

**Heinrich[®]
& Bock**

www.heinrich-bock.com

Spirit of Stone 

50^e
anniversaire
1969 - 2019

CATALOGUE 2019 • 2020

Produits pour Aménagements Extérieurs en Béton
& Pierres Naturelles reconstituées



THINK GREEN

Un réflexe naturel chez HEINRICH & BOCK,
par l'intégration de démarches de progrès et d'innovation
dans la protection de l'environnement.

Nous produisons en parfaite adéquation avec les critères de préservation de l'environnement et de respect des ressources naturelles.

Des processus industriels parfaitement maîtrisés, la connaissance optimale de nos matériaux, nous permettent de vous garantir des services et technologies aux performances environnementales renforcées.

Nous nous engageons concrètement dans :

- ✓ Le développement de produits recyclables.
- ✓ La maîtrise de nos consommations énergétiques.
- ✓ La recherche de composants et méthodes de productions ayant des signatures environnementales faibles.
- ✓ L'élaboration de produits permettant des applications écologiques.
- ✓ L'élaboration de revêtements imprégnés synonymes d'entretien réduit et facilité, d'où une réduction de l'utilisation de détergents, de produits anti mousse et autres produits chimiques peu ou pas biodégradables.
- ✓ L'application de méthodes de production en « circuit fermé » pour une réutilisation optimale des excédents.
- ✓ L'optimisation des conditions de sécurité et de propreté des lieux de travail.
- ✓ L'utilisation privilégiée de composants proches de nos usines.
- ✓ Le tri sélectif et le recyclage de nos emballages dans nos ateliers de production et les aires de stockage.
- ✓ La combustion de nos palettes usagées en substitution de carburants fossiles.

Le saviez-vous ?

- Le béton est le matériau le plus utilisé dans le monde, sa polyvalence et sa disponibilité lui permettent de jouer un rôle essentiel dans nos sociétés modernes.
- Le béton est constitué d'éléments qui ne peuvent être détruits. Une fois extraits de la croûte terrestre et intégrés dans le cycle de recyclage des minéraux, ils seront toujours disponibles pour les générations futures. Tous les produits béton, quelle que soit leur forme aujourd'hui, peuvent renaître sous forme d'autres produits.
- Nos produits sont performants, fonctionnels, compétitifs, durables, issus de ressources minérales ; fabriqués à froid et durcissant naturellement. Peu consommateur d'énergie, ils sont 100% recyclables.
- Nos sites de production sont à proximité des matières premières et des ouvrages à réaliser, ce qui permet de préserver les ressources et d'économiser l'énergie et le transport.
- Nos produits sont de haute qualité, fabriqués selon des processus industriels parfaitement maîtrisés, et une connaissance optimale des matériaux, créateurs d'emplois et source de dynamisme économique, ils contribuent ainsi à la vie régionale en proposant des emplois de proximité non délocalisables, peu et très qualifiés.
- Les Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires (FDES) dont disposent les principaux produits en béton constituent un véritable passeport environnemental et sanitaire. Elles démontrent la très bonne contribution au développement durable des produits en béton en fournissant un bilan au travers de 10 indicateurs d'impacts environnementaux mesurés à partir d'une méthode scientifique d'Analyse du Cycle de Vie des produits (ACV). La certification NF et l'option FDES favorisent l'emploi de nos produits dans les démarches HQE (Haute Qualité Environnementale).
- En portant votre choix sur des produits issus de nos usines, vous participez à notre choix de localisation industrielle en France, et contribuez à la valorisation sociale et financière de notre collectivité.



**HEINRICH & BOCK est très fière
de sa stratégie environnementale
et de son engagement en faveur
du développement durable.**

Produire aujourd'hui en préservant demain.

**Cette résolution est le fondement
de notre «THINK GREEN HB».**

PARCE QUE VOS RÊVES ONT UN AVENIR... PARCE QUE NOS RÊVES ONT UN IDÉAL.

Imaginer, Echanger, Concevoir, Proposer, Convaincre, puis ensemble s'Engager...
vers l'aboutissement d'un aménagement extérieur concret, porteur d'utilité, d'image et d'émotion.

Vous tenez en main un bien bel ouvrage, feuillotez-le sans retenue, puisse sa richesse visuelle transposer vos rêves en un projet abouti, où les produits HEINRICH-BOCK, de par leur fonctionnalité, durabilité, esthétisme, et qualité de leurs finitions, s'imposeront comme une réponse évidente en comparaison d'autres matériaux.

L'accomplissement de vos espaces extérieurs, le regard émerveillé que vous leur porterez, et que vous partagerez avec vos hôtes, sera notre ultime satisfaction.

Patrick HEINRICH

De la matière aux produits



50^e

anniversaire

1969 - 2019

NOUS AVONS UNE HISTOIRE, & DEVONS POURSUIVRE NOS RÊVES

50 ans, nous avons 50 ans en 2019 ! A l'échelle de l'humanité ce n'est pas grand chose, mais à celle de l'évolution technique, c'est un gigantesque bond.

Depuis 1969 date à laquelle Messieurs Marcel HEINRICH et Robert BOCK ont créé notre société, la flamme du béton n'a cessé d'animer notre goût pour l'évolution de beaux produits. Malgré des modifications structurelles majeures, c'est pour nous une grande fierté d'avoir passé ce cap, qui en augure, espérons-le, bien d'autres, tout en perpétuant sous la même marque et le même nom.

Nos produits font partie de notre patrimoine. Ils alimentent notre attachement aux valeurs fondatrices de notre entreprise et à l'esprit pionnier qui l'anime depuis l'origine.

Chaque entreprise a son histoire qui n'appartient qu'à elle et à ceux qui y ont participé, qui y participent aujourd'hui et qui viendront nous rejoindre demain ; les fondateurs, ceux qui l'ont fait évoluer, ceux qui l'ont marqué par leurs inventions, ou tout simplement qui lui ont donné la plus grande part d'une vie de labeur. C'est avec beaucoup d'émotion, que nous tenons à les remercier et leur rendre hommage.

Au travers de cet ouvrage, nous avons le plaisir de partager avec vous cette aventure de 50 ans de passion, de tradition et d'excellence.



Sébastien, Nadia, Patrick HEINRICH

NOS USINES

Des sites de production toujours plus respectueux de l'environnement. Nous mettons notre «savoir-faire» dans nos produits et à votre service.



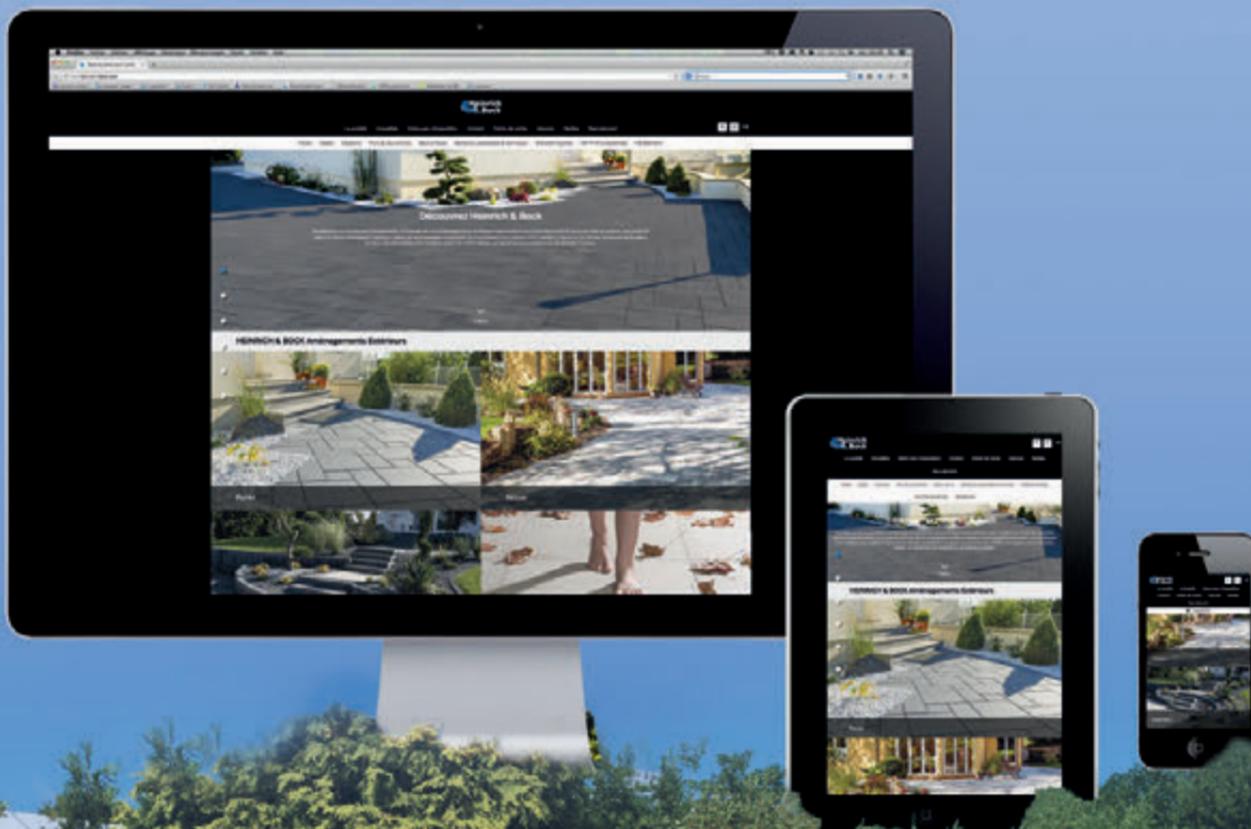
NOTRE SITE INTERNET

Percevez notre société au travers de notre site internet. Nous avons du savoir-faire et tenons à l'exprimer... Sans contraintes, découvrez notre entreprise et ses produits. Vous y trouverez également un diaporama de notre parc d'exposition. Bonne visite...

www.heinrich-bock.com

 facebook.com/HeinrichetBock

 plus.google.com/+HeinrichEtBock-Steinbourg



JARDIVISION

Une manière innovante de donner vie à vos projets.

Téléchargeable gratuitement ou disponible sur clé USB, JardiVision est un logiciel qui a été développé dans le but d'offrir au plus grand nombre un outil intuitif, convivial et rapide pour permettre de concevoir et de visualiser des aménagements extérieurs à base de produits d'environnement en béton issus de la gamme Heinrich & Bock.

À partir de l'enregistrement numérique d'une photo, l'utilisateur repère grâce au logiciel les différentes zones d'implantation de son futur aménagement. Puis au travers de la bibliothèque des produits **Heinrich & Bock**, il sélectionne le ou les produits souhaités ainsi que le type de pose envisagé dans le cas de revêtements de sols. Différentes options lui permettent ensuite d'orienter le sens de pose des produits, d'ajuster la perspective et d'agrémenter

le tout par l'ajout d'éléments complémentaires (escaliers, murets, mobiliers de jardin, objets paysagers).

Enfin, grâce à un repérage métrique (surface de référence à intégrer lors de la prise de la photo), un calculateur détermine le quantitatif en produits pour permettre ainsi le chiffrage du projet en terme de matériaux béton.

À cet effet, des liens sont intégrés vers le catalogue en ligne ou le réseau de distributeurs de nos produits.

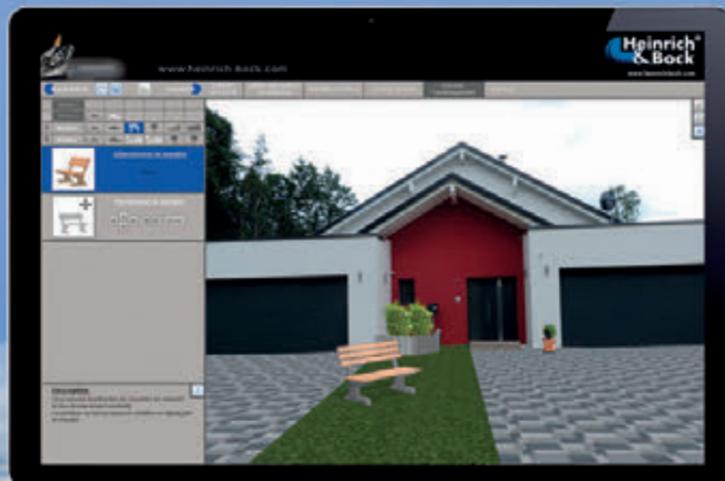
La photo du projet ainsi retouchée peut être imprimée ou sauvegardée sous un format PDF et JPG compatible avec d'autres logiciels de traitements d'images (DAO, PAO...).

JardiVision est un logiciel intuitif, disponible en français et en allemand qui permet d'exprimer simplement sa créativité et qui facilite le choix final en matière de produits d'aménagements extérieurs en béton.



Une vision de l'extérieur avant l'intégration de nos produits.

Logiciel à télécharger sur notre site www.heinrich-bock.com ou par l'envoi postal d'une clé USB.



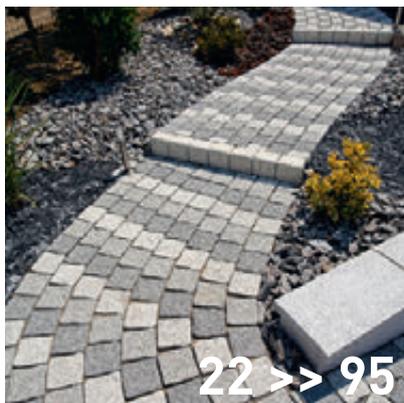
Une vision de l'extérieur après l'intégration de nos produits.

SOMMAIRE



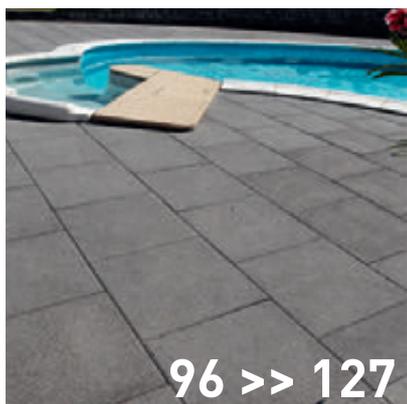
3 >> 21

LES **ENTREPRISES**



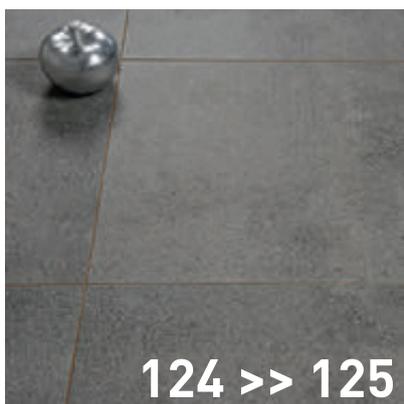
22 >> 95

LES **PAVÉS**



96 >> 127

LES **DALLES**



124 >> 125

LES **DALLES CÉRAMIQUES**



128 >> 135

LES **ESCALIERS**



136 >> 149

LES **MURS**



150 >> 155

LES **PALISSADES**



156 >> 157

LES **CANIVEAUX**



158 >> 169

LES **INDISPENSABLES**



170 >> 214

SAVOIR-FAIRE **HB**
DOC. **TECHNIQUE**

L'ENTREPRISE

Heinrich & Bock	03
50 ^e anniversaire	04
Nos usines	05
Heinrich & Bock et le web	06
JardiVision, créations virtuelles	07
Historique de l'entreprise	10-11
Pictogrammes et légendes	12
Revêtements & traitements de surface	13
La charte de qualité	14
Cycles, gel et dégel	15
Où nous trouver ?	16
Le parc expo à Steinbourg	17-21

128 >> 135

LES ESCALIERS

Photos d'ambiance	130-133
Marches blocs	
Dalles d'emmarchement	134
Marches "L" et contre-marches	
Dalles à chants-vus	135

156 >> 157

LES CANIVEAUX

Caniveau Aqualine	156
Concept Aquaspeed	157

LES PAVÉS

Pavés Classiques	24-28
Pavés Calvo Trio classiques	29
Pavés Feuille de vigne	30-33
Pavés Calvo Mono classiques	34-35
Pavés San Castillo classiques	36
Pavés Agora classiques	37-39
Pavés drainants écologiques	40
Revêtements béton / Certification Eco	41
Géoton / Grilles gazon / Kéops Hydro	42
Herbadrain / Kéops Eco / Kéops Enviro	43
Pavés Aquaprint	44-47
Pavés Plaza	48-51
Pavés Nostalgie	52-55
Pavés Calvo Trio grenailés	56-57
Pavés Agora Fine Line	58-59
Pavés Fine Line	60
Pavés San Castillo Fine Line	61
Pavés Châteaux	62-65
Pavés Avenue	66-69
Pavés Fluence Aquaprint-Classique	70-71
Pavés Fluence Kristalin Soft Touch	72-73
Pavés Pasadena	74-75
Concept Mixim Stone	76-77
Pavés Capri	78-80
Pavés Via Medicis	81
Pavés Rhodos	82-83
Pavés Renoir	84-85
Rosaces	86-87
Pavés San Rémo	88-91
Pavés San Rémo linéaires	92-93
Pavés Génova	94-95

136 >> 149

LES MURS

Murs Terrasto	138-139
Murs Coffrant	140
Murs Capri	141-143
Murs Nostalgie	144-146
Murs de soutènement en L	147
Murs Novabloc	148-149

158 >> 169

LES INDISPENSABLES

Couvertines	160-161
Gamme Chaprex	162
Miniflor	163
Maxiflor	164
Bacs à fleurs	165
Lampes sphère / Bornes & bollards	166
Bordurettes / Bordures alu	167
Sable Polymère Techniseal	168
Produits d'entretien Techniseal	169

LES DALLES

Photos d'ambiance	98-103
Dalles Lavées	104-105
Dalles Aquaprint	106-107
Dalles Grenailées	108-109
Dalles Neat Clean	110-111
Dalles Manoir	112-113
Dalles Structure bois	114-115
Dalles Splendia	116-117
Dalles Modernit	118-119
Dalles Sierra	120-121
Dalles Twin Line	122-123
Margelles de piscine	126-127

124 >> 125

LES DALLES CÉRAMIQUE

Les dalles Céramique	124-125
----------------------	---------

150 >> 155

LES PALISSADES

Palissades Rallye	
Palissades Ondine	
Palissades Longo	
Palissades Rustique	152-154
Palissades Bois	155

170 >> 214

SAVOIR-FAIRE HB / DOC. TECHNIQUE

La fabrication chez HB	170-172
Le laboratoire	173-174
Tradition & Innovation	175-179
Les efflorescences / Nettoyage fin de chantier	180-181
Exemples de pose	182-191
Mise en œuvre des pavés	192-193
Mise en œuvre des dallages	194-196
Mise en œuvre des marches	197-200
Mise en œuvre des palissades / couvertines	201
Gamme Chaprex	202
Mise en œuvre Maxiflor	203-204
Mise en œuvre des murs	205-213
Comment entretenir votre béton ?	214

- 1969** ● Création à **STEINBOURG**
Production de produits
béton pour le bâtiment
(Blocs & Hourdis).
- Extension de l'usine
de **STEINBOURG**
(production de Pavages).
- 1982** ●
- 1987** ● Extension de l'usine
de **STEINBOURG**
(production de Dallages
& Pièces à façon).
- Site de **STEINBOURG**
Création de nouveaux
locaux administratifs
et du parc d'exposition
de 3 500 m²
- 1991** ●
- 1992** ● Extension de l'usine
de **STEINBOURG**
(seconde usine de Dallages).
- Intégration de l'usine de
KRAUTERGERSHEIM
(production de Pavages).
- 1998** ● Intégration de l'usine
de **WITTENHEIM**
Production de produits
béton pour le bâtiment
(Blocs & Hourdis) et de
produits de revêtement
de sol (Pavages).
- Reconstruction
à neuf de l'usine de
KRAUTERGERSHEIM
(production de produits de
revêtements de sol et de
Bordures & Caniveaux).
- 2000** ●
- 2006** ● Création de la section
"HB Travaux Publics
& Collectivités".
- L'Esprit "Think Green",
courants de pensées et
actions écologiques
au sein de l'entreprise.
- 2009** ●
- 2012** ● Création d'un atelier
de "Splittage".
Usine de **STEINBOURG**.
- Traitements de surfaces en ligne
(procédé Soft Touch) et en différé sur
l'usine de **KRAUTERGERSHEIM**.
- 2013** ●
- 2014/2015** ● Évolution des traitements de
surface en ligne grenailage
en ligne sur l'usine de
WITTENHEIM.
- Renouvellement total du parc
d'exposition de **STEINBOURG**.
Curling & Vieillessement &
protection de surface en ligne usine
de **WITTENHEIM**.
- 2016** ●
- 2017/2018** ● Refonte du parc exposition.
Création de la ligne dallage
Neat Clean.
- Notre entreprise fête ses 50 ans.
Intégration de
Monsieur Sébastien HEINRICH
en direction générale.
- 2019** ●

1969

50
anniversaire
1969 - 2019

HISTORIQUE DE L'ENTREPRISE

Fondée en 1969 par Messieurs Marcel HEINRICH et Robert BOCK sa vocation fut la préfabrication d'éléments de maçonnerie et plancher béton.

Avec 4 salariés à ses débuts, les fondateurs ont jeté les bases d'une entreprise solide, humaine et responsable, tournée vers l'avenir.

Son histoire s'est écrite au travers d'une forte volonté de création et d'innovation, personne à l'époque ne soupçonnait son extraordinaire développement, marqué par des risques technologiques permettant d'assurer sa croissance.

L'entreprise qui dans un premier temps avait orienté ses efforts vers les besoins régionaux, est à présent devenue dans sa profession, un acteur majeur à dimension Européenne, se plaçant dans une perspective futuriste, afin d'anticiper développement des produits et solutions de conceptions.

En s'appuyant sur des investissements d'envergure, des équipes compétentes et dévouées, HEINRICH & BOCK prouve que l'on peut produire et réussir en France avec succès.

Ses produits sont symbole de raffinement, d'élégance, de savoir-faire et d'innovation.



PICTOGRAMMES



Produit résistant au gel et au sel de déneigement.



Produit adapté pour les terrasses.



Produit d'épaisseur 6 cm adapté aux allées*.



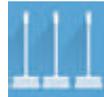
Produit d'épaisseur 8 cm et + adapté au trafic lourd.



Produit très facile d'entretien.



Produit facile d'entretien.



Produit nécessitant un entretien occasionnel.



Produit antidérapant.



Produit drainant écologique.

* Circulation occasionnelle de véhicules lourds



Les joints de ce type de pavé permettent une bonne infiltration des eaux de pluie vers la nappe phréatique.



SOFT TOUCH

La surface des produits est soumise à un curling à l'état semi mature. Cette patine lui confère un aspect singulier, quelques fois scintillant, et la rend particulièrement douce au toucher.



SABLE

Préconisation d'un sable de jointoiment polymère pour cette mise en œuvre.

«AS PROTECTED®»



Les matériaux en béton, en fonction de leurs compositions et textures, absorbent plus ou moins l'humidité à laquelle ils sont exposés. Ils sont couramment soumis aux intempéries et autres salissures tels que tanins, huiles, feuilles mortes, fleurs, moisissures, mousses, lichens, algues etc. Il est possible de limiter ou de retarder, voire de prévenir un grand nombre de ces problèmes grâce à des traitements de surface initiaux appliqués en usine. Ces traitements visent à réduire de manière plus ou moins durable le pouvoir absorbant des matériaux tout en limitant l'incrustation et la pénétration des salissures les plus courantes dans les parements des bétons et ainsi d'en faciliter leur nettoyage. Pour nos matériaux, classes **AS N1**, **AS N2** nous vous conseillons nos produits de cure et d'entretien pages 168-169 du présent catalogue.

En fonction du type de produit, HEINRICH & BOCK vous offre 3 niveaux "anti-salissures" de protections différentes :

	 Niveau 1 : AS «N1» Diminution de l'absorption capillaire du béton par l'utilisation dans la composition du béton d'un adjuvant hydrofugeant (imperméabilisation partielle de l'intérieur)	 Niveau 2 : AS «N2» Niveau 1 complété par un curling colmatant partiellement les pores des bétons en surface.	 Niveau 3 : AS «N3» Niveau 1 complété par l'application par imprégnation d'une protection hydrofuge et oléofuge de surface (imperméabilisation complémentaire de l'extérieur)
Intensification des teintes	■		■ ■
Diminution de l'incrustation et de la pénétration des salissures	■	■ ■	■ ■
Facilité d'entretien	■	■	■ ■
Durabilité du pouvoir hydrofuge	■	■	■ ■
Résistance aux tâches	■	■	■ ■



Chanfrein :

D'environ 3 à 6 mm, procure un aspect traditionnel, et une utilisation commode de la surface.



Micro chanfrein :

D'environ 2 mm, nettement plus fin qu'un chanfrein traditionnel. S'applique généralement sur des éléments modernes et longitudinaux. Est générateur de réduction de bruits aux roulements.



Chanfrein structuré et bosselé :

Généré de manière aléatoire au niveau de l'empreinte moule, de sa richesse visuelle émane une impression d'authenticité.



Chanfrein vieilli :

Arrêtes vives cassées mécaniquement de manière aléatoire, intensifie l'aspect rustique du pavage.



Sans chanfrein :

Arrêtes vives – aspect moderne – générant un aspect de surface particulièrement élégant.

REVÊTEMENTS & TRAITEMENTS DE SURFACE



RC : Revêtement Classique

Couche d'aspect plane en béton gris ou teinté enrichi, sans traitement complémentaire.



RG : Revêtement Grenailé

Traitement par projection de billes d'acier à l'état sec, mettant à nu les pierres naturelles reconstituées du parement.



RFL : Revêtement Flammé

Composé d'un subtil mélange de plusieurs teintes, existe sur plusieurs types de revêtements & traitements de surface.



RGSB : Revêtement Grenailé Structuré ou Bosselé

Calqué sur des pierres naturelles et reproduit à l'identique avec un traitement par projection de billes d'acier à l'état sec, mettant à nu les pierres naturelles reconstituées du parement.



RCSB : Revêtement Classique Structuré ou Bosselé

Calqué sur des pierres naturelles et reproduit à l'identique sans traitement complémentaire.



RV : Revêtement Vieilli

Produit semi-fini vieilli artificiellement par chocs mécaniques à l'état sec. Produit disponible en «semi fini» sans vieillissement.



RL : Revêtement Lavé

Traitement complémentaire à l'état frais, mettant à nu le parement composé de pierres naturelles.



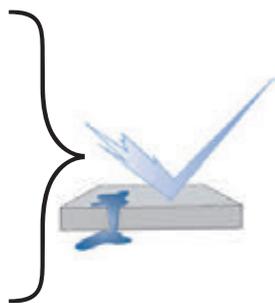
RPT : Revêtement Patiné

Calqué sur des pierres naturelles et reproduit à l'identique avec un traitement complémentaire en phase de maturité au travers d'un processus de broissage en plusieurs étapes, lui octroyant une surface satinée antidérapante & mate.



RLSB : Revêtement Lavé Structuré ou Bosselé

Calqué sur des pierres naturelles et reproduit à l'identique avec un traitement complémentaire par lavage à l'état frais, mettant à nu les pierres naturelles reconstituées du parement.



RDP : Revêtement Drainant Poreux en concassé fin

Perméable sur toute son épaisseur, permet l'absorption et l'évacuation de l'eau dans le sous-sol.



RPB : Revêtement en Béton Polymère

Produit utilisant comme liant une résine synthétique permettant l'obtention d'un état de surface lisse et imperméable.



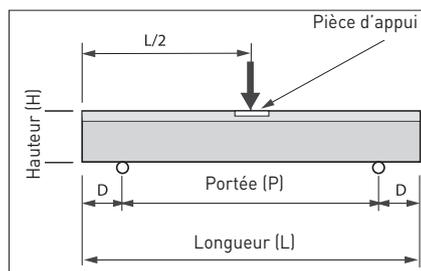
FS : Face Splittée

Éclatement à l'état sec de la pièce en agrégats naturels recomposés, reproduit à l'identique une pierre naturelle éclatée.



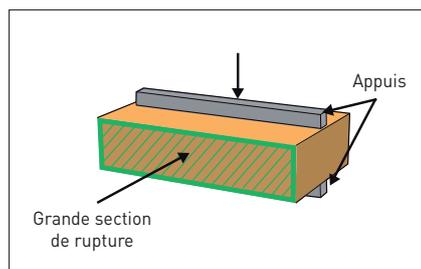
LA QUALITÉ DES PRODUITS HEINRICH & BOCK EN CHIFFRES

La maîtrise et l'optimisation de la durabilité des produits préfabriqués constituent un enjeu majeur pour **HB** dans le contexte normatif européen.



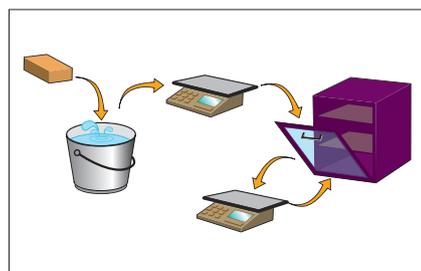
Dalles : Résistance à la rupture par flexion selon la norme européenne NF EN 1339.

	Performances demandées	Performances HB
Résistance caractéristique	Classe S : > 3,5 Mpa	Jusqu'à 7,0 Mpa
	Classe T : > 4,0 Mpa	
	Classe U : > 5,0 Mpa	



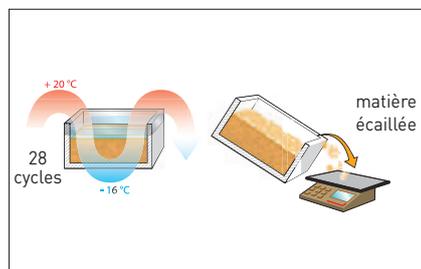
Pavés : Résistance à la rupture en traction selon la norme européenne NF EN 1338.

	Performances demandées	Performances HB
Résistance caractéristique	> 3,6 Mpa	Jusqu'à 6,0 Mpa
Charge de rupture	> 250 N/mm	Jusqu'à 700 N/mm



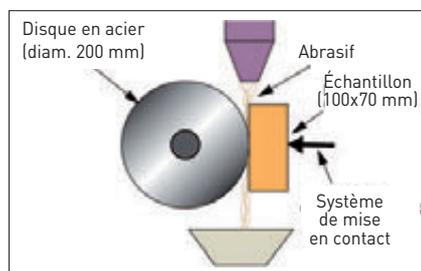
Résistance aux agressions climatiques selon la norme européenne NF EN 1338.

	Performances demandées	Performances HB
Absorption d'eau (% en masse)	≤ 6 % en moyenne	< 4 %



Résistance au gel/dégel avec des sels de déverglaçage selon la norme européenne NF EN 1338.

	Performances demandées	Performances HB
Perte de masse après l'essai de gel/dégel (kg/m²)	≤ 1,0 en moyenne	< 0,1



Résistance à l'abrasion selon la norme européenne NF EN 1338 (revêtement soumis au trafic de véhicules).

	Performances demandées	Performances HB
Longueur d'empreinte maximum (en mm)	≤ 23 mm	< 20 mm

LES NORMES ET LA DURABILITÉ DES PERFORMANCES DES PRODUITS BÉTON

Fabrication de pavés en béton conformes à la norme NF EN 1338 (marquage **CE**) et certifiés **NF**. Fabrication de bordures et caniveaux en béton conformes à la norme NF EN 1340 (marquage **CE**) et certifiés **NF** selon NF EN 1340 et son complément national NF P98-340/CN **NF** FRCS.

Fabrication de dalles en béton conformes à la norme NF EN 1339 (marquage **CE**).

Les exigences des certifications NF produits de voirie permettent de garantir l'aptitude à l'usage des produits correspondants. Les déclarations des performances (DdP) relatives aux produits marqués **CE** sont téléchargeables sur notre site internet www.heinrich-bock.com. Le matériau béton et les outils de production ont bénéficié ces dernières années d'importantes avancées techniques qui ont démultiplié leurs performances.

Il est établi qu'en utilisation normale et conforme, en terme d'analyse de cycle de vie, dans le cadre de l'étude Qualité Environnementale des Voiries, une durée de vie de service de 30 ans a été considérée comme base et une sensibilité pour 20 et 50 ans a été réalisée. Ces données sont bien évidemment valables sous réserve du respect des instructions de pose et d'entretien.

CYCLES, GEL ET DÉGEL

LES PRODUITS HB, LA SÉRÉNITÉ À TRAVERS LES ANNÉES



“
*Notre quotidien,
proposer
des produits et des
solutions durables
pour vos
aménagement*”



La durabilité des bétons exige un contrôle efficace de tous les facteurs susceptibles d'affecter son comportement dans le temps. Chez Heinrich & Bock, cela commence par un choix minutieux des caractéristiques de l'ensemble des composants des bétons, et par le suivi de leurs régularités. S'ajoute à cela une expérience de plus de 50 ans dans la formulation de béton et dans la maîtrise des outils de fabrication associés aux produits modulaires en béton. Enfin, les performances des produits potentiellement les plus exposés sont régulièrement mesurées en terme de résistance mécanique et de résistance aux agressions climatiques.

Les certifications NF dont sont titulaires nos produits permettent de vous garantir qu'ils répondent aux exigences des normes les plus sévères en termes d'absorption d'eau par immersion et d'écaillage au contact de sels de déverglaçage.

OÙ NOUS TROUVER ?

Au-delà de notre parc d'exposition de STEINBOURG, une majeure partie de nos matériaux sont présents chez votre distributeur, il se fera un plaisir de vous conseiller au travers de nos présentoirs. Vous trouverez sur notre site internet www.heinrich-bock.com les distributeurs les plus proches de votre domicile.

Informations sur le catalogue :

Des différences de teintes entre photos et produits, tout comme entre produits exposés et livrés, sont inévitables et de ce fait ne peuvent être sujettes à réclamations.

Ce catalogue prévaut sur les réalisations antérieures.



PRÉSENCES SUR FOIRES

Présences sur foires dans votre région... Renseignez-vous !



NOTRE PARC D'EXPOSITION

Parc-Expo 3 500 m² - ouvert 7j/7
Conseils les mercredis et vendredis
de 14h à 17h uniquement sur rendez-vous.
Z.I. Sud - Route de Wasselonne - 67790 STEINBOURG
Tél : 03 88 01 87 07 - info@heinrich-bock.com
Coordonnées GPS : latitude 48.757619 x longitude 7.420037



UN LIEU où
LA POÉSIE
des pierres livre
SES SECRETS

LES PLUS INTIMES







UN LIEU où
VOUS
avez la *possibilité*
D'IMAGINER
LE FUTUR



AGORA CLASSIQUE p.37-39



AQUAPRINT



p.44-47

NOSTALGIE

p.52-55



LA GAMME DES PAVÉS

Pour l'aménagement de vos extérieurs et plus particulièrement de surfaces carrossables, faites le choix d'un produit esthétique et fonctionnel issu de matériaux robustes et nobles.

Les pavés sont une source de différenciation, à l'épreuve du temps et des contraintes d'utilisation, le pavé béton a su traverser les époques en s'adaptant aux goûts du jour.

Gâce à un large éventail de formes, teintes, revêtements et de structures, il permet de générer une image durable et irremplaçable.

La gamme des Pavés H & B s'intègre harmonieusement à tous les styles d'architecture, tant traditionnels que contemporains, grâce à des modèles techniquement aboutis.

Elle répond également à des besoins de consolidation de grandes surfaces industrielles.

Contemplez non seulement les qualités visuelles, couleurs et motifs, mais également l'atmosphère que suggèrent ces produits. Retrouvez au fil des pages des formes, revêtements, textures des plus réussies, qui transmettent l'impression d'être intimement liés au paysage.

Fluence Dakota

p.72-73

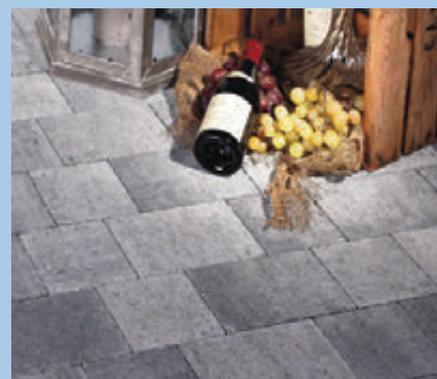
AVENUE

p.66-69

MIXIM STONE

p.76-77

SAN RÉMO LINÉAIRE p.92-93



LES PAVÉS CLASSIQUES

Un produit fonctionnel permettant une pose rapide, d'un bel effet esthétique, les pavés classiques sont une réponse indéniable aux besoins de consolidations et d'embellissements de sols tant privés qu'industriels. Durables, ils présentent la parfaite alternative d'un produit au meilleur rapport qualité, esthétique, coût.



Classique Flammé Noir Blanc



Pour un rendu plus esthétique, une pose 3 formats est préconisée.

Classique 3 formats Flammé Noir/Blanc



Classique 3 formats Gris et Noir



Classique 2 formats Gris et Noir

LES PAVÉS CLASSIQUES

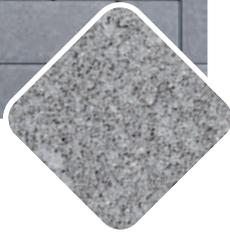


CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses
- Teintes variées
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits



Gris



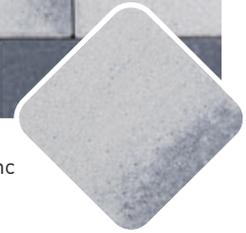
Rouge



Noir



Flammé noir/blanc



* 10x10 cm / 10x20 cm / 20x20 cm - 3 formats/rangées livrés sur palette et ne pouvant être vendus séparément.

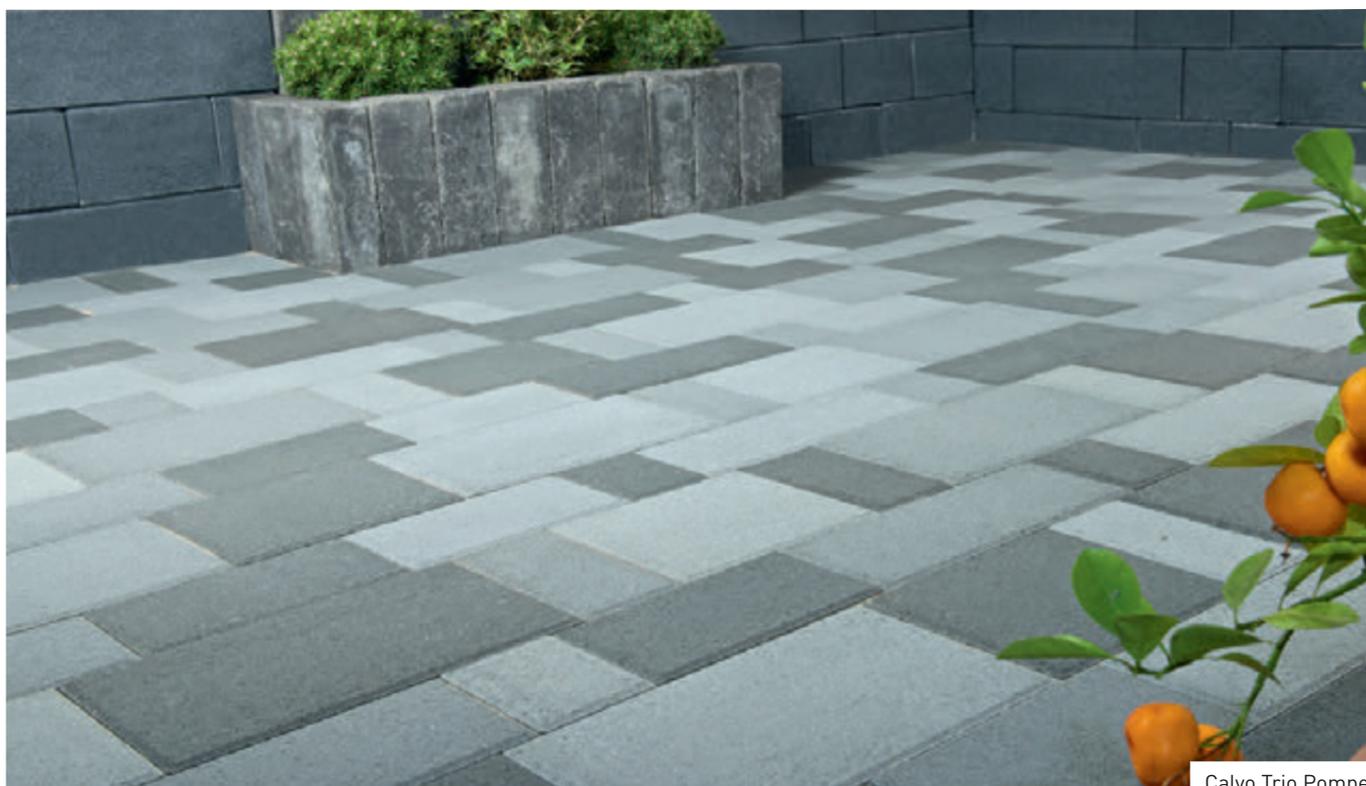
Épaisseur / poids m ²	Pavé 10 x 10 cm	Pavé 10 x 20 cm	Pavés 20 x 30 / 30 x 30 cm	Pavé 20 x 20 cm	Pavé S 24 x 12 cm	Pavé I 19,8 x 16,5 cm	Pavé classique 3 formats*
6 cm / 138 kg	Gris/Noir/Rouge Flammé N&B	Gris/Noir/Rouge Flammé N&B	Gris	Gris Flammé N&B	Gris/Rouge	Gris/Noir/Rouge	Flammé N&B
8 cm / 175 kg	Gris/Rouge	Gris/Rouge	---	Gris	---	Gris/Noir/Rouge	---



Classique Noir

LES PAVÉS CALVO TRIO POMPÉI

Une prouesse technique nous permet de vous proposer un ensemble de 6 modules dans un décliné de tons harmonieux partant de l'anthracite vers le gris. Un pavage moderne et plaisant dans l'air du temps.



Calvo Trio Pompei

LES PAVÉS CALVO TRIO POMPÉI



CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses
- Teintes variées
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits



Gris foncé



Gris moyen



Gris clair



Formats

12 x 16 cm
12 x 24 cm
28 x 16 cm
28 x 24 cm
40 x 16 cm
40 x 24 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

Nota :
Les 6 formats et 3 coloris
sont livrés ensemble sur
la palette et permettent
la réalisation d'une pose linéaire.

LES PAVÉS FEUILLE DE VIGNE

Captivants, ils s'harmonisent avec n'importe quel environnement, les subtils jeux de couleurs, assortis aux nombreuses possibilités de modèles et de calepinages, confèrent aux pavages "Feuille de Vigne" une ambiance agréable particulièrement captivante.



Soleil Feuille de vigne



Feuille de vigne 3 formats



Rhodos Feuille de vigne 3 formats



Classique Feuille de vigne 2 formats

LES PAVÉS FEUILLE DE VIGNE

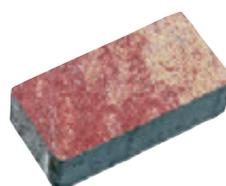


CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses
- Teintes variées
- Arêtes chanfreinées



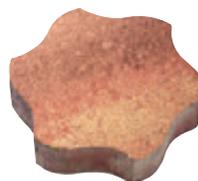
Pavé 10 x 10 cm
ép. | poids / m²
6 cm | 138 kg



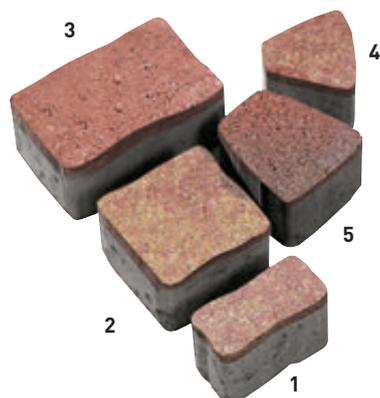
Pavé 10 x 20 cm
ép. | poids / m²
6 cm | 138 kg



Pavé 20 x 20 cm
ép. | poids / m²
6 cm | 138 kg



Pavé Soleil cm
ép. | poids / m²
6 cm | 138 kg



Pavé Rhodos
Formats épaisseur
6 cm indissociables

- 1 - 6,4 x 12,9 cm
- 2 - 12,9 x 12,9 cm
- 3 - 12,9 x 19,4 cm

Poids / m² : 138 kg

Pavé Rhodos
Formats épaisseur
8 cm

- 1 - 6,4 x 12,9 cm
- 2 - 12,9 x 12,9 cm
- 3 - 12,9 x 19,4 cm

Forme trapèze

- 4 - 4,3 x 9,3 x 12,5 cm
- 5 - 7,3 x 12,5 x 12,5 cm

Poids / m² : 175 kg



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES PAVÉS CALVO MONO

Vous aimez l'exception ! Optez pour un ensemble de 6 modules influenceur d'un équilibre visuel impeccable, décliné dans des flammages qui ne manqueront pas de vous surprendre.



Calvo Mono Célia



Calvo Mono Diablo

LES PAVÉS CALVO MONO



CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses
- Teintes variées
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits



Célia



Diablo



Gris



Formats

12 x 16 cm
12 x 24 cm
28 x 16 cm
28 x 24 cm
40 x 16 cm
40 x 24 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

Nota :
Les 6 formats/ rangées sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES PAVÉS SAN CASTILLO

Le pavé SAN CASTILLO, mélange de 2 formats, présente une surface lisse. Il offre un effet de matière et une variété de nuances naturelles qui rendent cette composition très chaleureuse. Ce pavage vous permettra de développer votre esprit créatif !



San Castillo Corail

LES PAVÉS SAN CASTILLO



CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses
- Teintes variées
- Arêtes vives



Corail



Formats

21 x 14 cm
14 x 14 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

Nota :
Les 2 formats/rangées sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES PAVÉS AGORA

Vous apprécierez l'allure de nos pavés AGORA , surtout leur diversité.

Combinez élégamment les trois formats, et la grande variété des couleurs, vous obtiendrez un résultat dynamique et original, réhaussé par les multiples variantes esthétiques qu'offrent le concept.







Agora Gris et inserts Gris et Anthracite

LES PAVÉS AGORA

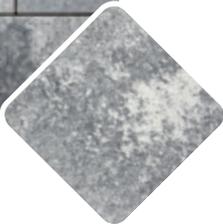


CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses
- Teintes variées
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits
- Certification ECO en pose avec joints 3 mm



Cendre



Corail



Gris



Formats

16 x 30 cm
16 x 40 cm
16 x 50 cm

Épaisseur : 6 cm

Poids / m² : 138 kg

Nota :
Les 3 formats/rangées sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

LES INSERTS



Gris



Anthracite

Formats

30 x 6 cm

Épaisseur : 6 cm

Poids / m² : 138 kg



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES PAVÉS DRAINANTS ÉCOLOGIQUES

Pour un nombre croissant de personnes, une pratique responsable de nos ressources écologiques relève de la plus grande importance. Plusieurs impacts négatifs sur la qualité de l'eau dus à l'urbanisation résultent de la perte des fonctions naturelles du terrain.

Les pavés drainants constituent une solution puisqu'ils permettent de :

- Diminuer la proportion de surfaces végétales remplacées par des surfaces imperméables.
- D'éviter d'avoir à recourir à un surdimensionnement du réseau d'égouttage ou à la construction de réservoirs d'eau supplémentaires.
- Filtrer les éléments contaminants tels que l'huile des moteurs... et ainsi de contribuer à l'effet de dépollution (études disponibles sur demande).

HEINRICH & BOCK, au travers de ses systèmes associe les bénéfiques techniques et esthétiques et apporte des réponses ingénieuses aux problèmes de la contenance et de la qualité des nappes phréatiques.

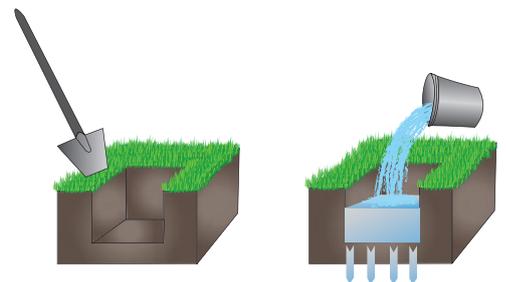


Ensemble des pavés drainants (parc expo de Steinbourg)

VOTRE SOL EST-IL PERMÉABLE ?

FAITES UN TEST

- À l'endroit de votre futur pavage, creuser un trou d'environ 40 cm de côté en prenant soin que les bords soient les plus verticaux possible. La profondeur sera la même que celle du soubassement de votre pavage.
- Couvrir le fond d'environ 2 cm de gravillons concassés.
- Remplir d'eau pendant 1 heure afin de bien hydrater le sous-sol (durant ce temps ne pas laisser dessécher).
- Après 1 heure, placer un repère dans le trou (tige et mètre).
- Remplir l'orifice d'eau à la hauteur d'environ 30 cm.
- Repérer le niveau sur le témoin de concert avec un chronomètre.
- Durant 30 minutes, par fraction de 10 minutes, mesurer et noter le niveau.



RÉSULTAT

Quantité d'eau en cm/min	Qualité de votre sol	Solutions
Inférieur à 0,03 cm/min	Non drainant	---
Supérieur à 0,03 et jusqu'à 0,12 cm/min	Moyennement drainant	Éventuellement augmenter la profondeur de soubassement
Supérieur à 0,12 et jusqu'à 30 cm/min	Drainant	---
Supérieur à 30 cm/min	Trop drainant	Risque de pollution de la nappe phréatique, vérifier les formalités administratives

DES REVÊTEMENTS EN BÉTON...

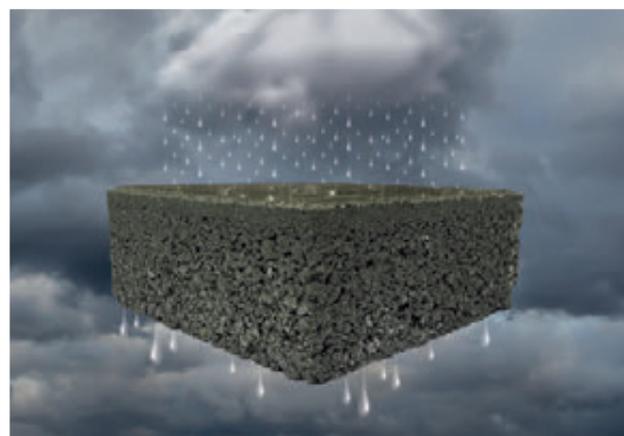
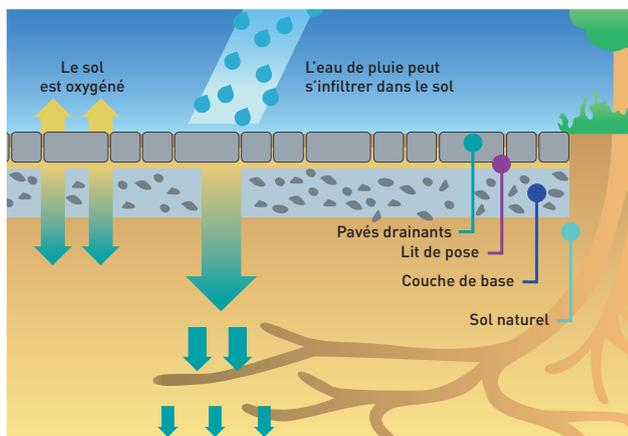
UNE MEILLEURE INFILTRATION DES EAUX DE PLUIE

La forte augmentation des surfaces revêtues impacte la pénétration naturelle des eaux pluviales dans le sous-sol. De grandes quantités d'eau de pluie doivent dès lors être évacuées via les réseaux, les ruisseaux, les rivières. Lors de fortes chutes de pluie, ces réseaux d'évacuation sont parfois complètement saturés. Les déversoirs d'orage entrent en fonction, les cours d'eau débordent... et les risques d'inondations sont considérablement augmentés.

L'infiltration des eaux pluviales via des « Pavés en béton Drainants » apporte une solution durable à cette problématique.

Les systèmes de pavages drainants permettent l'infiltration des eaux. L'eau est stockée provisoirement dans le lit de pose et le fond de forme, puis évacuée dans le sol. Ceci permet non seulement de soulager les égouts, mais aussi de rétablir le niveau des nappes phréatiques.

Les Pavés HEINRICH & BOCK constituent dès lors une réponse efficace dans la préservation des ressources naturelles de notre planète.



Certification ECO

Les joints de ce type de pavé permettent une bonne infiltration des eaux de pluie vers la nappe phréatique. Sont concernés par cette certification : les pavés Agora - Agora Fine Line - Châteaux et Renoir.

LES PAVÉS AGORA & AGORA FINE LINE



CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses
- Pavés grenailés fins
- Contours droits
- Teintes variées
- Arêtes chanfreinées
- Certification ECO en pose avec joints de 3 mm



Formats

16 x 30 cm
16 x 40 cm
16 x 50 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

LES PAVÉS CHÂTEAUX



CARACTÉRISTIQUES

- Pavés grenailés
- Contours irréguliers
- Certification ECO
- Surface bosselée
- Parements granulats naturels



USINE STEINBOURG
Formats

12,5 x 12,5 cm
12,5 x 18,7 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

USINE WITTENHEIM
Formats

13,5 x 13,5 cm
20,2 x 13,5 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

LES PAVÉS RENOIR



CARACTÉRISTIQUES

- Surface rustique
- Contours irréguliers
- Certification ECO
- Teintes antiques



Formats

12,5 x 12,5 cm
12,5 x 18,7 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

LES PAVÉS GÉOTON



CARACTÉRISTIQUES

- Étudié pour préserver le cycle hydrologique naturel.
- Perméabilité de 600 litres d'eau par seconde et par hectare.
- Permet l'alimentation automatique des nappes phréatiques.
- Décharge les canalisations.



Format
20 x 20 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids/m² : 130 kg

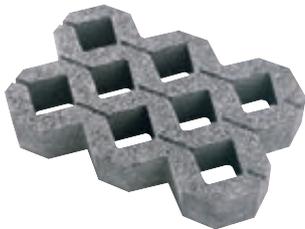
Épaisseur : 8 cm
Poids/m² : 165 kg

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 190.

LES GRILLES GAZON



Entrelacs de béton permettant au gazon de pousser et à l'eau de s'infiltrer naturellement dans le sol.



Format
40 x 60 cm

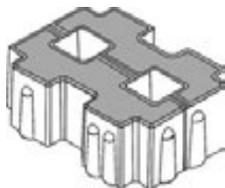
Épaisseur : 8 cm
Poids/m² : 112 kg

Épaisseur : 10 cm
Poids/m² : 141 kg

Épaisseur : 12 cm
Poids/m² : 165 kg

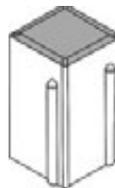
Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 190.

LES PAVÉS KÉOPS HYDRO



Format
30 x 40 cm

Épaisseur : 15 cm
Poids/m² : 250 kg



Format
8 x 8 cm

Épaisseur : 15 cm
Poids/pièce : 2,2 kg

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 190.

LES PAVÉS HERBADRAIN



Un pavé tourné vers la nature, idéal pour les surfaces se voulant proches des caractéristiques naturelles du sol.
 Par ses joints super larges de 3 et 1,5 cm, il permet un bel engazonnement et l'on obtient au final un joint végétal optimal et esthétique.



Format
 20 x 20 cm
 joint 30 mm

Épaisseur
 8 cm

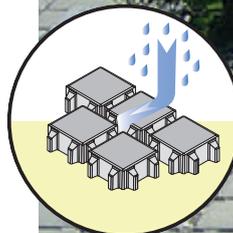
Poids/m²
 145 kg



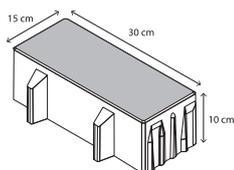
Format
 20 x 20 cm
 joint 15 mm

Épaisseur
 8 cm

Poids/m²
 160 kg



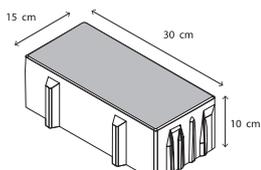
LES PAVÉS KÉOPS ÉCO



Format
 15 x 30 cm
 joint 30 mm

Épaisseur
 10 cm

Poids/m²
 182 kg



Format
 15 x 30 cm
 joint 15 mm

Épaisseur
 10 cm

Poids/m²
 200 kg

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 191.

LES PAVÉS KÉOPS ENVIRO



Le concept des pavés écologiques autobloquants KÉOPS ENVIRO repose sur un système de jointoiement breveté dont la fonctionnalité est simple et innovante. Posés à joints continus ou alternés, les pavés KÉOPS ENVIRO restent stables même dans les conditions d'utilisation les plus intenses.

La forme spécifique des écarteurs fait en sorte que le concassé de jointoiement enchâssé entre les taquets d'écartement se met en compression sous l'effet d'arrachement des pavés et le bloque verticalement. Les taquets d'écartement périphériques assurent un emboîtement horizontal avec un auto blocage multi-directionnel optimal.

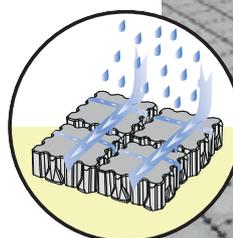


Caractéristiques

- % m² joints : environ 12 %
- Pose mécanique : oui
- Revêtement : Basiques - Lavés - Grenailés
- Blocage vertical à l'arrachement
- Blocage horizontal multi-directionnel

Format
 20 x 20 cm

Épaisseur : 8 cm
Poids/m² : 165 kg



Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 190.

LES PAVÉS AQUAPRINT

La ligne des pavés à revêtement AQUAPRINT, naturellement parés de mica, reflètent un éclat minéral et une finesse d'un aspect unique et scintillant. Vous serez ravis de l'atmosphère chaleureuse à la vue de ce pavé tendance aux teintes expressives.

AQUAPRINT, un design moderne s'adaptant à tous styles de vie et à tous les projets.



Aquaprint Vitré - Anthracite

JOINTOIEMENT
au sable polymère,
recommandé



JOINTOIEMENT
au sable polymère,
recommandé





Aquaprint Bleu, Anthracite et Gris



Aquaprint Gris et Anthracite

LES PAVÉS AQUAPRINT



CARACTÉRISTIQUES

- Pavés finement sablés
- Contours droits
- Arêtes chanfreinées
- Parements granulats naturels (mica)
- Effet de brillance
- Teintes pastel



Blanc



Gris



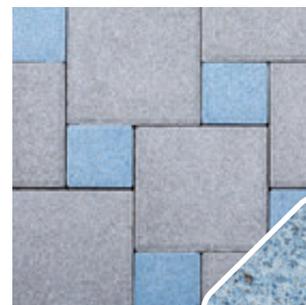
Anthracite



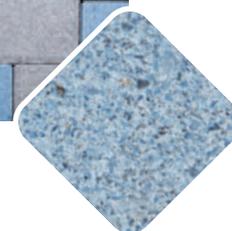
Chambord



Vitré
(gris nuancé)



Bleu
(uniquement
format 10 x 10 cm)



Formats

10 x 10 cm
10 x 20 cm
20 x 20 cm

Épaisseur : 6 cm

Poids / m² : 138 kg

LES PAVÉS PLAZA

Pavés de grands espaces, les pavés PLAZA de par leurs multiples formats et revêtements en pierre naturelle finement lavée, offrent un large choix de combinaisons. Les revêtements inaltérables en granulats de pierre naturelle mise à nu par lavage contribuent à l'excellence de ce produit en le rendant résistant, esthétique et polyvalent.



Plaza Gris moucheté et Basalte noir



Plaza Gris Moucheté et Basalte noir



Plaza Gris moucheté et Granit gris cristal



Plaza Gris moucheté et Basalte noir

LES PAVÉS PLAZA

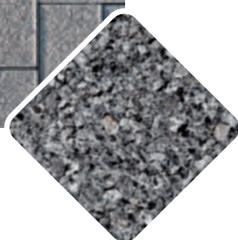


CARACTÉRISTIQUES

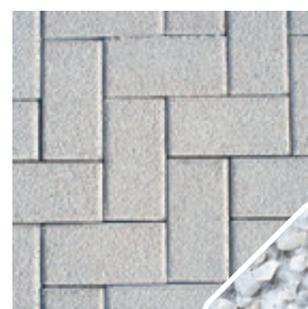
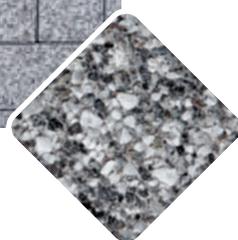
- Pavés lavés
- Contours droits
- Parements granulats naturels
- Arêtes chanfreinées



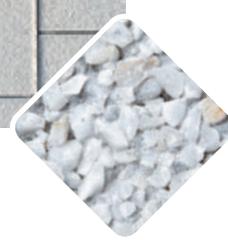
Granit
Gris cristal



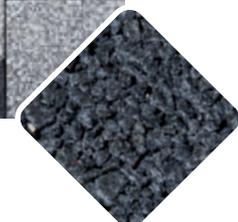
Gris
moucheté



Quartz blanc
(uniquement en
ép. 8 cm)



Basalte noir



Formats

10 x 10 cm
10 x 20 cm
20 x 20 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

Formats

10 x 10 cm
10 x 20 cm
20 x 20 cm
20 x 30 cm*

Épaisseur : 8 cm
Poids / m² : 175 kg

* sur consultation

LES PAVÉS NOSTALGIE

C'est du Granit, du Basalte, du Quartz, pierres nobles par excellence auxquelles les pavés NOSTALGIE rendent hommage. Produit de haute technologie, ces pavés mettent l'accent sur une esthétique et un raffinement incomparables obtenus par l'action du grenailage mettant à nu le revêtement en pierre naturelle reconstituée. Nostalgie, le revêtement très haut de gamme.



Pavé Nostalgie Perle granité - Gris argent granité et Anthracite granité



Nostalgie Perle granité et Anthracite granité



Nostalgie Perle granité et Anthracite granité



Nostalgie Gris argent granité et Anthracite granité

LES PAVÉS NOSTALGIE

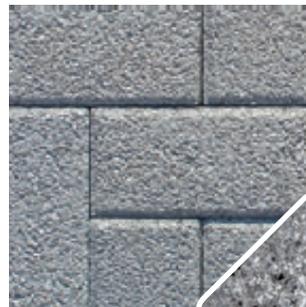
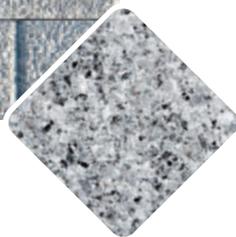


CARACTÉRISTIQUES

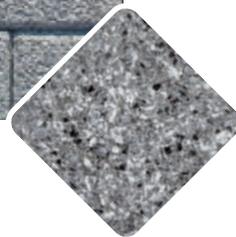
- Pavés grenailés
- Contours droits
- Arêtes chanfreinées
- Parements granulats naturels granit



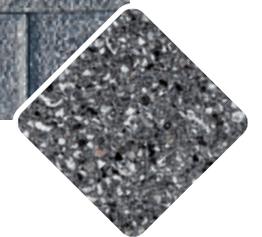
Perle granité



Gris argent granité



Anthracite granité



Formats

10 x 10 cm
10 x 20 cm
20 x 20 cm
20 x 40 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

Formats

10 x 10 cm
10 x 20 cm
20 x 20 cm
20 x 30 cm*
30 x 30 cm*

Épaisseur : 8 cm
Poids / m² : 175 kg

* sur consultation

LES PAVÉS CALVO TRIO

C'est un ensemble de 6 formats diversifiés aux dimensions généreuses, réalisé avec des revêtements sublimes en pierres naturelles reconstituées.

Ce dégradé en **trois tons** s'associe élégamment aux styles authentiques et contemporains, il magnifiera vos espaces extérieurs.



JOINTOIEMENT
au sable polymère
recommandé

Calvo Trio



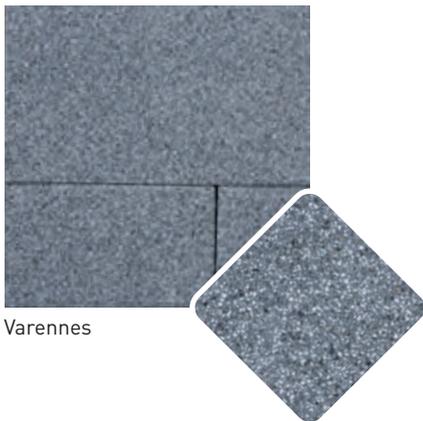
Calvo Trio

LES PAVÉS CALVO TRIO



CARACTÉRISTIQUES

- Pavés grenailés
- Contours droits
- Arêtes chanfreinées
- Parements granulats naturels granit



Varenes



Chinon



Amboise



Formats

12 x 16 cm
12 x 24 cm
28 x 16 cm
28 x 24 cm
40 x 16 cm
40 x 24 cm

Épaisseur : 6 cm

Poids / m² : 138 kg

Nota :

Les 6 formats et 3 coloris sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

LES PAVÉS AGORA FINE LINE

Vous apprécierez l'allure de nos pavés AGORA , surtout leur diversité.

Combinez élégamment les trois formats, et la grande variété des couleurs, vous obtiendrez un résultat dynamique et original, réhaussé par les multiples variantes esthétiques qu'offrent le concept.

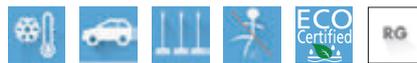


Agora Melbourne insert Milan



Agora Milan inserts Genève et Milan

LES PAVÉS AGORA FINE LINE

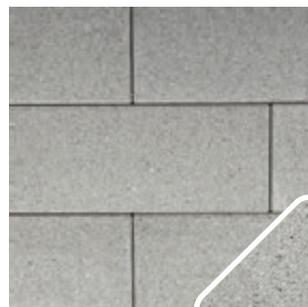


CARACTÉRISTIQUES

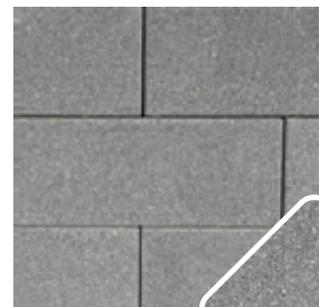
- Pavés grenailés fins
- Contours droits
- Arêtes chanfreinées
- Parements granulats naturels granit
- Certification ECO en pose avec joints de 3 mm



Genève



Melbourne



Milan



Formats

16 x 30 cm
16 x 40 cm
16 x 50 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

Nota :
Les 3 formats et 1 coloris sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

LES INSERTS



Milan



Melbourne



Genève

Format

30 x 6 cm

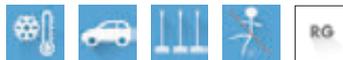
Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

LES PAVÉS FINE LINE

Le grain tout en finesse des pavés FINE LINE habille avec modernité tout style d'extérieur. Ce pavé vous séduira au travers de la richesse de ses grains, de ses dimensions multiples, et de par la sobriété de ses teintes.



LES PAVÉS FINE LINE



CARACTÉRISTIQUES

- Pavés grenailés fins
- Contours droits
- Arêtes chanfreinées
- Parements granulats naturels granit



Genève



Milan



Formats

10 x 10 cm
10 x 20 cm
20 x 20 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

LES PAVÉS SAN CASTILLO FINE LINE

Le pavé SAN CASTILLO s'affirme comme une collection haut de gamme aux accents très contemporains. Ses dimensions et son coloris chatoyant très tendance sauront embellir votre aménagement extérieur.



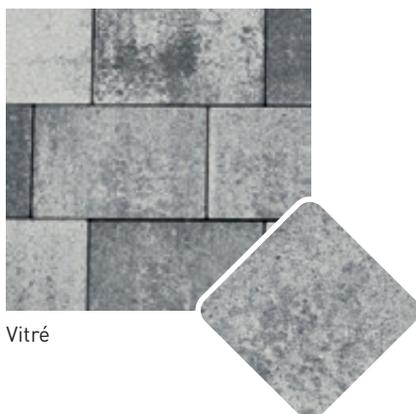
San Castillo Fine Line Vitré

LES PAVÉS SAN CASTILLO FINE LINE



CARACTÉRISTIQUES

- Pavés grenailés fins
- Arêtes vives
- Parements granulats naturels granit



Vitré



Formats

21 x 14 cm
14 x 14 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

Nota :
Les 2 formats / rangées sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

 Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES PAVÉS CHÂTEAUX

L'empreinte du passé... la signature du présent.
Les très beaux pavés ont un secret, ils magnifient le présent et temporent le futur. Leur gamme de coloris rend hommage, de par leurs dénominations, aux prestigieux Châteaux de France. L'élégance des parterres qu'ils composent évoque toute la noblesse des hauts lieux de notre patrimoine. Les pavés Châteaux, quand le charme se mêle à l'exigence.



Châteaux Chambord



Châteaux Amboise, Chinon et Varennes

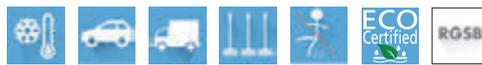


Châteaux Vitré



Châteaux Chambord

LES PAVÉS CHÂTEAUX

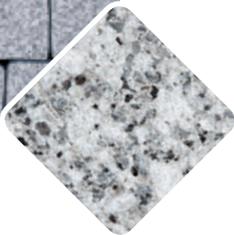


CARACTÉRISTIQUES

- Pavés grenailés
- Surface bosselée
- Contours irréguliers
- Parements granulats naturels
- Certification ECO



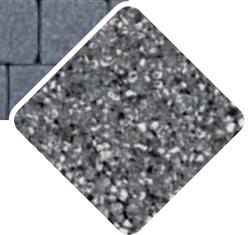
Amboise



Chinon



Varennes



Vitré
(gris nuancé)
uniquement
en ép. 6 cm



Chambord
(brun nuancé)
uniquement
en ép. 6 cm



USINE STEINBOURG Formats

12,5 x 12,5 cm
12,5 x 18,7 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

Formats

12,5 x 12,5 cm
12,5 x 18,7 cm

Épaisseur : 8 cm
Poids / m² : 175 kg

USINE WITTENHEIM Formats

13,5 x 13,5 cm
20,2 x 13,5 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

LES PAVÉS AVENUE

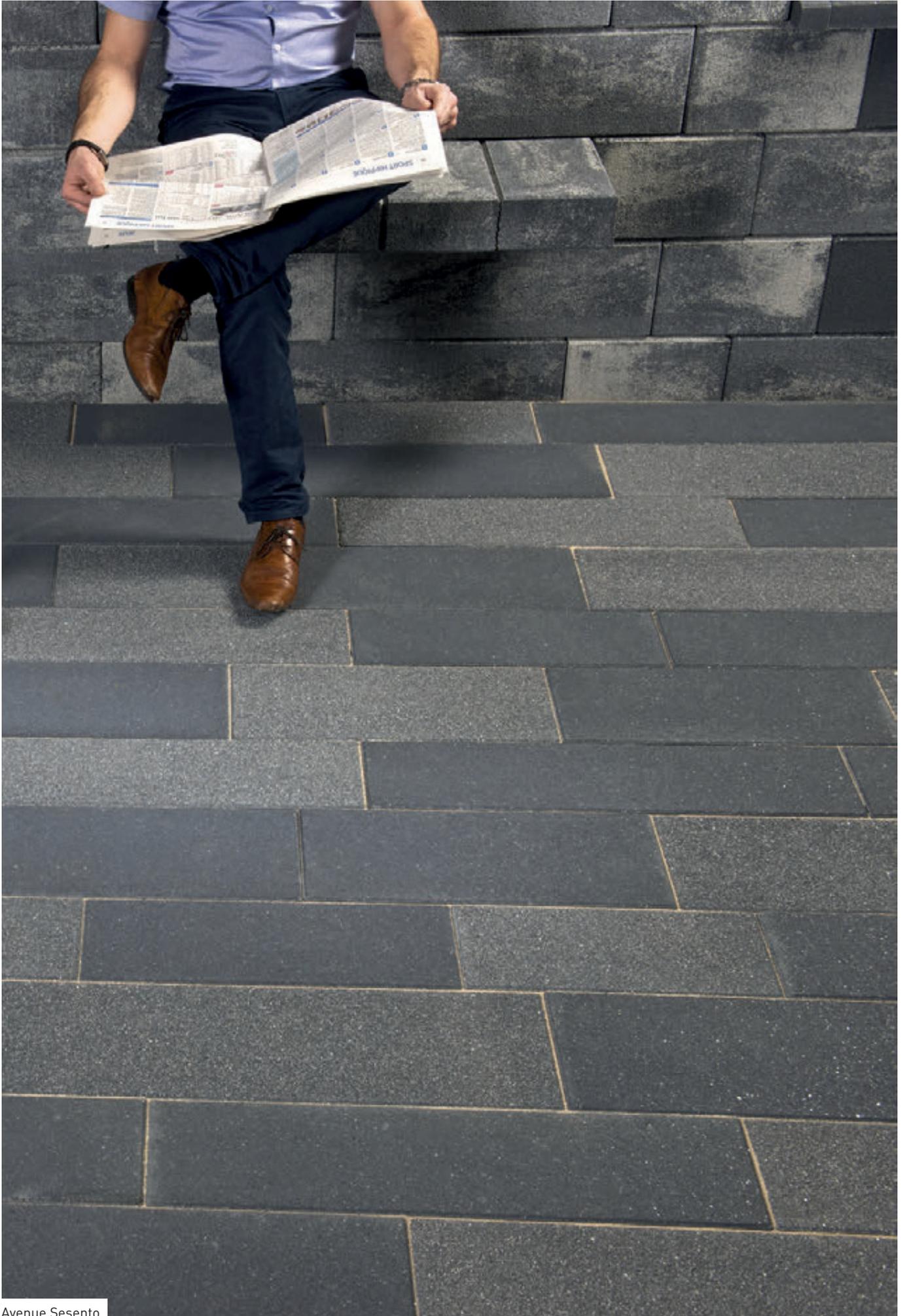
Un pavage d'excellence, un concept d'éléments tirant son charme de la générosité de ses dimensions lui conférant un effet particulièrement marquant. À la hauteur d'exigences élevées, ce pavage constitue un facteur de différenciation et de cohésion générateur d'impression d'espace.



Avenue Toledo



Avenue Varèse



Avenue Sesento



Avenue Toledo

LES PAVÉS AVENUE



CARACTÉRISTIQUES

- Grenailé/patiné*
- Teinte unie*
- Nuancé*
- Pavé adouci
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits

* Suivant produit



Toledo



Brooklyn



Varèse



Sesento



Formats

40 x 18 cm	40 x 22 cm
50 x 18 cm	50 x 22 cm
70 x 18 cm	70 x 22 cm
80 x 18 cm	80 x 22 cm

Épaisseur : 8 cm

Poids / m² : 175 kg

Nota :

Les 8 formats sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV, recommandé pour aménagements plans sans relief et modérément circulés (véhicules légers à vitesse réduite).

LES PAVÉS FLUENCE AQUAPRINT / CLASSIQUE

Pour des extérieurs uniques en leur genre, les pavés FLUENCE constituent un ensemble harmonieux de quatre pavés de grand format dans des variations de teintes modernes. Techniquement parfait, avec un niveau de revêtements de haute qualité, soit en "Aquaprint" finement sablé, soit en "Soft Touch" scintillant et adouci, l'aspect final du pavage soulignera son impression d'élégance intemporelle.



Fluence Aquaprint Vitré



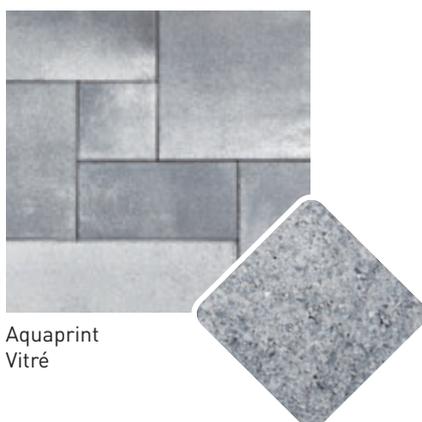
Classique Feuille d'automne

LES PAVÉS FLUENCE AQUAPRINT / CLASSIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Teintes flammées
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits



Aquaprint
Vitré



Classique
Feuille d'automne



Formats

20 x 20 cm
20 x 40 cm
40 x 40 cm
20 x 60 cm

Épaisseur : 7 cm

Poids / m² : 160 kg

Nota :

4 formats/rangée,
livrés sur palette et
ne pouvant être vendus
séparément.

 Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV, recommandé pour aménagements plans sans relief et modérément circulés (véhicules légers à vitesse réduite).

LES PAVÉS FLUENCE KRISTALIN SOFT TOUCH

Scintillant et adouci, raffiné et élégant, l'aspect final du pavage soulignera son impression de finesse intemporelle.



Fluence Dakota



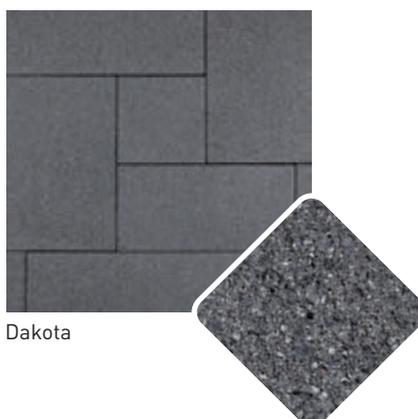
Fluence Dakota

LES PAVÉS FLUENCE KRISTALIN SOFT TOUCH



CARACTÉRISTIQUES

- Pavé adouci
- Teintes unies
- Contours droits
- Arêtes chanfreinées



Dakota



Formats

20 x 20 cm
20 x 40 cm
40 x 40 cm
20 x 60 cm

Épaisseur : 7 cm
Poids / m² : 160 kg

Nota :

4 formats / rangée,
livrés sur palette et ne
pouvant être vendu séparément.

 **Recommandé pour aménagements plans sans relief et modérément circulés (véhicules légers à vitesse réduite).**

LES PAVÉS PASADENA

Deux teintes et sept formats donneront à votre extérieur une impression d'espace au caractère contemporain qui ne manquera pas de vous séduire au fil du temps...



Pasadena Granito



Pasadena Basalto

LES PAVÉS PASADENA



CARACTÉRISTIQUES

- Pavé adouci
- Contours droits
- Parements granulats naturels granit



Granito



Basalto



Formats

24,80 x 12 cm
 29,80 x 12 cm
 39,80 x 12 cm
 49,80 x 12 cm
 29,80 x 16,20 cm
 39,80 x 16,20 cm
 49,80 x 16,20 cm

Épaisseur : 8 cm

Poids / m² : 180 kg

Nota :

Les 7 formats sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

LE CONCEPT MIXIM STONE

C'est une association des plus réussie entre des modules aux dimensions de Pavés & Dalles. Le revêtement, issu de pierres naturelles nobles, joliment marbré, octroie au concept une ligne de noblesse inégalée. Extravagant, novateur, l'ensemble vous séduira.



Mixim Stone



JOINTOIENT
au sable polymère
recommandé



Mixim Stone

LE CONCEPT MIXIM STONE



CARACTÉRISTIQUES

- Contours droits
- Surface lisse et arêtes finement chanfreinées
 - Teinte flammée



Varèse



Formats

60 x 40 cm
10 x 30 cm
10 x 20 cm

Épaisseur : 7 cm
Poids / m² : 160 kg

Nota :

Les 3 formats sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV, recommandé pour aménagements plans sans relief et modérément circulés (véhicules légers à vitesse réduite).

LES PAVÉS CAPRI

Flattant le regard par ses tons chatoyants, chauds et dorés, ces pavés de haute tradition aux grands et multiples formats, avec leurs arêtes finement biseautées, transforment vos extérieurs en une invitation au farniente et à la dolce vita...



Capri Vitre



Capri Vitré



Capri Nebraska



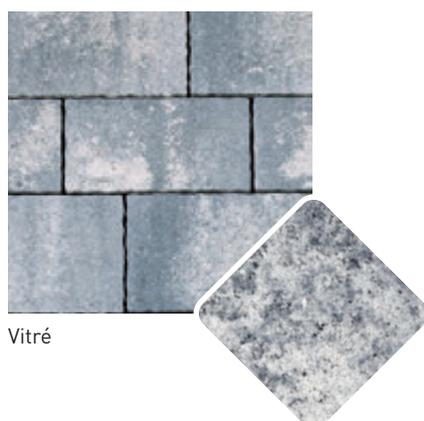
Capri Nebraska

LES PAVÉS CAPRI



CARACTÉRISTIQUES

- Surface rustique
- Teintes flammées
- Aspect antique
- Arêtes finement biseautées et irrégulières



Vitrié



Nebraska



Formats

18 x 20 cm
18 x 30 cm
18 x 40 cm
22 x 20 cm
22 x 30 cm
22 x 40 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

Nota :
Les 6 formats sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES PAVÉS VIA MÉDICIS

D'une splendeur inégalée, l'empreinte d'antan, la signature du présent. Ces pavés magnifient l'instant et temporisent le futur. L'élégance des parterres qu'ils composent, évoque toute la noblesse des hauts lieux de notre patrimoine.



Via Medicis Anthracite

LES PAVÉS VIA MÉDICIS



CARACTÉRISTIQUES

- Pavé adouci
- Contours irréguliers
- Aspect antique
- Joints larges
- Teintes unies



Anthracite



Formats

13,30 x 13,30 cm
16,62 x 13,30 cm
19,95 x 13,30 cm
23,27 x 13,30 cm
26,60 x 13,30 cm

Épaisseur : 8 cm

Poids / m² : 175 kg

Nota :

Les 5 formats sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

LES PAVÉS RHODOS

Des contours et des formes... de conception moderne.
Les pavés RHODOS vous offrent une grande diversité de poses adaptées à tous les styles de vie et à tous les projets, ils vous séduiront dans toute leur splendeur, au final, beaucoup de charme et d'authenticité.



Rhodis Feuille de vigne



Rhodos Feuille de vigne

LES PAVÉS RHODOS

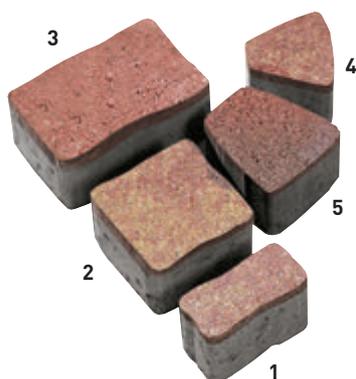


CARACTÉRISTIQUES

- Teintes antiques
- Contours irréguliers
- Aspect antique



Feuille de vigne



Formats

- 1 - 6,4 x 12,9 cm
- 2 - 12,9 x 12,9 cm
- 3 - 12,9 x 19,4 cm

Formats

- 1 - 6,4 x 12,9 cm
- 2 - 12,5 x 12,5 cm
- 3 - 12,5 x 18,7 cm

- Forme trapèze :
- 4 - 4,3 x 9,3 x 12,5 cm
 - 5 - 7,3 x 12,5 x 12,5 cm

Épaisseur : 6 cm

Poids / m² : 138 kg
(uniquement en format 1-2-3)

Nota :

En épaisseur 6 cm, les formats 1-2-3 sont livrés ensemble sur la palette et permettent la pose sauvage et/ou linéaire.

Épaisseur : 8 cm

Poids / m² : 175 kg



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES PAVÉS RENOIR

Les pavés RENOIR font référence à l'artiste épris de nature, d'une qualité visuelle surprenante, ils vous permettront d'aménager vos espaces avec prestige et goût.

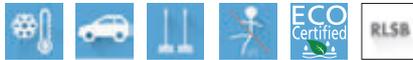


Renoir Vitré



Renoir Vitré

LES PAVÉS **RENOIR**

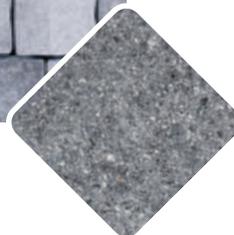


CARACTÉRISTIQUES

- Surface rustique
- Teintes antiques
- Contours irréguliers
- Certification ECO



Vitré



Formats

12,5 x 12,5 cm
12,5 x 18,7 cm

Épaisseur : 6 cm

Poids / m² : 138 kg



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES ROSACES

Simple, élégante, fonctionnelle et rapide à mettre en œuvre, nos ROSACES contribueront à ajouter une touche d'authenticité à votre aménagement.



JOINTOIENT
au sable polymère
recommandé

Rosace Rhodos Feuille de vigne



JOINTOIEMENT
au sable polymère
recommandé



Rosace Rhodos Feuille de vigne

LES ROSACES



CARACTÉRISTIQUES

- Surface rustique
- Contours irréguliers
- Revêtements multiples : coordonnables Rhodos, Châteaux, Renoir*, suivant revêtement et épaisseur.

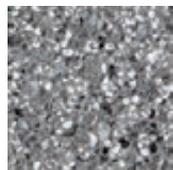
* finition non bosselée



Feuille de vigne



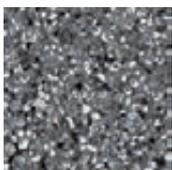
Amboise



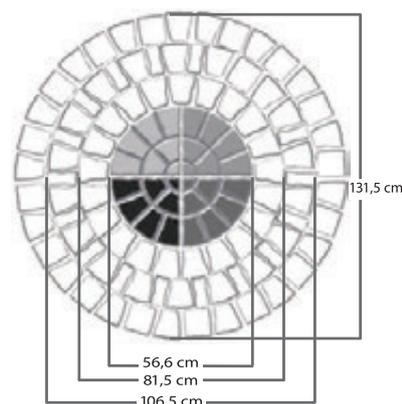
Chinon



Vitré



Varenne



Formats épaisseur 6 cm

Ensemble composite
indissociable

Formats épaisseur 8 cm

6,4 x 12,9 cm

12,5 x 12,5 cm

12,5 x 18,7 cm

Forme trapèze :

4,3 x 9,3 x 12,5 cm

7,3 x 12,5 x 12,5 cm

Épaisseur selon coloris poids / m²

6 cm - 138 kg

8 cm - 175 kg*

*uniquement en Feuille
de vigne

Kit rosace disponible,
voir page 187 de la doc
technique

LES PAVÉS SAN RÉMO

Les pavés SAN RÉMO s'inspirent de tout le charme de la tradition grâce à une symbiose parfaite entre l'ancien et le nouveau, les pavés font revivre les agréables nuances du passé. Avec une finition vieillie (arêtes partiellement brisées) ou non vieillie (arêtes vives), ce pavé s'associera avec toutes sortes d'architectures.



San Rémo non vieilli Terre de feu, Jaune ocre et Caramel



San Rémo non vieilli Nuancé gris blanc



San Rémo vieilli Flammé Feuille de vigne et Jaune ocre



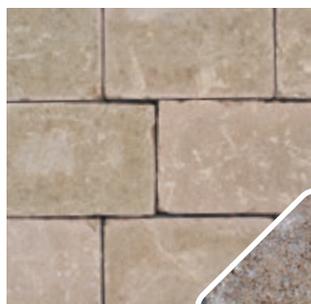
San Rémo vieilli Flammé Feuille de vigne

LES PAVÉS SAN RÉMO

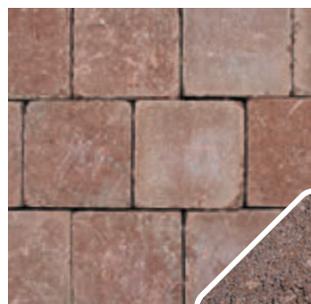
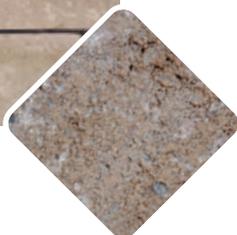


CARACTÉRISTIQUES

- Pavé vieilli artificiellement par chocs mécaniques
- Arêtes vives
- Aspect à coins antiques brisés
- Disponible en aspect non vieilli



Jaune ocre



Caramel



Terre de feu



USINE DE STEINBOURG

Formats

18,7 x 12,5 cm
12,5 x 12,5 cm

Épaisseur : 6 cm

Poids / m² : 138 kg

Disponibles en aspect vieilli et non vieilli. Formats livrés séparément en vrac ou en big bag sur palette.



Flammé jaune



Flammé
Feuille de vigne



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.



San Rémo vieilli Nuancé jaune beige





JOINTOIEMENT
au sable polymère
recommandé



San Rémo vieilli Nuancé brun beige

LES PAVÉS LINÉAIRES SAN RÉMO



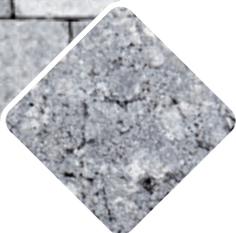
CARACTÉRISTIQUES

- Pavé vieilli artificiellement par chocs mécaniques
- Arêtes vives
- Aspect à coins antiques brisés
- Disponible en aspect non vieilli

FORMATS INDISSOCIABLES



Nuancé
gris blanc



Nuancé
jaune beige



Nuancé
brun beige



USINE DE STEINBOURG

Formats
Pour pose linéaire

13,8 x 13,8 cm
20,8 x 13,8 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

Disponibles en aspect vieilli et non vieilli.
Formats livrés ensemble en vrac ou en
big bag sur palette.

USINE DE WITTENHEIM

Formats
Pour pose linéaire

14 x 14 cm
21 x 14 cm

Épaisseur : 6 cm
Poids / m² : 138 kg

Disponibles en aspect vieilli et non vieilli.
Formats livrés ensemble sur palette.



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES PAVÉS GÉNOVA

Un mariage subtil de deux tendances, les coins "légèrement" brisés et leur aspect érodé et patiné comme s'ils avaient traversé les siècles apportent aux pavés GÉNOVA une beauté très proche de celle des pavés anciens en pierre naturelle. La patine de leur surface sublime les abords des bâtisses anciennes, des décors rustiques ou des chalets typiques en y imprimant l'empreinte d'une douce nostalgie. Puisez dans le choix des textures avec une finition vieillie (arêtes brisées) ou non vieillie (arêtes vives).



Génova vieilli Jaune du Luxembourg, Caramel et Terre de Feu



Génova vieilli Nuancé gris blanc

LES PAVÉS GÉNOVA



CARACTÉRISTIQUES

- Pavé vieilli artificiellement par chocs mécaniques
- Aspect à coins antiques brisés
- Disponible en aspect non vieilli



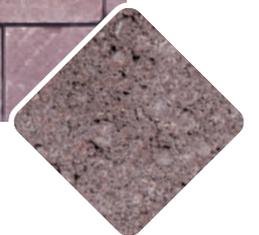
Grès jaune
du Luxembourg



Caramel



Terre de feu



Nuancé
gris blanc



USINE DE STEINBOURG

Formats

16 x 8 cm
16 x 16 cm
16 x 24 cm

Épaisseur : 8 cm

Poids / m² : 175 kg

Disponibles en aspect vieilli et non vieilli. Formats livrés séparément en vrac ou en big bag sur palette.

USINE DE WITTENHEIM

Formats

pose linéaire

16 x 16 cm
16 x 24 cm

Épaisseur : 8 cm

Poids / m² : 175 kg

Disponibles uniquement en aspect vieilli. Formats livrés séparément sur palette.



NEAT CLEAN

p.110-111



STRUCTURE BOIS

p.114-115



SPLENDIA

p.116-117



LA GAMME DES DALLES

Les plus beaux jardins ont un secret...

Vivez votre jardin comme un prolongement de votre maison : lieu de détente, terrasse pour recevoir et prendre le soleil, espace vert réservé aux jeux des enfants ou jardin de curé pour cultiver votre passion de la botanique...

Révélez votre jardin dans ses moindres détails, à partir d'une gamme d'éléments et de teintes qui se complètent et qui se coordonnent, puis progressivement votre démarche esthétique se matérialisera.

Dalles Splendia Gris Dolmen p116-117

MANOIR

p.112-113



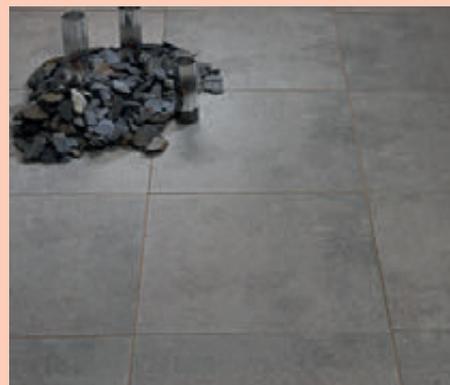
GRENAILLÉES

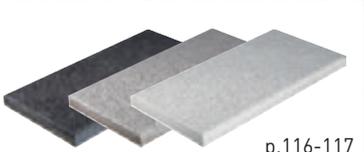
p.108-109



CÉRAMIQUE

p.124-125





p.116-117

Splendia Blanc bruite

DONNER de **L'ECLAT** aux BEAUX JOURS



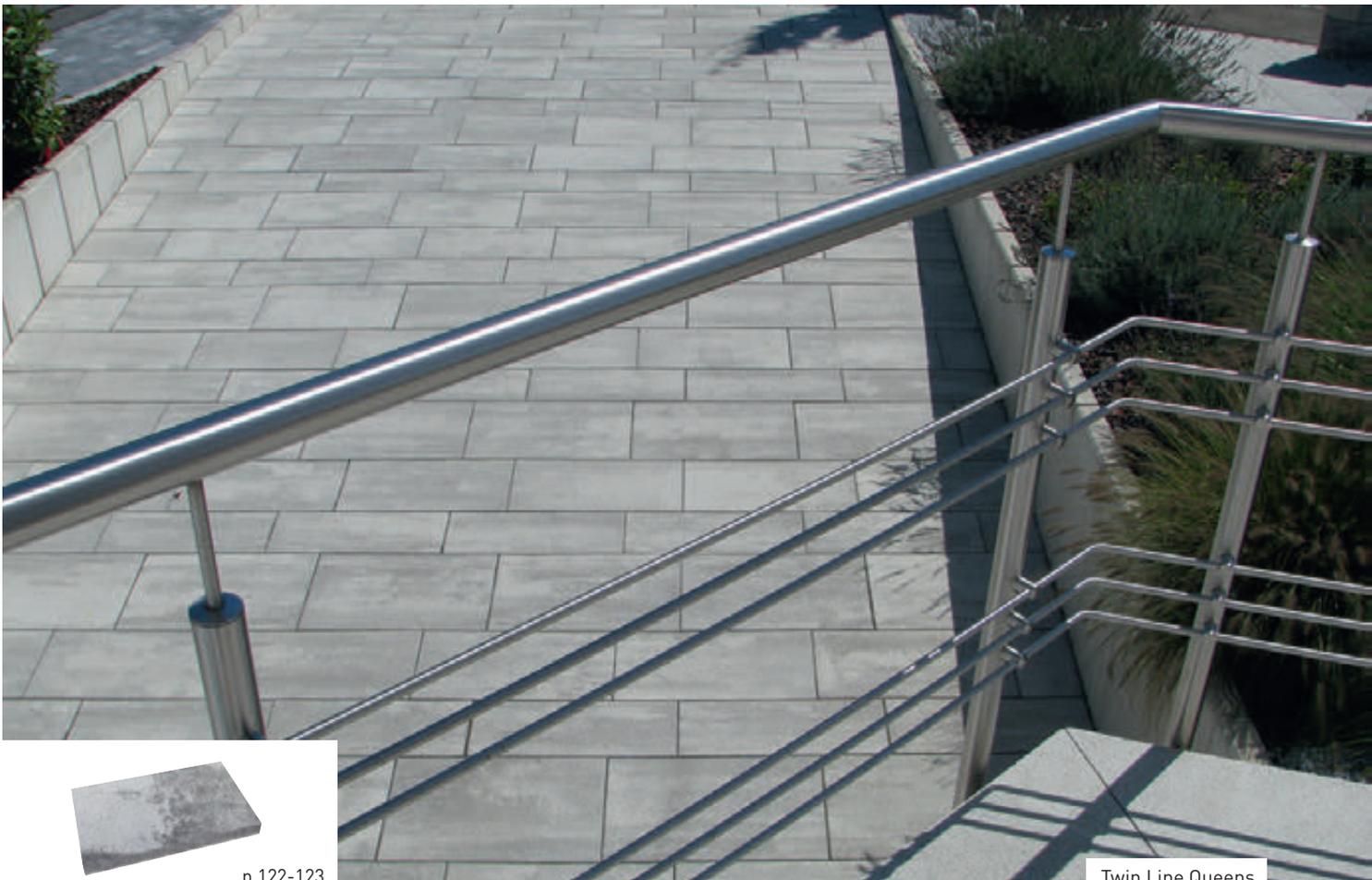
p.112-113

Manoir Ivoire



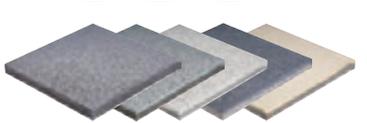
p.124-125

Dalle céramique Mixed Stone Grey 60x60 cm



p.122-123

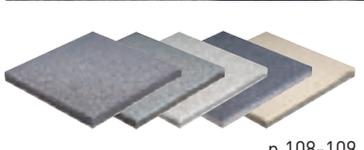
Twin Line Queens



p.108-109

Grenailé Genève

des LIGNES
des **COURBES**
du PLAISIR



p.108-109

Grenillé Milan



p.118-119

Modernit Varèse

LES DALLES LAVÉES

D'un grain marqué et de composition en pierres naturelles, les dalles LAVÉES semblent directement extraites de la roche. Elles doivent cet éclat quasi originel à une technique de lavage par jet d'eau qui libère leur surface de son excédent de liant. Réalisée juste avant le durcissement du parement, cette opération révèle leur vraie nature : quartz, granit, grès, marbre... L'authenticité avant tout !



Lavé Grès des Vosges structuré



Lavé Marbre gris moucheté

LES DALLES LAVÉES



CARACTÉRISTIQUES

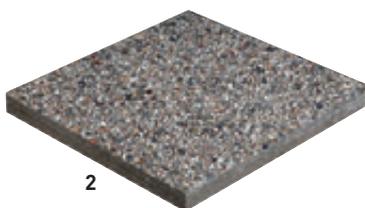
- Dalles lavées
- Contours chanfreinés
- Parements granulats naturels
- Poids / m² : 96 kg

	Formats	Dalles chants-vus	Marches blocs	Marches et contre-marches	Marches 'L'
1 - Gris lisse (surface brute, non lavée)	40 x 40 x 4 cm 40 x 60 x 4 cm 50 x 50 x 4 cm		■		
2 - Gravillon du Rhin 4/8 mm	40 x 40 x 4 cm 40 x 60 x 4 cm 50 x 50 x 4 cm	■	■	■	■
3 - Jaune de Singhoffen	40 x 40 x 4 cm 50 x 50 x 4 cm	■	■	■	■
4 - Grès des Vosges structuré	40 x 40 x 4 cm 50 x 50 x 4 cm	■	■ non structuré	■ non structuré	■ non structuré
5 - Marbre gris moucheté	50 x 50 x 4 cm	■	■	■	■

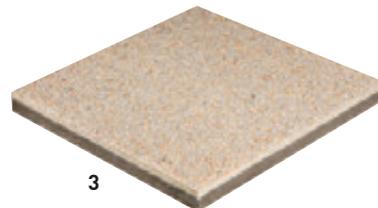
■ Réalisable



1



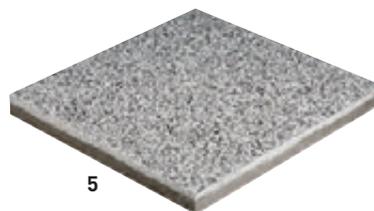
2



3



4



5

LES DALLES AQUAPRINT

AQUAPRINT est une génération de dalles particulières, d'un revêtement scintillant hautement résistant aux coloris variés. Vous disposez avec la gamme AQUAPRINT d'un ensemble de solutions concrètes, idéales pour vos aménagements extérieurs, qu'ils soient sous forme d'allées, d'abords de piscines ou de terrasses.



Aquaprint Gris sable



Aquaprint Noir sable

LES DALLES AQUAPRINT

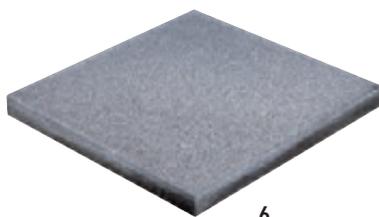


CARACTÉRISTIQUES

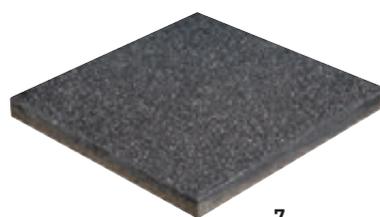
- Dalles finement lavées
- Contours chanfreinés
- Parements granulats naturels micassés
- Poids / m² : 96 kg

	Formats	Dalles chants-vus	Marches blocs	Marches et contre-marches	Marches "L"	Dalles emmarchement
6 - Gris sable	40 x 40 x 4 cm	■	■	■	■	■
7 - Noir sable	40 x 40 x 4 cm	■	■	■	■	■

■ Réalisable



6



7

LES DALLES GRENAILLÉES

Les dalles à revêtement grenailé profitent d'une surface de grande finesse, très agréable au toucher, tout en conservant leur caractéristique antidérapante. La projection à l'état mature de billes d'acier dans le cœur de la matière fait ressortir tout l'éclat des pierres naturelles. Faciles d'entretien, ces dalles haut de gamme vous introduisent dans une atmosphère particulièrement attrayante.



Grenailé Genève



Grenailé Milan 60x60 cm

LES DALLES GRENAILLÉES

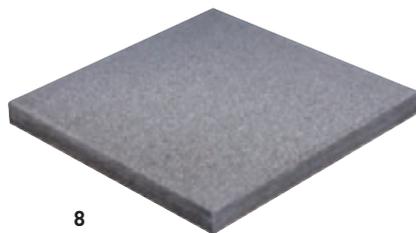


CARACTÉRISTIQUES

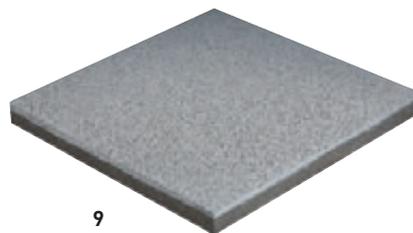
- Dalles grenailées
- Contours chanfreinés
- Parements granulats naturels
- Poids / m² : 96 kg

	Formats	Dalles chants-vus	Marches blocs	Marches et contre-marches	Marches 'L'
8 - Gris grenailé	40 x 40 x 4 cm 50 x 50 x 4 cm	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
9 - Genève	40 x 40 x 4 cm 40 x 60 x 4 cm 60 x 60 x 4,2 cm	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
10 - Innsbrück	40 x 40 x 4 cm 40 x 60 x 4 cm 60 x 60 x 4,2 cm	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
11 - Milan	40 x 40 x 4 cm 40 x 60 x 4 cm 60 x 60 x 4,2 cm	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
12 - Rio	40 x 40 x 4 cm 40 x 60 x 4 cm	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■

■ Réalisable



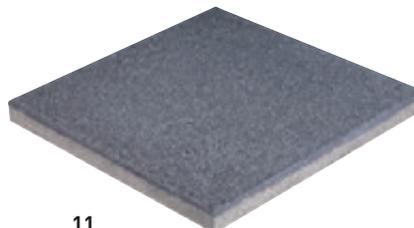
8



9



10



11



12

LES DALLES NEAT CLEAN

Imprégnée d'une protection **AS N3**, la dalle NEAT CLEAN s'avère être le partenaire idéal de l'entretien parfait et facile de vos terrasses. Ce dallage épouse les couleurs du temps et supporte les caprices de la vie quotidienne et du climat. L'esthétique et les performances sont au cœur de cette gamme.



Neat Clean Genève





*Qualité,
performance,
satisfaction...
au gré du temps*

LES DALLES NEAT CLEAN

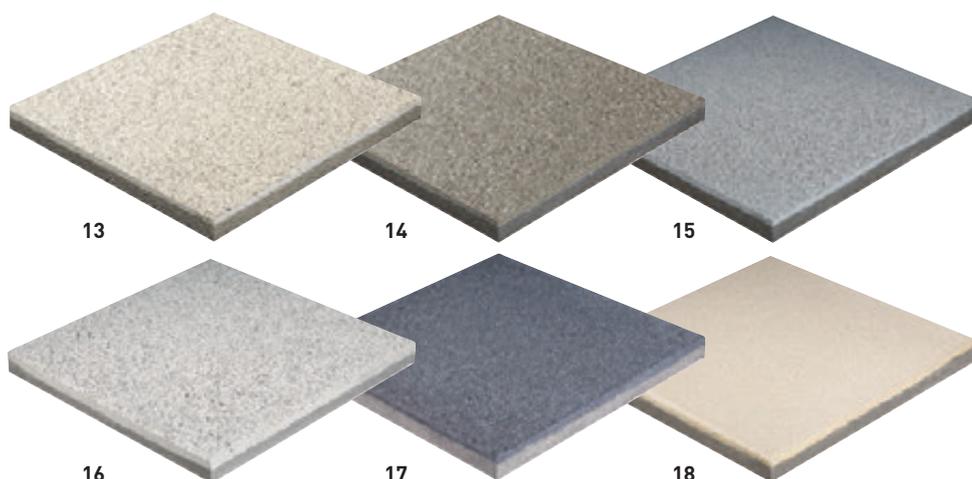


CARACTÉRISTIQUES

- Parements pierres naturelles broyées
- Dalles grenillées imprégnées
- Poids/m² : 96 kg

	Formats	Dalles chants-vus	Marches blocs
13 - Polaris	40 x 40 x 4 cm	■	■
14 - Carbone	40 x 40 x 4 cm	■	■
15 - Genève	40 x 40 x 4 cm	■	■
	40 x 60 x 4 cm	■	■
	60 x 60 x 4,2 cm	■	■
16 - Innsbrück	40 x 40 x 4 cm	■	■
	40 x 60 x 4 cm	■	■
	60 x 60 x 4,2 cm	■	■
17 - Milan	40 x 40 x 4 cm	■	■
	40 x 60 x 4 cm	■	■
	60 x 60 x 4,2 cm	■	■
18 - Rio	40 x 40 x 4 cm	■	■
	40 x 60 x 4 cm	■	■

■ Réalisable



L'imprégnation Neat Clean permet un entretien très aisé, limitant l'utilisation de détergents, produits anti-mousse et autres produits chimiques peu ou pas biodégradables.
Le must en matière de protection et d'entretien :

- Imperméable et résistant aux tâches
- Entretien très facile
- Couleur et propreté durables

LES DALLES MANOIR REVÊTEMENT PATINÉ

Replongez dans l'ambiance méridionale de vos dernières vacances... Heinrich & Bock a créé les dalles MANOIR...

Une teinte chaude ensoleillera votre jardin toute l'année. Le plus... des contours irréguliers, une surface reprise sur d'anciennes pierres, une patine extraordinaire, très agréables à pratiquer pieds nus, un matériau parfaitement abouti...



Manoir Ivoire



Manoir Ivoire

LES DALLES MANOIR REVÊTEMENT PATINÉ



CARACTÉRISTIQUES

- Dalles curlées
- Contours chanfreinés
- Parements granulats naturels broyés



*Dalle sécable

Formats

40 x 20 cm* sécable
40 x 40 cm
40 x 60 cm

Épaisseur : 4,1 cm

Poids / m² : 96 kg

*Fourni en format 40 x 40 cm

 Variations de teinte inhérentes au produit.

LES DALLES STRUCTURE BOIS

Sur les traces de la nature, de très belles et vieilles planches, probablement chargées d'histoire, ces dalles dégagent un caractère unique par leurs surfaces finement structurées, mettant ainsi en évidence la texture nervurée du bois. L'élégance de ces dalles n'a d'égale que la finesse de ses textures et crée un visuel surprenant.



Teck vieilli



Teck vieilli

LES DALLES STRUCTURE BOIS



CARACTÉRISTIQUES

- Dalles curlées
- Parements granulats naturels broyés



Teck vieilli

Format

40 x 60 cm

Épaisseur 4,1 cm

Poids / m² : 96 kg

 Variations de teinte inhérentes au produit.

LES DALLES SPLENDIA

Exclusives de par leurs dimensions, structures, textures et aspects, les dalles SPLENDIA sont l'achèvement même de la qualité et du savoir-faire de Heinrich & Bock.

Nous mettons à votre disposition un choix de 3 nuances distinctes dotées d'un pouvoir d'expression impressionnant. La pratique de votre espace de vie extérieur se transformera en autant de moments précieux.



Splendia Noir caldera



Splendia Gris dolmen

LES DALLES SPLENDIA



CARACTÉRISTIQUES

- Dalles grenillées imprégnées
- Parements pierres naturelles broyées



Noir Caldera

Gris Dolmen

Blanc Bruine

Format

30 x 60 cm

Épaisseur : 4,1 cm

Poids / m² : 96 kg

Existe aussi en dalles à chants-vus

LES DALLES MODERNIT

De style contemporain, la dalle MODERNIT avec ses teintes harmonieuses et ses différents formats sait comment tourner à son avantage ses aspects épurés et ses tons chatoyants et scintillants.



Modernit Varèse



Modernit Caliterra

LES DALLES MODERNIT

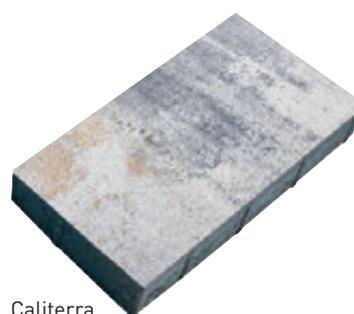


CARACTÉRISTIQUES

- Surface lisse
- Arêtes finement biseautées
- Revêtements scintillants
- Système de dallage composite indissociable



Varèse



Caliterra



Formats

20 x 20 cm
40 x 20 cm
40 x 40 cm
40 x 60 cm

Épaisseur : 6,5 cm
Poids / m² : 148 kg

Teintes disponibles en marches-blocs
et en contre-marches.



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV, recommandé pour aménagements plans sans relief et modérément circulés (véhicules légers à vitesse réduite).

LES DALLES SIERRA

Dotées d'un pouvoir d'expression impressionnant, elles attirent tous les regards. Les dalles SIERRA avec leurs variétés de formats et leur surface structurée vous permettront d'aménager vos terrasses et entrées de maison avec harmonie... Les différents coloris et nuances sauront donner une touche chaleureuse à l'ensemble de vos aménagements...



Sierra Nebraska

JOINTOIENT
au sable polymère,
recommandé



JOINTOIEMENT
au sable polymère
recommandé

Sierra California

LES DALLES SIERRA

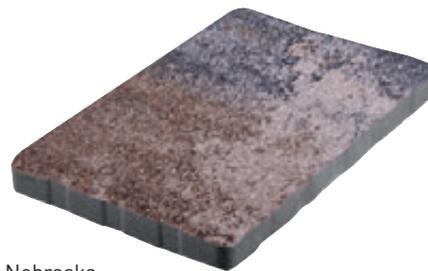


CARACTÉRISTIQUES

- Surface structurée
- Contours irréguliers et arêtes fortement chanfreinées
- Revêtements scintillants
- Système de dallage composite indissociable



California



Nebraska



DR+ Nextgel
pour sols souples
Lits de sable ou sable stabilisé

Formats

20 x 20 cm
40 x 20 cm
40 x 40 cm
40 x 60 cm

Épaisseur : 6,5 cm
Poids / m² : 148 kg

Teintes disponibles en marches blocs
et en contre-marches.



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV, recommandé pour aménagements plans sans relief et modérément circulés (véhicules légers à vitesse réduite).

LES DALLES TWIN LINE

Ambiance moderne et intemporelle. Grâce à leurs trois grandes dimensions, ces dallages offrent de multiples possibilités esthétiques et pratiques, ils répondent aujourd'hui aux nouvelles attentes des prescripteurs et maîtres d'ouvrages, tant collectifs que privés. Leur forte épaisseur permet un usage en circulation de véhicules légers en conciliant performances physiques et expressions architecturales. Légèrement chanfreinées, disponibles en version "Soft Touch" au revêtement scintillant et subtilement nuancé, les dalles TWIN LINE signeront d'un raffinement particulier votre projet.



Twin Line Queens



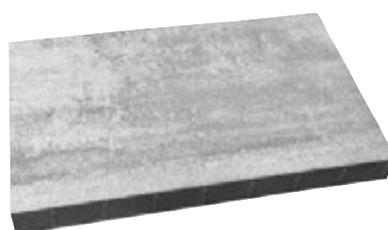
Twin Line Queens

LES DALLES TWIN LINE

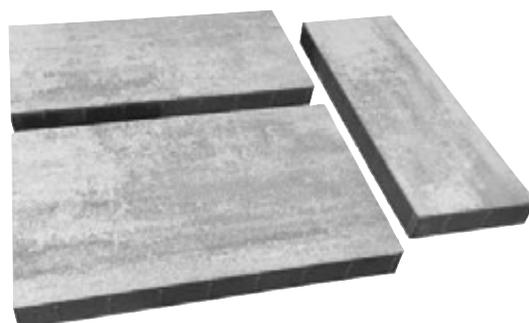


CARACTÉRISTIQUES

- Système de dallage composite indissociable
- Revêtements finement marbrés



Queens



Formats (formats indissociables)

30 x 80 cm
40 x 80 cm
50 x 80 cm

Épaisseur : 8 cm
Poids / m² : 175 kg



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES DALLES CÉRAMIQUE

Des dallages intéressants, esthétiques, résistants et fonctionnels, qui s'associent parfaitement à nos lignes de produits en béton et pierres recomposées.

La gamme «HB CÉRAMIQUE» regroupe des dallages de qualité exceptionnelle en grès cérame pour les extérieurs, dont les revêtements sont particulièrement expressifs.



Céramique Mixed Stone Grey 60 x 60 cm



Céramique Pietra Serena Cream 60 x 60 cm

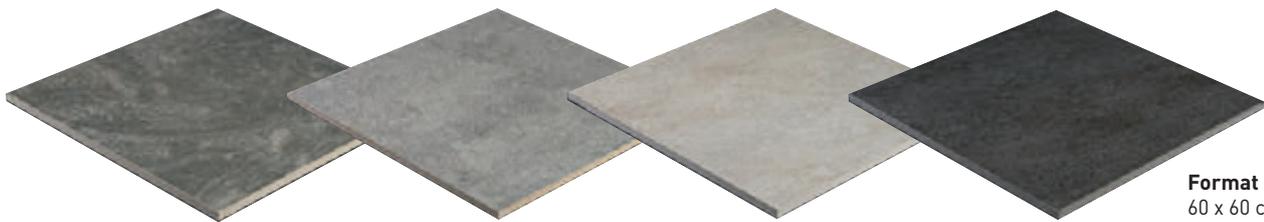
LES DALLES CÉRAMIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Carreau céramique pressé à sec
- Rectifié

60 x 60 cm



Mixed
Stone Grey

Leonardo
Soft Grey

Pietra Serena
Cream

Pietra Serena
Anthracite

Format
60 x 60 cm

Épaisseur : 2 cm
Poids / m² : 41 kg

40 x 81 cm



Nocce

Olivia

Format

40 x 81 cm
Épaisseur : 2 cm
Poids / m² : 44 kg

LES MARGELLES DE PISCINE

Les margelles de piscines **Heinrich & Bock**, qu'elles soient plates ou galbées, s'adapteront à toutes les formes de piscines. Leurs finitions grenillées leur confèrent une douceur incomparable au toucher et leurs trois teintes se marieront parfaitement avec votre dallage existant... Il ne vous restera plus qu'à vous jeter à l'eau...



Margelle galbée à rayon intérieur Innsbrück



Margelle plate Milan

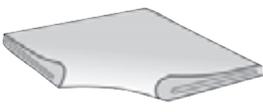
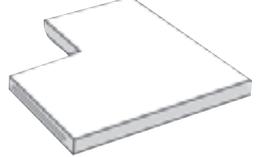
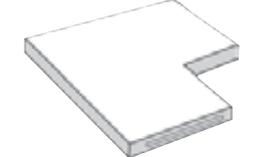


Milan Innsbrück Rio

CARACTÉRISTIQUES

• Margelle grenailée

• Parements granulats naturels

	Type	Format L x l x ép.	Poids/pièce
	1 - Margelle galbée	60 x 34 x 7 cm	23 kg
	2 - Angle extérieur galbé	43,5 x 43,5 x 7 cm	20 kg
	3 - Angle intérieur galbé (r = 25 cm) Angle intérieur galbé (r = 15 cm)	50 x 34 x 7 cm 45 x 34 x 7 cm	22 kg 20 kg
	4 - Margelle à rayon intérieur (100 cm) Margelle à rayon intérieur (150 cm) Margelle à rayon intérieur (200 cm) Margelle à rayon intérieur (250 cm) Margelle à rayon intérieur (300 cm)	60/44 x 34 x 7 cm 60/49,5 x 34 x 7 cm 60/51,5 x 34 x 7 cm 60/53 x 34 x 7 cm 60/53,5 x 34 x 7 cm	19 kg 21 kg 21 kg 21 kg 21 kg
	5 - Margelle à rayon extérieur (200 cm) Margelle à rayon extérieur (300 cm) Pièce d'angle galbé (r=61 cm, 2 pièces)	60/69 x 34 x 7 cm 60/66,5 x 34 x 7 cm 71 x 46,5 x 5 cm	21 kg 21 kg 44 kg
	6 - Margelle droite	60 x 30 x 5 cm	20 kg
	7 - Angle extérieur droit	50 x 30 x 5 cm	22 kg
	8 - Angle intérieur droit Angle intérieur plat (r=25 cm) Margelle à rayon intérieur plat (r=100 cm)	50 x 30 x 5 cm 50 x 30 x 5 cm 58/44 x 30 x 5 cm	22 kg 23 kg 18 kg
	9 - Margelle à rayon intérieur plat (r=100 cm) Margelle à rayon intérieur plat (r=150 cm) Margelle à rayon intérieur plat (r=200 cm) Margelle à rayon intérieur plat (r=250 cm) Margelle à rayon intérieur plat (r=300 cm) Pièce d'angle plate (r=61 cm, 2 pièces)	58/44 x 30 x 5 cm 60/50,5 x 30 x 5 cm 60/52,5 x 30 x 5 cm 60/53,5 x 30 x 5 cm 60/54,5 x 30 x 5 cm 71 x 48 x 5 cm	18 kg 21 kg 21 kg 21 kg 21 kg 41 kg



Variations d'aspects possibles par rapport aux dalles, relatives aux différents process de fabrication.



LA GAMME DES ESCALIERS

Beaucoup d'aménagements sont établis sur différents niveaux, nécessitant la présence d'un escalier.

Depuis la cour ou le bâtiment, c'est souvent un escalier qui permet d'accéder au jardin, qu'il soit surélevé ou en contrebas.

Dans tous les cas, un escalier constitue une structure importante.

Le choix du type de matériel est essentiel ; vous pouvez vous en tenir à l'aspect fonctionnel de l'escalier, mais vous pouvez également rechercher et rajouter l'élégance au travers de nos produits.

Un escalier, attrayant et pratique réalisé dans un matériau bien choisi et mis en œuvre selon un plan adapté au site, permet d'unir au jardin une pente problématique.

N'hésitez pas à choisir nos solutions, en les adossant à des matériaux de couleur contrastés avec vos dallages, cela renforcera l'aspect visuel et accentuera la sécurité d'utilisation.

Dans un endroit très pentu, établissez un rythme particulier, les marches interrompues de paliers contribuent au confort et à la sécurité tout en rendant l'escalier moins intimidant.

Fonctionnelles et pratiques, adoptez l'une de nos possibilités qui s'offrent à vous. Marche bloc d'un seul tenant, Marche en L en un seul élément pour un meilleur confort de pose, Marche & Contre-marche ou dalles à chants-vus pour des supports existants.

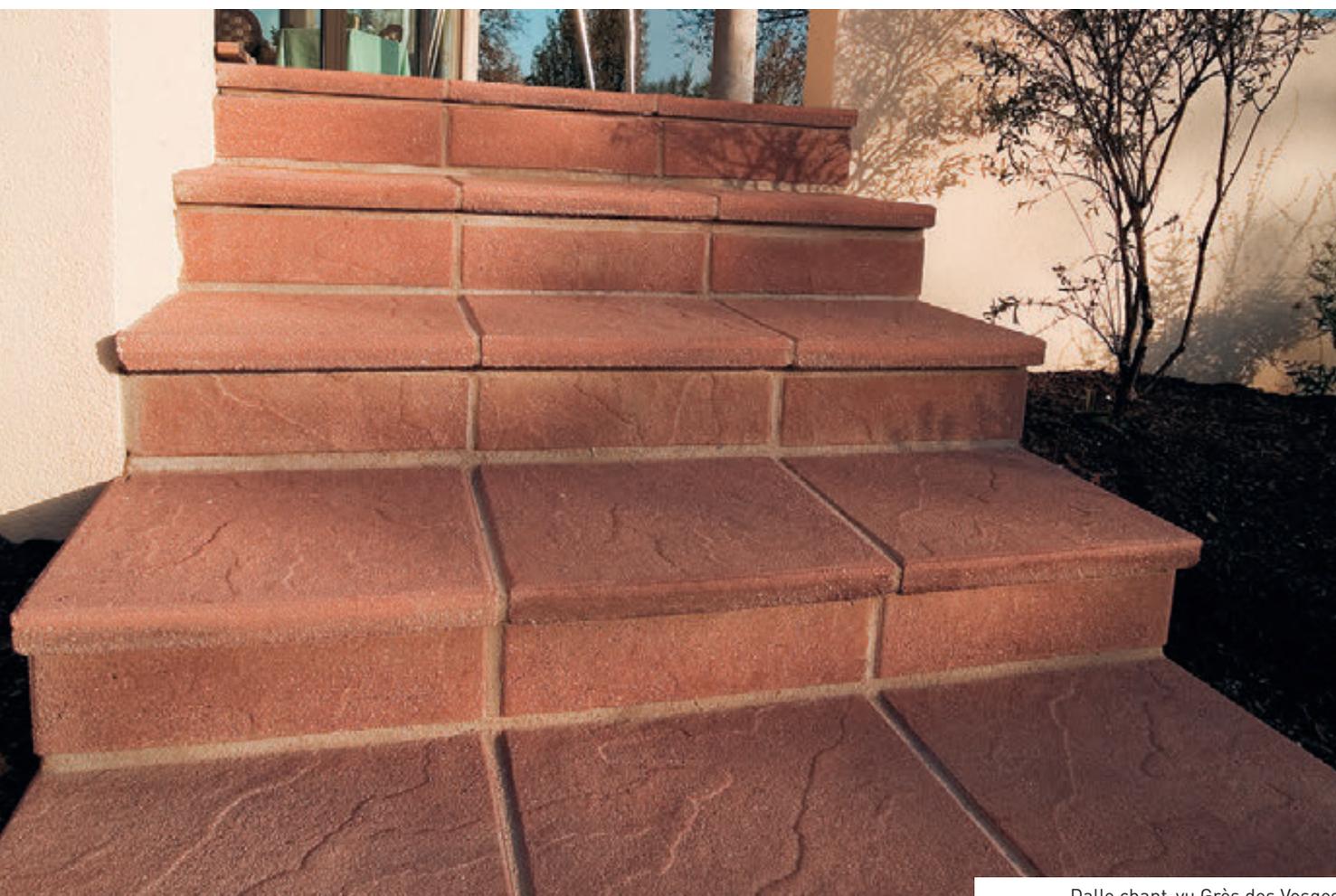
Habituellement, ces produits sont fabriqués sur commande dans des dimensions standards mais également sur mesure aux dimensions de supports existants.



Marche bloc Milan



Marche pleine angle Milan



Dalle chant-vu Grès des Vosges



Dalle emmarchement Aquaprint Noir



Marche + Contre-marche Marbre gris moucheté

LES MARCHES

	Dimensions (cm)	Teintes
--	-----------------	---------

Les Marches pleines



Longueur : 40 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140 cm
(classique : 40 - 60 - 80 - 120 cm)

Hauteur : 14 cm
Largeur : 40 cm
Poids : 130 kg/ml

Tête traitée de série
Autres dimensions sur consultation

Classique



Tableau page 105

Lavé



Tableau page 105

Aquaprint



Tableau page 107

Grenailé



Tableau page 109

Neat Clean

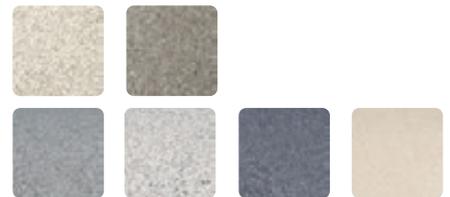
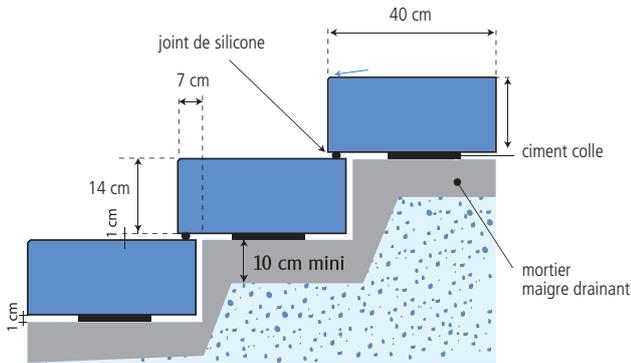
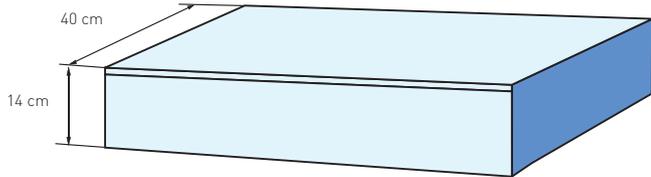


Tableau page 111



Les Marches blocs splittées Modernit et Sierra



Longueur : 100 cm
Hauteur : 14 cm
Largeur : 33 cm
Poids : 114 kg/ml

Modernit



Tableau page 119

Sierra



Tableau page 121

Les Dalles d'embranchement

L'une des innovations de ces dernières années est d'utiliser les dalles d'embranchement afin de créer un côté aérien aux escaliers. Les amateurs de design aimeront particulièrement les lignes modernes et épurées que dégagent ces marches.

Longueur : 125 - 150 - 175 cm
Hauteur : 8 cm
Largeur : 125 - 150 - 175 cm
Poids : 300 kg (125 x 125 x 8 cm)
445 kg (150 x 150 x 8 cm)
580 kg (175 x 175 x 8 cm)

Aquaprint

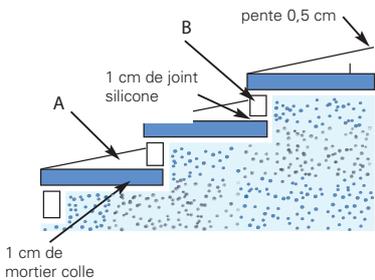
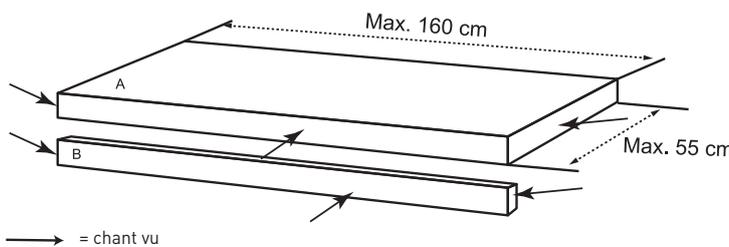


Tableau page 107

Autres teintes et revêtements sur demande.



	Dimensions (cm)	Teintes
Les Marches L 	Longueur : 60 - 80 - 100 - 120 cm Largeur : 33 cm Hauteur : 16 cm Épaisseur : 5 cm Poids : 56,5 kg/ml Autres dimensions sur consultation	Lavé  Tableau page 105 Aquaprint  Tableau page 107 Grenailé  Tableau page 109

Les Marches & Contre-marches 	Produits sur mesure  Épaisseur standard = 4 cm si longueur jusqu'à 1 m Épaisseur 5 cm = si longueur > 1 m (sauf Modernit / Sierra = épaisseur 6,5 cm)	Lavé  Tableau page 105 Aquaprint  Tableau page 107 Grenailé  Tableau page 109 Modernit  Tableau page 119 Sierra  Tableau page 121
 A: Marche Longueur maximum = 160 cm Largeur maximum = 55 cm Largeur standard = 36 cm B: Contremarche Longueur maximum = 160 cm Hauteur maximum = 20 cm Hauteur standard = 11 cm		

Les Dalles à Chants-Vus 	Réalisez malicieusement votre escalier avec des dalles à chants-vus pour le dessus de marche et coupez les dalles standards pour les contremarches. Réalisable dans les formats de dalles : 40 x 40 cm, 40 x 60 cm, 60 x 60 cm, 30 x 60 cm.	Tableaux pages 105 à 111
---	---	--------------------------

Note d'information :
 Chaque joint entre marches est à combler avec un trait de type silicone. Il est important également de traiter l'ensemble avec un scellant imperméabilisant type "Techniseal protecteur" (voir p. 168-169).
 Consultez également notre documentation technique (voir p. 197 à 200).



Variations d'aspects possibles par rapport aux dalles, relatives aux différents process de fabrication. Dalles à chants-vus / marches blocs / pièces sur mesure.

Nous tenons à porter à votre connaissance que ces produits sont fabriqués manuellement en béton coulé pleine masse et traités par vibrations hautes fréquences. Directement liés à leur procédé de fabrication, un certain nombre de phénomènes peuvent apparaître :

- une différence d'aspect par rapport aux produits fabriqués de façon industrielle en grande série
- des pores ou du bullage

Ces phénomènes sont techniquement inévitables et ne pourraient être pris en considération. Par ailleurs, ils n'ont aucune incidence sur l'utilisation du produit et n'influencent en aucune manière la qualité de celui-ci.





LA GAMME DES MURS

Délimitez votre petit coin de paradis.
Si vous envisagez la construction d'un mur autour ou au sein de votre propriété, nous détenons des solutions.

Esthétiques et fonctionnels, d'une grande souplesse, nos concepts de systèmes muraux allient solidité, rapidité de pose et embellissement de vos ouvrages, qu'ils soient en béton brut, en pierre naturelle recomposée, splittée, teintée ou splittée et grenillée, leur aspect décoratif est particulièrement intéressant.

La gamme de nos murs est parfaitement coordonnable avec nos dallages et pavages et vous permet aisément de personnaliser vos ouvrages.

LES MURS TERRASTO

Un bon compromis entre rapidité de pose et esthétique à prix attractif. Qu'il soit avec pilier, avec couverture ou brut, il conviendra parfaitement pour toutes vos retenues de terre ou séparations. Ces deux teintes se marieront facilement avec vos extérieurs.



Terrasto Anthracite



Terrasto Vitré



Terrasto Vitré

LES MURS TERRASTO

RC

RFL

CARACTÉRISTIQUES

- Éléments pleine masse
- Contours réguliers
- Aspect contemporain



Anthracite



Vitré



Élément de mur
Dimensions

50 x 25 x 20 cm
Poids : 27 kg/pce



Demi élément
Dimensions

25 x 25 x 20 cm
Poids : 15 kg/pce



Pilier strié
Dimensions

30 x 40 x 25 cm
Poids : 34 kg/pce
(uniquement en anthracite)



Élément de pilier lisse
Dimensions

37,5 x 37,5 x 20 cm
Poids : 25 kg/pce



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES MURS COFFRANT

Le bloc coffrant offre de nombreuses solutions murales, murs de délimitation, soutènement. Son esthétique se fondera harmonieusement dans votre environnement extérieur.



Mur Coffrant

LES MURS COFFRANT



CARACTÉRISTIQUES

- Éléments pleine masse
- Contours réguliers
- Aspect contemporain



Gris



Anthracite



Élément de base Dimensions

50 x 17,5 x 20 cm
Poids : 18 kg/pce



Élément de finition long Dimensions

42,5 x 17,5 x 20 cm
Poids : 16 kg/pce



Élément de finition court Dimensions

17,5 x 17,5 x 20 cm
Poids : 9 kg/pce

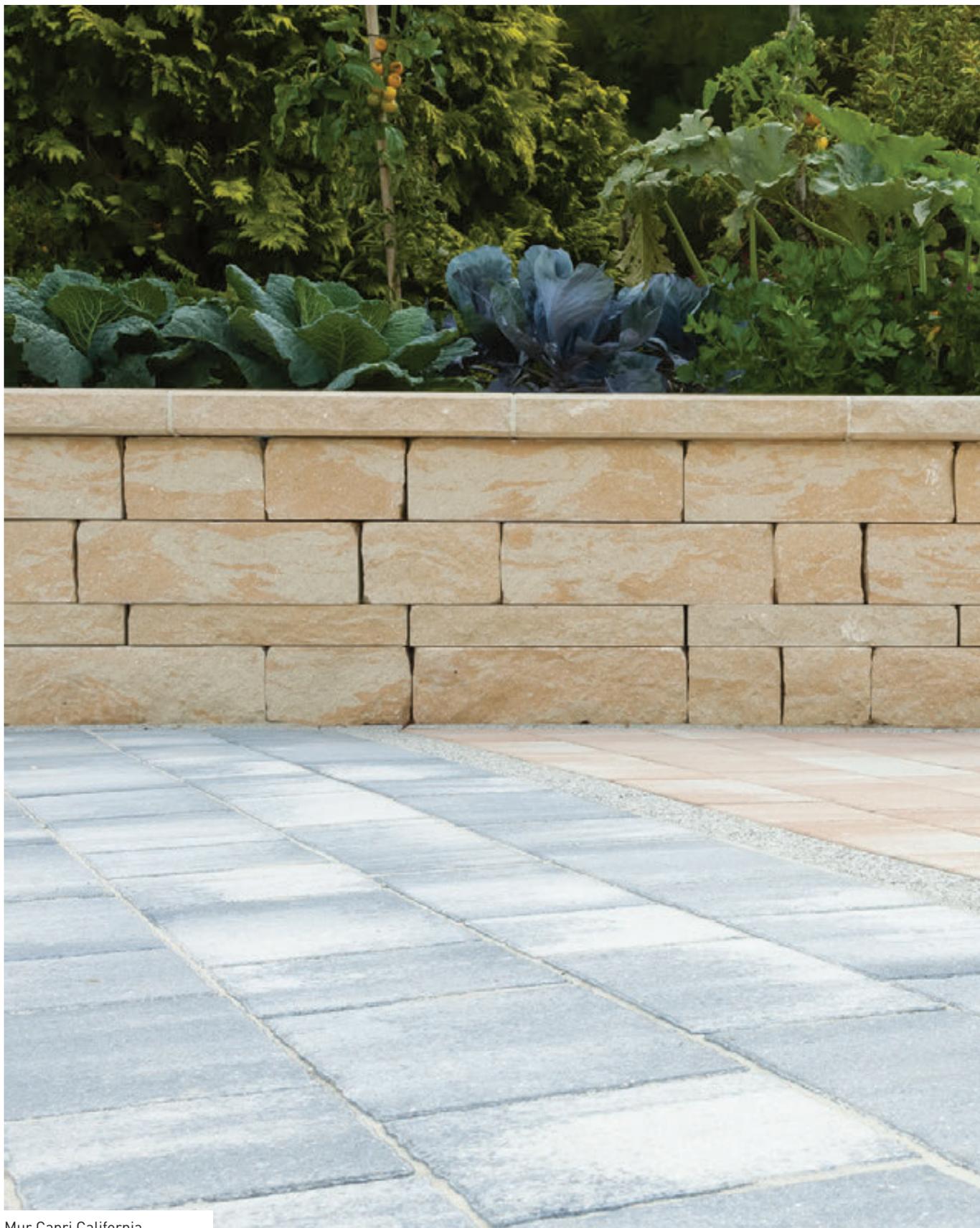


Élément de pilier Dimensions

37,5 x 37,5 x 20 cm
Poids : 27 kg/pce

LES MURS CAPRI

Système de murs à pierres sèches, créant une atmosphère agréable, il est habillé sur les deux faces visibles. Créatif et léger, il conviendra aux exigences les plus inventives. De mise en œuvre simple et rapide, il contribuera à l'embellissement de vos clôtures et jardins.



Mur Capri California



Mur Capri Vitré



Mur Capri Nebraska

LES MURS CAPRI



CARACTÉRISTIQUES

- Elements pleine masse en granulats naturels
- Aspect rustique
- Contours splittés et grenailés



Nebraska



Vitré



California

indissociable



Élément de base
50 x 25 x 15 cm
Poids / pce : 44 kg
Pièce / m² : 13,30



Élément de base
34 x 25 cm
Poids / pce : 29,4 kg



Élément de base
16 x 25 cm
Poids / pce : 14,6 kg



1/2 Élément
50 x 25 x 7,5 cm
Poids / pce : 22 kg



Élément début-fin
50 x 25 x 15 cm
Poids / pce : 44 kg
Pièce / m² : 13,30



1/2 Élément début-fin
49 x 25 x 7,5 cm
Poids / pce : 22 kg
Pièce / m² : 13,30



1/2 Élément
25 x 25 x 15 cm
Poids / pce : 22 kg



Élément pilier
16,5 x 25 x 15 cm
Poids / pce : 14,6 kg



Couvertine de mur
60 x 35 x 8 cm
Poids / pce : 39 kg



Chapeau de pilier
50 x 50 x 7 cm
Poids / pce : 45,5 kg



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES MURS NOSTALGIE

Système de mur à pierres sèches, créant une atmosphère agréable, il est habillé sur les deux faces visibles. Créatif et léger, il conviendra aux exigences les plus inventives. De mise en œuvre simple et rapide, il contribuera à l'embellissement de vos clôtures et jardins.



Mur Nostalgie Granit Gris clair et Bleu gris



Mur Nostalgie Granit gris clair



Mur Nostalgie Bleu gris

LES MURS NOSTALGIE



CARACTÉRISTIQUES

- Éléments pleine masse en granulats naturels
- Aspect rustique
- Contours splittés et grenailés



Granit gris clair



Bleu gris



Jaune nuancé



Élément de base
15/20 x 20 x 10 cm
Poids / pce : 8 kg
Pièce / m² : 57
Pièce / ml : 5,7



Élément de finition
15/20 x 20 x 10 cm
Poids / pce : 8 kg
Pièce / m² : 57
Pièce / ml : 5,7



Élément d'angle
20 x 27 x 10 cm
Poids / pce : 11 kg
Pièce / m² : 50
Pièce / ml : 5



Couvertine
30 x 50 x 7,5 cm
Poids / pce : 18 kg
Pièce / ml : 2



Chapeau de pilier
52 x 52 x 7 cm
Poids / pce : 40 kg



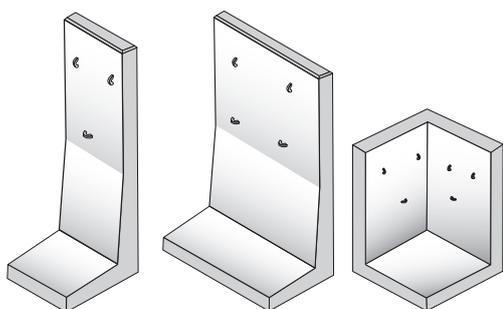
Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

LES MURS DE SOUTÈNEMENT EN L

Le système de mur en L, armé ou non, est sans doute, le moyen le plus rapide et efficace de construire un mur. Il vous permettra de réaliser un mur de séparation, un mur de soutènement, un mur de clôture, etc. en un temps record.



Pierre "L" armée



Pierre "L" armée

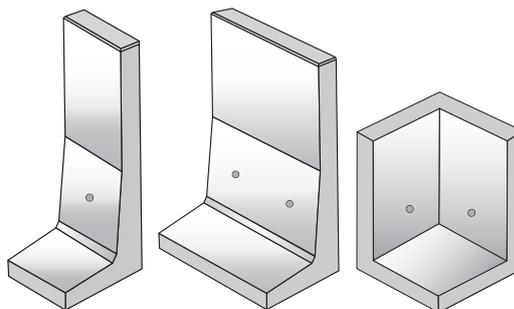
Dimensions

Ép. 10 cm

L : 49,5 ou 99,5 cm

H : de 45 à 305 cm

Pour pièces d'angle, nous consulter.



Pierre "L" armée

Dimensions

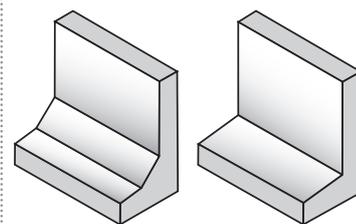
Ép. 12 cm

L : 49 ou 99 cm

H : de 55 à 255 cm

Pour pièces d'angle, nous consulter.

Prévoir les crochets de levage type M16 pour la manutention des pièces



Pierre "L" non armée

Dimensions

L : 40 cm

H : 40 - 50 - 60 - 80 cm

LES MURS NOVABLOC

un système simple et ingénieux, des couleurs modernes, un design singulier et de nombreuses possibilités qui s'offrent à vous, pour réaliser vos murs de séparation ou d'agrément avec ce bloc innovant signé Heinrich & Bock.



Novabloc Brooklyn



Novabloc Vitré

LES MURS NOVABLOC

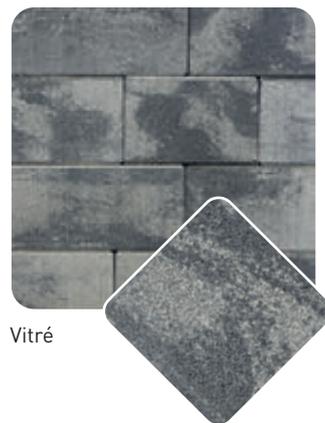


CARACTÉRISTIQUES

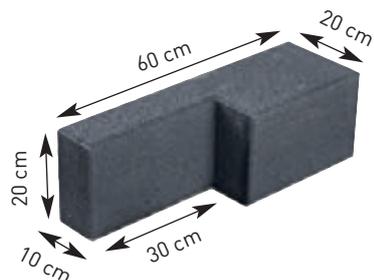
- Éléments pleine masse
- Contours réguliers
- Aspect contemporain



Brooklyn



Vitré



Poids / pce : 37 kg
Pièce / m² : 11
Pièce / mètre linéaire : 2,2
Conseil : pose avec mortier / colle souple et peigne.



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.





LA GAMME DES PALISSADES

Délimitez et agrémentez astucieusement votre petit coin de paradis. Pour la réalisation des diverses finitions de votre aménagement, ainsi que des délimitations et consolidations de petits talutages de manières intelligentes et flexibles, nous détenons des solutions.

Esthétiques et fonctionnelles. Pour la sécurisation de vos abords, une manière souple et élégante pour l'embellissement de vos ouvrages.

La gamme de nos palissades se coordonne judicieusement avec nos dallages et pavages, elle vous permettra de personnaliser votre ouvrage avec goût.

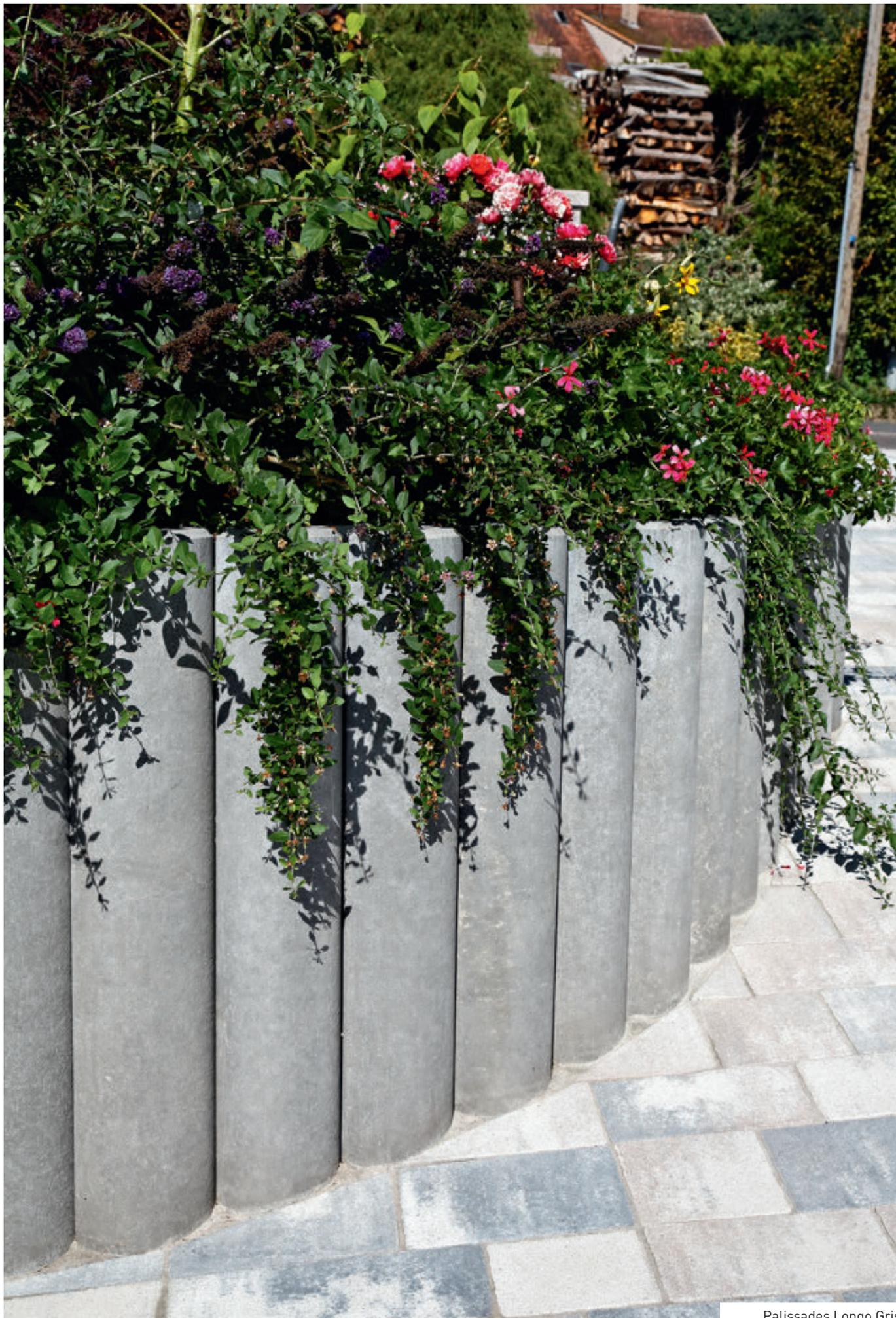
LES PALISSADES

4 modèles de palissades tout en formes pour structurer jusqu'à 2 mètres de hauteur pour les palissades Ondine.

Cette gamme très complète satisfera tous les dons de créateur qui sommeillent en vous !



Palissades Rallye Milan

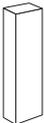


Palissades Longo Gris



Palissades Rustique Anthracite

LES PALISSADES

	Dimensions	Teintes
Rallye 	L : 20 cm l : 15 cm H : 40 - 60 - 80 - 100 cm	Classiques : Gris, Brun Lavées : Grès des Vosges Grenillées : Milan, Genève, Innsbruck Finition : traitée 3 faces, 1 tête
Ondine 	L : 18 cm l : 12 cm H : 40 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180* - 200* cm	Classiques : Gris, Brun, Anthracite Grenillées : Granit gris, Granit porphyre, Granit perle, Granit anthracite Finition : traitée 4 faces, 1 tête
Longo 	Ø : 20 cm H : 40 - 60 - 80 - 100 - 120 cm	Classique : Gris
Rustique 	L : 14 cm l : 10,5 cm H : 30 - 40 - 60 - 90 cm	Classique : Anthracite

 Concernant la gamme Ondine, il est important d'attirer votre attention sur le fait qu'entre le dimensions de la tête et de la base d'une palissade, il y a un écart de 5 à 10 mm qui s'explique par la forme légèrement conique du moule de production de ce produit.

Il va de soit que plus la palissade sera haute, plus l'écart de dimension entre les deux extrémités se rapprochera des 10 mm.

Conseil :

Au moment de la pose des palissades Ondine, seules les parties basses des palissades seront accolées, alors qu'au niveau des têtes, il faudra ménager, au moyen d'une cale, un espace de 5 à 10 mm entre deux pièces consécutives.

*Sur demande, nous consulter.

PALISSADES CLASSIQUES



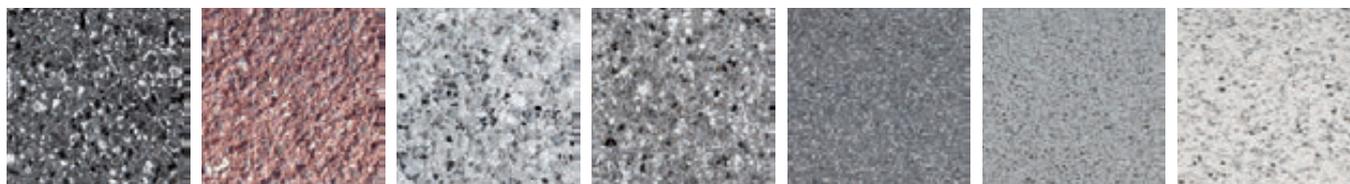
Gris Brun Anthracite

PALISSADES LAVÉES



Grès des Vosges

PALISSADES GRENAILLÉES



Granit anthracite Granit porphyre Granit perle Granit gris Milan Genève Innsbruck

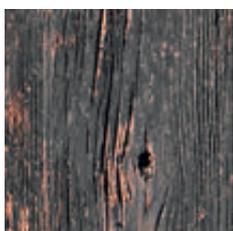
LES PALISSADES BOIS

D'une esthétique reproduisant à l'identique le bois. Résistent aux sollicitations climatiques, imputrescibles, non polluantes puisque nul besoin de traitement. En béton armé. Utilisation optimale en pare-vue, ou en stabilisation de petits dénivelés.



Palissades Bois

	Dimensions	Teintes
	L : 19 cm l : 10 cm H : 80 - 120 - 150 - 180 cm	Chêne vieilli



Chêne vieilli



LES CANIVEAUX AQUALINE

Spécialement conçus pour évacuer le surplus d'eau de vos espaces extérieurs, le Caniveau AQUALINE composé d'une pièce de 3 ou 9 pavés permettant de suivre le cheminement de votre pavage sans coupes, se pose facilement et rapidement.

Disponible en version basique et granité, il s'intégrera avec finesse dans votre aménagement.



Aqualine linéaire gris granité

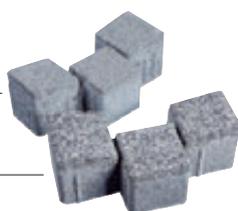


CARACTÉRISTIQUES

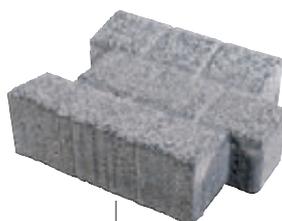
- Format : 14 x 40 cm
- Epaisseur - poids/ml : 14 cm - 107 kg/ml

Aqualine gris

Aqualine gris granité



Aqualine linéaire gris granité



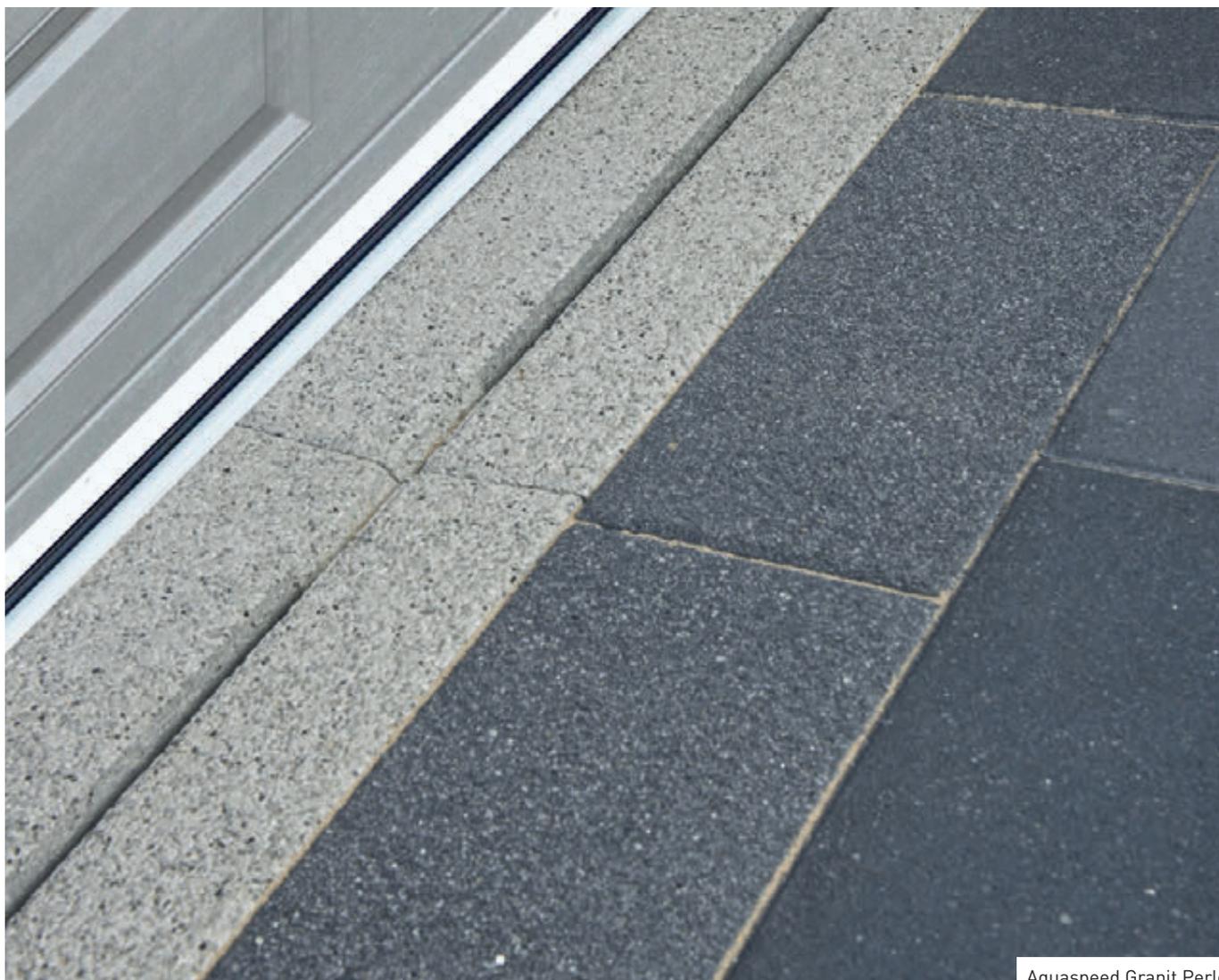
Aqualine linéaire gris



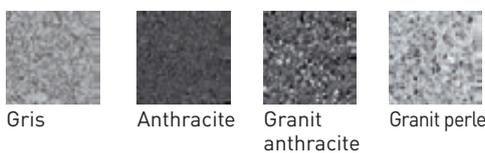
LE CONCEPT AQUASPEED

Aquaspeed est une évolution technique Heinrich & Bock, il s'agit d'un caniveau dont la mise en œuvre est très facile.

Disponible en plusieurs finitions ; ingénieux, fonctionnel et discret, il a vocation à s'adapter à tous les pavages et dallages.



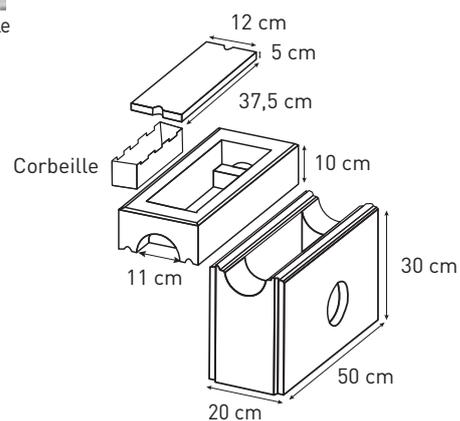
Aquaspeed Granit Perle



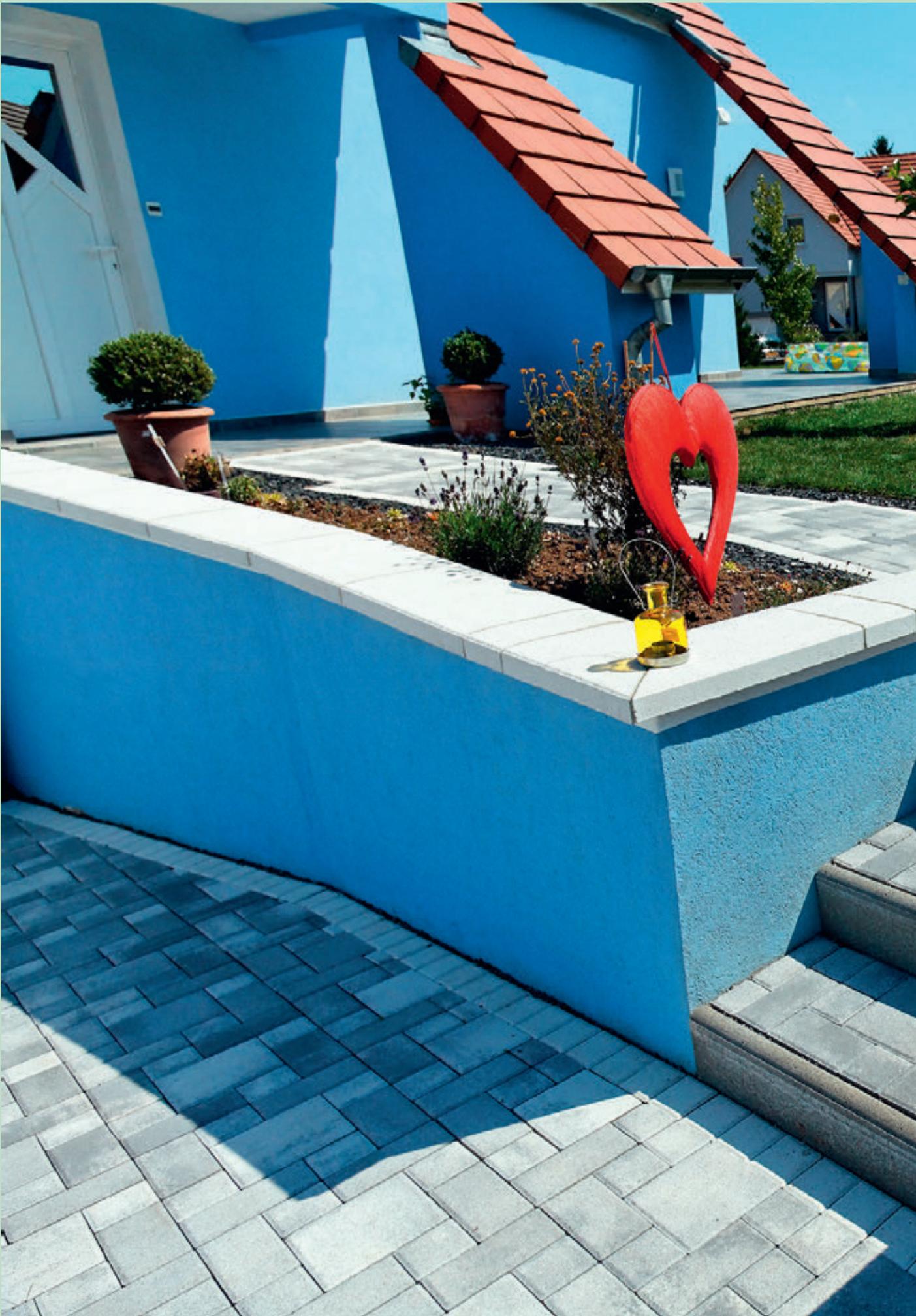
Caniveau Aquaspeed
couvercle
60 x 20 x 10 cm
Poids / pce : 22,5 kg



Caniveau Aquaspeed
fond
60 x 20 x 10 cm
Poids / pce : 20,5 kg



Regard Aquaspeed





QUESTION DE FONCTIONNALITÉ LES INDISPENSABLES

Couvertines, bordures, éléments floraux de talutage, bacs à fleurs, bornes & bollards, luminaires, produits de jointoiment, d'entretien, de nettoyage...

Délimiter des allées ou une terrasse, empêcher l'extension latérale de certains revêtements, retenir la terre, guider le promeneur, dissuader des accès, optimiser le jointoiment, couvrir, nettoyer, protéger...



Tous ces compléments de gamme sont des auxiliaires précieux et indispensables.

Dans les pages suivantes de ce catalogue, nous vous proposons une gamme complète pour répondre à vos demandes les plus spécifiques.

LES COUVERTINES

Afin de soigner la finition de vos murs et murets, apportez une touche finale avec nos couvertines et chapeaux de piliers. Elles protègent vos murs et par leur méplat, permettent la pose d'objets tels que bacs à fleurs etc. Disponibles dans cinq largeurs et huit tonalités, accordez la teinte à celle du muret ou jouez les contrastes pour un fini encore plus esthétique.



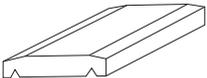
Couvertine Anthracite



Couvertine Gris



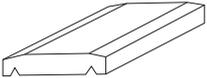
COUVERTINES AQUAPRINT (agrégat naturel micassé lavé)

	Format	Poids/pièce	Blanc	Paille	Grès des Vosges	Gris moucheté
Couvertine (ép. 5 cm)						
	30 x 60 cm	17 kg	■	■	■	■

Chapeau de pilier (ép. 5 cm)

	40 x 40 cm	14 kg	■	■	■	■
	50 x 50 cm	24 kg	■	■	■	■

COUVERTINES CLASSIQUES (béton teinté)

	Format	Poids/pièce	Gris	Rouge	Jaune	Anthracite
Couvertine (ép. 5 cm)						
	25 x 60 cm	14 kg	■	■	■	■
	30 x 60 cm	17 kg	■	■	■	■
	35 x 60 cm	22,5 kg	■	■	■	■
	40 x 60 cm	26 kg	■	■	■	■

Chapeau de pilier (ép. 5 cm)

	40 x 40 cm	14 kg	■	■	■	■
	50 x 50 cm	24 kg	■	■	■	■

■ Réalisable

COUVERTINES AQUAPRINT (agrégat naturel micassé lavé)



Gris moucheté Paille Grès des Vosges Blanc

COUVERTINES CLASSIQUES (béton teinté)

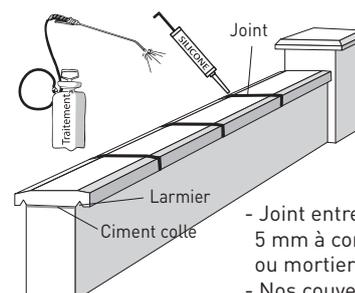


Gris Rouge Jaune Anthracite

Quelle largeur choisir ?

- Mur de 15 cm = couv. de 25 cm
- Mur de 20 cm = couv. de 30 cm

- Mur de 25 cm = couv. de 35 cm
- Mur de 30 cm = couv. de 40 cm



- Joint entre couvertines 5 mm à combler au silicone ou mortier souple imperméable.
- Nos couvertines doivent impérativement être traitées après leur pose avec un hydrofuge de surface adapté aux produits en béton poreux (type scellant protecteur Techniseal, voir p.169)

LA GAMME CHAPREX

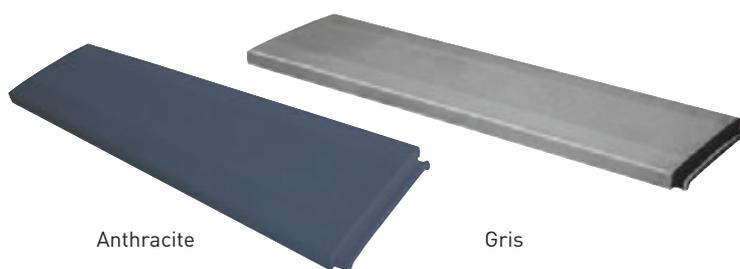
La nouvelle couverture de mur CHAPREX, en béton de résine polymère, va révolutionner l'esthétique de vos aménagements extérieurs. Sa finesse et sa légèreté en font un produit simple et rapide à mettre en place. La pose par collage et l'emboîtement à chaque extrémité ne nécessite pas de réalisation de joint.

Aucun traitement hydrofuge à prévoir. Tout pour vous satisfaire !



Couverture Anthracite

LA COUVERTINE CHAPREX

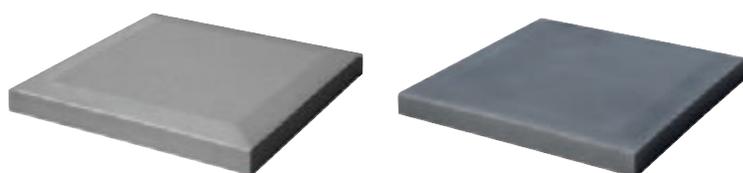


Anthracite

Gris

	Dimensions	Poids	Anthracite	Gris
Couverture 23 cm	23 x 100 x 4 cm	9,5 kg	■	■
Couverture 28 cm	28 x 100 x 4 cm	11 kg	■	■

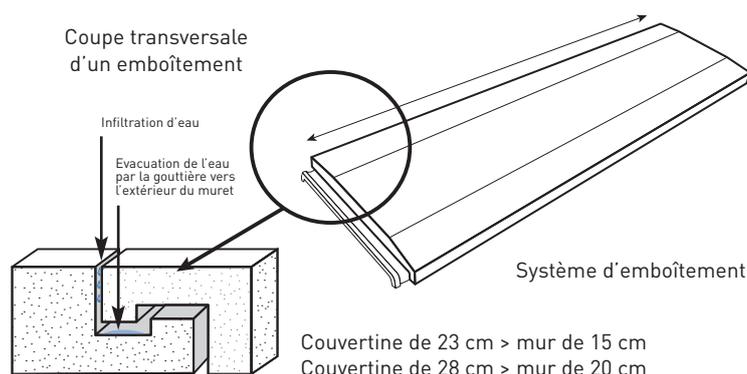
LES CHAPEAUX DE PILIER CHAPREX



Gris

Anthracite

	Dimensions	Poids	Pour pilier de
Petit modèle	36 x 36 x 5,5 cm	6,5 kg	26 x 26 à 30 x 30 cm
Grand modèle	48 x 48 x 5,5 cm	11 kg	38 x 38 à 42 x 42 cm



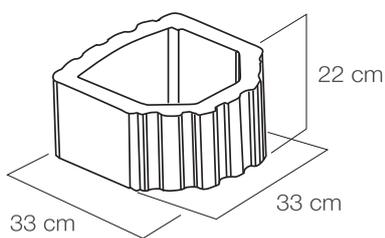
Couverture Anthracite

LES MINIFLORS

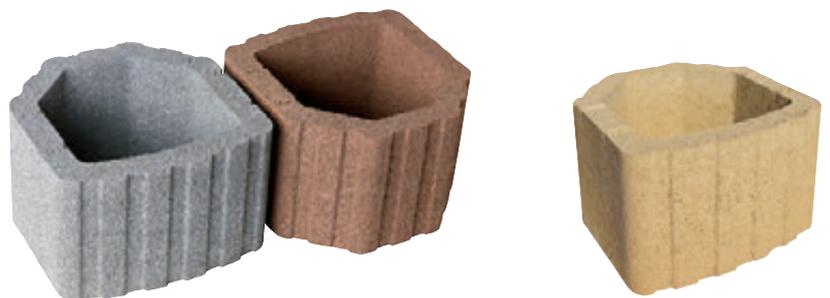
Une solution simple afin de solutionner vos problèmes de talutages de manière esthétique.
Un produit facilement manipulable, qui se pose simplement dans tous les sens : droit, arrondi
ou en combinaison.



Miniflor Brun terre



Poids / pce : 19 kg



Gris

Brun terre

Jaune

LES MAXIFLORS

Permet d'importantes réalisations de consolidations et de séparations au travers de multiples combinaisons : un concept idéal et définitif pour l'aménagement de vos massifs.



Maxiflor Gris



Brun terre



Gris

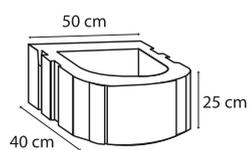


Jaune

Informations :

- Fondation hors gel : 90 cm
- Montage en mur vertical de séparation ou en mur de soutènement.

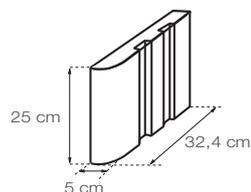
ÉLÉMENT DE BASE



Poids/pce : 39 kg

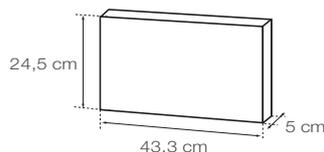
ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES

Verrou de début ou de fin



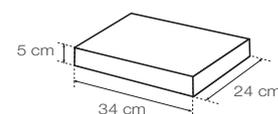
Poids/pce : 6,4 kg

Verrou intermédiaire



Poids/pce : 9,9 kg

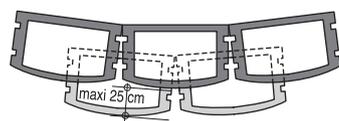
Fond de bac



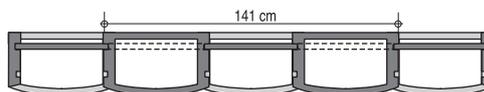
Poids/pce : 8,2 kg

EXEMPLES DE POSE

Parmi 5 proposés dans notre catalogue technique (p. 204)



Pose en arrondi



Pose verticale avec verrous

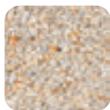
LES BACS À FLEURS

Hexagonaux, carrés ou rectangulaires, nos bacs à fleurs apportent la touche finale de votre composition, en l'accordant avec le paysage urbain ou en offrant la couleur et la grâce d'un bouquet de fleurs à vos espaces extérieurs.

CLASSIQUES



Gravillons du Rhin 4/8



Jaune de Singhofen



Marbre gris moucheté

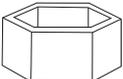
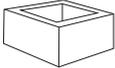


Granit gris cristal

GRENAILLÉE



Innsbrück

	Dimensions	Poids
Rectangulaire 	60 x 40 x 40 cm	95 kg
	80 x 40 x 40 cm	140 kg
	100 x 40 x 40 cm	190 kg
	120 x 40 x 40 cm	228 kg
Hexagone 	Ø 70 x 35 cm	120 kg
	Ø 100 x 40 cm	230 kg
Carré 	40 x 40 x 40 cm	75 kg

Teintes lavées :

Modèles et formats disponibles dans toutes les teintes :

- Gravillons du Rhin 4/8 mm
- Jaune de Singhofen
- Marbre gris moucheté
- Granit gris cristal

Teinte grenailée :

Modèles et formats rectangulaires et carrés disponibles dans la teinte Innsbrück.



Innsbrück



Granit Gris Cristal

LES LAMPES SPHÈRE

Indispensables pour une finalité et un embellissement de votre aménagement extérieur, ces luminaires s'intégreront à la perfection pour éclairer vos soirées... Et pourquoi pas créer la magie d'un chemin qui guidera vos pas ?

Système d'éclairage inclus :

- à l'intérieur : un bandeau Led, couleur blanc, tension 230V, puissance 11 W
- sur le dessus : un spot Led solaire

La connexion au réseau électrique pourra se faire directement à l'intérieur du luminaire via des bornes de connexion à levier rapide. Ceci permettra un raccordement par le client soit par câble souple, soit par câble rigide.

Coloris disponibles :



Perle granité



Anthracite granité



Format

Ø 45 x H 50 cm

Poids/pce
35 kg

Format

Ø 30 x H 37 cm

Poids/pce
12 kg



Anthracite granité

LES BORNES/BOLLARDS

Les Bornes s'imposent pour protéger un lieu, sans le couper nullement de son environnement. Marbre gris moucheté, Granit gris cristal ou encore Grès des Vosges, l'une de leurs multiples teintes s'accordera à coup sûr avec la tonalité de votre ensemble. Élément tant décoratif que fonctionnel, les bornes de la gamme **H & B** ont été pensées en quatre formes différentes pour s'adapter au mieux à votre environnement.



Gravillons du Rhin 4/8



Jaune de Singhofen



Marbre gris moucheté



Granit gris cristal



Grès des Vosges



	Bollard Rond 50 x 45 cm 	Borne Ronde 35/40 x 75 cm 	Borne Hexagonale 44/50 x 45 cm 	Borne Cubique 40/40 x 40 cm 
Teintes	Poids / pce : 200 kg	Poids / pce : 200 kg	Poids / pce : 190 kg	Poids / pce : 200 kg
Gravillons du Rhin 4/8 mm	■	■	■	■
Jaune de Singhofen	■	■	■	■
Marbre gris moucheté	■	■	■	■
Granit gris cristal 1/3 mm		■	■	
Grès des Vosges		■	■	

■ Sur commande

LES BORDURETTES

Rustiques ou de jardin, les bordurettes **H&B** apportent une touche finale en épousant parfaitement vos allées, chemins, dallages, créations florales...



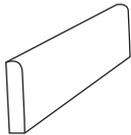
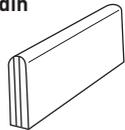
Gris



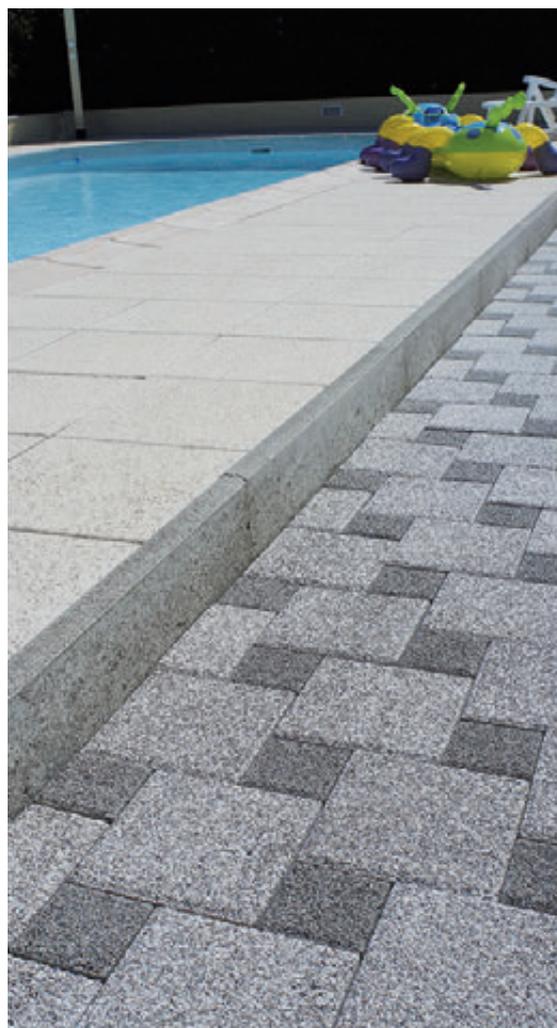
Anthracite



Gris granité

	Dimensions	Teintes
Bordure P1 	Ép. : 8 cm L : 100 cm H : 20 cm Poids/pce : 36 kg	Gris, Anthracite, Gris granité
Bordurette jardin 	Ép. : 5 cm L : 100 cm H : 25 cm (poids/pce : 27 kg) H : 30 cm (poids/pce : 33 kg)	H 25 : Gris, Anthracite H 30 : Gris, Anthracite

Documentation technique (voir p. 201).



LES BORDURES ALU TECHNISEAL

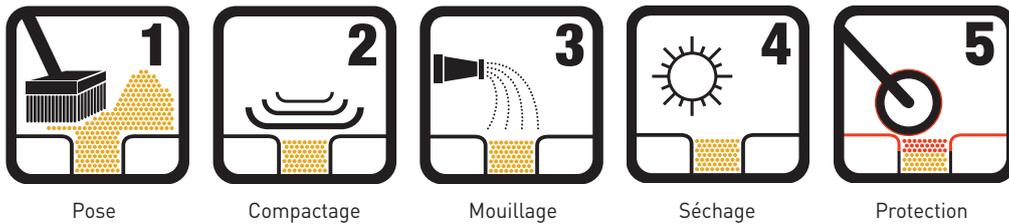
- Assure un fini harmonieux à vos parterres et massifs, espaces verts et allées de jardins
- Dessine aussi bien des lignes que des courbes
- Garantie 100% Aluminium
- Recyclable.
- Ancrages acier torsadé de 25 cm de long.
- Longueur 2.40 m / Hauteur 10 cm



SABLE NextGel[®] TECHNISEAL



Sable pour joints de pavés et de dalles posés sur sol souple (sable ou sable stabilisé), le DR+ NEXTGEL et CityPro sont idéaux en remplacement du sable classique pour éviter les mauvaises herbes, les invasions de fourmis. De plus, ils stabilisent les ouvrages en apportant une solution durable pour les joints des pavés et dalles. Nextgel et CityPro, véritables innovations, se posent suivant les 5 étapes citées ci-dessous. La formulation de ces sables permet une technique de mouillage facilitée et une pénétration rapide de l'eau au fond des joints. Une fois mis en place, ils résisteront à une pluie imprévue au bout de 90 minutes.



Pour jointoiment en pose neuve des dalles et des pavés :

- Mise en œuvre rapide et propre.
- Pas de poussières de polymères.
- Procédure de balayage rapide et sans effort.
- Pas de voile blanchâtre.
- Résiste à l'érosion, eau, gel, vent...
- Réduit la pousse des mauvaises herbes.
- Résiste aux fourmis et autres insectes.
- Stabilise les ouvrages. Obéit aux mouvements du sol.



NEXTGEL

Pour sols souples.
Lits de sable ou sable stabilisé.

CITYPRO NEXTGEL

Le CityPro Nextgel est recommandé pour les projets de communes, tels que voies publiques, voies circulées (max 30 km/h), aires de stationnement, zones piétonnes, parcs et places publiques.

COLORIS



Gris

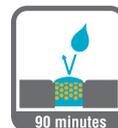


Granit



Conseils de mise en œuvre précis sur les fiches techniques à consulter obligatoirement sur www.techniseal.com dans la rubrique france.

Plus pratique et durable que le sable classique. Pour une pose sur sols souples.



LES PRODUITS D'ENTRETIEN TECHNISEAL

Comme sur tout matériau naturel et afin de préserver l'aspect initial des couleurs, il est essentiel d'entretenir dans le temps vos créations. Les produits Techniseal sont particulièrement adaptés pour nettoyer et protéger vos dalles et pavés des altérations ou agressions dues aux intempéries ou aux taches de la vie quotidienne.

COMMENT FAIRE ?

LE TRAITEMENT TECHNISEAL POUR PAVÉS ET DALLES EN 3 ÉTAPES



Nettoyage

En remontant la pente, enlever une à une les tâches d'huiles, de rouille, de peinture, de goudron, etc. à l'aide des produits appropriés.



Nettoyant de tâches organiques :

- Ne requiert qu'un minimum de broissage.
- Enlève efficacement les taches causées par les feuilles mortes, le vin, le sang et les aliments non gras.
- Facile à rincer.
- Nettoie jusqu'à 18 m²



Dégraisseur Professionnel :

- Nettoie les produits incrustés à base de pétrole.
- Propre, ne crée pas de ruissellement.
- Se transforme en poudre une fois sec.
- Pas de broissage, pas de rinçage, pas de gâchis.



Nettoyant extérieur multi-usages :

- Curatif et préventif
- Excellent rendement (200 m² traités suivant la porosité du support)
- Détruit efficacement les mousses, algues, lichens sur les surfaces dures telles que les tuiles, ardoises, fibrociment, béton et pierres reconstituées
- Format 1L, concentré et économique



Dérouillant :

- Enlève efficacement les tâches de rouille.
- Pour surfaces protégées ou non.
- Ne contient pas d'acide chlorhydrique.
- Format 1L.



Préparation

Au besoin, enlever la mousse à l'aide du nettoyant extérieur multi-usages. Pour obtenir un aspect uniforme, il est recommandé de préparer la surface complète avant l'application d'une protection :

- Dallage ou pavage récent : dissoudre l'efflorescence (sels blanchâtres) à l'aide du nettoyant d'Efflorescence.
- Dallage ou pavage ancien : enlever la saleté incrustée à l'aide du shampoing.



Nettoyant d'efflorescence :

- Enlève l'efflorescence sur les ouvrages récents.
- Déloge la saleté incrustée sur les vieux ouvrages.
- Recommandé avant l'application d'un protecteur.
- Assure un nettoyage uniforme et ravive la couleur.
- Format 10L. Prêt à l'emploi.
- Nettoie approx. 18 m².



Shampoing :

- Enlève la saleté incrustée.
- Idéal pour les nettoyages réguliers.
- Ravive la couleur.
- Recommandé avant l'application d'un protecteur.
- Facile à rincer.
- Concentré, 1L donne 10L de solution nettoyante.



Protection

Protéger la surface en appliquant au choix du WR7 (aspect naturel), Protecteur IN (invisible) ou CE (aspect mouillé).



Protection WR7 :

- Préserve l'aspect naturel des surfaces minérales
- Repousse l'eau et prévient de l'effritement
- Surfaces verticales et horizontales piétonnes
- Aide à prévenir l'efflorescence
- Prévient les dommages causés par les sels de déglçage
- Formats 3,78 L et 10 L



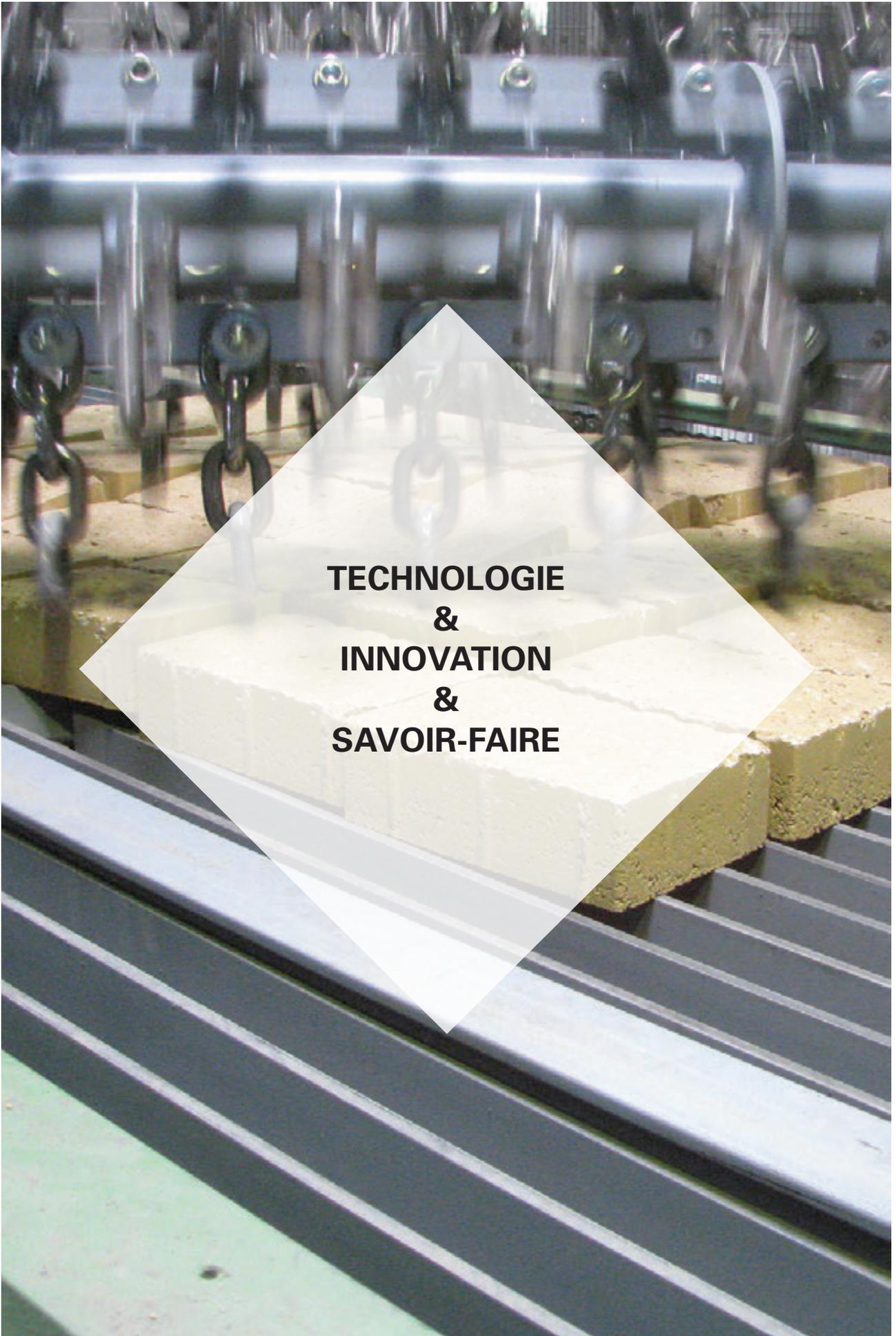
Protecteur IN :

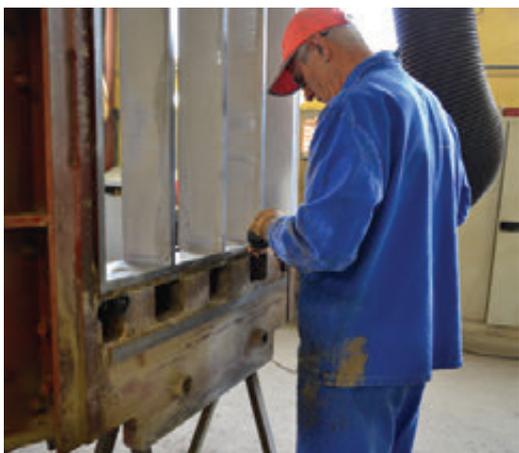
- Non filmogène, invisible.
- Pénétrant.
- Ne rend pas glissant.
- Idéal pour les plages de piscine.
- Protège contre l'eau, l'huile et la saleté.
- Formats 3,78 L et 10 L.



Protecteur CE+ :

- Pour surfaces non protégées.
- Filmogène. Aspect mouillé.
- Protège contre l'huile et la saleté.
- Formats 3,78 L et 10 L.

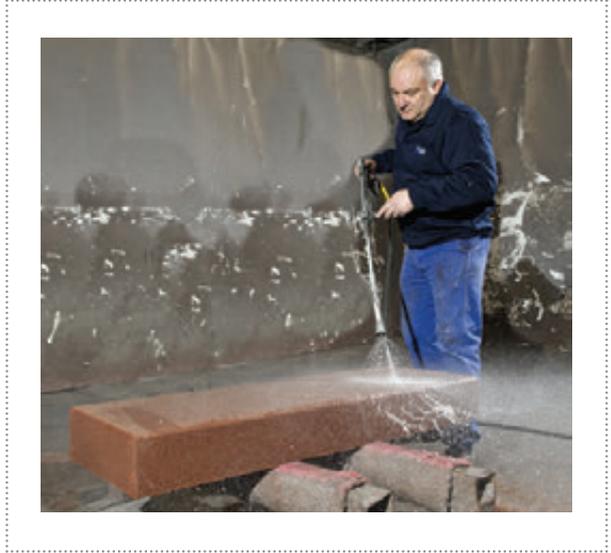




**HEINRICH & BOCK...
DES HOMMES
ET DES TECHNOLOGIES
GARANTS D'UNE QUALITÉ
DURABLE**



COMPÉTENCES & PROFESSIONALISME





**À LA RECHERCHE
DE L'EXCELLENCE**



TRADITION & INNOVATION

**Soucieux de vous offrir un produit irréprochable, nous nous sommes dotés d'un laboratoire performant :
Sa mission est double :**

- Vous servir en produits normalisés NF - CE, en vous assurant une réduction des coûts de mise en œuvre dûs à la qualité industrielle, de faibles tolérances dimensionnelles, une constance des performances...
- Vous proposer des solutions innovantes issues de travaux de R&D afin d'améliorer les possibilités d'emplois de notre gamme de matériaux.



*De la matière
aux produits*



Minéraux

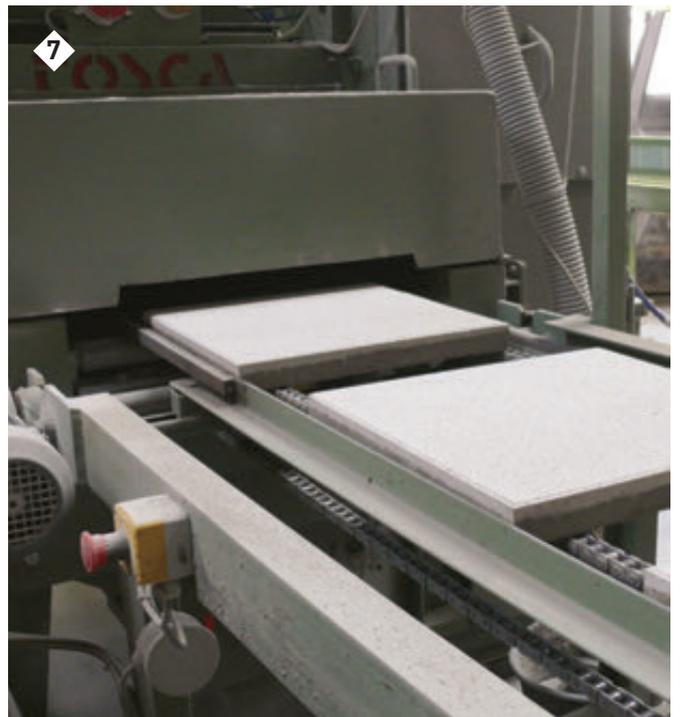
DES MINÉRAUX, DU CIMENT ET NOTRE SAVOIR-FAIRE

Quelques illustrations de valorisations de nos produits par traitement de surfaces : mise à nu d'agrégats naturels par lavage direct à l'état frais et pavés, bordures à revêtements lavés (photos 1, 2 et 3).





UN SAVOIR-FAIRE
PERPÉTUÉ DEPUIS 1969

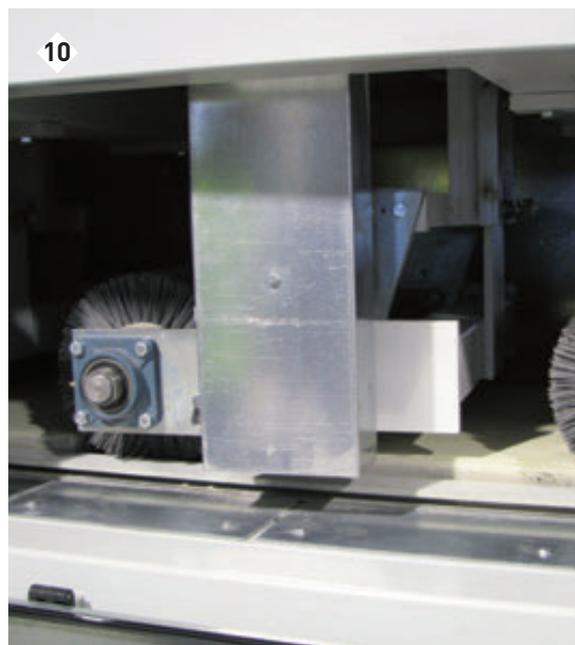
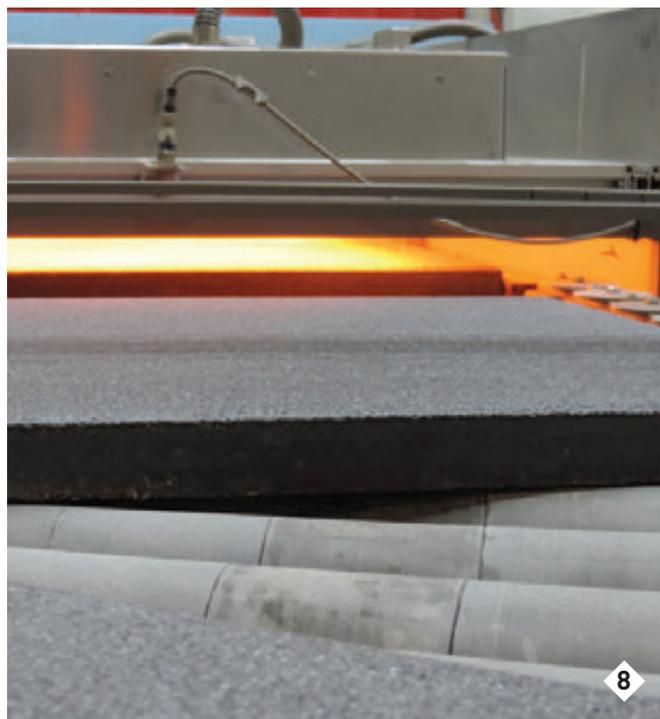
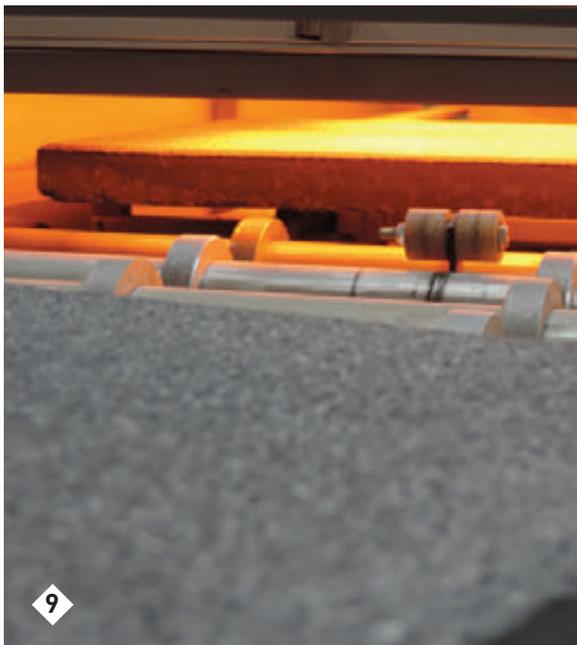


4 - Vieillesse accélérée de pavés matures : pavés tambourinés San Rémo et Génova.

5 - Pavés vieillis artificiellement par chocs mécaniques.

6 & 7 - Mise à nu d'agrégats naturels par projection de billes d'acier (grenailage) sur pavés et dalles.

.....
TRAITEMENTS
DE SURFACES
.....



8 & 9 - Application d'une couche d'imprégnation par radiants sur dalles préalablement grenillées.

10 & 11 - Procédé de patine accéléré sur dallages matures. Dalles Manoir, Splendia, Bois.

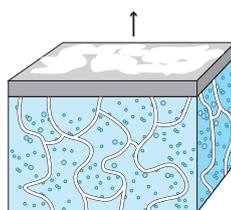
LES EFFLORESCENCES DU BÉTON

Qu'est-ce que les efflorescences ?

Les efflorescences sont des dépôts de sel blancs de carbonate de calcium observés sur la surface du béton. Il en résulte des hétérogénéités de teinte d'autant plus visibles que la surface du béton est sombre.



Principe de formation des efflorescences sur un pavé en béton



Pores capillaires

Origine des efflorescences ?

Contrairement aux autres hydrates formés lors des réactions d'hydratation du ciment, la chaux reste soluble à l'eau de pluie, de condensation ou de rosée. Par l'évaporation de ces eaux liée essentiellement aux conditions climatiques, ces chaux libres migrent de l'intérieur du béton vers l'extérieur, formant ce dépôt de calcium en surface. Une réaction chimique entre le dioxyde de carbone de l'air et le calcium produit le carbonate de calcium dit « efflorescence ».

Que peut-on faire contre les efflorescences ?

Fort heureusement, les efflorescences disparaissent d'elles-mêmes après un certain temps. Après 1 à 2 ans, le voile disparaît complètement sous l'influence de la pluie et des intempéries. On peut aussi y remédier immédiatement en lavant le pavé à l'acide anti-efflorescence, aucun procédé économique justifié ne permet d'éviter avec certitude l'apparition des efflorescences.

Pour en limiter au mieux les effets, nous vous recommandons :

- de stocker les produits au sec
- de ne pas empiler temporairement les produits les uns sur les autres
- de respecter nos recommandations de pose (joints, pente, pouvoir drainant du support) ainsi que les notices de produits d'entretien le cas échéant
- de réaliser les découpes à l'écart des produits en cours de pose (risques de salissures)
- de ne pas recouvrir les surfaces des produits en général et des produits traités en particulier avec des marques permanentes



Informations sur les variations de teintes et de structures ?

Les mêmes produits, réalisés dans des conditions identiques, peuvent par des variations de matières premières telles que le gravier, le gravillon, le concassé, le sable, le ciment et l'eau, présenter de légères variations de teintes.

De même pour les produits colorés, nous utilisons des colorants dont les pigments minéraux sont parfaitement stables. Cependant de légères différences de teintes d'un format à l'autre, d'une fabrication à l'autre sont possibles et soulignent le caractère naturel de nos produits.

Informations sur l'aspect de finition

La finition de nos produits est soumise à un contrôle très strict en sortie de production. Cependant, sur certains produits fabriqués manuellement ou mécaniquement en béton coulé pleine masse, des trous de bullage peuvent apparaître en surface et sont techniquement inévitables. Ceux-ci sont tolérés dans la mesure où ils s'inscrivent dans un triangle de 7 mm de côté. De même, des micro-fissures superficielles peuvent apparaître. Ces bullages ou pores, ainsi que les micro-fissures ne compromettent pas la qualité du matériel.



Recommandations

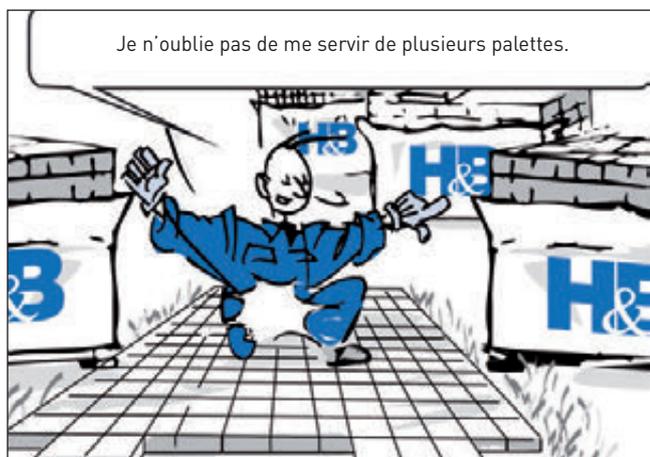
Pour un dallage/pavage réussi et durable, il convient de respecter nos recommandations de pose, les normes en vigueur et notamment de :

- approvisionner la totalité des produits avant le démarrage des travaux
- choisir des dimensions et épaisseurs de produits adaptées aux utilisations (piéton, véhicule léger...) et configurations envisagées (terrain plan, à relief...)
- s'assurer de l'aspect des produits secs avant la pose, l'humidité par temps de pluie ne permettant pas d'en apprécier l'apparence définitive.
- privilégier un support drainant (assise souple)
- respecter une pente minimale de 2% (fond de forme et sol fini) pour l'évacuation des eaux (toutes assises)
- mélanger les produits issus de palettes différentes
- prévoir un joint minimal de 3 mm entre produits et un contrôle de l'alignement au minimum tous les 5 m
- utiliser un sable de jointoiment propre (sable lavé) pour ne pas tacher la surface, ou un sable polymère
- pour un dallage (usage piétonnier), ne jamais compacter avec une plaque vibrante
- pour un pavage, toujours remplir les joints avant l'opération de damage ou tout passage de véhicules
- procéder à l'opération de damage sur une surface sèche et propre avec une plaque vibrante dont la semelle est recouverte d'une couche en élastomère. Pour les « pavages » multi-formats de grandes dimensions, cette opération devra être adaptée (force de compactage et trajectoire) afin de ne pas endommager les produits.
- utiliser régulièrement des produits d'entretien adaptés (nettoyeur haute pression proscrit).

Nettoyage de fin de chantier

Quelques conseils qui vous aideront à obtenir un résultat optimal afin d'apprécier et de mettre en valeur votre aménagement extérieur. Au terme des travaux, il est nécessaire de faire un nettoyage après la pose de vos sols :

- Enlever immédiatement les résidus de matériaux du chantier tels que restes de sable ou de ciment, gravats, terre, traces de pas, résidus de découpes... Nettoyage à l'eau à l'aide d'une brosse douce ou balai.
- Faire disparaître immédiatement (à l'aide de produits d'entretien spécialement dédiés au nettoyage de fin de chantier type Techniseal (page 169) rayures superficielles, résidus de ciment/béton plus ou moins incrustés et traces d'efflorescences occasionnées par des conditions de stockages et/ou l'utilisation de bâches de protection, l'entreposage de stocks de sables ...
- Ne jamais utiliser de produits trop concentré de type acide (chlorhydrique ou autre)
- Ne pas employer un nettoyeur haute pression
- Sur les produits bénéficiant d'une protection de surface ne jamais déposer d'objets plats tels que piscines, pied de parasol, pots de fleurs etc. afin d'éviter les dépôts calcaires. Toujours munir les pieds de votre mobilier de jardin de patins de feutre ou de capuchons en plastique afin de laisser respirer la surface.



Mélanger les produits issus de palettes différentes.



Contrôle de l'alignement.



Compactage : à l'aide d'une plaque vibrante munie d'une lame caoutchouc.

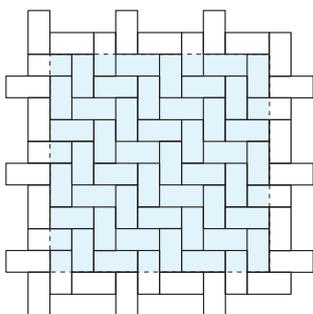


Sablage de finition : en cas d'utilisation de sable polymère, se reporter obligatoirement aux conseils de pose du fabricant Techniseal.

LES PAVÉS CLASSIQUE, AQUAPRINT, PLAZA, NOSTALGIE, FINE LINE

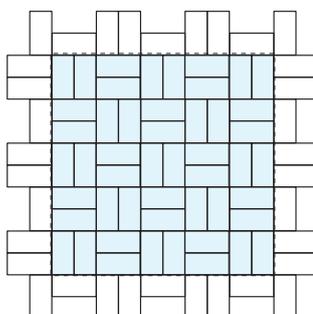
Certains exemples de pose ne sont disponibles que pour les pavés d'épaisseur 8 cm. Dimensions et épaisseurs indiquées sous les schémas. Toutes nos dimensions sont en cm.

101



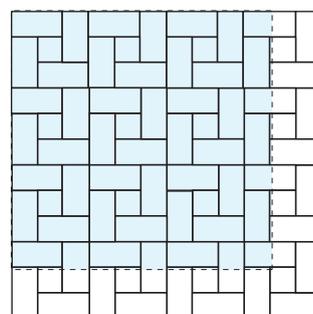
10 x 20 x 6/8 - environ 50 pièces/m²

102



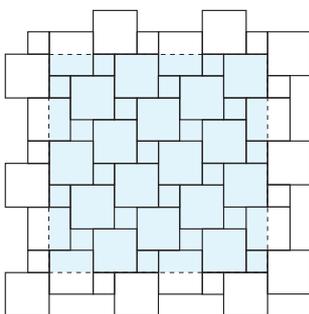
10 x 20 x 6/8 - environ 50 pièces/m²

103



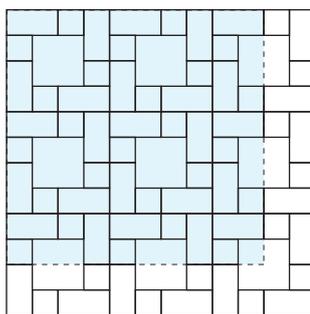
10 x 10 x 6/8 - environ 12 pièces/m²
10 x 20 x 6/8 - environ 44,5 pièces/m²

104



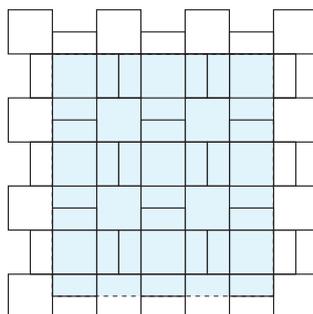
10 x 10 x 6/8 - environ 20 pièces/m²
20 x 20 x 6/8 - environ 20 pièces/m²

105



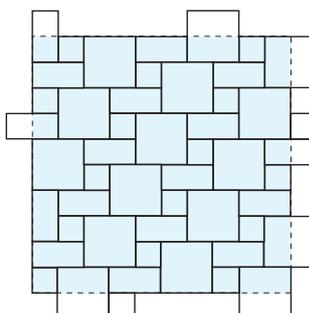
10 x 10 x 6/8 - environ 25 pièces/m²
10 x 20 x 6/8 - environ 25 pièces/m²
20 x 20 x 6/8 - environ 6,25 pièces/m²

106



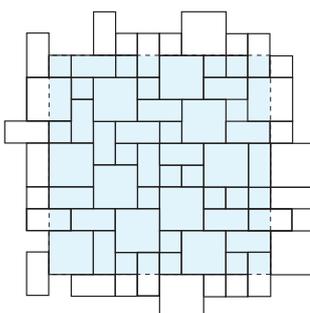
10 x 20 x 6/8 - environ 25 pièces/m²
20 x 20 x 6/8 - environ 12,5 pièces/m²

107



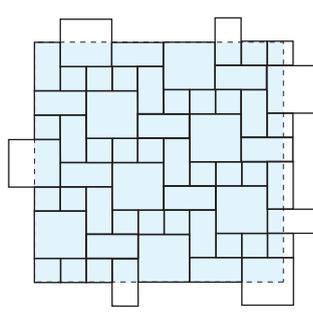
10 x 10 x 6/8 - environ 14,28 pièces/m²
10 x 20 x 6/8 - environ 14,28 pièces/m²
20 x 20 x 6/8 - environ 14,28 pièces/m²

108



10 x 10 x 6/8 - environ 20 pièces/m²
10 x 20 x 6/8 - environ 18 pièces/m²
20 x 20 x 6/8 - environ 11 pièces/m²

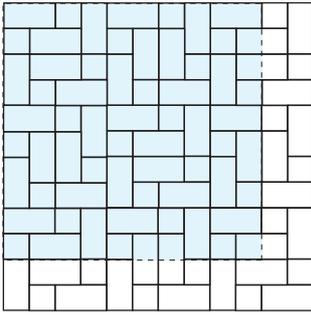
109



10 x 10 x 6/8 - environ 27 pièces/m²
10 x 20 x 6/8 - environ 18,5 pièces/m²
20 x 20 x 6/8 - environ 9 pièces/m²

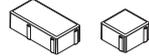
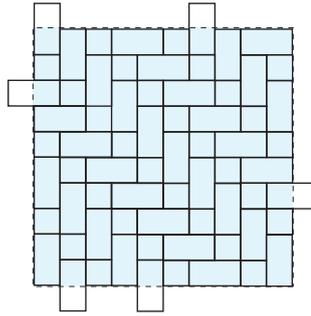
LES PAVÉS CLASSIQUE, AQUAPRINT, PLAZA, NOSTALGIE, FINE LINE

110



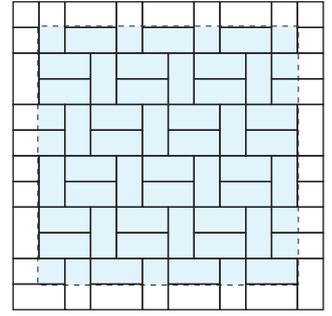
10 x 10 x 6/8 - environ 25 pièces/m²
10 x 20 x 6/8 - environ 37,5 pièces/m²

111



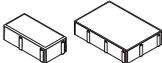
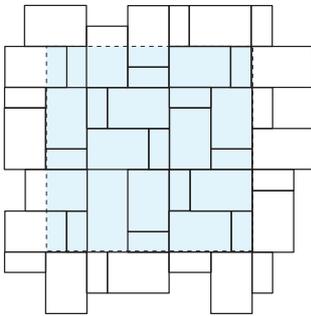
10 x 10 x 6/8 - environ 31 pièces/m²
10 x 20 x 6/8 - environ 34,5 pièces/m²

112



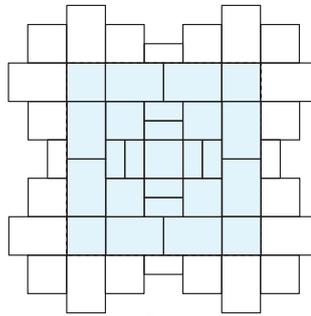
10 x 20 x 6/8 - environ 50 pièces/m²

113



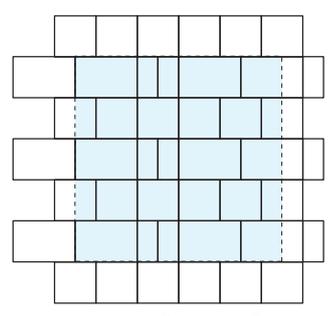
10 x 20 x 8 - environ 13 pièces/m²
30 x 20 x 8 - environ 12,5 pièces/m²

114



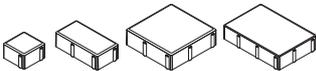
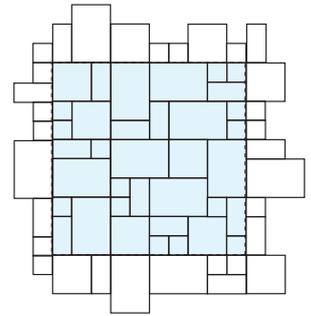
10 x 20 x 8 - environ 12 pièces/m²
20 x 20 x 8 - environ 9,26 pièces/m²
30 x 20 x 8 - environ 6,5 pièces/m²

115



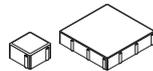
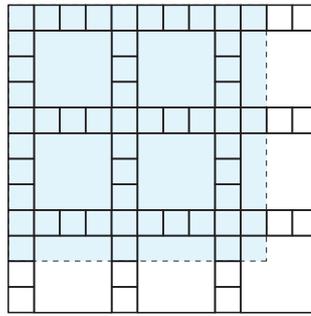
10 x 20 x 8 - environ 6 pièces/m²
20 x 20 x 8 - environ 10 pièces/m²
30 x 20 x 8 - environ 8 pièces/m²

116



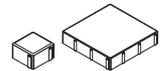
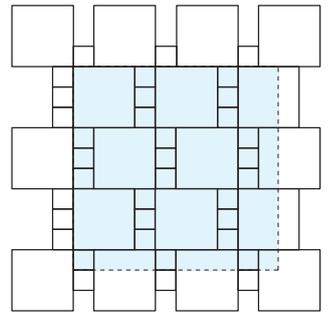
10 x 10 x 8 - environ 14 pièces/m²
10 x 20 x 8 - environ 9 pièces/m²
20 x 20 x 8 - environ 5 pièces/m²
30 x 20 x 8 - environ 8 pièces/m²

117



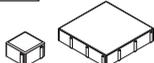
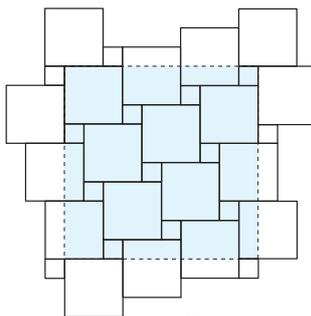
10 x 10 x 8 - environ 36 pièces/m²
30 x 30 x 8 - environ 7 pièces/m²

118



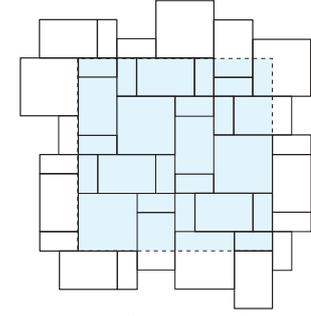
10 x 10 x 8 - environ 24 pces/m²
30 x 30 x 8 - environ 8,5 pces/m²

119



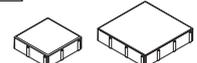
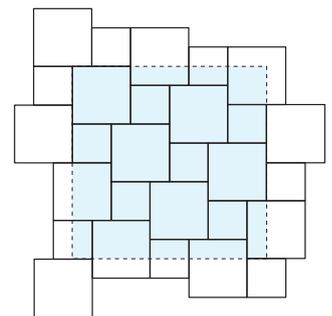
10 x 10 x 8 - environ 10 pces/m²
30 x 30 x 8 - environ 10 pces/m²

120



10 x 20 x 8 - environ 14 pces/m²
30 x 20 x 8 - environ 6,5 pces/m²
30 x 30 x 8 - environ 3,5 pces/m²

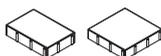
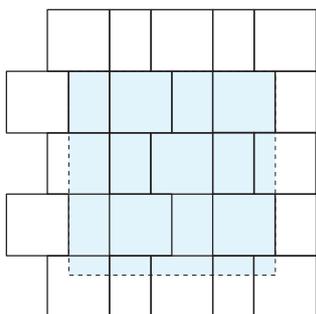
121



20 x 20 x 8 - environ 7,5 pces/m²
30 x 30 x 8 - environ 8 pces/m²

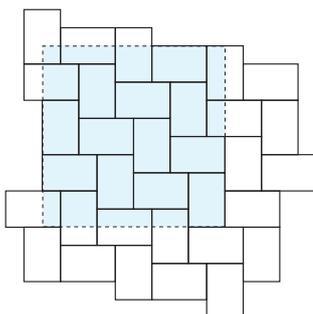
LES PAVÉS CLASSIQUE, AQUAPRINT, PLAZA, NOSTALGIE

122



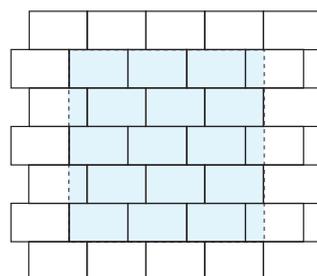
30 x 20 x 8 - environ 7 pces/m²
30 x 30 x 8 - environ 7 pces/m²

123



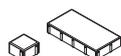
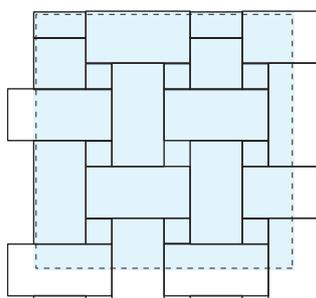
30 x 20 x 8 - environ 16,5 pces/m²

124



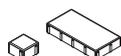
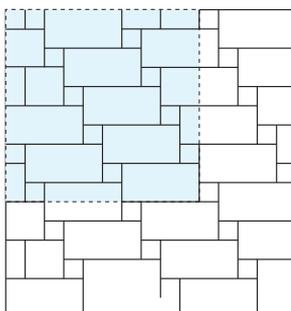
30 x 20 x 8 - environ 16,5 pces/m²

125



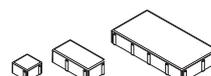
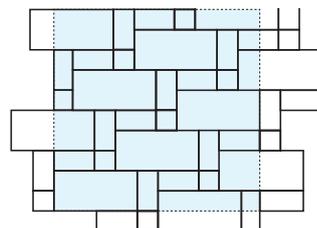
40 x 20 x 6 - environ 11,11 pces/m²
10 x 10 x 6 - environ 11,11 pces/m²

126



40 x 20 x 6 - environ 11,11 pces/m²
10 x 10 x 6 - environ 11,11 pces/m²

127



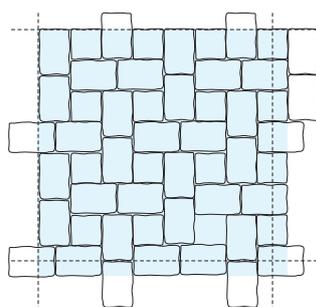
40 x 20 x 6 - environ 7,75 pces/m²
10 x 20 x 6 - environ 15 pces/m²
10 x 10 x 6 - environ 8 pces/m²

LES PAVÉS CHÂTEAU, SAN RÉMO



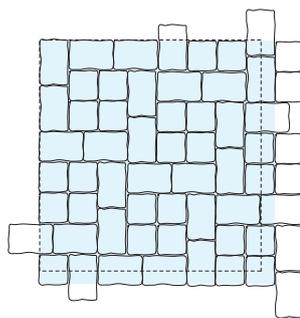
USINE DE WITTENHEIM

128



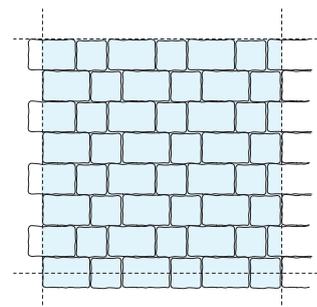
20,2 x 13,5 x 6 - environ 28 pces/m²
13,5 x 13,5 x 6 - environ 14 pces/m²

129



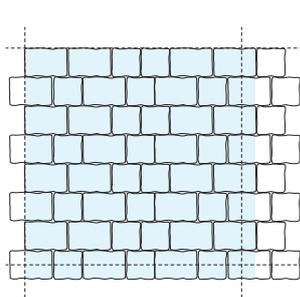
20,2 x 13,5 x 6 - environ 22 pces/m²
13,5 x 13,5 x 6/8 - environ 22 pces/m²

130



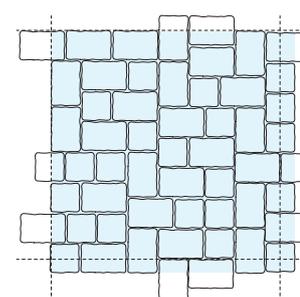
20,2 x 13,5 x 6 - environ 22 pces/m²
13,5 x 13,5 x 6 - environ 22 pces/m²

131



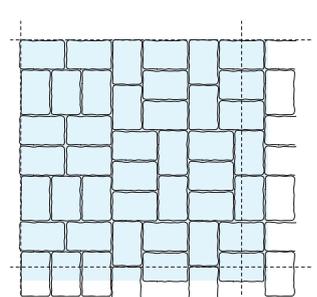
20,2 x 13,5 x 6 - environ 27 pces/m²
13,5 x 13,5 x 6 - environ 15 pces/m²

132



20,2 x 13,5 x 6 - environ 24 pces/m²
13,5 x 13,5 x 6 - environ 19 pces/m²

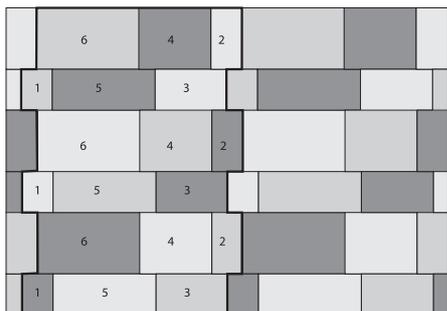
133



20,2 x 13,5 x 6 - environ 37 pces/m²

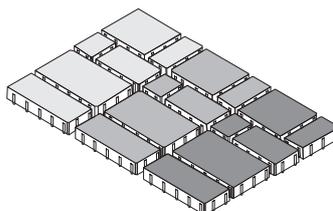
LES PAVÉS CALVO TRIO

134



épaisseur 6 cm

1 - 12 x 16 - environ 3 pces/m ²	} environ 1 m ²
2 - 12 x 24 - environ 3 pces/m ²	
3 - 28 x 16 - environ 3 pces/m ²	
4 - 28 x 24 - environ 3 pces/m ²	
5 - 40 x 16 - environ 3 pces/m ²	
6 - 40 x 24 - environ 3 pces/m ²	



 Les calepinages sont indicatifs. En fonction de vos goûts, une pose aléatoire en utilisant les rangs complets des palettes, et en évitant les joints croisés, pourrait s'avérer être une solution alternative intéressante.

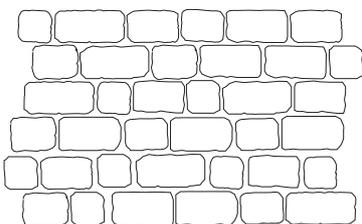
Calvo Trio

nota :

Les 6 formats et 3 coloris sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

LES PAVÉS VIA MÉDICIS

135



épaisseur 8 cm

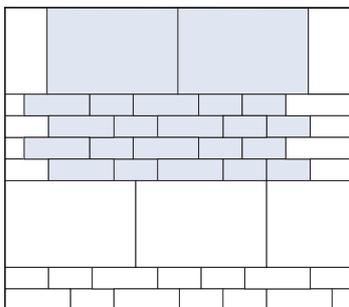
13,30 x 13,30 - environ 9 pces/m ²	} environ 0,96 m ²
16,62 x 13,30 - environ 8 pces/m ²	
19,95 x 13,30 - environ 6 pces/m ²	
23,27 x 13,30 - environ 8 pces/m ²	
26,60 x 13,30 - environ 6 pces/m ²	

nota :

Les 5 formats sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

LES PAVÉS CONCEPT MIXIM STONE

136



épaisseur 7 cm

60 x 40 - environ 2 pces/m ²	} environ 1 m ²
10 x 30 - environ 8 pces/m ²	
10 x 120 - environ 12 pces/m ²	

nota :

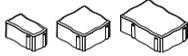
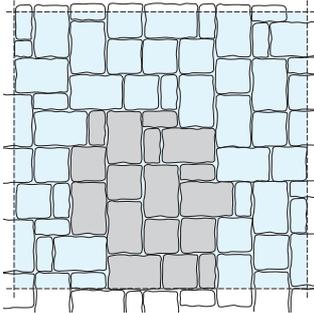
Les 3 formats sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

 Les calepinages sont indicatifs. En fonction de vos goûts, une pose aléatoire en utilisant les rangs complets des palettes, et en évitant les joints croisés, pourrait s'avérer être une solution alternative intéressante.

LES PAVÉS RHODOS

137

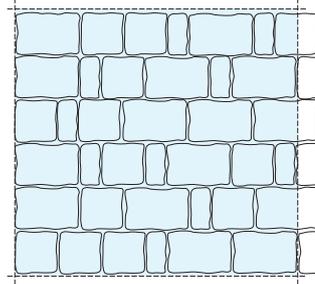
POSE SAUVAGE



6,4 x 12,9 x 6 - environ 17 pces/m²
 12,9 x 12,9 x 6 - environ 17 pces/m²
 19,4 x 12,9 x 6 - environ 23 pces/m² } environ 1 m²

138

POSE LINÉAIRE



EXEMPLE DE POSE :
Rangées non dissociables.

Afin d'avoir une homogénéité et un rendu esthétique des plus parfaits, Heinrich & Bock préconise de se servir, lors de la pose, à partir de plusieurs palettes.

3 formats (6,4 x 12,9 cm, 19,4 x 12,9 cm, 12,9 x 12,9 cm), ép. 6 cm, sont livrés ensemble sur une palette et sont calculés de façon à ce que vous puissiez exécuter la pose sauvage.

Les différents formats ne peuvent pas être vendus séparément.

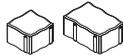
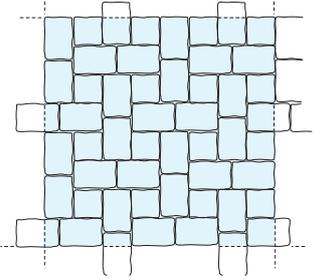
LES PAVÉS RHODOS, SAN RÉMO, CHÂTEAU*, RENOIR*



USINE DE STEINBOURG

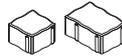
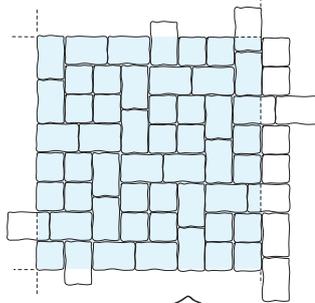
Certains exemples de pose ne sont disponibles que pour les pavés d'épaisseur 8 cm. Dimensions et épaisseurs indiquées sous les schémas.

162



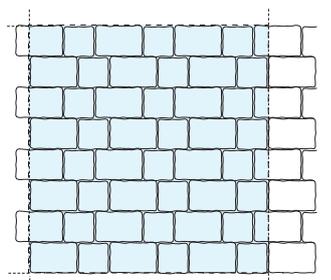
12,5 x 18,7 x 6/8 - environ 32 pièces/m²
 12,5 x 12,5 x 6/8 - environ 16 pièces/m²

163



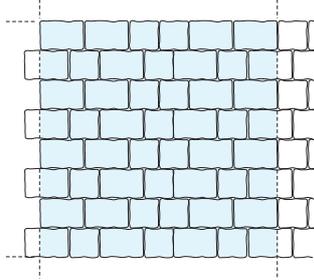
12,5 x 18,7 x 6/8 - environ 25,5 pièces/m²
 12,5 x 12,5 x 6/8 - environ 25,5 pièces/m²

164



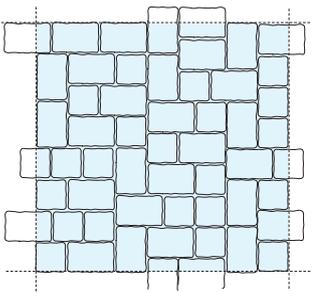
12,5 x 18,7 x 6/8 - environ 25 pièces/m²
 12,5 x 12,5 x 6/8 - environ 25 pièces/m²

165



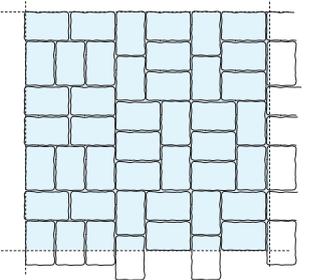
12,5 x 18,7 x 6/8 - environ 32 pièces/m²
 12,5 x 12,5 x 6/8 - environ 20 pièces/m²

166



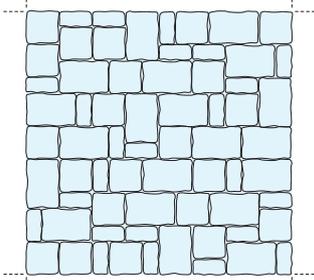
12,5 x 12,5 x 6/8 - environ 22 pièces/m²
 12,5 x 18,7 x 6/8 - environ 28 pièces/m²

167



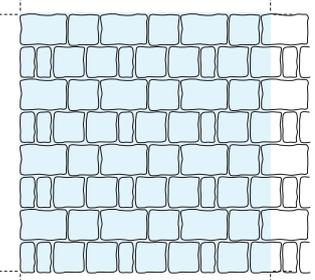
12,5 x 18,7 x 6/8 - environ 43 pièces/m²

168



12,5 x 18,7 x 8 - environ 20 pièces/m²
 12,5 x 12,5 x 8 - environ 22 pièces/m²
 6,2 x 12,5 x 8 - environ 24 pièces/m²

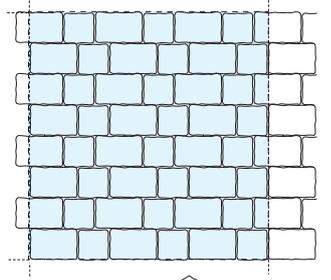
169



12,5 x 18,7 x 8 - environ 12 pièces/m²
 12,5 x 12,5 x 8 - environ 32 pièces/m²
 6,2 x 12,5 x 8 - environ 24 pièces/m²

164

SAN RÉMO POSE LINÉAIRE



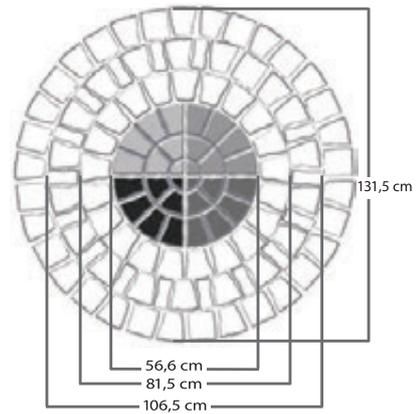
13,8 x 13,8 x 6 - environ 21 pièces/m²
 13,8 x 20,8 x 6 - environ 21 pièces/m²

LES ROSACES

ROSACE 6 CM

Kit Rosace épaisseur 6 cm, diamètre 131,5 cm
Finition non bosselée

Nota : assemblage composite indissociable, suivant le diamètre retenu les pièces en surplus sont à écarter.



ROSACE 8 CM



Rosace épaisseur 8 cm

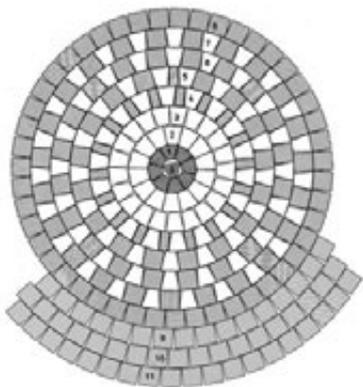
Nota : les formats 1 - 2 sont livrés ensemble sur la palette et permettent la pose sauvage et/ou linéaire.

Formats Rhodos épaisseur 8 cm

- 1 - 6,2 x 12,5 cm
- 2 - 12,5 x 12,5 cm
- 3 - 12,5 x 18,7 cm

- Forme trapèze
- 4 - 4,3 x 9,3 x 12,5 cm
 - 5 - 7,3 x 12,5 x 12,5 cm

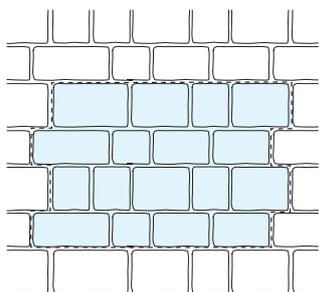
POSE DE ROSACE



Ø du cercle	N° du cercle	Surface / m²	1	2	3	4
			Petit trapèze / pce	Grand trapèze / pce	Demi pavé / pce	Pavé normal / pce
12 cm	0	---	1	0	0	0
31 cm	1	---	9	0	0	0
56,6 cm	2	0,25	9	14	0	0
81,9 cm	3	0,53	9	35	0	0
107 cm	4	0,90	9	53	18	0
132,2 cm	5	1,37	9	70	19	16
157,2 cm	6	1,94	9	90	19	36
182,2 cm	7	2,61	9	113	19	59
207,1 cm	8	3,37	9	113	19	106
232 cm	9	4,23	9	113	19	161
257 cm	10	5,19	9	113	19	222
282 cm	11	6,25	9	113	19	290
307 cm	12	7,40	9	113	19	364
332 cm	13	8,66	9	113	19	445
357 cm	14	10,01	9	113	19	532
382 cm	15	11,46	9	113	19	626
407 cm	16	13,01	9	113	19	727
432 cm	17	14,66	9	113	19	835
457 cm	18	16,40	9	113	19	920
482 cm	19	18,25	9	113	19	1072
507 cm	20	20,19	9	113	19	1201

LES PAVÉS CAPRI

POSE LINÉAIRE



22 x 40 x 6 : 1 pièce
 22 x 30 x 6 : 4 pièces
 22 x 20 x 6 : 4 pièces
 18 x 40 x 6 : 2 pièces
 18 x 30 x 6 : 4 pièces
 18 x 20 x 6 : 2 pièces

} environ 1 m²

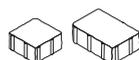
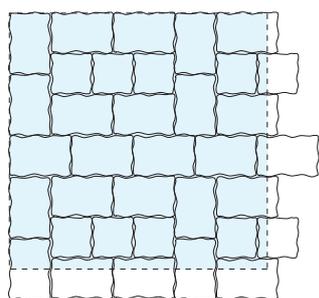
EXEMPLE DE POSE :
Rangées non dissociables.

Afin d'avoir une homogénéité et un rendu esthétique des plus parfaits, **Heinrich & Bock** préconise de se servir, lors de la pose, à partir de plusieurs palettes. Les 6 formats sont livrés ensemble sur une palette et sont calculés de façon à ce que vous puissiez exécuter la pose ci-contre.

Les différents formats ne peuvent pas être vendus séparément.

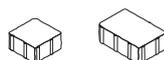
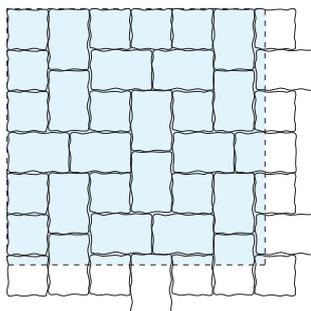
LES PAVÉS GÉNOVA

180



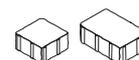
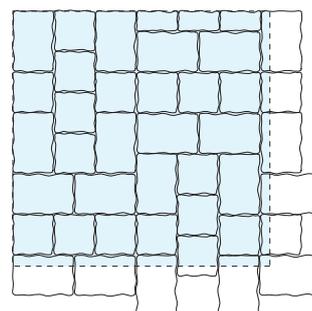
16 x 16 x 8 - environ 8 pièces/m²
16 x 24 x 8 - environ 21 pièces/m²

181



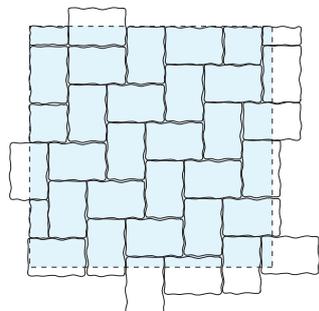
16 x 16 x 8 - environ 14 pièces/m²
16 x 24 x 8 - environ 17 pièces/m²

182



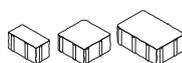
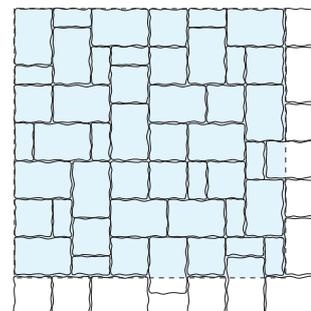
16 x 16 x 8 - environ 18 pièces/m²
16 x 24 x 8 - environ 14 pièces/m²

183



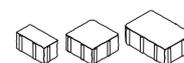
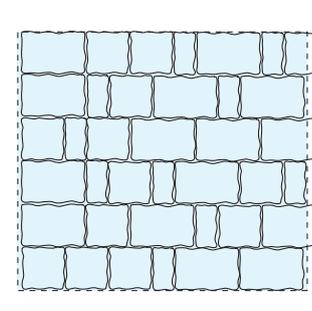
16 x 24 x 8 - environ 26 pièces/m²

184



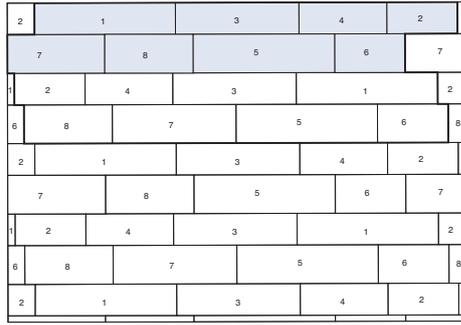
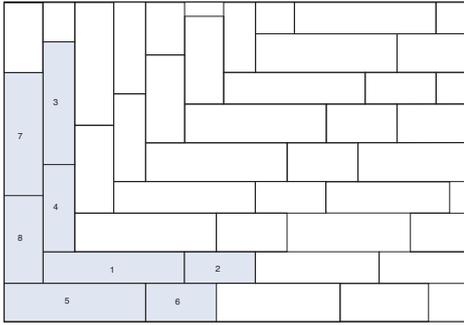
16 x 8 x 8 - 9,76 pces/m²
16 x 16 x 8 - 12,2 pces/m²
16 x 24 x 8 - 14,64 pces/m²

185



16 x 8 x 8 - environ 10 pièces/m²
16 x 16 x 8 - environ 12,5 pièces/m²
16 x 24 x 8 - environ 14,5 pièces/m²

LES PAVÉS AVENUE



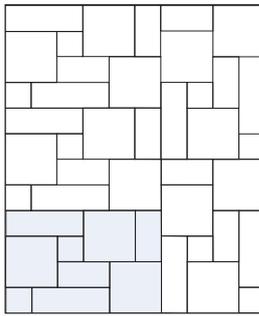
- 1 - 80 x 18 x 8 : 1 pièce
 - 2 - 40 x 18 x 8 : 1 pièce
 - 3 - 70 x 18 x 8 : 1 pièce
 - 4 - 50 x 18 x 8 : 1 pièce
 - 5 - 80 x 22 x 8 : 1 pièce
 - 6 - 40 x 22 x 8 : 1 pièce
 - 7 - 70 x 22 x 8 : 1 pièce
 - 8 - 50 x 22 x 8 : 1 pièce
- } environ 1m²

Les 8 formats sont livrés ensemble sur une palette et sont calculés de façon à ce que vous puissiez exécuter la pose ci-contre.

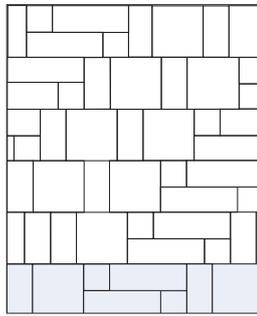
Les calepinages sont indicatifs. En fonction de vos goûts, une pose aléatoire en utilisant les rangs complets des palettes, et en évitant les joints croisés, pourrait s'avérer être une solution alternative intéressante.

LES PAVÉS FLUENCE

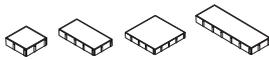
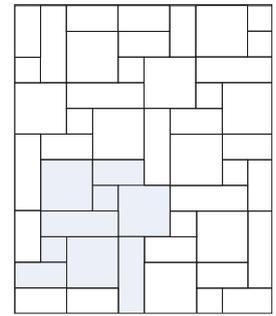
190



191



192



- 20 x 20 x 7 : 2 pièces
 - 20 x 40 x 7 : 2 pièces
 - 20 x 60 x 7 : 2 pièces
 - 40 x 40 x 7 : 3 pièces
- } environ 1m²

Afin d'avoir une homogénéité et un rendu esthétique des plus parfaits, **Heinrich & Bock** préconise de se servir, lors de la pose, à partir de plusieurs palettes. Les 4 formats sont livrés ensemble sur une palette et sont calculés de façon à ce que vous puissiez exécuter la pose ci-contre.

Les différents pavés ne peuvent pas être vendus séparément.

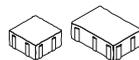
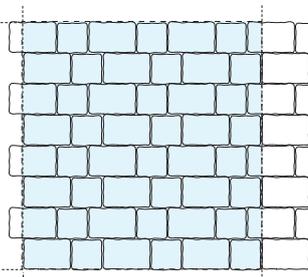


USINE DE WITTENHEIM

LES PAVÉS SAN CASTILLO, SAN RÉMO MIXTE LINÉAIRE

193

POSE LINÉAIRE



- 21 x 14 x 6 - environ 21 pièces/m²
- 14 x 14 x 6 - environ 21 pièces/m²

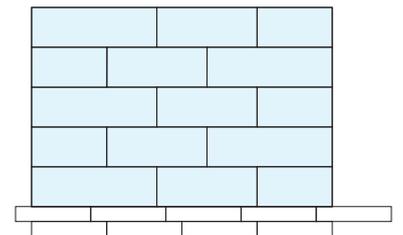
Les différents formats ne peuvent pas être vendus séparément.

LES PAVÉS AGORA

194



Pose avec joints de 3 mm



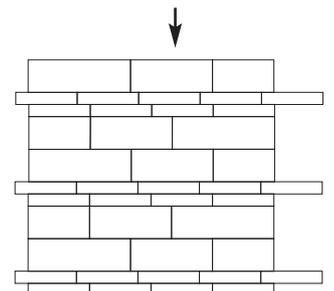
- 16 x 30 x 6 - environ 5 pièces/m²
- 16 x 40 x 6 - environ 5 pièces/m²
- 16 x 50 x 6 - environ 5 pièces/m²

Insert :
30 x 6 x 6 - environ 4 pièces/mL

Autre exemple de pose à titre indicatif, non limitatif, multiples possibilités de combinaisons des pavés inserts selon le rendu esthétique souhaité.

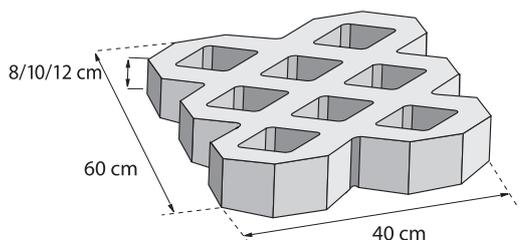
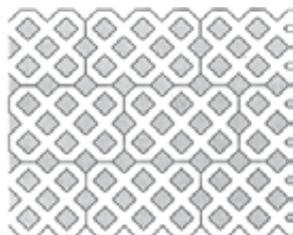
IMPORTANT : 3 formats/rangée, livrés sur palette et ne pouvant être vendus séparément. Vendus exclusivement par rangée complète (0,96 m²)

Les différents formats ne peuvent pas être vendus séparément hormis les inserts.



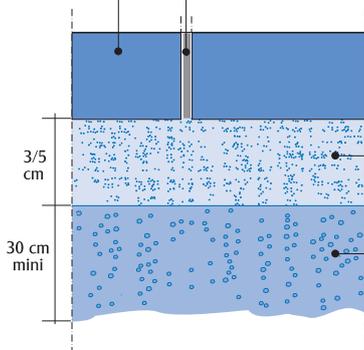
GRILLES GAZON 8/10/12 CM

8 cm = 112 kg/m²
 10 cm = 140 kg/m²
 12 cm = 168 kg/m²



Grille gazon
 épaisseur
 8/10/12 cm

Joint 3 mm mini
 composé
 de terre végétale



MISE EN ŒUVRE :

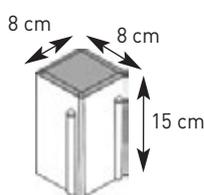
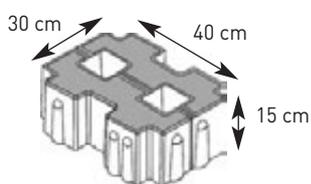
Éviter de passer une plaque vibrante une fois l'ouvrage achevé. Remplir les cavités des grilles avec de la terre végétale... puis l'engazonner.

Lit de pose

5 cm maxi de sable concassé 0/4 ou 0/6

Fondation en sable 2/25 mm concassé mini 30 cm

KÉOPS HYDRO



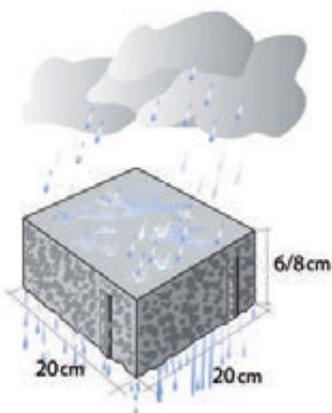
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Perméabilité de 600 litres d'eau par seconde par hectares (si joint réalisé en concassé 2/4 mm)
- Pose en joints croisés
- 25% de surface drainante

PAVÉS DRAINANTS :

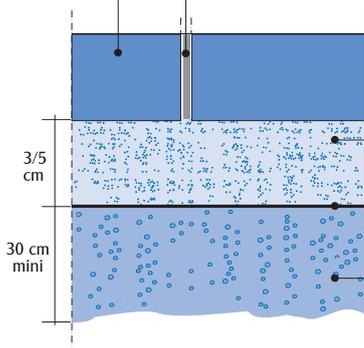
GÉOTON, KEOPS ENVIRO, HERBADRAIN, KÉOPS ÉCO

GÉOTON



Pavé épaisseur 6/8 cm

Joint souple 3 mm
 mini composé
 de sable fin



TRAITEMENT DE SURFACE :

En cas de gel, ne jamais saler.

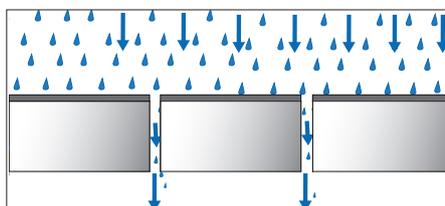
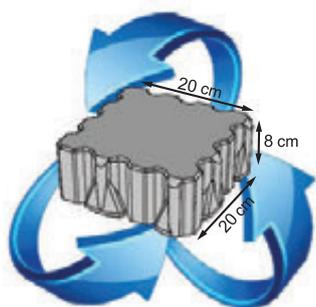
Lit de pose

5 cm maxi de sable concassé ou lavé 2/4 ou 2/6

Feutre drainant géotextile

Fondation en sable 2/25 mm concassé mini 30 cm drainant

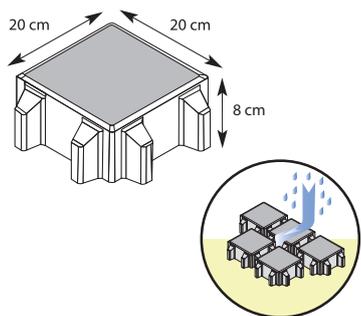
KÉOPS ENVIRO



CARACTÉRISTIQUES :

- Environ 12% joint par m²
- Pose mécanique : oui
- Revêtements : basique, lavé, grenillé
- Blocage vertical à l'arrachement
- Blocage horizontal multidirectionnel

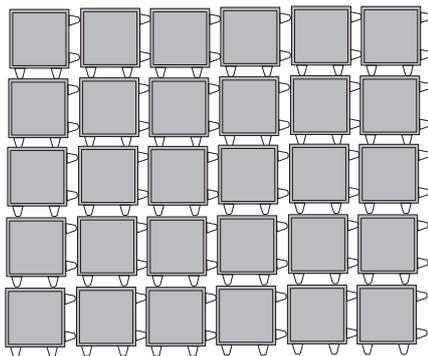
HERBADRAIN



CARACTÉRISTIQUES :

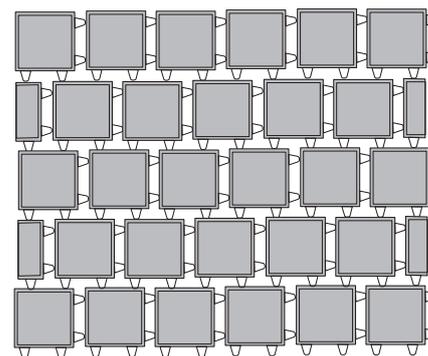
- Environ 20 % joint par m²
- Largeur de joints 30 mm
- Largeur de joints 15 mm

POSE À JOINTS DROITS

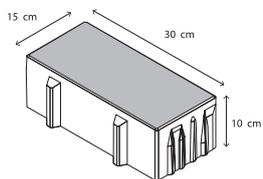


20 x 20 x 8 cm - environ 25 pièces/m²

POSE À JOINTS CROISÉS

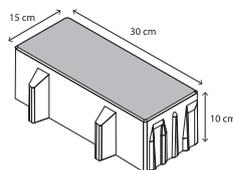


KÉOPS ÉCO



Joint de 15 mm

Proportion joints drainants :
approximativement 8,6 %
Possibilité de pose à joints croisés
Largeur joints : 15 mm

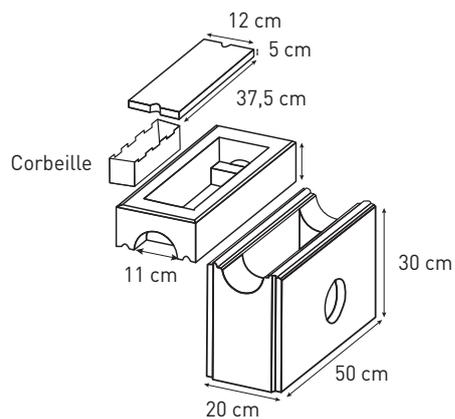
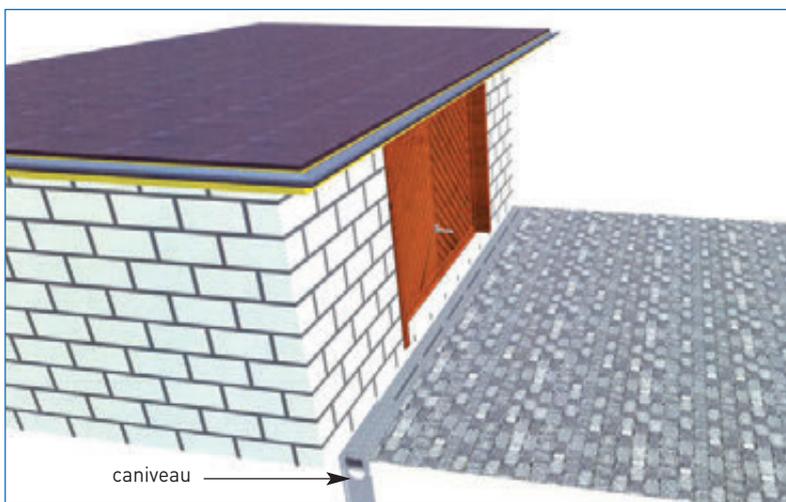
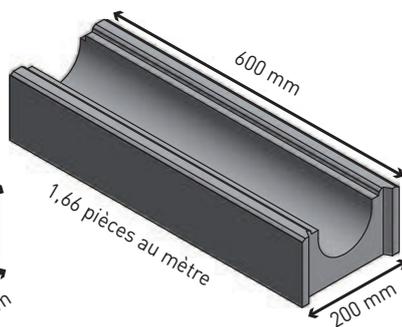
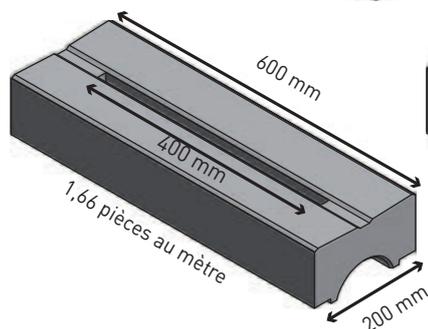
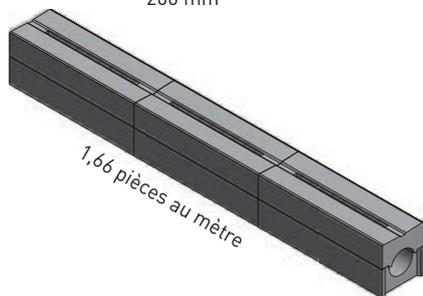
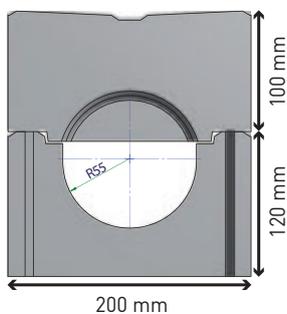


Joint de 30 mm

Proportion joints drainants :
approximativement 17,4 %
Possibilité de pose à joints croisés
Largeur joints : 30 mm

15 x 30 x 10 cm - environ 25 pièces/m²

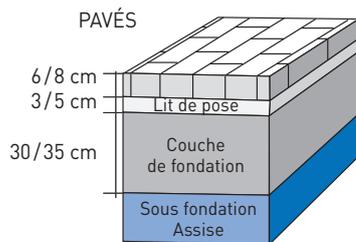
AQUASPEED



Regard Aquaspeed

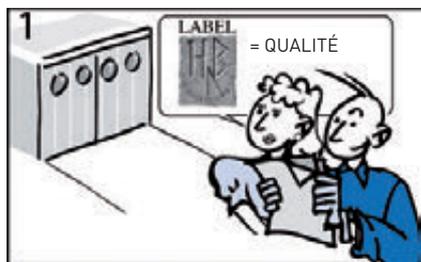
MISE EN ŒUVRE DES PAVÉS

SCHÉMA DE PRINCIPE



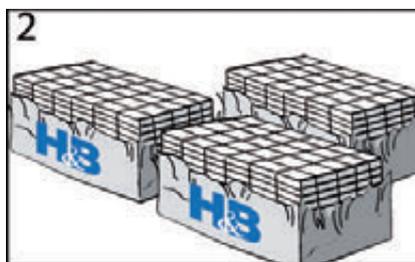
Un revêtement de sol réalisé en pavés béton se compose généralement de quatre éléments principaux :

- les pavés eux-mêmes qui forment la couche supérieure
- la couche de pose (appelée lit de pose)
- la couche de fondation
- la couche de sous-fondation (appelée assise) si le sol n'est pas stable



PRÉPARATION :

Après avoir réalisé votre plan d'aménagement, lisez attentivement la documentation technique, afin de bien connaître tous les paramètres nécessaires à une bonne mise en œuvre.



CONTRÔLE :

À réception de votre marchandise, préalablement choisie chez votre fournisseur, pratiquez un contrôle sommaire afin de vérifier si les produits sont conformes à votre bon de commande.



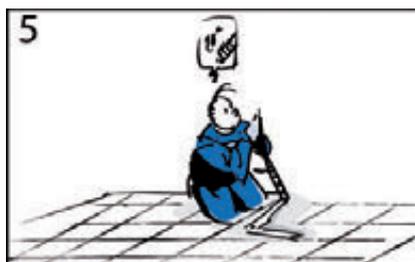
PIQUETAGE :

Après avoir vérifié la conformité de votre livraison, il s'agira de pratiquer un piquetage de votre surface d'après le plan préalablement défini, ceci se fera grâce à des piquets munis de repères de hauteur que vous implanterez à l'extérieur de la partie à paver. Une corde sera tendue entre les piquets pour définir les limites de surfaces à paver. Choisissez un point de repère (seuil de porte de garage ou muret de clôture).



EXCAVATION :

Votre piquetage réalisé, il conviendra de procéder à l'excavation totale de votre surface, manuellement ou avec une pelle mécanique. Profondeur : en fonction du schéma de principe (ci-dessus).



NIVEAU :

Contrôlez votre profondeur d'excavation et vos niveaux.



MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE FONDATION :

Remplissez l'intégralité de votre couche de fondation en tout venant (0/30) ou grave reconstitué (0/25) ou concassé (0/14).



COMPACTAGE :

À l'aide d'une compacteuse, compactez votre couche de fondation par couche successive.



VÉRIFICATION DES NIVEAUX :

Après compactage de la couche de fondation, vérifiez et tirez les niveaux en respectant la hauteur de 30-35 cm pour la couche de fondation.



MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE LIT DE POSE :

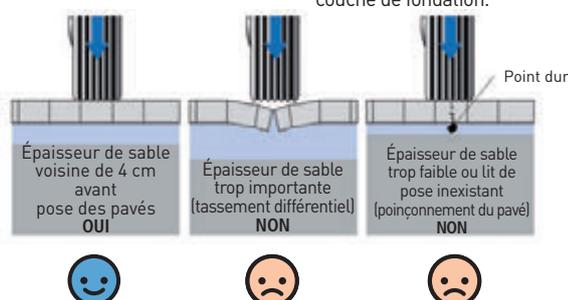
Pour la réalisation de joints en sable polymère, le lit de pose devra être obligatoirement composé de sable d'une granulométrie continue de type 0/4 à 0/6,3 mm afin d'éviter le risque de ségrégation dans un lit de pose de granulométrie ouverte.

La pose des pavés sur chape est proscrite. ATTENTION ! Le lit de pose ne peut pas être utilisé pour rattraper les différences dans la couche de fondation.



VÉRIFICATION DES NIVEAUX :

Après avoir procédé au remplissage de votre lit de pose, tirez soigneusement les niveaux à l'aide d'une règle à niveaux et de 2 taquets ou réglats...





POSE DES PAVÉS :

Après la mise en œuvre de votre lit de pose, vous pouvez entamer la pose des pavés. Procédez toujours du niveau le plus bas de votre surface vers le niveau haut, en tenant compte des alignements et des niveaux de repère tels que seuil de porte de garage, regard eaux pluviales... NB : Ne pas oublier de se servir de plusieurs palettes afin d'obtenir une surface bien homogène.



CONTRÔLE DES ALIGNEMENTS :

Pendant la mise en œuvre des pavés, veillez à bien respecter l'alignement des pavés que vous vérifierez à l'aide d'un cordon dans les 2 sens de la pose.



PRÉPARATION AVANT LE COMPACTAGE :

En cas d'utilisation de sable polymère, se reporter obligatoirement aux conseils de pose du fabricant Techniseal.



COMPACTAGE :

À l'aide d'une plaque vibrante munie d'une **lame de caoutchouc**, opérez d'une manière régulière de l'extérieur vers l'intérieur sur une **surface sèche**, jusqu'à stabilisation du support. NB : En cas de différence de niveaux, ne jamais insister, mais revoir la couche de lit de pose.



SABLAGE DE FINITION :

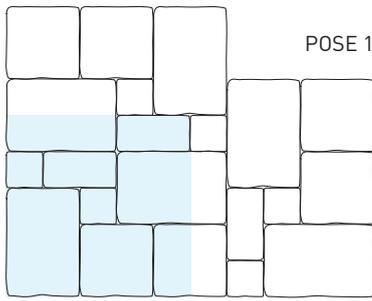
En cas d'utilisation de sable polymère, se reporter obligatoirement aux conseils de pose du fabricant Techniseal.



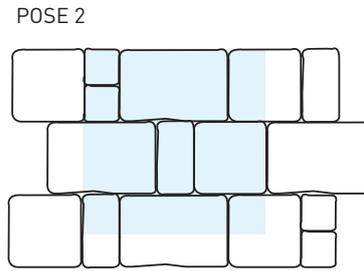
FIN DU CHANTIER :

Votre ouvrage enfin terminé, il vous apportera toute satisfaction et s'harmonisera avec votre environnement pour de nombreuses années.

DALLES SIERRA / MODERNIT



POSE 1



POSE 2

40 x 60 x 6 : 2 pièces
40 x 40 x 6 : 2 pièces
40 x 20 x 6 : 1 pièce
20 x 20 x 6 : 2 pièces } environ 1 m²

40 x 60 x 6 : 2 pièces
40 x 40 x 6 : 2 pièces
40 x 20 x 6 : 1 pièce
20 x 20 x 6 : 2 pièces } environ 1 m²

Les 4 dimensions 40x60x6,5; 40x40x6,5; 40x20x6,5; 20x20x6,5 sont livrées ensemble sur une palette et ne peuvent être dissociées, elles sont calculées de telle façon que vous puissiez exécuter la pose ci-contre.

Suivant la configuration de votre surface, il conviendra de faire preuve d'initiative et d'improviser à votre goût.

- **Sierra** est une dalle à arêtes irrégulières, légèrement structurée en surface.
- **Modernit** est une dalle à arêtes biseautées et joints serrés.

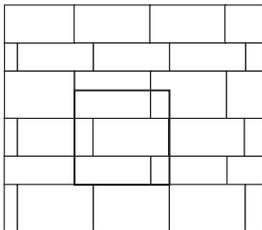
Afin d'avoir une homogénéité et un rendu esthétique des plus parfaits, **Heinrich & Bock** préconise de se servir, lors de la pose, à partir de plusieurs palettes.



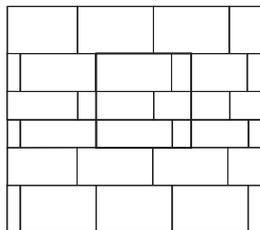
DR+ NEXTGEL
Pour sols
souples.
Lits de sable
ou sable stabilisé.

DALLES TWIN LINE

229



231

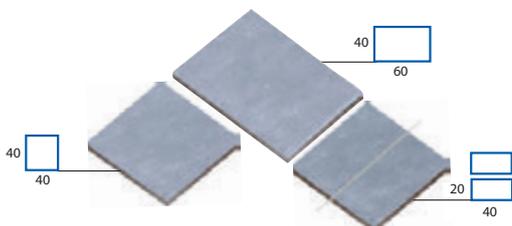


80 x 30 x 8 cm } environ 1 m²
80 x 40 x 8 cm }
80 x 50 x 8 cm }

Afin d'avoir une homogénéité et un rendu esthétique des plus parfaits, **Heinrich & Bock** préconise de se servir, lors de la pose, à partir de plusieurs palettes. Les 3 formats sont livrés ensemble sur une palette et sont calculés de façon à ce que vous puissiez exécuter la pose ci-contre.

Les différents formats ne peuvent pas être vendus séparément.

DALLES MANOIR



1 m² de dalles 40/40 = 6,25 pièces
1 m² de dalles 40/60 = 4,16 pièces
1 m² de dalles 20/40 = 12,50 pièces

Largeur : 60 cm
Longueur : 40 cm
Hauteur : 4,1 cm
Poids kg/m² : 96

Dalle 40 x 40 x 4 à couper
pour obtenir la dalle 40 x 20 x 4 cm

GÉNÉRALITÉS - MISE EN ŒUVRE DALLAGES

Les dalles **HEINRICH & BOCK** sont facilement manipulables et se posent rapidement sur différents types de supports. Disponibles en 3 dimensions et d'une épaisseur standard de 4 cm (avec tolérances), elles vous donneront entière satisfaction pour l'aménagement de votre jardin.

Après avoir réalisé votre plan, faites votre piquetage sur le site et enfin réalisez votre excavation (si nécessaire) en respectant les niveaux, certains points devront être scrupuleusement respectés.

MISE EN ŒUVRE CORRECTE POUR UNE CIRCULATION EXCLUSIVEMENT PIÉTONNE

- Remplissez par couches successives votre assise de minimum 25 cm de sable concassé 0/25 ou tout venant 0/40, vibré à l'aide d'une plaque vibrante.
- Réalisez votre lit de pose sur maxi. 4 cm en sable lavé concassé 0/4 ou 0/6 que vous aurez tiré au préalable à l'aide d'une règle en bois ou métal. La pente de la couche lit de pose doit être la même que celle du sol fini et au minimum d'1 cm par mètre de pente pour faciliter l'évacuation des eaux de ruissellement. Un lit de pose bien réalisé avec une planéité parfaite évite l'utilisation d'un marteau caoutchouc.
- Mise en œuvre des dalles sur le lit de sable en respectant impérativement un joint de 3 à 5 mm entre les dalles écarteur.

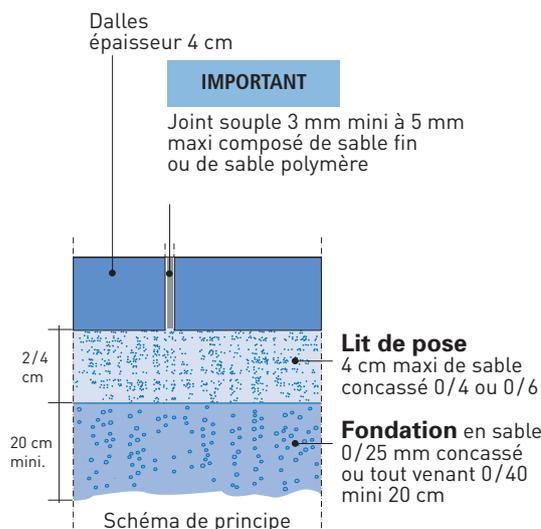
D. Contrôle des alignements

Pendant la mise en œuvre des dalles veillez à bien respecter l'alignement des dalles que vous vérifierez à l'aide d'un cordon dans les 2 sens de la pose tous les 2 à 5 m.

- Après les découpes de finition, sablez toute la surface en concassé fin.

NB : Ne pas utiliser de plaques vibrantes.

Ne pas empiler les dalles horizontalement sur une trop longue durée, sous peine de voir apparaître des dépôts calcaires sur les surfaces dûs à la formation de condensation.



MISE EN ŒUVRE CORRECTE DANS UN LIT DE BÉTON POUR UNE CIRCULATION OCCASIONNELLE

- Vérifiez le bon état de la dalle béton existante (impérativement poreuse) ainsi que les différences de niveaux, les cassures éventuelles, etc.
- Réalisez votre lit de pose sur maxi. 4 cm en sable concassé que vous aurez tiré au préalable à l'aide d'une règle en bois ou métal. La pente de la couche du lit de pose doit être la même que celle du sol fini et au minimum d'1 cm par mètre de pente pour faciliter l'évacuation des eaux de ruissellement. Un lit de pose bien réalisé avec une planéité parfaite évite l'utilisation d'un marteau de caoutchouc.
- Mise en œuvre des dalles sur le lit de sable en respectant impérativement un joint de 3 mm mini. Respectez, en phase de finition, un joint périphérique de 1 cm autour de toute la surface (avant murs, bordures, pavés et autres).

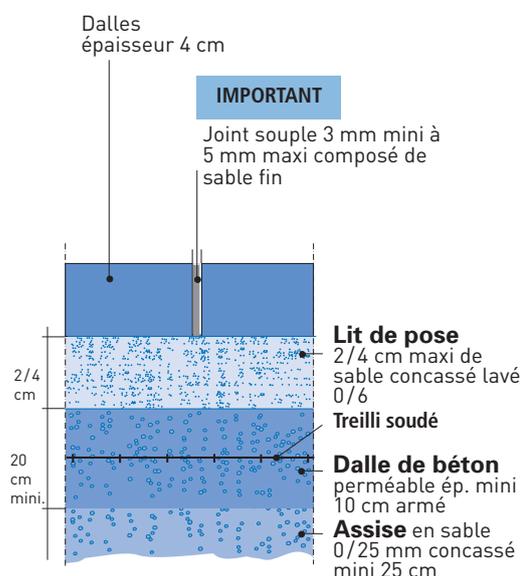
D. Contrôle des alignements

Pendant la mise en œuvre des dalles, veillez à bien respecter l'alignement des dalles que vous vérifierez à l'aide d'un cordon dans les 2 sens, de la pose tous les 2 à 5 m.

- Après les découpes de finition, sablez toute la surface en concassé.

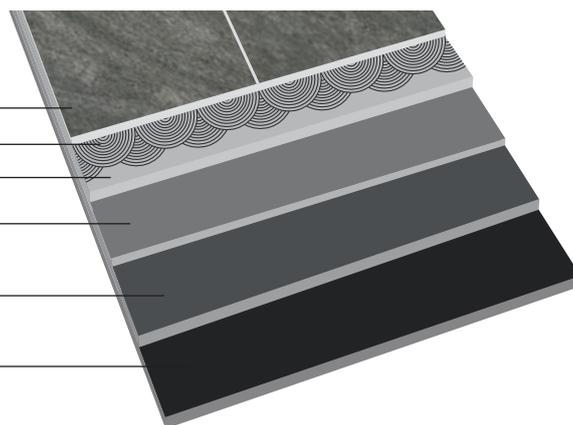
NB : Ne pas utiliser de plaques vibrantes. L'utilisation de sable polymère est proscrite.

Ne pas empiler les dalles horizontalement sur une trop longue durée, sous peine de voir apparaître des dépôts calcaires sur les surfaces dûs à la formation de condensation.



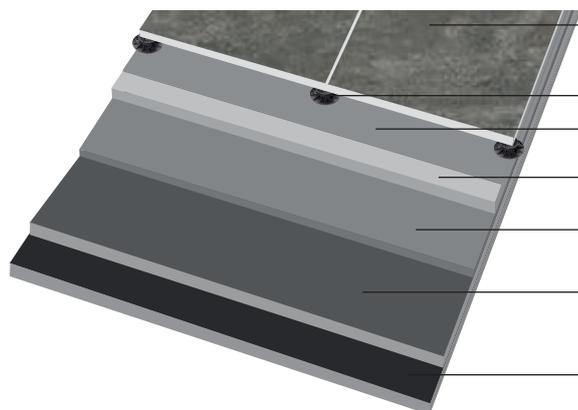
POSE COLLÉE (pose préconisée)

- Dalle ceramique
- Colle à carrelage
- Chape
- Ragrange
- Fond de forme
- Terre



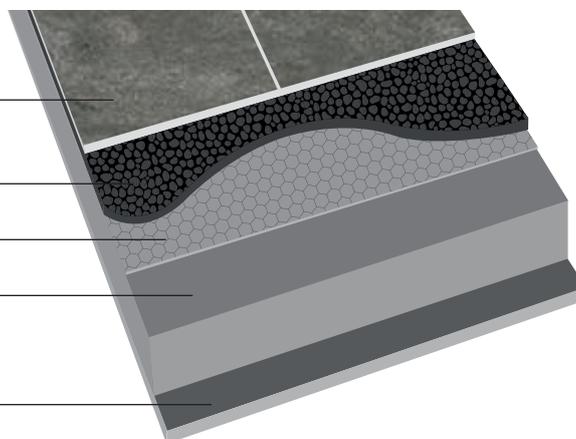
POSE SUR PLOT (pose préconisée)

- Dalle ceramique
- Plot
- Couche de séparation imperméable
- Isolant (suivant configuration)
- Étanchéité
- Chape de pente
- Plancher ou terre



POSE SUR SABLE (pose possible)

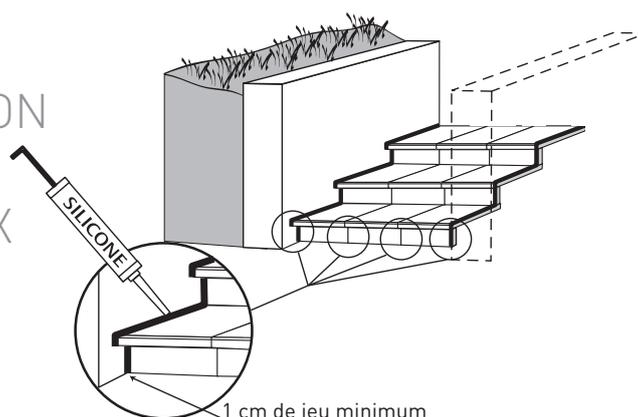
- Dalle ceramique
- 3 à 5 cm de gravier 4/8
- Natte nid d'abeille
- Couche de drainage
- Terre ou fond de forme



MISE EN GARDE POUR LA POSE SURÉLEVÉE

Format	Jusqu'à 2 cm	2 à 10 cm
60 x 60 cm 4 plots par plaque 	4 PLOTS PAR PLAQUE (3,4 plots/m ²)	RECOMMANDÉ 5 PLOTS (7 plots/m ²)
40 x 80 cm 6 plots par plaque 	6 PLOTS PAR PLAQUE (6 plots/m ² - 40 x 80 cm)	6 PLOTS + FILET EN FIBRE DE VERRE (6 plots/m ² - 40 x 80 cm)

SCHÉMA DE PRINCIPE POUR RÉALISATION D'UN ESCALIER ENTRE TABLEAUX



Valable pour tous types de marches :

- Blocs marches
- Marches en L
- Marches et contre-marches
- Dalles à chants-vus
- ou autre



Marches pleines, Marches en "L", Dalles à chants-vus, Pièces sur mesure. Nous tenons à porter à votre connaissance que ces produits sont fabriqués manuellement ou mécaniquement en béton coulé pleine masse et traités par vibrations hautes fréquences. Directement liés à leur procédé de fabrication (type de coffrage, épaisseur de produits,...), un certain nombre de phénomènes peuvent apparaître :

- une différence d'aspect par rapport aux produits fabriqués de façon industrielle en grande série.

- une légère variation de teinte par rapport aux produits fabriqués de façon industrielle en grande série.
 - des pores ou du bullage.
- Ces phénomènes sont techniquement inévitables et doivent être pris en considération. Par ailleurs, ils n'ont aucune incidence sur l'utilisation du produit et n'influent en aucune manière sur la qualité de celui-ci. De plus, les différences d'aspect, comme de teintes, s'atténuent progressivement par l'exposition aux intempéries.

MISE EN ŒUVRE DES MARCHES POSE MARCHE BLOC

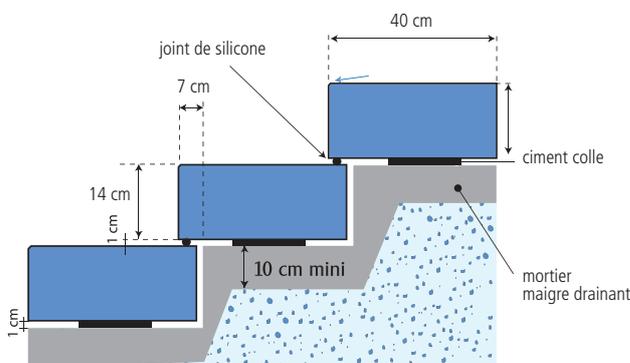
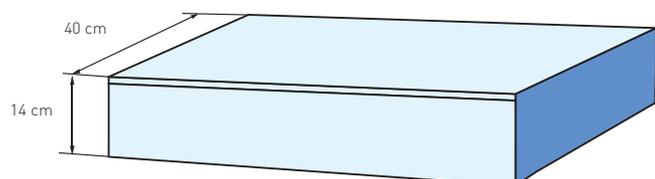
- Vérifiez les niveaux.
- Définir les différents niveaux en fonction de la répartition et de l'agencement choisi.
- Préparez un mortier dit maigre, drainant et très sec, ciment CPA 55 (dosage 150 kg/m³). Laissez sécher.
- Possibilité de pose sur support en concassé.
- Posez votre marche bloc sur 2 plots de ciment-colle en respectant un jeu de 1 cm mini entre le support béton et la marche bloc (voir croquis) et 0,5 cm de pente pour évacuer les eaux de ruissellement.

E. Dans le cas où les marches sont posées entre tableaux (mur béton, bordures ou autres), prévoir 0,5 à 1 cm de jeu. Dans le cas où vous prévoyez de fermer ce jeu, utilisez un joint souple de type silicone ou similaire. En aucun cas le fermer avec du ciment. (voir schéma de principe ci-dessous). Traiter l'ensemble avec un produit à base de silicone, réitérer l'opération si nécessaire jusqu'à étanchéité totale des produits.

NOTA IMPORTANT

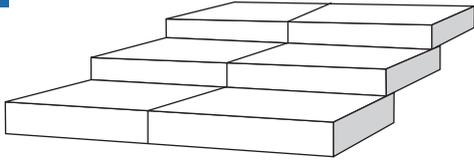
Nous conseillons de placer un joint silicone à l'assise des marches entre 2 éléments superposés (de 5 à 8 mm d'ép.) pour résorber les tolérances techniquement inévitables de hauteur entre les éléments (+ ou - 3 mm).

Un parfait alignement de l'arête supérieure de la contremarche lors de la pose sera possible. De même, le joint va permettre de stopper l'épandage en surface des eaux de ruissellement chargées de chaux d'efflorescence cheminant entre les éléments et leur support.

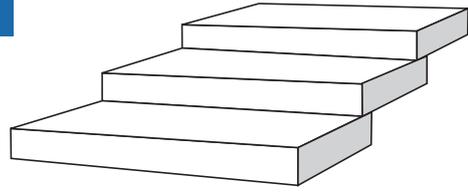


Dimensions standard : Épaisseur 14 cm = 130 kg/ml
Longueurs disponibles : 40 - 60 - 80 - 100 - 120 cm (suivant finition)
 Dimensions hors standard, sur commande (nous consulter).
 Têtes traitées de série.

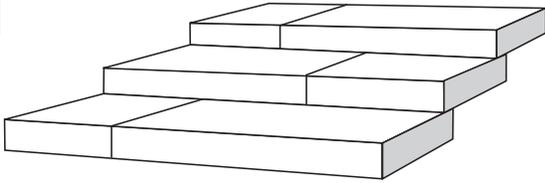
1



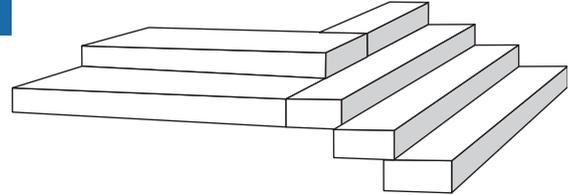
2



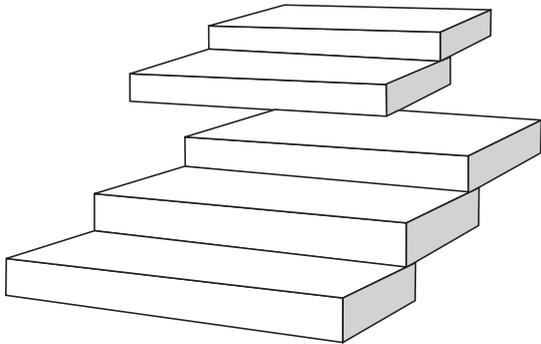
3



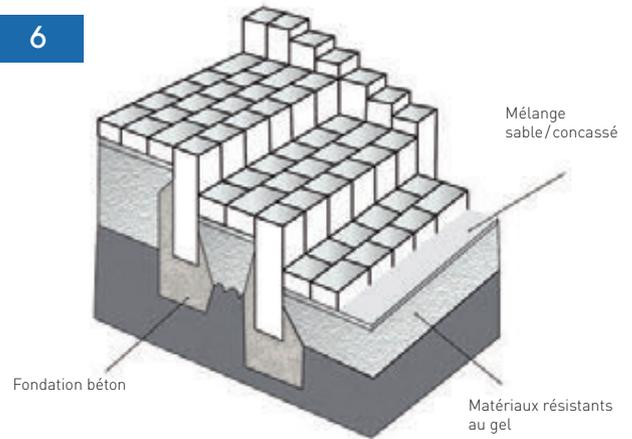
4



5



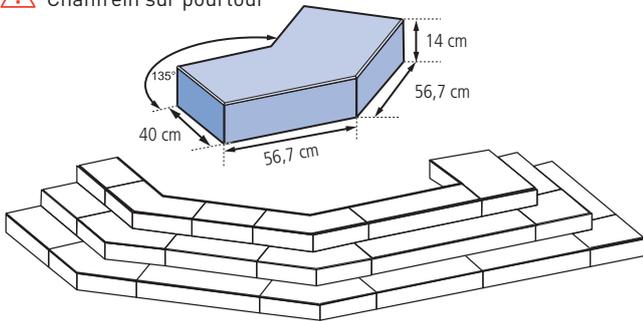
6



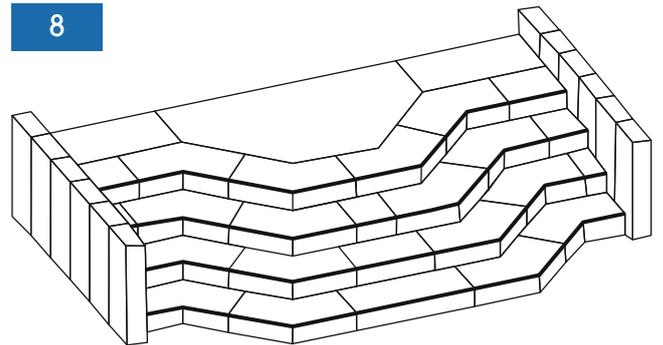
Réalisation d'un escalier en palissades et pavés

7

⚠ Chanfrein sur pourtour



8



Dalles à chant-vu - Marche blocs - Pièces sur mesure

Nous tenons à porter à votre connaissance que ces produits sont essentiellement fabriqués manuellement en béton coulé pleine masse et traités par vibrations hautes fréquences.

Directement liés à leur procédé de fabrication, un certain nombre de phénomènes peuvent apparaître :

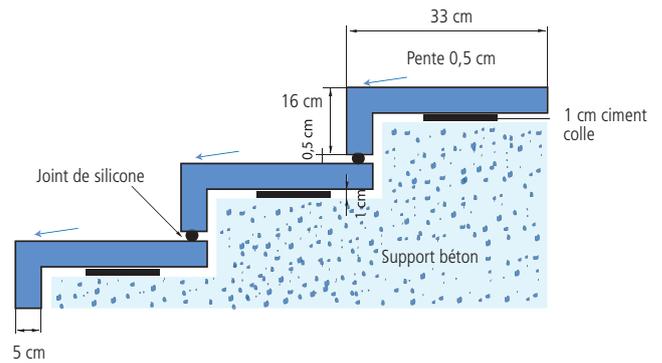
- une différence d'aspect par rapport aux produits fabriqués de façon, industrielle en grande série.
- des pores ou du bullage.

Ces phénomènes sont techniquement inévitables et ne pourraient être pris en considération. Par ailleurs, ils n'ont aucune incidence sur l'utilisation du produit et n'influent en aucune manière la qualité de celui-ci.

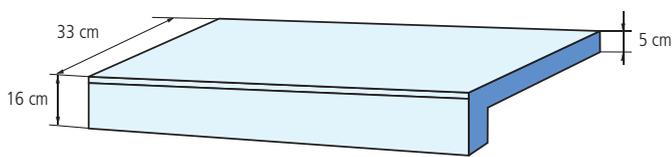
POSE MARCHE "L"

- A. Réalisez votre support en béton brut de coffrage.
- B. Encollez les marches en L avec un ciment colle, respectez bien 0,5 cm de jeu entre chaque élément (voir croquis) et 0,5 cm de pente pour évacuer les eaux de ruissellement.
- C. Si les marches sont posées entre tableau, prévoir un joint de 1 cm de jeu (dans le cas où vous prévoyez de fermer ce joint, utilisez un joint souple type silicone ou similaire).

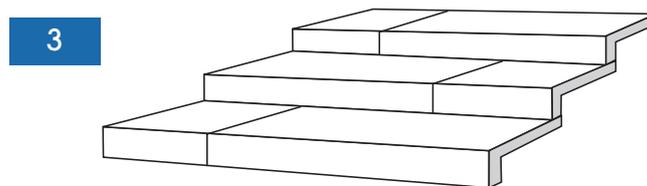
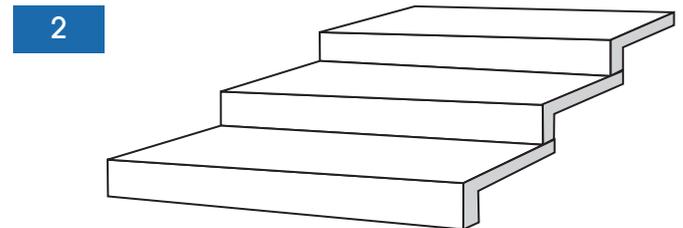
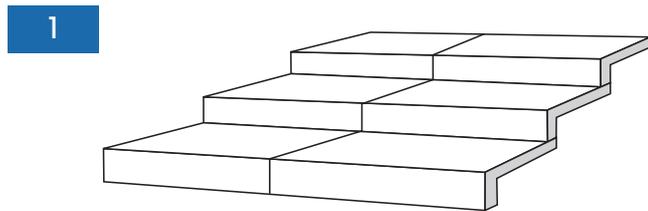
Éviter le jointolement au mortier.



MARCHES "L"



Dimensions standard : Épaisseur 5 cm = 56,5 kg/ml
Longueurs disponibles : 60 - 80 - 100 - 120 cm



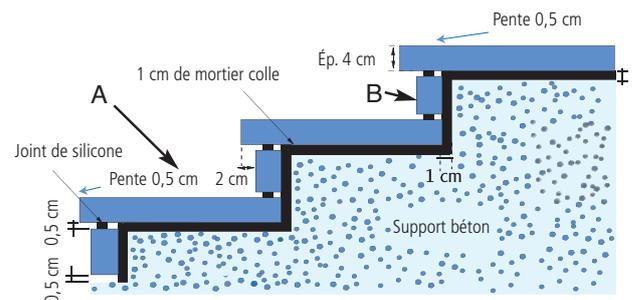
MARCHE + CONTREMARCHE EN PIÈCES SUR MESURE OU DALLES À CHANT-VU

- A. Réalisez votre support en béton brut de coffrage.
- B. Encollez les marches et contremarches avec un ciment colle, respectez bien 1 cm de jeu entre chaque élément (voir croquis) et 0,5 cm de pente pour évacuer les eaux de ruissellement. Lors de la pose, prévoir un débord de 2 cm entre la contremarche et le dessus de la marche.
- C. Si les marches sont posées entre tableaux, prévoir un jeu de 1 cm (voir schéma de principe ci-dessous, en bas de page). Dans le cas où vous prévoyez de fermer ce joint, utilisez un joint souple type silicone ou similaire (pas de joint ciment).

Remarque : Si votre dessus de marche est réalisé en plusieurs éléments, prévoir un jeu de 2 mm minimum entre les pièces. Procédez de la même manière pour les contremarches.

NOTA IMPORTANT

Nous conseillons de placer un joint silicone à l'assise des marches entre 2 éléments superposés (de 5 à 8 mm d'ép.) pour résorber les tolérances techniquement inévitables de hauteur entre les éléments (+ ou - 3 mm autorisés selon les normes).



Un parfait alignement de l'arête supérieure de la contremarche lors de la pose sera possible. De même, le joint va permettre de stopper l'épandage en surface des eaux de ruissellement chargées de chaux d'efflorescence cheminant entre les éléments et leur support.

PIÈCES SUR MESURE

ATTENTION

Toute pièce présentant des particularités est soumise à une plus value (nous consulter). Afin de pouvoir préfabriquer aux meilleures conditions, **nous renvoyons vos schémas avec cotes à fabriquer telles que présentées sur fig. A et B** en nous indiquant : épaisseur, aspect, nombre de pièces > chant-vu.

Pour toute commande, il nous faudra l'accord par écrit du client, les côtes seront à fournir par celui-ci sous sa responsabilité.

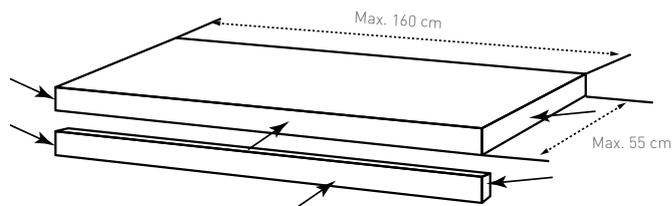
Les prix tarif sont donnés au mètre linéaire.

Largeur standard C : 36 cm

Hauteur standard D : 11 cm

Épaisseur normalisée : 4 cm - maximum 8 cm

Sierra & Modernit : épaisseur : 6,5 cm - longueur maximale 100 cm



A : Marche

Longueur maximum = 160 cm

Largeur maximum = 55 cm

Largeur standard = 36 cm

B : Contremarche

Longueur maximum = 160 cm

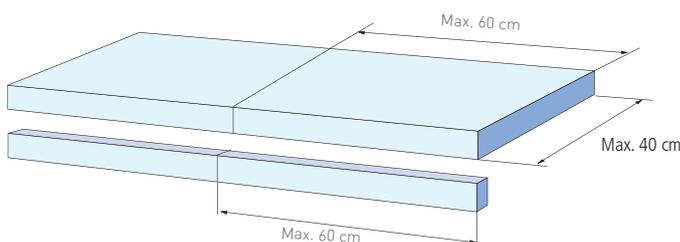
Largeur maximum = 20 cm

Largeur standard = 11 cm

Épaisseur standard = 4 cm

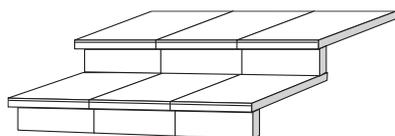
Plus value de 25% pour épaisseur supérieure 8 cm

DALLES À CHANT-VU (40 X 40 - 40 X 60 - 50 X 50)



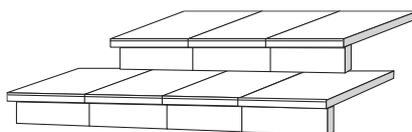
1

LINÉAIRE



2

QUINCONCE



3

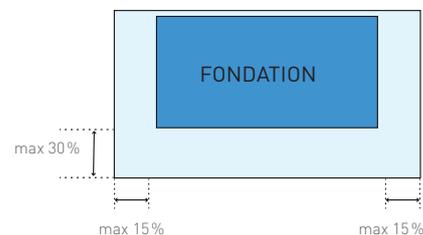
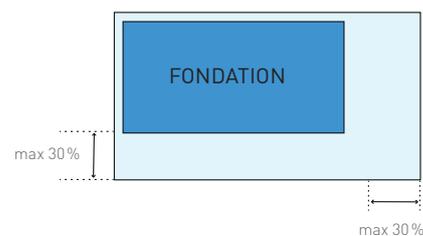
RIVES DE TERRASSES



DALLES EMMARCHEMENT

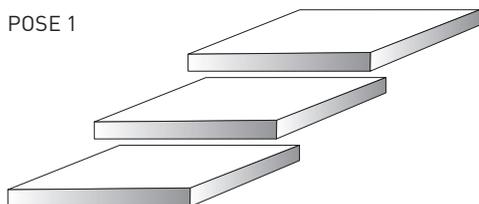
Conseils de pose pour la mise en œuvre de dalles d'emmarchement (espace privatif uniquement) :

- La hauteur globale de l'aménagement doit prendre en considération les différents dénivelés du terrain ainsi que les pentes (2% vers l'avant) à donner aux dalles pour permettre l'évacuation des eaux de pluies.
- Une hauteur de marche finie doit être comprise entre 14 et 16 cm
- Respecter les valeurs limites du porte-à-faux entre les nez de marche et les socles/supports (voir schéma : 30%)
- Prévoir idéalement un « escalier » en béton conçu spécialement pour l'occasion et sur lequel des plots coffrés seront coulés afin de supporter les dalles d'emmarchement, ou une fondation de 20 cm minimum de profondeur sur laquelle seront remplis des supports coffrés aux dimensions et emplacements souhaités.
- Les marches seront scellées sur un lit de mortier directement sur le béton coffré en veillant au respect des pentes de l'ouvrage.

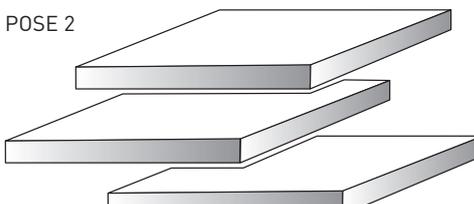


EXEMPLES DE POSE

POSE 1



POSE 2



Formats :

125 x 125 cm

150 x 150 cm

170 x 170 cm

Épaisseur :

8 cm

Exemple de pose à titre indicatif, non limitatif, multiples possibilités de combinaisons selon le rendu esthétique souhaité.

PALISSADES INDIVIDUELLES / BORDURES

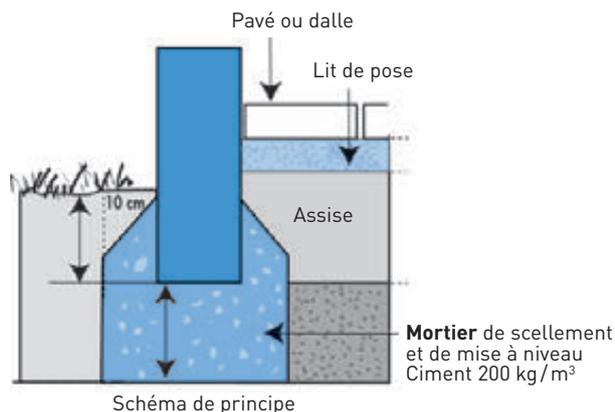


Schéma de principe

- Pose dans le lit de gravier, enterrer 1/2 à 1/3 de l'élément
- Pose dans du béton maigre environ 1/3 à 1/4 de la hauteur



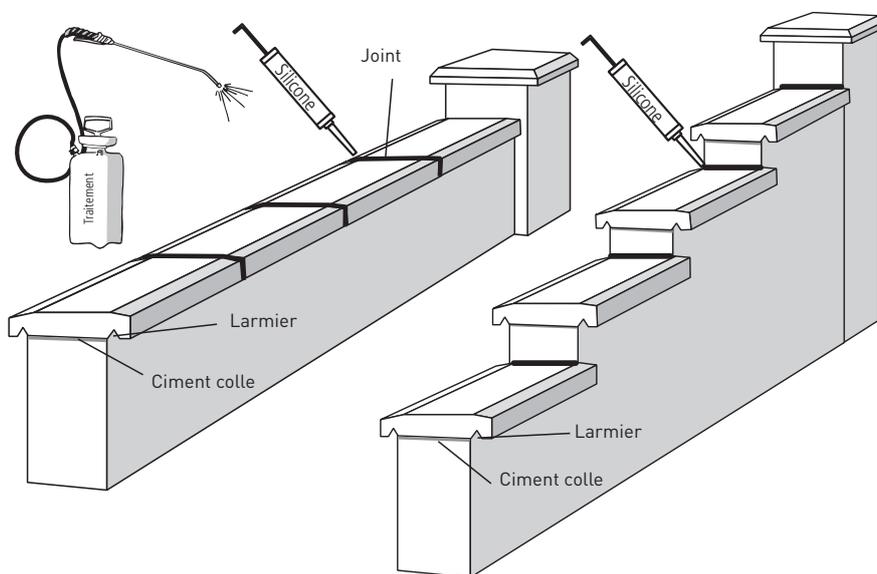
IMPORTANT

Concernant la gamme ONDINE, il est important d'attirer votre attention sur le fait qu'entre les dimensions de la tête et de la base d'une palissade, il y a un écart de 5 mm à 10 mm qui s'explique par la forme légèrement conique du moule de production de ce produit. Il va de soi que plus la palissade sera haute, plus l'écart de dimension entre les deux extrémités se rapprochera des 10 mm.

CONSEIL

Au moment de la pose des palissades Ondine, seules les parties basses des palissades seront accolées, alors qu'au niveau des têtes il faudra ménager au moyen d'une cale un espace de 5 à 10 mm entre deux pièces consécutives.

COUVERTINES / CHAPEAU DE PILIER



IMPORTANT

Pour la mise en œuvre des couvertines :

1. Nettoyage à l'eau du support (mur).
2. Préparation du ciment colle ou mortier souple maxi 2 cm
 - ciment 250 kg/m³ CPA 55
 - sable 0,1 à 0,3 gris
3. Mouiller le dessous de la couvertine très faiblement.
4. Poser les couvertines en laissant un joint mini de 0,5 cm entre pièce.
5. Vérifier l'alignement et le niveau des couvertines posées.
6. Laisser sécher minimum un jour.
7. Pour réaliser les joints de couvertines, il est conseillé de protéger le bord de chaque élément avec un calicot adhésif. Remplir les joints de 8 mm au mortier, lisser avec le fer à joint le mortier en retrait de 5 mm. Poser le joint de finition au silicone ou au mortier souple imperméable.
8. Laisser sécher minimum un jour.

Les couvertines de mur HB vibro comprimées sont classées ASN1, donc par nature préventivement hydrofugées dans la masse. Néanmoins, nos couvertines doivent impérativement être traitées après leur pose avec un hydrofuge de surface adapté aux produits en béton poreux. (type Techniseal page 169).

L'hydrofuge permet d'augmenter la durée de vie de l'ouvrage en le préservant de l'apparition de mousses, de moisissures, ainsi que de coulures d'efflorescences liées aux infiltrations d'eau dans la porosité naturelle des matériaux.

L'hydrofuge doit être appliqué au rouleau ou par pulvérisation en plusieurs couches successives sur l'ensemble des couvertines propres et sèches (y compris les chants et les retours inférieurs) et ce jusqu'à saturation complète et imperméabilisation totale du support poreux (cf mode opératoire de l'hydrofuge). Un essai préalable sur une petite surface est généralement préconisé afin de valider l'effet escompté.

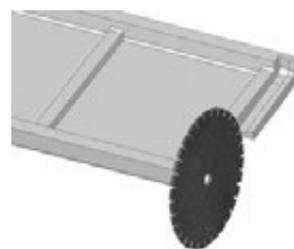
Avant application d'un hydrofuge, les salissures de chantier et les éventuelles remontées d'efflorescences doivent être nettoyées sous peine de se retrouver enfermées sous le traitement hydrofuge.

NB : Les chants de la gamme Aquaprint ne sont pas lavés (aspect légèrement différent du dessus).

LA GAMME **CHAPREX**

A. LA PRÉPARATION DU SUPPORT

Réaliser sur le muret une arase ou un chaînage soigné afin d'obtenir une surface plane pour recevoir les couvertines.



A. LA POSE

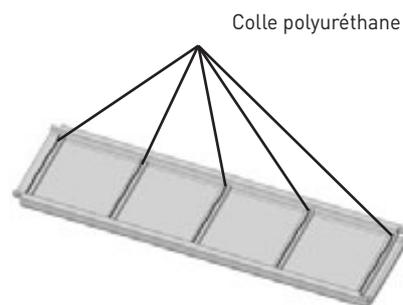
Pour obtenir un bon positionnement des couvertines, nettoyer et enlever tout résidu sur le support (arase ou chaînage). Si l'extrémité de la première couvertine est vue, couper l'extrémité femelle qui servira de commencement.

Les couvertines Chaprex ont une finition très lisse. Pour réaliser des collages, il faut poncer systématiquement les parties à joindre avec du papier de verre gros grains ou à la meuleuse, puis nettoyer avec un chiffon sec.

Appliquer 5 cordons de colle polyuréthane sur toute la longueur des 5 raidisseurs prévus à cet effet.

Poser la couvertine de départ en veillant à positionner l'extrémité mâle dans le sens du mur à couvrir. Coller les couvertines suivantes en faisant coïncider les emboîtements mâle-femelle sans ajout de colle dans ceux-ci et prévoir un jeu de pose d'environ 1 mm entre toutes les couvertines. Poser la dernière couvertine en ayant au préalable coupé l'extrémité mâle.

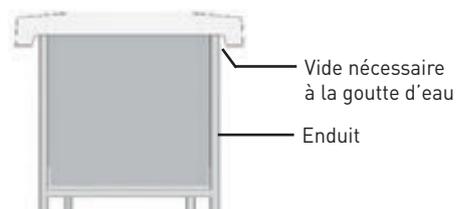
Et enfin, appliquer l'enduit s'il y a lieu en veillant à bien respecter le vide (5 mm minimum) nécessaire à la goutte d'eau entre l'enduit et le bord de la couvertine.



A l'extrémité de l'ouvrage, coller l'élément d'about avec une colle polyuréthane (enlever les résidus de colle après séchage de celle-ci).

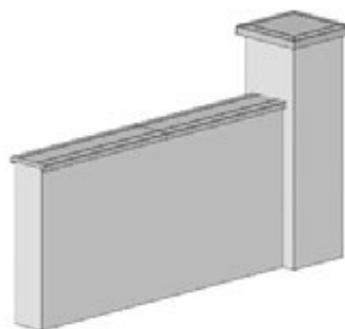
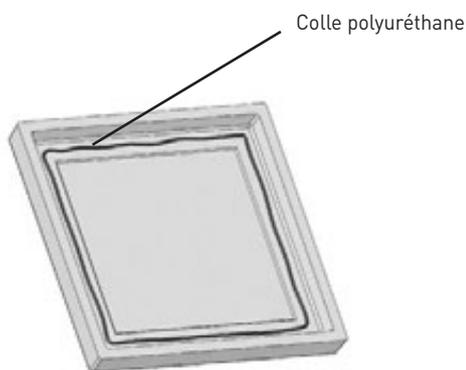
La pose du chapeau de pilier se fait suivant les mêmes préconisations que les couvertines. Le cordon de colle polyuréthane doit être appliqué en périphérie de la sous-face du chapeau de pilier.

NB : Pour la découpe des angles, nous conseillons d'utiliser une scie à onglet.



INDICATIONS TECHNIQUES

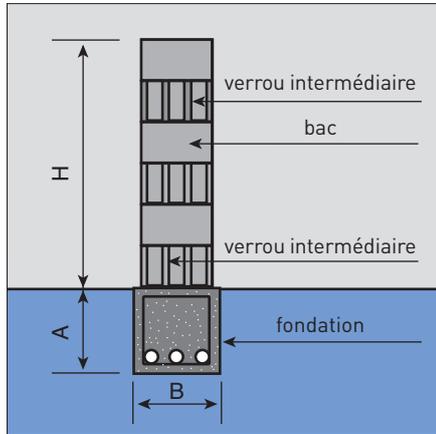
ASPECT DE SURFACE : de légères nuances d'aspect peuvent apparaître en surface. Elles sont principalement dues aux différences rencontrées dans les matériaux entrant dans la fabrication de la couvertine Chaprex.



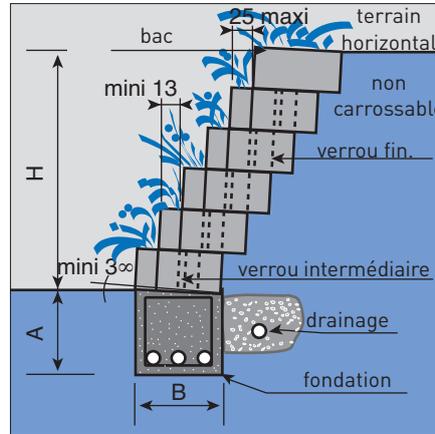
AUCUNE RÉCLAMATION CONCERNANT L'ASPECT OU LA COULEUR NE SERA ADMISE APRÈS LA POSE ET HORS DU CADRE DE CES PRÉCONISATIONS.

MAXIFLOR

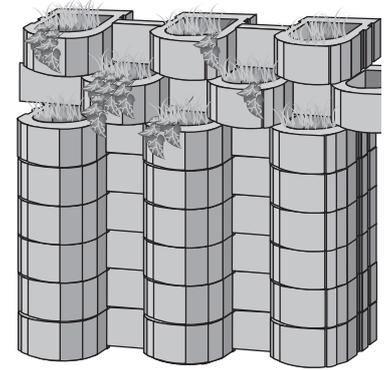
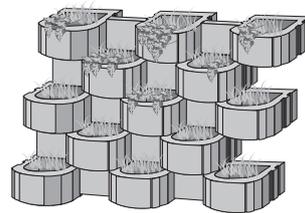
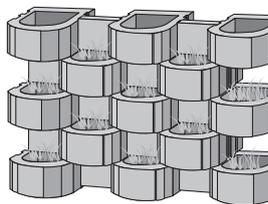
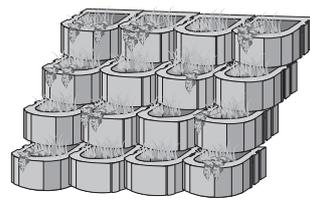
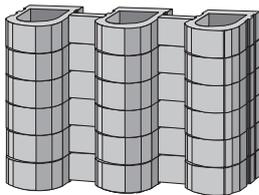
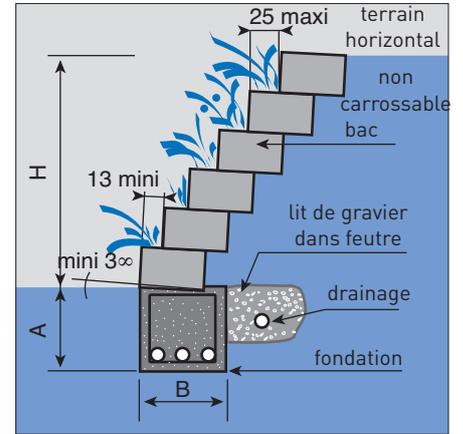
Mur vertical (non de soutènement) composé de bacs de verrous intermédiaires et de verrous de début et de fin.



Mur de soutènement. Pose en escalier avec ou sans verrous. Décalage variable, maxi 25 cm - mini 13 cm.



Mur de soutènement. Pose combinée avec verrous maxi 25 cm (exemple avec drainage).



RANGÉE D'ÉLÉMENTS	1	5*	9*
HAUTEUR H (cm)	25	125	225
FONDATIONS			
PROFONDEUR A	Hors gel env. 90 cm		
LARGEUR B (cm)	40	50	50

RANGÉE D'ÉLÉMENTS	1	5*	9**	12*
HAUTEUR H (cm)	25	125	225	300
FONDATIONS				
PROFONDEUR A	Hors gel env. 90 cm			
LARGEUR B (cm)	40	65	80	100

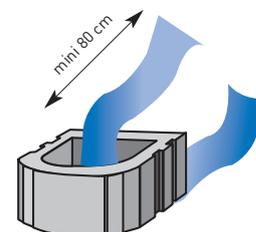
RANGÉE D'ÉLÉMENTS	1	3	12**	15**
HAUTEUR H (cm)	25	75	300	375
FONDATIONS				
PROFONDEUR A	Hors gel env. 90 cm			
LARGEUR B (cm)	40	65	100	150

ATTENTION

Pour des hauteurs supérieures à 225 cm, il est recommandé d'utiliser une bande en géo-textile. Chaque élément sera maintenu par une bande de 30 cm de large et de 2 m de long de manière que celle-ci soit prise d'au moins 80 cm dans la terre (à mettre en œuvre à fur et à mesure du montage du mur).

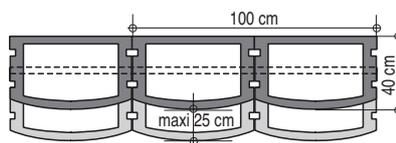
* avec renforts béton entre les verrous, (nous consulter).

** pour 13 cm de décalage, (nous consulter).



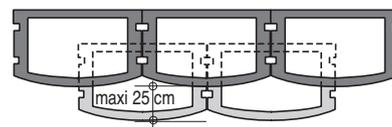
Pose linéaire avec décalage 25 cm

Nombre de bacs/ml : 2
Nombre de bacs/m² : 8



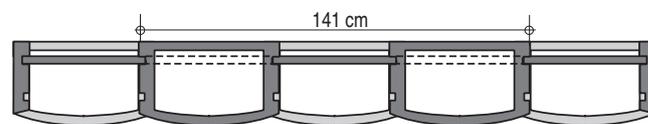
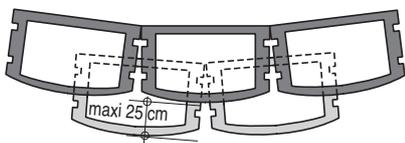
Pose en quinconce avec décalage 25 cm

Nombre de bacs/ml : 2
Nombre de bacs/m² : 8



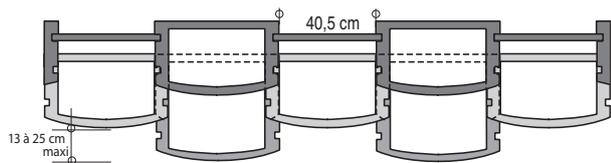
Pose en arrondi avec décalage 25 cm

Nombre de bacs/ml : 2
Nombre de bacs/m² : 8



Pose verticale avec verrous

Nombre de bacs/ml : 1
Nombre de verrous/ml : 1
Nombre de bacs/m² : 4
Nombre de verrous/m² : 4



Pose avec verrous et décalage de 13 à 25 cm

Nombre de bacs/ml : 1
Nombre de verrous/ml : 1
Nombre de bacs/m² : 4
Nombre de verrous/m² : 4

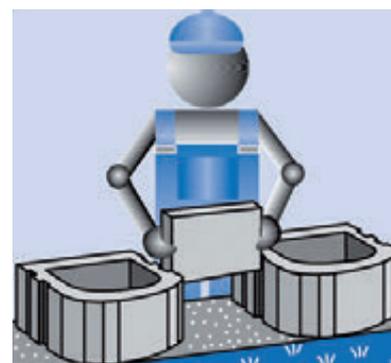
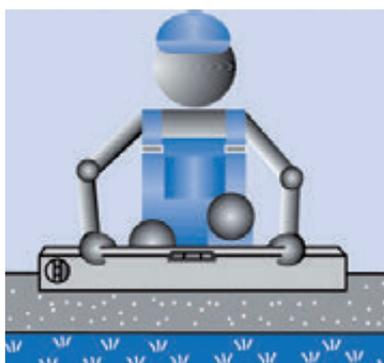
INFORMATIONS IMPORTANTES

- D'éventuelles efflorescences peuvent apparaître, elles sont techniquement inévitables et ne pourront être sujettes à réclamations. Lors du montage, il est conseillé de se servir de plusieurs palettes, afin de mélanger les produits.
- Toutes les données sont indicatives. Avant toute réalisation, une étude approfondie est nécessaire mais ne peut être à la charge du fabricant.
- Des tolérances entre éléments peuvent être constatées. Elles sont techniquement inévitables.

PRINCIPE DE POSE MAXIFLOR

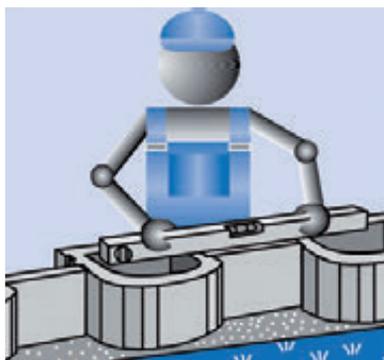
Réalisation de fondation hors gel. Mise à niveau.

Pose de la première ligne d'éléments.
Intercaler un verrou intermédiaire.
Laisser un petit jeu.



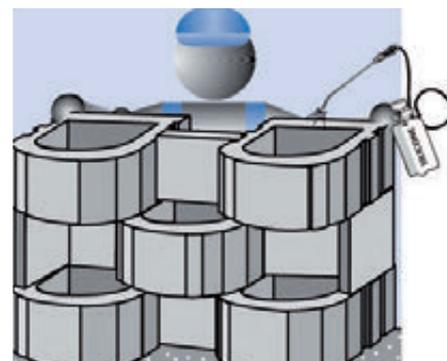
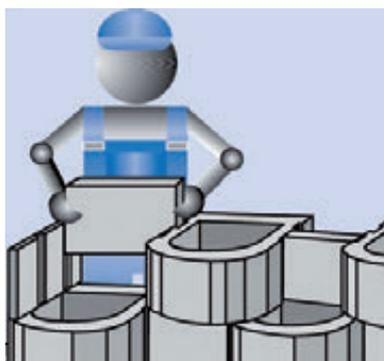
Après la pose de la première rangée, vérifier scrupuleusement le niveau.

Pose de la seconde rangée.
Positionner les bacs en quinconce.

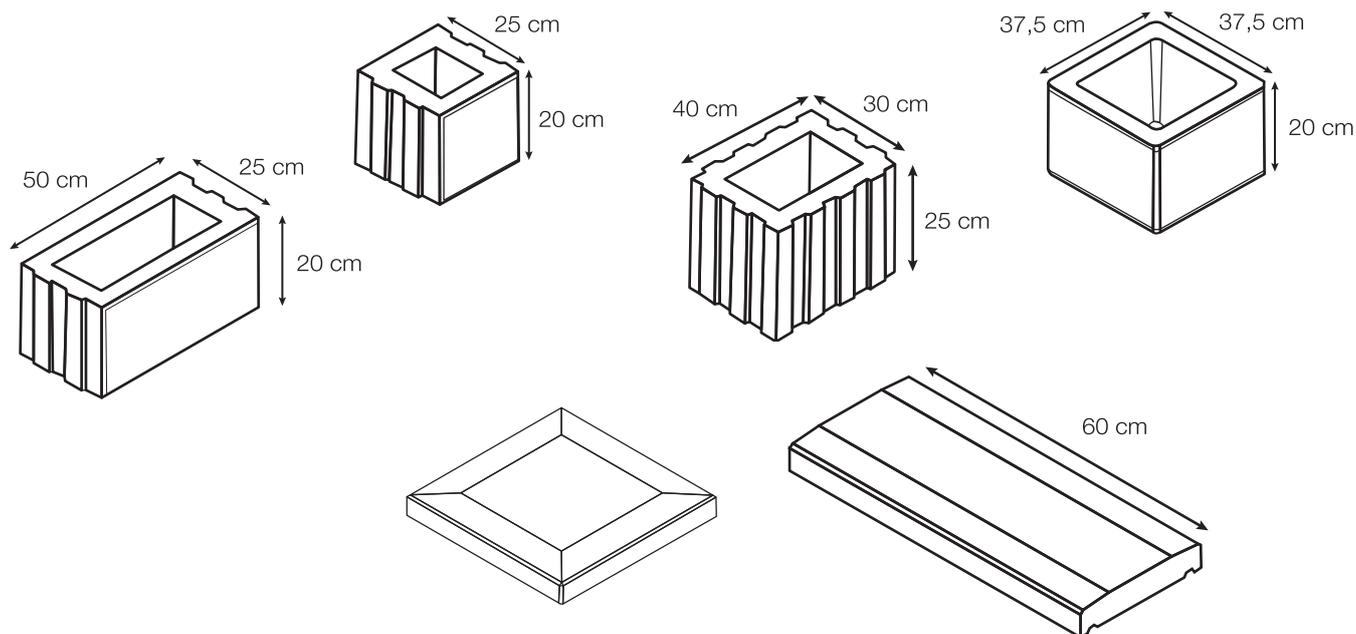


Mettre en place le verrou de début et le verrou intermédiaire.

Recommencer la troisième rangée de la même façon que la première.
Positionner une dalle de fond dans le bac devant être fleuri. Mettre la terre végétale.

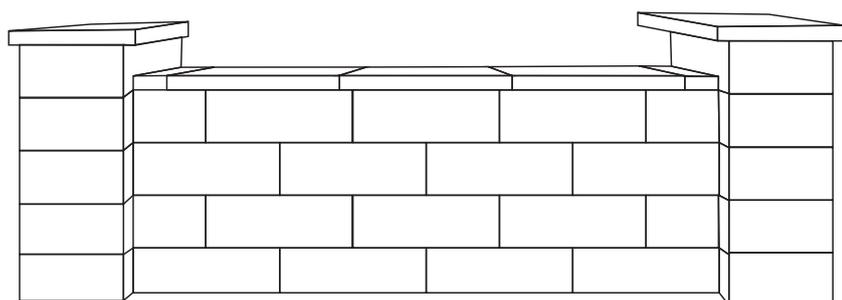


MUR TERRASTO

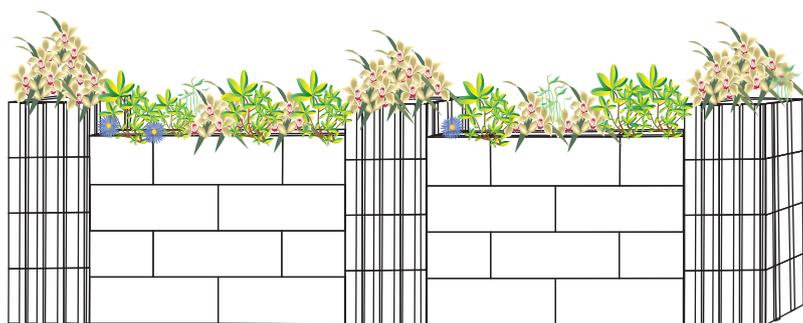


EXEMPLES DE POSE

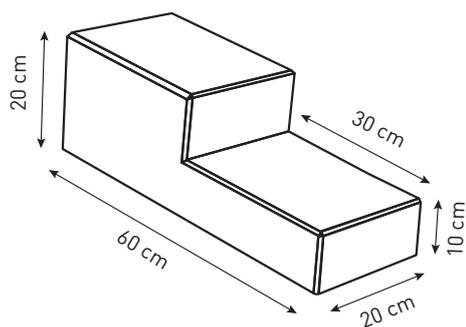
POSE 1



POSE 2



		Dimensions L x l X H en cm	Poids kg/pce	Consommation pces/m ²
1	Élément de mur	50 x 25 x 20	27	10
2	Demi élément	25 x 25 x 20	15	20
3	Pilier strié	30 x 40 x 25	34	—
4	Élément de pilier lisse	37,5 x 37,5 x 20	25	—

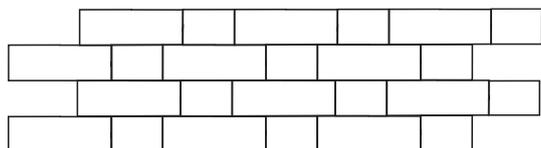


Pièces/m² : 11

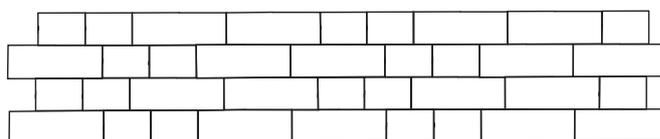
Pièces/mètre linéaire : 2

Conseil : pose avec mortier/colle souple et peigne

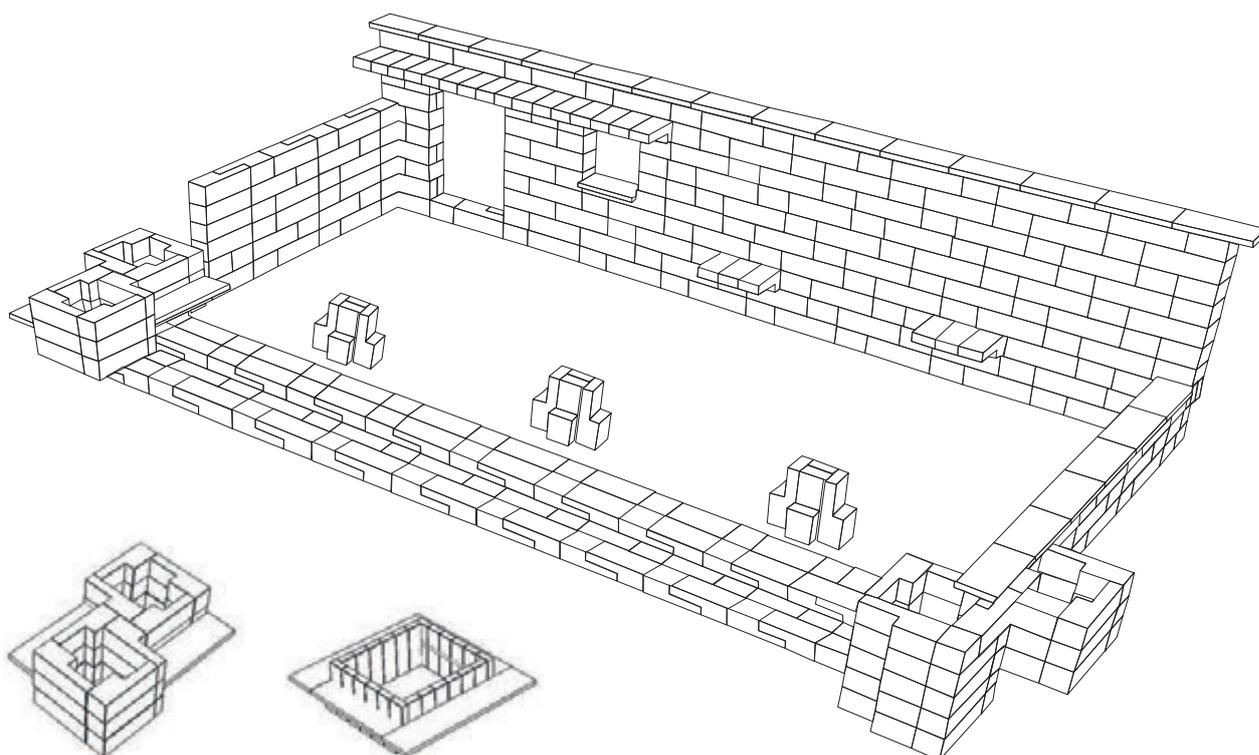
1 POSE QUINCONCE



2 POSE DUO

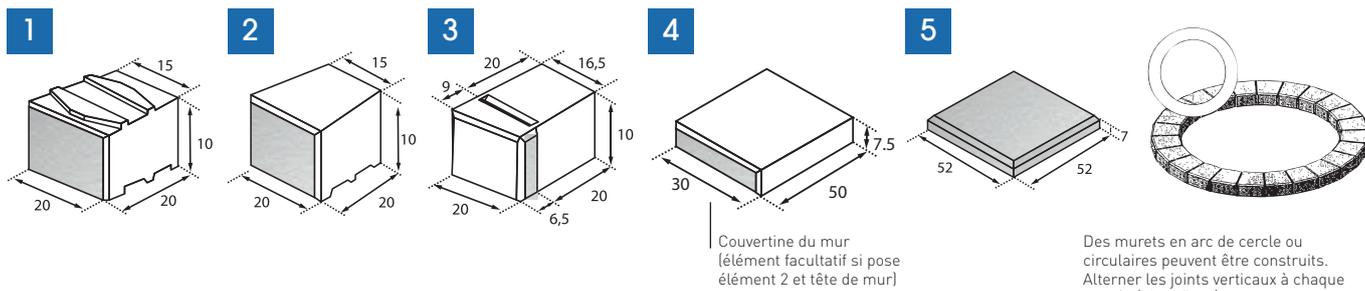


Laissez libre court à votre imagination et n'hésitez pas à varier les teintes.



Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

MUR NOSTALGIE



1 - Pour un muret sans couvertine, utiliser en tête de muret les éléments 2

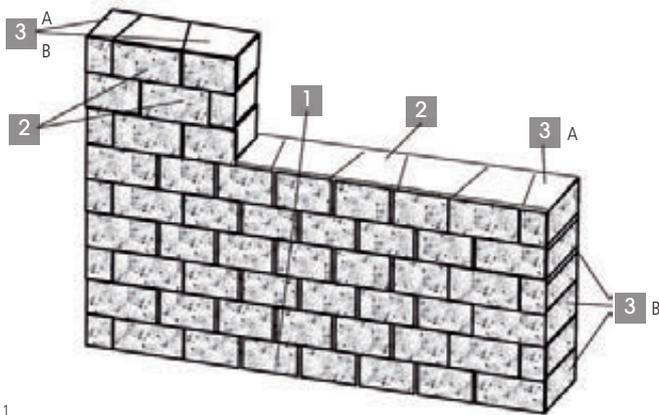


Fig. 1

1 - Pour montage des bouts de mur à chants-vus, utiliser l'élément 3 en disséquant aux ciseaux ou au disque diamant les deux parties A et B suivant la fente prévue spécialement à cet effet (voir croquis Fig. 3).

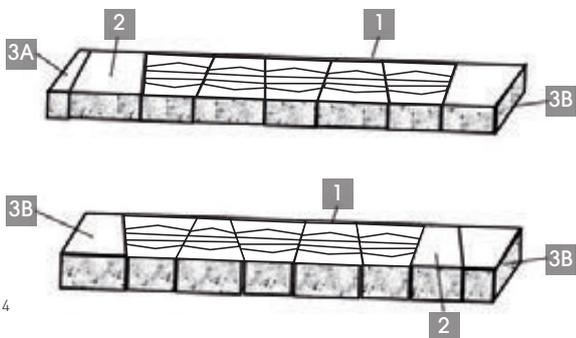
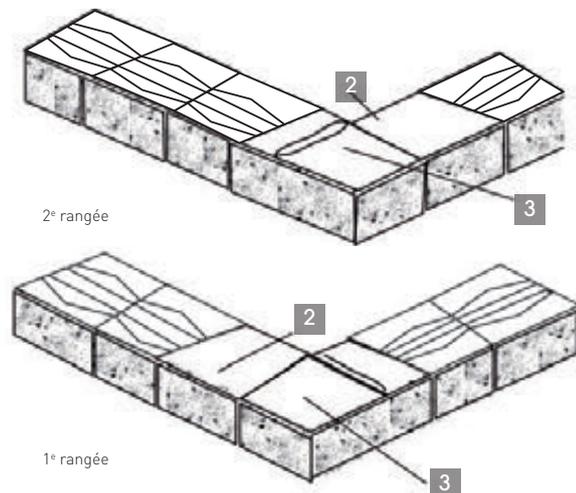


Fig. 4

2 - Pour assembler les deux murs à angle droit, utiliser pour l'angle l'élément 3 en alternant à chaque rangée les joints verticaux).



Avec la pose de couvertine de mur n'utiliser que les éléments 1 en tête de mur

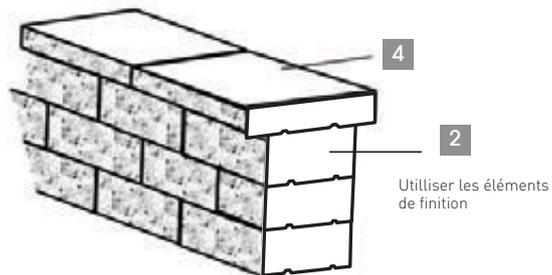


Fig. 2

L'élément d'angle 3 est une pièce maîtresse à trois fonctions

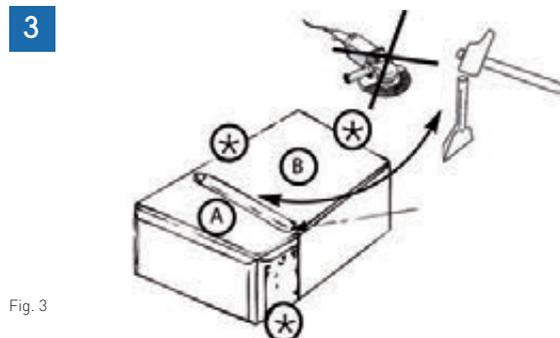


Fig. 3

3 - Pour le montage d'un pilier (section 46 x 46) utiliser quatre éléments en décroisant les joints en hauteur à chaque rangée.

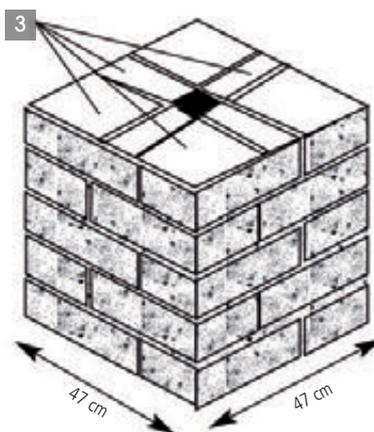
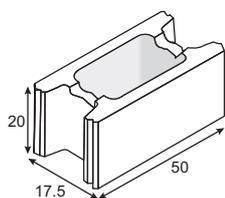


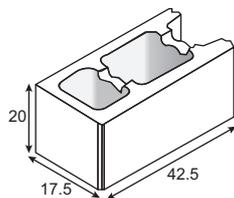
Fig. 6

Existe un chapeau pilier pour le pilier ci-dessus
Format 52 x 52 x 7 cm

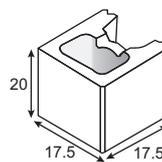
1 ÉLÉMENT DE BASE



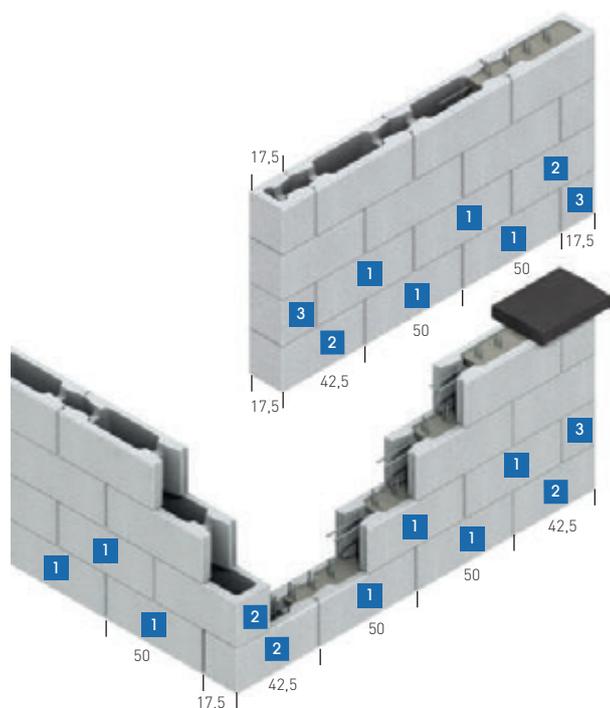
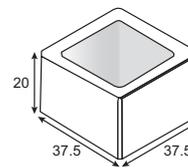
2 ÉLÉMENT DE FINITION-LONG



3 ÉLÉMENT DE FINITION-COURT

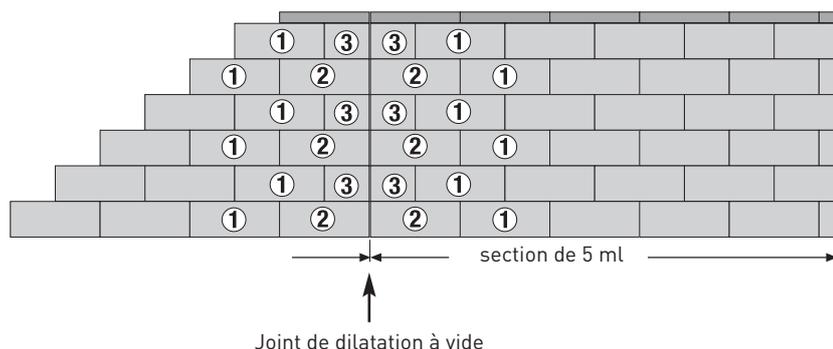


4 ÉLÉMENT DE PILIER



MUR COFFRANT Elément de base largeur 17,5 cm

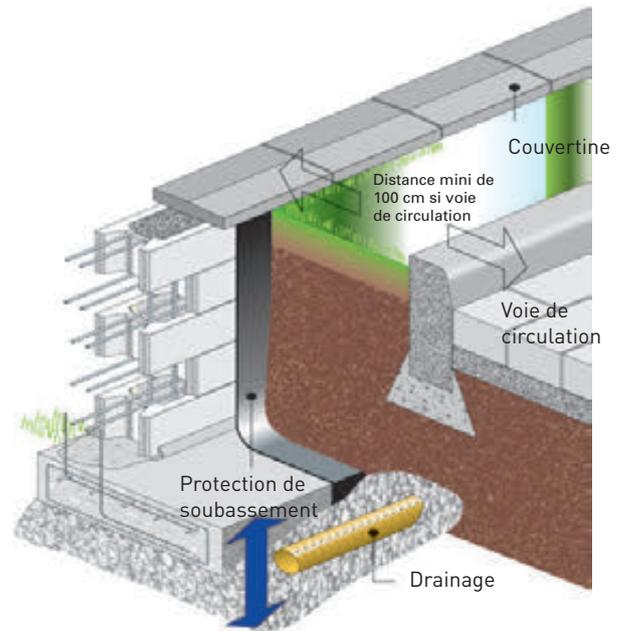
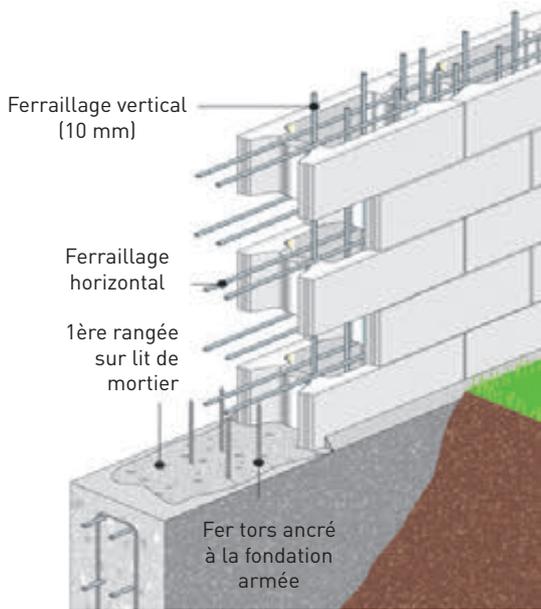
Dimensions (L x H cm)	50 x 20 cm
Pièces/m ²	10 pièces
Poids/pièce	environ 18 kg
Besoin en béton de remplissage	environ 10 litres
HAUTEURS POSSIBLES	AVEC FERRAILLAGE
Sans retenue de terre	2,00 m
Avec retenue de terre (talus horizontal avec surcharge faible)	1,00 m
HAUTEURS POSSIBLES	SANS FERRAILLAGE
Sans retenue de terre	1,00 m
Avec retenue de terre	0,40 m



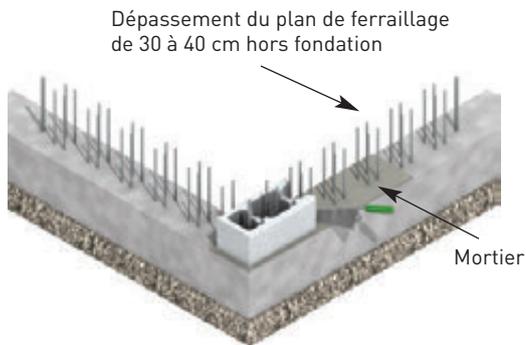
! IMPORTANT

Le joint de dilatation à vide.
Il est impératif de ne pas dépasser une longueur maximale de 5 ml. Au bout de 5 ml, stopper le mur avec les éléments appropriés puis reprendre le mur sur une nouvelle section de 5 ml.
(cf : schéma ci-contre)

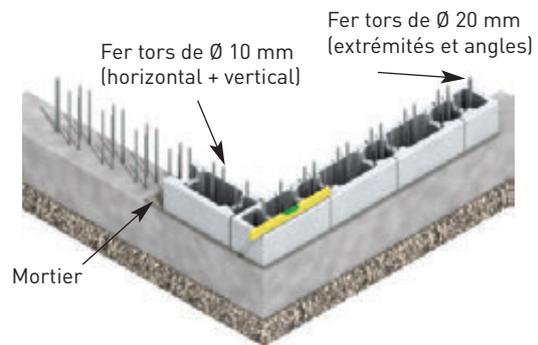
FERRAILLAGE DU MUR COFFRANT



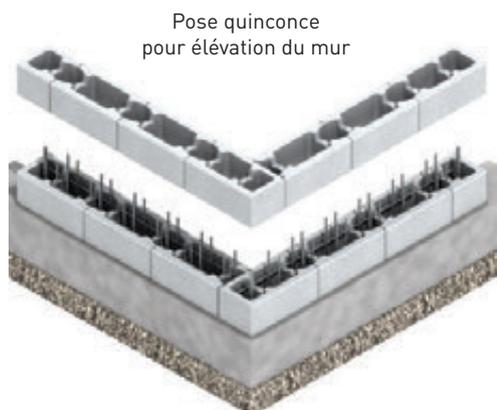
LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE DU MUR COFFRANT



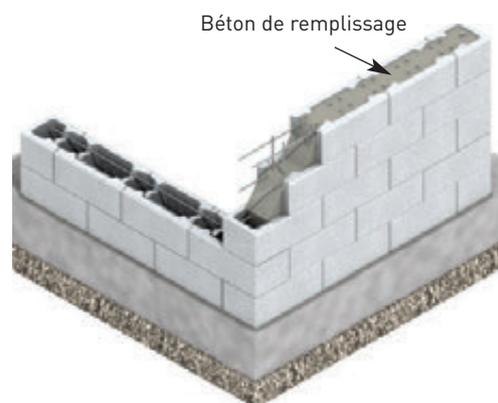
- 1** Fondation armée: épaisseur 25 cm + fers en attente (Ø10 et 20 mm).



- 2** Mise à niveau :
- utilisation d'un niveau + fil à plomb
- 1ère rangée pose sur mortier, les éléments seront à enfiler sur les fers tors qui dépassent de la fondation.

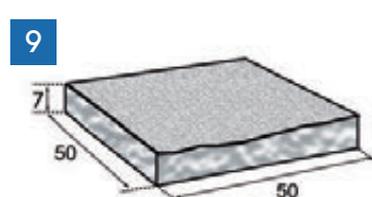
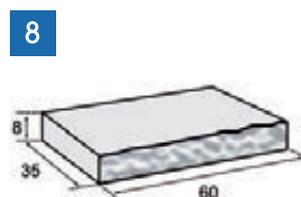
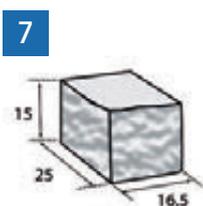
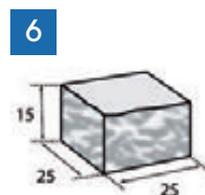
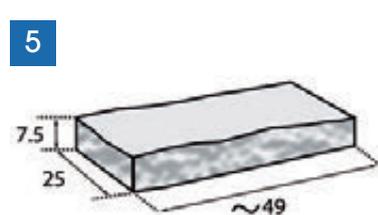
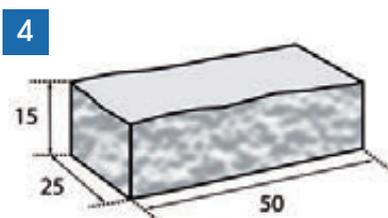
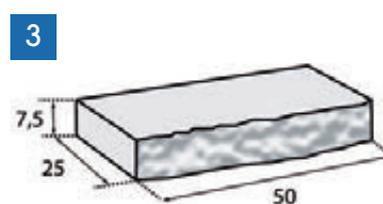
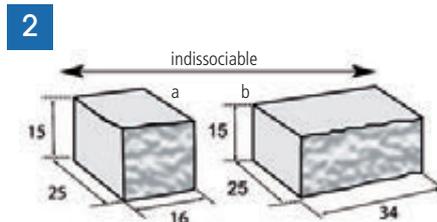
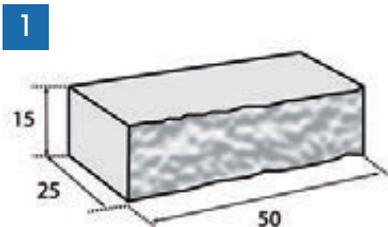


- 3** Pose du mur en quinconce, croisée pour décalage et stabilité des éléments de mur.



- 4** Remplissage du mur avec béton coulé.

MUR CAPRI



Nombre d'éléments type **1** au m² : 13,3 pièces

Nombre de couvertines **8** au ml : 1,67 pièces

1 Élément de base (50 x 25 x 15) 2 faces bossées

2 a - Élément de base (16 x 25 x 15) 2 faces bossées
b - Élément de base (34 x 25 x 15) 2 faces bossées

3 Élément de base (50 x 25 x 7,5) 2 faces bossées

4 Élément début-fin (50 x 25 x 15) 3 faces bossées

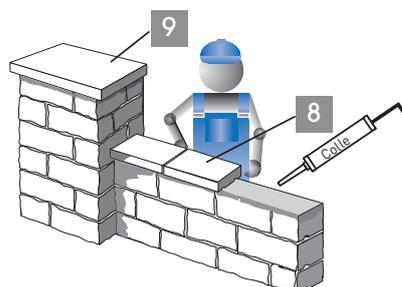
5 Demi-élément début-fin (49 x 25 x 7,5)
4 faces bossées angle

6 Demi-élément (25 x 25 x 15) 3 faces bossées
angle

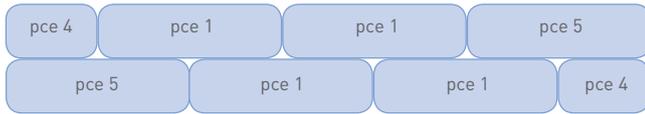
7 Élément pour pilier (16,5 x 25 x 15)
4 faces bossées angle

8 Couvertine de tête de mur (60 x 35 x 8)
2 faces bossées opposées dessus grenailé

9 Chapiteau de pilier (50 x 50 x 8)
4 faces bossées dessus grenailé



QUANTITATIF DU MUR CAPRI



Quantitatif pour une certaine longueur de mur (en mètre linéaire)
(0,75/1,25/1,75/2,25/2,75/3,25/3,75/4,25/4,75/5,25/5,75/6,25/
6,75/7,25/7,75...)

	Hauteur de mur sans couverture en cm								
	15	30	45	60	75	90	105	120	135
Quantitatif d'élément début/fin "pce 5" (L=50 cm) en pièce	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Quantitatif de demi élément "pce 4" (L=25 cm) en pièce	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Surface en m ² du mur Capri	0,113	0,225	0,338	0,450	0,563	0,675	0,788	0,900	1,013

QUANTITATIF DU MUR CAPRI POUR UN ANGLE DE 90°

Des demi éléments sont utilisés pour les piliers

$$\text{Nombre de rangées} \times \frac{\text{Surface/rangée (m}^2\text{)}}{0,1125} = \text{Surface de pièce spéciale (m}^2\text{)}$$

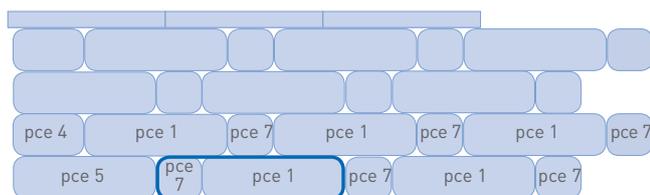
QUANTITATIF DU MUR CAPRI EN ÉLÉMENT DE BASE "PCE 1"

$$\text{Longueur (ml)} \times \text{Hauteur} = \text{Surface du mur (m}^2\text{)}$$

$$\text{Surface (m}^2\text{)} - \text{Surface de pièces spéciales (m}^2\text{)} = \text{Surface (m}^2\text{)}$$

$$\frac{\text{Surface hors pièces spéciales (m}^2\text{)}}{\text{Pièce/m}^2\text{ } 13,3} = \text{Quantité d'éléments de base}$$

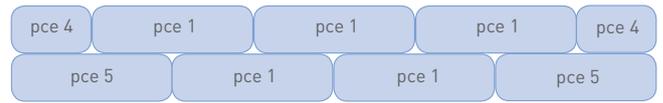
QUANTITATIF DE MUR CAPRI AVEC TOUT TYPE D'ÉLÉMENTS



Quantitatif

Pièce 1 50 x 25 x 15 cm 10 pces/m²
Pièce 5 16,6 x 25 x 15 cm 10 pces/m²

Pour commencer le mur, vous pouvez utiliser la "pce 4" ou la "pce 5"



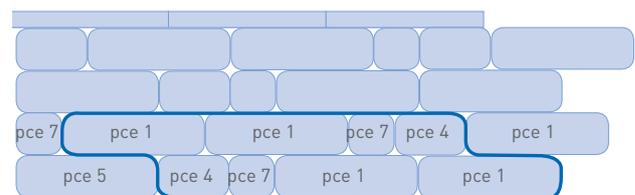
Quantitatif pour une certaine longueur de mur (en mètre linéaire)
(1,00/1,50/2,00/2,50/3,00/3,50/4,00/4,50/5,00/5,50/6,00/6,50/
7,00/7,50/8,00...)

	Hauteur de mur sans couverture en cm								
	15	30	45	60	75	90	105	120	135
Quantitatif d'élément début/fin "pce 5" (L=50 cm) en pièce	2	2	4	4	6	6	8	8	10
Quantitatif de demi élément "pce 4" (L=25 cm) en pièce	0	2	2	4	4	6	6	8	8
Surface en m ² du mur Capri	0,150	0,225	0,375	0,450	0,600	0,675	0,825	0,900	1,050

QUANTITATIF DE COUVERTINE DE MUR CAPRI POUR UN ANGLE DE 90°

$$\text{Longueur du mur} : \frac{\text{Longueur de couverture } 0,6 \text{ ml}}{\text{Nombre de couverture}} = \text{Nombre de couverture}$$

NB : À la fin du mur, il est conseillé de laisser un débordement de 5 cm.

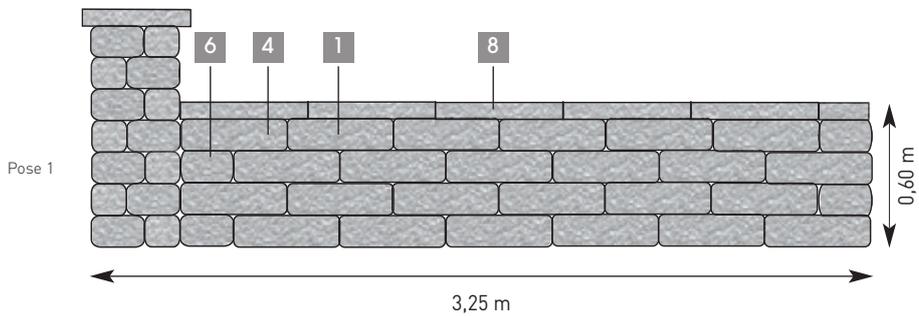


Quantitatif

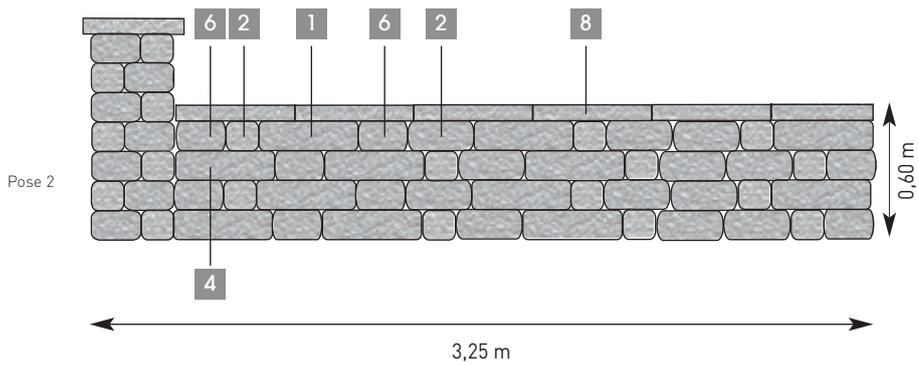
Pièce 1 50 x 25 x 15 cm 9,4 pces/m²
Pièce 3 25 x 25 x 15 cm 4,7 pces/m²
Pièce 5 16,6 x 25 x 15 cm 4,7 pces/m²

Pour commencer le mur, vous pouvez utiliser la "pce 7" ou la "pce 5"

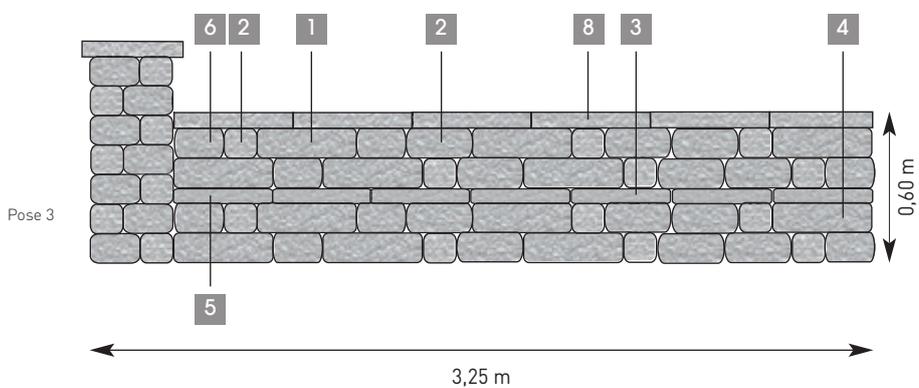
EXEMPLES DE POSES



Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 1
1	20 pièces
4	4 pièces
6	4 pièces
8	6 pièces



Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 2
1	8 pièces
2	12 pièces
4	4 pièces
6	8 pièces
8	6 pièces

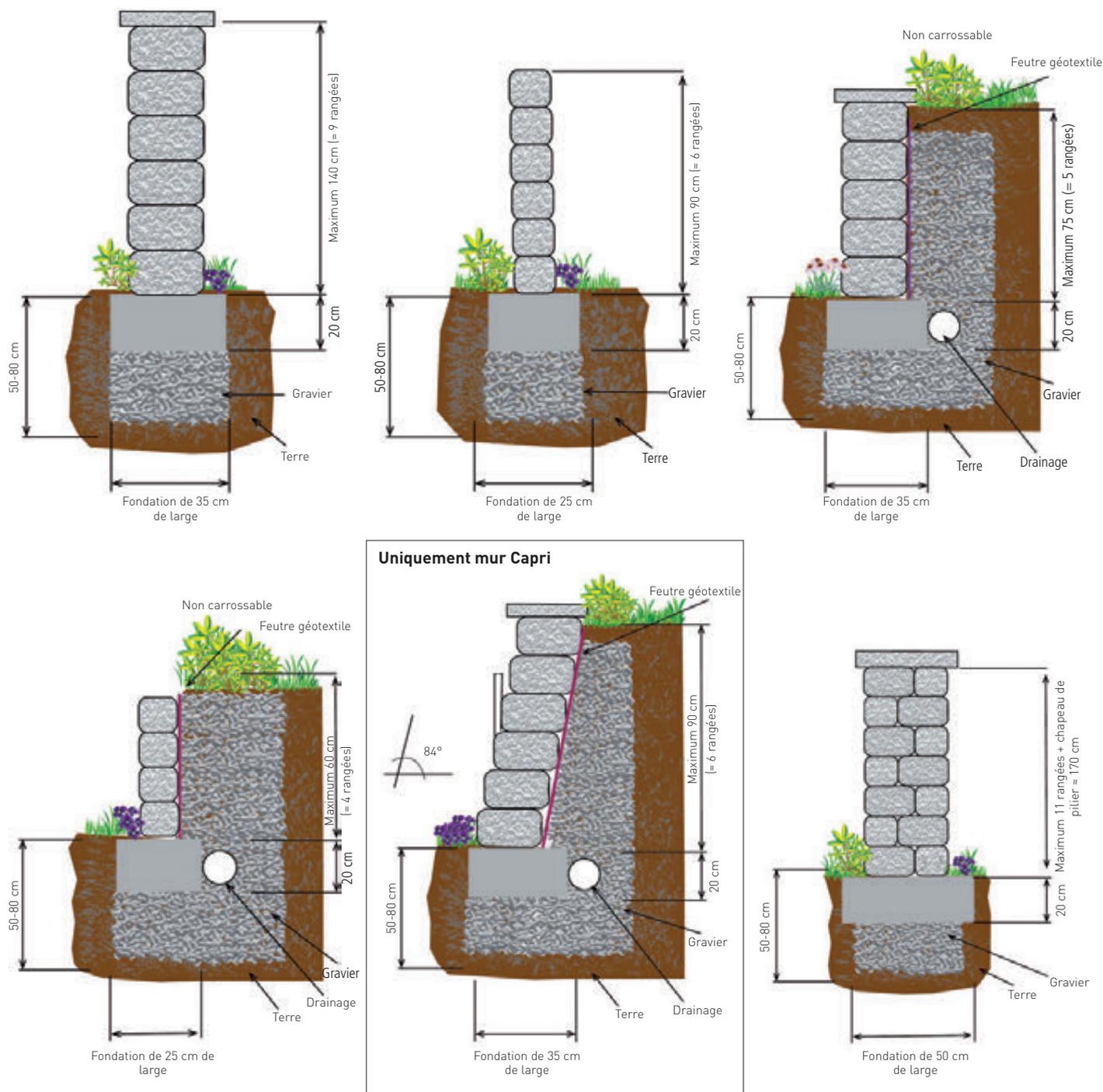


Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 3
1	8 pièces
2	12 pièces
3	5 pièces
4	4 pièces
5	2 pièces
6	8 pièces
8	6 pièces



Dans le cas où votre mur ne se termine pas par un pilier, pensez à rajouter un élément début-fin par hauteur.

MURS CAPRI / NOSTALGIE / NOVABLOC / TERRASTO / COFFRANT



En cas d'assemblage pour la réalisation d'un mur de soutènement, la hauteur de ce dernier doit être inférieure ou égale à 1 m et le mur correspondant doit être utilisé pour des charges de faible importance (talus horizontal et surcharge faible).

Les étapes d'un ouvrage pour un chantier réussi :

- Après réalisation de la fondation, poser la première rangée parfaitement de niveau et bien alignée.
- Procéder ensuite à l'empilage à sec des blocs en veillant à décroiser les joints verticaux.
- À chaque rangée, sceller les blocs, soit :
 1. À l'adhésif de résine :
Étaler horizontalement un cordon de 1 cm de part et d'autre à 2 cm du bord des blocs. Le collage des joints verticaux est facultatif. (Méthode rapide pour muret supérieur à 1 m de hauteur)
 2. Au mortier traditionnel :
Appliquer un lit de mortier sur une épaisseur de 1,2 cm environ. Éviter les salissures sur les parois extérieures (nettoyer de suite à l'eau claire). Positionner éventuellement des baguettes de 1,2 cm sur les bords des blocs pour dresser le mortier. Après montage des blocs, retirer la baguette et lisser le joint au fer.

Les couvertines sont scellées à la résine.

Pour réaliser les joints de couvertines, il est conseillé de protéger le bord de chaque élément avec un calicot adhésif. Remplir les joints de 8 mm au mortier, lisser avec le fer à joint le mortier en retrait de 5 mm. Poser le joint de finition au silicone ou au mortier souple imperméable. Traiter l'ensemble de l'ouvrage avec un produit à base de silicone jusqu'à étanchéité totale.



RECOMMANDATIONS POUR TRAITER LES BÉTONS

COMMENT ENTRETENIR LE BÉTON ?

Conseils pratiques

Tous les produits **Heinrich & Bock** sont conçus et fabriqués selon des critères de qualité qui leur confèrent des propriétés de durabilité pour de nombreuses années. Comme tous produits placés à l'extérieur, ils sont soumis aux intempéries et à diverses contraintes générant une abrasion et rendant les produits plus rugeux. De même, ils sont exposés aux pollutions telles que le problème des feuilles mortes, les taches diverses (graisses...) qui peuvent altérer l'aspect général. Une protection de surface vous facilitera l'entretien du béton dans le temps. Pour vous faciliter l'entretien des bétons, utiliser nos produits de cure TechniSeal (nous consulter).

1 - Les protecteurs (à appliquer sur un support propre et sec)

Quels sont les avantages d'un scellant protecteur ?

Un scellant protecteur réduit la porosité en surface et bloque les migrations de chaux, ce qui limite les effets d'efflorescence et fait perdurer les coloris d'origine des bétons.

Appliqué correctement, le scellant protège les revêtements contre les taches de graisse, huile ou toutes autres saletés. Les surfaces se nettoient plus facilement. Les surfaces traitées ne sont pas rendues glissantes pour les piétons (nous consulter). Consommation : de 0,25 à 0,4 l/m² selon porosité

2 - Les nettoyeurs pour taches

(action préalable : bien humidifier toutes les surfaces à traiter avant l'application des produits)

6 catégories de nettoyeurs possibles

- 1- Nettoyeur d'efflorescences
- 2- Nettoyeur dérouilleur
- 3- Nettoyeur de tanin et taches rebelles
- 4- Nettoyeur de graisses et huiles minérales
- 5- Démoussant
- 6- Shampoing

Mode d'emploi à respecter scrupuleusement selon les prescriptions du fabricant (nous consulter).

Après le nettoyage des taches, il est important de rincer abondamment les surfaces traitées à l'eau claire pour éviter toute redéposition des résidus dilués.

Pour tous renseignements complémentaires souhaités, nous consulter.

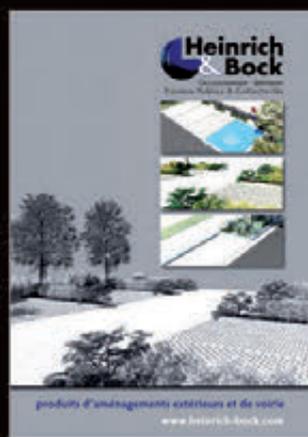
Nous tenons à votre disposition nos documentations spécifiques



Tarifs



Pavés autobloquants Kéops +



Catalogue T.P.

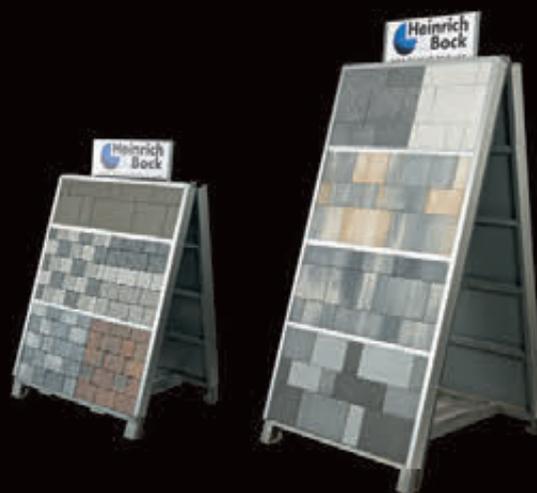


Guide de pose pavés, dalles et bordures



Cerib

Des différences de teintes entre photos et produits, tout comme entre produits exposés et livrés, sont inévitables et de ce fait ne peuvent être sujettes à réclamations. Ce catalogue prévaut sur les réalisations antérieures.



Généralités relatives aux productions de produits Béton

NUANCES DE COULEUR

⚠ S'assurer de l'aspect des produits avant la pose, l'humidité par temps de pluie ne permettant pas d'en apprécier l'apparence définitive.

• Différences entre produits

Nos produits sont fabriqués à partir de pierres naturelles ou de pigments minéraux parfaitement stables. Cependant, des nuances de teintes principalement dues aux variations de matières premières, peuvent apparaître.

Ce phénomène est techniquement inévitable.

Nous recommandons fortement de mélanger les produits d'une même teinte en se servant alternativement de produits de 3 palettes différentes.

Ces nuances s'atténuent avec le temps.

• Différences entre gammes

Notre documentation vous suggère des coordinations de produits de différentes gammes. Des nuances d'aspect et de teintes sont techniquement inévitables, les produits n'étant pas fabriqués dans les mêmes conditions.

EFFLORESCENCES

Des traces blanchâtres nées d'une réaction chimique du ciment peuvent, dans certaines conditions, apparaître à la surface des produits en béton. Ce phénomène naturel appelé efflorescence n'affecte en aucune manière la qualité intrinsèque du béton. Elles s'atténuent progressivement à la suite de l'exposition aux intempéries.

JOINTS

D'une façon générale, nous recommandons une pose à joints secs pour les bordures, dalles et pavés. Une pose sans joints peut provoquer des ruptures ou des éclatements de coins à la suite de dilatations, d'affaissement, etc...

Nous recommandons : joints pour bordures : 5 à 8 mm - joints pour dalles et pavés : 2 à 3 mm, suivant type de produit.

ASPECT DE SURFACE

La surface des matériaux peut présenter des pores ou des "trous de bullage" (provenant de bulles d'air se formant lors de la vibration). Ces bulles ou ces pores ne compromettent pas la qualité du matériau.

MICROFISSURES

Dans certains cas, des microfissures superficielles peuvent apparaître (elles ne sont visibles que lorsque le matériau, préalablement mouillé, commence à sécher). Ces microfissures ne compromettent pas la qualité du matériau.

MISE EN ŒUVRE

Pour la mise en œuvre de nos produits, se référer à nos pages et notices techniques.

REMARQUE GÉNÉRALE

Nous sommes à votre disposition pour tout complément d'informations et, en cas de doute avant la mise en œuvre, vous invitons à prendre conseil auprès d'un spécialiste.

 *Spirit of Stone*
& l'esprit de la pierre 


50^e
anniversaire
1969 - 2019

www.heinrich-bock.com

Société HEINRICH & BOCK
CS 20208 Steinbourg - 67708 SAVERNE Cedex
Tél. 03 88 01 87 07 - Fax 03 88 01 87 11 - e.mail : info@heinrich-bock.com

Sous réserve de modifications techniques