Heinrich® & Bock

www.heinrich-bock.com

Spirit of Stone

50 ans
1969 - 2019

CATALOGUE 2020 • 2021

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 maitrisés, 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 renaitre 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 maitrisés, 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».

Pierres d'EXCEPTION

LE BÉTON AU SERVICE DE L'EMOTION

Notre passion pour le béton, les pierres naturelles recomposées de haute qualité, a fait de nous ce que nous sommes aujourd'hui ; une entreprise familiale avec l'exigence comme constante, synonyme de fiabilité et de qualité depuis plus de 50 ans.

Les espaces extérieurs se sont transformés en prolongement des pièces à vivre.

Dans cet ouvrage, nous avons volontairement limité les commentaires et priorisé la richesse visuelle et votre imagination.

Nous espérons qu'il vous donnera des idées, des envies et qu'il vous procurera autant de plaisir à lire que nous en avons eu à le réaliser.

Par avance, toute l'équipe « HB » vous remercie de votre fidélité, de votre confiance et vous assure de sa plus grande disponibilité et de son attention.

Bonne découverte !

Sébastien, Nadia, Patrick HEINRICH



NOUS AVONS UNE HISTOIRE,
& DEVONS POURSUIVRE NOS RÊVES

Nous avons franchi le cap des 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.

Au-delà 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.

Au travers de cet ouvrage, nous avons le plaisir de prolonger avec vous cette trajectoire de passion, de tradition et d'excellence dorénavant plus que cinquantenaire.



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.



Parc exposition de Steinbourg (F-67)



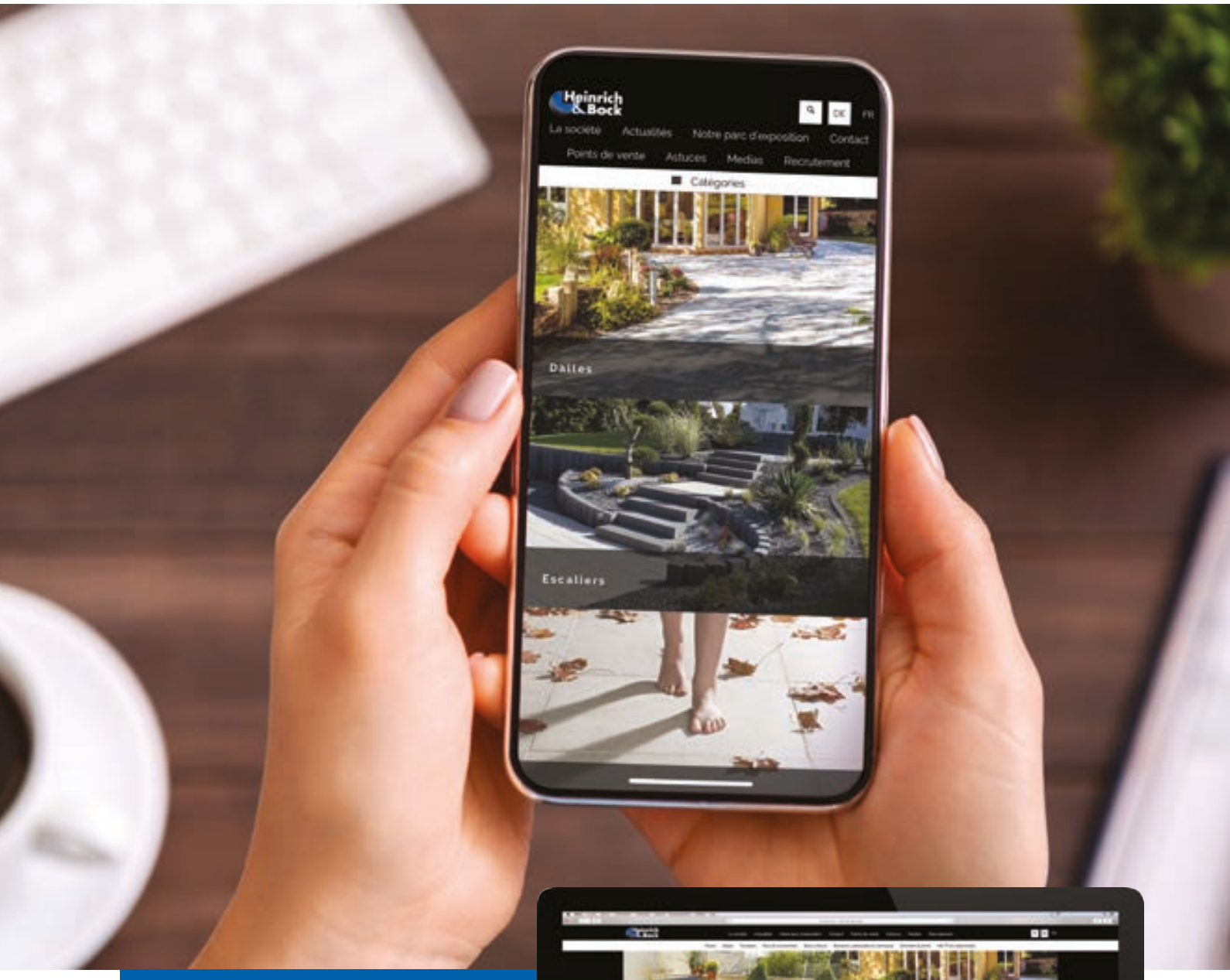
Wittenheim (F-68)



Steinbourg (F-67)

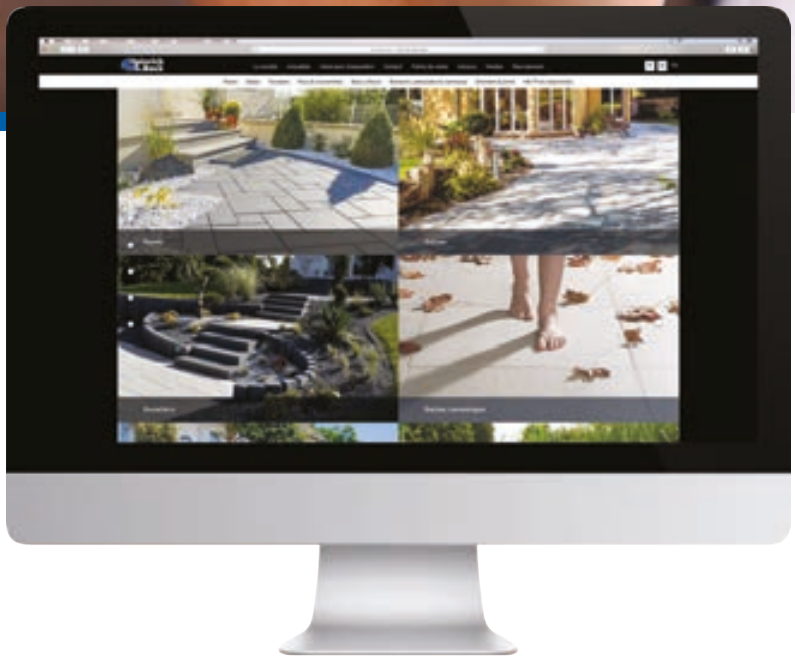


Krautergersheim (F-67)



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

HeinrichetBock **plus.google.com/+HeinrichEtBock-Steinbourg**

JARDIVISION

Une manière innovante de donner vie à vos projets.



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

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

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.

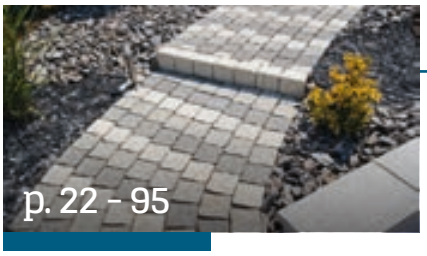
➔ Logiciel à télécharger sur notre site **www.heinrich-bock.com** ou par l'**envoi postal d'une clé USB**.

SOMMAIRE



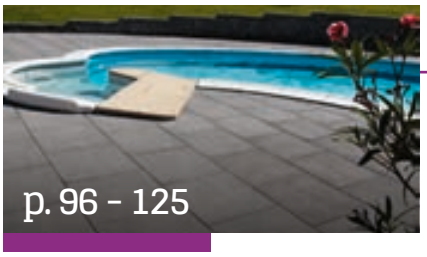
L'ENTREPRISE

Heinrich & Bock 02-04
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



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 Aquaprint 40-43
Pavés Plaza 44-47
Pavés Nostalgie 48-51
Pavés Agora Fine Line 52-53
Pavés Fine Line 54
Pavés San Castillo Fine Line 55
Pavés Châteaux 56-59
Pavés Avenue XL 60-63
Pavés Avenue L 64-65
Pavés Fluence Aquaprint/Classique 66-67
Pavés Fluence Kristalin Soft Touch 68-69
Pavés Paysage 70-73
Pavés Capri 74-76
Pavés Via Medicis 77
Pavés Rhodos 78-79
Pavés Renoir 80-81
Pavés Rosaces 82-83
Pavés San Rémo 84-87
Pavés linéaires San Rémo 88-89
Pavés Génova 90-91
Pavés drainants écologiques 92
Revêtements béton Certification Eco 93
Géoton / Grilles gazon Kéops Hydro 94
Herbadrain / Kéops Eco Kéops Enviro 95



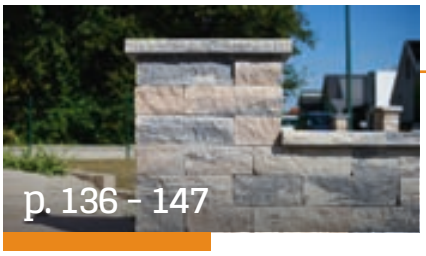
LES DALLES

Photos d'ambiance 96-103
Dalles Lavées 104-105
Dalles Aquaprint 106-107
Dalles Grenaillées 108-109
Dalles Neat Clean 110-111
Dalles Manoir revêtement patiné 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 124-125



LES ESCALIERS

Photos d'ambiance 126-131
Marches pleines 133-134
Dalles d'emmarchement 134
Marches "L" et contre-marches 135
Dalles à chants-vus 135



LES MURS

Photos d'ambiance 136-137
Murs Terrasto 138-139
Murs Capri 140-141
Murs Nostalgie 142-144
Murs de soutènement en L 145
Murs Novabloc 146-147



LES PALISSADES

Photos d'ambiance 148-152
Palissades Rallye 153
Palissades Linéaire 153
Palissades Ondine 153
Palissades Longo 153
Palissades Rustique 153
Palissades Paysage XL 153
Palissades Bois 153



LES CANIVEAUX

Caniveaux Aqualine 154
Concept Aquaspeed 155



LES INDISPENSABLES

Photos d'ambiance 156-157
Couvertines 158-159
Miniflors 160
Maxiflors 161
Bacs à fleurs 162
Lampes sphère / Bornes & bollards ... 163
Bordurettes 164
Bordures alu Techniseal 165
Produits d'entretien Techniseal ... 165-166
Sable Polymère Techniseal 167



SAVOIR FAIRE HB / DOC. TECHNIQUE

La fabrication chez HB 168-169
Le laboratoire 170
Tradition & Innovation 171-173
Savoir-faire 174-177
Les efflorescences / Nettoyage fin de chantier 178-179
Exemples de pose 180-191
Pavés 180-189
Grilles gazon / Kéops Hydro / Pavés drainants 190-191
Mise en oeuvre des pavés 192-193
Mise en oeuvre des dallages 194-195
Mise en oeuvre des marches 196-199
Mise en oeuvre des palissades / couvertines 200
Mise en œuvre Maxiflor 201-202
Mise en œuvre des murs 203-209
Comment entretenir votre béton ? 210
Documentations disponibles 211

1969
Création à **STEINBOURG** Production de produits béton pour le bâtiment (Blocs & Hourdis).

1982
Extension de l'usine de **STEINBOURG** (production de Pavages).

1987
Extension de l'usine de **STEINBOURG** (production de Dallages & Pièces à façon).

1991
Site de **STEINBOURG** Création de nouveaux locaux administratifs et du parc d'exposition de 3 500 m^2

1992
Extension de l'usine de **STEINBOURG** (seconde usine de Dallages).

1998
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).

2000
Reconstruction à neuf de l'usine de **KRAUTERGERSHEIM** (production de produits de revêtements de sol et de Bordures & Caniveaux)

2006
Création de la section **«HB Travaux Publics & Collectivités»**.

2009
L'Esprit **«Think Green»**, courants de pensées et actions écologiques au sein de l'entreprise.

2012
Création d'un atelier de «Splittage». Usine de **STEINBOURG**.

2013
Traitements de surfaces en ligne (procédé Soft Touch) et en différé sur l'usine de **KRAUTERGERSHEIM**.

2014/2015
Évolution des traitements de surface en ligne grenaillage en ligne sur l'usine de **WITTENHEIM**.

2016
Renouvellement total du parc d'exposition de STEINBOURG. Curling & Vieillissement & protection de surface en ligne usine de **WITTENHEIM**.

2017/2018
Refonte du parc exposition. Création de la ligne dallage Neat Clean.

2019
Notre entreprise fête ses 50 ans.
Intégration de Monsieur Sébastien HEINRICH en Direction Générale.
Fournitures des aménagements extérieurs de l'extension du Stade de Tennis Roland Garros.

50 ans
1969 - 2019

2020
Importants investissements de progrès techniques sur les 3 usines.



Heinrich & Bock®



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 antidérapant.

Produit très facile d'entretien.

Produit facile d'entretien.

Produit nécessitant un entretien occasionnel.

Produit drainant écologique.

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 jointoiement polymère pour cette mise en œuvre.

* Circulation occasionnelle de véhicules lourds

« 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, traces de pneus 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»**	**Niveau 2 : AS «N2»**	**Niveau 3 : AS «N3»**
	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 1 complété par un curling colmatant partiellement les pores des bétons en surface.	aNiveau 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 :
Arêtes vives cassées mécaniquement de manière aléatoire, intensifient l'aspect rustique du pavage.



Sans chanfrein :
Arêtes vives – aspect moderne – générant un aspect de surface particulièrement élégant.

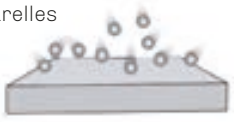
REVÊTEMENTS & TRAITEMENTS DE SURFACE



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



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

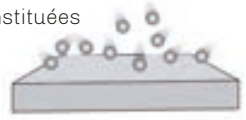




RFL : REVÊTEMENT FLAMMÉ
Composé d'un subtil mélange de plusieurs teintes, existe sur plusieurs types de revêtements & traitements de surface.



RGSB : REVÊTEMENT GRENAILLÉ 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.



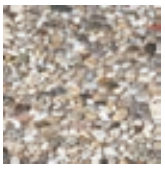


RCSB : REVÊTEMENT CLASSIQUE STRUCTURÉ OU BOSSELÉ
Calqué sur des pierres naturelles et reproduit à l'identique sans traitement complémentaire.

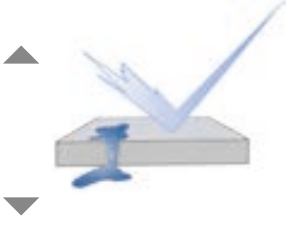


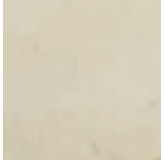
RV : REVÊTEMENT VIEILLI
Produit semi-fini vieilli artificiellement par chocs mécaniques à l'état sec. Produit disponible en «semi fini» sans vieillissement.





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 brossage en plusieurs étapes, lui octroyant une surface satinée antidérapante & mate.

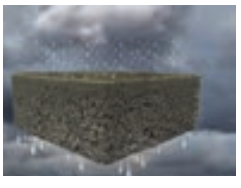




RLSB : REVÊTEMENT LAVÉ STRUCTURÉ OU BOSSELÉ
Calqué sur des pierres naturelles et reproduit à l'identique avec un traitement complémentaire par lavage à l'état frais, mettant à nu les pierres naturelles reconstituées du parement.



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.



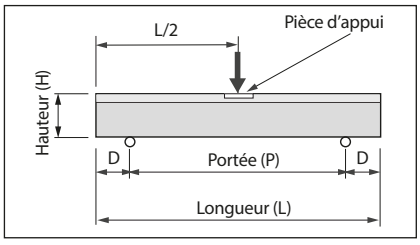


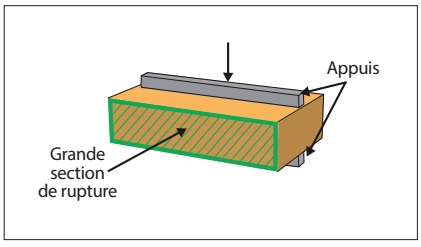
FS : FACE SPLITTÉE
Éclatement à l'état sec de la pièce en agrégats naturels recomposés, reproduit

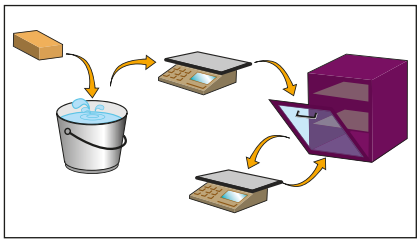


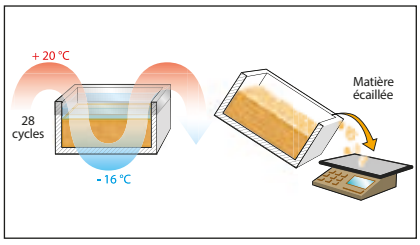
La qualité des produits HEINRICH & BOCK en chiffres

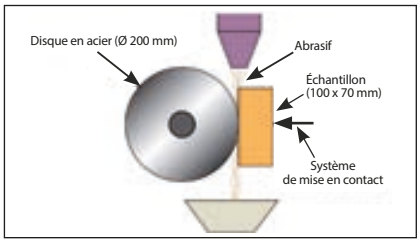
La maîtrise et l'optimisation de la durabilité des produits préfabriqués constituent un enjeu majeur pour **HB** dans le contexte normatif européen.











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 Classe T : > 4,0 Mpa Classe U : > 5,0 Mpa	Jusqu'à 7,0 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

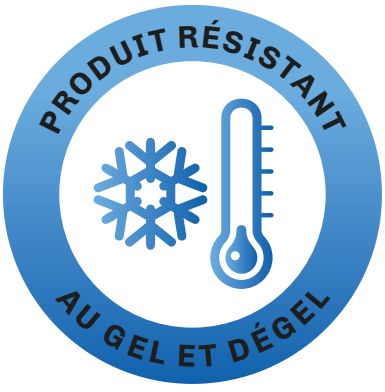
Fabrication de pavés en béton conformes à la norme NF EN 1338 (marquage CE) et certifiés NF. Fabrication de bordures et caniveaux en béton conformes à la norme NF EN 1340 (marquage CE) et certifiés NF selon NF EN 1340 et son complément national NF P98-340 / CN NF. Fabrication de dalles en béton conformes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





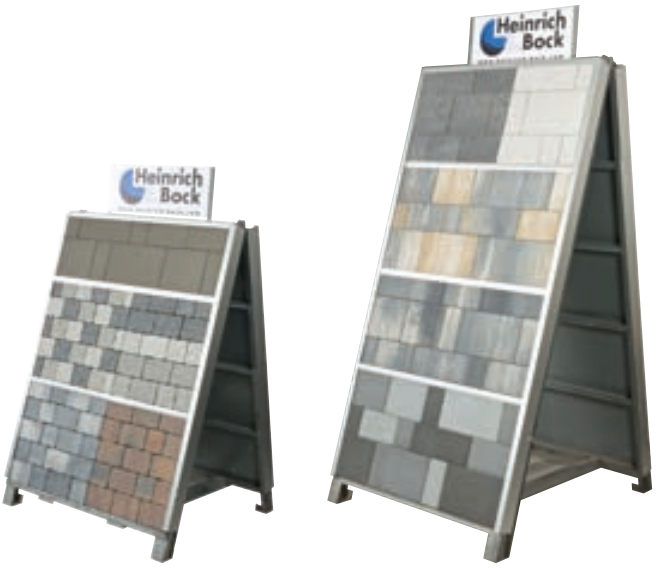




La durabilité des bétons exige un contrôle efficace de tous les facteurs susceptibles d'affecter son comportement dans le temps. Chez Heinrich & Bock, cela commence par un choix minutieux des caractéristiques de l'ensemble des composants des bétons, et par le suivi de leurs régularités. S'ajoute à cela 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





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.

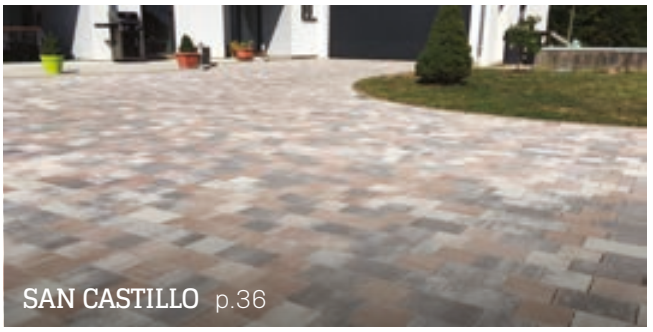
Grâce à un large éventail de formes, teintes, revêtements et de structures, il permet de générer une image durable et irremplaçable.

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.

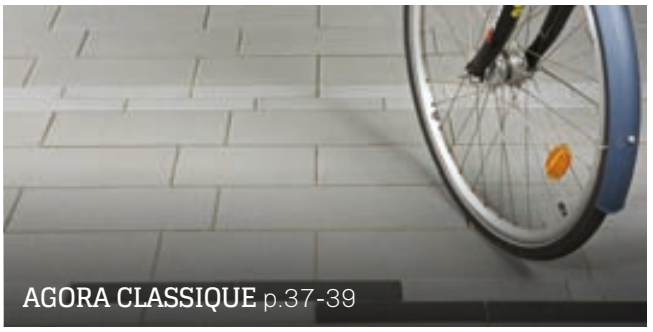
Elle répond également à des besoins de consolidation de grandes surfaces industrielles. Contemplez non seulement les qualités visuelles, couleurs et motifs, mais également l'atmosphère que suggèrent ces produits. Retrouvez au fil des pages des formes, revêtements, textures des plus réussies, qui transmettent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



Fluence Dakota
p. 68-69



SAN CASTILLO p.36



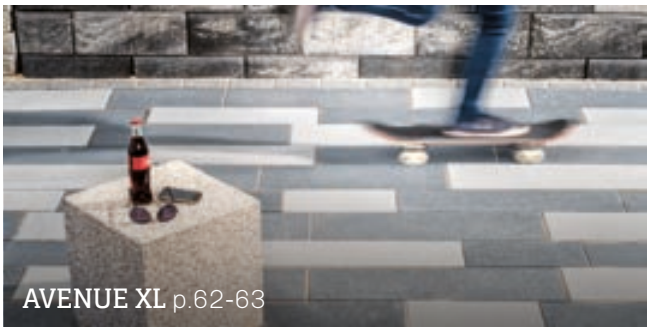
AGORA CLASSIQUE p.37-39



AQUAPRINT p.40-43



NOSTALGIE p.48-51



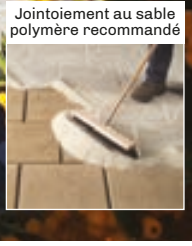
AVENUE XL p.62-63



SAN RÉMO LINÉAIRE p.88-89

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 privatifs qu'industriels. Durables, ils présentent la parfaite alternative d'un produit au meilleur rapport qualité, esthétique, coût.



Classique Flammé Noir Blanc
Formats séparés



Jointoiement au sable polymère recommandé

Classique 3 formats Flammé Noir Blanc
Formats indissociables

Jointoiement au sable polymère recommandé



Classique 3 formats Gris et Noir

Jointoiement au sable polymère recommandé



Classique 2 formats Gris et Noir



Classique Noir

Les pavés **CLASSIQUES**

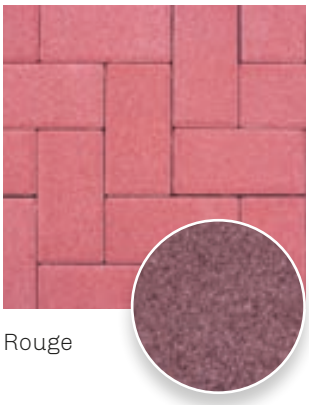
CARACTÉRISTIQUES

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

RC RFL



Gris



Rouge



Noir



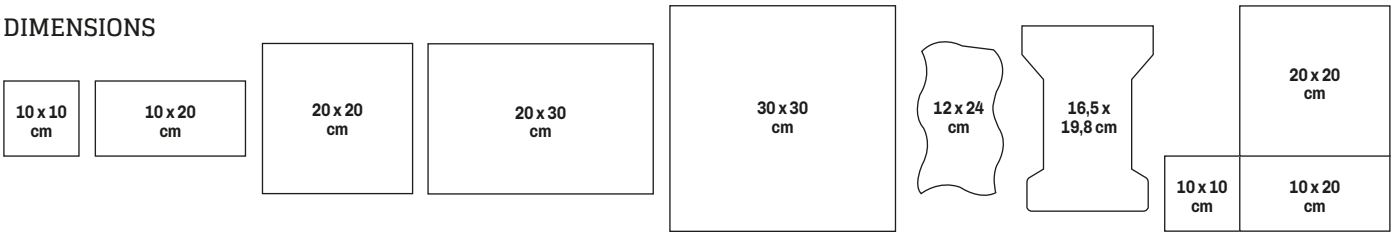
Flammé Noir Blanc

Épaisseur/ poids m²	Pavé 10 x 10 cm	Pavé 10 x 20 cm	Pavés 20 x 20 cm	Pavés 20 x 30 30 x 30 cm	Pavé S 12 x 24 cm	Pavé I 16,5 x 19,8 cm	Pavé classique 3 formats*
6 cm/ 138 kg	Gris / Noir / Rouge Flammé Noir Blanc	Gris / Noir / Rouge Flammé Noir Blanc	Gris / Noir Flammé Noir Blanc	Gris	Gris / Rouge	Gris / Noir / Rouge	Flammé Noir Blanc
8 cm / 175 kg	Gris / Noir	Gris / Noir	Gris / Noir	-	-	Gris	-

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

⚠ **Flammé Noir Blanc : rendu différent entre formats séparés et trois formats.**

DIMENSIONS



→ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 181-182.*



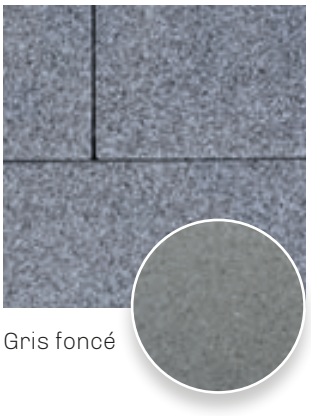
Une prouesse technique nous permet de vous proposer un ensemble de 6 modules dans un décliné de tons harmonieux partant de l'anthracite vers le gris. Un pavage moderne et plaisant dans l'air du temps.

Calvo Trio Pompei

Les pavés CALVO TRIO POMPÉI

CARACTÉRISTIQUES

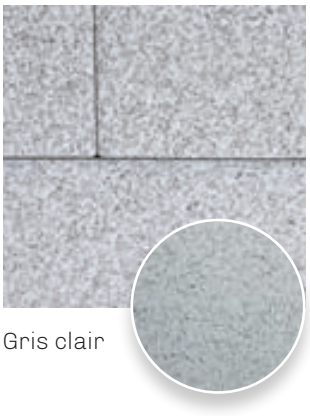
- Pavés lisses
- Teintes variées
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits



Gris foncé



Gris moyen



Gris clair



Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

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

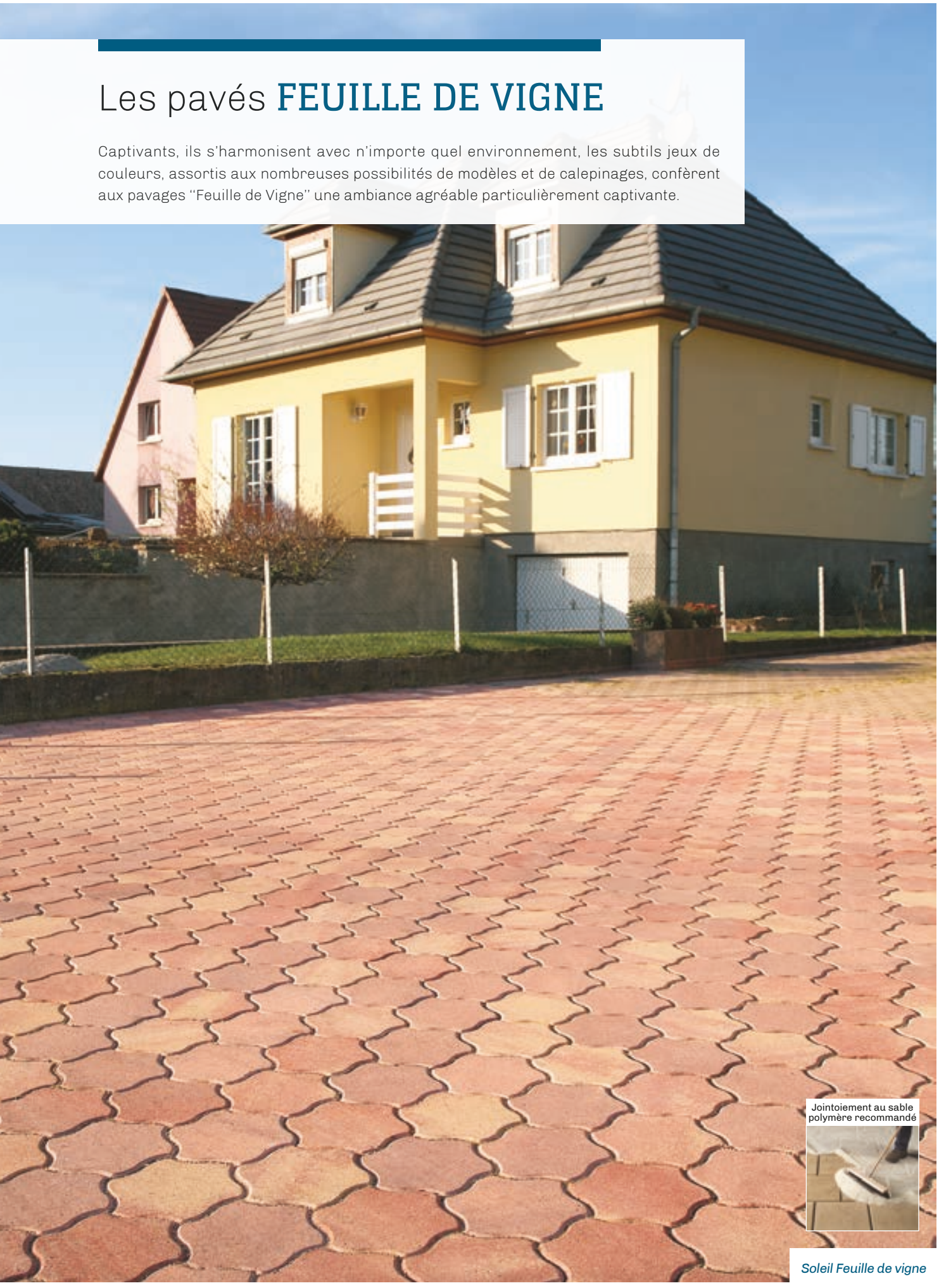
DIMENSIONS

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

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 182.

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.



Jointoiement au sable polymère recommandé

Soleil Feuille de vigne

Jointoiement au sable polymère recommandé



Feuille de vigne 3 formats



Jointoiement au sable polymère recommandé

Rhodos Feuille de vigne 3 formats



Classique Feuille de vigne 2 formats

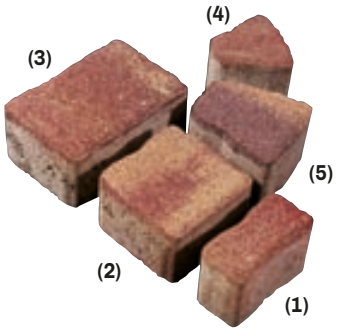
Les pavés **FEUILLE DE VIGNE**

CARACTÉRISTIQUES

• Pavés lisses • Teintes variées • Arêtes chanfreinées

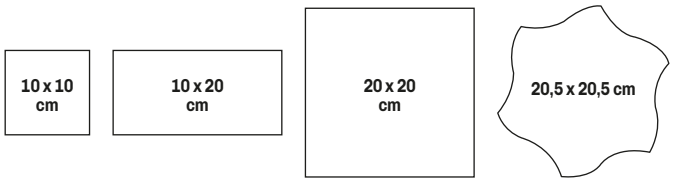


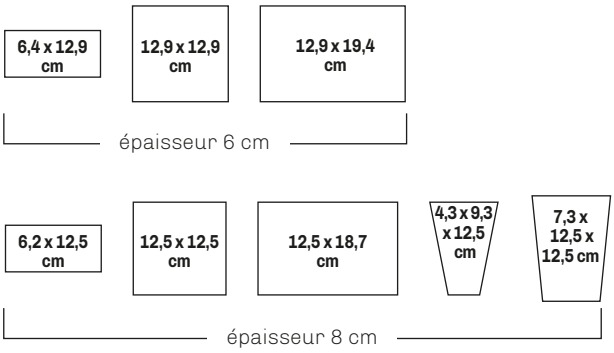
Feuille de vigne



Épaisseur/poids m²	Pavé 10 x 10 cm	Pavé 10 x 20 cm	Pavé 20 x 20 cm	Pavé Soleil	Pavé Rhodos 1-2-3 formats indissociables 6,4 x 12,9 cm (1) 12,9 x 12,9 cm (2) 12,9 x 19,4 cm (3)	Pavé Rhodos 6,2 x 12,5 cm (1) 12,5 x 12,5 cm (2) 12,5 x 18,7 cm (3) Forme trapèze 4,3 x 9,3 x 12,5 cm (4) 7,3 x 12,5 x 12,5 cm (5)
6 cm / 138 kg	Feuille de vigne	Feuille de vigne	Feuille de vigne	Feuille de vigne	Feuille de vigne	-
8 cm / 175 kg	-	-	-	-	-	Feuille de vigne

DIMENSIONS





⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 181 à 184.*

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

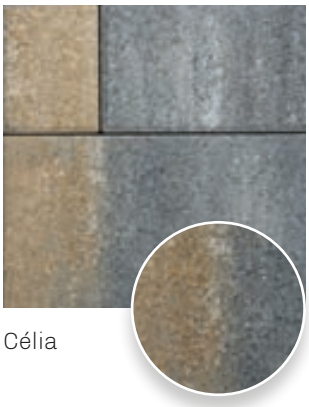


Calvo Mono Diablo

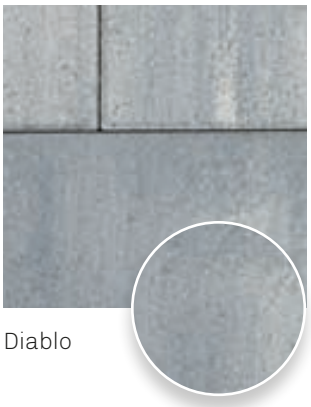
Les pavés **CALVO MONO**

CARACTÉRISTIQUES

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



Célia



Diablo



Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

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

DIMENSIONS

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

⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 182.*



San Castillo Corail

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 !

Les pavés **SAN CASTILLO**

CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses
- Teintes variées
- Arêtes vives

RC RFL



Corail

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

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

DIMENSIONS

14 x 14 cm	21 x 14 cm

⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 187.*

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'offre le concept.

Jointoiement au sable polymère recommandé

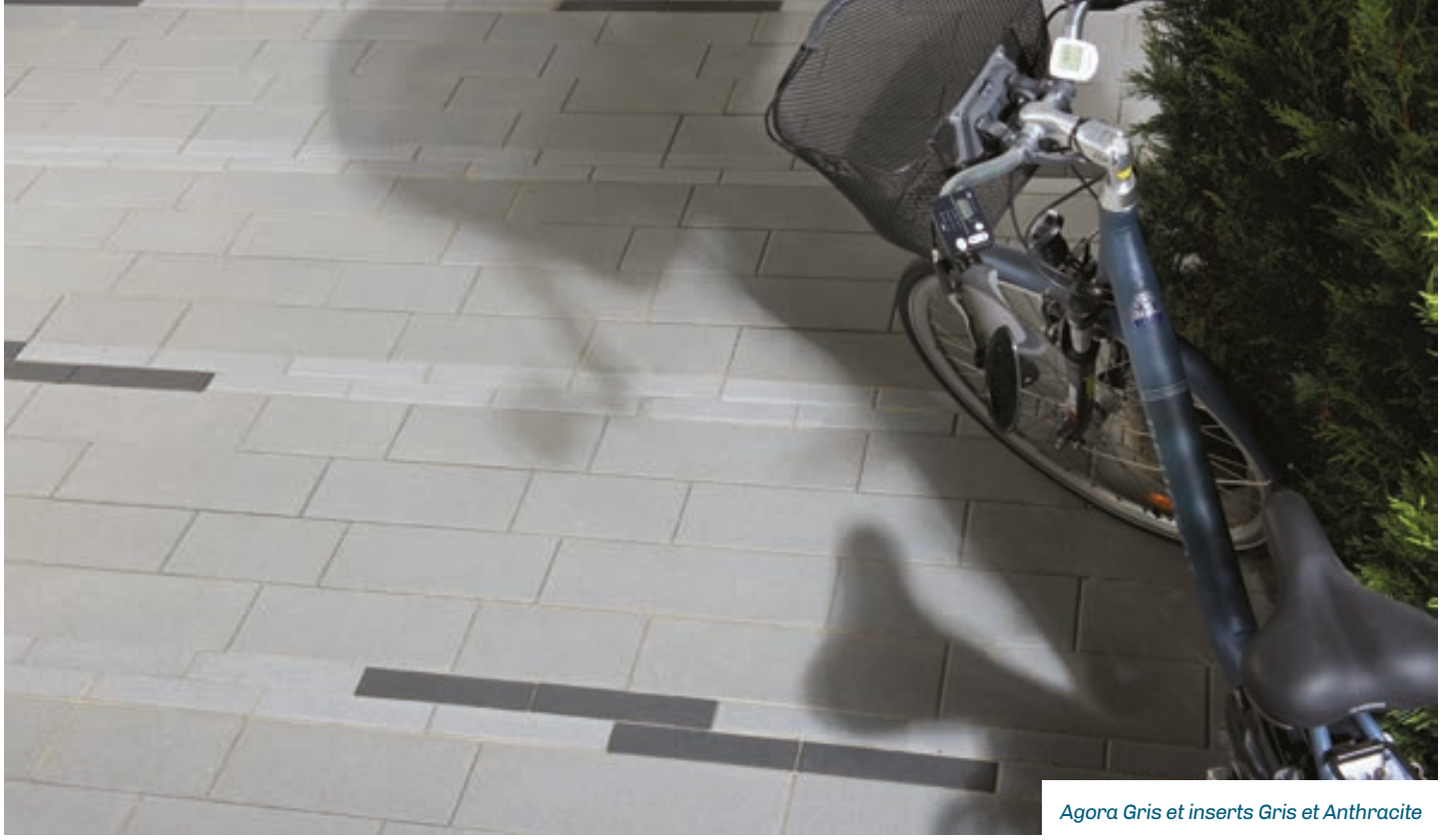


Agora Corail



Jointoiement au sable polymère recommandé

Agora Cendre



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

RC RFL



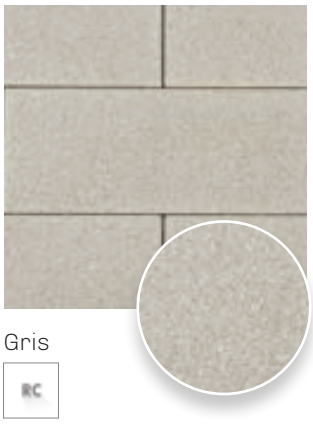
Cendre

RFL



Corail

RFL



Gris

RC

LES INSERTS





Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

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

DIMENSIONS

16 x 30 cm	16 x 40 cm	16 x 50 cm	Insert 6 x 30 cm

⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

→ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 187.*

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.



Jointoiement au sable polymère recommandé

Aquaprint Vitré - Anthracite

Jointoiement au sable polymère recommandé



Aquaprint Gris - blanc



Aquaprint Bleu, Anthracite et Gris



Aquaprint Gris et Anthracite

Les pavés **AQUAPRINT**

CARACTÉRISTIQUES

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



Blanc



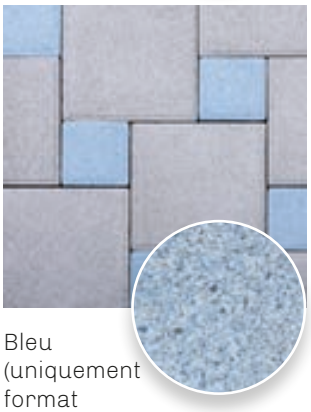
Gris



Anthracite



Vitré
(gris nuancé)



Bleu
(uniquement
format
10 x 10 cm)

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

DIMENSIONS

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

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 180 à 182.*

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.



Jointoiement au sable polymère recommandé

Plaza Gris moucheté et Basalte noir

Jointoiement au sable polymère recommandé



Plaza Gris Moucheté et Basalte noir



Jointoiement au sable polymère recommandé

Plaza Gris moucheté et Granit gris cristal



Plaza Gris moucheté et Basalte noir

Les pavés **PLAZA**

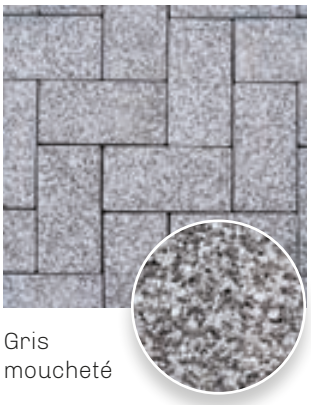
CARACTÉRISTIQUES

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





Granit
gris cristal



Gris
moucheté



Quartz
blanc
(uniquement
en ép. 8 cm)



Basalte
noir

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg
8 cm - 175 kg

DIMENSIONS

10x10 cm	10x20 cm	20x20 cm	20x30 cm (uniquement en ép. 8 cm)

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 180 à 182.

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 grenaillage mettant à nu le revêtement en pierre naturelle reconstituée. NOSTALGIE, le revêtement très haut de gamme.



Nostalgie Perle granité - Gris argent granité et Anthracite granité



Jointoiement au sable polymère recommandé

Nostalgie Perle granité et Anthracite granité



Jointoiement au sable polymère recommandé

Nostalgie Perle granité et Anthracite granité



Nostalgie Gris argent granité et Anthracite granité

Les pavés **NOSTALGIE**

CARACTÉRISTIQUES

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



Perle granité



Gris argent granité



Anthracite granité

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg
8 cm - 175 kg

DIMENSIONS

- **10 x 10 cm**
- **10 x 20 cm**
- **20 x 20 cm**
- **20 x 30 cm** (uniquement en ép. 8 cm sur consultation)
- **20 x 40 cm** (uniquement en ép. 6 cm)
- **30 x 30 cm** (uniquement en ép. 8 cm sur consultation)

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 180 à 182.

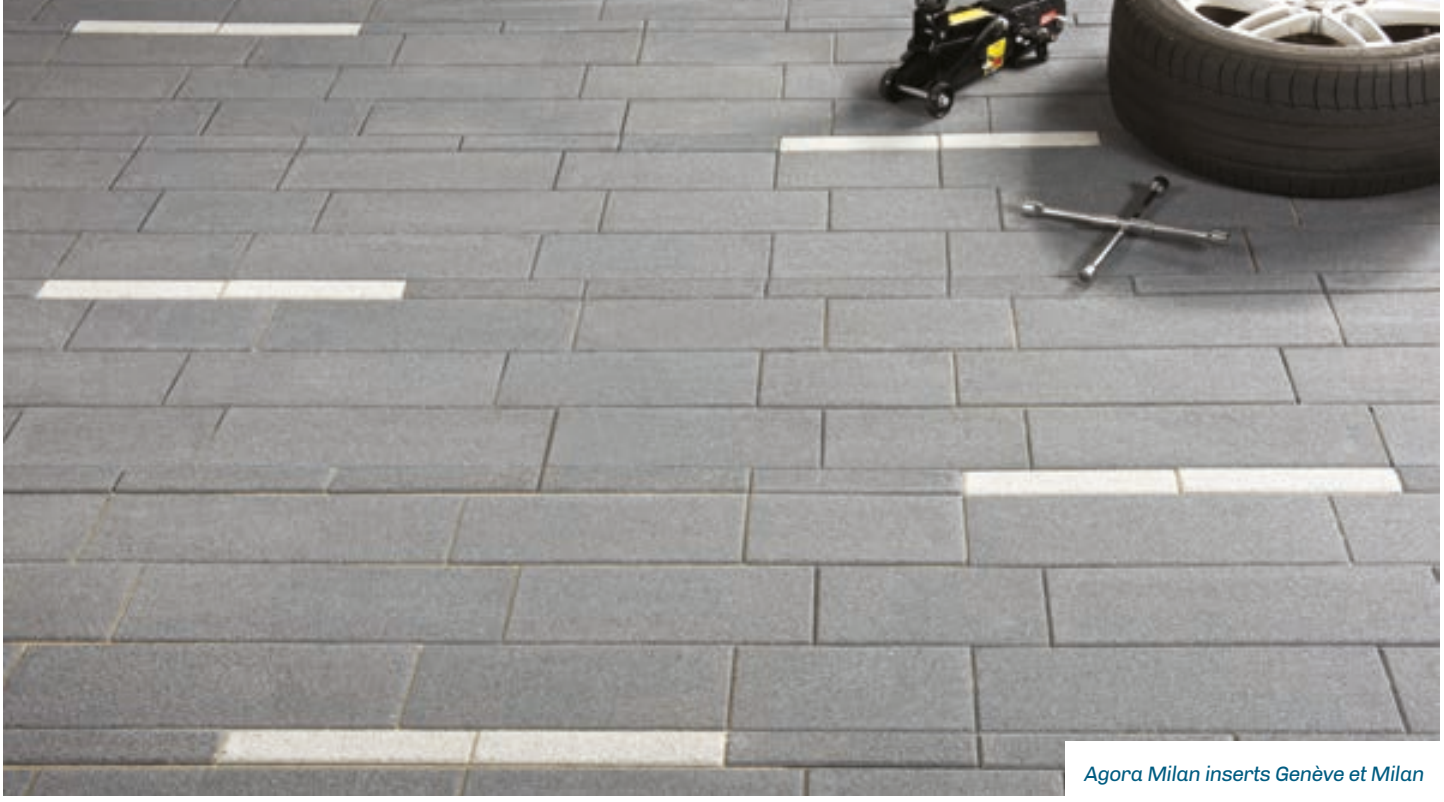
Les pavés **AGORA FINE LINE**

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'offre le concept.



Jointoiement au sable polymère recommandé

Agora Melbourne insert Milan



Agora Milan inserts Genève et Milan

Les pavés **AGORA FINE LINE**

CARACTÉRISTIQUES

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



Genève



Melbourne



Milan

LES INSERTS



Genève



Melbourne



Milan



Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

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

DIMENSIONS

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

Insert

6 x 30 cm

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 187.



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.

Fine Line Genève et Milan

Les pavés **FINE LINE**

CARACTÉRISTIQUES

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



Genève



Milan

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

DIMENSIONS

10 x 10 cm

10 x 20 cm

20 x 20 cm

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 180 à 182.



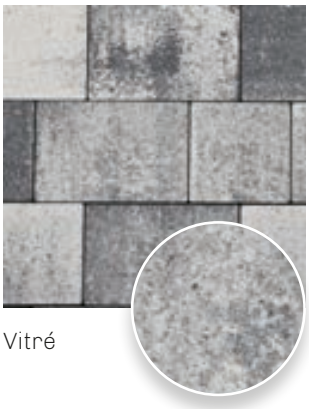
Le pavé SAN CASTILLO s'affirme comme une collection haut de gamme aux accents très contemporains. Ses dimensions et son coloris chatoyant très tendance sauront embellir votre aménagement extérieur.

San Castillo Fine Line Vitré

Les pavés SAN CASTILLO FINE LINE

CARACTÉRISTIQUES

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



Vitré

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

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

DIMENSIONS

14x14 cm	21x14 cm

⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 187.*

Les pavés **CHÂTEAUX**

L'empreinte du passé… la signature du présent. Les très beaux pavés ont un secret, ils magnifient le présent et temporisent 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.



Jointoiement au sable polymère recommandé

Châteaux Chambord



Jointoiement au sable polymère recommandé

Châteaux Amboise, Chinon et Varennes

Jointoiement au sable polymère recommandé



Châteaux Vitré



Châteaux Chambord

Les pavés **CHÂTEAUX**

CARACTÉRISTIQUES

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

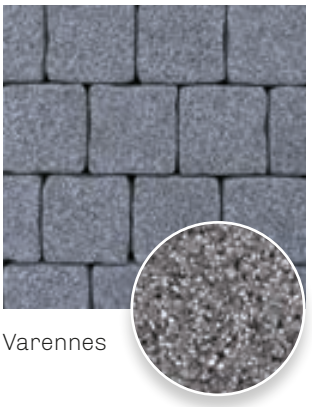




Amboise



Chinon

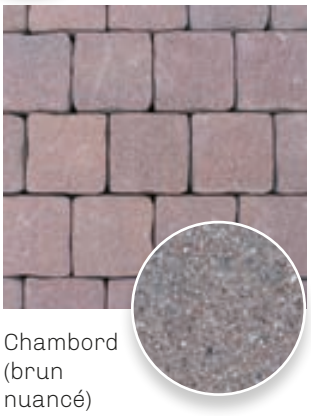


Varennes



Vitré (gris nuancé)

◄ uniquement ► en ép. 6 cm



Chambord (brun nuancé)

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg
8 cm - 175 kg

DIMENSIONS

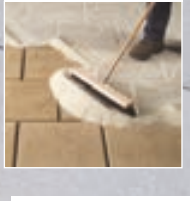
12,5 x 12,5 cm	12,5 x 18,7 cm

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 184.

Les pavés **AVENUE XL**

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.

Jointoiement au sable polymère recommandé



Avenue XL Toledo

Jointoiement au sable polymère recommandé



Avenue XL et L Cendre

Jointoiement au sable polymère recommandé



Avenue XLCorail



Avenue XL Toledo

Les pavés **AVENUE XL**

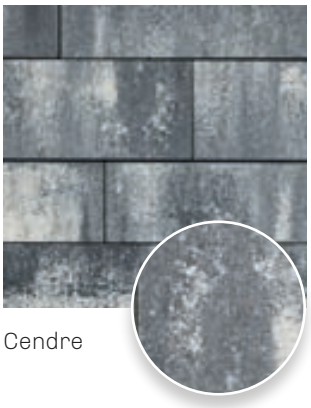
CARACTÉRISTIQUES

- Teinte unie*
- Nuancé*

* Suivant produit

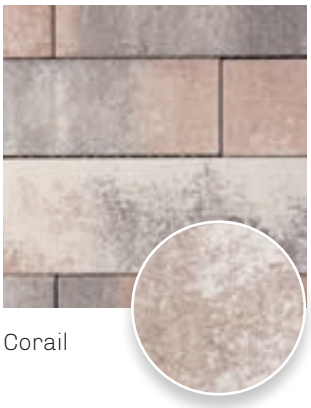
- Pavé adouci*
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits

RPT RFL



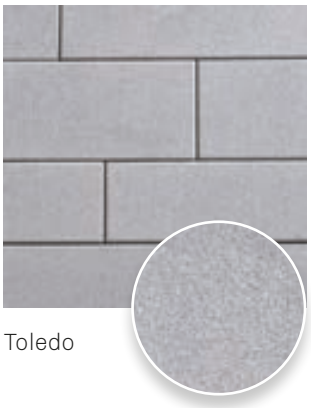
Cendre

RFL



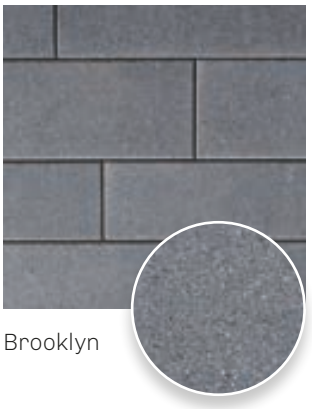
Corail

RFL



Toledo

RPT



Brooklyn

RPT



Épaisseur - Poids/m² :
8 cm - 175 kg

Nota : les 8 formats / rangée sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

DIMENSIONS

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

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

➜ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 188.*

Les pavés **AVENUE L**

Prendre soin de nos créations, penser nos modèles, choisir les revêtements et dimensions qui donneront vie aux collections, c'est un travail qui rassemble toutes les belles énergies chez Heinrich & Bock. Le pavé Avenue L a été conçu pour donner à votre extérieur une impression d'espace au caractère contemporain. Le must de ce pavé : vous pourrez le combiner harmonieusement avec le Pavé Avenue XL. Ce concept octroie une ligne de noblesse inégalée, cette parfaite association des 2 modules saura vous séduire !

Jointoiement au sable polymère recommandé



Avenue L Flammé noir blanc



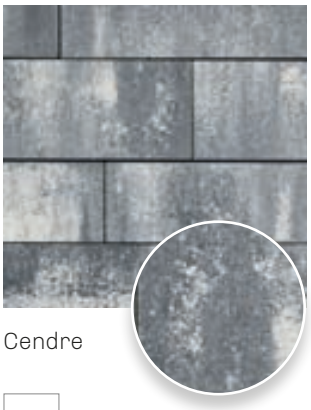
Avenue L Brooklyn

Les pavés **AVENUE L**

CARACTÉRISTIQUES

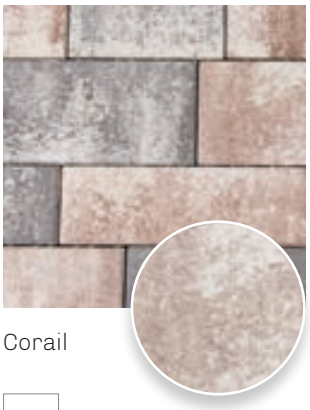
- Teinte unie*
- Nuancé*
- Pavé adouci*
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits

* Suivant produit



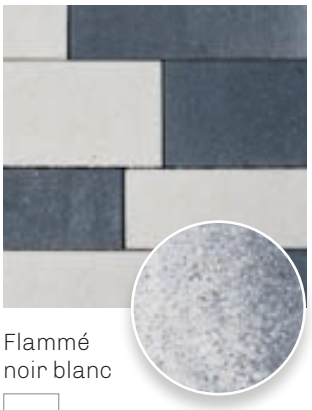
Cendre

RFL



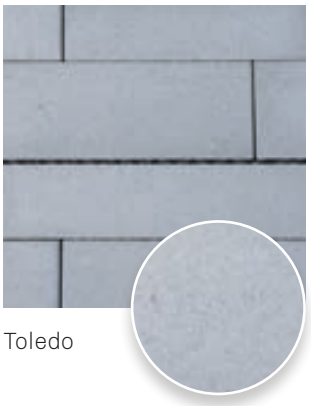
Corail

RFL



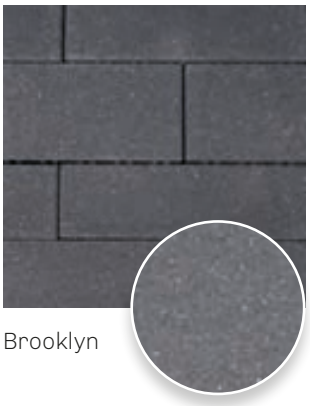
Flammé noir blanc

RFL



Toledo

RPT



Brooklyn

RPT

Épaisseur - Poids/m² :
8 cm - 175 kg

Nota : les 8 formats / rangée sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.



DIMENSIONS

12 x 50 cm	12 x 24 cm	12 x 26 cm	12 x 40 cm	12 x 30 cm	
16 x 50 cm	16 x 40 cm	16 x 30 cm			

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

➜ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 188.*

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 Classique Corail



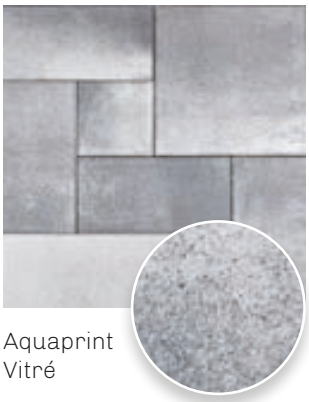
Fluence Aquaprint Vitré

Les pavés **FLUENCE AQUAPRINT / CLASSIQUE**

CARACTÉRISTIQUES

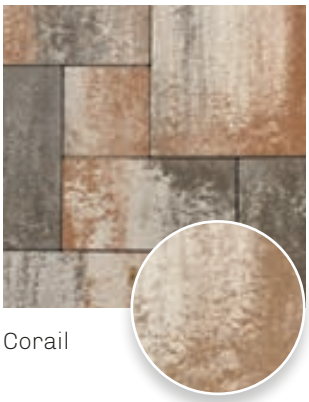
• Arêtes chanfreinées • Contours droits • Teintes flammées

RC RFL RL



Aquaprint Vitré

RFL RL



Corail

RFL RC



Épaisseur - Poids/m² :
7 cm - 160 kg

Nota : les 4 formats/rangée sont livrés ensemble sur la palette et ne peuvent être vendus séparement.

DIMENSIONS

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

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

➜ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 187.*

Les pavés **FLUENCE KRISTALIN SOFT TOUCH**

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



Jointoiement au sable polymère recommandé

Fluence Dakota

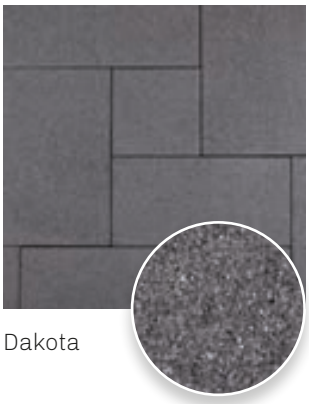


Fluence Dakota

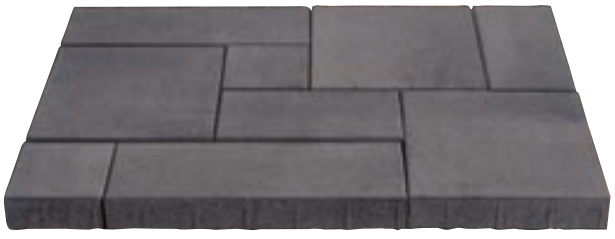
Les pavés **FLUENCE KRISTALIN SOFT TOUCH**

CARACTÉRISTIQUES

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



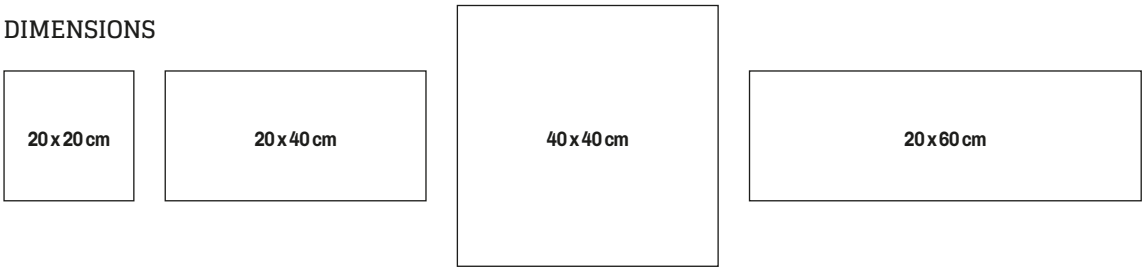
Dakota



Épaisseur - Poids/m² :
7 cm - 160 kg

Nota : les 4 formats / rangée, livrés sur palette et ne peuvent être vendus séparément.

DIMENSIONS



⚠ Produits recommandés pour aménagements plans, sans relief et modérément circulés (véhicules légers à vitesse réduite).

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 187.*

Les pavés **PAYSAGE**

La gamme de pavés PAYSAGE au design épuré et formats fonctionnels est tout particulièrement destinée aux professionnels du paysage, ou à ceux qui les équivalent. Ces spécialistes et passionnés de l'aménagement extérieur réinventeront, grâce aux subtils coloris et flammages de ces pavés, les plus grands classiques, et exploiteront des idées originales au travers de ces matériaux novateurs.

Jointoiement au sable polymère recommandé



Paysage Corail



Paysage Cendre

Les pavés **PAYSAGE**

CARACTÉRISTIQUES

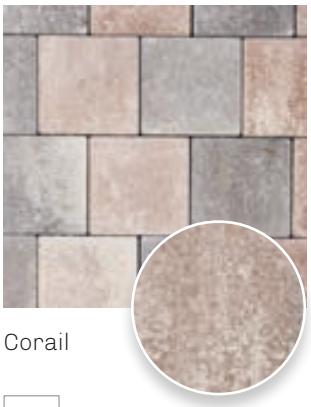
- Contours droits
- Arêtes vives
- Pavé lisse
- Teintes variées

RFL RC



Cendre

RFL



Corail

RFL



Grey Allure

RC

Épaisseur - Poids/m² :
7 cm - 160 kg

DIMENSIONS

14 x 7 cm	14 x 14 cm	14 x 21 cm

⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 189.*

Les pavés **PAYSAGE**

Les formats, les arêtes vives, et le revêtement issu de pierres naturelles traitées par projection de billes d'acier, proposés pour les pavés PAYSAGE inspireront les paysagistes, qui mettront tout leur talent et leur esprit créatif à votre service. Du charme, des couleurs « tendance », et de l'authenticité ! Voici le rendu que vous procurera ce style de pavés.



Jointoiement au sable polymère recommandé

Paysage Genève - Melbourne - Milan



Paysage Milan

Les pavés **PAYSAGE**

CARACTÉRISTIQUES

- Contours droits
- Arêtes vives
- Pavés grenaillés fins
- Parements granulats naturels granit


Genève


Melbourne


Milan

Épaisseur - Poids/m² :
7 cm - 160 kg

DIMENSIONS

14 x 7 cm	14 x 14 cm	14 x 21 cm

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 189.

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...



Jointoiement au sable polymère recommandé

Capri Vitré



Capri Vitré



Capri Nebraska



Capri Nebraska

Les pavés **CAPRI**

CARACTÉRISTIQUES

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



Vitré



Nebraska



Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

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

DIMENSIONS

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

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

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 183.*



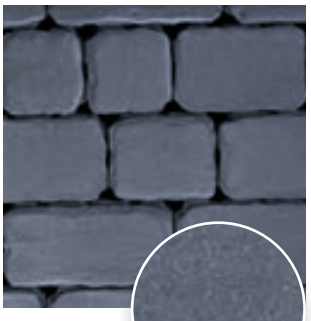
D'une splendeur inégalée, l'empreinte d'antan, la signature du présent. Ces pavés magnifient l'instant et temporisent le futur. L'élégance des parterres qu'ils composent, évoque toute la noblesse des hauts lieux de notre patrimoine.

Via Médicis Anthracite

Les pavés **VIA MÉDICIS**

CARACTÉRISTIQUES

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



Anthracite



Épaisseur - Poids/m² :
8 cm - 175 kg

Nota : les 5 formats / rangée sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

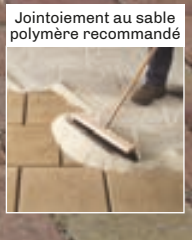
DIMENSIONS

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

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 183.

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.



Rhodos Feuille de vigne



Rhodos Corail

Les pavés **RHODOS**

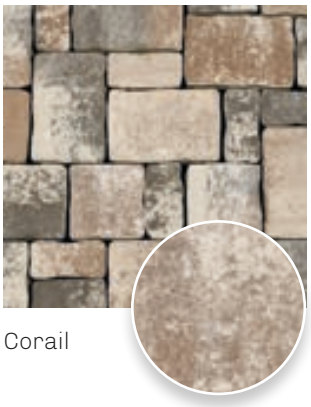
CARACTÉRISTIQUES

- Teintes antiques
- Contours irréguliers
- Aspect antique

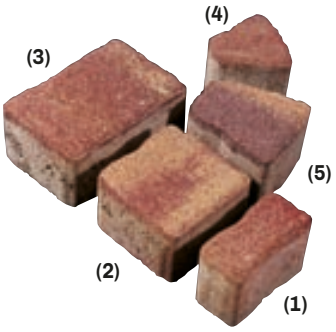
RC
RFL



Feuille
de vigne



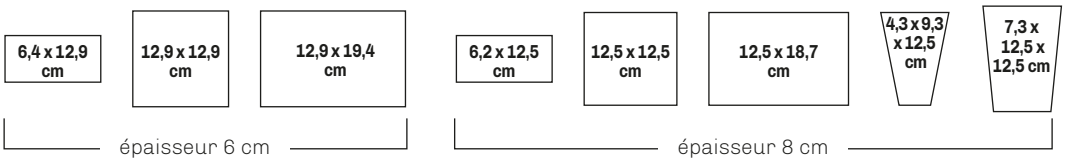
Corail



Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg
(uniquement en format 1-2-3)
8 cm - 175 kg

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

DIMENSIONS



⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 183-184.*

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.



Jointoiement au sable polymère recommandé

Renoir Vitré



Renoir Vitré

Les pavés **RENOIR**

CARACTÉRISTIQUES

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



Vitré

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

DIMENSIONS

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

⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 184.*

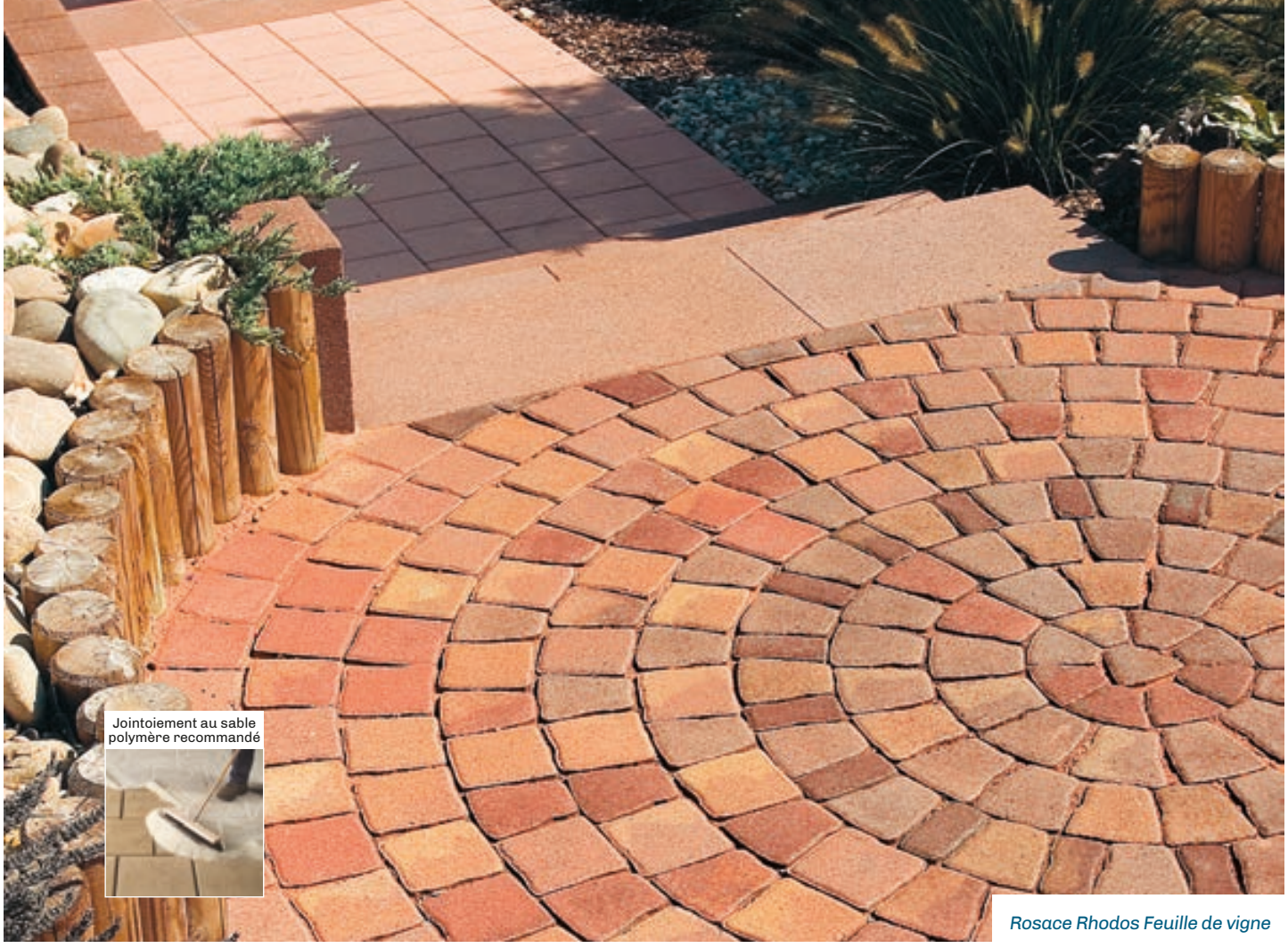
Les pavés **ROSACES**

Simples, élégantes, fonctionnelles et rapides à mettre en oeuvre, nos ROSACES contribueront à ajouter une touche d'authenticité à votre aménagement.



Jointoiement au sable polymère recommandé

Rosace Rhodos Feuille de vigne



Rosace Rhodos Feuille de vigne

Les pavés **ROSACES**

CARACTÉRISTIQUES

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

* finition non bosselée

RC RFL RL



Feuille de vigne

RC RFL



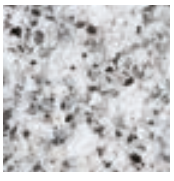
Corail

RC RFL



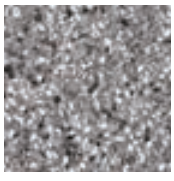
Vitré

RL



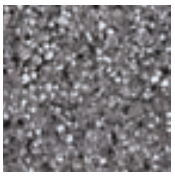
Amboise

RL



Chinon

RL



Varenne

RL

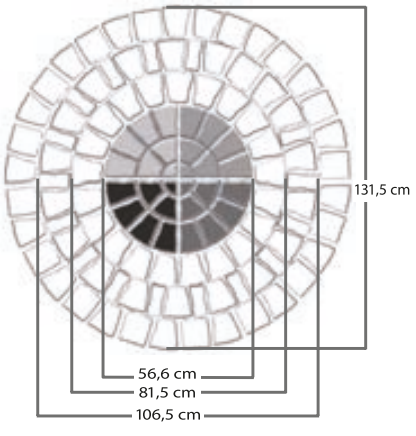
Épaisseur - Poids/m² :

6 cm - 138 kg

8 cm - 175 kg*

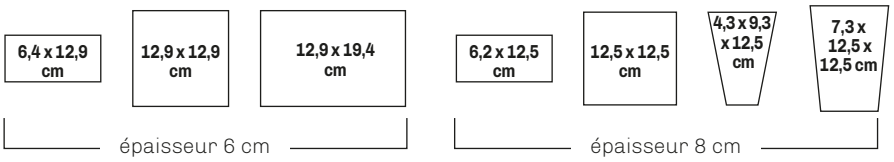
*uniquement en Feuille de vigne et Corail.

Épaisseur 6 cm ensemble composite indissociable.



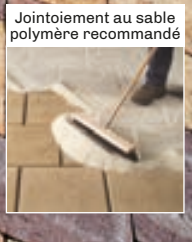
Kit rosace disponible,
voir page 185 de la doc technique

DIMENSIONS



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'architecture.



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



Jointoiement au sable polymère recommandé

San Rémo non vieilli Nuancé gris blanc



Jointoiement au sable polymère recommandé

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 aspet non vieilli



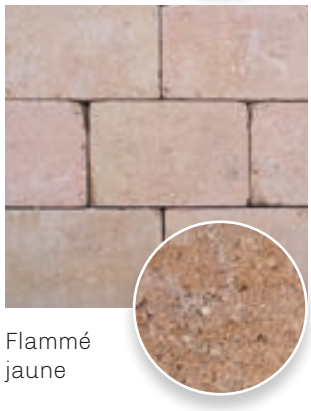
Jaune ocre



Caramel



Terre de feu



Flammé jaune



Flammé Feuille de vigne

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

USINE STEINBOURG
Disponibles en aspect vieilli (conditionnés en big bag et sur palette) et non vieilli (conditionnés sur palette). Formats livrés séparément.

DIMENSIONS

12,5 x 12,5 cm	12,5 x 18,7 cm	USINE STEINBOURG

⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

→ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 184.*



Jointoiement au sable polymère recommandé

San Rémo vieilli Nuancé jaune beige



San Rémo vieilli Nuancé brun beige

Les pavés **LINÉAIRES SAN RÉMO**

CARACTÉRISTIQUES

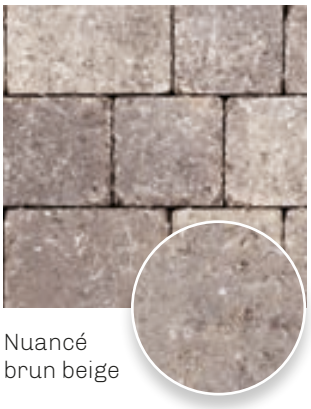
- Pavé vieilli artificiellement par chocs mécaniques
- Arêtes vives
- Aspect à coins antiques brisés
- Disponible en aspet non vieilli

RFL RV

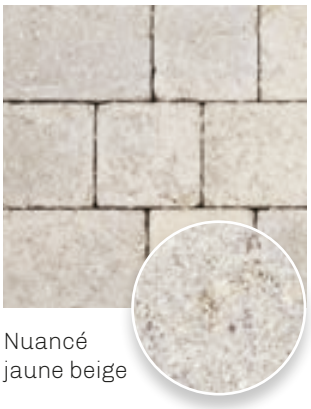
Formats indissociables



Nuancé gris blanc



Nuancé brun beige



Nuancé jaune beige

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

USINE STEINBOURG
Disponibles en aspect vieilli (conditionnés en big bag et sur palette) et non vieilli (conditionnés sur palette). Formats livrés ensemble.

USINE DE WITTENHEIM
Disponibles en aspect non vieilli. Formats livrés ensemble sur palette.

DIMENSIONS

13,8 x 13,8 cm	13,8 x 20,8 cm	14 x 14 cm	14 x 21 cm
USINE DE STEINBOURG		USINE DE WITTENHEIM	

⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

→ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 184 et 187.*

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

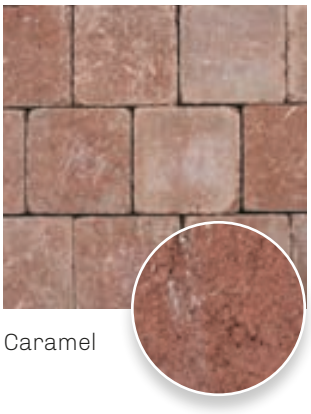
Les pavés **GÉNOVA**

CARACTÉRISTIQUES

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



Grès jaune du Luxembourg



Caramel



Terre de feu



Nuancé gris blanc

Épaisseur - Poids/m² :
8 cm - 175 kg

USINE DE STEINBOURG
Disponibles en aspect vieilli (conditionnés en big bag et sur palette) et non vieilli (conditionnés sur palette). Formats livrés séparemment.

USINE DE WITTENHEIM
Disponibles en aspect vieilli et non vieilli. Formats livrés séparément sur palette.

DIMENSIONS

USINE DE STEINBOURG

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

USINE DE WITTENHEIM

16 x 16 cm	16 x 20 cm	16 x 24 cm	16 x 32 cm

⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 186.*

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 :

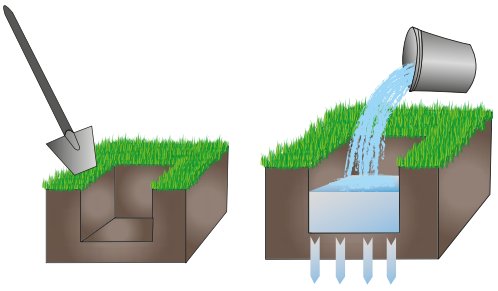
- Diminuer la proportion de surfaces végétales remplacées par des surfaces imperméables.
- D'éviter d'avoir à recourir à un surdimensionnement du réseau d'égouttage ou à la construction de réservoirs d'eau supplémentaires.
- Filtrer les éléments contaminants tels que l'huile des moteurs... et ainsi contribuer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

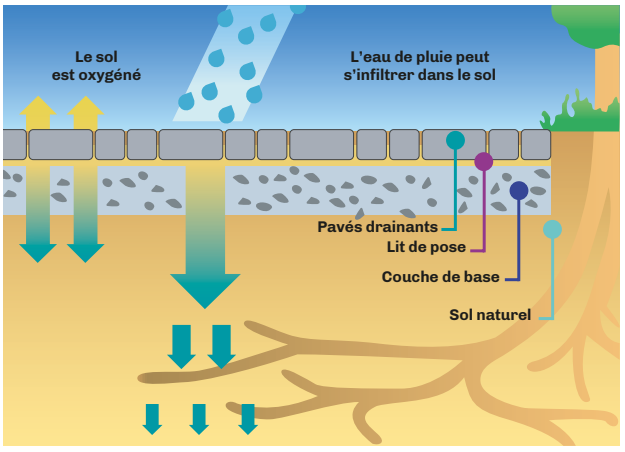
DES REVÊTEMENTS EN BÉTON...
UNE MEILLEURE INFILTRATION DES EAUX DE PLUIE

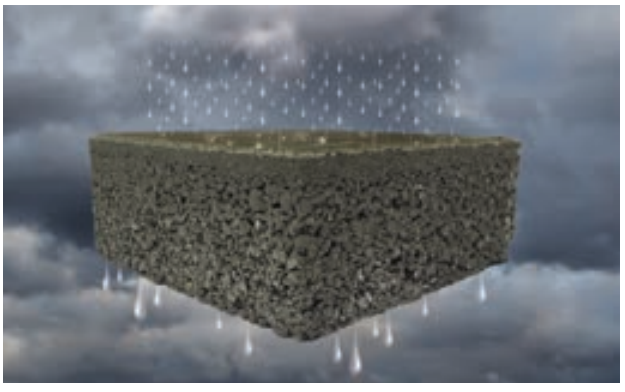
La forte augmentation des surfaces revêtues impacte la pénétration naturelle des eaux pluviales dans le sous-sol. De grandes quantités d'eau de pluie doivent dès lors être évacuées via les réseaux, les ruisseaux, les rivières. Lors de fortes chutes de pluie, ces réseaux d'évacuation sont parfois complètement 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

RC RFL RG

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



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

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

Les pavés CHÂTEAUX

RCSB

CARACTÉRISTIQUES
Pavés grenaillés
- Surface bosselée
- Contours irréguliers
- Parements granulats naturels
- Certification ECO



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

Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

Les pavés RENOIR

RLSB

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



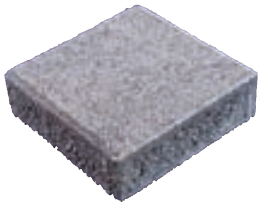
Formats
12,5 x 12,5 cm
12,5 x 18,7 cm

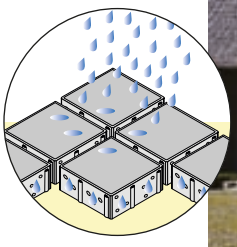
Épaisseur - Poids/m² :
6 cm - 138 kg

Les pavés **GÉOTON**

RDP

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**

RC

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





Format
40 x 60 cm

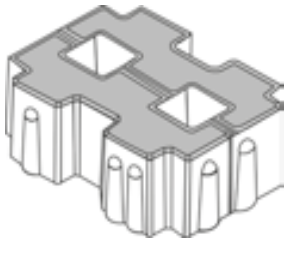
Épaisseur : 8 cm
Poids / m² : 112 kg

Épaisseur : 10 cm
Poids / m² : 141 kg

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

Les pavés **KÉOPS HYDRO**

RC RL RG







Format
30 x 40 cm

Épaisseur : 15 cm
Poids / m² : 250 kg

Format
8 x 8 cm

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

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

Les pavés **HERBADRAIN**

RC RL RG

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.



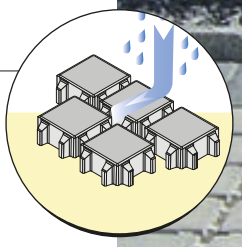
Format
20 x 20 cm
joint 30 mm
Épaisseur : 8 cm
Poids / m² : 145 kg



Format
20 x 20 cm
joint 15 mm
Épaisseur : 8 cm
Poids / m² : 160 kg

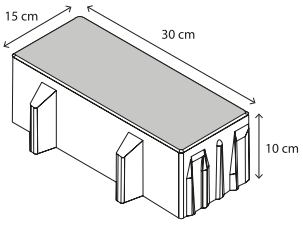
➜ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 191.*



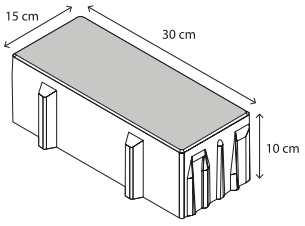


Les pavés **KÉOPS ÉCO**

RC RL RG



Format
15 x 30 cm
joint 30 mm
Épaisseur : 10 cm
Poids / m² : 182 kg



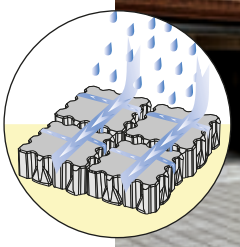
Format
15 x 30 cm
joint 15 mm
Épaisseur : 10 cm
Poids / m² : 200 kg

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

Les pavés **KÉOPS ENVIRO**

RC RL RG

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 emboitement horizontal avec un auto blocage multi-directionnel optimal.







Format
20 x 20 cm
Épaisseur :
8 cm
Poids / m² :
165 kg

CARACTÉRISTIQUES
- % m² joints : environ 12%
- Pose mécanique : oui
- Revêtement : basiques - lavés - grenaillés
- Blocage vertical à l'arrachement
- Blocage horizontal multi-directionnel

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

La gamme des **DALLES**

Les plus beaux jardins ont un secret...

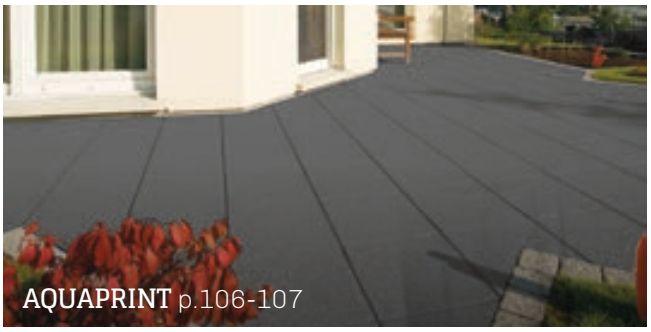
Vivez votre jardin comme un prolongement de votre maison : lieu de détente, terrasse pour recevoir et prendre le soleil, espace vert réservé aux jeux des enfants ou jardin de curé pour cultiver votre passion de la botanique...

Rêvez 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.





Grenaillé Genève 60 x 60 cm p. 108-109



AQUAPRINT p.106-107



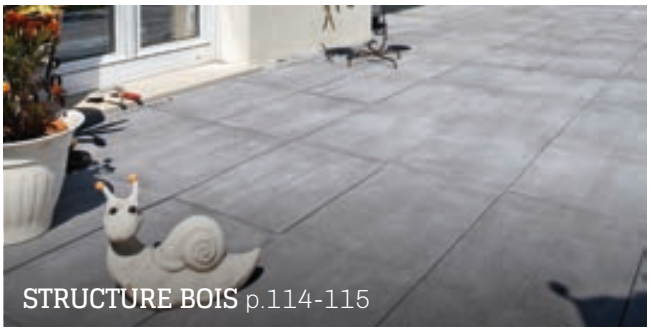
GRENAILLÉES p.108-109



NEAT CLEAN p.110-111



MANOIR p.112-113



STRUCTURE BOIS p.114-115



SPLENDIA p.116-117



p. 116-117

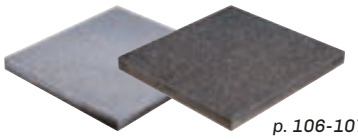
Splendia Blanc bruine

Donner de L'ÉCLAT aux beaux jours



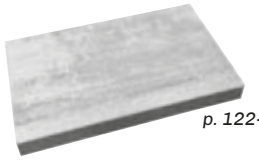
p. 112-113

Manoir Ivoire



p. 106-107

Aquaprint Noir sable



p. 122-123

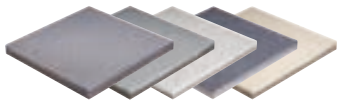
Twin Line Queens



p. 108-109

Grenaillé Genève

Des lignes **DES COURBES** du plaisir



p. 108-109

Grenaillé 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
- Épaisseur - Poids/m² : 4,1 cm - 96 kg



(1)



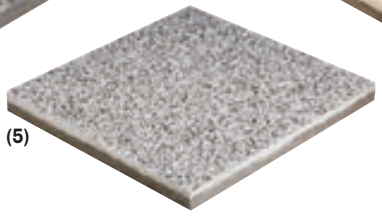
(2)



(3)



(4)



(5)

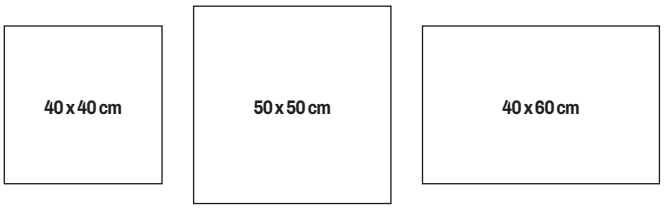


(6)

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

■ Réalisable

DIMENSIONS



Les dalles **AQUAPRINT**

AQUAPRINT est une génération de dalles particulières, d'un revêtement scintillant hautement résistant aux coloris variés. Avec la gamme AQUAPRINT, vous disposez 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

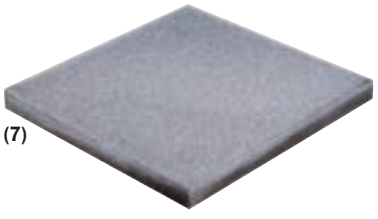


Aquaprint Noir sable

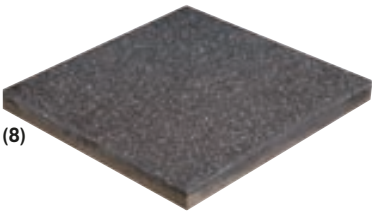
Les dalles AQUAPRINT

CARACTÉRISTIQUES

- Dalles finement lavées
- Contours chanfreinés
- Parements granulats naturels micassés
- Épaisseur - Poids/m² : 4,1 cm - 96 kg



(7)



(8)

	Formats	Dalles chants-vus	Marches blocs	Marches et contre-marches	Marches 'L'	Dalles emmarchement
7 - Gris sable	40 x 40 x 4,1 cm	■	■	■	■	■
8 - Noir sable	40 x 40 x 4,1 cm	■	■	■	■	■

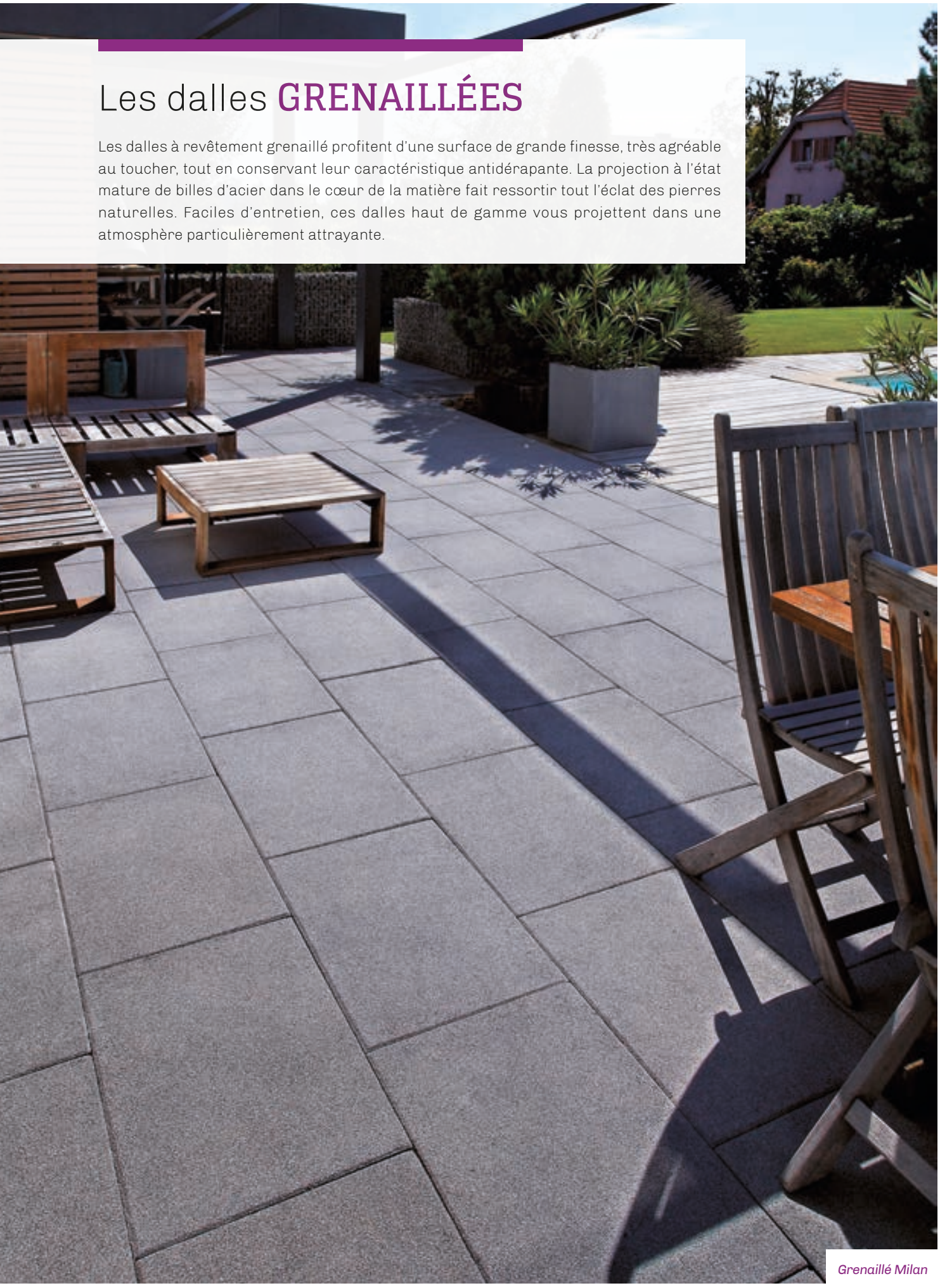
■ Réalisable

DIMENSION

40 x 40 cm

Les dalles **GRENAILLÉES**

Les dalles à revêtement grenaillé 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 projettent dans une atmosphère particulièrement attrayante.



Grenaillé Milan

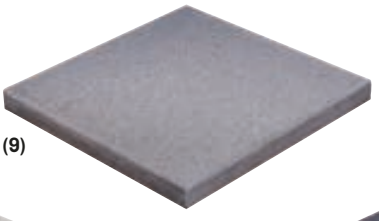


Grenaillé Genève 60x60 cm

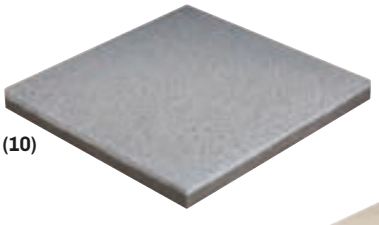
Les dalles **GRENAILLÉES**

CARACTÉRISTIQUES

- Dalles grenaillées
- Contours chanfreinés
- Parements granulats naturels
- Épaisseur - Poids/m² : 4,1 cm - 96 kg



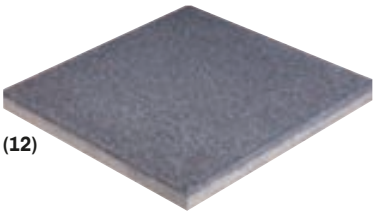
(9)



(10)



(11)



(12)

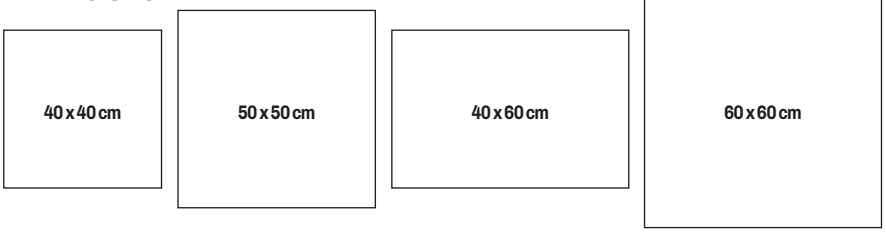


(13)

	Formats	Dalles chants-vus	Marches blocs	Marches et contre-marches	Marches 'L'	Dalles emmarchement
9 - Gris grenaillé	40 x 40 x 4,1 cm 50 x 50 x 4,1 cm	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	
10 - Genève	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm 60 x 60 x 4,1 cm	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
11 - Innsbrück	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm 60 x 60 x 4,1 cm	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	
12 - Milan	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm 60 x 60 x 4,1 cm	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
13 - Rio	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	

■ Réalisable

DIMENSIONS



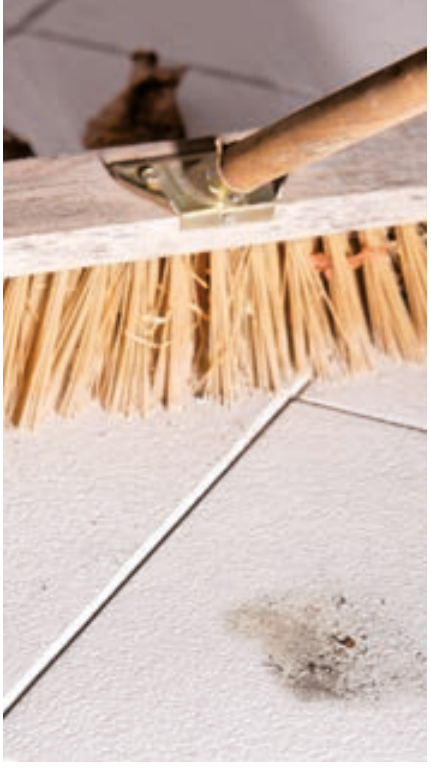
Les dalles **NEAT CLEAN**

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





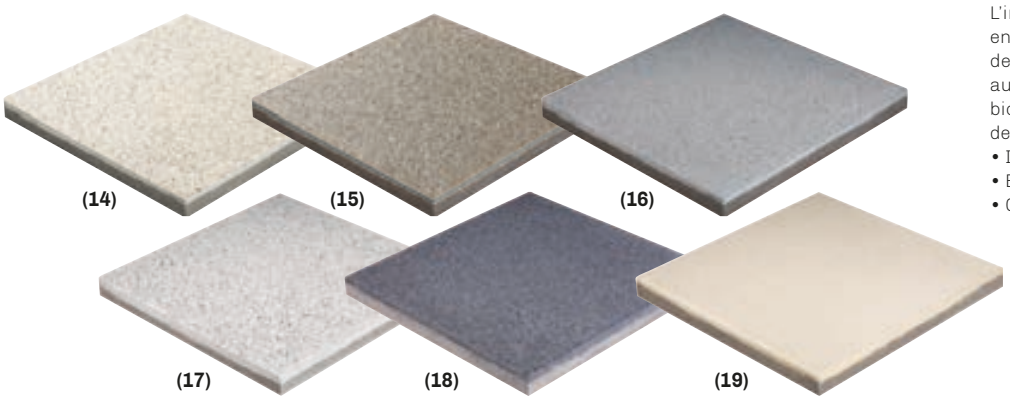


Qualité,
performance,
satisfaction...
au gré du temps

Les dalles **NEAT CLEAN**

CARACTÉRISTIQUES

- Parements pierres naturelles broyées
- Dalles grenaillées imprégnées
- Épaisseur - Poids/m² : 4,1 cm - 96 kg



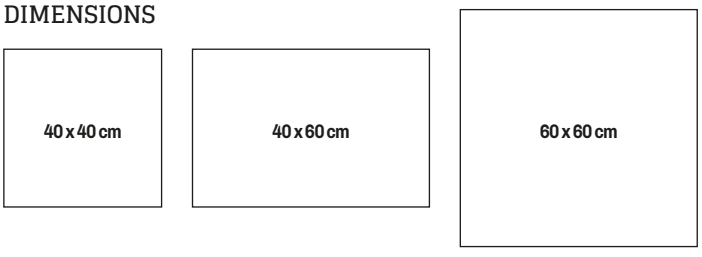
L'imprégnation Neat Clean permet un entretien très aisé, limitant l'utilisation de détergents, produits anti-mousse et autres produits chimiques peu ou pas biodégradables. Le « must » en matière de protection et d'entretien :

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

	Formats	Dalles chants-vus	Marches blocs
14 - Polaris	40 x 40 x 4,1 cm		■
15 - Carbone	40 x 40 x 4,1 cm		■
16 - Genève	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm 60 x 60 x 4,1 cm	■ ■ ■	■ ■ ■
17 - Innsbrück	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm 60 x 60 x 4,1 cm	■ ■ ■	■ ■ ■
18 - Milan	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm 60 x 60 x 4,1 cm	■ ■ ■	■ ■ ■
19 - Rio	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm	■ ■	■ ■

■ Réalisable

DIMENSIONS



Les dalles
MANOIR REVÊTEMENT PATINÉ

Replongez dans l'ambiance méridionnale 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
- Épaisseur - Poids/m² : 4,1 cm - 96 kg



* Fourni en format 40 x 40 cm

DIMENSIONS

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

⚠ Variations de teinte inhérentes au produit.

➜ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 194.*

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
- Épaisseur - Poids/m² : 4,1 cm - 96 kg



Teck vieilli

DIMENSION

40 x 60 cm

⚠ 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

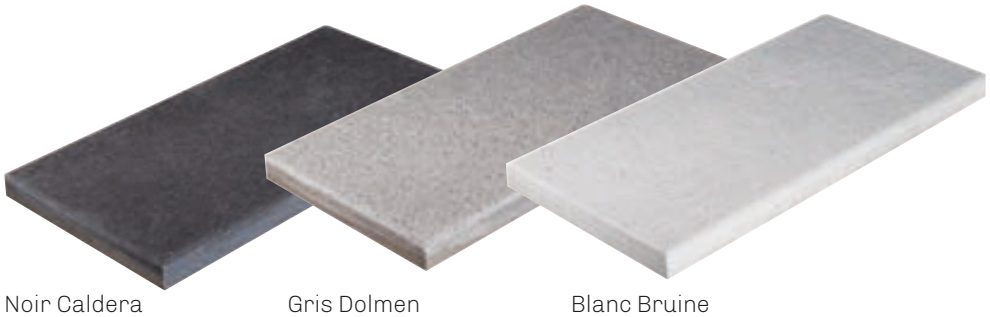


Splendia Gris dolmen

Les dalles SPLENDIA

CARACTÉRISTIQUES

- Dalles grenaillées imprégnées
- Parements pierres naturelles broyées
- Épaisseur - Poids/m² : 4,1 cm - 96 kg



Noir Caldera Gris Dolmen Blanc Bruine

DIMENSION

30 x 60 cm

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 Varèse

Les dalles **MODERNIT**

CARACTÉRISTIQUES

- Surface lisse
- Arêtes finement biseautées
- Revêtements scintillants
- Système de dallage composite indissociable
- Épaisseur - Poids/m² : 6,5 cm - 148 kg



Varèse

Teinte disponible
en marches-blocs
et marches
et contre-marches.

DIMENSIONS

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

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

➜ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 194.*

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...

Jointoiement au sable polymère recommandé



Sierra Nebraska

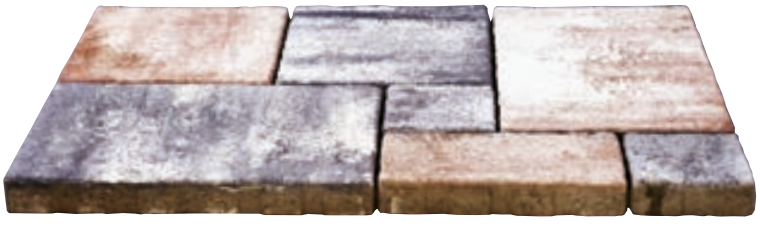


Sierra Nebraska

Les dalles SIERRA

CARACTÉRISTIQUES

- Surface structurée
- Contours irréguliers et arêtes fortement chanfreinées
- Revêtements scintillants
- Système de dallage composite indissociable
- Épaisseur - Poids/m² : 6,5 cm - 148 kg



Nebraska

Teinte disponible en marches-blocs et marches et contre-marches.

DIMENSIONS

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



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

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

➜ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 194.*

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 privatifs. 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
- Épaisseur - Poids/m² : 7,5 cm - 165 kg



Queens

DIMENSIONS

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

⚠ Les marbrures et flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer de nos catalogues et PLV.

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 194.*

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 grenaillées 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 plate Milan



Margelle plate Milan



Margelle à rayon intérieur Innsbrück



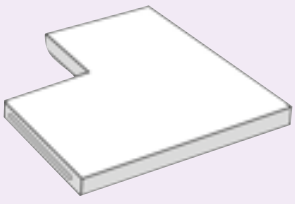
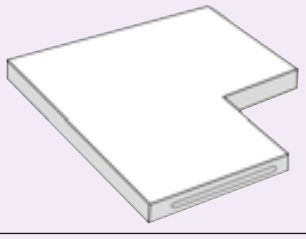
Milan



Innsbrück

Rio

CARACTÉRISTIQUES • Margelle grenaillée • Parements granulats naturels

	Type	Format L x l x ép.	Poids / pièce
	Margelle droite	60 x 30 x 5 cm	20 kg
	Angle extérieur droit	50 x 30 x 5 cm	22 kg
	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
	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
p. 134



Marche bloc Milan



Marche bloc Innsbrück



Dalle chant-vu Grès des Vosges



Dalle emmarchement Aquaprint noir sablé



Dalle emmarchement Aquaprint noir sablé



Dalle emmarchement Aquaprint gris sablé



Marche + Contre-marche Marbre gris moucheté

Les MARCHES

	Dimensions (cm)	Teintes

Les Marches pleines

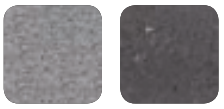


Longueur : 40 - 60 - 80 - 100 - 120 cm

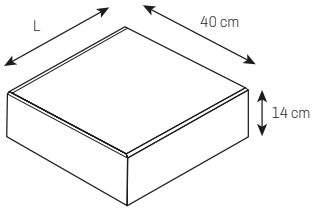
Hauteur : 14 cm
Largeur : 40 cm
Poids : 130 kg/ml

Tête traitée de série
Autres dimensions sur consultation

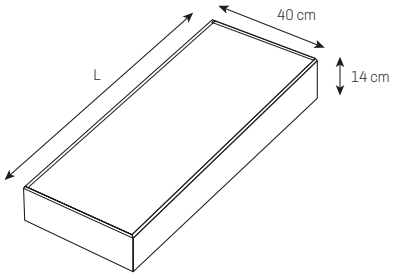
Classique / Tableau page 105

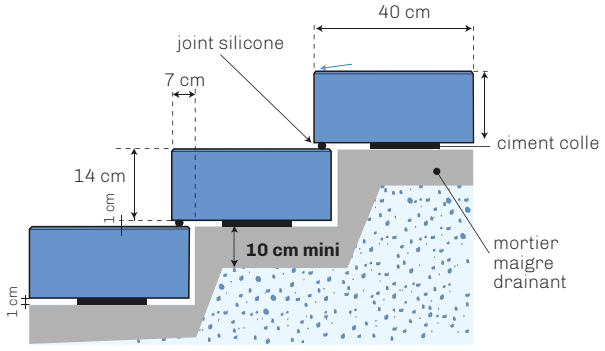


⚠ 3 chanfreins : L 40 cm



⚠ 4 chanfreins : L 60-80-100-120 cm





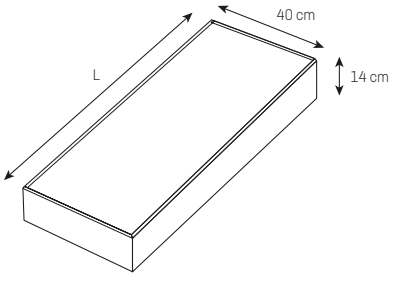
	Dimensions (cm)	Teintes

Les Marches pleines



⚠ 4 chanfreins

Longueur : 100 cm
Hauteur : 14 cm
Largeur : 40 cm
Poids : 130 kg/ml

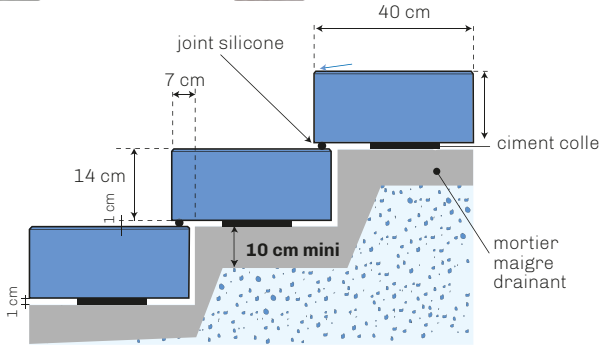


Modernit
Tableau page 119



Sierra
Tableau page 121





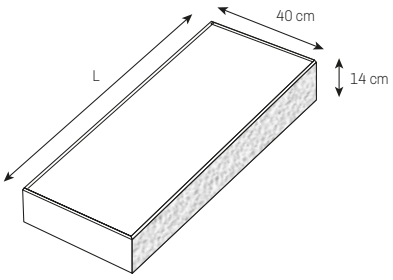
	Dimensions (cm)	Teintes

Les Marches blocs splittées Modernit et Sierra



⚠ 3 chanfreins

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

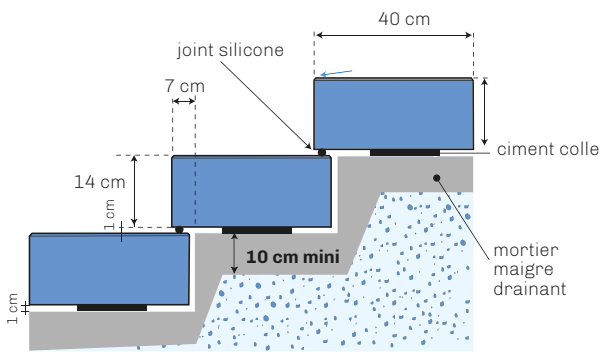


Modernit
Tableau page 119



Sierra
Tableau page 121

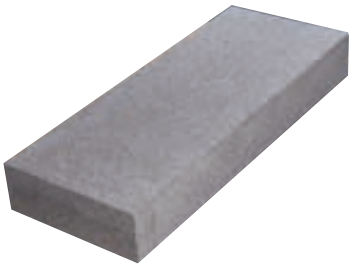




Les MARCHES

	Dimensions (cm)	Teintes

Les Marches pleines



Longueur : 40 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140 cm

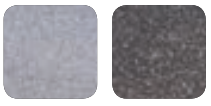
Hauteur : 14 cm
Largeur : 40 cm
Poids : 130 kg/ml

Tête traitée de série
Autres dimensions sur consultation

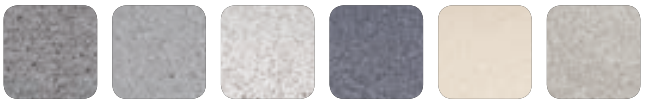
Lavé / Tableau page 105



Aquaprint / Tableau page 107



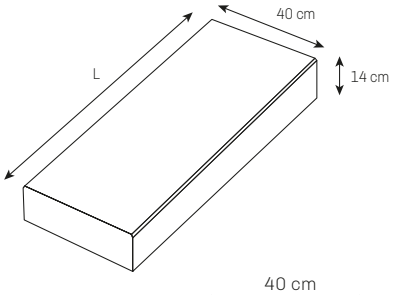
Grenaillé / Tableau page 109

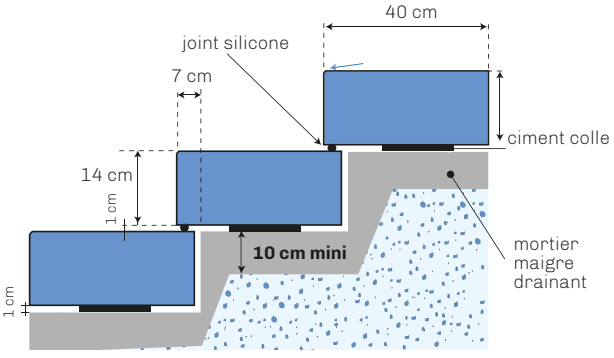


Neat Clean / Tableau page 111



⚠ 1 chanfrein sur la longueur





	Dimensions (cm)	Teintes

Les Dalles d'emmarchement

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

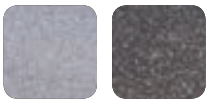
Longueur : 100 - 125 - 150 - 175 cm

Hauteur : 8 cm

Largeur : 100 - 125 - 150 - 175 cm

Poids : 192 kg (100 x 100 x 8 cm)
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



Grenaillé / Tableau page 109







Par mesure de précaution, les dalles d'emmarchement doivent être manipulées avec des ventouses et non des sangles.

	Dimensions (cm)	Teintes

Les Marches L



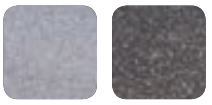
Longueur : 60 - 80 - 100 - 120 cm
Largeur : 33 cm
Hauteur : 16 cm
Épaisseur : 5 cm
Poids : 56,5 kg/ml

Autres dimensions sur consultation.

Lavé / Tableau page 105



Aquaprint / Tableau page 107



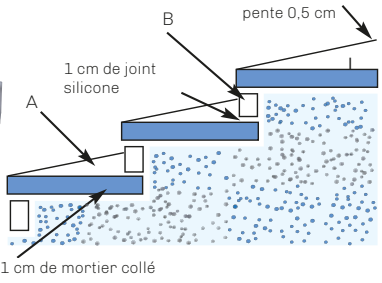
Grenaillé / Tableau page 109



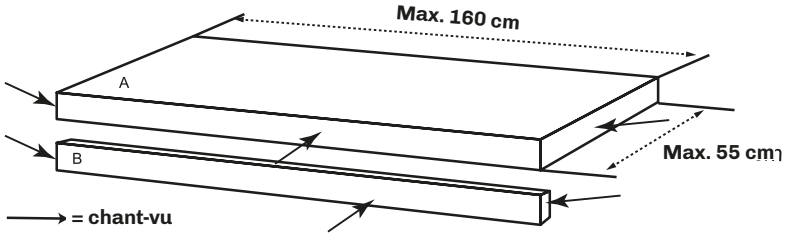
Les Marches & Contre-marches

Produits sur mesure





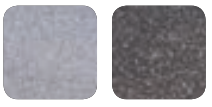
Épaisseur standard = 4 cm si longueur jusqu'à 1 m
Épaisseur 5 cm = si longueur > 1 m
(sauf Modernit / Sierra = épaisseur 6,5 cm)



Lavé / Tableau page 105



Aquaprint / Tableau page 107



Grenaillé / 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.

Tableau page 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. 165-166).
Consultez également notre documentation technique (voir p. 199).

⚠ 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 grenaillée, 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.



Mur Capri California
p. 140-141

Les murs TERRASTO

Un bon compromis entre rapidité de pose et esthétique à prix attractif. Qu'il soit avec pilier, avec couvertine 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



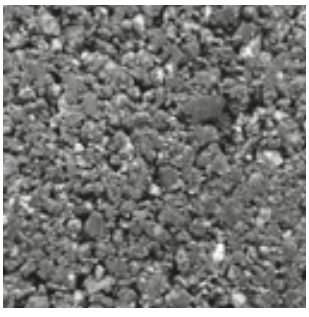
Terrasto Vitré

Les murs TERRASTO

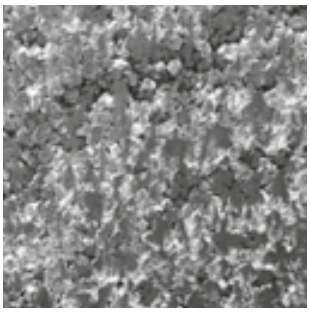
RC RFL

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

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 203.*

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 Vitré



Mur Capri Nebraska

Les murs CAPRI

CARACTÉRISTIQUES

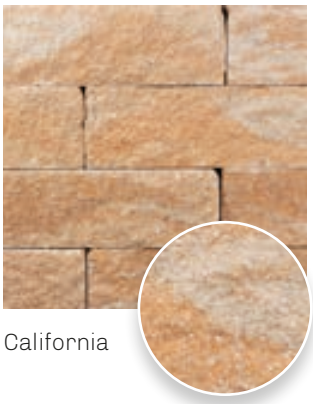
- Éléments pleine masse en granulats naturels
- Aspect rustique
- Contours splittés



Nebraska



Vitré

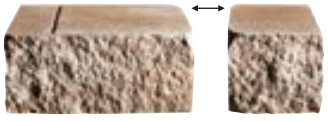


California

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

➜ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 206-209.*

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 Granit gris clair et Bleu gris

Les murs NOSTALGIE

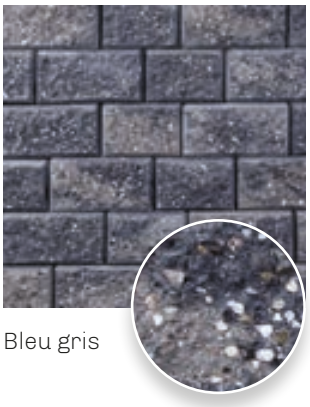
RG FS

CARACTÉRISTIQUES

- Élements pleine masse en granulats naturels
- Aspect rustique
- Contours splittés et grenaillés



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

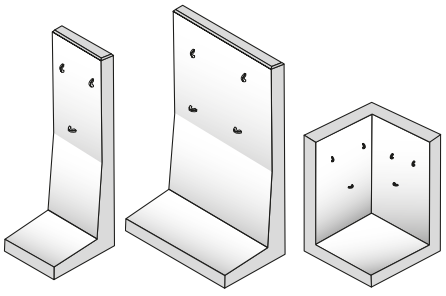
➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 205.*

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.



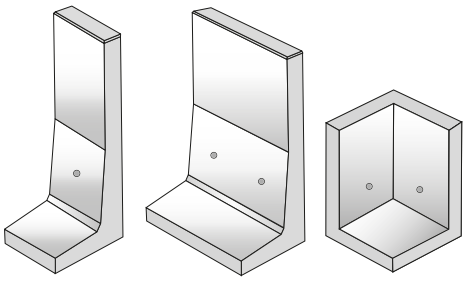
Pierre "L" armée



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.

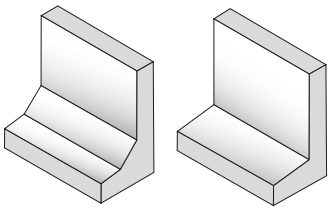


Pierre "L" armée

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

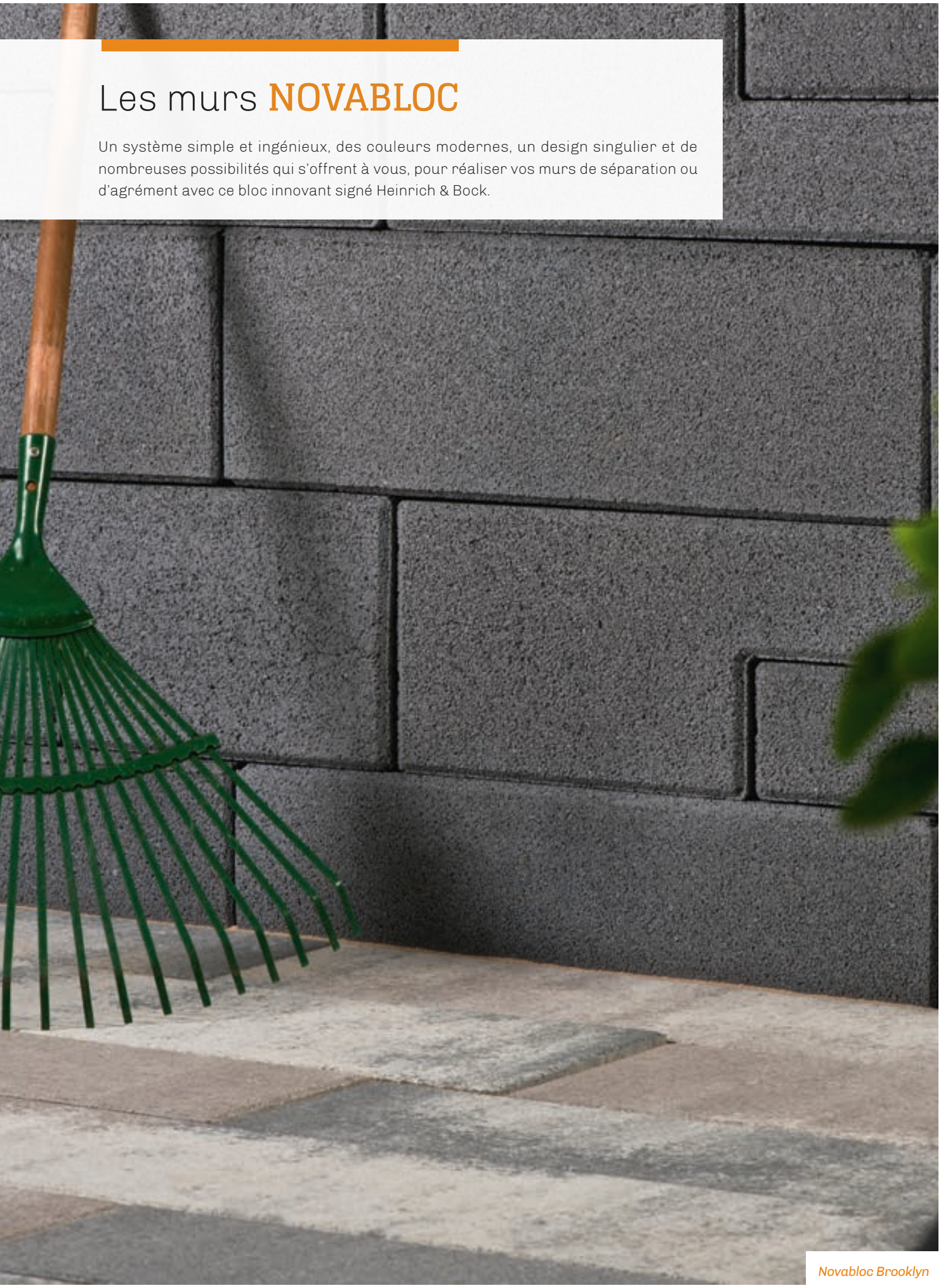


Pierre "L" non armée

Dimensions
Ép. 6 cm
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

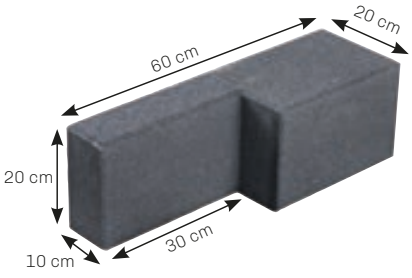
- Éléments pleine masse
- Contours réguliers
- Aspect contemporain



Brooklyn



Vitré



Poids / pce : 37 kg
Pièce / m² : 11
Pièce / ml : 2,2

Conseil : pose avec mortier / colle souple et peigne.

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

➔ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 204.*



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 manière intelligente et flexible, 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.



Palissades Ondine Granit Anthracite
p. 154

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 Longo Gris



Palissades Rallye Milan



Palissades Linéaire Anthracite

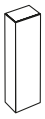
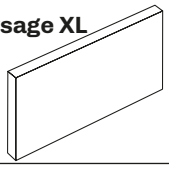


Palissades Rustique Anthracite



Palissades Paysage XL Noir sable

Les PALISSADES

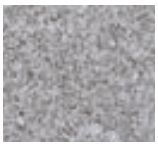
	Dimensions	Teintes
Rallye 	L : 20 cm l : 15 cm H : 40 - 60 - 80 100 cm	**Classiques :** Gris, Brun **Lavées :** Grès des Vosges **Grenaillées :** Milan, Melbourne, Genève, Innsbruck **Finition :** traitée 3 faces, 1 tête
Linéaire 	L : 18 cm l : 12 cm H : 40 - 60 - 80 - 100 120 - 160 cm	**Classiques :** Gris, Anthracite **Finition :** traitée 4 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 **Grenaillées :** Granit gris, 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	**Classiques :** Anthracite
Paysage XL 	L : 125 - 150 cm l : 8 cm H : 62,5 - 75 cm	**Sablées :** Gris, Noir **Grenaillées :** Milan, Genève uniquement pour H 62,5 cm **Finition :** traitée 3 faces, 1 tête

⚠ 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 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 SABLÉES

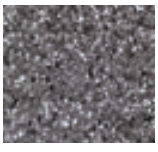

Gris

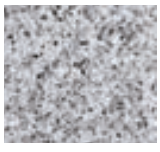

Noir

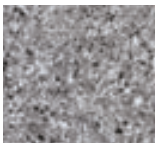
PALISSADES LAVÉES


Grès des Vosges

PALISSADES GRENAILLÉES


Granit anthracite


Granit perle


Granit gris


Milan


Genève


Innsbruck


Melbourne

Les PALISSADES BOIS

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


Chêne vieilli


Palissades Bois

➜ *Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 200.*



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


Gris

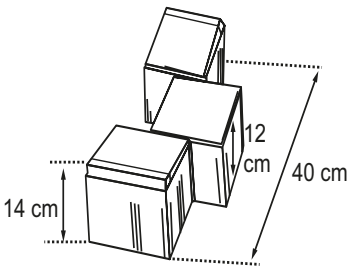

Gris granité

Quartz blanc

Épaisseur - Poids/ml :
14 cm / 107 kg/ml

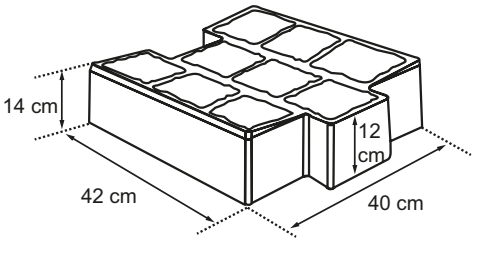
Aqualine





Aqualine linéaire







Aquaspeed granit perle

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.


Gris


Anthracite


Granit anthracite


Granit perle

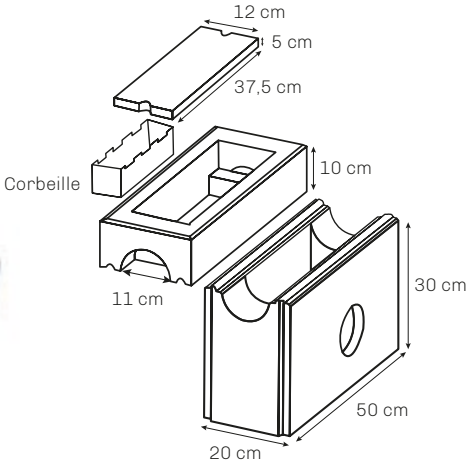




Caniveau Aquaspeed couvercle
60 x 20 x 10 cm
Poids / pce : 22,5 kg



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



Regard Aquaspeed

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



Question de fonctionnalité

LES INDISPENSABLES

Couvertines, bordurettes, éléments floraux de talutage, bacs à fleurs, bornes & bollards, luminaires, produits de jointoiement, 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 jointoiement, 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.



Couvertine Blanc
p. 158-159

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 quatre largeurs et sept tonalités, accordez la teinte à celle du muret ou jouez les contrastes pour un fini encore plus esthétique.

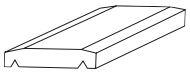
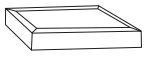


Couvertine Anthracite

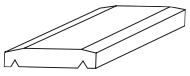
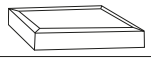


Couvertine Beige

COUVERTINES AQUAPRINT (agrégat naturel micassé lavé)

	Format	Poids / Pièce	Blanc	Grès des Vosges
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	Anthracite	Jaune	Beige
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	■	■	■	■	■

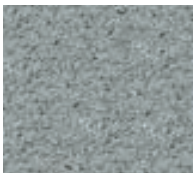
■ Réalisable

COUVERTINES AQUAPRINT (agrégat naturel micassé lavé)

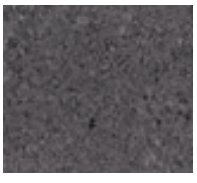

Grès des Vosges


Blanc

COUVERTINES CLASSIQUES (béton teinté)


Gris


Rouge

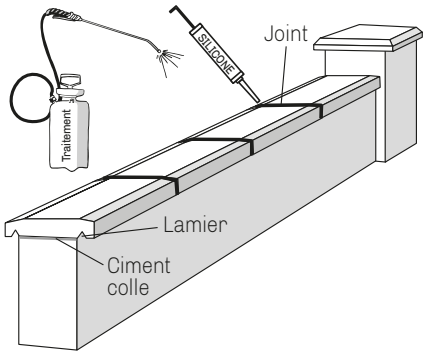

Anthracite


Jaune


Beige

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



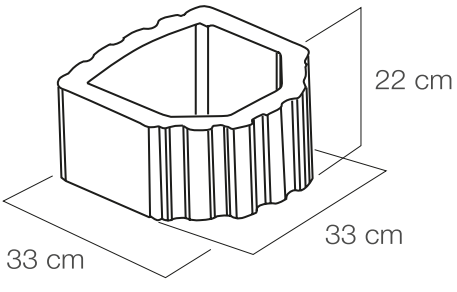
- Joint entre couvertines 5 mm à combler au silicone ou mortier souple imperméable.
- Nos couvertines doivent impérativement être traitées après leur pose avec un hydrofuge de surface adapté aux produits en béton poreux (type scellant protecteur Techniseal, voir p. 165-166).

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 200.

Les **MINIFLORS**

Une solution simple afin de résoudre 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



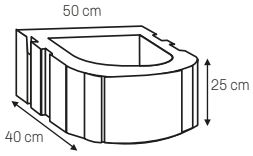
Gris



Jaune

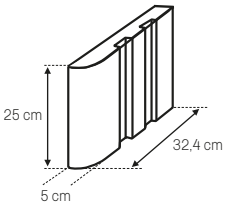
Informations :
- Fondation hors gel : 90 cm
- Montage en mur vertical de séparation ou en mur de soutènement.

ÉLÉMENT DE BASE

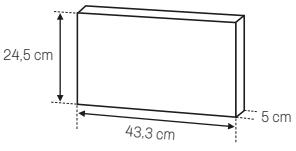


Poids / pce : 39 kg

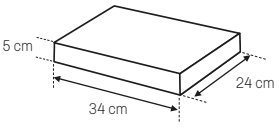
ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES



Verrou de début ou de fin
Poids / pce : 6,4 kg



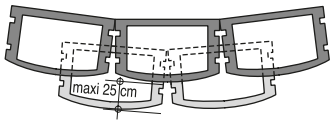
Verrou intermédiaire
Poids / pce : 9,9 kg



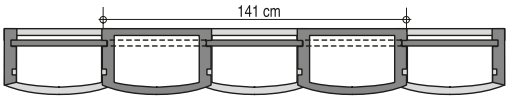
Fond de bac
Poids / pce : 8,2 kg

EXEMPLES DE POSE

Parmi 5 proposés dans notre catalogue technique (p. 202).



Pose en arrondi



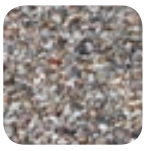
Pose verticale avec verrous

Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 201-202.

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.

CLASSIQUE


Gravillons du Rhin 4/8

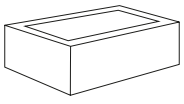
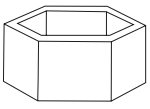
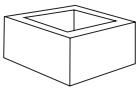

Jaune de Singhofen


Marbre gris moucheté


Granit gris cristal

GRENAILLÉ


Innsbrück

		Dimensions	Poids
Rectangulaire		60 x 40 x 40 cm 80 x 40 x 40 cm 100 x 40 x 40 cm 120 x 40 x 40 cm	95 kg 140 kg 190 kg 228 kg
Hexagone		Ø 70 x 35 cm Ø 100 x 40 cm	120 kg 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 grenaillée :
Modèles et formats rectangulaires et carrés disponibles dans la teinte Innsbrück.


Innsbrück


Granit Gris Cristal

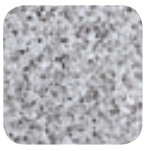
Les LAMPES SPHÈRE

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 230 V, 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

Format
Ø 45 x H 50 cm
Poids/pce
35 kg



Anthracite granité

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



Teintes	**Bollard** Rond 50 x 45 cm Poids/pce : 200 kg	**Bornes** Ronde 35/40 x 75 cm Poids/pce : 200 kg	**Borne** Hexagonale 44/50 x 45 cm Poids/pce : 190 kg	**Borne** Cubique 40/40 x 40 cm 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

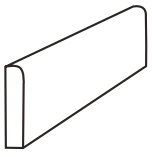
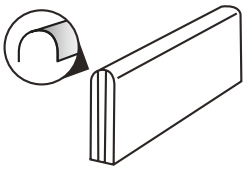
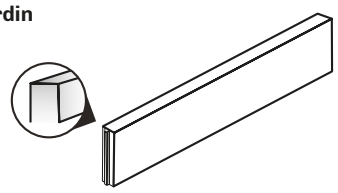
Rustiques ou de jardin, les bordurettes **H & B** apportent une touche finale en épousant parfaitement vos allées, chemins, dallages, créations florales...



Bordurette jardin têtes plates Anthracite



Bordurette jardin têtes arrondies Gris

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



Gris



Anthracite

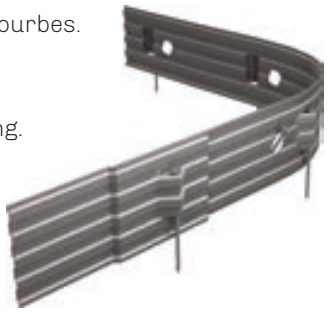


Gris granité

→ *Documentation technique page 200.*

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.





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 limiter la pénétration des salissures et facilitent l'entretien de vos dalles et pavés des altérations ou agressions dûes 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.



Nettoyeur de tâches organiques :
- Ne requiert qu'un minimum de brossage.
- Enlève efficacement les taches causées par les feuilles mortes, le vin, le sang et les aliments non graisseux.
- Facile à rincer.
- Nettoie jusqu'à 18 m².



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



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 brossage, 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 1 L, concentré et économique.

2 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 10 L. Prêt à l'emploi.
- Nettoie approx. 18 m^2.



Shampoing :

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

3 PROTECTION

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



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.



Protection WR7 :

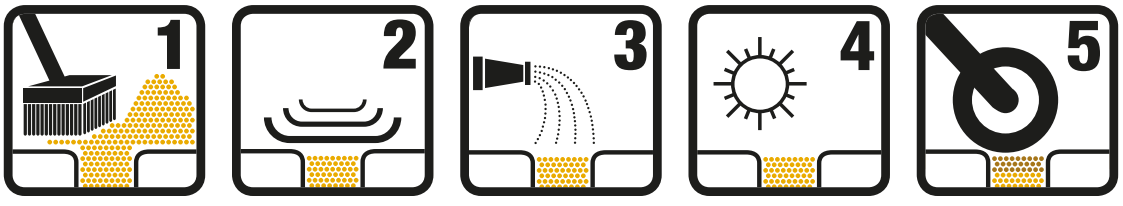
- Préserve l'aspect naturel des surfaces minérales.
- Repousse l'eau et prévient de l'effritement.
- Surfaces verticales et horizontales piétonnes.
- Aide à prévenir l'efflorescence.
- Prévient les dommages causés par les sels de déglaçage.
- Formats 3,78 L et 10 L.

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.







Pose Compactage Mouillage Séchage Protection

Pour jointoiement 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

Techniseal

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.





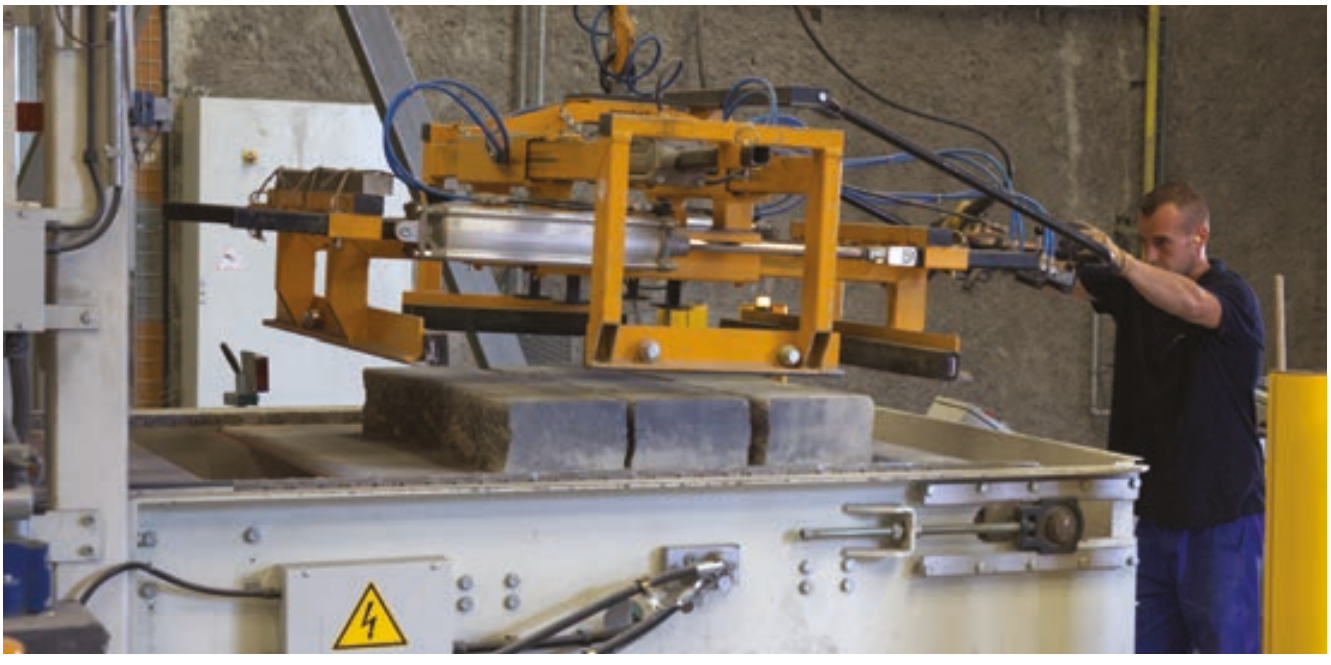
Technologie, innovation & SAVOIR-FAIRE

HEINRICH & BOCK...

Des hommes et des technologies garants d'une qualité durable.













À LA RECHERCHE
DE L'EXCELLENCE

COMPÉTENCES & PROFESSIONALISME





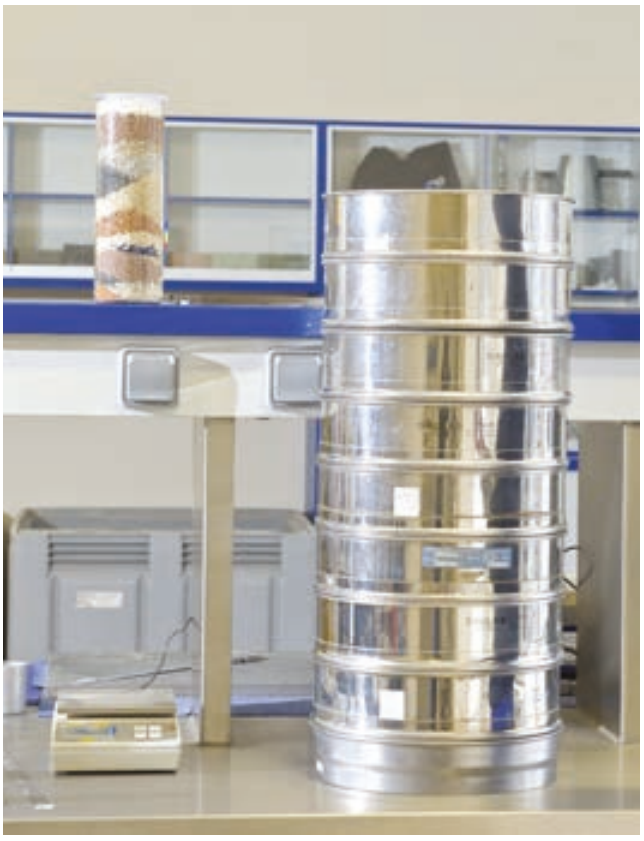




TRADITION & INNOVATION

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





1



2



3

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).



4



5

UN SAVOIR-FAIRE
PERPÉTUÉ DEPUIS 1969

4 - Vieillissement accéléré de pavés matures : pavés tambourinés San Rémo et Génova.

5 - Pavés vieillis artificiellement par chocs mécaniques.

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



6



7



8

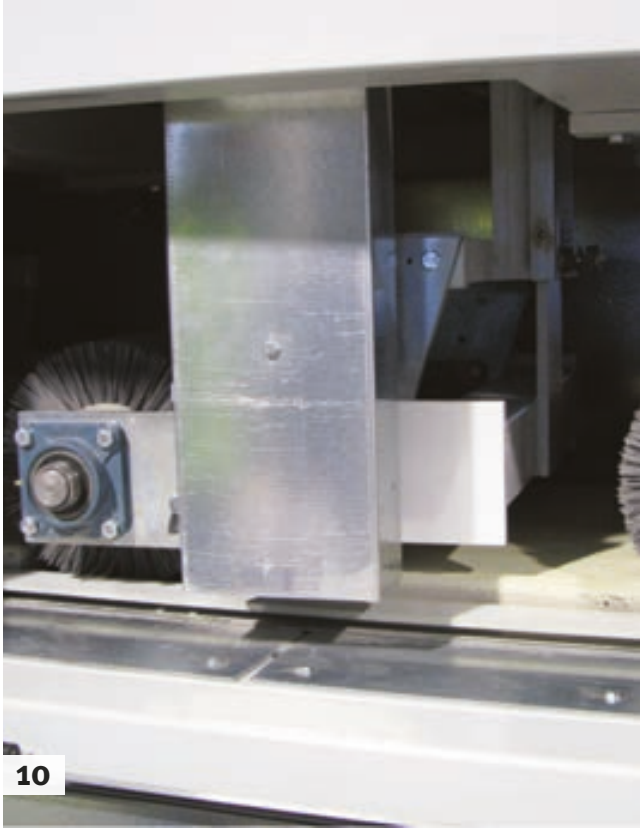


9

TRAITEMENTS
DE SURFACES

8 et 9 - Application d'une couche d'imprégnation par radiants sur dalles préalablement grenaillées.

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



10



11

LES EFFLORESCENCES DU BÉTON

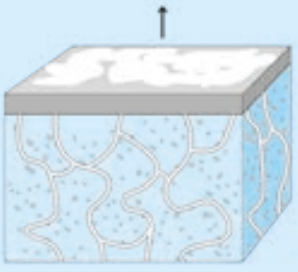
Qu'est-ce que les efflorescences ?
Les efflorescences sont des dépôts de sel blancs de carbonate de calcium observés sur la surface du béton. Il en résulte des hétérogénéités de teinte d'autant plus visibles que la surface du béton est sombre.







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

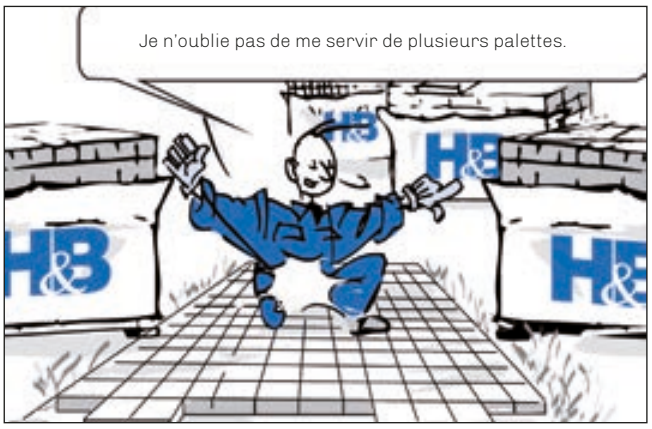
Pour un dallage/pavage réussi et durable, il convient de respecter nos recommandations de pose, les normes en vigueur et notamment :

- 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 jointoiement 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).

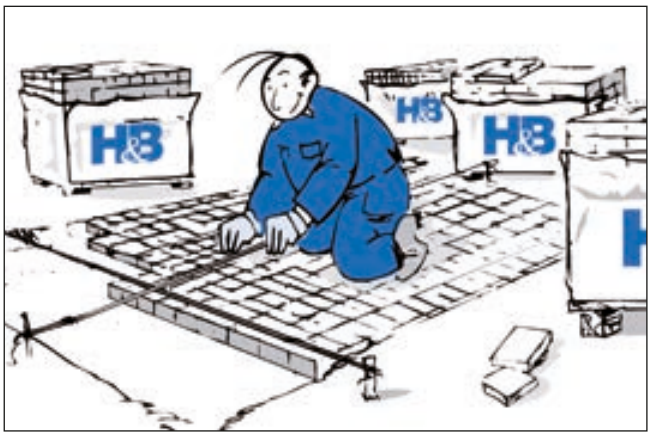
NETTOYAGE DE FIN DE CHANTIER

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 :

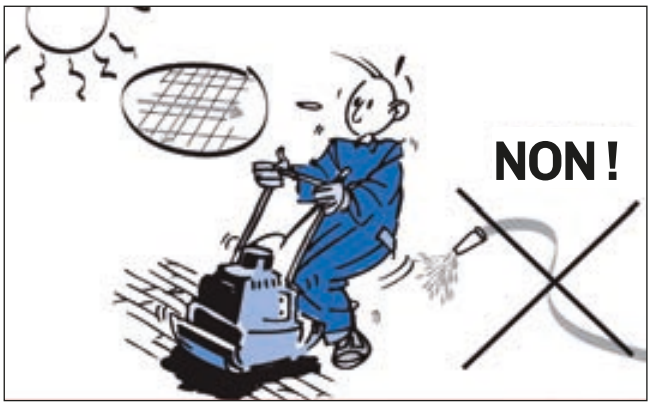
- enlever immédiatement les résidus de matériaux du chantier tels que restes de sable ou de ciment, gravats, terre, traces de pas, résidus de découpes... Nettoyage à l'eau à l'aide d'une brosse douce ou balai.
- Faire disparaitre immédiatement à l'aide de produits d'entretien spécialement dédiés au nettoyage de fin de chantier type Techniseal (page 165-166) 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.

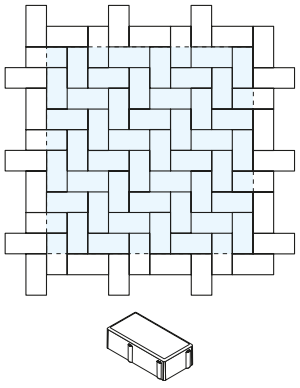


Sablage de finition : en cas d'utilisation de sable polymère, se reporter obligatoirement aux conseils de pose du fabricant Techniseal.

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

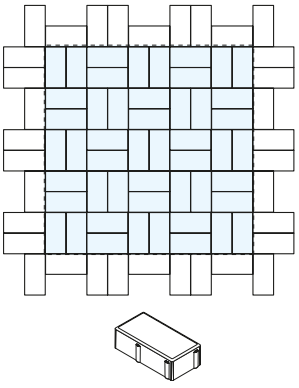
Certains exemples de pose ne sont disponibles que pour les pavés d'épaisseur 8 cm.
Dimensions et épaisseurs indiquées sous les schémas. Toutes nos dimensions sont en cm.

101



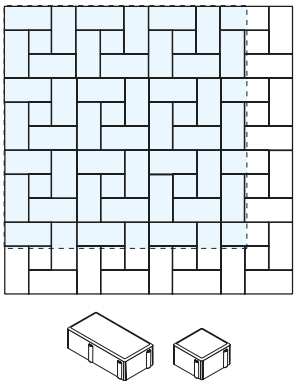
10 x 20 x 6 / 8 - environ 50 pièces/m²

102



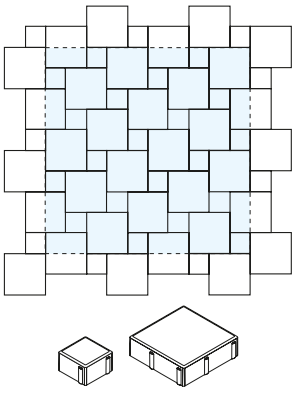
10 x 20 x 6 / 8 - environ 50 pièces/m²

103



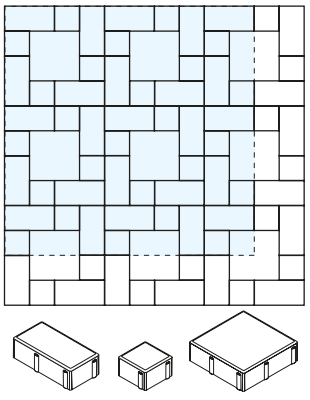
10 x 10 x 6 / 8 - environ 12 pièces/m²
10 x 20 x 6 / 8 - environ 44,5 pièces/m²

104



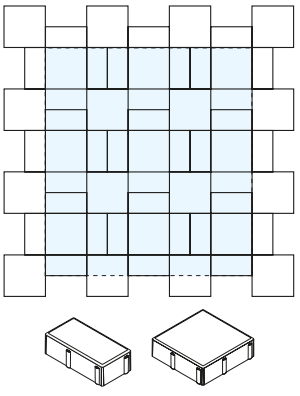
10 x 10 x 6 / 8 - environ 20 pièces/m²
20 x 20 x 6 / 8 - environ 20 pièces/m²

105



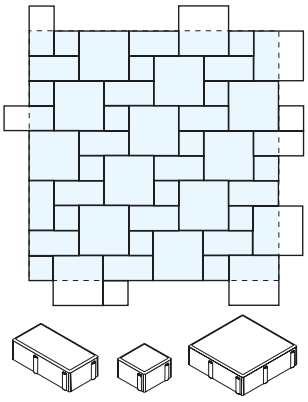
10 x 10 x 6 / 8 - environ 25 pièces/m²
10 x 20 x 6 / 8 - environ 25 pièces/m²
20 x 20 x 6 / 8 - environ 6,25 pièces/m²

106



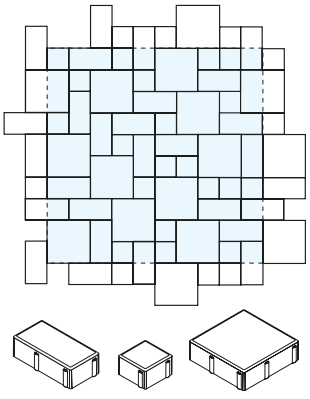
10 x 20 x 6 / 8 - environ 24 pces/m²
20 x 20 x 6 / 8 - environ 13 pces/m²

107



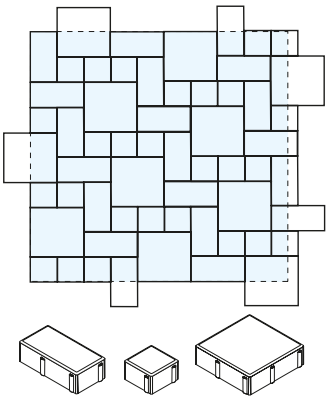
10 x 10 x 6 / 8 - environ 14,28 pièces/m²
10 x 20 x 6 / 8 - environ 14,28 pièces/m²
20 x 20 x 6 / 8 - environ 14,28 pièces/m²

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

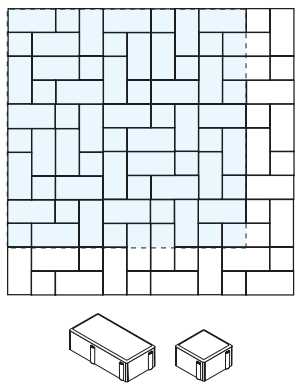
109



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

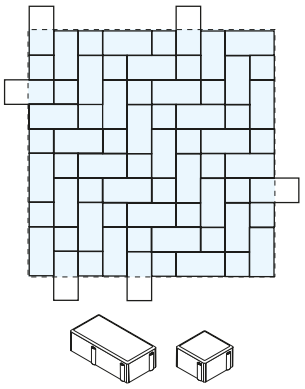
LES PAVÉS **CLASSIQUE, AQUAPRINT, PLAZA, NOSTALGIE, FINE LINE**

110



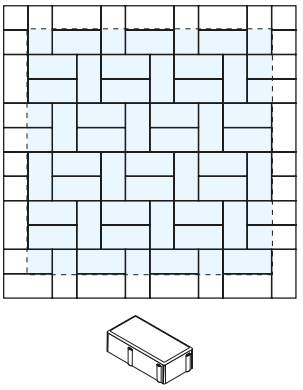
10 x 10 x 6 / 8 - environ 25 pièces/m²
10 x 20 x 6 / 8 - environ 37,5 pièces/m²

111



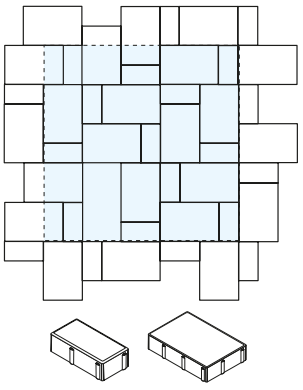
10 x 10 x 6 / 8 - environ 31 pièces/m²
10 x 20 x 6 / 8 - environ 34,5 pièces/m²

112



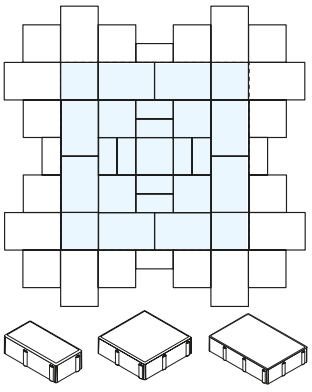
10 x 20 x 6 / 8 - environ 50 pièces/m²

113



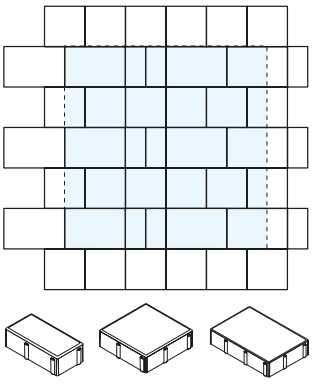
10 x 20 x 8 - environ 13 pièces/m²
30 x 20 x 8 - environ 12,5 pièces/m²

114



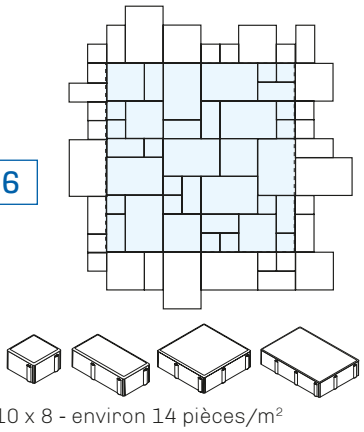
10 x 20 x 8 - environ 12 pièces/m²
20 x 20 x 8 - environ 9,26 pièces/m²
30 x 20 x 8 - environ 6,5 pièces/m²

115



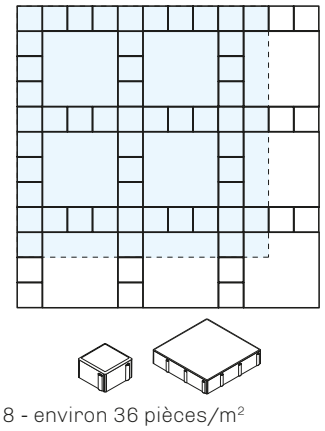
10 x 20 x 8 - environ 6 pièces/m²
20 x 20 x 8 - environ 10 pièces/m²
30 x 20 x 8 - environ 8 pièces/m²

116



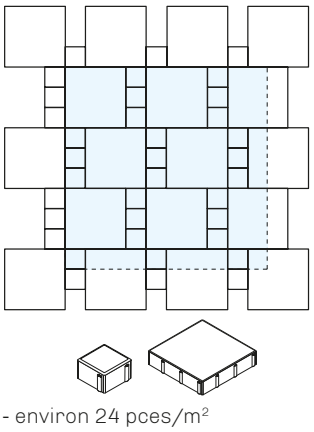
10 x 10 x 8 - environ 14 pièces/m²
10 x 20 x 8 - environ 9 pièces/m²
20 x 20 x 8 - environ 5 pièces/m²
30 x 20 x 8 - environ 8 pièces/m²

117



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

118

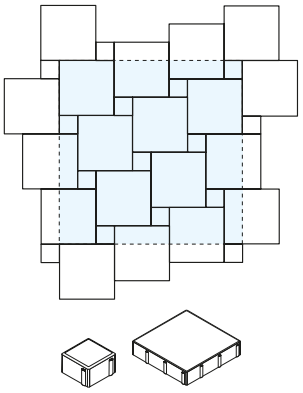


10 x 10 x 8 - environ 24 pces/m²
30 x 30 x 8 - environ 8,5 pces/m²

EXEMPLES DE POSES

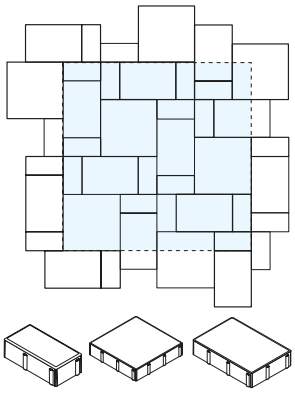
LES PAVÉS **CLASSIQUE, AQUAPRINT, PLAZA, NOSTALGIE**

119



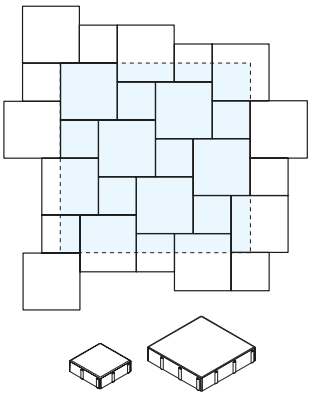
10 x 10 x 8 - environ 10 pces/m²
30 x 30 x 8 - environ 10 pces/m²

120



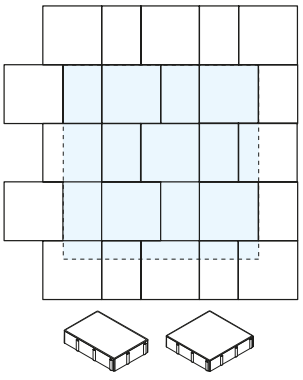
10 x 20 x 8 - environ 14 pces/m²
30 x 20 x 8 - environ 6,5 pces/m²
30 x 30 x 8 - environ 3,5 pces/m²

121



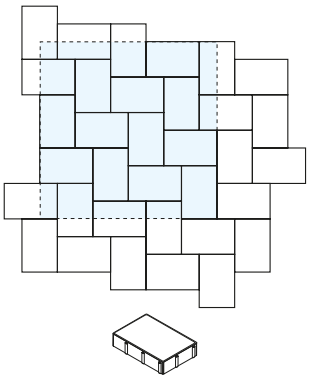
20 x 20 x 8 - environ 7,5 pces/m²
30 x 30 x 8 - environ 8 pces/m²

122



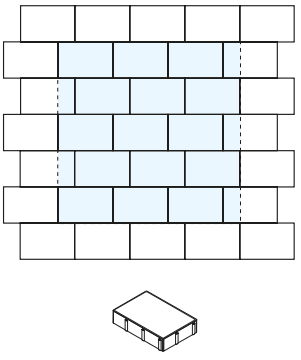
30 x 20 x 8 - environ 7 pces/m²
30 x 30 x 8 - environ 7 pces/m²

123



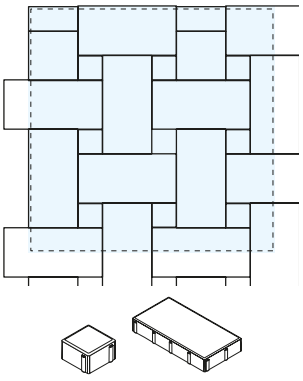
30 x 20 x 8 - environ 16,5 pces/m²

124



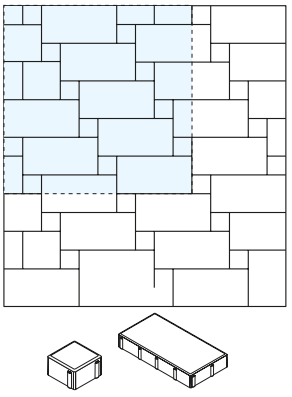
30 x 20 x 8 - environ 16,5 pces/m²

125



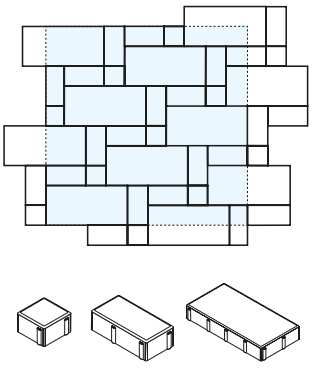
40 x 20 x 6 - environ 11,11 pces/m²
10 x 10 x 6 - environ 11,11 pces/m²

126



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

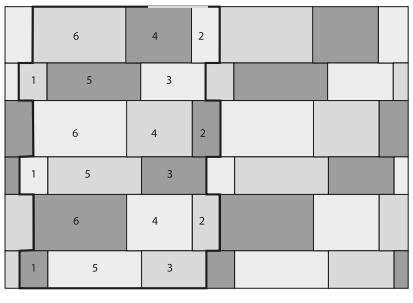
127



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 **CALVO TRIO / MONO**

134



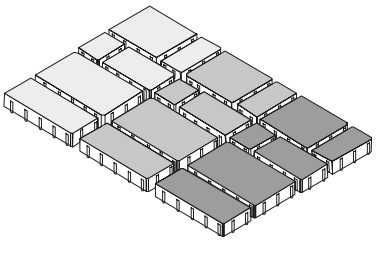
Les calepinages sont indicatifs. En fonction de vos goûts, une pose aléatoire en utilisant les rangs complets des palettes, et en évitant les joints croisés, pourrait s'avérer être une solution alternative intéressante.

CALVO TRIO / MONO
Nota : les 6 formats et 3 coloris sont livrés ensemble sur la palette et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

Épaisseur 6 cm

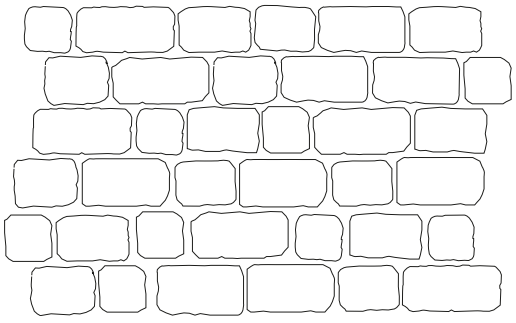
1 - 12 x 16 - environ 3 pces/m²
2 - 12 x 24 - environ 3 pces/m²
3 - 28 x 16 - environ 3 pces/m²
4 - 28 x 24 - environ 3 pces/m²
5 - 40 x 16 - environ 3 pces/m²
6 - 40 x 24 - environ 3 pces/m²

environ 1 m²



LES PAVÉS **VIA MÉDICIS**

135



Épaisseur 8 cm

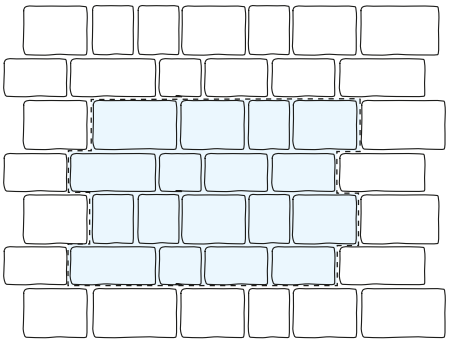
13,30 x 13,30 - environ 9 pces/m²
16,62 x 13,30 - environ 8 pces/m²
19,95 x 13,30 - environ 6 pces/m²
23,27 x 13,30 - environ 8 pces/m²
26,60 x 13,30 - environ 6 pces/m²

environ 0,96 m²

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

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.

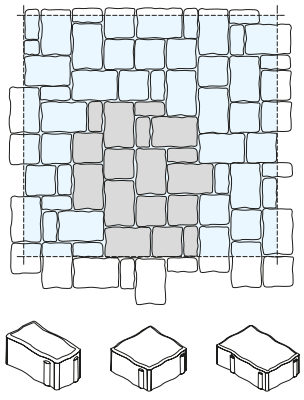
Afin d'avoir une homogénéité et un rendu esthétique des plus parfaits, **Heinrich & Bock** préconise de se servir, lors de la pose, à partir de plusieurs palettes. Les 6 formats sont livrés ensemble sur une palette et sont calculés de façon à ce que vous puissiez exécuter la pose ci-contre.

Les différents formats ne peuvent pas être vendus séparément.

LES PAVÉS **RHODOS**

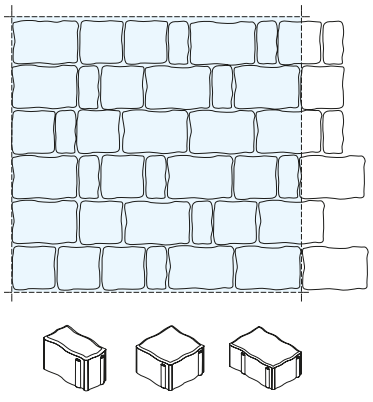
137

POSE SAUVAGE



138

POSE LINÉAIRE



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

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.

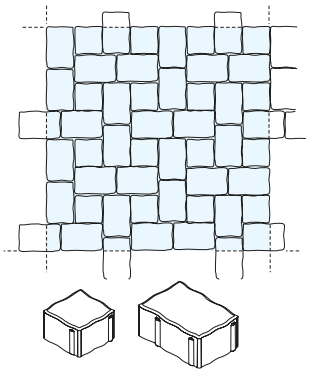
Les pavés **RHODOS, SAN RÉMO, CHÂTEAU*, RENOIR***

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

* ECO Certified

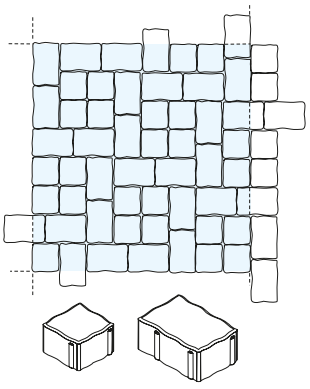


162



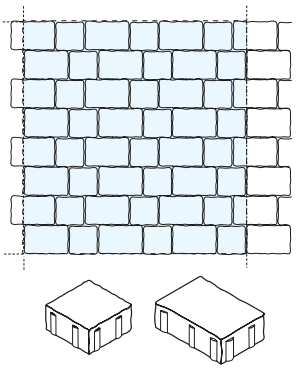
12,5 x 18,7 x 6 / 8 - environ 32 pièces/m²
12,5 x 12,5 x 6 / 8 - environ 16 pièces/m²

163



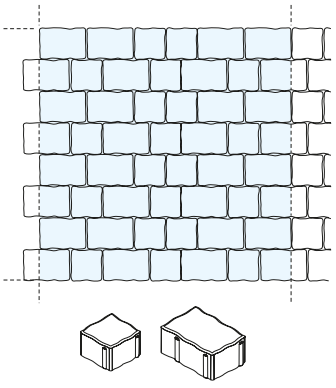
12,5 x 18,7 x 6 / 8 - environ 25,5 pièces/m²
12,5 x 12,5 x 6 / 8 - environ 25,5 pièces/m²

164



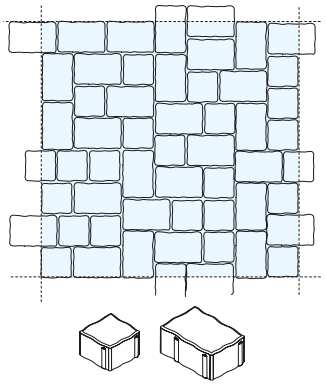
12,5 x 18,7 x 6 / 8 - environ 24 pces/m²
12,5 x 12,5 x 6 / 8 - environ 24 pces/m²

165



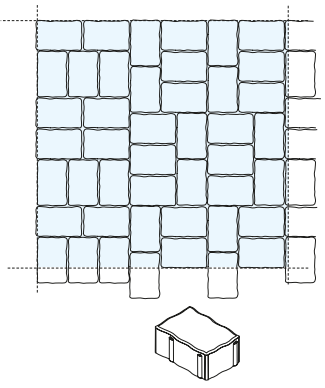
12,5 x 18,7 x 6/8 - environ 32 pièces/m²
12,5 x 12,5 x 6/8 - environ 20 pièces/m²

166



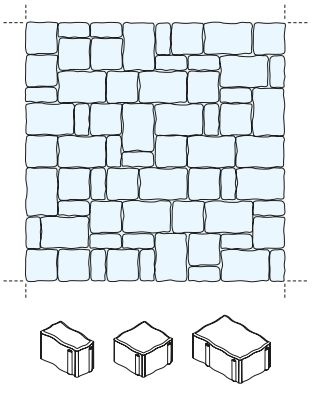
12,5 x 12,5 x 6/8 - environ 22 pièces/m²
12,5 x 18,7 x 6/8 - environ 28 pièces/m²

167



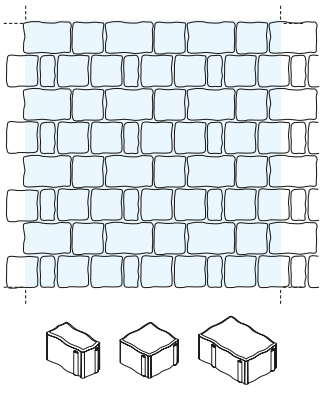
12,5 x 18,7 x 6 / 8 - environ 43 pièces/m²

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

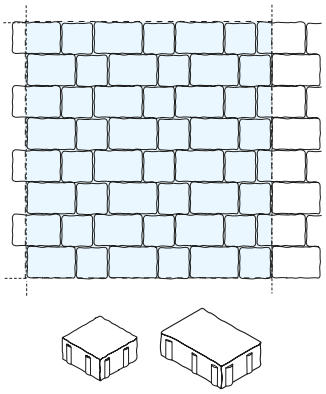
169



12,5 x 18,7 x 8 - environ 13,33 pces/m²
12,5 x 12,5 x 8 - environ 38 pces/m²
6,2 x 12,5 x 8 - environ 12 pces/m²

SAN RÉMO POSE LINÉAIRE

164



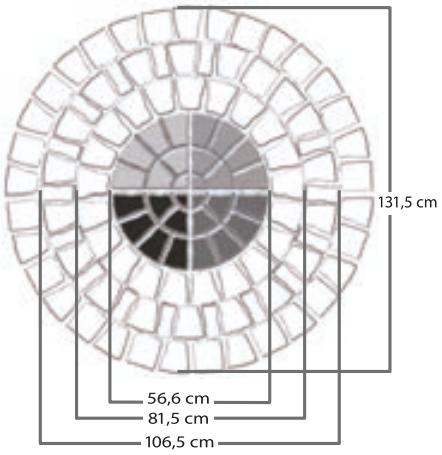
13,8 x 13,8 x 6 - environ 21 pièces/m²
13,8 x 20,8 x 6 - environ 21 pièces/m²

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



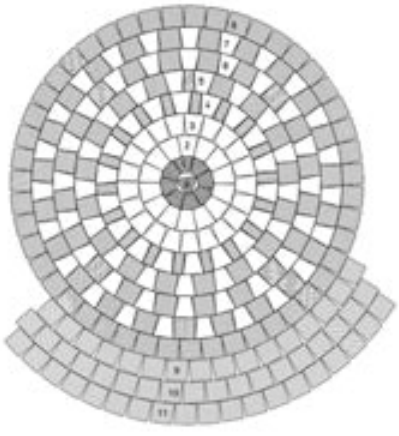


Petit trapèze	1
Grand trapèze	2
Demi pavé	3
Pavé normal	4

Forme trapèze
1 - 4,3 x 9,3 x 12,5 cm
2 - 7,3 x 12,5 x 12,5 cm

Formats Rhodos épaisseur 8 cm
3 - 6,2 x 12,5 cm
4 - 12,5 x 12,5 cm
5 - 12,5 x 18,7 cm

POSE DE ROSACE

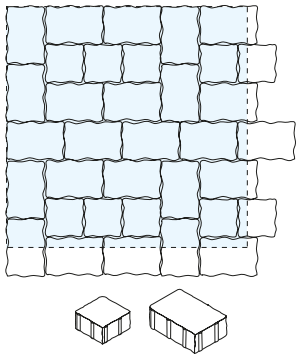


			1	2	3	4
Ø du cercle	N° du cercle	Surface / m²	Petit trapèze / pce	Grand trapèze / pce	Demi pavé / pce	Pavé normal / pce
12 cm	0	---	1	0	0	0
31 cm	1	---	9	0	0	0
56,6 cm	2	0,25	9	14	0	0
81,9 cm	3	0,53	9	35	0	0
107 cm	4	0,90	9	53	18	0
132,2 cm	5	1,37	9	70	19	16
157,2 cm	6	1,94	9	90	19	36
182,2 cm	7	2,61	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 **GÉNOVA**

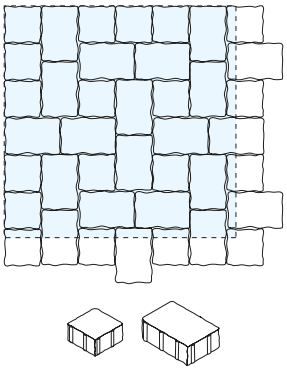
USINE DE STEINBOURG

180



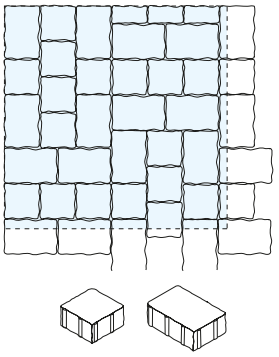
16 x 16 x 8 - environ 8 pièces/m²
16 x 24 x 8 - environ 21 pièces/m²

181



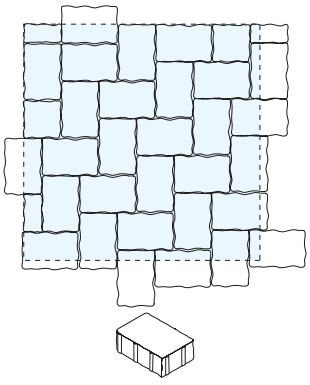
16 x 16 x 8 - environ 14 pièces/m²
16 x 24 x 8 - environ 17 pièces/m²

182



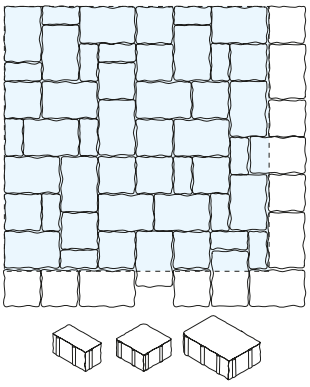
16 x 16 x 8 - environ 18 pièces/m²
16 x 24 x 8 - environ 14 pièces/m²

183



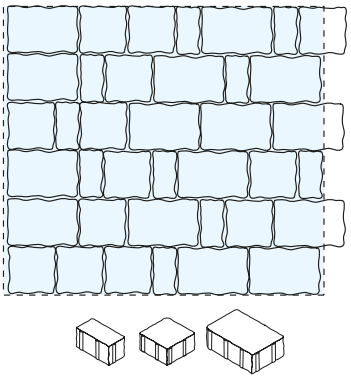
16 x 24 x 8 - environ 26 pièces/m²

184



16 x 8 x 8 - 12 pièces/m²
16 x 16 x 8 - 11,20 pièces/m²
16 x 24 x 8 -14,40 pièces/m²

185

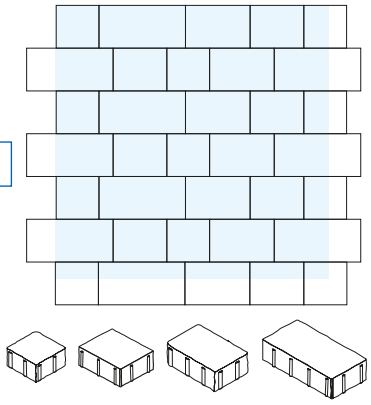


16 x 8 x 8 - environ 10 pièces/m²
16 x 16 x 8 - environ 12,5 pièces/m²
16 x 24 x 8 - environ 14,5 pièces/m²

LES PAVÉS **GÉNOVA**

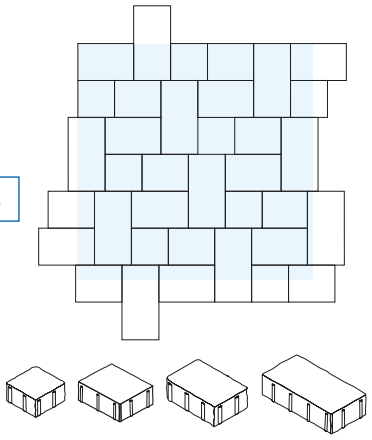
USINE DE WITTENHEIM

195



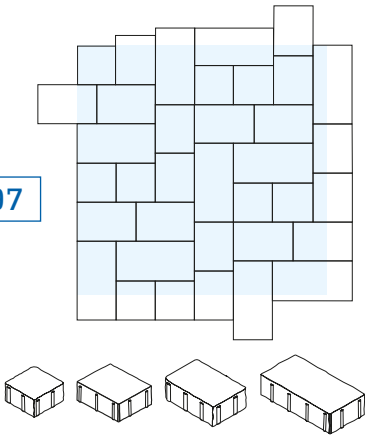
16 x 16 - environ 8 pces/m²
16 x 20 - environ 6 pces/m²
16 x 24 - environ 6 pces/m²
16 x 32 - environ 7,5 pces/m²

196



16 x 16 - environ 6,75 pces/m²
16 x 20 - environ 6,76 pces/m²
16 x 24 - environ 6,91 pces/m²
16 x 32 - environ 6,91 pces/m²

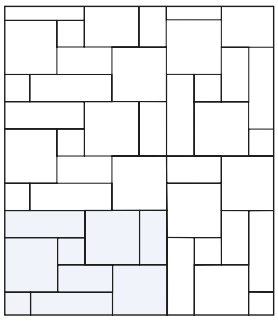
197

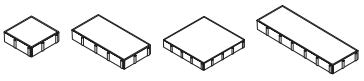


16 x 16 - environ 8,1 pces/m²
16 x 20 - environ 4,7 pces/m²
16 x 24 - environ 7,2 pces/m²
16 x 32 - environ 7 pces/m²

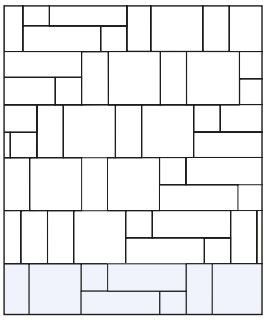
LES PAVÉS **FLUENCE**

190

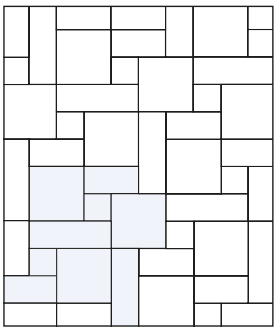




191



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 1 m²

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.

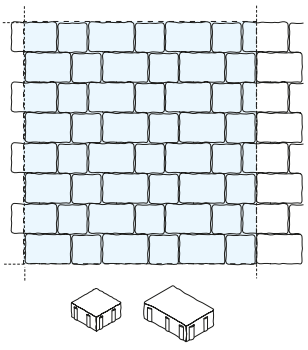
LES PAVÉS **SAN CASTILLO, SAN RÉMO** MIXTE LINÉAIRE



USINE DE WITTENHEIM

POSE LINÉAIRE

193

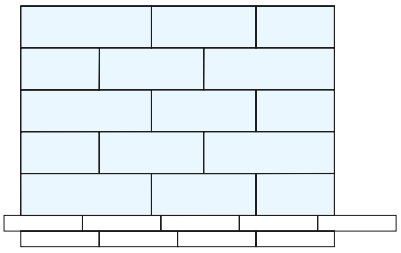


21 x 14 x 6 - environ 21 pièces/m²
14 x 14 x 6 - environ 21 pièces/m²

Les différents pavés ne peuvent pas être vendus séparément.

LES PAVÉS **AGORA**

194

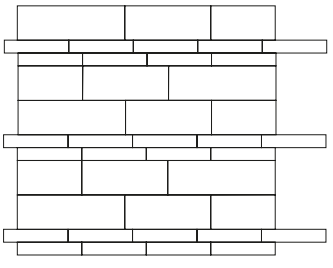


Autre exemple de pose à titre indicatif, non limitatif, multiples possibilités de combinaisons des pavés inserts selon le rendu esthétique souhaité.

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

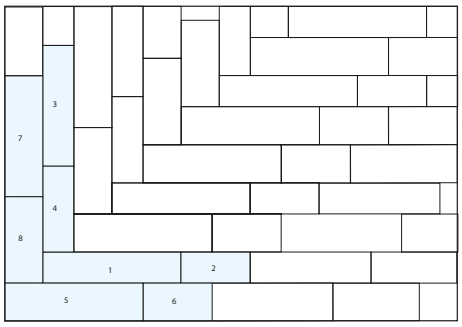
Insert : 30 x 6 x 6 - environ 4 pièces/mL

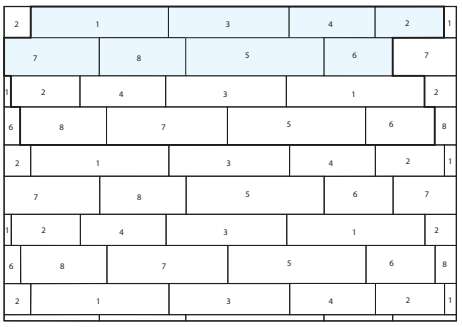


IMPORTANT : 3 formats/rangée, livrés sur palette et ne pouvant être vendus séparément. Vendus exclusivement par rangée complète (0,96 m²)

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

LES PAVÉS **AVENUE XL**





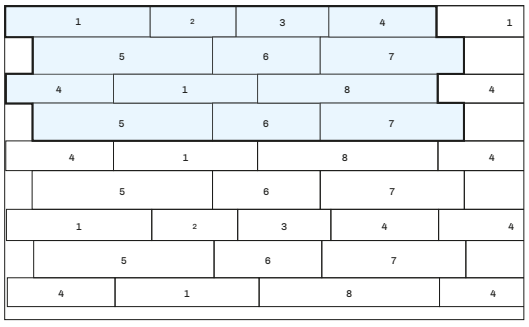
1 - 80 x 18 x 8 : 1 pièce
2 - 40 x 18 x 8 : 1 pièce
3 - 70 x 18 x 8 : 1 pièce
4 - 50 x 18 x 8 : 1 pièce
5 - 80 x 22 x 8 : 1 pièce
6 - 40 x 22 x 8 : 1 pièce
7 - 70 x 22 x 8 : 1 pièce
8 - 50 x 22 x 8 : 1 pièce

environ 1 m²

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 **AVENUE L**



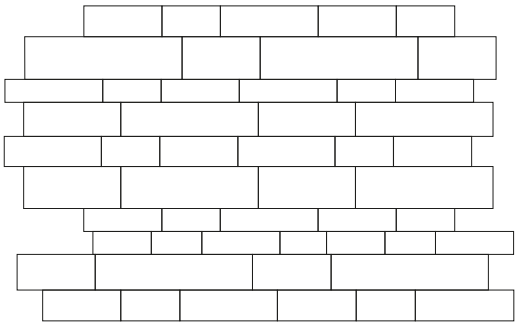
1 - 40 x 12 x 8 cm : 3 pièces
2 - 24 x 12 x 8 cm : 1 pièce
3 - 26 x 12 x 8 cm : 1 pièce
4 - 30 x 12 x 8 cm : 3 pièces
5 - 50 x 16 x 8 cm : 3 pièces
6 - 30 x 16 x 8 cm : 3 pièces
7 - 40 x 16 x 8 cm : 3 pièces
8 - 50 x 12 x 8 cm : 2 pièces

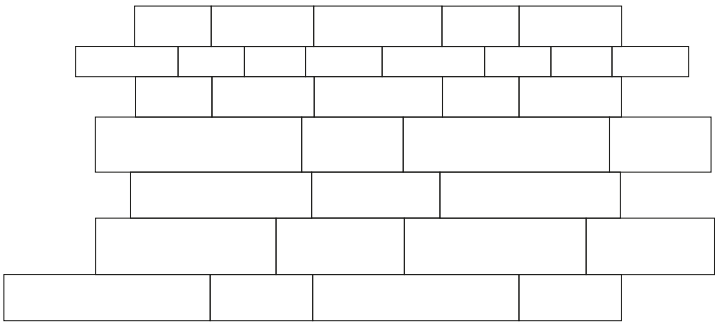
environ 1 m²

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

Le calepinage est indicatif. 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.

POSES MIXTES **AVENUE XL ET L**

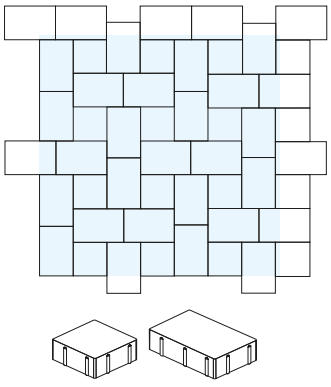




Les calepinages sont indicatifs. En fonction de vos goûts, une pose aléatoire en utilisant des rangs complets des palettes, et en évitant les joints croisés, pourrait s'avérer être une alternative intéressante.

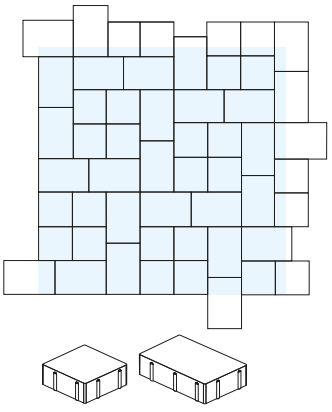
LES PAVÉS **PAYSAGE**

198



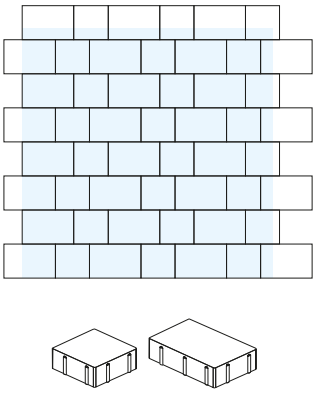
14 x 14 cm - environ 12,48 pces/m²
14 x 21 cm - environ 25,48 pces/m²

199



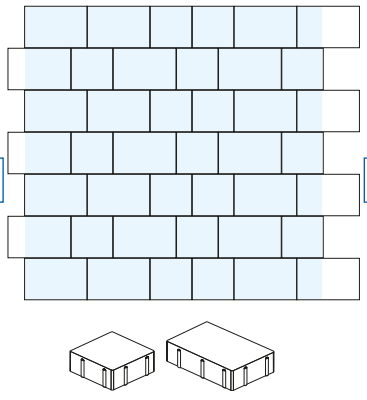
14 x 14 cm - environ 20,5 pces/m²
14 x 21 cm - environ 20,5 pces/m²

200



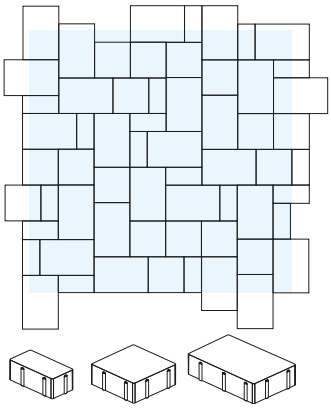
14 x 14 cm = 20,5 pces/m²
14 x 21 cm = 20,5 pces/m²

201



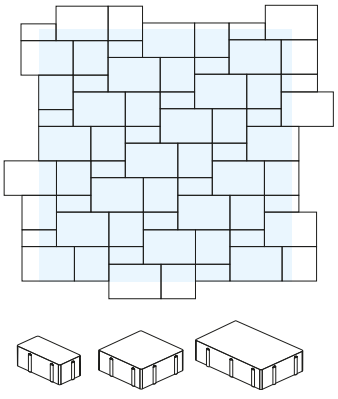
14 x 14 cm - environ 17 pces/m²
14 x 21 cm - environ 22,65 pces/m²

202



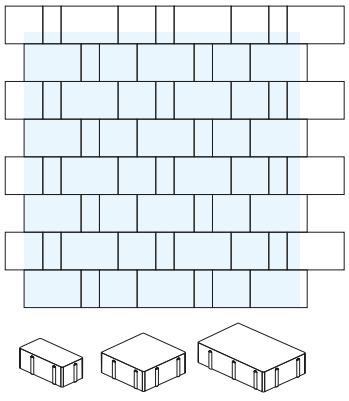
7 x 14 - environ 14 pces/m²
14 x 14 - environ 14 pces/m²
14 x 21 - environ 20 pces/m²

203



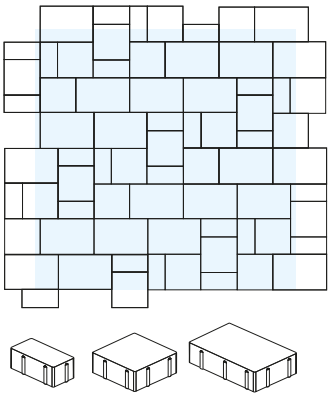
7 x 14 - environ 17 pces/m²
14 x 14 - environ 17 pces/m²
14 x 21 - environ 17 pces/m²

204



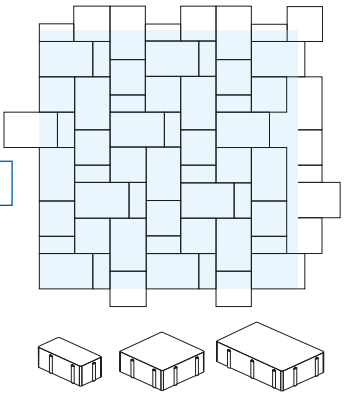
7 x 14 - environ 17 pces/m²
14 x 14 - environ 15,5 pces/m²
14 x 21 - environ 19 pces/m²

205



7 x 14 - environ 17 pces/m²
14 x 14 - environ 17pces/m²
14 x 21 - environ 17pces/m²

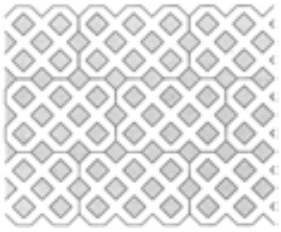
206

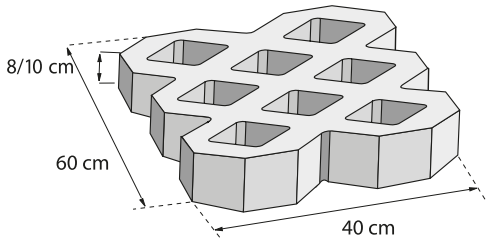


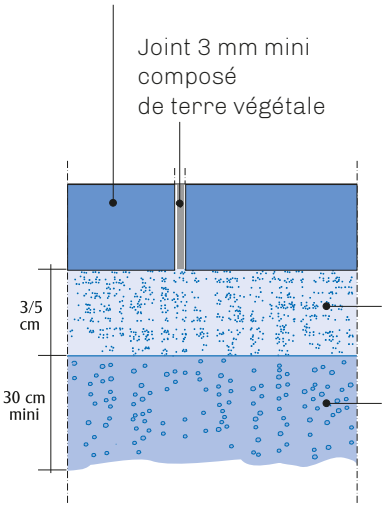
7 x 14 - environ 17 pces/m²
14 x 14 - environ 17pces/m²
14 x 21 - environ 17pces/m²

GRILLES GAZON 8 / 10 CM

8 cm = 112 kg/m²
10 cm = 140 kg/m²







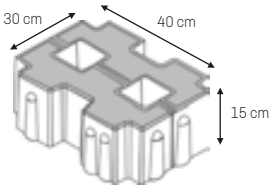
Lit de pose
5 cm maxi de sable concassé 0/4 ou 0/6

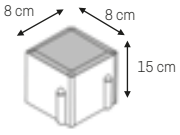
Fondation en sable 2 /25 mm concassé mini 30 cm

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.

KÉOPS HYDRO

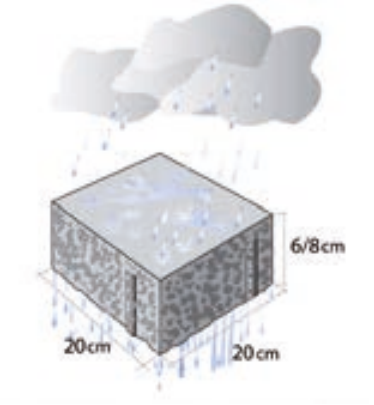


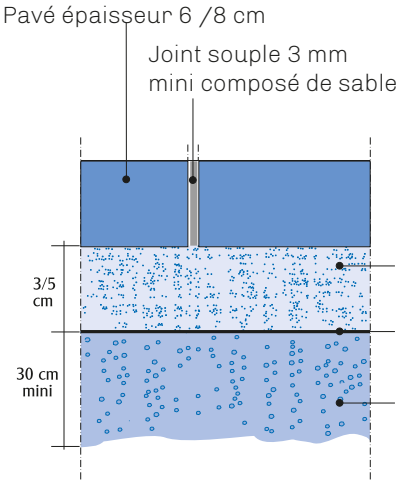


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- 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





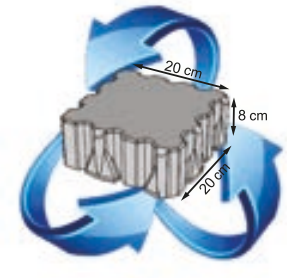
Lit de pose
5 cm maxi de sable concassé ou lavé 2/4 ou 2/6

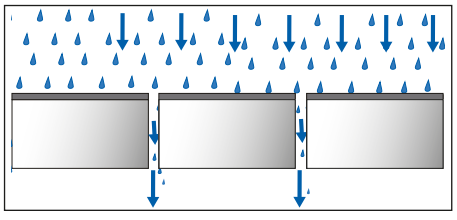
Feutre drainant géotextile

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

TRAITEMENT DE SURFACE :
en cas de gel, ne jamais saler.

KÉOPS ENVIRO

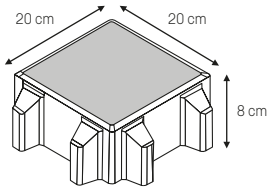


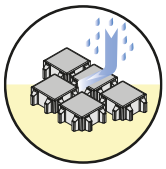


CARACTÉRISTIQUES :

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

HERBADRAIN

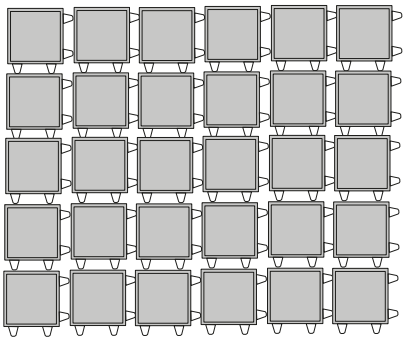




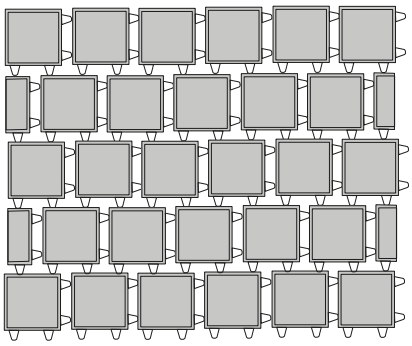
CARACTÉRISTIQUES :

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

POSE À JOINTS DROITS

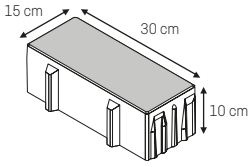


POSE À JOINTS CROISÉS



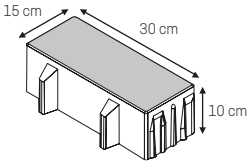
20 x 20 x 8 cm - environ 25 pièces/m²

KÉOPS ÉCO



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

Joint de 15 mm

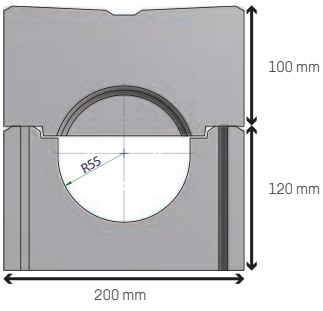


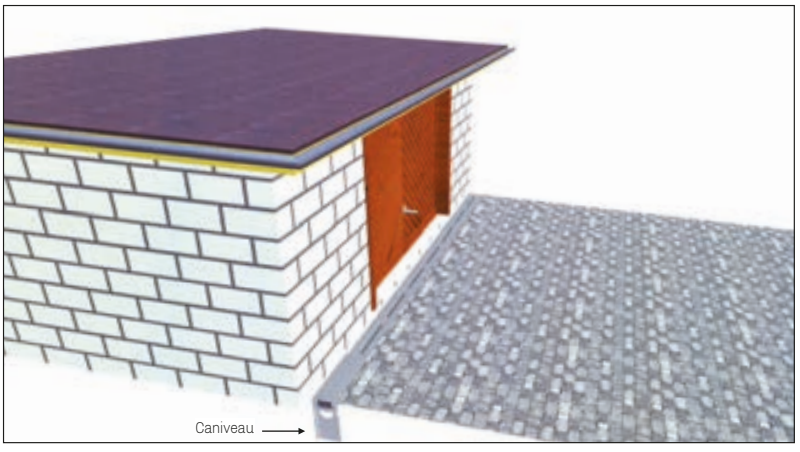
Proportion joints drainants : approximativement 17,4 %
Possibilité de pose à joints croisés
Largeur joints : 30 mm

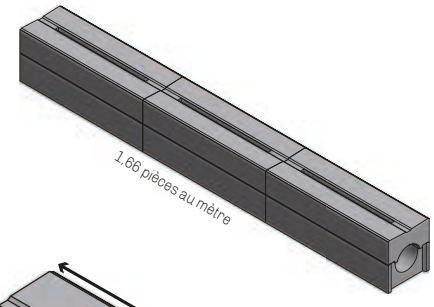
Joint de 30 mm

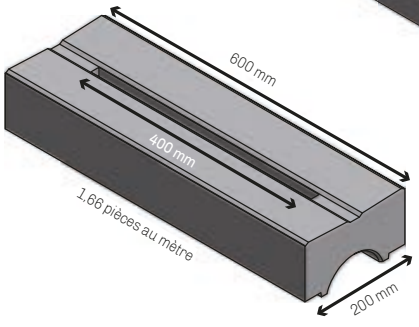
15 x 30 x 10 cm - environ 25 pièces/m²

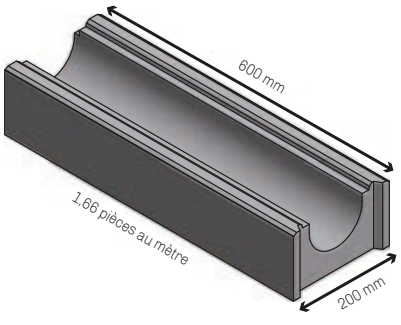
AQUASPEED

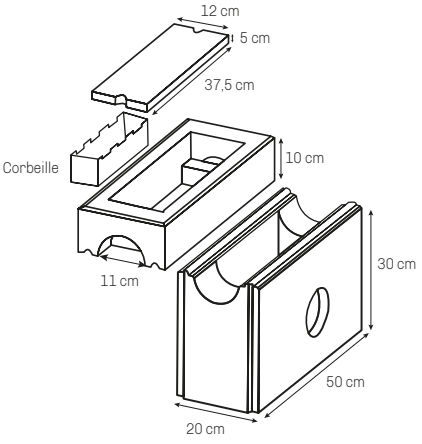








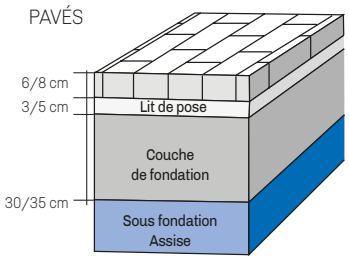




Regard Aquaspeed

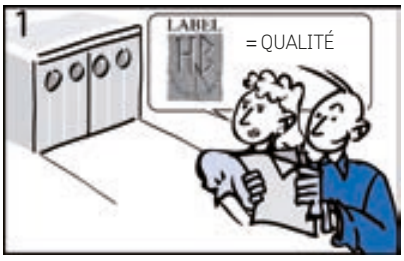
MISE EN ŒUVRE **DES PAVÉS**

SCHÉMA DE PRINCIPE



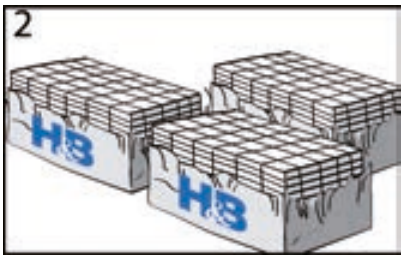
Un revêtement de sol réalisé en pavés béton se compose généralement de quatre éléments principaux :

- 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.



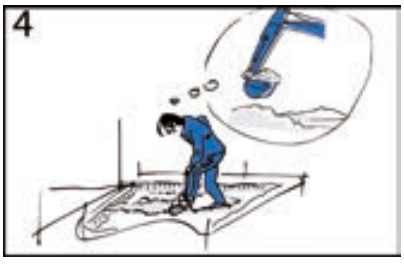
CONTRÔLE :

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 :

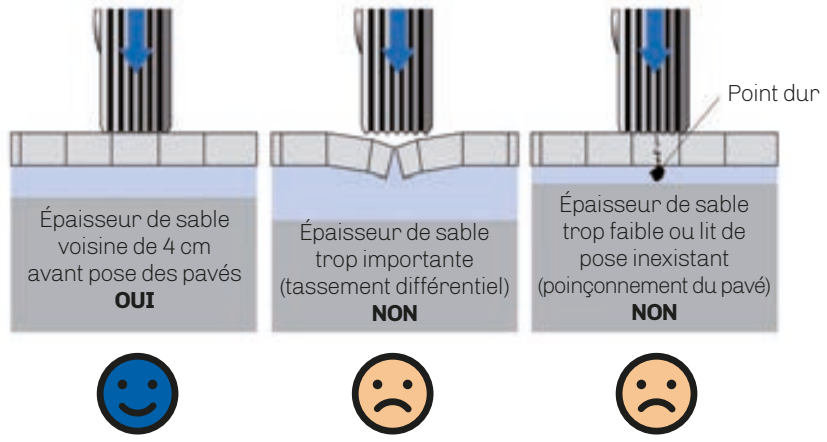
Pour la réalisation de joints en sable polymère, le lit de pose devra être obligatoirement composé de sable d'une granulométrie continue de type 0/4 à 0/6,3 mm afin d'éviter le risque de ségrégation dans un lit de pose de granulométrie ouverte.
La pose des pavés sur chape est proscrite.
ATTENTION ! Le lit de pose ne peut pas être utilisé pour rattraper les différences dans la couche de fondation.

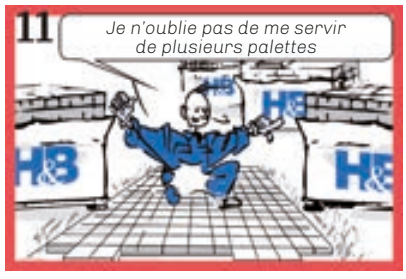
MISE EN ŒUVRE **DES PAVÉS**



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 réglets...





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.



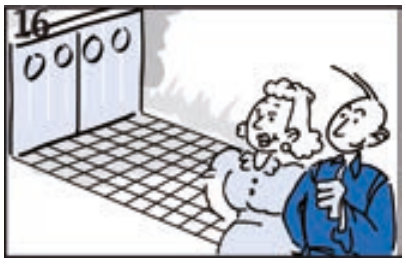
COMPACTAGE :

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.

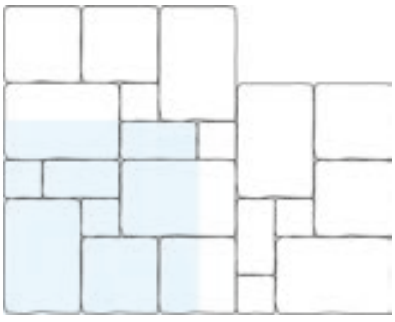


FIN DU CHANTIER :

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

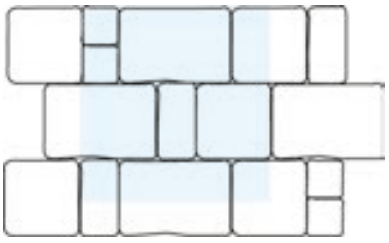
DALLES **SIERRA / MODERNIT**

POSE 1



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

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

Les 4 dimensions 40 x 60 x 6,5 ; 40 x 40 x 6,5 ; 40 x 20 x 6,5 ; 20 x 20 x 6,5 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.

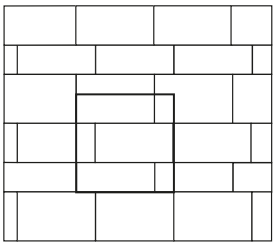


DR+ NEXTGEL

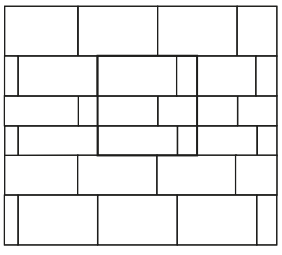
Pour sols souples.
Lits de sable ou sable stabilisé.

DALLES **TWIN LINE**

229



231



80 x 30 x 7,5 cm
80 x 40 x 7,5 cm
80 x 50 x 7,5 cm
} environ 1 m²

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

Dalle 40 x 40 x 4,1 cm à couper pour obtenir la dalle 40 x 20 x 4,1 cm

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

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 4,1 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

A. 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.

B. 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.

C. 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.

E. 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.

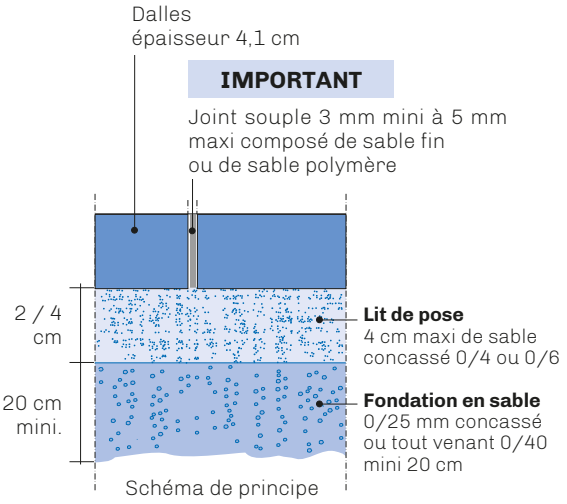


Schéma de principe

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

A. Vérifiez le bon état de la dalle béton existante (impérativement poreuse) ainsi que les différences de niveaux, les cassures éventuelles, etc.

B. 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.

C. 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.

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

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.

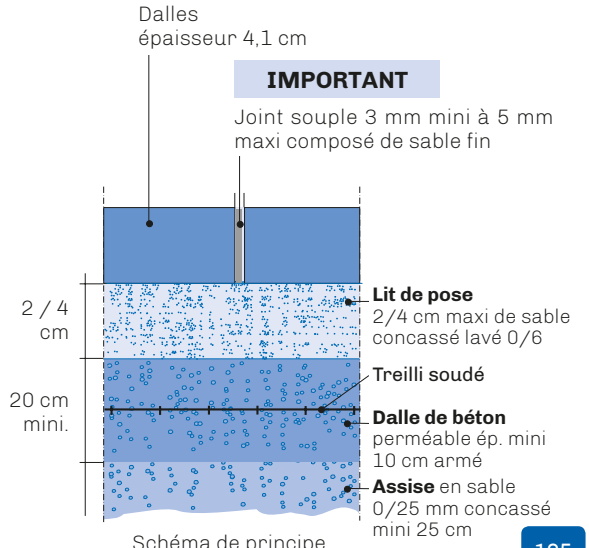
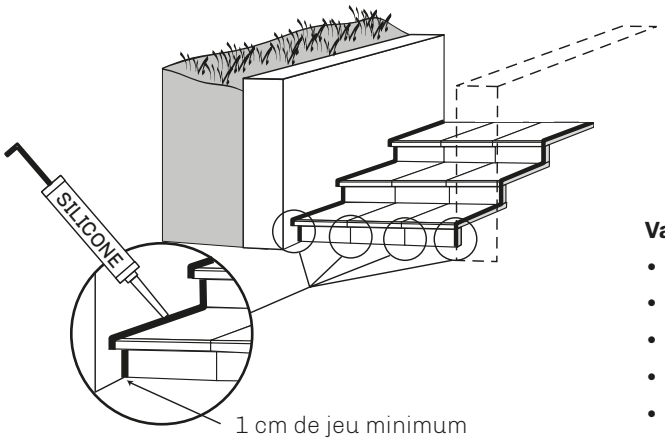


Schéma de principe

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

A. Vérifiez les niveaux.

B. Définir les différents niveaux en fonction de la répartition et de l'agencement choisi.

C. Préparez un mortier dit maigre, drainant et très sec, ciment CPA 55 (dosage 150 kg/m^3). Laissez sécher.

C'. Possibilité de pose sur support en concassé.

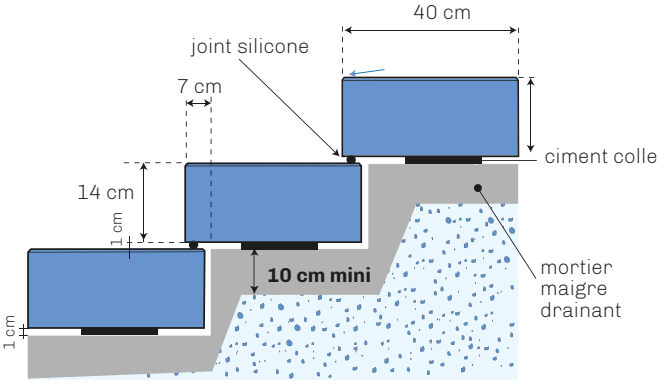
D. Posez votre marche bloc sur 2 plots de ciment-colle en respectant un jeu de 1 cm mini entre le support béton et la marche bloc (voir croquis) et 0,5 cm de pente pour évacuer les eaux de ruissellement.

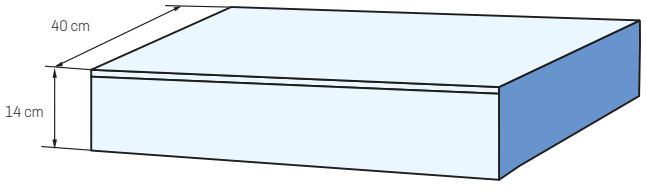
E. Dans le cas où les marches sont posées entre tableaux (mur béton, bordures ou autres), prévoir 0,5 à 1 cm de jeu. Dans le cas ou vous prévoyez de fermer ce jeu, utilisez un joint souple de type silicone ou similaire. En aucun cas le fermer avec du ciment (voir schéma de principe ci-dessous). Traiter 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.

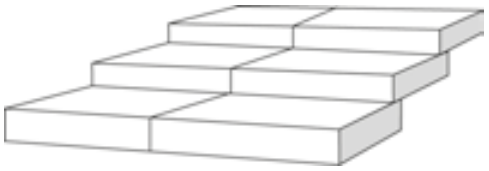




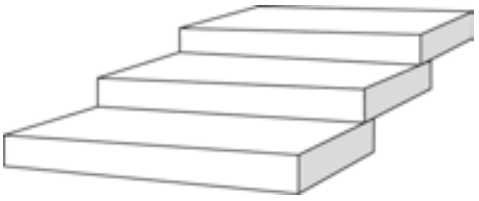
Dimensions standard : Épaisseur 14 cm = 130 kg/ml
Longueurs disponibles : 40 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140 cm (suivant finition)
Dimensions hors standard, sur commande (nous consulter). Têtes traitées de série.

EXEMPLES DE POSES

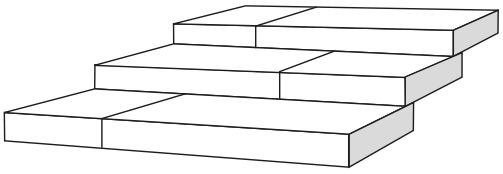
1



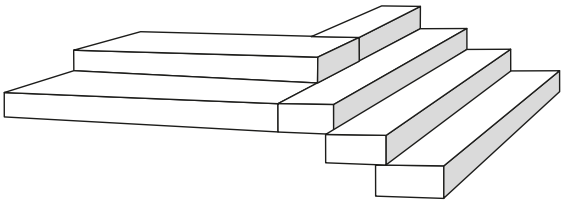
2



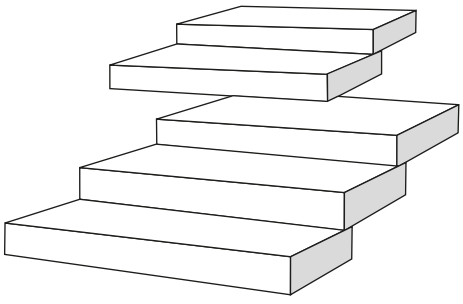
3



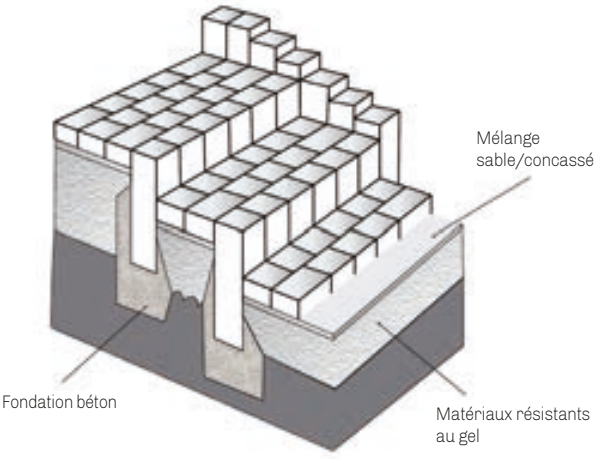
4



5



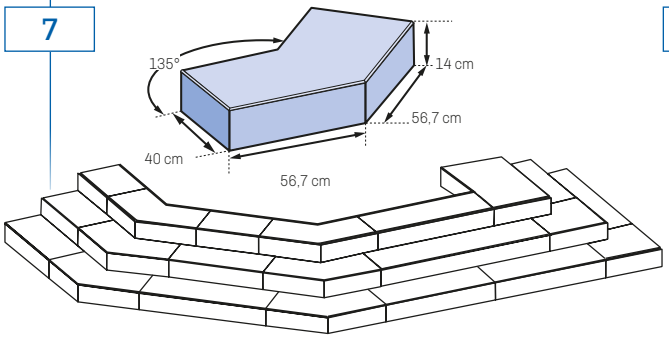
6



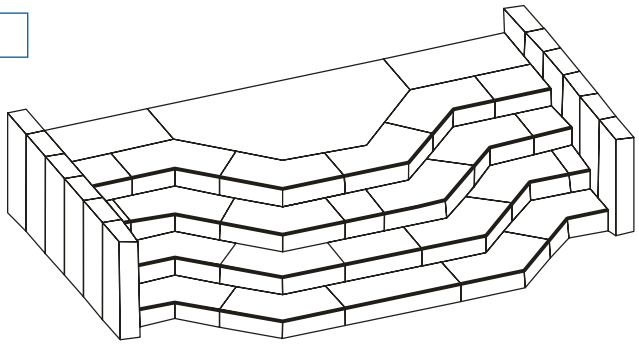
Réalisation d'un escalier en palissades et pavés

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.

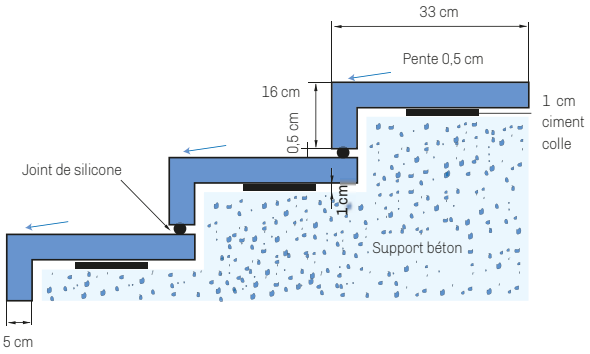
POSE **MARCHE "L"**

A. Réalisez votre support en béton brut de coffrage.

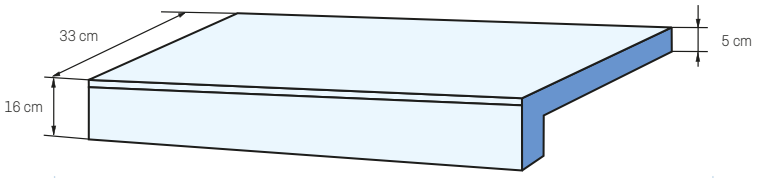
B. Encollez les marches en L avec un ciment colle, respectez bien 0,5 cm de jeu entre chaque élément (voir croquis) et 0,5 cm de pente pour évacuer les eaux de ruissellement.

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 jointoiement au mortier.

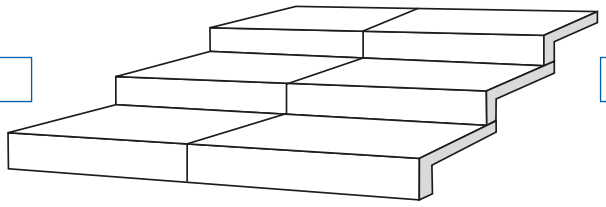


MARCHE "L"

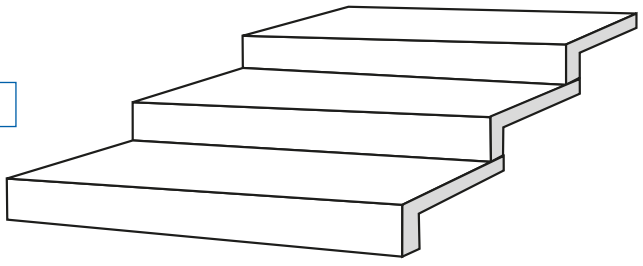


Dimensions standard : Épaisseur 5 cm = 56,5 kg/ml
Longueurs disponibles : 60 - 80 - 100 - 120 cm

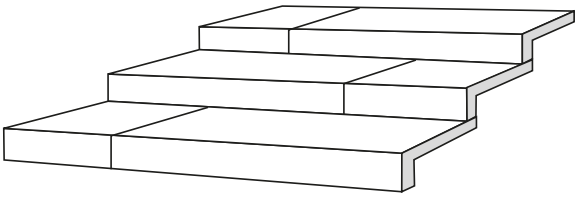
1



2



3



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

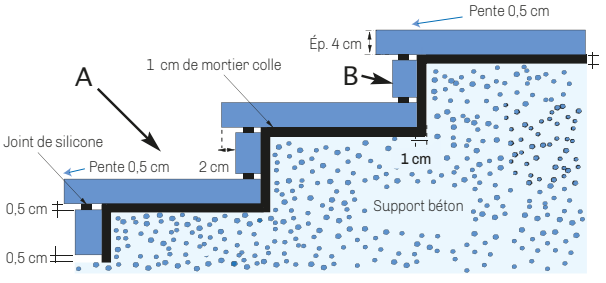
A. Réalisez votre support en béton brut de coffrage.

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).

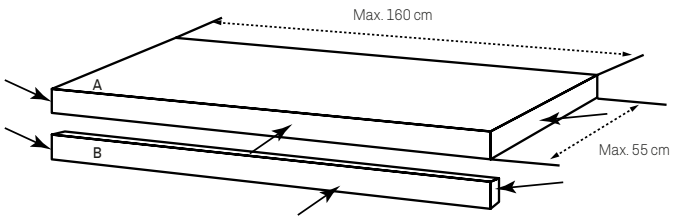


Un parfait alignement de l'arête supérieure de la contremarche lors de la pose sera possible. De même, le joint va permettre de stopper l'épandage en surface des eaux de ruissellement chargées de chaux d'efflorescence cheminant entre les éléments et leur support.

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 renvoyer 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

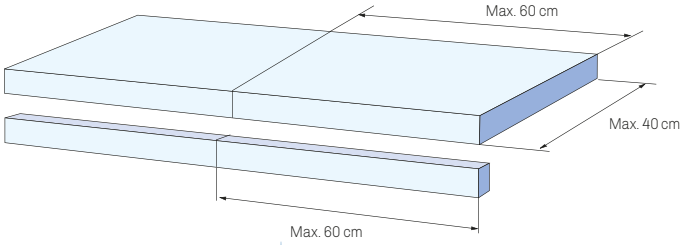


A : Marche
Longueur maximum = 160 cm
Largeur maximum = 55 cm
Largeur standard = 36 cm

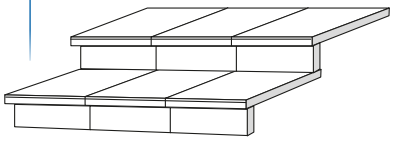
B : Contremarche
Longueur maximum = 160 cm
Largeur maximum = 20 cm
Largeur standard = 11 cm

Épaisseur standard = 4 cm
Plus value de 25% pour épaisseur supérieure 8 cm

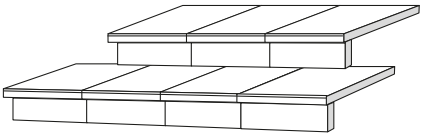
DALLES À CHANT-VU
(40 x 40 - 40 x 60 -
50 x 50 - 60 x 60 cm)



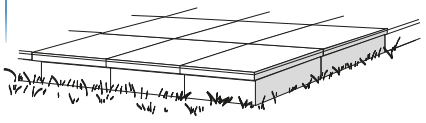
1 LINÉAIRE



2 QUINCONCE

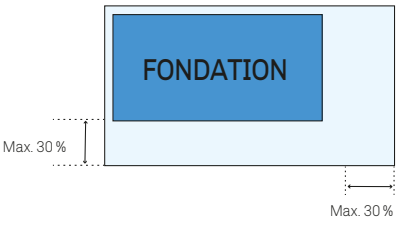


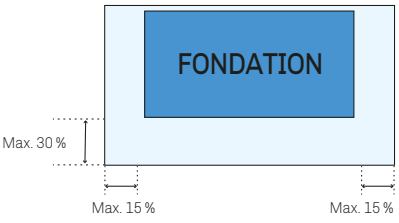
3 RIVES DE TERRASSES



DALLES EMMARCHEMENT

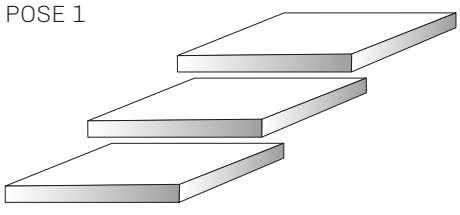
Conseils de pose pour la mise en œuvre de dalles d'emmarchement (espace privatif uniquement) :
- La hauteur globale de l'aménagement doit prendre en considération les différents dénivelés du terrain ainsi que les pentes (2% vers l'avant) à donner aux dalles pour permettre l'évacuation des eaux de pluies.
- 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.



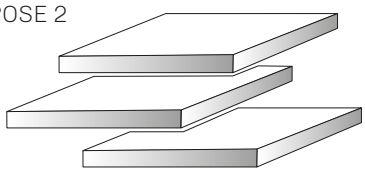


EXEMPLES DE POSE

POSE 1



POSE 2



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

Formats :
100 x 100 cm
125 x 125 cm
150 x 150 cm
175 x 175 cm

Épaisseur :
8 cm



Par mesure de précaution, les dalles d'emmarchement doivent être manipulées avec des ventouses et non des sangles.

PALISSADES INDIVIDUELLES / BORDURES

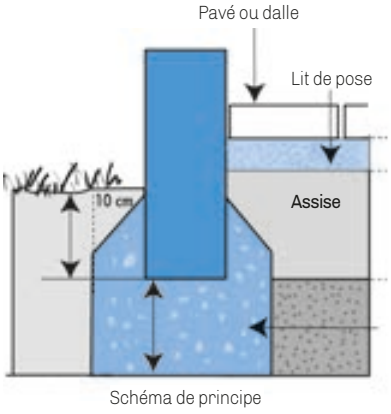


Schéma de principe

- 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

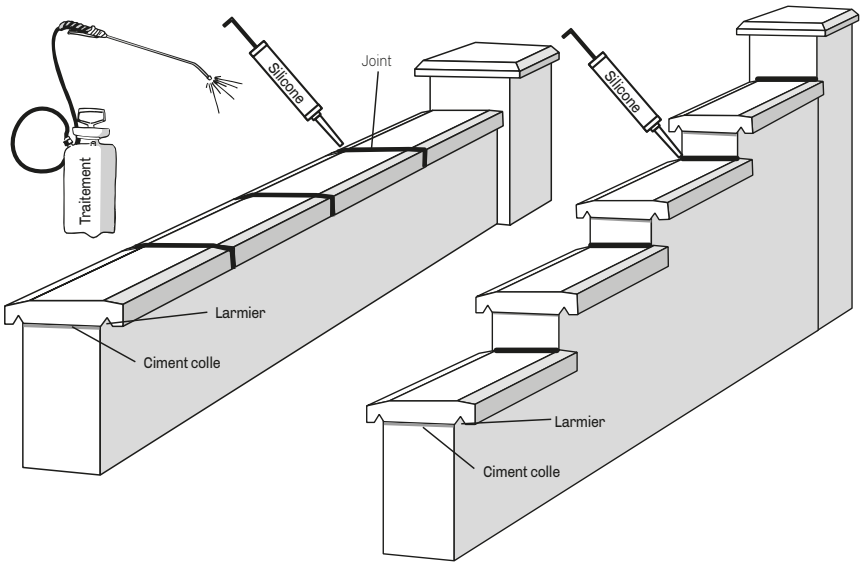
IMPORTANT

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 chaque 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 compressées 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 165-166).

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.

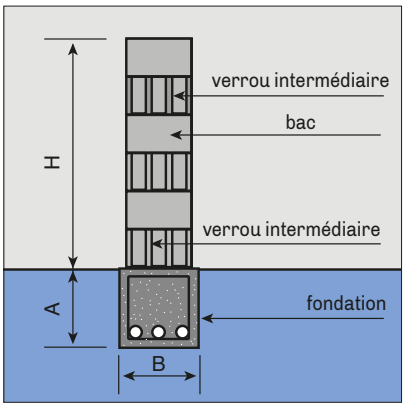
L'hydrofuge doit être appliqué au rouleau ou par pulvérisation en plusieurs couches successives sur l'ensemble des couvertines propres et sèches (y compris les chants et les retours inférieurs) et ce jusqu'à saturation complète et imperméabilisation totale du support poreux (cf. mode opératoire de l'hydrofuge). 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.

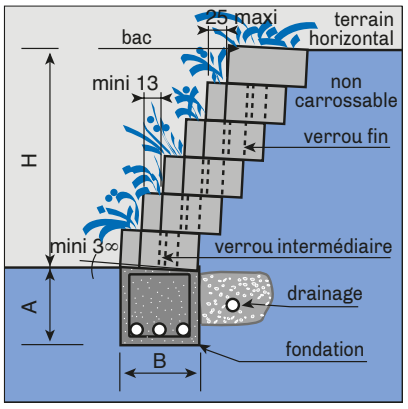
NB : Les chants de la gamme Aquaprint ne sont pas lavés (aspect légèrement différent du dessus).

MAXIFLOR

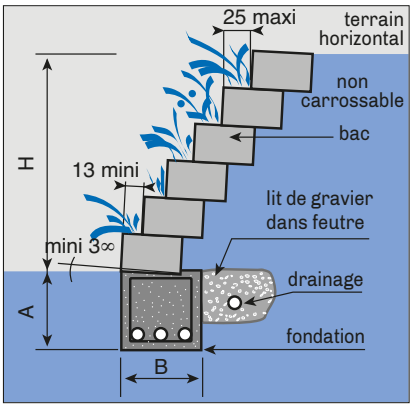
Mur vertical (non de soutènement) composé de bacs de verrous intermédiaires et de verrous de début et de fin.

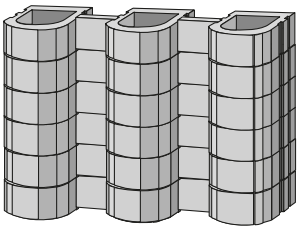


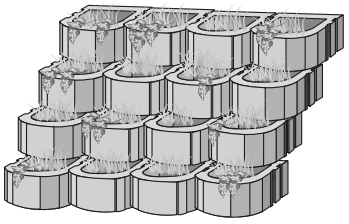
Mur de soutènement. Pose en escalier avec ou sans verrous. Décalage variable, maxi 25 cm - mini 13 cm.

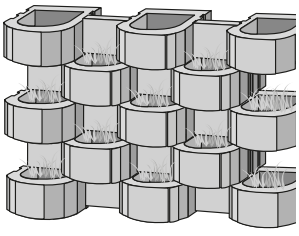


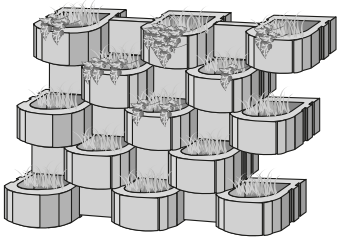
Mur de soutènement.
Pose combinée avec verrous maxi 25 cm (exemple avec drainage).

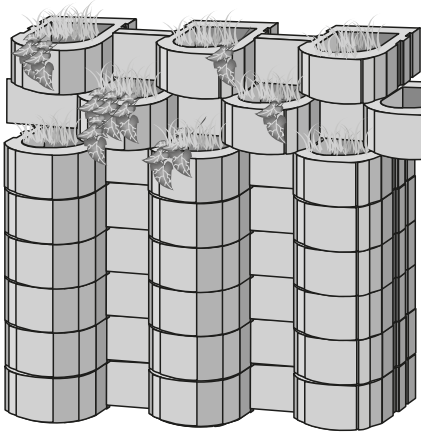










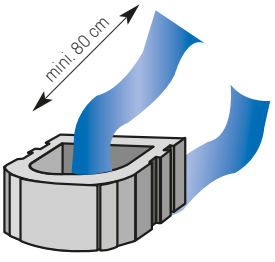


RANGÉE D'ÉLÉMENTS	1	5*	9*
HAUTEUR H (cm)	25	125	225
FONDATIONS			
PROFONDEUR A	Hors gel env. 90 cm		
LARGEUR B (cm)	40	50	50

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 au fur et à mesure du montage du mur).

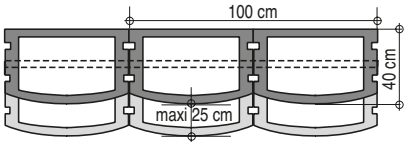


* avec renforts béton entre les verrous, (nous consulter).
** pour 13 cm de décalage, (nous consulter).

MAXIFLOR

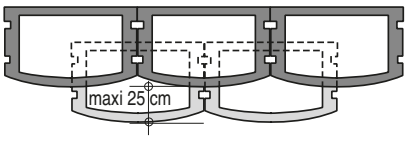
Pose linéaire avec décalage 25 cm

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



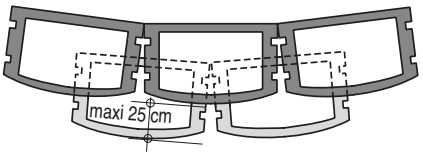
Pose en quinconce avec décalage 25 cm

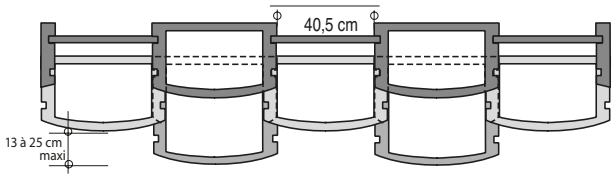
Nombre de bacs / ml : 2
Nombre de bacs/m² : 8



Pose en arrondi avec décalage 25 cm

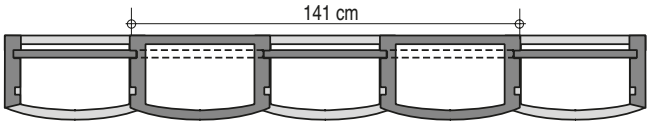
Nombre de bacs / ml : 2
Nombre de bacs/m² : 8





Pose 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



Pose verticale avec verrous

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

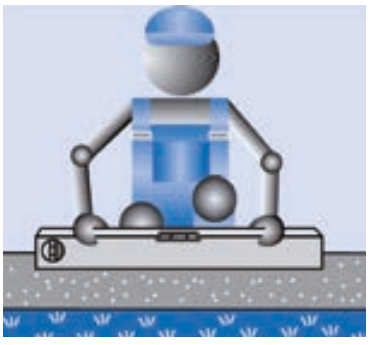
INFORMATIONS IMPORTANTES

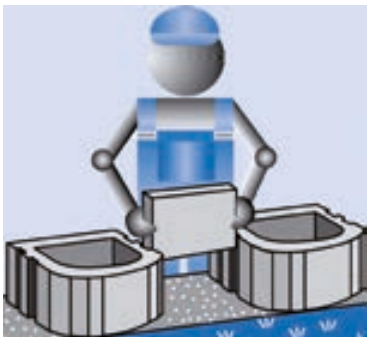
- D'éventuelles efflorescences peuvent apparaître, elles sont techniquement inévitables et ne pourront être sujettes à réclamations. Lors du montage, il est conseillé de se servir de plusieurs palettes, afin de mélanger les produits.
- Toutes les données sont indicatives. Avant toute réalisation, une 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.

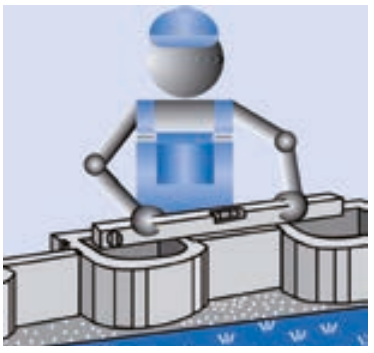
Pose de la première ligne d'éléments.
Intercaler un verrou intermédiaire.
Laisser un petit jeu.

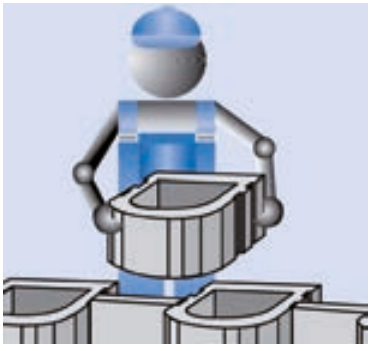




Après la pose de la première rangée, vérifier scrupuleusement le niveau.

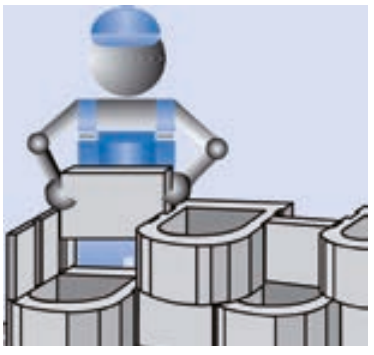
Pose de la seconde rangée.
Positionner les bacs en quinconce.

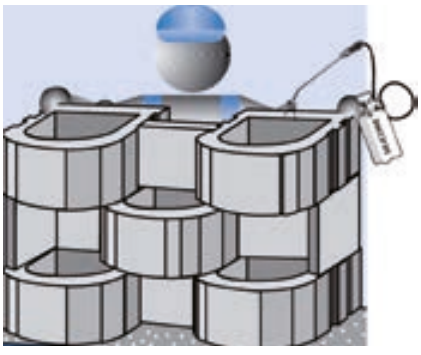




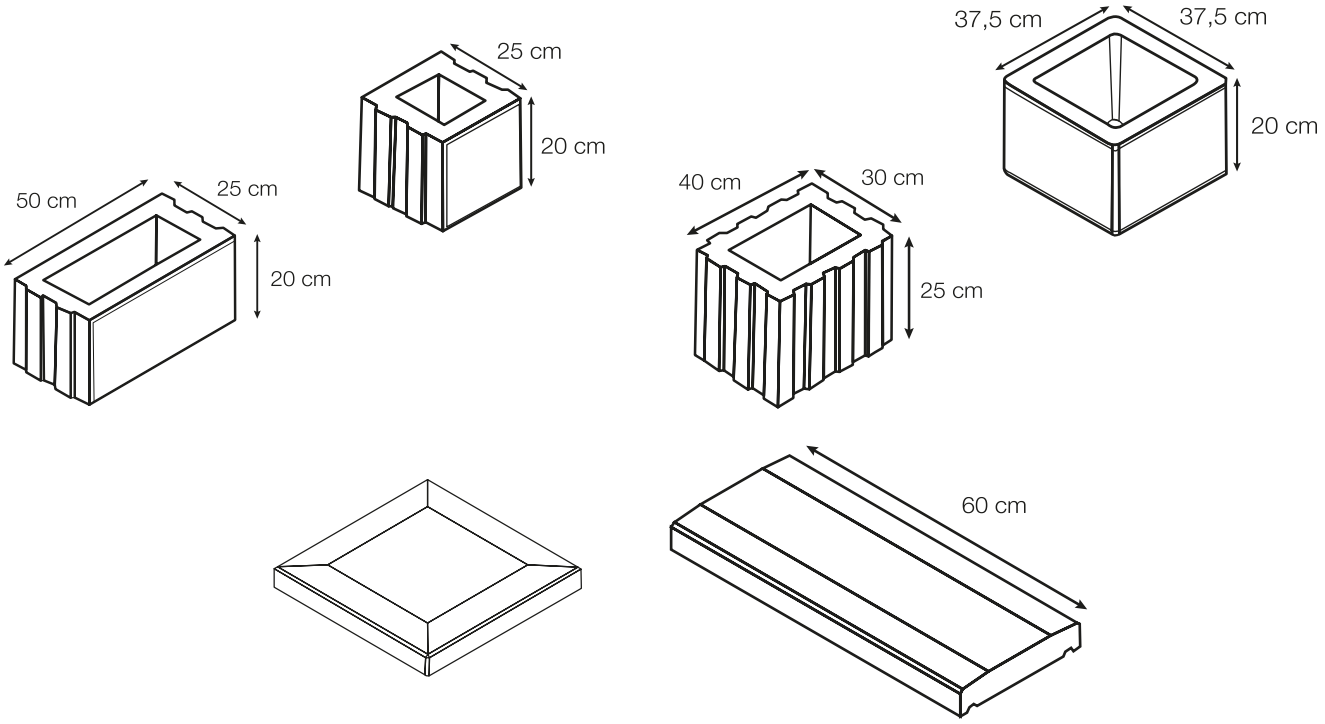
Mettre en place le verrou de début et le verrou intermédiaire.

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.



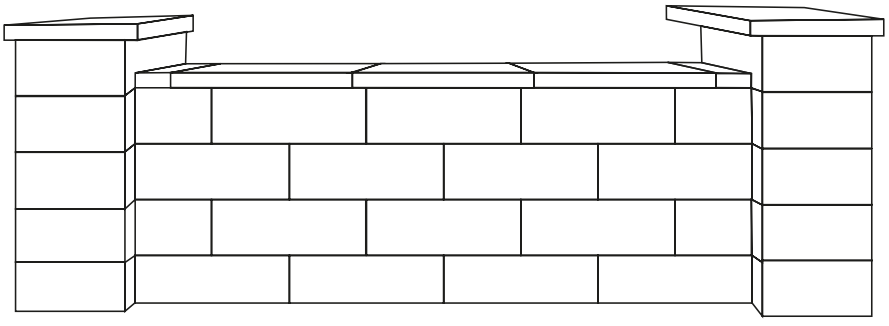


MUR **TERRASTO**

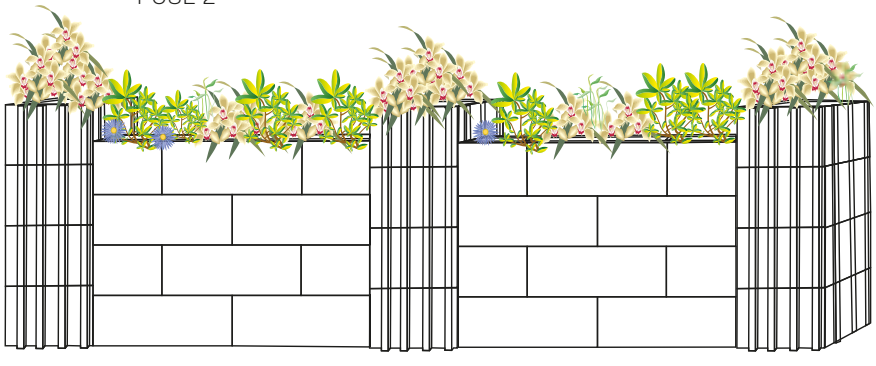


EXEMPLES DE POSES

POSE 1

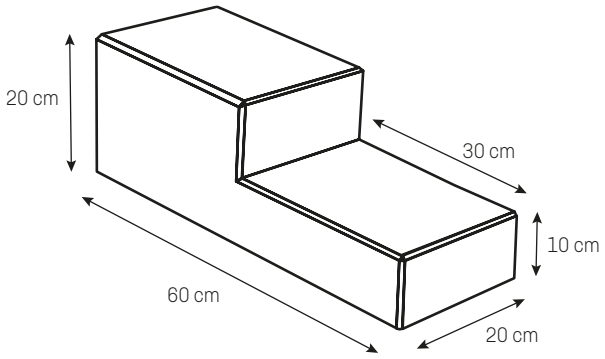


POSE 2



		Dimensions L x l X H en cm	Poids kg/pce	Consommation pces/m²
1	**Elément 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	**Elément de pilier lisse**	37,5 x 37,5 x 20	25	—

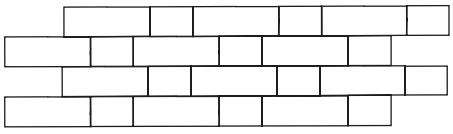
MUR **NOVABLOC**



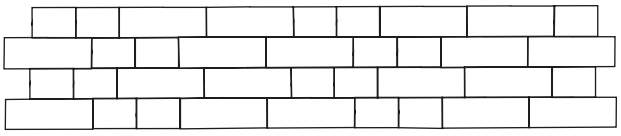
Pièces/m² : 11
Pièces/mètre linéaire : 2

Conseil : pose avec mortier/colle souple et peigne.

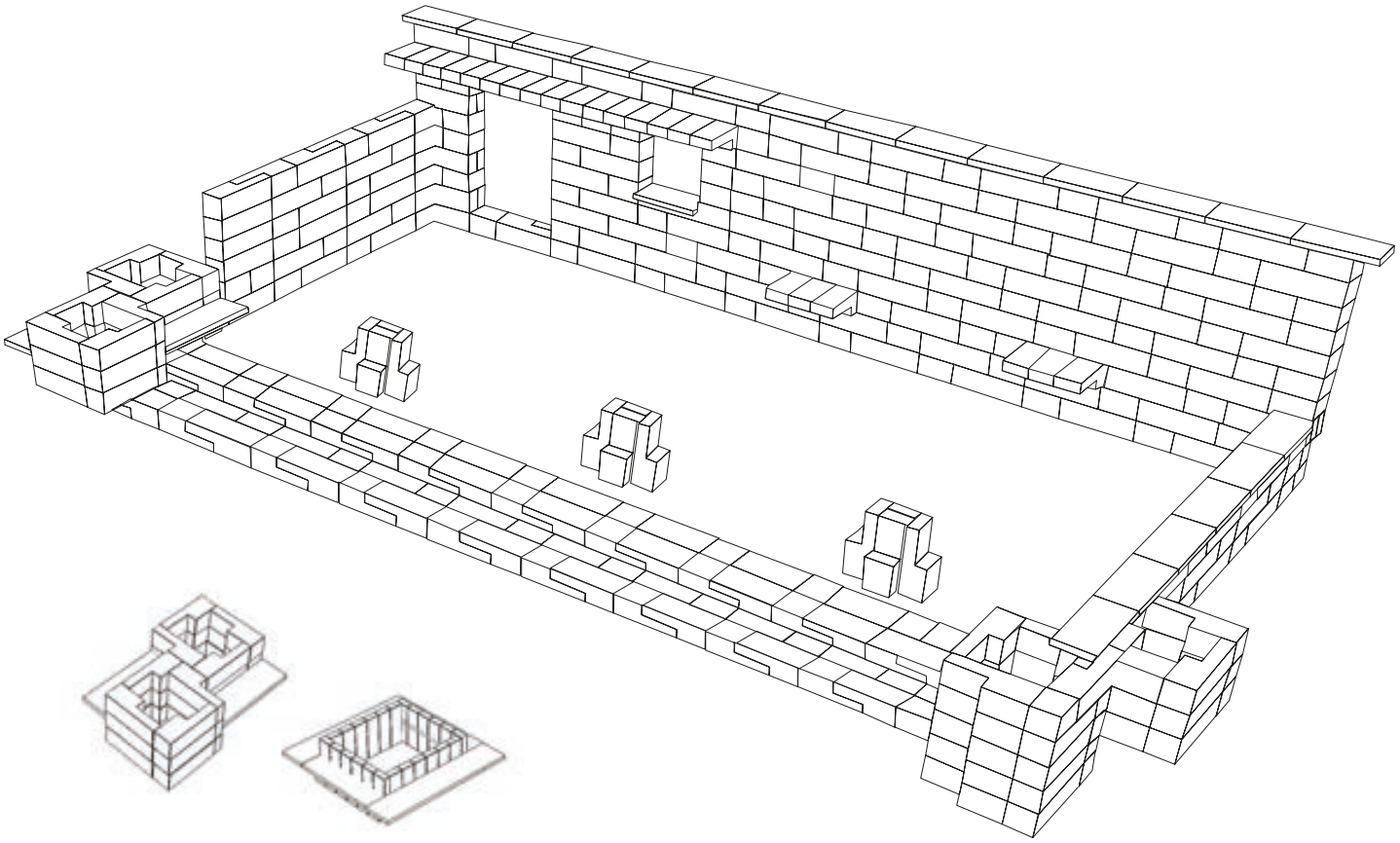
1 POSE QUINCONCE



2 POSE DUO

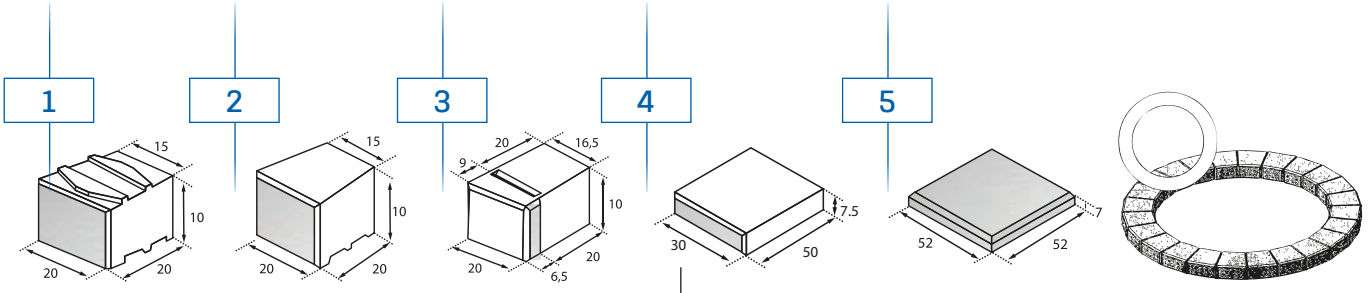


Laissez libre court à votre imagination et n'hésitez pas à varier les teintes.



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

MUR **NOSTALGIE**



Couvertine du mur (élément facultatif si pose élément 2 et tête de mur)

Des murets en arc de cercle ou circulaires peuvent être construits. alterner les joints verticaux à chaque rangée (idem fig. 4)
- Diamètre intérieur mini : 1150 cm
- Diamètre intérieur maxi : illimité

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

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

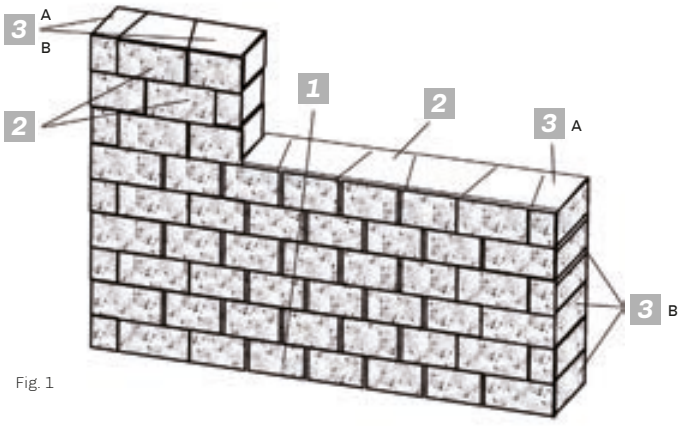
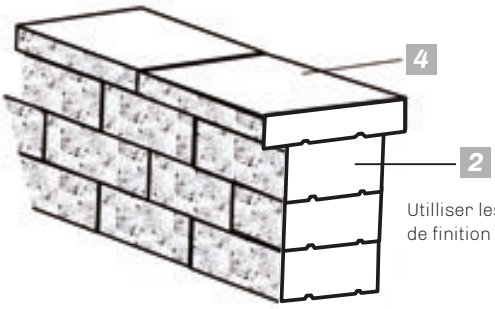


Fig. 1



Utilliser les éléments de finition

Fig. 2

1 - Pour montage des abouts 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).

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

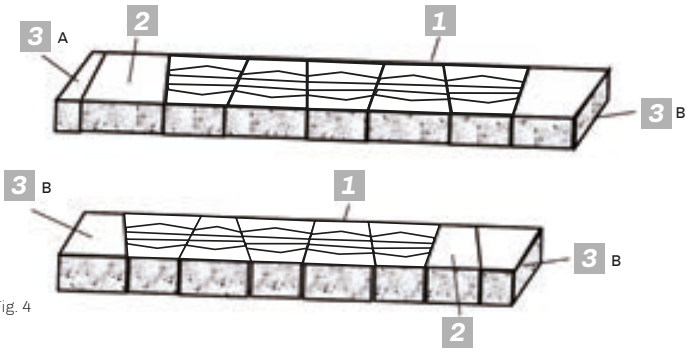


Fig. 4

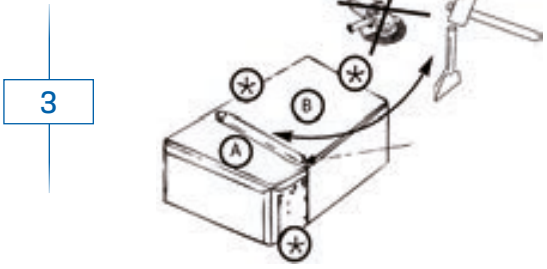
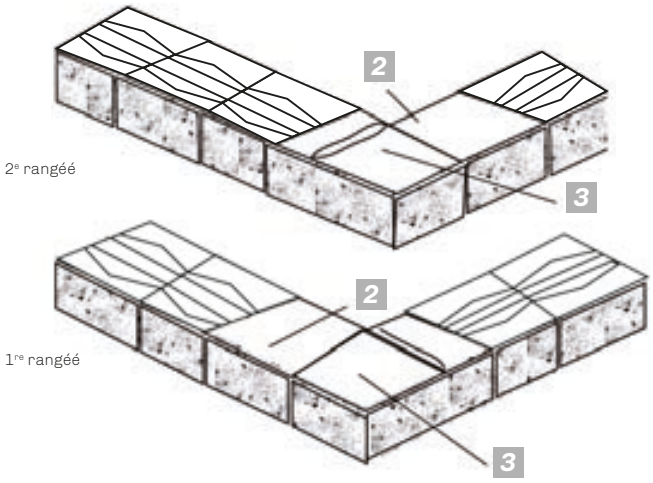


Fig. 3

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



2e rangéé

1re rangéé

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

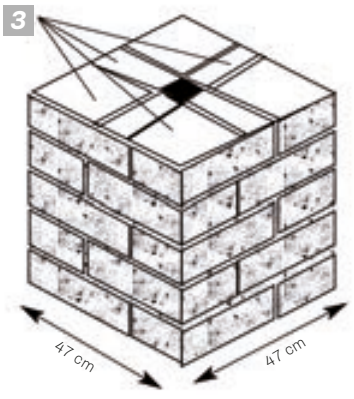
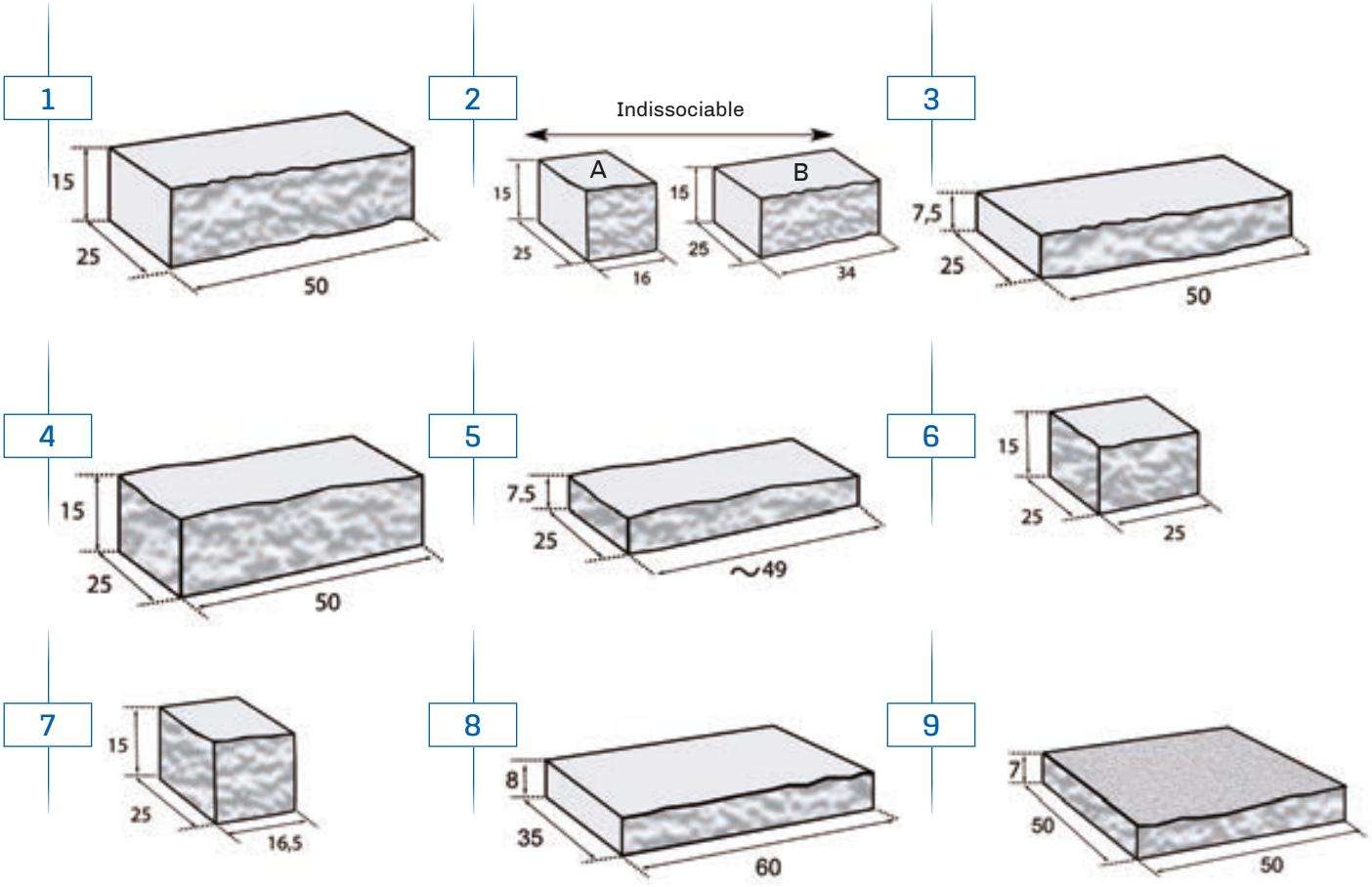


Fig. 7

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

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 bosselées

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

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

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

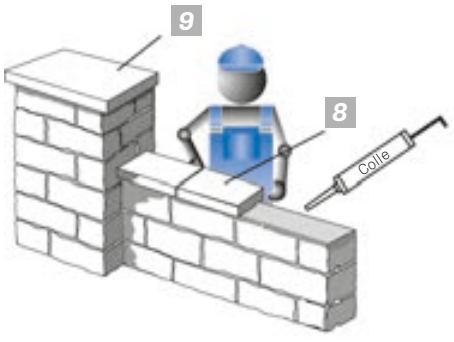
5 Demi-élément début-fin (49 x 25 x 7,5)
4 faces bosselées angle

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

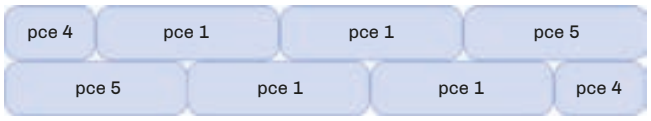
7 Élément pour pilier (16,5 x 25 x 15)
4 faces bosselées angle

8 Couvertine de tête de mur (60 x 35 x 8)
2 faces bosselées opposées dessus grenaillé

9 Chapiteau de pilier (50 x 50 x 7)
4 faces bosselées dessus grenaillé

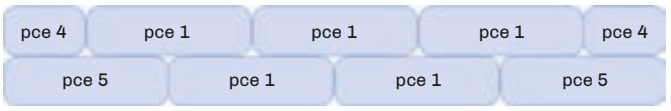


QUANTITATIF DU MUR CAPRI



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 couvertine 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 m² du mur Capri	0,113	0,225	0,338	0,450	0,563	0,675	0,788	0,900	1,013



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 couvertine 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 m² du mur Capri	0,150	0,225	0,375	0,450	0,600	0,675	0,825	0,900	1,050

QUANTITATIF DU MUR CAPRI POUR UN ANGLE 90°

Des demi éléments sont utilisés pour les piliers

Nombre de rangées x Surface/rangée (m²) 0,1125 = Surface de pièce spéciale (m²)

QUANTITATIF DE COUVERTINE DU MUR CAPRI POUR UN ANGLE 90°

Longueur du mur : Longueur de couvertine 0,6 ml = Nombre de couvertine

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

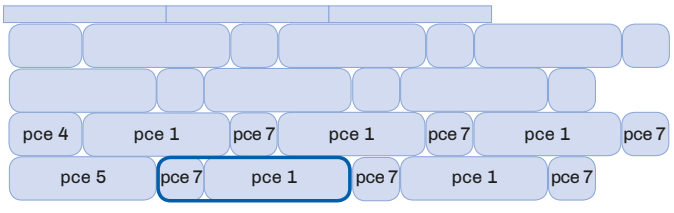
QUANTITATIF DU MUR CAPRI EN ÉLÉMENT DE BASE "PCE 1"

Longueur du mur x Hauteur = Surface du mur (m²)

Surface hors pièces spéciales (m²) x Pièce/m² 13,3 = Quantité d'éléments de base

Surface (m²) - Surface de pièces spéciales (m²) = Surface (m²)

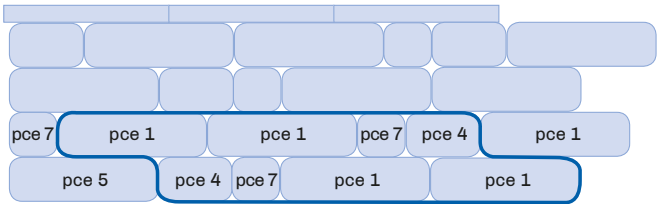
QUANTITATIF DE MUR CAPRI AVEC TOUT TYPE D'ÉLÉMENTS



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"



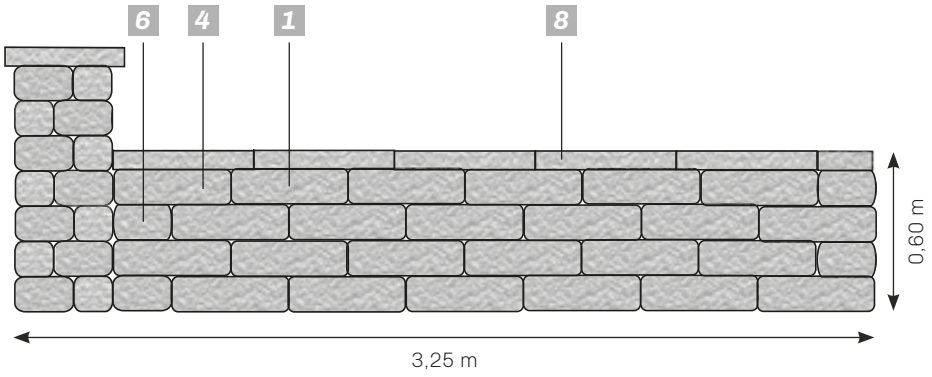
Quantitatif

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"

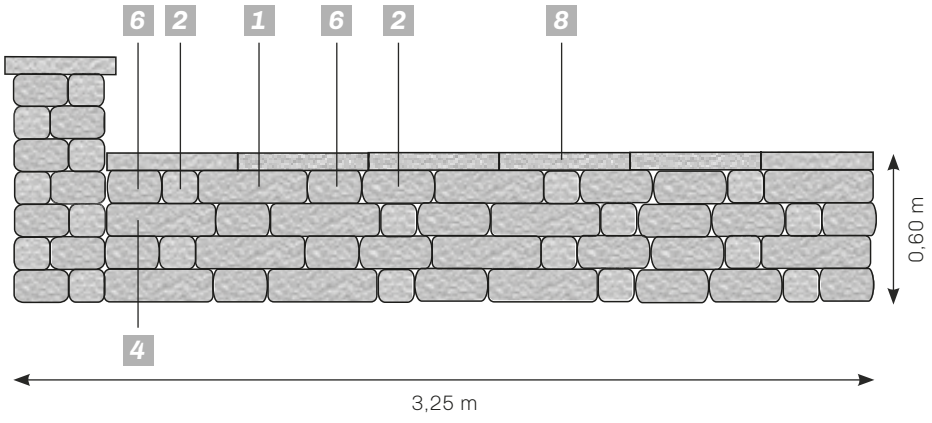
EXEMPLES DE **POSES**

Pose 1



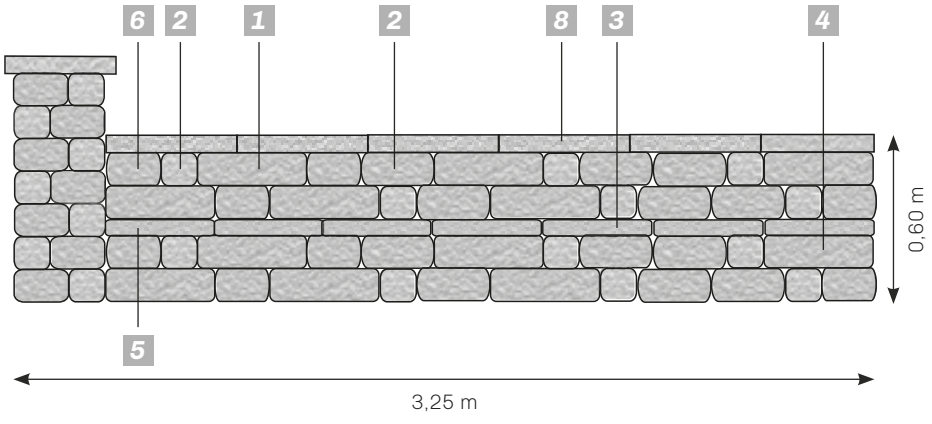
Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 1
1	20 pièces
4	4 pièces
6	4 pièces
8	6 pièces

Pose 2



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

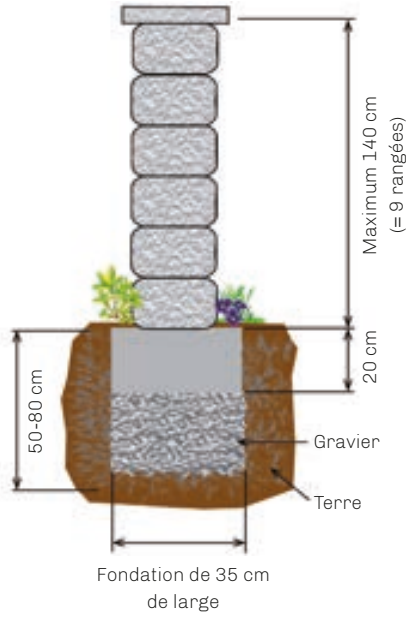
Pose 3

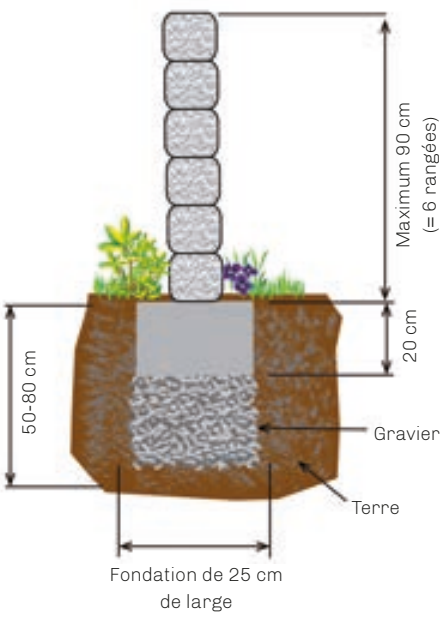


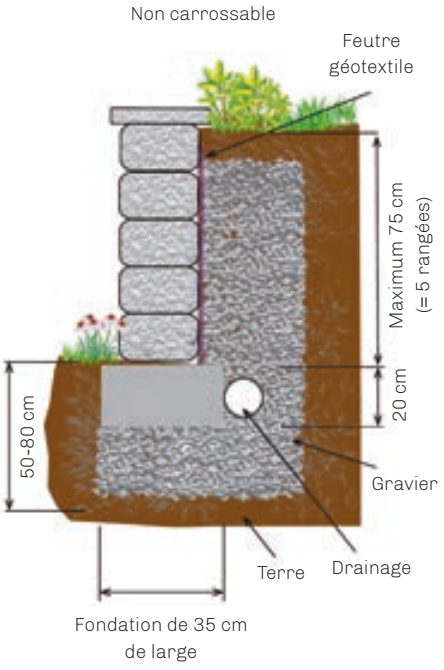
Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 3
1	8 pièces
2	12 pièces
3	5 pièces
4	4 pièces
5	2 pièces
6	8 pièces
8	6 pièces

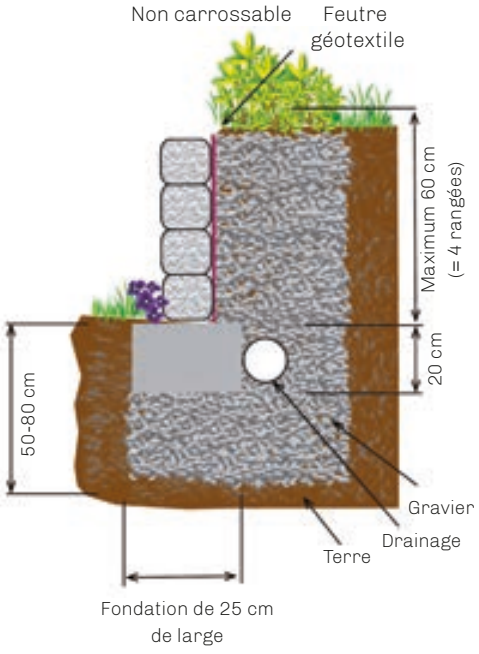
Dans le cas où votre mur ne se termine pas par un pilier, pensez à rajouter un élément début-fin par hauteur.

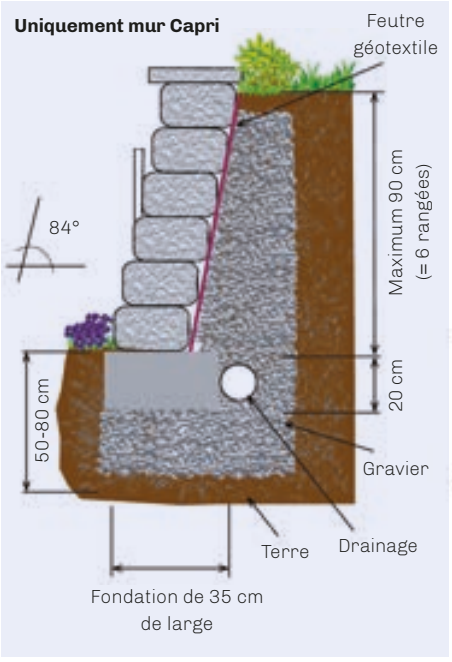
MURS CAPRI / NOSTALGIE / NOVABLOC / TERRASTO

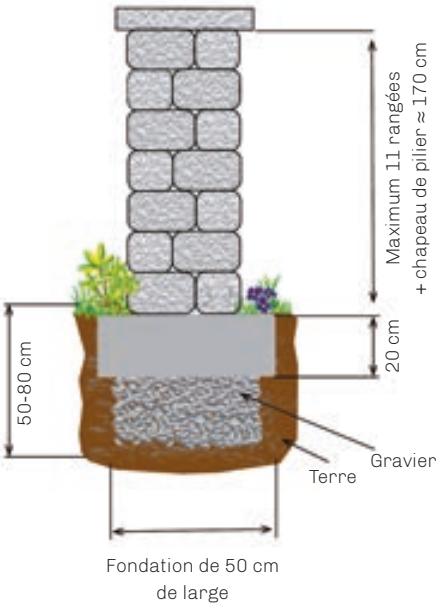












En cas d'assemblage pour la réalisation d'un mur de soutènement, la hauteur de ce dernier doit être inférieure ou égale à 1 m et le mur correspondant doit être utilisé pour des charges de faible importance (talus horizontal et surcharge faible).

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/m^2 selon porosité

2 - Les nettoyants 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



Tarif 2020



Pavé autobloquants Kéops+



Catalogue T.P.

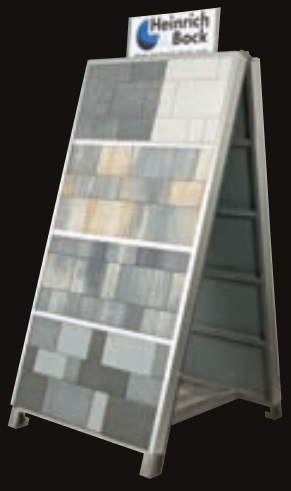


Guide de pose pavés, dalles et bordures



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, nous vous invitons à prendre conseil au près d'un spécialiste.



Spirit of Stone
& l'esprit de la pierre





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