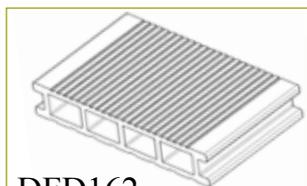


Avant le démarrage du chantier, nous vous conseillons vivement l'entière lecture de ces instructions de pose, **consultez le site web pour les dernières instructions de pose. Plastivan décline toute responsabilité si ces instructions de montage ne sont pas suivies.**

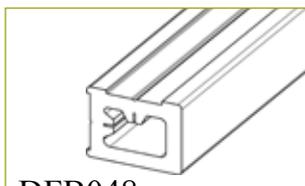
Laissez les profiles s'acclimater minimum 24 heures avant de les utiliser. S'il y a des emballages, éliminer les. Entreposer les planches à plat et protéger les de la pluie et du soleil. Ne poser pas les profiles de terrasse si la température est inférieure à 5°C. Pour le travail des produits Duofuse[®], vous pouvez utiliser un outillage à bois traditionnel. Utilisez une perceuse à basse vitesse de rotation et avec un couple haut. Les planches de terrasse et les lambourdes n'assurent pas une structure autoportante. La couleur et le brossage des lames peuvent changer d'une production à l'autre et ne sont pas contractuels. Il est déconseillé de mélanger des planches de différents lots de production. Vous pouvez contrôler la date de fabrication dans la rainure de chaque planche.

Veillez bien à ce que les planches soient posées toutes dans la même direction (à l'intérieur de chaque lame, une marque en relief vous indique le côté du profile à placer toujours du même côté). Respectez toujours une pente, une dilatation et une ventilation suffisantes.

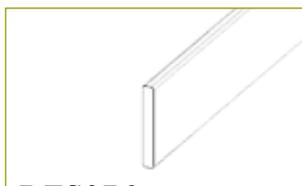
Matériaux:



DFD162
Lame de terrasse
162x28mm



DFB048
Lambourde 48,5x35mm



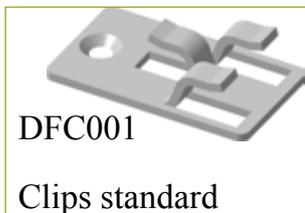
DFS076
Plinthe 76x10mm



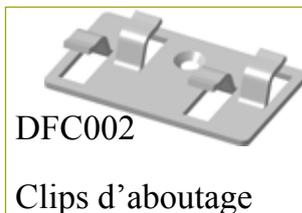
DFL078
Profil L 78x39x4mm



DFC004
Clips de début
et de fin



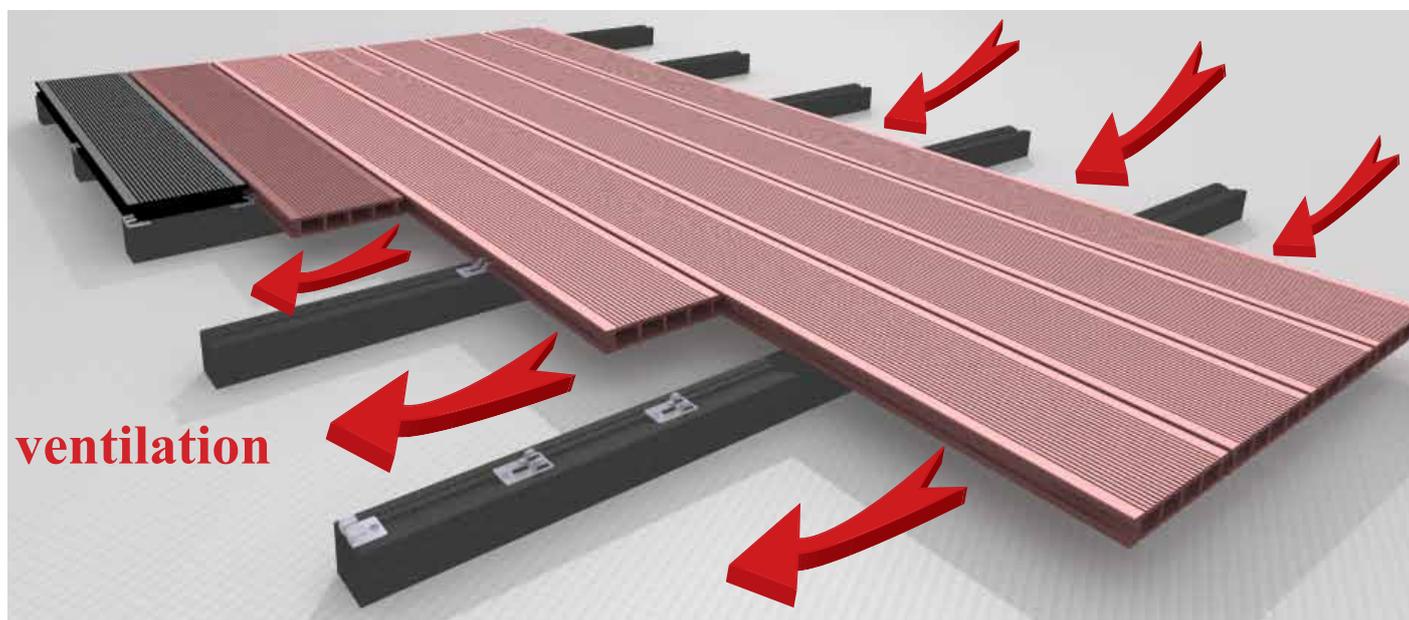
DFC001
Clips standard



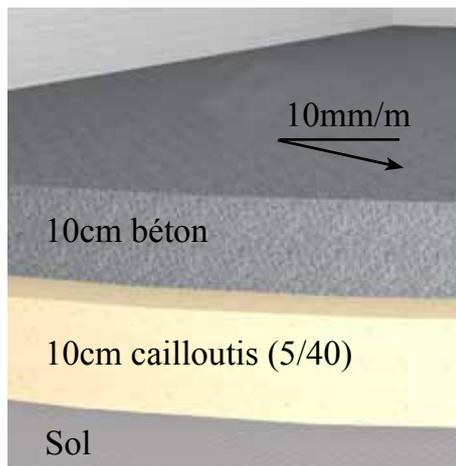
DFC002
Clips d'aboutage



DIN 7504
Vis 4 x 30mm



Placement sur le sol:

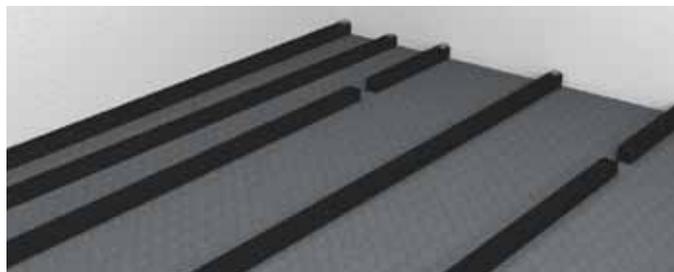


La terrasse peut reposer sur du béton ou sur une armature structurale ou sur plots.

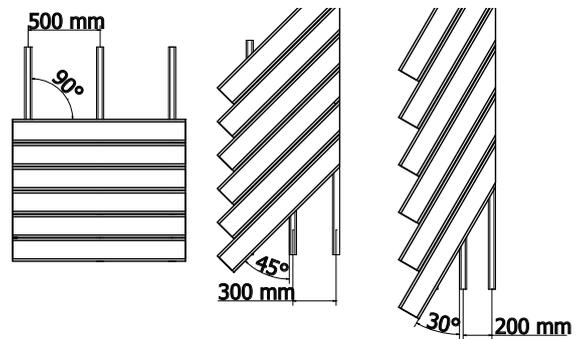
Le support doit être parfaitement plat et stable avec **une pente de 10mm par mètre** dans le sens de la longueur des planches et préférablement vers l'extérieur de votre habitation. Cette pente **permettra ainsi à l'eau de s'évacuer** des planches et du support de façon optimale.

Ne placez en aucun cas les lambourdes dans le béton mais bien sur le béton. L'espace entre les lambourdes doit rester libre. Les planches de terrasses ne peuvent être directement montées sur le support ni collées. Veillez à ce qu'une **ventilation continue** soit possible sous et autour de votre terrasse. N'obturez donc pas complètement le pourtour.

Le sol et les fondations (sous-sol, gravier, béton,...) doivent répondre aux normes de construction en vigueur.



Evacuation de l'eau dans le sens de la longueur des planches (en travers des lambourdes) Pour une bonne évacuation des eaux, il est impératif de prévoir des espaces de 20mm entre les lambourdes.



La distance entre lambourdes doit être de maximum 500mm. Lors d'un montage sous un angle, l'écart entre les lambourdes doit être respecté.

Fixation des lambourdes:

Lambourdes



La distance entre lambourdes ne peut jamais dépasser 500 mm. **Placez une lambourde supplémentaire à 200 mm de la première et de la dernière lambourde** en début et fin de terrasse pour une solidité maximale.

Avant de fixer les lambourdes au sol, veuillez forer des trous dans chaque lambourde. Percez le trou au travers de la lambourde au moyen d'une mèche à bois (diam. 8 mm). Les lambourdes doivent être fixées au support tous les 500 mm au moyen de fixations adaptées (vis + chevilles de min. 120 mm de long). Veillez à ce que les fixations des lambourdes ne se trouvent pas à la même place que les vis des clips. Afin d'éviter cela, forez un premier trou à 6 cm du bord de la lambourde et ensuite tous les 50 cm (voir le tableau de la page suivante).

Placez toutes les lambourdes sur une ligne droite, de telle sorte que les clips de départ puissent être fixés à la tête de chaque lambourde. Pour ce faire, tendez un fil de maçon depuis la tête de la première lambourde à la dernière. **Les lambourdes doivent être placées en respectant 15mm d'écart par rapport à un mur ou à tout autre obstacle.**

Forez dans le sol avec une mèche à béton (diam. 8 mm) au travers des trous existants de la lambourde.



Nombre de planches	Largeur terrasse (cm)	Fixation des vis de clips (cm)	Fixation des vis de lambourde (cm)
1	16,2	1	6
2	32,9	19,1	
3	49,6	35,8	
4	66,3	52,5	56
5	83,0	69,2	
6	99,7	85,9	
7	116,4	102,6	106
8	133,1	119,3	
9	149,8	136	
10	166,5	152,7	156
11	183,2	169,4	
12	199,9	186,1	
13	216,6	202,8	206
14	233,3	219,5	
15	250,0	236,2	
16	266,7	252,9	256
17	283,4	269,6	
18	300,1	286,3	
19	316,8	303	306
20	333,5	319,7	
21	350,2	336,4	
22	366,9	353,1	356
23	383,6	369,8	
24	400,3	386,5	394

Fraisez les têtes de trous de la lambourde à l'aide d'une mèche adéquate (mèche fraiseuse ou allaiseuse) afin que les têtes de vis et les chevilles soient bien à fleur de celle-ci.



Si vous placez 2 ou plusieurs lambourdes à la suite l'une de l'autre, sciez tout d'abord la première lambourde à une longueur de 390 cm. Placez la dernière fixation dans la lambourde à 382 cm. Laissez 20 mm d'espace entre la première et la deuxième lambourde. Percez également la deuxième lambourde à 6 cm du bord et ensuite tous les 50 cm.

Les terminaisons de lambourdes doivent également être sciées sur une même ligne droite, de telle sorte que les clips de fin puissent être fixés correctement.

Fixation des clips et des planches:



DFC004
Clips de début
et de fin



DFC001
Clips standard

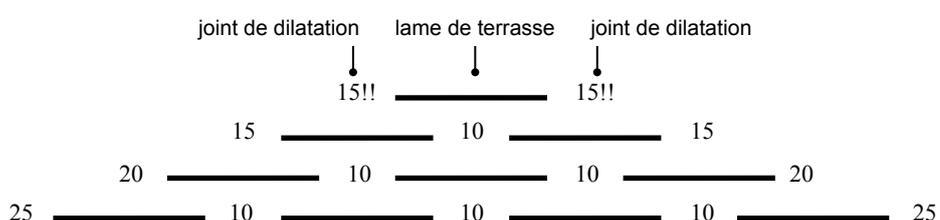


DFC002
Clips d'aboutage

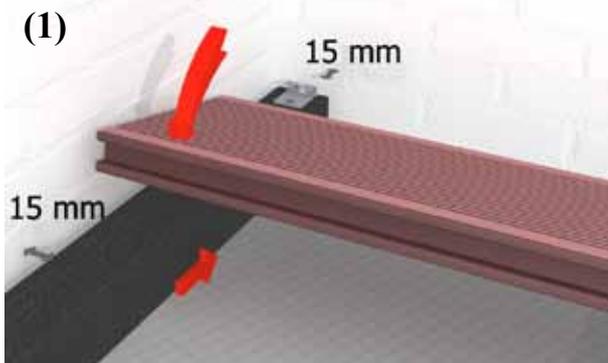
Pour la fixation des clips, il est toujours nécessaire de préforer. Placez toujours les clips dans le créneau prévu à cet effet.

Une dilatation de 5 mm par mètre courant doit être respectée avec un minimum de 15 mm aux extrémités des planches si la terrasse se trouve entre 2 murs.

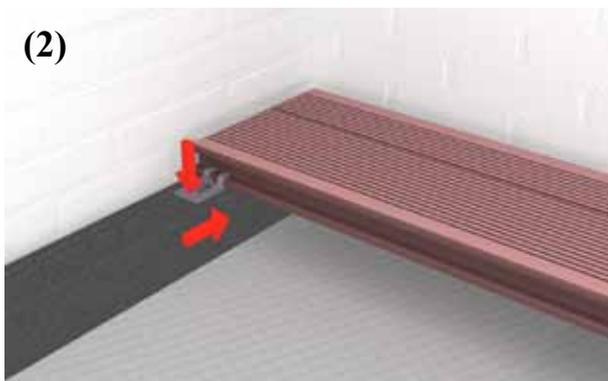
Soutenez toujours chaque planche de terrasse à chaque 500mm et avec un minimum de 3 points.



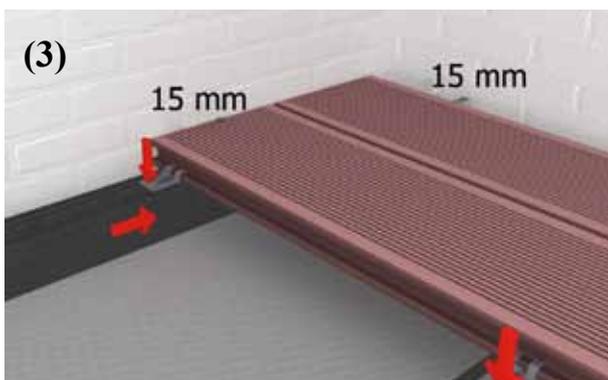
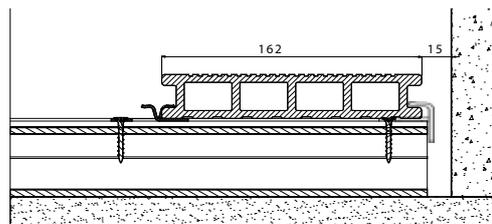
nombre de lames	longueur totale (m)	joints de dilatation (mm)
1	4	4x0,5mm= 20
2	8	8x0,5mm= 40
3	12	12x0,5mm=60
4	16	16x0,5mm=80



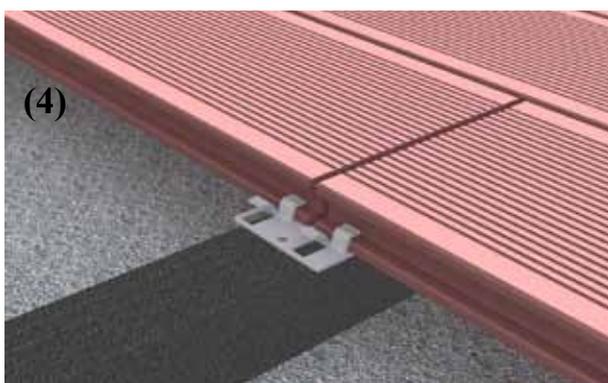
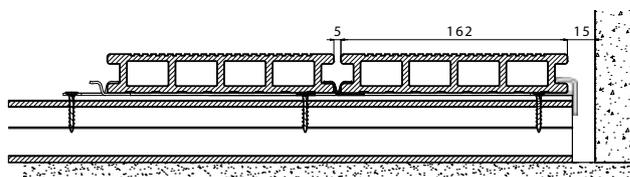
Fixez le clips de départ au début de chaque lambourde. **15mm de joint de dilatation doit être prévu sur le pourtour de la terrasse.** Le clips de départ, la lambourde et la planche sont donc éloignés respectivement de 15mm de tout obstacle fixe. La dent de la première planche est alors glissée dans le clips de départ (1).



Cette planche est ensuite fixée à la lambourde avec un clips standard (2).



La planche suivante se glisse dans les clips standards précédents et se retrouve ainsi automatiquement fixée à la lambourde (3). Les clips standards maintiennent un joint de dilatation de 5 mm entre chaque planche.



Le clips d'aboutage est utilisé pour relier les extrémités entre elles. **Le joint de dilatation entre 2 têtes de lame doit être de 10mm.** Il est recommandé d'alterner les joints de dilatation.

Le clips d'aboutage étant plus large que le clips de départ et de fin et le clips standard, il ne rentre pas dans le profilé en U de la lambourde. Afin d'éviter une différence d'épaisseur, vous devez limer les bords de la lambourde à l'aide d'une lime à bois, d'un ciseau à bois ou d'une fraise.

Le clips d'aboutage est **fixé sur le côté des planches et ne peut en aucun cas être fixé entre les têtes de lames.**



Après la pose de la dernière lame de terrasse, glissez les clips de début et de fin sur chaque lambourde entre la planche et la lambourde. Ensuite vissez horizontalement les clips (5).

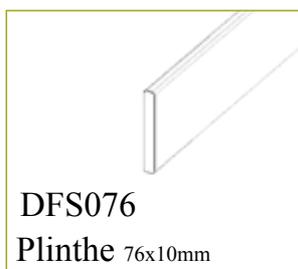
Si votre terrasse est entourée de murs, pliez les deux petites pattes des clips vers le haut, vissez verticalement les clips et placez la dernière planche. Enfin, repliez les deux pattes des clips dans leur position d'origine. Utilisez pour ce faire un fer plat et un marteau.

Finition de la terrasse:

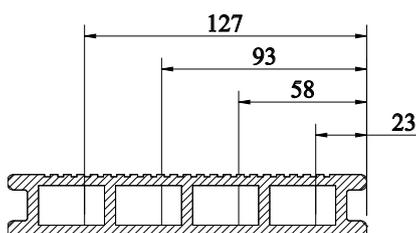
La finition de la terrasse peut se faire à l'aide d'une plinthe (DFS076) ou à l'aide d'un profile en L (DFL078). Pour leur fixation, il est nécessaire de préforer les profiles.

Veillez toujours à une **ventilation continue** sous et autour de votre terrasse. Cela peut se faire en laissant les côtés de la terrasse ouverts et en n'obturant que la partie avant de celle-ci ou en laissant un espace libre sous la plinthe ou le profile en L.

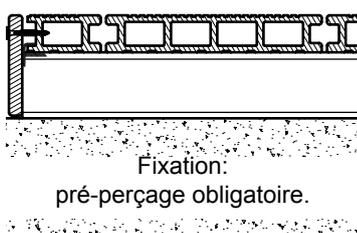
Le profile en L peut également être fixé sur les planches à l'aide d'une colle de montage.



Finition côté latéral des lames:



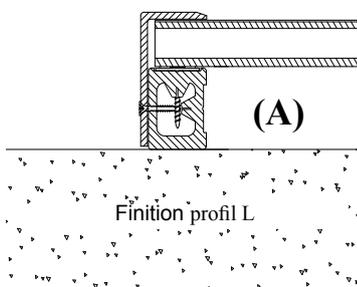
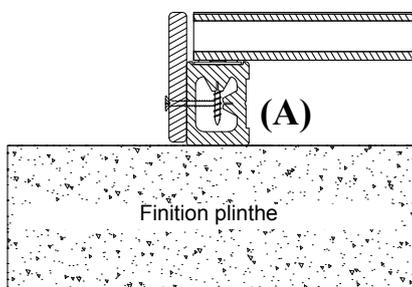
Pour la finition, si vous devez découper une planche dans sa longueur, utilisez le schéma et les dimensions de découpe repris ci-dessus.



La plinthe doit être fixée à la même hauteur que la terrasse.

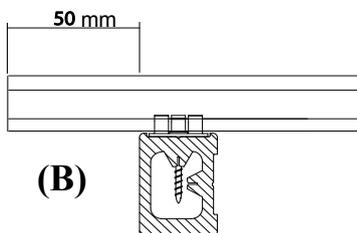


Finition sens transversal:



Placez de préférence une lambourde à la fin de votre planche de terrasse (A).

Le bout de la planche ne peut jamais dépasser la lambourde de plus de 50mm (B).

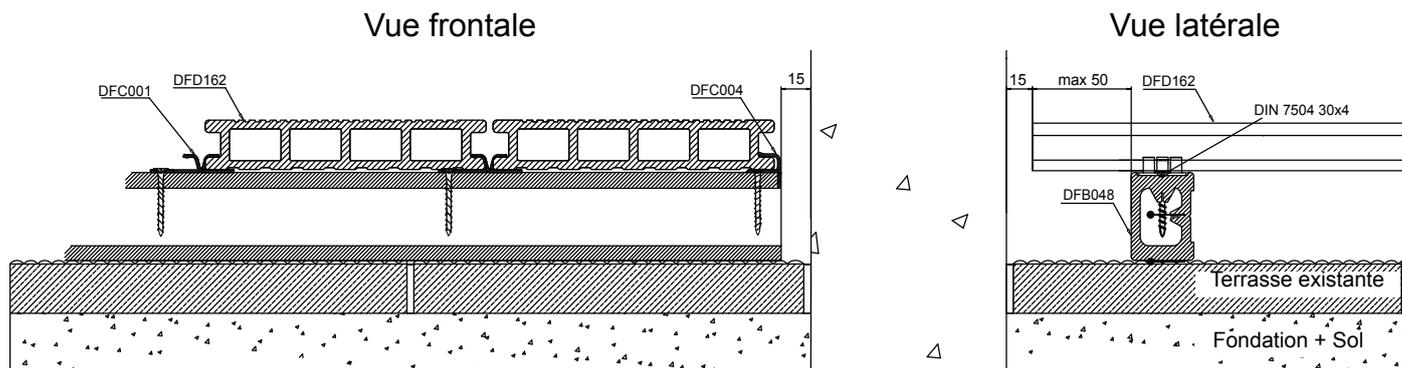


Autre types de pose :

Les règles générales concernant la pente, l'évacuation de l'eau, la ventilation, la dilatation, les lambourdes, la fixation et l'utilisation des clips sont tous en vigueur dans toutes les autres types de pose.

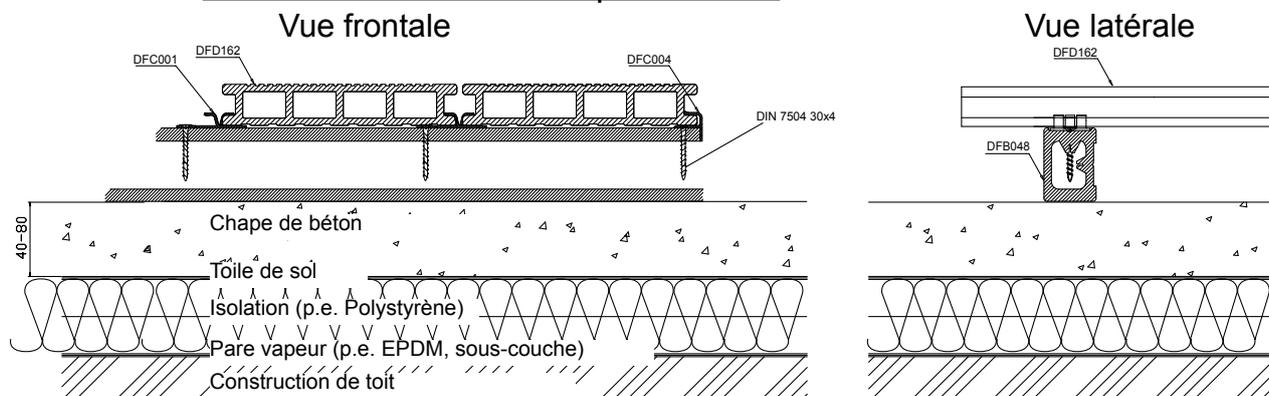
Autre type de pose 1 : placement sur une terrasse existante:

Pour le placement sur une terrasse existante, il est possible d'utiliser le niveau prévu de la terrasse pour l'évacuation des eaux. Le système est complètement analogue à un placement sur un sol nouveau. Les lambourdes doivent être fixées au sol tous les 500mm.



Autre type de pose 2 : construction d'une installation sur un toit : (terrasse de toit, jardin de toit, ...)

Toit inversé avec une chape de béton

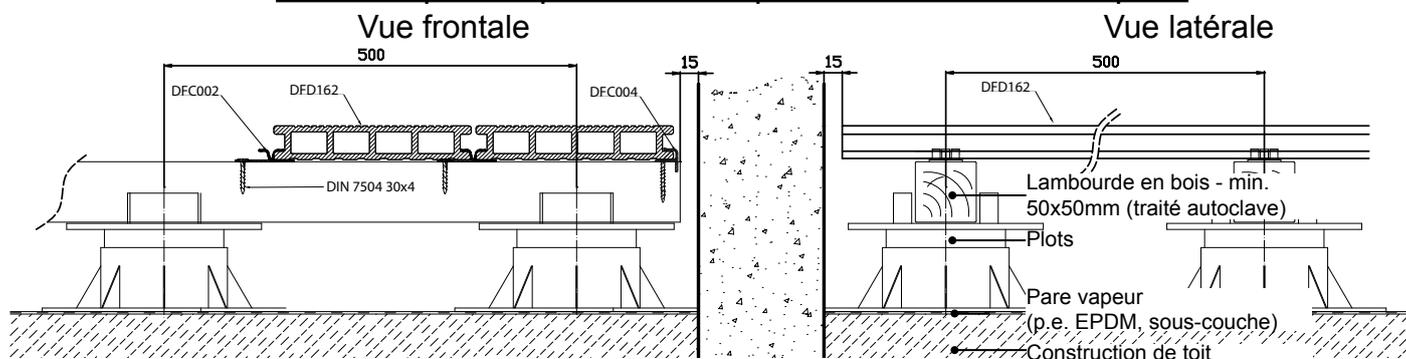


Pour le placement sur une terrasse de toit, il est impératif de prévoir une fixation de la structure portante au sol. Une dilatation de 5 mm par mètre courant doit être respectée avec un minimum de 15 mm aux extrémités des planches si la terrasse se trouve entre 2 murs.

Le pare vapeur doit être prévu de façon conforme aux règles de construction générale. Ceci pour éviter l'humidité dans la façade (voir illustration).

La construction de toit doit être prévue pour supporter le poids d'une terrasse en bois composite.

Toit avec pare vapeur en haut: placement sans ou sur plots



Si vous ne pouvez fixer les lambourdes dans le sol, il faut construire un cadre robuste en acier ou en bois (classe 1 - traité autoclave). Les lambourdes Duofuse® (DFB048) ne peuvent donc pas être utilisées. Placez ce cadre sur le sol ou sur plots. Placez les plots réglables tous les 500 mm maximum. Il est dès lors obligé d'utiliser les clips d'aboutage (DFC002) sur les lambourdes en bois ou en acier plutôt que les clips simples (DFC001).

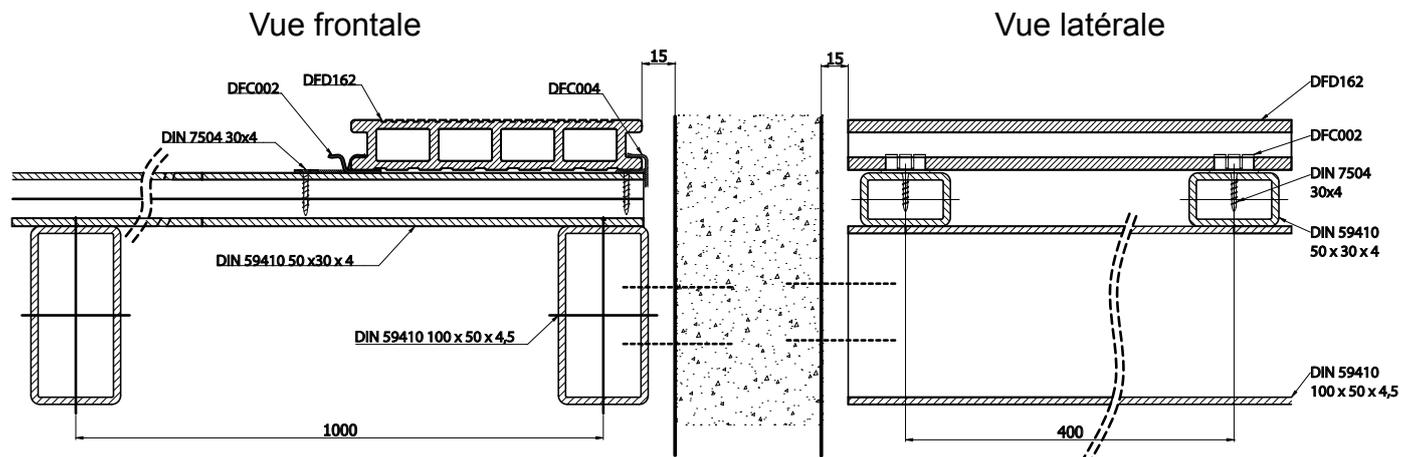
Autre type de pose 3 : construction d'une structure autoportante (petit pont, balcon,...)

Dans le cas d'une terrasse suspendue, une structure autoportante doit être prévue en profilés d'acier. Ceci de manière à pouvoir y fixer les lames de terrasse. La lambourde Duofuse® (DFB048) ne peut pas être employée dans ce cas. Une dilatation de 5 mm par mètre courant doit être respectée.

La fixation dans la façade doit se faire de façon adéquate. Pour une fixation des planches de terrasses sur des profilés en acier (voir illustration), veuillez utiliser notre clips d'aboutage (DFC002).

Une seconde possibilité est de fixer notre lambourde Duofuse® (DFB048) sur le profilé en acier et ensuite les planches sur la lambourde à l'aide des clips standards (DFC001).

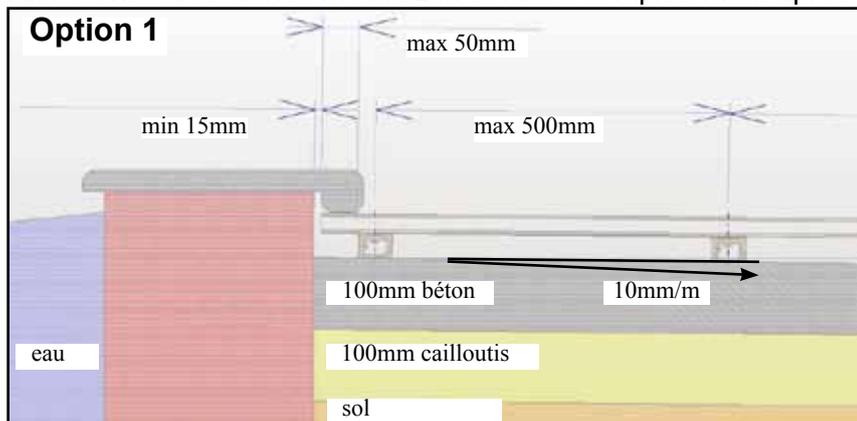
Pour raison de sécurité, il est conseillé de diminuer l'entre-axe entre lambourdes à 400mm.



Autre type de pose 4 : pose autour d'une piscine ou dans un environnement humide

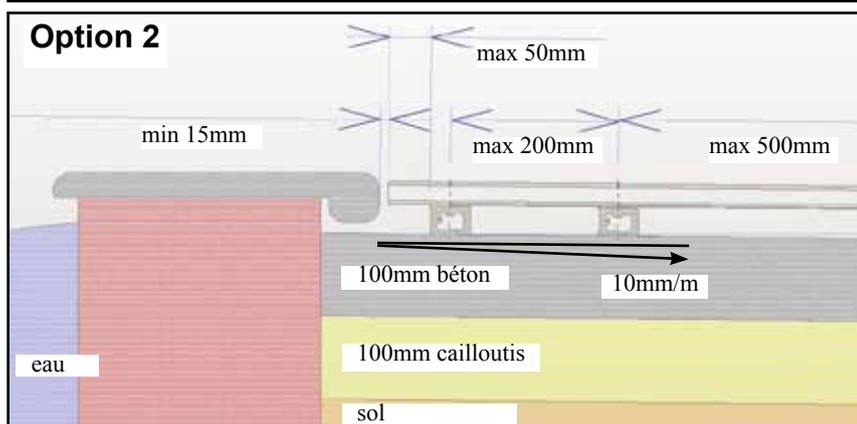
Une dilatation de 5 mm par mètre courant doit être respectée avec un minimum de 15 mm aux extrémités des planches si la terrasse se trouve entre 2 murs. Soutenez chaque planche de terrasse au minimum à 3 endroits. Veillez à ce que la pente, l'évacuation des eaux et la ventilation soient suffisantes.

Afin d'éviter des taches mouillez la terrasse complètement après l'installation.



Option 1:

Placer les planches sous le bord de la piscine.



Option 2:

Placer les planches à la même hauteur que le bord de la piscine. Prévoyez une lambourde supplémentaire à 200mm de la première lambourde.

Autre type de pose 5 : construction d'une trappe dans une terrasse:

Trappes, couvercles, cadres, ... doivent être de préférence montés à l'aide d'un cadre en acier galvanisé. Fixez les planches tous les 200mm avec les clips d'aboutage (DFC002) sur le cadre en métal.

Entretien:

Les lames de terrasses Duofuse® sont faciles à entretenir et l'utilisation de produit de protection n'est pas nécessaire. Pour un entretien normal, vous pouvez utiliser une brosse ou un nettoyeur à haute pression (max. 80 bar). Un détergent doux peut être employé pour le nettoyage des lames. L'emploi d'une tête rotative (rotabuse) d'un nettoyeur à haute pression est à déconseiller.

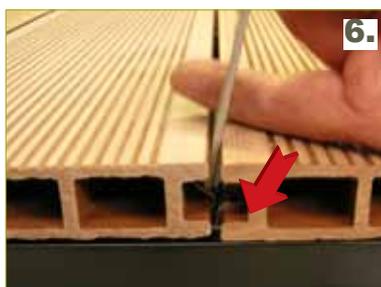
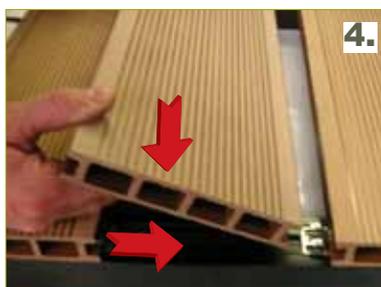
Les taches de graisse et d'huile peuvent être éliminées au moyen d'un dégraissant à usage domestique. Pour les taches acharnées, utilisez de l'eau de Javel diluée (25% Javel de 10° et 75% de l'eau). Rincer ensuite abondamment à l'eau. En aucun cas vous ne pouvez utiliser de solvant.

Assurez vous toujours que les joints restent libres afin que l'eau ou puissent s'évacuer.

En cas de taches :

- 1 Eliminer la tache immédiatement : c'est la meilleure situation. La tache ne peut ainsi ni pénétrer et sécher le produit. Rincer à l'eau et au savon.
- 2 La tache n'est pas éliminée tout de suite : c'est la situation la moins favorable. La tache peut alors pénétrer et sécher dans la lame. Nettoyage en profondeur avec le nettoyeur à haute pression. Poncer dans le sens des rainures, la couleur se stabilisera après 6 à 10 semaines.

Remplacer une lame de terrasse endommagée:



1. La planche abîmée doit être découpée dans la longueur.
2. Une fois sciée, la planche peut être enlevée en 2 parties.
3. Plier la languette du clips vers le haut.
4. Glisser la planche du côté du clips avec la double languette.
5. Faites basculer la planche contre le clips avec la simple languette relevée.
6. A l'aide d'un plat métallique et d'un marteau, rabattez la languette dans sa position d'origine.