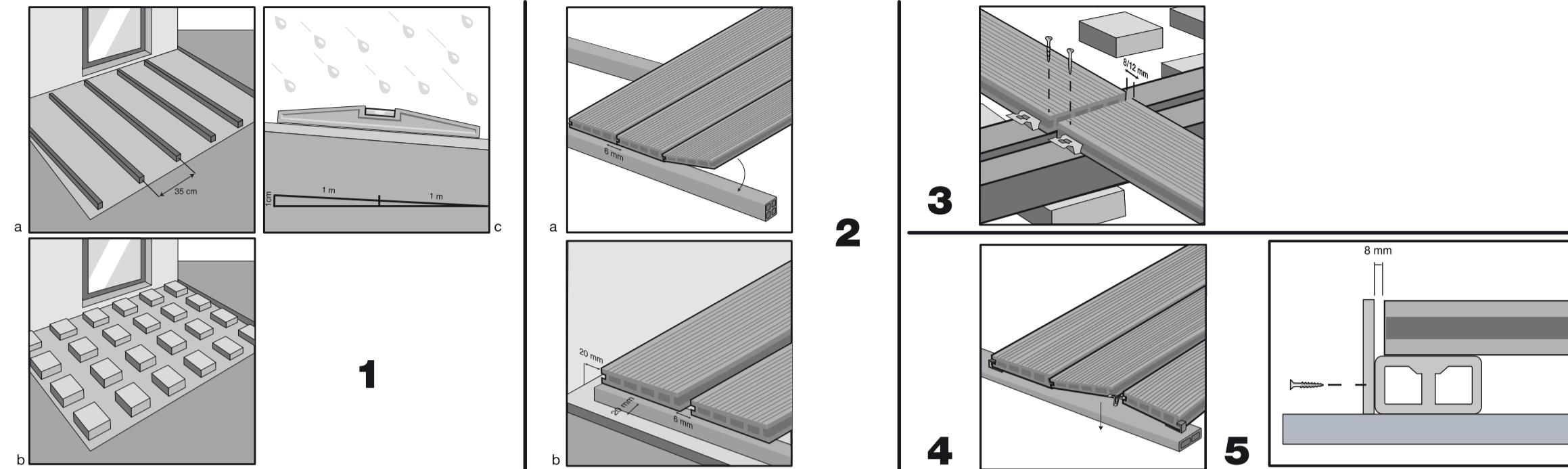
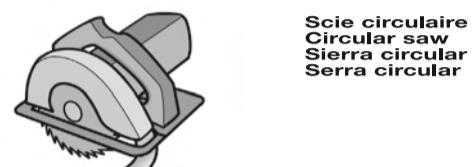


McCover

Lames de terrasse bois composite / Wood Composite decking boards
Lamas de terraza de madera composite / Lâminas de madeira compósita para terraços



TECHNIQUES DE POSE

Mise en garde

Les lames composites McCover sont prévues pour la réalisation de plancher. Elles supportent environ 250kg/m² à 350kg/m² selon les modèles, répartis uniformément et ne peuvent en aucun cas être utilisées pour des applications structurales.

Stockage

Pendant les travaux de préparation de sol, stockez les lames à plat, à l'abri du soleil dans un endroit sec et ventilé. Les palettes ainsi que les accessoires doivent être protégés par un film opaque. Nous conseillons de transporter les lames à chant.

48 heures avant l'opération de pose, déballer les lames et posez-les bien à plat près de l'emplacement où elles vont être fixées.

Préparation du sol (1)

Les lames de terrasse McCover se posent sur une chape de béton ne présentant pas d'irrégularité ou sur des plots de bois ou sur un sol stabilisé recouvert de géotextile pour éviter la poussée de mauvaises herbes.

Une inclinaison de 1 cm tous les 2 mètres est recommandée pour faciliter l'évacuation de l'eau.

Pose des lambourdes (2)

Pour assurer la ventilation de la terrasse, les lames McCover se posent et se fixent sur les lambourdes McCover en composite également, de dimensions 5 cm x 3 cm. Une pose traditionnelle des lames se fait perpendiculairement aux lambourdes. Dans ce cas, les lambourdes sont à espacer de 35 cm maximum de centre à centre (passage intensif 25 cm, nous consulter en fonction du type de lame). Les lambourdes se placent dans le sens de la pente pour assurer une évacuation de l'eau sur la terrasse. Dans ce cas contraire, il est impératif d'espacer les lambourdes de 35 cm au minimum. Les lambourdes doivent être placées à plat, autrement elles pourraient tomber dans l'eau et empêcher la pose des lames. Les lambourdes McCover ne doivent pas s'aplatir dans l'eau ni reposer sur une échancrure. Pour créer un effet visuel esthétique, les lames peuvent aussi être placées à 45° par rapport aux lambourdes. L'écart entre les lambourdes devra alors être de 20 cm (10 cm pour un angle de 30°). Ces lambourdes sont chevillées dans le béton ou en pose flottante suivant le type d'utilisation et les contraintes d'application, sans être aboutées. En effet, un écart de 10 mm minimum est à respecter entre chacune d'elles pour permettre leur dilatation et un espace de 20 mm est à laisser entre les lambourdes, les lames et un mur (ou obstacle éventuel).

Pose et fixation des lames (= le plancher) (3)

Les lames se posent face brossée (face 1 face) sur le dessus en laissant entre elles un espace longitudinal de 8 mm minimum (12 mm pour les lames de 3,60 m) en moyenne voir plus. Pour obtenir cet écart régulier, utilisez de petites cales de cette épaisseur. Pour éviter les portes à faux, les extrémités des lames doivent poser impérativement sur une lambourde (il y a donc lieu de doubler la lambourde en abuttement) et y être fixées grâce aux clips inox McCover (clip standard, clip standard). Dans le cas de l'usage alternatif au niveau de la pose. D'autre part, temps, laissez dépasser les lames du bord de la terrasse. Vous les égalerisez lors de la finition. Vous pouvez poser les lames perpendiculairement aux lambourdes ou créer des dessins obliques ou à 90°. La pose des lambourdes aura alors été prévue en conséquence.

Les lames se fixent entre elles avec les clips inox McCover avec des vis inox 3,5 x 20 mm sans force. Glissez le clip sous la première lame en place, fixez-le avec une vis, bien au centre de la lambourde et à plus de 3 cm du bord de la lame pour ne pas risquer l'éclatement du composite. Puis venez glisser la lame suivante sans force. Les lames sont à fixer de préférence à chaque intersection avec une lambourde.

IL EST INDISPENSABLE DE RESPECTER LES JEUX DE DILATATION INDICUES CI-CONTRE.

Veillez laisser les jeux de dilatation suivants (valeurs en mm)						
Longueur cumulée des lames	Différence entre la température extrême de service et la température extérieure le jour de la pose					
	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	
100 cm	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0	
200 cm	6,8	7,6	8,4	9,2	9,9	
240 cm	8,2	9,1	10,0	11,0	12,0	
300 cm	10,2	11,4	12,6	13,7	14,9	
360 cm	12,2	13,7	15,0	16,5	18,0	
400 cm	13,6	15,2	16,7	18,3	19,8	
500 cm	17,0	18,9	20,9	22,8	24,8	
600 cm	20,4	22,7	25,1	27,4	29,7	

Finition (4) et (5)

Les extrémités des lames doivent impérativement reposer sur une lambourde. Fixez les clips de fin de la dernière lame puis coupez les clips de dilatation entre l'avant dernière et la dernière lame et posez les lames. Si vous posez les lames perpendiculairement aux lambourdes, il faut à la scie circulaire puis venez poser les embouts de finition ou fixez les bordures du finition avec des vis inox (pré percez) sur les lames ou sur les lambourdes du piément en respectant toujours un espace de 8 mm pour la dilatation. Des vis de 10 mm sont assez bonnes fixation (il faut prévoir des trous oblongs de 15 mm pour permettre la dilatation du badeau). Pour une finition avec embout, il faut percer sous la lame 4 trou de 15 mm à 3 cm du bord dans chaque alvéole, pour permettre l'évacuation de l'eau. Attention au coupes d'onglet ou de pose à l'équerre. Il est impératif de laisser suffisamment de jeu pour permettre la dilatation des lames ou du badeau.

Entretien des lames McCover

Les lames McCover nécessitent très peu d'entretien : - maintenir propre l'espace entre les lames pour garantir une bonne évacuation de l'eau.

- Nettoyage haute pression (mi puissance) avec un détergent doux dilué.

- Si des moisissures tachent les lames utilisez un produit chloré dilué.

- Pour les tâches de graisse ou d'huile, utilisez un produit dégraissant le plus rapidement possible. Si les tâches persistent, utilisez une brosse métallique.

- Ne pas utiliser de solvants.

- Les rayures s'enlèvent par un brossage métallique léger.

- Les lames composites McCover ne nécessitent aucun traitement spécial, il est possible de les laver ou de les peindre (il faut attendre 4 à 6 mois après la pose pour le faire). Toujours tester la peinture sur une petite surface avant l'application.

- Des tâches blanchâtres ou bleues peuvent apparaître sur la surface à la livraison. Au soleil elles disparaissent.

consulter notre fiche d'entretien disponible sur simple demande ou sur notre site internet.

Quelques erreurs à ne pas commettre

- coller les lames entre elles.
- poser les lames jointes.
- abouter les lambourdes sans respecter le joint de dilatation.
- poser les lambourdes ou les lames contre un mur ou un obstacle.
- glisser des tasseaux entre les lames.
- forcer les vis dans les clips.
- ne pas visser les lames.

TOUJOURS GARANTIR UNE BONNE EVACUATION DE L'EAU ET UNE PARFAITE CIRCULATION DE L'AIR.

Mise en garde et garantie

Attention : les lames de terrasse McCover sont réalisées par extrusion et sont considérées comme un matériau de synthèse (mélange bois et HDPE). Les lames alvéolaires +/- 140 x 25 mm (tolérance dimensionnelle +/- 5%) en bois composite McCover SEDPA et REVERSO ne sont pas destinées à un passage piétonnier mais pour une utilisation résidentielle. Pour des réalisations plus intensives et professionnelles, d'autres modèles existent. Nous consulter (HAVANA et autres). Les lames McCover sont des éléments d'habillage non structurels pourront porter une charge ponctuelle maximum de 250kg/m² à 350kg/m² si bien qu'il n'est pas recommandé de porter une charge ponctuelle élevée (charge dynamique). Un éclaircissement des lames apparaîtra au début de leur exposition au soleil, et se stabilisera dans le temps, donnant la couleur définitive du produit.

Les couleurs ne sont pas contractuelles, des variations peuvent être constatées en fonction des lots de bois et de la matière plastique, de la température et de la vitesse d'extrusion, ainsi que la profondeur du brossage, et le sens de la pose. Le McCover n'est pas un produit conventionnel, il vous appartient de tester le produit en fonction de son application. McCover déclinera toute responsabilité et annulera sa garantie si non respect des techniques de pose énoncées précédemment. Voir garanties complètes sur simple demande ou sur notre site www.McCover.com.

La garantie de 25 ans porte sur les attaques de termites et les champignons et se limite au remplacement des lames uniquement. Le présent document annule et remplace tout précédent document.

INSTALLATION TECHNIQUES

Warning

McCover wood composite boards are intended for outdoor use exclusively. They support approximately 250kg/m² distributed uniformly and may in no case be used for structural applications.

Storage

While the ground is being prepared, store the boards with the non-brushed side facing upwards, out of the sun in a dry and well-ventilated place. This is suggested as they will fade very slightly in the sun but then stabilise, 48 hours before the installation, unpack the strips and lay them flat close to the place where they will be fixed.

Preparation of ground (1)

McCover boards are best laid on a concrete base or on concrete studs laid out on a stabilised, geotextile covered ground to avoid the growth of weeds.

A slope of 1 cm every 2 meters is recommended to facilitate water runoff.

Laying the joists (2)

To ensure the ventilation of the terrace, the McCover boards are laid and fixed on McCover composite joists, measuring 5 cm x 3 cm. The boards are laid perpendicularly to the joists. In this case, the joists must be spaced at maximum 35 cm centre to centre (intensive commercial applications. Contact us according to the model of boards). The joists are laid in the direction of the inclination to be sure the water is well drained. Otherwise, it is imperative to raise up the strips of plastic spacers (+/-5mm) for a better drainage. It is also recommended to use stainless steel McCover clips (clip standard, standard clip). Take care that the screws are not overtight. First of all, the boards have to stick out of the terrace's edge, you will trim them at the end of the installation. The boards can be laid perpendicularly to the joists or create oblique drawings or at an angle of 45° to the joists for a more aesthetic visual effect. You will however have to reduce the distance between the joists to be 20 cm (or 10cm for an angle of 30°). These joists can be either fixed in the concrete using screws or plugs or allowed to "float" according to the particular circumstances of the installation. Do not join them end to end, a 10 mm gap must be kept between them and a 20 mm space must be left between the boards, the joists and a wall (or any possible obstacle) to allow for expansion.

Laying and fixing the boards (3)

The boards are laid brushed side (antslip) upwards, leaving a lateral and longitudinal gap of 8/12 mm (12 mm for 3,60 m board). Between them for water or snow run-off. (See the expansion chart). To obtain this regular spacing, use small spacers of this thickness. To avoid overhangs, the ends of the boards must lie on a joist (it is therefore necessary to double the joists in abutment) and be fixed to it with a stainless McCover clip (clip standard, standard clip). Take care that the screws are not overtight. First of all, the boards have to stick out of the terrace's edge, you will trim them at the end of the installation. The boards can be laid perpendicularly to the joists or create oblique drawings or at an angle of 45° to the joists for a more aesthetic visual effect. You will however have to reduce the distance between the joists to be 20 cm (or 10cm for an angle of 30°). These joists can be either fixed in the concrete using screws or plugs or allowed to "float" according to the particular circumstances of the installation. Do not join them end to end, a 10 mm gap must be kept between them and a 20 mm space must be left between the boards, the joists and a wall (or any possible obstacle) to allow for expansion.

The boards must be fixed to the joists with stainless steel 3,5 x 20 mm screws without forcing. Slip the clip under the first board. Fix the first board directly to the centre of the joist with a screw, no more than 3 cm from the edge of the board so as not to risk the composite bursting. Then slip the next board in without forcing. The boards should preferably be fixed at each joist.

IT IS ABSOLUTELY ESSENTIAL TO FOLLOW THE ABOVE EXPANSION GAPS.

Allow the following expansion gaps (value in mm)						
Total length of the boards	Difference between the extreme service temperature and the outside temperature on installation day					
	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	
100 cm	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0	
200 cm	6,8	7,6	8,4	9,2	9,9	
240 cm	8,2	9,1	10,0	11,0	12,0	
300 cm	10,2	11,4	12,6	13,7	14,9	
360 cm	12,2	13,7	15,0	16,5	18,0	
400 cm	13,6	15,2	16,7	18,3	19,8	
500 cm	17,0	18,9	20,9	22,8	24,8	
600 cm	20,4	22,7	25,1	27,4	29,7	

Finishing (4) and (5)

The edge of the boards have to be laid on a joist. Fix the ending clips of the last board then slip the joining clips between the penultimate board and the last one and screw them on the joist (4), then all the boards have been fixed and the lengths equal with the clips (clip standard, standard clip). Take care that the screws are not overtight. First of all, the boards have to stick out of the terrace's edge, you will trim them at the end of the installation. If end caps are used four holes of 15 mm from underneath. At 3 cm from the edge, in each unit, to allow for water drainage. Caution with mitre cuts or angle blocks. It is essential to leave sufficient play to allow for the expansion of the boards or skirtings.

Maintenance of McCover boards

McCover boards require very little maintenance : - Keep spacing between the boards clear to guarantee good drainage.

- High pressure cleaning : use at half power with a diluted chlorinated product.

- If mildew has stained the boards use a diluted chlorinated product.

- For grease