

# Aménagements Extérieurs



## ▶ LA POSE DE DALLES

**Il existe 4 types principaux de pose de dallage**



### LA POSE SUR LIT DE SABLE

(dallages d'épaisseur 35 mm ou plus)

Décaper la terre végétale et préparer un décaissement de 20 à 25 cm. N'oubliez pas de prévoir une pente suffisante pour l'évacuation des eaux d'environ 2 cm par mètre. Poser les dalles sur une couche de 4 à 5 cm de sable concassé / gravillons (0/5), recouvrant une couche de gravier à compacter ou de béton minéral de 15 à 20 cm d'épaisseur.

Démarrer la pose des dalles sans fouler le sable ou le mortier en avançant sur les dalles déjà en place. Respecter l'écart des joints (minimum 10 mm).

Ne jamais poser trop serré.

Utiliser un joint sable ou polymère. Pour le compactage, la surface doit être propre et sèche. Le compactage est réalisé avec une plaque vibrante équipée d'une protection en caoutchouc ou au moyen d'un chevron et d'un maillet caoutchouc. Seul le maillet est sans risque pour le dallage.

**Il est important de noter que le compactage doit toujours commencer de l'extérieur vers l'intérieur jusqu'à stabilisation du support.**

### LA POSE COLLÉE

(dallages toutes épaisseurs)

L'assise béton sera identique à celle qui est décrite dans le cas d'une pose sur chape mortier. La pose sera effectuée sur un support, parfaitement sec, propre et dépoussiéré.

**Le mortier-colle choisi sera impérativement de type « amélioré C2 ».**

Mise en œuvre :

- Étaler le mortier-colle sur le support avec une lisseuse ou une truelle puis le répartir avec un peigne denté de 20 mm.
- La pose des dallages collés devant toujours s'effectuer en double encollage, il convient d'enduire l'envers des dalles de mortier-colle avec le côté non denté du peigne.
- Poser ensuite la dalle sur les sillons de colle.
- Veiller à travailler très proprement : bien nettoyer au fur et à mesure les traces de mortier-colle sur la surface des dallages.

### LA POSE SUR CHAPE MORTIER

(dallages d'épaisseur 35 mm ou plus)

La pose des dalles doit être conforme aux DTU en vigueur (DTU 52.1) et aux règles de l'art. L'assise doit être résistante (type dalle en béton avec joint de dilatation sur toute l'épaisseur du revêtement et du lit de pose), nivelée et bien drainée en périphérie (pente mini 1 %). La dalle en béton devra être âgée de 28 jours avant la mise en œuvre du dallage.

• Réaliser une chape de mortier de 5 cm d'épaisseur minimale (sable lavé + ciment). Ne pas utiliser de chaux.

• Sur cette chape humide, saupoudrer de ciment.

• Il est conseillé d'appliquer une barbotine adaptée sur l'envers des dalles et de les poser en prévoyant des joints de 10 mm ; niveler en exerçant une pression : ne pas frapper directement les dalles avec un maillet afin d'éviter les microfissures.

• Laisser sécher 48 heures avant de réaliser les joints.

Ces poses sont valables pour un dallage non soumis à la circulation. Pour un dallage avec circulation, demandez conseil à votre interlocuteur habituel et à votre artisan, garant d'une pose dans les règles de l'art.

**Pour mémoire, la pose des dalles s'effectue selon le DTU 52-1 Nov 2010.**

### LA POSE SUR PLOTS DE MORTIER

(dallages d'épaisseur 35 mm ou plus)

Nous ne détaillerons pas ce type de pose car **il est très fortement recommandé d'avoir recours aux compétences d'un artisan pour réaliser un dallage parfait.**

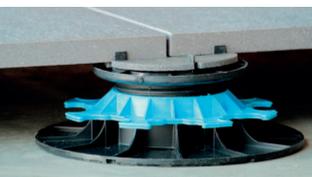
Cette technique a 2 avantages : elle offre la possibilité de pouvoir poser un dallage avec un lit de pose d'une épaisseur réduite et elle permet d'obtenir un meilleur drainage et une meilleure ventilation au niveau de la sous-face des dalles.

Les plots de mortier sont placés aux 4 angles, ainsi qu'au centre de chaque dalle. Le mortier doit avoir une consistance ferme, le diamètre des plots ne doit pas excéder 12 cm après mise en place de la dalle et doit laisser un vide de 5 mm minimum sous celle-ci.

Certaines dalles permettent la pose sur plot plastique réglable.



## ▶ LA POSE DE DALLES SUR PLOTS



### TÊTE DALLES 90°

Surface d'appui optimisée de 100 cm<sup>2</sup>, équipée d'un repère de réglage haut, multi perforée pour faciliter l'évacuation de l'eau.

Ecarteurs sécables pour faciliter la pose en bord de rive ou dans les angles.

### POINTS FORTS

Produit robuste destiné à améliorer et à simplifier les conditions de travail des professionnels qui l'utilisent.

Accessoires additionnels pour s'adapter aux impératifs du chantier.

Réglage millimétré grâce à son écrou unique à 8 ergots, manœuvrable "au pouce".



PLOTS RÉGLABLES

HL 35 FIXE	HL 40/65	HL 50/80	HL 80/140	HL 140/230
HAUTEUR				
35 mm fixe	Réglage millimétré en continu de 40 à 65 mm	Réglage millimétré en continu de 50 à 80 mm	Réglage millimétré en continu de 80 à 140 mm	Réglage millimétré en continu de 140 à 230 mm
SURFACES				
Tête support : 100 cm <sup>2</sup>	Tête support : 100 cm <sup>2</sup>	Tête support : 100 cm <sup>2</sup>	Tête support : 100 cm <sup>2</sup>	Tête support : 100 cm <sup>2</sup>
Flasque intérieure : 314 cm <sup>2</sup>	Flasque intérieure : 314 cm <sup>2</sup>	Flasque intérieure : 314 cm <sup>2</sup>	Flasque intérieure : 314 cm <sup>2</sup>	Flasque intérieure : 314 cm <sup>2</sup>

**D.T.U. 43** Conforme à la D.T.U. 43.1

Produit entièrement recyclable et recyclé

**1000 Kg** Résistance au test d'écrasement > 1 tonne

**>PP<** Résine de synthèse (polypropylène chargé)

Pour l'utilisation d'une pose sur plot, conforme au DTU bien se référer à votre professionnel, garant d'une pose dans les règles de l'art.

## ▶ LA POSE DE SABLE POLYMÈRE



Afin de garantir des joints solides et durables, nous vous proposons de jointer vos pavés et dalles avec du sable polymère DR+ de chez Techniseal.

**Nous vous proposons 4 couleurs : gris, granit, ocre, ton pierre.**

**Le sable polymère se pose de la manière suivante :**

- Remplir les joints avec le sable.
- Compacter (cette étape est obligatoire pour obtenir des joints denses, solides et durables).
- Arroser les joints jusqu'à refus de l'eau.
- Laisser sécher complètement.

Le sable pourra supporter une averse mais seulement 90 minutes après, par contre il ne supportera pas le gel. Celui-ci est à poser avec une température supérieure à 5° durant 24 heures.

Afin de protéger les joints, vous pouvez appliquer une protection contre la mousse et les salissures qui doit être posée seulement lorsque le support dessous est composé de sable.

## ▶ LA POSE DE CARRELAGE

### CONTRAINTES

Les revêtements carrelés en terrasse extérieure subissent d'importantes contraintes mécaniques liées à leur exposition à la chaleur, au froid, aux intempéries, aux chocs, etc.

### MISE EN ŒUVRE

Les produits de mise en œuvre doivent donc posséder de hautes performances de déformabilité et de résistance accrue aux cycles gel/dégel.

### CONSEILS

Pour toutes questions de mise en œuvre, n'hésitez pas à demander conseil à votre carreleur garant d'une pose dans les règles de l'art.



## ▶ LA POSE DE PAVÉS

### TRAVAUX PRÉPARATOIRES / FONDATION

#### Préparation du support :

Dans tous les cas, décaper la terre végétale. Pratiquer un décaissement dont la profondeur dépend de la couche de fondation.

#### Fondation :

Gravier concassé, gravier tout venant réglé, compacté et toujours perméable. Prévoir une pente suffisante pour l'évacuation des eaux (1 à 2 cm par mètre soit 1 à 2 % pente vers le jardin). La pente du fond de forme est identique à celle du revêtement final.

### NIVELAGE À LA RÈGLE

#### Lit de pose :

Sable de bonne qualité, propre et de granulométrie constante (0/5).

L'épaisseur du lit de pose doit être aussi uniforme que possible sous peine de tassements différentiels. Le lit de pose de 2 à 4 cm réglé avec soin (règle métal, madrier bois droit) facilite la pose des pavés ou des dalles et évite d'éventuels défauts de planéité.

**ATTENTION : LA POSE DE PAVÉS DIRECTEMENT SUR MORTIER EST À PROSCRIRE.**

### POSE DES PAVÉS

#### Pose :

Poser les pavés à l'avancement en les alignant en hauteur à l'aide d'un maillet et d'un chevron.

La largeur des joints entre pavés sera de l'ordre de 3 mm.

**IMPORTANT : Le blocage des rives est fortement recommandé en particulier en cas d'efforts horizontaux, par exemple, au moyen de bordurettes béton ou par mortier sur mi-épaisseur.**

### COMPACTAGE DES PAVÉS

#### Compactage :

Sur une surface propre et sèche, réaliser le compactage au moyen d'un chevron et d'un maillet caoutchouc ou d'une plaque vibrante équipée d'une semelle en caoutchouc.

**IMPORTANT : Pour le compactage, toujours commencer de l'extérieur vers l'intérieur jusqu'à stabilisation du support.**

### REMPLISSAGE DES JOINTS

Sabler au fur et à mesure de l'avancement de la pose. Après compactage la surface est ensablée jusqu'à refus. Dans le cas de forte pente, il est conseillé d'utiliser un sable polymère pour la réalisation des joints entre pavés.

**ATTENTION : Ne jamais utiliser du sable non lavé ou coloré, il peut provoquer des taches.**



## ▶ LA POSE DE PIERRES NATURELLES

### POSE

La pierre est un matériau naturel qui comporte des nuances, des imperfections, des épaisseurs différentes. Elle peut s'utiliser à l'intérieur comme à l'extérieur, pour vos murs comme pour vos sols. La pose s'effectue avec du mortier traditionnel à base de ciment ou avec des colles agréées, et adaptées à cet usage.

La mise en œuvre se fait principalement sur une base de mortier maigre d'une épaisseur suffisante (minimum 3/4 cm) pour permettre de régler des pièces d'épaisseurs différentes et de garder une pente régulière d'au moins 1 cm par ml. En été et par forte chaleur, il est recommandé de mouiller abondamment la face à poser et mieux encore d'attendre des moments plus frais.

### TRAITEMENT

Après la pose, le masticage doit être fait « joint par joint » et il est conseillé de nettoyer le sol quand les joints sont encore frais. Dans une pose en intérieur, nous conseillons de protéger la pierre en appliquant un produit hydrofuge et oléophobe, qui facilitera le nettoyage. Selon vos exigences, ces produits peuvent donner au sol un « effet mouillé » ou bien laisser la couleur naturelle.

N'hésitez pas à consulter votre interlocuteur habituel et votre artisan, garant d'une pose dans les règles de l'art.



## ▶ LA POSE DU GAZON SYNTHÉTIQUE



### 1. COUPER LE GAZON SYNTHÉTIQUE

Se munir d'un outil suffisamment tranchant pour couper le gazon synthétique (cutter, ciseaux...). Privilégier le côté semelle pour couper le gazon synthétique.



### 2. VÉRIFICATION

Avant de procéder à l'assemblage définitif de deux lés, il est préférable de vérifier sans colle les différentes jointures et ainsi éviter les plis.



### 3. BANDE DE JOINTURE

La bande de jointure sert à unir les différents lés. Placer les deux lés sur la bande de jointure jusqu'à la position définitive.



### 4. LE COLLAGE

Après s'être assuré de la position définitive de la bande de jointure, étaler la colle sur toute la longueur grâce à une spatule.



### 5. ASSEMBLAGE DÉFINITIF

Une fois la colle répandue, rabattre les deux lés devant se joindre parfaitement sans écart ni pli. Répéter cette opération pour toutes les autres jointures.



### 6. CLOUTER LES BORDURES

Brosser dans le sens des fibres pour les relever.



**LE SUPPORT :** Les produits peuvent être posés sur différents types de sols. Le support doit être plat, stable et avoir un pouvoir drainant pour évacuer l'eau. Les sols en terre, sable, bitume, volcanique et bois sont bien adaptés ainsi que le béton lorsqu'il présente une pente suffisante pour l'évacuation de l'eau.

## ▶ LE B.A.-BA DE LA POSE DE LAMES DE TERRASSE BOIS

La classe d'emploi pour la conception des terrasses est placée en catégorie 4 (bois en contact avec le sol ou de l'eau douce, bois exposé en permanence à l'humidification). Notamment pour la structure.

- L'épaisseur des lambourdes doit être au minimum 1,9 fois l'épaisseur des lames. **Ne jamais utiliser des lambourdes d'une épaisseur inférieure à 38 mm. La largeur des lambourdes doit être de 70 mm minimum pour des vis de diamètre de 5 mm et de 95 mm minimum pour des vis de diamètre de 6 mm.**
- L'entraxe des lambourdes sera au maximum de 50 cm.
- Les lambourdes ne doivent en aucun cas produire de retenue d'eau avec le support. Calage obligatoire.
- Il est indispensable que le support soit réalisé avec une pente pour une évacuation d'eau naturelle.
- Quincaillerie : vis en acier inoxydable A2, notamment pour la fixation des lames.
- Le diamètre des vis doit être de 5 ou 6 mm en fonction de la densité des bois utilisés. La longueur doit être au minimum égale à 2,5 fois l'épaisseur des lames. Les vis sont de dimension minimum 5 x 50 mm.
- Un pré-perçage et fraisage de la tête de vis sont obligatoires (pré-perçage d'un diamètre légèrement supérieur à celui de la vis).
- Mettre obligatoirement 2 vis pleine lame sur chaque point d'appui. Les vis seront placées entre 15 mm minimum et 20 mm maximum du bord de la lame.
- Un jeu de dilatation de 3 mm minimum est à pratiquer entre deux lames.
- ATTENTION :** les lames de grandes longueurs sont à recouper pour une pose plus aisée : joints perdus. Il est impensable de poser une terrasse de 6 m avec des lames de 6 m. (Les parquets en pin ou en chêne sont livrés en 2 m maximum)

### RAPPEL

- Consommation des vis pour des lames de 140 mm de largeur : environ 35 vis au m<sup>2</sup>.
- Consommation des lambourdes : environ 2,2 ml au m<sup>2</sup>.

### NETTOYAGE

- Avec un balai brosse bien rigide et à l'eau, 2 fois par an. Il permet de supprimer tout développement de moisissures et fixations de pollutions diverses.
- Ou nettoyage par un appareil à pression avec un jet adapté (brosse karcher).

### FINITION

- Si souhaitée, par une huile ou saturateur adaptés. Ils n'évitent en aucun cas le phénomène de grisaillement. Pour un blocage de la teinte l'application du produit doit être répétée à toute saison après un nettoyage soigneux.

Pour tous renseignements complémentaires : se référer au DTU 51,4. **Conseils non exhaustifs**



## ▶ LA POSE DE LAMBOURDES SUR PLOTS



### TÊTE BOIS UNIVERSELLE

Surface d'appui optimisée de 100 cm<sup>2</sup>, équipée d'un repère de réglage haut, multi perforée pour faciliter l'évacuation de l'eau. Dotée de 3 languettes pour des lambourdes de section 60, 70 et 80 mm. Fixation par vissage latéral 1 vis. Languettes auto-cassantes.

### POINTS FORTS

Produit robuste destiné à améliorer et à simplifier les conditions de travail des professionnels qui l'utilisent.

Accessoires additionnels pour s'adapter aux impératifs du chantier.

Réglage millimétré grâce à son écrou unique à 8 ergots, manœuvrable "au pouce".



PLOTS RÉGLABLES

Pour l'utilisation d'une pose sur plot, conforme au DTU bien se référer à votre professionnel, garant d'une pose dans les règles de l'art.

HL 35 FIXE	HL 40/65	HL 50/80	HL 80/140	HL 140/230
HAUTEUR				
35 mm fixe	Réglage millimétré en continu de 40 à 65 mm	Réglage millimétré en continu de 50 à 80 mm	Réglage millimétré en continu de 80 à 140 mm	Réglage millimétré en continu de 140 à 230 mm
SURFACES				
Tête support : 100 cm <sup>2</sup> Flasque intérieure : 314 cm <sup>2</sup>	Tête support : 100 cm <sup>2</sup> Flasque intérieure : 314 cm <sup>2</sup>	Tête support : 100 cm <sup>2</sup> Flasque intérieure : 314 cm <sup>2</sup>	Tête support : 100 cm <sup>2</sup> Flasque intérieure : 314 cm <sup>2</sup>	Tête support : 100 cm <sup>2</sup> Flasque intérieure : 314 cm <sup>2</sup>
<b>D.T.U. 51</b> Conforme à la D.T.U. 51,4	Produit entièrement recyclable et recyclé	<b>1000 Kg</b> Résistance au test d'écrasement > 1 tonne	<b>&gt;PP&lt;</b> Résine de synthèse (polypropylène chargé)	

## ▶ LA POSE DE CLÔTURES

### PRÉPARATION

Relever le périmètre à clôturer.

Prévoir une hauteur de piquet suffisante selon le support sur lequel les piquets seront disposés. Rajouter 25 cm si la pose se fait sur un muret et 50 cm si le piquet est directement sur le sol. Il est préférable de sceller les piquets dans le sol avec du béton.

## ▶ LA POSE DE PANNEAUX

### PANNEAUX LARIO AVEC LES POTEAUX CAESAR

- Points forts :**
- sans accessoire
  - économique
  - esthétique
  - sûr
  - fiable

**RAPIDITÉ** La pose à l'avancement rapide, simple et adaptée à n'importe quel type de terrain conçue pour les professionnels permet de monter plusieurs dizaines de mètres par jour. Plus besoin de collier, ni vis ou de boulon.

**DURÉE** Protection haute résistance, on utilise la tôle galvanisée à l'intérieur et à l'extérieur sur laquelle on applique un traitement de phosphatation au zinc et enfin une finition polyester.

**SÉCURITÉ** La clôture est indémontable pour un maximum de sécurité.



### CARACTÉRISTIQUES

- Acier : S350 GD
- Tube en acier galvanisé à chaud (275 g/m<sup>2</sup>)
- Poids : Kg/m 2,50-2,80
- Finition : plastifié en polyester vert RAL 6005

### LARIO STANDARD

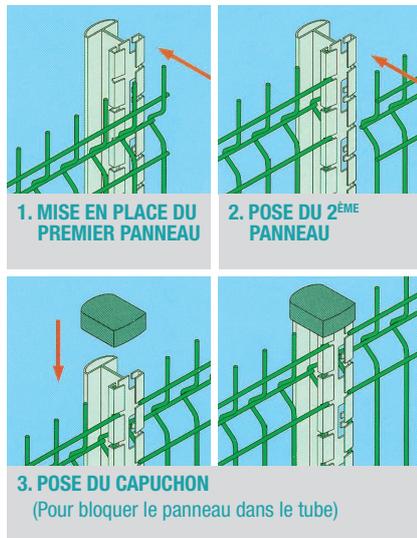
- Fil ø 5,0 mm
- Maille 50 x 200 mm H

### LARIO MEDIM

- Fil ø 4,5 mm
- Maille 55 x 200 mm H

### LARIO ECONOMY

- Fil ø 4,0 mm
- Maille 60 x 200 mm H



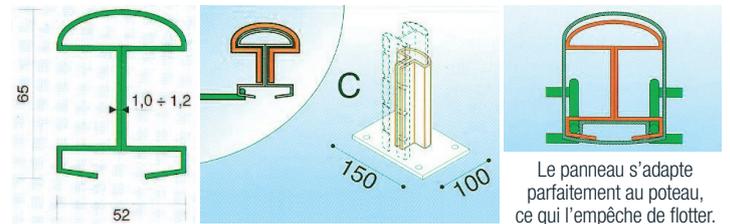
## ▶ LA POSE DU GRILLAGE

### GRILLAGE SIMPLE TORSION

Faire des trous dans votre sol, puis aligner les piquets à l'aide d'un fil positionné au centre de ceux-ci. Planter les piquets à la même hauteur. Si votre clôture dépasse 50 mètres, appliquer deux jambes de force intermédiaire tous les 20 mètres. Mettre en tension trois fils entre le piquet de départ et d'arrivée. Introduire une barre de tension dans la première maille du rouleau que vous aurez au préalable déroulé entièrement. Fixer le grillage au premier piquet avec le fil d'attache, puis commencer la tension en le fixant de manière provisoire au fil supérieur de tension. Fixer le grillage à chaque piquet en le tendant à la main, et tendre les fils de tension. La tension définitive du grillage s'effectue en resserrant les raidisseurs à l'aide d'une clef appropriée.

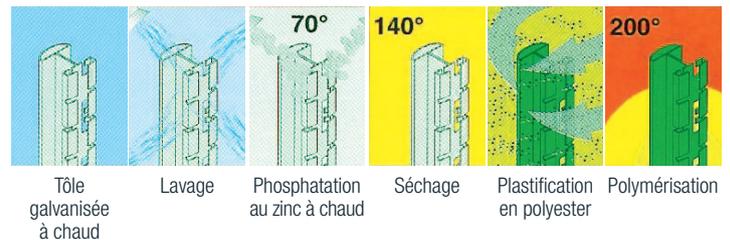
### GRILLAGE GALVANISÉ PLASTIFIÉ

Faire les trous dans le sol ou le muret. Aligner les piquets tous les deux à trois mètres en commençant par le premier angle. Vérifier qu'ils soient tous à la même hauteur. Installer deux jambes de force aux piquets intermédiaires tous les quinze ou vingt mètres pour renforcer la clôture. Attacher au premier piquet une barre de tension que vous fixerez au début du grillage. Tendre le rouleau de grillage à la main. Fixer trois raidisseurs au piquet d'arrivée. Introduire une barre de tension puis les lier à l'aide de fil de tension au grillage. Utiliser une clef à écrou pour faire tourner le fil dans les raidisseurs et obtenir la tension nécessaire. Fixer définitivement le grillage aux piquets à l'aide du fil d'attache.



Le panneau s'adapte parfaitement au poteau, ce qui l'empêche de flotter.

### GALVA + POLYESTER POUR DURER PLUS LONGTEMPS



## ▶ LE KIT D'OCCULTATION

Le kit d'occultation en lames s'intègre parfaitement à vos clôtures rigides. La pose de ces lames occultantes est simple :



Avant la mise en place des lames d'occultation, nous vous conseillons de renforcer la clôture.

**À NOTER**  
Deux lattes de 45 mm sont destinées aux extrémités du panneau.

## ▶ LA POSE DE PAREMENTS



### ÉTAPES DE POSE

**Afin d'obtenir le meilleur résultat, il est important de respecter les consignes suivantes :**

- Tirer un trait de niveau tous les 33 cm de hauteur.
- Double encollage pour la pose en extérieur (utiliser un peigne de 10).
- Simple encollage pour la pose en intérieur (utiliser un peigne de 6).
- Croiser les pierres, n'alignez pas les joints.
- Éviter les arêtes vives en martelant celles-ci et en arrondissant les angles.
- 24 heures après la pose, jointoyer les éléments exclusivement avec le mortier-joint.
- En finition lorsque le joint a tiré, brosser avec une brosse d'acier douce en creusant les joints de quelques millimètres.
- En pose extérieure, hydrofuger afin d'obtenir une protection maximum.

## ▶ LA POSE DE BORDURETTES

### PRÉPARATION

Délimiter le positionnement des bordurettes au cordeau.

Creuser une tranchée d'une profondeur de 15 cm, niveler le fond avec une couche de béton de 3 cm.

### POSE

Poser les bordurettes sur le lit de béton en les alignant sur le cordeau et en vérifiant le niveau et l'aplomb.

Réaliser un épaulement pour obtenir une bonne stabilité.



## ▶ LA POSE DE COUVERTINES

### POSE

Placer et centrer les éléments sur un lit de mortier de 2 à 3 cm, en réservant un joint de 1 cm entre chaque élément.

Vérifier les alignements.

### RÉALISATION DES JOINTS

Après avoir protégé le bord de chaque élément avec un calicot adhésif, remplir les joints de mortier et les lisser à la langue de chat.

Nettoyer rapidement les souillures à l'eau claire.



## ▶ LA POSE DE PILIERS

### FONDATION

Pour le pilier 300, creuser un trou de 40 cm sur 40 cm et 40 cm de profondeur. (pilier 400, trou de 50 x 50 x 50).

Positionner un poteau de chaînage vertical de la hauteur du pilier, remplir de béton, mettre à niveau et laisser durcir pendant au moins 72 heures.

Poser le premier élément parfaitement de niveau sur un lit de mortier de 2 à 3 cm. Empiler les éléments.

### REMPLISSAGE DU PILIER

Vérifier l'aplomb du pilier et le remplir avec du béton de consistance plastique.

Si vous prévoyez la fixation d'un portail ou d'une porte par un système de gonds à sceller, laisser à la hauteur approximative des gonds une petite réservation avec du polystyrène. Araser le haut du pilier, laisser durcir le béton et poser ensuite le couronnement sur un lit d'environ 1,5 cm à 2 cm de mortier de la hauteur des joints horizontaux des éléments de pilier.

### SCELLEMENT DES GONDS

#### GOND À PLATINE À VISSER

Percer l'élément à l'aide d'une mèche au carbure de tungstène et visser la platine dans les douilles filetéées. Celles-ci, étant ensuite prises dans le béton assureront une parfaite tenue.

#### GOND À SCELLER

Aménager une lumière suffisante pour le passage du gond. Le caler dans cette lumière et le boucher avec du béton.

Finir avec un mortier au coloris adapté.



## ▶ LA POSE DE MURETS



### PRÉPARATION

Creuser une fondation de surface supérieure à celle du muret sur une profondeur de 25 cm.

Couler un béton de fondation et laisser sécher 72 heures.

### POSE

Poser le premier rang sur un lit de mortier de 2 à 3 cm et vérifier le niveau.

**Pose collée :** les rangs suivants sont montés à l'aide d'un mortier colle et la couvantine est scellée au mortier.

**Pose à sec :** les rangs suivants sont empilés à sec et remplis de béton au fur et à mesure du montage, ou tous les 5 rangs.

**Pose avec joints :** les blocs sont maçonnés traditionnellement avec joints de mortier (ciment gris ou teinté).

Nettoyer rapidement les souillures à l'eau claire.

### ANGLES

Utiliser les éléments d'angles disponibles sur chaque palette et garnir de béton.

## ▶ LA POSE DE NATTES DE DRAINAGES



**ÉVITEZ  
LES SINISTRES  
EN TERRASSE**



### SOLUTIONS ADAPTÉES AU DRAINAGE DES EAUX PLUVIALES



#### NATTE DE DRAINAGE EN POSE COLLÉE DITRA-DRAIN 4

- Découpe facile
- Pose de carreaux de grand format
- Disponible en rouleau de 25 ou de 10 m x 1 m
- Fractionnement des carreaux avec ILEX-BWB



#### NATTE DE DRAINAGE EN POSE SCELLÉE TROBA-PLUS

- Pose scellée à base de mortier
- Le drainage va éviter la formation du lichen
- Disponible en rouleau de 12,5 m x 1 m
- DILEX-MOP pour la réalisation de joints de fractionnement



#### NATTE DE DRAINAGE SUR LIT DE SABLE OU GRAVIER TROBA

- Pose de dalles et de pavés
- Le drainage va éviter la formation du lichen
- Disponible en rouleau de 20 m x 1 m



### PROFILÉS DE FRACTIONNEMENT DILEX-MOP/BWB



#### DILEX-MOP

Profilé de mouvements pour la réalisation de joints de fractionnement

- Hauteurs : 35 - 50 - 65 mm
- Coloris : G

#### DILEX-BWB

Profilé de fractionnement avec des parties latérales en matière synthétique, recyclée, rigide.

- Présente une partie visible de 10 mm en CPE souple
- Hauteurs de 6 à 20 mm
- Coloris : BW - G - Gs - hB - PG -sP



### PROTECTION DES RIVES ET DES CHANTS DE CARREAUX



**BARA-RTK**



**BARA-RK**



**BARA-RT**