



# Valoriser son espace

Être bien entouré



Piliers

Murets

Chaperons

Balustrades



Tous les produits et leur  
descriptif en quelques clics !

[www.weser.fr](http://www.weser.fr)



Identification rapide des  
nouveauétés de l'année



Téléchargements des  
documentations produits



Localisation des  
distributeurs Weser  
Demandes de devis ou  
renseignements

# Être BIEN DEHORS, se sentir CHEZ SOI

## *La Collection Tradition*

Reconstitués à partir de la pierre du Lot, les produits de la Collection Tradition apportent la douceur et la noblesse de la pierre patinée par le temps. Ils contribuent à créer l'atmosphère d'un espace de charme dans le jardin et autour de la piscine.

## *La Collection Classic*

Issue d'une technologie développée par Weser, la Collection Classic est l'assurance d'un produit de qualité, parfaitement calibré pour une pose plus facile. Ces produits sont signe d'élégance et permettent des créations contemporaines dans la pureté des lignes et des formes.

## Sommaire

Piliers Tradition .....	p 4-7
Piliers Contemporains .....	p 8-9
Piliers Personnalisables .....	p 10-11
Clôture Classiques .....	p 12-15
Chaperons .....	p 16-17
Balustrades .....	p 18-19
Mise en œuvre .....	p 20-23



# Piliers Tradition

Grâce à leur procédé de fabrication, ces piliers reproduisent à merveille la texture d'une pierre érodée par le temps. Ils ont toutefois chacun leur propre style, gage pour vous de trouver le pilier qui s'accordera à votre demeure.

## Pilier Chaumont

Champagne / Blanc

Pilier complet : 35 x 35 x 186 cm

Élément de pilier : 35 x 35 x 25 cm

## Pilier Camargue

Champagne

Pilier complet : 35 x 35 x 186 cm

Élément de pilier : 35 x 35 x 25 cm

## Pilier Amboise

Champagne / Blanc

Pilier complet : 40 x 40 x 190 cm

Élément de pilier : 40 x 40 x 28 cm

## Chaperon Tradition

Champagne / Blanc

Plat : 49 x 28 x 4 cm

Arrondi : 49 x 28 x 6 cm

49 x 33 x 8 cm



Pilier Chaumont



Pilier Camargue



Une feuille de matériau compressible habille l'intérieur des éléments de pilier et des chapiteaux Tradition afin d'éviter tout risque de fissuration. Ce revêtement souple absorbe les différences de dilatation entre le béton de remplissage et l'élément en pierre reconstituée.

## Chaperon plat Tradition



## Chaperon arrondi Tradition



Pour être coordonné avec les piliers Tradition, le mur de clôture peut être réalisé à l'aide de muret Cheverny ou habillé de plaquettes de parement Atlas ou Cheverny.



4-5



**Pilier Amboise**



# Piliers Tradition

Piliers et clôtures ainsi réalisés apporteront à coup sûr une touche finale de distinction à une construction, en protégeant son espace avec une élégance raffinée.



Pilier Chambord





**Pilier Cheverny**

**Muret Cheverny**



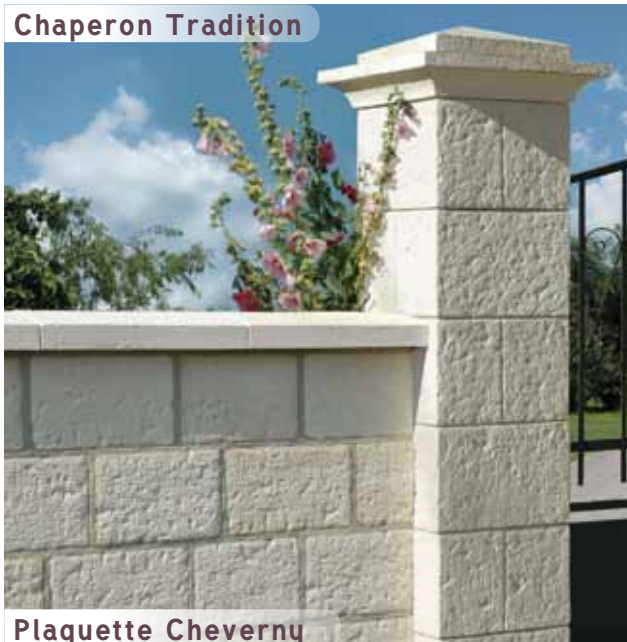
**Chaperon plat Tradition**



**Chaperon arrondi Tradition**



**Chaperon Tradition**



**Plaquette Cheverny**

**Pilier Chambord**

Blanc

Pilier complet : 40 x 40 x 193 cm

Élément de pilier : 40 x 40 x 23 cm

**Pilier Cheverny**

Champagne / Blanc

Pilier complet : 30 x 30 x 163 cm

38 x 38 x 192 cm

Élément de pilier : 30 x 30 x 25 cm

38 x 38 x 25 cm

**Muret Cheverny**

Champagne

38 x 25 x 25 cm

**Chaperon Tradition**

Champagne / Blanc

Plat : 49 x 28 x 4 cm

Arrondi : 49 x 28 x 6 cm

49 x 33 x 8 cm

**Plaquettes Cheverny**

Champagne

Plaquette : 32 x 20 x 2 cm

Angle : 27 x 12 x 2 cm

# Piliers Contemporains

---

Proposer des solutions esthétiques de clôtures modulables adaptées aux projets de constructions récents et novateurs, telle est la vocation de cette ligne de produits inspirés du design le plus contemporain.

La sobriété des lignes de ces piliers mais aussi le contraste des matières, alliant l'inox et le béton, permettent de créer des clôtures en cohérence avec les réalisations architecturales les plus modernes.





**Pilier Ondea**



**Pilier Ovalis**



**Pilier Ovalis Design**

**Pilier Steel'in**

Gris Nacré / Blanc

Pilier complet : 39 x 39 x 172 cm

Élément de pilier : 39 x 39 x 16,7 cm

**Pilier Ondea**

Gris Nacré / Blanc

Pilier complet : 39 x 39 x 172 cm

Élément de pilier : 39 x 39 x 16,7 cm

**Pilier Ovalis**

Ton Pierre / Blanc cassé

Pilier complet : 38 x (28/38) x 186 cm

48 x (28/38) x 186 cm

Élément de pilier : 38 x (28/38) x 20 cm

48 x (28/38) x 20 cm

**Pilier Ovalis Design**

Gris Nacré

Pilier complet : 48 x (28/38) x 186 cm

Élément de pilier : 48 x (28/38) x 20 cm

# Piliers Personnalisables



## Pilier Signature

Tantôt sage et harmonieux, tantôt contrasté et affirmé, le pilier Signature accrochera indéniablement le regard des visiteurs et marquera avec originalité la clôture d'une propriété.



Roche



Bois



Déco



Lisse

Les éléments Gris nacré sont des produits peints



Ces décors peuvent être utilisés de manières différentes :

- En alignant une même Ambiance sur la hauteur totale du pilier
- En associant les modèles Lisse aux autres Ambiances
- En jouant sur les contrastes uniquement.

Une seule limite, votre imagination...



## Pilier Signature

Ton Pierre / Blanc

Pilier complet : 39 x 39 x 177 cm

Élément de pilier : 39 x 39 x 16,7 cm

Ambiance : 13 x 16,7 cm



## Personnaliser son pilier Signature en ligne

Le Pilier Signature permettant de multiples combinaisons de décoration, un utilitaire de simulation est disponible dans la rubrique « Clôtures – Piliers Contemporains ». Il permet alors visualiser la combinaison de décors qui s'accorde au style de chacun.

**www.weser.fr**



### Pilier Éco

#### Pilier Éco

Gris  
32 x 32 x 16,7 cm

Le pilier Éco offre une solution particulièrement économique pour réaliser une clôture de qualité.

Grâce à sa finition parfaite, il peut être conservé gris ou peint à la teinte désirée à l'aide d'une simple peinture extérieure. La surface de ce pilier garantit le parfait accrochage de la peinture et l'absence d'écaillage.

Il sera ainsi personnalisé à la teinte souhaitée.

# Clôtures Classiques

Les Piliers et Murets Classiques permettent de restituer parfaitement l'aspect de la Pierre Taillée ou Éclatée. Cette gamme, à l'esthétique sobre et indémodable, offre des possibilités de combinaisons très larges grâce au nombre important de produits d'accompagnement. Chapeaux plats ou pointe de diamant, chapiteaux et chaperons : autant d'éléments qui personnaliseront un projet de manière originale.



**Pilier Bosselé**



## **Pilier Bosselé**

Gris / Ton pierre / Blanc cassé

Élément de pilier : 30 x 30 x 16,7 cm  
40 x 40 x 16,7 cm

## **Pilier Lisse**

Gris / Ton pierre / Blanc cassé

Élément de pilier : 25 x 25 x 16,7 cm  
32 x 32 x 16,7 cm  
38 x 38 x 16,7 cm



## Chapeaux plats et pointe de diamant

### Chapeau plat double couronnement

Gris / Ton pierre / Blanc cassé / Brique

Pour piliers de 25 x 25 : 32 x 32 x 8 cm

Pour piliers de 30 x 30 : 40 x 40 x 6 + 4 cm

Pour piliers de 40 x 40 : 50 x 50 x 6 + 4 cm



### Chapeau plat

Gris / Ton pierre / Blanc cassé

Pour piliers de 40 x 40 : 50 x 50 x 4,5 cm



### Chapeau pointe de diamant

Gris / Ton pierre / Blanc cassé

Pour piliers de 25 x 25 : 32 x 32 x 4 cm

Pour piliers de 30 x 30 : 40 x 40 x 4 cm

Pour piliers de 40 x 40 : 50 x 50 x 5 cm



# Clôtures Classiques



Muret Lisse

## Plaquettes avec faux-joint

Ton pierre / Blanc cassé

Lisse : 40 x 16,7 x 2,0 cm

Bosselée : 40 x 16,7 x 2,5 cm

## Murets

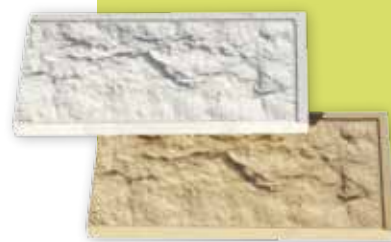
Ton pierre / Blanc cassé

Bosselé : 40 x 18 x 16,7 cm

Ton pierre / Blanc cassé / Gris

Lisse : 40 x 18 x 16,7 cm

## Plaquettes avec faux-joint

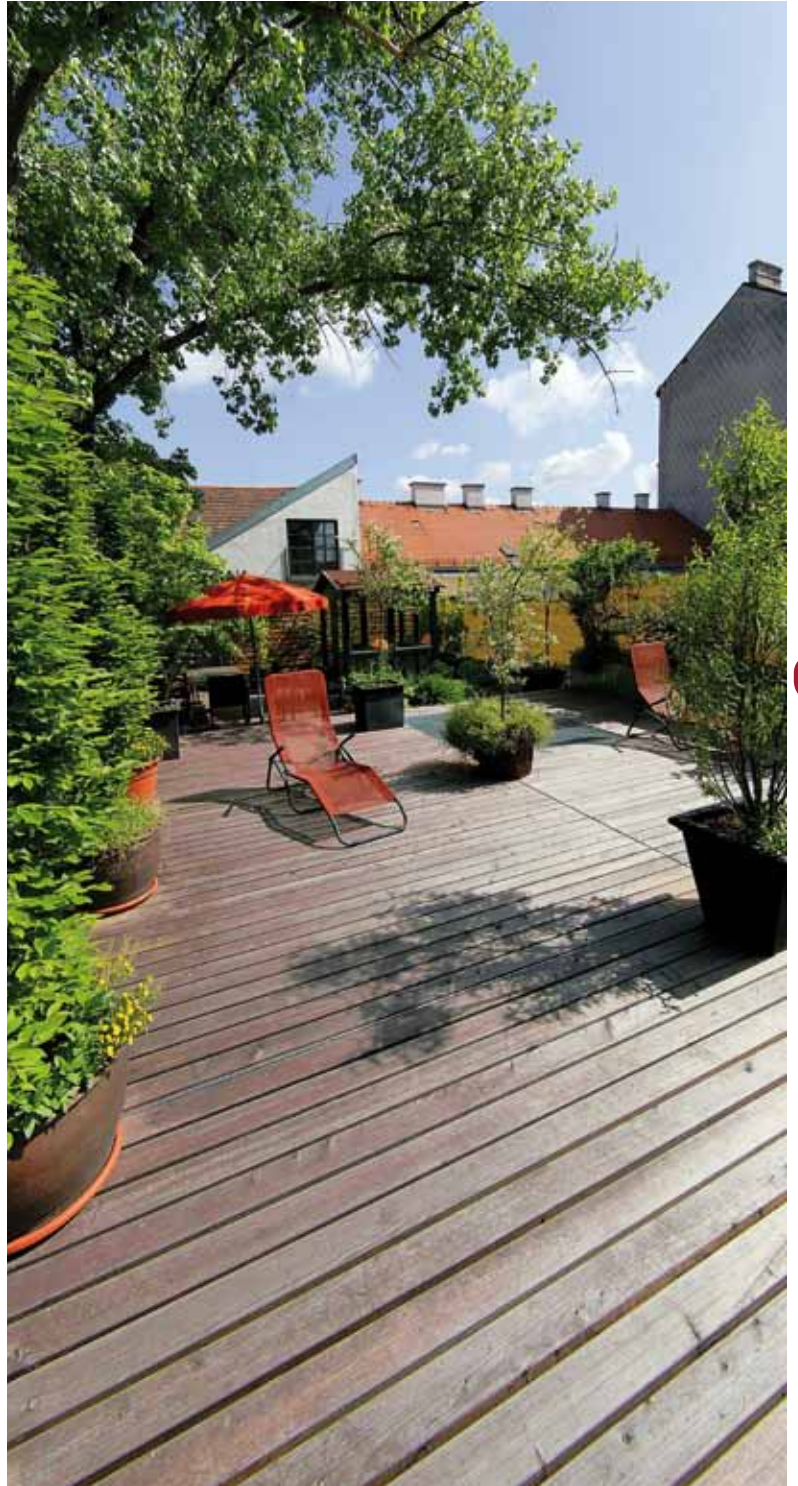
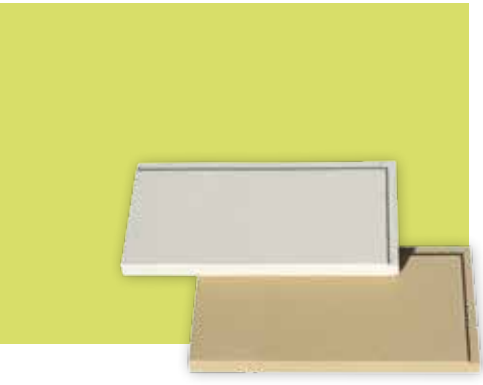


Muret bosselé

## Murets







# Chaperons de mur

## OPTipose®

Un produit innovant dans la pose des chaperons permettant une réelle optimisation du temps de pose. Voir avantages et mise en œuvre page 21.



Chaperon Optipose spécial platine

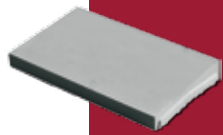


### AVANTAGES OPTipose

- **50 % de gain de temps à la mise en œuvre.**
- Système original (profil mâle-femelle).
- Précision et régularité dimensionnelle de l'emboîtement obtenu grâce à la technologie du vibropressé.
- Pas besoin de protection ni de nettoyage.
- Possibilité de pose collée sur blocs rectifiés ou arase rectiligne.

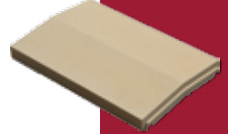
### Chaperon 1 pente Optipose

Ton pierre / Blanc cassé / Gris  
0,50 m : 49 x 23 x 4 cm  
49 x 28 x 4 cm  
49 x 33 x 4 cm



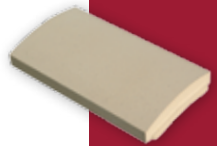
### Chaperon 2 pentes Optipose

Ton pierre / Blanc cassé / Gris / Brique\* / Gris nacré\*\*  
0,50 m : 49 x 23 x 4 cm  
49 x 28 x 4\* cm  
49 x 33 x 4\*\* cm



### Chaperon arrondi Optipose

Ton pierre / Blanc cassé / Gris  
0,50 m : 50 x 28 x 4 cm  
1 m : 98 x 30 x 4 cm



### Chaperon spécial platine Optipose

Ton pierre / Blanc cassé / Gris  
0,50 m : 49 x 28 x 4 cm  
49 x 33 x 4 cm



Chaperon Optipose 2 pentes



## Chaperons plats, 1 ou 2 pentes

### Chaperon plat

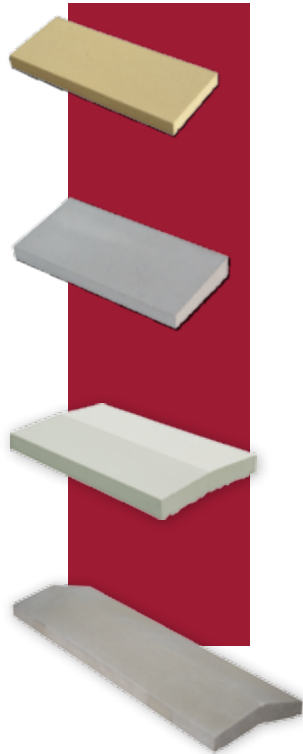
Ton pierre / Blanc cassé / Gris  
0,50 m : 49 x 23 x 4 cm  
49 x 28 x 4 cm  
49 x 33 x 4 cm

### Chaperon 1 pente

Ton pierre / Blanc cassé / Gris  
0,50 m : 49 x 23 x 4 + 6 cm  
49 x 28 x 4 + 6 cm  
49 x 33 x 4 + 6 cm

### Chaperon 2 pentes

Ton pierre / Blanc cassé / Gris  
0,50 m : 49 x 18 x 4 cm  
49 x 23 x 4 cm  
49 x 28 x 4 cm  
49 x 33 x 4 cm  
49 x 45 x 4 cm  
49 x 60 x 5,5 cm  
1 m : 99 x 25 x 4 cm  
99 x 30 x 4 cm

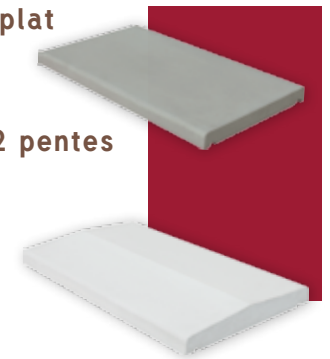


### Chaperon Lisse Coulé plat

Blanc cassé / Gris  
0,50 m : 49 x 28 x 3 cm

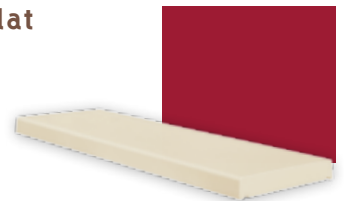
### Chaperon Lisse Coulé 2 pentes

Blanc cassé / Gris  
0,50 m : 49 x 28 x 3 cm  
1 m : 99 x 25 x 3 cm  
99 x 30 x 3 cm



### Chaperon Tradition plat aspect lisse

Blanc / Champagne / Gris  
1 m : 99 x 33 x 5 cm



16-17



Chaperon 2 pentes



Chaperon 1 pente



Chaperon plat

# Les balustrades

La Balustrade est l'élément décoratif de protection qui apporte, de façon indéniable, du caractère à une construction ou à un espace vert.

Afin de satisfaire les demandes les plus diverses, Weser conçoit et fabrique un large éventail de modèles différents, combinant une tradition architecturale séculaire avec les avantages de la Pierre Reconstituée.



## Balustrades Classiques

Ton pierre / Blanc cassé

Villandry : 17 x 17 x 73 ø17 cm

Langeais : 17 x 17 x 59 ø21 cm

Azay : 16 x 16 x 59 ø16 cm



## Balustrades Océanes

Ton pierre / Blanc cassé

Soulac : 16 x 16 x 73 cm

Chaillot : 11 x 11 x 66 cm

Royan : 16 x 16 x 59 cm

Biarritz : 16 x 16 x 59 cm

Pornic : 14 x 14 x 59 cm







Barcelone 73

Barcelone 66

Tolède 66

Séville 61

San Sebastian 50

### Balustrades Méditerranéennes

Blanc Méditerranéen

San Sébastian 73 :  $\varnothing 17 \times 73$  cm

Barcelone 73 :  $\varnothing 17 \times 73$  cm

Barcelone 66 :  $\varnothing 17 \times 66$  cm

Tolède 66 :  $\varnothing 17 \times 66$  cm

Séville 61 :  $13 \times 13 \times 61$  cm

San Sébastian 50 :  $13 \times 13 \times 50$  cm



18-19

Balustrade Barcelone



Balustrade Royan

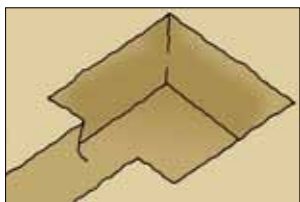




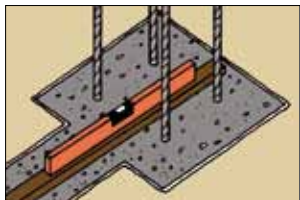
## Recommandations

Il est conseillé d'utiliser simultanément le contenu de plusieurs palettes afin d'obtenir une réalisation plus homogène. En effet nos produits en pierre reconstituée sont fabriqués à partir de granulats naturels qui peuvent, comme la pierre, présenter de légères variations de teinte en fonction des approvisionnements. L'examen de la teinte doit toujours être effectué sur produit sec. Par ailleurs, il est recommandé de vérifier l'état des produits avant la pose car toute réclamation doit être faite avant leur mise en œuvre. Dans tous les cas, la garantie se limite au remplacement des produits reconnus défectueux, à l'exclusion de frais de pose ou de dépose. L'apparition de traces ou d'auroles blanchâtres à la surface des produits est un phénomène naturel et techniquement inévitable que l'on peut rencontrer, dans certaines conditions de séchage, sur tout produit à base de ciment. Ces efflorescences n'altèrent en rien la qualité du produit et s'atténuent avec le temps. Tout comme la pierre naturelle, les éléments en pierre reconstituée doivent être régulièrement nettoyés et entretenus si l'on veut conserver leur aspect d'origine. Fabriqués à partir de matériaux naturels, il est donc normal qu'ils se patinent avec le temps et que leur teinte puisse sensiblement évoluer. Il est formellement déconseillé d'utiliser un nettoyeur haute pression qui agresse la surface des produits. Pour l'entretien courant, il est préférable d'effectuer un brossage avec l'aide d'un produit de nettoyage de sol, puis un rinçage au jet basse pression.

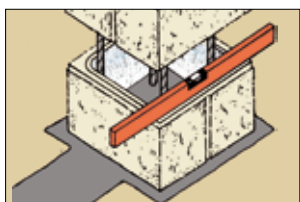
## Les piliers et murets



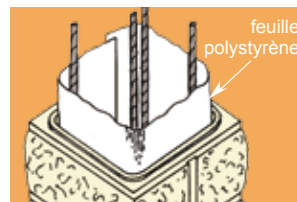
1. Creuser un trou et une tranchée dont les dimensions seront 10 cm plus larges que l'élément à poser. Prévoir une profondeur d'environ 40 cm minimum. La fondation doit être hors gel. Sa profondeur peut donc varier suivant la région ou la nature du terrain. Pour un portail, relier la fondation des piliers par une semelle filante.



2. Couler la fondation et mettre en place 4 aciers,  $\varnothing$  8 ou 10 mm. S'assurer que l'entraxe des aciers permet le passage du pilier et laisse un enrobage suffisant autour des aciers, soit 3 cm environ. Mettre de niveau.



3. Après séchage de la fondation, poser et mettre de niveau le 1<sup>er</sup> élément de pilier, emboîtement mâle vers le haut (sauf Chambord qui ne possède pas d'emboîtement). L'assemblage se fait par superposition des éléments. Pour éviter toutes fuites de laitance, on peut appliquer un joint à la pompe sur le pourtour de l'emboîtement.



4. Superposer les éléments en alternant les joints verticaux. Disposer des feuilles de matériau compressible de 2 à 4 mm environ, type polystyrène ou mousse de polyéthylène, le long des parois intérieures du pilier. Ces feuilles évitent les risques de fissurations dues aux écarts de dilatation. Les éléments de piliers Tradition sont pré-munis de ce matériau compressible.



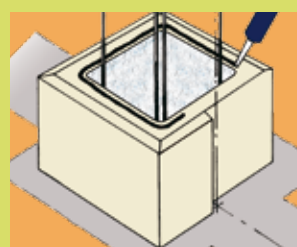
5. Remplir de béton maigre par couches successives de 75 cm (un seau de ciment pour 5 seaux de sable et gravier). Tasser à l'aide d'un bâton. En cas de coulures ou projections de mortier, nettoyer immédiatement à l'eau claire.



6. Sceller le chapeau sur le chapiteau par un joint de mastic-colle. Il est impératif de réaliser toute fixation dans le pilier par scellement chimique, sans serrage contre la paroi du pilier (utiliser des gonds à scellement réglables). Pour le perçage, ne pas employer de perforateur.



Assembler les murets comme les piliers. Poser des armatures horizontales toutes les 2 rangées en prenant soin de les ancrer dans les piliers. Effectuer le remplissage. Les plaquettes de parement s'appliquent directement sur une maçonnerie saine et propre. Elles se posent au mortier-colle Weser-Mix CO par double encollage (prévoir 5 kg/m<sup>2</sup>).



Dans le cas du pilier Chambord, on peut également réaliser des joints minces au mortier-colle blanc. Ce pilier reçoit différent type de bases selon la position du portail et du portillon.

# Les chaperons OPTipose



La pose des chaperons se fait sur lit de mortier selon les préconisations habituelles (voir fiche 1.05). À la pose du chaperon de départ, réaliser une coupe pour supprimer la partie femelle puis positionner l'extrémité mâle dans la direction du mur à couvrir.



Appliquer sur la partie mâle un cordon de joint élastomère type acrylique. Le cordon doit être appliqué au delà de la goutte d'eau pour éviter les coulures sur le mur au droit du joint.



Écraser ce cordon jusqu'à former un joint de 1 à 2 mm entre les chaperons. En extrémité de mur, réaliser une coupe pour supprimer l'emboîtement.

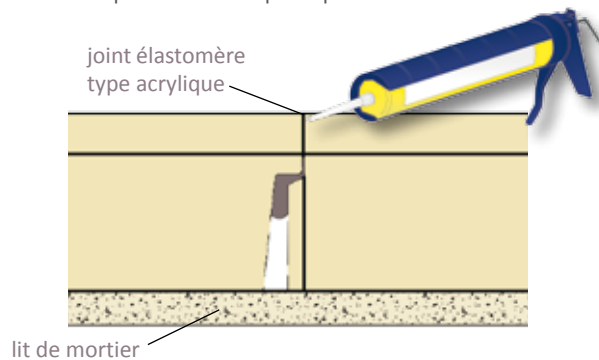


Conseil pratique :

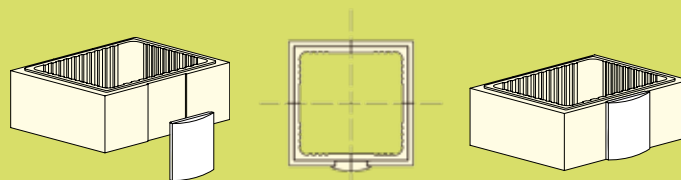
Réaliser un cordon ne dépassant pas 5 mm de Ø environ. Pour cela couper la cannule à proximité de son extrémité. Une cartouche vous permet de poser environ 50 chaperons Optipose (sur la base d'un cordon de 5 mm et suivant la méthode d'application).

## Pose Optipose

Il suffit de réaliser le joint d'étanchéité à l'avancement, en déposant un cordon de joint élastomère acrylique sur la partie mâle du chaperon assurant ainsi un rendement optimum du temps de pose.



## Collage des Ambiances du pilier Signature



Après avoir monté les piliers selon les préconisations décrites précédemment, choisir la disposition et le rythme des ambiances.

Appliquer une noix de mastic-colle sur la face arrière de l'Ambiance et coller l'élément dans la rainure du pilier en commençant par le bas. Renouveler l'opération sur chaque élément en prenant le soin de vérifier visuellement l'alignement horizontal et vertical.



# Conseils de pose des balustrades



Trumeaux ET 25 et TR 25.  
Superposer les éléments de trumeau sur une fondation hors gel.

Prévoir 4 aciers Ø 8, ancrés dans les fondations ou la dalle. Remplir de béton les trumeaux.

Prévoir un trumeau tous les 3 ml.

Sur terrasse, prévoir sous lisse basse des réservations pour l'évacuation des eaux pluviales.



Trumeaux Classique et Méditerranéen.  
Assembler les 4 panneaux à emboîtement sur l'embase.



Mettre en place la lisse basse sur une assise de 2 à 6 cm de mortier et poser des balustres avec joints de 5 mm au mortier Weser-Mix JM. Sceller les clavettes entre lisses et trumeau.

Pour faciliter la pose des balustres en rampe d'escalier, Weser a prévu des cubes à couper sur chantier.



Trumeau avec lisse sur assise de 4cm.



Pose du balustre sur limon d'escalier.



Ajustage des cubes par tronçonnage.



Assemblage d'un trumeau sur embase.



Trumeau avec réhausse, lisse sur muret.



Balustrades en rampe d'escalier.

Il est important de protéger à l'aide d'un adhésif le pourtour des parties où les joints de finition seront à réaliser.

Pour conserver plus longtemps leur aspect d'origine et éviter les salissures atmosphériques, il est recommandé de protéger les balustrades dès la fin du chantier par une application de Weser-Pro HY.

Une notice de mise en œuvre est à votre disposition sur demande.



Lorsque la balustrade joue le rôle de garde-corps, elle doit présenter une résistance définie par la norme NF P 01-013 «Essais des garde-corps».

Conformément à cette norme, les balustrades Weser ont fait l'objet d'essais statiques et dynamiques.

Réalisez votre projet de balustrades en ligne [www.weser.fr](http://www.weser.fr)

Dans la rubrique des balustrades, en cliquant sur l'icône « Obtenez une étude complète de votre projet », vous pouvez faire une demande de devis en choisissant votre modèle de balustre et en joignant un plan détaillé de votre terrasse.

Le service Devis de Weser réalisera le calepinage de votre projet ce qui vous permettra de demander un chiffrage précis auprès de votre négociant.



## Études personnalisées

En fournissant les cotes précises de votre terrasse, nous pouvons réaliser sur ordinateur un plan d'implantation personnalisé.

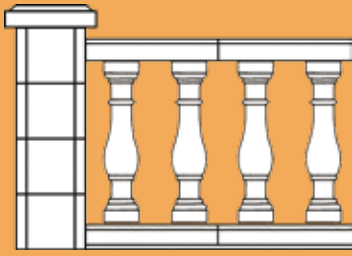




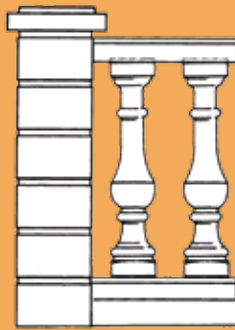
## Pose décorative

## Pose en garde corps

### Balustrade Océane

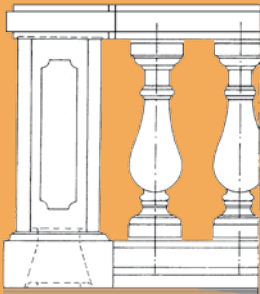


Balustrade décorative  
avec trumeau ET 25

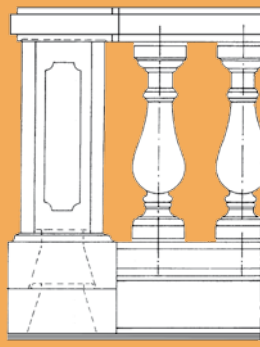


Balustrade en garde-corps  
avec trumeau PR 25

### Balustrade Classique

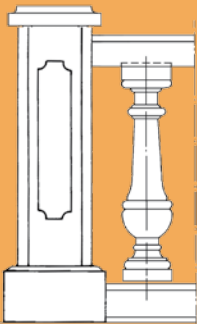


Balustrade décorative

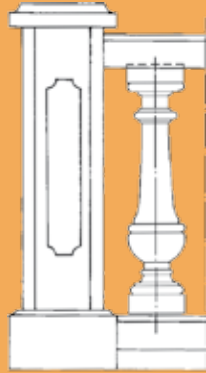


Balustrade en garde corps avec  
trumeau TRM, réhausse et  
muret de soubassement

### Balustrade Méditerranéenne



Balustrade décorative  
avec trumeau TRM EMB



Balustrade en garde corps  
avec trumeau TRM EMB GC

■ Dans le cas d'une balustrade décorative ne jouant pas le rôle de garde-corps, on peut opter pour la hauteur courante en posant la lisse basse sur un lit de mortier.

■ Lorsque la balustrade joue le rôle de garde-corps, c'est à dire qu'elle protège une dénivellation supérieure à 1 m, il est impératif de se conformer à la norme NF P 01-012 «Dimensions des garde-corps».

On devra alors respecter la hauteur minimum de la balustrade et un entraxe des balustres définis ci-dessous :

#### Gamme Océane en garde-corps

##### Entraxe des balustres

Royan	23,0 cm maximum
Biarritz	22,0 cm maximum
Soulac	21,5 cm maximum

##### Hauteur de la balustrade

97,5 cm minimum

#### Gamme Classique en garde-corps

##### Entraxe des balustres

Azay	23,5 cm maximum
Langeais	25,0 cm maximum
Villandry	23,5 cm maximum

##### Hauteur de la balustrade

98 cm minimum

#### Gamme Méditerranéenne en garde-corps

##### Entraxe des balustres

San Sebastian 73	22,0 cm maximum
Barcelone 73	22,0 cm maximum

##### Hauteur de la balustrade

99,5 cm minimum

## Conseils d'entretien pour tous les produits Weser

Les produits Weser se patinent avec le temps comme la pierre naturelle. Tout comme celle-ci, il est nécessaire de nettoyer et d'entretenir régulièrement le dallage afin de lui conserver son aspect d'origine. Pour cela, le brosser simplement avec l'aide d'un produit de nettoyage de sol, puis rincer au jet basse pression. Ne jamais utiliser de nettoyeur haute pression qui agresse la surface des produits. Pour faciliter l'entretien ultérieur, il est conseillé d'appliquer quelques jours après la pose un traitement de protection. Nous vous recommandons d'utiliser Weser Pro TRA pour la collection Tradition et Weser-Pro HY pour les produits de la gamme Classic qui limiteront l'apparition des efflorescences et des salissures organiques.



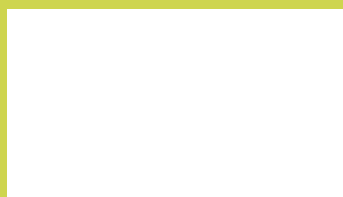


WESER S.A.

37130 Mazières-de-Touraine

Tél. +33(0) 247 962 323

Fax +33(0) 247 964 469



[www.weser.fr](http://www.weser.fr)

Malgré toutes les précautions prises pour reproduire le plus fidèlement possible les couleurs des produits, les techniques modernes d'impression ne peuvent cependant garantir la restitution exacte des teintes. Weser se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Les photos et le contenu de ce document n'ont aucun caractère contractuel. - Crédits photos : Weser - Fotolia - Weser - 07/2014-AP

