



AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

- CATALOGUE PRODUITS 2025 -



Pavés | Dalles | Déco jardin | Murets-Piliers
Soutènement | Revêtements drainants

G.G.I. est une PME industrielle de la préfabrication béton, située en région Rhône-Alpes.



LES PRODUITS EN BÉTON DE CE CATALOGUE SONT FABRIQUÉS EN FRANCE, MAJORITAIREMENT SUR LES TROIS SITES DE PRODUCTION EN PAYS DE SAVOIE.

- > Vous allez découvrir une gamme complète de produits de sols (pavés, dalles, pas japonais...), de produits pour la réalisation de constructions (murs, piliers, couvertines...) et de décorations paysagères (bordures de jardin, murets jardinières...). Ils apporteront des solutions à vos souhaits d'aménagement de vos extérieurs maison pour embellir votre environnement et le valoriser durablement.
- > Vous trouverez également nos conseils de pose en dernière partie de ce catalogue produits.

D'ores et déjà engagés dans une politique environnementale et sociale (RSE), nous travaillons tous les jours, à tous les niveaux, pour réduire, entre autres, l'impact global de notre activité de préfabrication.

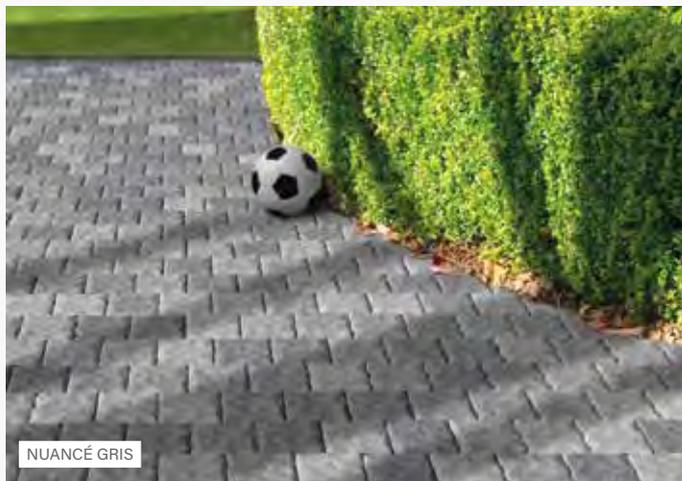
Malgré une image parfois faussée, nous sommes très confiants dans l'avenir de nos produits en béton dont l'empreinte carbone va fortement diminuer dans les prochaines années. Nous travaillons déjà sur l'évolution de nos formulations béton pour optimiser le rapport performance / CO2.

Par nature, nos produits parcourent très peu de distance (proximité chantiers et clients), nous permettant de tisser un fort ancrage territorial. Dans la même veine, l'approvisionnement en matières premières, très proche de nos sites de production, nous place d'office comme un acteur majeur de notre économie locale. Enfin, dans une logique de durabilité, le caractère inerte et 100% recyclable de nos produits béton participe à la réduction de l'extraction des ressources naturelles.





Pavé Bosselé



NUANCÉ GRIS

Format 12x12

Un pavé de voirie à l'aspect bosselé pour un rendu de pavage à l'ancienne.

1 coloris tout en nuances de gris.

Nota : ce pavé se marie parfaitement avec le PA.DO.VA.® 12x24 pour augmenter l'effet multi-format.

Dimensions	12x12 cm
Épaisseur	6,3 cm
Nb au m ²	69
Nb/palette	10 m ²
Poids / m ²	132 kg



NUANCÉ GRIS ⁽¹⁾



Les couleurs sont accentuées lorsque le pavé est mouillé.

(1) Ces coloris sont réalisés à partir de plusieurs couleurs mélangées de façon irrégulière. Les photos de la brochure ou les échantillons présentés chez nos distributeurs, ne sauraient être totalement représentatifs de l'ensemble des produits, chaque pavé étant spécifique dans sa teinte.

Pavé PA.DO.VA.®



Une touche d'élégance contemporaine pour cette teinte nuancée dans un gris très tendance.

Format 12x24

Pour vos allées, terrasses, cours, trottoirs, les pavés PA.DO.VA. restituent à merveille tout l'effet des sols façonnés à la main.

Leurs dimensions et dessins permettent des assemblages très riches : effets de panneaux, motifs, pose en biseau...

Autrefois, seule la taille pavé par pavé permettait ces finitions avec un rendu de surface irrégulier. Aujourd'hui, le pavé PA.DO.VA. restitue parfaitement ces effets décoratifs.

1 coloris. Livré en 5 dessins panachés par palette. Panachage des dessins aléatoire par palette (non proportionnel).

Dimensions	12x24 cm
Épaisseur	6,3 cm
Nb au m ²	35
Nb/palette	10 m ²
Poids / m ²	125 kg



Les couleurs sont accentuées lorsque le pavé est mouillé.



NUANCÉ GRIS ⁽¹⁾

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.

Pavé H



Un classique indémodable.

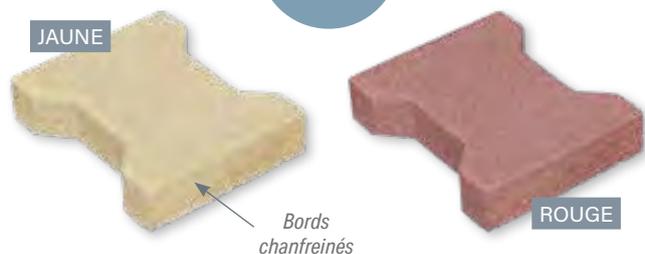
En épaisseur 6,3 cm : qualité "voirie"
Idéal pour rampe d'accès, parking, garage...

Coloris : gris et ocre.

En épaisseur 4,2 cm : qualité "piéton"

Idéal pour les allées et trottoirs.

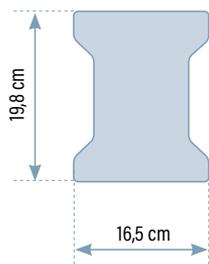
Coloris : gris, ocre, jaune, rouge.



	UNIQUEMENT PIÉTON	CIRCULABLE VL
Qualité	Piéton	Voirie
Épaisseur	4,2 cm	6,3 cm
Nb au m ²	35/36	35/36
Nb / palette	15 m ²	10,3 m ²
Poids au m ²	97 kg	125 kg



Les couleurs sont accentuées lorsque le pavé est mouillé.



[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.



Pavé Prompto

Format 15x15

Ce pavé lisse, au format plus grand, s'accordera parfaitement à vos terrasses et allées pour un usage piéton.

Existe en trois coloris : gris clair, gris foncé et dune (jaune légèrement nuancé).

Dimension	15x15 cm
Épaisseur	5 cm
Qualité	Piétons
Nb / palette	13,23 m ²
Poids au m ²	109 kg
Nb au m ²	44



Les couleurs sont accentuées lorsque le pavé est mouillé.

Pavé Prompto VL

Format 15x15

Cette version du pavé Prompto autorise le passage de véhicules légers.

Existe en quatre coloris : gris clair, gris foncé, dune (jaune légèrement nuancé) et flocon (pour délimitation des places de parking par exemple).

Dimension	15x15 cm
Épaisseur	6,3 cm
Qualité	Voirie VL
Nb / palette	11,34 m ²
Poids au m ²	131 kg
Nb au m ²	44



Les couleurs sont accentuées lorsque le pavé est mouillé.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

* Sur commande

Pavage maxi

Multi-formats

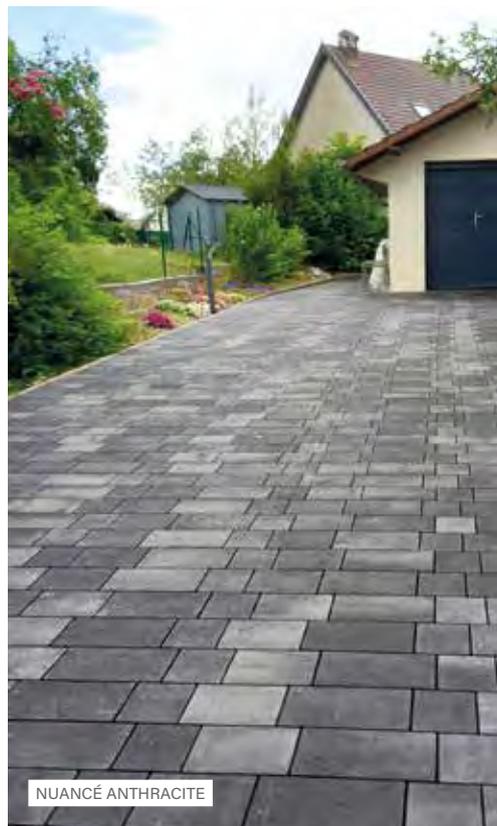


Le pavage « MAXI » se démarque par ses éléments grands formats pour un gain de temps lors de la pose de votre pavage.

En outre, le rendu sera très différent des formats de pavés plus traditionnels. Son aspect lisse et ses teintes sont dans la tendance actuelle, à la fois contemporaine et indémodable.

2 coloris ⁽¹⁾

Dimension	16,8x16,8 cm
	16,8x25,5 cm
	16,8x34 cm
Épaisseur	6,3 cm
Qualité	Voirie VL
Nb / palette	9,23 m ²
Poids au m ²	128 kg



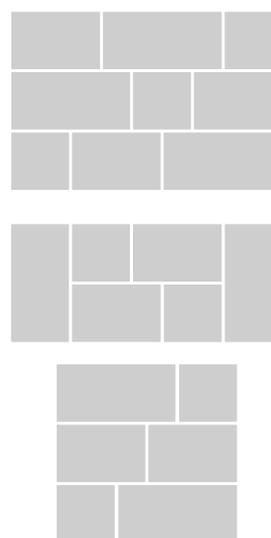
NUANCÉ ANTHRACITE



NUANCÉ GRIS

EXEMPLES DE MODÈLES DE POSE

Les 3 formats vous offrent une multiplicité de choix de pose.



[IMPORTANT]

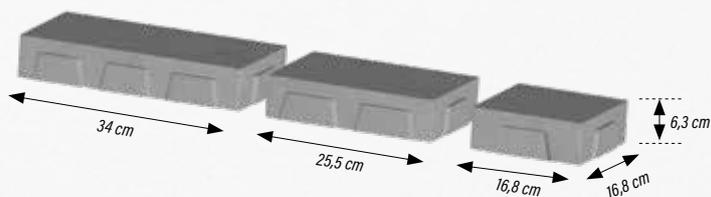
Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

Pavés / 07

NUANCÉ GRIS

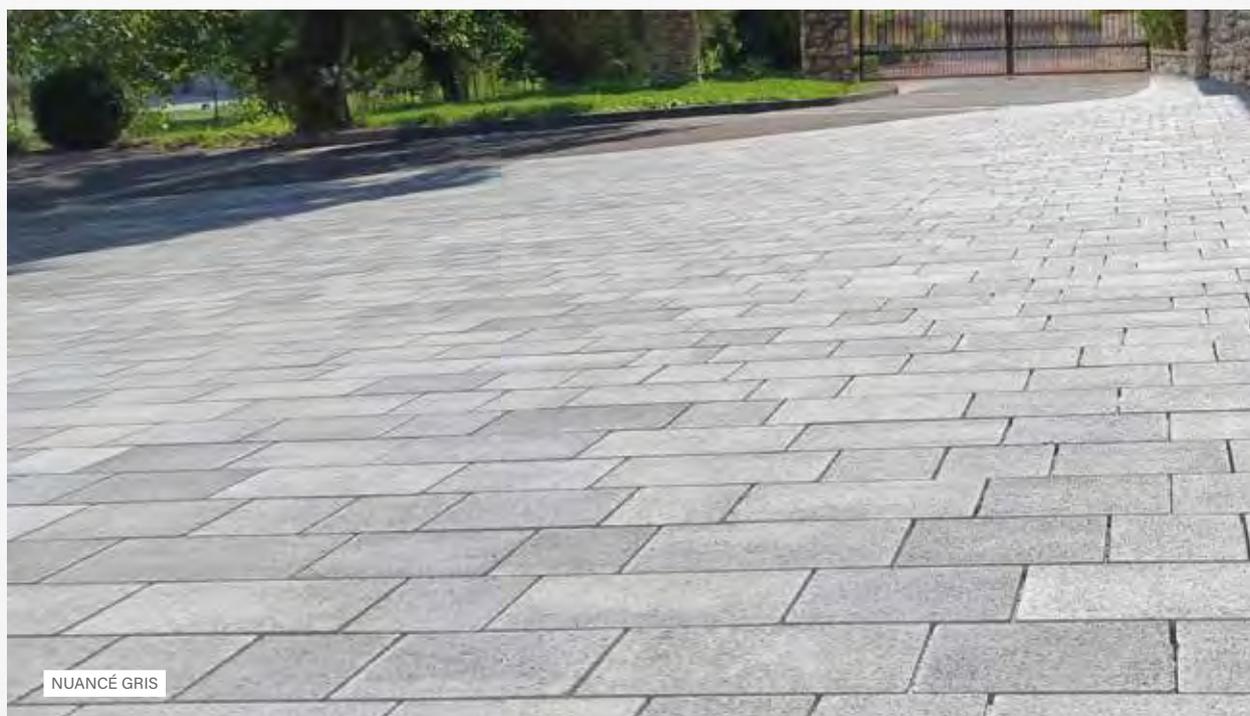
NUANCÉ ANTHRACITE

Les 3 formats sont proportionnels
et indissociables dans la palette.



Les couleurs sont accentuées
lorsque le pavé est mouillé.

Les photos ou présentoirs exposés chez nos
distributeurs ne sauraient être totalement
représentatifs des proportions et coloris
de chaque pavé dans les palettes.



NUANCÉ GRIS

(1) Ces coloris sont réalisés à partir de plusieurs couleurs mélangées de façon irrégulière. Les photos de la brochure ou les échantillons présentés chez nos distributeurs, ne sauraient être totalement représentatifs de l'ensemble des produits, chaque pavé étant spécifique dans sa teinte.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux
CONSEILS DE POSE et remarques
importantes sur les produits en
béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

Pavé d'Antoger®



VELAY

Format 10x10

Petit pavé vieilli à usage piéton, pour vos allées et terrasses.

Se décline en 3 coloris unis pouvant se mélanger pour créer des motifs ou donner un effet patchwork, et 1 coloris nuancé (dont la teinte de gris varie d'un pavé à un autre tout en nuances).

Épaisseur	4 cm
Qualité	Piétons
Dimension	10x10 cm
Nb / palette	15 m ²
Poids au m ²	82 kg
Nb au m ²	100



OCRE VIEILLI

JAUNE VIEILLI

TERRE DE FEU VIEILLI



NUANCÉ GRIS⁽¹⁾

BELLES NUANCES DE GRIS DANS LES PAVÉS.

Possibilité de mélanger les teintes à la pose.

Format 13x13

Pavés vieillis à usage piétons en 3 coloris nuancés⁽¹⁾.

Épaisseur	5 cm
Qualité	Piétons
Dimension	13x13 cm
Nb / palette	13 m ²
Poids au m ²	105 kg
Nb au m ²	59



ÉCRINS

Mélange de crème beige et ocre léger.



VELAY

Mélange de terre de feu et ocre.

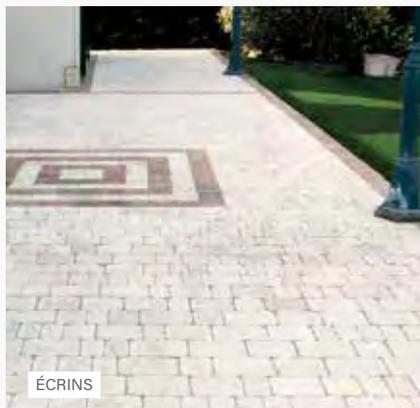


SALÈVE

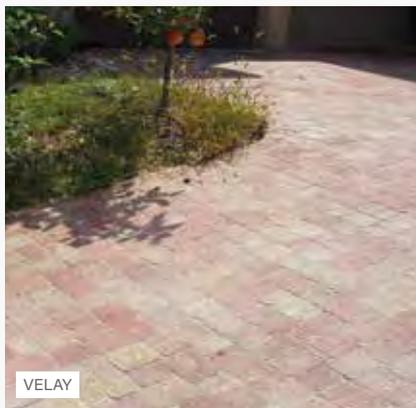
Mélange de gris et d'anthracite.

[IMPORTANT]

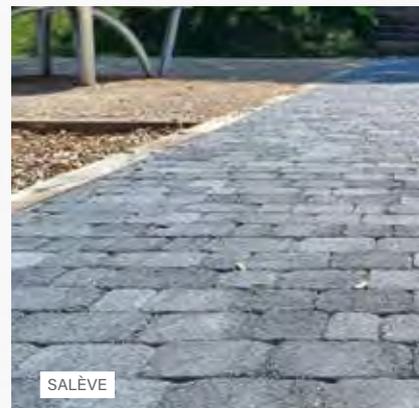
Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.



ÉCRINS



VELAY



SALÈVE

Multi-formats en 13

Le pavé d'Antoger® Multi-formats, composé de 4 pavés aux dimensions différentes, apporte un esprit pavage ancien aux diverses combinaisons possibles.

Il peut également se compléter avec le format 13x13 dans les mêmes teintes, ajoutant ainsi un élément supplémentaire de composition.

Épaisseur	5 cm
Qualité	Piétons
Dimension	7,5/10,5/15,5/18,5x13 cm
Nb / palette	13,4 m ²
Poids au m ²	105 kg
Nb au m ²	59

VELAY



ÉCRINS



SALÈVE

UNIQUEMENT
PIÉTONJOINTS
OBLIGATOIRES

Format 15x15

Pavés vieillis à usage piétons, avec un format plus grand, disponibles en 2 coloris nuancés⁽¹⁾.

Épaisseur	5 cm
Qualité	Piétons
Dimension	15x15 cm
Nb / palette	13,23 m ²
Poids au m ²	109 kg
Nb au m ²	44



DUNE

Jaune légèrement nuancé.

Les couleurs sont accentuées
lorsque le pavé est mouillé.

LES COULEURS SONT ACCENTUÉES LORSQUE LE PAVÉ EST MOUILLÉ.



ALPIN

Mélange de gris et d'antracite.

(1) Ces coloris sont réalisés à partir de plusieurs couleurs mélangées de façon irrégulière. Les photos de la brochure ou les échantillons présentés chez nos distributeurs, ne sauraient être totalement représentatifs de l'ensemble des produits, chaque pavé étant spécifique dans sa teinte.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.

Pavé de Grésy®

Pavage à l'ancienne, autorisant le passage VL, qui s'adaptera à merveille aux différents aménagements urbains et privés.



BELLEDONNE

Format 12x12
3 coloris tout en nuances⁽¹⁾.

Dimension	12x12 cm
Épaisseur	6,3 cm
Qualité	Voirie VL
Nb / palette	10 m ²
Poids au m ²	134 kg
Nb au m ²	69



Les couleurs sont accentuées lorsque le pavé est mouillé.



Photos pavés mouillés



VERCORS

Nuances de gris et anthracite, imitant la pierre de pavage de vieilles rues.



Photos pavés mouillés



BELLEDONNE

Nuances d'ocre clair, jaune orangé, pour une ambiance chaleureuse.



Photos pavés mouillés



MONT-BLANC

Sur une base de teinte crème, des nuances de jaune et ocre léger.

Format 15x15

2 coloris unis : gris clair et gris foncé.

2 coloris tout en nuances⁽¹⁾ : dune (jaune légèrement nuancé) et bauges (variation de teintes beige, grise et marron).



GRIS CLAIR



GRIS FONCÉ



DUNE

BAUGES

Pavés mouillés



Les couleurs sont accentuées lorsque le pavé est mouillé.



Pavés secs / Pavés mouillés

Dimension	15x15 cm
Épaisseur	6,3 cm
Qualité	Voirie VL
Nb / palette	11,03 m ²
Poids au m ²	131 kg
Nb au m ²	44

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

Pavé de Grésy® Quatuor



Format 12x24

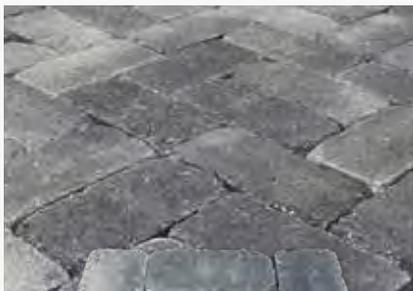
Ce format vient compléter les modèles mono-format 12x12 et multi-formats (8x12, 12x12 et 12x16), avec lesquels il se marie parfaitement pour augmenter l'effet d'un pavage aux nombreuses pièces de formats différents.

Sa forme vous permettra également de réaliser des montages variables avec ce seul pavé. Sa grande dimension (12x24 cm) rend la pose plus rapide que pour les formats traditionnels.

Dimension	12x24 cm
Épaisseur	6,3 cm
Qualité	Voirie VL
Nb / palette	10 m ²
Poids au m ²	132 kg
Nb au m ²	35



Les couleurs sont accentuées lorsque le pavé est mouillé.



VERCORS



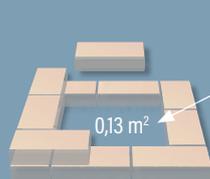
BELLEDONNE



LAUZIÈRE

CE PAVÉ PEUT ÊTRE UTILISÉ EN JARDINIÈRE, FAÇON BRIQUE

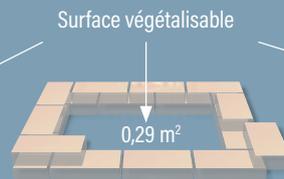
Exemples de montage de jardinières



CARRÉE

60x60 cm

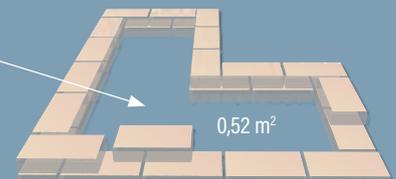
> 6 rangs de 8 pavés
> 0,36 m² d'encombrement



RECTANGULAIRE

84x72 cm

> 6 rangs de 11 pavés
> 0,6 m² d'encombrement



EN L

120x108 cm

> 6 rangs de 17 pavés
> 1,3 m² d'encombrement

(1) Ces coloris sont réalisés à partir de plusieurs couleurs mélangées de façon irrégulière. Les photos de la brochure ou les échantillons présentés chez nos distributeurs, ne sauraient être totalement représentatifs de l'ensemble des produits, chaque pavé étant spécifique dans sa teinte.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.

Pavé de Grésy® Multi

Multi-formats en 12

5 coloris en 3 formats panachés⁽¹⁾.



Attention, les photos ou présentoirs exposés chez nos distributeurs ne sauraient être représentatifs des proportions de chaque pavé dans les palettes.



Pavé de Grésy	Multi ⁽¹⁾
Dimensions	8x12 cm 12x12 cm 12x16 cm
Épaisseur	6,3 cm
Qualité	Voirie VL
Nb / palette	10 m ²
Poids au m2	130 kg

(1) Les 3 formats sont non proportionnels dans la palette (environ 40% de 12x12, 24% de 16x12 et 36% de 8x12), tenez-en compte pour votre schéma de pose !



CHARTREUSE / Pavés mouillés



CHARTREUSE

Nuances de gris, anthracite et vert rappelant certaines roches de nos montagnes.



VERCORS



VERCORS

Nuances de gris et anthracite, imitant la pierre de pavage de vieilles rues.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47. Photos et coloris non contractuels.

**LAUZIÈRE**

Nuances de gris clair à gris moyen.



LAUZIÈRE

**MONT-BLANC**

Sur une base de teinte crème, des nuances de jaune et ocre léger.



MONT-BLANC

**BELLEDONNE**

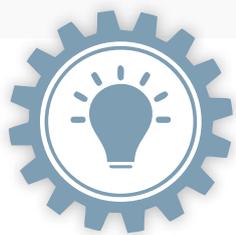
Nuances d'ocre clair, jaune orangé, pour une ambiance chaleureuse.



BELLEDONNE

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.



Astuces et idées Pavés vieillis



Créer un motif.



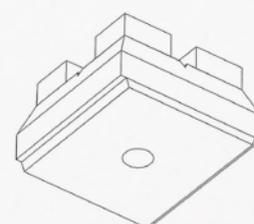
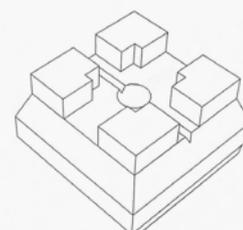
Les pavés peuvent être découpés pour réaliser les motifs et les formes que vous désirez.

Les pavés peuvent également être utilisés en bordure.



Très pratique pour délimiter le bord de vos allées ou vos massifs décoratifs.

Plot Béton Support Terrasses*



Pratique :

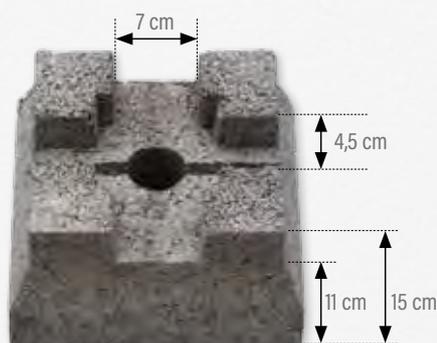
Le plot permet d'isoler les lambourdes du sol, évitant ainsi le risque de détérioration de celles-ci au contact de l'eau ou de l'humidité directe de la terre. L'évacuation de l'eau est facilitée grâce au trou central et aux rainures.

Pose facile :

Les encoches de chaque côté permettent la pose de lambourdes. L'emplacement central carré permet la pose d'un poteau bois (10x10 cm) pour rehausser et mettre à niveau en cas de petit dénivelé du sol.



Dimension	25/21x25/21 15 cm haut
Trou central	4/5 cm
Poids unitaire	17 kg
Nb / palette	80



*Pour base de support des lambourdes ou poutres bois supportant les terrasses en lames bois, et les planchers des petits abris de jardin.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

Modules Draina®



EXEMPLE DE PLACES DE STATIONNEMENT

L'allié robuste, durable et performant pour drainer les eaux de pluies des zones de parking.

3 modèles avec différentes épaisseurs pour s'adapter à divers domaines d'emploi. Que ce soit pour la réalisation d'espaces de stationnement à destination de Véhicules Légers (VL), véhicules moyens, ou même des Poids Lourds (PL), ces produits répondent tous aux exigences de résistance mécanique définies pour leur usage.

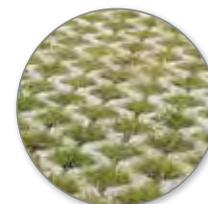
	DRAINA® 8	DRAINA® 10	DRAINA® 12
Usage	Véhicules légers	Véhicule moyens / livraison	Poids Lourds
Dimension	50x33 cm	50x33 cm	25x25 cm
Épaisseur	8 cm	9,5 cm	12 cm
Nb au m2	6,06	6,06	16
Nb / palette	60 modules / 9,9 m ²	60 modules / 9,9 m ²	128 modules / 8 m ²
Poids	18 kg / pièce	19,5 kg / pièce	10,8 kg / pièce



Nota : les modules Draina® ne conviennent pas aux places de parking réservées PMR. Sauf si remplis avec les plots Draina®.



Remplissage avec du gravier pour une meilleure capacité de drainage.



Remplissage avec du gazon pour un rendu plus végétal.



VÉHICULES LÉGERS

Épaisseur : 8 cm



VÉHICULES MOYENS/ DE LIVRAISON

Épaisseur : 9,5 cm



POIDS LOURDS

Épaisseur : 12 cm



COLORIS GRIS

DEMANDEZ LA FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT pour plus d'informations sur les performances drainantes et les domaines d'emploi.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux CONSEILS DE POSE et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47. Photos et coloris non contractuels.

Plots Draina®

Ces plots permettent de délimiter les places de parking en toute simplicité.

Disponibles uniquement pour les modules Draina® 8 et 10.

2 coloris : Flocon et Gris foncé.



	PLOT DRAINIA® 8	PLOT DRAINIA® 10
Dimension	6,8x6,8 cm	6,8x6,8 cm
Hauteur ⁽²⁾	7,7 cm	9,2 cm
Nb / palette	980	784
Poids	0,85 kg / pièce	0,95 kg / pièce

(2) Tolérances dimensionnelles de fabrication +/- 3 mm



Pavés Draina®

Grâce à leurs écarteurs grands formats, les pavés Draina® combinent l'esthétique du pavage au sol avec la performance de drainage des eaux pluviales.

Disponible en 2 tailles d'écarteurs : 3 cm et 1,5 cm (compatible PMR).

3 coloris : Gris clair, Gris foncé, Flocon (pour délimitation des places de parking par exemple).

	PAVÉ DRAINIA® Écarteurs 1,5 cm	PAVÉ DRAINIA® Écarteurs 3 cm
Dimension	20x20 cm	20x20 cm
Épaisseur	8 cm	8 cm
Nb / m ²	25	25
Nb / Palette	8,4 m ²	8,4 m ²
Poids au m ²	150 kg	137,5 kg



[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.

Dalle P40



Format 40x40

Beaucoup d'élégance pour cette dalle carrée soulignée d'un léger chanfrein.

Son style convient parfaitement à la réalisation de terrasses.

Existe en 3 coloris.

Qualité	Piéton
Dimension	40x40 cm
Épaisseur	5 cm
Nb au m ²	6,25
Nb / palette	78 dalles / 12,5 m ²
Poids	17,6 kg / pièce



Les couleurs sont accentuées lorsque la dalle est mouillée.

Nota : pose simplifiée sur lit de sable.



[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.



Dalle Bélize



Format 30x30

Une dalle, au format réduit, légère et facile à poser.

Aspect pierre relief, coloris gris et crème en font une dalle de terrasse qui s'intégrera à de nombreuses ambiances. Pose simplifiée sur lit de sable.

Qualité	Piéton
Dimension	30x30 cm
Épaisseur	4,2 cm
Nb au m ²	11,11
Nb / palette	168 dalles - 15,12 m ²
Poids	8 kg/pièce



Les couleurs sont accentuées lorsque la dalle est mouillée.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.

Dalle Éclat et Prédo



BLANC / GRIS

Format 50x50

Les dalles Éclat se composent de minuscules grains de marbre noir et présentent un effet de paillettes scintillantes par son aspect granité. Plus sobres dans leur aspect, les dalles Prédo sont idéales pour un rendu classique.

4 coloris.

Qualité	Piéton	Voirie
Dimension	50x50 cm	
Épaisseur ⁽¹⁾	4,3 cm	5,2 cm*
Nb / palette	48 dalles - 12 m ²	40 dalles - 10 m ²
Poids	25 kg/pièce	30 kg/pièce



2 épaisseurs :
4,3 et 5,2 cm*.



Pose sur plots
Voir conseils page 44.

Dalles Éclat

Dalles Prédo



ÉCLAT NÉRO



ÉCLAT JAUNE



PRÉDO GRIS FONCÉ



ÉCLAT GRIS



ÉCLAT BLANC / GRIS



PRÉDO GRIS CLAIR

* Dalle Eclat uniquement

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.



GRIS



BLANC / GRIS



GRIS



JAUNE



NÉRO



PRÉDRO GRIS CLAIR



PRÉDRO GRIS FONCÉ

VUES RAPPROCHÉES

TEXTES DE RÉFÉRENCE SUR
LA MISE EN ŒUVRE DES DALLES.

Fascicule n°29 du CCTG « Travaux, construction, entretien des voiries, places et espaces publics, pavés et dalles en béton ».

XP P 98-335 « Mise en œuvre des pavés et des dalles en béton ».

	TYPES DE DALLES	
	50 x 50 x 4,3 cm - C€	50 x 50 x 5,2 cm - C€
Résistance à la flexion (Mpa)	4	4
Charge de rupture (kN)	7	11
Pose sur sable	Véhicule de charge par roue < 0,9 t.	Véhicule de charge par roue < 2,5 t. Circulation occasionnelle et à vitesse réduite
Pose sur plots	Accès piéton uniquement	
	Uniquement en usage privatif et modéré sur petites surfaces avec hauteur plot < à 15 cm. (Voir textes de réf. ci-contre).	Usage collectif ou public

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.

Dalle et margelles Piscine



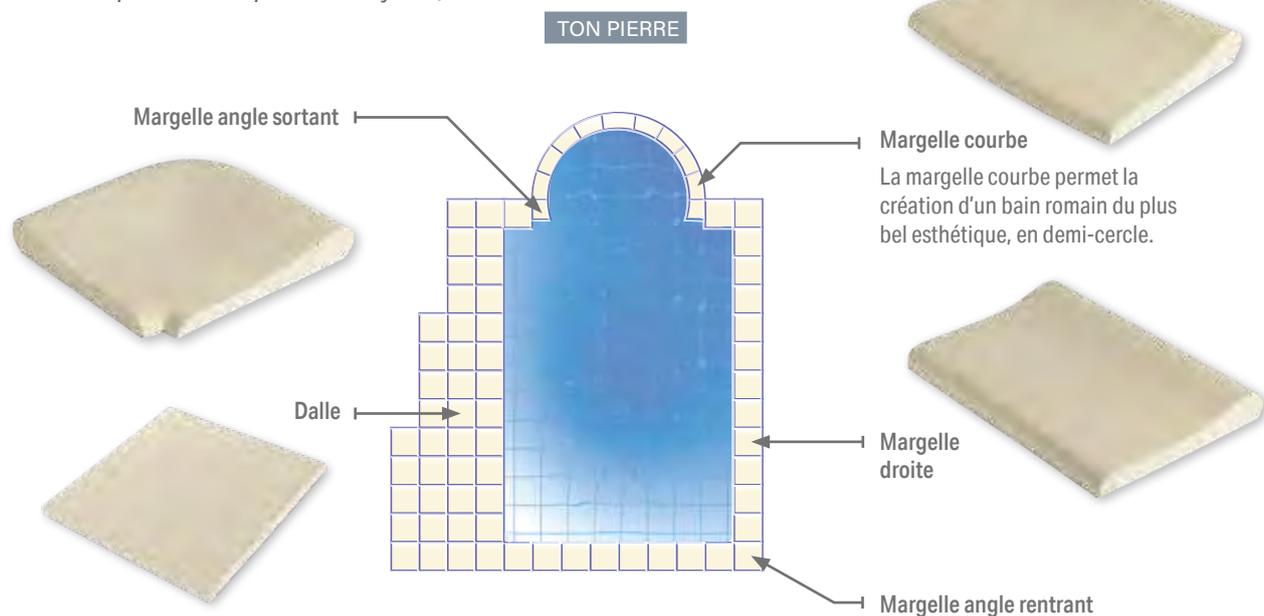
Réussissez l'aménagement décoratif de votre piscine avec nos dalles et margelles.

Ton pierre.



Finition valorisante, agréable au contact et un aspect de surface velouté.

Chaque élément peut être recoupé pour créer toutes formes géométriques ou courbes (avec variation possible de l'épaisseur des joints).



Margelle courbe
La margelle courbe permet la création d'un bain romain du plus bel esthétique, en demi-cercle.

Margelle droite

Margelle angle rentrant

Gamme piscine	Dalle	Margelle A.S.	Margelle A.R.	Margelle Courbe	Margelle Droite
▲ Dimensions	± 50x50 cm	± 35,5/32,5 cm	± 50/32,5 cm	Rayon 1,5 (12 pièces)*	± 50/32,5 cm
▲ Épaisseurs	± 2,2 cm	± 4/6,8 cm	± 4/6,8 cm	± 4/6,8 cm	± 4/6,8 cm
Poids	11,5 kg	13 kg	19 kg	15 kg	15,5 kg
Nb / palette	68 dalles - 17 m2	A la pièce	A la pièce	A la pièce	48 pièces

▲ Les techniques de fabrication de ce type de produits ne permettent pas un calibrage strict. Une tolérance dimensionnelle est donc possible. Ces produits nécessitent un traitement de surface obligatoire pour limiter les effets des UV (éclaircissements), des agressions extérieures et des produits de traitement de piscines.

Attention : risques accrus avec les piscines d'eau salée.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47. Photos et coloris non contractuels.

Dalles et margelles Ardoisées



TON PIERRE



GRIS

Dalles 50x50

Avec leur relief ardoisé, ces dalles s'accordent avec l'environnement végétal pour donner à votre piscine ou votre terrasse un cachet incomparable.

Deux coloris : ton pierre et gris clair.

Dalle Ardoisée	Ton pierre / Gris
▲ Dimension	± 50x50 cm
▲ Épaisseur	± 2,2 cm
Poids unitaire	11,5 kg
Nb / palette	68 dalles - 17 m ²



Margelles droites

Margelle Ardoisée	Ton pierre / Gris
▲ Dimension	± 50/35 cm
▲ Épaisseur	± 2,8 cm
Poids unitaire	9,8 kg
Nb / palette	48



Du fait de leur mode de fabrication, les dalles moulées peuvent avoir de légères variations dimensionnelles (tolérance dimensionnelle d'usage).



Dalle " À l'ancienne "



Dalle 50x50

Des sols de caractère. Un coloris naturel, ton pierre.

Un léger relief qui accroche la lumière.

Ce modèle à l'ancienne recrée à la perfection l'aspect de sols pavés ou dallés, façon "demeures d'autrefois".

Ton pierre.

▲ Dimension	± 50x50 cm
▲ Épaisseur	± 2,2 cm
Nb / palette	68 dalles - 17 m ²
Poids	11,5 kg/pièce



Ces produits nécessitent un traitement de surface obligatoire pour limiter les effets des UV (éclaircissements), des agressions extérieures et des produits de traitement de piscines.

Attention : risques accrus avec les piscines d'eau salée.

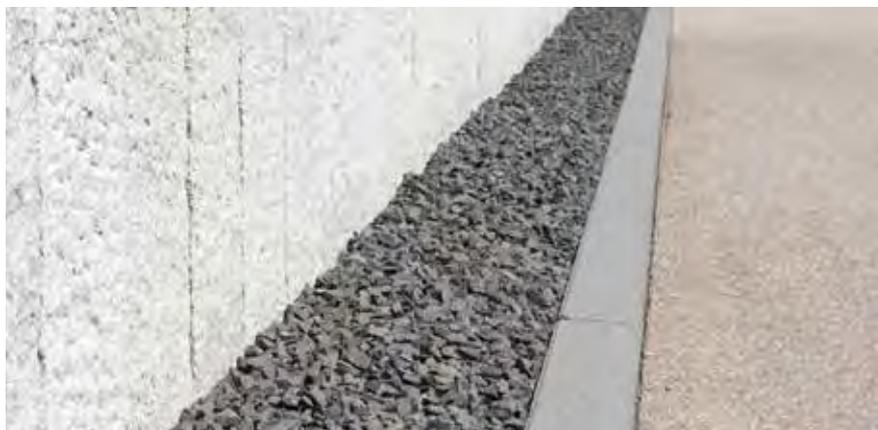
▲ Les techniques de fabrication de ce type de produits ne permettent pas un calibrage strict. Une tolérance dimensionnelle est donc possible.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

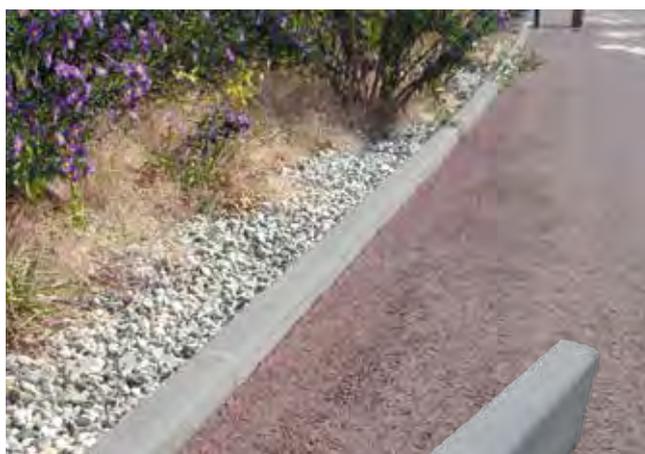
Photos et coloris non contractuels.

Bordures Paysagères

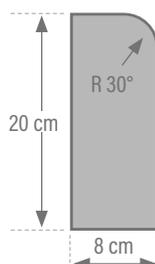


Les bordures paysagères vous permettent de délimiter des zones de parkings, des espaces verts, des allées piétonnes en plus d'embellir vos aménagements extérieurs.

Type P1



Bord chanfreiné

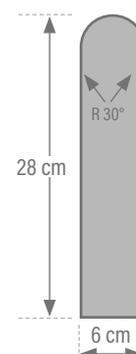


	P1
Coloris	Gris
Dimension	8x20x99,5 cm
Nb au ml	1
Poids unitaire	34 kg
Nb / palette	36

Type P2



Bords chanfreinés



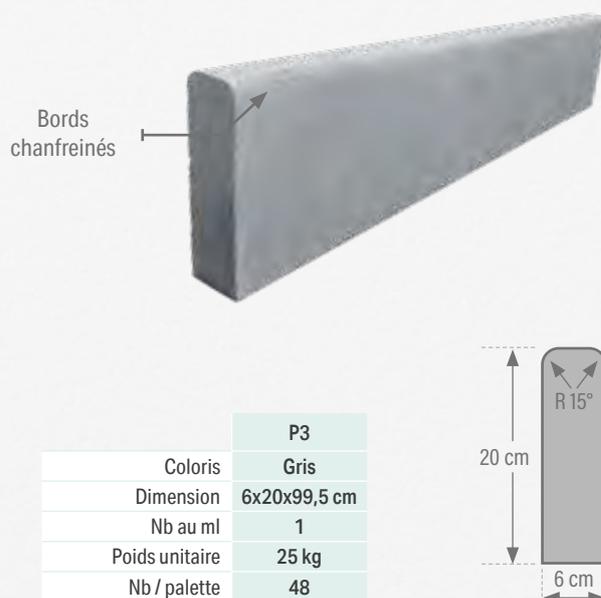
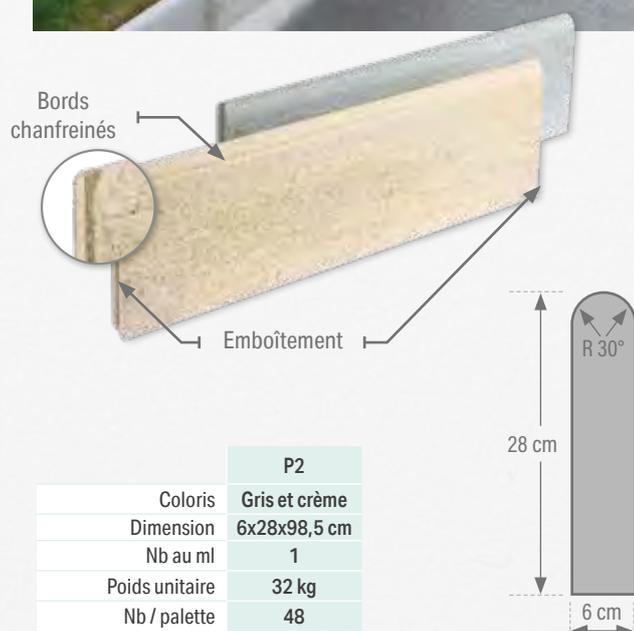
	P2
Coloris	Gris
Dimension	6x28x99,5 cm
Nb au ml	1
Poids unitaire	34 kg
Nb / palette	48



Type P2 avec emboîtement



Type P3

**[IMPORTANT]**

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.

Bordures Droites lisses

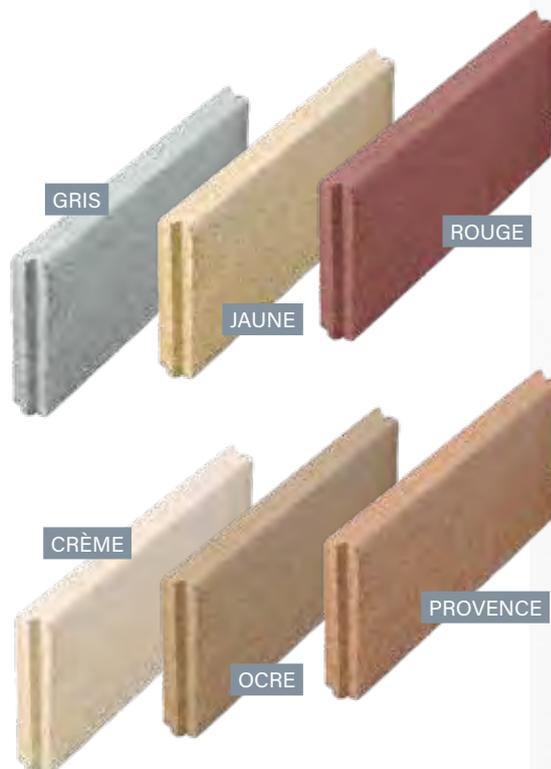


Type demi-P4

Bordure s'adaptant avec discrétion à tous les styles pour délimiter massifs, allées, chemins et pelouses.

6 coloris.

Dimension	5x20x50 cm
Nb au ml	2
Poids unitaire	10 kg
Nb / palette	114

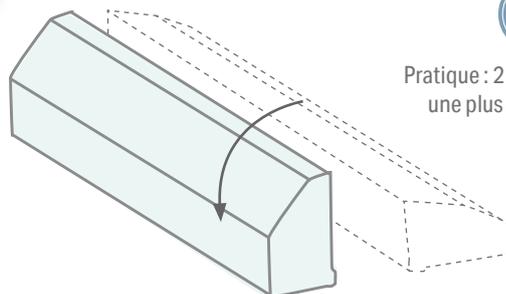
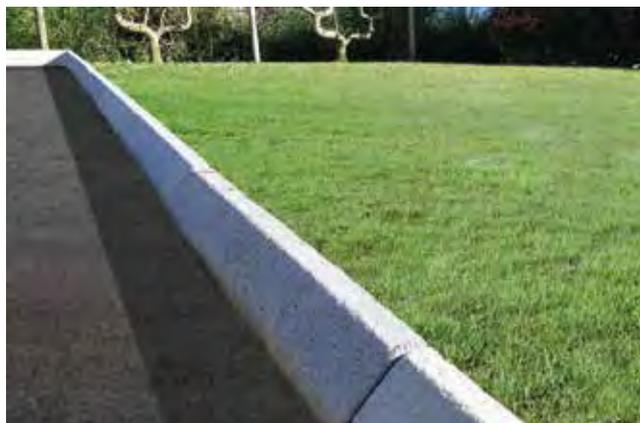


Bordures Sablées

Grâce à son aspect sablé, cette bordure est idéale pour border vos surfaces pavées ou dallées. Elle peut également être posée sur la tranche pour gagner en hauteur de rive.

2 coloris.

Dimension	11x7x60 cm
Nb au ml	1,6
Poids unitaire	8,6 kg
Nb / palette	42



Pratique : 2 sens de pose pour une plus grande hauteur

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

Bordures ÉCO



Une petite bordure droite, sans emboîtement, pour des poses économiques.

2 coloris.

Dimension	4x16x50 cm
Nb au ml	2
Poids unitaire	6,3 kg env.
Nb / palette	230



Bordures Ondine®



Baucoup d'élégance a été apportée au dessin de cette bordure très décorative, pour délimiter avec finesse pelouses, massifs et allées.

La pose peut être effectuée avec une hauteur variable.

1 coloris.

Dimension	5x25x50 cm
Nb au ml	2
Poids unitaire	12,6 kg
Nb / palette	114



Bordures Écaille

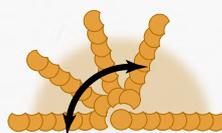


Donnez à vos massifs, allées et pelouses, les formes que vous souhaitez.

Disponible en 5 coloris, la bordure Écaille permet toutes les libertés.

5 coloris.

Dimension	6x20x50 cm
Nb au ml	2
Poids unitaire	9,5 kg
Nb / palette	120



Système d'emboîtement avec angle variable.

PROVENCE

CRÈME

OCRE

ROUGE

JAUNE



Bordure réversible : 2 faces différentes.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.



Bordure Palissade

Bordure de jardin coloris lumineux (ton pierre), reprenant dans la forme l'assemblage de planches bois de largeurs variables pour l'aspect "palissade".

1 coloris

Dimensions	5x20x50 cm
Nb au ml	2
Poids unitaire	10 kg
Nb/palette	144



Bordures plates Gazondécor®



Une bordure à la fois décorative et très pratique.

Grâce à son profil plat, elle simplifie la finition de vos espaces verts en permettant la tonte en un seul passage de tondeuse.

3 coloris

Dimensions	14,5x5x25 cm
Nb au ml	4
Poids unitaire	3,5 kg
Nb/palette	192



*Bordure légère, facile à poser.
Emboîtement variable pour créer des droites, des courbes et des angles à 90°.
Formes assorties aux bordures jardinières Alédécor.*



[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

Bordures végétalisables



Alédécor®

Une bordure astucieuse pour délimiter, border, séparer et fleurir vos extérieurs. Alédécor® est idéale pour des fleurs, plantes fleuries, vivaces et plantes aromatiques.

2 coloris

Se pose sur lit de sable dans une tranchée de 20 cm de large :

Bloquer vos bordures Alédécor® en utilisant de la terre ou un mortier maigre, remplir Alédécor® de 3 cm de gravier (pour assurer un bon drainage) et compléter avec une terre végétale (attention aux terreaux et produits qui pourraient tacher la bordure). Il ne vous reste plus qu'à disposer les plantes de votre choix.

Dimension	16x18x50 cm
Nb au ml	2
Poids unitaire	11,7 kg
Nb / palette	84



▶ *Emboîtement variable permettant de créer des droites, des courbes et des angles jusqu'à 90°.*



Flormi®

Une solution de finition très conviviale pour habiller les contours de vos massifs, allées, terrasses, pieds de talus et créer un ensemble décoratif du plus bel effet, en combinaison avec vos végétaux préférés.

Facile à transporter et à poser. Pose en bordure jardinière ou avec élévation, jusqu'à 3 éléments maximum. Convient pour les fleurs, plantes vivaces ou aromatiques.

2 coloris

Dimensions	22x20x27,5 cm
Hauteur maxi	1 mètre
Nb au ml	4/5 suivant assemblage
Poids unitaire	9,1 kg
Nb/palette	96



Pose avec élévation sur un terrain stable :

- 1) Poser la rangée sur un lit de sable dans une petite tranchée.
- 2) Caler avec de la terre compactée ou du mortier.
- 3) Poser les autres rangées en retrait de 5 à 14 cm.
- 4) Comblar avec un peu de gravier drainant et une terre adaptée. Attention aux terreaux et produits qui pourraient tacher la bordure.



Attention :
Flormi® n'est pas conçu pour le soutènement.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.

Habillages de murets



Eco 50

Habillage de murets en béton pressé.

Deux largeurs :

- 25 cm pour murs de 15 cm,
- 30 cm pour murs de 20 cm.

Existe en deux coloris : ton pierre ou gris.

Dimension	50x25x5,5 cm	50x30x5,5 cm
Nb au ml	2	
Poids unitaire	15 kg	17 kg
Coloris	Gris / Ton pierre	
Nb/palette	80	
Largeur entre goutte d'eau	19 cm	24 cm



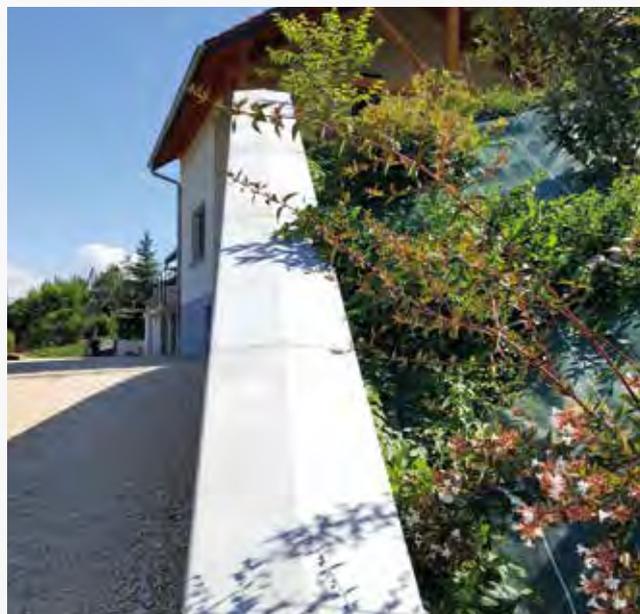
Un traitement
imperméabilisant est obligatoire.
Voir impérativement les
conseils de pose en page 45.



[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux
CONSEILS DE POSE et remarques
importantes sur les produits en
béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

Couvertines



Moulées

Les couvertines moulées ont une finition de grande qualité et un aspect lisse pour mieux évacuer l'eau de pluie.

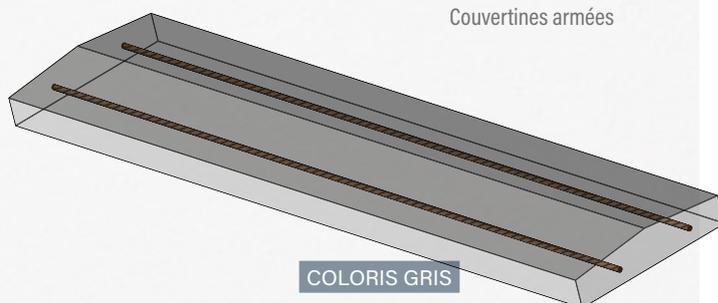
Les couvertines ont toutes une empreinte anti-goutte d'eau afin de limiter l'effet de ruissellement sur le crépi du mur et sont toutes armées de deux barres d'acier pour renforcer la structure du béton et limiter les risques de fissures et de casses.

Coloris gris.

Longueur 100 cm. Se posent sur mur d'épaisseur de 15, 20, 30 ou 40 cm selon le modèle.



Couvertines armées



COLORIS GRIS

	Couvertine 100 cm					
	Plate	1 pente	2 pentes			
L.xl. (cm)	100x33	100x28	100x28	100x33	100x42	100x52
Épaisseur	4,5 cm	5/6,5 cm	5/6,5 cm	5/7 cm	5,5/7,5 cm	6,5/8 cm
Poids unitaire	35 kg	41 kg	37 kg	40 kg	63 kg	83 kg
Nb / palette	30	30	30	30	20	16
Largeur entre goutte d'eau	26,5 cm	-	21 cm	26,5 cm	33 cm	45 cm

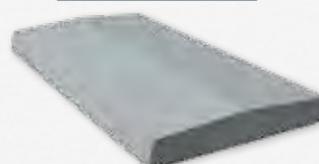
PLATE



1 PENTE



2 PENTES - 42 CM



2 PENTES - 52 CM



2 PENTES
28 OU 33 CM



[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.



Piliers ÉCO

ÉCO est la solution pour créer de manière rapide et très économique toutes sortes de piliers.

Disponible en trois dimensions pour répondre à tous vos besoins.

Gris (à crépir)	Élément ÉCO 20	Élément ÉCO 30	Élément ÉCO 40
Dimension	ht. 19x19,5x19,5 cm	ht. 20x27,5x27,5 cm	ht. 20x39,5x39,5 cm
Poids	7,5 kg	14,6 kg	23 kg
Nb / palette	120	96	30



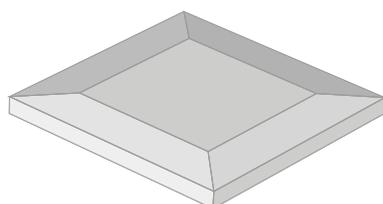
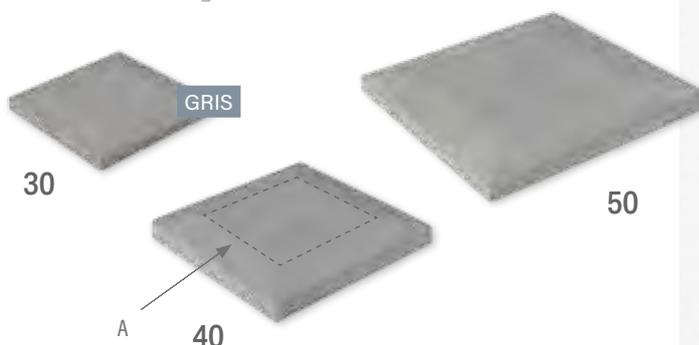
▲ Les éléments de pilier servent de coffrage pour recevoir béton et ferrailage. Hauteur des piliers ajustable suivant le nombre d'éléments superposés.



Pratique.
Prêt à crépir.



Chapeaux plats demi-pente "lisse"



	Chapeau de 30	Chapeau de 40	Chapeau de 50
Dimension	29x29 ép. 2,3/3,5 cm	37x37 ép. 2,9/4,5 cm	49x49 ép. 3,4/5,3 cm
Poids	6,2 kg	12,4 kg	24,8 kg
Surface plate (A) cm	18,5x18,5	23x23	31x31
Nb / palette	30	20	20

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.



Pilier "Aspect pierre"

Pilier et éléments moulés en pierre reconstituée.
Ton pierre

	Élément pilier	Chapiteau	Chapeau
Dimension	36x36x25 cm	36x36 / 43x43 / 5 cm	44x44x5 / 8 cm
Poids unitaire	29,4 kg	6,8 kg	31,9 kg
Nb / palette	18	A la pièce	A la pièce



Chapiteau



Chapeau pointe diamant



Élément de pilier

Pilier Casa

Élément de pilier fini empilable
avec faux joints.

Ton pierre

	Élément Pilier	Chapeau
Dimension	27,5x27,5x20 cm	37x37 ép. 2,9/4,5 cm
Poids unitaire	12,1 kg	12 kg
Nb / palette	84	12

TON PIERRE



Chapeau CASA



Élément de pilier CASA

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux
CONSEILS DE POSE et remarques
importantes sur les produits en
béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

Pas japonais et traverse

Pas japonais classiques



Pour réaliser vos chemins au milieu du jardin, potager...

2 pas symétriques disponibles (ped droit et gauche) permettant une multitude de sens de pose.

Dimension	38x33 cm env.
Épaisseur	4,5 cm env.
Poids unitaire	9,4 kg env.
Nb / palette	78



Aspect pierre



Ce pas japonais vous séduira par son aspect authentique, proche de la pierre.

Il existe en 2 dimensions en coloris ton pierre. Le coloris Anthracite est uniquement disponible pour le petit modèle.

	Petit modèle	Grand modèle
Dimension	40x25 cm env.	54x42 cm env.
Épaisseur	3,2 cm env.	3,2 cm env.
Poids unitaire	6,7 kg env.	13 kg env.
Nb / palette	90	48



Pas japonais Multi-formats

6 modèles différents pour aménager à souhait les chemins de vos extérieurs et leur donner un style unique.

Dimension	33x26 cm env.
Épaisseur	4,5 cm env.
Poids unitaire	7,7 kg env.
Nb / palette	96 - 6 modèles

TON PIERRE



[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

Aspect bois

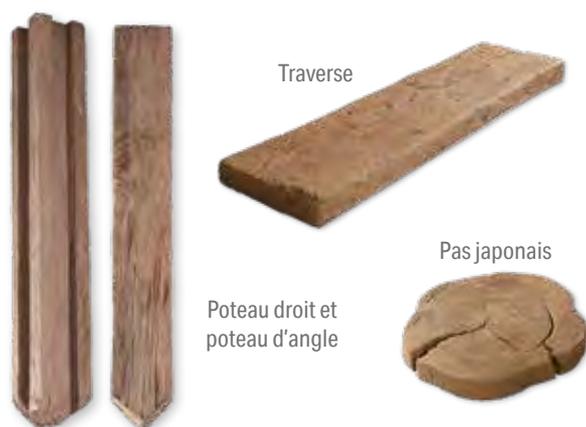


L'esthétique du bois et la longévité du béton.

Permet de réaliser facilement des compositions très décoratives, imitant à la perfection le bois, avec l'avantage d'un matériau imputrescible.

Escalier de jardin rustique, dallage en aspect plancher.

	Traverse	Pas japonais	Poteaux
Dimension	80x22,5 cm env.	Ø 35 cm env.	14x14 cm
Épaisseur/hauteur	4,5 cm env.	4 cm env.	95 cm
Poids unitaire	17,5 kg env.	7 kg env.	34 kg
Nb / palette	35	48	A la pièce



Dés

Support décoratif utilisé pour simple extension d'auvent, jardin d'hiver et terrasse.



	Petit modèle	Standard	Grand modèle
Dimensions	23x23 / 18x18 ht. 20 cm	27x27 / 22x22 ht. 25 cm	30x30 / 23x23 ht. 35 cm
Poids unitaire	16 kg	27 kg	46 kg
Trou (conique) haut - bas	7,6 / 5 cm	11,6 / 8 cm	12,6 / 8 cm
Nb / palette	16	12	9

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.

Graviers et galets de décoration



LA PETITE TOUCHE FINALE NATURELLE.

Produits naturels, inaltérables et esthétiques pour un usage en décoration et embellissement de vos allées, terrasses, jardins...

Coloris	Sacs 20 kg	
	Gravillons	Galets
Coloris	Blanc Carrare, Rouge Vérone, Vert Alpin ou Noir Ébène	
Granulométrie	8/16 mm	40/60 mm
Conditionnement	Sac de 20 kg*	Sac de 20 kg*
Nb de sacs au m2	4 (ép. ± 3 cm)	4 (ép. ± 5 cm)
Nb de sacs/palette	54	54

* Produits naturels broyés ou extraits, les agrégats en sacs contiennent souvent de la poussière de roche qui disparaît après lavage ou intempéries.

Gravillons de marbre



GRAVILLONS BLANC CARRARE



VERT ALPIN



BLANC CARRARE



ROUGE VÉRONE



NOIR ÉBÈNE

Galets de marbre



GALETS BLANC CARRARE



VERT ALPIN



BLANC CARRARE



ROUGE VÉRONE



NOIR ÉBÈNE

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

LES COULEURS SONT ACCENTUÉES LORSQUE LE PRODUIT EST MOUILLÉ.



S'agissant de produits naturels, extraits de carrières, la teinte n'est pas forcément uniforme et peut parfois varier, notamment du fait de la présence de veinage ou petite taches. Cela sera donc à considérer comme possible et normal.

Paillis d'ardoise naturelle



Limite la pousse des mauvaises herbes (un feutre géotextile sous les paillis est néanmoins conseillé) et maintient l'humidité plus longtemps pour les plantes.

Destiné aux massifs d'arbustes et plantes vivaces.

Coloris	Gris noir
Granulométrie	30/80 mm
Conditionnement	Sac de 20 kg
Nb sacs / m2	2 (ép. ± 3cm)
Nb de sacs / palette	54

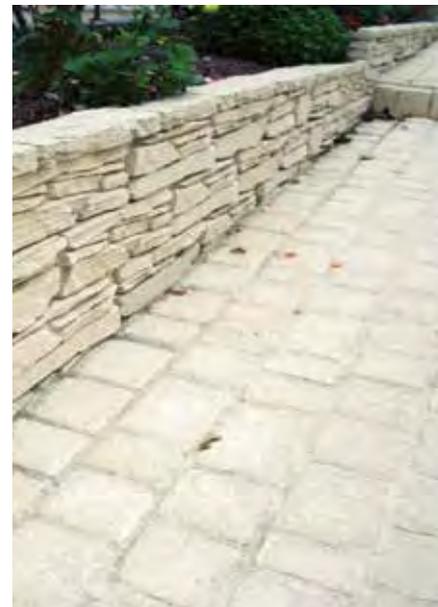


[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.

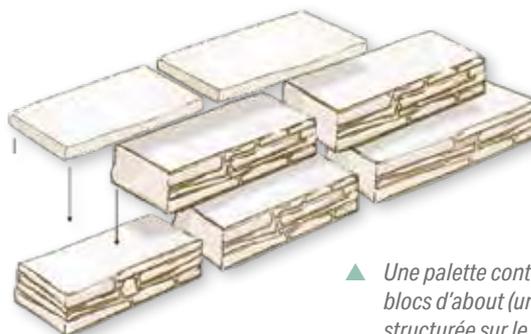
Bloc Muret Déco



Des murets de pierres sèches pour créer une ambiance naturelle et chaleureuse.

Principe de pose par empilement et collage.

	Dessus muret	Bloc muret
Dimension	45x15x3 ép. cm	45x12x11 ht. cm
Poids unit.	4,8 kg	10,1 kg
Nb / palette	60	80



▲ Une palette contient environ 10% de blocs d'about (un about étant une face structurée sur le côté pour angle).



Bloc muret

TON PIERRE



Dessus muret



[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.

Muret Soutènement Antari®



Pour créer vos murets de clôture ou de soutènement restituant tout l'effet décoratif des murs à l'ancienne en pierre de taille.

	Élément double	Couvertine
Dimension	8,3x24x55 cm	5x33x33 cm
Dimension après coupe	8,3x24x27,5 cm	-
Nombre d'éléments	25/m ²	3/ml
Poids unitaire	24 kg	12,7 kg
Nombre / palette	60	72

Couvertine façonnée

Couvertines face éclatée en complément de finition sur les dessus de mur.



CRÈME

Élément double à casser

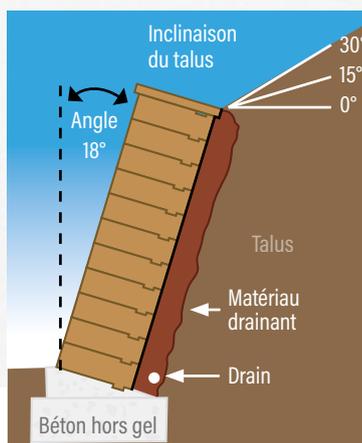
Faces éclatées et décoratives obtenues par cassure de l'élément double. Principe de pose à sec par empilement avec joints croisés.

Inclinaison de 18° pour soutènement (voir schéma ci-dessous).



Hauteur maxi mur (en cm) suivant :

Nature du sol	Inclinaison du talus		
	0°	15°	30°
Argileux	131	106	-
Mixte	155	131	82
Caillouteux	188	164	123



ATTENTION

Pour une utilisation en soutènement, une étude est obligatoire pour valider la faisabilité du projet en fonction des contraintes (nature du sol, charge du talus...) et sa mise en œuvre. Renseignez-vous auprès de votre distributeur et exigez la documentation spécifique (cahier de préconisations et recommandations techniques). Respectez les conseils de pose.



[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.
Photos et coloris non contractuels.



Blocs végétalisables Taludécor® et Mini-Taludécor®



Voici la solution idéale pour créer vos murets de jardin ou petits murs de soutènement* à fleurir et à végétaliser⁽¹⁾ avec beaucoup de facilité.

La hauteur maximum de l'ouvrage, le nombre d'éléments et de rangs sont déterminés par l'étude technique.

	Mini-Taludécor®	Taludécor®
Dimension	Ø 32x24 cm	Ø 50x24 cm
Nb / m2	16	11
Poids unitaire	18 kg	36,5 kg
Nb / palette	60	30



Pose avec emboîtement obligatoire



Pose interdite

Taludécor®



Possibilité de créer un massif très facilement.



ATTENTION

Pour une utilisation en soutènement, une étude est obligatoire pour valider la faisabilité du projet en fonction des contraintes (nature du sol, charge du talus... et sa mise en œuvre).

Renseignez-vous auprès de votre distributeur et exigez la documentation spécifique (cahier de préconisations et recommandations techniques). Respectez les conseils de pose.

Mini-Taludécor®



(1) Attention à l'utilisation de terreaux ou produits qui peuvent tacher l'élément en béton.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.

Blocs végétalisables Taluroc®



Le concept TALUROC® est un système de soutènement adapté à la plupart des situations : terrain difficile, pente abrupte ou forte charge sur le talus à soutenir.

Sa conception vous permet également de le végétaliser pour un rendu final plus fleuri ou tout simplement pour permettre à certains végétaux de le masquer complètement au fil des années.

3 modèles différents en fonction des contraintes.

En accessoires les panelles pour les murs sans végétaux.

	Taluroc® 50	Taluroc® 100	Taluroc® 150
Dimension	24x50x50 cm	24x50x100 cm	24x50x150 cm
Poids	65 kg	150 kg	220 kg
Nb / m2	4,6		
Coloris	Gris		
Nb / palette	20	10	6

Taluroc® 50



GRIS

Taluroc® 100



Taluroc® 150



Pour tous les murs de soutènement, un avant projet gratuit peut être établi en fonction de votre zone géographique.

ATTENTION

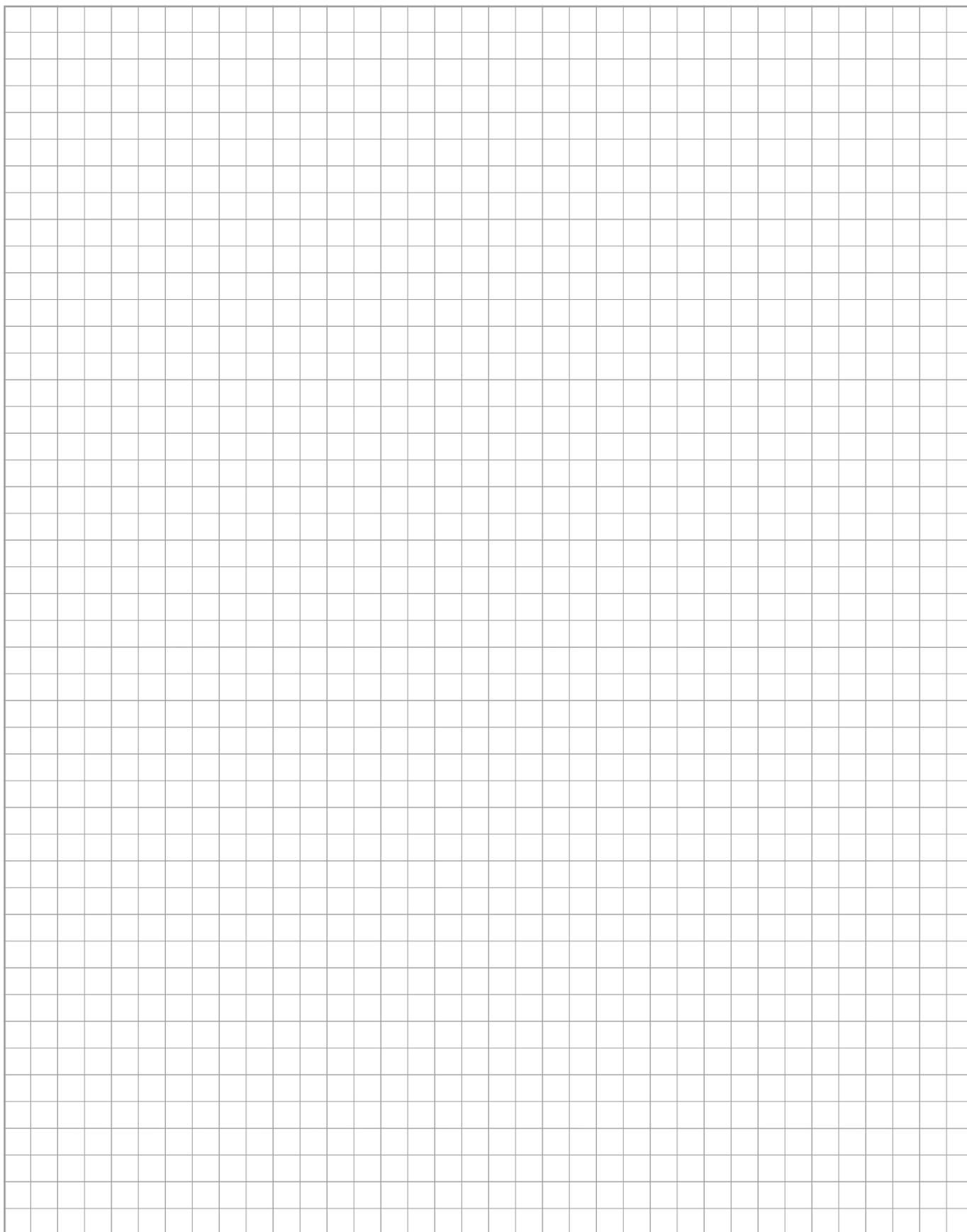
Pour une utilisation en soutènement, une étude est obligatoire pour valider la faisabilité du projet en fonction des contraintes (nature du sol, charge du talus... et sa mise en œuvre).

Renseignez-vous auprès de votre distributeur et exigez la documentation spécifique (cahier de préconisations et recommandations techniques). Respectez les conseils de pose.

[IMPORTANT]

Reportez-vous impérativement aux **CONSEILS DE POSE** et remarques importantes sur les produits en béton en PAGES 43 À 47.

Photos et coloris non contractuels.



LA POSE, quelques conseils simples

PRINCIPE DE POSE DES BORDURES DE JARDIN SÉPARATIVES OU DÉCORATIVES

- Définir le tracé de l'implantation avec piquets et cordeaux.
- Creuser celui-ci sur 15 cm de large (ou plus selon le type de bordure) et au moins 12 cm de profondeur (ou plus selon la hauteur finie souhaitée en fonction de la bordure).
- Réaliser une assise béton de 3 cm (un lit de sable sur sol stabilisé pour les bordures végétalisables) au fond de la tranchée.
- Poser et aligner les bordures au cordeau en vérifiant l'aplomb.
- Caler les bordures sur les côtés avec un béton maigre.
- Comblé le trou de part et d'autre avec la terre jusqu'au niveau du sol. Le cas échéant, engazonner ou compléter votre lit de gravier attenant.



- Pour les bordures à végétaliser, les remplir de 3 cm de gravier drainant en fond, puis compléter avec de la terre végétale et disposer les plantes ou fleurs de votre choix. Attention à l'utilisation de terreux ou autres produits qui peuvent tacher le béton parfois de façon irréversible.



Astuce : certaines formes de bordures permettent de réaliser des angles variables sans avoir à réaliser des joints de scellement (Bordures Écaille, Gazondécor®, Alédécor® et Flormi®).

Nota : indépendamment de ces conseils, la pose doit être conforme aux règles de l'art, notamment celles détaillées dans le « guide des bordures et caniveaux » (FIB et Cerib).

PRINCIPE DE POSE SUR SABLE

Ces conseils concernent tous les pavés (dont la gamme Draina®) et toutes les dalles (épaisseur >3,5 cm). Pour ces dernières, la pose scellée (sur mortier) ou collée est à proscrire, la pose se faisant uniquement sur lit de sable.

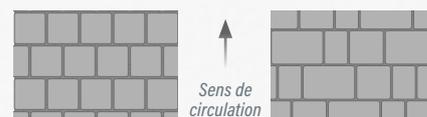
- Implantation : délimiter la zone choisie avec des piquets. En partant d'un point fixe choisi, placer un cordon déterminant la hauteur finie et ses repères, tenant compte de la pente nécessaire à l'évacuation des eaux.
- Préparation du sol : décaper le sol de sa terre meuble sur 20 cm (30 cm minimum si sol souple, argileux, ne présentant pas une assise suffisamment porteuse et en cas de pose de pavage voirie). Toujours prévoir une pente (2% minimum) vers l'extérieur de la maison (sauf cas des accès garages en pentes avec caniveaux...), et vers les évacuations d'eau.
- Compacter ensuite de l'agrégat drainant (concessé 0/30 mm ou tout venant 0/80 mm) sur 10/15 cm (ou plus). Il est recommandé de poser une nappe géotextile qui limite la repousse des mauvaises herbes, stabilise le sol (en diminuant le risque de colmatage de la couche d'assise poreuse par migration du sable vers le bas) et permet un meilleur drainage. Déposer le lit de pose (sable lavé 0/5 mm) sur 5 cm et compacter à nouveau.
- Lit de pose : l'épaisseur du lit de pose après compactage des dalles/pavés doit être de 3 cm ± 1 cm. L'épaisseur du lit de pose doit être uniforme, celui-ci ne doit pas servir à compenser des défauts de planéité de l'assise, qui doit être réglée en fonction du profil définitif. Nivelé avec soin à l'aide d'une règle métallique ou d'un madrier bois droit.



- La pose : commencer la pose le long d'une règle avec cales de niveau. Poser les pavés en alignant chaque rangée. Laisser un joint de 3 mm minimum (4 mm si pavés soumis à circulation VL) et 4 mm minimum pour les dalles. Si besoin, séparer ou couper les dalles ou pavés pour habiller formes et contours. Vérifier le niveau des dalles ou pavés en l'ajustant à l'aide d'un chevron et maillet caoutchouc (éviter les maillets à teinte noire qui peuvent marquer les produits). Contrôler en permanence les alignements dans les 2 sens.



- Pour la circulation VL : l'appareillage des pavés (leur sens de pose) participe à la résistance aux efforts horizontaux (freinage, accélération, virage des véhicules...). Il faut donc s'orienter vers des appareillages à lignes de joints discontinues dans le sens principal de circulation.



Nota : il est indispensable lors de la pose, de prendre les produits dans différentes palettes en même temps, afin de les panacher pour une meilleure homogénéité de la teinte. En effet, tous les produits béton peuvent présenter des nuances dans la teinte au sein d'une même fabrication et dans différentes palettes pour le même coloris.

En cas de forte pente, le sable du lit de pose peut être remplacé par un sable stabilisé au ciment à raison d'environ 100 kg par m³ (attention néanmoins au risque accru d'efflorescences).

- Pour terminer, réaliser des butées en rive (bordurette ou blocage béton).
 - Joints avec sable fin naturel, lavé (0/2mm) : étaler le sable, puis balayer pour le faire pénétrer dans les joints. Laisser le sable plusieurs jours et répéter l'opération de garnissage si nécessaire. L'utilisation de sable non lavé (concessé) est à proscrire : les poussières peuvent générer des taches sur la surface des produits.
 - Joints avec sable polymère : se rapprocher d'un distributeur de ce type de produit pour la mise en œuvre.
- Attention, l'utilisation d'une dameuse à pavés (interdit sur dalles et pavés grands formats) est à utiliser avec précaution et uniquement si les espaces entre les pavés sont totalement garnis de sable de jointement (au risque que les vibrations entrechoquent les pavés entre eux et fassent éclater leurs bords). Au préalable, il est nécessaire de faire un essai sur une petite surface et de vérifier qu'il n'y ait pas de trace ou casse. Utiliser une bande en caoutchouc adaptée qui ne laisse pas de trace.

Cas particulier des pavés Draina® :

- Ces pavés ne doivent pas être utilisés dans les ronds-points soumis à de fortes contraintes horizontales (virages, freinages, accélérations...).
- Le pavé Draina® Ecarteurs 3 cm n'est pas conçu pour une utilisation de places de stationnement PMR. Pour cet usage, utiliser le pavé Draina® Ecarteurs 1,5 cm.
- Les joints doivent être réalisés avec du sable ou gravillons dépourvus d'éléments fins (2/4, 2/6 ou 4/6 mm).
- Dans tous les cas, se conformer aux préconisations énoncées dans le document DP 136 « Guide de mise en œuvre des revêtements drainants préfabriqués en béton ».

SUR PLOTS (accès piétons uniquement)

Les dalles de format 50x50 en épaisseur 5,2 cm sont parfaitement adaptées à l'aménagement au sol des toitures terrasses. La pose sur plots réglables leur permet de servir de protection à l'ouvrage d'étanchéité, tout en laissant un accès facile à celle-ci en cas de besoin.

Les dalles de même format en épaisseur 4,3 cm peuvent aussi être posées sur plots selon les conditions d'usage (voir tableau page 20-21). La pose sur plots réglables facilite le passage de gaines et tuyaux sous la terrasse et rend la pose simplifiée pour la mise en œuvre de l'ensemble. Le remplacement d'une dalle en sera aussi plus aisé.

- La pose : prévoir un nombre de plots suffisant de telle sorte que chaque dalle repose sur 4 plots réglables. Puis, disposer les plots sur le sol (stabilisé ou béton). Poser ensuite les dalles sur les plots et ajuster le niveau si nécessaire en réglant la hauteur des plots. Veiller à respecter un écartement entre dalles de 3 mm minimum pour assurer l'évacuation des eaux de pluies et la dilatation des produits à la chaleur.

PRINCIPE DE POSE DES DALLAGES EN PIERRE RECONSTITUÉE (Dalles moulées type dalle à l'ancienne, piscine, ardoisée, margelles...)

PRÉALABLE :

L'assise doit être résistante (dalle béton armé âgée d'au moins 2 mois), conçue selon les règles de l'art et en conformité avec les DTU (planéité, joints de fractionnement et dilatation...), avoir une pente de 2% minimum vers l'extérieur de la maison, et être totalement sèche, propre et dépoussiérée.

Au-dessus de cette assise, une couche de désolidarisation drainante est obligatoire. Elle doit être conforme au NF DTU 52.1 et peut prendre la forme d'un système de drainage bénéficiant d'un Avis Technique.

Les produits de dallage moulés ne sont pas conçus pour une pose sur gravillons ou plots pour dalles. La pose sur plots de mortier est interdite.

Ces produits ne conviennent pas aux aménagements d'abords de piscines d'eau salée. Dans un tel cas, l'utilisation des produits de protection adaptés est obligatoire.

POSE SCÉLLÉE (CHAPE DE MORTIER MAIGRE)

Uniquement pour les dallages d'épaisseur > 25 mm

- Réaliser une chape de mortier maigre de 5 cm minimum, composée de sable lavé (0/5 mm) et ciment

CPA en prévoyant une pente minimum de 2% pour les écoulements d'eau.

- Sur cette chape humide, saupoudrer de ciment colle de préférence à un ciment traditionnel qui favorise la carbonatation et donc l'apparition d'efflorescences. Lisser à la truelle ou à la spatule, tout en créant des sillons.
- Poser les dalles en humidifiant au préalable la sous-face (ne pas tremper complètement les dalles afin d'éviter les remontées de chaux).
- Prévoir des joints de 10 à 15 mm et niveler en exerçant une pression (ne pas frapper directement les dalles avec un maillet car cela risquerait de créer des microfissures).
- Vérifier le niveau et l'alignement.
- Une fois la pose des dalles terminée, laisser sécher 48 heures avant de réaliser les joints.

Joints :

- Rappel : la pose sans joint est interdite.
- Ces derniers seront effectués au mortier de ciment blanc ou mortier à joints prêt à l'emploi. Le mortier aura une consistance pâteuse et pourra être teinté à l'aide de colorants adaptés pour obtenir un rendu parfait.
- Les débordements de mortier à joints seront immédiatement nettoyés. Ne pas utiliser le procédé à la barbotine sur les dalles (qui consiste à répandre puis à nettoyer l'excédent à l'éponge), ce qui tacherait immédiatement le dallage.

Indépendamment de ces conseils, la pose doit être conforme aux règles de l'art et notamment au NF DTU 52.1 « Revêtements de sols scellés », AFNOR.

Nota : nous recommandons toutefois la pose collée car la pose scellée accentue considérablement les risques d'efflorescences liés aux supports de pose.

POSE COLLÉE (MORTIER COLLE SPÉCIFIQUE)

- Il est impératif d'utiliser un mortier colle blanc extérieur, type « flex », adapté aux produits de dallages en pierre reconstituée.
- Dans le cas de temps chaud, le support doit être humidifié.
- Mettre en œuvre le mortier colle selon les indications du fabricant et l'étaler sur le support avec une lisseuse ou une truelle, puis le répartir avec un peigne denté de 20 mm.
- Poser les dalles en effectuant un double encollage : à la fois sur le support de base et sur la sous-face de la dalle à poser. Brosser et humidifier légèrement le dessous de la dalle pour s'assurer d'une bonne accroche, mais ne pas tremper les dalles complètement afin d'éviter les remontées de chaux.
- Prévoir des joints de 10 à 15 mm et niveler en exerçant une pression (ne pas frapper directement les dalles avec un maillet car cela risquerait de créer des microfissures).
- Vérifier le niveau et l'alignement.
- Une fois la pose des dalles terminée, laisser sécher 48 heures avant de réaliser les joints.

Joints :

- Rappel : la pose sans joint est interdite.
- Ces derniers seront effectués au mortier de ciment blanc ou mortier à joints prêt à l'emploi. Le mortier aura une consistance pâteuse et pourra être teinté

à l'aide de colorants adaptés pour obtenir un rendu parfait.

- Les débordements de mortier à joints seront immédiatement nettoyés. Ne pas utiliser le procédé à la barbotine sur les dalles (qui consiste à répandre puis à nettoyer l'excédent à l'éponge), ce qui tacherait immédiatement le dallage.

Indépendamment de ces conseils, la pose doit être conforme aux règles de l'art et notamment au NF DTU 52.2 « Pose collée des revêtements céramiques et assimilés », AFNOR.

POSE SPÉCIFIQUE DES MARGELLES DE PISCINE

Exclusivement en pose collée, comme décrit ci-dessus. Les margelles ne doivent être collées que sur un support indéformable (maçonnerie de l'ossature de la piscine), et sans porte-à-faux, avec un léger débord à l'intérieur du bassin.

La liaison des margelles au dallage doit se faire par un joint souple, quel que soit le type de pose des dalles.

Une pente opposée au plan d'eau (au moins 2%) empêche les eaux de ruissellement de souiller l'eau du bassin.

PRINCIPE DE POSE DES ÉLÉMENTS DE PILIER (Modèles ÉCO, CASA, aspect pierre)

- Réaliser la fondation avec un trou laissant environ 5 cm en plus de chaque côté de l'élément de pilier (exemple : surface de 50x50 cm pour un élément pilier 40x40 cm), et une profondeur "hors gel" en adéquation avec la profondeur hors gel déterminée pour votre région.
- Si les piliers sont destinés à recevoir un portail, couler une semelle de fondation ferrailée reliant les deux piliers, et sous l'amorce des murets.
- Mettre un poteau de chaînage (fers à béton) vertical de la hauteur du pilier, puis remplir de béton et mettre à niveau. Laisser durcir pendant 3 à 4 jours minimum.



MONTAGE DU PILIER :

- Poser le premier élément parfaitement de niveau sur un lit de mortier (hydrofugé pour limiter l'efflorescence) de 3 à 5 cm. Tenir compte du sens de pose en fonction de l'emboîtement selon les modèles.
- Sceller et régler le premier élément de niveau. Empiler les éléments et poser les sur mortier (pilier à crépir) ou avec un cordon d'adhésif de scellement adapté (pilier finition moulé).
- Avant le remplissage du pilier, disposer des feuilles de matériau compressible (ép. 2 mm) type feuille polystyrène mince ou sous-couche en mousse de polyéthylène, le long des parois intérieures. Ceci pour les écarts de dilatation entre l'élément de pilier et son béton de remplissage et éviter les risques de fissuration.
- Remplir de béton élément par élément sans déborder sur l'emboîtement le cas échéant.
- Mettre de niveau chaque élément avec un maillet en caoutchouc blanc. Pas plus de 4 éléments à la fois (par jour) pour permettre le durcissement du béton de remplissage sans trop de pression sur les éléments inférieurs.

- Vérifier l'aplomb du pilier lors du montage des éléments. Dans le cas de piliers à faux joints verticaux, ne pas oublier de les croiser l'un sur l'autre pour obtenir l'effet.

Nota : le béton de remplissage doit avoir une composition proportionnelle à celle-ci : 30 litres de graviers, 15 litres de sable, 7 kg de ciment, 4 litres d'eau pour le pilier à crépir. Pour le pilier à finition moulé : 1 seau de ciment (CEM1-CPA42,5), 2 seaux de sable 0/2 ou 0/4, 2 seaux de graviers (4/8 à 4/25) et ½ seau d'eau.

- Ne pas oublier de protéger le pilier avec du plastique pendant le coulage pour éviter des taches sur l'extérieur. Nettoyer immédiatement en cas de taches.
- Pour la pose du chapeau ou chapiteau de pilier, griffer le béton si trop lisse pour faciliter l'adhérence entre les deux parties à coller.

Reservations : ne pas oublier avant le montage les réservations (avec du polystyrène) à faire dans les éléments pour les gonds de portail dont les vis de fixation devront être suffisamment longues pour une parfaite tenue au cœur du béton (150 mm minimum). Idem pour l'interphone, l'éclairage, l'automatisation et gaines électriques éventuelles.

- Laisser sécher au moins une semaine avant de poser les vis.

PRINCIPE DE POSE DES COUVERTINES ET HABILLAGES DE MURETS

- Réaliser un petit lit de mortier sur le mur pour le collage.
- Placer et centrer les éléments en réservant entre chacun un joint de 1 cm.
- Vérifier leur bon alignement latéral et horizontal (avec règle et niveau).



- Pour les joints, protéger le bord de chaque produit avec un adhésif adapté, pour éviter de tacher avec le mortier joint. Puis remplir les joints avec le mortier et lisser avec un fer à joints. Sur le dessous du produit, prolonger l'empreinte de la goutte d'eau dans le joint.
- Nettoyer tout de suite les salissures à l'eau claire. Après séchage, brosser légèrement et enlever les bandes adhésives de protection.
- Pour limiter les risques d'efflorescence, il est obligatoire de rajouter un hydrofuge au mortier de pose. Pour les habillages de murets, un produit imperméabilisant est obligatoire.

PRINCIPE DE POSE DES PLOTS BÉTON SUPPORT TERRASSES BOIS

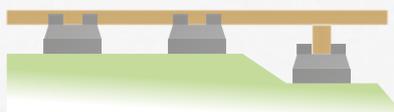
Avant toute chose, prendre en considération les

conseils de pose des fabricants de terrasses bois, ainsi que les normes/DTU en vigueur.

- Les plots béton pour terrasses ne peuvent servir de base portante qu'à des lambourdes bois.
- Tenir compte des règles de dimensionnement des lambourdes selon l'essence du bois utilisée, les épaisseurs et types de lames...
- En effet l'entraxe conseillé entre lambourdes varie de 40 à 50 cm selon le platelage et l'essence du bois. Il est même souhaitable de diminuer celui-ci de 10 cm en cas de passage important, de poids supporté par la terrasse (exemple jardinière) ou de pose à 45°. L'écartement entre plots sur une même lambourde peut également varier.



- Prévoir l'emplacement des plots selon le dimensionnement prévu, et sur un emplacement au préalable déterminé et marqué (fils au cordeau...). Creuser un trou (12 à 15 cm de profondeur) pour chaque plot, sur sol stabilisé avec lit de graviers compacté par couches successives. Prévoir un géotextile pour éviter la repousse des herbes dessous le plancher sur toute la surface, en laissant apparaître les trous. Bien penser àagrafer les bandes de géotextile entre elles et à les solidariser avec les plots pour qu'elles ne s'envolent pas. Positionner et mettre de niveau les plots (sur lit de sable de 2 cm) en réglant la hauteur en fonction de vos contraintes et en tenant compte d'une légère pente sur la terrasse pour l'évacuation des eaux de pluie. Les lambourdes doivent être positionnées dans le sens de la pente. En cas de dénivelé, utiliser l'emplacement carré pour les poteaux de réhausse.



Penser à ancrer solidement au sol l'ouvrage (pour limiter les risques en cas de tempête).

Ne jamais poser une terrasse sur un sol fraîchement remanié. Compter 2 ans pour considérer qu'un sol est bien stabilisé.

Voir les conseils de pose du fabricant de lames bois et/ou distributeur pour le choix et montage des lambourdes et lames de votre terrasse.

PRINCIPE DE POSE DES TALUDÉCOR® / MINITALUDÉCOR®

MONTAGE :

- Le remplissage des éléments se fait au fur et à mesure du montage des éléments.
- La base de l'élément (environ le tiers de la hauteur) sera remplie de graviers ou d'un matériau drainant.
- Ce gravier sera ensuite recouvert par une terre propice au bon développement des plantes.
- La partie arrière du mur sera remblayée, rangée par rangée, avec un matériau drainant bien compacté.

Pose avec emboîtement obligatoire :

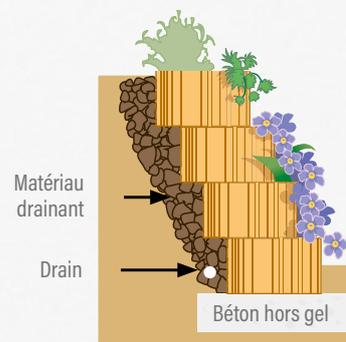


Pose interdite :



FONDATEMENTS :

- Pose sur une semelle béton hors gel.



SÉCURITÉ :

La gorge d'assemblage, à la fois simple et astucieuse, permet une bonne liaison de tous les éléments entre eux (sans utilisation de mortier), ainsi qu'un bon accrochage de ces derniers sur la pente. Un décalage horizontal de 8 à 12 cm d'une rangée à l'autre est conseillé. Respectez la valeur indiquée en cas d'étude.

PRÉCAUTION :

Pour une utilisation en soutènement, une étude est obligatoire pour valider la faisabilité du projet en fonction des contraintes (nature du sol, charge du talus...) et sa mise en œuvre. Renseignez-vous auprès de votre distributeur et exigez la documentation spécifique (cahier de préconisations et recommandations techniques).

PRINCIPE DE POSE DES MODULES DRAINA®

Les modules drainants doivent être posés sur un support convenablement nivelé et compacté.

Les éléments constituant et caractérisant le dallage sont : la forme, la couche de pose, les modules et les éventuelles bordures.

FORME :

- L'épaisseur, le nombre et les caractéristiques des couches de la forme sont étroitement liés aux caractéristiques géotechniques du terrain et aux charges découlant de l'utilisation (aires piétonnes, aires pour trafic VL ou PL).
- Dans chaque cas, pour les dallages drainants, il est conseillé une forme constituée d'un mélange de granulats éventuellement avec un ajout d'humus. En absence de pluie, avec une forme ainsi réalisée, la végétation peut se maintenir en bon état.
- Il est important de prêter attention au degré de compactage de la forme afin de ne pas créer d'obstacle au drainage naturel des matériaux employés.
- L'épaisseur de la forme varie suivant la nature et les conditions du terrain plutôt que le type de charge que devra supporter le dallage ; une épaisseur d'au minimum 25 cm est acceptable.
- Sur la forme, il est possible d'étendre un géotextile perméable ayant la fonction de contenir le sable de la couche de pose, pour qu'il ne migre pas vers les couches inférieures le cas échéant, en vue de limiter l'affaissement.

COUCHE DE POSE :

- La couche de pose devra être constituée de sable alluvionnaire ou broyé provenant de matériaux d'alluvions ou de carrières avec une bonne résistance géomécanique.
- Le profil granulométrique doit présenter des éléments dont le diamètre est égal ou inférieur à 8 mm et avec un passage non inférieur à 70% à la valeur 4 mm.
- La couche de pose, d'épaisseur comprise entre 3 et 5 cm doit être étendue sur la forme convenablement compactée et doit être nivelée. L'opération ne doit pas être effectuée par une température inférieure à 1°C.

SURFACE EN MODULES DRAINANTS :

- Les éléments sont posés directement sur le lit de sable nivelé, les cavités et les espaces entre les joints seront remplis avec un matériau adapté pour permettre l'engazonnement avec un remplissage supérieur de 2 à 3 cm à la surface d'utilisation. Il est toutefois possible de remplir ces espaces avec du gravier pour augmenter les performances drainantes de l'ouvrage.
- Le dallage est ensuite compacté à l'aide d'une plaque vibrante.
- Afin d'éviter des ruptures par flexion des éléments, le dallage ne pourra être considéré utilisable qu'après cette opération.
- Pour ce qui est de la pose en talus, pentes en bordures de route, une attention particulière devra être prêtée au lit de pose qui devra être constitué de matériaux drainants et stables en phase de réalisation et d'utilisation du dallage.
- En cas de forte pente, il est recommandé l'emploi d'éléments d'encrage au terrain.

ENGAZONNEMENT :

- Pour permettre la croissance de la végétation, les cavités devront être remplies de préférence avec un mélange composé de 30% de sable, 40% de tourbe et 30% de terreau.
- Pour un rapide développement du tapis herbeux il est conseillé d'opter pour les types de gazon résistants à la sécheresse.
- Avant d'effectuer l'engazonnement, il est conseillé d'arroser abondamment les modules.
- A la suite de l'engazonnement, l'emploi d'un engrais est conseillé.
- Ensuite prévoir des arrosages réguliers.
- Le remplissage de mélange de terre une fois humidifié, s'abaisse d'environ 1 à 1,5 cm, ce qui laisse à l'herbe l'espace nécessaire pour se développer sans que celle-ci ne soit endommagée par le passage de piétons, véhicules, etc.
- Afin de ne pas solliciter mécaniquement ce type de dallage pendant la phase de remplissage et d'engazonnement, il est conseillé d'éviter le passage de véhicules lourds.

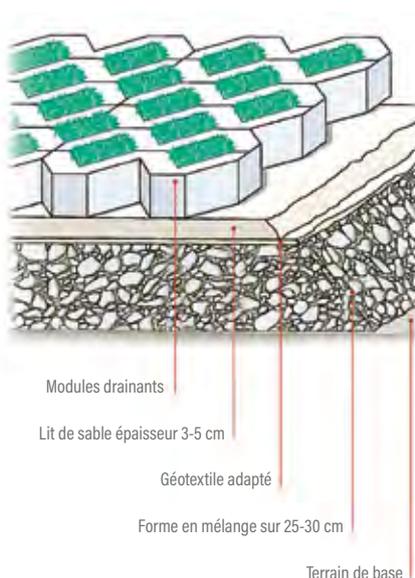
NOTA :

Se référer aux fiches techniques pour le domaine d'emploi des différents modules Draina®.

Il se peut que les modules Draina® se fissurent à l'utilisation. Il est important de rappeler que d'éventuelles fissures présentes sur un élément, ne compromettent en rien ses caractéristiques fonctionnelles.

Un tel phénomène peut se produire en cas de destination d'emploi non correcte.

Les modules Draina® ne conviennent pas aux places de parking réservées PMR, sauf si remplis avec les plots Draina®.



Respecter les consignes de pose du document « DP 136-Guide de mise en œuvre des revêtements drainants en produits préfabriqués en béton »



CONSEILS IMPORTANT

TEINTES SUR LE CATALOGUE

Les teintes sur catalogue sont présentées à titre indicatif. Se reporter aux produits réels pour le choix des coloris. Les couleurs des produits sont accentuées lorsque ceux-ci sont mouillés.



SÉCURITÉ LORS DES TRAVAUX

Utiliser le maximum de protection lors de la mise en œuvre : équipements de protection individuel (chaussures de sécurité, gants...) et des découpes (masques, lunettes...).

USAGE DU PRODUIT



CIRCULABLE
VL



UNIQUEMENT
PIÉTON

Pour un usage "passage véhicule type VL", choisir la qualité Voirie : épaisseur 6,3 cm.

Pour "jardin, piéton ou 2 roues", choisir la qualité Piéton.

PROTECTION PRODUIT

Nos produits sont livrés sur palette avec housse. Les produits doivent rester stockés dans leur emballage d'origine jusqu'à la pose.

PROTECTION ET ENTRETIEN DES OUVRAGES

Les couleurs des produits se patinent et s'éclaircissent avec les UV. dans le temps. Il est donc nécessaire de les traiter dès le départ (surtout les coloris foncés) puis régulièrement si l'on veut conserver et protéger l'aspect et la teinte.

Des produits de traitement de surface doivent être appliqués une fois la pose terminée, et après séchage complet de l'ouvrage ; ils limitent la pénétration des taches et salissures, et facilitent l'entretien des produits. Chaque ouvrage (terrasse, piscine, allée) nécessite un traitement adapté (demander conseil à un revendeur).

Le nettoyage des dalles avec un nettoyeur à haute pression est à éviter (ou alors à faible pression sous réserve d'avoir effectué quelques essais préalables sur une petite surface afin de régler la pression et la distance de nettoyage). Il est déconseillé sur les pavés et dalles posées sur sable, à cause des dégâts sur les joints sable. L'utilisation d'acide chlorhydrique est fortement déconseillée pour le nettoyage des produits en béton. De même, certains végétaux peuvent tacher les dallages ou autres éléments en béton (feuilles, fleurs et pollen...).

NUANCE DE COULEURS DES PRODUITS

Fabriqués à partir de matériaux d'origine naturelle, les produits d'une même commande ou de commandes séparées peuvent présenter des nuances de couleurs dues aux phénomènes suivants :

- Les variations des matières premières (ciment, sable, granulats), peuvent présenter de légères variations de teintes, et ceci même pour des fabrications réalisées dans des conditions identiques, avec des moyens techniques les plus performants. Ces phénomènes sont naturels et techniquement inévitables. Il est donc impératif pour un même chantier d'approvisionner en totalité celui-ci, et de demander des numéros de lots de fabrication identiques ou proches, pour limiter le risque d'écart importants de teintes. De plus, au moment de la pose, il faut absolument panacher les palettes.

- Les efflorescences désignent des taches blanchâtres à la surface des produits. Plus visibles sur les produits colorés, ces taches, provenant de la réaction chimique du ciment, peuvent dans certaines conditions, apparaître après la fabrication des produits.

Il s'agit, là aussi, d'un phénomène naturel indépendant de notre volonté, commun à tout produit dont le liant est le ciment. Rappelons que les efflorescences n'affectent d'aucune manière la qualité intrinsèque et qu'elles tendent à disparaître progressivement à la suite de l'exposition aux intempéries. Comme la pierre naturelle, nos produits se patinent avec le temps, atténuant ces éventuelles nuances de couleurs. L'apparition d'efflorescence ne peut donc entraîner aucune garantie de notre part et est supposée être connue et acceptée du client lors de l'achat. De même, notre client distributeur professionnel s'oblige à transmettre cette même information à chacun de ses propres clients.

Les agrégats intervenants dans la fabrication de nos produits sont des matériaux naturels issus directement de carrières. Ils peuvent contenir une quantité non décelable de particules minérales sensibles à

l'oxydation (ferrite, pyrite...). Ainsi, malgré tout le soin apporté à la fabrication de nos produits, de petites taches ou colorations brunes peuvent apparaître. Elles sont le fruit de l'oxydation de ces particules lorsqu'elles se retrouvent en surface, au contact de l'air et de l'eau. Tout comme les efflorescences, ces phénomènes, indépendants de notre volonté, aléatoires et non-maîtrisables, ne peuvent faire l'objet d'aucune garantie d'aspect.

- Cas des pavés dont la teinte n'est pas unie (coloris nuancés) : lors de la pose, il est impératif de prendre les pavés non pas rang par rang, mais verticalement, afin de panacher les nuances de teintes.

ASPECT DIMENSIONNEL

Le conditionnement des produits de sol s'entend en surface posée joints compris. Les produits de dallage, blocs murets, couvertines, pas japonais moulés et tout produit "moulé" en général sont fabriqués de façon artisanale et donc ne sont pas strictement calibrés. Ces irrégularités participent à leur caractère authentique, de même que de légères variations de teintes, dues à l'emploi de matériaux naturels. Dans tous les cas, on cherchera la meilleure disposition avant la pose. Les variations dimensionnelles ne seront pas opposables dans la mesure où elles restent dans les tolérances généralement admises en la matière.

Pavés vieilliss : les aspects légèrement épauffrés font partie de l'aspect vieilli final du produit et ne sauraient être évités. Il est donc normal d'avoir des pavés dont les angles peuvent être plus ou moins cassés. On peut éventuellement, au moment de la pose, inverser la face du pavé.

LIVRAISONS SUR CHANTIER ET RÉCLAMATIONS

Conformité : il vous appartient de vérifier sur chaque palette la conformité des produits et des couleurs avant la pose. Si des nuances de couleurs trop importantes apparaissent, veuillez nous en aviser immédiatement avant la pose. Lors de la pose, il est indispensable de panacher les palettes entre elles. Aucune réclamation après la pose des produits ne pourra être acceptée, notre responsabilité se limitant au seul remplacement des produits reconnus défectueux et à l'exclusion de tout autre.

JOINTS (HORS DALLAGE PISCINE)



JOINTS OBLIGATOIRES

Dilatation : comme tout matériau, nos produits se dilatent à la chaleur. Cette variation dimensionnelle doit pouvoir se faire librement. Il est donc indispensable même pour des produits dits autobloquants, afin d'éviter tout désordre, de laisser un joint entre deux produits consécutifs. Pour les dalles P40, Bahia, et Belize ainsi que les pavés, ce joint sera rempli avec du sable lavé pour le blocage.

Les joints assurent également une meilleure capacité de drainage de la surface pavée/dallée.



VÉGÉTALISATION DES PRODUITS

Attention à ne pas utiliser de terreux ou produits dans la terre de remplissage ou à proximité qui pourraient tacher les éléments béton.

ATTENTION : PRODUITS AGRESSIFS

Ne pas utiliser de sel de déverglacage, de produits à base de chlore ou toute autre substance alcaline ou acide dont le pouvoir corrosif peut détériorer les produits en béton et leurs traitements de surface.

MARQUES ET MODÈLES

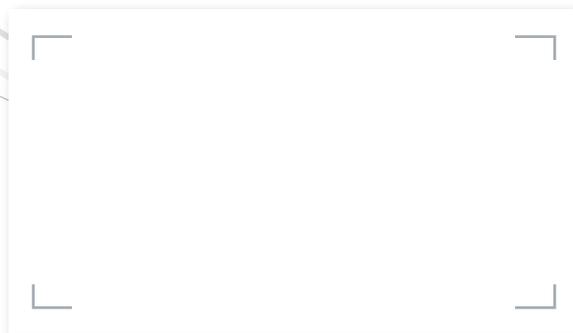
Les appellations des produits sont des marques déposées auprès de l'INPI. Les designs des produits sont des modèles déposés ou brevetés auprès de l'INPI. Sauf pavé H.

Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de ses produits, la société G.G.I. se réserve, sans préavis, le droit de faire évoluer leurs caractéristiques, leurs conditionnements ou de supprimer une ou plusieurs références.



AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

- 2025 -



Siège social

Route de la Carrière - 73100 Grésy-sur-Aix - Tél. 04 79 34 80 90

Fax commandes 04 79 88 35 06 - Fax administratif 04 79 34 88 80

ggi@ggi-beton.com / www.ggi-produits-beton.com

