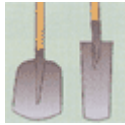


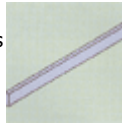
2.5 Construire une terrasse

Liste de matériel



BECHE ET PELLE

Choisissez de préférence des modèles solides en acier trempé.



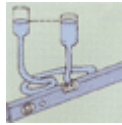
REGLE DE MACON

Ces profilés droits en aluminium existent en plusieurs longueurs et sont faciles à utiliser.



MARTEAU EN CAOUTCHOUC

Pour mettre à niveau en frappant, sans endommager les dalles ou les pavés.



NIVEAU A BULLES/A FIOLES

Optez plutôt pour le niveau à fioles pour mesurer l'horizontalité de deux éléments distants.



METRE

Il existe des mètres pliants et des mètres-ruban. Ces derniers peuvent être munis d'un bouton de blocage.



BALAI A POILS DURS

Un balai à poils durs permet d'étaler le sable fin qui doit bien pénétrer dans les joints.



MEULEUSE D'ANGLE

Choisissez un disque de diamètre adéquat (selon que vous utilisez des dalles ou des pavés).



BETONNIERE

Electrique ou thermique. Vous pouvez la louer chez Brico.



BROUETTE

Tenez compte de son poids une fois chargée, et des voies d'accès au lieu de vos travaux.



TRUELLE

Son côté biseauté permet de prélever le ciment sur la taloche. Il se trouve à gauche pour les droitiers.

Préparation

EMPLACEMENT

Une terrasse peut être considérée comme étant un prolongement de la maison. Tenez donc compte de la direction des vents dominants (prévoyez des pare-vent, si nécessaire) et de l'ensoleillement à chaque moment de la journée. Calculez les dimensions de la terrasse, éventuellement à l'aide d'un plan.

APLANIR

Une terrasse doit être plate et ne présenter aucune irrégularité. Ce qui n'est pas la même chose qu'un niveau horizontal. Dans ce dernier cas les eaux de pluie stagneraient sur la terrasse. Une terrasse au niveau irrégulier sera très vite endommagée.

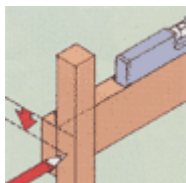


INCLINAISON

Une terrasse doit présenter une certaine inclinaison (1 à 2 cm/mètre) afin de faciliter l'écoulement des eaux de pluie. Son niveau le plus élevé doit rester 3 cm au moins en dessous du seuil d'une porte. Faites en sorte que l'eau s'écoule vers un puitsard ou vers le jardin.

CREUSER

Délimitez l'emplacement de la future terrasse à l'aide de piquets-répères et de cordeaux. De cette façon vous évitez d'avoir à creuser plus qu'il n'est nécessaire. Creusez une fouille jusqu'à 25 cm de profondeur. Obtenez une profondeur aussi égale que possible. Eliminez les racines éventuelles.

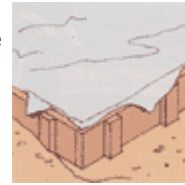


HORIZONTALITE

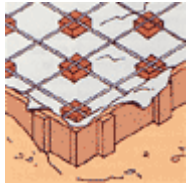
Pour respecter l'inclinaison désirée, vous devez délimiter un plan horizontal à l'aide d'un niveau à bulles et d'un chevron rectiligne ou d'un niveau à fioles. Reportez ce plan avec des piquets enfoncés à 1 m de distance. Puis dessinez la hauteur exacte de la terrasse compte tenu de l'inclinaison.

CHAPE DE BETON

Une simple dalle de béton peut servir de terrasse. Mais le béton sert plutôt de chape sur laquelle dalles ou pavés sont posés. Il est coulé dans un coffrage. Un plastic armé évite une évacuation trop rapide de la laitance par le sol. Prévoyez un joint de dilatation en polystyrène entre la maison et la terrasse.



Coulage du béton



ARMATURE

Après avoir posé le plastic armé, posez un treillis métallique jusqu'à 3 à 5 cm des bords du coffrage. Ce treillis métallique renforcera la résistance du béton et évitera toute fissure lors de pressions importantes.

PREPARER LE BETON

Vous préparez vous-mêmes le béton à l'aide d'une bétonnière. Il doit être juste assez humide pour coller à la pelle. S'il agglutine en paquets, c'est qu'il est trop sec. Dans ce cas ajoutez de l'eau. Proportions usuelles pour 1 m³ (en kg): eau: 1,5, ciment=3, sable=6, gravier=13.



COULAGE DU BETON

Vous pouvez couler une chape de béton de 12 m² en une seule fois. Ce qui permet d'éviter coupures et points faibles. Pour des surfaces plus importantes prévoyez des joints de dilatation (p.e. des bitumes). Répartissez bien le béton sur toute la surface. La chape doit avoir au minimum 10 cm d'épaisseur.

COMPACTAGE

Pour obtenir une surface bien plane, vous devez compacter, niveler et lisser le béton à l'aide d'une règle de maçon: placez-la sur les joues du coffrage et tirez-la dans un mouvement de scie. Remplissez si nécessaire. Installez une planche d'échafaudage pour ne pas endommager le béton.



ARROSAGE

Le béton va sécher plus ou moins vite selon l'humidité de l'air ambiant. Par temps très sec, le béton risque de sécher trop vite. Il faudra pulvériser de l'eau à l'arrosoir ou au jet d'eau. Vous pouvez retirer le coffrage après une semaine.

Dalles et chape de béton

NETTOYAGE

Une chape de béton est un bon support pour les dalles. Le béton offre une grande stabilité. Le sable, à l'opposé, peut être plus facilement emporté par les eaux de pluie. Par ailleurs, le béton ne laisse pas passer les mauvaises herbes. Attendez 4 à 5 semaines après le coulage de la chape avant d'entamer la pose des dalles. Le béton sera sec. De toute façon, nettoyez encore une fois la chape. Brossez-la et, finalement, arrosez-la.

CIMENT

Afin d'obtenir une bonne adhérence entre la chape et le mortier, sur lequel les dalles seront posées, il est recommandé de déposer sur le béton une fine couche de ciment, d'environ 2 mm, que l'on aura finement arrosée. Bien étendre la couche ainsi posée à l'aide d'un balai à poils durs.



LE MORTIER

Vous pouvez alors déposer une couche de mortier de 2,5 à 3 cm d'épaisseur (composition: 2 quantités de ciment pour 3 de sable complétées d'une émulsion plastique). L'humidité du mortier doit être parfaite (il ne doit pas suinter lorsque vous le pressez, et pas non plus tomber en petits paquets).

PLACEMENT DES DALLES

Talochez la chape fine avant de poser les dalles et de les presser sur le mortier. Aidez-vous d'un cordeau afin de respecter la planéité et l'horizontalité. Travaillez étape par étape pour éviter que le mortier ne sèche avant de pouvoir poser les dalles.



DECOUPAGE

Si vous êtes suffisamment prévoyant, vous vous assurez d'avoir un minimum de dalles à découper. Tracez les lignes le long desquelles vous devrez découper et équipez votre meuleuse d'angle d'un disque adapté à ce travail. L'utilisation de lunettes de sécurité est hautement conseillée.

COLLAGE

Si les dalles sont de même épaisseur, sans inégalités sur leur face de pose, et si vous travaillez sur une chape de béton parfaitement plane, alors vous pouvez opter pour le collage des dalles. Il existe des mortiers-colles spécialement préparés à cet effet.

Dalles sur lit de sable

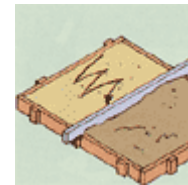


CREUSER

Si vous désirez placer une terrasse sans utiliser de chape de béton, vous devrez, bien sûr, creuser une fouille (dont la dimension est délimitée par des piquets). Cette dernière doit avoir une profondeur de 15 à 20 cm. Elle doit être bordée de coffrages en bois et présenter une inclinaison de 1,5 à 2 cm/mètre.

SABLE

Déposez 10 cm de sable, qui servira de support aux dalles. Répartissez-le de manière à ce qu'il dépasse la hauteur de joue des coffrages. Vous posez ensuite une couche de ciment de 2 mm pour stabiliser le sable. Enfin, ratissez avant de tasser et de talocher la surface ainsi obtenue.



DALLES

Posez les dalles sans vous déplacer sur le lit de sable. Mettez-les directement à leur place, en partant d'une ligne droite et tout en les serrant bien les unes contre les autres. Frappez éventuellement sur leur chant jusqu'à ce qu'elles soient bien enserrées (utilisez un marteau en caoutchouc).

DECOUPAGE

Soyez judicieux et essayez de réduire au minimum votre travail de découpage. La finition des bords exige le plus souvent le découpage de plusieurs dalles. Une meuleuse d'angle permet d'en venir facilement à bout. Munissez-vous de lunettes et de gants de sécurité.



FINITION

Une fois toutes les dalles posées, vous finissez la terrasse à l'aide de bordures. Lorsque les bords sont bien enserrés, vous tassez la terre autour de la terrasse et vous étalez du sable fin, qui devra bien pénétrer dans les joints.

Pavés

ESTHETIQUE

Les pavés donnent aux terrasses un très bel aspect rustique. Il en existe plusieurs sortes, de différentes couleurs.

DIMENSIONS

Si vous utilisez les pavés à plat, vous avez besoin de moins d'éléments que si vous réalisez la terrasse en les posant sur leur chant (pour autant que ce soit possible). Le calcul du nombre requis se fait par mètre carré, et dépend bien sûr des dimensions du type de pavés de votre préférence.

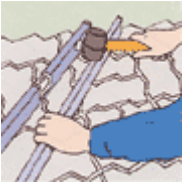


PREPARATION

Délimitez les dimensions de la terrasse et creusez la fouille (profondeur 10 à 15 cm). Dans le cas d'un sol argileux, trop mou, creusez jusqu'à 20 ou 25 cm. Faites un coffrage. Déposez une couche de sable, que vous étalez, arrosez et nivelez à la hauteur désirée.

FRAPPER

Posez les pavés bien enserrés les uns contre les autres et mettez les à niveau en frappant à l'aide d'un marteau en caoutchouc. Ne frappez pas au milieu mais aux extrémités. Lorsqu'un pavé est trop enfoncé, vous le retirez, vous ajoutez un peu de sable et vous reprenez la pose du pavé.



PAVAGE

Vous placez les pavés rangée par rangée, selon le schéma décidé. Contrôlez régulièrement la planéité et l'horizontalité. Avant la pose de chaque rangée, étalez et nivelez le sable à la bonne hauteur.

DECOUPAGE

Les pavés doivent toujours être posés selon un ordre précis. Les joints courts ne doivent jamais se toucher. Vous devrez donc découper les pavés qui termineront les côtés de la terrasse. Utilisez à cet effet une meuleuse d'angle, équipée d'un disque de diamètre suffisamment grand.



Pavés



SABLE

Lorsque les pavés sont posés, vous étalez une couche de sable sur toute la surface et vous arrosez afin d'obtenir un mélange bien malléable, qui pénètre dans les joints. Une fois ces derniers bien remplis, balayez le surplus de sable.

DESSIN

Si le dessin des briques, lors de la construction des murs, joue un rôle fonctionnel, ici, il se limite plutôt à l'aspect esthétique. Tout dépend de votre goût personnel ainsi que de la couleur et de la dimension des éléments utilisés.

1. en épi
2. en grille
3. libre
4. à la grecque.