



AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

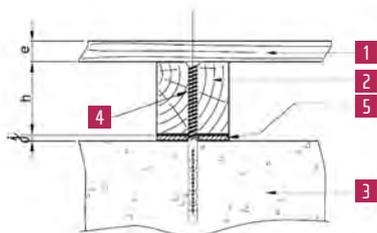


FICHES	PAGES
N° 83 TERRASSES EN BOIS	292 à 295
N° 84 CARRELAGE EXTÉRIEUR	296 à 297
N° 85 ACCESSOIRES ET PRODUITS DE MISE EN OEUVRE	298 à 299
N° 86 DALLAGE	300
N° 87 PAVÉS	301
N° 88 DÉCORATION	302 à 303
N° 89 PAREMENTS	304
N° 90 PILIERS	305 à 306
N° 91 CHAPERONS DE MURS	307 à 309
N° 92 CLÔTURES	310 à 314

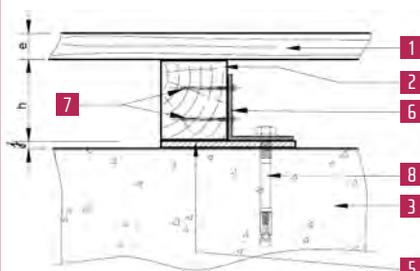


Lambourdes sur dalle béton

Coupe verticale fixation par cheville traversante à l'axe des lambourdes



Coupe verticale fixation par équerre latérale chevillée/clouée



(1) lame de platelage (2) Lambourde (3) dalle béton
(4) cheville traversante (5) calage ponctuel solide de la fixation (6) équerre (7) vis ou pointes (8) fixation mécanique

Les lambourdes doivent être désolidarisées de la dalle par des cales solidaires de la fixation. La dalle doit avoir une pente minimale de 1,5% pour permettre l'écoulement des eaux. Le platelage est rendu solidaire du support par fixation mécanique ou par des équerres, ancrées dans le béton.

Platelage (lame de terrasse)

Les lames de grandes longueurs sont à recouper pour une pose plus aisée : joints perdus. Il est par exemple déconseillé de poser une terrasse de 6 m de longueur avec des lames de 6 m.

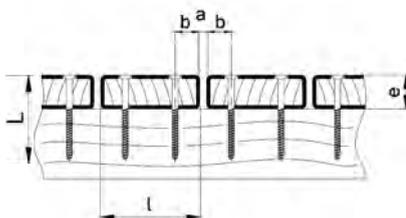
Écartement entre lames de platelage

Entre les périodes sèches et les périodes humides, le bois est sujet à retraites et gonflements. En prenant en compte cet aspect, le positionnement des lames entre elles à tout moment de la mise en œuvre de l'ouvrage ne doit jamais créer un écartement inférieur à 3 mm ou supérieur à 12 mm.

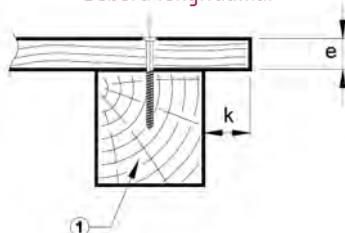
Il est indispensable de réaliser le support avec une pente pour une évacuation d'eau naturelle.

Préconisation de fixation

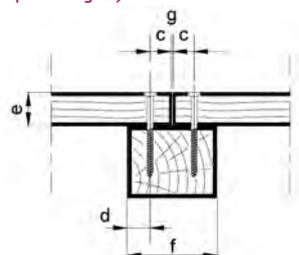
Coupe transversale sur lame de platelage



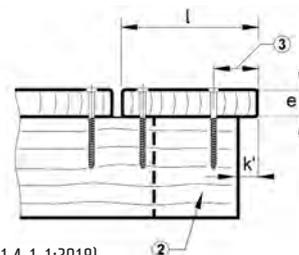
Débord longitudinal



Coupe longitudinale sur lame de platelage, jointolement en bout

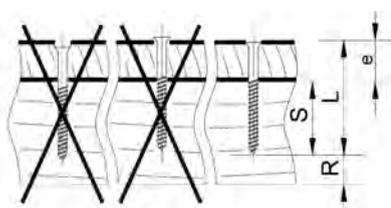


Débord latéral



- (a) de 3 à 12 mm en conditions courantes (suivant 5.5.4.2.2 DTU 51.4-1-1:2018)
- (b) pour $l \geq 90$ mm compris entre 15 mm et $L/5$ et pour $l < 90$ mm le plus proche possible de 15 mm
- (c) ≥ 14 mm pour vis de diamètre 5 mm et ≥ 17 mm pour vis de diamètre 6 mm
- (d) ≥ 12 mm pour vis de diamètre 5 mm et ≥ 14 mm pour vis de diamètre 6 mm
- (e) épaisseur de la lame
- (f) largeur lambourde : ≥ 60 mm pour vis de diamètre 5 mm et ≥ 68 mm pour vis de diamètre 6 mm
- (g) continuité en bout de lame, compris entre 4 et 6 mm
- (h) débord tel que $20 \text{ mm} \leq k < 3 \times e$
- (i) débord tel que $10 \text{ mm} \leq k' < 15 \text{ mm}$
- (j) largeur de lame
- (l) longueur de la vis
- (1) lambourde
- (2) lambourde sans cache d'embout ou lambourde en retour (pointillé)
- (3) fixation décalée de 28 à 33 mm

Vis à tête fraisée



- (e) épaisseur de la lame de platelage
- (L) longueur de la vis
- (S) pénétration dans le support bois
- (R) épaisseur de lambourde restante sous la vis

La détermination de la largeur de la vis est fonction de la profondeur de pénétration.

Pour les lames en résineux :
 $S \geq 1,5 \times e$ (tolérance 5%) et $R \geq 8$ mm

Le préperçage doit être réalisé systématiquement accompagné d'un fraisage permettant le logement de la tête de vis.

Entraxe des lambourdes conseillé pour un usage résidentiel ≈ 60 cm (se référer au DTU 51.4).

Chutes

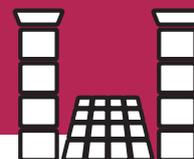
La moyenne à prévoir pour les chutes est d'environ 5%, mais cette estimation peut varier en fonction de la complexité de l'ouvrage à réaliser.

Pour tous renseignements complémentaires se référer au DTU 51.4.

Consommation

PRODUITS	QUANTITÉS AU M ²
Lambourdes	≈ 2 à $2,5$ ml
Lames de 145 mm	≈ 7 ml*

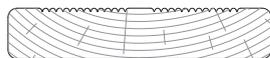
* calcul sans chute



Lames de terrasse en bois.....

LAME NÉVÉO PIN*

Bois naturel origine bois du nord.



DIM.	TRAITEMENTS	CODES
Lame 27x145 mm - rainurée 1 face	classe 4 marron	502296
Lame 27x145 mm - rainurée 1 face	classe 4 vert	502370

LAME CLASSÉO PIN*

Bois naturel origine bois du nord.



DIM.	TRAITEMENTS	CODES
Lame 27x145 mm - lisse	classe 4 marron	502831
Lame 27x145 mm - lisse	classe 4 vert	502859

LAME NUSÉO PIN*

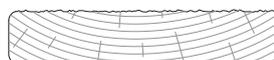
Bois naturel origine bois du nord.



DIM.	TRAITEMENT	CODE
Lame 27x145 mm - rainurée 1 face	classe 4 marron	537801

LAME OCÉO PIN*

Bois naturel origine bois du nord.



DIM.	TRAITEMENT	CODE
Lame 27x145 mm - destructurée 1 face	classe 4 marron	502338

LAME LISÉO PIN*

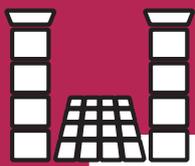
Bois naturel origine bois du nord.



DIM.	TRAITEMENT	CODE
Lame 27x145 mm - lisse bombée	classe 4 marron	545977

Retrouvez tous nos autres produits dans notre **catalogue SAISON** ou sur www.chausson-materiaux.fr





Mise en œuvre terrasses bois

Lambourdes

LAMBOURDE POUR TERRASSE BOIS
Ossature pin raboté 4 faces AA - 6 ml.



PRODUITS	CODES
45 x 70 mm - marron	537804
45 x 70 mm - vert	486630

Plots lambourdes

PLOT PVC LAMBOURDE

Plot pour plancher en bois.
Tête support pour lambourde.
Utilisation en bord de rives ou dans les angles. Il suffit de couper la languette selon la section des lambourdes.
Prévoir 6 plots par m².



PRODUITS	HAUT. (mm)	CODES
Plot PVC lambourde réglable	40 à 60	655408
	50 à 80	542406
	80 à 140	542407
	140 à 230	589491

Géotextile

GÉOTEXTILE GÉO-TB 538972

Géotextile non tissé de fibres polypropylène vierges haute densité (PPHD).

Utilisation : solution géotextile sous terrasse et paillage espace vert.

Sépare, filtre et protège, limite les remontées de végétation (création de terrasses, applications de paillages avec gravier, sable, ardoise, pouzzolane...)

Important : décaisser le sol sur ± 10 cm.

Résistance à la traction : 12 kN/m

100 % PPHD de 135 g/m²

Fibres stabilisées aux UV

Couleur marron terre, pour être invisible sous vos terrasses

Dimensions : 1.50 x 20 m, soit 30 m²



*Le bois est une matière vivante. Celui-ci est susceptible de griser. Disponibilité selon longueur.

Traitements

TRAITEMENT BOIS AUTOCLAVE TX204

212110

Traitement des bois, spécialement étudié pour une ré-imprégnation des bois extérieurs traités autoclave, après coupes, entailles... (barrières, claus-tras, caillebotis, bardages, façades et terrasses). Insecticide et fongicide puissant, il agit contre tous les champignons de pourriture, de bleuissement et les insectes.

Bidon de 1 L



SATURATEUR TERRASSE SX725 411738

Saturateur destiné à tous les bois extérieurs horizontaux : terrasses, es-caliers, abords de piscine, caillebotis, balustrades...

Forte résistance aux tâches et à l'eau chlorée.

Anti glisse terrasses et abords de piscine : conforme PN24 selon la norme AFNOR XP P05-11.

Application facile au rouleau sans essuyage.

Bidon de 5 L

Existe en naturel, cèdre et teck



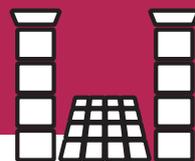
QUEUE DE MORUE PRO LASURE 187600

Queue de morue en mélange de soies / orel pour lasure.

Manche en bois verni de 2 couleurs et virole en acier cuivré.

60 mm





Vis et accessoires

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ

481440

Bande bitumineuse pour la protection des lambourdes et des lames de terrasse contre les eaux de pluie.

Dimensions : 87 mm x 30 m



REDRESSEUR DE LAME KAIMAN

45177

Redresseur de lames de terrasse tordues. Livré avec un guide de perçage et 4 espaceurs pour une largeur de joint spécifique (4-5-6-7 mm). Redresseur/serre lame pour faciliter la pose et avoir une meilleure finition. À associer aux espaceurs SPAX.



ESPACEUR DE LAME DE TERRASSE

824117

Espaceur, type croisillon, de 4 épaisseurs (4-5-6-7 mm). Choix en fonction du bois, du type de séchage et de la région.

Lot de 12



TAMPON D'ISOLATION POUR TERRASSE

45185

Tampon pour isoler les lambourdes du sol afin de faciliter l'écoulement des eaux et améliorer l'isolation phonique grâce à son rôle anti-vibration. L'isolation de la lambourde du sol permet d'en augmenter sa longévité.

Dimensions : 100 x 100 mm - Ép. 8 mm

Lot de 25



FORET ÉTAGÉ

811804

Foret de pré-perçage à épaulement, pour les vis SPAX Deck, destiné à la construction de terrasses en lames de bois exotique en respectant le DTU 51.4 qui impose de pré-percer le bois de masse volumique > 800 kg/m³.

Longueur 35 mm - Diamètre 4,1 mm / 6,5 mm pour vis diamètre 5 mm.



VIS TERRASSE BOIS TENDRES (PIN) INOX A2

Entaille coupante : suppression du fendage du bois.

Empreinte étoile : pour un maintien parfait de l'embout de vissage.

Fraise en fin de filet : stabilisation du couple de vissage.



DIM.	COND.	CODES
Diam. 5 mm - Long. 50 mm	Boîte de 200	375100
Diam. 5 mm - Long. 60 mm	Boîte de 200	375102

VIS TERRASSE - SPÉCIAL BOIS EXOTIQUES

Inox A2 à tête cylindrique, T-STAR plus, avec pointe CLUT SPAX, filetage de fixation avec revêtement antifriction. Le filetage de fixation fixe la planche de recouvrement. Réduit les bruits de grincement. La petite tête cylindrique se visse nettement dans le bois et offre une esthétique parfaite.

Pré-perçage nécessaire dans le bois dur et mise en oeuvre conforme au DTU 51.4.



DIM.	COND.	CODES
Diam. 5 mm - Long. 50 mm	Boîte de 500	811943
Diam. 5 mm - Long. 60 mm	Boîte de 400	46284

CALE CRANTÉE PROBOX

010626

Système de cales crantées pour la pose de planchers, terrasses en bois, etc...

Mise à niveau rapide et efficace.

Permet de corriger les épaisseurs de 12 à 50 mm.

Cales en polyéthylène haute densité (PEHD) ultra résistantes.



Assortiment de 245 cales composé de :

- 80 oranges : 80 x 40 x 8 mm - Charge max. 200 kg.
- 70 vertes : 80 x 30 x 10 mm - Charge max. 200 kg.
- 75 marrons : 90 x 45 x 15 mm - Charge max. 1 700 kg.
- 40 jaunes : 150 x 45 x 25 mm - Charge max. 2 200 kg.



D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr



Pose du carrelage en extérieur



POUR PLUS D'INFO,
VOIR LES FICHES 74 À
76, PAGES 268 À 276



Les étapes à respecter :

- Préparation des supports
- Guide de choix : primaires et ragréages
- Classification des colles et adhésifs
- Peignes à colles
- Guide de choix : colles pour murs et sols
- Guide de choix : mortiers joints carrelage

• DONNÉES TECHNIQUES

Les carrelages destinés à un usage extérieur sont :

Ingélifs

C'est-à-dire résistants au gel (attention cependant aux zones en altitude ou exposées : se renseigner auprès de nos commerciaux pour être certain de l'adéquation du produit à ces cas très particuliers).

Résistants

C'est-à-dire résistants à l'abrasion et aux sollicitations normales (ils présentent un PEI.4 : trafic normal ou PEI.5 : grand passage). Ils sont également résistants aux taches et faciles d'entretien.

Antiglisse

Un carrelage destiné à l'extérieur doit présenter des caractéristiques ANTIGLISSSE (ou GRIP) élevées, avec chaussures, surtout sur sol mouillé. Par mesure de sécurité, nous ne vous proposons que des références possédant un coefficient antiglisse «R» adapté :

- R9 : faible adhérence
- R10 : adhérence moyenne
- R11 : adhérence améliorée
- R12 : grande adhérence
- R13 : très grande adhérence

PIEDS CHAUSSÉS

Catégorie d'évaluation	Angles d'inclinaison
R 9	> 6°/10°
R 10	> 10°/19°
R 11	> 19°/27°
R 12	> 27°/35°
R 13	> 35°

PIEDS NUS

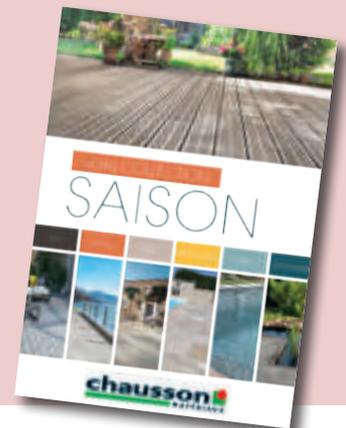
Catégorie d'évaluation	Angles d'inclinaison
PN 6	≥ 6°
A / PN 12	≥ 12°
B / PN 18	≥ 18°
C / PN 24	≥ 24°



ATTENTION

Dans le cas d'utilisation "pieds nus" (plage de piscine), il conviendra de choisir un carrelage possédant un **coefficient R11 ou R12** assorti en plus d'un **classement de catégorie B ou C**.

Retrouvez tous nos carrelages extérieurs dans notre **catalogue SAISON** ou sur www.chausson-materiaux.fr





MISE EN ŒUVRE

Pose en sols extérieurs



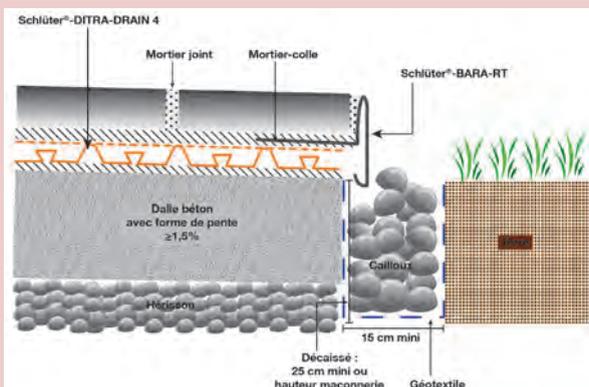
Le support, constitué d'un dallage seul ou d'un dallage associé à une forme de pente, a une pente minimale de 1,5% pour éloigner les eaux du bâtiment. L'épaisseur minimale du mortier de scellement est de 5 cm.

Pour plus de précisions, se référer au DTU 52-1 de novembre 2010.

• SYSTÈME DE DRAINAGE DES TERRASSES EN POSE SCELLÉE

La couche de désolidarisation doit avoir une fonction drainante. Elle est constituée d'un lit de granulats de 2 cm d'épaisseur

ayant une granulométrie 2/10 mm, surmonté d'un voile non-tissé synthétique d'au moins 170 g/m², ou d'une natte de drainage bénéficiant d'un Avis Technique.



ATTENTION

Le drainage est obligatoire en pose scellée depuis janvier 2004.

NATTE TROBA PLUS 8



Système de drainage assurant une évacuation durable et efficace des infiltrations d'eau et évitant les remontées par capillarité. Les plots coniques très rapprochés supportent des charges élevées et sont recouverts d'un non-tissé perméable. TROBA PLUS 8 s'utilise en pose scellée sur une pente d'au moins 1,5 %. Pour réaliser l'ouvrage dans les règles de l'art, ce produit bénéficie d'Avis Technique CSTB.

Rouleau de 12,5 m²



• SYSTÈME DE DRAINAGE DES TERRASSES EN POSE COLLÉE

Domaines d'emploi



La natte est particulièrement recommandée pour préserver les carreaux. Possibilité de poser une grande variété de revêtements de sols durs : céramique, pierres naturelles et reconstituées, terres cuites ingélives...

Les avantages

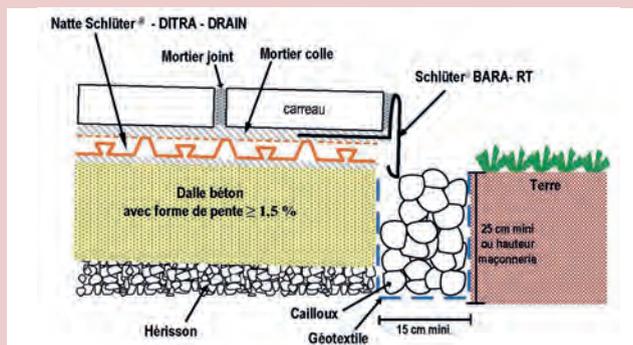
- **Gain de temps :**
 - peut être recouvert rapidement
 - séchage rapide grâce à une ventilation « par le dessous ».
- **Pose facile :**
 - possibilité de circuler sur les surfaces étalées,
 - facile à couper à la mesure,
 - pose collée de grands formats (60 x 60 cm et plus, contacter le fabricant).
- **Écologique et économique :**
 - produit recyclable,
 - temps réduit de mise en œuvre,
 - durabilité et stabilité dans le temps,
 - stockage illimité, à l'abri du gel et de la lumière (pas de date de péremption).

NATTE DITRA-DRAIN



612046

Système de drainage composite. Natte polyéthylène indéformable avec une structure à plots et un non-tissé en polypropylène collé sur la face supérieure. La pose s'effectue avec du mortier-colle sur une dalle en béton, sur une pente de 1,5 % minimum.



Rouleau de 25 m²



D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr



Colles et mortiers pour joints.....

VOIR LES FICHES
N°75 ET 76
PAGES 271 À 276

75
et
76

Béton, mortier.....

VOIR LA FICHE N° 2
PAGES 20, 23 ET 24

2

Sable.....

VOIR LA FICHE N°2
PAGE 20

2

Accessoires

NIVEAU RECTANGULAIRE EN FONTE ALU

Corps massif en alliage d'aluminium.
Solide et pratiquement indéformable.
Précision : 1 mm/m.
1 fiole horizontale, 1 fiole verticale et 1 fiole 45°. Elles sont résistantes aux chocs et fluorescentes pour une bonne visibilité en toutes circonstances.
Peinture époxy résistante à l'abrasion et aux intempéries.
Semelle usinée pour plus de précision.
Vis réglable : en cas de dérèglement du niveau, il est possible de réajuster les bulles par simple serrage/desserrage avec un tourne-vis.



DIM.	CODES
60 cm	OBRA 475027
80 cm	559521

LASER CROIX EDCR30M 597164

Diode laser : 635 nm Classe II
Calage : pendulaire
Portée : 30 m selon luminosité
Précision ligne HZ : +/- 2 mm à 5 m
Précision ligne V : +/- 2,5 mm à 5 m
Plage de nivellement : 4° +/- 0,5°
Filetage : 1/4"
Piles : 3 x 1,5 V AA
Dimensions : 119 x 62 x 95 mm
Poids : 435 gr
Faisceau rouge



Livré dans une housse avec son équerre magnétique, une embase rotative, une cible, 3 piles, et son manuel d'utilisation.

Garantie : 3 ans
Norme CE



D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr



LASER ROTATIF TÊTE ALU H2PR

597171

Diode laser : 635 nm Classe II
Calage : servomoteur (automatique)
Portée (diamètre) : 500 m avec cellule
Portée de la télécommande : environ 100 m
Précision : +/- 10 mm à 100 m
Précision aplomb : +/- 1 mm à 1,5 m
Plage de nivellement : 5° +/- 0,5°
Filetage : 5/8"
Mode : pente manuelle 2 axes
Fonction : TILT
Alimentation : batteries rechargeables Ni-MH. Laser spécial maçon.
Dimensions : 160 x 160 x 185 mm
Poids : 3 kg



Livré dans un coffret avec sa cellule de réception et son support, un pack batteries rechargeables et son chargeur, un pack piles avec 4 piles, une télécommande et son manuel d'utilisation.

Grande autonomie : environ 20 heures
Inclinaison du plan horizontal sur les deux axes
Garantie : 3 ans
Norme CE

RÈGLE A NIVEAU 2 M

327813

Profil aluminium 100 x 18 mm
Avec embouts plastiques
Deux poignées
Deux fioles
Précision : 0,057° = 1 mm/m



GENOUILLÈRES GELPRO

369372

Double attache : fixation rapide par lanière élastique avec velcro ou enfilage par le pied avec une bande stretch aérée et large de 4,5 cm.
Convient à toute condition normale de travail
Taille XL
Gel technique injecté en nid d'abeille, résistant à +240°C
Textile robuste : nylon de 1680 deniers



- Amorti parfait pour un usage intensif
- Ne laisse pas de traces sur les carreaux
- S'adapte à vos mouvements

LOT DÉCOUPEUSE STIHL TS420

+ 1 DISQUE DIAMANT UNIVERSEL D350

590657

DÉCOUPEUSE TS420 :

Découpeuse à disque très légère, compacte et extrêmement maniable.

Le système anti-vibrations STIHL garantit un bon guidage de la découpeuse à disque pendant la coupe.

La pré-filtration cyclonique supprime la contrainte journalière de nettoyage du filtre plissé à sec et prolonge sa durée de vie, démarrage facilité par une soupape de décompression, une pompe d'amorçage et une poignée Élastostart, moteur à balayage stratifié économique et respectueux de l'environnement. Utilisation manuelle ou sur chariot FW 20.

Caractéristiques :

- Cylindrée : 66,7 cm³
 - Puissance : 3,2 kW
 - Poids (!) : 9,6,9,7 kg
 - Profondeur de coupe : 125 mm
 - Diamètre du disque : 350 mm/14", 350mm/14"
- (!) complet avec connecteur d'eau



DISQUE DIAMANT UNIVERSEL Ø 350 mm :

Vitesse de coupe importante grâce à ses segments crénelés qui réduisent le frottement pendant la coupe.

Hauteur de segment 15 mm

Tôle à trous comprenant 24 segments crénelés.

Utilisation : matériaux de construction, béton, béton armé, granit, occasionnellement : asphalte, matériaux abrasifs.

Géotextile

GÉOTEXTILE GÉO-TB

538972

Géotextile non tissé de fibres polypropylène vierges haute densité (PPHD).

Utilisation : solution géotextile sous terrasse et paillage espace vert.

Sépare, filtre et protège, limite les remontées de végétation (création de terrasses, applications de paillages avec gravier, sable, ardoise, pouzzolane...)

Important : décaisser le sol sur ± 10 cm.

Résistance à la traction : 12 kN/m

100 % PPHD de 135 g/m²

Fibres stabilisées aux UV

Couleur marron terre, pour être invisible sous vos terrasses

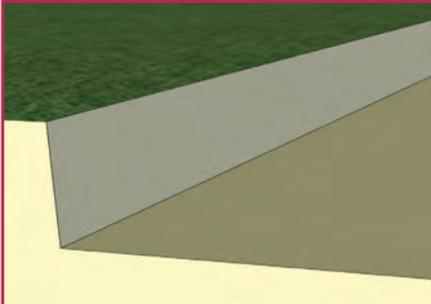
Dimensions : 1.50 x 20 m, soit 30 m²





MISE EN OEUVRE

1-Préparation de la plateforme



- Délimiter la zone de pose.
- Décaper la plate-forme sur une profondeur suffisante (15 à 20 cm) pour la débarrasser de la terre végétale et obtenir une portance convenable.
- Compacter.

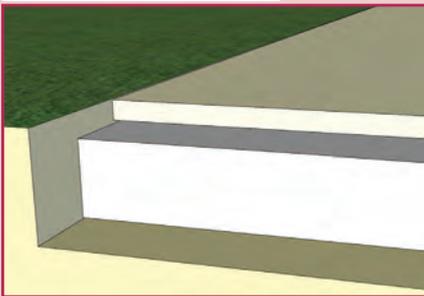
2-Réalisation des assises



La pente de la couche de base (nappe géotextile sous calcaire concassé 0/30 dans le cas d'une pose sur lit de sable ou couche béton armé dans le cas d'une pose sur mortier) doit être identique à celle du sol fini, au minimum 1 cm par mètre pour faciliter l'évacuation des eaux de ruissellement.

3-Lit de pose

a-Sur lit de sable



- Constituer une couche de sable (granulométrie 0/5) propre, exempte d'éléments argileux, de 2 à 4 cm d'épaisseur maximum.
- L'épaisseur du lit de sable doit être constante sous peine de tassement différentiel.
- Nivelier le lit de pose à la règle en s'appuyant sur des guides en acier ou en bois dont on devra repérer le niveau. Le réglage effectué, éviter de marcher sur le lit de pose afin de ne pas détruire la planéité.

Pose des dalles

- La pose s'effectue à l'avancement (poseur sur dalle en place). En aucun cas bloquer les dalles les unes contre les autres.
- Coupes : à réaliser à l'aide d'une meuleuse équipée d'un disque pour matériaux béton. Vérifier la rectitude et le parallélisme des rangs de dalles au moins tous les 4 à 5 m.
- Les rives doivent être butées efficacement (à l'aide de bordurettes).

Réalisation des joints

Lorsque la pose est terminée et contrôlée, les joints sont remplis très soigneusement à refus de sable par balayage. Compactage proscrit.



b-Sur mortier



- Dosage de liant supérieur ou égal à 250 kg/m³ de sable sec, propre et exempt d'éléments argileux (mortier maigre à consistance ferme).
- L'épaisseur minimale du mortier est de 3 cm.
- Le lit de pose doit être aussi uniforme que possible.
- Nivelier à la règle en prévoyant les pentes pour les écoulements d'eau.
- Prévoir des joints de dilatation et de retrait.

Pose des dalles

- Vérifier qu'il n'y ait pas de particules non-adhérentes sous les produits.
- Poser les dalles en prévoyant des joints suivant l'effet esthétique recherché. Nivelier en exerçant une pression. Utiliser un maillet en caoutchouc afin d'ajuster les dalles sans les abîmer et contrôler la pose au moyen d'un niveau.

Réalisation des joints

Lorsque la pose est terminée et contrôlée, procéder au jointoiment à la main. Les joints ne doivent pas être réalisés par temps pluvieux. Aussitôt après la réalisation des joints, le revêtement est nettoyé afin d'éviter tout voile ou dépôt. Les surfaces réalisées sont protégées de toute circulation pendant un délai suffisant (7 jours minimum).

Pose sur plot



PLOT DALLE

Plot en PVC pour dalle.
De 40 à 230 mm.

HAUT.	CODES
40 à 60 mm	616703
50 à 80 mm	616704
80 à 140 mm	703270
140 à 230 mm	693061

Retrouvez tous nos dallages dans notre **catalogue SAISON** ou sur www.chausson-materiaux.fr





MISE EN ŒUVRE

1-Préparation du support

• Pour pose sur assise souple

Décaper le sol de sa terre meuble végétale sur environ 15 à 20 cm. Veiller à donner au fond de forme la même pente (2 %) que le sol fini. Poser une nappe géotextile sur le fond de la fondation (assure un meilleur drainage). Effectuer ensuite un apport de matériaux concassés 0/30 et le compacter à l'aide d'une plaque vibrante.

• Pour pose sur assise rigide (dalle béton armé)

Décaper le sol comme ci-dessus puis mettre en place l'armature nécessaire. Couler le béton sur l'épaisseur définie : celle-ci peut varier en fonction des charges prévues. Les joints de fractionnement doivent délimiter des surfaces de 20 m² au maximum, avec une longueur maximum de 5 m. La dalle en béton doit présenter une pente de 2 % au minimum, être âgée de 2 mois au moins avant la mise en œuvre du dallage, et les défauts de planéité doivent être inférieurs à 5 mm sous la règle de 2 m. Prendre soin de prévoir la pente à l'opposé des murs de votre habitation (un drain périphérique doit être réalisé pour compléter la bonne évacuation des eaux pluviales).

2-Pose des pavés

La pose des pavés doit respecter la norme NF P98-335. Préparer le support comme décrit au point 1. Lit de pose : étaler une couche de sable de rivière lavé et le tirer à la règle posée sur des cales de niveau. Après compactage, le lit de pose doit avoir une épaisseur de 3 cm (plus ou moins 1 cm).



1 Égaliser le lit de pose à l'aide d'une règle.



2 Vérifier la parfaite planéité du support lors de la pose des premiers pavés.



3 Ajuster la position des pavés à l'aide d'un maillet en caoutchouc.



4 • Se déplacer à l'aide d'une planche sur les pavés déjà posés.
 • Dans le cas d'un terrain avec une forte pente, utiliser un lit de pose en sable stabilisé (mélange de sable sec et de ciment dosé à 150 kg/m³).
 • Poser les pavés à l'avancement en se déplaçant sur les produits déjà posés.

Pavé de sol.....

TANGA

Pavé vieilli aux contours irréguliers, adapté aux passages de véhicules légers



DIM.	COULEURS	ÉP.	CODES
15 x 15 cm	cordes	6 cm	310675-01
	gris anthracite		310675-06
	terre de sienne		310675-05

ANTIQUE

Pavé en opus 3 formats



DIM.	COULEURS	ÉP.	CODES
12 x 18 cm	anthracite	6 cm	274412-02
12 x 12 cm	flamme		274412-01
12 x 6 cm			

Sable, concassé.....

VOIR LA FICHE N° 2
PAGE 20



Ciments

VOIR LA FICHE N°2
PAGES 21 ET 23



3-Joints des pavés

- Il est obligatoire de jointer une surface en pavés, avant la mise en circulation de l'ouvrage.
- Remplir les joints à refus de sable par balayage.
- Puis compacter en utilisant une plaque vibrante protégée par une semelle caoutchoutée.
- Regarnir les joints après compactage.



Les gravillons.....

GRAVILLONS DÉCORATIFS

Multiples possibilités de réalisations. Notre gamme de graviers présente un choix de couleurs et de matières qui vous permettra de personnaliser toutes vos réalisations. Vous décorerez à souhait vos aménagements intérieurs et extérieurs.

PRODUITS	COND.	CODES
calcaire blanc 6/16 mm	sac de 25 kg	423580
	big bag 350 kg	436644
	big bag de 1 tonne	478089
rose calcaire 8/14 mm	sac de 25 kg	825856
	big bag 350 kg	472079
	big bag de 1 tonne	295367
mixte silico gris 6/10 mm	sac de 25 kg	472081
	big bag 350 kg	472082
	big bag de 1 tonne	432873
roulé blanc carrare 15/25 mm	sac de 25 kg	472084
	big bag 350 kg	472091
	big bag de 1 tonne	472093



Les galets.....

GALETS DÉCORATIFS

Permettent d'agrémenter vos jardins : décoration de massifs, allées...

PRODUITS	COND.	CODES
blanc carrare 40x60 mm	sac de 25 kg	673631
	big bag 350 kg	432961
	big bag de 1 tonne	268971
noir ebano 40x60 mm	sac de 25 kg	673672
	big bag 350 kg	472095
	big bag de 1 tonne	472097

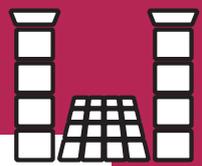


Les paillages

PAILLAGES DÉCORATIFS

PRODUITS	COND.	CODES
brique pilée 4x7 mm	sac de 10 L	472098
	big bag 350 kg	472099
	big bag de 1 tonne	472102
ardoise noire 15x30 mm	sac de 20 L	310820
	big bag 350 kg	472105
	big bag de 1 tonne	289093
pouzolane décorative 6x12 mm	sac de 30 L	530268
	big bag 250 kg	472108
	big bag de 1 tonne	160130





DALLE ALVÉPLAC

491822

Permet de stabiliser vos sols gravillonnés. Géotextile en sous-face pour ralentir les mauvaises herbes. À utiliser sur un sol drainant. Sur un lit de pose de 4 cm en gravier, il suffira d'assembler les plaques de nid d'abeille que l'on remplira ensuite de gravier concassé au choix. Le gravier devra recouvrir les plaques de 1 à 2 cm. Un big bag permet de recouvrir environ 15 m² de plaques nid d'abeille.

Dimensions : 80 x 116 cm, épaisseur 3 cm



Accessoires

PELLE RONDE COL DE CYGNE

517878

Cette pelle permet de charger et décharger la terre ou le sable et d'évacuer la terre des tranchées. Acier au bord microallié trempé sur toute la surface pour une meilleure résistance. Douille conique. Manche droit verni en frêne.

Long. manche : 138 cm - larg. 25 cm

OBRA



RÂTEAU DOUILLE FORGÉ

517893

Râteau qui permet de niveler, tasser et nettoyer les sols.

Râteau avec 14 dents droites
Épaisseur du peigne : 5 mm
Longueur des dents : 7 cm
Manche en frêne de 2,8 cm de diamètre
Grande capacité de ramassage

Long. 155 cm - Larg. 40 cm

OBRA



BROUETTE TRAVAUX ACM1350 VERTE 100 L

170307

Caisse peinte verte 9/10^{ème}
Roue souple increvable diamètre 360 mm
Jante polypropylène
Charge 180 kg
Coussinets en plastique
Arceau avant de protection bord de coffre (brevet)
Fabrication française



OBRA

GÉOTEXTILE DRAIN / SÉPARATION ET PROTECTION 6KN

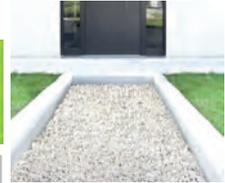
Le géotextile EDIA 6 kN constitue un matériaux non-tissé de fibres polypropylène haute densité. Complètement imputrescible et élaboré sans aucun liant chimique, il est atoxique et par conséquent respecte l'environnement.

Utilisation :

- Séparation entre sol naturel et matériaux d'apport pour création d'allée piétonne et voie à faible passage VL
- Drainage et filtration des systèmes
- Protections diverses



LARG. (ML)	LONG. (ML)	CODES
4	50	515947
2	50	515941
0.5	50	515929
2	25	515927
1	25	515926



GÉOTEXTILE DRAIN / SÉPARATION ET PROTECTION 8KN

Géotextile non-tissé de fibres polypropylène vierge haute densité.

Complètement imputrescible et élaboré sans liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

Séparation anti-contaminante, permettant de limiter la quantité de matériaux d'apport.

Renforce, filtre et stabilise lors de la création de voies, d'aires de stationnement, stockage ou construction.



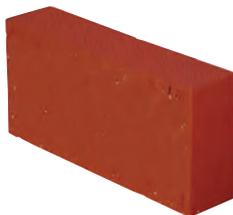
PRODUITS	LARG. (ML)	LONG. (ML)	CODES
GSP3 105 g/m ²	4	120	548547
	6	120	520166
GSP4-C 150 g/m ²	3	170	554445
	6	170	504152

Les parements en terre cuite.....

Briques et plaquettes

BRIQUES

Domaine d'emploi : parement de murs traditionnels. Pose en murs composites ou murs doubles.



PRODUITS	DIM.	COULEUR	CODES
brique pleine	22 x 10,5 x 5 cm	lisse rouge	87
brique perforée	22 x 10,5 x 5 cm		8532

BRIQUES RÉFRACTAIRES

Produits réfractaires, résistant jusqu'à 1500°C. Particulièrement adaptés pour la construction de barbecues. Obligatoire pour tous les foyers fermés.



Dimensions : 22 x 10,5 x 5 cm

COULEURS	CODES
rouge	124716-01
jaune	124716-02

PLAQUETTES

Domaine d'emploi : parement de murs traditionnels. Pose en murs composites ou murs doubles.



PRODUITS	DIM.	COULEURS	CODES
plaquette	22 x 1,4 x 5 cm	lisse rouge	8513
		sable rouge	8510
	28 x 1,4 x 5 cm	sable rouge orangé	8507-03
		sable rouge	8507-01
angle	22 x 10,5 x 1,5 x 5 cm	lisse rouge	8528-01
		sable rouge	8521-01
	28 x 14 x 1,4 x 5 cm	sable rouge orangé	8605-02
		sable rouge	8605-01

Traitement - protection

ALGIFOB+



Imperméabilisant eau + graisses dallages carrelages. Hydrofuge et oléofuge pour les dallages et carrelages. Il empêche la pénétration de l'eau, des huiles et corps gras dans les matériaux absorbants et retarde donc l'apparition des micro-organismes. Limite l'incrustation des salissures. Non filmogène, laisse respirer les matériaux. Accroît la résistance aux UV, protège du gel. Ne modifie pas l'aspect ni la structure des matériaux.

En cas de projections accidentelles, surtout sur le verre, rincer immédiatement avec de l'eau. Ne pas utiliser sur des matériaux déjà traités avec des émulsions auto-lustrantes ou bouches pores.

Consommation : 1 L pour 3 à 10 m² en moyenne (selon la porosité du support).

Supports : carrelages en terre cuite et tous types de dallages : pierres naturelles ou reconstituées, béton brut ou teinté, pavés autobloquants et tous matériaux absorbants.

Bidon de 15 L

MINÉRALISANT TS



181892-01

Solution non filmogène pour la consolidation et l'imperméabilisation de tous les supports minéraux poreux. Possède un très fort pouvoir de pénétration par capillarité, ce qui lui permet de traiter les supports en profondeur. Non sensible aux UV, la minéralisation est définitive. Le Minéralisant TS est prêt à l'emploi. Ne pas le mélanger avec un autre produit, ne pas le diluer. Ne pas appliquer en plein soleil. Ne pas appliquer par temps de gel ou risque de gel dans les heures qui suivent l'application. Ne pas l'utiliser en pulvérisation par vent fort.

Consommation : 1 L de produit pour 8 à 10 m² (en fonction de la porosité). Supports : sur tous les matériaux minéraux poreux tels que les pierres, les terres cuites, les ardoises, les bétons, les dallages reconstitués, les granits, les joints de carrelages, les carrelages poreux, etc..., en intérieur ou extérieur, sur supports secs où légèrement humides (taux d'humidité inférieur à 40 %).

Bidon de 5 L



D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr



MISE EN OEUVRE

DES PILERS ET DES MURETS

1- Préparation avant la mise en place



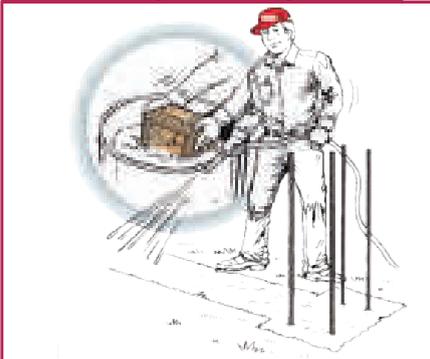
Faire une fondation de 40 à 50 cm de profondeur pour les piliers et 25 cm pour les murets avec une largeur de 10 cm de plus que la dimension du pilier et muret.

Pour les zones plus froides, il est nécessaire d'augmenter la profondeur.

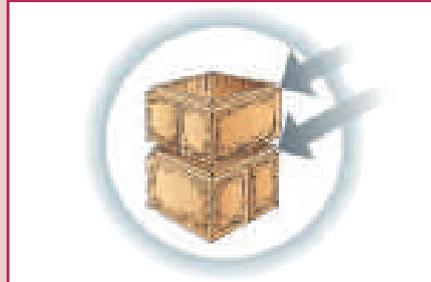


Ancrer 4 tiges de fer de 10-12 mm lors du remplissage des fondations pour les piliers. Attendre minimum 36 heures avant de commencer l'installation.

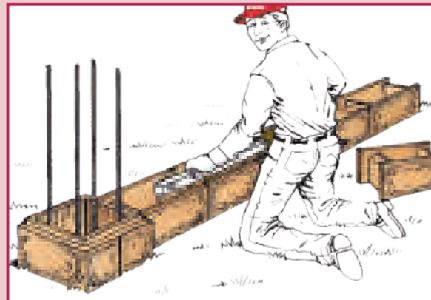
2- Mise en place des produits



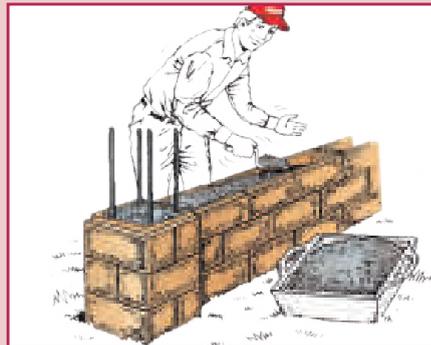
Avant le début du montage, arroser les fondations. Les éléments de piliers et murets seront placés mouillés. C'est pourquoi il faudra les plonger dans l'eau pendant 2 heures puis les laisser sécher 10 minutes avant la pose.



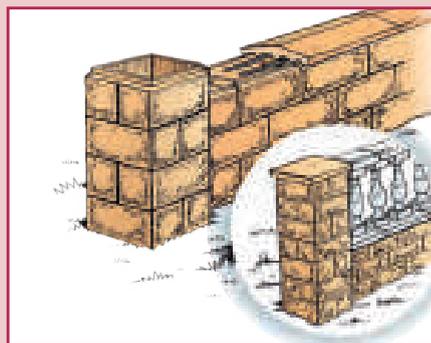
Toujours poser nos piliers et murets avec l'emboîtement mâle vers le haut.



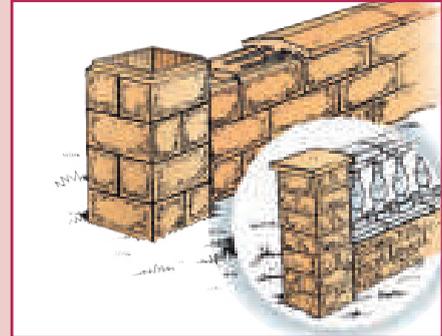
Placer la première pièce bien nivelée ainsi que les blocs murets. Dresser en même temps les piliers et les murets.



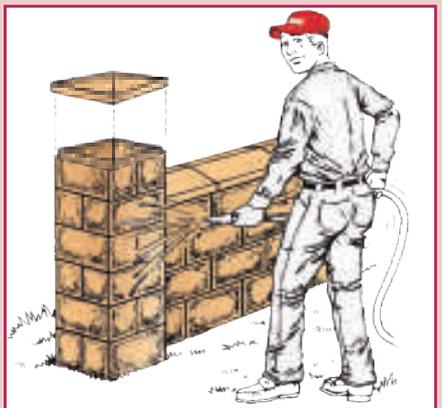
Remplir de mortiers pauvre en ciment et eau toutes les 3 rangées.



Protéger les piliers à l'intérieur avec un film plastique ou du polystyrène afin d'éviter les fissures.



Arrivé à la hauteur souhaitée pour les murets, passer une tige de 8 mm de diamètre à travers la dernière rangée du muret puis l'encastrer dans les piliers.



Coiffer les piliers avec chapeau plat ou pointe diamant ; les murets avec chaperon plat ou 2 pentes.

3- Précautions à prendre

- Mouiller la construction pendant 2 jours.
- Si il est nécessaire de percer le pilier pour placer un portail, etc., il faut le faire 2 jours minimum après avoir rempli le pilier de mortier.
- Ne pas utiliser le perceur des perceuses électriques.
- Pour les piliers de couleur gris il est possible de le traiter en noir anthracite avec une lasure noir pour béton dont nous disposons réf SAS-NAN.
- Il est conseillé de mettre un hydrofuge de surface.
- Éviter de construire les jours de gel ou de forte chaleur.



Les piliers.....

PILIER LISSE

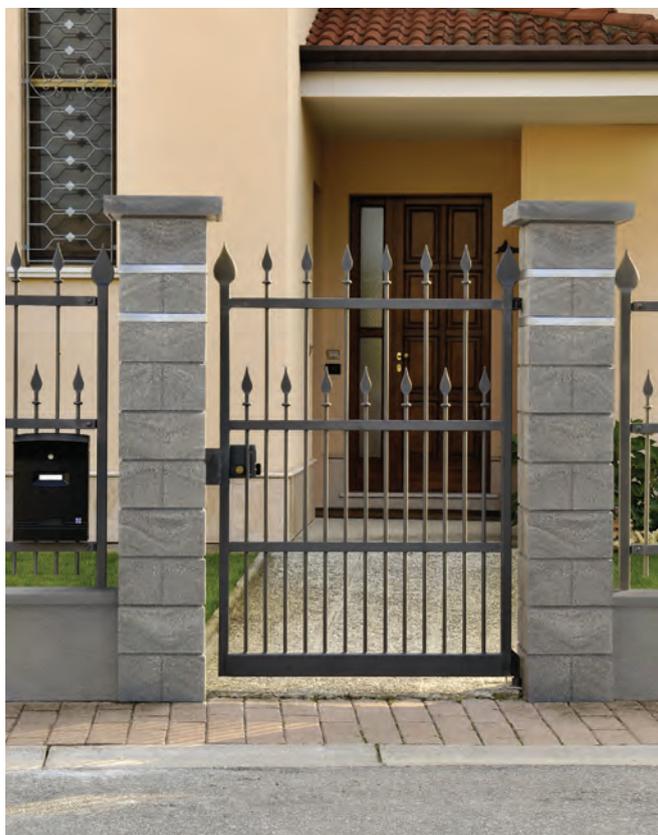


PRODUITS	DIM.	CODES
élément pilier blanc	30 x 30 x 17 cm	641497
chapeau plat blanc	40 x 40 x 6 cm	718211



PILIER MARBRÉ

PRODUITS	DIM.	CODES
élément pilier gris	30 x 30 x 17 cm	749888
chapeau plat anthracite	40 x 40 x 6 cm	584211
chaperon de mur plat gris	50 x 30 x 4 cm	42296



Les chapeaux de piliers en terre cuite.....

CHAPEAU DE PILIER POINTE DE DIAMANT



DIM.	COULEURS	CODES
30 x 30 cm	rouge	323358
	anthracite	173668
36 x 36 cm	rouge	345192
	anthracite	183681
40 x 40 cm	rouge	460747
	anthracite	152162

CHAPEAU DE PILIER PLAT



DIM.	COULEURS	CODES
30 x 30 cm	rouge existe en ton pierre	52315
36 x 36 cm		52316
42 x 42 cm		92397
46 x 46 cm		139625

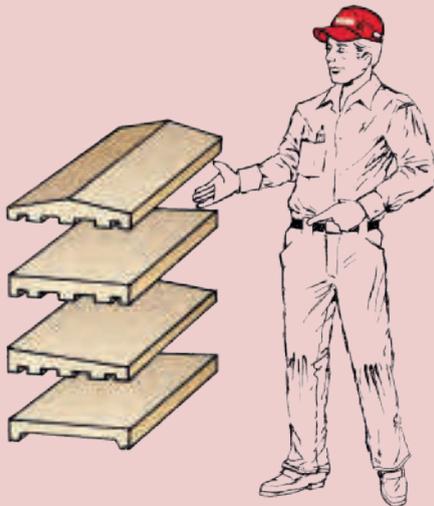


D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr

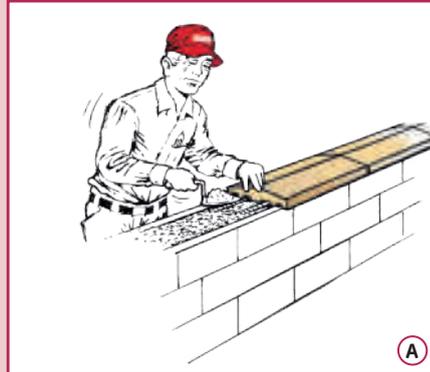


MISE EN OEUVRE

DES CHAPERONS DE MUR



2- Mise en place des produits



Effectuer la pose avec du mortier ciment pour la jonction avec le mur (selon DTU) 2 à 3 cm d'épaisseur (NE PAS UTILISER DE CIMENT COLLE).



Mettre obligatoirement un hydrofuge de surface, en insistant sur le joint.

1- Préparation avant la mise en place

Bien nettoyer la surface sur laquelle sera posé le chaperon.



Mouiller le chaperon.



Faire un joint imperméabilisé entre chaque chaperon de mur de 0,5 cm minimum à 1 cm.

3- Précautions à prendre

- Chaperon de mur coloris noir anthracite : traitement obligatoire d'un produit lasure noir pour béton (Réf SAS-NAN).
- Il est important de vérifier que le mur est bien protégé contre les remontés d'humidité qui peuvent être source de litiges.

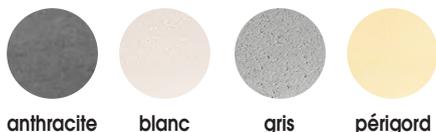


Après 4 h minimum, réaliser les joints au mortier en protégeant les parties latérales du joint avec un ruban adhésif pour ne pas tacher les pièces.



Les chaperons.....

Les chaperons permettent de réaliser une finition parfaite de vos murs.



Chaperons bosselés (pierre reconstituée)

**CHAPERON
PUYCELSI**
487738-01

Dimensions : 50 x 28 x 4 cm
Couleur : champagne



Chaperons plats lisses (pierre reconstituée)

CHAPERON PLAT 1 M
Lisse



COULEURS	DIM.	CODES
gris	100 x 30 x 4 cm	297799
blanc		306575

Chaperons plats sablés (béton décoratif)

CHAPERON PLAT
Sablé



COULEURS	DIM.	CODES
blanc / périgord	50 x 30 x 4 cm	42300
gris		42296
noir anthracite		386916

CHAPERON PLAT 1 M
Sablé

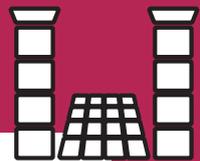


COULEURS	DIM.	CODES
blanc	100 x 30 x 4 cm	750331
périgord		750338
noir anthracite		308938
gris		635126

AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR



D'INFOS, DE PRODUITS SUR
www.chausson-materiaux.fr



Chaperons 2 pentes sablés (béton décoratif)

CHAPERON 2 PENTES Sablé



COULEURS	DIM.	CODES
blanc / périgord	50 x 25 x 5 cm	42301
	50 x 30 x 5 cm	817431
gris	50 x 30 x 5 cm	302995

CHAPERON 2 PENTES 1M Sablé



COULEURS	DIM.	CODES
blanc	100 x 30 x 5,5 cm	750348
périgord		750344
gris		584478

Chaperon 2 pentes lisse (béton décoratif)

CHAPERON 2 PENTES 1M 40341-01 Lisse

Dimensions : 100 x 30 x 3 cm
Couleur : gris



Chaperons en terre cuite

CHAPERON MONOLITHE

Chaperon en terre cuite pour la réalisation de dessus de mur de clôtures, murets, garde-corps. Gain de temps à la pose grâce à son format d'1 mètre.



PRODUITS	COULEURS	DIM.	CODES
chaperon monolithe	lisse anthracite	L. 100 x ép. 28,5 x h. 6 cm	722991



CHAPERON PLAT ARRONDI LISSE

487738-01

Chaperon en terre cuite, arrondi lisse, pour la réalisation de dessus de murs de clôtures, murets, garde-corps.

Nombre au ml : 2,4.

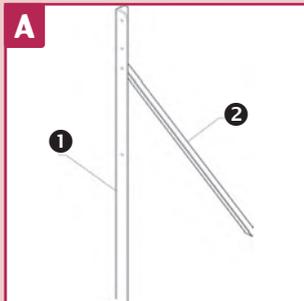


COULEURS	DIM.	CODES
lisse rouge	L. 40 x ép. 28 x h. 5 cm	123748
lisse rose		606694
lisse ton pierre		646184

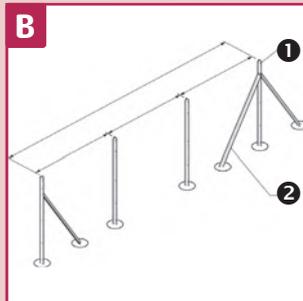


MISE EN ŒUVRE

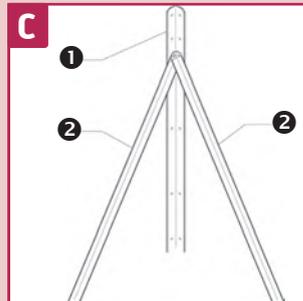
GRILLAGE EN ROULEAUX



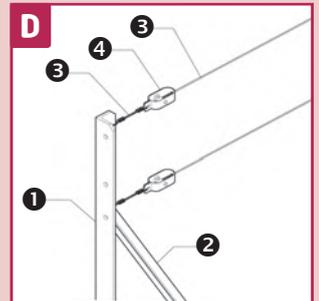
Sceller le 1^{er} poteau avec 1 jambe de force (mini 40 cm dans le sol).



Sceller les poteaux tous les 2 à 3 m (selon rigidité souhaitée). Tous les 25 m, sceller un poteau avec 2 jambes de force pour renforcer sa résistance.

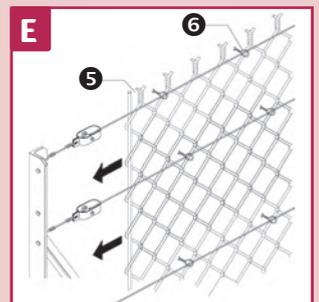


Dans les angles, sceller un poteau avec 2 jambes de force.



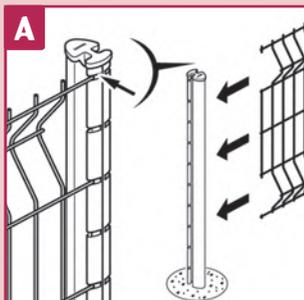
Monter les fils de tension avec les raidisseurs.

N°	Description	Préconisation
1	Poteau de départ, d'angle ou intermédiaire	Poteau T longue durée
2	Jambe de force	À associer aux poteaux de départ, dans les angles et en reprise tous les 25 m
3	Fils de tension	Selon la hauteur de la clôture : monter 2 à 6 fils de tension
4	Raidisseurs	1 par rang de fil de tension à chaque poteau d'angle ou d'extrémité et tous les 25 m
5	Barre de tension	1 par extrémité de rouleau
6	Fil d'attache ou agrafes	Le nombre de fils d'attache ou d'agrafes dépend du nombre de rangs de fils de tension.

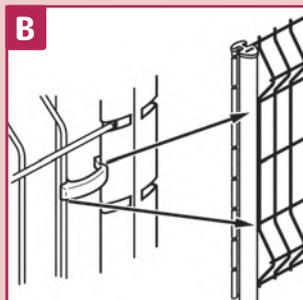


Fixer le rouleau en passant une barre de tension dans la nappe. Puis nouer ou agraffer le fil d'attache entre le grillage et les fils de tension.

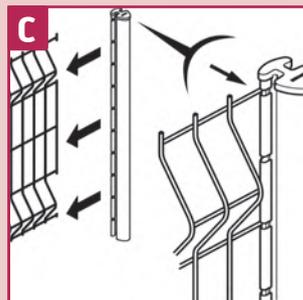
GRILLAGE EN PANNEAUX - Pose à l'avancement



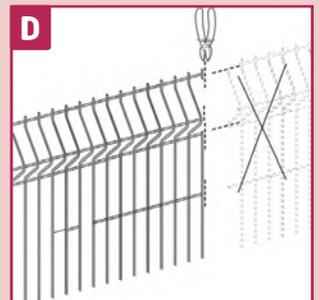
Sceller le 1^{er} poteau à l'aide de béton à prise rapide. Accrocher le 1^{er} panneau dans les gorges du poteau (mini 40 cm dans le sol).



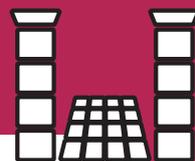
Positionner des bloqueurs afin de faciliter la tension des panneaux sur les poteaux pendant la prise du béton.



Accrocher le 1^{er} poteau sur le panneau en exerçant une rotation et mettre des bloqueurs. Renouveler l'opération puis retirer les bloqueurs après le séchage.



Découper le dernier panneau afin d'obtenir un linéaire précis.



Grillages et panneaux

AXIAL M75

AXIAL M75

Maille 100 x 75 mm.
Fil acier / plastique, 1,60 / 2,10 mm.

Couleur verte 6005. Rouleau de 25 m



HAUT.	CODES
1,20 m	252349
1,50 m	252350

JAMBE DE FORCE EN L

Plastifiée vert

HAUT.	CODES
1,20 m	492056
1,50 m	492225
2,00 m	492227
2,25 m	492231



Simple torsion FLUIDEX / CLASSIC 5022

POTEAU T30

Poteau T30 longue durée pour grillage.

Couleur verte 6005



HAUT.	DIM.	CODES
1,45 m	30 x 30 x 3 mm	492125
1,75 m		492126
2,00 m		492128
2,25 m		492132

GRILLAGE SIMPLE TORSION

Poteau T30 longue durée pour grillage.

Couleur verte 6005. Rouleau de 25 m.



HAUT.	CODES
1,20 m	600697
1,50 m	600701
1,75 m	600706
2,00 m	600709

Outils et accessoires

RAIDISSEUR

252377-01

Raidisseur vert 6005 n°2.
Pour fil ayant un diamètre inférieur à 2,9 mm.



FIL

Fil vert 6005, longueur 100 ml.

PRODUITS	Ø FIL	CODES
Fil d'attache	1,50 mm	350284
Fil de tension	2,40 mm	384447



AGRAFEUSE BABY GRAF 16/20

261397-01

Agrafeuse manuelle à grillage avec coupe-fil intégré jusqu'à 3 mm d'épaisseur maxi.
Patte d'arrêt pour un meilleur maintien de l'agrafe.

Compatible avec agrafes : OMEGA 16 et 20



AGRAFEUSE GRILLAGE TOP GRAF 20

259921-01

Agrafeuse manuelle à grillage avec chargeur.
Outil léger et maniable
2 coupe-fils intégrés jusqu'à 3 mm d'ép.
Chargeur en acier traité d'une capacité de 50 agrafes.

Vis moletée pour démontage rapide (encombrement réduit).

Compatible avec agrafes DELTA 22 et OMEGA 20



AGRAFE OMEGA 20 GALVA

Agrafe galvanisée et plastifiée vert.

Destinée à la fixation du grillage sur son fil de tension.

COND.	CODES
200	276224
1000	259926





CLÔTURES

FICHE N°
92

Panneau AXIS M 40200

PANNEAU AXIS M 40200

Diamètre fil 4 mm (vertical) et 5 mm (horizontal). Maille 200 x 50 mm. Largeur panneau 2,48 m. Entraxe poteau à poteau 2,51 m.

Couleur : gris RAL 7016 ou vert RAL 6005



HAUT.	CODES
1,00 m	188040
1,20 m	188042
1,50 m	188043
1,70 m	188046
1,90 m	188048

POTEAU AXOR

HAUT.	CODES
1,20 m	429733
1,40 m	350244
1,70 m	181150
2,00 m	51510
2,20 m	492144
2,40 m	368150

BLOQUEUR AXOR

252436

Accessoire indispensable pour la pose des clôtures en panneaux rigides. La cale permet de maintenir en position le panneau sur le poteau lors de la pose.

Couleur : gris RAL 7016

Lot de 10 unités



POTEAU AXOR SOUDÉ SUR PLATINE

HAUT.	CODES
1,05 m	528391
1,25 m	686438
1,55 m	686444

Lattes d'occultation LIXO+

KIT LAMELLES

D'OCCULTATION LIXO+

Kit pour panneau de 2.50 m de large, comprenant les lamelles d'occultation.

Un kit = 45 lamelles et 90 clips.



HAUT.	CODES
1,20 m	600716
1,50 m	600719
1,70 m	567322
1,90 m	600725



gris foncé
7016



vert 6005

LISSE DE FINITION (EN OPTION)

544844

Lisse de finition LIXO+ (pour partie haute du panneau).

Longueur 2.5 m



CLIP SUPPLÉMENTAIRE (EN OPTION)

329594

Clips de fixation LIXO+



AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

Portillons

Portillon ÉCO

PORTILLON ÉCO

Portillon plastifié vert 6005.

Livré avec serrure à clé.

Poteau : section 48 mm à sceller.

Vantail : section 30 mm.

Remplissage : maille 100 x 55 mm, fil de 3.5 mm.



DIM.	CODES
1,25 x 1 m	832898
1,50 x 1 m	832900

KIT 2 PLATINES ÉCO

600737

Hauteur 12,5 cm



Portillon ÉCO GARDEN+

PORTILLON ÉCO GARDEN+

Portillon assorti aux panneaux de la gamme AXIS M 40200.

Poteau carré et maille 50 x 50 mm

Finition époxy zinc + poudre polyester.

Couleur : existe en vert 6005 et gris 7016



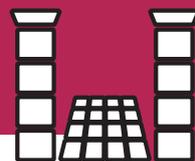
DIM.	CODES
1,25 x 1 m	393642
1,50 x 1 m	312288

KIT 2 PLATINES ÉCO+

600738

Hauteur 12,5 cm





Clôtures bois

Clôture Prailleux

Modèle de clôture réalisé en rondins en pin sylvestre traité classe 4 par autoclave (vert). 2 lisses.



Spécificités de pose :

- Possibilité d'enfoncer les poteaux dans le sol (prévoir environ 50 cm) ou de les poser sur platines.
 - Lisses chanfreinées à chaque extrémité pour faciliter l'emboîtement.
- Autres hauteurs et longueurs, nous consulter.

POTEAUX Ø 140 MM

HAUT.	ÉLÉMENTS	CODES
1,5 m	angle 90°	503183
	intermédiaire	503164
	extrémité	503147
2 m	angle 90°	503184
	intermédiaire	503165
	extrémité	503149

LISSES Ø 80 MM

LONG.	CODES
2 m	502575
2,5 m	505009

Clôture Ganivelle

Composé d'échalas de châtaignier écorcés, fendus en 1/2, 1/3, 1/4 ou 1/8 de rond, selon le diamètre du rondin initial, époinçés à une extrémité. Les bois fendus et non sciés ont un aspect triangulaire avec une face arrondie (face extérieure du rondin).



Densité : 500 kg/m³ environ.

Ligaturage par rangées de 4 fils de fer GALMAC (zinc + alu) de Ø 1,8 mm (nombre de rangées suivant la hauteur de la ganivelle). Les fils sont torsadés 2 à 2 (fil double). Écart entre piquets : 45 à 50 mm.



ROULEAUX 5 M

21 rouleaux par palette

HAUT.	CODES
1 m	578296
1,2 m	510011
1,5 m	578297
1,75 m	578298

Demi-rondins

Demi-rondins fraisés en pin. Traités classe 4 vert.



POTEAUX Ø 100 MM

88 demi-rondins par palette

LONG.	CODES
2 m	504965
2,5 m	505159
3 m	504970
4 m	505148



POTEAUX Ø 120 MM

72 demi-rondins par palette

LONG.	CODES
2 m	504961
3 m	504960
4 m	556204

POTEAUX Ø 140 MM

48 demi-rondins par palette

LONG.	CODES
2 m	556201
3 m	556202
4 m	556203

Rondins

Rondins fraisés en pin. Traités classe 4 vert.



POTEAUX Ø 80 MM

65 rondins par palette

LONG.	CODES
2 m	502575
2,5 m	505009
3 m	502287
4 m	505180

POTEAUX Ø 100 MM

44 rondins par palette

LONG.	CODES
2 m	503157
2,5 m	503130
3 m	503199
4 m	502363

POTEAUX Ø 120 MM

36 rondins par palette

LONG.	CODES
2 m	505182
2,5 m	503197
3 m	505333
4 m	505025

POTEAUX Ø 140 MM

21 rondins par palette

LONG.	CODES
2,5 m	540767
3 m	505099
4 m	505179



Piquets

Piquets fraisés en pin. Traités classe 4 vert. Piquets acacia sur commande. Nous consulter.

PIQUETS Ø 60 MM

108 piquets par palette

LONG.	CODES
1,5 m	503108
2 m	503350
2,5 m	504995



PIQUETS Ø 80 MM

65 piquets par palette

LONG.	CODES
1,5 m	504971
2 m	503137
2,5 m	504981

PIQUETS Ø 100 MM

44 piquets par palette

LONG.	CODES
1,5 m	504982
2 m	540766
2,5 m	505318

Piquets ronds écorcés

Piquets en châtaignier. Généralement, le diamètre du piquet est mesuré au petit bout (fin bout) et il est pointé au gros bout, de manière à ce que la partie la plus forte soit dans le sol.



PIQUETS 70 X 100 MM

110 piquets par palette

LONG.	CODES
1,8 m	578439
2,5 m	578438

Outillage

MASSE COUPLE 4KG FRÊNE

517870

Cette masse permet de planter des piquets et de fendre le bois à l'aide d'un coin. C'est aussi un outil de démolition.

Tête acier forgé, œil ovale permettant le remplacement facile du manche.

Manche droit en frêne et verni.

Long. manche : 90 cm

Larg. tête : 14,5 cm

Poids : 4,6 kg

OBRA



MASSE COUPLE MANCHE TRI-MATIÈRE

517870

Caractéristiques :

- outil emmanché
- tête acier forgé
- manche tri-matière : noyau fibre de verre pour une meilleure solidité
- revêtement : polypropylène et élastomère, pour un meilleur confort d'utilisation

Utilisation :

- planter des piquets.
- fendre du bois à l'aide d'un coin.
- casser, démolir.

Long. manche : 90 cm

Larg. tête : 14,5 cm

Poids : 4 kg

OBRA



TARIÈRE THERMIQUE ELB52 51,7CM³ 2T

004718

Puissance : 2,2 KW

Longueur de mèche : 800 mm

Embrayage centrifuge

Livrée avec 3 mèches diam 100, 150, 200

