

AMÉNAGEMENT

PAY SA GER

SEPA
L'EXPÉRIENCE BÉTON

CUBIK®
Mineral Outdoor

EDITO

LE JARDIN SE FAIT L'ÉCHO D'UNE NOUVELLE PHILOSOPHIE. PIÈCE À VIVRE À PART ENTIÈRE, C'EST UN LIEU DANS LEQUEL NOUS APPRÉCIONS NOUS RÉFUGIER, PARTAGER, FLÂNER ET PROFITER DE LA VIE.

BÉTON ET PIERRE NATURELLE, DEUX MATÉRIAUX DIFFÉRENTS MAIS Ô COMBIEN COMPLÉMENTAIRES POUR AMÉNAGER NOTRE EXTÉRIEUR. ESTHÉTIQUES, RÉSISTANTS ET POLYVALENTS, ILS S'ADAPTENT EN TOUT POINT À CHAQUE TYPE D'AMÉNAGEMENTS QUE VOUS SOUHAITEZ MENER POUR AGENCER VOTRE PROJET.

RETROUVEZ DANS CE CATALOGUE TOUTE NOTRE GAMME DE PRODUITS EN BÉTON ET EN PIERRE NATURELLE, POUR FAIRE DE VOTRE JARDIN UNE NOUVELLE PIÈCE À VIVRE DE VOTRE MAISON.

www.sepa-alsace.com
www.cubik-mineral-outdoor.fr

SOMMAIRE

HISTOIRE DU GROUPE

P 4 - 11 La force d'un groupe

LA PIERRE NATURELLE

P 12 - 13 NUANCIER GÉNÉRAL

LE GRANIT ET LE BASALTE

P 16 - 19 Le granit gris clair grain fin
P 20 - 24 Le granit gris clair gros grain
P 25 - 27 Le granit gris foncé
P 28 - 31 Le basalte noir

LE GRES

P 34 - 36 Le grès rouge/brun des Indes
P 37 - 39 Le grès gris des Indes et le grès Lavender

LE CALCAIRE

P 42 - 43 Le calcaire beige Kanfanar
P 42 Le calcaire cendré d'Egypte
P 43 Le calcaire beige Kirmenjak

LE GNEISS ET LA LUZERNE

P 46 - 47 Le gneiss
P 46 - 49 La luzerne

LE PORPHYRE

P 52 - 53 Le porphyre

LE QUARTZITE

P 56 Le quartzite jaune
P 56 Le quartzite de parement

L'ARDOISE

P 60 - 65 L'ardoise noire et noire/rouille

LES CONCASSES ET LES GALETS

P 68 Les concassés et les roches en granit
P 69 Les autres concassés
P 70 Les demi-galets du Rhin
P 70 Les paillages minéraux
P 72 - 73 Les concassés de marbre
P 74 - 75 Les galets de marbre
P 76 Les autres galets
P 76 Les stabilisateurs de graviers

LA DECORATION DU JARDIN

P 80 Les monolithes
P 80 Les bancs en pierre
P 81 Les sphères en granit, en grès et en marbre
P 82 Les jardinières en granit et en grès
P 83 Les totems
P 83 Les statues d'animaux
P 83 Les lanternes chinoises
P 84 Les statues de Bouddha
P 84 - 87 Les fontaines et accessoires

LES GABIONS, LES CLOTURES ET LES STONE BOX

P 90 Les gabions vides à monter
P 90 - 91 Le kit complet Arcadia® largeur 23 cm
P 92 Le kit complet Arcadia® largeur 16 cm
P 93 Le kit complet Arcadia® largeur 13 cm
P 94 Les fournitures et options Arcadia®
P 95 Les revêtements muraux Arcadia® largeur 10 cm
P 96 - 97 Les Stone Box remplis

LES ACCESSOIRES ET LE MATERIEL

P 100 Les bordures de délimitation en acier galvanisé
P 100 Les pare-vues en métal Corten®
P 101 Le géotextile
P 101 Les kits brise-vue

LES PRODUITS D'ENTRETIEN

P 102-103 Les produits de traitement

LE BETON

P 108 Les pavés autobloquants
P 109 Les pavés classiques
P 111 Les pavés Square lisses
P 111 Les pavés lavés finition granitée
P 112 Les pavés Square vieillis
P 114 Les solutions drainantes
P 115 Les bordurettes de jardin
P 116 Les pierres florales
P 117 Les blocs de soutènement Vauban
P 118 Les éléments de décoration de murs
P 119 Les marches-blocs
P 120 Les murs en L et en U

LES BIG BAGS

P 124 Les sables
P 124 Les granulats naturels
P 125 Les concassés
P 125 Les galets
P 125 Les autres matériaux

LA TECHNIQUE

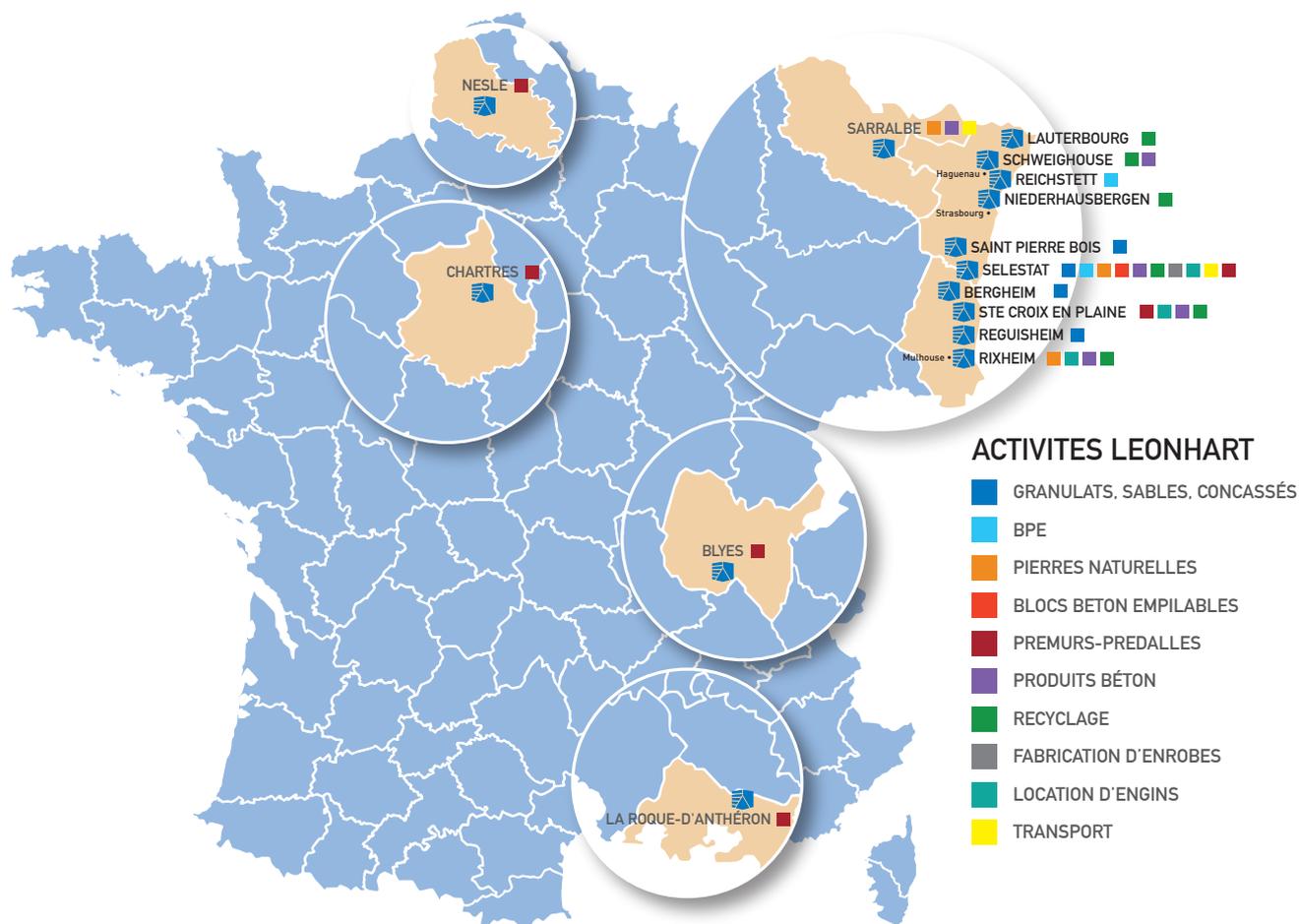
P 126 Les nuances et mise en œuvre des produits naturels
P 126 Les préconisations de pose des palissades
P 127 Le tableau des consommations de granulats en m²
P 128 Les tolérances dimensionnelles
P 129 Les préconisations pour la pose des pavés, des dalles et des opus
P 130-131 Le remplissage des gabions et des systèmes de clôture Arcadia®
P 130 Le montage des gabions CUBIK®
P 132-135 Le montage des clôtures Arcadia®
P 135 Les Stone Box
P 136-137 Les conditions générales de vente

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 580 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 2016 : 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



Azuré des paluds

LES GRAVIERES : UNE SOURCE DE VIE INESTIMABLE

Les sites d'extraction de granulats naturels et de production de granulats recyclés sont régis par la réglementation ICPE (Installations Classées Pour l'Environnement). Les Sablières J. Leonhart sont soumises, en plus de ces règles générales, à des consignes spécifiques ayant pour but de limiter les impacts que génèrent ses installations. Convaincue par le bienfondé du respect de l'environnement, la société va plus loin dans sa démarche. Le groupe a initié et entretenu depuis près de 20 ans, un grand nombre d'actions menées en étroite collaboration avec les associations environnementales et les communes pour préserver notre écosystème.

LE TRIPTYQUE « ÉVITER, REDUIRE, COMPENSER » EST AU CŒUR DE NOTRE METIER

Notre premier enjeu est d'éviter autant que faire se peut de dégrader le milieu naturel. Pour ce faire, nous laissons les zones non extraites dans leur état d'origine.

En cas d'impossibilité d'évitement au regard de l'exploitation, le second enjeu est de réduire l'impact en créant des zones favorables à la biodiversité comme des hauts-fonds, des fossés, des abris pour les oiseaux, mais aussi de pratiquer l'hydroseeding ou la lutte contre les espèces invasives.

Enfin, la compensation est une action, en dehors de la zone d'exploitation visant à restaurer des milieux dégradés (création de zones humides, pratique de fauches précoces ou tardives, îlots de sénescence, etc.).



Crapaud Sonneur à ventre jaune

©Kathy Büscher



©Fotolia

Hibou Grand Duc



Création de zones humides



Bassin de décantation - St Pierre Bois



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 par 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 étanchéfier 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



Floculation





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.

TRANSPORTS LEONHART : OBJECTIF CO₂

Transports Leonhart s'engage pour 3 ans dans le dispositif « Objectif CO₂ », il s'agit d'une démarche structurée pour améliorer l'impact environnemental des activités de transport routier du Groupe Leonhart.

Notre engagement a été validé, fin décembre 2020, par l'ADEME et la DREAL suite à la constitution d'un dossier qui a demandé plusieurs mois de travail.

Ce dossier comprend 4 étapes : une autoévaluation initiale, la réalisation d'un diagnostic CO₂, la signature d'une charte et enfin un suivi annuel sur 3 ans.

Ensuite, un plan d'action sur 4 axes est défini :

- Optimisation des véhicules
- Gestion du carburant
- Formation des conducteurs
- Organisation des transports

Si nos résultats aux termes des 3 ans sont satisfaisants la prochaine étape consistera à obtenir le « Label Objectif CO₂ », dispositif plus exigeant encore et gage de haute performance environnementale. Cette démarche nous permettra de différencier et de valoriser les prestations de transport du Groupe.



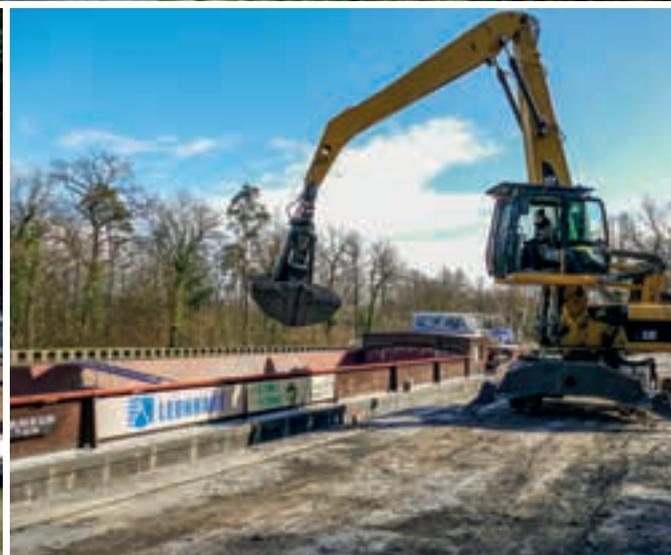
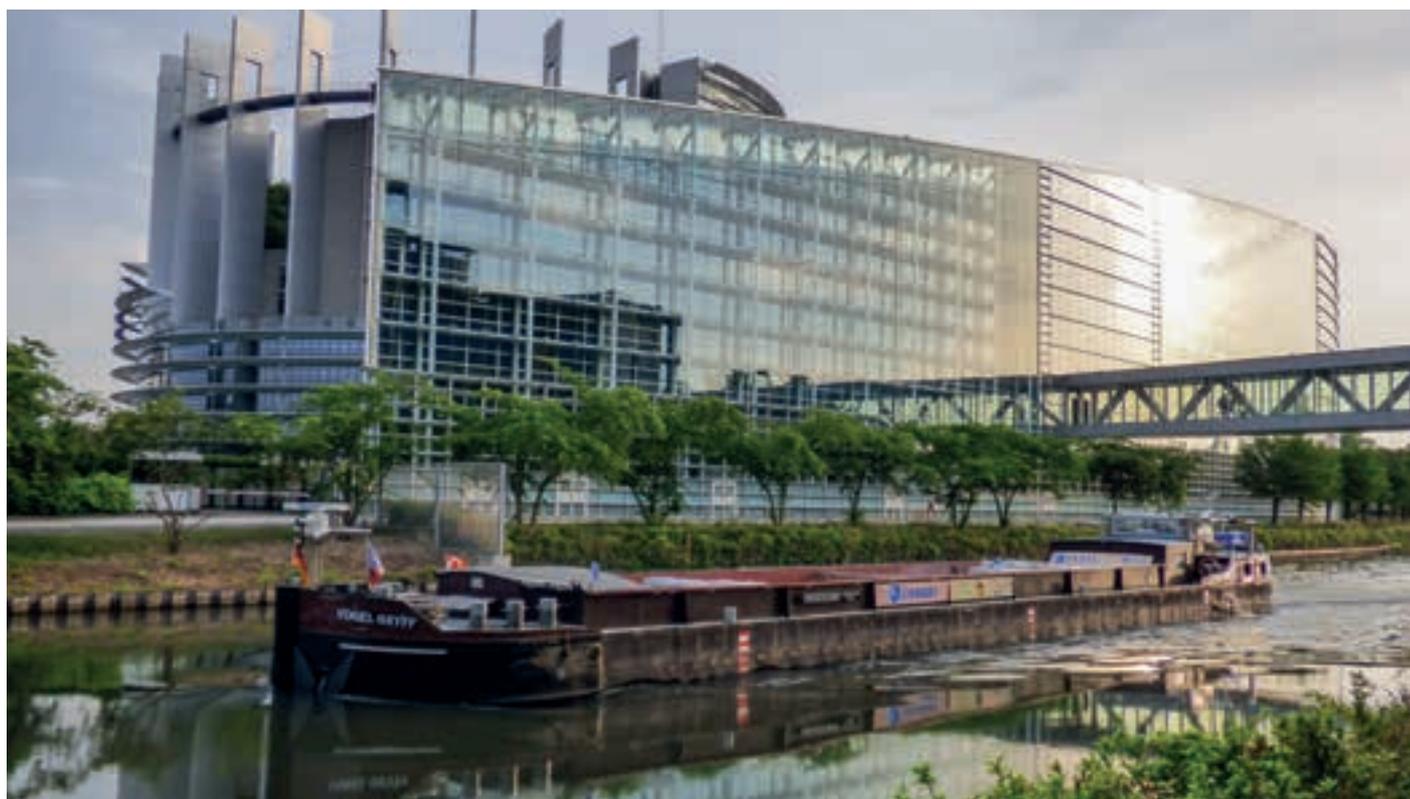
LE GROUPE LEONHART ET LE TRANSPORT FLUVIAL

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.

Au travers de ses différentes actions, le Groupe Leonhart s'est toujours attelé à préserver au mieux l'environnement sur ses sites de production et via son réseau de distribution. Nos produits voyagent peu et nous renouvelons régulièrement notre flotte de poids lourds pour qu'ils soient équipés de moteurs toujours plus performants et économes en carburant. Pour pallier aux rotations trop importantes de véhicules et à la pollution engendrée, nous avons mis en place un partenariat avec un batelier en 2014 pour transporter nos matériaux.

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.



LE FLUVIAL FRANÇAIS EN CHIFFRES

8500 km de voies navigables

Génère jusqu'à 5 fois moins d'émissions de CO² que les autres modes de transport

Un bateau fluvial consomme 3 à 4 fois moins d'énergie qu'un camion

Un convoi poussé de 4 400 t (264 EVP) remplace 220 camions de 20 tonnes sur la route

+ 10% de croissance du trafic fluvial en tonnes/km en 2019

56 milliards de tonnes de marchandises transportées sur le réseau français en 2019

25,2 milliards de tonnes de matériaux de construction transportées en 2019

LE FLUVIAL DU GRAND-EST EN CHIFFRES

VNF Strasbourg entretient, exploite et modernise un réseau canalisé de 480 km de fleuve, canaux et rivières du bassin du Rhin.

Les voies navigables régionales desservent 5 pays (Suisse, France, Allemagne, Pays-Bas, Belgique)

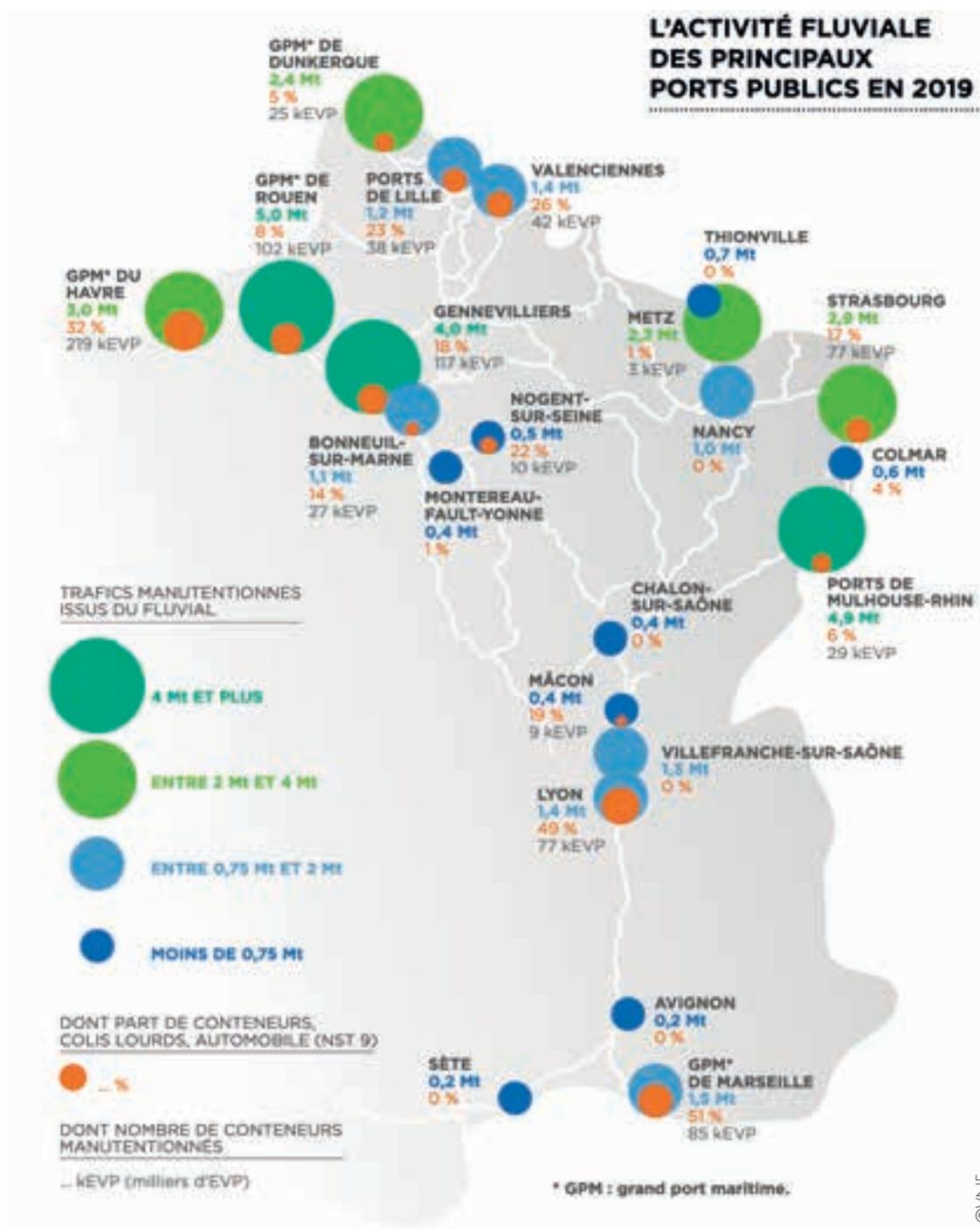
3 ports importants en Alsace (Strasbourg, Colmar/Neuf Brisach, Mulhouse/Rhin) qui ont permis de transiter plus de 11 millions de tonnes en 2018

+ de 400 agents

+ de 200 ouvrages d'art dont 1 ascenseur à bateaux

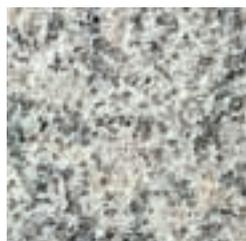
160 franchissements de chutes

Source VNF

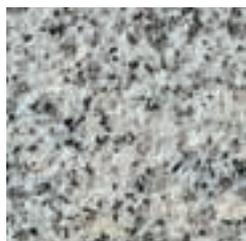


NUANCIER GÉNÉRAL

LES GRANITS



Gris clair grain fin



Gris clair gros grain



Gris clair millé



Gris foncé



Basalte noir

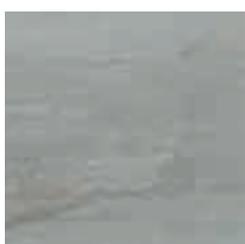
LES GRÈS



Rouge/brun des Indes, naturel brossé



Rouge/brun des Indes, scié/sablé



Gris des Indes naturel brossé



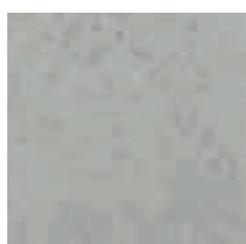
Lavender des Indes scié/sablé



Colorado



Beige Kanfanar



Beige Kirmenjak

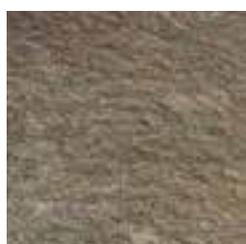


Egypte



Bleu

LES PORPHYRES



Couleurs mélangées



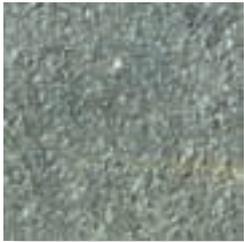
Dominante violette

LES QUARTZITES



Jaune ambré

LUZERNE ET GNEISS



Luzerne



Gneiss



Noire



Noire/rouille

L'ARDOISE

AVERTISSEMENT :

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



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.

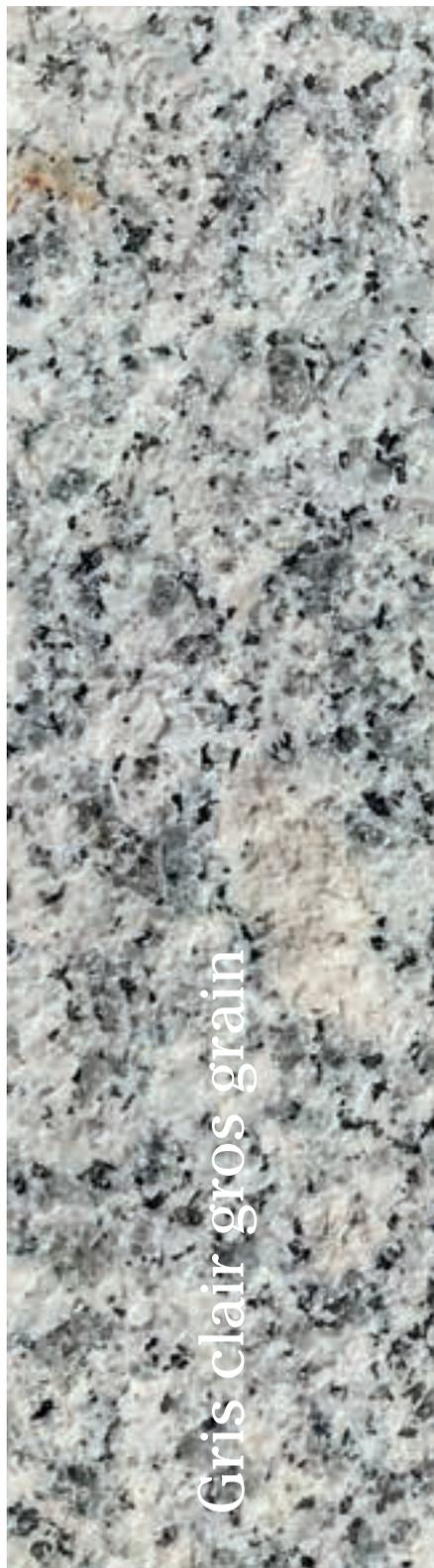
Flammée : la couche superficielle de la pierre est chauffée à l'aide d'une flamme et immédiatement refroidie avec de l'eau. L'amplitude thermique fait éclater sa surface ce qui la rend rugueuse.

Bouchardée : cet aspect est obtenu par la frappe d'une boucharde équipée de pointes plus ou moins espacées. Cette technique éclaircit 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.



GRANITS ET BASALTE



LES DALLES

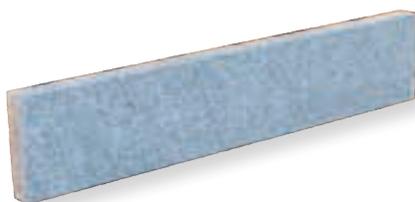
DESSUS FLAMMÉ RESTE SCIÉ



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
3	40	40	M ²	81	12,80	46 220 011
3	40	60	M ²	81	16,32	46 220 271
3	30	60	M ²	81	12,24	46 220 142
3	60	60	M ²	81	12,24	46 220 272
3	40	100	M ²	81	12	46 220 273
3	100	100	M ²	81	15	46 350 191

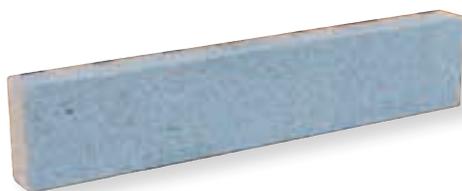
LES BORDURES

TOUTES FACES SCIEES/FLAMMEES, ARETES CHANFREINEES 5 MM



Epaisseur cm	Hauteur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
5	20	100	PC	27	48	46 330 006

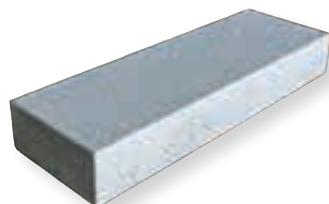
TOUTES FACES SCIEES/BOUCHARDEES, ARETES CHANFREINEES 5 MM



Epaisseur cm	Hauteur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	20	100	PC	43	28	46 310 471

LES MARCHES BLOCS

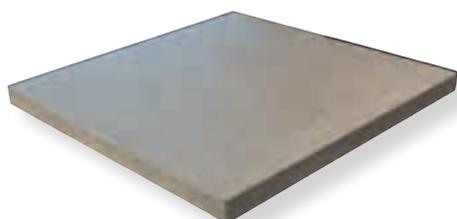
TOUTES FACES FLAMMEES, ARETES CHANFREINEES



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
15	35	80	PC	114	12	46 200 222
15	35	100	PC	144	10	46 200 223
15	35	120	PC	172	8	46 200 224
15	35	150	PC	230	6	46 200 225

LES MARCHES SUSPENDUES

DESSUS FLAMME, 4 CHANTS FLAMMES, CHANFREINS 5 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	120	120	PC	310	5	46 380 456

LES MARCHES

DESSUS FLAMME, 4 CHANTS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	35	150	PC	42	30	46 381 501
3	35	100	PC	28	40	46 382 672

LES CONTREMARCHES

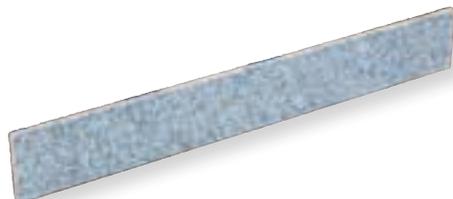
DESSUS FLAMME, 2 BOUTS ADOUCIS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
2	15	150	PC	12	90	46 381 006

LES PLINTHES

2 FACES FLAMMEES, ARETE AVANT CHANFREINEE 1 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
1	8	60	PC	1,50	100	46 381 509



LES PALISSADES

TOUTES FACES SCIEES/FLAMMEES, ARETES CHANFREINEES 5 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	25	60	PC	33	30	46 310 451
8	25	100	PC	54	24	46 310 450
8	25	120	PC	65	20	46 310 452
8	25	150	PC	81	16	46 310 453
8	50	100	PC	108	12	46 310 454
8	50	150	PC	162	8	46 310 455
8	50	180	PC	195	10	46 310 457
8	50	220	PC	237	6	46 310 456
10	25	60	PC	40	30	46 310 458
10	25	100	PC	68	20	46 310 459
10	25	120	PC	81	16	46 310 460
10	25	150	PC	102	12	46 310 461
10	25	180	PC	121	12	46 310 462
10	25	200	PC	135	10	46 310 463
10	50	180	PC	243	6	46 310 465
10	50	220	PC	297	6	46 310 466
12	12	60	PC	24	48	46 310 467
12	12	100	PC	39	30	46 310 468
12	12	120	PC	47	24	46 310 469
12	12	150	PC	59	20	46 310 470
10	10	30	PC	8	150	46 310 447
10	10	50	PC	13	100	46 310 448
10	10	70	PC	19	60	46 310 449

TOUTES FACES SMILLEES



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	25	100	PC	54	24	46 310 275
8	25	150	PC	81	16	46 310 344

LES COUVERTINES

DESSUS FLAMME, 2 LONGS CHANTS DROITS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM ET 2 LARMIERS EN DESSOUS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	15	68	46 340 700
3	30	100	PC	24	50	46 340 701

LES MARGELLES

DESSUS FLAMME AVEC CHANT 1/2 ROND ADOUCI ET LES ANGLES ENTRANT 90°, SORTANT 95° ET COURBES



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	15	50	46 240 110
3	45	45	PC	14	50	46 240 261
3	30	30	PC	8	100	46 240 113
3	30	40/40	PC	18	40	46 240 260

LES MARCHES/MARGELLES

DESSUS FLAMME, 4 CHANTS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM AVEC ANGLE ENTRANT DROIT 90°



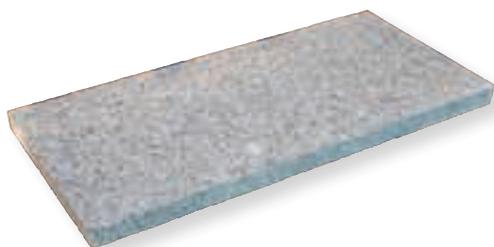
Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	35	100	PC	28	20	46 382 672
3	45/35	45/35	PC	26	20	46 340 702



GRANIT GRIS CLAIR GROS GRAIN

LES DALLES

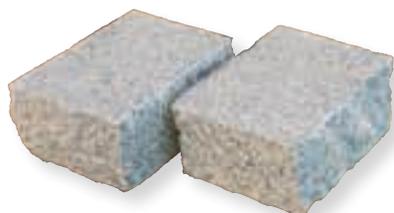
DESSUS FLAMMÉ RESTE SCIÉ



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
3	40	40	M ²	81	12,80	46 220 366
3	40	60	M ²	81	16,32	46 220 409
3	30	60	M ²	81	12,24	46 220 367
3	60	60	M ²	81	12,24	46 220 410
3	40	100	M ²	81	12	46 220 411
3	100	100	M ²	81	15	46 350 016

LES PAVES

DESSUS FLAMMÉ DESSOUS SCIÉ 4 CÔTÉS ÉCLATÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation tonne/pal	Références
8	20	14	M ²	175	2	46 210 167

DESSUS FLAMMÉ DESSOUS SCIÉ 4 CÔTÉS ÉCLATÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation tonne/pal	Références
5	10	10	tonne	1000	2,10	46 210 187
8	10	10	tonne	1000	2,10	46 210 188
10	12	12	tonne	1000	2,10	46 210 200
12	14	14	tonne	1000	2,10	46 210 201

TOUTES FACES ÉCLATÉES NON CALIBRÉES



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation tonne/pal	Références
4/6	4/6	4/6	tonne	1000	2,10	46 210 020
9/11	9/11	9/11	tonne	1000	2,10	46 210 191
12/14	12/14	12/14	tonne	1000	2,10	46 210 015
14/16	14/16	14/16	tonne	1000	2,10	46 210 014

LES BOUTISSES

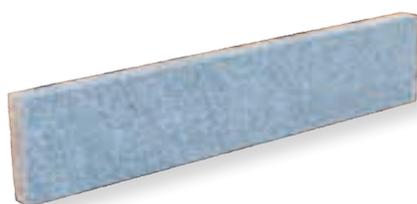
DESSUS FLAMMÉ DESSOUS SCIÉ 4 CÔTÉS ÉCLATÉS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation tonne/pal	Références
12	14	20	tonne	1000	2,10	46 210 198
12	14	30	tonne	1000	2,10	46 210 199

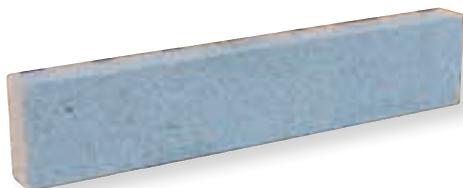
LES BORDURES

TOUTES FACES FLAMMÉES, TOUTES ARÊTES CHANFREINÉES 5 MM



Epaisseur cm	Hauteur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
5	20	100	PC	27	48	46 330 487

TOUTES FACES SCIÉES BOUCHARDÉES, TOUTES ARÊTES CHANFREINÉES 5 MM



Epaisseur cm	Hauteur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	20	100	PC	43	28	46 310 273

LES MARCHES BLOCS

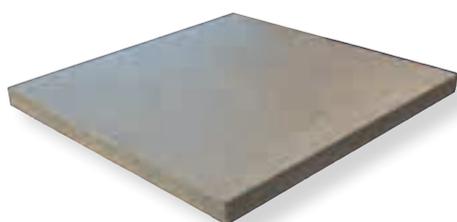
6 FACES FLAMMÉES, TOUTES ARÊTES CHANFREINÉES 5 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
15	35	80	PC	114	12	46 200 214
15	35	100	PC	144	10	46 200 219
15	35	120	PC	172	8	46 200 220
15	35	150	PC	230	6	46 200 221

LES MARCHES SUSPENDUES

DESSUS FLAMMÉ, 4 CHANTS FLAMMÉS, DESSOUS SCIÉ CHANFREIN 5 MM

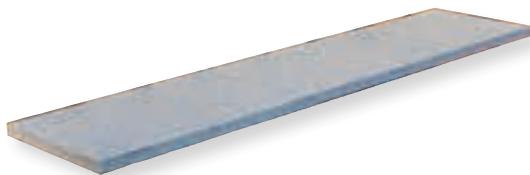


Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	120	120	PC	310	5	46 382 955

GRANIT GRIS CLAIR GROS GRAIN

LES MARCHES

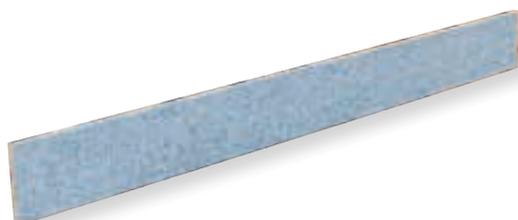
DESSUS FLAMMÉ, 4 CHANTS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	35	150	PC	42	30	46 383 307
3	35	100	PC	28	40	46 382 983

LES CONTREMARCHES

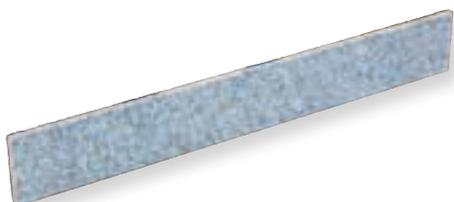
DESSUS FLAMMÉ, 2 BOUTS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
2	15	150	PC	12	90	46 383 308

LES PLINTHES

2 FACES FLAMMÉES, ARÊTE AVANT CHANFREINÉE 1 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
1	8	60	PC	1,50	100	46 383 488



LES PALISSADES

TOUTES FACES SCIÉES/ FLAMMÉES, TOUTES ARÊTES CHANFREINÉES 5 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	25	60	PC	33	30	46 310 244
8	25	100	PC	54	24	46 310 196
8	25	120	PC	65	20	46 310 243
8	25	150	PC	81	16	46 310 197
8	50	100	PC	108	12	46 310 281
8	50	150	PC	162	8	46 310 282
8	50	180	PC	195	10	46 310 394
8	50	220	PC	237	6	46 310 283
10	25	60	PC	40	30	46 310 425
10	25	100	PC	68	20	46 310 426
10	25	120	PC	81	16	46 310 434
10	25	150	PC	102	12	46 310 435
10	25	180	PC	121	12	46 310 436
10	25	200	PC	135	10	46 310 444
10	50	180	PC	243	6	46 310 440
10	50	220	PC	297	6	46 310 441
12	12	60	PC	24	48	46 310 430
12	12	100	PC	39	30	46 310 431
12	12	120	PC	47	24	46 310 432
12	12	150	PC	59	20	46 310 433
10	10	30	PC	8	150	46 310 171
10	10	50	PC	13	100	46 310 172
10	10	70	PC	19	60	46 310 173

TOUTES FACES SMILLÉES



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	25	100	PC	54	24	46 310 108
8	25	150	PC	81	16	46 310 160

LES COUVERTINES

DESSUS FLAMMÉ, 2 LONGS CHANTS DROITS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM ET 2 LARMIERS EN DESSOUS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	15	68	46 340 516
3	30	100	PC	24	50	46 340 664

GRANIT GRIS CLAIR GROS GRAIN

LES MARGELLES

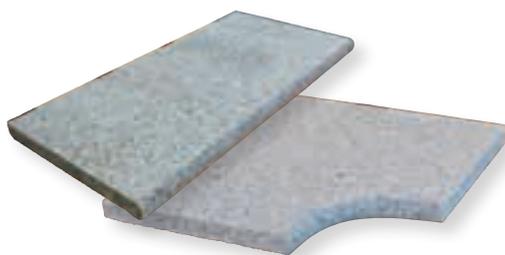
DESSUS FLAMMÉ, CHANT AVANT 1/2 ROND ADOUCI (LES ANGLES 90°, SORTANT 95° ET COURBES)



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	15	50	46 240 198
3	45	45	PC	14	50	46 240 201
3	30	30	PC	8	100	46 240 199
3	30	40/40	PC	18	40	46 240 200

LES MARCHES/MARGELLES

DESSUS FLAMMÉ, 4 CHANTS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM AVEC ANGLE DROIT 90°



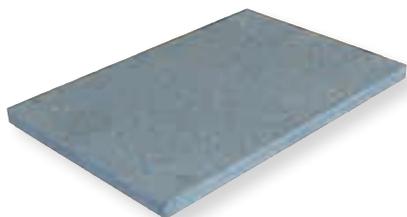
Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	35	100	PC	28	20	46 382 983
3	45/35	45/35	PC	26	20	46 340 535



GRANIT GRIS FONCÉ

LES DALLES

DESSUS FLAMMÉ RESTE SCIÉ



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
3	40	40	M ²	81	10,88	46 226 006
3	30	60	M ²	81	12,24	46 226 061
3	40	60	M ²	81	16,32	46 226 007
3	60	60	M ²	81	12,24	46 220 058
3	40	100	M ²	81	12	46 220 417
3	100	100	M ²	81	15	46 350 616

LES PAVES

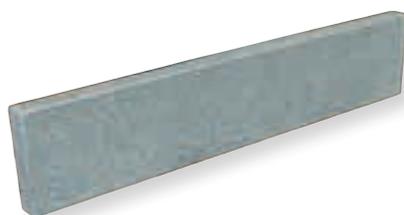
DESSUS FLAMMÉ DESSOUS SCIÉ 4 CÔTÉS ÉCLATÉS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
8	10	10	M ²	165	7,89	46 210 018
8	20	14	M ²	175	7,47	46 210 021

LES BORDURES

TOUTES FACES FLAMMÉES, TOUTES ARÊTES CHANFREINÉES 5 MM



Epaisseur cm	Hauteur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
5	20	100	PC	27	32	46 330 418

LES MARCHES BLOCS

6 FACES FLAMMÉES, TOUTES ARÊTES CHANFREINÉES 5 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
15	35	80	PC	114	12	46 200 149
15	35	100	PC	144	10	46 200 029
15	35	120	PC	172	8	46 200 093
15	35	150	PC	230	6	46 200 213

LES MARCHES SUSPENDUES

DESSUS FLAMMÉ, 4 CHANTS FLAMMÉS, CHANFREIN 5 MM DESSOUS SCIÉ



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	120	120	PC	310	5	46 382 675

GRANIT GRIS FONCÉ

LES MARCHES

DESSUS FLAMMÉ, 4 CHANTS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	35	150	PC	42	30	46 380 798
3	35	100	PC	28	40	46 382 673

LES CONTREMARCHES

DESSUS FLAMMÉ, 2 BOUTS ADOUCIS, DOUBLE CHANFREINS 3 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
2	15	150	PC	12	60	46 380 802

LES PLINTHES

2 FACES FLAMMÉES, ARÊTE AVANT CHANFREINÉE 1 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
1	8	60	PC	1,50	100	46 381 502

LES PALISSADES

TOUTES FACES SCIÉES/FLAMMÉES, TOUTES ARÊTES CHANFREINÉES 5 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	25	60	PC	33	30	46 310 415
8	25	100	PC	54	24	46 310 303
8	25	120	PC	65	20	46 310 416
8	25	150	PC	81	16	46 310 304
8	50	100	PC	108	12	46 310 254
8	50	150	PC	162	8	46 310 255
8	50	180	PC	195	8	46 310 439
8	50	220	PC	237	6	46 310 256
10	25	60	PC	40	30	46 310 422
10	25	100	PC	68	20	46 310 399
10	25	120	PC	81	16	46 310 424
10	25	150	PC	102	12	46 310 397
10	25	180	PC	121	12	46 310 398
10	25	200	PC	135	6	46 310 423
10	50	180	PC	243	6	46 310 442
10	50	220	PC	297	6	46 310 443
10	10	30	PC	8	150	46 310 400
10	10	50	PC	13	100	46 310 401
10	10	70	PC	19	60	46 310 402

LES COUVERTINES

DESSUS FLAMMÉ, 2 LONGS CHANTS DROITS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM ET 2 LARMIERS EN DESSOUS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	15	50	46 340 378
3	30	100	PC	24	50	46 340 665

LES MARGELLES

DESSUS FLAMMÉ AVEC CHANT 1/2 ROND ADOUCI (LES ANGLES 90°, SORTANT 95° ET COURBES)



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	15	50	46 240 210
3	45	45	PC	14	50	46 240 213
3	30	30	PC	8	50	46 240 211
3	30	40/40	PC	18	40	46 240 212

LES MARCHES/MARGELLES

DESSUS FLAMMÉ, 4 CHANTS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM AVEC ANGLE DROIT 90°



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	35	100	PC	28	20	46 382 673
3	45/35	45/35	PC	26	20	46 340 454



LES DALLES

DESSUS WATER JET, RESTE SCIE



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
3	30	60	M ²	81	12,24	46 220 497
3	40	60	M ²	81	16,32	46 220 274
3	60	60	M ²	81	12,24	46 220 498

LES BORDURES

TOUTES FACES WATER JET, RESTE SCIE, ARETES CHANFREINEES 5 MM

Epaisseur cm	Hauteur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
5	20	100	PC	27	48	46 330 008

LES MARCHES BLOCS

DESSUS + 3 FACES WATER JET, RESTE SCIE, CHANFREIN 5 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
15	35	100	PC	144	10	46 200 226
15	35	120	PC	172	8	46 200 227
15	35	150	PC	230	6	46 200 228

LES MARCHES

DESSUS WATER JET, 4 CHANTS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM

Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	35	150	PC	42	30	46 382 130
3	35	100	PC	28	40	46 240 264

LES CONTREMARCHES

DESSUS WATER JET, 2 BOUTS ADOUCIS

Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
2	15	150	PC	12	100	46 382 131

LES PLINTHES

DESSUS + 1 LONG CHANT WATER JET, CHANFREIN 1 MM RESTE SCIE

Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
1	8	60	PC	1,50	100	46 382 987

LES PALISSADES

TOUTES FACES WATER JET, RESTE SCIE ARETES CHANFREINEES 5 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	25	100	PC	54	24	46 310 472
8	25	120	PC	65	20	46 310 473
8	25	150	PC	81	16	46 310 474
10	10	30	PC	8	150	46 310 475
10	10	50	PC	13	100	46 310 476
10	10	70	PC	19	60	46 310 477

LES COUVERTINES

DESSUS WATER JET, 2 LONGS CHANTS DROITS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM, AVEC 2 LARMIERS EN DESSOUS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	15	50	46 340 703
3	30	100	PC	24	50	46 340 704

LES MARGELLES

DESSUS WATER JET AVEC CHANT 1/2 ROND ADOUCI ET L'ANGLE ENTRANT 90°

Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	15	50	46 240 262
3	45	45	PC	14	50	46 240 263

LES MARCHES/MARGELLES

DESSUS WATER JET, 4 CHANTS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3MM AVEC ANGLE ENTRANT DROIT 90°

Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	35	100	PC	28	20	46 240 264
3	45/35	45/35	PC	26	20	46 240 265

LES PAVES BASALTE

TOUTES FACES CLIVÉES



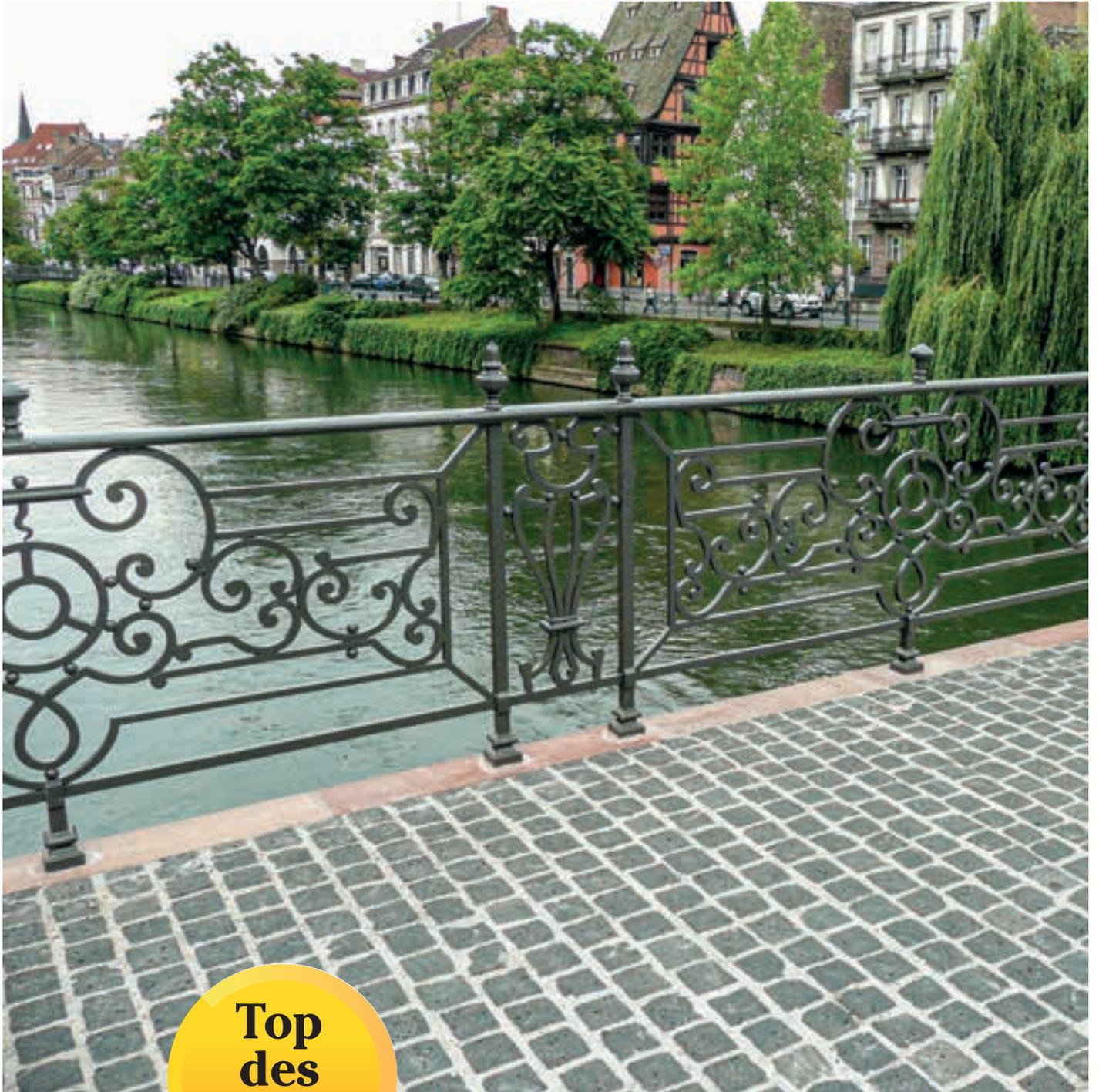
Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
8	10	10	M ²	165	7,89	46 324 040

LES PALISSADES BASALTE

TOUTES FACES SMILLÉES, BOUTS BRUTS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
10	10	30	PC	8	150	46 310 062
10	10	50	PC	13	100	46 310 063
10	10	70	PC	18	60	46 310 064
12	12	60	PC	24	48	46 310 229
12	12	100	PC	36	30	46 310 228
12	12	120	PC	47	24	46 310 230
12	12	150	PC	54	20	46 310 231



Top des ventes

La dalle granit est un des produits stars de notre catalogue. Intemporelle, elle s'adapte à tous les aménagements extérieurs et bénéficie de nombreux atouts.

- Roche non poreuse
- Matériau résistant au gel et aux chocs
- Haute résistance mécanique
- Disponible en 6 dimensions
- 2 coloris





Grès rouge/brun



Grès gris



Grès lavender

GRÈS ROUGE BRUN

LES DALLES

DESSUS NATUREL, TOUTES FACES CLIVÉES, ÉPAISSEURS VARIABLES



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
2,5 - 4	40	60	M ²	80	13,44	46 358 002
2,5 - 4	60	60	M ²	80	10,80	46 350 696

DESSUS NATUREL/BROSSÉ, DESSOUS CALIBRÉ, CHANTS SCIÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
2,8	40	60	M ²	80	14,44	46 350 075

DESSUS SCIÉ/SABLÉ, DESSOUS ET 4 CÔTÉS SCIÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	40	60	M ²	80	14,44	46 350 084

LES PAVÉS

CLIVÉE



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
8	10	10	M ²	140	7,89	46 320 084
10	12	12	M ²	182	6,11	46 321 002
12	14	14	M ²	225	5	46 321 003

LES BORDURES

2 FACES NATURELLES, AUTRES FACES DRESSÉES



Épaisseur cm	Hauteur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
6	25	100	PC	41	30	46 330 545

LES OPUS

CÔTÉS ÉCLATÉS, DESSUS NATUREL



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
3 - 5	libre	libre	M ²	90	13	46 376 099

LES PAS JAPONAIS

DESSUS NATUREL, TOUR ÉCLATÉ



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
2 - 4	40 - 60	-	PC	11	60	46 350 396

LES MARCHES BLOCS

DESSUS NATUREL, CLIVÉ, CHANT AVANT ET 2 CÔTÉS SMILLÉS, ARÊTE AVANT ARRONDIE



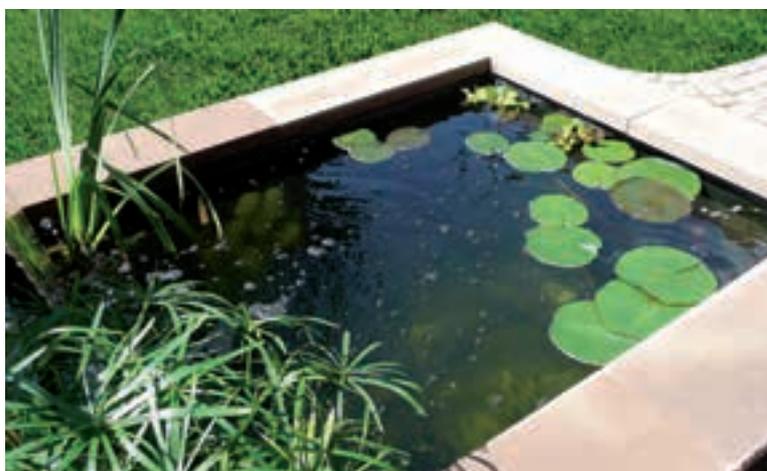
Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
15	35	100	PC	141	6	46 300 112
15	35	120	PC	169	5	46 300 113

LES MARCHES SUSPENDUES

DESSUS NATUREL/BROSSÉ, 4 CHANTS FLAMMÉS, CHANFREINS 5 MM



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	120	120	PC	310	5	46 300 110



GRÈS ROUGE BRUN

LES PALISSADES

DEUX FACES NATURELLES BORDS CLIVÉS À LA MAIN



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	25	100	PC	55	24	46 310 373
8	25	150	PC	81	16	46 310 374
7	50	100	PC	108	10	46 310 380
7	50	150	PC	162	10	46 310 381
7	50	180	PC	195	10	46 310 382
7	50	220	PC	238	10	46 310 383
12	12	60	PC	22	50	46 310 235
12	12	80	PC	29	25	46 310 236
12	12	100	PC	36	25	46 310 237
12	12	120	PC	44	25	46 310 238
12	12	150	PC	54	25	46 310 239

LES COUVERTINES

DESSUS NATUREL, 2 LONGS CHANTS BOSSELÉS AVEC 2 LARMIERS EN DESSOUS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	13	30	46 340 289

**Top
des
ventes**

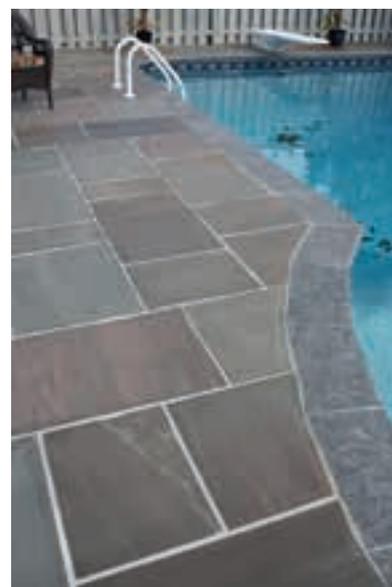
Les palissades en grès rouge/brun des Indes s'insèrent parfaitement dans notre environnement et dans l'architecture locale.

- Disponibles en 11 dimensions
- Densité élevée
- Entretien facile
- Robuste
- Pierre résistante au gel

GRÈS GRIS ET GRÈS LAVENDER



©Pixabay



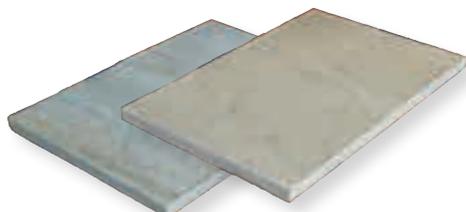
LES DALLES

DESSUS NATUREL, TOUTES FACES CLIVÉES, ÉPAISSEURS VARIABLES



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
2,5 - 4	40	60	M ²	80	13,44	46 350 699
2,5 - 4	60	60	M ²	80	10,80	46 350 697

DESSUS NATUREL/BROSSÉ, DESSOUS CALBRÉ, CHANTS SCIÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
2,8	40	60	M ²	80	14,44	46 350 062
2,8	40	60	M ²	80	14,44	46 350 147*

*Nouveau coloris Lavender

DESSUS SCIÉ/SABLÉ, DESSOUS ET 4 CÔTÉS SCIÉS LAVENDER



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
3	40	60	M ²	80	14,44	46 350 083

GRÈS GRIS

LES PAVES

CLIVÉE



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
8	10	10	M ²	140	7,89	46 320 114

LES BORDURES

2 FACES NATURELLES, AUTRES FACES DRESSÉES



Épaisseur cm	Hauteur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
6	25	100	PC	41	30	46 330 546

LES PAS JAPONAIS

DESSUS NATUREL, TOUR CLIVÉ



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
2 - 4	40	-	PC	11	60	46 350 473
2 - 4	40 - 60	-	PC	11	60	46 350 471

**Top
des
ventes**

La teinte douce des dalles en grès gris des Indes vous permet de réaliser des aménagements extérieurs harmonieux. La pierre accroche la lumière sans éblouir.

- Densité élevée
- Grande résistance
- Entretien facile
- Pierre résistante au gel

LES MARCHES BLOCS

DESSUS NATUREL, CLIVÉ, CHANT AVANT ET 2 CÔTÉS SMILLÉS, ARÊTE AVANT ARRONDIE



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
15	35	100	PC	141	6	46 302 005
15	35	120	PC	169	5	46 302 006

LES MARCHES SUSPENDUES

DESSUS NATUREL/BROSSÉ, 4 CHANTS FLAMMÉS, CHANFREINS 5 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	120	120	PC	310	5	46 300 205

LES PALISSADES

DEUX FACES NATURELLES BORDS CLIVÉS À LA MAIN



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	25	100	PC	55	24	46 310 375
8	25	150	PC	81	16	46 310 376
7	50	100	PC	108	10	46 310 377
7	50	150	PC	162	10	46 310 378
7	50	180	PC	195	10	46 310 379
7	50	220	PC	240	10	46 310 210
12	12	60	PC	22	50	46 310 207
12	12	100	PC	36	25	46 310 208
12	12	150	PC	54	25	46 310 209

LES COUVERTINES

DESSUS NATUREL, 2 LONGS CHANTS BOSSELÉS AVEC 2 LARMIERS EN DESSOUS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	13	30	46 340 452



CALCAIRES



Calcaire Kanfanar



Calcaire Egypte



Calcaire Kirmenjak

CALCAIRES

LES DALLES KANFANAR

GRENAILLÉE/BROSSÉE - ABBAYE



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
3	30	60	M ²	78	6,66	46 357 028
3	40	40	M ²	78	5,12	46 357 029
3	40	60	M ²	78	8,88	46 357 027
3	60	60	M ²	81	9	46 350 705
3	60	90	M ²	81	13,50	46 350 706

LES DALLES CENDREES

ADOUCIE/TAMBOURINÉE - VIEILLIE



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
2	30	60	M ²	54	18	46 350 750
2	40	80	M ²	54	16	46 350 751

LES OPUS ROMAIN

QUATRE FORMATS (20x20/20x40/40x40/40x60)

ADOUCIE/TAMBOURINÉE - VIEILLIE

Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
2	20	60	M ²	50	23,04	46 350 752

LES MARCHES BLOCS KANFANAR

DESSUS GRENAILLÉ/BROSSÉ, AUTRES FACES FLAMMÉES, TOUTES ARÊTES CHANFREINÉES



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
15	35	80	PC	112	12	46 300 207
15	35	100	PC	140	10	46 300 208
15	35	120	PC	168	8	46 300 209

LES COUVERTINES KANFANAR

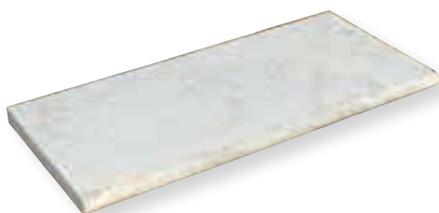
DESSUS GRENAILLÉ/BROSSÉ, 2 LONGS CHANTS DROITS ADOUCIS AVEC DOUBLE CHANFREINS 3 MM 2 LARMIERS EN DESSOUS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	100	PC	25	60	46 340 624

LES MARGELLES KANFANAR

DESSUS GRENAILLÉ/BROSSÉ, CHANT AVANT 1/2 ROND ADOUCI, ABBAYE



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	16	20	46 346 079

LES MARGELLES KIRMENJAK

DESSUS GRENAILLÉ/BROSSÉ, CHANT AVANT 1/2 ROND ADOUCI, ABBAYE



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	17	20	46 340 695





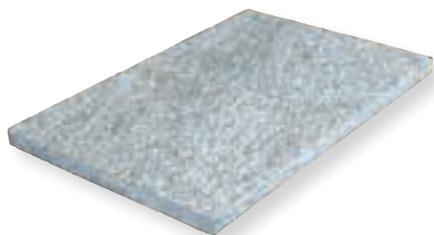
GNEISS ET LUZERNE



GNEISS ET LUZERNE

LES DALLES GNEISS

DESSUS FLAMMÉ, AUTRES FACES SCIÉES



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
3	40	60	M ²	81	16,32	46 350 503
3	30	60	M ²	81	12,24	46 350 504
3	60	60	M ²	81	12,24	46 350 604

LES DALLES LUZERNE

FACE NATURELLE, BORDS SCIÉS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
2 - 4	40	40	M ²	80	10,88	46 350 689
2 - 4	40	60	M ²	80	24,96	46 350 690
2 - 4	30	60	M ²	80	25,02	46 350 691

LES OPUS LUZERNE

FORMES ET DIMENSIONS IRRÉGULIÈRES CÔTÉS ÉCLATÉS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
2 - 4	libre	libre	M ²	70	25	46 370 003



LES MARCHES BLOCS GNEISS

DESSUS FLAMMÉ, 4 CHANTS FLAMMÉS, ARÊTES CHANFREINÉES 5 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
14	38	100	PC	144	10	46 300 164
14	38	120	PC	172	8	46 300 165

LES MARCHES BLOCS LUZERNE

FACE ET CÔTÉS FLAMMÉS AVEC CHANFREIN DESSUS SCIÉ



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
14	38	100	PC	144	6	46 300 201
14	38	120	PC	172	5	46 300 202

LES PALISSADES GNEISS

TOUTES FACES SCIÉES/ FLAMMÉES, TOUTES ARÊTES CHANFREINÉES 5 MM



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	25	100	PC	54	24	46 310 217
8	25	150	PC	81	16	46 310 218

LES PALISSADES LUZERNE

DESSUS NATUREL, BORDS SCIÉS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	25	60	PC	28,35	30	46 310 370
8	25	100	PC	47,25	20	46 310 369
8	25	120	PC	56,70	16	46 310 368
8	25	150	PC	60,75	12	46 310 367

GNEISS ET LUZERNE

LES BARRETTES LUZERNE

NATURELLE



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation tonne/pal	Références
6	8	15	tonne	1000	1,80	46 340 006

LES MARGELLES LUZERNE

DESSUS FLAMMÉ ET CHANT AVANT 1/2 ROND FLAMMÉ



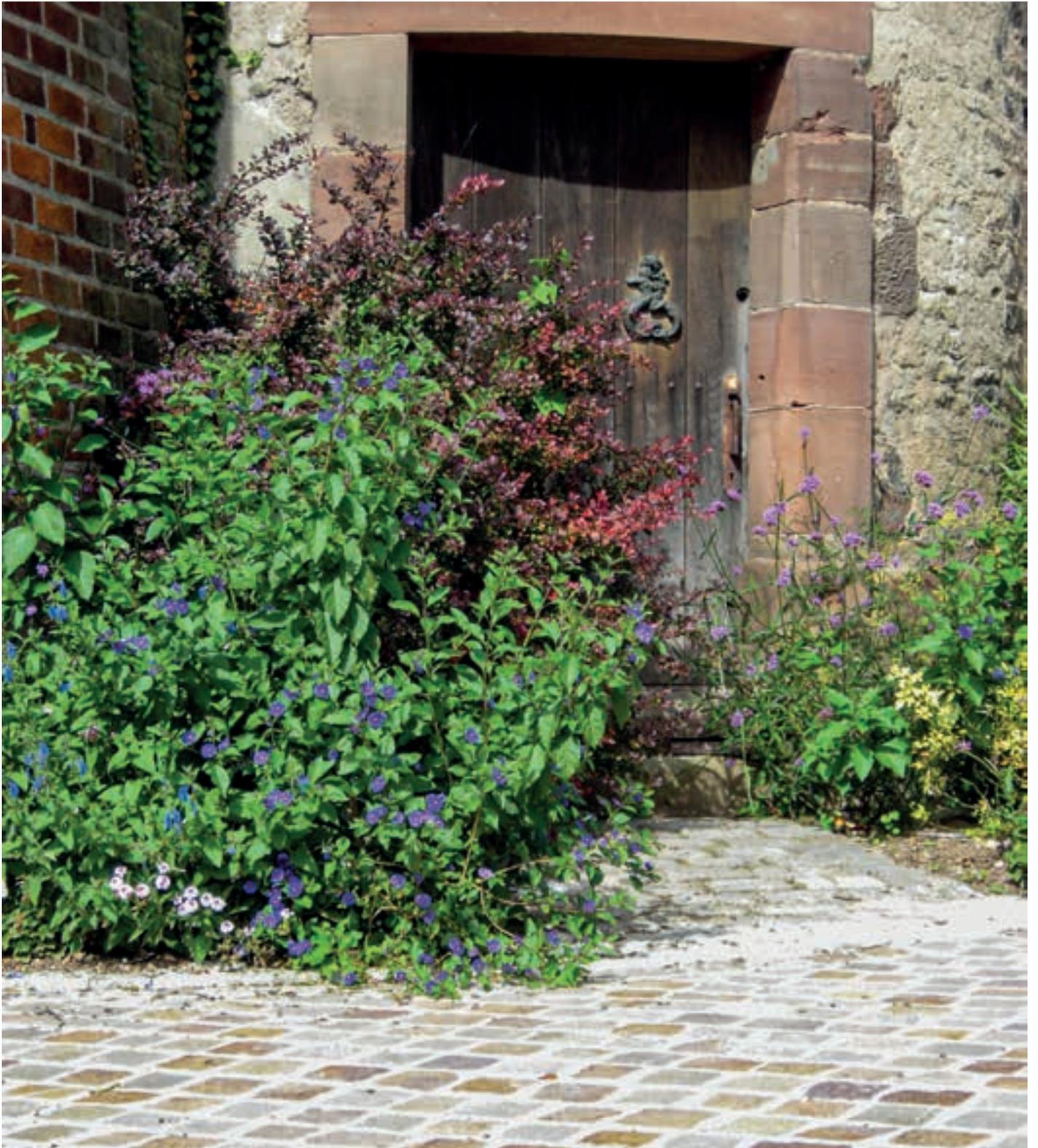
Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	60	PC	15	30	46 340 659

**Top
des
ventes**

Le gneiss s'apparente légèrement au granit dans ses teintes neutres de gris et de noir. C'est une pierre qui s'incorpore aisément dans nos jardins et nos aménagements extérieurs.

- Roche non poreuse
- Matériau résistant au gel et aux chocs
- Haute résistance mécanique
- Entretien facile
- Bonne intégration dans l'environnement





PORPHYRE



Porphyre

PORPHYRE

LES DALLES PORPHYRE

FACE NATURELLE, LONGUEUR LIBRE, JOINTS ÉCLATÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
2 - 5	20	libre	M ²	102	libre	46 350 681
2 - 5	30	libre	M ²	100	libre	46 355 002
2 - 5	40	libre	M ²	100	libre	46 355 003

LES PAVES PORPHYRE

TOUTES FACES ÉCLATÉES NON CALBRÉES



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation tonne/pal	Références
8/10	8/10	8/10	tonne	1000	1,50	46 323 025
10/12	10/12	10/12	tonne	1000	1,50	46 323 035
12/14	12/14	12/14	tonne	1000	1,50	46 323 008
10 /15	12	15/30	tonne	1000	1,50	46 323 004

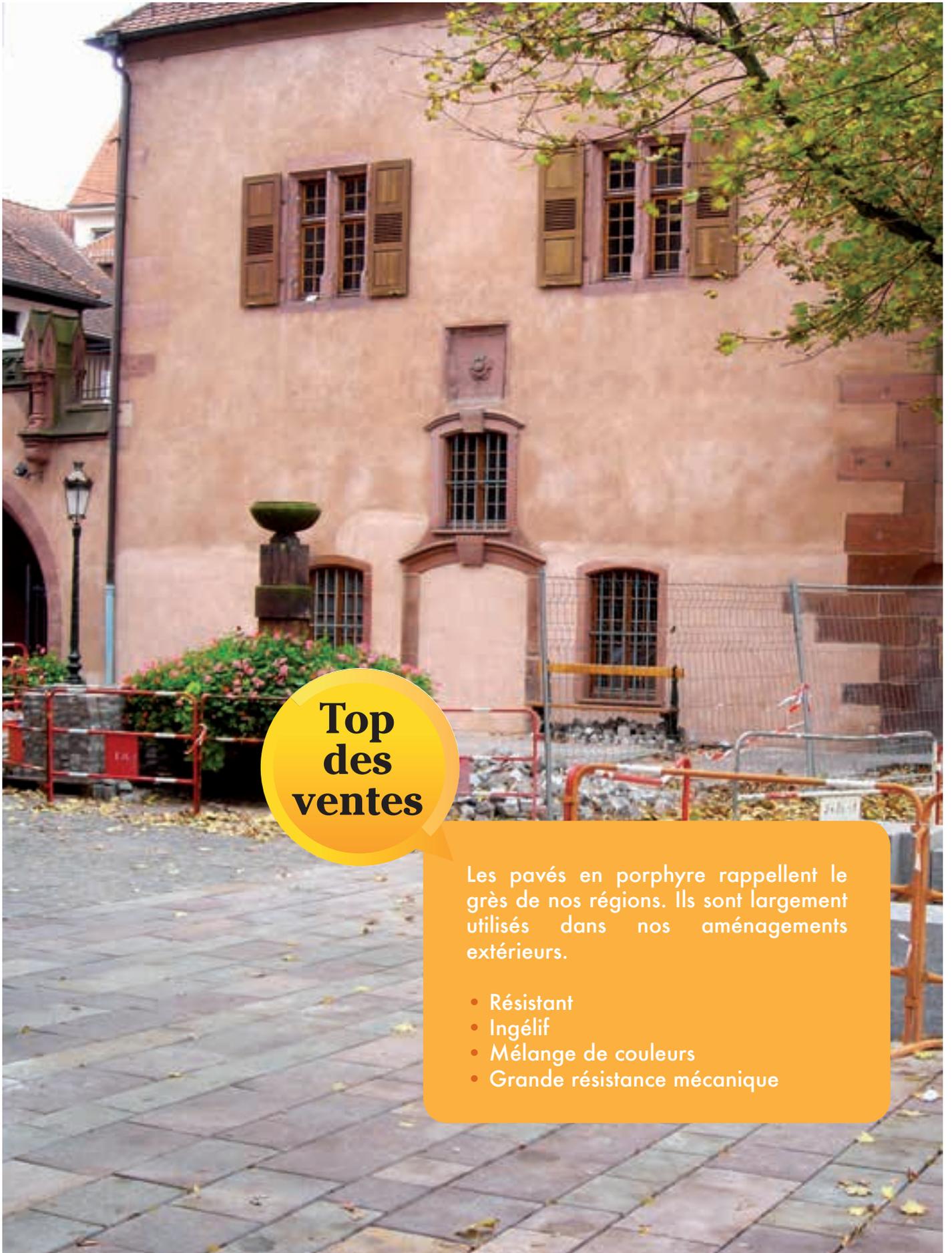
LES OPUS PORPHYRE

FORME ET DIMENSIONS IRRÉGULIÈRES, CÔTÉS ÉCLATÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
2 - 5	libre	libre	M ²	90	19,44	46 370 013





Top des ventes

Les pavés en porphyre rappellent le grès de nos régions. Ils sont largement utilisés dans nos aménagements extérieurs.

- Résistant
- Ingélif
- Mélange de couleurs
- Grande résistance mécanique



QUARTZITE



QUARTZITE

LES OPUS

FORMES ET DIMENSIONS IRRÉGULIÈRES, CÔTÉS ÉCLATÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
2,5 - 4	libre	libre	M ²	70	30	46 376 097

LES PLAQUETTES DE PAREMENT

FACES NATURELLES



Couleurs	Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation kg/carton	Références
Noire	1,5	15	60	M ²	54	0,54	46 340 655
Grise	1,5	15	60	M ²	54	0,54	46 340 654
Mélange	1,5	15	60	M ²	54	0,54	46 340 656
Jaune	1,5	15	60	M ²	54	0,54	46 340 653
Cuivre	1,5	15	60	M ²	54	0,54	46 340 652
Gold green	1,5	15	60	M ²	54	0,54	46 340 651



Cuivre



Gold Green



Gris



Jaune



Mélange



Noir

Top des ventes

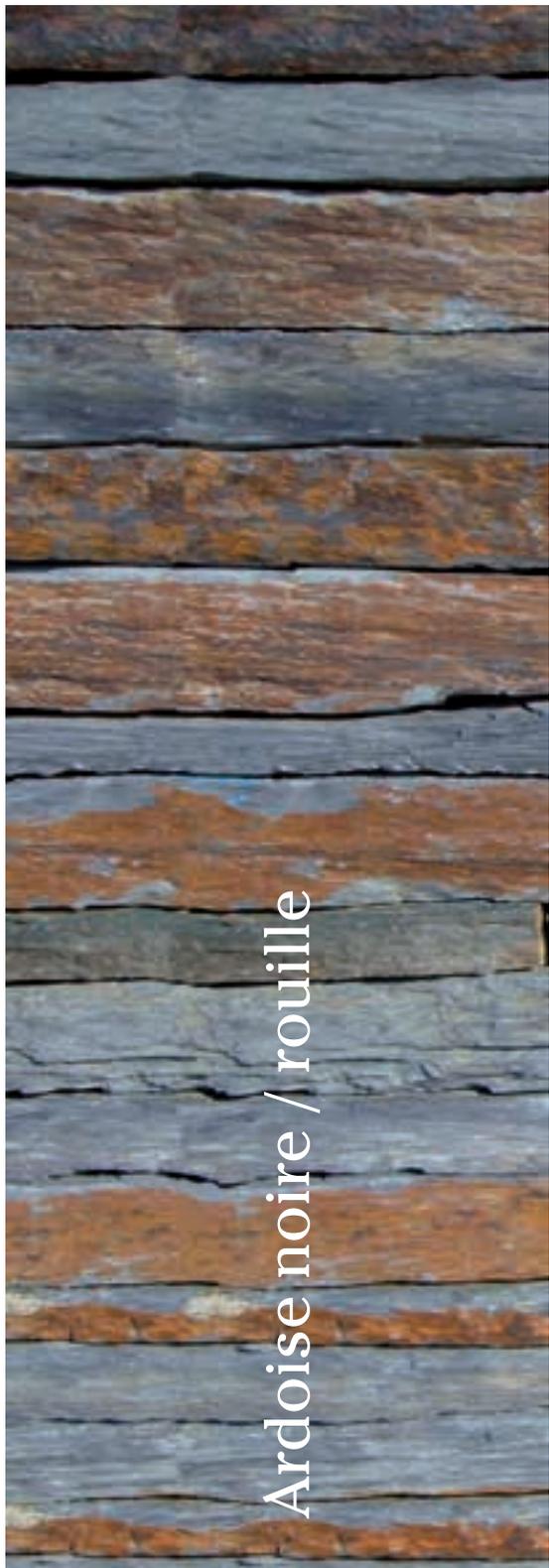
Les teintes chaudes des opus en quartzite apportent de la lumière et de l'originalité à votre extérieur. Ils rappellent avec subtilité les jardins italiens.

- Formes variées
- Aménagement original
- Excellente résistance
- Durable
- Effet marbré

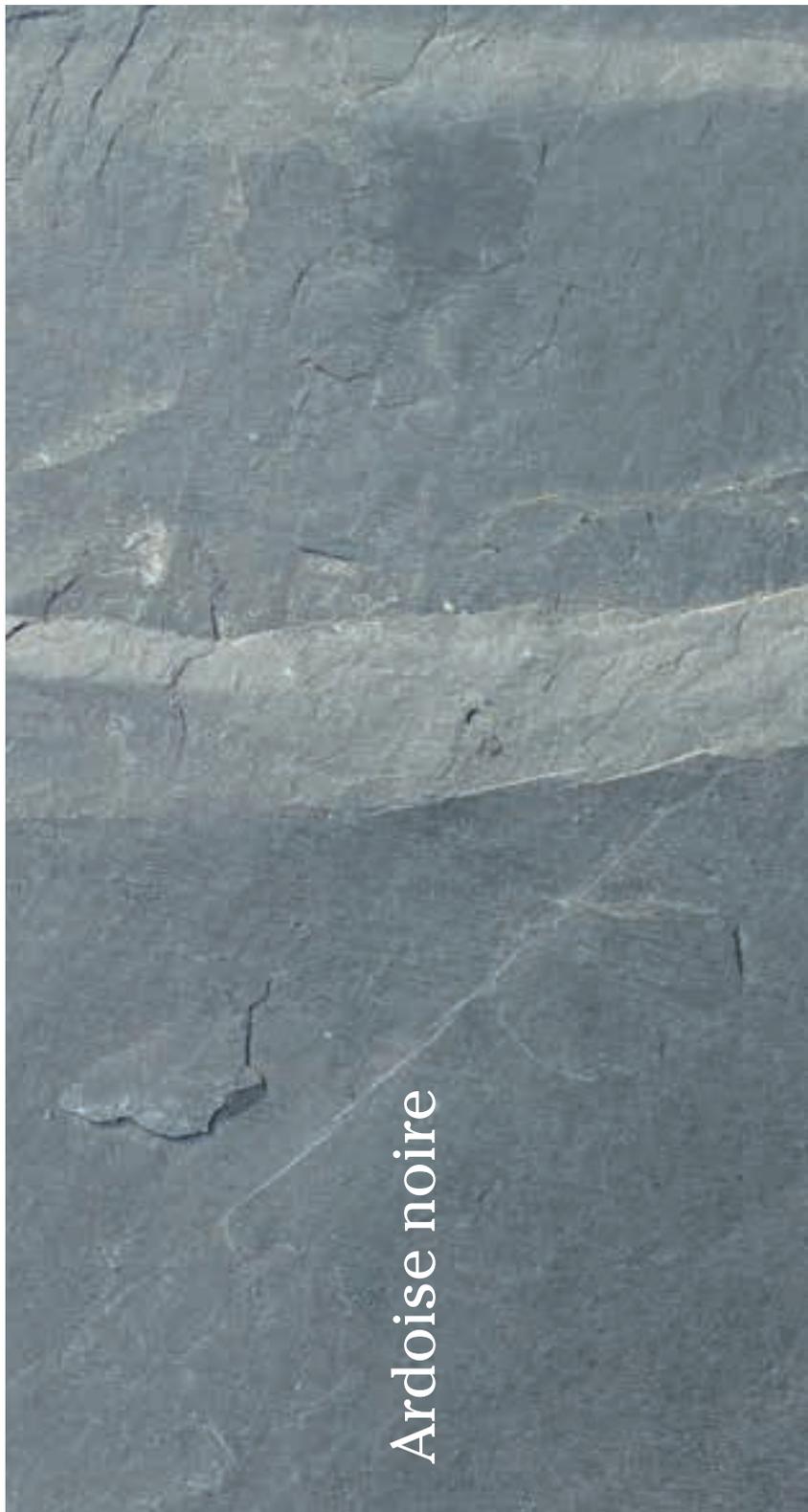




ARDOISE



Ardoise noire / rouille



Ardoise noire

ARDOISE

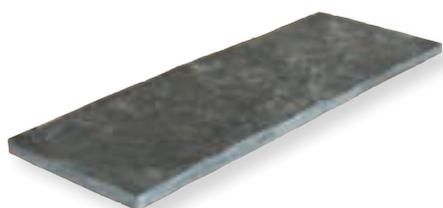
LES DALLES

NOIRE, DESSUS FLAMMÉ, DESSOUS SCIÉ, 4 CHANTS SCIÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
3	60	60	M ²	82	12,24	46 350 732
3	80	80	M ²	82	12,80	46 350 725
3	100	100	M ²	82	16	46 350 709

NOIRE, 2 FACES NATURELLES, 4 CHANTS SCIÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	80	PC	20	50	46 350 660
3	50	100	PC	40	30	46 350 659
3	50	120	PC	50	30	46 350 721
3	50	150	PC	61	30	46 350 722
3	50	200	PC	81	24	46 350 717
3	50	250	PC	101	18	46 350 658

LES OPUS

NOIRE, FORMES ET DIMENSIONS IRRÉGULIÈRES, CÔTÉS ÉCLATÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
2,5 - 4	libre	libre	M ²	60	25	46 370 035

LES PAS JAPONAIS

NOIRE, DESSUS NATUREL, TOUR ÉCLATÉ



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	40 - 60	n/a	PC	12	68	46 350 655

**Top
des
ventes**

Aménagement traditionnel ou contemporain, les dalles en ardoise s'adaptent à votre style. L'ardoise est une pierre élégante qui rehausse tous les décors.

- S'adapte facilement à des styles différents
- Solide
- Durable
- Disponibles en 9 tailles et 2 finitions
- Résistante au gel

LES MARCHES BLOCS

NOIRE/ROUILLE, 4 FACES CLIVÉES NATURELLES, 2 BOUTS SCIÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
15	35	100	PC	155	12	46 300 122

NOIRE, FLAMMÉE/SPLIT



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
15	35	100	PC	150	10	46 300 210

LES BLOCS NATURELS POUR EMMARCHEMENT **NOUVEAUTE**

NOIRE/ROUILLE, NATUREL



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
12-15	50-70	100-130	Tonne	1000	1	46 450 032



ARDOISE

LES MARCHES SUSPENDUES

NOIRE, FLAMMÉE/SPLIT



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	120	120	PC	330	6	46 350 726

LES PALISSADES

NOIRE, 2 FACES NATURELLES, 4 BOUTS SCIÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
8	25	100	PC	54	24	46 310 013
8	25	150	PC	81	16	46 310 347

LES PALIS

NOIRE/ROUILLE, 2 FACES NATURELLES, 2 LONGS CHANTS ÉCLATÉS, 2 BOUTS SCIÉS



Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
7	50	60	PC	37,50	40	46 350 515
7	50	80	PC	55	20	46 350 516
7	50	100	PC	65	20	46 350 517
7	50	120	PC	75	20	46 350 518
7	50	150	PC	90	20	46 350 519
7	50	200	PC	150	12	46 350 520
7	50	250	PC	200	10	46 350 521

LES TOTEMS - PARE-VUE DESIGN

NOIRE, 2 FACES NATURELLES, 4 CHANTS SCIÉS



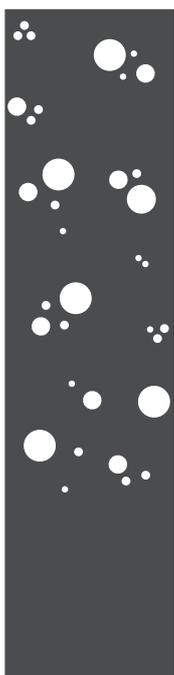
Dénomination	Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Bubble	3	50	200	PC	80	5	46 450 038
Oxygène	3	50	250	PC	101	10	46 450 047
Porte Torii	3	50	250	PC	101	6	46 450 060
Tulipe	3	50	250	PC	101	6	46 450 061
Lierre	3	50	250	PC	101	6	46 450 062
Verticale	3	50	250	PC	101	6	46 450 063



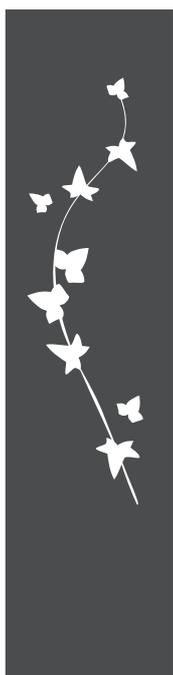
LES TOTEMS - PARE-VUE DESIGN

NOIRE, 2 FACES FLAMMÉES/SPLIT CALBRÉES, 4 CHANTS SCIÉS

Dénomination	Épaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Sphère	3	50	250	PC	101	10	46 450 056
Horizon	3	50	250	PC	101	10	46 450 057



Bubble



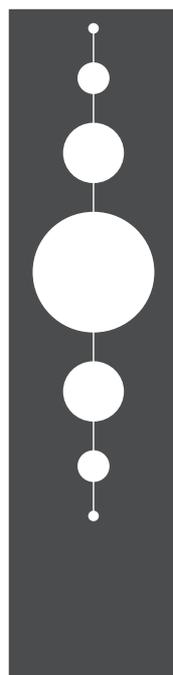
Lierre



Oxygène



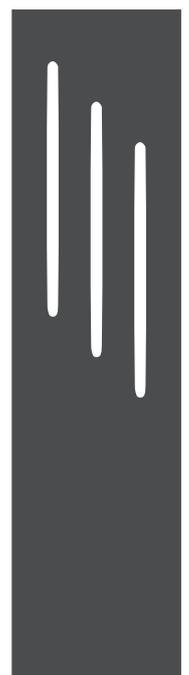
Porte Torii



Sphère



Tulipe



Verticale

ARDOISE

LES COUVERTINES

NOIRE, DESSUS FLAMMÉ/SPLIT AVEC 2 LONGS CHANTS DROITS ADOUCIS, DOUBLE CHANFREINS, 2 LARMIERS EN DESSOUS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	30	100	PC	24,30	50	46 340 692

LES BARRETTES

NOIRE/ROUILLE, NATURELLE



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
6	9	10	palette	1500	0,85	46 340 060

PIQUETS D'ARDOISE ROUILLE

NOIRE/ROUILLE, NATURELLE



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
6/9	6/9	100	PC	16,25	80	46 450 016
6/9	6/9	150	PC	21,65	60	46 450 017
6/9	6/9	200	PC	32,50	40	46 450 018
6/9	6/9	250	PC	50	30	46 450 019

PIQUETS D'ARDOISE NOIRE

NOIRE, NATURELLE, 4 CÔTÉS SCIÉS



Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
3	10	100	PC	8,50	120	46 450 049
3	10	150	PC	12,6	120	46 450 050
3	10	200	PC	17	120	46 450 051

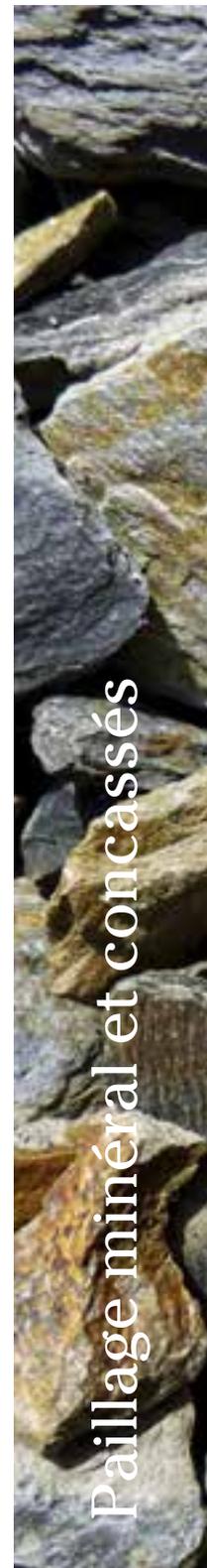
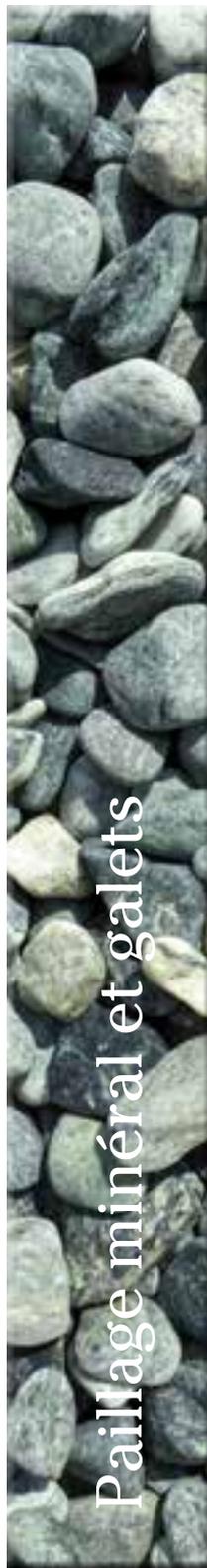


© Pouchard





PAILLAGES ET GRANULATS DÉCORATIFS



PAILLAGES ET GRANULATS DÉCORATIFS

LES CONCASSES ET ROCHES GRANIT DE COULEURS

Désignation	Couleur	Granulométrie mm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités/Cond.	Références	
	Gris mélangé	8/16	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 648	
		8/16	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 649	
		20/40	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 667	
		20/40	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 656	
		40/60	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 658	
		40/60	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 660	
		60/120	Pièce	500	Big Bag	1	47 300 090	
		60/120	Pièce	1000	Big Bag	1	47 300 073	
	Concassés et roches	Rosé	6/14	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 524
		Rosé	6/14	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 525
		Rosé	14/31,5	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 526
		Rosé	14/31,5	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 527
		Rosé	31,5/80	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 219
		Rosé	31,5/80	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 664
		Rosé	80/120	Pièce	500	Big Bag	1	47 300 092
Gris/Bleu	Gris/Bleu	8/16	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 657	
		8/16	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 654	
		16/32	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 528	
		16/32	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 529	
		80/140	Pièce	500	Big Bag	1	47 300 106	
80/140	Pièce	1000	Big Bag	1	47 300 107			



LES CONCASSES CALCAIRE, PORPHYRE, SCHISTE ET QUARTZ DE COULEURS

Désignation	Couleur	Granulométrie mm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités/Cond.	Références	
  	Blanc	6/10	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 513	
		6/10	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 514	
		20/40	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 515	
		20/40	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 516	
		60/150	Pièce	500	Big Bag	1	47 300 100	
		60/150	Pièce	1000	Big Bag	1	47 300 105	
	Calcaire	Beige/ Bleu	15/35	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 668
			15/35	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 662
			40/80	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 669
			40/80	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 663
			80/160	Pièce	500	Big Bag	1	47 300 094
			80/160	Pièce	1000	Big Bag	1	47 300 095
NOUVEAUTE	Noir/ Veiné Blanc	8/16	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 749	
		8/16	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 750	
		30/60	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 751	
		30/60	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 752	
		90/150	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 753	
		90/150	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 754	
	Noir/ Violet	6/10	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 517	
		6/10	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 518	
		10/20	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 176	
		10/20	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 519	
		30/50	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 183	
		30/50	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 665	
	Dakar veinage noir/gris	14/22	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 639	
		14/22	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 666	
		30/60	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 530	
		30/60	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 531	
		60/120	Pièce	500	Big Bag	1	47 300 098	
		60/120	Pièce	1000	Big Bag	1	47 300 099	
Schiste	Rouge brique	5/15	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 520	
		5/15	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 521	
	Galet du Rhin	80/120	Pièce	500	Big Bag	1	47 300 113	
		80/120	Pièce	1000	Big Bag	1	47 300 112	
NOUVEAUTE	Blanc	8/16	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 767	
		8/16	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 768	
		20/60	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 769	
		20/60	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 770	
		90/150	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 771	
		90/150	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 772	

Les pierres sont des matériaux naturels qui peuvent présenter des variations de couleurs, de veinages et de textures. Le concassage des roches peut générer la présence de poussières fines dans les Big Bag. Ces dernières n'altèrent en rien la qualité du produit et s'éliminent facilement avec un simple arrosage.

Les quantités sont données à titre indicatives et peuvent évoluer en fonction de la granulométrie et du criblage de la roche. Nos supports de vente ont pour objectif de vous conseiller, nous nous réservons le droit d'en modifier le contenu à tout moment. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques de chaque situation.

PAILLAGES ET GRANULATS DÉCORATIFS

LES DEMI GALETS DU RHIN



Désignation	Couleur	Granulométrie cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités/Cond.	Références
Demi-galets du Rhin éclatés	Mélangée	6x12	M ²	133	Big Bag	6	46 360 025

LES PAILLAGES MINÉRAUX



Désignation	Couleur	Granulométrie mm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités/Cond.	Références
Paille d'ardoise	Gris/noir	10/30	Pièce	25	Sac	54	46 360 198
		10/30	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 138
		10/30	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 181
		30/60	Pièce	25	Sac	54	46 360 113
		30/60	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 744
		30/60	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 745
	NOUVEAUTÉ Bleu/Rouille	15/30	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 773
		15/30	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 774
Paille Schiste grès	Gris	15/40	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 671
		15/40	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 672
Plaquette d'Ardoise	Noire	200/300	Pièce	1200	Big Bag	1	46 360 297
Pouzzolane origine France	Rouge	7/15	Pièce	30	Sac	50	46 360 105
		7/15	Pièce	950	Big Bag	1	46 360 729
		20/40	Pièce	30	Sac	50	46 360 164
		20/40	Pièce	950	Big Bag	1	46 360 291
		40/100	Pièce	30	Sac	50	46 360 278
		40/100	Pièce	950	Big Bag	1	47 300 018





Top des ventes

Le paillage minéral possède nombre d'avantages. Outre la facilité d'entretien, il protège vos plantes de l'évaporation en été et du gel en hiver mais lutte également contre l'érosion des sols lors des fortes pluies. Pouzzolane, ardoise, marbre, schiste, trouvez la pierre qui vous convient et faites jouer votre imagination.

Les pierres sont des matériaux naturels qui peuvent présenter des variations de couleurs, de veinages et de textures. Le concassage des roches peut générer la présence de poussières fines dans les Big Bag. Ces dernières n'altèrent en rien la qualité du produit et s'éliminent facilement avec un simple arrosage.

Les quantités sont données à titre indicatives et peuvent évoluer en fonction de la granulométrie et du criblage de la roche. Nos supports de vente ont pour objectif de vous conseiller, nous nous réservons le droit d'en modifier le contenu à tout moment. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques de chaque situation.

PAILLAGES ET GRANULATS DÉCORATIFS

LES CONCASSES DE MARBRE



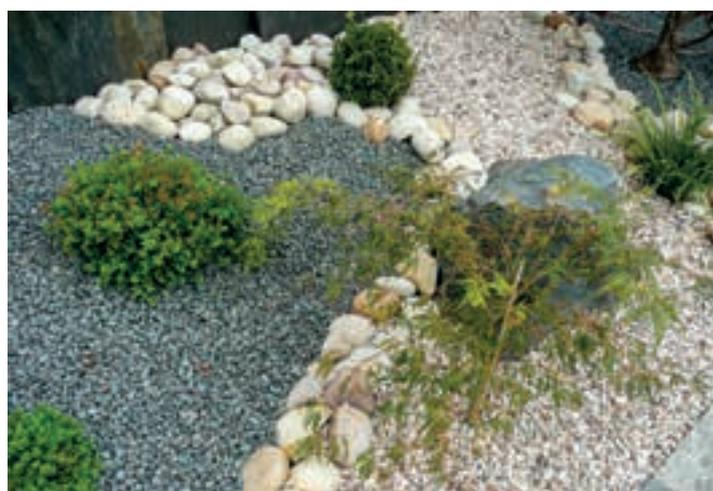
Concassés de marbre origine Italie



Désignation	Couleur	Granulométrie mm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités/Cond.	Références
Concassés de marbre origine Italie	Blanc de Carrare	8/16	Pièce	25	Sac	50	46 360 017
		8/16	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 550
		8/16	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 012
		16/22	Pièce	25	Sac	50	46 360 005
		16/22	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 281
		16/22	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 001
		22/30	Pièce	25	Sac	50	46 360 115
		22/30	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 551
		22/30	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 002
		50/70	Pièce	25	Sac	50	46 360 443
	50/70	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 683	
	50/70	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 438	
	Noir Ebène	8/16	Pièce	25	Sac	50	46 360 022
		8/16	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 552
		8/16	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 013
		16/22	Pièce	25	Sac	50	46 360 006
		16/22	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 282
		16/22	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 003
		22/30	Pièce	25	Sac	50	46 360 114
		22/30	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 396
		22/30	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 208
		50/70	Pièce	25	Sac	50	46 360 442
50/70	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 684		
50/70	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 403		

Top des ventes

Les granulats et galets sont disponibles dans plusieurs granulométries. La gamme chromatique des marbres est variée et convient parfaitement pour la réalisation de jardins japonais ou de jardins secs. N'oubliez pas d'apposer au préalable un géotextile (page 101) pour éviter que les agrégats ne se mélangent à la terre et pour éviter l'apparition des plantes indésirables.



Les pierres sont des matériaux naturels qui peuvent présenter des variations de couleurs, de veinages et de textures. Le concassage des roches peut générer la présence de poussières fines dans les Big Bag. Ces dernières n'altèrent en rien la qualité du produit et s'éliminent facilement avec un simple arrosage.

Les quantités sont données à titre indicatives et peuvent évoluer en fonction de la granulométrie et du criblage de la roche. Nos supports de vente ont pour objectif de vous conseiller, nous nous réservons le droit d'en modifier le contenu à tout moment. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques de chaque situation.

Désignation	Couleur	Granulométrie mm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités/Cond.	Références
	Ice blue Bleu glacé	8/16	Pièce	25	Sac	50	46 360 260
		8/16	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 284
		8/16	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 269
		22/30	Pièce	25	Sac	50	46 360 267
		22/30	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 395
		22/30	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 271
		30/50	Pièce	25	Sac	50	46 360 268
		30/50	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 484
		30/50	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 261
		50/70	Pièce	25	Sac	50	46 360 447
		50/70	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 631
		50/70	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 262
70/120	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 635		
70/120	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 263		
	Vert des Alpes	8/16	Pièce	25	Sac	50	46 360 032
		8/16	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 685
		8/16	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 085
		16/22	Pièce	25	Sac	50	46 360 007
		16/22	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 067
		22/30	Pièce	25	Sac	50	46 360 205
		22/30	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 393
22/30	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 206		
	Rose Verona	8/16	Pièce	25	Sac	50	46 360 047
		8/16	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 554
		8/16	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 120
		16/22	Pièce	25	Sac	50	46 360 021
		16/22	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 687
		16/22	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 084
		22/30	Pièce	25	Sac	50	46 360 015
		22/30	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 555
22/30	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 199		
	Jaune Sienne	8/16	Pièce	25	Sac	50	46 360 072
		8/16	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 553
		8/16	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 207
		16/22	Pièce	25	Sac	50	46 360 073
		16/22	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 087
		22/30	Pièce	25	Sac	50	46 360 097
		22/30	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 392
22/30	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 040		
NOUVEAUTE Concassé de marbre origine France	Rose foncé	8/16	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 755
		8/16	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 756
		20/60	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 757
		20/60	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 758
		90/150	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 759
		90/150	Pièce	1000	Big Bag	1	46 360 760
Concassé Mica	Violet	20/40	Pièce	20	Sac	54	46 360 325

PAILLAGES ET GRANULATS DÉCORATIFS

LES GALETS DE MARBRE

Désignation	Couleur	Granulométrie mm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités/Cond.	Références
	Blanc de Carrare	7/15	Pièce	25	Sac	50	46 360 082
		7/15	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 452
		7/15	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 041
		15/25	Pièce	25	Sac	50	46 363 047
		15/25	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 289
		15/25	Pièce	1500	Big Bag	1	46 363 004
		25/40	Pièce	25	Sac	50	46 363 041
		25/40	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 288
		25/40	Pièce	1500	Big Bag	1	46 363 003
		40/60	Pièce	25	Sac	50	46 363 043
		40/60	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 286
		40/60	Pièce	1500	Big Bag	1	46 363 002
		60/100	Pièce	25	Sac	50	46 360 233
		60/100	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 287
		60/100	Pièce	1500	Big Bag	1	46 363 025
100/200	Pièce	600	Cage	1	46 360 446		
	Noir Ebène	7/15	Pièce	25	Sac	50	46 360 048
		7/15	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 673
		7/15	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 042
		15/25	Pièce	25	Sac	50	46 363 046
		15/25	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 426
		15/25	Pièce	1500	Big Bag	1	46 363 037
		25/40	Pièce	25	Sac	50	46 363 039
		25/40	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 427
		25/40	Pièce	1500	Big Bag	1	46 363 007
		40/60	Pièce	25	Sac	50	46 363 042
		40/60	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 290
		40/60	Pièce	1500	Big Bag	1	46 363 008
		60/100	Pièce	25	Sac	50	46 360 232
		60/100	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 502
		60/100	Pièce	1500	Big Bag	1	46 363 035
100/120	Pièce	600	Cage	1	46 360 111		
	Vert des Alpes	7/15	Pièce	25	Sac	50	46 360 049
		7/15	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 184
		15/25	Pièce	25	Sac	50	46 363 019
		15/25	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 651
		15/25	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 008
		25/40	Pièce	25	Sac	50	46 363 017
		25/40	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 675
		25/40	Pièce	1500	Big Bag	1	46 363 023
		40/60	Pièce	25	Sac	50	46 363 018
		40/60	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 397
		40/60	Pièce	1500	Big Bag	1	46 363 024
		60/100	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 676
		60/100	Pièce	1500	Big Bag	1	46 363 021
		100/200	Pièce	600	Cage	1	46 360 677

Galets de marbre origine Italie

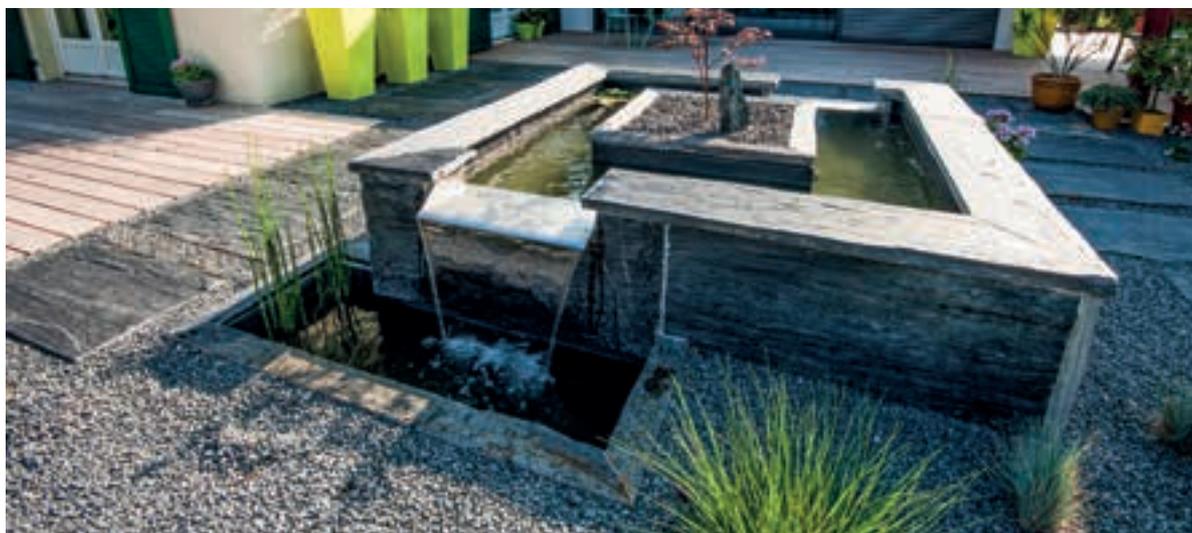


Désignation	Couleur	Granulométrie mm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités/Cond.	Références
Galets de marbre origine Italie	Rose Verona	7/15	Pièce	25	Sac	50	46 360 020
		7/15	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 678
		7/15	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 131
		15/25	Pièce	25	Sac	50	46 363 045
		15/25	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 652
		15/25	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 122
		25/40	Pièce	25	Sac	50	46 363 030
		25/40	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 558
		25/40	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 123
		40/60	Pièce	25	Sac	50	46 363 031
		40/60	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 557
		40/60	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 124
		60/100	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 679
		60/100	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 132
		100/200	Pièce	600	Cage	1	46 360 680
Galets de marbre origine Italie	Jaune Sienne	7/15	Pièce	25	Sac	50	46 360 213
		7/15	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 209
		15/25	Pièce	25	Sac	50	46 360 214
		15/25	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 681
		15/25	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 210
		25/40	Pièce	25	Sac	50	46 360 074
		25/40	Pièce	500	Big Bag	1	46 360 497
		25/40	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 158
		40/60	Pièce	25	Sac	50	46 360 075
40/60	Pièce	1500	Big Bag	1	46 360 211		
Galets de marbre royal	Rouge	25/40	Pièce	20	Sac	54	46 360 324



Les pierres sont des matériaux naturels qui peuvent présenter des variations de couleurs, de veinages et de textures. Le concassage des roches peut générer la présence de poussières fines dans les Big Bag. Ces dernières n'altèrent en rien la qualité du produit et s'éliminent facilement avec un simple arrosage.

Les quantités sont données à titre indicatives et peuvent évoluer en fonction de la granulométrie et du criblage de la roche. Nos supports de vente ont pour objectif de vous conseiller, nous nous réservons le droit d'en modifier le contenu à tout moment. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques de chaque situation.



PAILLAGES ET GRANULATS DÉCORATIFS

LES AUTRES GALETS



Désignation	Couleur	Granulométrie mm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités/Cond.	Références
Galet grès Rainbow	Mélange de couleurs (jaune, brun, gris)	30/70	Pièce	25	Sac	20	46 360 078
Galet plat	Noir	20/40	Pièce	20	Sac	54	46 360 322
Galet en granit	Gris moucheté Montorfano	40/60	Pièce	25	Sac	50	46 360 069
Galet de rivière	Mélange de couleurs	30/60	Pièce	25	Sac	40	46 360 455
		60/120	Pièce	25	Sac	40	46 360 464

LES STABILISATEURS DE GRAVIER

Couleurs	Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
Blanc	29	80	120	M ²	1,53	0,96	46 500 133
Gris	29	80	120	M ²	1,53	0,96	46 500 134
Blanc	29	120	240	M ²	1,53	2,88	46 500 135



© Nidaplast

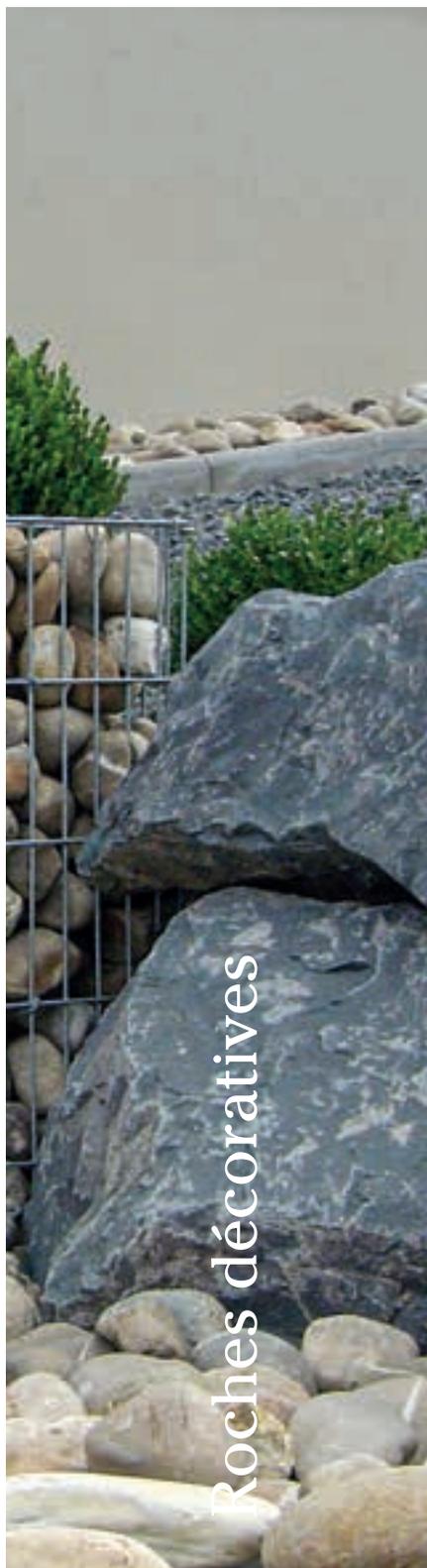
Les pierres sont des matériaux naturels qui peuvent présenter des variations de couleurs, de veinages et de textures. Le concassage des roches peut générer la présence de poussières fines dans les Big Bag. Ces dernières n'altèrent en rien la qualité du produit et s'éliminent facilement avec un simple arrosage. Les quantités sont données à titre indicatives et peuvent évoluer en fonction de la granulométrie et du criblage de la roche. Nos supports de vente ont pour objectif de vous conseiller, nous nous réservons le droit d'en modifier le contenu à tout moment. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques de chaque situation.







Galets du Rhin



Roches décoratives



DÉCORATION DU JARDIN

LES MONOLITHES



Couleurs	Hauteur cm			Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Noire/Rouille	Libre	50	120	PC	80	1	46 450 041
Noire/Rouille	Libre	130	200	PC	300	1	46 450 020

Désignation	Couleur	Hauteur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités par cond.	Références
Monolithe marbre Punto Black Shadow	Noire	60/160	Tonne	1000	Palette	1	46 360 777
Monolithe marbre Punto Golden Sienna	Jaune	60/160	Tonne	1000	Palette	1	46 360 778
Monolithe marbre Punto Carrara	Veiné blanc	60/160	Tonne	1000	Palette	1	46 360 779
Monolithe quartzite Punto Zebra	Veiné noir	60/160	Tonne	1000	Palette	1	46 360 780
Monolithe Angel Onyx	Veiné jaune	60/160	Tonne	1000	Palette	1	46 360 781

NOUVEAUTE

LES BANCS

Désignation	Couleur	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Banc Sahar grès	Rouge crème	130	45	45	PC	160	1	46 450 070
Banc Jaya grès	Noisette	130	30	45	PC	185	1	46 450 071
Banc Nila grès	Noisette	150	70	40	PC	265	1	46 450 072
Banc granit	Gris clair	130	35	45	PC	160	1	46 450 074
Banc granit	Gris clair	130	45/35	35	PC	160	1	46 450 075



Jaya



Nila



Réf.46 450 074



Réf.46 450 075

LES SPHERES EN GRANIT



Désignation	Couleur	Diamètres cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités par cond.	Références
Sphère en granit bouchardé	Gris clair	20	PC	12	Pièce	1	46 450 039
		30	PC	38	Pièce	1	46 450 011
		40	PC	90	Pièce	1	46 450 015
		50	PC	175	Pièce	1	46 450 012
Sphère en granit poli	Noir	30	PC	38	Pièce	1	46 450 094
		40	PC	90	Pièce	1	46 450 095
		50	PC	175	Pièce	1	46 450 096
		60	PC	320	Pièce	1	46 450 097

LES SPHERES EN GRES COLORADO

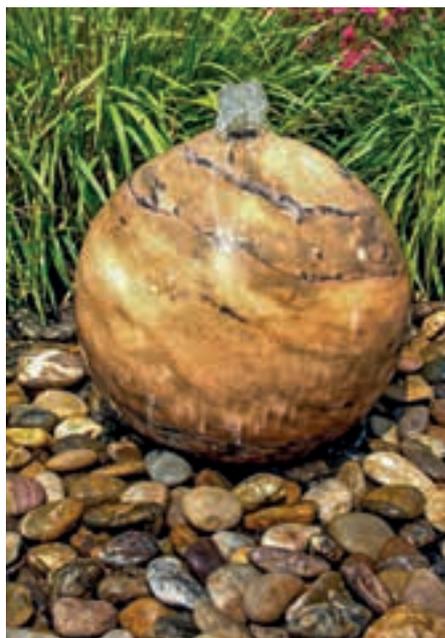


Couleur	Diamètres cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Jaune et mélange	20	PC	12	1	46 450 066
	30	PC	35	1	46 450 067
	40	PC	90	1	46 450 068

LES SPHERES EN MARBRE



Désignation	Couleur	Diamètres cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités par cond.	Références
Sphère en marbre poli	Vert	30	PC	38	Pièce	1	46 450 098
		40	PC	90	Pièce	1	46 450 099
		50	PC	175	Pièce	1	46 450 100
		60	PC	320	Pièce	1	46 450 101
Sphère en marbre poli	Gris/blanc	30	PC	38	Pièce	1	46 450 091
		40	PC	90	Pièce	1	46 450 092
		50	PC	175	Pièce	1	46 450 093





LES JARDINIÈRES



Couleurs	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Granit gris clair	80	40	26	PC	145	1	46 500 019
Granit gris clair	60	40	26	PC	120	1	46 500 267
Grès Colorado	Diam. 40			PC	80	1	46 450 064
Grès Colorado	Diam. 60			PC	240	1	46 450 065
Grès jaune	60	40	25	PC	-	1	Sur demande



LES TOTEMS



Couleur	Hauteur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Grès chocolat, gris Kandla, marron et blanc	50/200 x 12 et 12/25 x 25	6	110	1	46 450 069

NOUVEAUTE



LES STATUES D'ANIMAUX

Désignation	Couleur	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités par cond.	Références
Eléphant granit asian	Gris clair	30	PC	15	Pièce	1	46 450 076
		45	PC	35	Pièce	1	46 450 077
Eléphant granit african	Gris clair	30	PC	15	Pièce	1	46 450 078
		45	PC	35	Pièce	1	46 450 079

LES LANTERNES CHINOISES

NOUVEAUTE

Désignation	Couleur	Hauteur cm	Diamètres cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités par cond.	Références
Lanterne chinoise en calcaire	Bleu	40	45	PC	50	Pièce	1	46 450 080
Lanterne chinoise Rokkaku Yukimi en granit	Gris clair	40	30	PC	45	Pièce	1	46 450 345
Lanterne chinoise Rankei en granit	Gris clair	60	30	PC	50	Pièce	1	46 450 081



Rokkaku Yukimi



Rankei

DÉCORATION DU JARDIN

©Andrey Grushnikov - ©Pexels



LES STATUES DE BOUDDHA

NOUVEAUTE

Désignation	Couleur	Hauteur cm	Diamètres cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités par cond.	Références
Bouddha assis en calcaire	Bleu	30	45	PC	50	Pièce	1	46 450 082

LES FONTAINES

NOUVEAUTE

Désignation	Couleur	Hauteur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités par cond.	Références
Fontaine tête de Bouddha en granit	Gris clair	40	PC	50	Pièce	1	46 450 083
Fontaine flower en granit	Gris clair	25	PC	50	Pièce	1	46 450 084



LES FONTAINES SPHERES

NOUVEAUTE

Désignation	Couleur	Diamètre cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités par cond.	Références
Fontaine sphère en acier inox finition brossée comprenant 1 bac de réservoir plastique avec tuyau, dispositif de pompe à eau et lumière à led	Inox	20	PC	3	Pièce	1	46 450 085
		35	PC	6	Pièce	1	46 450 086
		40	PC	7	Pièce	1	46 450 087
Fontaine sphère en acier inox finition polie comprenant 1 bac de réservoir plastique avec tuyau, dispositif de pompe à eau et lumière à led	Inox	20	PC	3	Pièce	1	46 450 088
		35	PC	6	Pièce	1	46 450 089
		40	PC	7	Pièce	1	46 450 090
Fontaine sphère en granit rainuré - vendue sans pompe	Gris	30	PC	38	Pièce	1	46 450 102
		40	PC	90	Pièce	1	46 450 103
		50	PC	175	Pièce	1	46 450 104
Fontaine sphère en calcaire rainuré, dessus poli noir - vendue sans pompe	Bleu/noir	30	PC	38	Pièce	1	46 450 105
		40	PC	90	Pièce	1	46 450 106



DÉCORATION DU JARDIN

LES FONTAINES DROITES

NOUVEAUTE

Désignation	Couleur	Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités par cond.	Références
Fontaine droite en granit millé - vendue sans pompe	Gris foncé	60	20	20	PC	65	Pièce	1	46 450 111
		80	20	20	PC	85	Pièce	1	46 450 112
		80	20	20	PC	105	Pièce	1	46 450 113
Ensemble de 3 fontaines piliers en calcaire bleu strié - vendue sans pompe	Bleu	20/35/50	15	15	PC	60	Pièce	1	46 450 114
Fontaine plate droite en calcaire bleu strié poli - vendue sans pompe	Bleu	60	-	-	PC	60	Pièce	1	46 450 115
Ensemble de 3 fontaines piliers en calcaire bleu strié modèle Zurich - vendu sans pompe	Bleu	40/60/80	20	20	PC	140	Pièce	1	46 450 116
Fontaine en granit poli/strié modèle Gizeh - vendue sans pompe	Noir	80	20	20	PC	85	Pièce	1	46 450 117
Fontaine en calcaire avec socle modèle Palerm - vendue sans pompe	Bleu	65	30	60	PC	65	Pièce	1	46 450 118
Fontaine carrée en marbre poli - vendue sans pompe	Gris/blanc	30	30	30	PC	75	Pièce	1	46 450 107
		40	40	40	PC	180	Pièce	1	46 450 108
Fontaine carrée en granit poli - vendue sans pompe	Noir	30	30	30	PC	75	Pièce	1	46 450 109
		40	40	40	PC	180	Pièce	1	46 450 110

LES ACCESSOIRES DE FONTAINES

NOUVEAUTE

Désignation	Diamètre cm	Unité de vente	Poids kg/unité	Conditionnement	Unités par cond.	Références
Pompe à eau	-	PC	0,50	Pièce	1	46 500 036
Bac réservoir en plastique	50	PC	1	Pièce	1	46 500 037



Droite en granite gris foncé



Marbre gris/blanc

Palermo



Zurich



Plate en calcaire bleu



Gizeh



GABIONS CLÔTURES ET STONE BOX



GABIONS CLÔTURES ET STONE BOX

LES GABIONS VIDES CUBIK A MONTER

Grilles de gabion en fil galvanisé + zinc/alu DN. 4,5 mm maille 50x100 mm



Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
50	30	100	PC	10	1	46 400 174
100	30	100	PC	16	1	46 400 172
50	30	200	PC	20	1	46 400 175
100	30	200	PC	30	1	46 400 173
50	50	50	PC	6	1	46 400 147
50	50	100	PC	10	1	46 400 148
100	50	100	PC	16	1	46 400 149
50	50	200	PC	20	1	46 400 150
100	50	200	PC	30	1	46 400 151

LE KIT COMPLET ARCADIA LARGEUR 23 CM

Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Kit complet de 2,5 ml comprenant 2 nattes, 2 poteaux à sceller avec fournitures (pincés et entretoises)						
60	23	250	PC	100	1	46 400 205
80	23	250	PC	100	1	46 400 206
100	23	250	PC	100	1	46 400 207
120	23	250	PC	100	1	46 400 208
140	23	250	PC	100	1	46 400 209
160	23	250	PC	100	1	46 400 210
180	23	250	PC	100	1	46 400 211
200	23	250	PC	100	1	46 400 212
220	23	250	PC	100	1	46 400 213
240	23	250	PC	100	1	46 400 214



Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Kit d'extension complet de 2,5 ml comprenant 2 nattes, 1 poteau à sceller avec fournitures (pincés et entretoises)						
60	23	250	PC	100	1	46 400 220
80	23	250	PC	100	1	46 400 221
100	23	250	PC	100	1	46 400 222
120	23	250	PC	100	1	46 400 223
140	23	250	PC	100	1	46 400 224
160	23	250	PC	100	1	46 400 225
180	23	250	PC	100	1	46 400 226
200	23	250	PC	100	1	46 400 227
220	23	250	PC	100	1	46 400 228
240	23	250	PC	100	1	46 400 229

3KS

LES ÉLÉMENTS SÉPARÉS AU DÉTAIL ARCADIA LARGEUR 23 CM



Hauteur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Natte de grillage seule (panneau de long.250 cm) maille 50x200				
240	PC	55	1	46 400 063
220	PC	50	1	46 400 062
200	PC	45	1	46 400 061
180	PC	41	1	46 400 047
160	PC	37	1	46 400 060
140	PC	35	1	46 400 036
120	PC	29	1	46 400 045
100	PC	25	1	46 400 056
80	PC	21	1	46 400 057
60	PC	17	1	46 400 058
Poteau seul à sceller				
310	PC	18	1	46 400 049
280	PC	16	1	46 400 059
260	PC	15	1	46 400 006
240	PC	10	1	46 400 007
220	PC	10	1	46 400 038
200	PC	9	1	46 400 008
180	PC	8	1	46 400 041
160	PC	7	1	46 400 009
140	PC	6	1	46 400 064
120	PC	6	1	46 400 010
Poteau seul avec platine de départ				
140	PC	14	1	46 400 011
120	PC	14	1	46 400 066
100	PC	12	1	46 400 012
80	PC	12	1	46 400 065
60	PC	10	1	46 400 013
Poteau seul avec platine intermédiaire				
140	PC	14	1	46 400 014
120	PC	13	1	46 400 044
100	PC	12	1	46 400 015
80	PC	10	1	46 400 067
60	PC	10	1	46 400 016

GABIONS CLÔTURES ET STONE BOX

LE KIT COMPLET ARCADIA LARGEUR 16 CM



Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Kit complet de 2,5 ml comprenant 2 nattes, 2 poteaux à sceller avec fournitures (pinces et entretoises)						
100	16	250	PC	100	1	46 400 215
120	16	250	PC	100	1	46 400 216
140	16	250	PC	100	1	46 400 217
160	16	250	PC	100	1	46 400 218
180	16	250	PC	100	1	46 400 219
Kit d'extension complet de 2,5 ml comprenant 2 nattes, 1 poteau à sceller avec fournitures (pinces et entretoises)						
100	16	250	PC	100	1	46 400 230
120	16	250	PC	100	1	46 400 231
140	16	250	PC	100	1	46 400 232
160	16	250	PC	100	1	46 400 233
180	16	250	PC	100	1	46 400 234

LES ELEMENTS ARCADIA LARGEUR 16 CM AU DETAIL



Hauteur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Natte de grillage seule (panneau de long.250 cm) maille 25x200				
180	PC	52	1	46 400 115
160	PC	46	1	46 400 114
140	PC	29	1	46 400 113
120	PC	25	1	46 400 072
100	PC	22	1	46 400 112
Poteau seul à sceller				
240	PC	9,90	1	46 400 130
220	PC	6,90	1	46 400 134
200	PC	8,20	1	46 400 133
180	PC	7,10	1	46 400 132
160	PC	6,20	1	46 400 131
Poteau seul avec platine de départ				
180	PC	12,80	1	46 400 127
160	PC	11,80	1	46 400 138
140	PC	10,90	1	46 400 137
120	PC	10	1	46 400 136
100	PC	9,20	1	46 400 135

LES ELEMENTS ARCADIA LARGEUR 13 CM AU DETAIL



Hauteur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Natte de grillage seule (panneau de long.250 cm) maille 25x200				
120	PC	25	1	46 400 072
100	PC	22	1	46 400 112
80	PC	18	1	46 400 111
60	PC	14	1	46 400 110
Poteau seul à sceller				
160	PC	10	1	46 400 109
140	PC	8,50	1	46 400 080
120	PC	5	1	46 400 079
100	PC	8	1	46 400 108
Poteau seul avec platine de départ				
120	PC	12,50	1	46 400 069
100	PC	10	1	46 400 104
80	PC	8	1	46 400 103
60	PC	8	1	46 400 102



GABIONS CLÔTURES ET STONE BOX

LES FOURNITURES MONTAGE + OPTIONS LARG.23 CM,
16 CM ET 13 CM



Désignation	Unités de vente	Poids kg/unité	Unités/Cond.	Références
Entretoise de mur 23cm	PC	0,50	1	46 400 046
Entretoise de mur 16cm	PC	0,50	1	46 400 129
Entretoise de mur 13cm	PC	0,50	1	46 400 070
Pince de serrage universelle (sachet 4 de pièces)	PC	0,50	1	46 400 034
Pince de serrage universelle (sachet 4 de pièces) larg.13	PC	0,50	1	46 400 071
Couvercle de 23 cm 250x21,5 galvanisé (8 pinces de fixation comprises)	PC	4,00	1	46 400 017
Couvercle de 16 cm 250x13 galvanisé (8 pinces de fixation comprises)	PC	4,00	1	46 400 128
Couvercle de 13 cm 250x10 galvanisé (8 pinces de fixation comprises)	PC	1,50	1	46 400 118
Raccord de fixation murale larg. 23 cm	PC	1,00	1	46 400 018
Raccord de fixation murale larg. 16 cm	PC	1,00	1	46 400 139
Raccord de fixation murale larg. 13 cm	PC	1,00	1	46 400 119
Rail en U pour insertion lattage bois Long.100 cm	PC	4,00	1	46 400 019
Rail en U pour insertion lattage bois Long.80 cm	PC	2,50	1	46 400 116
Rail en U pour insertion lattage bois Long.60 cm	PC	3,00	1	46 400 020



LE REVETEMENT MURAL ARCADIA LARGEUR 10 CM

Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
---------------	---------------	----------------	--------------------	-------------------	--------------------------	------------

Elément mural comprenant 1 natte de longueur 250 cm, 2 nattes de grillage latérales,
2 rails en L, pinces de serrage universelles, pinces de serrage pour rails en L, entretoises de mur.
Maille 25x200 mm

240	10	250	PC	69	1	46 400 091
220	10	250	PC	64	1	46 400 090
200	10	250	PC	58	1	46 400 089
180	10	250	PC	53	1	46 400 088
160	10	250	PC	47	1	46 400 087
140	10	250	PC	42	1	46 400 086
120	10	250	PC	35	1	46 400 085
100	10	250	PC	30	1	46 400 084
80	10	250	PC	24	1	46 400 083
60	10	250	PC	18	1	46 400 082

Elément d'extension murale comprenant 1 natte de longueur 250 cm, 1 natte de grillage latérale,
1 rail en L, pinces de serrage universelles, pinces de serrage pour rails en L, entretoises de mur.
Maille 25x200 mm

240	10	250	PC	66	1	46 400 101
220	10	250	PC	60	1	46 400 100
200	10	250	PC	56	1	46 400 099
180	10	250	PC	51	1	46 400 098
160	10	250	PC	42	1	46 400 097
140	10	250	PC	37	1	46 400 096
120	10	250	PC	30	1	46 400 095
100	10	250	PC	26	1	46 400 094
80	10	250	PC	21	1	46 400 093
60	10	250	PC	16	1	46 400 092



© Joannes Paysages

GABIONS CLÔTURES ET STONE BOX

LES STONE BOX REMPLIS



Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Galet du Rhin 80/120 mm						
100	100	200	PC	3300	1	41 010 001
50	100	200	PC	1650	1	41 010 035
100	100	100	PC	1650	1	41 010 002
50	100	100	PC	820	1	41 010 013
100	50	200	PC	1650	1	41 010 027
100	50	100	PC	820	1	41 010 004
50	50	200	PC	820	1	41 010 028
50	50	100	PC	410	1	41 010 006
50	50	50	PC	210	1	41 010 005
Granit rosé 80/120 mm						
100	100	200	PC	3300	1	41 010 083
50	100	200	PC	1650	1	41 010 087
100	100	100	PC	1650	1	41 010 084
50	100	100	PC	820	1	41 010 086
100	50	200	PC	1650	1	41 010 089
100	50	100	PC	820	1	41 010 098
50	50	200	PC	820	1	41 010 082
50	50	100	PC	410	1	41 010 103
50	50	50	PC	210	1	41 010 100
Granit gris mélangé (gris/rose/jaune) 60/120 mm						
100	100	200	PC	3300	1	41 010 048
50	100	200	PC	1650	1	41 010 059
100	100	100	PC	1650	1	41 010 049
50	100	100	PC	820	1	41 010 060
100	50	200	PC	1650	1	41 010 036
100	50	100	PC	820	1	41 010 061
50	50	200	PC	820	1	41 010 047
50	50	100	PC	410	1	41 010 062
50	50	50	PC	210	1	41 010 063
Calcaire blanc/jaune 60/150 mm						
100	100	200	PC	3300	1	41 010 037
50	100	200	PC	1650	1	41 010 038
100	100	100	PC	1650	1	41 010 029
50	100	100	PC	820	1	41 010 039
100	50	200	PC	1650	1	41 010 032
100	50	100	PC	820	1	41 010 021
50	50	200	PC	820	1	41 010 041
50	50	100	PC	410	1	41 010 022
50	50	50	PC	210	1	41 010 033

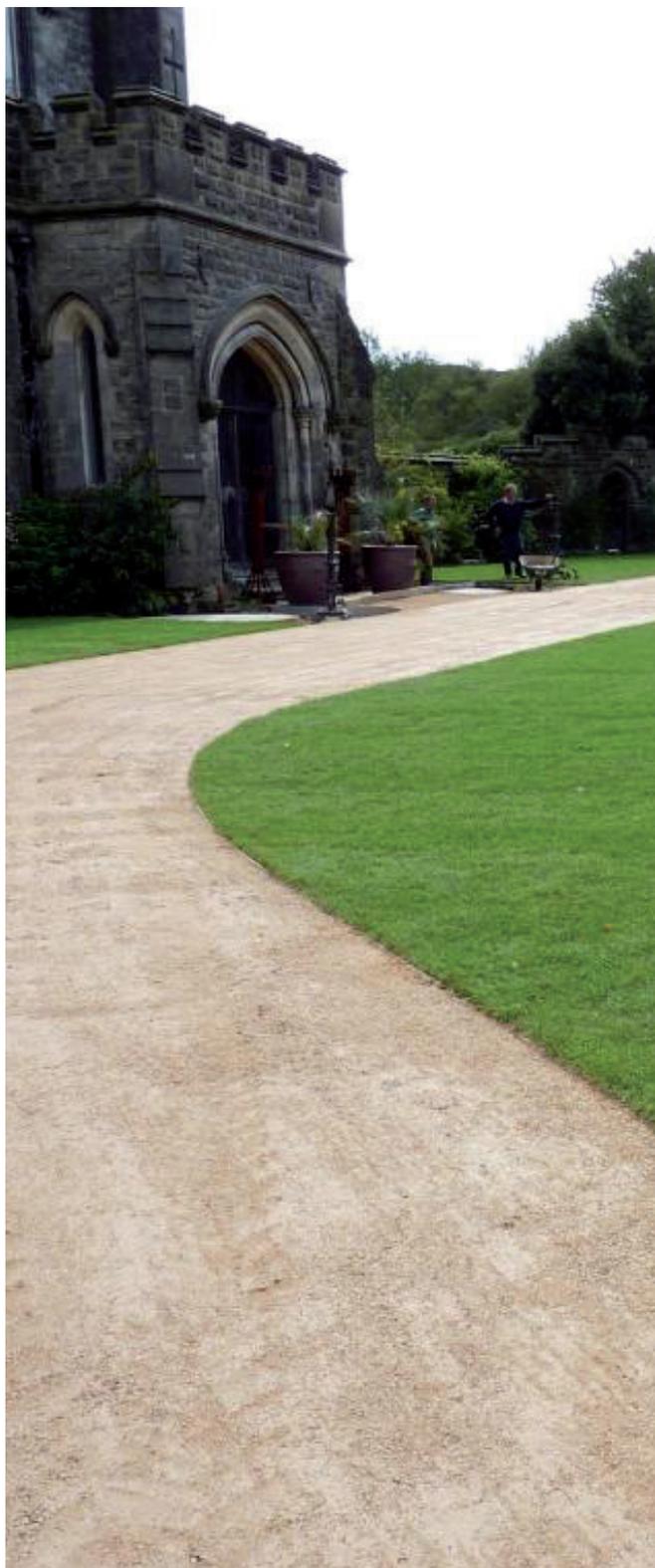


Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Dakar noir 60/120 mm						
100	100	200	PC	3300	1	41 010 064
50	100	200	PC	1650	1	41 010 112
100	100	100	PC	1650	1	41 010 111
50	100	100	PC	820	1	41 010 068
100	50	200	PC	1650	1	41 010 106
100	50	100	PC	820	1	41 010 109
50	50	200	PC	820	1	41 010 079
50	50	100	PC	410	1	41 010 080
50	50	50	PC	210	1	41 010 081





ACCESSOIRES ET MATERIELS



ACCESSOIRES ET MATERIELS

LES BORDURES DE DELIMITATION EN ACIER GALVANISE AVEC 3 PIEUX DE FIXATION

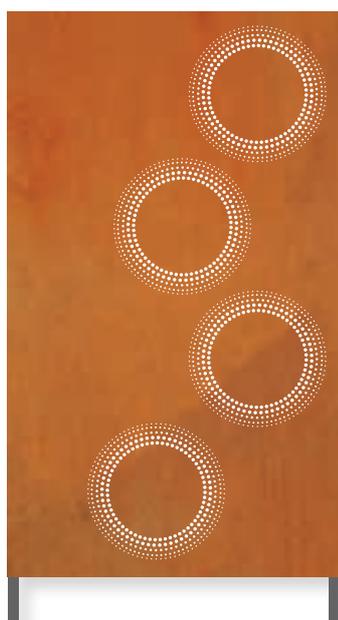
Couleurs	Epaisseur cm	Hauteur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Galvanisé	0,20	10	200	ML	1,80	2	46 500 148
Galvanisé	0,20	15	200	ML	3,70	2	46 500 149
Marron	0,20	10	200	ML	1,80	2	46 500 150
Marron	0,20	15	200	ML	3,70	2	46 500 151



LES PARES VUES EN METAL CORTEN DESIGN AVEC 2 POTEAUX A SCELLER EP. 3 MM

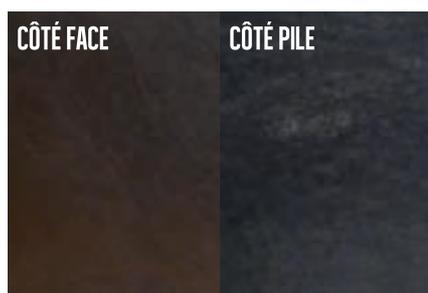
Désignation	Epaisseur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Avec Motif	0,3	105	180	PC	35	1	46 500 212
Panneau plein	0,3	105	180	PC	35	1	46 500 213

NB : prévoir une plus-value pour les modèles sur mesure



LE GEOTEXTILE DUPONT™ PLANTEX® EN ROULEAU

Désignation	Epaisseur m	Largeur m	Longueur m	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
Géotextile Plantex® Gold non tissé							
Dupont™ Plantex® Premium Noir	-	1	50	M ²	0,068	50	46 500 160
Dupont™ Plantex® Brun/Noir	-	2	100	M ²	0,125	200	46 500 161
	-	1	100	M ²	0,125	100	46 500 162
Racibloc® anti-racine imperméable gris							
Dupont™ Plantex® Enduit vert	-	0,7	30	M ²	0,325	21	46 500 163



LES KITS BRISE-VUE



Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Brise vue larg. 15 cm, fil D.4, maille 25x50 avec poteaux sur platine						
100	15	200	PC	44,49	1	46 400 195
150	15	200	PC	62,79	1	46 400 196
180	15	200	PC	73,63	1	46 400 197
200	15	200	PC	80,90	1	46 400 236
Brise vue larg. 15 cm, fil D.4, maille 25x50 avec poteaux sur platine						
100	15	100	PC	44,49	1	46 400 192
150	15	100	PC	62,79	1	46 400 193
180	15	100	PC	73,63	1	46 400 194
200	15	100	PC	80,90	1	46 400 235
Pince manuelle Uniclip						
-	-	-	PC	-	-	46 500 259

NB : Vendu sans pince pour agrappe cavalier

PRODUITS D'ENTRETIEN

LES PRODUITS DE TRAITEMENT DES PIERRES NATURELLES LANTANIA®



Dénomination	Bidon litre	Unités de vente	Poids kg/unité	Unités/Cond.	Références
Produits de nettoyage Lanta 6, détergent/Détachant	1	PC	1	1	46 500 272
	5	PC	5	1	46 500 273



Produits de nettoyage Pal 4, détergent/Alcalin	1	PC	1	1	46 500 281
	5	PC	5	1	46 500 275



Produits de nettoyage 2151, Diluant/Décapant	1	PC	1	1	46 500 268
--	---	----	---	---	------------



Produits de nettoyage Twinspot, Détachant pour substance huileuse	0,50	PC	0,50	1	46 500 269
---	------	----	------	---	------------



Produits de nettoyage Algaclean, Nettoyant anti-algues	0,50	PC	0,50	1	46 500 274
	5	PC	5	1	46 500 286



Dénomination	Bidon litre	Unités de vente	Poids kg/unité	Unités/Cond.	Références
Produits de nettoyage Twinsrux, Nettoyant anti-rouille	1	PC	1	1	46 500 270



Produits de protection Hydro TW, Hydro-oléofuge	1	PC	1	1	46 500 284
	5	PC	5	1	46 500 285



Produits ravivants Twinswet, ravivant pierres brutes	1	PC	1	1	46 500 282
	5	PC	5	1	46 500 276



Produits hydrofuges Acquastop, hydrofuge	1	PC	1	1	46 500 283
	5	PC	5	1	46 500 271

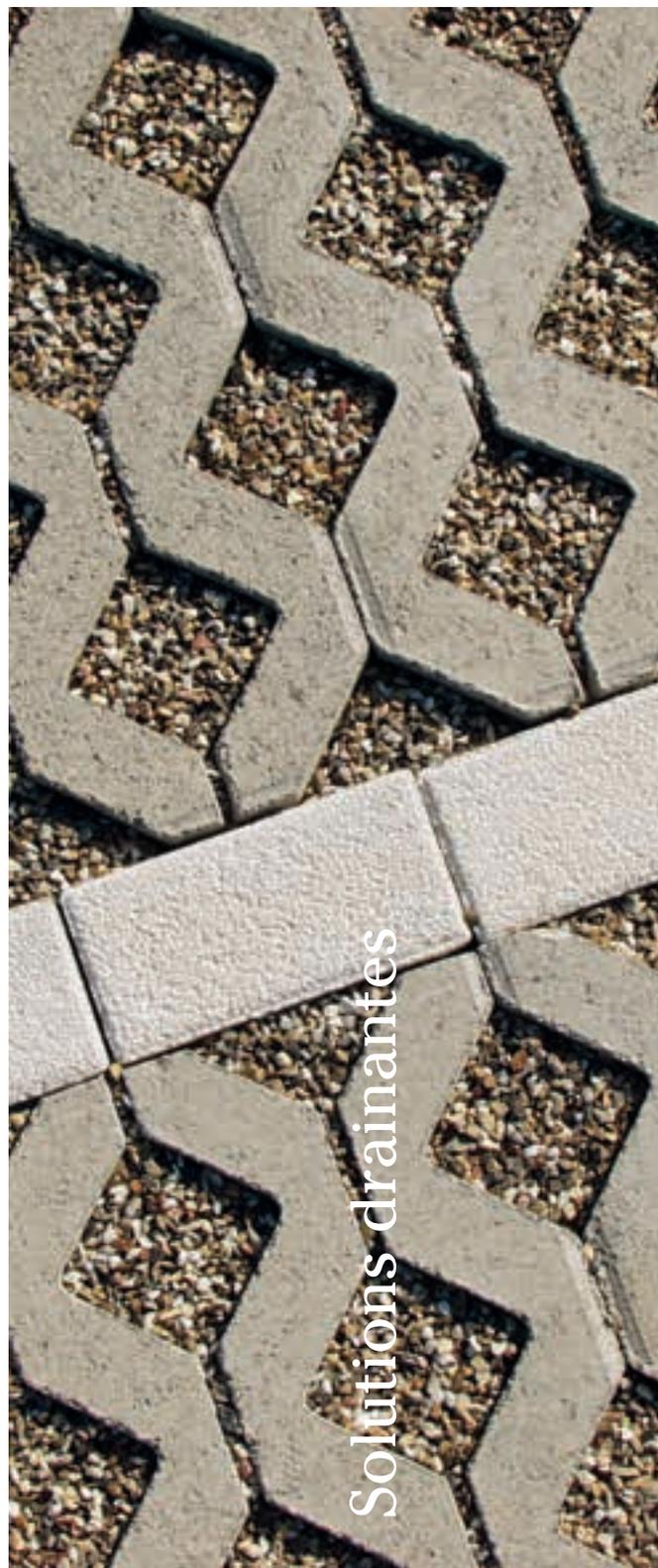
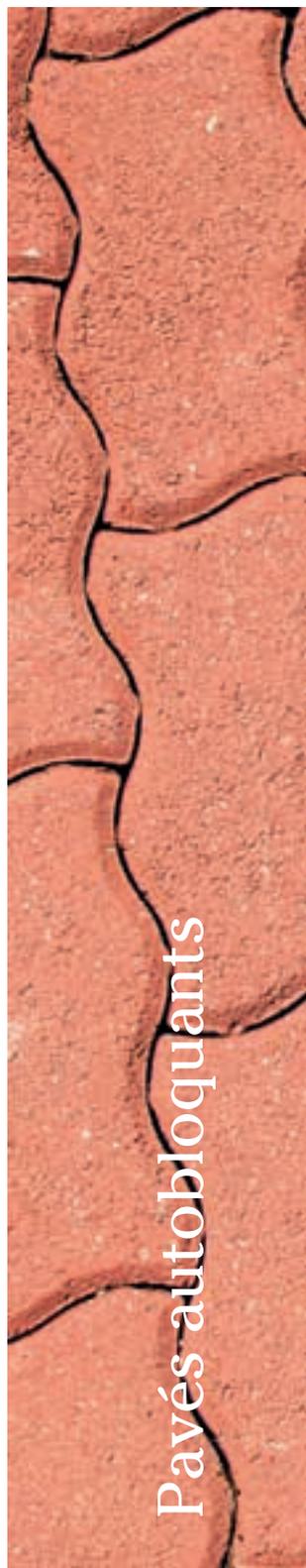


PRODUITS BÉTON





LES PRODUITS BÉTON



LES PRODUITS BÉTON

LES PAVES AUTOBLOQUANTS



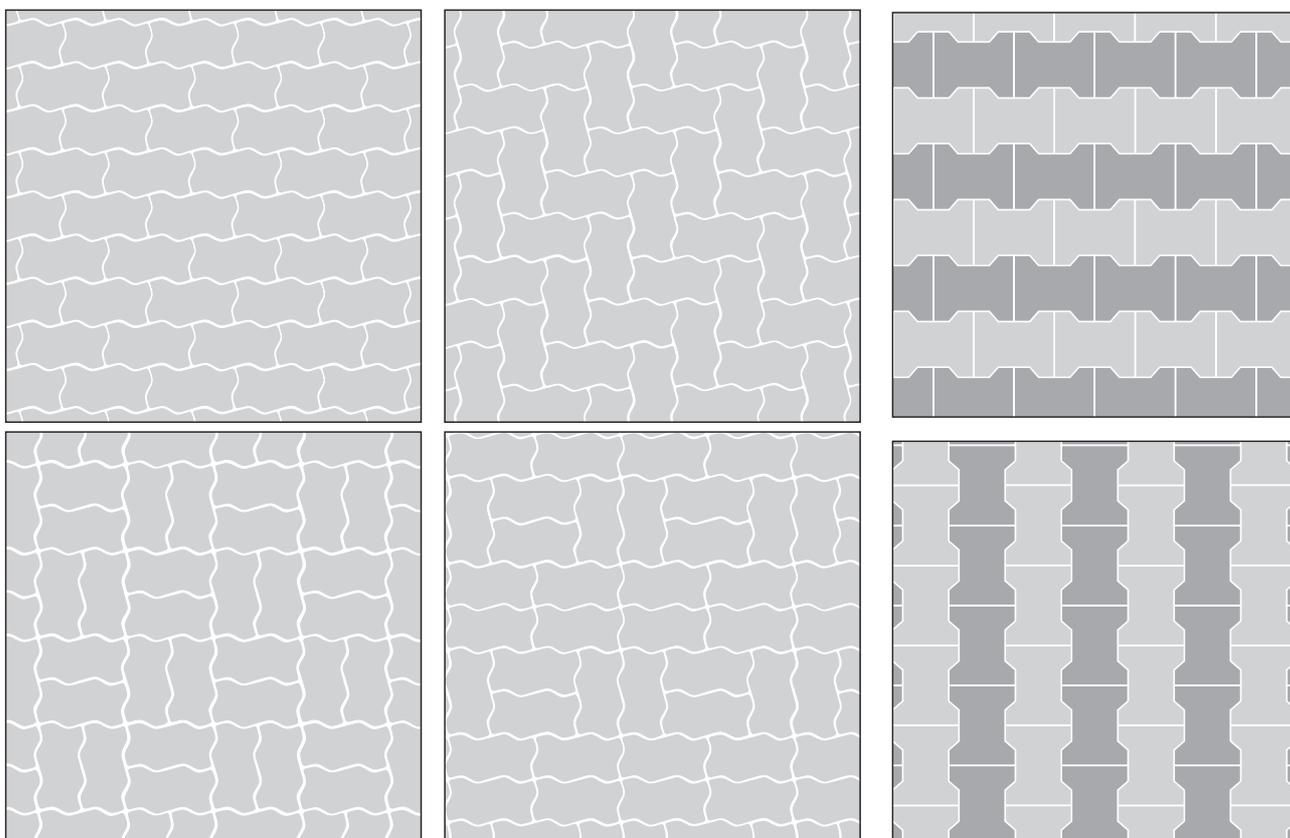
Coloris	Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
Pavés I - 36 pces/ m ²							
Gris	6	16,30	19,80	M ²	143	7,50	PI06G
Anthracite	6	16,30	19,80	M ²	143	7,50	PI06A
Rouge*	6	16,30	19,80	M ²	143	7,50	PI06RG
Gris	8	16,30	19,80	M ²	184	7,50	PI08G
Anthracite	8	16,30	19,80	M ²	184	7,50	PI08A
Rouge*	8	16,30	19,80	M ²	184	7,50	PI08RG
Gris	10	16,30	19,80	M ²	225	6,85	PI10G
Anthracite	10	16,30	19,80	M ²	225	6,85	PI10A
Rouge*	10	16,30	19,80	M ²	225	6,85	PI10RG

Pavés GW - 32 pces/ m ²							
Gris	6	12,20	24,70	M ²	135	10,00	PGW06G
Anthracite	6	12,20	24,70	M ²	135	10,00	PGW06A
Rouge*	6	12,20	24,70	M ²	135	10,00	PGW06RG

Pavés UNI - 39 pces / m ²							
Gris	6	11	22,20	M ²	137	9,03	PU06G
Anthracite	6	11	22,20	M ²	137	9,03	PU06A
Rouge*	6	11	22,20	M ²	137	9,03	PU06RG
Gris	8	11	22,20	M ²	176	7,34	PU08G
Anthracite	8	11	22,20	M ²	176	7,34	PU08A
Rouge*	8	11	22,20	M ²	176	7,34	PU08RG

* sur commande

Calepinages pavés autobloquants



LES PAVES CLASSIQUES



Coloris	Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
Pavés carrés 10x10x6 cm - 100 pces / m ²							
Gris	6	10	10	M ²	133	10	PC106G
Anthracite	6	10	10	M ²	133	10	PC106A
Rouge	6	10	10	M ²	133	10	PC106RG
Feuille de Vigne	6	10	10	M ²	133	10	PC106RU
Noir et Gris	6	10	10	M ²	133	10	PC106FNG

Pavés carrés 20x20x6 cm - 25 pces / m ²							
Gris	6	20	20	M ²	140	10	PC506G
Anthracite	6	20	20	M ²	140	10	PC506A
Rouge	6	20	20	M ²	140	10	PC506RG
Feuille de Vigne	6	20	20	M ²	140	10	PC506RU
Noir et Gris	6	20	20	M ²	140	10	PC506FNG

Pavés carrés 10x10x8 cm - 100 pces / m ²							
Gris	8	10	10	M ²	180	8	PC108G
Anthracite	8	10	10	M ²	180	8	PC108A
Rouge*	8	10	10	M ²	180	8	PC108RG
Feuille de Vigne*	8	10	10	M ²	180	8	PC108RU
Noir et Gris*	8	10	10	M ²	180	8	PC108FNG

Pavés carrés 20x20x8 cm - 25 pces / m ²							
Gris	8	20	20	M ²	180	8	PC508G
Anthracite	8	20	20	M ²	180	8	PC508A
Rouge*	8	20	20	M ²	180	8	PC508RG
Feuille de Vigne*	8	20	20	M ²	180	8	PC508RU
Noir et Gris*	8	20	20	M ²	180	8	PC508FNG



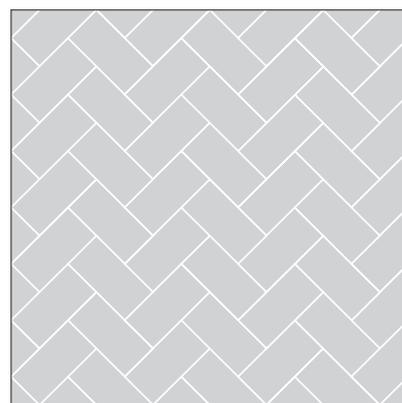
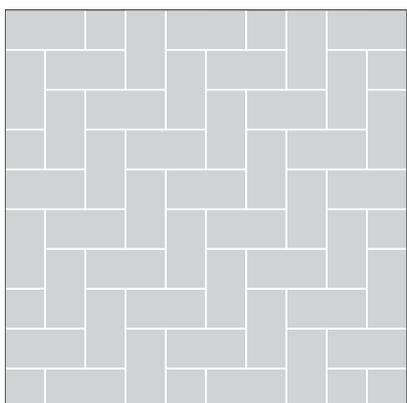
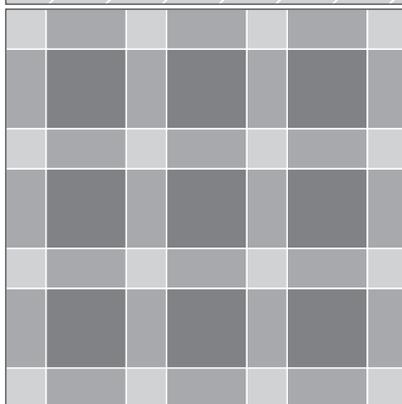
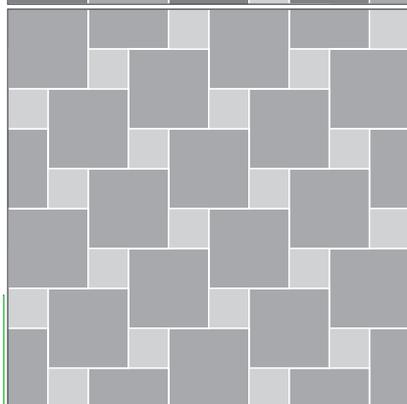
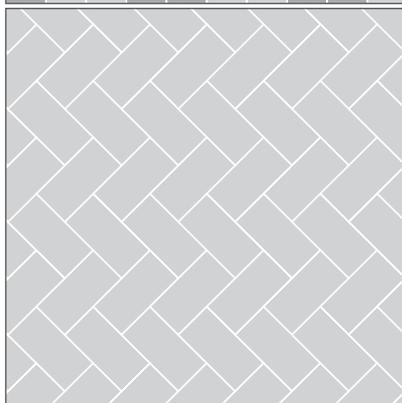
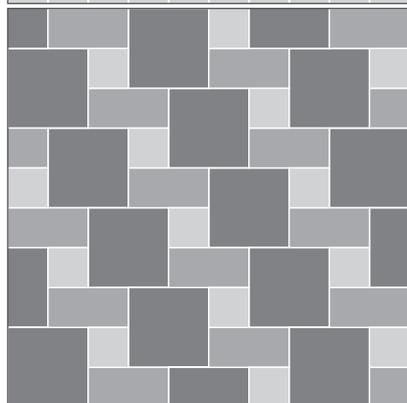
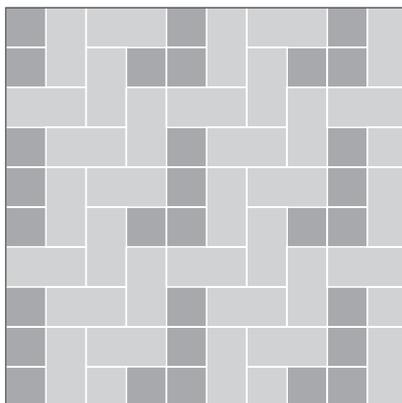
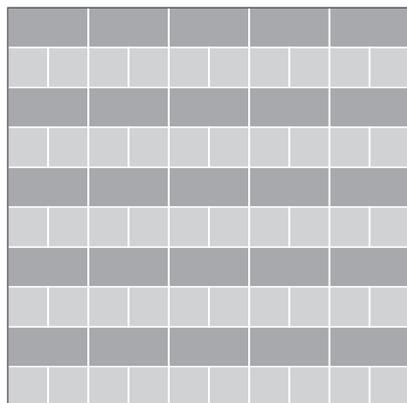
Pavés rectangles 10x20x6 cm - 50 pces / m ²							
Gris	6	10	20	M ²	132	10	PR206G
Anthracite	6	10	20	M ²	132	10	PR206A
Rouge*	6	10	20	M ²	132	10	PR206RG
Feuille de Vigne*	6	10	20	M ²	132	10	PR206RU
Noir et Gris*	6	10	20	M ²	132	10	PR206FNG



Pavés rectangles 10x20x8 cm - 50 pces / m ²							
Gris	8	10	20	M ²	175	8	PR208G
Anthracite	8	10	20	M ²	175	8	PR208A
Rouge*	8	10	20	M ²	175	8	PR208RG
Feuille de Vigne*	8	10	20	M ²	175	8	PR208RU
Noir et Gris*	8	10	20	M ²	175	8	PR208FNG

* sur commande

Calepinages pavés classiques



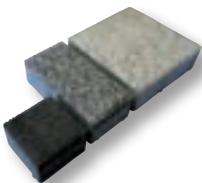
LES PAVES SQUARE



CE

Coloris	Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
Pavés Square 3 formats 6x12 cm : 138 pces / m ² - 12x12 cm : 69 pces / m ² - 18x12 cm : 46 pces / m ²							
Brun nuancé	6	6	12	M ²	135	9,30	PSR106BN
Gris nuancé	6	6	12	M ²	135	9,30	PSR106GN
Jaune & Rouge	6	6	12	M ²	135	9,30	PSR106JRN
Brun nuancé	6	12	12	M ²	132	9,30	PSC206BN
Gris nuancé	6	12	12	M ²	132	9,30	PSC206GN
Jaune & Rouge	6	12	12	M ²	132	9,30	PSC206JRN
Brun nuancé	6	12	18	M ²	133	8,80	PSR306BN
Gris nuancé	6	12	18	M ²	133	8,80	PSR306GN
Jaune & Rouge	6	12	18	M ²	133	8,80	PSR306JRN

LES PAVES LAVES FINITION GRANITEE



NF CE

Coloris	Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
Pavés lavés carrés 10x10 cm - 100 pces / m ²							
Blanc	6	10	10	M ²	133	10	PLC106GB
Anthracite	6	10	10	M ²	133	10	PLC106GA
Gris	6	10	10	M ²	133	10	PLC106GG
Pavés lavés carrés 20x20 cm - 25 pces / m ²							
Blanc	6	20	20	M ²	142	10	PLC506GB
Anthracite	6	20	20	M ²	142	10	PLC506GA
Gris	6	20	20	M ²	142	10	PLC506GG
Pavés lavés carrés 10x10x8 cm - 100 pces / m ²							
Blanc	8	10	10	M ²	176	8	PLC108GB
Anthracite	8	10	10	M ²	176	8	PLC108GA
Gris	8	10	10	M ²	176	8	PLC108GG
Pavés lavés rectangles 10x20 cm - 50 pces / m ²							
Blanc	6	10	20	M ²	135	10	PLR206GB
Anthracite	6	10	20	M ²	135	10	PLR206GA
Gris	6	10	20	M ²	135	10	PLR206GG
Pavés lavés rectangles 10x20 cm - 50 pces / m ²							
Blanc	8	10	20	M ²	180	8	PLR208GB
Anthracite	8	10	20	M ²	180	8	PLR208GA
Gris	8	10	20	M ²	180	8	PLR208GG

LES PRODUITS BÉTON

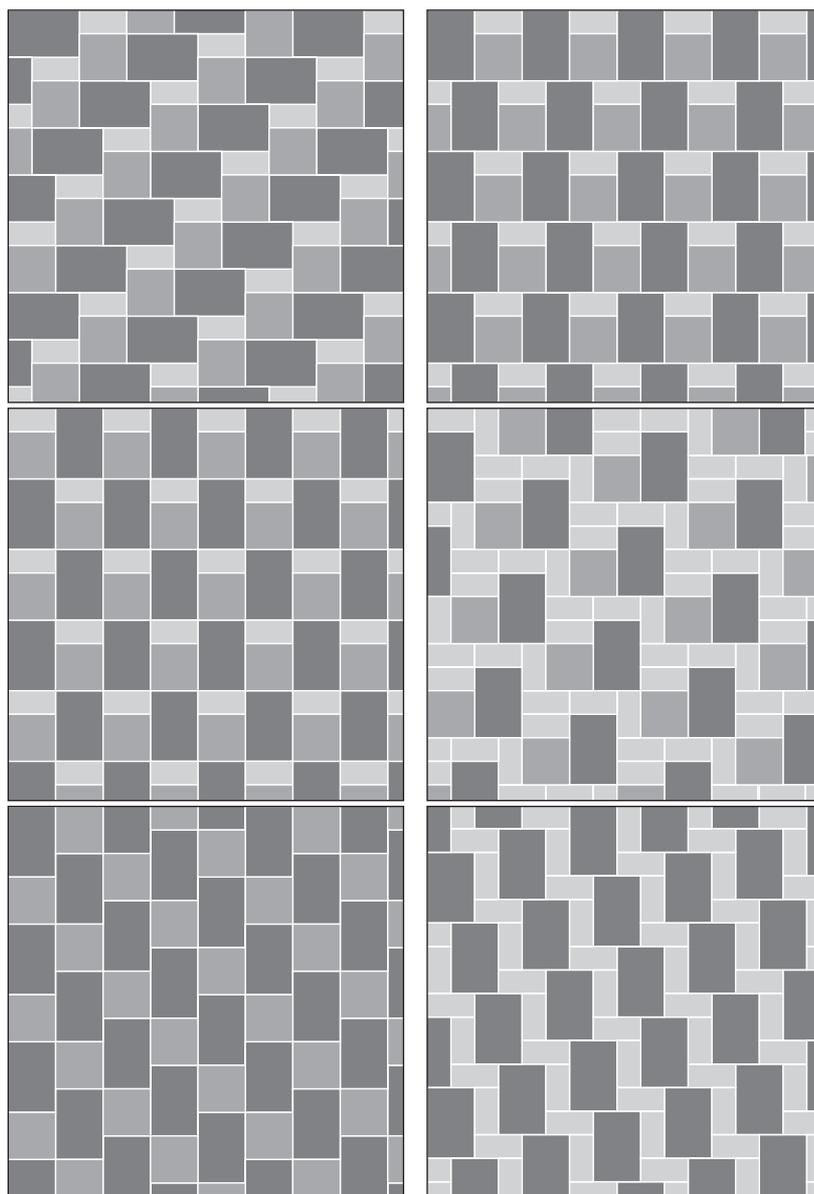
LES PAVES SQUARE VIEILLI



Coloris	Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
Pavés Square vieillis 3 formats 6x12 cm : 138 pces / m ² - 12x12 cm : 69 pces / m ² - 18x12 cm : 46 pces / m ²							
Gris nuancé*	6	6	12	M ²	135	9,30	PSVR106GN
Jaune & Rouge*	6	6	12	M ²	135	9,30	PSVR106JRN
Brun nuancé*	6	6	12	M ²	135	9,30	PSVR106BN
Gris nuancé*	6	12	12	M ²	132	9,30	PSVC206GN
Jaune & Rouge*	6	12	12	M ²	132	9,30	PSVC206JRN
Brun nuancé*	6	12	12	M ²	132	9,30	PSVC206BN
Gris nuancé*	6	12	18	M ²	133	8,80	PSVR306GN
Jaune & Rouge*	6	12	18	M ²	133	8,80	PSVR306JRN
Brun nuancé*	6	12	18	M ²	133	8,80	PSVR306BN

* sur commande - conditionnés en big bag

Calepinages





LES PRODUITS BÉTON

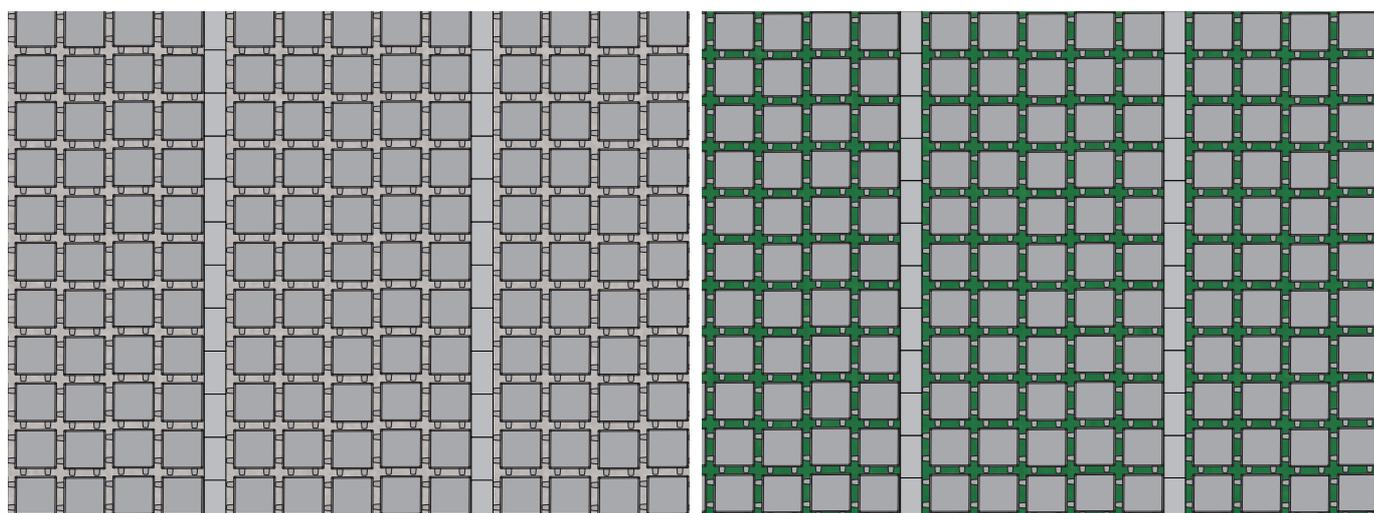
LES SOLUTIONS DRAINANTES



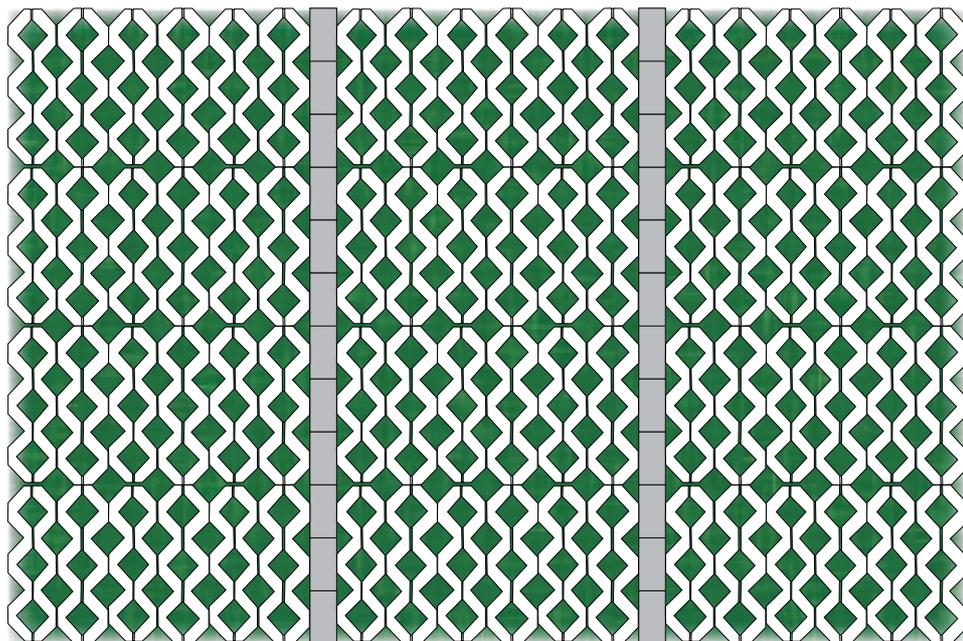
Coloris	Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation m ² /pal	Références
Pavés drainants à joints larges 3 cm							
Gris	8	20	20	M ²	138	8	PDJLC508G
Anthracite	8	20	20	M ²	138	8	PDJLC508A
Rouge	8	20	20	M ²	138	8	PDJLC508RG
Pavés drainants I à joints étroits 7 mm							
Gris	10	16,30	19,80	M ²	216	6,85	PDI10GNF
Pavés drainants carrés à joints étroits 7 mm							
Gris	8	20	20	M ²	173	8	PDC508G
Pavés filtrants béton poreux 20x20x6 cm							
Gris	6	20	20	M ²	125	10	PDC506GR
Dalle gazon ép. 8 cm - 4,16 pces / m ²							
Gris	8	40	60	M ²	115	9,60	DG084*6
Plots de marquage pour dalle gazon vendus en palette complète uniquement							
Gris	8	8	8	PC	1,11	720	PLOTDG08G720
Anthracite	8	8	8	PC	1,11	720	PLOTDG08A720
Gris	8	8	8	PC	1,11	144	PLOTDG08G144
Anthracite	8	8	8	PC	1,11	144	PLOTDG08A144
Dalle gazon ép. 10 cm - 4,16 pces / m ²							
Gris	10	40	60	M ²	140	9,60	DG104*6
Dalle gazon ép. 12 cm - 4,16 pces / m ²							
Gris	12	40	60	M ²	165	7,68	DG124*6

* sur commande

Calepinage pavés drainants à joints larges 3 mm



Calepinage dalle gazon



LES BORDURETTES DE JARDIN



Coloris	Epaisseur cm	Hauteur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Bordurettes hauteur 25 cm							
Gris	5	25	100	PC	26,50	36	BJ25G
Rouge	5	25	100	PC	26,50	36	BJ25RG
Anthracite	5	25	100	PC	26,50	36	BJ25A
Bordurettes hauteur 30 cm							
Gris	5	30	100	PC	31,50	36	BJ30G
Rouge*	5	30	100	PC	31,50	36	BJ30RG
Anthracite*	5	30	100	PC	31,50	36	BJ30A
Angles droits hauteur 30 cm							
Gris*	5	30	-	PC	15	20	BAANG
Anthracite*	5	30	-	PC	15	20	BAANA
Rouge*	5	30	-	PC	15	20	BAANRG
Rayons 0,25 hauteur 30 cm							
Gris*	5	30	-	PC	15	26	BAAR25G
Anthracite*	5	30	-	PC	15	26	BAAR25A
Rouge*	5	30	-	PC	15	26	BAAR25RG



* sur commande

Ce document a pour objectif de vous conseiller, nous nous réservons le droit d'en modifier le contenu à tout moment. L'emploi de nos matériaux doit être adapté aux conditions spécifiques de chaque chantier. Nos CGV s'appliquent, en particulier les articles 6 et 5-2 relatifs aux précautions d'emploi sur les pages 136 et 137 de ce catalogue. Les photographies ne sont que l'illustration d'une suggestion de présentation.

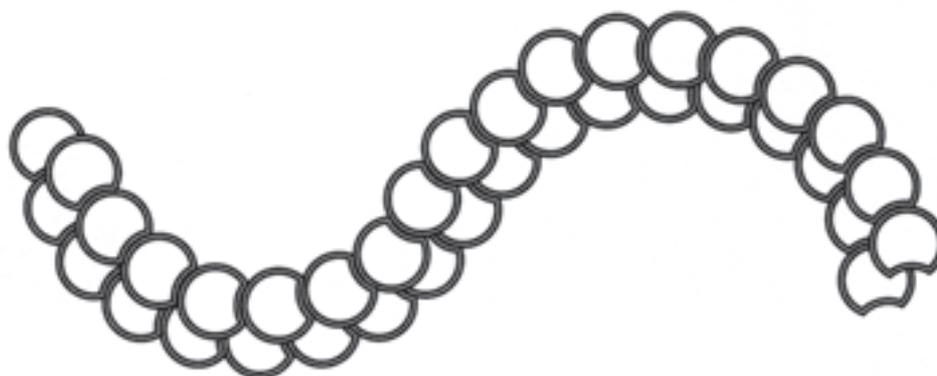
LES PIERRES FLORALES



Coloris	Diamètre cm	Hauteur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Pierres florales diamètre 32 cm							
Gris	32	20	24	PAL	15	60	PF32G
Brun	32	20	24	PAL	15	60	PF32B
Rouge	32	20	24	PAL	15	60	PF32RG
Anthracite	32	20	24	PAL	15	60	PF32A
Pierres florales diamètre 50 cm							
Gris	50	30	42	PAL	46	16	PF50G
Brun	50	30	42	PAL	46	16	PF50BR
Rouge	50	30	42	PAL	46	16	PF50RG
Anthracite	50	30	42	PAL	46	16	PF50A

Calepinage

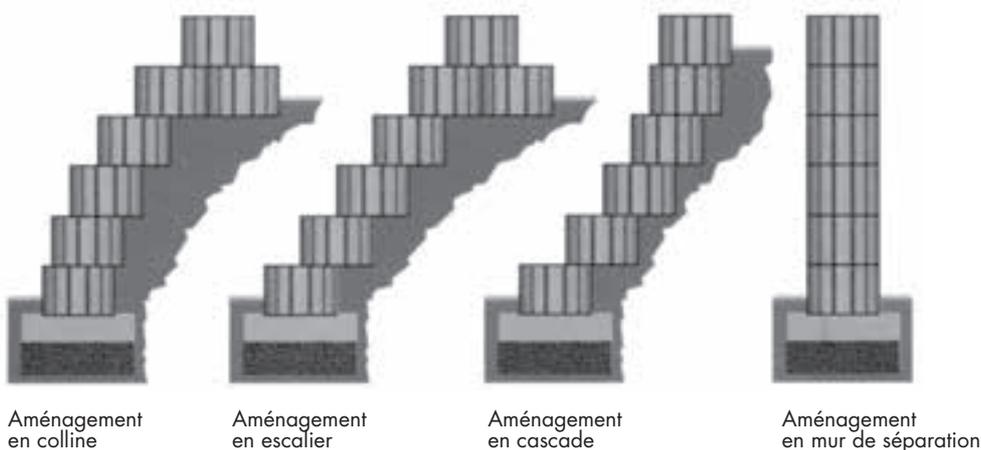
Pivotant l'une par rapport à l'autre, les pierres florales laissent libre cours à votre imagination.



Empilés en escaliers sur plusieurs rangées, décalés en quinconce, les bacs floraux permettent de retenir les terrains en pente sur d'importantes hauteurs.

Pivotant les uns par rapport aux autres, les bacs floraux épousent les lignes de votre terrain et s'intègrent naturellement dans votre paysage.

Quatre suggestions d'implantation (profil en coupe)



Aménagement en colline

Aménagement en escalier

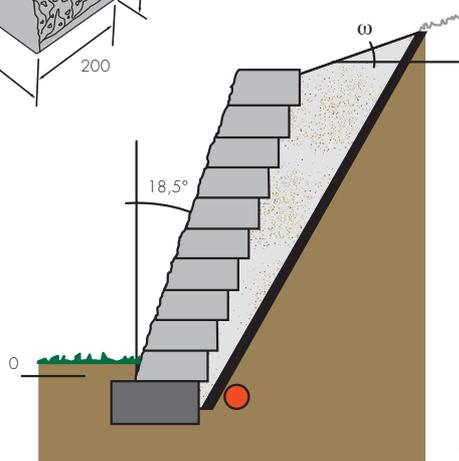
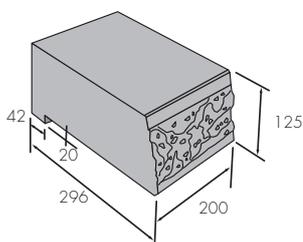
Aménagement en cascade

Aménagement en mur de séparation

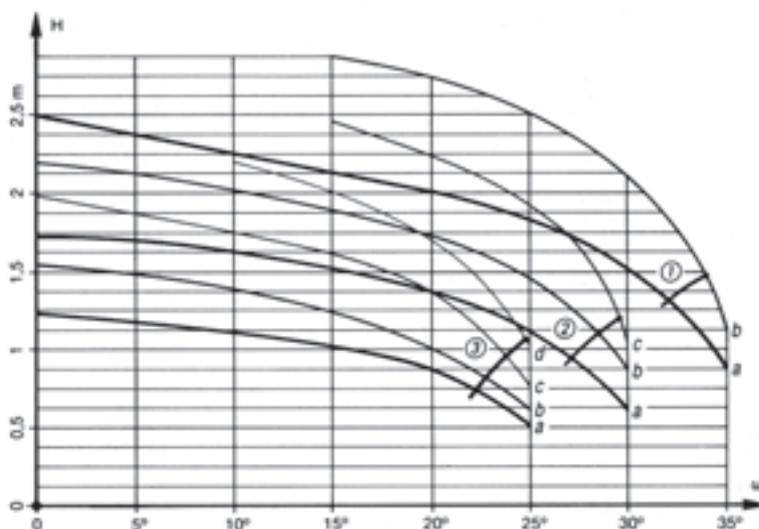
LES BLOCS VAUBAN



Coloris	Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Blocs Vauban 40 pces / m ² le prix correspond à un ensemble de 2 éléments sécables au moment de la pose							
Gris	12,50	20	29,60	PC	32	56	VAUBGR
Terrament	12,50	20	29,60	PC	32	56	VAUBTER



N.B : Pour une assise de pente 0, l'angle de mur par rapport à la verticale est de 18,5°.



Abaque déterminant les hauteurs admissibles en fonction du type de terrain, de la pente du talus, de l'inclinaison du mur.

Types de terrain retenus dans cet exemple :

- ① $\varphi = 35^\circ$: bon sol, avec forte proportion de cailloux ; densité = 1,9 t/m³
- ② $\varphi = 30^\circ$: sol moyen, avec peu de cailloux, et terre argileuse ; $d = 1,8$ t/m³
- ③ $\varphi = 25^\circ$: sol médiocre, avec forte proportion d'argile ; $d = 1,7$ t/m³

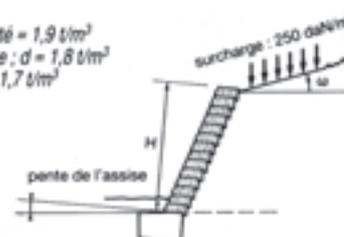
Courbe a : pente donnée à l'assise = 0 %

Courbe b : pente donnée à l'assise = 5 %

Courbe c : pente donnée à l'assise = 10 %

H = hauteur admissible sur fondation

u = pente du talus à soutenir



Montage

- Couler une semelle en béton dans une fouille de 15 à 50 cm suivant la hauteur du mur et les impératifs de mise hors gel.
- Dans le béton encore frais, asseoir la première rangée de blocs et contrôler sa parfaite horizontalité. L'angle du mur obtenu avec des blocs montés à plat est de 18,5° par rapport à la verticale. Un angle plus important peut être obtenu si on imprime une légère inclinaison au béton de fouille.
- En arrière du premier rang, prévoir un tuyau de drainage pour l'évacuation de l'eau.
- Empiler ensuite les éléments à sec et en quinconce.
- Remblayer avec des matériaux drainant, compactés par nappes tous les 30 cm environ.
- Pour plus de sécurité et pour éviter le colmatage progressif du drain, on peut prévoir entre le talus naturel et le remblai drainant, un tissu géotextile anti-contaminant.

Ce document a pour objectif de vous conseiller, nous nous réservons le droit d'en modifier le contenu à tout moment. L'emploi de nos matériaux doit être adapté aux conditions spécifiques de chaque chantier. Nos CGV s'appliquent, en particulier les articles 6 et 5-2 relatifs aux précautions d'emploi sur les pages 136 et 137 de ce catalogue. Les photographies ne sont que l'illustration d'une suggestion de présentation.

LES PRODUITS BÉTON

LES ELEMENTS DE DECORATION DE MURS



Coloris	Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Piliers béton lisses							
Gris	25	20	20	PC	12	100	PIL20G
Gris	25	30	30	PC	18	45	PIL30G
Gris	25	40	40	PC	27	30	PIL40G

LES COUVERTINES

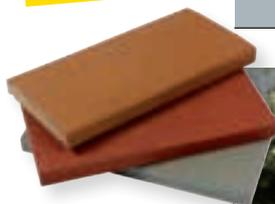
NOUVEAUTE

NOUVEAUTE

NOUVEAUTE

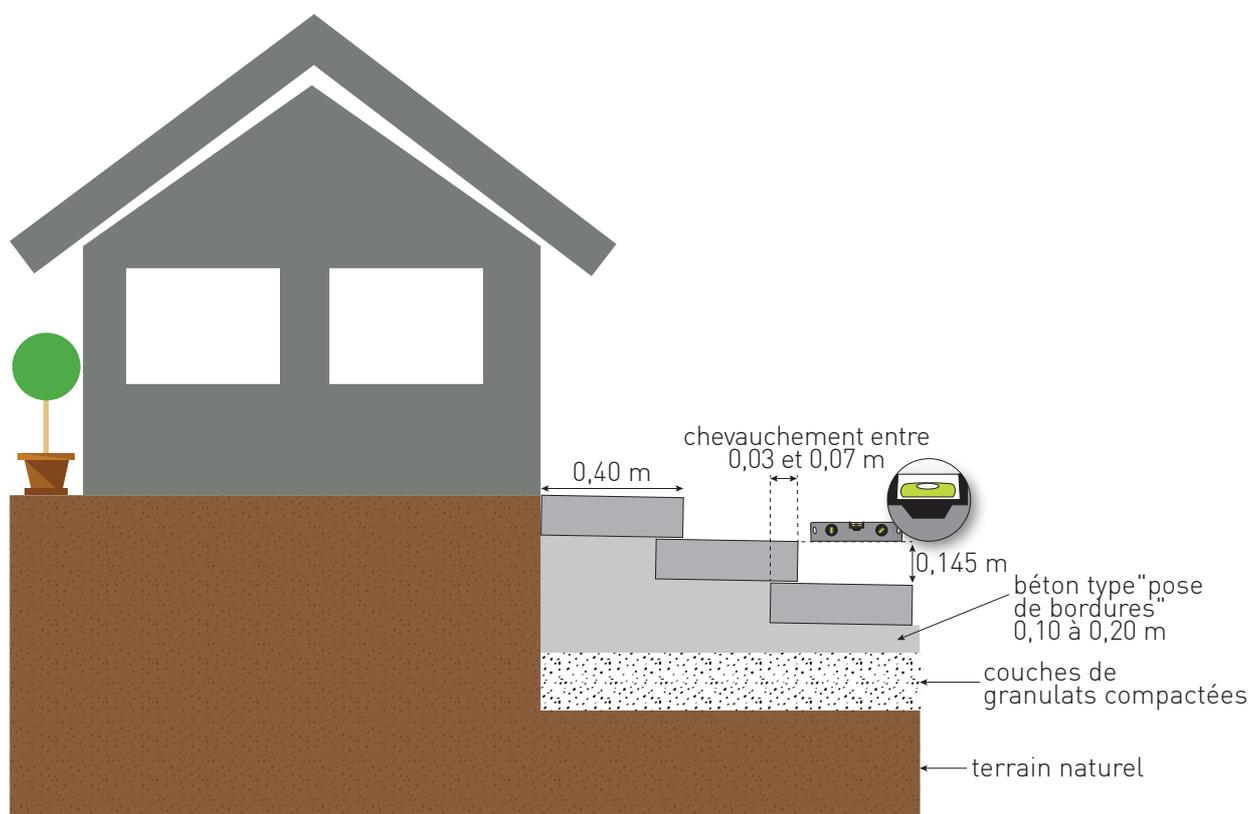
NOUVEAUTE

Coloris	Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Gris	5	25	60	PC	15	56	COUV25G
Gris clair	5	25	60	PC	15	56	COUV25GC
Rouge	5	25	60	PC	15	56	COUV25RG
Gris	5	30	60	PC	18	54	COUV30G
Gris clair	5	30	60	PC	18	54	COUV30GC
Rouge	5	30	60	PC	18	54	COUV30RG
Anthracite	5	30	60	PC	18	54	COUV30A
Gris	5	35	60	PC	22,50	42	COUV35G
Gris clair	5	35	60	PC	22,50	42	COUV35GC
Rouge	5	35	60	PC	22,50	42	COUV35RG
Gris	5	40	60	PC	26	39	COUV40G
Gris clair	5	40	60	PC	26	39	COUV40GC
Rouge	5	40	60	PC	26	39	COUV40RG



LES MARCHES-BLOCS

Coloris	Epaisseur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Marches-blocs béton lisses							
Gris	14	40	40	PC	50	20	MBLO40G
Gris	14	40	60	PC	75	20	MBLO60G
Gris	14	40	80	PC	100	10	MBLO80G
Gris	14	40	100	PC	125	10	MBL100G
Gris	14	40	120	PC	150	10	MBL120G



©Fotolia

Ce document a pour objectif de vous conseiller, nous nous réservons le droit d'en modifier le contenu à tout moment. L'emploi de nos matériaux doit être adapté aux conditions spécifiques de chaque chantier. Nos CGV s'appliquent, en particulier les articles 6 et 5-2 relatifs aux précautions d'emploi sur les pages 136 et 137 de ce catalogue. Les photographies ne sont que l'illustration d'une suggestion de présentation.

LES PRODUITS BÉTON

LES ELEMENTS EN L ET EN U

NOUVEAUTE

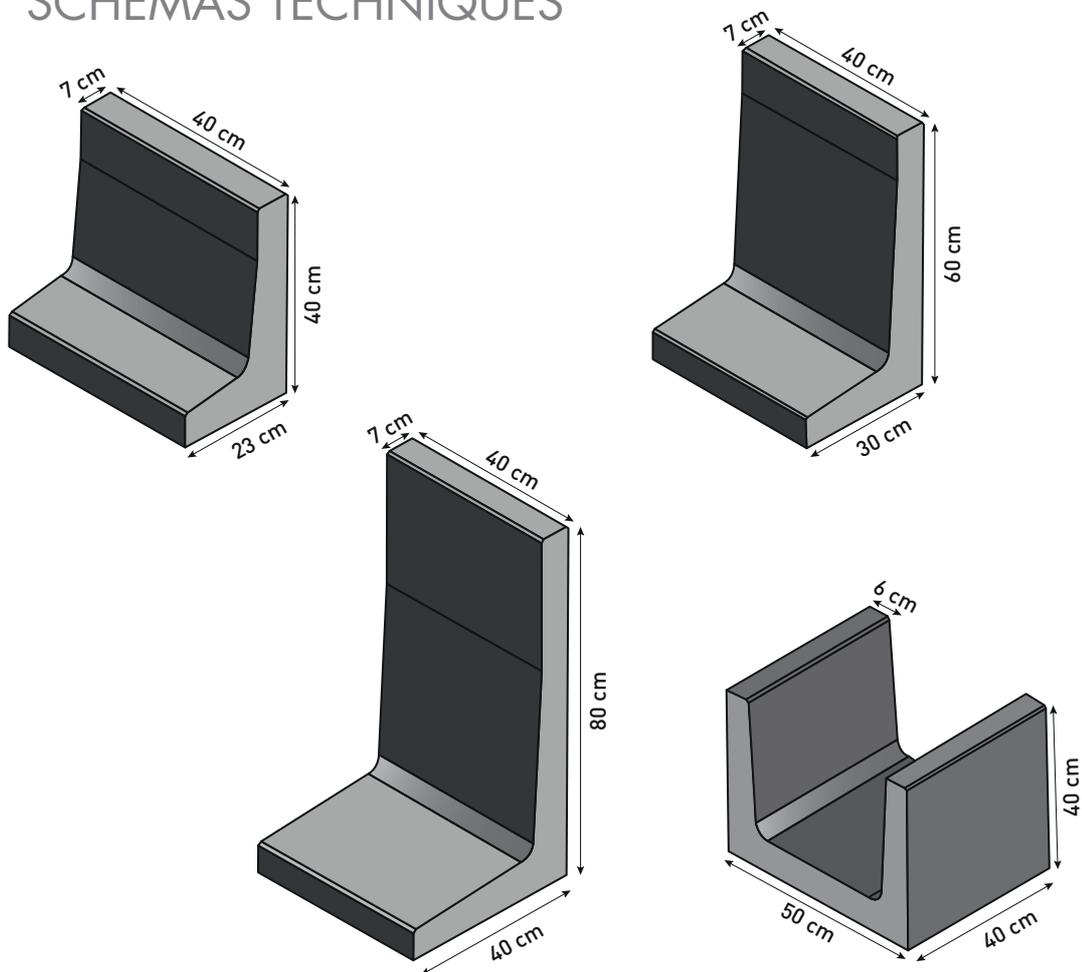
Coloris	Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Eléments en L ou en U							
Gris	40	23	40	PC	38	36	ML040/023G
Gris	30	23	40	PC	30	81	ML030/023G
Gris	50	25	40	PC	42	36	ML050/025G
Gris	60	30	40	PC	55	24	ML060/030G
Gris	80	40	40	PC	74	12	ML080/040G
Gris	40	40	50	PC	72	12	MU040/050G

LES ELEMENTS EN L D'ANGLE

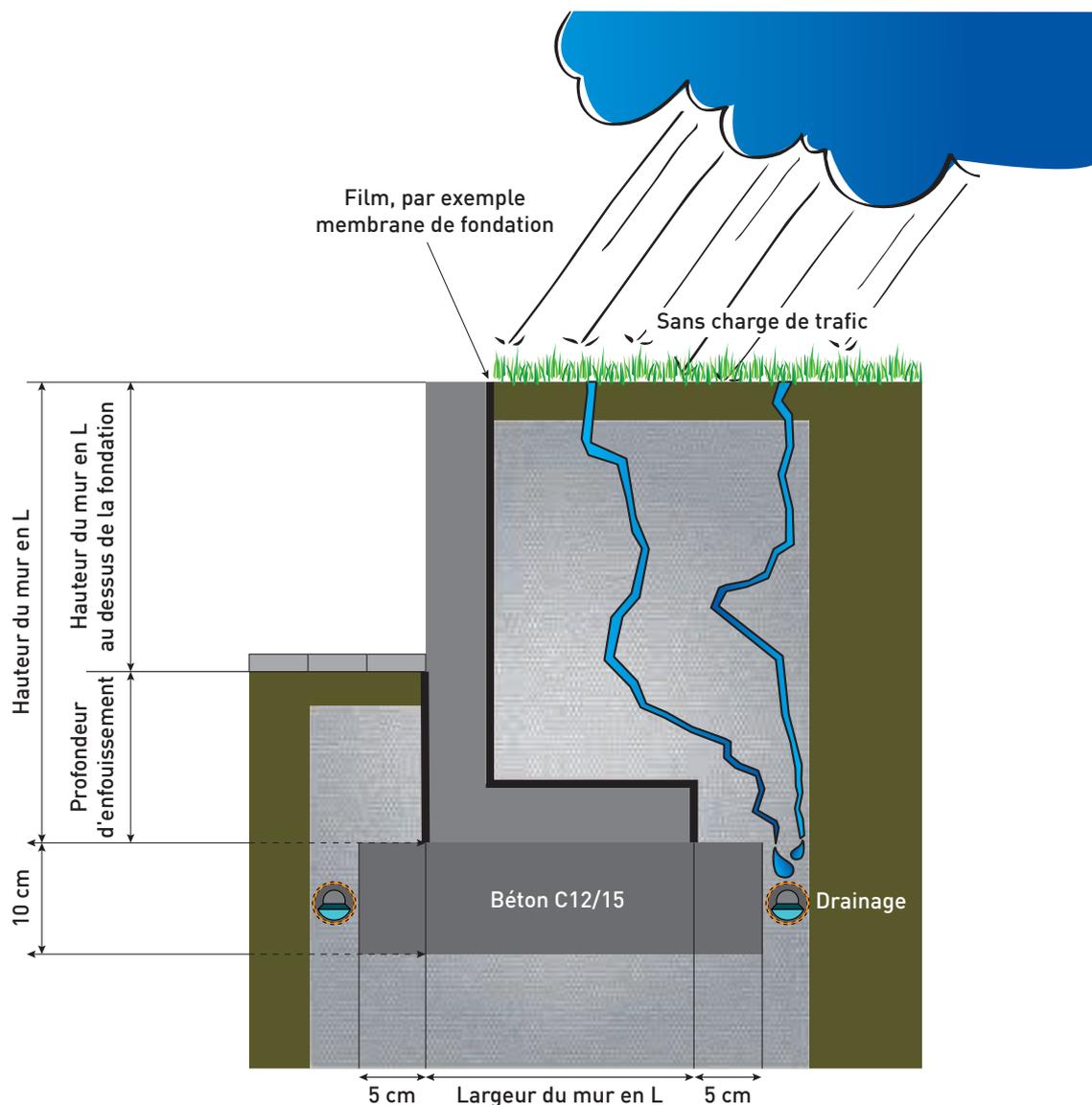
NOUVEAUTE

Coloris	Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Unités de vente	Poids kg/unité	Palettisation pce/pal	Références
Eléments en L d'angle							
Gris	30	25	40	PC	56	8	MLA030/025G
Gris	40	25	40	PC	68	6	MLA040/025G
Gris	50	25	40	PC	79	4	MLA050/025G
Gris	60	25	40	PC	90	4	MLA060/025G
Gris	80	25	40	PC	112	2	MLA080/025G

SCHEMAS TECHNIQUES



PLAN DE POSE TYPE, À ADAPTER AUX CONDITIONS RÉELLES DU CHANTIER



CONSEILS DE POSE

- La mise en place des murs en L et des murs en U doit se faire en fonction de la nature du terrain. Un lit de béton d'environ 10 à 15 cm d'épaisseur doit être réalisé au préalable.
- Aligner les murs verticalement et horizontalement, sur le lit de pose en béton
- Sur la partie arrière remblayée, utiliser un géotextile ou une membrane de fondation
- Un drainage à la base de la fondation peut-être nécessaire

Hauteur des murs en L et U (cm)	Hauteur au dessus de la fondation (cm)	Hauteur au dessus de la fondation (cm)
40	30	10
60	45	15
80	60	20



LES BIG BAGS



LES BIG BAGS

Dénomination	Au départ de	Poids kg/BB	Références
LES SABLES			
Sable 0/4 roulé	Sarralbe Schweighouse Sélestat Rixheim	500	61 051 150
		800	61 051 180
		1000	61 051 110
		1600	61 051 116
Sable 0/4 concassé	Schweighouse Sélestat Rixheim	500	61 051 250
		800	61 051 280
		1000	61 051 210
		1600	61 051 216
Sable 2/4 concassé	Sarralbe	500	61 051 350
		800	61 051 380
		1000	61 051 310
		1600	61 051 316
Sable 0/4 rouge	Schweighouse Sélestat Rixheim	500	63 051 450
		800	63 051 480
		1000	63 051 410
		1600	63 051 416
Sable 0/4 jaune	Sarralbe	500	63 050 150
		800	63 051 580
		1000	63 051 510
		1600	63 051 516
LES GRANULATS NATURELS			
Mélange 0/16 roulé	Schweighouse Sélestat Rixheim	500	61 052 150
		800	61 052 180
		1000	61 052 110
		1600	61 052 116
Mélange 0/14 roulé	Sarralbe	500	61 052 250
		800	61 052 280
		1000	61 052 210
		1600	61 052 216
Gravier 8/16 roulé	Schweighouse Sélestat Rixheim	500	61 052 350
		800	61 052 380
		1000	61 052 310
		1600	61 052 316
Gravier 8/14 roulé	Sarralbe	500	61 052 450
		800	61 052 480
		1000	61 052 410
		1600	61 052 416
Gravier 16/22,4 roulé	Sarralbe Schweighouse Sélestat Rixheim	500	61 052 550
		800	61 052 580
		1000	61 052 510
		1600	61 052 516

Dénomination	Au départ de	Poids kg/BB	Références
LES CONCASSÉS			
Gravier 4/6 concassé	Schweighouse Sélestat Rixheim	500	61 053 150
		800	61 053 180
		1000	61 053 110
		1600	61 053 116
Gravier 4/8 concassé	Sarralbe	500	61 053 250
		800	61 053 280
		1000	61 053 210
		1600	61 053 216
Gravier 10/14 concassé	Schweighouse Sélestat Rixheim	500	61 053 350
		800	61 053 380
		1000	61 053 310
		1600	61 053 316
Gravier 8/14 concassé	Sarralbe	500	61 053 450
		800	61 053 480
		1000	61 053 410
		1600	61 053 416
LES GALETS			
Galets du Rhin 80/120	Sarralbe Schweighouse Sélestat Rixheim	500	61 054 150
		800	61 054 180
		1000	61 054 110
		1600	61 054 116
LES AUTRES MATÉRIAUX			
Schiste rouge 0/4	Sarralbe	500	63 055 150
		800	63 055 180
		1000	63 055 110
		1600	63 055 116
TV recyclé 0/60	Sarralbe	500	63 055 250
		800	63 055 280
		1000	63 055 210
		1600	63 055 216
Laitier 0/20 ou 0/65	Sarralbe	500	63 055 350
		800	63 055 380
		1000	63 055 310
		1600	63 055 316
Claine	Sarralbe	500	63 055 450
		800	63 055 480
		1000	63 055 410
		1600	63 055 416

LES MARCHANDISES DÉFECTUEUSES

Toute marchandise constatée comme étant défectueuse après déchargement doit absolument faire l'objet de réserves claires et précises sur le bon de livraison. Tout autre défaut doit être constaté au plus tard sous 48 heures après déchargement. Un rapport clair et détaillé doit être transmis, accompagné de photos. En cas de non-respect de ces prérogatives, la marchandise ne pourra être remplacée.

NUANCES ET MISE EN OEUVRE DES PRODUITS NATURELS

- NUANCES DE COULEUR ET D'ASPECT

Les pierres sont des matériaux naturels qui peuvent présenter des variations de couleur, de veinage et de texture. Les particularités naturelles telles que noeuds, 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 à mesure de l'avancement de la pose.

Les produits en ardoise naturelle présentent un risque de délitement. Les dalles en ardoise noire ne sont pas calibrées ni dans l'épaisseur ni dans les dimensions.

- MISE EN OEUVRE DES PRODUITS NATURELS

La pose des produits naturels requiert des compétences spécifiques. Les renseignements mentionnés dans ces pages ne peuvent être considérés comme des solutions engageant notre responsabilité.

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

PRÉCONISATIONS TECHNIQUES POUR LA 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 oeuvre 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.

LES CONCASSÉS DE COULEURS

Les concassés peuvent présenter des changements de teintes suivant les arrivages. Ces matériaux ne sont pas lavés et contiennent parfois une quantité non négligeable de fines ne pouvant pas donner lieu à une réclamation.

Les concassés sont nommés par des tailles X/Y, c'est à dire qu'ils sont triés en carrière avec des cribles ayant des trous de séparation de tailles X et Y. Cela ne veut en aucun cas dire que ces agrégats ont des tailles uniquement comprises entre X et Y.

TABLEAU DES CONSOMMATIONS DE GRANULATS EN M²

	Granulométrie	Epaisseur de paillage à apposer au sol	Sac de 25 kg	Big Bag de 500 kg	Big Bag de 1000 kg*	Big Bag de 1500 kg
Concassés de marbre	8/16 mm	3 cm	0,5 m ² - 2 sacs/m ²	10 m ²	-	30 m ²
	16/22 mm	3 cm	0,5 m ² - 2 sacs/m ²	10 m ²	-	30 m ²
	22/30 mm	5 cm	0,3 m ² - 3 à 4 sacs/m ²	6,25 m ²	-	18,75 m ²
	30/50 mm	5 cm	0,3 m ² - 3 à 4 sacs/m ²	6,25 m ²	-	18,75 m ²
	50/70 mm	7 cm	0,2 m ² - 5 sacs/m ²	4,5 m ²	-	13 m ²
Galets de marbre	7/15 mm	3 cm	0,5 m ² - 2 sacs/m ²	10 m ²	-	30 m ²
	15/25 mm	3 cm	0,5 m ² - 2 sacs/m ²	10 m ²	-	30 m ²
	25/40 mm	5 cm	0,3 m ² - 3 à 4 sacs/m ²	6,25 m ²	-	18,75 m ²
	40/60 mm	5 cm	0,3 m ² - 3 à 4 sacs/m ²	6,25 m ²	-	18,75 m ²
Paillettes d'ardoise	12/50 mm	3 cm	0,5 m ² - 2 sacs/m ²	10 m ²	20 m ²	-
	40/70 mm	5 cm	0,3 m ² - 3 à 4 sacs/m ²	6,25 m ²	12,5 m ²	-
Pouzzolane*	7/15 mm	3 cm	1 m ² - 1 sac/m ²	-	30 m ²	-
	20/40 mm	5 cm	0,6 m ² - 2 sacs/m ²	-	20 m ²	-
Roche granit	6/10 mm	3 cm	0,5 m ² - 2 sacs /m ²	10 m ²	20 m ²	-
	6/14 mm	3 cm	0,5 m ² - 2 sacs /m ²	10 m ²	20 m ²	-
	8/16 mm	3 cm	0,5 m ² - 2 sacs /m ²	10 m ²	20 m ²	-
	14/31,5 mm	3 cm	-	6,25 m ²	12,5 m ²	-
	16/32 mm	3 cm	-	6,25 m ²	12,5 m ²	-
	20/40 mm	5 cm	-	6,25 m ²	12,5 m ²	-
	40/60 mm	5 cm	-	6,25 m ²	12,5 m ²	-
Roches calcaire, porphyre, schiste et quartz	5/15 mm	3 cm	-	10 m ²	20 m ²	-
	10/20 mm	3 cm	-	10 m ²	20 m ²	-
	20/40 mm	5 cm	-	6,25 m ²	12,5 m ²	-
	15/35 mm	3 cm	-	10 m ²	20 m ²	-
	14/22 mm	3 cm	-	10 m ²	20 m ²	-
	30/50 mm	5 cm	-	6,25 m ²	12,5 m ²	-
	30/60 mm	5 cm	-	6,25 m ²	12,5 m ²	-
	40/80 mm	8 cm	-	3,90 m ²	7,80 m ²	-

* Pouzzolane : big bag de 950 kg

TABLEAU DE CONVERSION POUR PAVÉS NATURELS

	Formats des pavés	Nombre de m ² / tonne	Nombre de ml / tonne
Pavés granit	8/10	5,50	55
	9/11	4,50	39
	12/14	3,60	24
	14/16	3,00	17
	14/14/20	3,00	19
	14/14/30	3,00	19
Pavés porphyre	6/8	7,20	84
	8/10	5,50	55
	10/12	4,40	36
	12/14	3,60	26
	14/18	2,80	17
Pavés Manga	8/10	5,00	49

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES DES PRODUITS NATURELS

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

PRÉCONISATIONS POUR LA POSE DES PAVÉS

		Lit de pose en sable 0/5 ou concassé 4/6 mm	Lit de pose en mortier sec (250kg/m ³) 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 - 1 cm)	Lit de pose de 3 à 6 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

TABLEAU DE CONSOMMATION POUR PAVÉS GRANIT DU PORTUGAL

	Formats des pavés	Nombre de pièces au m ²	Nombre de m ² / tonne	Joint
Pavés granit du Portugal	10x10x5 cm	76 pc	9,75	1,5 cm
	10x10x8 cm	76 pc	6,10	1,5 cm
	14x20x8 cm	30 pc	5,20	1,5 cm
	12x12x10 cm	55 pc	4,68	1,5 cm
	14x14x12 cm	42 pc	3,78	1,5 cm
	14x20x12 cm	30 pc	3,67	1,5 cm
	14x30x12 cm	21 pc	3,58	1,5 cm

PRÉCONISATIONS TECHNIQUES POUR LA POSE DES DALLES ET DES OPUS

Selon la norme NF DTU 52.1 Revêtements de sol scellés		Sur lit de sable ou concassé d'épaisseur 5 cm (+ ou - 1 cm)	Sur mortier chape ou béton frais	Sur dalle béton existante	Sur plots
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 5 mm minimum (conseillé avec écarteurs PVC) en sable fin ou sable polymère	Joints de 5 mm minimum au ciment hydrofugé ou mortiers spéciaux (voir Weber et Broutin, MBT, Lanko...)	Joints de 5 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 5 mm minimum au ciment hydrofugé ou mortiers spéciaux (voir Weber et Broutin, MBT, Lanko...)	Joints de 5 mm minimum au ciment hydrofugé ou mortiers spéciaux (voir Weber et Broutin, MBT, Lanko...)	-

LES 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 50x100 mm.

Assemblage et 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-les selon les schémas ci-contre en les positionnant en diagonale sur une soudure afin de les immobiliser.

Remplissage des gabions

Remplissez manuellement avec soin les gabions à l'aide des pierres brutes de calibre 60/150 mm ingélives 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 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 maintenance des gabions. Avant toute construction en gabions, la tenue de l'ouvrage doit être vérifiée par un ingénieur industriel qualifié.

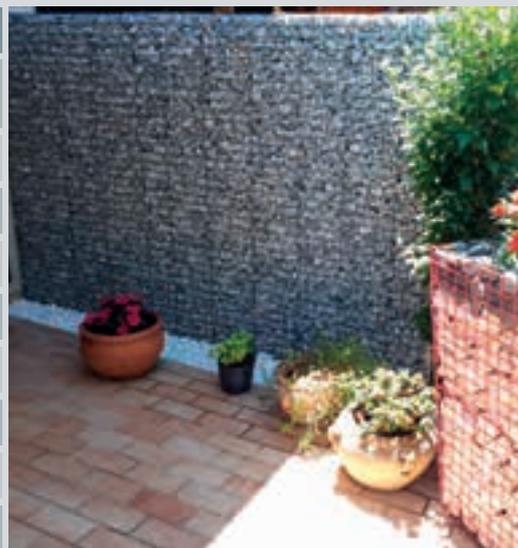
REMPLISSAGE DES GABIONS ET DES SYSTÈMES DE CLÔTURES ARCADIA®

Dimensions cm	GABIONS CUBIK À MONTER	
	Volume vide en m ³	Besoins en tonnes
50x30x100	0,15	0,24
100x30x100	0,30	0,48
50x30x200	0,30	0,48
100x30x200	0,60	0,96
50x50x50	0,13	0,20
50x50x100	0,25	0,40
100x50x100	0,50	0,80
50x50x200	0,50	0,80
100x50x200	1,00	1,60



DIMENSIONS CM	ARCADIA® DE 23 CM		ARCADIA® DE 16 CM		ARCADIA® DE 13 CM		ARCADIA® DE 10 CM	
	Volume vide en m ³	Besoins en tonnes						
240x250	1,38	2,21	-	-	-	-	0,60	0,96
220x250	1,27	2,02	-	-	-	-	0,55	0,88
200x250	1,15	1,84	-	-	-	-	0,50	0,80
180x250	1,04	1,66	0,72	1,15	-	-	0,45	0,72
160x250	0,92	1,47	0,64	1,02	-	-	0,40	0,64
140x250	0,81	1,29	0,56	0,90	-	-	0,35	0,56
120x250	0,69	1,10	0,48	0,77	0,39	0,62	0,30	0,48
100x250	0,58	0,92	0,40	0,64	0,33	0,52	0,25	0,40
80x250	0,46	0,74	-	-	0,26	0,42	0,20	0,32
60x250	0,35	0,55	-	-	0,20	0,31	0,15	0,24

DIMENSIONS CM	KIT BRISE VUE	
	VOLUME VIDE EN M ³	BESOINS EN TONNES
100x15x200	0,30	0,48
150x15x200	0,45	0,72
180x15x200	0,54	0,86
200x15x200	0,60	0,96
100x15x100	0,15	0,24
150x15x100	0,23	0,36
180x15x100	0,27	0,43
200x15x100	0,30	0,48



Les pierres sont des matériaux naturels qui peuvent présenter des variations de couleurs, de veinages et de textures. Le concassage des roches peut générer la présence de poussières fines dans les Big Bag. Ces dernières n'altèrent en rien la qualité du produit et s'éliminent facilement avec un simple arrosage.

Les quantités sont données à titre indicatives et peuvent évoluer en fonction de la granulométrie et du criblage de la roche. Nos supports de vente ont pour objectif de vous conseiller, nous nous réservons le droit d'en modifier le contenu à tout moment. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques de chaque situation.

LES CLOTURES 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.

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 personnaliseront clôtures et autres écrans visuels. Les différents accessoires permettent également de conjuguer le système Arcadia® avec un bardage bois.

Aspect technique et dimensions

Le kit Arcadia® se compose de deux colonnes murales 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 pinces de serrage universelles.

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, de matériaux roulés de type galets du Rhin, de marbre, de porphyre, de moellons, de barrettes ou encore d'opus incertum en face avant, le reste de l'ensemble pouvant être rempli en concassés. Ces matériaux sont disponibles dans les pages 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 1m40 uniquement pour l'Arcadia® de 23 cm)

Assemblage des éléments Arcadia®

Cette notice de montage est destinée à l'ouvrier qualifié disposant des connaissances nécessaires pour assurer un montage correct et en toute sécurité. Si vous ne disposez pas de telles qualifications, veuillez faire appel à une entreprise de montage spécialisée.

Avant de commencer le montage, assurez-vous que le contenu de livraison soit complet.

- Mesurer les plots de fondation, par exemple à l'aide d'une tarière ou d'une bêche. La taille des fondations dépend des données locales et doit être définie sous responsabilité personnelle en fonction des exigences statiques
- Mettre en place les colonnes murales alignées verticalement dans le béton (C25/30) encore malléable
- Contrôler l'espacement et la hauteur entre les 2 colonnes murales. Le béton doit être compacté en le damant fortement. Les colonnes ne doivent pas avoir de « marge de manoeuvre »
- Les colonnes murales doivent être introduites dans le béton à une profondeur supérieure à la limite de pénétration du gel. Pour cela, reportez-vous au schéma n°6. L'écart entre les colonnes murales dépend de la longueur de la natte + 3cm (= x)
- Le béton de fondation doit être solidifié avant la pose des nattes de grillage ! Ces dernières doivent être en contact avec le sol. La fixation se fait via des pinces de serrage universelles [schéma n°6]
- Accrocher toutes les entretoises dans les nattes de grillage [schéma n°6]. Visser ensuite les pinces de serrage universelles

Conseil

Les recommandations techniques d'application, écrites et orales, sont indiquées en considération de nos expériences et conformément à l'état actuel de nos connaissances, elles ne représentent aucun engagement et ne fondent aucun lien légal contractuel ni obligation accessoire. L'acquéreur du produit reste à tout moment responsable du contrôle de l'adéquation du produit au but d'utilisation prévu.

Eléments Arcadia® 16 cm

L'Arcadia® de 16 cm se compose de 2 nattes de grillage en fil d'acier tissé galvanisé à chaud de diamètre 5/6/5 mm et de maille 2,5/20 cm, de colonnes murales, d'entretoises et de pinces de serrage universelles. Les options sont identiques à celles de l'Arcadia® de 23 cm. La hauteur est ajustable par section de 20 cm, de 100 à 180 cm. Selon l'implantation, il existe deux types de colonnes murales :

- A sceller (60 cm dans du béton)
- Avec platine (pour fixation sur fondation béton existante hauteur max. de 180 cm).

La granulométrie préconisée pour le remplissage est de 30 à 70 mm ou 60/90 mm maximum..

Éléments Arcadia® 13 cm

L'Arcadia® de 13 cm se compose de 2 nattes de grillage en fil d'acier tissé galvanisé à chaud de diamètre 5/6/5 mm et de maille 2,5/20 cm, de colonnes murales, d'entretoises et de pinces de serrage universelles. Les options sont identiques à celles de l'Arcadia® de 23 cm.

La hauteur est ajustable par section de 20 cm, de 60 à 120 cm. Selon l'implantation, il existe deux types de colonnes murales :

- A sceller (40 cm dans du béton)
- Avec platine (pour fixation sur fondation béton existante hauteur max. de 120 cm).

Le remplissage peut être effectué avec différents types de matériaux dont graviers concassés, galets, pouzzolane, etc. Faites jouer votre imagination !

Plusieurs solutions sont envisageables pour la confection des angles sans éléments spéciaux.

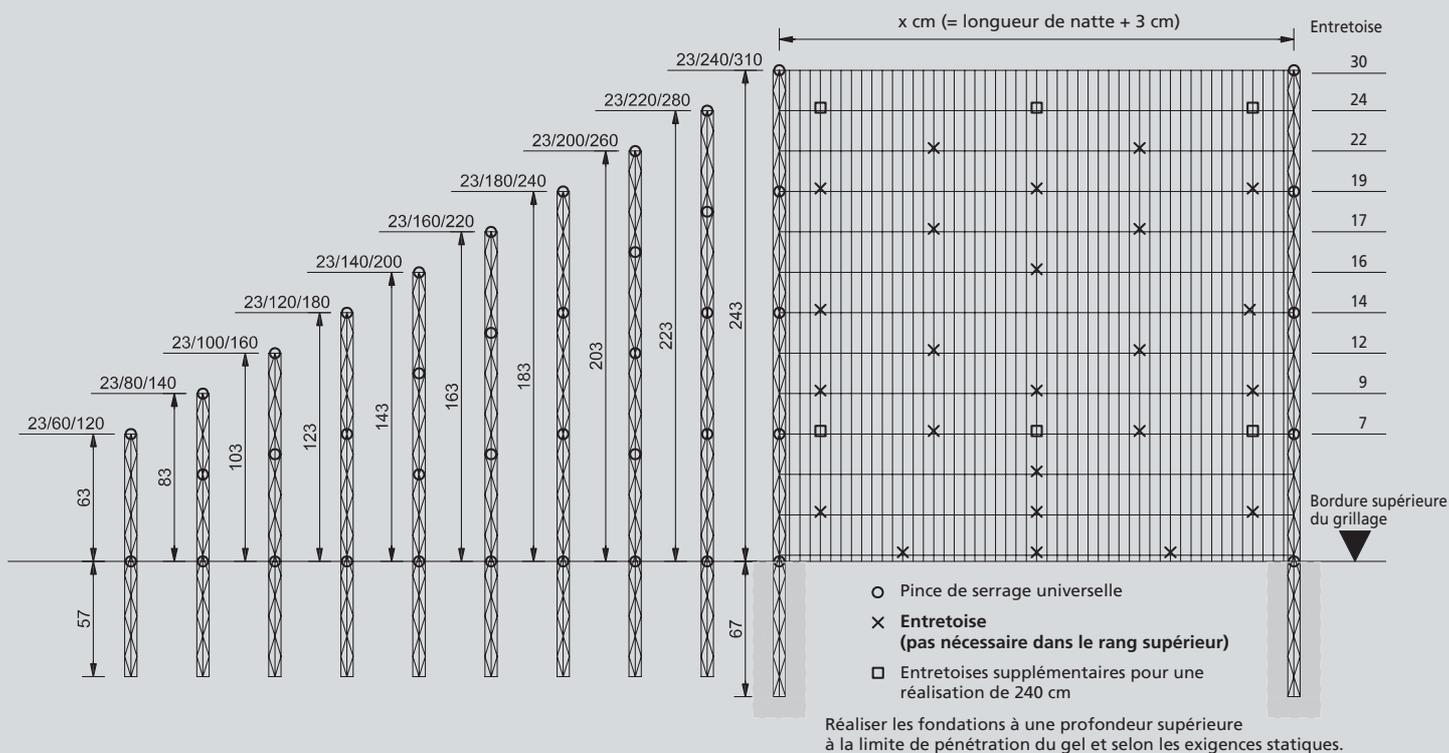
La granulométrie préconisée pour le remplissage est de 30 à 70 mm.

Revêtement mural Arcadia® prof. 10 cm

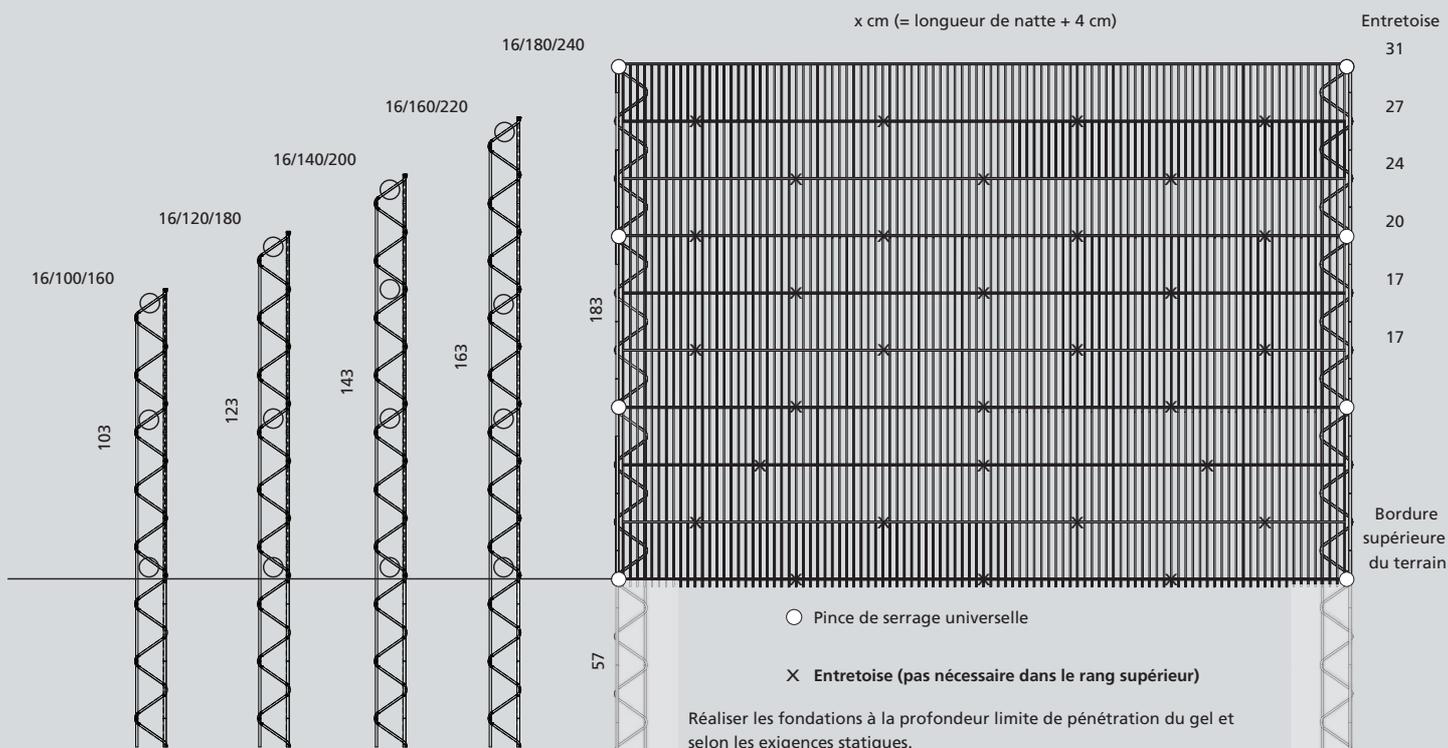
Le kit de base se compose d'une natte de maille 25x200 mm longueur 250 cm, de deux nattes latérales, de deux rails en I, de pinces de serrage et d'entretoises. La hauteur est ajustable par section de 20 cm, de 60 à 240 cm.

La granulométrie préconisée pour le remplissage est de 30 à 70 mm.

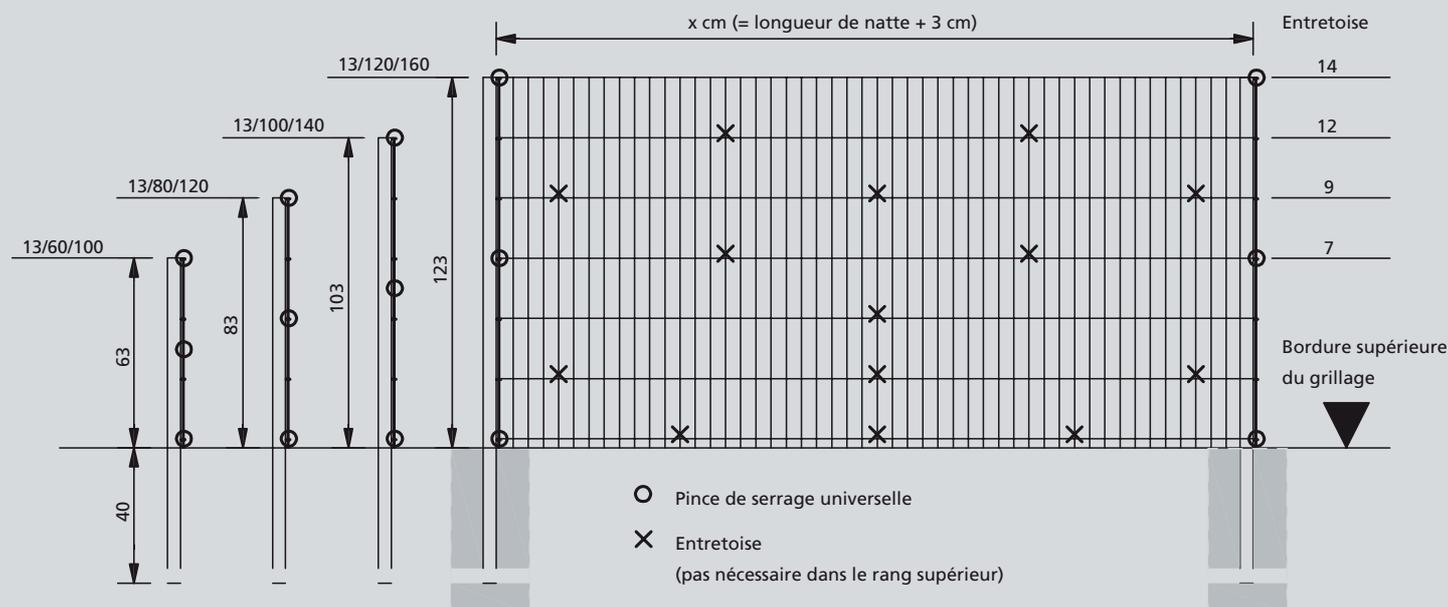
SCHEMA DE MONTAGE KIT COMPLET ARCADIA® DE LARGEUR 23 CM



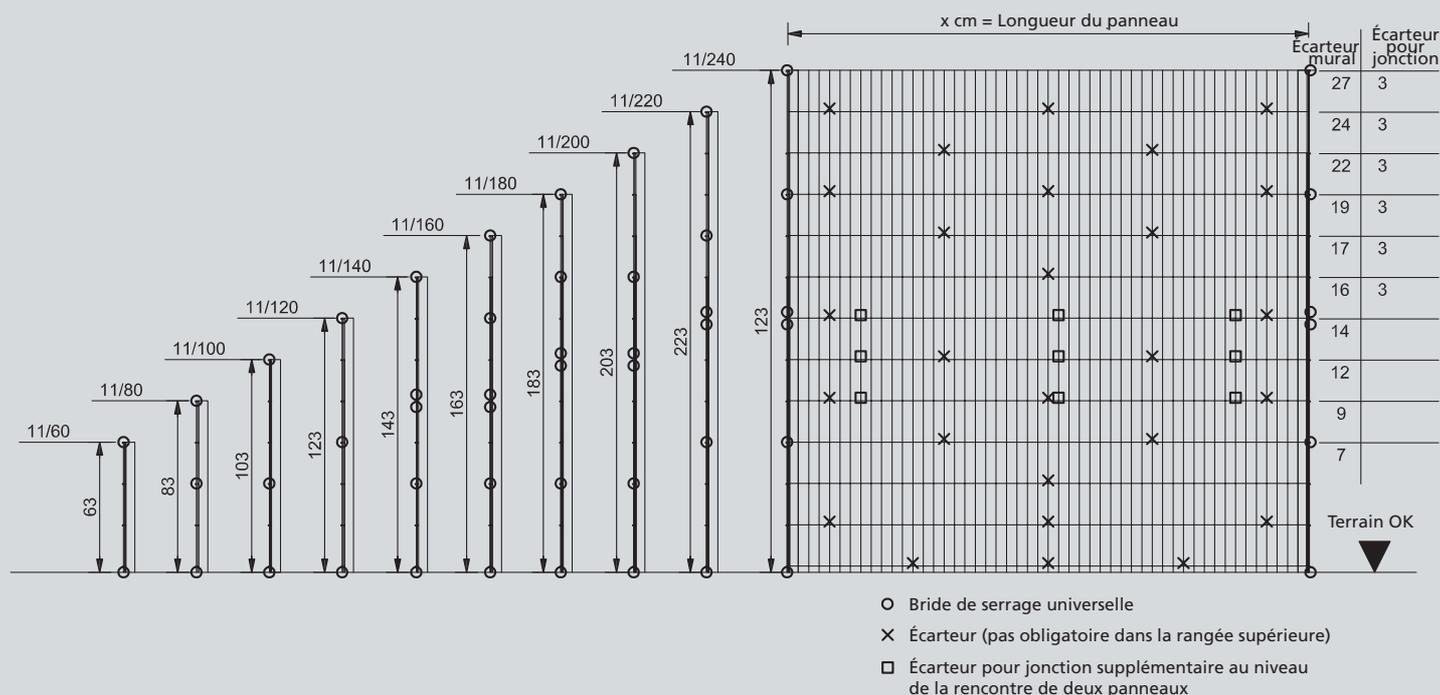
SCHEMA DE MONTAGE KIT COMPLET ARCADIA® DE LARGEUR 16 CM



SCHEMA DE MONTAGE KIT COMPLET ARCADIA® DE LARGEUR 13 CM



SCHEMA DE MONTAGE KIT COMPLET ARCADIA® REVETEMENT MURAL



STONE BOX

Le procédé

Le stone box est une corbeille constituée de panneaux électro soudés en acier zingué à chaud. Il est rempli de pierres naturelles concassées et calibrées de 60/180 mm. Le box est compacté à plusieurs reprises lors du remplissage sur une machine adaptée par nos soins en usine.

Livré sur chantier en produit fini, le stone box est prêt à poser dans diverses applications telles que :

- Murs de soutènement
- Renforcement de berges, bassins aquatiques
- Ecrans visuels, clôtures et aménagements paysagers
- Décoration, habillage de façade et construction de bâtiment

Le box est facile à manutentionner grâce à ses élingues de préhension. Installés via un engin de levage adapté aux chantiers, les modules s'empilent les uns sur les autres. La conception du procédé permet une pose rapide et simplifiée, ce qui réduit considérablement les frais de chantier (signalisation, main d'oeuvre, stockage de matériaux...).

Indifférents à la météo (temps de séchage des bétons, intempéries, etc), les stone box peuvent être posés toute l'année.

Fiche technique

- Fabriqué avec des tiges métalliques de diamètre 6 mm électrosoudées en maille de 5/20 cm
- Protection par revêtement zingage à chaud, après pliage et soudage (575 g/m²) selon la norme DIN EN ISO 1461
- Aucun entretien grâce à sa garantie du revêtement : minimum 35 ans dans le cadre de la norme DIN EN ISO 12944
- Fond renforcé, 4 éléments verticaux, 1 couvercle, 2 anses de manutention en câble galvanisé certifié, renforts intérieurs
- Très haute résistance à la déformation, régularité dimensionnelle
- Transportable grâce aux anses de manutention en câble galvanisé certifié
- Rempli, vibré et compacté en carrière, d'où une densité importante du matériau et une stabilité des éléments
- Remplissage en pierres granit gris, granit gris rosé, galets du Rhin 80/120 mm, calcaire blanc, Dakar noir
- Rapport d'essai du CSTB disponible sur simple demande
- Agrafes de fermeture du couvercle inviolables

Avertissement

En l'absence d'une étude géotechnique, le fabricant décline toute responsabilité en cas d'aléas géologiques. Les calculs de stabilité interne des ouvrages sont réalisés à partir d'hypothèses qu'il conviendra de contrôler. L'utilisation des Stone Box pour la construction d'ouvrages nécessite une étude technique. Leur mise en oeuvre respectera les règles de l'art et les normes en vigueur (terrassment, drainage...). Le fabricant ne pourra être tenu responsable en cas de mauvaise utilisation du produit.

Conseil de pose

Prévoir une fondation sous l'ensemble des gabions afin d'homogénéiser le sol et éviter les déformations. La base de cette fondation sera à une profondeur hors gel (fonction de la région et de l'altitude), en grave (non gélive) compactée ou semelle en béton avec débord de 10% de la hauteur du mur environ. Fondation par grave compactée 20/80 concassée non gélive et/ou semelle béton mise hors gel.

LES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

ARTICLE 1 – DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Les présentes conditions générales de vente (ci-après « CGV ») ont pour objet de définir les droits et obligations réciproques de la société SEPA SARL (ci-après « le Vendeur ») et ses clients professionnels (ci-après « le Client ») dans le cadre de la vente des produits du Vendeur (ci-après les « Produits ») et des services annexes proposés par le Vendeur. Elles constituent la base de l'offre du Vendeur, conformément à l'article L.441-6 du Code de commerce et sont le socle de la négociation commerciale et donc le point de départ de toutes les négociations entre le Vendeur et le Client. Les CGV s'appliquent à toutes les ventes conclues par le Vendeur avec le Client. Toute passation de Commande entraîne l'acceptation sans réserve des présentes CGV, qui prévalent sur toutes conditions générales, documents généraux ou particuliers du Client qui n'auraient pas été expressément acceptés par le Vendeur. A défaut de conclusion d'un accord avec le Client dérogatoire aux CGV, seules les présentes CGV s'appliqueront. Le fait que le Vendeur ne se prévale pas de l'une quelconque des dispositions des CGV ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement des dispositions en question.

ARTICLE 2 – VENTE

Le Client adresse au Vendeur par écrit en français une commande précisant les quantités et les références des Produits souhaités (la « Commande »).

Une fois réceptionnée par le Vendeur, la Commande est ferme et aucune modification - de quelque nature qu'elle soit - ne sera acceptée sauf accord exprès du Vendeur.

Le contrat de vente (ci-après le « Contrat ») est définitivement conclu lors de la confirmation de la Commande par le Vendeur via un accusé de réception de Commande.

Sur l'accusé de réception de Commande figurent le prix unitaire de chaque référence ainsi que le montant total de la Commande.

L'enlèvement de la marchandise implique l'accord express du Client avec les conditions tarifaires figurant sur l'accusé de réception de Commande.

L'accusé de réception de commande indique également la date de livraison prévisionnelle de chaque Produit.

ARTICLE 3 – PRIX ET FACTURATION

Prix

Le prix des Produits est fixé sur la base du barème de prix annexé aux présentes CGV et pour leur période de validité. Ces prix sont également consultables sur le site internet du Vendeur. Le prix des Produits s'entend hors taxes et hors transport.

Sauf convention distincte ou conditions particulières expresses, les prix des Produits vendus sont ceux figurant dans le barème des prix au jour de la Commande. Ces prix sont, à cette date, fermes et définitifs.

Le Client pourra également bénéficier des remises et ristournes ou d'autres réductions de prix, en fonction des quantités acquises ou livrées par le Vendeur en une seule fois et un seul lieu, ou de la régularité de ses Commandes.

En consécration d'un plan d'affaires annuel, le Vendeur peut notamment consentir au Client une réduction de prix exprimée en pourcentage de remise sur le barème de prix. Dans ce cas, le Vendeur communique par écrit au Client une grille de prix individuelle.

En cas de Commande spécifique (produits identifiés « sur Commande » au tarif général), un acompte pourra être exigé à la Commande.

Cet acompte restera acquis à la société en cas d'annulation partielle ou totale de la Commande.

Facturation

Une facture est établie pour chaque livraison de Produits et adressée au Client dans les quinze jours suivant la livraison des Produits.

Pour chaque Produit, la quantité facturée est celle effectivement livrée, telle que sur le bon de livraison. Le prix unitaire est celui mentionné sur l'accusé de réception de Commande.

ARTICLE 4 – CONDITIONS DE RÈGLEMENT

Modalités de paiement

Le paiement du prix taxes incluses sera effectué en Euros net de tous frais bancaires, de préférence par virement sur le compte bancaire du Vendeur ou par chèque ou tout autre mode de paiement, au plus tard trente jours après la date d'émission de la facture.

Retard de paiement

En cas de retard de paiement, le Vendeur pourra suspendre toutes Commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action.

Toute somme figurant sur la facture et non payée à l'échéance fera courir, de plein droit, des pénalités de retard calculées au taux de 5%, et ce à compter du premier jour de retard outre une indemnité forfaitaire de 40 € pour les frais de recouvrement en application des articles L. 441-3 et D. 441-5 du Code de commerce auquel s'ajoute en cas de recouvrement qu'il soit amiable ou judiciaire une majoration forfaitaire de 5 % du montant TTC de la créance impayée sans préjudice de tous autres frais ou dépenses occasionnés par l'impayé.

Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur les pénalités de retard et indemnités, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

Seul l'encaissement effectif sur le compte du Vendeur est considéré comme un paiement libératoire. En aucun cas, une consignation, même dans l'hypothèse d'un litige, ne pourrait être assimilée à un paiement libératoire.

A défaut de paiement du prix à l'échéance, le Vendeur pourra de plein droit résilier la vente un (1) mois après une mise en demeure restée sans effet, sans préjudice de tout dommages-intérêts susceptibles d'être demandés par le Vendeur pour ce motif et se réserve la possibilité de ne plus accepter de nouvelles Commandes de la part du Client.

ARTICLE 5 – LIVRAISON

Lieu et modalités de livraison

Sauf convention distincte ou conditions particulières expresses propres, la livraison est réputée effectuée à l'usine

du Vendeur dans le délai indiqué sur l'accusé de réception de commande.

Les Produits seront livrés en fonction des disponibilités du stock au moment de la livraison et dans l'ordre d'arrivée des Commandes.

En toute hypothèse, le Vendeur s'efforce de respecter les délais de livraison mais ces délais ne peuvent être garantis compte tenu de la nature de ses activités et des aléas logistiques. Dans une telle hypothèse, le Vendeur informe le Client dans un délai raisonnable de la manifestation d'aléas et/ou difficultés susceptibles d'entraîner un retard. Par conséquent, de tels retards ne peuvent en aucun cas donner lieu, au profit du Client, à des pénalités, indemnités ou à l'annulation de la Commande. Toutefois, le Client non livré à la date indiquée dans le Contrat aura la possibilité, sauf retard imputable au Client, d'annuler tout ou partie de sa Commande un (1) mois après mise en demeure restée infructueuse.

En toute hypothèse, la livraison dans le délai ne peut intervenir que si le Client est à jour de toutes ses obligations à l'égard du Vendeur.

Transport

La livraison est effectuée, soit par la remise directe au Client, soit par la délivrance à l'usine du Vendeur à un expéditeur, transporteur ou convoyeur désigné par le Client ou, à défaut de cette désignation, choisi par le Vendeur. A compter de la notification de la mise à disposition des Produits par le Vendeur, le Client devra, dans les meilleurs délais et au plus tard quinze (15) jours ouvrés à compter de la notification de la mise à disposition, procéder à l'enlèvement des Produits. La résolution de la vente aura lieu de plein droit et sans sommation, au profit du Vendeur, après l'expiration du terme convenu pour l'enlèvement.

S'agissant des Produits faisant l'objet d'une commande spécifique, la résolution de la vente dans les conditions ci-dessus ouvre droit à des dommages et intérêts du montant TTC de la Commande du fait de l'impossibilité de leur revente.

En cas d'expédition par le Vendeur, l'expédition est, sauf stipulation contraire, prise en charge par le Vendeur et refacturée au Client.

Il appartient au Client de vérifier les expéditions à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre les transporteurs, même si l'expédition a été faite franco.

Transfert des risques

Sauf convention distincte ou conditions particulières expresses propres, le transfert des risques liés aux Produits s'effectuera au jour de la livraison des Produits.

Aussi, sauf stipulation particulière expressément notifiée ou acceptée par le Vendeur, en conséquence du principe de livraison à l'usine du Vendeur, toutes les opérations de transport, d'assurance, de douane, de manutention, d'aménage à pied d'œuvre sont à la charge et aux frais, risques et périls du Client.

ARTICLE 6 – QUALITÉ DES PRODUITS – CONSEIL DE POSE

Les notices, plans, photographies, croquis et autres renseignements donnés à nos Clients ont pour objet de les informer de la spécificité des Produits et de la technique d'utilisation et de stockage de Produits. Ils ne peuvent pas être utilisés comme fondement à une quelconque réclamation à l'égard du Vendeur

Le Client doit par ailleurs impérativement informer son propre client :

- des textes officiels en vigueur tels que DTU ou similaires permettant une réalisation dite « dans les règles de l'art » ;
- des indications suivantes.

6.1 Informations préalables

Nuances de couleurs/efflorescences

En préfabrication, les mêmes Produits, réalisés dans des conditions identiques, peuvent, en raison des variations de matières premières naturelles utilisées (ciment, sable, pigments minéraux), présenter des variations de teintes et sont donc inévitables.

Des traces blanchâtres, dues à une réaction chimique du ciment, peuvent dans certains cas apparaître à la surface des Produits. Ces efflorescences n'affectent en rien la qualité intrinsèque du béton et s'atténuent progressivement lors de l'exposition aux intempéries.

Ces efflorescences et nuances de couleur ne pourront être qualifiées de vices ou de défaut de conformité et n'appellent par conséquent aucune garantie ou réclamation.

Les dimensions, couleurs et poids de certains matériaux soumis à des variations inhérentes à leur nature ou à leur fabrication bénéficient des tolérances d'usage. Lors de la pose, il est donc fortement recommandé de mélanger les Produits d'une même teinte en alternant des Produits de 2 ou 3 palettes différentes, les différences de teinte s'atténuant avec le temps.

Micro fissures

Le Client est informé que dans certains cas, des micro fissures (visibles uniquement lorsque le béton mouillé commence à sécher) peuvent apparaître. Ces micro fissures n'altèrent en rien la qualité du matériau.

Ces micro fissures ne pourront être qualifiées de vices ou de défaut de conformité et n'appellent par conséquent aucune garantie ou réclamation.

Aspect de surface

Certains des Produits peuvent présenter des pores ou encore des « trous de bullage ». Ces pores ou bullages n'altèrent en rien la solidité et l'étanchéité à l'eau et ne compromettent pas la qualité des Produits.

Ces pores ou bullages ne pourront être qualifiés de vices ou de défaut de conformité et n'appellent par conséquent aucune garantie ou réclamation.

Poids

Le Vendeur précise que le poids mentionné dans ses barèmes de prix et catalogues correspond à des moyennes pouvant varier selon la densité des matériaux utilisés.

Une différence de poids de + ou - 10% ne pourra être qualifiée de vice ou de défaut de conformité et n'appelle par conséquent aucune garantie ou réclamation.

6.2 Précautions

Joint

Comme tout matériau, le béton se dilate à la chaleur. Aussi, nous recommandons une pose à joints secs pour les bordures et pavés.

Joints recommandés : bordures de 4 à 8 mm ; pavés de 2 à 3 mm. Une pose à joints secs trop faibles ou avec joints au mortier provoque des ruptures ou des éclatements de coin dus à des dilatations ou affaissements. **En cas de non-respect de ces précautions, toute qualification de vices ou de défaut de conformité sera écartée et par conséquent aucune garantie ou réclamation ne pourront être demandées au Vendeur en cas de dilatation.**

Stockage et utilisation des Produits.

Le Client doit conserver, utiliser et transporter les Produits conformément aux indications fournies par le Vendeur, aux règles de l'art et textes officiels que le Vendeur rappelle de façon non exhaustive :

- Aménagements urbains et produits de voirie en béton : DOCUMENT FIB
- Pour plus de détails et options sur les produits titulaires de la marque NF, le Client est invité à consulter le site internet du CERIB : www.cerib.com, ou contacter le service commercial du Vendeur pour obtenir une copie des attestations en vigueur.

6.3 Nuances et mise en oeuvre des produits naturels

Nuances de couleur et d'aspect

Les pierres sont des matériaux naturels qui peuvent 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 à mesure de l'avancement de la pose.

Les produits en ardoise naturelle présentent un risque de délitement. Les dalles en ardoise noire ne sont pas calibrées ni dans l'épaisseur ni dans les dimensions.

Mise en oeuvre des produits naturels

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

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

ARTICLE 7. CONDITIONS DE RECEPTION

Réception

La réception des Produits aura lieu le jour même de l'arrivée des Produits à leur lieu de destination finale. Lors de la réception des Produits, le Client devra effectuer un contrôle des Produits livrés.

Par convention, la réception des Produits est réputée réalisée au plus tard deux (2) jours calendaires après leur livraison.

Livraison incomplète, défaut de conformité et vice apparent Le Client est tenu de vérifier l'état apparent des Produits lors de la livraison. A défaut de réserves expressément émises par le Client lors de la réception, les Produits seront réputés conformes en quantité et qualité à la Commande.

Le Client disposera d'un délai de trois (3) jours calendaires à compter de la réception des Produits commandés pour émettre, par écrit, de telles réserves auprès du Vendeur. Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ces formalités par le Client.

Le Vendeur remplacera dans un délai raisonnable et à ses frais, les Produits livrés dont le défaut de conformité aura été dûment prouvé par le Client.

A défaut de dénonciation d'éventuel défaut apparent et/ou non-conformité dans le délai imparti, le Client est réputé avoir accepté les Produits sans réserve. En conséquence, le Client ne pourra, par la suite, ni réclamer le remboursement ni le remplacement de Produits, ni engager la responsabilité du Vendeur en invoquant un défaut de délivrance conforme.

De surcroît, tous produits ayant été mis en oeuvre alors qu'ils présentaient des défauts visuels apparents seront considérés comme acceptés dans l'état par la clientèle et ne pourront être sujets à réclamation.

ARTICLE 8 – RETOUR DES PRODUITS

Tout retour de Produit ne pourra avoir lieu qu'avec l'accord écrit et préalable du Vendeur.

En cas de reprise de Produits, le Vendeur accordera un avoir au Client correspondant au prix des Produits repris minoré de 30% et les frais et risques liés au retour des Produits seront assumés par le Client.

ARTICLE 9 – FORCE MAJEURE

En cas d'inexécution du Vendeur ou du Client de l'une de ses obligations contractuelles, le cocontractant concerné ne sera pas considéré comme défaillant ni tenu à réparation si son manquement contractuel est dû à un cas de force majeure entendu comme tout événement imprévisible lors de la formation du Contrat, que le Vendeur ou le Client n'a pu ni éviter ni surmonter au moment de sa survenance et rendant impossible l'exécution totale ou partielle de ses obligations issues du Contrat. De telles causes de force majeure sont notamment la pénurie généralisée de matériaux ou de composants ou d'approvisionnement en énergie, une défaillance grave et irrésistible d'un Vendeur ou d'un sous-traitant, une grève de la main d'oeuvre.

Dans un tel cas, le Vendeur ou le Client victime de cet événement devra en avvertir par écrit immédiatement son cocontractant.

Le Contrat sera suspendu pendant toute la durée du retard occasionné par le cas de force majeure sans qu'aucune indemnité ou mise en oeuvre de responsabilité puisse être recherchée de la part du Vendeur ou du Client.

Le Vendeur et le Client se rapprocheront afin de trouver une solution amiable à cette situation extraordinaire.

A défaut d'accord entre le Vendeur et le Client intervenu dans un délai de 30 jours après la survenance du cas de force majeure, le plus diligent d'entre eux pourra résoudre le Contrat par l'envoi d'une lettre recommandée avec accusé de réception à son cocontractant, sans qu'aucune indemnité ne soit versée à ce dernier.

ARTICLE 10 – GARANTIE – RESPONSABILITE

Le Vendeur s'engage à livrer des Produits conformes à la Commande et conformément aux indications de qualité des Produits visées à l'article 5. En toutes hypothèses la garantie du Vendeur ne comprend que le remplacement pur et simple du Produit reconnu non conforme. En aucun cas, la dépose et la repose des Produits ne pourront être prises en charge, ni aucune autre indemnité relative à des frais annexes.

Sauf réserves mentionnées selon le processus décrit à l'article 6, aucune réclamation relative à un défaut de conformité ou de qualité des marchandises vendues ne sera admise, et dans tous les cas si les Produits ont été mis en oeuvre par le Client ou son propre client.

Conformément à l'article 1643 du Code civil, aucune garantie ne sera due par le Vendeur au titre des vices cachés entre professionnels de même spécialité. En toute hypothèse, si l'exclusion précédente n'était pas applicable, la garantie du Vendeur au titre des vices cachés sera, en tout état de cause, limitée à la remise en état ou au remplacement de la chose, à l'exclusion de la réparation de tout autre dommage matériel.

Conformément à l'article 1386-15 du Code Civil relatif à la responsabilité des produits défectueux, il est convenu que le Vendeur n'encourra pas de responsabilité résultant de ladite loi, pour ce qui concerne les atteintes aux biens.

Le Vendeur précise que les Produits doivent être utilisés selon la destination pour laquelle ils ont été fabriqués et mis en oeuvre conformément aux règles de l'art et aux précautions d'utilisation et de stockage notamment indiquées à l'article 6 ci-dessus, en toute hypothèse en aucun cas, une réclamation ou garantie ne sera admise en cas ;

- de mauvaise utilisation, négligence ou défaut d'entretien des Produits ;
- d'usure normale du Produit ;
- de force majeure ;
- de défauts liés aux conditions atmosphériques ;
- d'intervention d'un tiers sur les Produits, d'une modification du Produit par le Client ou son client ou de sa mise en oeuvre ;
- de non-respect des prescriptions techniques ;
- d'un stockage inapproprié.

Par ailleurs, conformément aux indications de qualité des Produits visées à l'article 6 ci-dessus ; les variations de nuances ou de tonalités de couleurs, les efflorescences, les micro-fissures et pores ou bullages ne peuvent être considérés comme un défaut ou un vice.

Enfin, le Vendeur ne saurait être déclaré responsable pour tout dommage résultant d'une violation par le Client des obligations mises à sa charge aux termes des présentes conditions générales de vente.

ARTICLE 11 – CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

Par dérogation de l'article 1583 du code civil et quelle que soit la date du transfert des risques liés aux produits, ceux-ci restent la propriété du vendeur jusqu'au paiement intégral du prix convenu.

Jusqu'à la date de paiement intégral du prix, les produits ne pourront pas être incorporés à d'autres produits mais devront rester individualisés.

En cas de saisie, ou tout autre intervention d'un tiers sur le produit, le client devra en informer dans les meilleurs délais le vendeur.

En vertu de la présente clause de réserve de propriété, le vendeur se réserve le droit d'exercer toute action dans le respect des dispositions légales applicables. Toute action en revendication entraînera la résolution de plein droit de la vente, tous les frais de reprise seront supportés par le client, sans préjudice de toute autre réclamation que pourrait faire le vendeur.

En cas de revente du produit avant complet paiement du prix, le droit de propriété du vendeur se reportera sur la créance du client à l'égard du sous-acquéreur.

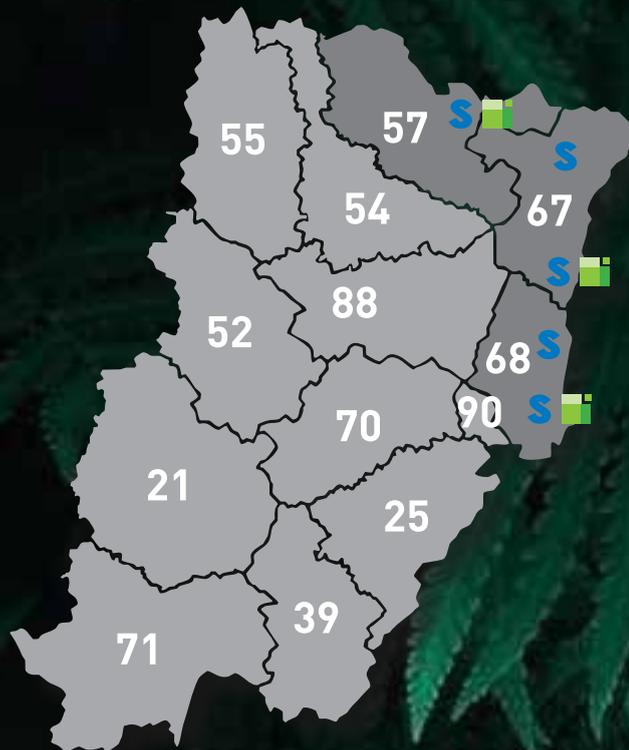
ARTICLE 12 – DROIT APPLICABLE

Le droit applicable est le droit français à l'exception de l'article 1195 du code civil.

ARTICLE 13 – ATTRIBUTION DE COMPETENCE

En cas de litige, contestation ou difficulté de toute nature, le vendeur et le client rechercheront ensemble une solution amiable préalablement à toute action contentieuse.

A défaut de résolution amiable, tout litige, contestation ou difficulté de toute nature intervenant dans le cadre des relations entre le vendeur et le client notamment ceux relatifs aux CGV, contrat ou tout document contractuel concernant notamment la formation, la conclusion, la validité, l'interprétation, l'exécution, l'inexécution, la résiliation, la résolution ou la cessation pour quelque cause que ce soit sera définitivement et exclusivement tranché par les cours et tribunaux compétents du ressort du siège social du vendeur, nonobstant pluralité de défendeurs ou appel en garantie, même pour les procédures d'urgence ou les procédures conservatoires ou en réfère ou par requête.



4 SITES DE PRODUCTION ET 3 DÉPÔTS

SCHWEIGHOUSE

23 rue du Ried
67590 Schweighouse/Moder
Tél. 03 68 16 00 91
Fax 03 88 73 49 33

SELESTAT (Siège social)

Route de Strasbourg
BP 70005
67601 Sélestat
Tél. 03 88 58 80 30
Fax 03 88 82 88 74

STE-CROIX-EN-PLAINE

Rue Louis Renault
68127 Ste-Croix-en-Plaine
Tél. 03 89 20 99 40
Fax 03 89 22 07 93

RIXHEIM

74 A route de Mulhouse
68170 Rixheim
Tél. 03 89 44 19 81
Fax 03 89 64 91 46

DEPOT DE SARRALBE

Z.I de la Honau
Rue des Vosges
57430 Sarralbe
Tél. 03 87 97 07 53
Fax 03 87 97 08 82

DEPOT DE SELESTAT (CUBIK®)

Rue de la Diligence
67600 Sélestat
Tél. 03 90 56 31 50
Fax 03 88 92 10 68

DEPOT DE RIXHEIM (CUBIK®)

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

PRODUITS BÉTON

www.sepa-alsace.com
info@sepa-alsace.com

PRODUITS PIERRE NATURELLE

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

