




## Collection PILIER & CHAPEAU PORTLAND

CRSOL  
ÉMOTIONS MINÉRALES

### LES TEINTES



Naturel\*\* 

\* Teintes non contractuelles  
\*\* Variations chromatiques (voir au verso)

### CARACTERISTIQUES

- Piliers en pierre reconstituée
- Hauteurs de piliers modulables (Possibilité d'1 boisseau supplémentaire sur kit pilier)
- Teinté dans la masse
- Ingélif
- Collection de chapeaux de murs associés
- Les piliers peuvent être utilisés en décor de soutien de charpente mais ne sont pas des éléments de structure porteuse.
- Hauteur maximum de portail préconisée : 10 à 20 cm en dessous du haut du dernier boisseau (pour la partie du portail attenante au pilier)

### LES PRODUITS



Pilier PORTLAND  
H. 168 x L. 37 cm  
(pilier fini pour 5 boisseaux+ 1 chapeau)



Élément boisseau PORTLAND  
L. 37 x l. 37 x H. 33 cm



Chapeau de pilier PORTLAND  
L. 47 x l. 47 x H. 3 cm



Chapeau de mur PORTLAND  
L. 60 x l. 35 x H. 3 cm



## LA POSE DES PILIERS

---

### LA POSE DES PRODUITS VAUT POUR ACCEPTATION DE LEUR ASPECT

#### AVANT LA POSE :

- Vérifier la conformité des produits
- Creuser une fondation pour chaque pilier d'environ 50 cm de profondeur et 10 à 15 cm de plus que la largeur du pilier. Mettre la fondation hors gel en adaptant sa profondeur à la nature du terrain et au climat de la région.
- Relier les fondations des 2 piliers par une semelle de fondation (longrine) suffisamment dimensionnée suivant le type de passage. Pour un passage classique de véhicule, réaliser une semelle de fondation de largeur 30 par hauteur 40 cm.
- Positionner des fers tors de diamètre 10 mm dans la fondation. Les barres de fer tors doivent avoir une hauteur égale à la hauteur de la fondation + hauteur du pilier hors chapeau.
- Remplir la fondation en contrôlant les niveaux avec du béton dosé à 250kg/m<sup>3</sup> puis laisser sécher minimum 48 heures.
- Après séchage complet de la fondation, contrôler les niveaux.

#### POSE DES PILIERS

- Ne jamais poser et remplir le pilier au delà d'une température de 30° ou en plein soleil, ni en dessous de 5°C pour éviter de provoquer des contraintes sur le béton de remplissage et des risques de fissuration.
- Positionner sur la fondation, les boisseaux un à un jusqu'à une hauteur de 90 cm, en plaçant les bavettes d'emboîtement vers le haut. Un joint de mastic polyuréthane en cartouche peut être déposé sur le contour intérieur des boisseaux pour éviter toute trace de laitance. Idem pour les dessous de chapeaux.
- **Disposer le film de mousse polyéthylène** (fourni dans le kit pilier) sur le pourtour des parois intérieures du pilier de bas en haut. Ce film évitera d'éventuelles micro fissures.
- Préparer un mortier de béton peu liquide qui servira à remplir le pilier.  
Dosage préconisé : 1 volume de ciment pour 2 volumes de sable et 4 volumes de gravier.
- Remplir le pilier de béton à raison d'une hauteur maximum de 1 mètre linéaire / 24 heures.
- Tasser légèrement le mélange à l'aide d'un bâton.
- Une fois le dernier élément de pilier posé, terminer de remplir de béton et égaliser la surface. Le niveau maximum de remplissage est le ras du dernier boisseau ou le ras du dessous de chapeau (selon modèle)
- Contrôler le bon alignement et le niveau des piliers à l'aide d'un cordeau
- La hauteur des piliers peut être modulée en utilisant plus ou moins de boisseaux.
- Lorsque le béton de remplissage est sec, coller le chapeau de pilier avec du mortier colle.

#### APRES LA POSE :

- Application de l'hydrofuge ORSOL à l'aide d'un pulvérisateur

#### CONSEILS POUR LE PERCAGE ET LA FIXATION DU PORTAIL :

- Ne jamais utiliser de perceuse à percussion. Utiliser une scie trépan et des mèches à béton.
- Percer le béton de remplissage. Lui seul est l'élément de structure qui supportera le poids du portail. Les boisseaux ne sont que des éléments décoratifs, ils n'entrent pas dans la solidité de la structure. Les chevilles seront à fixer avec du scellement chimique.

## LA POSE DES CHAPEAUX DE MUR

### LA POSE DES PRODUITS VAUT POUR ACCEPTATION DE LEUR ASPECT

#### AVANT LA POSE :

- Vérifier la conformité des produits
- Vérifier que le mur recevant les chapeaux est de niveau. Pour cela, réaliser une arase en béton parfaitement plane.
- Mélanger les chapeaux.

#### POSE DES CHAPEAUX DE MUR

- Coller les produits à une température comprise entre 5° et 30°C. Ne pas poser par temps de pluie ou protéger le chantier.
- Pour la pose, pratiquer un double encollage en appliquant la colle sur le support à l'aide d'une truelle et d'un peigne U9 en commençant par un bout du mur. Puis encoller le dos des chapeaux par beurrage (application d'une fine couche de colle uniforme à la truelle).
- Poser les chapeaux en exerçant un mouvement de va-et-vient.
- Laisser un espace entre chaque chapeau de 5 mm.
- Lorsque vous coupez les pierres, arrondissez les angles et évitez les arêtes vives en les martelant.

#### JOINTOIEMENT :

- 24 heures après la pose, jointoyez les chapeaux à l'aide du mortier joint ORSOL et d'une poche à joint.
- Lorsque le joint commence à tirer, broser avec une brosse d'acier douce en creusant les joints de quelques millimètres.

#### APRES LA POSE :

- Application de l'hydrofuge ORSOL à l'aide d'un pulvérisateur

## POUR COMMANDER

	Référence	Dimensions (cm)		Conditionnement		Poids (kg)	
	Ton naturel	Unitaire	Palette	Unitaire	Palette	Unitaire	Palette
Palette type 2 piliers PORTLAND	PIP25PALTYPE2P	H. 168 x l. 37 (pilier fini)	120 x 80 x 100	-	2 piliers complets	-	420
Chapeau de pilier PORTLAND	CHP25	L. 47 x l. 47 x h. 3	120 x 120 x 65	1 unité	64 unités	13.9	910
Élément PORTLAND	PIP25	L. 37 x l. 37 x h. 33	120 x 120 x 120	1 unité	27 unités	37.2	1025
Kit de protection intérieur boisseau	DOUFLINE2P120	2 feuilles L. 210 x l. 120	-	1 unité	-	0.10	-
Chapeau de mur PORTLAND	CPOR5	L. 60 x l. 35 x h. 3	125 x 85 x 70	1 unité	61 unités	18.3	1136