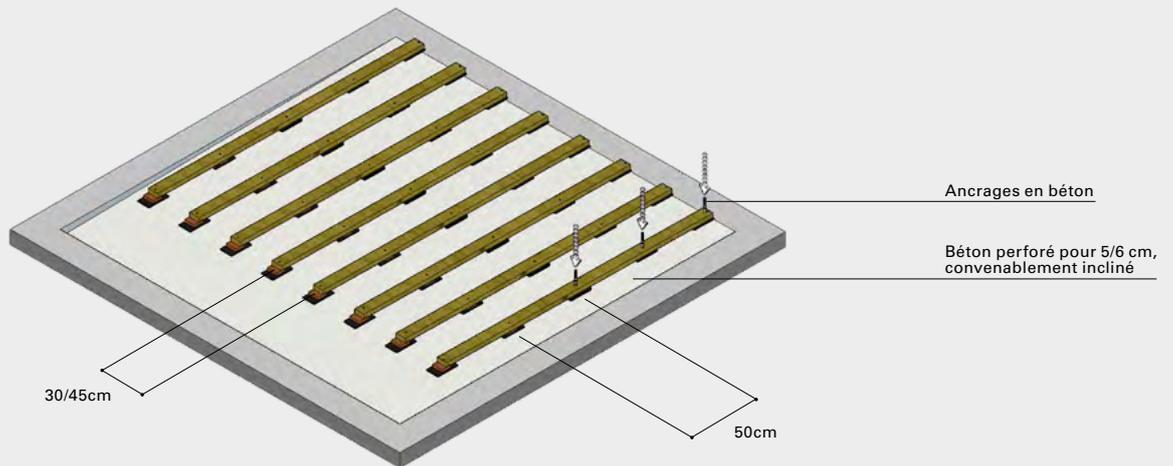
HUILAGE (FACULTATIF)

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.

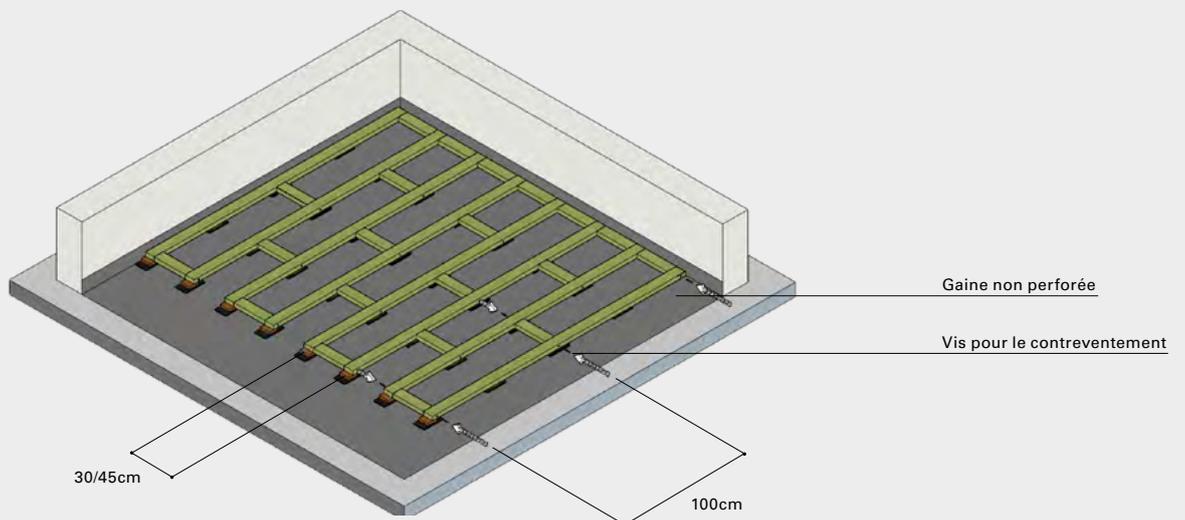
1 POSE SUR UNE SURFACE INSTABLE



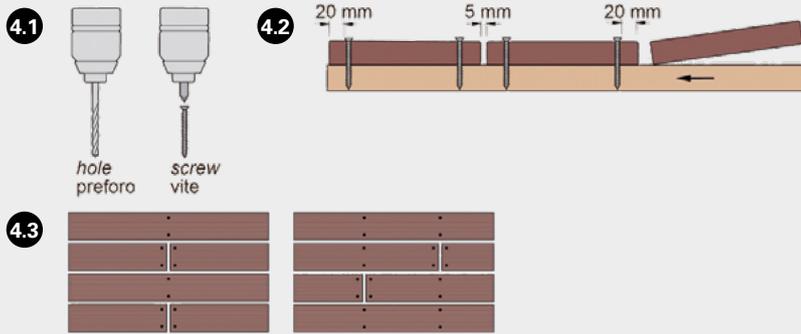
2 POSE SUR UNE PLAQUE



3 POSE DE LA FEUILLE DE GOUDRON

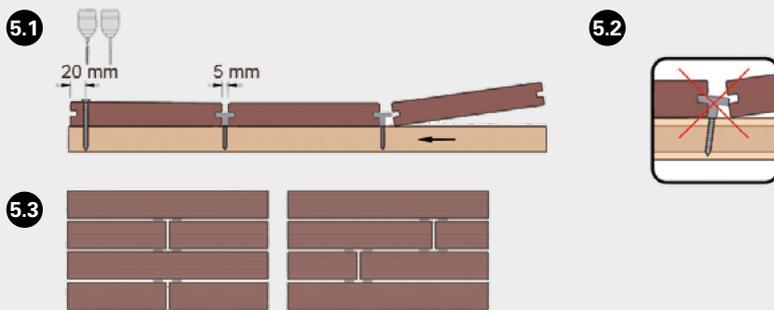


4 POSE AVEC VIS APPARENTES



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.