



Mineral Outdoor

saison 2019

NATURE ARCHI TECTURE

DE NOS RUES À NOS JARDINS, IL N'Y A QU'UN PAS. LA PIERRE EST PARTOUT, ELLE AGRÉMENTE AUSSI BIEN LES TROTTOIRS DE NOS VILLES ET VILLAGES QUE LES ALLÉES ET TERRASSES DE NOS JARDINS. MATÉRIAU NOBLE À PART ENTIÈRE ELLE INSPIRE ET FAÇONNE NOTRE CADRE DE VIE.

DÉCOUVREZ NOTRE NOUVEAU CATALOGUE D'INSPIRATIONS POUR FAIRE DE VOS AMÉNAGEMENTS UN PROJET UNIQUE.

LAISSEZ-VOUS SÉDUIRE PAR LA TEXTURE ET LA CHALEUR DE LA PIERRE.

www.cubik-mineral-outdoor.fr

A VOS APPAREILS !



Pour continuer à faire vivre ce catalogue et l'enrichir avec des aménagements qui vous inspirent, nous avons besoin de visuels libres de droit en haute définition.

Vous êtes un professionnel de l'aménagement extérieur et êtes particulièrement fier d'une de vos réalisations mettant en œuvre des produits de la gamme CUBIK® ou SEPA ? Partagez là avec nous !

Pour cela :

- Faites plusieurs clichés d'ambiance (panorama large) et une photo en gros plan du produit en haute définition (minimum 300 dpi)
- Adressez-les par mail, via Wetransfer.com, à n.poirier@sepa-alsace.com et laissez-nous vos coordonnées

Les plus belles photos serviront à illustrer notre site web et nos brochures. Si votre réalisation est retenue, nous vous contacterons et serons heureux de vous offrir un chèque cadeau d'une valeur allant jusqu'à 100€.

Les photographies que vous nous envoyez sont libres de droit et vous nous donnez l'autorisation d'en faire usage pour l'illustration de nos supports de communication (site Internet, tous documents publicitaires). En contrepartie l'entreprise s'engage à citer le nom du professionnel et de ne pas diffuser ces dernières en dehors de son activité.

En application de la loi 78-17 du 6 janvier 1978 (modifiée par la loi 2004-801 du 6 août 2004), les internautes disposent d'un droit d'accès, de rectification, de modification et de suppression concernant les données qui les concernent personnellement.



SOM MAI RE

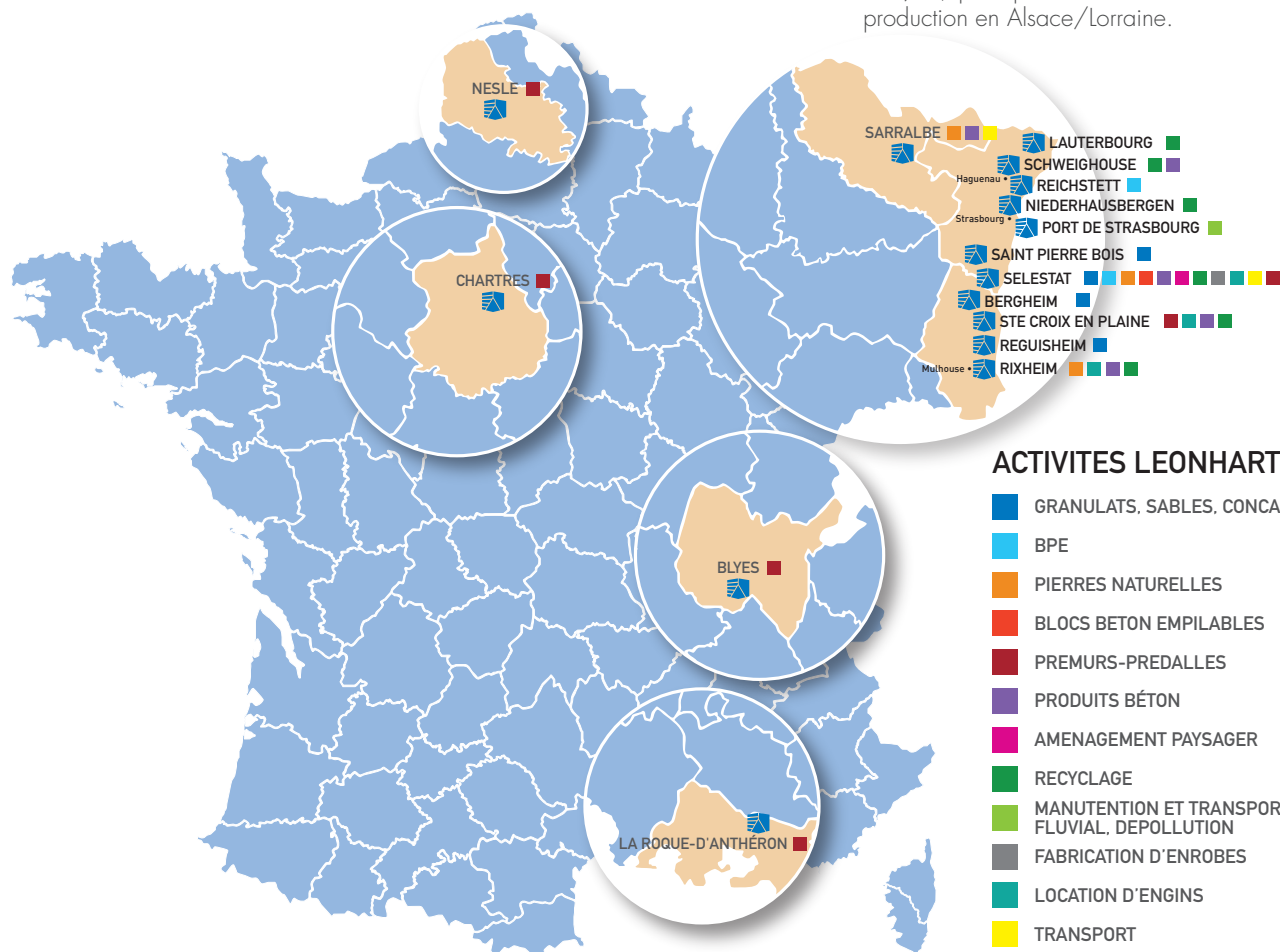
LEONHART : LA FORCE D'UN GROUPE	PAGES 6 À 11
LES DALLES ET MARGELLES	PAGES 12 À 27
LES PAVÉS ET BORDURES	PAGES 28 À 31
LES ESCALIERS	PAGES 32 À 37
LES CONCASSÉS ET GALETS	PAGES 38 À 41
LES MURS ET COUVERTINES	PAGES 42 À 45
LES PALISSADES ET BRISE-VUE	PAGES 46 À 51
LES GABIONS ET STONE BOX	PAGES 52 À 57
LES ÉLÉMENTS DE DÉCORATION DES JARDINS	PAGES 58 À 62
LES PRODUITS DE TRAITEMENT	PAGE 63
PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ET PRÉCONISATIONS DE POSE	PAGES 64 À 65
NUANCIER	PAGES 66 À 67

LA FORCE D'UN GROUPE

Fondées en 1920 à Sélestat, les Sablières J. Leonhart extraient et valorisent sables, granulats et autres concassés. La société a progressivement étendu ses activités au béton prêt à l'emploi, au négoce de pierres naturelles (granit, ardoise, marbres, porphyre, Stone Box et gabions), au recyclage de matériaux, à la location d'engins pour le BTP, au transport routier et encore à l'aménagement paysager.

EMPLOI LOCAL

Le BTP est le premier employeur en France. Le Groupe Leonhart a fait de l'emploi local et de la formation une de ses priorités. Société familiale indépendante, elle emploie plus de 460 personnes sur le territoire français, principalement au sein de ses 12 sites de production en Alsace/Lorraine.





LES BESOINS EN GRANULATS

Le granulat est la matière première la plus consommée au monde après l'eau. Ce matériau naturel nous permet de construire et d'améliorer notre habitat, nos réseaux de communication ou encore nos infrastructures. Pour satisfaire les besoins annuels de la construction en France, pas moins de 400 millions de tonnes sont extraites chaque année.

LES GRANULATS EN CHIFFRES

Consommation par habitant en 2015 : 5,1 tonnes

Production 2016 :

- Bas Rhin : 10,6 millions de tonnes
- Haut Rhin : 6,8 millions de tonnes

Consommation par nature d'ouvrages :

- Génie civil et VRD : 259 millions de tonnes
- Bâtiment : 73 millions de tonnes



LE GROUPE LEONHART ET LE DEVELOPPEMENT DURABLE

LES GRAVIERES : UNE SOURCE DE VIE INESTIMABLE

Nos activités industrielles sont pour la plupart des ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement). Au-delà de l'obligation légale du 4 janvier 1993, notre Groupe va plus loin pour réaménager ses sites et s'investit activement pour la préservation des milieux naturels.

Depuis plus de dix-sept ans, nous mettons en place un développement raisonné appuyé sur des études factuelles, commanditées en amont pour étudier et minimiser notre impact. En appui, les Sablières J. Leonhart travaillent en lien étroit avec les associations environnementales et s'appliquent à redonner toute sa place au milieu naturel d'origine.

De nombreux projets sont menés par nos équipes pour concilier développement raisonné et respect de l'environnement :

- Création de zones humides et de mares
- Lutte contre les espèces invasives (Renouée du Japon)
- Favoriser l'implantation des espèces : nichoirs, roselières, fauches précoces et tardives, hydroseeding des talus
- Entretien naturel des pâturages



Cuivré des Marais



Crapaud Calamite



Faucon Pèlerin



Création de zones humides



Entretien naturel des pâturages

TRAITEMENT DES BOUES ET GESTION DE L'EAU

Lorsque la gravière de Réguisheim a été rachetée, il n'y avait qu'un plan d'eau et du tout-venant. Dans le cadre d'un investissement de près de 2 M d'euros, **les Sablières Leonhart ont décidé d'acquérir un système de traitement et de recyclage intégral des eaux. Une première en Alsace.**

Auparavant, l'installation pompait et rejetait 200 m³ d'eau par heure pour laver le tout-venant. Désormais, nous recyclons l'eau après séparation du sable et des fines, par ce que l'on appelle « le cyclonage et la floculation ». Nous utilisons toujours 200 m³ d'eau de l'heure, mais nous n'en apportons plus que 10 m³ pour l'appoint soit un taux d'utilisation de **95 % d'eau recyclée**.

Les fines, sont quant à elles envoyées par une pompe à boue dans un bassin de décantation. Localement, ces boues ont d'ores et déjà été employées pour étanchéifier les fentes de retrait des terrils issus des anciennes mines de potasse d'Alsace et pour la célèbre course de l'extrême Elsass'run.



Cyclonage



Extraction du tout-venant



Floculation



Bassin de décantation

CERTIFICATION NF FDES DE NOS USINES

Déjà certifiées NF bordures et NF pavés, les usines SEPA sont homologuées NF FDES pour les blocs en béton. Ceux-ci garantissent leur conformité aux caractéristiques définies dans la fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES). La norme française FDES est une certification des matériaux de construction mise au point par le CERIB. L'intérêt majeur de cette homologation réside dans sa parfaite adéquation avec la démarche HQE®.



LEXIQUE

CERIB : Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton

FDES : Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire

HQE : Haute Qualité Environnementale

Hydroseeding des talus : appelé aussi hydromulching, c'est une technique qui permet d'ensemencer des zones non accessibles en projetant, à l'aide d'un canon, une solution qui permet de végétaliser les talus.



LE FLUVIAL : + DE TONNES - DE CARBONE

Le transport fluvial est aujourd'hui le mode de transport le plus écologique après le ferroviaire électrique. Avec 8 500 kilomètres de voies navigables, la France possède le plus grand réseau en Europe. Malgré ces atouts significatifs, il ne représente que 4 % du transport français. Nous utilisons une péniche équipée d'un moteur de 330 CV, qui permet d'acheminer via le Rhin 2 000 à 3 000 tonnes de marchandises par mois. **Ce mode de transport permet de retirer de la route quelques 4 000 poids lourds par an.**



LES DALLES ET MARGELLES





©Adrienn - Pexels



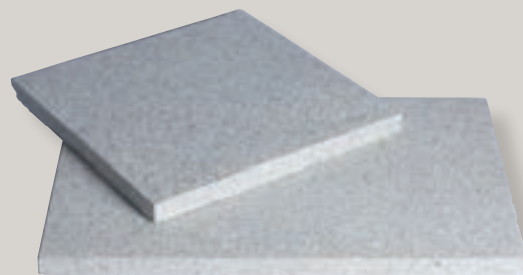
©Granulati

LES DALLES ET MARGELLES





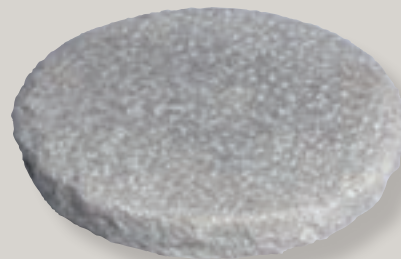
GRANIT



Les dalles

Coloris : gris clair, gris foncé, noir*,
 Finitions : flammée
 Dimensions : de 40x40 cm à 100x100 cm
 Epaisseurs : 2 à 3 cm

* Coloris noir jusqu'à épuisement



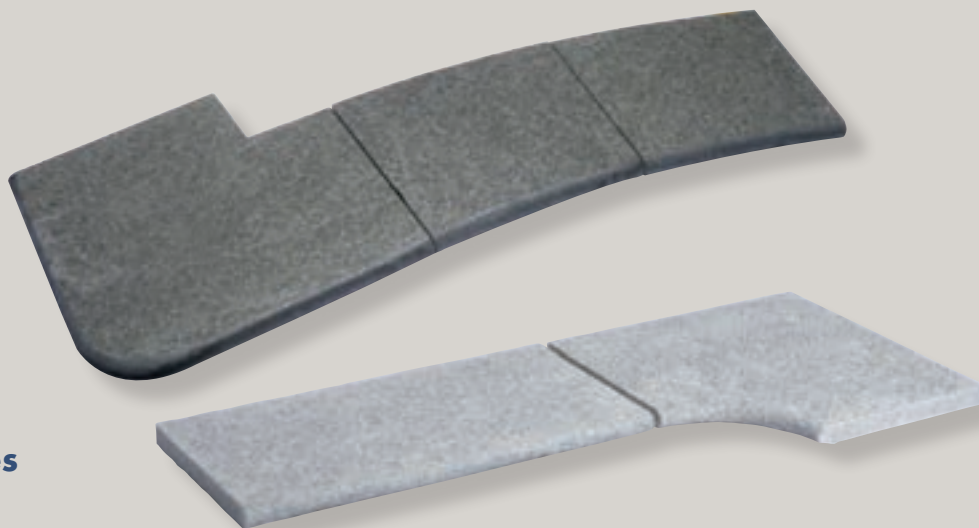
Les pas japonais

Coloris : gris clair
 Finitions : smillée
 Diamètre : 45 cm
 Epaisseurs : 4/5 cm

NB : jusqu'à épuisement

LES DALLES ET MARGELLES

GRANIT



Les angles pour margelles

Coloris : gris clair, gris foncé, noir*

Finitions : flammée

Dimensions courbe : 30x30 cm rayon : 1,5 m

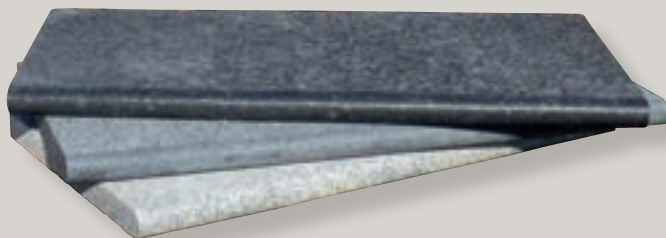
Dimensions angle rentrant 90° : 45/30x45/30 cm avec arrondi (R=15 cm)

Dimensions angle sortant 95° : 40/30x40/30 cm avec arrondi (R=10 cm)

Dimensions angle rentrant 90° : 45/35x45/35

Epaisseurs : 3 cm

* Coloris noir jusqu'à épaissement



Les margelles de piscine

Coloris : gris clair, gris foncé, noir*

Finitions : flammée

Dimensions margelle : 60x30 à 150x35 cm

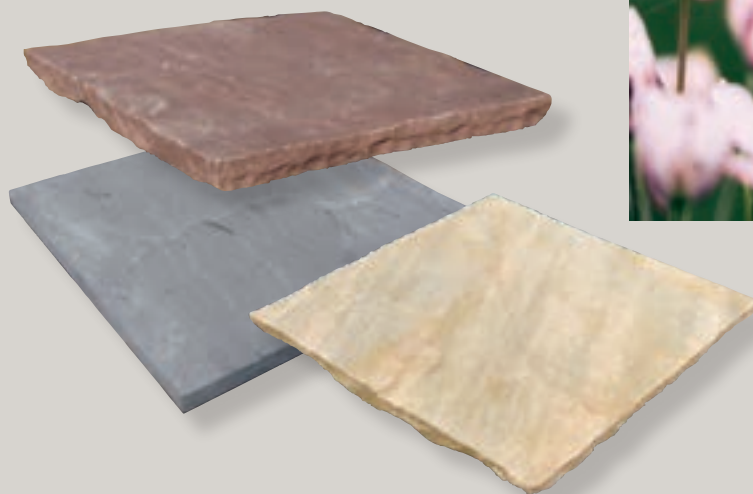
Epaisseurs : 3 cm

* Coloris noir jusqu'à épaissement



LES DALLES ET MARGELLES

GRÈS



Les dalles

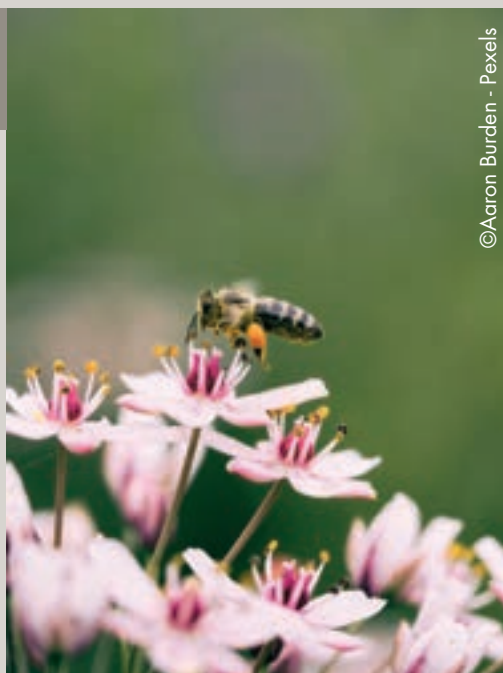
Coloris : rouge/brun des Indes, gris des Indes, jaune des Indes

Finitions : dessus naturel, sciée

Dimensions : de 40x40 cm à 40x60 cm

Épaisseurs : 2,5 à 4 cm, calibrée 3 cm

NB : épaisseur variable jusqu'à épuisement



Les opus

Coloris : rouge/brun des Indes

Finitions : dessus naturel

Dimensions : formes variables

Épaisseurs : 3 à 5 cm





LES DALLES ET MARGELLES



GRÈS



Les pas japonais ronds

Coloris : gris des Indes
Finitions : dessus naturel, tour clivé
Dimensions : ø 40 cm
Epaisseurs : 2 à 4 cm

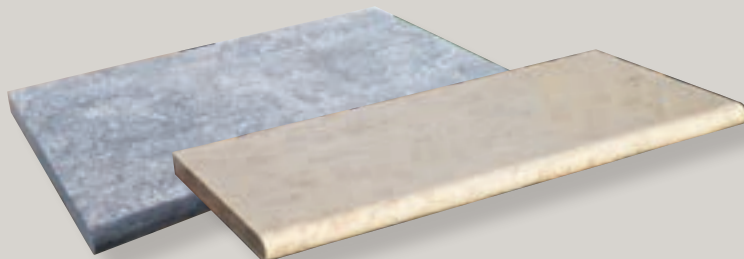


Les pas japonais crazy

Coloris : gris des Indes
Finitions : dessus naturel, tour clivé
Dimensions : 40/60 cm
Epaisseurs : 2 à 4 cm

LES DALLES ET MARGELLES

CALCAIRE

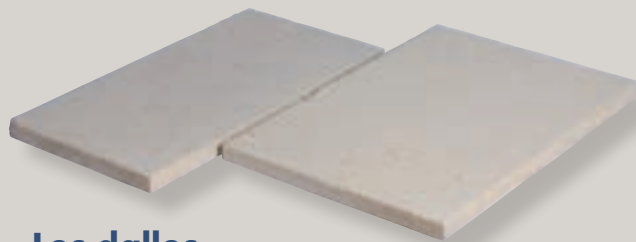


Les margelles de piscine

Coloris : bleu, beige
Finitions : flammée/brossée, grenailée/brossée
Dimensions margelle : 60x30 à 150x35 cm
Epaisseurs : 3 cm

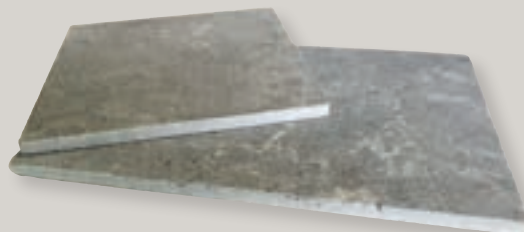
Les angles pour margelles

Coloris : bleu
Finitions : flammée/brossée
Dimensions courbe : 30x30 cm rayon : 1,5 m
Dimensions angle rentrant 90° : 45/30x45/30 cm avec arrondi (R=15 cm)
Dimensions angle sortant 95° : 40/30x40/30 cm avec arrondi (R=10 cm)
Dimensions angle rentrant 90° : 45/35x45/35
Epaisseurs : 3 cm



Les dalles

Coloris : beige, bleu
Finitions : grenailée/brossée, flammée/brossée
Dimensions : de 30x60 cm à 100x100 cm
Epaisseurs : 3 cm



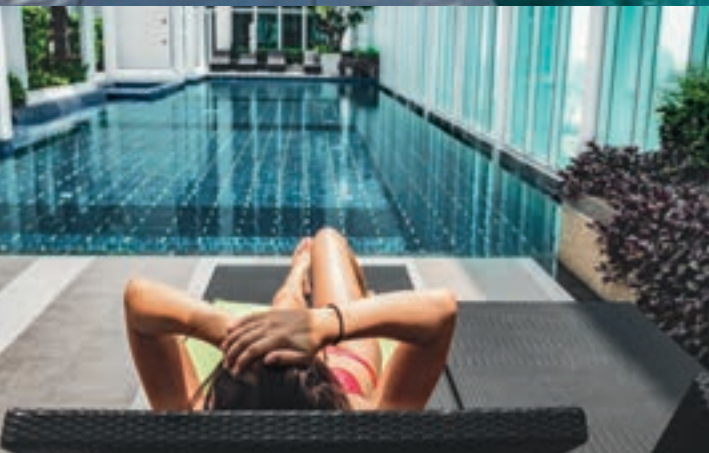
Coloris : grès cendré, autres coloris sur demande
Finitions : adoucie / tambouriné, vieillie
Dimensions : de 19,6x19,6 cm à 80x40 cm
Epaisseurs : 2 cm



©Grandeur Nature



©Ialicante Mediterranean Homes



©Jesse Schoff

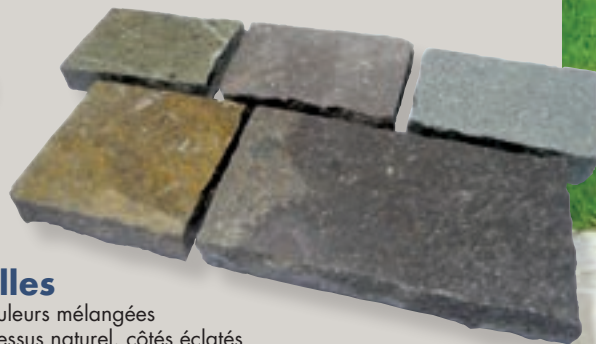
LES DALLES ET MARGELLES

PORPHYRE



Les opus

Coloris : couleurs mélangées
Finitions : dessus naturel, côtés éclatés
Dimensions : formes variables
Epaisseurs : 2 à 8 cm



Les dalles

Coloris : couleurs mélangées
Finitions : dessus naturel, côtés éclatés
Dimensions : de 20 à 40 cm x longueurs libres
Epaisseurs : 2/5 cm

QUARTZITE



Les opus

Coloris : jaune ambré
Finitions : dessus naturel
Dimensions : formes variables
Epaisseurs : 2,5 à 4 cm





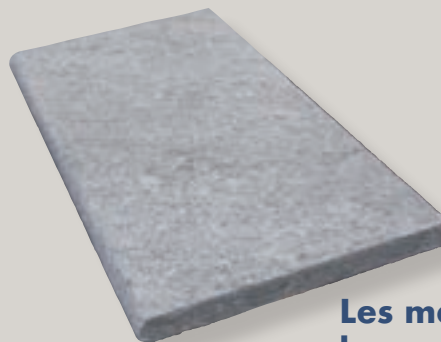
LES DALLES ET MARGELLES

LUSERNE & GNEISS



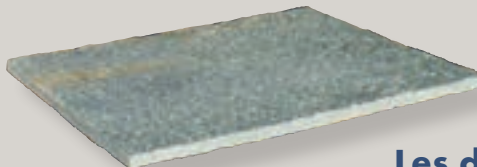
Les dalles gneiss

Coloris : gris veiné
Finitions : flammée
Dimensions : de 30x60 à 60x60 cm
Epaisseurs : 3 cm



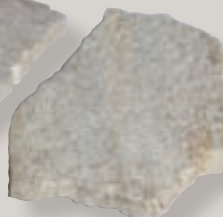
Les margelles de piscine luserne

Coloris : gris
Finitions : flammée
Dimensions margelle : 60x30 cm
Epaisseurs : 3 cm



Les dalles luserne

Coloris : gris mélange
Finitions : dessus naturel
Dimensions : de 30x60 cm à 40x60 cm
Epaisseurs : 2 à 4 cm



Les opus luserne

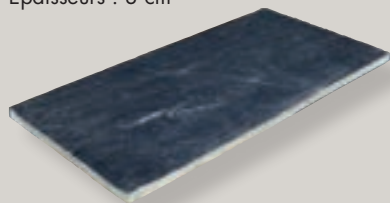
Coloris : gris/vert
Finitions : dessus naturel
Dimensions : formes variables
Epaisseurs : 2 à 4 cm



ARDOISE

Les dalles de terrasse calibrées

Coloris : noir, vert
Finitions : dessus flammé/split
Dimensions : 60x60 cm à 100x100 cm
Epaisseurs : 3 cm

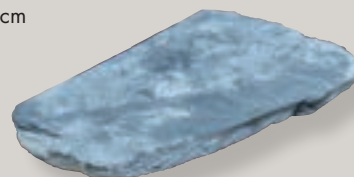


Les pas japonais ronds

Coloris : noir
Finitions : dessus naturel, tour éclaté
Dimensions : ø 40 cm
Epaisseurs : 3 cm

Les dalles

Coloris : noir/rouille
Finitions : deux faces naturelles
Dimensions : de 60x50 à 250x50 cm
Epaisseurs : 4/7 cm



Les dalles

Coloris : noir
Finitions : deux faces naturelles
Dimensions : de 100x30 à 250x50 cm
Epaisseurs : 3 cm



Les pas japonais crazy

Coloris : noir
Finitions : dessus naturel, tour éclaté
Dimensions : 40/60 cm
Epaisseurs : 3 cm

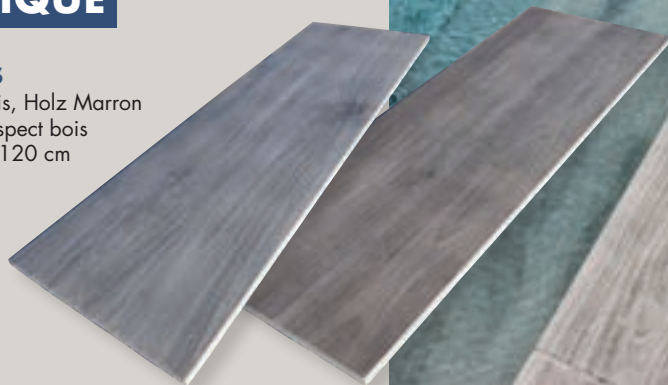
Les opus

Coloris : noir/rouille
Finitions : dessus naturel
Dimensions : formes variables
Epaisseurs : 2,5 à 4 cm

CERAMIQUE

Les dalles

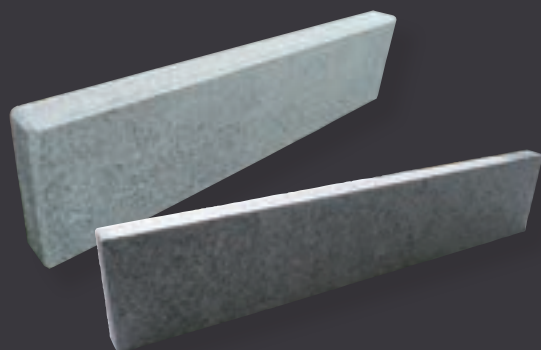
Coloris : Holz Gris, Holz Marron
Finitions : lisse, aspect bois
Dimensions : 40x120 cm
Epaisseurs : 2 cm



LES PAVES ET BORDURES



LES PAVES ET BORDURES



Les bordures

Coloris : gris clair, gris foncé, noir*
Finitions : flammée/sciée,
Dimensions : de 100x5 à 100x8 cm
Hauteurs : de 20 à 25 cm

* Coloris noir : jusqu'à épuisement

GRÈS

Les pavés

Coloris : rouge/brun des Indes, gris des Indes,
gris/ocre/beige (Kandla),
Finitions : clivée
Dimensions : de 8x10 à 14x14 cm
Epaisseurs : de 3/5 à 12 cm



GRANIT



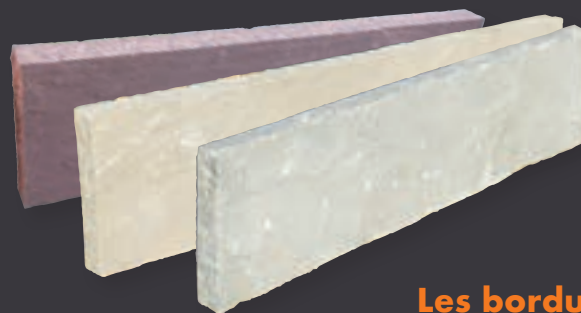
Les pavés

Coloris : gris clair, gris foncé, noir*, Manga
Finitions : flammée, clivée
Dimensions : de 4x6 à 14x30 cm
Epaisseurs : de 5 à 14 cm

* Coloris noir : jusqu'à épuisement

Les bordures de voirie

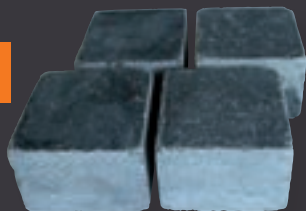
Coloris : gris clair
Finitions : grenailée/sciée
Dimensions : de 80/120x25 à 80/120x30 cm
Largeurs : de 12/15 à 21/24 cm



Les bordures

Coloris : rouge/brun des Indes,
gris des Indes, jaune des Indes
Finitions : naturelle
Dimensions : 100x6 cm
Epaisseurs : 25 cm

CALCAIRE



Les pavés

Coloris : bleu

Finitions : vieillie

Dimensions : de 10x10 à 20x5 cm

Epaisseurs : de 5 à 7 cm

PORPHYRE



Les pavés

Coloris : couleurs mélangées

Finitions : éclatée

Dimensions : de 8x10 à 15/30x12 cm

Epaisseurs : 10/15 cm

BASALTE



Les pavés

Coloris : noir

Finitions : clivée

Dimensions : 10x10 cm

Epaisseurs : 8 cm

MARBRE



Les pavés

Coloris : blanc de Carrare

Finitions : sciée

Dimensions : 8x10 cm



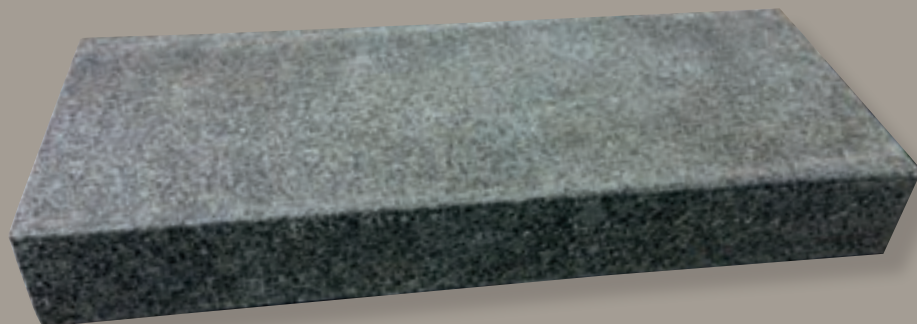
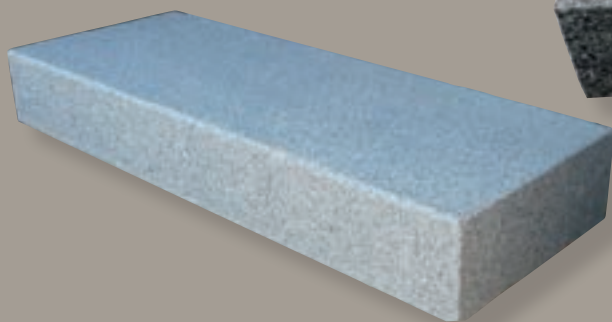
LES ESCALIERS





LES ESCALIERS

GRANIT



Les marches blocs

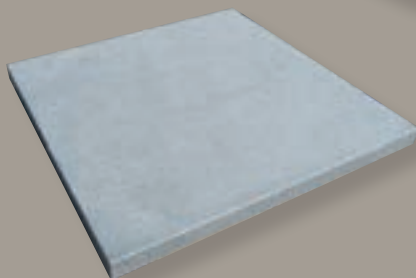
Coloris : gris clair, gris foncé, noir*

Finitions : sciée/flammée

Dimensions : de 80x38 cm à 160x38 cm

Epaisseurs : 14 cm

* Coloris noir : jusqu'à épuisement



Les marches et marches suspendues

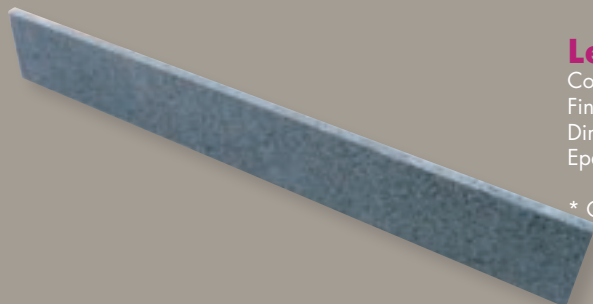
Coloris : gris clair, gris foncé, noir*

Finitions : flammée

Dimensions : de 100x35 cm à 120x120 cm

Epaisseurs : de 3 à 8 cm

* Coloris noir : jusqu'à épuisement



Les contremarches

Coloris : gris clair, gris foncé, noir*

Finitions : flammée

Dimensions : 150x15 cm

Epaisseurs : 2 cm

* Coloris noir : jusqu'à épuisement

Les plinthes

Coloris : gris clair, gris foncé, noir*

Finitions : flammée

Dimensions : 60x8 cm

Epaisseurs : 1 cm

* Coloris noir : jusqu'à épuisement



©Grandeur Nature

GRÈS

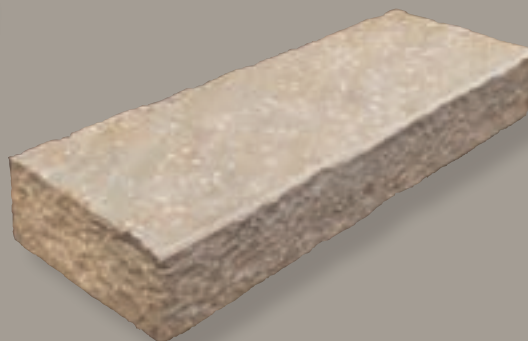


Les marches suspendues

Coloris : rouge/brun des Indes, gris des Indes
Finitions : naturelle/brossée
Dimensions : 120x120 cm
Epaisseurs : 8 cm

Les marches blocs

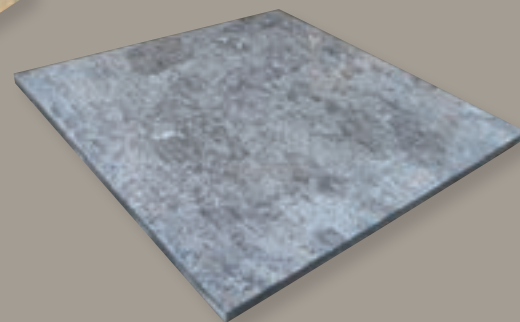
Coloris : rouge/brun des Indes, gris des Indes, jaune des Indes
Finitions : clivée
Dimensions : de 100x35 à 120x35 cm
Epaisseurs : 15 cm



LES ESCALIERS



©Grandeur Nature



CALCAIRE

Les marches blocs

Coloris : bleu, beige
Finitions : flammée/brossée, grenaillée/brossée
Dimensions : de 80x35 à 120x35 cm
Epaisseurs : 15 cm

Les contremarches

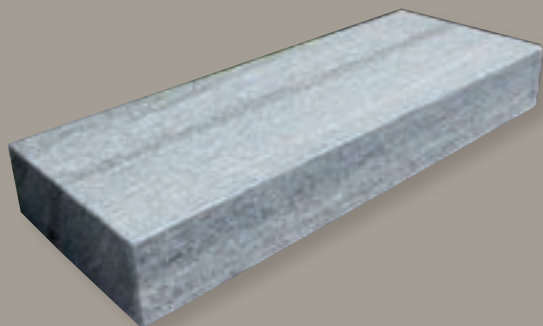
Coloris : bleu
Finitions : flammée/brossée
Dimensions : 150x15cm
Epaisseurs : 2 cm

Les marches et marches suspendues

Coloris : bleu
Finitions : flammée/brossée
Dimensions : de 100x35 à 120x120 cm
Epaisseurs : de 3 à 8 cm

Les plinthes

Coloris : bleu
Finitions : flammée/brossée
Dimensions : 60x8 cm
Epaisseurs : 1 cm



GNEISS

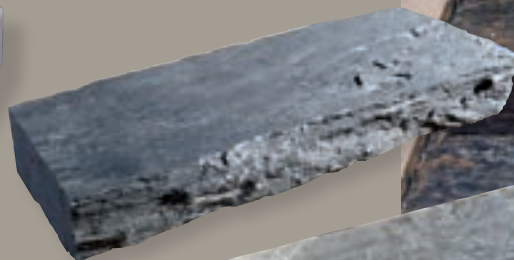
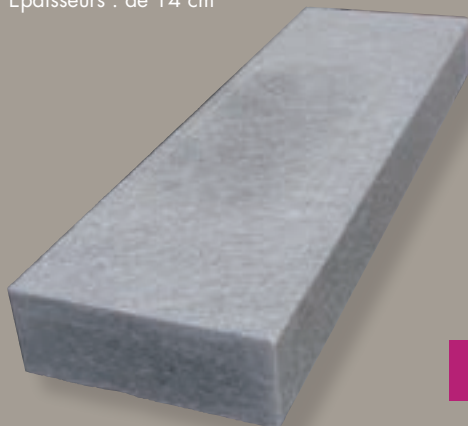
Les marches blocs

Coloris : gris

Finitions : flammée

Dimensions : de 100x38 à 120x38 cm

Epaisseurs : de 14 cm



ARDOISE

Les marches blocs

Coloris : noir/rouille

Finitions : clivée naturelle

Dimensions : 100x35 cm

Epaisseurs : 15 cm

Coloris : noir

Finitions : flammée/split

Dimensions : 100x35 cm

Epaisseurs : 15 cm



Les blocs pour emmarchement

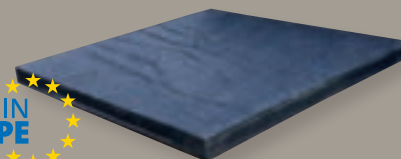
Coloris : noir/rouille

Finitions : clivée naturelle

Dimensions : 100/130x70/100 cm

Epaisseurs : 12/15 cm

MADE IN
EUROPE



Les marches suspendues calibrées

Coloris : noir

Finitions : naturelle

Dimensions : de 120x120 cm à 150x150* cm

Epaisseurs : 8 cm

*Format 150x150 cm jusqu'à épuisement



LES CONCASSES ET GALETS





LES CONCASSÉS ET GALETS

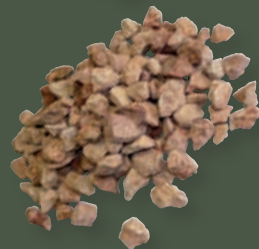
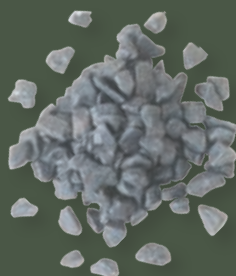
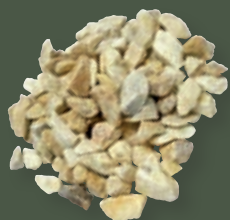
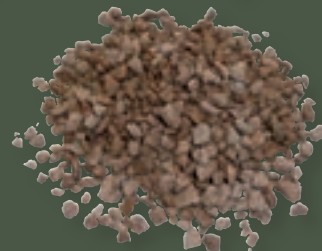
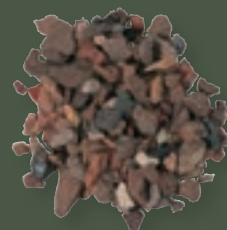
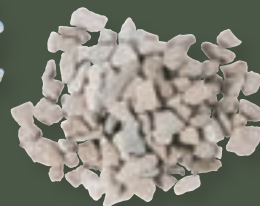
LES CONCASSÉS

Les petits concassés

Roches et couleurs : Granit (gris mélangé, gris, rosé, gris/bleu), Mont Blanc calcaire (blanc), schiste (rouge), porphyre (noir/violet), Dakar noir (noir marbré)

Granulométries : de 5/15 à 14/22 mm

Conditionnements : big bag de 500 et 1000 kg



Les petits concassés de marbre

Coloris : blanc de Carrare, noir Ebène, vert des Alpes, rose Verona, jaune Sienne, Ice Blue

Granulométries : 8/16 mm

Conditionnements : sac de 25 kg et big bag de 500 et 1500 kg

Les moyens concassés



Granit gris/bleu



Calcaire beige/bleu

Les moyens concassés de marbre

Coloris : blanc de Carrare, noir Ebène, vert des Alpes, rose Verona, jaune Sienne, Ice Blue

Granulométries : de 16/22 à 70/120 mm

Conditionnements : sac de 25 kg et big bag de 500 et 1500 kg

Les moyens concassés

Roches et couleurs : Granit (gris mélangé, rosé, gris/bleu), calcaire (blanc, jaune, beige/bleu), porphyre (noir/violet), Dakar noir (noir marbré)

Granulométries : de 15/30 à 40/80 mm

Conditionnements : big bag de 500 et 1000 kg



LES GALETS

Les galets de marbre

Coloris : blanc de Carrare, noir Ebène, vert des Alpes, rose Verona, jaune Sienne

Granulométries : de 7/15 à 100/200 mm

Conditionnements : sac de 25 kg et big bag de 500 et 1500 kg



Les galets spéciaux

Types et coloris : galet Royal (rouge/bordeaux), concassé Mica (blanc/violet), galet plat (noir), galet Montorfano (blanc moucheté noir), galet de rivière (multicolore)

Granulométries : de 20/40 à 60/120 mm

Conditionnements : sac de 20 ou 25 kg



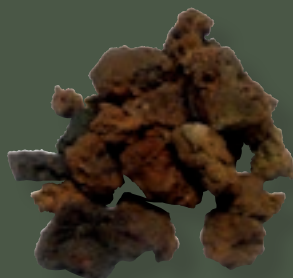
L'ARDOISE ET LA POZZOLANE

Les paillettes et plaquettes en ardoise

Coloris : noir, gris ardoise

Granulométries : de 12/50 à 200/300 mm

Conditionnements : sac de 25 kg et big bag de 500 kg, 1000 et 1200 kg



La pouzzolane

Coloris : brun/rouge/noir

Granulométries : de 7/15 à 40/100 mm

Conditionnements : sac de 30 kg ou big bag de 950 kg

LES MURS ET COUVERTINES





©Grandeur Nature



©INP



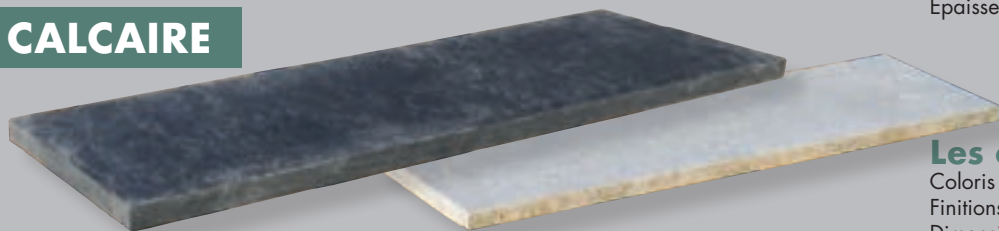
©Grandeur Nature

LES MURS ET COUVERTINES



©Grandeur Nature

CALCAIRE



GRANIT



Les couvertines

Coloris : gris clair, gris foncé, noir

Finitions : flammée

Dimensions : de 60x30 à 100x30 cm

Épaisseurs : 3 cm

GRÈS



Les couvertines

Coloris : rouge/brun des Indes, gris des Indes, jaune des Indes

Finitions : naturelle

Dimensions : 60x30 cm

Épaisseurs : 3 cm

Les couvertines

Coloris : bleu, beige

Finitions : adoucie, grenaillée/brossée

Dimensions : de 60x30 à 100x30 cm

Épaisseurs : 3 cm



©Grandeur Nature

QUARTZITE

Les plaquettes de parement

Coloris : noir, jaune, gris, Gold Green, cuivre, mélange

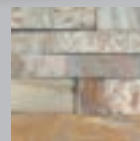
Finitions : naturelle

Dimensions : 60x15 cm

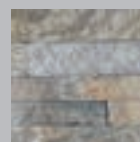
Epaisseurs : de 1,5 à 2,5 cm



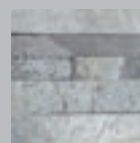
Cuivre



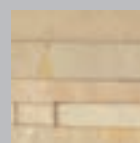
Gold Green



Gris



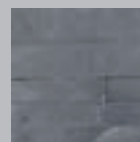
Jaune



Mélange



Noir



ARDOISE

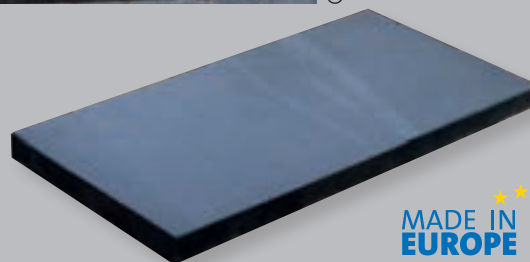
Les barrettes

Coloris : noir/rouille

Finitions : naturelle

Longueurs : de 10 à 80 cm

Epaisseurs : 6/9x6/9 cm



Les couvertines

Coloris : noir

Finitions : flammée/split

Dimensions : 100x30

Epaisseurs : 3 cm

LUSERNE

Les barrettes

Coloris : gris/vert

Finitions : naturelle

Longueurs : de 15 à 35 cm

Hauteurs : de 6 à 8 cm

Epaisseurs : de 6 à 8 cm



LES PALISSADES ET BRISE-VUE





©Grandeur Nature



©Pauchard

LES PALISSADES ET BRISE-VUE

BASALTE

Les mini palissades et les palissades

Coloris : noir

Finitions : deux faces brutes,
deux faces smillées

Dimensions : de 30x10 à 150x12 cm

Epaisseurs : de 10 à 12 cm



GRANIT

Les mini palissades et les palissades

Coloris : gris clair, gris foncé, noir*

Finitions : flammée/sciée

Dimensions : de 30x10 cm à 200x25 cm

Epaisseurs : de 8 à 10 cm

* Coloris noir : jusqu'à épuisement



Les palissades

Coloris : gris clair, gris foncé

Finitions : flammée

Dimensions : de 100 à 220x50 cm

Epaisseurs : de 8 à 10 cm

GRÈS

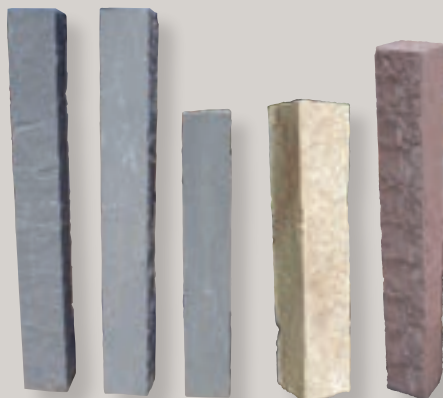
Les palissades

Coloris : rouge/brun des Indes, gris des Indes,
jaune des Indes

Finitions : deux faces brutes, deux faces smillées

Dimensions : de 8x25 cm à 150x12 cm

Epaisseurs : 8 à 12 cm



Les palissades

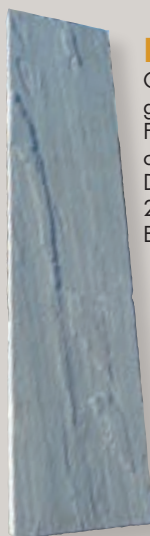
Coloris : rouge/brun des Indes,

gris des Indes, jaune des Indes

Finitions : deux faces naturelles,
côtés dressés

Dimensions : 100x50 cm à
220x50 cm

Epaisseurs : 7/9 cm



CALCAIRE

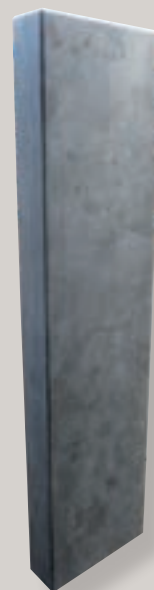
Les palissades

Coloris : bleu

Finitions : adoucie

Dimensions : de 100x25 cm
à 150x25 cm

Epaisseurs : 8 cm





GNEISS

Les palissades

Coloris : gris veiné
Finitions : flammée
Dimensions : de 100x25
à 150x25 cm
Épaisseurs : 8 cm



LUSERNE

Les palissades

Coloris : gris uni
Finitions : naturelle
Dimensions : de 60x25 cm
à 150x25 cm
Épaisseurs : 6/8 cm

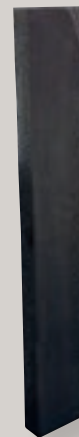


ARDOISE

Les palissades

Coloris : noir, noir/rouille
Finitions : deux faces naturelles, deux ou quatre bouts sciés
Dimensions : de 80x30 cm à 250x50 cm
Épaisseurs : de 3 à 4/7 cm

Coloris : noir
Finitions : deux faces naturelles, reste scié
Dimensions : de 100x8x25 cm
à 150x8x25 cm
Épaisseurs : 8 cm



Lierre



Porte Torii



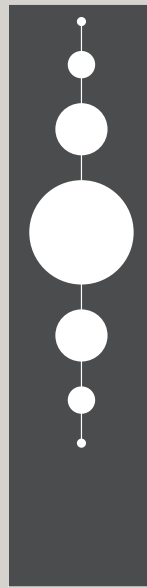
Tulipe



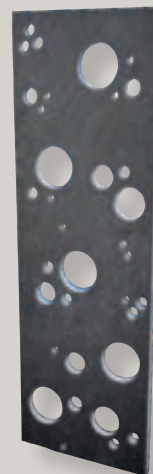
Verticale



Oxygène*



Sphère*



Bubble

Les totems design

Coloris : noir
Finitions : deux faces naturelles ajourées,
quatre bouts sciés ou deux faces flammées/
split*, quatre bouts sciés
Dimensions : 200 à 250x50 cm
Épaisseurs : 3 cm

Autres modèles disponibles nous consulter

LES PALISSADES ET BRISE-VUE

ARCADIA®

LE SYSTÈME ARCADIA® PERMET DE CRÉER DES BARRIÈRES VISUELLES ESTHÉTIQUES ET MODULABLES. MÉTAL, PIERRE, BOIS, OSEZ LE MÉLANGE DES MATIÈRES. LES CLÔTURES ET BRISE-VUE ARCADIA® SE COMPOSENT DE DEUX NATTES DE GRILLAGE EN FIL D'ACIER TISSÉ GALVANISÉ À CHAUD, DE COLONNES MURALES, D'ENTRETOISES ET DE PINCES DE SERRAGE UNIVERSELLES. LA HAUTEUR EST AJUSTABLE PAR SECTION DE 20 CM.

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES OPTIONS, VEUILLEZ CONSULTER NOTRE SITE www.cubik-mineral-outdoor.fr



Les clôtures de 13 cm

Coloris : acier galvanisé
Hauteurs : de 60 à 120 cm
Longueur : 250 cm
Granulométrie pour le remplissage : 30 à 70 mm environ
Maille 25 - 200 mm

Les clôtures de 23 cm

Coloris : acier galvanisé
Hauteurs : de 60 à 240 cm
Longueur : 250 cm
Granulométrie pour le remplissage : 60 à 120 mm environ
Maille 50 - 200 mm

Les clôtures de 16 cm

Coloris : acier galvanisé
Hauteurs : de 100 à 180 cm
Longueur : 250 cm
Granulométrie pour le remplissage : 30 à 70 mm
Maille 25 - 200 mm



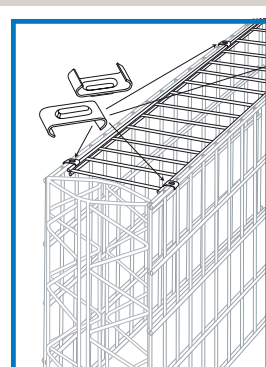
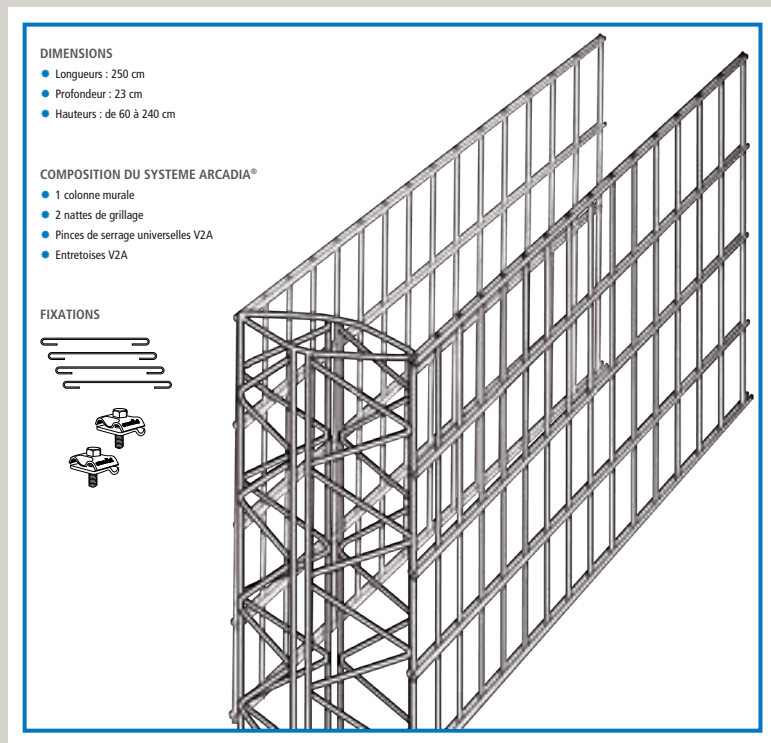
Les revêtements muraux

Coloris : acier galvanisé
Hauteurs : de 60 à 240 cm
Longueur : 250 cm
Granulométrie pour le remplissage : 30 à 70 mm environ
Maille 25 - 200 mm

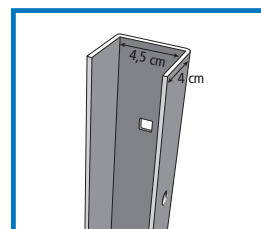


1. EXPLICATION GÉNÉRALE

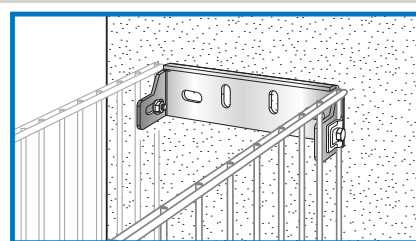
A la manière d'un jeu de construction, le montage des éléments Arcadia® est simple. Ils vous permettent d'agencer votre jardin sur mesures grâce à un système modulaire et ajustable à la coupe. Durable, résistant et esthétique, le système d'éléments Arcadia® joue la carte de la diversité grâce aux larges possibilités de remplissage qui personnalisent clôtures et autres écrans visuels. Les différents accessoires permettent également de conjuguer le système Arcadia® avec un bardage bois.



Couverture de Pergone et pincettes



Rail en U



Raccord mural



Platine de pose pour fondations en béton
(de départ ou intermédiaire)

2. ASPECT TECHNIQUE ET DIMENSIONS

Le kit Arcadia® se compose d'une colonne murale et de deux nattes de grillage en fil d'acier tissé galvanisé à chaud de 6 à 8 mm de diamètre auxquelles se rajoutent les entretoises et les pincettes de serrage universelles.

3. TYPE DE REMPLISSAGE

Le remplissage des éléments Arcadia® doit être réalisé avec des matériaux solides et durables (résistants au gel) et idéalement d'un calibre de 60 à 120 mm environ.

Il peut être composé de :

Matériaux concassés en granit ou calcaire matériaux roulés de type galets du Rhin, de marbre, de porphyre, moellons, barrettes ou encore opus incertum en face avant, le reste de l'ensemble pouvant être rempli en concassé.

Ces matériaux sont disponibles dans les pages suivantes de ce catalogue

Options :

- Colonne murale supplémentaire
- Couvercle 250x20 cm et fixations
- Raccord mural pour joindre le système à un mur
- Profil en U pour bardage bois
- Poteau avec platine pour fondations en béton (ht max 1 m40)

LES GABIONS ET STONE BOX





LES GABIONS ET STONE BOX

GABIONS CUBIK

LES GABIONS CUBIK SONT DES CAGES MÉTALLIQUES COMPOSÉES DE GRILLES INDIVIDUELLES ÉLECTRO SOUDÉES, QUI, UNE FOIS ASSEMBLÉES À L'AIDE DES SPIRALES, CONSTITUENT UN BOX À REMPLIR DE PIERRES.

LE FIL D'ACIER DE NOS GABIONS D'UN DIAMÈTRE DE 4,5 MM EST REVÊTU DE ZINC ALU CE QUI LUI CONFÈRE UNE DURABILITÉ D'ENVIRON 60 ANS DANS UN ENVIRONNEMENT MODÉRÉ. LA MAILLE DES GABIONS EST DE 50 X 100 MM.

ASSEMBLAGE DES GABIONS

MONTAGE DES GABIONS

Le kit gabion CUBIK se compose de six panneaux (sept pour les modèles de longueur 2 mètres), de spirales et de tirants (crochets).

Commencez par étaler au sol les différents panneaux constituant le gabion avec le fond au milieu, les quatre côtés latéraux autour et le couvercle à part.

Assemblez les quatre côtés latéraux avec le panneau de fond, à l'aide des spirales de la longueur correspondante à l'arête permettant la jonction entre les deux panneaux.

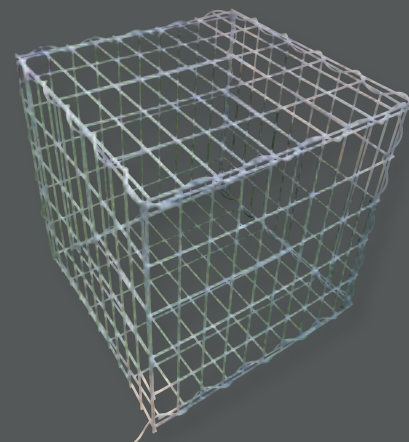
Attention à toujours positionner le panneau de sorte que la maille de celui-ci soit de 5 cm de largeur et de 10 cm en hauteur. Reliez ensuite, toujours à l'aide des spirales, les quatre côtés ensemble deux par deux (soit quatre arêtes verticales).

PLACEMENT DES TIRANTS

Pour éviter que les gabions ne s'élargissent lors du remplissage, il convient de les renforcer à l'aide de crochets appelés tirants. Fixez ceux-ci selon les schémas ci-contre en les positionnant en diagonale sur une soudure afin de les immobiliser.

REPLISSAGE DES GABIONS

Remplissez manuellement avec soin les gabions à l'aide des pierres brutes de calibre 60/150 mm anguleuses et, veillez à placer les pierres afin de réduire au maximum les cavités. Le remplissage doit être particulièrement soigné dans les angles ainsi qu'autour des tirants. La densité du



Coloris : acier
Dimensions : de 50x50 à 200x50 cm
Hauteurs : de 50 à 100 cm
Largeurs : de 30 à 50 cm
Diamètre du fil 4,5 mm

gabion obtenu doit être comprise entre 1,6 à 1,8 tonnes par m³. Le remplissage avec des pierres anguleuses nous apporte un meilleur résultat qu'avec des pierres rondes de type galets.

FERMETURE DU COUVERCLE

Terminez le remplissage du gabion avec soin puis positionnez le panneau de couvercle qui sera fixé à l'aide des quatre spirales restantes. N'hésitez pas à prendre contact avec nos services pour plus de renseignements.

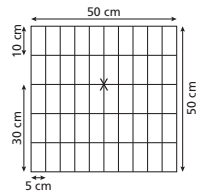
RECOMMANDATION

Outre vos propres procédures de sécurité, nous vous recommandons de porter des gants et des lunettes de sécurité lors de la manutention des gabions.

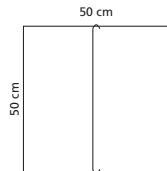
Avant toute construction en gabions, la tenue de l'ouvrage doit être vérifiée par un ingénieur industriel qualifié.

Gabion CUBIK 50x50 cm - haut. 50 cm

Vue de face

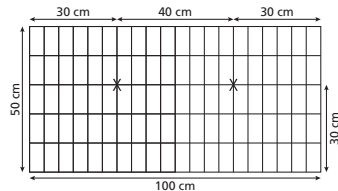


Vue de dessus

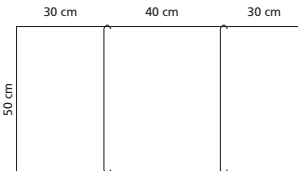


Gabion CUBIK 100x50 cm - haut. 50 cm

Vue de face

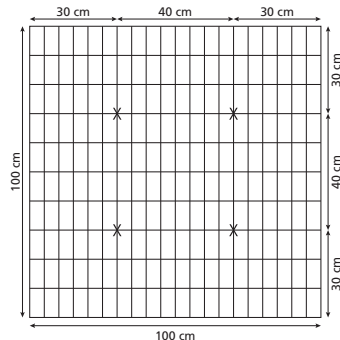


Vue de dessus

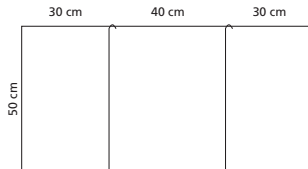


Gabion CUBIK 100x50 cm - haut. 100 cm

Vue de face

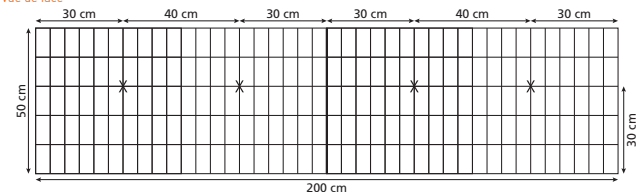


Vue de dessus

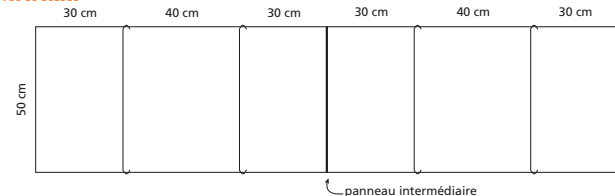


Gabion CUBIK 200x50 cm - haut. 50 cm

Vue de face

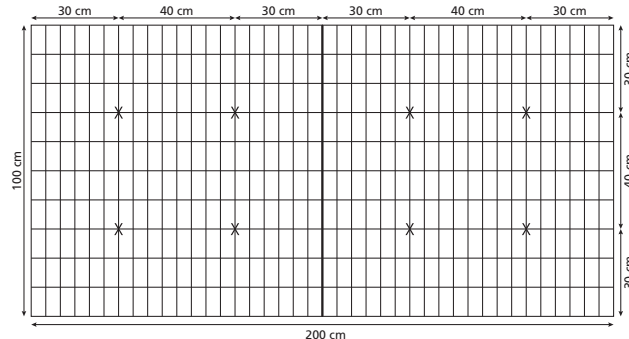


Vue de dessus

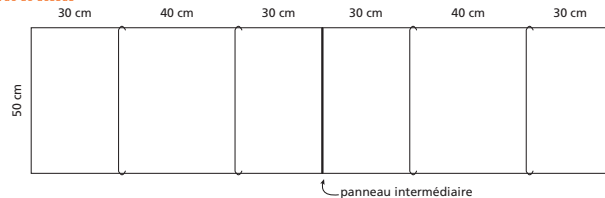


Gabion CUBIK 200x50 cm - haut. 100 cm

Vue de face



Vue de dessus



LES GABIONS ET STONE BOX



STONE BOX

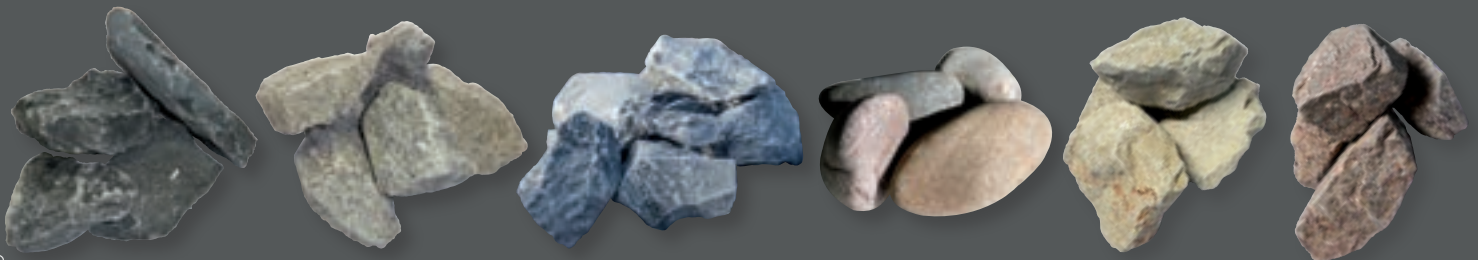
LE PROCÉDÉ STONE BOX EST UNE CORBEILLE EN ACIER ZINGUÉE À CHAUD ET RENFORCÉE. LIVRÉ SUR CHANTIER EN PRODUIT FINI, STONE BOX EST PRÊT À POSER DANS DIVERSES APPLICATIONS TELLES QUE : MURS DE SOUTÈNEMENT, RENFORCEMENT DE BERGES, BASSINS AQUATIQUES OU ÉCRANS VISUELS, CLÔTURES, AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS. Coloris : acier

Dimensions : de 50x50 à 200x100 cm
Hauteurs : de 50 à 100 cm
Diamètre du fil 6 mm



LES ROCHES POUR GABIONS ET STONE BOX

Roches et couleurs : Granit (gris mélangé, rosé, gris/bleu), Ice Blue calcaire (blanc, jaune, beige/bleu), Dakar noir (noir marbré), galets du Rhin
Granulométries : de 60/120 à 80/200 cm





LES ELEMENTS DE DECORATION DES JARDINS





LES ELEMENTS DE DECORATION DES JARDINS

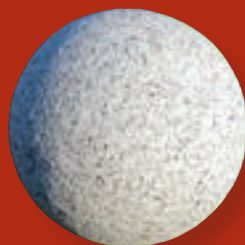
Monolithe en ardoise

Coloris : noir
Hauteurs : 50/120 cm
Coloris : noir/rouille
Hauteurs : 130/200 cm



Roche DAKAR décorative

Coloris : noir veiné blanc
Granulométrie : 20/50 cm



Boule granit décorative

Coloris : gris clair
Finitions : bouchardée
Diamètre : 20 à 40 cm



Pare-vue en acier corten

Coloris : acier aspect rouillé
Dimensions : 105x180 cm
Panneau plein ou avec motif
Pour les motifs ou les dimensions sur mesure,
merci de nous contacter



Traverse de chêne

Coloris : chêne non traité
Dimensions : 240x22x13 cm



©Stockvault



Brise-vue prémontés



Bordure de delimitation

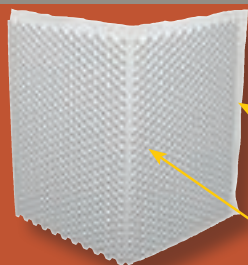
Coloris : PVC anthracite, PVC gris clair, aluminium, acier marron, acier galvanisé
Longueurs : de 200 à 250 mm
Hauteurs : de 5 à 15 mm
Bordure en acier vendue avec trois pieux de fixation



Jardinière

Le kit jardinière comprend un ensemble de nattes de grillage de maille 25 x 200 mm, d'entretoises et de pinces de serrage. La granulométrie requise pour le remplissage, entre les deux nattes, est équivalente à 30 mm. L'intérieur de la jardinière est à remplir de terre végétale entourée d'un film protecteur.

LES ELEMENTS DE DECORATION DES JARDINS



Format XXL (uniqu. blanc)
2,40x1,20 cm

Format standard :
1,20x0,80 cm

Stabilisateur de gravier
Existe en blanc ou en gris

Stabilisateur de gravier

Coloris : blanc, gris

Dimensions : de 120x80 à 240x120 cm

Hauteurs : 29 mm

Diamètre des cellules 45 mm

SUNCLEANER

Dallage et pavés n°13
Autonettoyant actif surfaces
et revêtements par action
des ultraviolets



Ecarteur pour dallage

Coloris : noir

Hauteurs : 20 mm

Ecartement : de 3 à 5 mm



DuPont(TM) Plantex® Premium noir non tissé



DuPont(TM) Plantex®Premium Gold brun/noir non tissé

Géotextile

Coloris : noir non tissé, brun/noir
non tissé, gris/vert

Largeurs : de 0,7 à 2 m

Longueurs : de 30 à 100 m

DuPont™ Plantex® Premium

Nappe de paillage
anti-mauvaises herbes

DuPont™ Plantex® Gold

Nappe anti-mauvaises herbes bicolore

DuPont™ Plantex® Premium

Empêche la prolifération des racines
et rhizomes de plantes agressives

PRODUITS DE TRAITEMENT

Détergents / détachants



LANTA 6
détergent acide pour
terre cuite, pierres,
granit et grès



PAL 4
détergent alcalin



2151
diluant décapant



TWINSPO
détachant pour
substances huileuses



ALGACLEAN
nettoyant
anti-algues



TWINSRUX
nettoyant
anti-rouille



GELRUST
anti-rouille

Protecteurs



TWINS TW
protecteur anti-tâches



HIDRO TW protecteur
hydro-oléofuge



TWINSWET
protecteur ravivant
pierres brutes



AVO
protecteur ravivant
pierres brutes,
brossées ou polies

Hydrofuges



ACQUASTOP
hydrofuge



1740
imperméabilisant

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Nuances de couleur et d'aspect

Les pierres sont des matériaux naturels qui peuvent donc présenter des variations de couleur, de veinage et de texture. Les particularités naturelles telles que nœuds, coquilles, veines, ne peuvent être considérées comme motifs de refus ou donner lieu à des réductions de prix. Nous vous informons également que l'achat d'un même produit à des moments différés peut entraîner des changements de teinte et d'aspect dus à la non homogénéité du matériau. Quel que soit le produit utilisé, il est nécessaire de mélanger les différentes palettes livrées au fur et à mesure de l'avancement de la pose.

Tolérances dimensionnelles

Celles-ci s'appliquent à l'ensemble des produits que nous distribuons.

	Pavés clivés Type 8x10, 9x11, etc	Pavés très bien calibrés Type 10x10x8, 14x14x12	Pavés sciés, chants clivés Type 10x10x8, 14x20x8	Autres produits sciés Dalles, marche-blocs, etc
Largeur l	+/- 10 mm	+/- 10 mm	+/- 6 mm	l < 60 cm, +/- 1,5 mm
				l > 60 cm, +/- 2 mm
Longueur L	+/- 20 mm	+/- 20 mm	+/- 6 mm	L < 60 cm, +/- 1,5 mm
				L > 60 cm, +/- 2 mm
Epaisseur E	+/- 20 mm	+/- 15 mm	+/- 5 mm	E < 6 cm, +/- 3 mm
				E > 6 cm, +/- 4 mm

Mise en œuvre des produits naturels

La pose des produits naturels requiert des compétences spécifiques. Les renseignements mentionnés dans les pages ci-jointes ne peuvent être considérées comme des solutions engageant notre responsabilité.

IMPORTANT : Aucune réclamation ne pourra être acceptée en cas de non respect de nos recommandations.

PRECONISATIONS DE POSE POUR LES PAVÉS

		Lit de pose en sable 0/5 ou concassé 4/6 mm	Lit de pose en mortier sec (250kgm3) ou béton frais
Pavés toutes faces éclatées (brut)	Pose des pavés	Lit de pose de 3 à 6 cm à disposer à l'avancement du pavage	Lit de pose de 3 à 5 cm à disposer à l'avancement du pavage
	Traitement des joints	En sable ou sable polymère de 15 (+ou- 5 mm)	Au ciment hydrofugé ou mortiers spéciaux (voir Weber et Broutin, MBT, Lanko...)
	Finition	Passer à la plaque vibrante avec semelle de caoutchouc	Nettoyage des joints et de la surface des pavés à l'avancement à l'éponge humide
Pavés sciés flammés ou sciés bouchardés - épaisseur fixe, dessous scié	Pose des pavés	Lit de pose à tirer à la règle alu (pose idem au pavé béton) d'épaisseur de 3 cm (+ou- 1mm)	Lit de pose de 3 à 6cm à disposer à l'avancement du pavage
	Traitement des joints	En sable ou sable polymère de 15 (+ou- 5 mm)	Au ciment hydrofugé ou mortiers spéciaux (voir Weber et Broutin, MBT, Lanko...)
	Finition	Passer à la plaque vibrante avec semelle de caoutchouc	Nettoyage des joints et de la surface des pavés à l'avancement à l'éponge humide

PRÉCONISATIONS DE POSE POUR LES DALLES ET OPUS

Pose des palissades

Il convient de sceller dans une fondation béton au moins 30 % de la hauteur des éléments. Aussi, les palissades en pierres naturelles ne sont pas des éléments armés, et, de ce fait, la mise en œuvre peut nécessiter dans certains cas le renforcement du talus à l'aide d'un mur béton armé à l'arrière des palissades. Pour des questions d'esthétique et de drainage, il est fortement recommandé de disposer à l'arrière du mur de palissades un film de protection plastique (type Delta MS) associé à un drainage en partie basse.

		Sur lit de sable ou concassé d'épaisseur 3 cm (+ ou - 1 cm)	Sur mortier chape ou béton frais*	Sur dalle béton existante	Sur plots
Dalles sciées épaisseur 2 cm	Pose des dalles	NON	OUI, sous réserve d'enduire la sous-face des dalles de colle souple blanche (pour une meilleure accroche)	OUI, avec de la colle blanche souple en double encollage	NON
	Traitement des joints		Joints de 3 mm minimum - au ciment hydrofugé ou mortiers spéciaux (voir Weber et Broutin, MBT, Lanko...)	Joints de 3 mm minimum - au ciment hydrofugé ou mortiers spéciaux (voir Weber et Broutin, MBT, Lanko...)	
Dalles sciées épaisseur 3 cm	Pose des dalles	OUI, dans concassé 4/6 mm ou équivalent (sans fines)	OUI, sous réserve d'enduire la sous-face des dalles de colle souple blanche (pour une meilleure accroche)	OUI, avec de la colle blanche souple en double encollage	POSSIBLE, à confirmer suivant l'épaisseur et le format des dalles (attention toutefois aux tolérances)
	Traitement des joints	Joints de 3 mm minimum (conseillé avec écarteurs PVC) en sable fin ou sable polymère	Joints de 3 mm minimum - au ciment hydrofugé ou mortiers spéciaux (voir Weber et Broutin, MBT, Lanko...)	Joints de 3 mm minimum - au ciment hydrofugé ou mortiers spéciaux (voir Weber et Broutin, MBT, Lanko...)	
Dalles clivées à épaisseur variable et opus	Pose des dalles	OUI, dans concassé 4/6 mm ou sable 0/5 mm pour dalles d'épaisseur de plus de 4 cm	OUI, sous réserve d'enduire la sous-face des dalles de colle souple blanche (pour une meilleure accroche)	OUI, avec de la colle blanche souple en double encollage	NON
	Traitement des joints	Joints variables en concassé, sable ou sable polymère	Joints de 3 mm minimum - au ciment hydrofugé ou mortiers spéciaux (voir Weber et Broutin, MBT, Lanko...)	Joints de 3 mm minimum - au ciment hydrofugé ou mortiers spéciaux (voir Weber et Broutin, MBT, Lanko...)	

* Ces prescriptions ne sont pas valables pour les dalles en calcaire ou en grès. Nous consulter.

NUAN CIER

TRAITEMENT DE SURFACE PIERRES NATURELLES

Sciée : les blocs de pierre sont débités à l'aide de disques, de câbles ou de fils de diamants ou d'acier qui leur donnent une surface lisse.

Clivée : les pierres passent dans une cliveuse qui fend le matériau sous la pression, dans les dimensions requises.

Flammée : la couche superficielle de la pierre est chauffée à l'aide d'une flamme et immédiatement refroidie avec de l'eau. L'amplitude thermique fait éclater sa surface ce qui la rend rugueuse.

Bouchardée : cet aspect est obtenu par la frappe d'une boucharde équipée de pointes plus ou moins espacées. Cette technique éclaire la surface du granit et la rend antidérapante.

Smillée : plus prononcée que la finition bouchardée, le traitement utilise ici un marteau à deux pointes appelé smille qui éclate la surface de la pierre. Les bosses trop importantes sont ensuite réduites pour présenter une surface plus homogène.

LES GRANITS



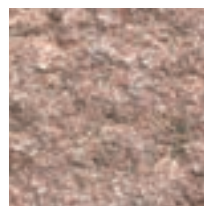
Gris clair flammé



Gris foncé flammé



Noir flammé



Rose manga clivé
(pavés)



Gris clair clivé (pavés
bien calibrés)



Gris clair Espagne

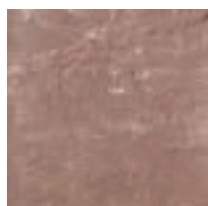


Gris foncé Espagne

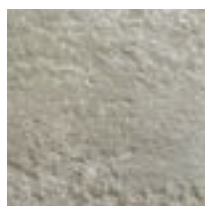


Noir Espagne

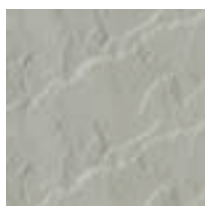
LES GRÈS



Rouge/brun des Indes,
clivé



Kandla couleurs
mêlées (pavés)



Gris des Indes



Jaune des Indes

AVERTISSEMENT :

Ces matériaux naturels peuvent présenter des variations de couleurs, de veinages et de textures importants. Photographies non contractuelles.

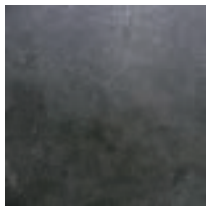
LES CALCAIRES



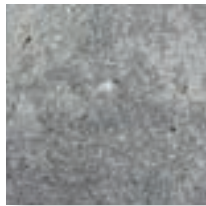
Pierre de Mayus
grenillée/brossée



Bleu flammé brossé

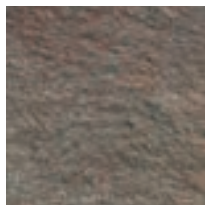


Bleu adouci



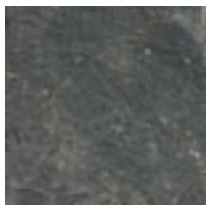
Egypte

LES PORPHYRES



Couleurs mélangées

LE BASALTE



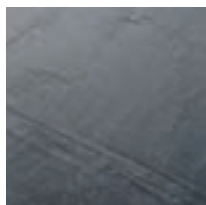
Noir

LES QUARTZITES

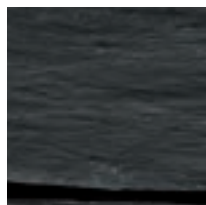


Jaune ambré

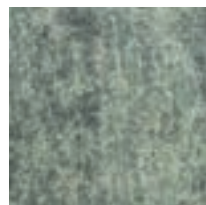
L'ARDOISE



Noire (dalles à chants
sciés)



Noire (dalles à chants
bruts)



Verte



Noire (flammée/split)

Attention : certaines pierres peuvent arborer des coloris noir/rouille.

LUSERNE ET GNEISS



Gris/vert

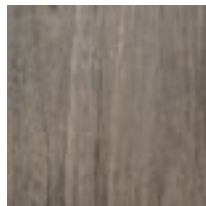


Gneiss flammé

CÉRAMIQUE



Holz Gris



Holz Marron



CUBIK®

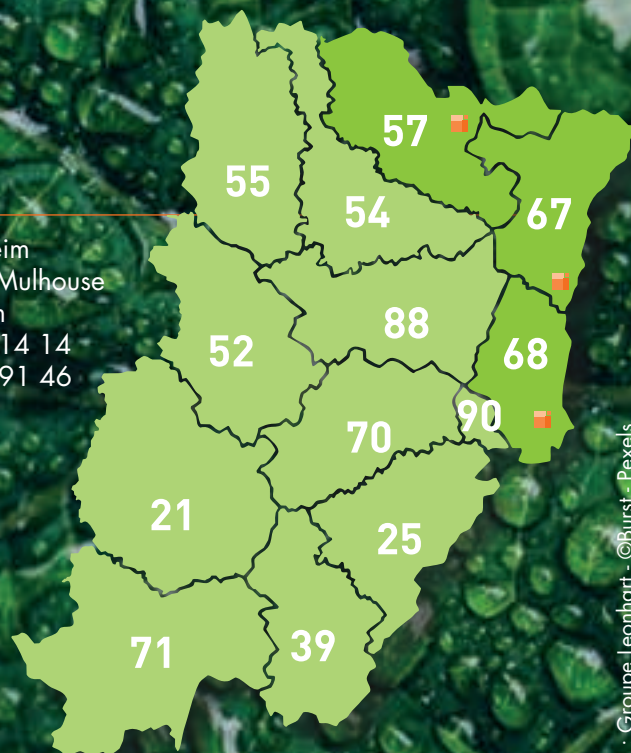
Mineral Outdoor

COMMANDES / RENSEIGNEMENTS / DEVIS

Dépôt de Sélestat (siège)
Rue de la Diligence
67601 Sélestat
Tél. 03 90 56 31 50
Fax 03 88 92 10 68

Dépôt de Sarralbe
Z.I de la Honau
Rue des Vosges
57430 Sarralbe
Tél. 03 87 97 07 53
Fax 03 88 92 10 68

Dépôt de Rixheim
74A Route de Mulhouse
68170 Rixheim
Tél. 03 89 44 14 14
Fax 03 89 64 91 46



www.cubik-mineral-outdoor.fr
contact@cubik-mineral-outdoor.fr

