

**Heinrich<sup>®</sup>  
& Bock**

[www.heinrich-bock.com](http://www.heinrich-bock.com)

*Spirit of Stone* 

**50**  
ans  
1969 - 2019

# CATALOGUE **2024 • 2025**

Produits pour Aménagements Extérieurs en Béton  
& Pierres Naturelles reconstituées



# → THINK GREEN

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

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

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

**Nous nous engageons concrètement dans une trajectoire ambitieuse de réduction de nos émissions CO<sup>2</sup> par :**

## Le saviez-vous ?

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



Le développement de produits recyclables.



L'élaboration de produits permettant des applications écologiques.



La réduction de notre consommation énergétique par la modernisation de nos outils de productions.



La recherche de composants et méthodes de productions ayant des signatures environnementales faibles.

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 non biodégradables.

L'utilisation progressive de ciments à faible empreinte carbone.

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.

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.



L'utilisation privilégiée de composants proches de nos usines.



La mise en place de systèmes « Stop-Go » sur l'ensemble de nos machines thermiques.

**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».**



## L'AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR, PIERRE ANGULAIRE DE VOTRE PROPRIÉTÉ, QUE VOUS POURREZ RÉALISER AVEC JUSTESSE JUSTE POUR VOUS.

Notre conviction, un aménagement extérieur réussi est le meilleur moyen pour valoriser votre bien, il est le prolongement de votre intérieur. Alors, réussir son agencement est important, surtout pour en profiter pleinement aux beaux jours.

Les idées créatives ne sont pas réservées à quelques-uns, elles créent de l'émotion, elles permettent l'expression de soi.

**HEINRICH & BOCK** vous propose des solutions fonctionnelles et esthétiques vraiment étonnantes, au travers de matériaux coordonnables et adaptatifs, permettant une très grande personnalisation des espaces extérieurs, avec pour finir un résultat subtil et durable dans le temps.

Chez **HEINRICH & BOCK**, notre dévouement à l'excellence se manifeste dans la qualité de nos produits, dans l'expertise de nos équipes et dans notre passion, qui représente notre valeur ajoutée distinctive. Notre entreprise est à la troisième génération, cela constitue un héritage précieux.

C'est avec grand plaisir que nous vous dévoilons notre catalogue **2024 & 2025**, conçu pour être une source d'inspiration et d'imagination. Nous vous invitons à le parcourir et à découvrir ce que nous avons à offrir.

N'hésitez pas à prolonger la conversation en digital sur notre site : [www.heinrich-bock.com](http://www.heinrich-bock.com)

Très bonne lecture à vous.



**Nadia, Sébastien, Patrick HEINRICH**

## IL Y A UNE GRANDE NOBLESSE DANS LE BÉTON

C'est une matière noble qui trouve son apogée dans les compétences humaines, qui chez HEINRICH & BOCK constituent le point de départ de nos réflexions. Sa capacité de préfabrication est extraordinaire. C'est un matériau qui se réinvente en permanence, qui ne connaît pas de limites et qui affiche une durée de vie très longue, en bénéficiant d'un avenir circulaire.

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 qui propose des solutions élégantes, avec l'exigence comme constante, synonyme de fiabilité et de qualité depuis plus de 50 ans.

HEINRICH & BOCK sublime les espaces extérieurs depuis de très longues années. Au fil des ans, ces espaces se sont naturellement transformés en prolongement des pièces à vivre.

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

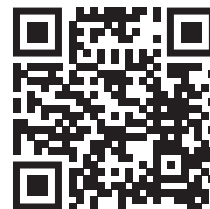
Nous espérons qu'il vous donnera des idées, des envies et qu'il vous procurera autant de plaisir à le lire que nous en avons eu à le réaliser.

*Nadia, Sébastien, 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. Nous disposons d'un vaste réseau de distributeurs qui, chaque année, perfectionnent leurs connaissances des dernières techniques et nouveautés chez HEINRICH & BOCK.



Regardez  
notre vidéo



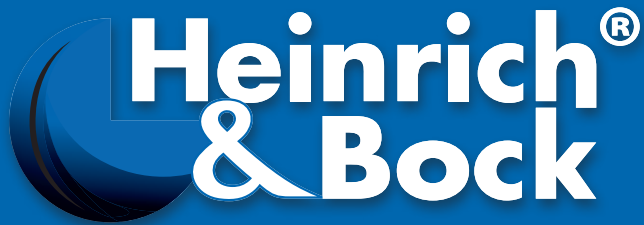
Steinbourg (F-67)



Krautergersheim (F-67)



Wittenheim (F-68)



## Nous avons une histoire & devons poursuivre nos rêves

HEINRICH & BOCK, fondée en 1969 par Messieurs Marcel HEINRICH et Robert BOCK débuta avec pour vocation 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. Depuis lors, la flamme du béton n'a cessé d'animer notre goût pour l'évolution de beaux produits.

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 le 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 qui ont traversé des décennies sous la même marque et le même nom, sont symbole de raffinement, d'élégance, de savoir-faire et d'innovation. Ils 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.



- **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<sup>2</sup>.
- **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.



Usine de WITTENHEIM



Usine de STEINBOURG



Usine de KRAUTERGERSHEIM



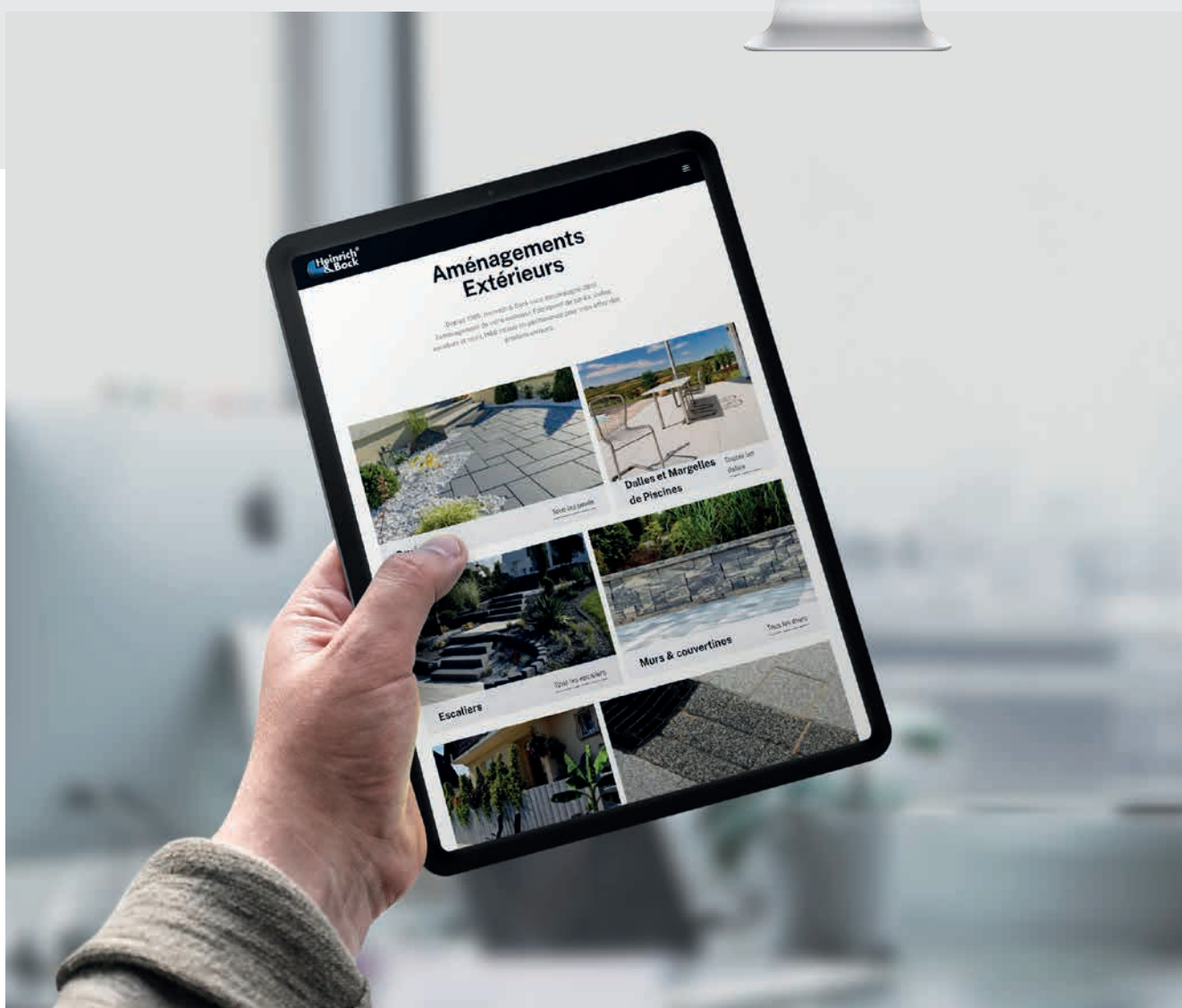
- **2012** Création d'un atelier de «Splittage». Usine de **STEINBOURG**.
- **2013** Traitements de surfaces en ligne (procédé Soft Touch) et en différé sur l'usine de **KRAUTERGERSHEIM**.
- **2014/2015** Évolution des traitements de surface en ligne grenailage en ligne sur l'usine de **WITTENHEIM**.
- **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.
- **2020** Importants investissements de progrès techniques sur les 3 usines.
- **2021** Nouvelles installations de fabrication.
- **2022** Hourdis / Blocs / Bordures usine de **WITTENHEIM**.
- **2023** Nouvelle presse et nouvelle Gamme de Bordures adoucies usine de **STEINBOURG**.
- **2024** Nouvelle Gamme Bordures et Caniveaux Granités lavés usine de **WITTENHEIM**.



## 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](http://www.heinrich-bock.com)







# ILODESIGN

**Contacter ILODESIGN :**  
4 rue des Joncs  
67360 ESCHBACH  
[www.ilodesign.fr](http://www.ilodesign.fr)



Simulation 3D - vue aérienne

## ILODESIGN

Notre Partenaire ILODESIGN

**UN ESPACE EXTÉRIEUR  
QUI VOUS RESSEMBLE !**

Agence de Design  
Conception 3D

**ILODESIGN  
configure vos envies  
d'extérieur grâce à la  
modélisation 3D.**

Visualisez le style de votre aménagement dans un espace de vie réaliste, en testant les associations de couleurs, formats et revêtements qu'offrent les produits **Heinrich & Bock**.

La 3D immersive vous permettra :

- d'agencer vos idées
- de visualiser votre projet avant et après travaux
- de trouver des solutions techniques et visuelles
- de vous guider dans vos choix
- de concrétiser vos envies



Avant travaux

Simulation 3D

**Donnons vie à vos espaces extérieurs !**



Réalisation

Simulation 3D

**Vos rêves deviennent réalité en 3D !**



P. 2 - 23

## L'ENTREPRISE

Heinrich & Bock .....	02-04	Teintes et revêtements coordonnables .....	14-15
Nos usines .....	05	La charte de qualité .....	16
Historique de l'entreprise .....	06-07	Cycles, gel et dégel .....	17
Heinrich & Bock et le web .....	08	Où nous trouver ? .....	18
Ilodesign, Conception 3D .....	09	Le parc expo à Steinbourg .....	19-23
Pictogrammes et légendes .....	12		
Revêtements & traitements de surface .....	13		



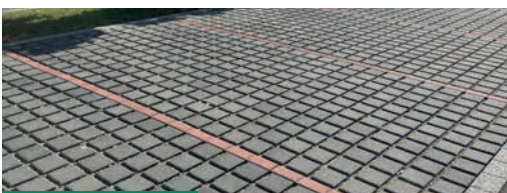
P. 24 - 87

## LES PAVÉS

Photos d'ambiance .....	24-29	Pavés Châteaux .....	56-57
Pavés classiques .....		Pavés Avenue XL .....	58-61
Flammés noir blanc .....	30-31	Pavés Avenue L .....	62-63
Pavés Classiques 3 formats Corail ...	32	Pavés Fluence .....	
Pavés Classiques 3 formats sans chanfrein .....	33-35	Aquaprint/Classique .....	64-65
Pavés Classiques .....	36	Pavés Fluence Kristalin Soft Touch Dakota .....	66-67
Pavés Calvo Trio Pompéi .....	37	Soft Touch Texturés .....	68
Pavés San Castillo .....	38-39	Pavés Paysage .....	69-75
Pavés Agora .....	40-43	Pavés Paysage 3 formats .....	76
Pavés Aquaprint .....	44-45	Pavés Élégance .....	77
Pavés Plaza .....	46-47	Pavés Via Medicis .....	78
Pavés Nostalgie .....	48-49	Pavés Rhodos .....	79-81
Pavés Agora Fine Line .....	50-53	Pavés San Rémo Linéaire .....	82-85
Pavés San Castillo Fine Line .....	54	Pavés Génova .....	86-87
Pavés Fine Line .....	55		

## LES PAVÉS DRAINANTS ÉCOLOGIQUES

Pavés drainants écologiques .....	88	Kéops Enviro / Kéops Hydro/ Grilles Gazon .....	91
Revêtements béton .....		Herbadrain .....	92
Certification Eco .....	89	Trapèze / Géoton .....	93
Kéops Eco / Kéops Green .....	90		



P. 88 - 93

## LES DALLES

Photos d'ambiance .....	94-101	Dalles Splendia .....	110-111
Dalles Lavées .....	102-103	Dalles Manoir .....	112
Dalles Aquaprint .....	104-105	Dalles Hexa Design .....	113
Dalles Grenaillées .....	106-107	Dalles Modernit .....	114-115
Dalles Neat Clean .....	108-109	Dalles Twin Line .....	116-117



P. 94 - 117

## LES MARGELLES DE PISCINE

Margelles de piscine .....	118-119
----------------------------	---------



P. 118 - 119

## LES ESCALIERS

Photos d'ambiance .....	120-127	Marches «L» .....	131
Marches pleines .....	128-130	Marches et contre-marches .....	131
Dalles d'embarquement .....	130		



P. 120 - 131

## LES MURS

Photos d'ambiance .....	132-135	Murs Terrasto .....	140-141
Murs Romano .....	136-137	Murs Novabloc .....	142-143
Murs Capri .....	138-139	Murs de soutènement en L ..	144-145



P. 132 - 145



P. 146 - 151

## LES PALISSADES

Photos d'ambiance .....	146-149	Palissades Ondine .....	150
Palissades Rallye .....	150	Palissades Bois .....	151
Palissades Linéaire .....	150	Palissades Rustique .....	151



P. 152 - 153

## LES CANIVEAUX

Caniveaux Aqualine .....	152	Concept Aquaspeed .....	153
--------------------------	-----	-------------------------	-----



P. 154 - 157

## LES COUVERTINES

Photos d'ambiance .....	154-155	Chapeaux de pilier .....	157
Couvertines .....	156-157		



P. 158 - 161

## LES INDISPENSABLES

Miniflors .....	158	Bordurettes .....	160-161
Maxiflors .....	159	Bornes / bollards .....	161



P. 162 - 165

## PRODUITS D'ENTRETIEN - SABLE DE JOINTOIEMENT

Produits d'entretien H&B .....	162-164	Sable Polymère Techniseal .....	165
--------------------------------	---------	---------------------------------	-----



P. 166 - 177

## SAVOIR-FAIRE H&B

La fabrication chez H&B .....	166-171	Savoir-faire H&B .....	174-177
Tradition et Innovation / Le laboratoire .....	172-173		



P. 179 - 215

## DOCUMENTATION TECHNIQUE

Les efflorescences .....	179	- des dallages .....	196-198
Exemples de pose :		- des escaliers .....	199-202
- Pavés .....	180-189	- des murs .....	203-209
- Grilles gazon / Kéops Hydro / Pavés drainants / Kéops Enviro .....	190	- des palissades .....	210
- Herbadrain .....	191	- des couvertines et chapeau de pilier .....	210-211
- Kéops Eco / Trapèze .....	192	- des Maxiflors .....	212-213
- Kéops Green / Aquaspeed .....	193	Comment entretenir votre béton ? .....	214
Mise en œuvre :		Documentations disponibles .....	215
- des pavés et nettoyage de fin de chantier .....	194-195		

# PICTOGRAMMES



Produit résistant au gel et au sel de déneigement.



Produit adapté pour les terrasses.



Produit antidérapant.



Produit d'épaisseur 6 cm adapté aux allées\*.



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



Produit drainant écologique.



Produit très facile d'entretien.



Produit facile d'entretien.



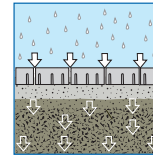
Produit nécessitant un entretien occasionnel.



Jointoiment au sable polymère recommandé

## SABLE

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



## PAVÉS

Reconnus drainants avec application d'un sable de jointoiment 1-3 mm.



## 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.



## ECO CERTIFIED

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

\* 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 162-163 du présent catalogue, sauf Fluence Dakota, Avenue L et XL en Brooklyn et Tolédo qui bénéficient déjà d'une protection "primaire".



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»
	<p>Diminution de l'absorption capillaire du béton par l'utilisation dans la composition du béton d'un adjuvant hydrofugeant (imperméabilisation partielle de l'intérieur).</p>	<p>Niveau 1 complété par un curling colmatant partiellement les pores des bétons en surface.</p>	<p>Niveau 1 complété par l'application par imprégnation d'une protection hydrofuge et oléofuge de surface (imperméabilisation complémentaire de l'extérieur)</p>
<b>Intensification des teintes</b>	■		■ ■
<b>Diminution de l'incrustation et de la pénétration des salissures</b>	■	■ ■	■ ■
<b>Facilité d'entretien</b>	■	■	■ ■
<b>Durabilité du pouvoir hydrofuge</b>	■	■	■ ■
<b>Résistance aux taches</b>	■	■	■ ■



### 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.



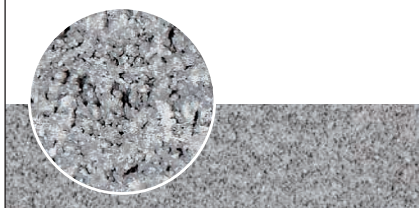
### Sans chanfrein :

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

# REVÊTEMENTS & TRAITEMENTS DE SURFACE

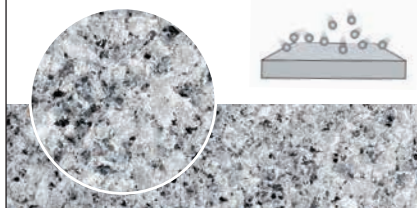
## RC : REVÊTEMENT CLASSIQUE

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.



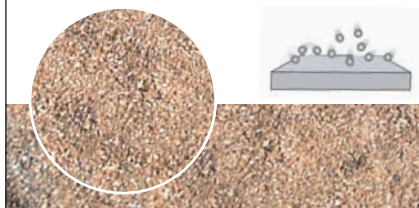
## RFL : REVÊTEMENT FLAMMÉ

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 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.



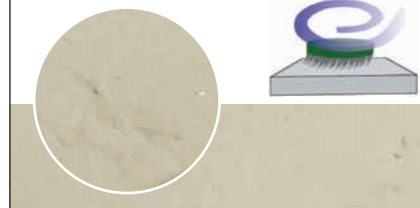
## RV : REVÊTEMENT VIEILLI

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



## 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.



## RL : REVÊTEMENT LAVÉ

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



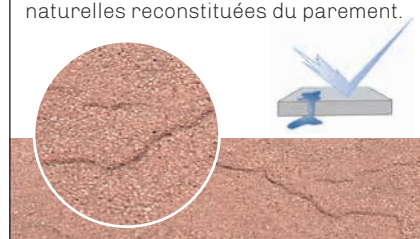
## RDP : REVÊTEMENT DRAINANT POREUX EN CONCASSÉ FIN

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



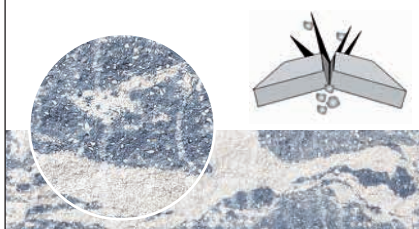
## RLSB : REVÊTEMENT LAVÉ STRUCTURÉ OU BOSSELÉ

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.


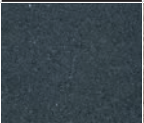
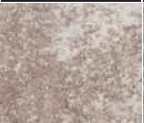












































































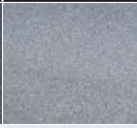

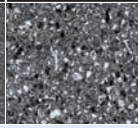
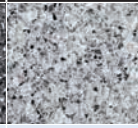
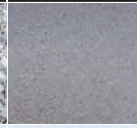










## FS : FACE SPLITTÉE

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



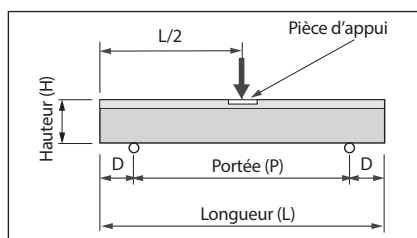
# TEINTES ET REVÊTEMENTS COORDONNABLES

TEINTES	GRIS	ANTHRACITE	CORAIL	CENDRE	VITRE	NEBRASKA	NUANCE GRIS ANTHRACITE
REVÊTEMENTS							
Certains rendus de teintes peuvent différer suivant le type de revêtement. La partie haute du tableau relate les nuances d'une même teinte en fonction du revêtement. Cet aperçu vous permettra de mieux combiner les différents produits de notre gamme.	Classique RC 	Classique RC 	Classique RC 	Classique RC 	Classique RC 	Flammé RFL 	Flammé RFL 
			Flammé RFL 	Flammé RFL 	Flammé RFL 		Vieilli RV 
					Lavé RL 	Face Splittée FS 	
					Grenailé RG 		
					Grenailé Structuré-bosselé RGSB 		
							
					Splittée FS 		
PAVÉS							
Classiques			 				
Agora			 	 			
Aquaprint					 		
Nostalgie							
Fine Line							
Châteaux							
Avenue XL							
Avenue L							
San Castillo			 		 		
Fluence			 		 		
Paysage							
Rhodos			 				
San Rémo Linéaire							 
DALLES							
Gris lisse (surface brute)							
Aquaprint							
Grenailées							
Neat Clean							
Hexa Design							
Modernit							
MARCHES							
Marches pleines							
Marches L							
Marches et contre-marches							
Dalles d'embranchement							
MURS							
Pierres L armées							
Murs Terrasto					 		
Murs Romano							 
Murs Capri							
Murs Novabloc					 		
PALISSADES							
Rallye							
Linéaire							
Ondine							
Rustique							
COUVERTINES							
Couvertines							

	NUANCE BEIGE PROPHERE	VARESE	BROOKLYN	GRIS AQUAPRINT	NOIR AQUAPRINT	ANTHRACITE GRANITÉ	PERLE GRANITÉ	GRIS GRENAILLÉ	GENEVE	MILAN
										
	Flammé RFL 	Flammé RFL 	Classique RC 	Lavé RL 	Lavé RL 	Grenailé RG 	Grenailé RG 	Grenailé RG 	Grenailé RG 	Grenailé RG 
	Vieilli RV 		Patiné RPT 							

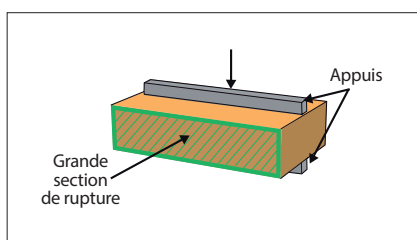
# La qualité des produits **HEINRICH & BOCK** en chiffres

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



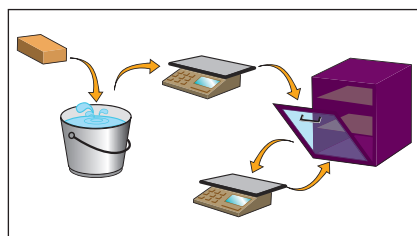
**Dalles** : résistance à la rupture par flexion selon la norme européenne NF EN 1339.

	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



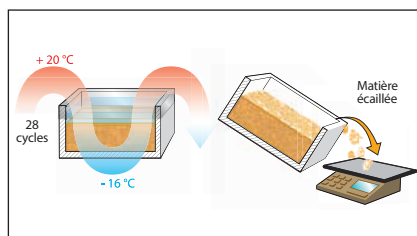
**Pavés** : résistance à la rupture en traction selon la norme européenne NF EN 1338.

	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



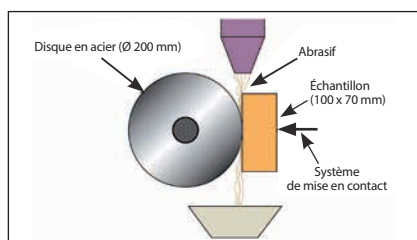
Résistance aux agressions climatiques selon la norme européenne NF EN 1338.

	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/m <sup>2</sup> )	≤ 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](http://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.**

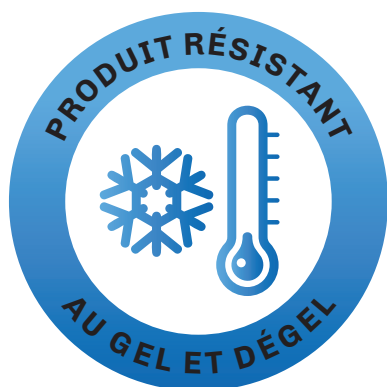


## CYCLES, GEL ET DÉGEL

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](http://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**

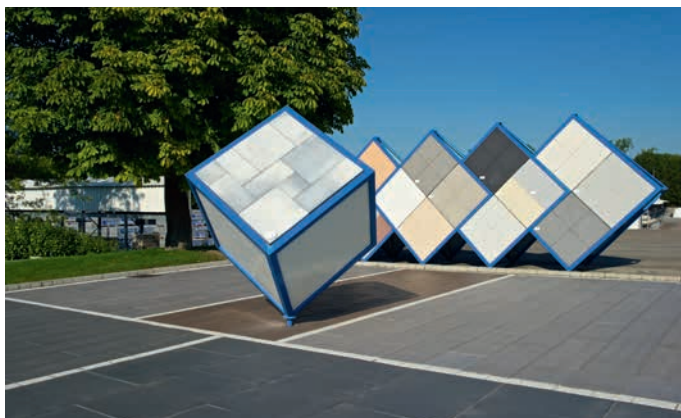
Parc-Expo 3 500 m<sup>2</sup> - ouvert 7j/ 7

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](mailto: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.

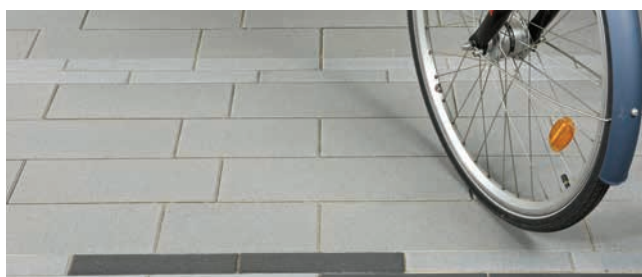




*Fluence Dakota*  
p. 66-67



**SAN CASTILLO** p.38-39



**AGORA CLASSIQUE** p.40-43



**AQUAPRINT** p.44-45



**AVENUE XL** p.58-61



**FLUENCE AQUAPRINT/CLASSIQUE** p.64-65



**SAN RÉMO LINÉAIRE** p.82-85



Jointoiment au sable polymère recommandé



Agora Fine Line Milan et Melbourne

**DONNER L'ENVIE**  
de rentrer **CHEZ SOI !**



Jointoiment au sable  
polymère recommandé



*Classique Flammé Noir Blanc*  
**Formats séparés**



Jointoiment au sable polymère recommandé



Paysage Genève - Melbourne - Milan

# Entre INSPIRATION, MODERNITÉ ET AUTHENTICITÉ...



Jointoiment au sable polymère recommandé



Agora Cendre

# Les pavés **CLASSIQUES FLAMMÉ NOIR BLANC**

Un produit fonctionnel permettant une pose rapide, d'un bel effet esthétique, les pavés CLASSIQUES FLAMMÉ NOIR BLANC contribueront à ajouter une touche d'authenticité à votre aménagement.



*Classique 3 formats Flammé Noir Blanc  
Formats indissociables*



Classique Flammé Noir Blanc  
Formats séparés

## Les pavés CLASSIQUES FLAMMÉ NOIR BLANC

### CARACTÉRISTIQUES

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



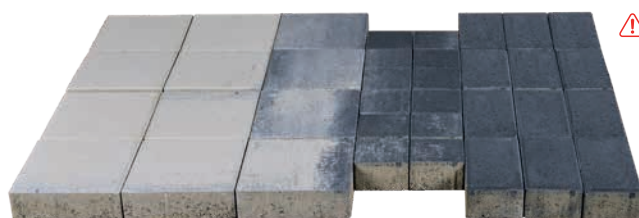
Flammé  
Noir Blanc

**Formats  
séparés**



Flammé  
Noir Blanc

**3 Formats  
indissociables\***



**⚠ Rendu différent  
entre formats  
séparés et 3 formats  
indissociables\*.**

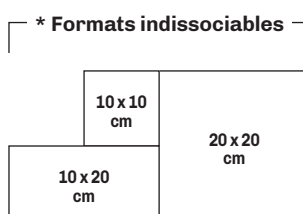
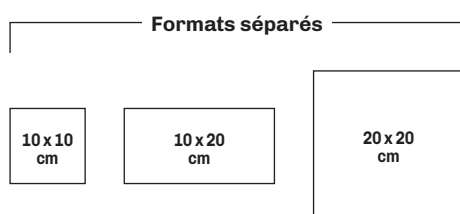
### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

6 cm - 138 kg

Nota : pour les formats indissociables\*,  
3 formats/rangée, livrés ensemble  
sur palette et ne pouvant être vendus  
séparément.

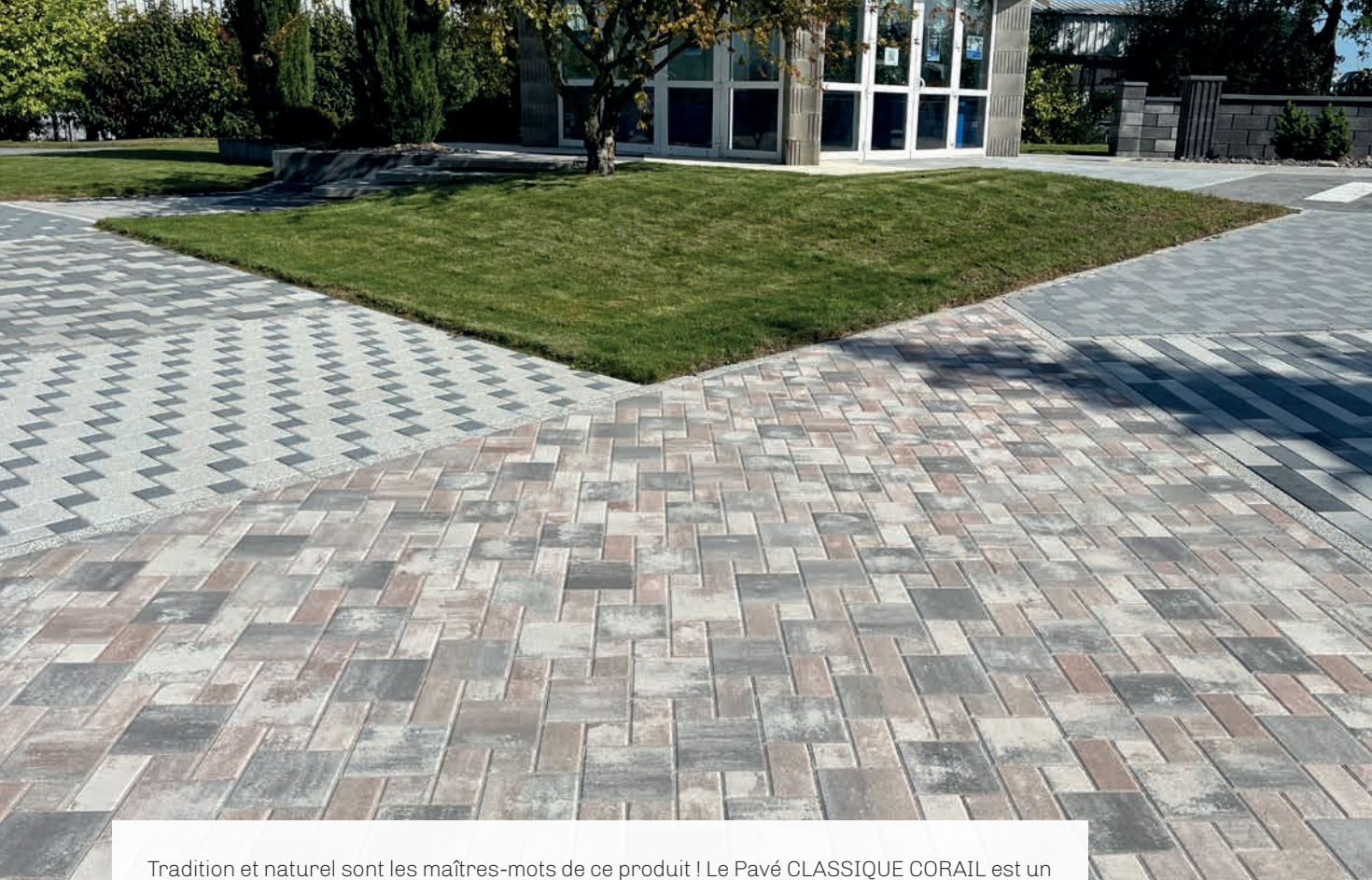
Pose numéro 107 recommandée.

### 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 180 à 181.



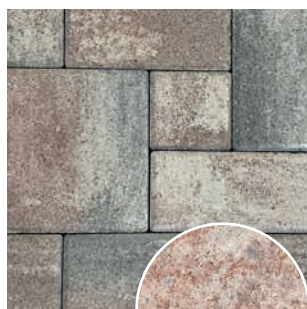
Tradition et naturel sont les maîtres-mots de ce produit ! Le Pavé CLASSIQUE CORAIL est un mix de 3 formats indissociables répondant à toutes les exigences esthétiques et s'adaptant à tous les environnements.

*Classique 3 formats Corail  
Formats indissociables*

## Les pavés CLASSIQUES 3 FORMATS CORAIL

### CARACTÉRISTIQUES

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



Corail

**3 Formats indissociables\***



**Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :**

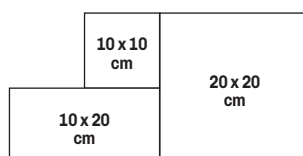
6 cm - 138 kg

Nota : 3 formats/rangée, livrés ensemble sur palette et ne pouvant être vendus séparément.

Pose numéro 107 recommandée.

### DIMENSIONS

\* Formats indissociables



⚠ 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 180 à 181.



# Les pavés **CLASSIQUES 3 FORMATS** **SANS CHANFREIN**



*Classique 3 formats - sans chanfrein Corail*  
**Formats indissociables**



*Classique 3 formats - sans chanfrein Flammé Noir Blanc*  
**Formats indissociables**



Harmonie et élégance, le Pavé CLASSIQUE 3 FORMATS SANS CHANFREIN est un mélange esthétique et moderne de 3 formats indissociables s'adaptant à tous les environnements.

*Classique 3 formats Beige brut  
Formats indissociables*

## Les pavés CLASSIQUES 3 FORMATS SANS CHANFREIN

### CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses
- Teintes flammées
- Arêtes vives
- Contours droits



Corail

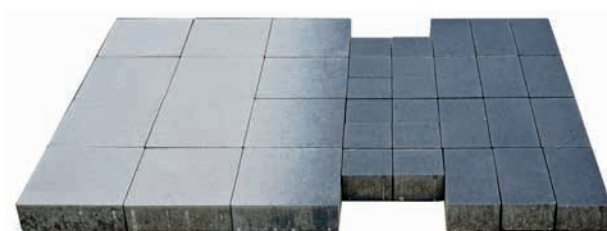
**3 formats indissociables\***



Flammé  
Noir Blanc



Beige brut



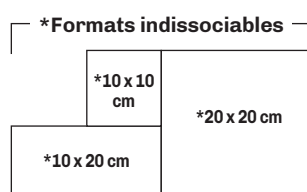
### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

6 cm - 138 kg

Nota : 3 formats/rangée, livrés ensemble sur palette et ne pouvant être vendus séparément.

Pose numéro 107 recommandée.

### 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 180 à 181.



Classique Feuille de vigne

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

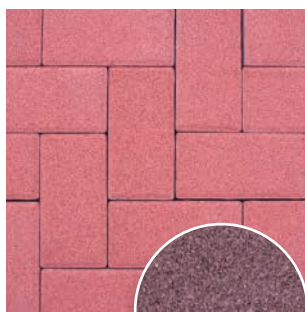
## Les pavés CLASSIQUES

### CARACTÉRISTIQUES

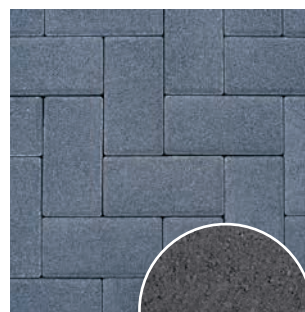
- Pavés lisses
- Teintes variées
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits



Gris



Rouge



Noir

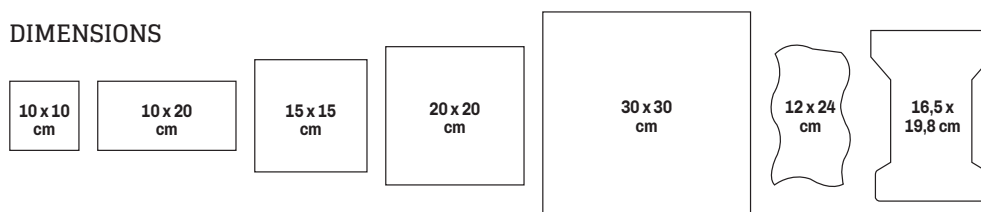


Feuille de vigne

Épaisseur/ poids m <sup>2</sup>	Pavé 10 x 10 cm	Pavé 15 x 15 cm sans taquet	Pavé 10 x 20 cm	Pavé 20 x 20 cm	Pavé 30 x 30 cm	Pavé S 12 x 24 cm	Pavé I 16,5 x 19,8 cm
<b>6 cm / 138 kg</b>	Gris/Noir/ Rouge Feuille de vigne	Gris/Noir	Gris/Noir/Rouge Feuille de vigne	Gris/Noir Feuille de vigne	Gris*	Gris*/Rouge*	Gris*/Noir* Rouge*
<b>8 cm / 175 kg</b>	Gris*/Noir*	-	Gris*/Noir*	Gris*/Noir*	-	-	Gris*

\* Sur consultation

### 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 180 à 182.



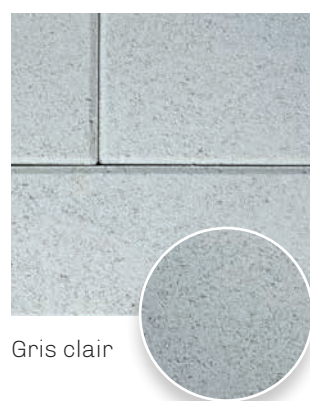
Une prouesse technique nous permet de vous proposer un ensemble de 6 modules dans une déclinaison de tons harmonieux partant de l'anthracite vers le gris. Un pavage moderne et plaisant dans l'air du temps.

*Calvo Trio Pompéi*

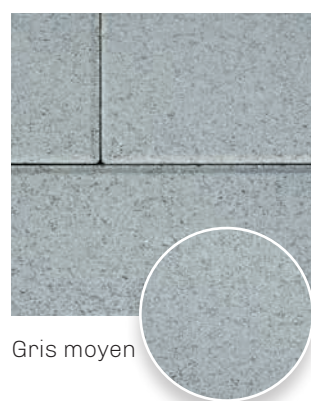
## Les pavés CALVO TRIO POMPÉI

### CARACTÉRISTIQUES

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



Gris clair



Gris moyen



Gris foncé



### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

6 cm - 138 kg

Nota : les 6 formats et 3 coloris sont livrés ensemble sur la palette, ne peuvent être vendus séparément 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 183.



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.

San Castillo Corail

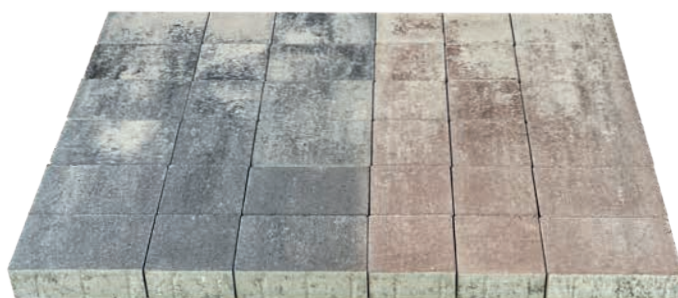
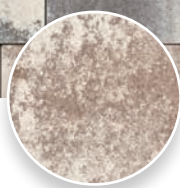
## Les pavés **SAN CASTILLO**

### CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses
- Teintes variées
- Arêtes vives



Corail



### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

6 cm - 138 kg

Nota : les 2 formats / rangée sont livrés ensemble sur la palette, ne peuvent être vendus séparément 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.

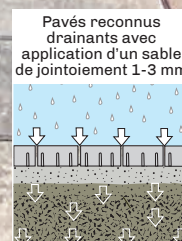
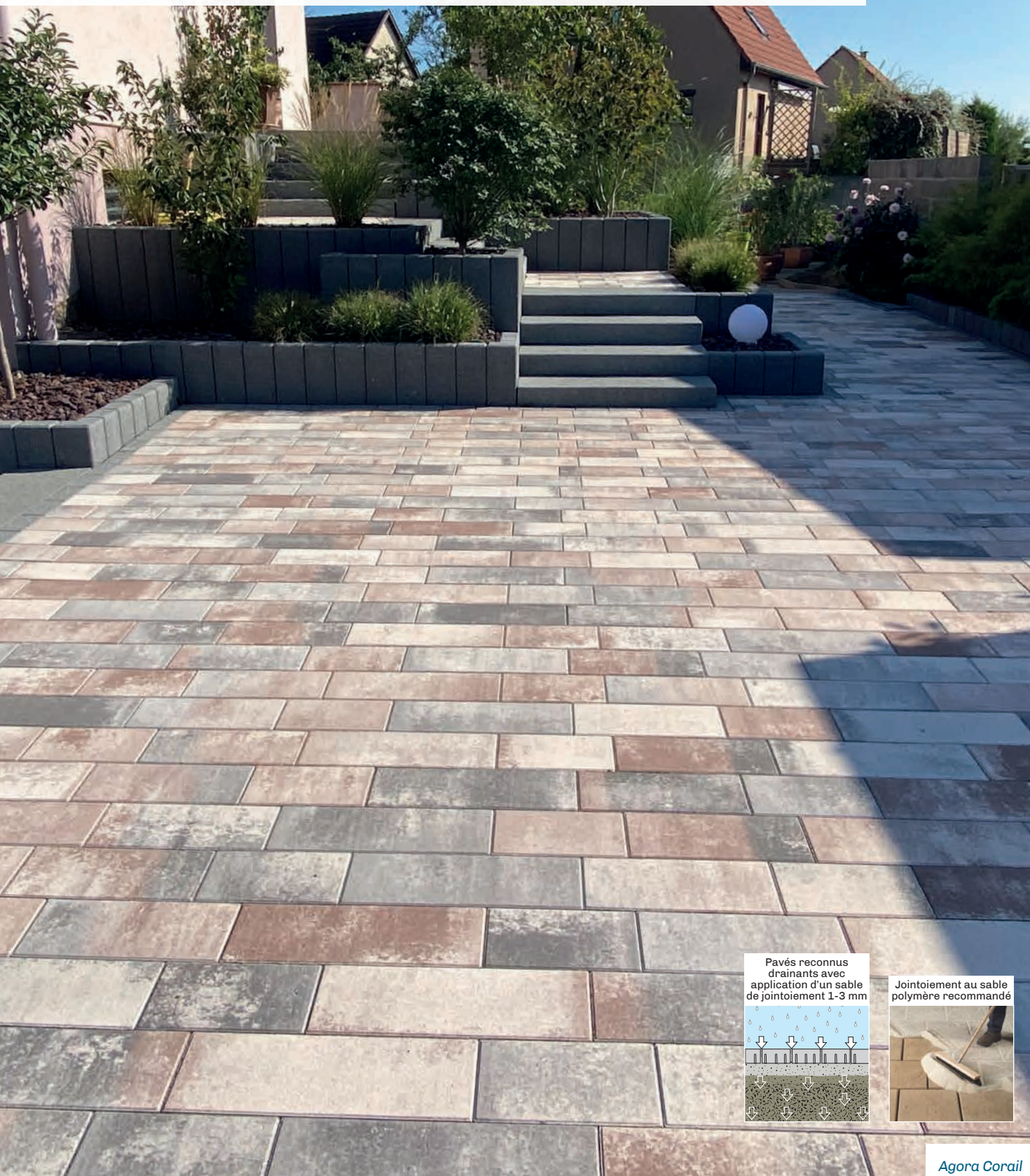
➔ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 186.



*San Castillo Corail*

# 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, rehaussé par les multiples variantes esthétiques qu'offre le concept.



Jointoiement au sable polymère recommandé

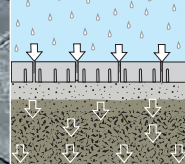


Agora Corail





Pavés reconnus drainants avec application d'un sable de jointoiement 1-3 mm



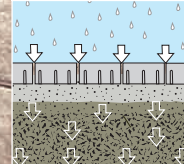
Jointoiement au sable polymère recommandé



Agora Cendré



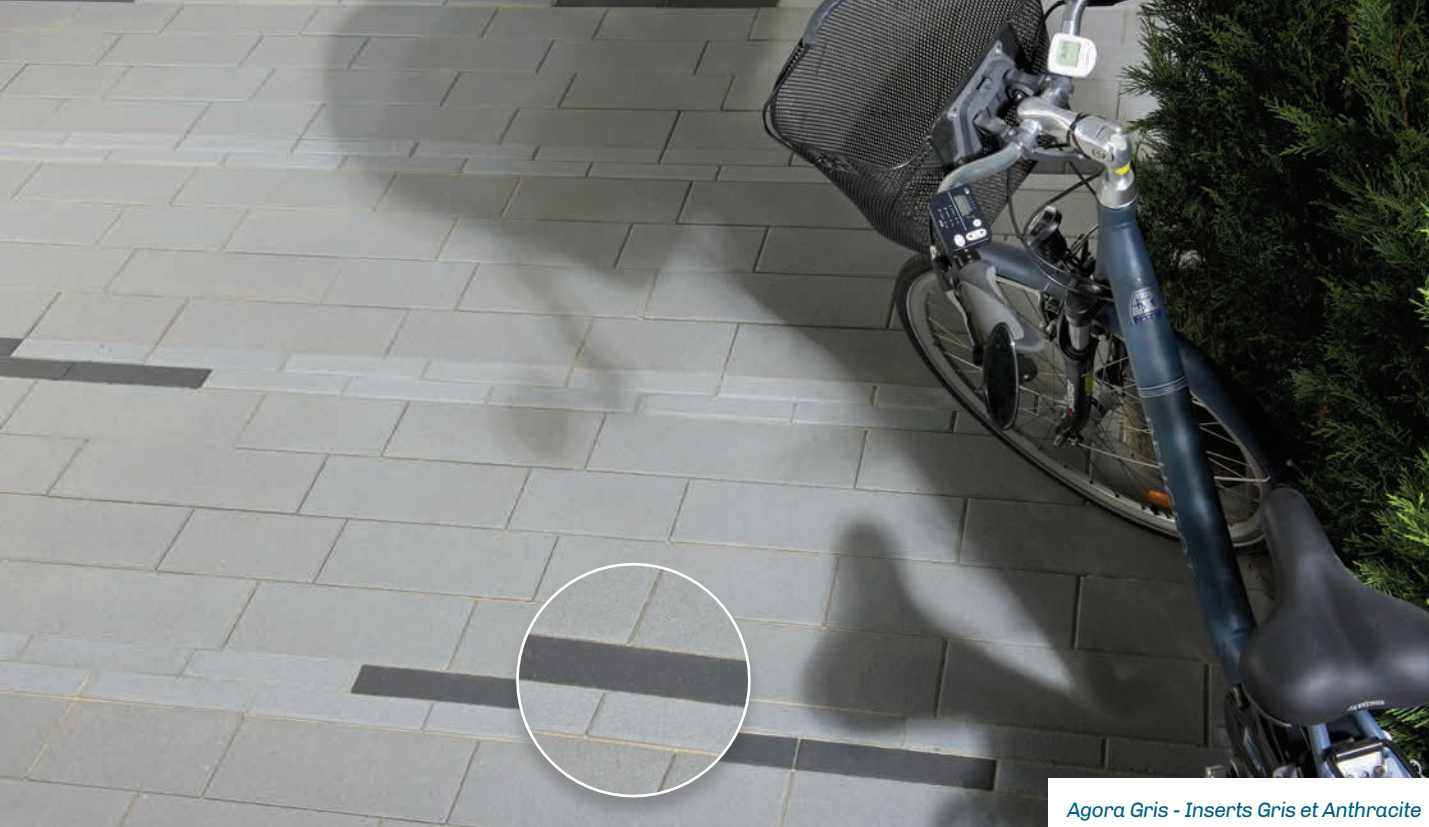
Pavés reconnus drainants avec application d'un sable de jointoiement 1-3 mm



Jointoiement au sable polymère recommandé



Agora Corail

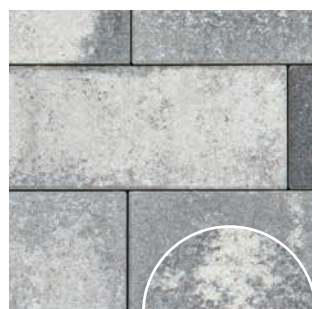


Agora Gris - Inserts Gris et Anthracite

## Les pavés AGORA

### CARACTÉRISTIQUES

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



Cendre



Corail



Gris



### LES INSERTS\*



Gris

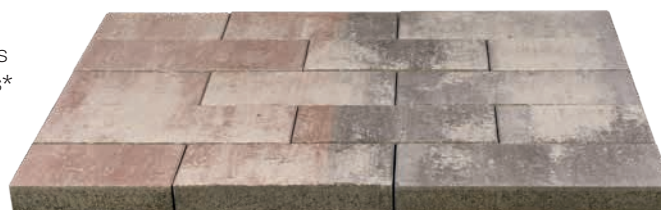


Anthracite



Insert\*

Exemple de pose à titre indicatif, non limitatif, multiples possibilités de combinaisons pavés & inserts\*



### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

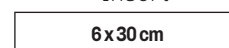
6 cm - 138 kg

Nota : les 3 formats / rangée sont livrés ensemble sur la palette, ne peuvent être vendus séparément et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

### DIMENSIONS



\* Insert



⚠ 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 **AQUAPRINT**

La ligne des pavés à revêtement AQUAPRINT, naturellement parés de mica, reflète 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.



Jointement au sable polymère recommandé



Aquaprint Vitré



Aquaprint Blanc et Anthracite

# Les pavés **AQUAPRINT**

## CARACTÉRISTIQUES

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



Blanc



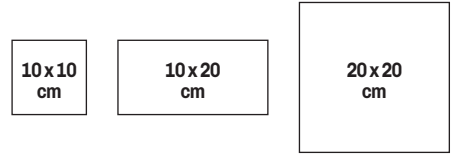
Anthracite



Vitré  
(gris nuancé)

**Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :**  
6 cm - 138 kg

## DIMENSIONS



→ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 180 à 181.

# 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.



Jointoiment au sable polymère recommandé



*Plaza Gris moucheté*



Plaza Gris Moucheté et Basalte noir

## Les pavés **PLAZA**

### CARACTÉRISTIQUES

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

Gris  
mouchetéBasalte  
noir

### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

6 cm - 138 kg

8 cm\* - 175 kg

\* Sur consultation

### DIMENSIONS

10x10  
cm10x20  
cm20x20  
cm20x30  
cm(uniquement en ép. 8 cm  
sur consultation)

→ 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. Produits de haute technologie, ces pavés mettent l'accent sur une esthétique et un raffinement incomparables obtenus par l'action du grenailage mettant à nu le revêtement en pierre naturelle reconstituée. NOSTALGIE, le revêtement très haut de gamme.



Jointoiment au sable polymère recommandé



Nostalgie Perle granité et Anthracite granité





Nostalgie Perle granité et Anthracite granité

## Les pavés NOSTALGIE

### CARACTÉRISTIQUES

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



Perle  
granité



Anthracite  
granité

### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

6 cm - 138 kg

8 cm\* - 175 kg

\* Sur consultation

### DIMENSIONS

10 x 10  
cm

10 x 20  
cm

20 x 20  
cm

20 x 30  
cm

(uniquement en ép. 8 cm  
sur consultation)

30 x 30  
cm

(uniquement en ép. 8 cm  
sur consultation)

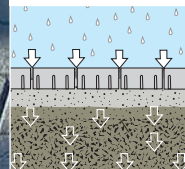
→ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 180 à 182.

# 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, rehaussé par les multiples variantes esthétiques qu'offre le concept.



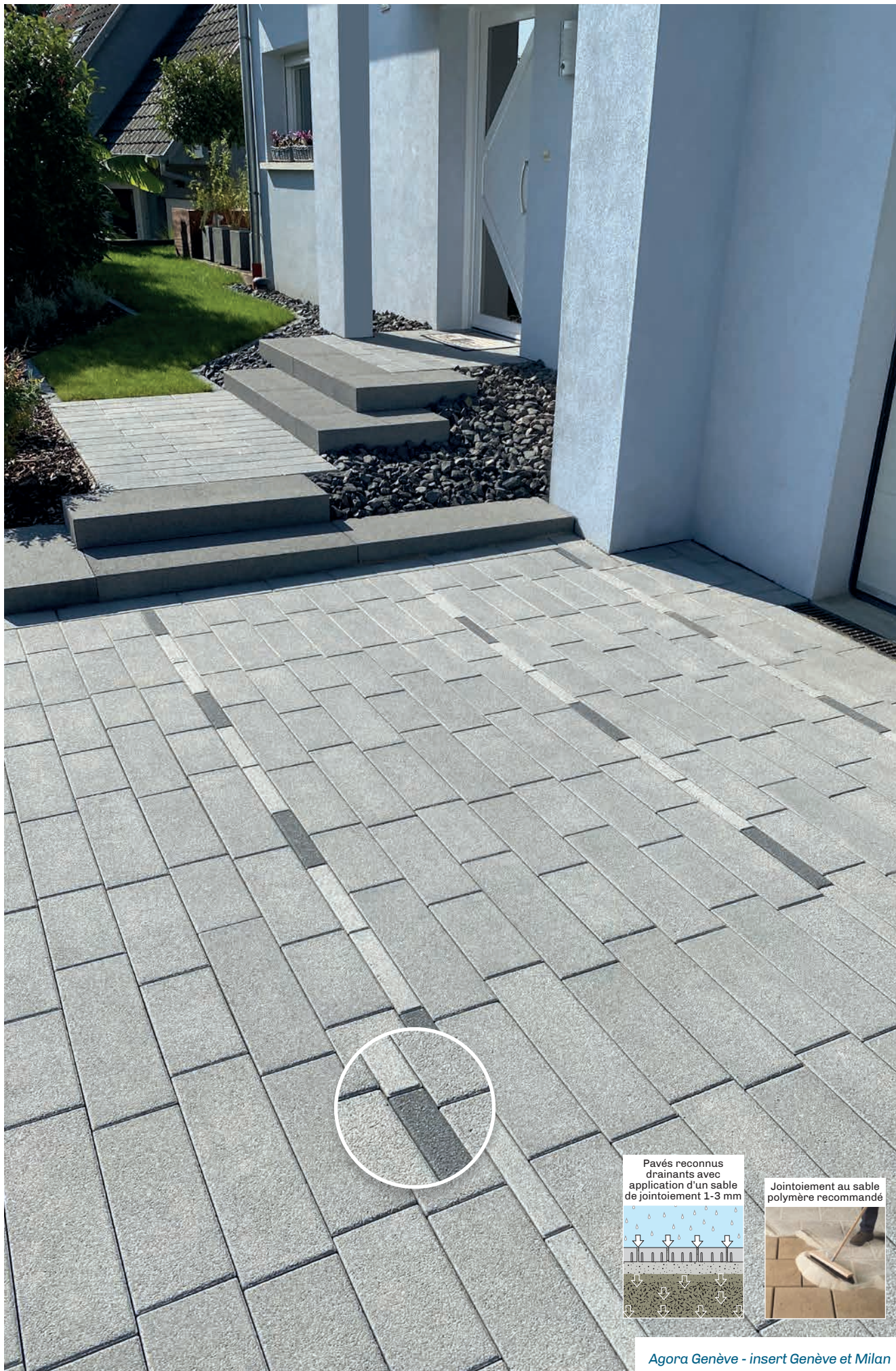
Pavés reconnus drainants avec application d'un sable de jointoiement 1-3 mm



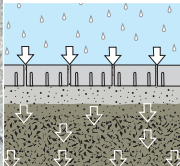
Jointoiement au sable polymère recommandé



Agora Milan et Melbourne - Inserts Melbourne



Pavés reconnus drainants avec application d'un sable de jointoiement 1-3 mm



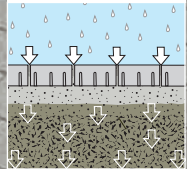
Jointoiement au sable polymère recommandé



*Agora Genève - insert Genève et Milan*



Pavés reconnus drainants avec application d'un sable de jointoiment 1-3 mm



Jointoiment au sable polymère recommandé



Agora Melbourne et Milan

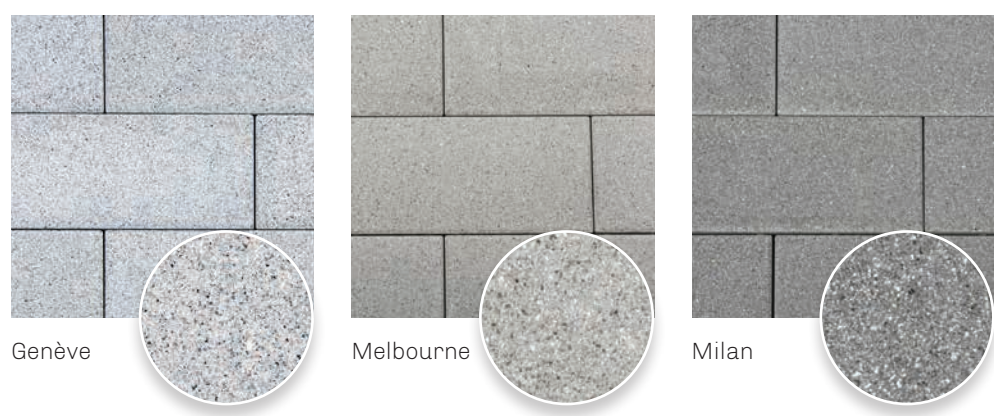


Agora Milan et Melbourne - Inserts Melbourne

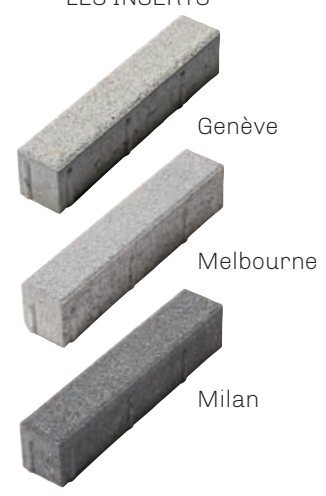
# Les pavés AGORA FINE LINE

## CARACTÉRISTIQUES

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



## LES INSERTS\*

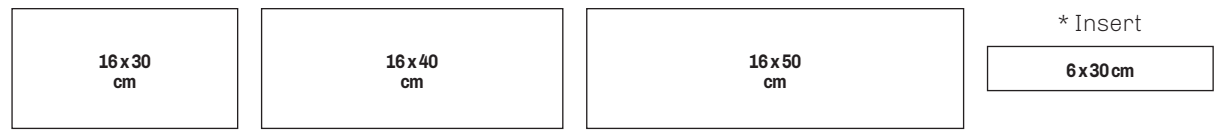


Exemple de pose à titre indicatif, non limitatif, multiples possibilités de combinaisons pavés & inserts \*

**Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :**  
6 cm - 138 kg

Nota : les 3 formats / rangée sont livrés ensemble sur la palette, ne peuvent être vendus séparément et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

## DIMENSIONS



\* Insert

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



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

*San Castillo Fine Line Vitré*

## Les pavés **SAN CASTILLO FINE LINE**

### CARACTÉRISTIQUES

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



Vitré



### DIMENSIONS

14x14  
cm


21x14  
cm

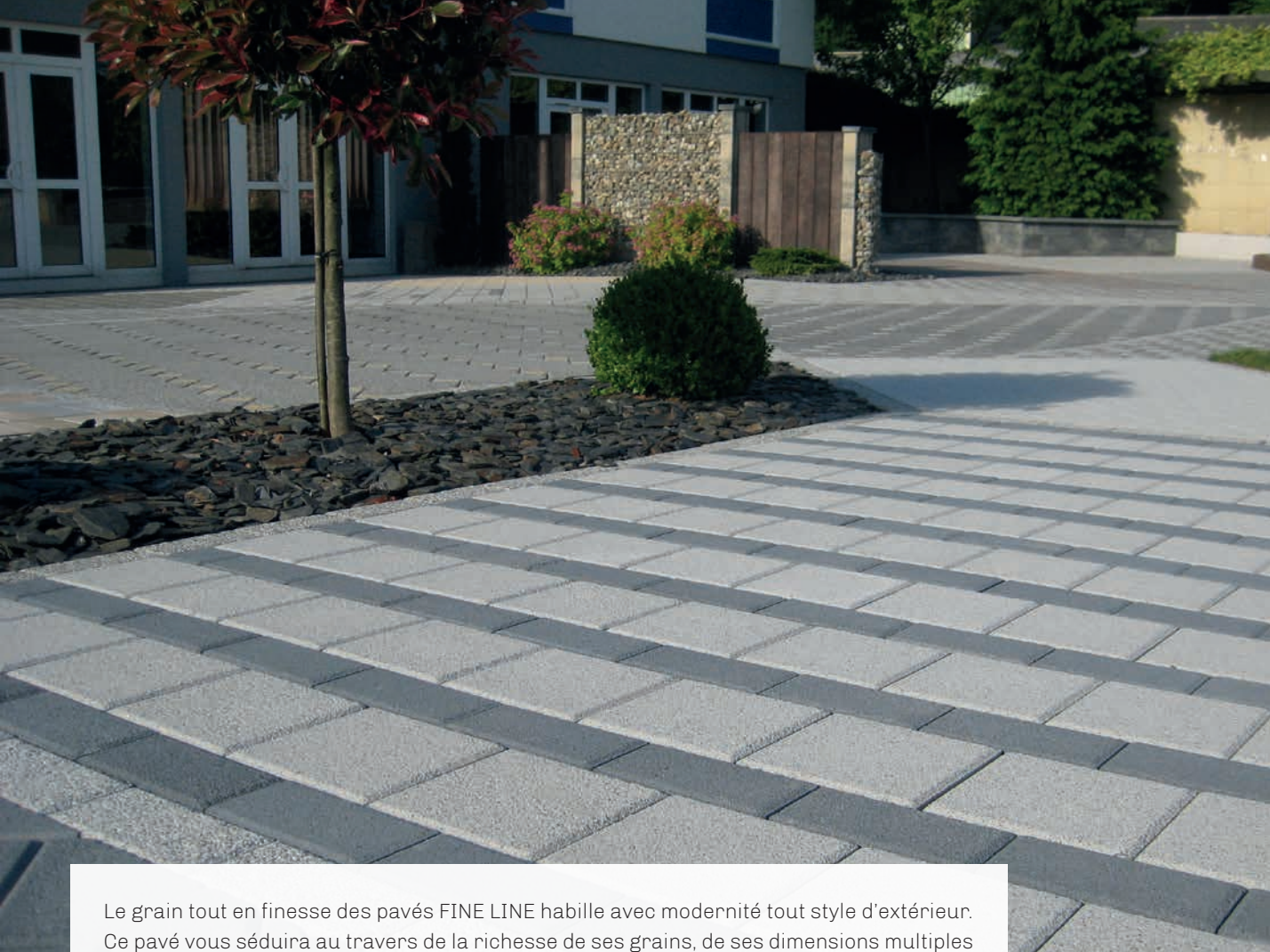
### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

6 cm - 138 kg

Nota : les 2 formats / rangée sont livrés ensemble sur la palette, ne peuvent être vendus séparément et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

 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.



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 par la sobriété de ses teintes.

*Fine Line Genève et Milan*

## Les pavés **FINE LINE**

### CARACTÉRISTIQUES

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



Genève



Milan

**Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :**

6 cm - 138 kg

### DIMENSIONS

10 x 10  
cm

10 x 20  
cm

20 x 20  
cm

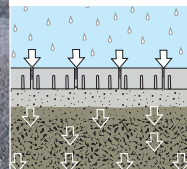
→ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 180 à 181.

# Les pavés CHÂTEAUX

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



Pavés reconnus drainants avec application d'un sable de jointoiement 1-3 mm



Jointoiement au sable polymère recommandé



Châteaux Vitré





Châteaux Chambord

## Les pavés CHÂTEAUX

### CARACTÉRISTIQUES

- Pavés grenaillés
- Surface bosselée
- Contours irréguliers
- Parements granulats naturels
- Certification ECO en épaisseur 6 cm



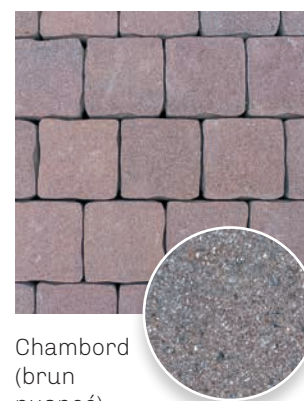
Amboise



Chinon

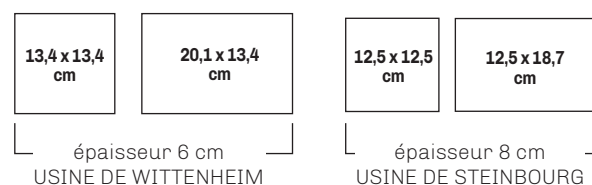


Vitré  
(gris  
nuancé)



Chambord  
(brun  
nuancé)

### DIMENSIONS



### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

6 cm - 138 kg

8 cm\* - 175 kg

\* Sur consultation

⚠ 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 et 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.



Jointoiment au sable polymère recommandé



Avenue XL Corail



Combinaison parfaite  
des 2 modules **Pavés Avenue XL**  
et **Pavés Avenue L**, permettant  
la réalisation de multiples  
poses mixtes.

Jointoiment au sable  
polymère recommandé



*Avenue XL et L Cendre*

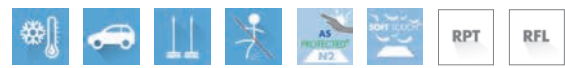


Avenue XL Cendre



Avenue XL Toledo

## Les pavés AVENUE XL

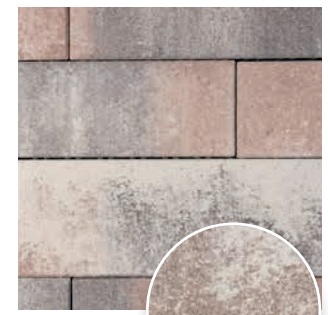


### CARACTÉRISTIQUES

- Teintes unies\*
- Pavés brossés\*
- Nuancés\*
- Arêtes chanfreinées
- \* Suivant produit
- Contours droits
- Possibilité de combinaison parfaite des 2 modules Pavés Avenue XL et Pavés Avenue L, permettant la réalisation de multiples poses mixtes



Cendre



Corail



Toledo



Brooklyn



**Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :**  
8 cm - 175 kg

Nota : les 8 formats / rangée sont livrés ensemble sur la palette, ne peuvent être vendus séparément 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 187.

## 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 !



Jointoiment au sable polymère recommandé



Avenue L Corail



Avenue L Brooklyn

# Les pavés AVENUE L

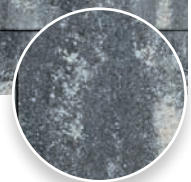


## CARACTÉRISTIQUES

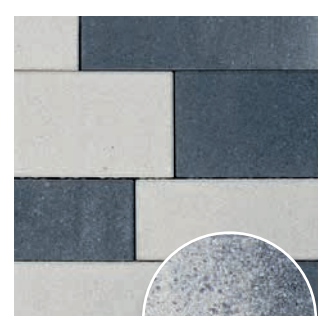
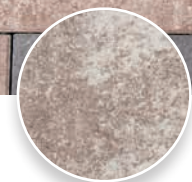
- Teintes unies\*
- Nuancés\*
- \* Suivant produit
- Pavés brossés\*
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits
- Possibilité de combinaison parfaite des 2 modules Pavés Avenue XL et Pavés Avenue L, permettant la réalisation de multiples poses mixtes



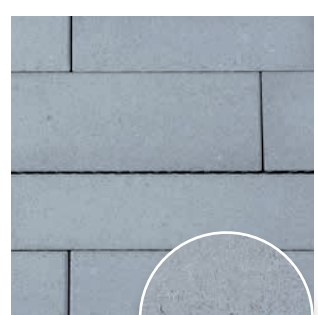
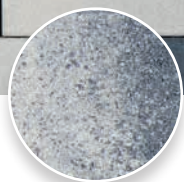
Cendre



Corail



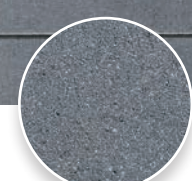
Flammé noir blanc



Toledo



Brooklyn



**Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :**  
8 cm - 175 kg

Nota : les 8 formats / rangée sont livrés ensemble sur la palette, ne peuvent être vendus séparément 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 187.

# 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.



Jointoiment au sable polymère recommandé



Fluence Corail





Fluence Aquaprint Vitré

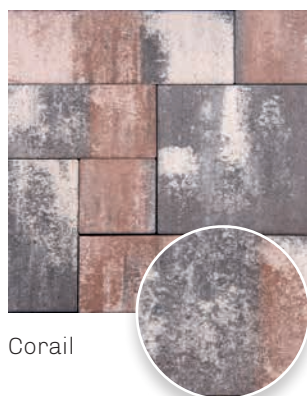
## Les pavés **FLUENCE AQUAPRINT / CLASSIQUE**

### CARACTÉRISTIQUES

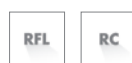
- Arêtes chanfreinées
- Contours droits
- Teintes flammées



Aquaprint Vitré



Corail

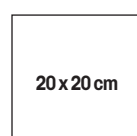


### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

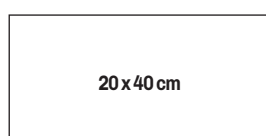
7 cm - 160 kg

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

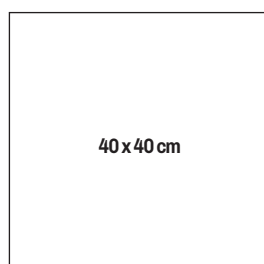
### DIMENSIONS



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 186.

# Les pavés **FLUENCE KRISTALIN** **SOFT TOUCH**

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



Jointement au sable polymère recommandé



*Fluence Dakota*

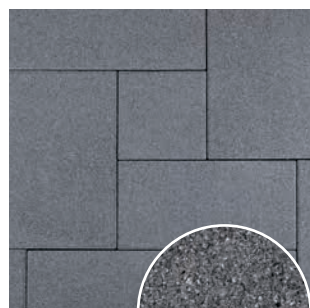


Fluence Dakota

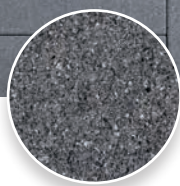
## Les pavés **FLUENCE KRISTALIN SOFT TOUCH**

### CARACTÉRISTIQUES

- Pavés brossés
- Teinte unie
- Contours droits
- Arêtes chanfreinées



Dakota

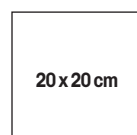


### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

7 cm - 160 kg

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

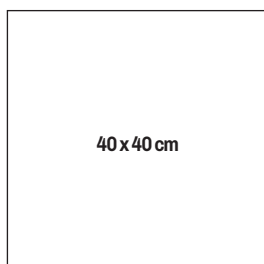
### DIMENSIONS



20 x 20 cm



20 x 40 cm



40 x 40 cm



20 x 60 cm

⚠ 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 186.



Fluence Texturé  
Anthracite brossé

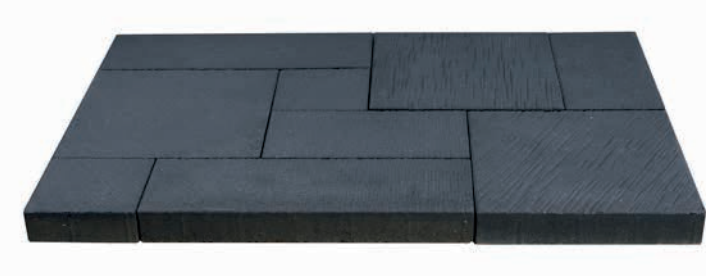
# Les pavés **FLUENCE KRISTALIN SOFT TOUCH TEXTURÉS**

### CARACTÉRISTIQUES

- Pavés brossés
- Teinte unie
- Contours droits
- Arêtes chanfreinées



Anthracite brossé  
Texturé



**Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :**  
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 186.

## Les pavés PAYSAGE

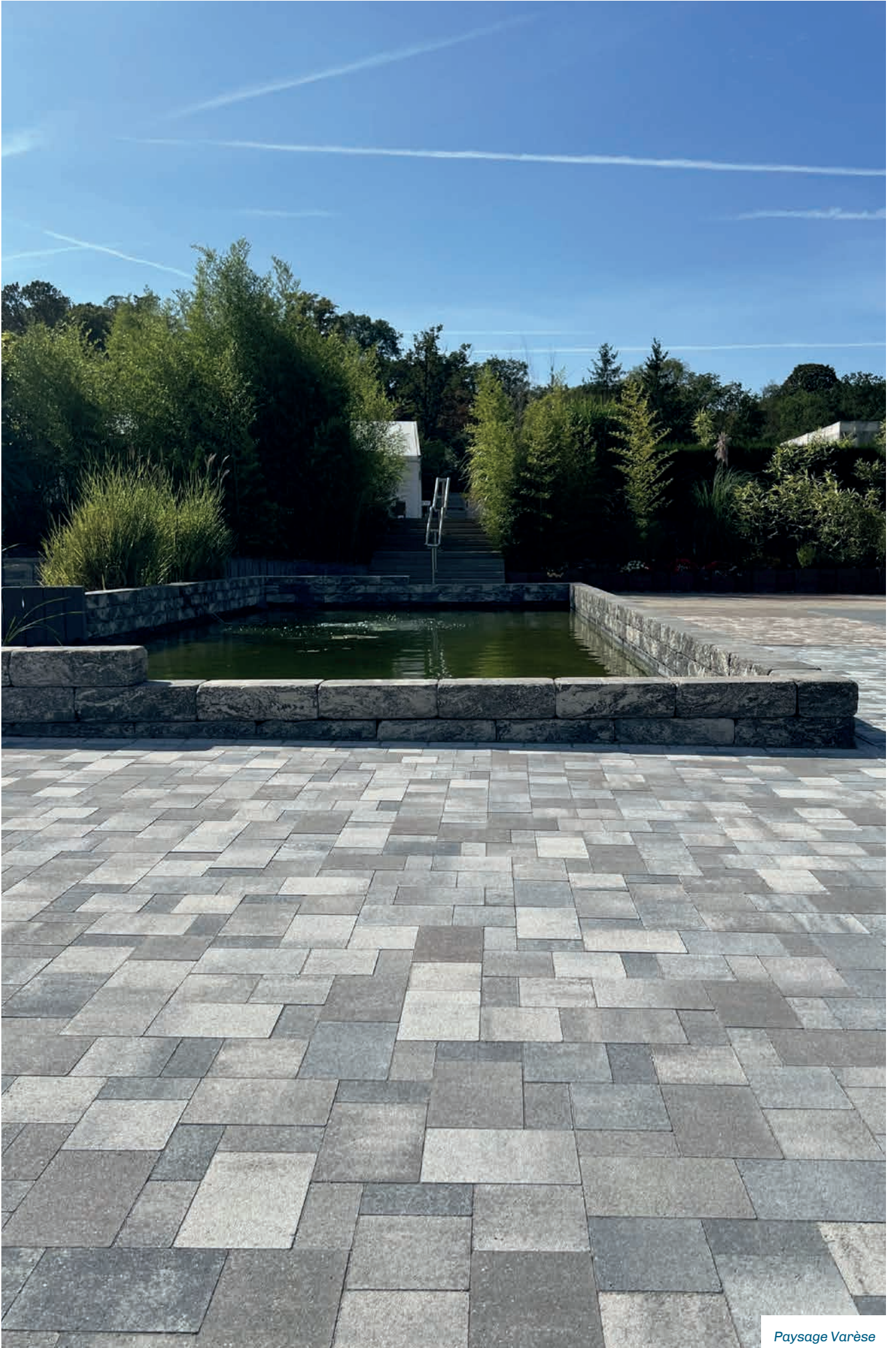
La gamme de pavés PAYSAGE au design épuré et formats fonctionnels est tout particulièrement destinée aux professionnels du paysage, ou à ceux qui les équivalent. Ces spécialistes et passionnés de l'aménagement extérieur réinventeront, grâce aux subtils coloris et flammages de ces pavés, les plus grands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



Jointement au sable polymère recommandé



Paysage Centre



Paysage Varèse



*Paysage Corail*



Paysage Corail





Paysage Rouille

# Les pavés PAYSAGE

## CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses
- Teintes variées
- Contours droits
- Arêtes vives
- Coefficient de perméabilité selon schéma de pose n° 202 :  $> 1,0 \times 10^{-3} \text{ m/s}$  ou 10000 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm



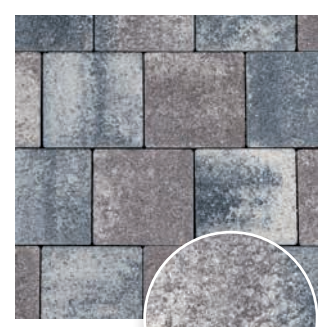
Cendre

RFL



Corail

RFL



Varèse

RFL



Grey Allure

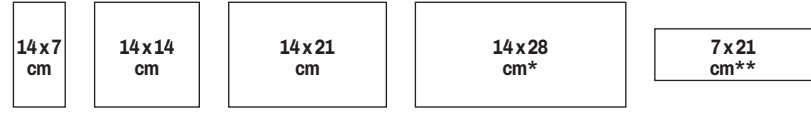
RC



Rouille

RFL

## DIMENSIONS



## Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

7 cm - 160 kg

\* Format 14x28 cm : disponible uniquement dans les teintes Cendre, Corail et Varèse

\*\* Format 7x21 cm : disponible uniquement dans les teintes Cendre, Corail et Rouille

⚠ 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 188 et 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.



Jointoiment au sable polymère recommandé



Paysage Genève - Melbourne - Milan



Paysage Genève

## Les pavés **PAYSAGE**

### CARACTÉRISTIQUES

- Pavés grenailés fins
- Parements granulats naturels granit
- Contours droits
- Arêtes vives
- Coefficient de perméabilité selon schéma de pose n° 202 :  
>  $1,0 \times 10^{-3} \text{ m/s}$  ou 10000 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm



Genève

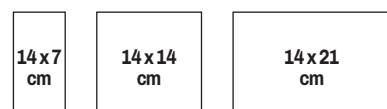


Melbourne



Milan

### DIMENSIONS



**Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :**  
7 cm - 160 kg

→ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 188 et 189.



La gamme des Pavés PAYSAGE 3 FORMATS s'harmonise avec n'importe quel environnement, épuré et fonctionnel ce pavage crée un effet esthétique exceptionnel !

*Paysage 3 formats Dark Allure*

## Les pavés PAYSAGE 3 FORMATS

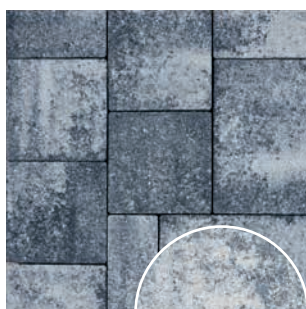
### CARACTÉRISTIQUES

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



Dark Allure

RC



Cendre

RFL



Corail

RFL



### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

7 cm - 160 kg

Nota : les 3 formats / rangée sont livrés ensemble sur la palette, ne peuvent être vendus séparément.

Poses numéro 214 et 215 recommandées.

### DIMENSIONS

#### Formats indissociables

14x7 cm	14x14 cm	14x21 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.



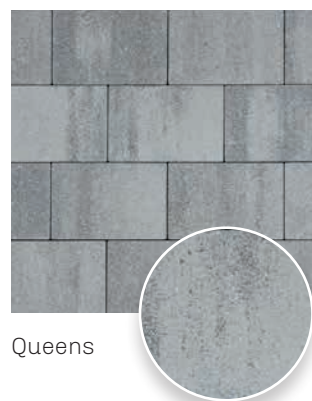
Un pavé moderne et élégant, le grand format et les arêtes vives du pavé ÉLÉGANCE sauront embellir vos espaces.

Élégance Queens

## Les pavés ÉLÉGANCE

### CARACTÉRISTIQUES

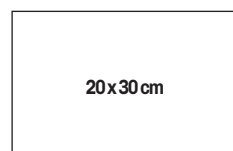
- Pavés lisses
- Contours droits
- Revêtement flammé
- Arêtes vives



Queens

**Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :**  
6 cm - 138 kg

### DIMENSION



⚠ 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.



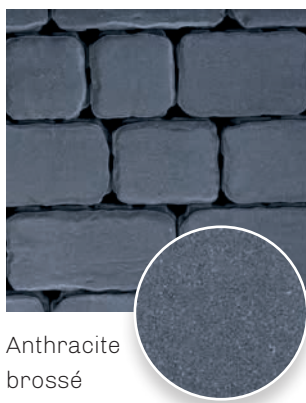
D'une splendeur inégalée, l'empreinte d'antan, la signature du présent. Ces pavés magnifient l'instant et temporisent le futur. L'élégance des parterres qu'ils composent, évoque toute la noblesse des hauts lieux de notre patrimoine.

Via Medicis  
Anthracite brossé

## Les pavés VIA MÉDICIS

### CARACTÉRISTIQUES

- Pavés brossés
- Aspect antique
- Teinte unie
- Contours irréguliers
- Joints larges



Anthracite  
brossé



### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

8 cm\* - 175 kg

\* Sur consultation (volume minimum de 300 m<sup>2</sup> de commande permettant une production industrielle).

Nota : les 5 formats / rangée sont livrés ensemble sur la palette, ne peuvent être vendus séparément et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

### DIMENSIONS

13,30x13,30 cm	13,30x16,62 cm	13,30x19,95 cm	13,30x23,27 cm	13,30x26,60 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.



Jointoiment au sable  
polymère recommandé





Jointoiment au sable polymère recommandé



Rhodos Feuille de vigne





Rhodos Corail

# Les pavés RHODOS

## CARACTÉRISTIQUES

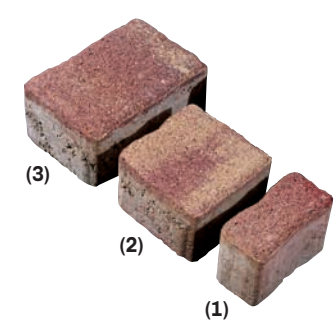
- Teintes antiques
- Contours irréguliers
- Aspect antique



Feuille de vigne



Corail



### Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

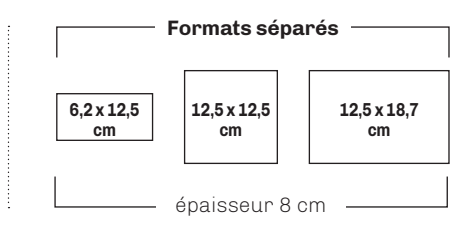
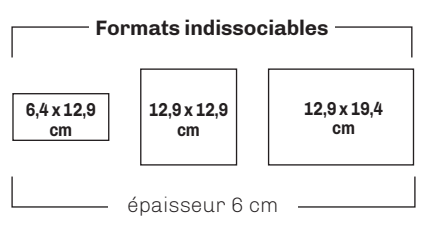
- 6 cm - 138 kg
- 8 cm\* - 175 kg

\* Sur consultation

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

Poses numéro 137 et/ou 138 recommandées.

## 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 page 183 à 184.

## Les pavés **SAN RÉMO LINÉAIRE**

Les pavés SAN RÉMO LINEAIRE 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.



Jointoiment au sable polymère recommandé



*San Rémo Linéaire non vieilli Nuancé gris anthracite*



Jointoiment au sable polymère recommandé



*San Rémo Linéaire vieilli Nuancé beige porphyre*



Jointoiment au sable polymère recommandé

San Rémo Linéaire vieilli Nuancé jaune beige



Jointoiment au sable polymère recommandé



San Rémo Linéaire vieilli Nuancé brun beige

# Les pavés SAN RÉMO LINÉAIRE

## CARACTÉRISTIQUES

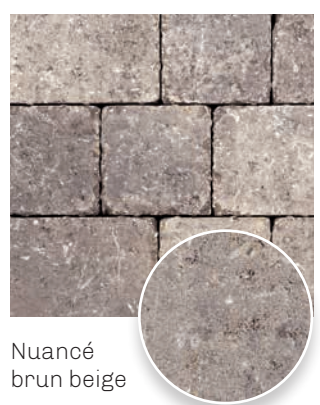
- Pavés vieillis artificiellement par chocs mécaniques
- Arêtes vives
- Aspect à coins antiques brisés
- Disponible en aspect non vieilli



## Formats indissociables



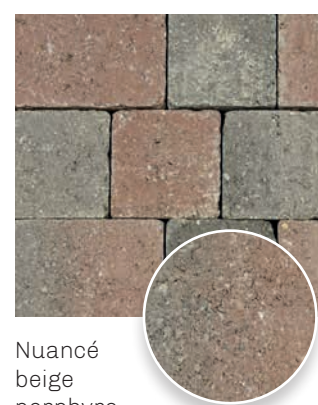
Nuancé gris blanc



Nuancé brun beige



Nuancé jaune beige



Nuancé beige porphyre



Nuancé gris anthracite

## Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :

6 cm - 138 kg

Nota : 2 formats/rangée sont livrés ensemble sur la palette, ne peuvent être vendus séparément et permettent la réalisation d'une pose linéaire.

Disponibles en aspect vieilli (sur commande, conditionnés en big bag sur palette) et non vieilli (conditionnés sur palette).



## DIMENSIONS

13,8x13,8 cm

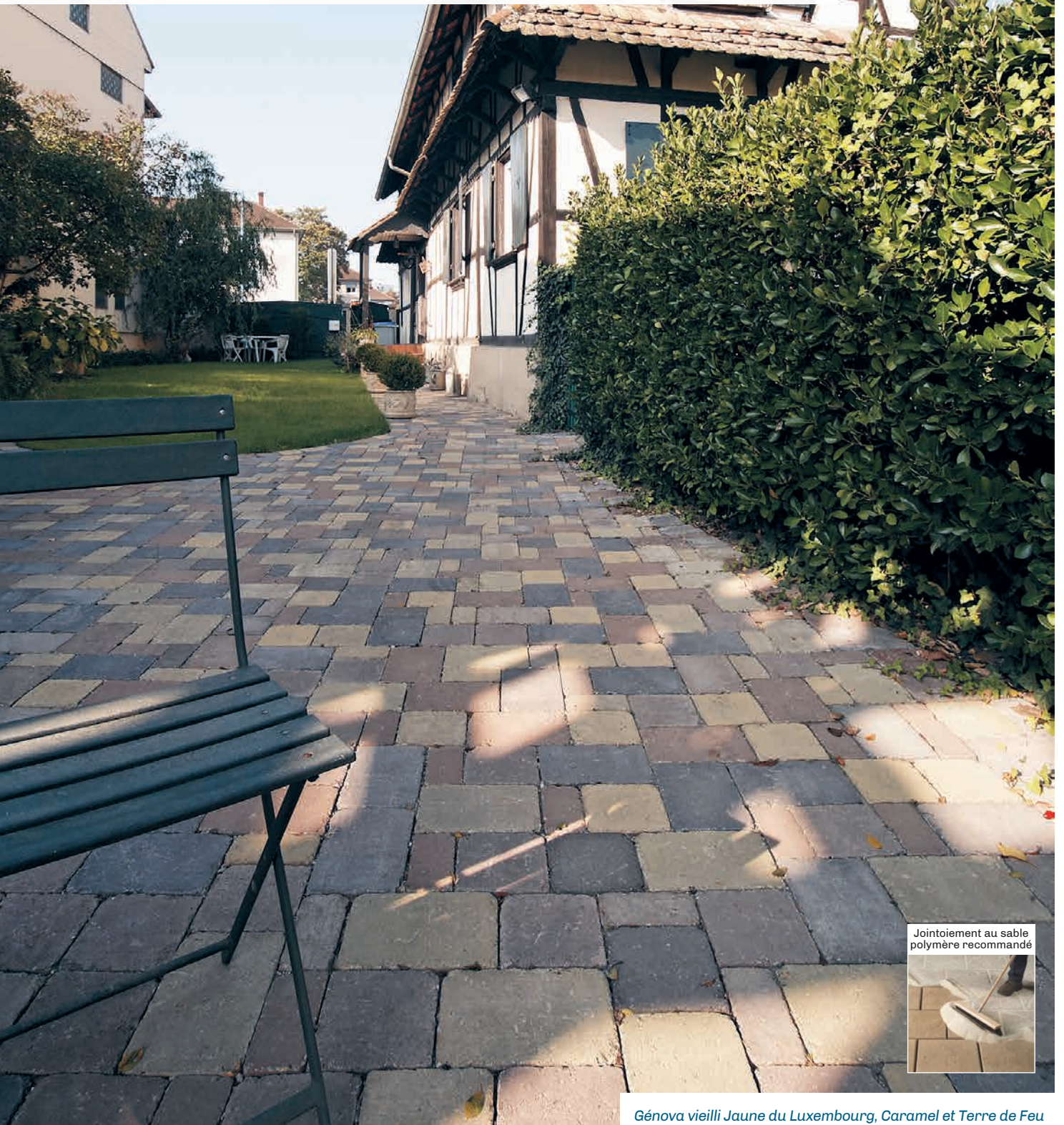
13,8x20,8 cm

⚠ 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 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).



Jointoiment au sable polymère recommandé



*Génova vieilli Jaune du Luxembourg, Caramel et Terre de Feu*



*Génova vieilli Jaune du Luxembourg, Caramel et Terre de Feu*

## Les pavés GÉNOVA

### CARACTÉRISTIQUES

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



Grès jaune du Luxembourg



Caramel



Terre de feu

**Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :**  
8 cm - 175 kg

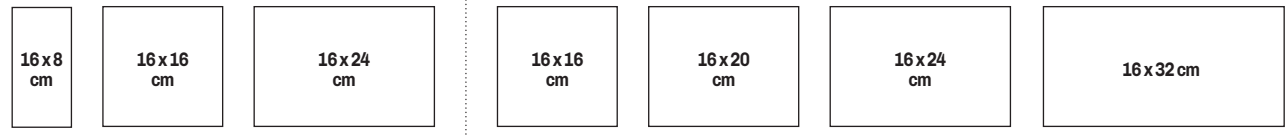
### USINE DE STEINBOURG

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

### USINE DE WITTENHEIM

Uniquement sur consultation en aspect vieilli et non vieilli. Formats livrés séparément sur palette.

### DIMENSIONS



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 page 185.

## 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 :

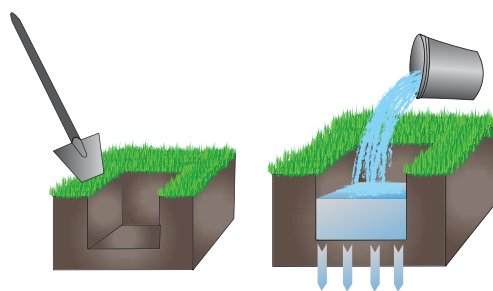
- Diminuer la proportion de surfaces végétales remplacées par des surfaces imperméables.
- D'éviter d'avoir à recourir à un surdimensionnement du réseau d'égouttage ou à la construction de réservoirs d'eau supplémentaires.
- Filtrer les éléments contaminants tels que l'huile des moteurs... et ainsi contribuer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



Ensemble de 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...

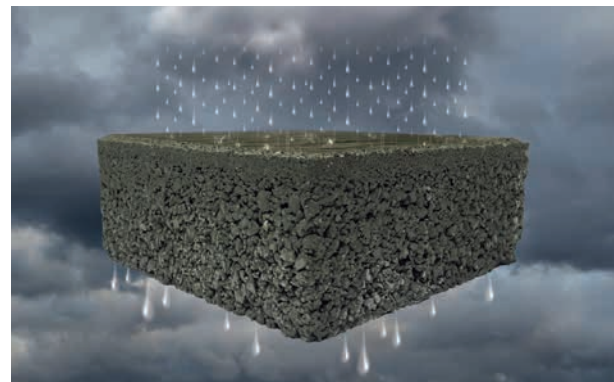
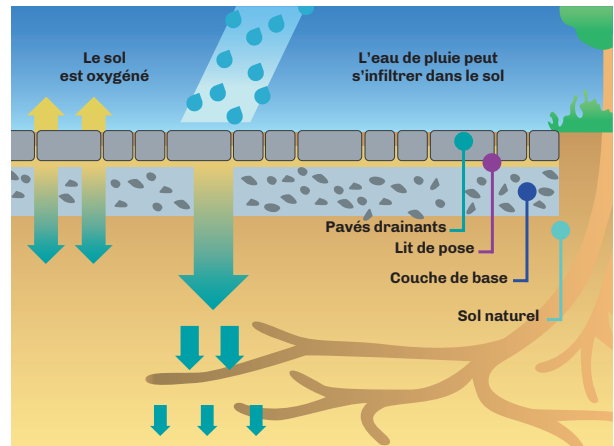
## UNE MEILLEURE INFILTRATION DES EAUX DE PLUIE

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

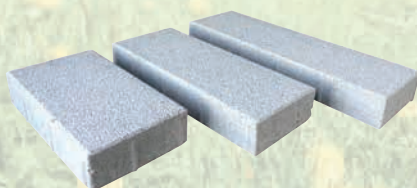
Les joints de ce type de pavé permettent une bonne infiltration des eaux de pluie vers la nappe phréatique. Sont concernés par cette certification : les pavés Agora - Agora Fine Line, Châteaux.

## Les pavés AGORA & AGORA FINE LINE



### CARACTÉRISTIQUES

- Pavés lisses.
- Teintes variées.
- Pavés grenailés 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/m<sup>2</sup> :  
6 cm - 138 kg

## Les pavés CHÂTEAUX



### CARACTÉRISTIQUES

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



### Formats

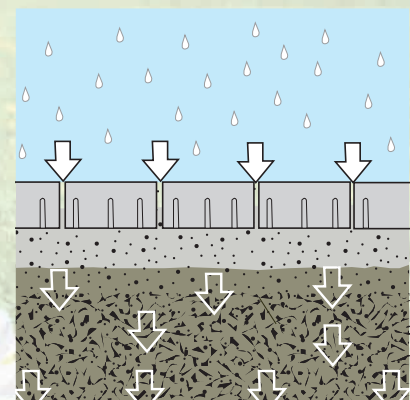
- 13,4 x 13,4 cm
- 13,4 x 20,1 cm

Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> :  
6 cm - 138 kg

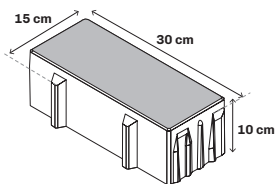
## Les pavés RECONNUS DRAINANTS

### CARACTÉRISTIQUES

Pavés reconnus drainants avec application d'un sable de jointoiement 1-3 mm.



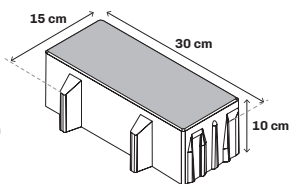
## Les pavés KÉOPS ÉCO



**Format :** 15 x 30 cm  
 joint 15 mm

**Épaisseur :** 10 cm\*  
 \* Sur consultation

**Poids / m<sup>2</sup> :** 209 kg



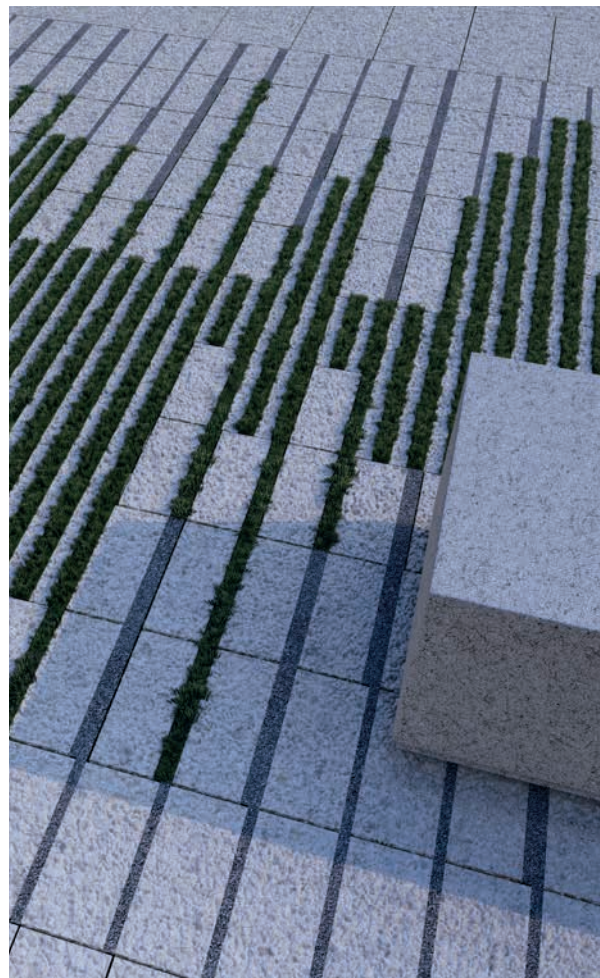
**Format :** 15 x 30 cm  
 joint 30 mm

**Épaisseur :** 10 cm\*  
 \* Sur consultation

**Poids / m<sup>2</sup> :** 185,5 kg

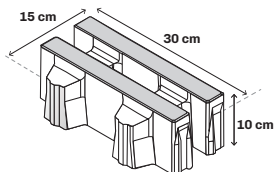
### Caractéristiques techniques

15 x 30 x 10 cm joint de 15 mm :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coefficient de perméabilité : <math>2,18 \times 10^{-3}</math> m/s ou 21800 L/ha/s (<b>k1</b>) avec joints en gravillons 2/4 mm.</li> <li>• Proportion joints drainants : approximativement 8,6%.</li> <li>• Possibilité de pose à joints croisés.</li> </ul>
15 x 30 x 10 cm joint de 30 mm :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coefficient de perméabilité : <math>&gt; 2,18 \times 10^{-3}</math> m/s ou 21800 L/ha/s (<b>k1</b>) avec joints en gravillons 2/4 mm.</li> <li>• Proportion joints drainants : approximativement 17,4%.</li> <li>• Possibilité de pose à joints croisés.</li> </ul>



→ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 192.

## Les pavés KÉOPS GREEN



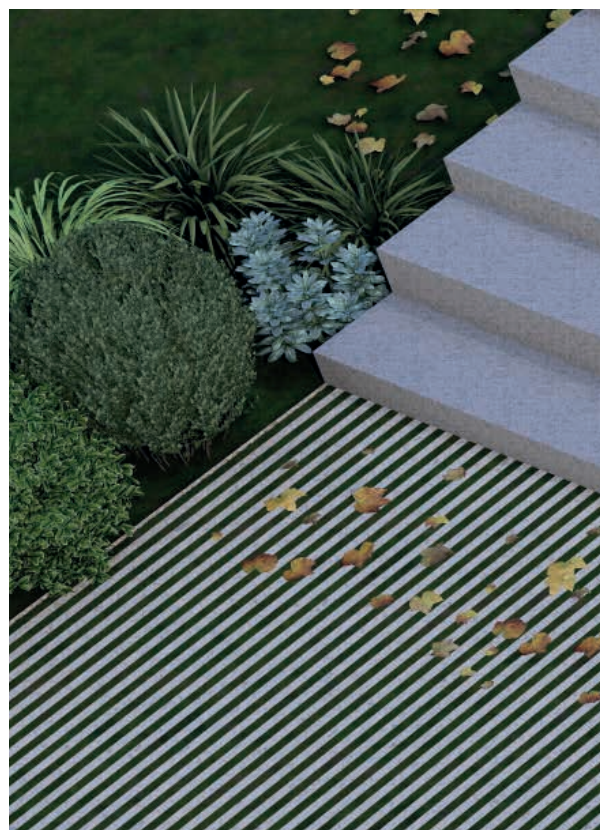
**Format :** 15 x 30 cm

**Épaisseur :** 10 cm\*  
 \* Sur consultation

**Poids / m<sup>2</sup> :** 150 kg

### Caractéristiques techniques

- Coefficient de perméabilité :  $> 1,0 \times 10^{-3}$  m/s ou 10000 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm.
- Surface engazonnable : approximativement 50%
- Surface drainante : approximativement 30%

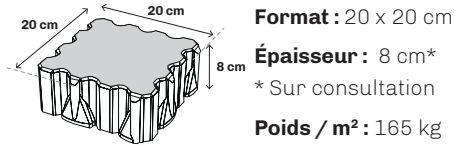


→ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 193.

## Les pavés KÉOPS ENVIRO



Le concept de pavés écologiques autobloquant KÉOPS ENVIRO repose sur un système de taquet d'emboîtement breveté qui garanti la stabilité dans des conditions d'utilisation les plus intense.



**Format :** 20 x 20 cm

**Épaisseur :** 8 cm\*

\* Sur consultation

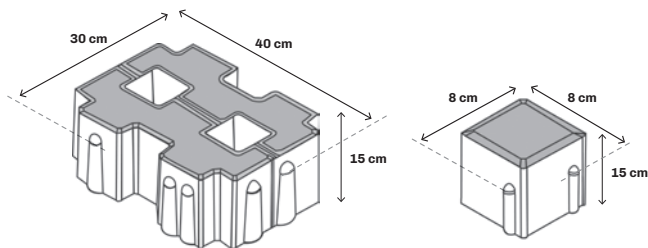
**Poids / m<sup>2</sup> :** 165 kg

### Caractéristiques techniques

- Coefficient de perméabilité :  $> 1,0 \times 10^{-3}$  m/s ou 10000 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm.
- Proportion joints drainants : environ 12%.
- Pose mécanique : oui. • Blocage vertical à l'arrachement.
- Blocage horizontal multi-directionnel.

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

## Les pavés KÉOPS HYDRO



**Format :** 30 x 40 cm

**Épaisseur :** 15 cm\* \* Sur consultation

**Poids / m<sup>2</sup> :** 250 kg

**Format :** 8 x 8 cm

**Épaisseur :** 15 cm\* \* Sur consultation

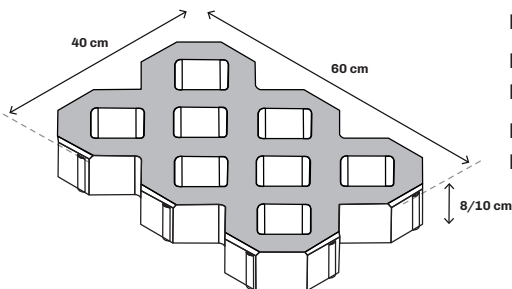
**Poids / pce :** 2,2 kg

### Caractéristiques techniques

- Coefficient de perméabilité :  $> 1,0 \times 10^{-3}$  m/s ou 10000 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm.
- Proportion de joints drainants : 25%.
- Possibilité de pose à joints croisés.

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

## Les grilles GAZON



**Format :** 40 x 60 cm

**Épaisseur :** 8 cm

**Poids / m<sup>2</sup> :** 112 kg

**Épaisseur :** 10 cm

**Poids / m<sup>2</sup> :** 141 kg

### Caractéristiques techniques

- Coefficient de perméabilité :  $> 1,0 \times 10^{-3}$  m/s ou 10000 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm.
- Proportion joints drainants : approximativement 40%
- Entrelacs de béton permettant au gazon de pousser et à l'eau de s'infiltrer naturellement dans le sol.

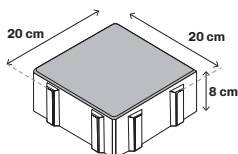
➔ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 190.



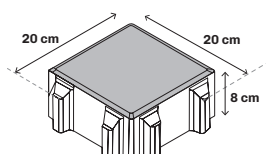
### Les pavés HERBADRAIN



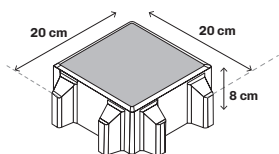
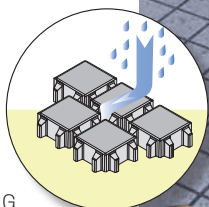
Un pavé tourné vers la nature, idéal pour les surfaces se voulant proches des caractéristiques naturelles du sol. Par ses joints super larges de 30 mm, le pavé HERBADRAIN permet un bel engazonnement et l'on obtient au final un joint végétal optimal et esthétique.



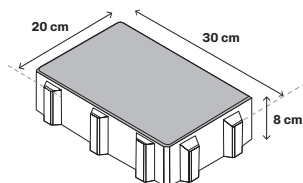
**Format :** 20 x 20 cm  
joint 7 mm  
**Épaisseur :** 8 cm\*  
\* Sur consultation RL et RG  
**Poids / m<sup>2</sup> :** 170 kg



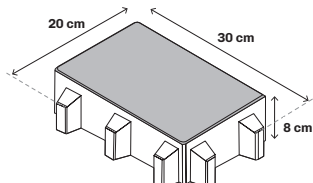
**Format :** 20 x 20 cm  
joint 15 mm  
**Épaisseur :** 8 cm\*  
\* Sur consultation RL et RG  
**Poids / m<sup>2</sup> :** 160 kg



**Format :** 20 x 20 cm  
joint 30 mm  
**Épaisseur :** 8 cm\*  
\* Sur consultation RL et RG  
**Poids / m<sup>2</sup> :** 145 kg



**Format :** 20 x 30 cm  
joint 15 mm  
**Épaisseur :** 8 cm\*  
\* Sur consultation RL et RG  
**Poids / m<sup>2</sup> :** 165 kg



**Format :** 20 x 30 cm  
joint 30 mm  
**Épaisseur :** 8 cm\*  
\* Sur consultation RL et RG  
**Poids / m<sup>2</sup> :** 150 kg

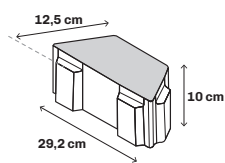
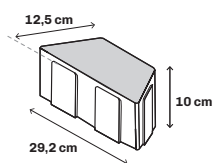


#### Caractéristiques techniques

20 x 20 x 8 cm joint de 7 mm :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coefficient de perméabilité : <math>1,08 \times 10^{-3}</math> m/s ou 10800 L/ha/s (<b>k1</b>) avec joints en gravillons 2/4 mm.</li> <li>• Proportion joints drainants approximativement 4%.</li> <li>• Possibilité de pose à joints croisés.</li> </ul>
20 x 20 x 8 cm joint de 15 mm :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coefficient de perméabilité : <math>1,41 \times 10^{-3}</math> m/s ou 14100 L/ha/s (<b>k1</b>) avec joints en gravillons 2/4 mm.</li> <li>• Proportion joints drainants approximativement 9.5%.</li> <li>• Possibilité de pose à joints croisés.</li> </ul>
20 x 20 x 8 cm joint de 30 mm :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coefficient de perméabilité : <math>&gt; 1,41 \times 10^{-3}</math> m/s ou 14100 L/ha/s (<b>k1</b>) avec joints en gravillons 2/4 mm.</li> <li>• Proportion joints drainants approximativement 19%.</li> <li>• Possibilité de pose à joints croisés.</li> </ul>
20 x 30 x 8 cm joint de 15 mm :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coefficient de perméabilité : <math>&gt; 1,08 \times 10^{-3}</math> m/s ou 10800 L/ha/s (<b>k1</b>) avec joints en gravillons 2/4 mm.</li> <li>• Proportion joints drainants approximativement 8%.</li> <li>• Possibilité de pose à joints croisés.</li> </ul>
20 x 30 x 8 cm joint de 30 mm :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coefficient de perméabilité : <math>&gt; 1,41 \times 10^{-3}</math> m/s ou 14100 L/ha/s (<b>k1</b>) avec joints en gravillons 2/4 mm.</li> <li>• Proportion joints drainants approximativement 16%.</li> <li>• Possibilité de pose à joints croisés.</li> </ul>

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

## Les pavés TRAPÈZE



**Format :** 29,2 x 12,5 cm

**Format :** 29,2 x 12,5 cm

**Joint :** 2 mm

**Joint :** 14,5 mm

**Épaisseur :** 10 cm

**Épaisseur :** 10 cm

**Poids / m<sup>2</sup> :** 210 kg

**Poids / m<sup>2</sup> :** 165 kg

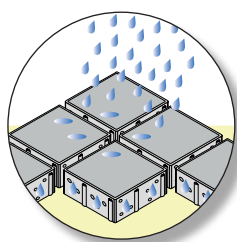
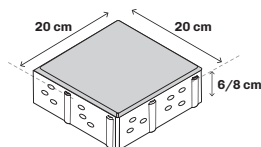
### Caractéristiques techniques

- Permet l'alimentation automatique des nappes phréatiques.
- Proportion de joints drainants pour le pavé joint de 14,5 mm : 22 %.
- Décharge les canalisations.

→ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 192.



## Les pavés GÉOTON



**Format :** 20 x 20 cm

**Épaisseur :** 6 cm

**Poids / m<sup>2</sup> :** 130 kg

**Épaisseur :** 8 cm

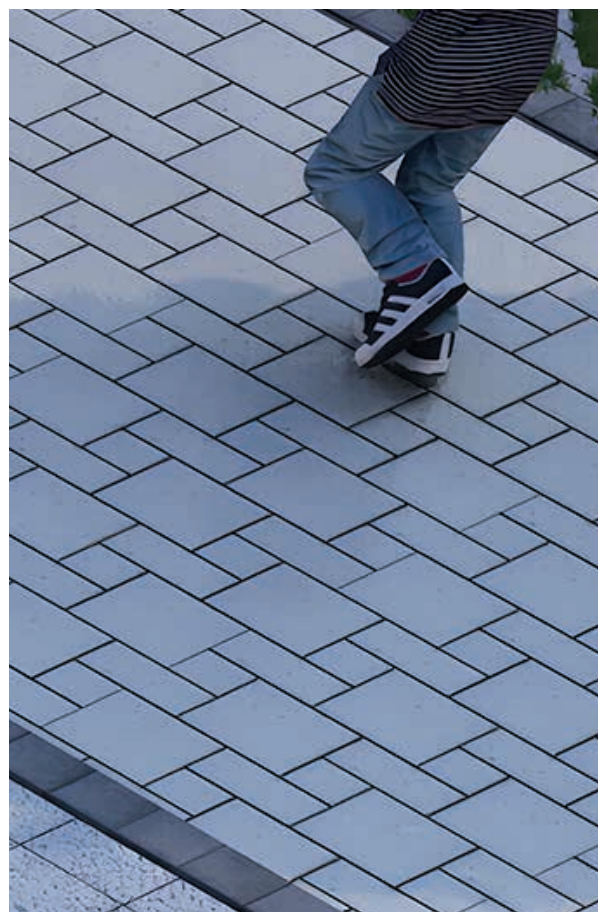
**Poids / m<sup>2</sup> :** 165 kg

### Caractéristiques techniques

- Coefficient de perméabilité pour le pavé épaisseur 8 cm :  $2,56 \times 10^{-4}$  m/s ou 2560 L/ha/s avec joints en sable de 0,5/2 mm.
- Proportion joints drainants : approximativement 4%.
- Revêtement drainant poreux.
- Étudié pour préserver le cycle hydrologique naturel.
- Permet l'alimentation automatique des nappes phréatiques.
- Décharge les canalisations.

**Nota :** autres formats possibles sur consultation.

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



# 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.





**AQUAPRINT** p.104-105



**GRENAILLÉES** p.106-107



**NEAT CLEAN** p.108-109



**SPLENDIA** p.110-111



**MANOIR** p.112



**MODERNIT** p.114-115

*Neat Clean Genève 60 x 60 cm p. 108-109*



*Splendia Noir Caldera, Gris Dolmen, Blanc Bruine*



Donner de **L'ÉCLAT**  
aux beaux jours...



Twin Line Queens



Aquaprint Noir sable



Twin Line Queens

Des lignes **DES COURBES**  
du plaisir...





Grenillé Genève



Splendia Blanc bruite



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

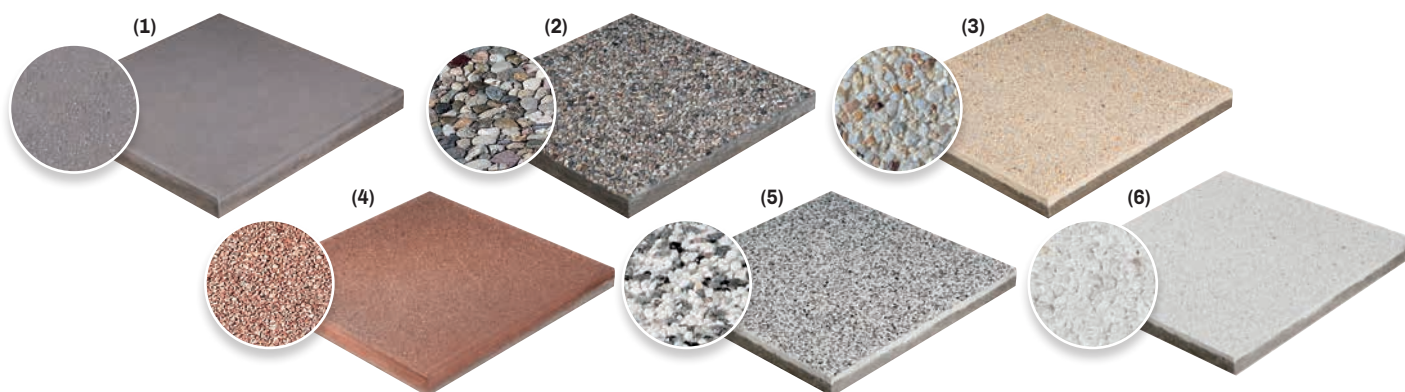


Lavé Marbre gris moucheté

## Les dalles **LAVÉES**

### CARACTÉRISTIQUES

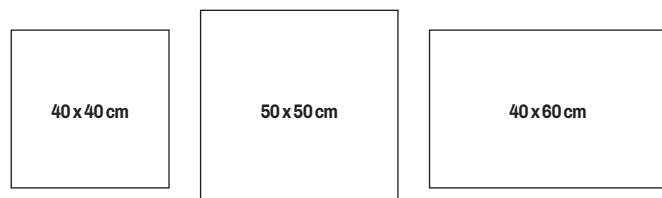
- Dalles lavées
- Contours chanfreinés
- Parements granulats naturels
- Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> : 4,1 cm - 96 kg



	Formats	Marches blocs	Marches et contre-marches	Marches «L»
<b>1 - Gris lisse</b> (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	■ ■ ■		
<b>2 - Gravillon du Rhin 4/8 mm</b>	40 x 40 x 4,1 cm 50 x 50 x 4,1 cm	■ ■	■ ■	■ ■
<b>3 - Jaune de Singhoffen</b>	40 x 40 x 4,1 cm 50 x 50 x 4,1 cm	■ ■	■ ■	■ ■
<b>4 - Grès des Vosges structuré</b>	40 x 40 x 4,1 cm 50 x 50 x 4,1 cm	■ non structuré	■ non structuré	■ non structuré
<b>5 - Marbre gris moucheté</b>	50 x 50 x 4,1 cm	■	■	■
<b>6 - Quartz blanc</b>	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



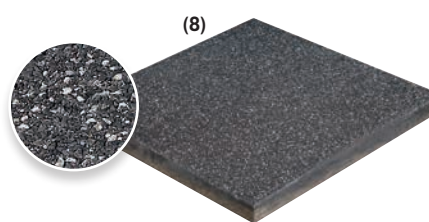
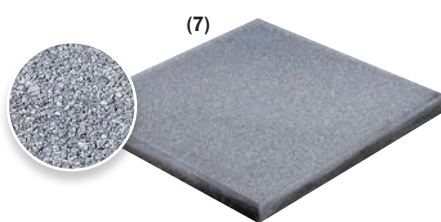


Aquaprint Noir sable

## Les dalles **AQUAPRINT**

### CARACTÉRISTIQUES

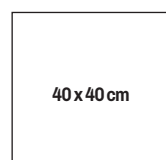
- Dalles finement lavées
- Contours chanfreinés
- Parements granulats naturels micassés
- Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> : 4,1 cm - 96 kg



	Formats	Marches blocs	Marches et contre-marches	Marches «L»	Dalles emmarchement
<b>7 - Gris sable</b>	40 x 40 x 4,1 cm	■	■	■	■
<b>8 - Noir sable</b>	40 x 40 x 4,1 cm	■	■	■	■

■ Réalisable

### DIMENSION



## 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.



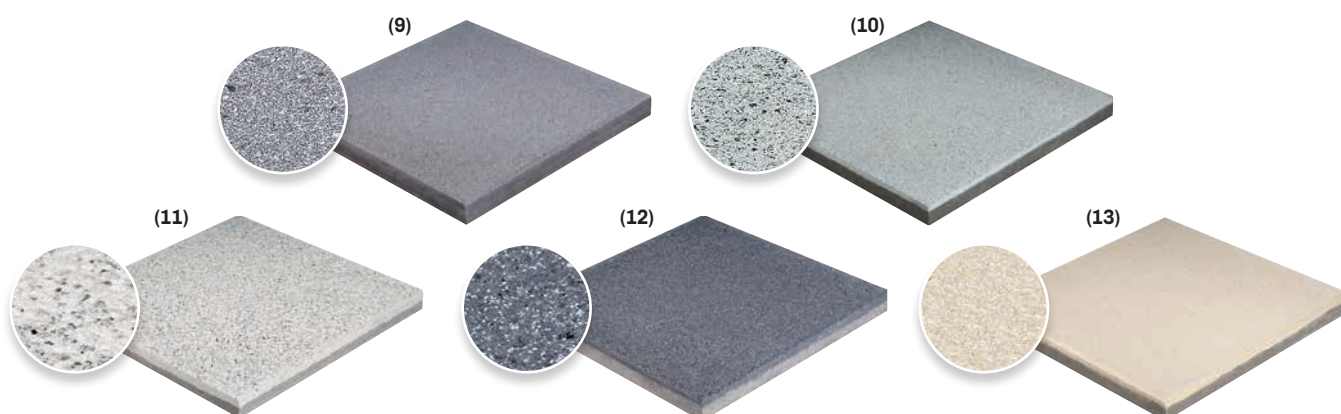


Grenailé Milan

## Les dalles **GRENAILLÉES**

### CARACTÉRISTIQUES

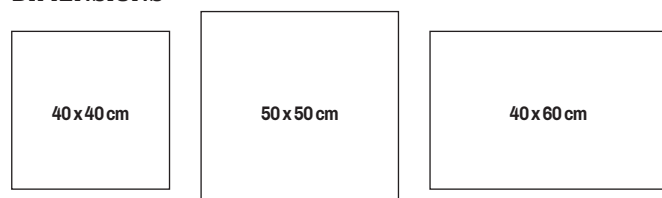
- Dalles grenailées
- Contours chanfreinés
- Parements granulats naturels
- Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> : 4,1 cm - 96 kg



	Formats	Marches blocs	Marches et contre-marches	Marches « L »	Dalles emmarchement
<b>9 - Gris grenailé</b>	40 x 40 x 4,1 cm 50 x 50 x 4,1 cm	■ ■	■ ■	■ ■	
<b>10 - Genève</b>	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
<b>11 - Innsbrück</b>	40 x 40 x 4,1 cm	■	■	■	
<b>12 - Milan</b>	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
<b>13 - Rio</b>	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm	■ ■	■ ■	■ ■	

■ Réalisable

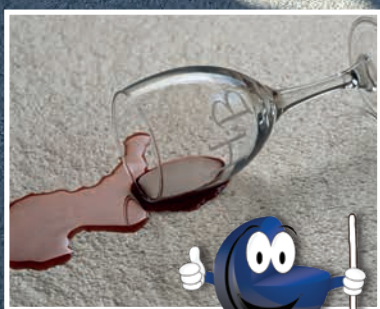
### DIMENSIONS



## 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.



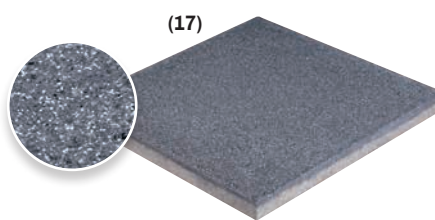
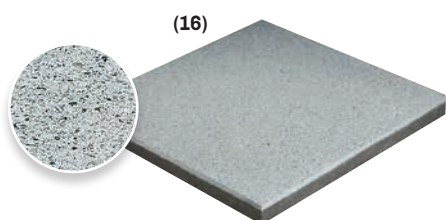
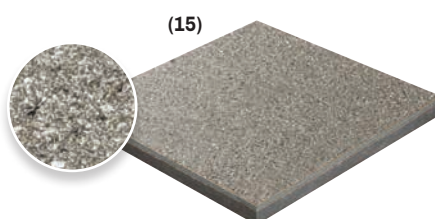
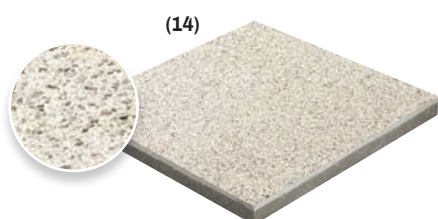


Qualité,  
performance,  
satisfaction...  
au gré du temps

## Les dalles NEAT CLEAN

### CARACTÉRISTIQUES

- Parements pierres naturelles broyées
- Dalles grenailées imprégnées
- Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> : 4,1 cm - 96 kg



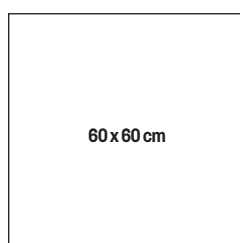
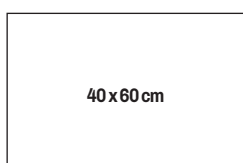
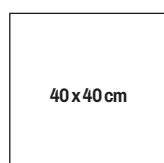
L'imprégnation Neat Clean permet un entretien très aisé, limitant l'utilisation de détergents, produits anti-mousse et autres produits chimiques peu ou pas biodégradables. Le « must » en matière de protection et d'entretien :

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

	Formats	Marches blocs
<b>14 - Polaris</b>	40 x 40 x 4,1 cm	■
<b>15 - Carbone</b>	40 x 40 x 4,1 cm	■
<b>16 - Genève</b>	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm 60 x 60 x 4,1 cm	■ ■ ■
<b>17 - Milan</b>	40 x 40 x 4,1 cm 40 x 60 x 4,1 cm 60 x 60 x 4,1 cm	■ ■ ■

■ Réalisable

### DIMENSIONS



## 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 Noir Caldera, Gris Dolmen, Blanc Bruine*

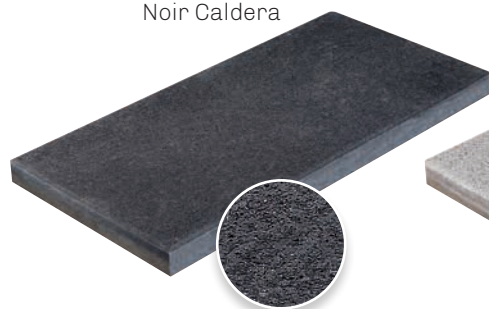
## Les dalles **SPLENDIA**

### CARACTÉRISTIQUES

- Dalles grenailées imprégnées
- Pavements pierres naturelles broyées
- Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> : 4,1 cm - 96 kg



Noir Caldera



Gris Dolmen



Blanc Bruine



### DIMENSION

30x60 cm

# Les dalles MANOIR REVÊTEMENT PATINÉ

Replongez dans l'ambiance méridionale de vos dernières vacances... Heinrich & Bock a créé les dalles MANOIR... Une teinte chaude ensoleillera votre jardin toute l'année. Le plus... des contours irréguliers, une surface reprise sur d'anciennes pierres, une patine extraordinaire, très agréables à pratiquer pieds nus, un matériau parfaitement abouti...



Manoir Ivoire

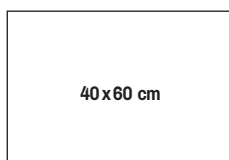
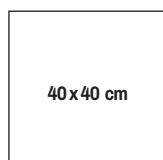
## Les dalles MANOIR REVÊTEMENT PATINÉ

### CARACTÉRISTIQUES

- Dalles curlées
- Contours chanfreinés
- Parements granulats naturels broyés
- Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> : 4,1 cm - 96 kg



### DIMENSIONS



⚠ Variations de teinte inhérentes au produit.

➔ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 196.



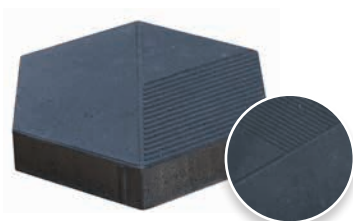


Hexa Design Anthracite

## Les dalles **HEXA DESIGN**

### CARACTÉRISTIQUES

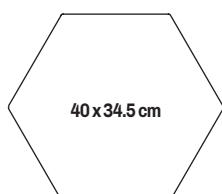
- Surface brute à relief pour effet géométrie 3D
- Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> : 6,5 cm - 148 kg



Anthracite



### DIMENSION



Une source d'inspiration créatrice d'une magnifique identité visuelle.

Un hexagone (du grec hexi = six et gonias = angle) est un polygone à 6 sommets et six côtés. Par ses 6 côtés, l'hexagone est une forme géométrique complexe, et intéressante. La forme hexagonale n'est pas une invention humaine, mais bien une copie de ce qui existe déjà dans la nature. Les hexagones réguliers peuvent se juxtaposer les uns aux autres sans laisser aucune lacune. Ce n'est pas par hasard que cette forme est utilisée dans de nombreux métiers symbolisant « fonctionnalité et esthétique » elle peut s'avérer ainsi utile pour édifier des pavages. La forme hexagonale est ultra pratique et esthétique à utiliser, en matière de Design elle fait des ravages. La forme hexagonale fait partie de la tendance géométrique qui s'est d'abord développée dans l'univers de la mode. Aujourd'hui elle s'invite beaucoup dans nos extérieurs pour notre plus grand plaisir.

➔ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 197.

## 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

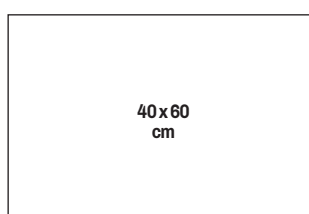
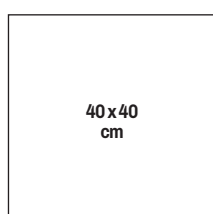
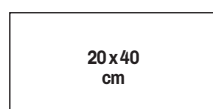
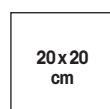
- Surface lisse
- Arêtes finement biseautées
- Revêtements scintillants
- Système de dallage composite indissociable
- Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> : 6,5 cm - 148 kg



Varèse

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

### DIMENSIONS



⚠ 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 196.

## Les dalles **TWIN LINE**

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



*Twin Line Queens*



Twin Line Queens

## Les dalles **TWIN LINE**

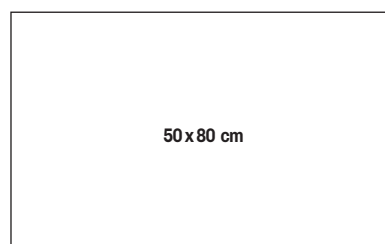
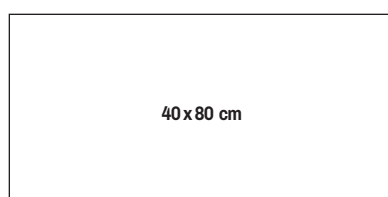
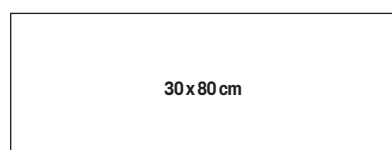
### CARACTÉRISTIQUES

- Système de dallage composite indissociable
- Revêtements finement marbrés
- Épaisseur - Poids/m<sup>2</sup> : 7,5 cm - 165 kg



Queens

### 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 page 196.

## Les margelles **DE PISCINE**

Les margelles de piscines Heinrich & Bock, s'adapteront à toutes les formes de piscines. Leurs finitions grenailées 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




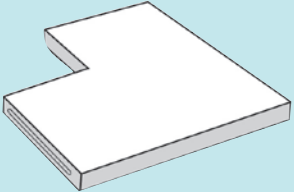
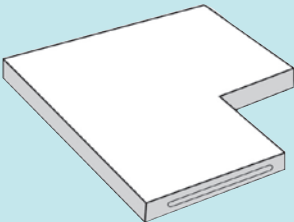

Innsbrück



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 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. 130



Marche bloc Milan



Marche bloc splitté Modernit Varèse



Marche bloc Milan



Marche bloc Milan



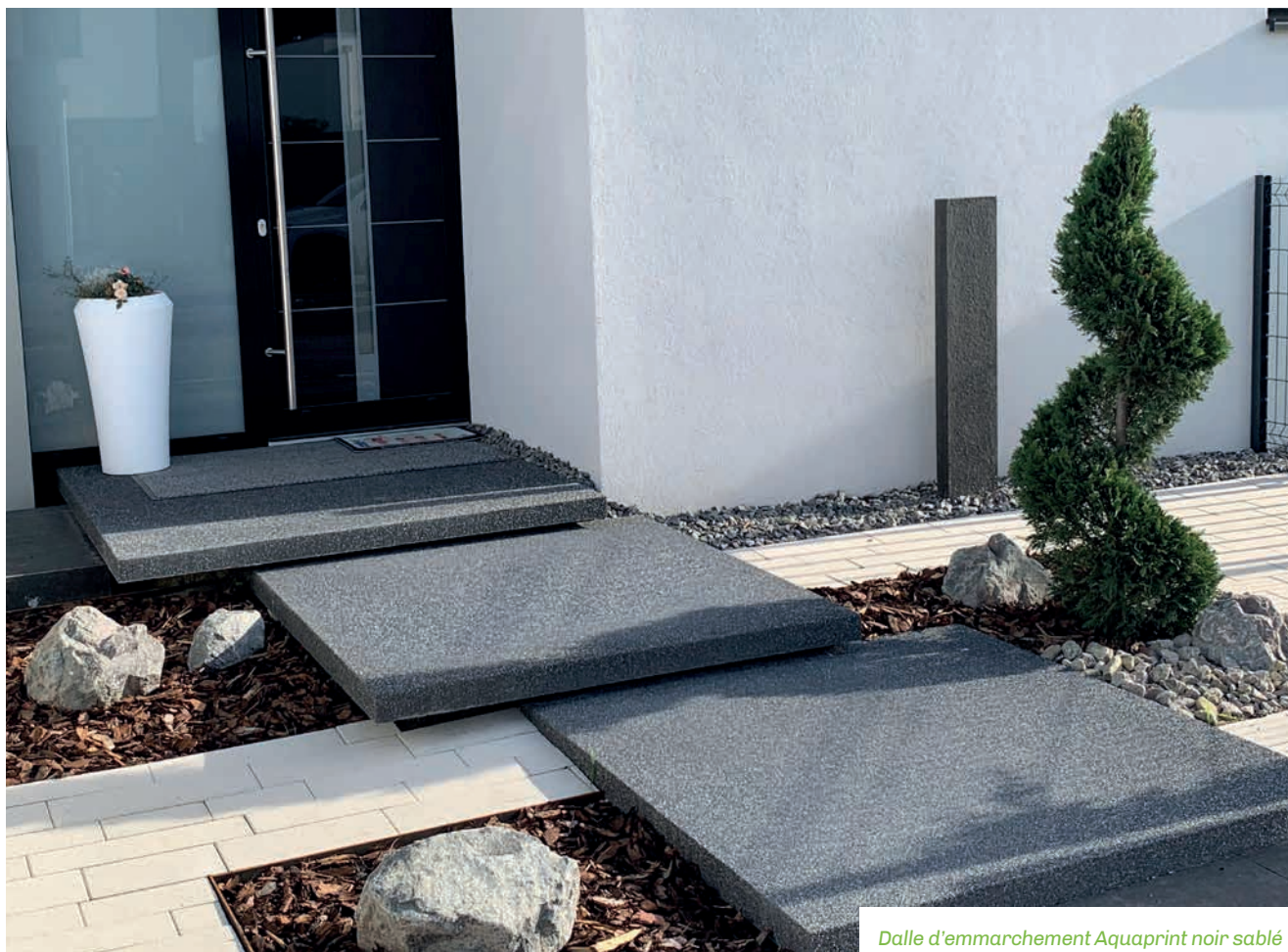
Dalle d'embarquement Aquaprint gris sablé



Dalle d'embarquement Aquaprint noir sablé



*Dalle d'embarquement Genève et Milan*



*Dalle d'embarquement Aquaprint noir sablé*



*Dalle d'embarquement Genève et Milan*

# Les MARCHES

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

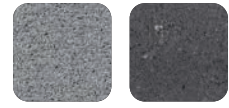
## Les Marches pleines



Longueur : 40 - 60 - 80 - 100 - 120 cm  
 Hauteur : 14 cm  
 Largeur : 40 cm  
 Poids : 130 kg/ml

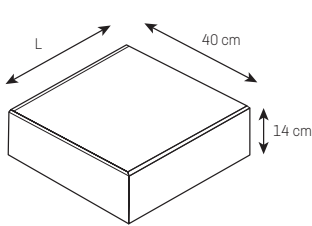
Tête traitée de série  
 Autres dimensions sur consultation

### Classique

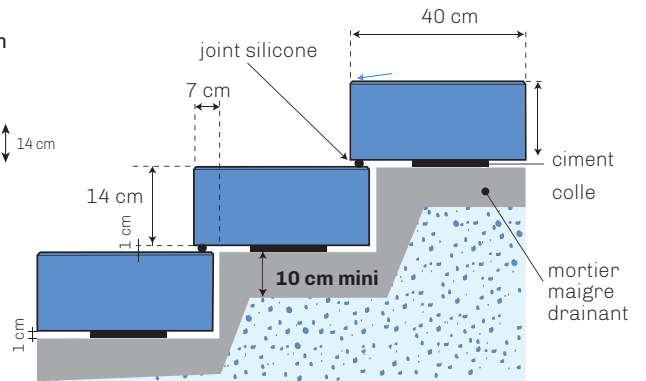
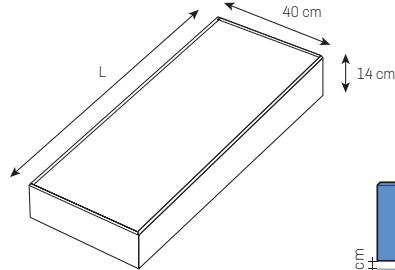


Gris Lisse      Anthracite

⚠ 3 chanfreins : L 40-60 cm



⚠ 4 chanfreins : L 80-100-120 cm



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

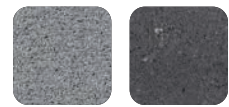
## Les Marches pleines Striées



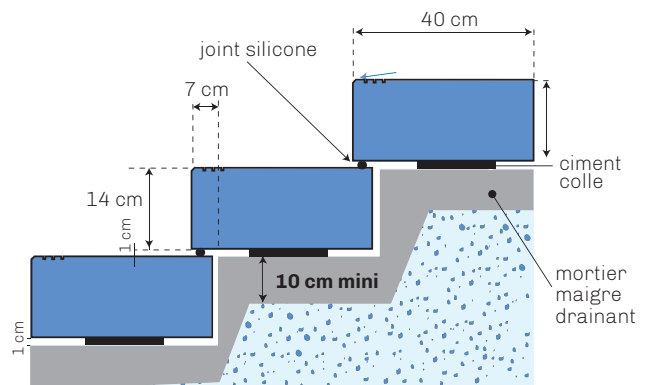
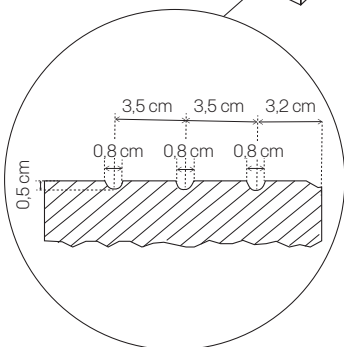
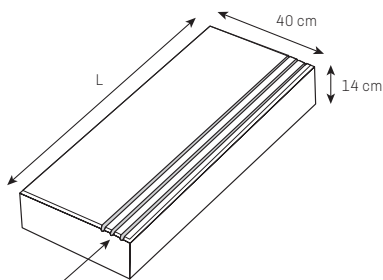
Longueur : 100 cm  
 Hauteur : 14 cm  
 Largeur : 40 cm  
 Poids : 130 kg/ml

Tête traitée de série

### Classique Strié



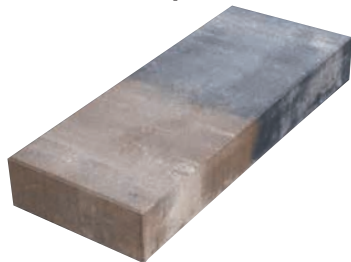
Gris Lisse      Anthracite



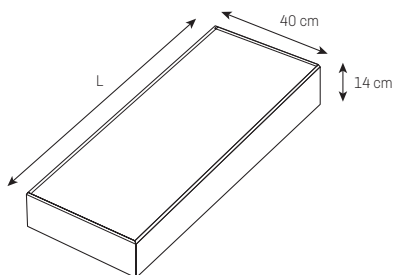


	Dimensions (cm)	Teinte
--	-----------------	--------

**Les Marches pleines**



⚠ 4 chanfreins



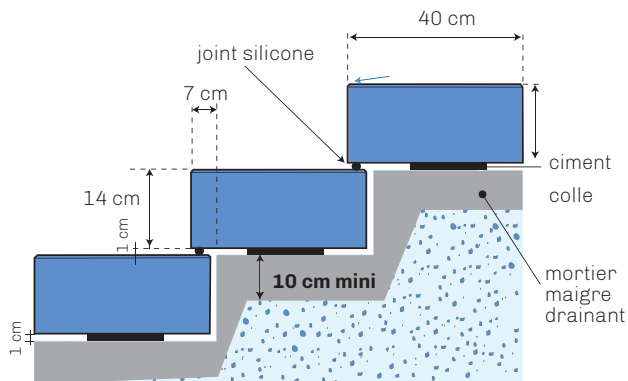
Longueur : 100 cm  
Hauteur : 14 cm  
Largeur : 40 cm  
Poids : 130 kg/ml

Teinte

**Modernit**



Varèse

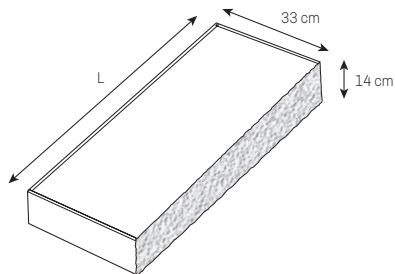


	Dimensions (cm)	Teinte
--	-----------------	--------

**Les Marches blocs splittées**  
**Modernit**



⚠ 3 chanfreins



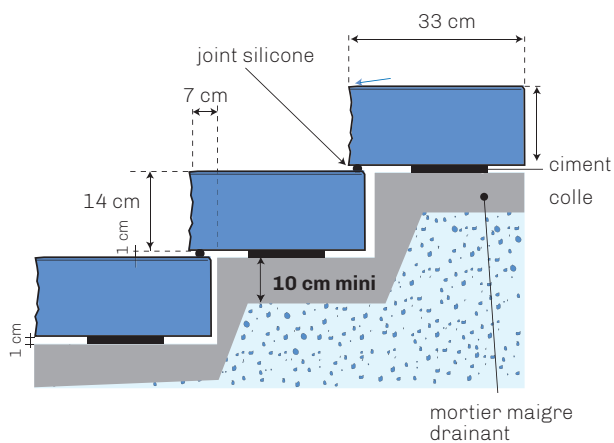
Longueur : 100 cm  
Hauteur : 14 cm  
Largeur : 33 cm  
Poids : 114 kg/ml

Teinte


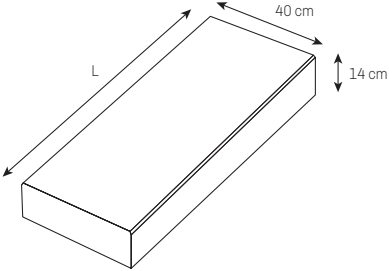
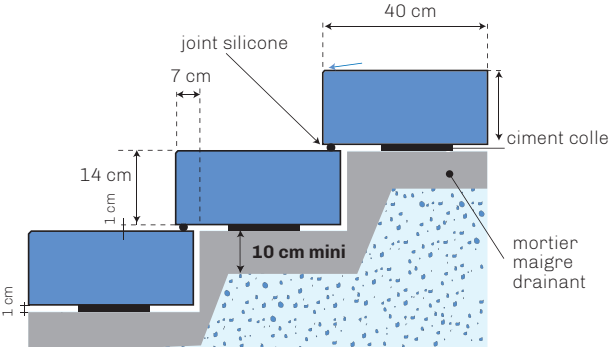

















**Modernit**



Varèse



# Les MARCHES

	Dimensions (cm)	Teintes
<p><b>Les Marches pleines</b></p>  <p>Longueur : 40 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140 cm Hauteur : 14 cm Largeur : 40 cm Poids : 130 kg/ml</p> <p>Tête traitée de série Autres dimensions sur consultation</p> <p>⚠ 1 chanfrein sur la longueur</p>  	<p><b>Lavé</b></p>  <p>Gravillon Rhin 4/8</p>  <p>Jaune de Singhoffen</p>  <p>Grès des Vosges</p>  <p>Marbre gris moucheté</p>  <p>Quartz blanc</p>	<p><b>Aquaprint</b></p>  <p>Gris sablé</p>  <p>Noir sablé</p> <p><b>Grenailé</b></p>  <p>Gris</p>  <p>Genève</p>  <p>Innsbruck</p>  <p>Melbourne</p>  <p>Milan</p>  <p>Rio</p> <p><b>Neat Clean</b></p>  <p>Polaris</p>  <p>Carbone</p>  <p>Genève</p>  <p>Milan</p>

	Dimensions (cm)	Teintes
<p><b>Les Dalles d'embranchement</b></p> <p>L'une des innovations de ces dernières années est d'utiliser les dalles d'embranchement afin de créer un côté aérien aux escaliers. Les amateurs de design aimeront particulièrement les lignes modernes et épurées que dégagent ces marches.</p> 	<p>Longueur : 100 - 125 - 150 - 175 cm Hauteur : 8 cm Largeur : 100 - 125 - 150 - 175 cm</p> <p><b>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)</b></p>	<p><b>Aquaprint</b></p>  <p>Gris sablé</p>  <p>Noir sablé</p> <p><b>Grenailé</b></p>  <p>Genève</p>  <p>Melbourne</p>  <p>Milan</p>



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

## Dimensions (cm)

## Teintes

### Les Marches L



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

Autres dimensions  
sur consultation.

#### Lavé



Gravillon  
Rhin 4/8



Jaune de  
Singhoffen

#### Aquaprint



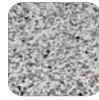
Gris  
sablé



Noir  
sablé

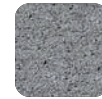


Grès des  
Vosges



Marbre  
gris  
moucheté

#### Grenailé



Gris



Genève



Innsbrück



Quartz  
blanc



Melbourne



Milan



Rio

## Teintes

### Les Marches & Contre-marches



Produits sur mesure

#### Lavé



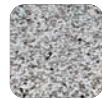
Gravillon  
Rhin 4/8



Jaune de  
Singhoffen



Grès des  
Vosges



Marbre  
gris  
moucheté



Quartz  
blanc

#### Aquaprint



Gris  
sablé



Noir  
sablé

#### Grenailé



Gris



Genève



Innsbrück

#### Modernit



Varèse



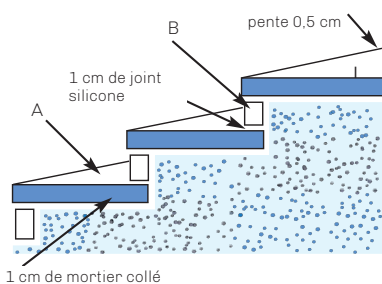
Melbourne



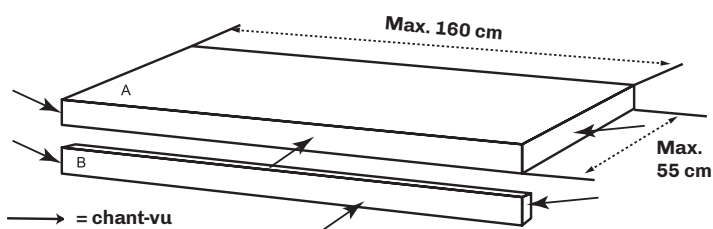
Milan



Rio



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



#### 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



## 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 grenailée, leur aspect décoratif est particulièrement intéressant.

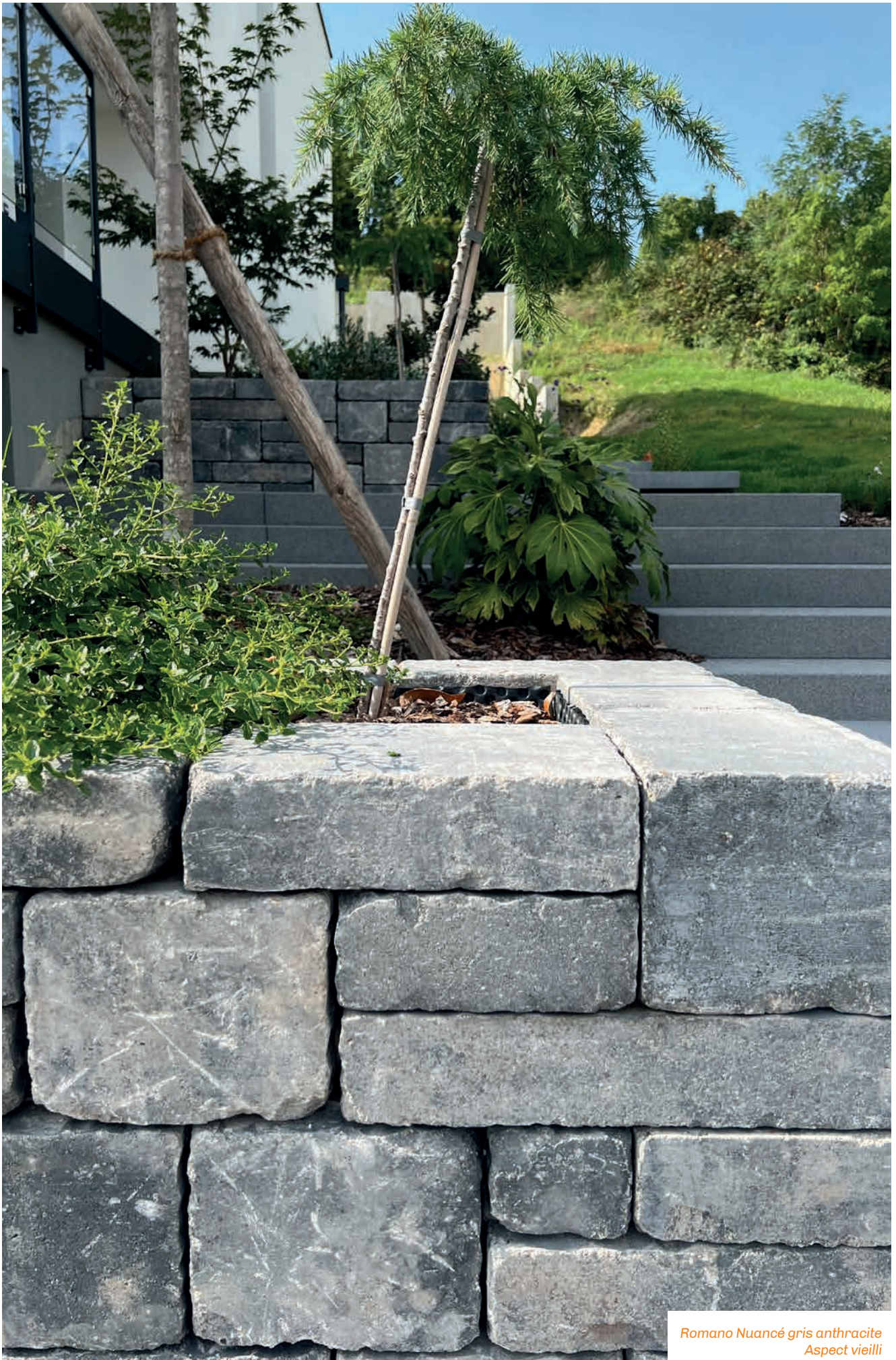
**La gamme de nos murs** est parfaitement coordonnable avec nos dallages et pavages et vous permet aisément de personnaliser vos ouvrages.



*Romano Nuancé gris anthracite  
Aspect vieilli  
p. 136-137*



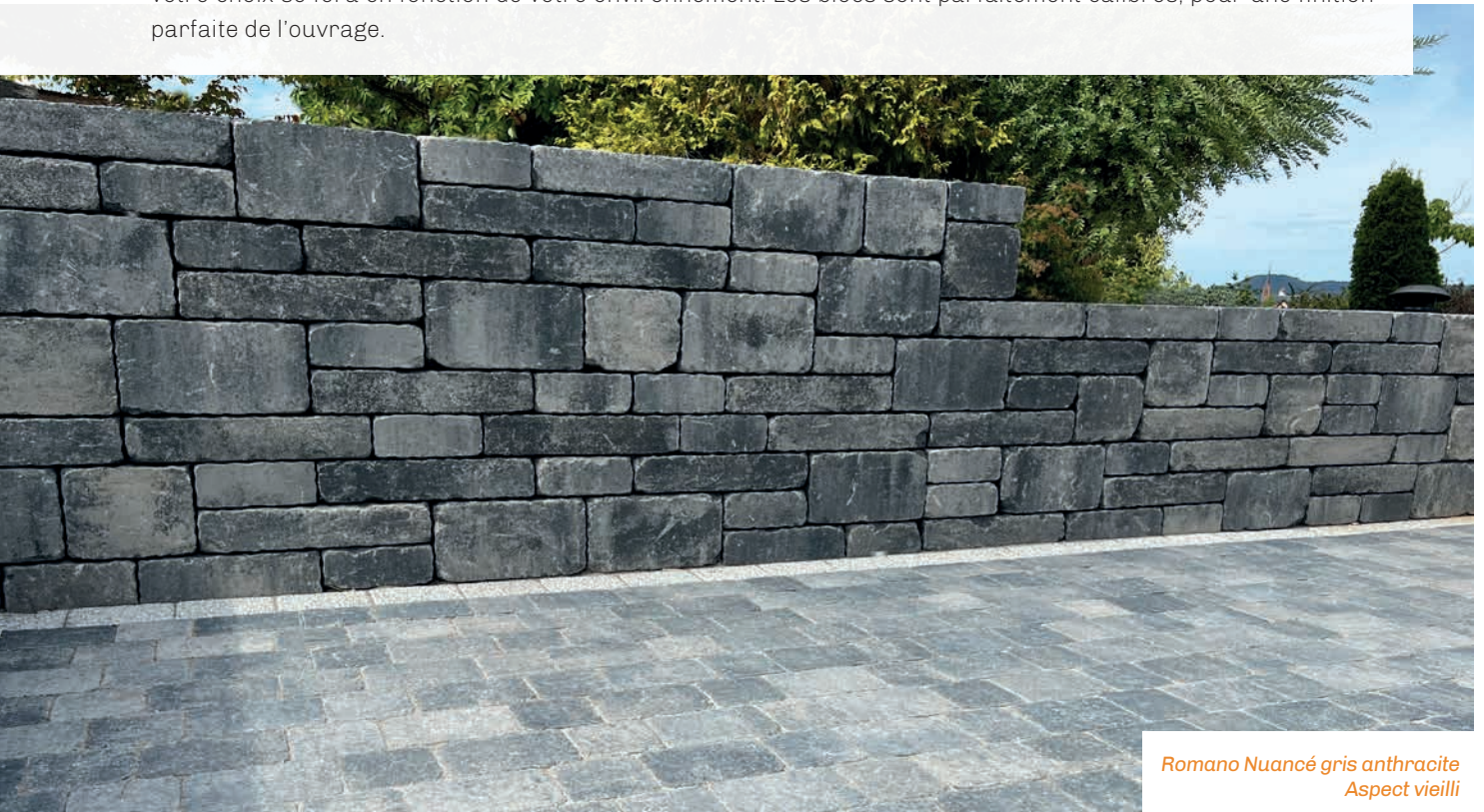
Romano Nuancé beige porphyre  
Aspect vieilli



*Romano Nuancé gris anthracite  
Aspect vieilli*

## Les murs ROMANO

Un concept fonctionnel avec une accroche esthétique indéniable. Avec le mur ROMANO vous intégrez aisément un mur d'un aspect remarquable dans votre jardin, aux alentours de votre maison. Les éléments sont constitués de granulats en pierre naturelle pleine masse. Le mur ROMANO est disponible en version « vieillie » et « non vieillie », votre choix se fera en fonction de votre environnement. Les blocs sont parfaitement calibrés, pour une finition parfaite de l'ouvrage.



*Romano Nuancé gris anthracite  
Aspect vieilli*



*Romano Nuancé beige porphyre  
Aspect non vieilli*



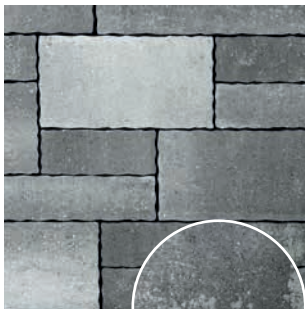


Romano Nuancé beige porphyre  
Aspect vieilli

## Les murs ROMANO

### CARACTÉRISTIQUES

- Élément pleine masse
- Flammage par nature aléatoire
- Disponible en aspect vieilli et non vieilli
- Arêtes vives (aspect non vieilli)
- Aspect à coins antiques brisés (aspect vieilli)
- Élément vieilli artificiellement par chocs mécaniques (aspect vieilli)



Nuancé gris anthracite  
Aspect non vieilli



Nuancé gris anthracite  
Aspect vieilli



Nuancé beige porphyre  
Aspect non vieilli



Nuancé beige porphyre  
Aspect vieilli



**Élément de base :**  
25 x 25 x 10 cm  
**poids / pce :** 13,40 kg  
**pièce / m<sup>2</sup> :** 40



**Élément de base :**  
25 x 25 x 20 cm  
**poids / pce :** 26,70 kg  
**pièce / m<sup>2</sup> :** 20



**Élément de base :**  
50 x 25 x 10 cm  
**poids / pce :** 26,70 kg  
**pièce / m<sup>2</sup> :** 20



**Élément de base :**  
37,5 x 25 x 20 cm  
**poids / pce :** 40 kg  
**pièce / m<sup>2</sup> :** 13,33

⚠ 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 204-205 et 209.

## 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



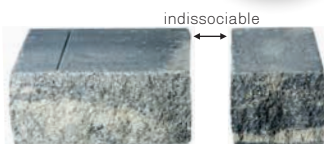
Nebraska



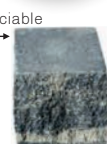
Vitré



**Élément de base**  
50 x 25 x 15 cm  
**Poids / pce :** 44 kg  
**Pièce / m<sup>2</sup> :** 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



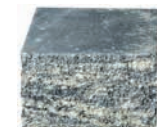
**1/2 Élément**  
50 x 25 x 7,5 cm  
**Poids / pce :** 22 kg



**Élément début-fin**  
50 x 25 x 15 cm  
**Poids / pce :** 44 kg  
**Pièce / m<sup>2</sup> :** 13,30



**1/2 Élément début-fin**  
49 x 25 x 7,5 cm  
**Poids / pce :** 22 kg  
**Pièce / m<sup>2</sup> :** 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 à 209.

## 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

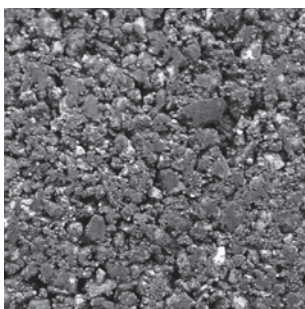
## Les murs **TERRASTO**

### CARACTÉRISTIQUES

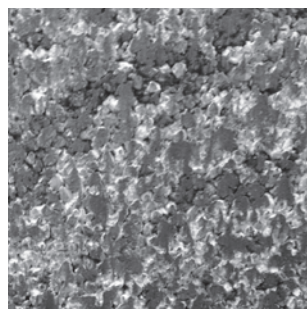
- Éléments pleine masse
- Contours réguliers
- Aspect contemporain

RC

RFL



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



**Élément de pilié strié**

**Dimensions :**  
30 x 40 x 25 cm

**Poids :** 34 kg/pce  
(uniquement en Anthracite)



**Élément de pilié 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 pages 203 et 209.



## 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.

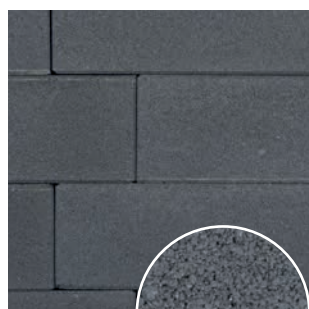


Novabloc Vitré

## Les murs **NOVABLOC**

### CARACTÉRISTIQUES

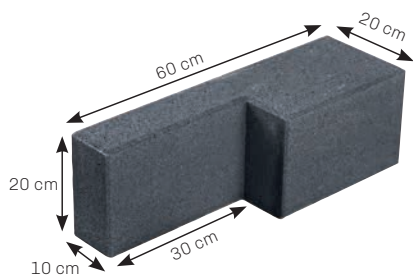
- Éléments pleine masse
- Contours réguliers
- Aspect contemporain



Brooklyn



Vitré



**Poids / pce** : 37 kg

**Pièce / m<sup>2</sup>** : 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 203 et 209.

## 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 ép. 12 cm





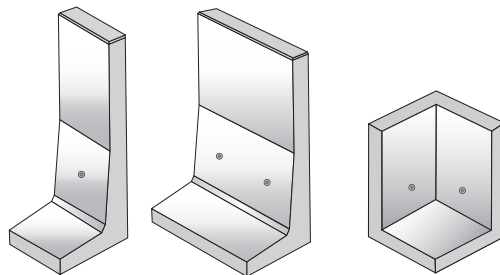
Pierre «L» armée ép. 12 cm

## Les murs de **SOUTÈNEMENT EN L**

### Pierre «L» armée



Gris lisse - Pierre «L» armée  
Surface gris lisse sur les 2 faces.



#### Dimensions Ép. 12 cm

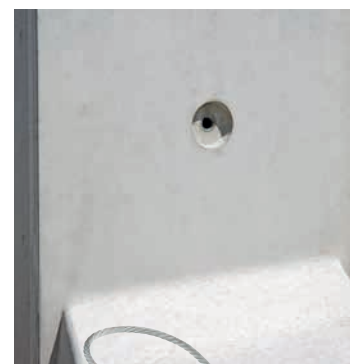
**L :** 49 ou 99 cm  
**H :** de 55 à 305 cm

Pour pièces d'angle, nous consulter.

### ⚠ ATTENTION

**Pierre «L» armée ép. 12 cm**  
Prévoir les Crochets de levage -type M16- pour la manutention des pièces.

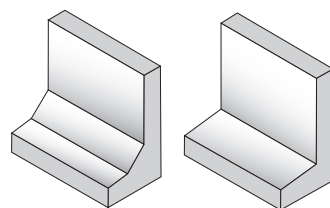
- 1 Crochet par pièce pour les éléments de largeur 49 cm.
- 1 Crochet par pièce pour les éléments de largeur 99 cm jusqu'à Hauteur de 105 cm.
- 2 Crochets par pièce pour les éléments de largeur 99 cm à partir de Hauteur 130 cm.



### Pierre «L» non armée



Gris lisse - Pierre «L» non armée



#### Dimensions Ép. 6 cm

**L :** 40 cm  
**H :** 40 - 50 - 60 - 80 cm



## 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 Anthracite*  
p. 150

# Les **PALISSADES**

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

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



Palissades Rallye Genève



*Palissades Rallye Milan*






*Palissades Linéaire Granit perle*



Palissades Linéaire Granit perle

## Les PALISSADES

	Dimensions	Teintes
<b>Rallye</b> 	L : 20 cm l : 15 cm H : 40 - 60 - 80 - 100 cm	<b>Classiques :</b> Gris <b>Grenillées :</b> Milan, Melbourne, Genève <b>Finition :</b> traitée 3 faces, 1 tête
<b>Linéaire</b> 	L : 18 cm l : 12 cm H : 40 - 60 - 80 - 100 - 120 - 160 cm	<b>Classiques :</b> Gris, Anthracite <b>Grenillées :</b> Granit gris, Granit perle, Granit anthracite <b>Finition :</b> traitée 4 faces, 1 tête
<b>Ondine</b> 	L : 18 cm l : 12 cm H : 40 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180* - 200* cm	<b>Classiques :</b> Gris, Brun terre, Anthracite <b>Finition :</b> traitée 4 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.

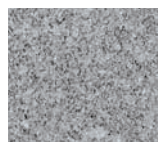
Il va de soit que plus la palissade sera haute, plus l'écart de dimension entre les deux extrémités se rapprochera des 10 mm.

### Conseil :

Au moment de la pose des palissades Linéaire, Ondine et Rustique, 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 pour compenser leurs diminutions de sections.

\*Sur demande, nous consulter.

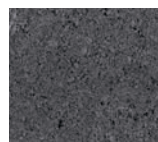
### PALISSADES CLASSIQUES



Gris

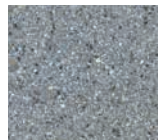


Brun terre

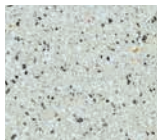


Anthracite

### PALISSADES GRENAILLÉES



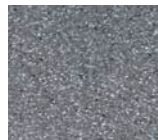
Granit anthracite



Granit perle



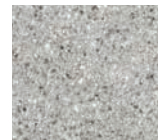
Granit gris



Milan



Genève



Melbourne

→ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 210.

# Les PALISSADES BOIS



Palissades Bois

	Dimensions	Teinte
--	------------	--------



L : 19 cm  
l : 10 cm  
H : 80 - 120 - 150  
180 cm

Chêne vieilli



Chêne vieilli

→ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 210.



Palissades Bois

# Les PALISSADES RUSTIQUE



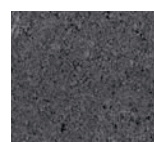
	Dimensions	Teinte
--	------------	--------

Rustique



L : 14 cm  
l : 10,5 cm  
H : 30 - 40 - 60 - 90 cm

Classique : Anthracite



Anthracite

→ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en page 210.



## Les caniveaux **AQUALINE**

Spécialement conçu 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.

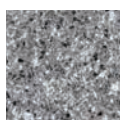
*Aqualine linéaire gris granité*

### CARACTÉRISTIQUES

- Format : 14 x 40 cm



Gris

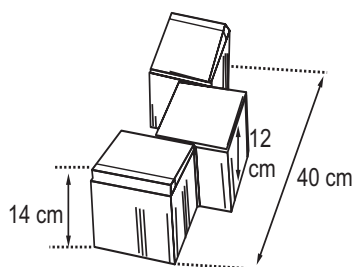


Gris granité

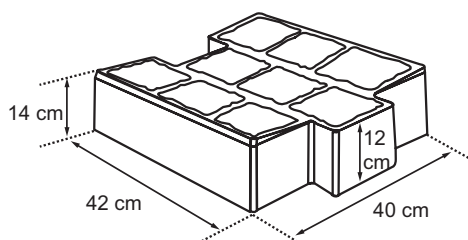


Quartz blanc

Aqualine



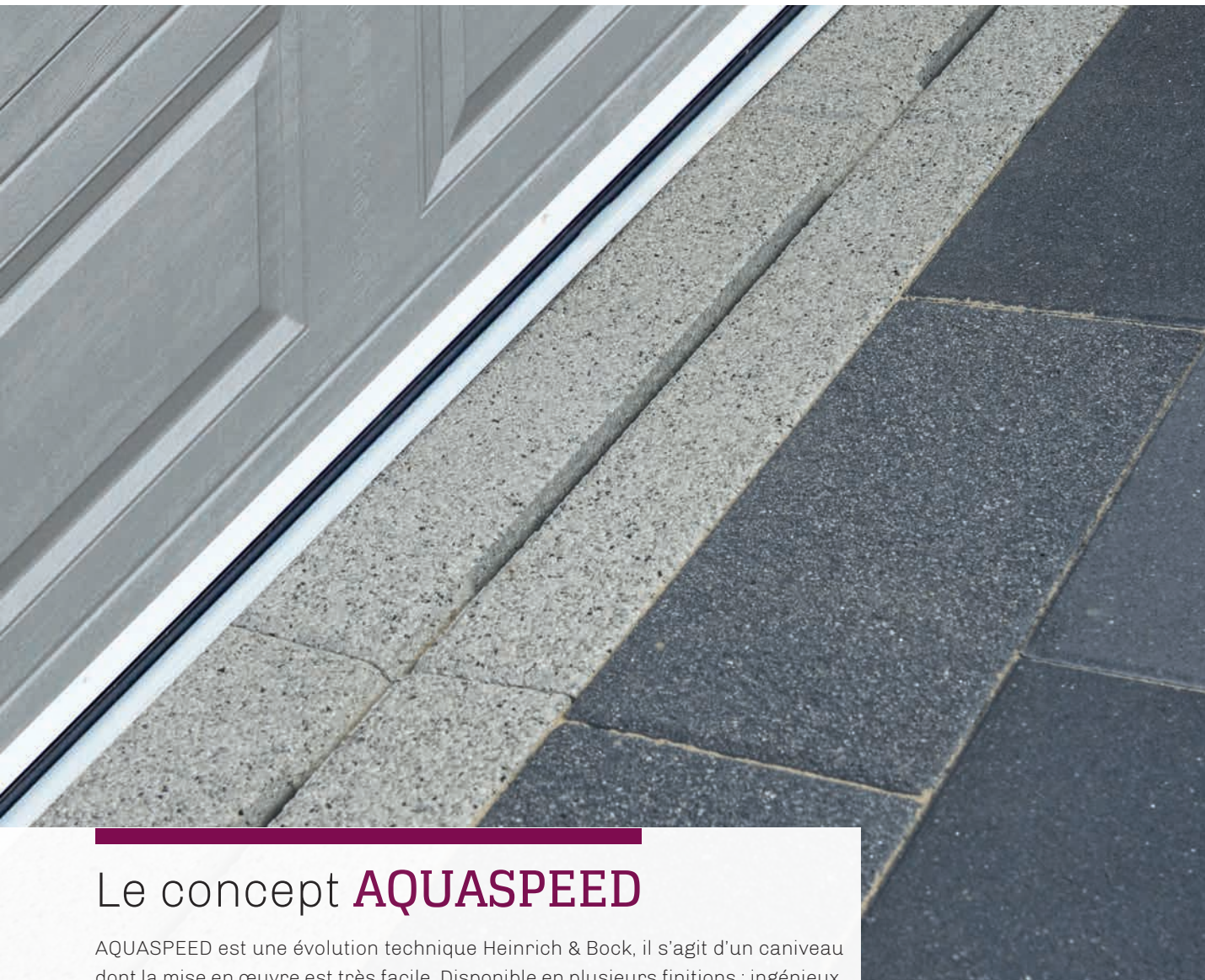
Aqualine linéaire



**Épaisseur - Poids/ml :**

14 cm - 107 kg/ml

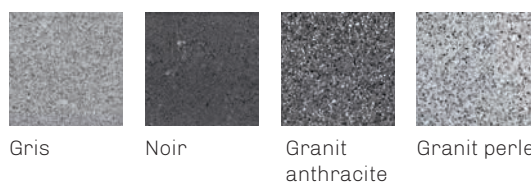




## Le concept **AQUASPEED**

AQUASPEED est une évolution technique Heinrich & Bock, il s'agit d'un caniveau dont la mise en œuvre est très facile. Disponible en plusieurs finitions ; ingénieux, fonctionnel et discret, il a vocation à s'adapter à tous les pavages et dallages.

*Aquaspeed granit perle*



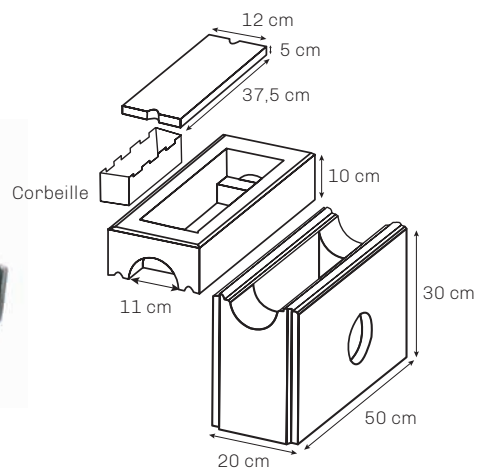
Gris      Noir      Granit anthracite      Granit perle



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 193.



## 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.



Couvertine Anthracite  
p. 157

# Les COUVERTINES

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



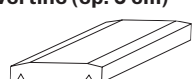
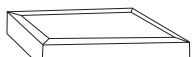
Couvertine Gris





Couvertine Beige



### COUVERTINES AQUAPRINT (agrégat naturel micassé lavé)

	Format	Poids / Pièce	Grès des Vosges
<b>Couvertine (ép. 5 cm)</b> 	30 x 60 cm	17 kg	■
<b>Chapeau de pilier (ép. 5 cm)</b> 	40 x 40 cm	14 kg	■
	50 x 50 cm	24 kg	■

### COUVERTINES CLASSIQUES (béton teinté)

	Format	Poids / Pièce	Gris	Rouge	Anthracite	Jaune	Beige
<b>Couvertine (ép. 5 cm)</b> 	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	■		■		
<b>Chapeau de pilier (ép. 5 cm)</b> 	40 x 40 cm	14 kg	■	■	■	■	■
	50 x 50 cm	24 kg	■	■	■	■	■

■ Réalisable

### COUVERTINES AQUAPRINT (agrégat naturel micassé lavé)



Grès des Vosges

### COUVERTINES CLASSIQUES (béton teinté)



Gris

Rouge

Anthracite

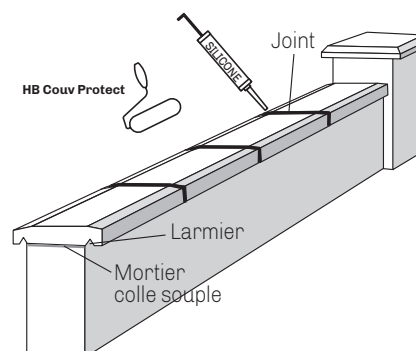


Jaune

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



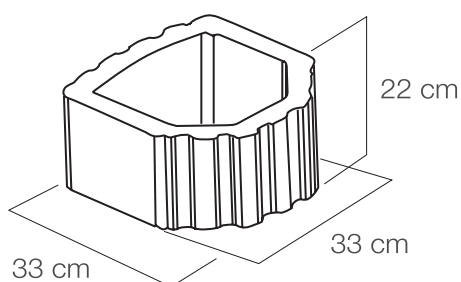
- Joint entre couvertines 5 mm à combler au silicone ou mortier souple imperméable.
- Nos couvertines doivent impérativement être traitées après leur pose avec un hydrofuge de surface adapté aux produits en béton poreux (type hydrofuge HB Couv Protect, voir p. 164).

# 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



Gris

Brun terre

Poids / pce : 19 kg

# 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

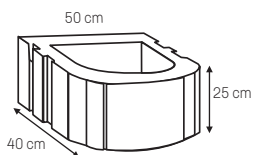


Gris

### Informations :

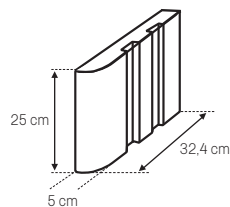
- Fondation hors gel : 90 cm
- Montage en mur vertical de séparation ou en mur de soutènement.

### ÉLÉMENT DE BASE

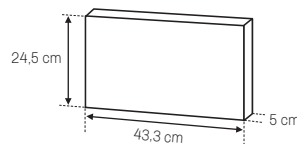


Poids / pce : 39 kg

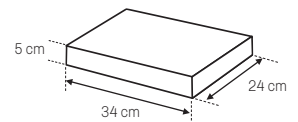
### ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES



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



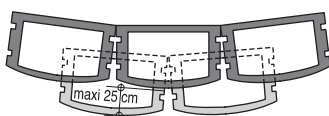
Verrou intermédiaire  
Poids / pce : 9,9 kg



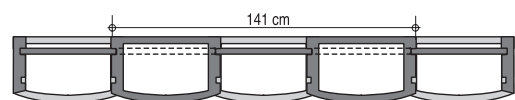
Fond de bac  
Poids / pce : 8,2 kg

### EXEMPLES DE POSE

Parmi 5 proposés dans notre catalogue technique (p. 213).



Pose en arrondi



Pose verticale avec verrous

→ Retrouvez tous nos conseils et exemples de pose en pages 212-213.

## 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 Gris*




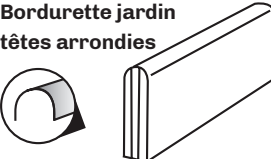
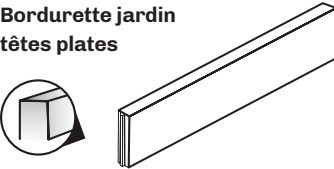
# Les BORDURETTES



Bordurette jardin têtes arrondies Gris



Bordurette jardin têtes plates Anthracite

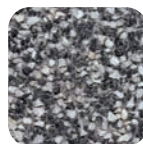
Modèles	Dimensions	Teintes
<b>Bordure P1</b> 	Ép. : 8 cm L : 100 cm H : 20 cm Poids / pce : 36 kg	Gris, Anthracite, Gris granité
<b>Bordurette jardin têtes arrondies</b> 	Ép. : 5 cm L : 100 cm H : 25 cm Poids / pce : 27 kg H : 30 cm Poids / pce : 33 kg	Gris, Anthracite
<b>Bordurette jardin têtes plates</b> 	Ép. : 5 cm L : 100 cm H : 25 cm Poids / pce : 27 kg H : 30 cm Poids / pce : 33 kg	Gris, Anthracite



Gris



Anthracite



Gris granité

→ Documentation technique page 210.

# 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.



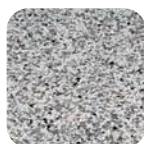
Borne Marbre gris moucheté



Gravillons du Rhin 4/8



Jaune de Singhoffen







Marbre gris moucheté



Granit gris cristal



Grès des Vosges

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

■ Sur commande



## Les PRODUITS D'ENTRETIEN HEINRICH & BOCK

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 d'entretien H&B sont particulièrement adaptés pour nettoyer et limiter la pénétration des salissures et facilitent l'entretien de vos dalles et pavés des altérations ou agressions dues aux intempéries ou aux taches de la vie quotidienne.

### COMMENT FAIRE ? LE TRAITEMENT D'ENTRETIEN ET DE PROTECTION POUR PAVÉS ET DALLES EN 3 ÉTAPES

# 1.



#### NETTOYAGE

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

*Un essai préalable doit être effectué avant chaque utilisation.*



#### NETTOYANT DÉGRAISSEUR

- Nettoyant concentré sans solvant
- Dissout et élimine les taches d'huile et de graisse, les résidus de produits d'entretien...
- Application pure ou diluée selon degré de salissure
- Format 1 KG
- Consommation indicative : env. 10 - 100 g/m<sup>2</sup>
- Cf. mode d'emploi du produit

#### NETTOYANT TACHES ORGANIQUES



- Sans acide
- Enlève efficacement les taches résistantes telles que feuilles mortes, tanin et salissures organiques
- Surface protégée pendant plusieurs mois contre de nouvelles salissures après traitement
- Facile à rincer, ne laisse aucun résidu
- Format 5 KG
- Consommation indicative : env. 150 - 300 g/m<sup>2</sup>
- Cf. mode d'emploi du produit



#### NETTOYANT ROUILLE

- Sans acide
- Enlève efficacement les taches de rouille
- Pénétration rapide et profonde
- Format 1 KG
- Consommation indicative : env. 100 - 200 g/m<sup>2</sup>
- Cf. mode d'emploi du produit

# 2.



## PRÉPARATION

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'efflorescences.

*Un essai préalable doit être effectué avant chaque utilisation.*



### NETTOYANT EFFLORESCENCES CONCENTRÉ

- Elimine les efflorescences de calcaire et les résidus de ciment sur les ouvrages en béton récents
- Déloge les saletés telles que excréments d'oiseaux, résidus alimentaires et taches de tanin
- Biodégradable et sans solvant
- À appliquer pur ou dilué sur surface pré-mouillée selon résultat recherché (test préalable)
- Format 5 KG
- Consommation indicative : env. 150-250 g/m<sup>2</sup>
- Cf. mode d'emploi du produit

# 3.



## PROTECTION

Protéger la surface en appliquant au choix Imprégnation Effet Mat, Effet Brillant, Effet Mouillé ou Minéralisant Bi-Composant.

*Un essai préalable doit être effectué avant chaque utilisation.*

## PROTECTION POUR PAVÉS ET DALLES

### IMPRÉGNATION EFFET MAT



- Sans solvant
- Filmogène
- Ne rend pas glissant
- Protection contre toutes sortes de salissures
- Légère intensification de la teinte de la surface protégée
- Facilite l'entretien
- Prêt à l'emploi
- Format 5 KG
- Consommation indicative : env. 50 - 100 g/m<sup>2</sup>
- Cf. mode d'emploi du produit

### IMPRÉGNATION EFFET BRILLANT



- Produit d'entretien sans solvant
- Effet brillant
- Résistant à la saleté, à l'huile et à l'eau
- Résistant aux UV et au jaunissement
- Protège dans le temps des pollutions
- Prêt à l'emploi
- Format 5 KG
- Consommation indicative : env. 30 - 80 g /m<sup>2</sup> par couche
- A appliquer en 1 ou 2 couches selon support et effet recherché
- Cf. mode d'emploi du produit

### IMPRÉGNATION EFFET MOUILLÉ



- Sans solvant
- Filmogène
- Intensifie la couleur – Effet mouillé
- Résistant aux intempéries, protège contre l'huile et la saleté
- Traitement non recommandé pour les surfaces de béton blanc ou clair
- Prêt à l'emploi
- Format 5 KG
- Consommation indicative : env. 150 - 250 g/m<sup>2</sup>
- Cf. mode d'emploi du produit

### MINÉRALISANT BI-COMPOSANT



- Imprégnation polyuréthane à 2 composants – à mélanger
- Résistant aux intempéries, aux UV, aux abrasions et rayures
- Résistance élevée face aux agressions chimiques
- Effet mat après application en 2 couches
- Sèche rapidement
- Format 1 KG
- Consommation indicative : env. 100 - 200 g/m<sup>2</sup> par couche
- Cf. mode d'emploi du produit

# 4.



## PROTECTION

Le protecteur HB Couv Protect est spécialement conçu pour la protection des couvertines. Son effet filmogène freine la pénétration des contaminants et en facilite l'entretien.

*Un essai préalable doit être effectué avant chaque utilisation.*

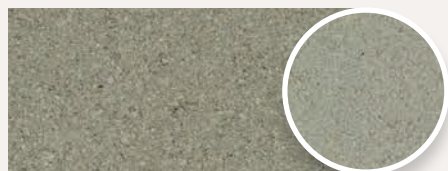
## PROTECTION POUR COUVERTINES



Coloris

SANS Couv Protect

AVEC Couv Protect



Gris



Anthracite



Rouge



Jaune



Beige



### COUV PROTECT

- Effet filmogène
- Freine la pénétration des contaminants
- Protection face aux intempéries et au vieillissement
- Facilite l'entretien
- Uniquement combinable avec un béton de couleur identique (existe en coloris gris – anthracite – rouge – beige et jaune)
- Formats 1 KG ou 5 KG
- Consommation indicative : appliquer jusqu'à saturation du support soit 200 – 250 g/m<sup>2</sup>
- Cf. mode d'emploi du produit

→ Retrouvez nos conseils d'application page 211.

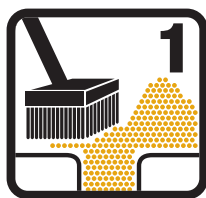
# SABLE NextGel TECHNISEAL



# CityPro NextGel

# EZSAND

Sable pour joints de pavés et de dalles posés sur sol souple (sable ou sable stabilisé), le DR+ NEXTGEL, Ezsand 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.



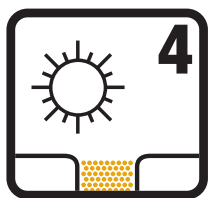
Pose



Compactage



Mouillage



Séchage



Protection

### Pour jointolement 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.



### EZSAND / DR+ NEXTGEL

Pour sols souples.  
Lits de sable ou sable stabilisé.  
Le sable EZSAND est  
uniquement disponible en gris.

### 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



Basalte  
(disponible  
uniquement  
pour DR+ Nextgel)

Conseils de mise en œuvre précis sur les fiches techniques à consulter obligatoirement sur [www.techniseal.com](http://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 & PROFESSIONNALISME**







À LA RECHERCHE  
DE LA PERFORMANCE

EXIGENCE & ENGAGEMENT DES ÉQUIPES HEINRICH & BOCK

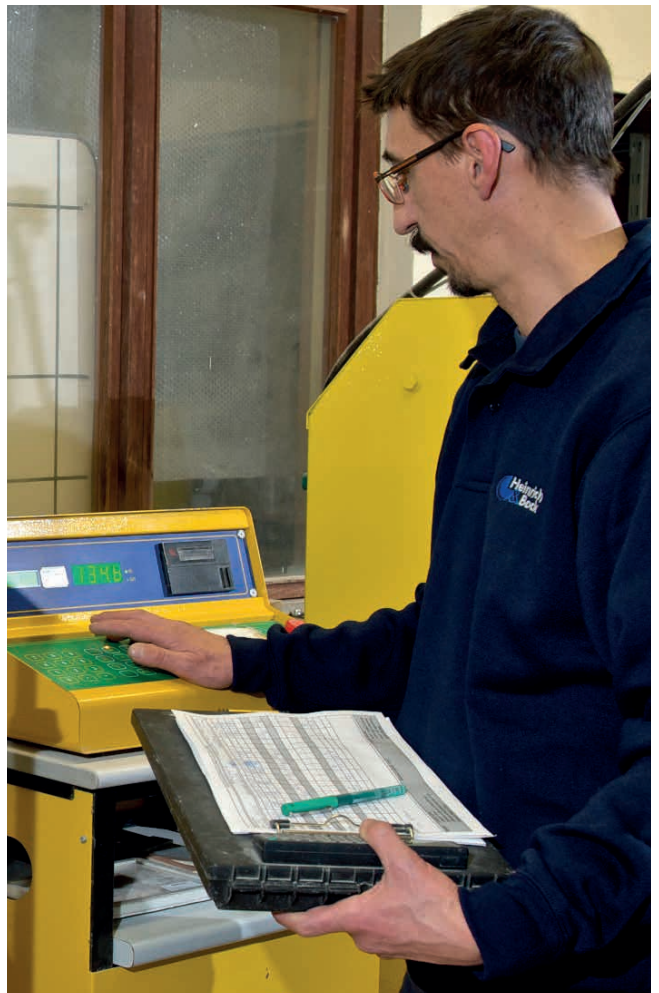




## TRADITION & INNOVATION

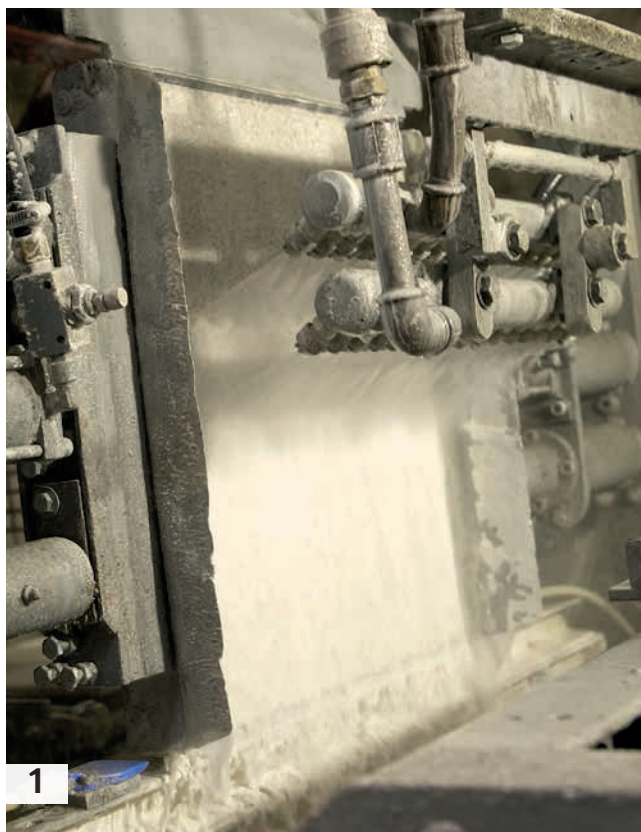
**Soucieux de vous offrir un produit irréprochable, nous nous sommes dotés d'un laboratoire performant. Sa mission est double :**

- 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*





## 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 de dalles, bordures et pavés à revêtements lavés (photos 1, 2 et 3).



## UN SAVOIR-FAIRE PERPÉTUÉ DEPUIS 1969

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

5 - Pavés vieillis artificiellement par chocs mécaniques.

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





## TRAITEMENTS DE SURFACES

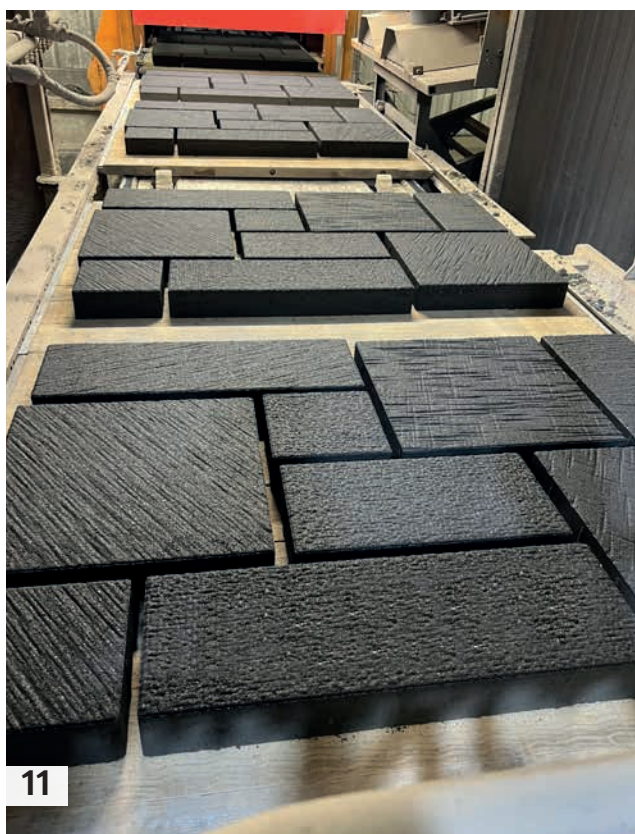
8 - Application d'une couche d'imprégnation par radiants sur dalles préalablement grenillées.

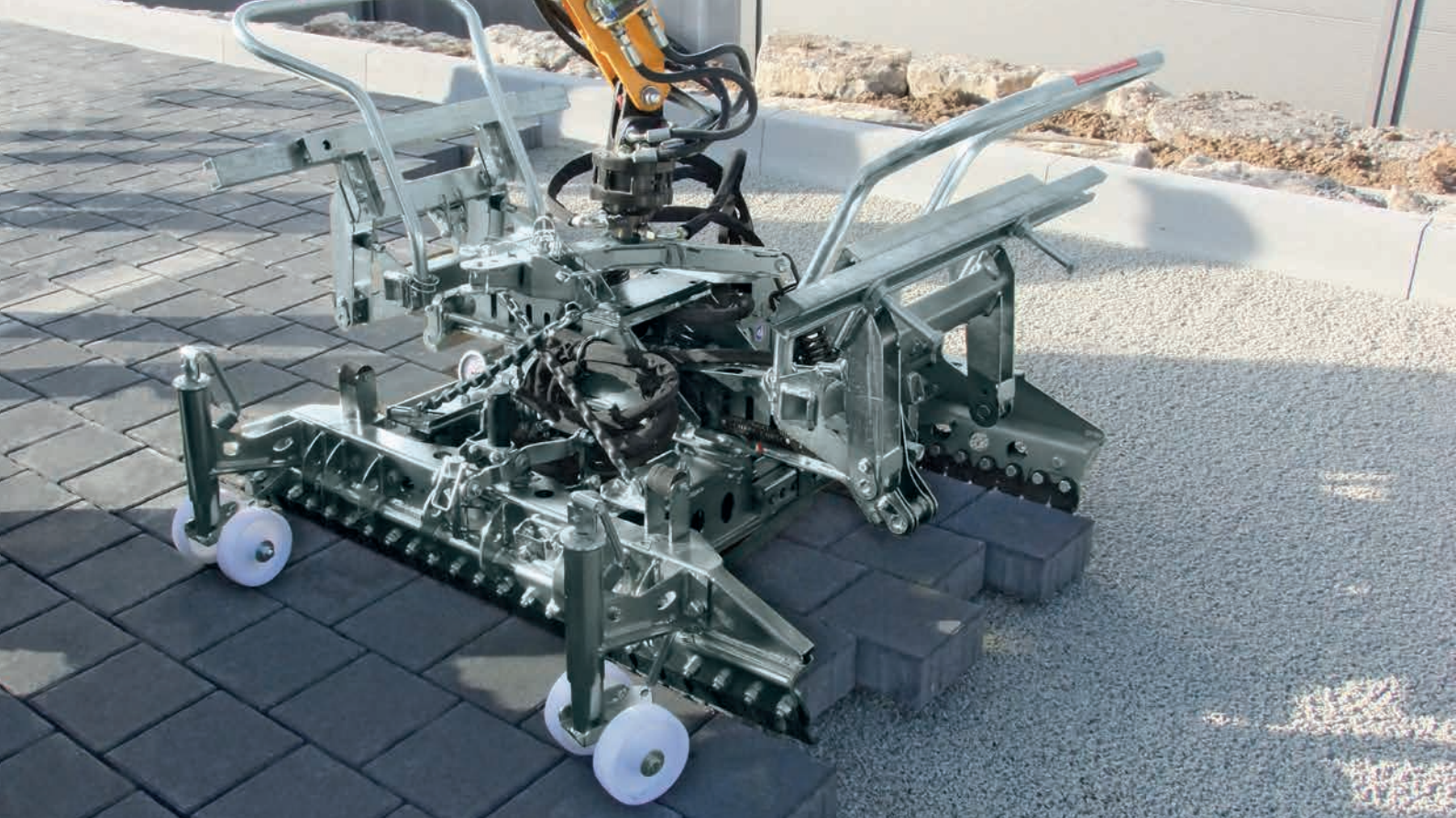
9 - Procédé de patine accéléré sur dallages matures. Dalles Manoir, Splendia.



## DES PRODUITS ISSUS D'UNE HAUTE TECHNICITÉ

10 - Pavés Agora / 11 - Pavés Fluence Texturés





## DOCUMENTATION TECHNIQUE

**Pour la concrétisation de votre projet, vous trouverez dans les pages suivantes nos exemples de pose et conseils de mise en œuvre.**

- Les efflorescences .....179
- Exemples de pose :
  - Pavés .....180-189
  - Grilles gazon / Kéops Hydro / Pavés drainants / Kéops Enviro .....190
  - Herbadrain .....191
  - Kéops Eco / Trapèze .....192
  - Kéops Green/Aquaspeed .....193
- Mise en œuvre :
  - des pavés .....194-195
  - des dallages .....196-198
  - des escaliers .....199-202
  - des murs .....203-209
  - des palissades.....210
  - des couvertines et chapeau de pilier ..210-211
  - des Maxiflors.....212-213
- Comment entretenir votre béton ?.....214

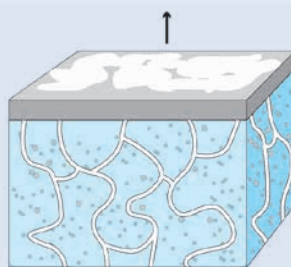
# LES EFFLORESCENCES DU BÉTON

## 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 liées 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.

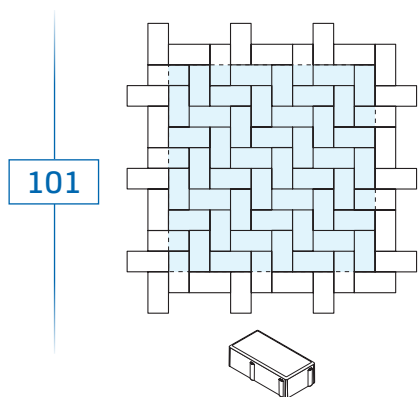
De même pour les produits colorés, nous utilisons des colorants dont les pigments minéraux sont parfaitement stables. Cependant de légères différences de teintes d'un format à l'autre, d'une fabrication à l'autre sont possibles et soulignent le caractère naturel de nos produits.

## Informations sur l'aspect de finition

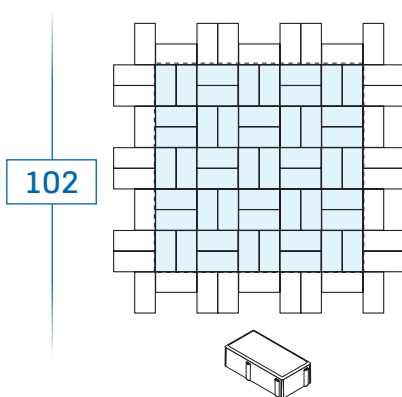
La finition de nos produits est soumise à un contrôle très strict en sortie de production. Cependant, sur certains produits fabriqués manuellement ou mécaniquement en béton coulé pleine masse, des trous de bullage peuvent apparaître en surface et sont techniquement inévitables. Ceux-ci sont tolérés dans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

# LES PAVÉS CLASSIQUES, AQUAPRINT, PLAZA, NOSTALGIE, FINE LINE

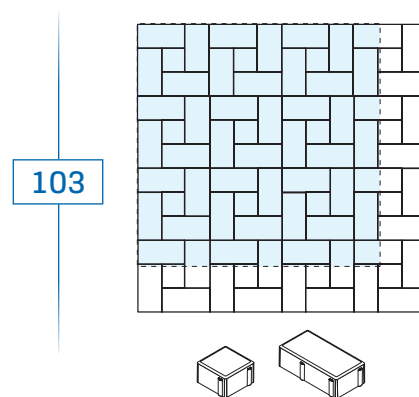
Certains exemples de pose ne sont disponibles que pour les pavés d'épaisseur 8 cm.  
Dimensions et épaisseurs indiquées sous les schémas. Toutes nos dimensions sont en cm.



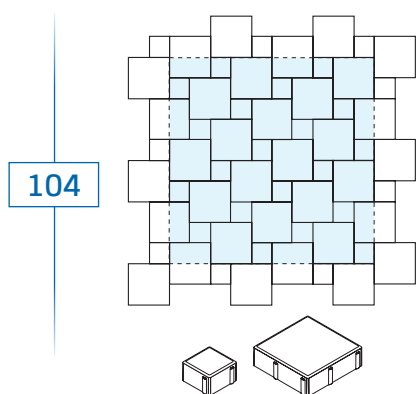
10 x 20 x 6 / 8 - environ 50 pièces/m<sup>2</sup>



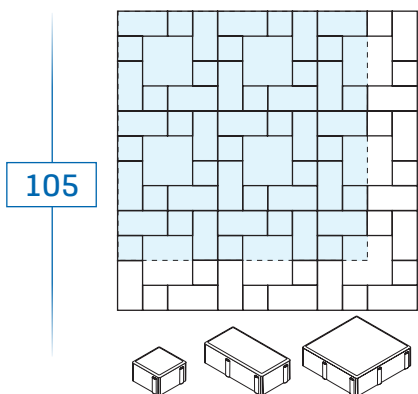
10 x 20 x 6 / 8 - environ 50 pièces/m<sup>2</sup>



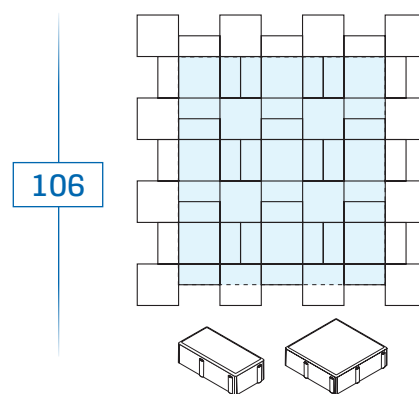
10 x 10 x 6 / 8 - environ 12 pièces/m<sup>2</sup>  
10 x 20 x 6 / 8 - environ 44,5 pièces/m<sup>2</sup>



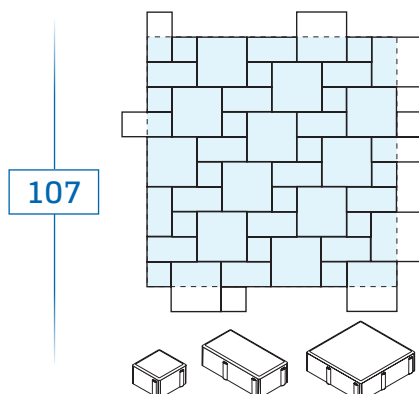
10 x 10 x 6 / 8 - environ 20 pièces/m<sup>2</sup>  
20 x 20 x 6 / 8 - environ 20 pièces/m<sup>2</sup>



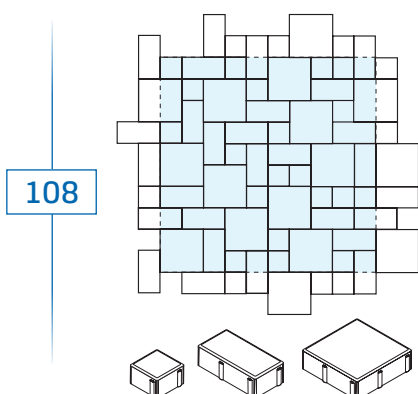
10 x 10 x 6 / 8 - environ 25 pièces/m<sup>2</sup>  
10 x 20 x 6 / 8 - environ 25 pièces/m<sup>2</sup>  
20 x 20 x 6 / 8 - environ 6,25 pièces/m<sup>2</sup>



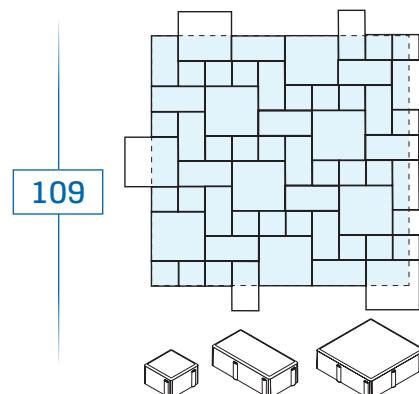
10 x 20 x 6 / 8 - environ 24 pces/m<sup>2</sup>  
20 x 20 x 6 / 8 - environ 13 pces/m<sup>2</sup>



10 x 10 x 6 / 8 - environ 14,28 pièces/m<sup>2</sup>  
10 x 20 x 6 / 8 - environ 14,28 pièces/m<sup>2</sup>  
20 x 20 x 6 / 8 - environ 14,28 pièces/m<sup>2</sup>



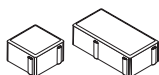
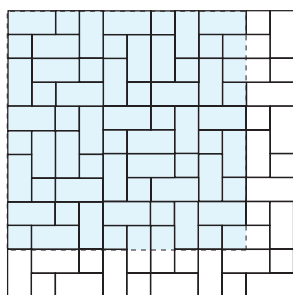
10 x 10 x 6 / 8 - environ 20 pièces/m<sup>2</sup>  
10 x 20 x 6 / 8 - environ 18 pièces/m<sup>2</sup>  
20 x 20 x 6 / 8 - environ 11 pièces/m<sup>2</sup>



10 x 10 x 6 / 8 - environ 27 pièces/m<sup>2</sup>  
10 x 20 x 6 / 8 - environ 18,5 pièces/m<sup>2</sup>  
20 x 20 x 6 / 8 - environ 9 pièces/m<sup>2</sup>

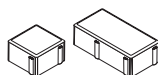
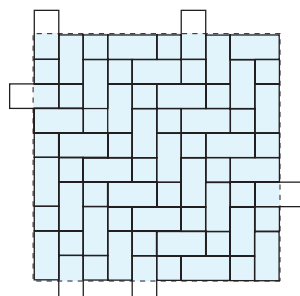
# LES PAVÉS CLASSIQUES, AQUAPRINT, PLAZA, NOSTALGIE, FINE LINE

110



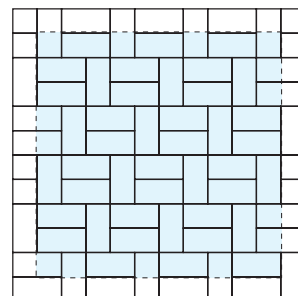
10 x 10 x 6 / 8 - environ 25 pièces/m<sup>2</sup>  
10 x 20 x 6 / 8 - environ 37,5 pièces/m<sup>2</sup>

111



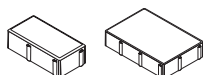
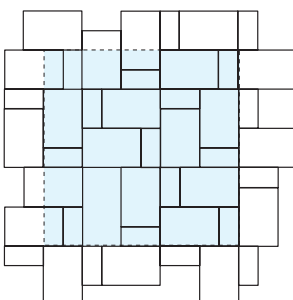
10 x 10 x 6 / 8 - environ 31 pièces/m<sup>2</sup>  
10 x 20 x 6 / 8 - environ 34,5 pièces/m<sup>2</sup>

112



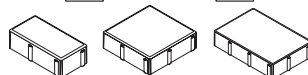
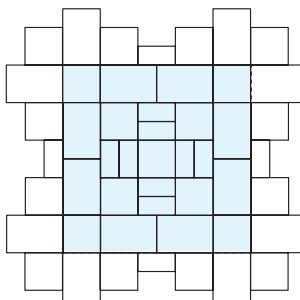
10 x 20 x 6 / 8 - environ 50 pièces/m<sup>2</sup>

113



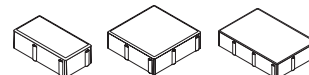
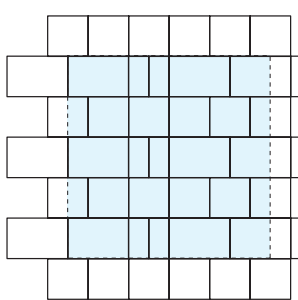
10 x 20 x 8 - environ 13 pièces/m<sup>2</sup>  
30 x 20 x 8 - environ 12,5 pièces/m<sup>2</sup>

114



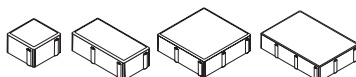
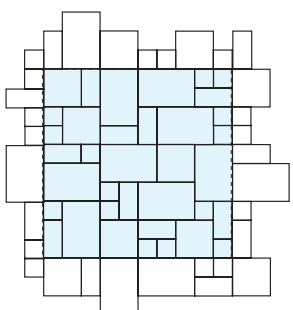
10 x 20 x 8 - environ 12 pièces/m<sup>2</sup>  
20 x 20 x 8 - environ 9,26 pièces/m<sup>2</sup>  
30 x 20 x 8 - environ 6,5 pièces/m<sup>2</sup>

115



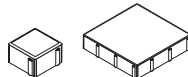
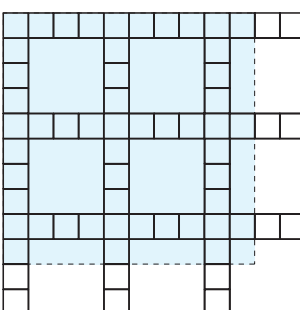
10 x 20 x 8 - environ 6 pièces/m<sup>2</sup>  
20 x 20 x 8 - environ 10 pièces/m<sup>2</sup>  
30 x 20 x 8 - environ 8 pièces/m<sup>2</sup>

116



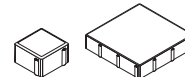
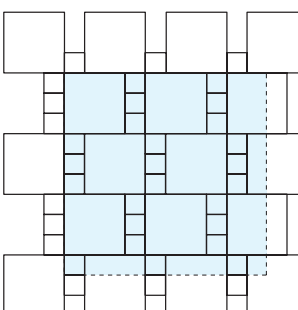
10 x 10 x 8 - environ 14 pièces/m<sup>2</sup>  
10 x 20 x 8 - environ 9 pièces/m<sup>2</sup>  
20 x 20 x 8 - environ 5 pièces/m<sup>2</sup>  
30 x 20 x 8 - environ 8 pièces/m<sup>2</sup>

117



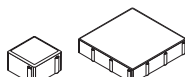
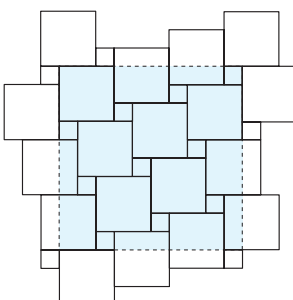
10 x 10 x 8 - environ 36 pièces/m<sup>2</sup>  
30 x 30 x 8 - environ 7 pièces/m<sup>2</sup>

118



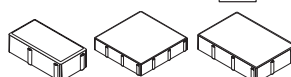
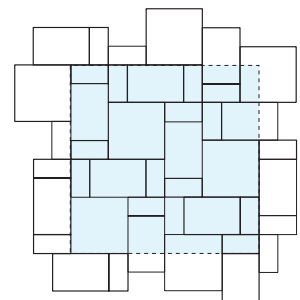
10 x 10 x 8 - environ 24 pces/m<sup>2</sup>  
30 x 30 x 8 - environ 8,5 pces/m<sup>2</sup>

119



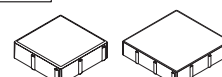
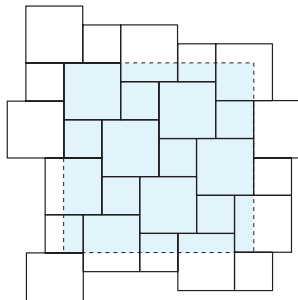
10 x 10 x 8 - environ 10 pces/m<sup>2</sup>  
30 x 30 x 8 - environ 10 pces/m<sup>2</sup>

120



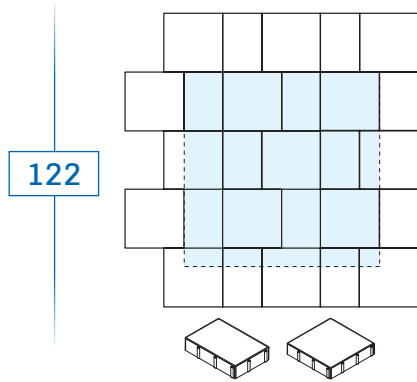
10 x 20 x 8 - environ 14 pces/m<sup>2</sup>  
30 x 20 x 8 - environ 6,5 pces/m<sup>2</sup>  
30 x 30 x 8 - environ 3,5 pces/m<sup>2</sup>

121

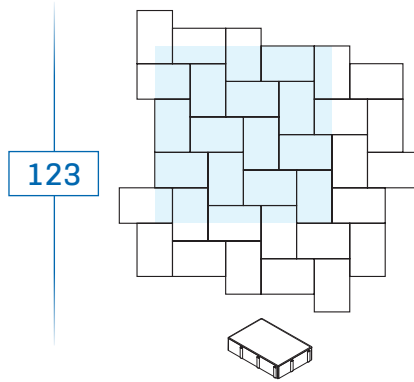


20 x 20 x 8 - environ 7,5 pces/m<sup>2</sup>  
30 x 30 x 8 - environ 8 pces/m<sup>2</sup>

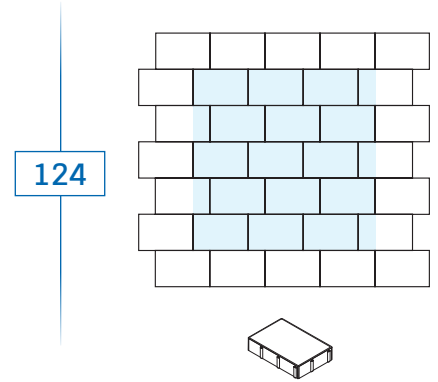
## LES PAVÉS PLAZA, NOSTALGIE



30 x 20 x 8 - environ 7 pces/m<sup>2</sup>  
30 x 30 x 8 - environ 7 pces/m<sup>2</sup>

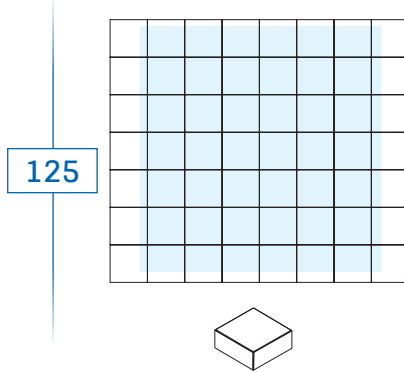


30 x 20 x 8 - environ 16,5 pces/m<sup>2</sup>

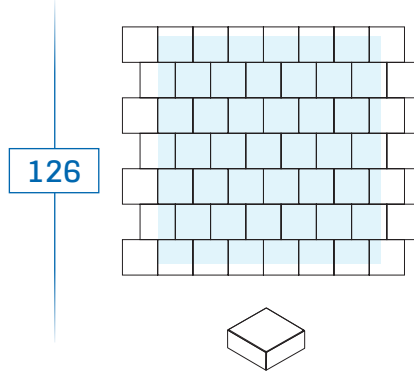


30 x 20 x 8 - environ 16,5 pces/m<sup>2</sup>

## LES PAVÉS CLASSIQUES 15x15x6 CM SANS TAQUET



15 x 15 x 6 - environ 44,5 pces/m<sup>2</sup>

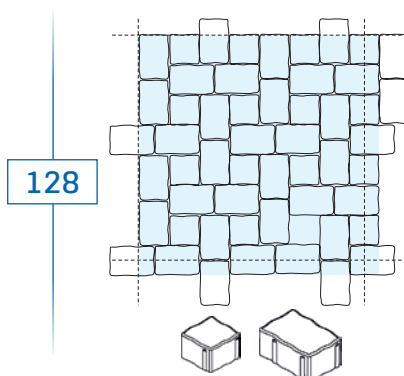


15 x 15 x 6 - environ 44,5 pces/m<sup>2</sup>

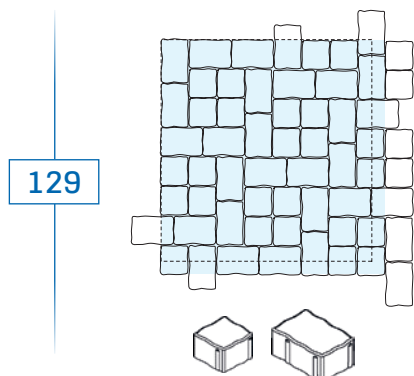
## LES PAVÉS CHÂTEAUX



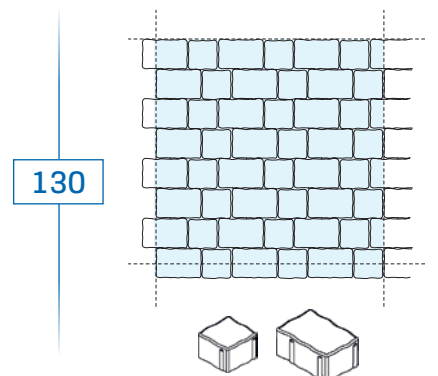
USINE DE  
WITTENHEIM



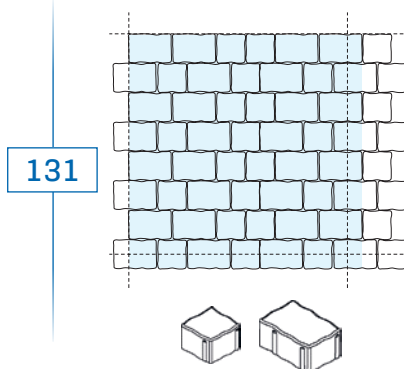
20,1x13,4 x 6 - environ 28 pièces/m<sup>2</sup>  
13,4x13,4 x 6 - environ 14 pièces/m<sup>2</sup>



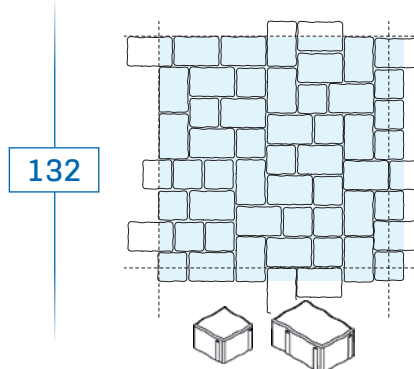
20,1x13,4 x 6 - environ 23 pièces/m<sup>2</sup>  
13,4 x 13,4 x 6 - environ 23 pièces/m<sup>2</sup>



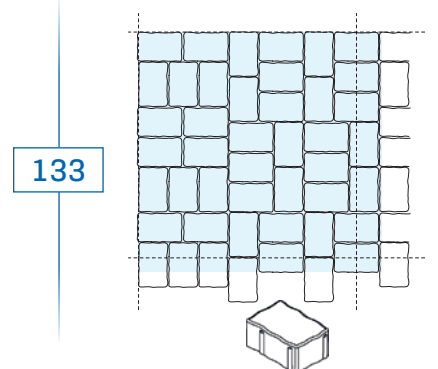
20,1x13,4 x 6 - environ 23 pièces/m<sup>2</sup>  
13,4 x 13,4 x 6 - environ 23 pièces/m<sup>2</sup>



20,1x13,4 x 6 - environ 28 pièces/m<sup>2</sup>  
13,4x13,4 x 6 - environ 16 pièces/m<sup>2</sup>



20,1x13,4 x 6 - environ 25 pièces/m<sup>2</sup>  
13,4 x 13,4 x 6 - environ 19 pièces/m<sup>2</sup>



20,1x13,4 x 6 - environ 38 pièces/m<sup>2</sup>

## LES PAVÉS CALVO TRIO

134



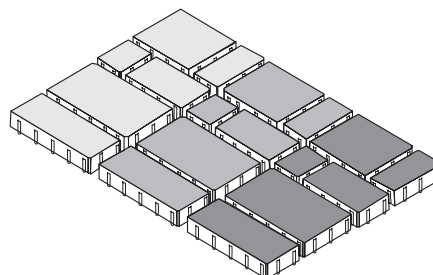
**!** Les calepinages sont indicatifs. En fonction de vos goûts, une pose aléatoire en utilisant les rangs complets des palettes, et en évitant les joints croisés, pourrait s'avérer être une solution alternative intéressante.

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

Épaisseur 6 cm

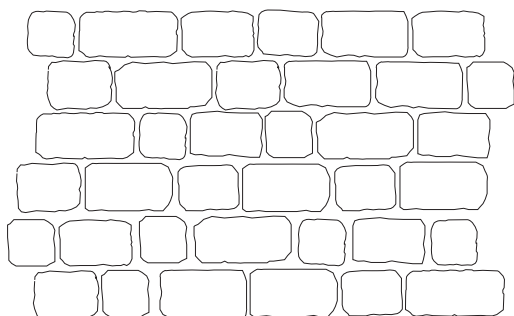
- 1 - 12 x 16 - environ 3 pces/m<sup>2</sup>
- 2 - 12 x 24 - environ 3 pces/m<sup>2</sup>
- 3 - 28 x 16 - environ 3 pces/m<sup>2</sup>
- 4 - 28 x 24 - environ 3 pces/m<sup>2</sup>
- 5 - 40 x 16 - environ 3 pces/m<sup>2</sup>
- 6 - 40 x 24 - environ 3 pces/m<sup>2</sup>

environ  
1 m<sup>2</sup>



## LES PAVÉS VIA MÉDICIS

135



Épaisseur 8 cm

- 13,30 x 13,30 - environ 9 pces/m<sup>2</sup>
- 16,62 x 13,30 - environ 8 pces/m<sup>2</sup>
- 19,95 x 13,30 - environ 6 pces/m<sup>2</sup>
- 23,27 x 13,30 - environ 8 pces/m<sup>2</sup>
- 26,60 x 13,30 - environ 6 pces/m<sup>2</sup>

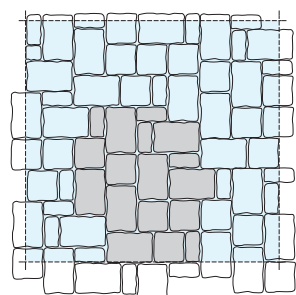
environ  
0,96 m<sup>2</sup>

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

## LES PAVÉS RHODOS

137

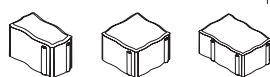
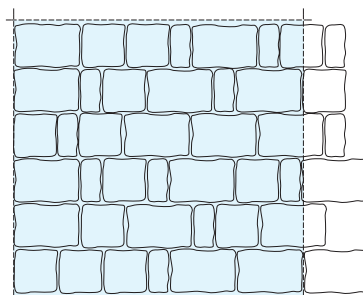
POSE SAUVAGE



- 6,4 x 12,9 x 6 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>
  - 12,9 x 12,9 x 6 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>
  - 19,4 x 12,9 x 6 - environ 23 pces/m<sup>2</sup>
- environ  
1 m<sup>2</sup>

138

POSE LINÉAIRE



**EXEMPLE DE POSE :**

Rangées non dissociables.

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

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

**Les différents formats ne peuvent pas être vendus séparément.**

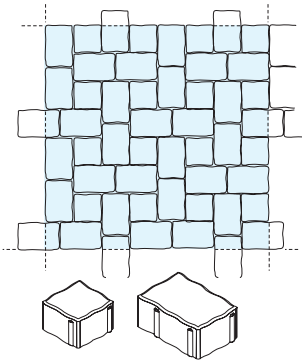
## EXEMPLES DE POSE

# LES PAVÉS RHODOS, CHÂTEAUX\*

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

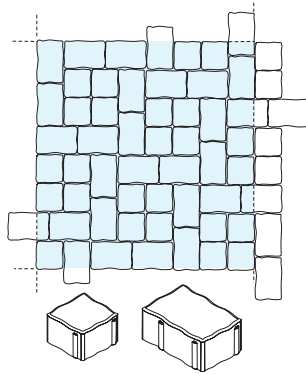
\*épaisseur 8 cm - Usine de Steinbourg

162



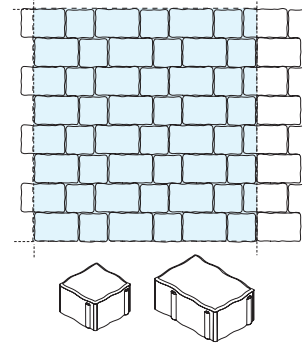
12,5 x 18,7 x 6 / 8 - environ 32 pièces/m<sup>2</sup>  
12,5 x 12,5 x 6 / 8 - environ 16 pièces/m<sup>2</sup>

163



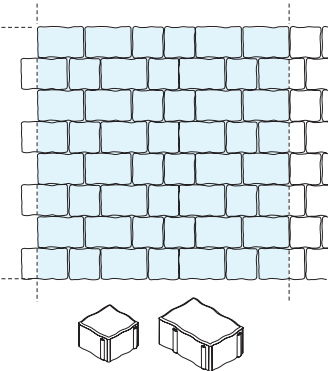
12,5 x 18,7 x 6 / 8 - environ 25,5 pièces/m<sup>2</sup>  
12,5 x 12,5 x 6 / 8 - environ 25,5 pièces/m<sup>2</sup>

164



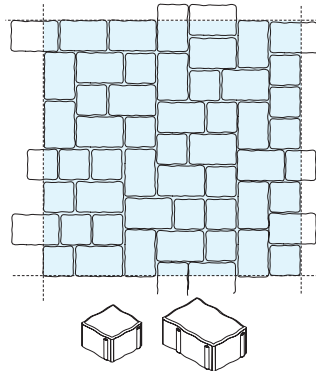
12,5 x 18,7 x 6 / 8 - environ 25,5 pces/m<sup>2</sup>  
12,5 x 12,5 x 6 / 8 - environ 25,5 pces/m<sup>2</sup>

165



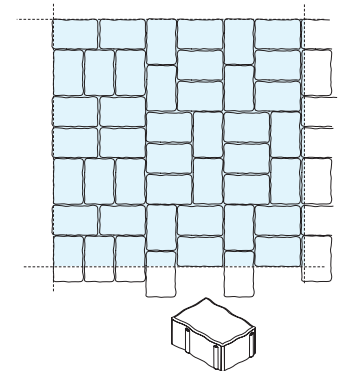
12,5 x 18,7 x 6/8 - environ 32 pièces/m<sup>2</sup>  
12,5 x 12,5 x 6/8 - environ 20 pièces/m<sup>2</sup>

166



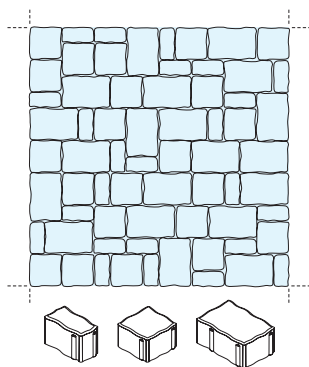
12,5 x 12,5 x 6/8 - environ 22 pièces/m<sup>2</sup>  
12,5 x 18,7 x 6/8 - environ 28 pièces/m<sup>2</sup>

167



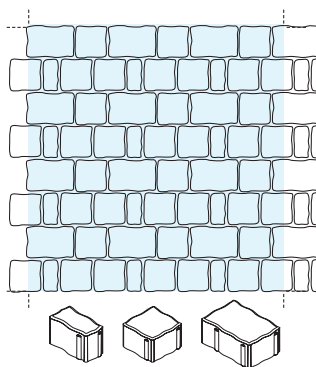
12,5 x 18,7 x 6 / 8 - environ 43 pièces/m<sup>2</sup>

168



12,5 x 18,7 x 8 - environ 20 pièces/m<sup>2</sup>  
12,5 x 12,5 x 8 - environ 22 pièces/m<sup>2</sup>  
6,2 x 12,5 x 8 - environ 24 pièces/m<sup>2</sup>

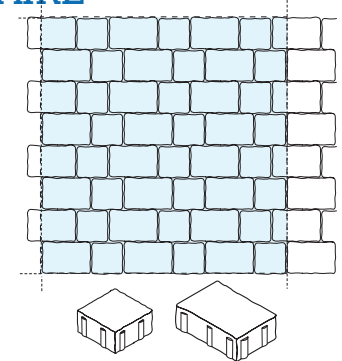
169



12,5 x 18,7 x 8 - environ 13,33 pces/m<sup>2</sup>  
12,5 x 12,5 x 8 - environ 38 pces/m<sup>2</sup>  
6,2 x 12,5 x 8 - environ 12 pces/m<sup>2</sup>

164

## Les pavés SAN RÉMO LINÉAIRE



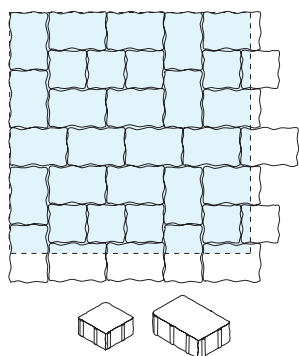
13,8 x 13,8 x 6 - environ 21 pièces/m<sup>2</sup>  
13,8 x 20,8 x 6 - environ 21 pièces/m<sup>2</sup>



# LES PAVÉS GÉNOVA

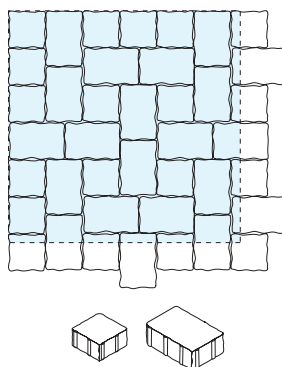


180



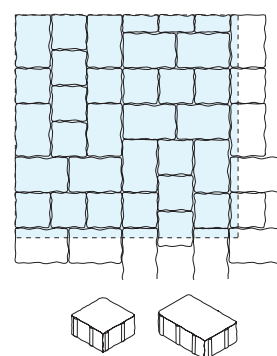
16 x 16 x 8 - environ 8 pièces/m<sup>2</sup>  
16 x 24 x 8 - environ 21 pièces/m<sup>2</sup>

181



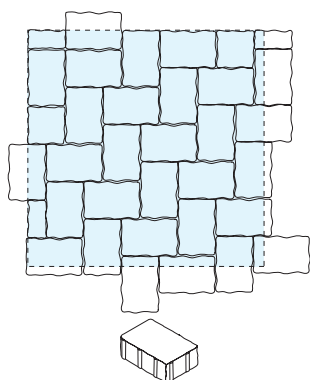
16 x 16 x 8 - environ 14 pièces/m<sup>2</sup>  
16 x 24 x 8 - environ 17 pièces/m<sup>2</sup>

182



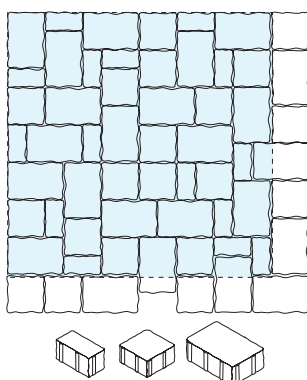
16 x 16 x 8 - environ 18 pièces/m<sup>2</sup>  
16 x 24 x 8 - environ 14 pièces/m<sup>2</sup>

183



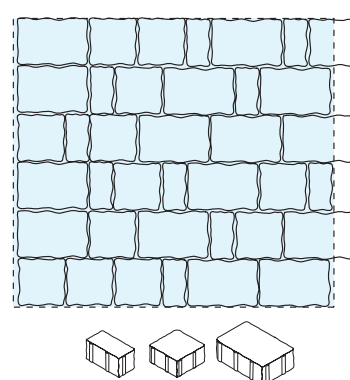
16 x 24 x 8 - environ 26 pièces/m<sup>2</sup>

184



16 x 8 x 8 - 12 pièces/m<sup>2</sup>  
16 x 16 x 8 - 11,20 pièces/m<sup>2</sup>  
16 x 24 x 8 - 14,40 pièces/m<sup>2</sup>

185

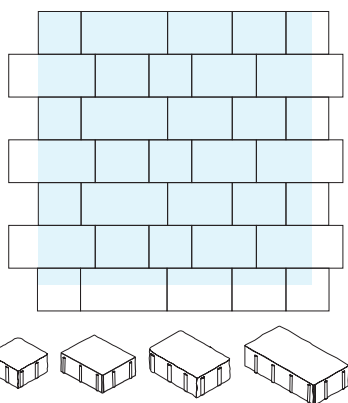


16 x 8 x 8 - environ 10 pièces/m<sup>2</sup>  
16 x 16 x 8 - environ 12,5 pièces/m<sup>2</sup>  
16 x 24 x 8 - environ 14,5 pièces/m<sup>2</sup>

# LES PAVÉS GÉNOVA

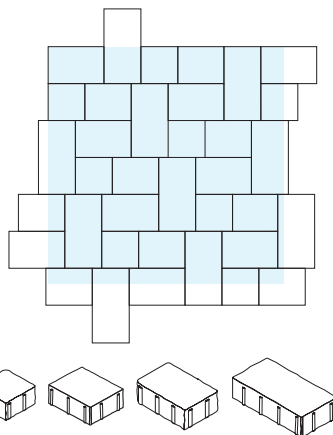


195



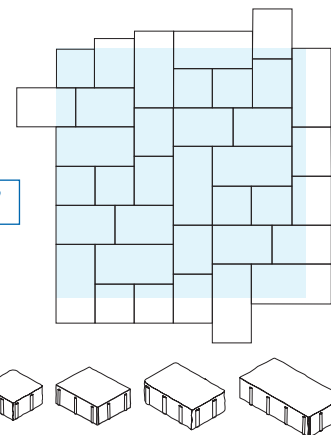
16 x 16 x 8 - environ 8 pces/m<sup>2</sup>  
16 x 20 x 8 - environ 6 pces/m<sup>2</sup>  
16 x 24 x 8 - environ 6 pces/m<sup>2</sup>  
16 x 32 x 8 - environ 7,5 pces/m<sup>2</sup>

196



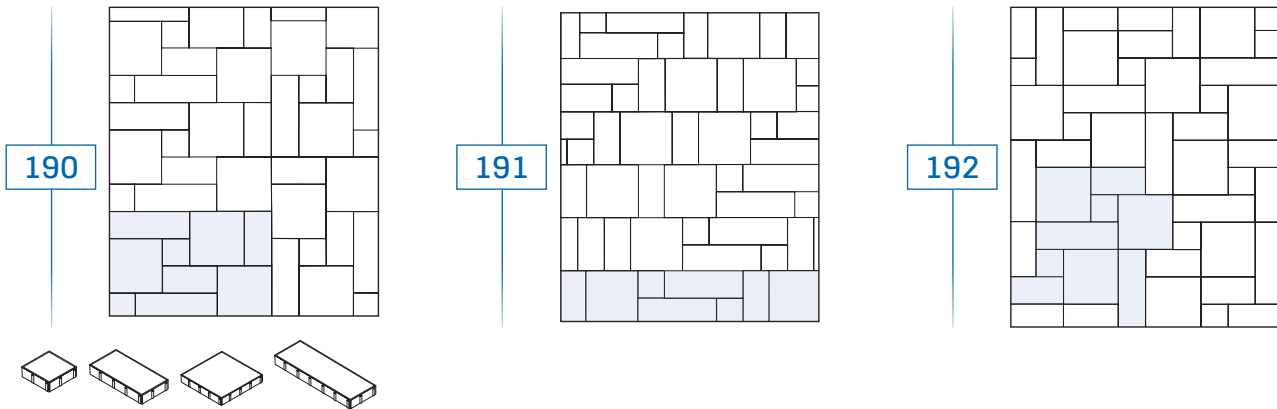
16 x 16 x 8 - environ 6,75 pces/m<sup>2</sup>  
16 x 20 x 8 - environ 6,76 pces/m<sup>2</sup>  
16 x 24 x 8 - environ 6,91 pces/m<sup>2</sup>  
16 x 32 x 8 - environ 6,91 pces/m<sup>2</sup>

197



16 x 16 x 8 - environ 8,1 pces/m<sup>2</sup>  
16 x 20 x 8 - environ 4,7 pces/m<sup>2</sup>  
16 x 24 x 8 - environ 7,2 pces/m<sup>2</sup>  
16 x 32 x 8 - environ 7 pces/m<sup>2</sup>

## LES PAVÉS FLUENCE



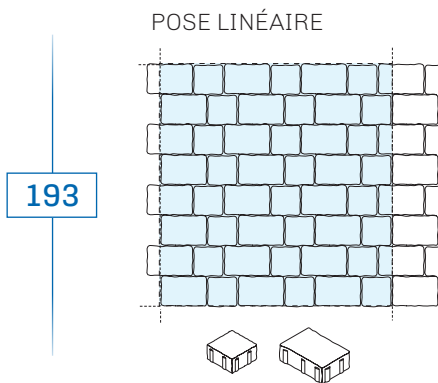
20 x 20 x 7 : 2 pièces  
 20 x 40 x 7 : 2 pièces  
 20 x 60 x 7 : 2 pièces  
 40 x 40 x 7 : 3 pièces

environ  
1 m<sup>2</sup>

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.**

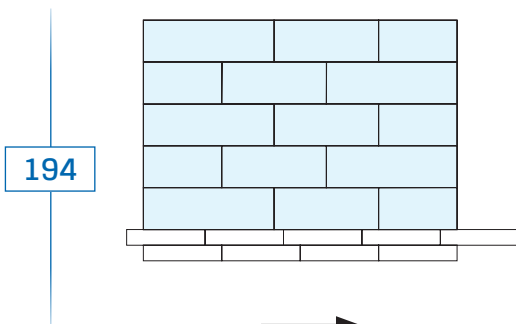
## LES PAVÉS SAN CASTILLO



21 x 14 x 6 - environ 21 pièces/m<sup>2</sup>  
 14 x 14 x 6 - environ 21 pièces/m<sup>2</sup>

**Les différents pavés ne peuvent pas être vendus séparément.**

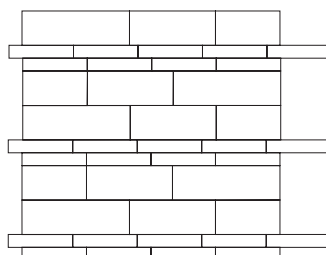
## LES PAVÉS AGORA



Pose avec joints  
de 3 mm

16 x 30 x 6 - environ 5 pièces/m<sup>2</sup>  
 16 x 40 x 6 - environ 5 pièces/m<sup>2</sup>  
 16 x 50 x 6 - environ 5 pièces/m<sup>2</sup>

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

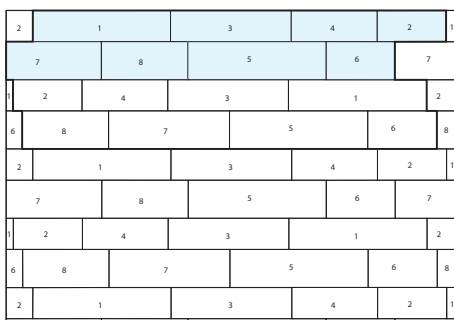
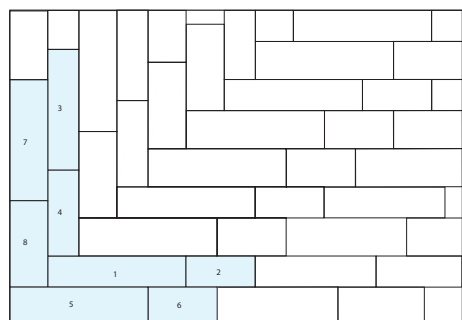


**IMPORTANT :** 3 formats/rangée, livrés sur palette et ne pouvant être vendus séparément. Vendus exclusivement par rangée complète (0,96 m<sup>2</sup>).

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

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


## LES PAVÉS AVENUE XL



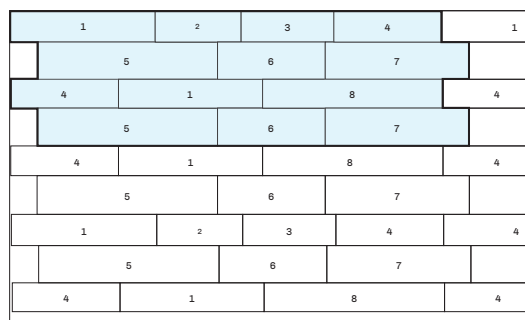
- 1 - 80 x 18 x 8 : 1 pièce
- 2 - 40 x 18 x 8 : 1 pièce
- 3 - 70 x 18 x 8 : 1 pièce
- 4 - 50 x 18 x 8 : 1 pièce
- 5 - 80 x 22 x 8 : 1 pièce
- 6 - 40 x 22 x 8 : 1 pièce
- 7 - 70 x 22 x 8 : 1 pièce
- 8 - 50 x 22 x 8 : 1 pièce

environ  
1 m<sup>2</sup>

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



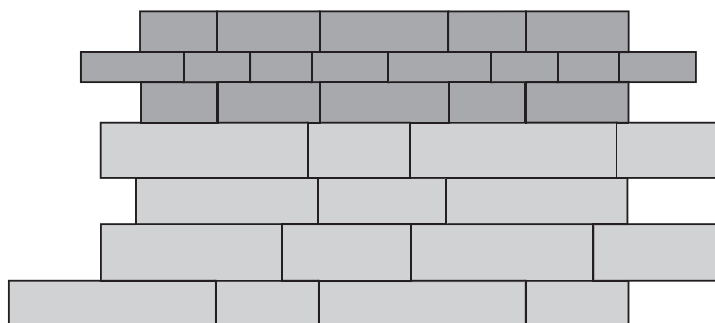
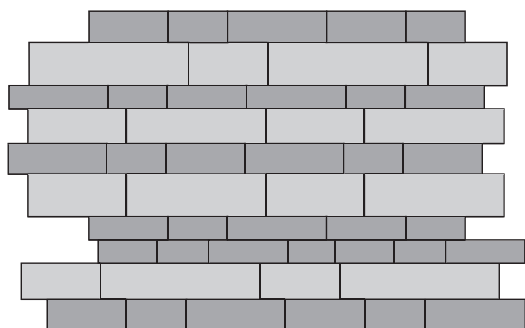
- 1 - 40 x 12 x 8 cm : 3 pièces
- 2 - 24 x 12 x 8 cm : 1 pièce
- 3 - 26 x 12 x 8 cm : 1 pièce
- 4 - 30 x 12 x 8 cm : 3 pièces
- 5 - 50 x 16 x 8 cm : 3 pièces
- 6 - 30 x 16 x 8 cm : 3 pièces
- 7 - 40 x 16 x 8 cm : 3 pièces
- 8 - 50 x 12 x 8 cm : 2 pièces

environ  
1 m<sup>2</sup>

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



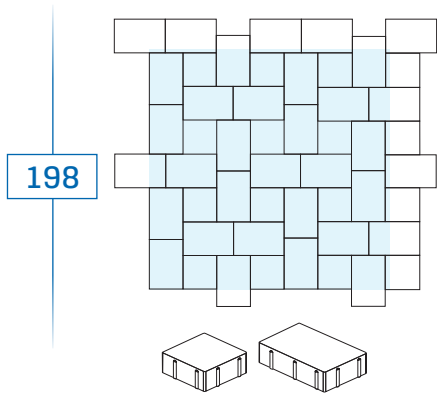
AVENUE XL



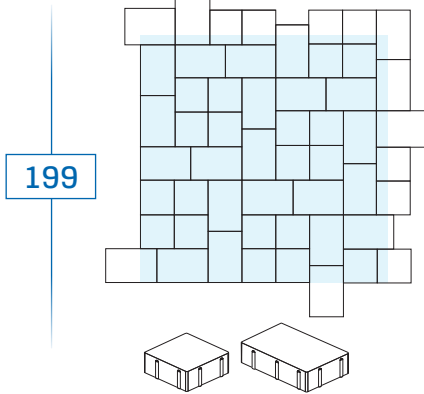
AVENUE L

 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.

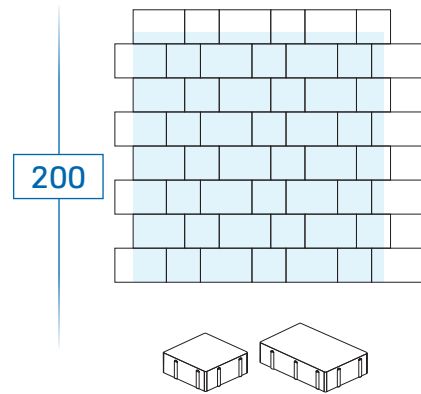
# LES PAVÉS PAYSAGE



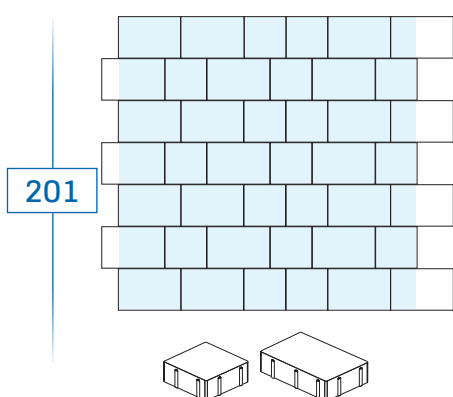
14 x 14 - environ 12,48 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 21 - environ 25,48 pces/m<sup>2</sup>



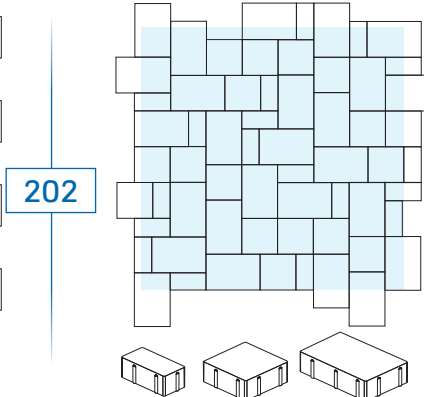
14 x 14 - environ 20,5 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 21 - environ 20,5 pces/m<sup>2</sup>



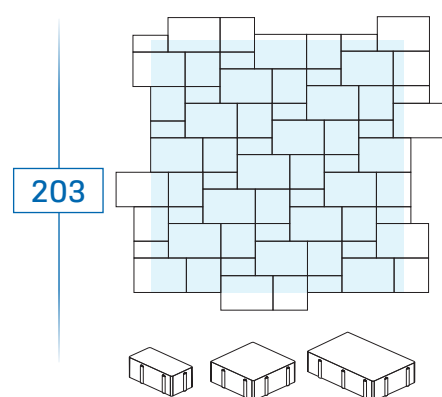
14 x 14 = 20,5 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 21 = 20,5 pces/m<sup>2</sup>



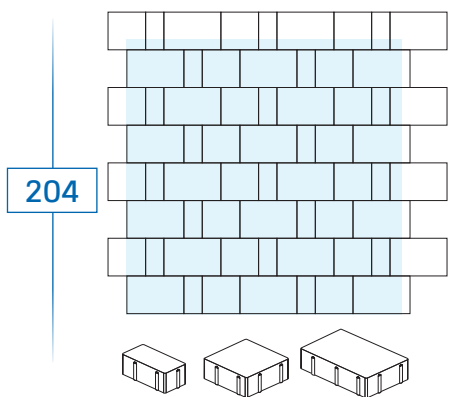
14 x 14 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 21 - environ 22,65 pces/m<sup>2</sup>



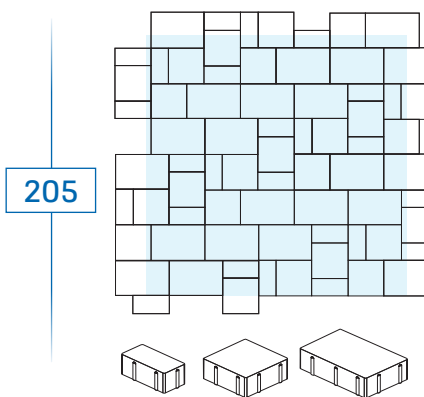
7 x 14 - environ 14 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 14 - environ 14 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 21 - environ 20 pces/m<sup>2</sup>



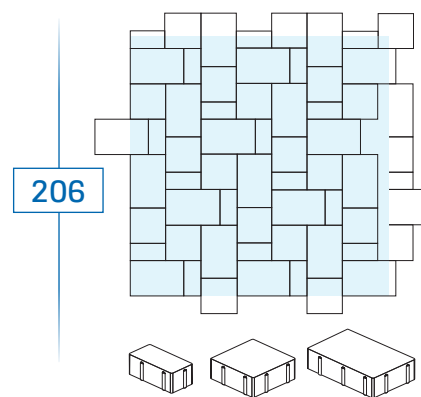
7 x 14 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 14 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 21 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>



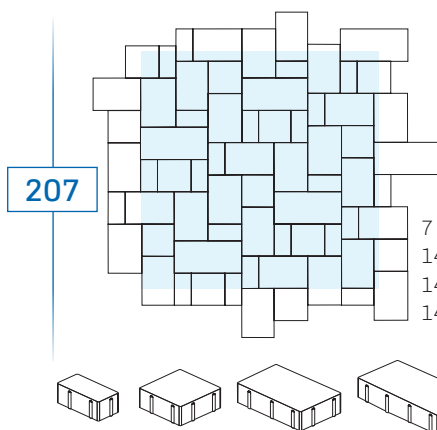
7 x 14 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 14 - environ 15,5 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 21 - environ 19 pces/m<sup>2</sup>



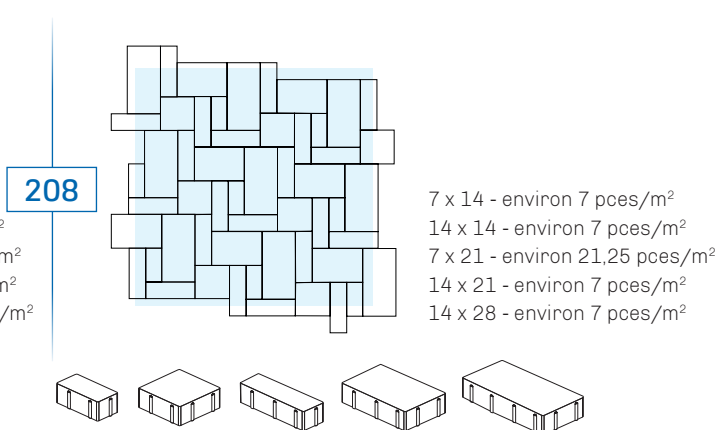
7 x 14 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 14 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 21 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>



7 x 14 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 14 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 21 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>

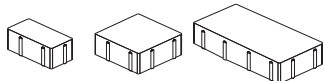
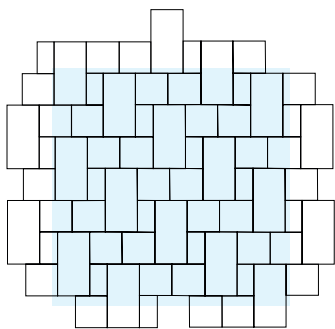


7 x 14 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 14 - environ 8,5 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 21 - environ 17 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 28 - environ 4,25 pces/m<sup>2</sup>



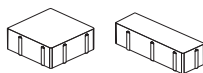
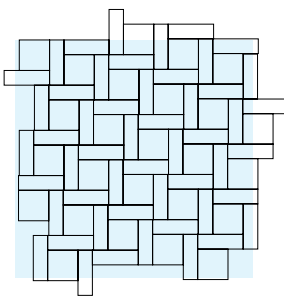
7 x 14 - environ 7 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 14 - environ 7 pces/m<sup>2</sup>  
 7 x 21 - environ 21,25 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 21 - environ 7 pces/m<sup>2</sup>  
 14 x 28 - environ 7 pces/m<sup>2</sup>

209



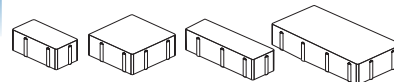
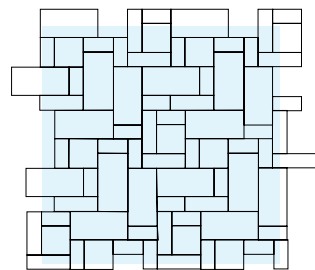
7 x 14 - environ 11,5 pces/m<sup>2</sup>  
14 x 14 - environ 22,75 pces/m<sup>2</sup>  
14 x 28 - environ 11,5 pces/m<sup>2</sup>

210



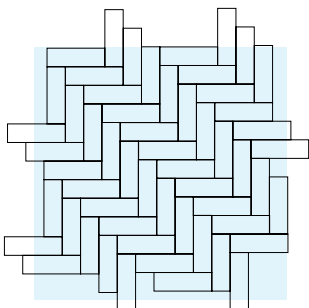
14 x 14 - environ 20,5 pces/m<sup>2</sup>  
7 x 21 - environ 41 pces/m<sup>2</sup>

211



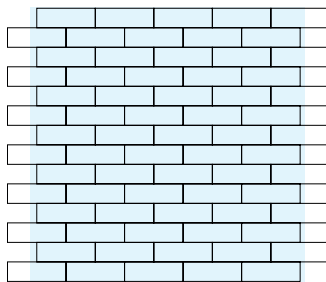
7 x 14 - environ 22,75 pces/m<sup>2</sup>  
14 x 14 - environ 6,5 pces/m<sup>2</sup>  
7 x 21 - environ 9,75 pces/m<sup>2</sup>  
14 x 28 - environ 13 pces/m<sup>2</sup>

212



7 x 21 - environ 68 pces/m<sup>2</sup>

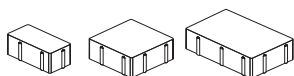
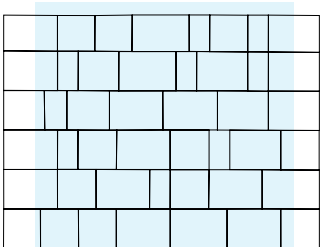
213



7 x 21 - environ 68 pces/m<sup>2</sup>

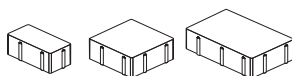
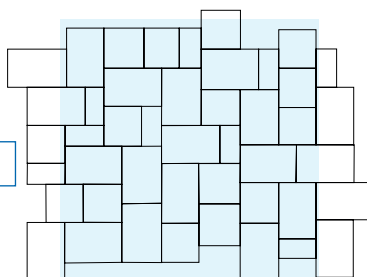
## LES PAVÉS PAYSAGE 3 FORMATS

214



7 x 14 - environ 9 pces/m<sup>2</sup>  
14 x 14 - environ 14 pces/m<sup>2</sup>  
14 x 21 - environ 19 pces/m<sup>2</sup> } environ 0,92 m<sup>2</sup>

215

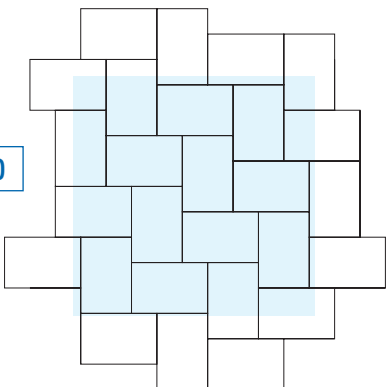


7 x 14 - environ 9 pces/m<sup>2</sup>  
14 x 14 - environ 15 pces/m<sup>2</sup>  
14 x 21 - environ 21 pces/m<sup>2</sup>

Les différents formats ne peuvent pas être vendus séparément.

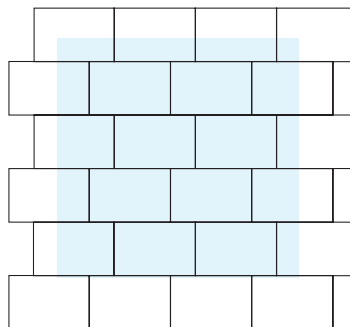
## LES PAVÉS ÉLÉGANCE

220



30 x 20 x 6  
environ 17 pces/m<sup>2</sup>

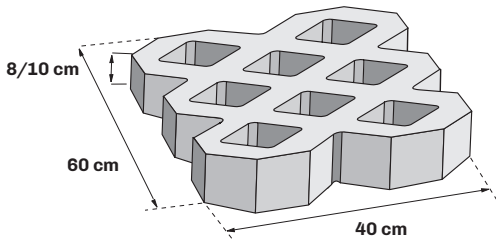
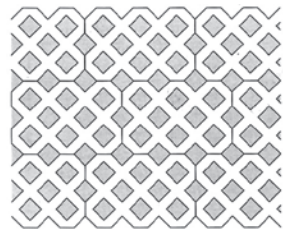
221



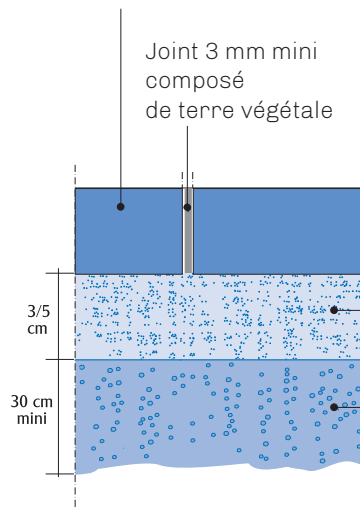
30 x 20 x 6  
environ 17 pces/m<sup>2</sup>

# GRILLES GAZON 8 / 10 CM

8 cm = 112 kg/m<sup>2</sup>  
 10 cm = 140 kg/m<sup>2</sup>



Grille gazon  
 épaisseur  
 8 / 10 cm



## MISE EN ŒUVRE :

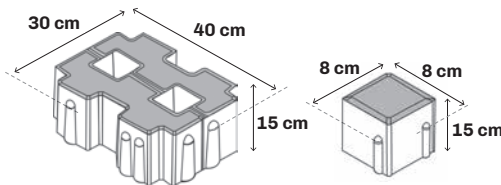
Éviter de passer une plaque vibrante une fois l'ouvrage achevé. Remplir les cavités des grilles avec de la terre végétale... puis l'engazonner.

### Lit de pose

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

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

# KÉOPS HYDRO



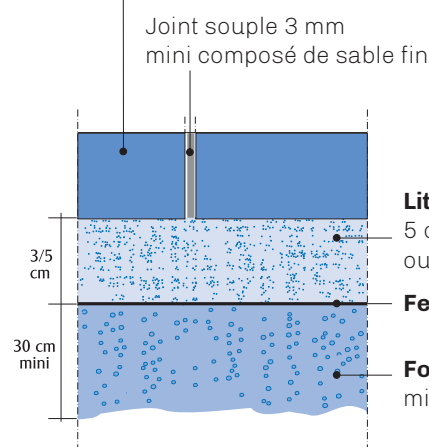
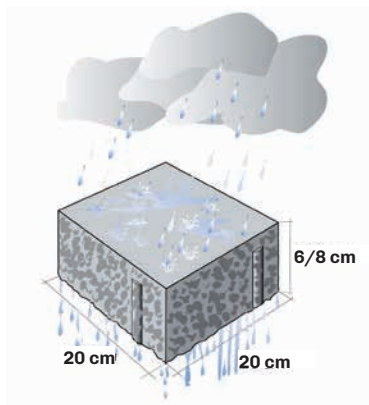
## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNIQUES :

- 25 % de surface drainante
- 25 % de surface possible d'engazonnement
- Coefficient de perméabilité : > 1,0x10<sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s avec joints en gravillons 2/4 mm.

# PAVÉS DRAINANTS : GÉOTON, KÉOPS ENVIRO, HERBADRAIN, KÉOPS ÉCO, KÉOPS GREEN, TRAPÈZE

Pavé épaisseur 6 /8 cm



## TRAITEMENT DE SURFACE :

en cas de gel, ne jamais saler.

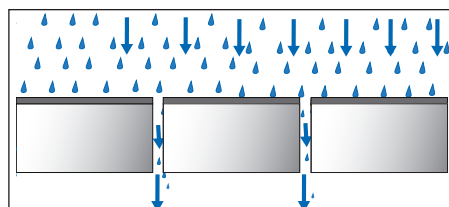
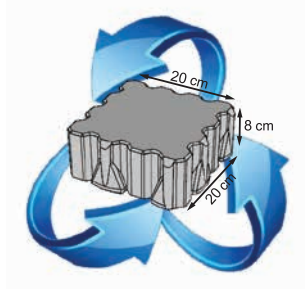
### Lit de pose

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

### Feutre drainant géotextile

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

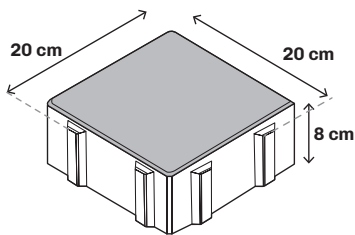
# KÉOPS ENVIRO



## CARACTÉRISTIQUES :

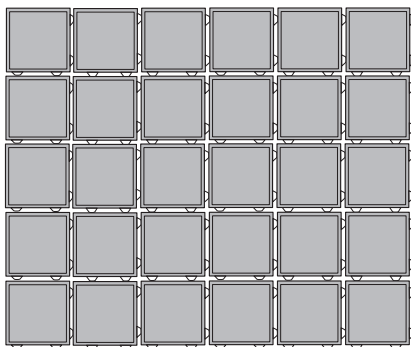
- Coefficient de perméabilité : > 1,0x10<sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s avec joints en gravillons 2/4 mm.
- Proportion joints drainants : environ 12%.
- Pose mécanique : oui.
- Blocage vertical à l'arrachement.
- Blocage horizontal multi-directionnel.

# HERBADRAIN

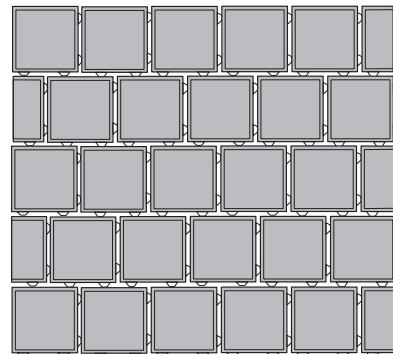


Joint 7 mm

## POSE À JOINTS DROITS



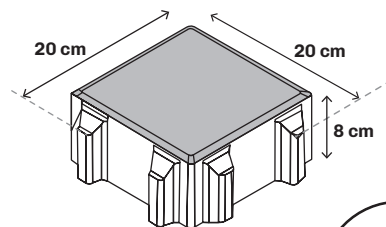
## POSE À JOINTS CROISÉS



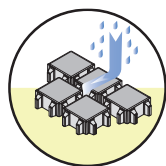
20 x 20 x 8 cm - environ 25 pièces/m<sup>2</sup>

### CARACTÉRISTIQUES :

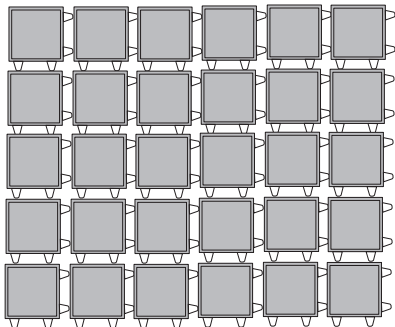
- **Largeur de joint 7 mm**
- Coefficient de perméabilité :  $1,08 \times 10^{-3}$  m/s ou 10800 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm.
- Proportion joints drainants approximativement 4%.
- Possibilité de pose à joints croisés.



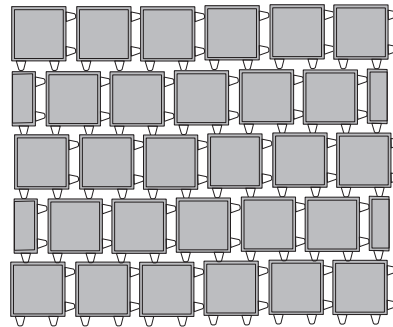
Joint 15 mm



## POSE À JOINTS DROITS



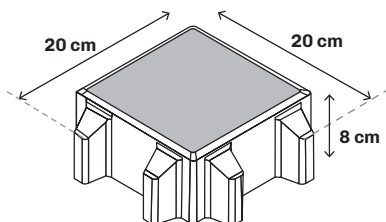
## POSE À JOINTS CROISÉS



20 x 20 x 8 cm - environ 25 pièces/m<sup>2</sup>

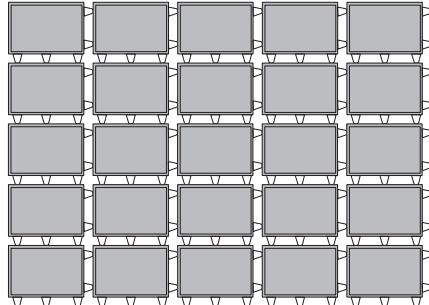
### CARACTÉRISTIQUES :

- **Largeur de joint 15 mm**
  - Coefficient de perméabilité :  $1,41 \times 10^{-3}$  m/s ou 14100 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm.
  - Proportion joints drainants approximativement 9.5%.
  - Possibilité de pose à joints croisés.
- **Largeur de joint 30 mm**
  - Coefficient de perméabilité :  $> 1,41 \times 10^{-3}$  m/s ou 14100 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm.
  - Proportion joints drainants approximativement 19%.
  - Possibilité de pose à joints croisés.

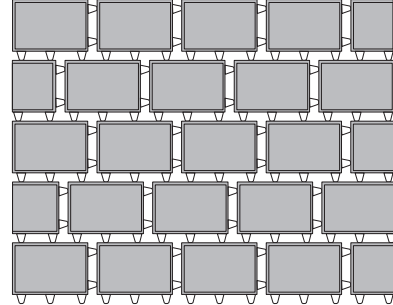


Joint 30 mm

## POSE À JOINTS DROITS



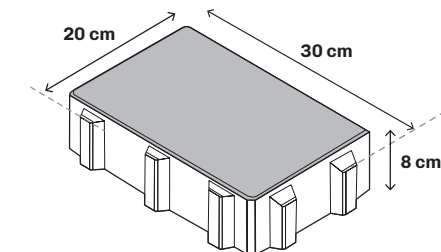
## POSE À JOINTS CROISÉS



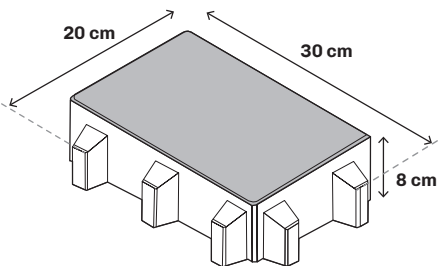
20 x 30 x 8 cm - environ 17 pièces/m<sup>2</sup>

### CARACTÉRISTIQUES :

- **Largeur de joint 15 mm**
  - Coefficient de perméabilité :  $> 1,08 \times 10^{-3}$  m/s ou 10800 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm.
  - Proportion joints drainants approximativement 8%.
  - Possibilité de pose à joints croisés.
- **Largeur de joint 30 mm**
  - Coefficient de perméabilité :  $> 1,41 \times 10^{-3}$  m/s ou 14100 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm.
  - Proportion joints drainants approximativement 16%.
  - Possibilité de pose à joints croisés.

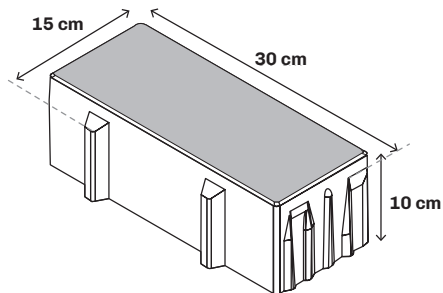


Joint 15 mm



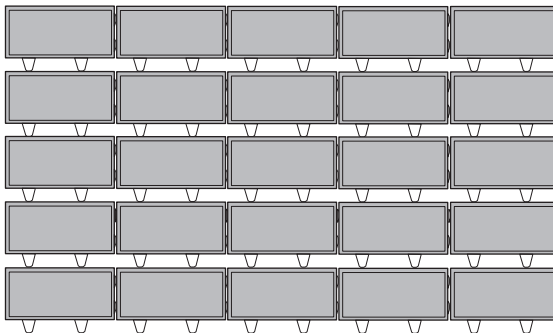
Joint 30 mm

# KÉOPS ÉCO



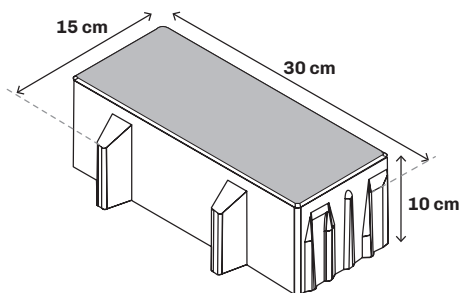
Joint de 15 mm

## POSE À JOINTS DROITS



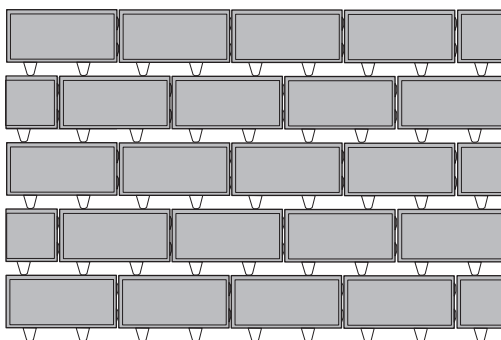
### CARACTÉRISTIQUES :

- **Largeur de joint 15 mm**
- Coefficient de perméabilité :  $2,18 \times 10^{-3}$  m/s ou 21800 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm.
- Proportion joints drainants : approximativement 8,6%.
- Possibilité de pose à joints croisés.



Joint de 30 mm

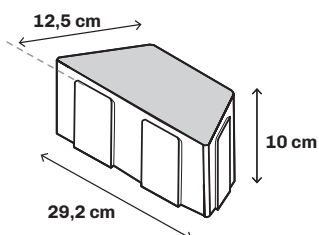
## POSE À JOINTS CROISÉS



- **Largeur de joint 30 mm**
- Coefficient de perméabilité :  $> 2,18 \times 10^{-3}$  m/s ou 21800 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm.
- Proportion joints drainants : approximativement 17,4%.
- Possibilité de pose à joints croisés.

15 x 30 x 10 cm - environ 23 pièces/m<sup>2</sup>

# TRAPÈZE

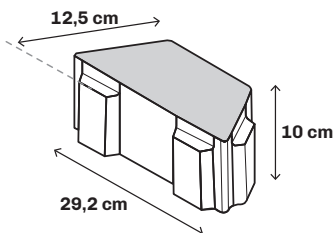


**Format :** 29,2 x 12,5 cm

**Joint :** 2 mm

**Épaisseur :** 10 cm

**Poids / m<sup>2</sup> :** 210 kg

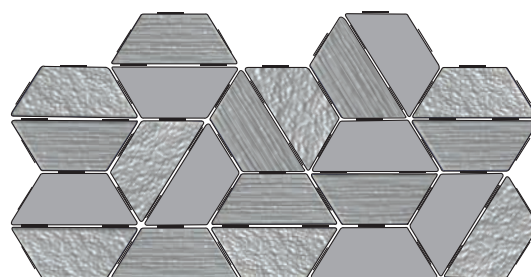


**Format :** 29,2 x 12,5 cm

**Joint :** 14,5 mm

**Épaisseur :** 10 cm

**Poids / m<sup>2</sup> :** 165 kg

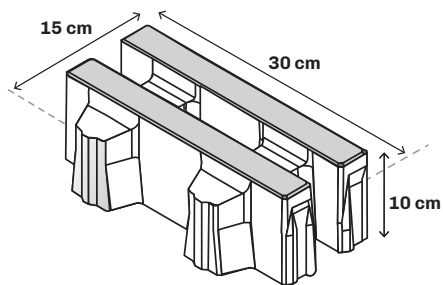


### CARACTÉRISTIQUES :

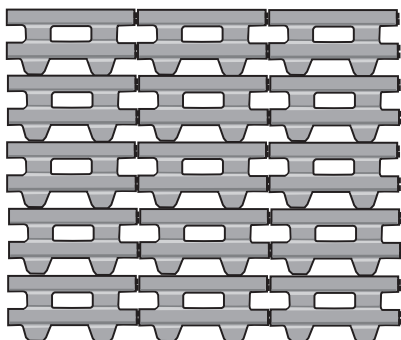
- Permet l'alimentation automatique des nappes phréatiques.
- Proportion de joints drainants pour le pavé joint de 14,5 mm : 22%.
- Décharge les canalisations.



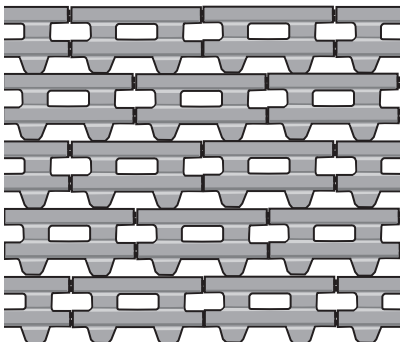
# KÉOPS GREEN



## POSE À JOINTS DROITS



## POSE À JOINTS CROISÉS

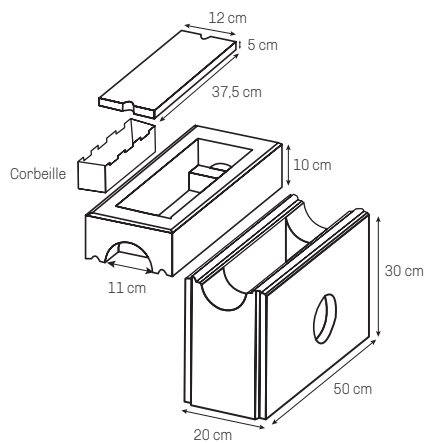
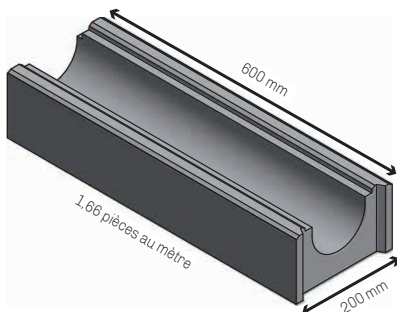
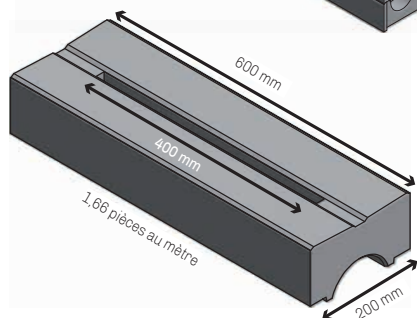
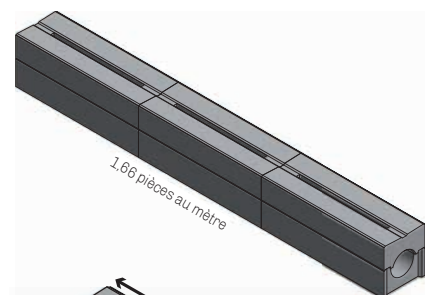
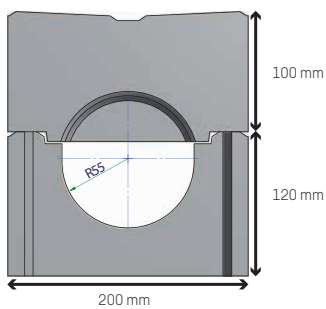


### CARACTÉRISTIQUES :

- Coefficient de perméabilité :  $> 1,0 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$  ou 10000 L/ha/s (**k1**) avec joints en gravillons 2/4 mm
- Surface engazonnable :  $\pm 50\%$
- Surface drainante :  $\pm 30\%$

15 x 30 x 10 cm - environ 23 pièces/m<sup>2</sup>

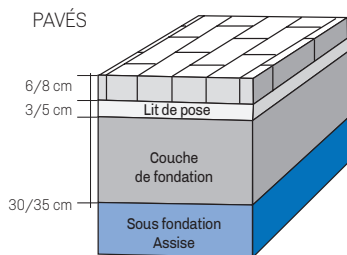
# AQUASPEED



Regard Aquaspeed

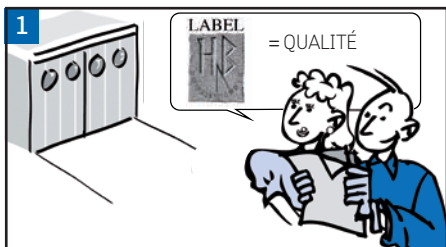
# MISE EN ŒUVRE DES PAVÉS

## SCHÉMA DE PRINCIPE



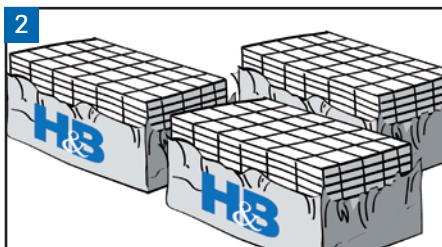
Un revêtement de sol réalisé en pavés béton se compose généralement de quatre éléments principaux :

- 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.



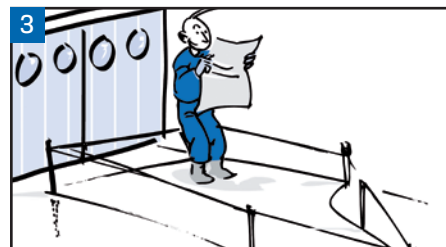
### 1 PRÉPARATION :

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.



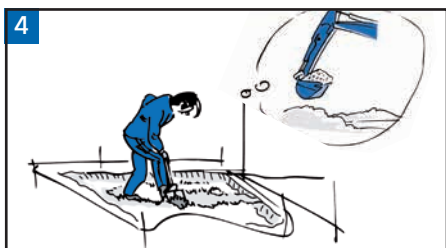
### 2 CONTRÔLE :

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.



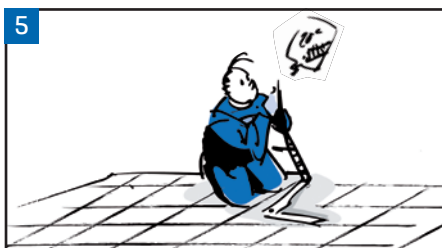
### 3 PIQUETAGE :

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).



### 4 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).



### 5 NIVEAU :

Contrôlez votre profondeur d'excavation et vos niveaux.



### 6 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).



### 7 COMPACTAGE :

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



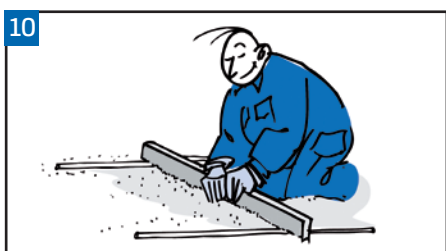
### 8 VÉRIFICATION DES NIVEAUX :

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.



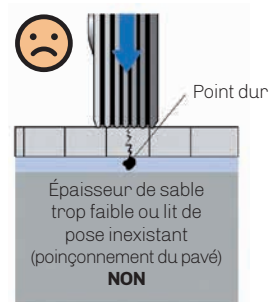
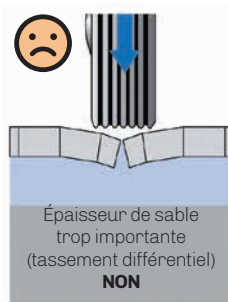
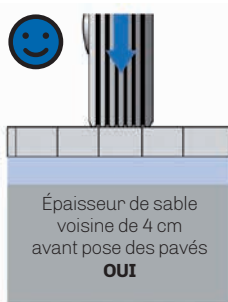
### 9 MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE LIT DE POSE :

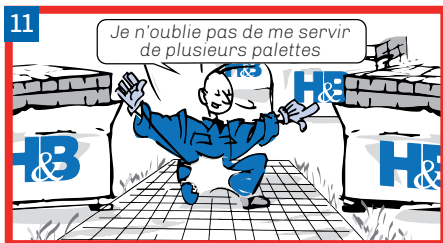
Pour la réalisation de joints en sable polymère, le lit de pose devra être obligatoirement fermé de sable d'une granulométrie continue de type 0/4 à 0/6,3 mm afin d'éviter le risque de migration du sable de joint dans un lit de pose de granulométrie ouverte si surface drainante. La pose des pavés sur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



### 10 VÉRIFICATION DES NIVEAUX :

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





#### POSE DES PAVÉS :

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



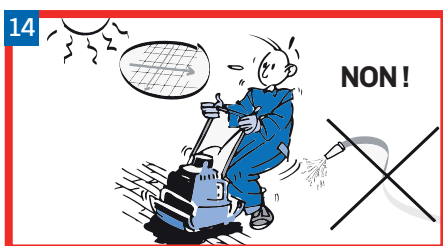
#### CONTRÔLE DES ALIGNEMENTS :

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



#### PRÉPARATION AVANT LE COMPACTAGE :

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



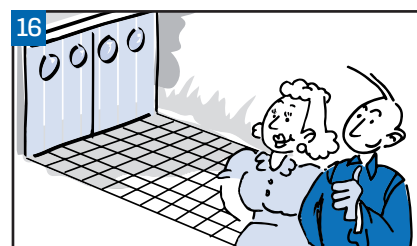
#### COMPACTAGE :

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



#### SABLAGE DE FINITION :

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



#### FIN DU CHANTIER :

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



### RECOMMANDATIONS

**Pour un pavage/dallage 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,
- toujours remplir les joints avant l'opération de passage ou tout passage de véhicules,
- procéder à l'opération de passage sur une surface sèche et propre avec une plaque vibrante dont la semelle est recouverte d'une couche en élastomère. Pour les « pavages » multi-formats de grandes dimensions, cette opération devra être adaptée (force de compactage et trajectoire) afin de ne pas endommager les produits,
- utiliser régulièrement des produits d'entretien adaptés (nettoyeur haute pression proscrit).

### NETTOYAGE DE FIN DE CHANTIER

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

- enlever immédiatement les résidus de matériaux du chantier tels que restes de sable ou de ciment, gravats, terre, traces de pas, résidus de découpes... Nettoyage à l'eau à l'aide d'une brosse douce ou balai,
- faire disparaître immédiatement à l'aide de produits d'entretien spécialement dédiés au nettoyage de fin de chantier type produits d'entretien H&B (page 162-164) 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.

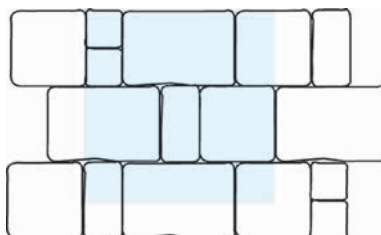
## DALLES MODERNIT

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 m<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup>

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.

Modernit est une dalle à arêtes biseautées et joints serrés.

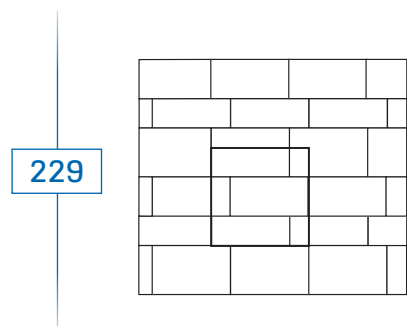
Afin d'avoir une homogénéité et un rendu esthétique des plus parfaits, Heinrich & Bock préconise de se servir, lors de la pose, à partir de plusieurs palettes.



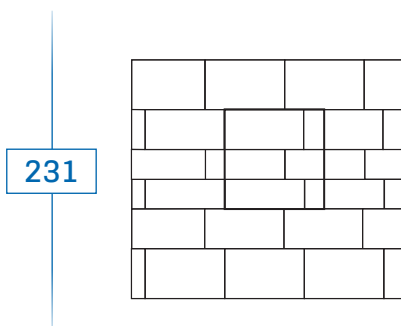
**DR+ NEXTGEL**

Pour sols souples.  
 Lits de sable ou sable stabilisé.

## DALLES TWIN LINE



229



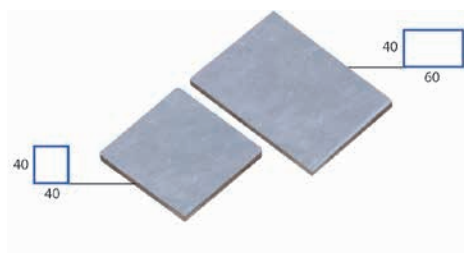
231

80 x 30 x 7,5 cm  
 80 x 40 x 7,5 cm  
 80 x 50 x 7,5 cm } environ 1 m<sup>2</sup>

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.**

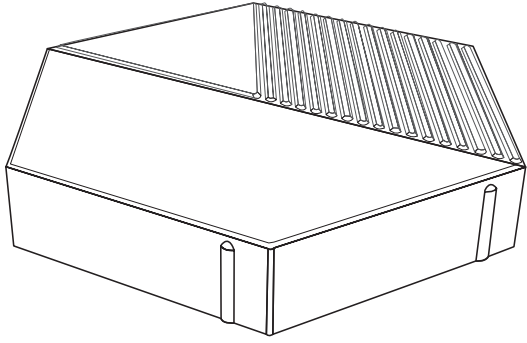
## DALLES MANOIR



1 m<sup>2</sup> de dalles 40 / 40 = 6,25 pièces  
 1 m<sup>2</sup> de dalles 40 / 60 = 4,16 pièces

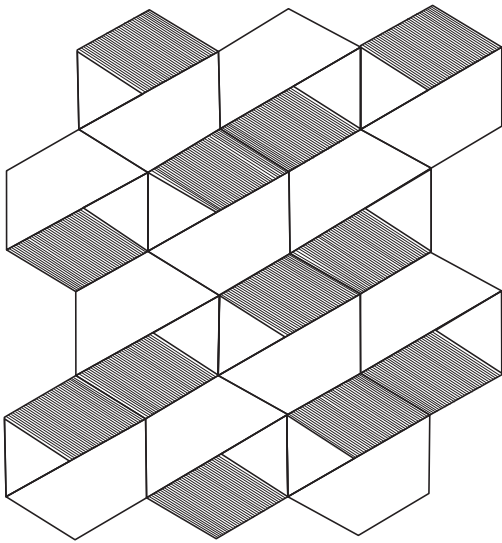
Largeur : 60 cm  
 Longueur : 40 cm  
 Hauteur : 4,1 cm  
 Poids kg/m<sup>2</sup> : 96

# DALLES HEXA DESIGN

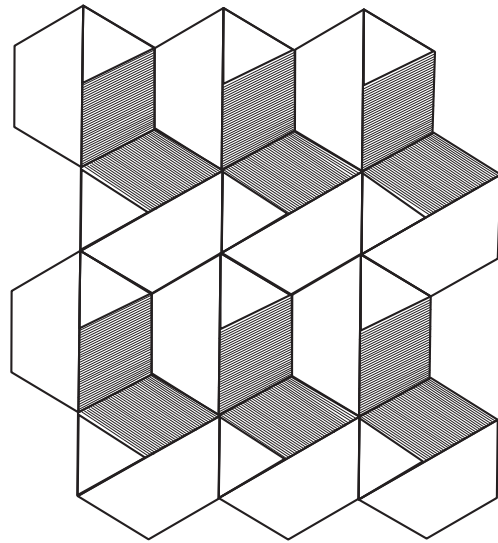


40 x 34,5 x 6,5 cm  
 9,60 m<sup>2</sup>/palette  
 90 pièces/palette  
 1 m<sup>2</sup> = 10 pièces

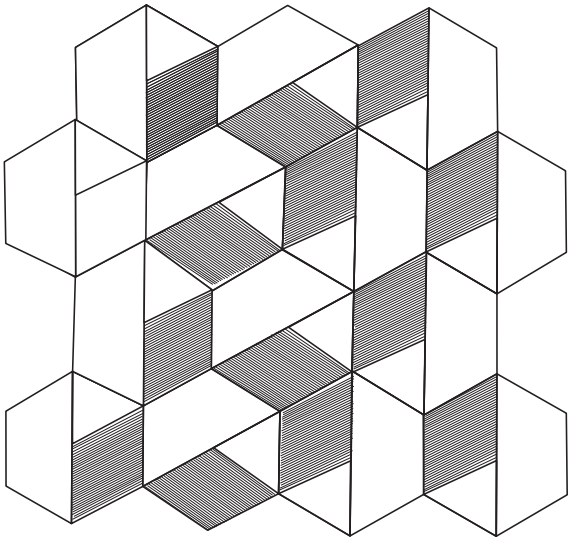
POSE 1



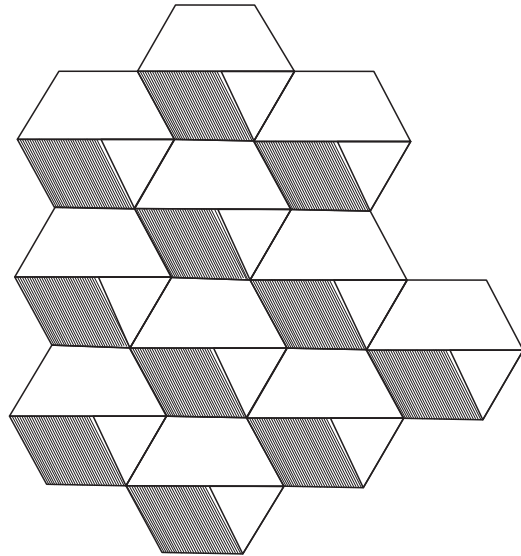
POSE 2



POSE 3



POSE 4



# GÉNÉRALITÉS - MISE EN ŒUVRE DALLAGES

Les dalles **Heinrich & Bock** sont facilement manipulables et se posent rapidement sur différents types de supports. Disponibles en 5 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

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

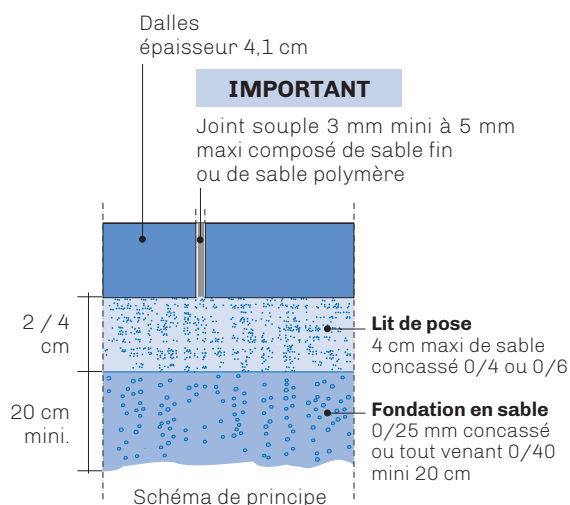
### D. Contrôle des alignements

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

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

### NB : Ne pas utiliser de plaques vibrantes.

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



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

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

### D. Contrôle des alignements

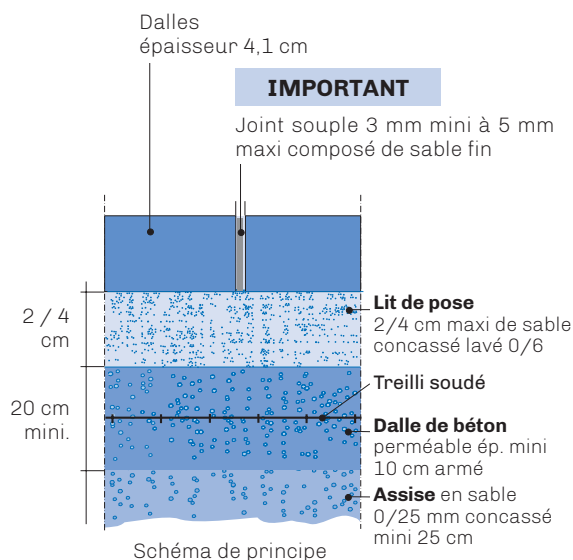
Pendant la mise en œuvre des dalles veillez à bien respecter l'alignement des dalles que vous vérifierez à l'aide d'un cordon dans les 2 sens de la pose tous les 2 à 5 m.

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

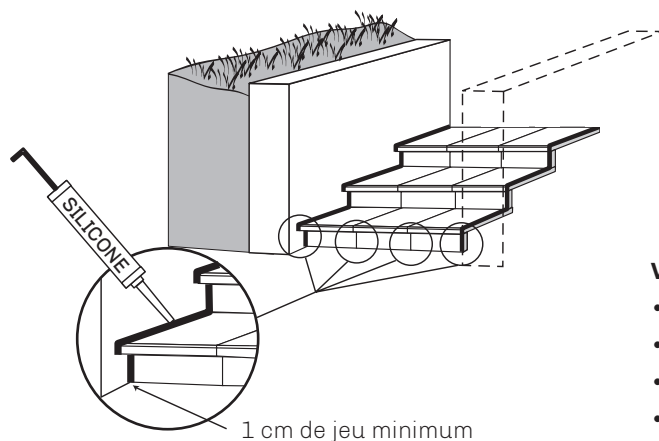
### NB : Ne pas utiliser de plaques vibrantes.

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 POUR RÉALISATION D'UN ESCALIER ENTRE TABLEAUX



### Valable pour tous types de marches :

- blocs marches,
- marches en L,
- marches et contre-marches,
- ou autre.



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

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

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

## MISE EN ŒUVRE DES MARCHES - POSE MARCHE BLOC

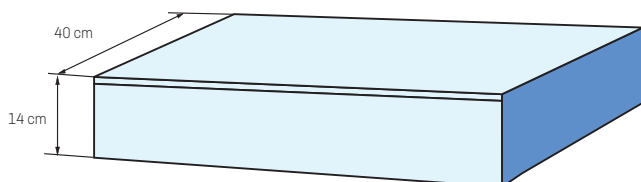
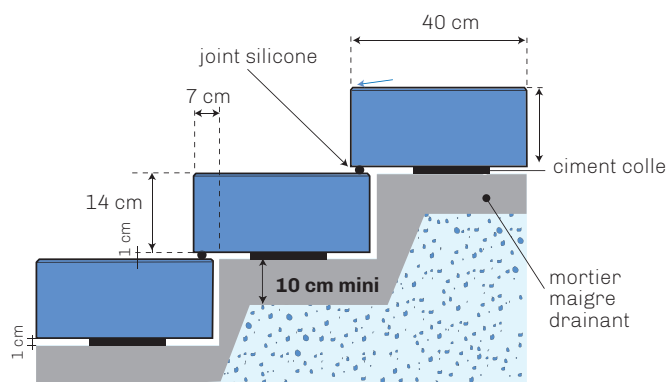
- Vérifiez les niveaux.
- Définir les différents niveaux en fonction de la répartition et de l'agencement choisi.
- Préparez un mortier dit maigre, drainant et très sec, ciment CPA 55 (dosage 150 kg/m<sup>3</sup>). Laissez sécher.
- Possibilité de pose sur support en concassé.
- Posez votre marche bloc sur 2 plots de ciment-colle en respectant un jeu de 1 cm mini entre le support béton et la marche bloc (voir croquis) et 0,5 cm de pente pour évacuer les eaux de ruissellement.

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

### NOTA IMPORTANT

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

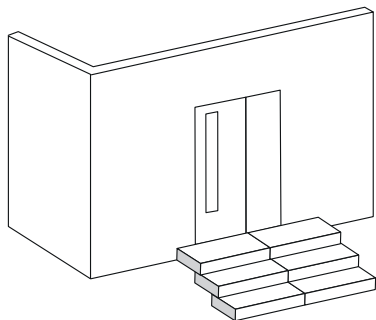
Un parfait alignement de l'arête supérieure de la contremarche lors de la pose sera possible. De même, le joint va permettre de stopper l'épandage en surface des eaux de ruissellement chargées de chaux d'efflorescence cheminant entre les éléments et leur support.



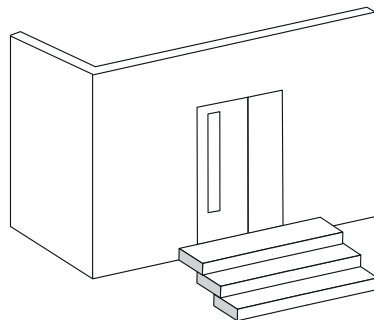
**Dimensions standard :** Épaisseur 14 cm = 130 kg/ml  
**Longueurs disponibles :** 40 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140 cm (suivant finition)  
 Dimensions hors standard, sur commande (nous consulter). Têtes traitées de série.

## EXEMPLES DE POSE

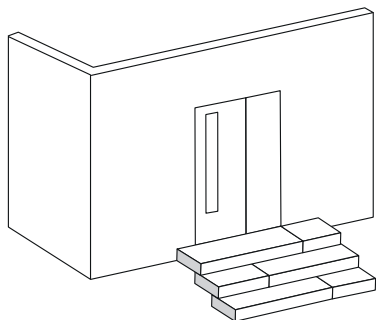
1



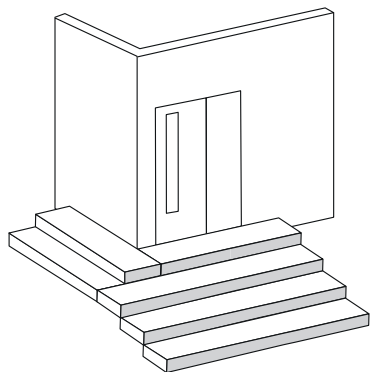
2



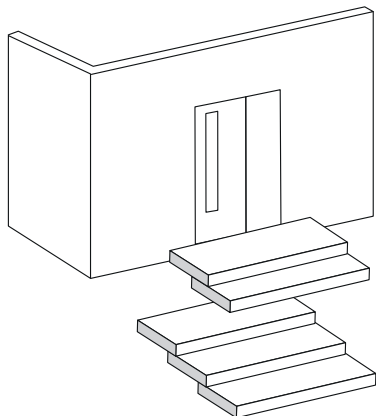
3



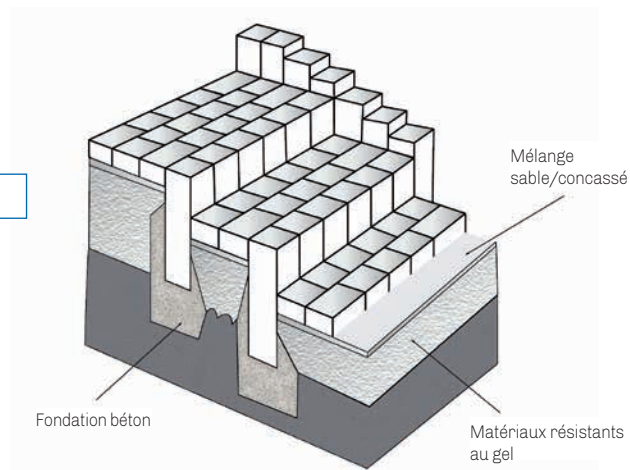
4



5



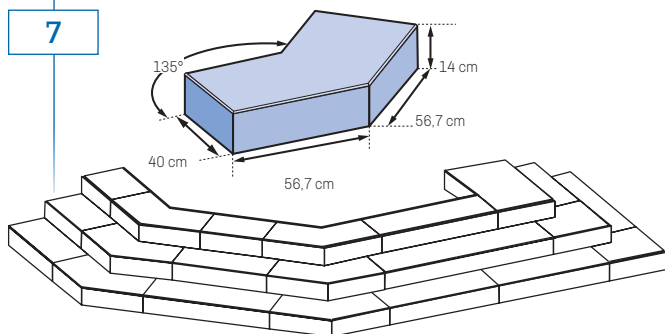
6



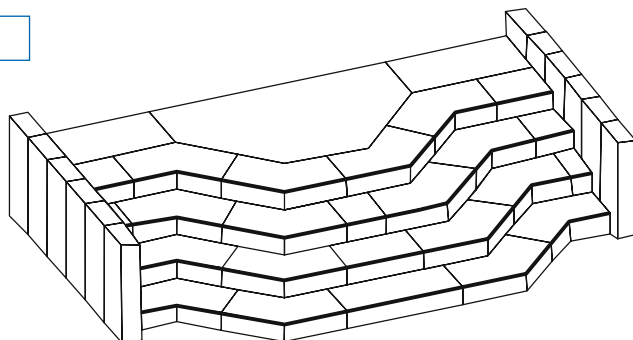
Réalisation d'un escalier en palissades et pavés

7

Chanfrein sur pourtour



8



### Marche blocs - Pièces sur mesure

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

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

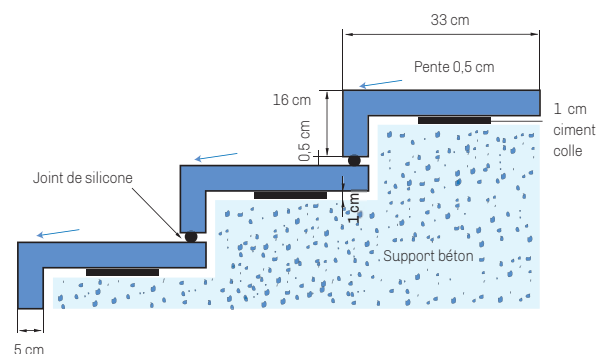
- une différence d'aspect par rapport aux produits fabriqués de façon industrielle en grande série.
- des pores ou du bullage.

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

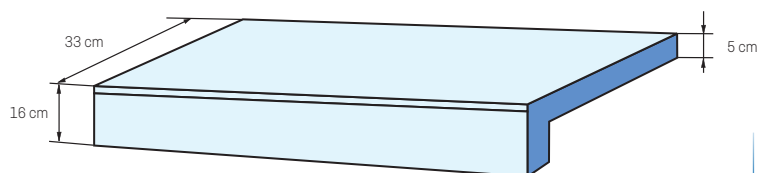


## POSE MARCHE "L"

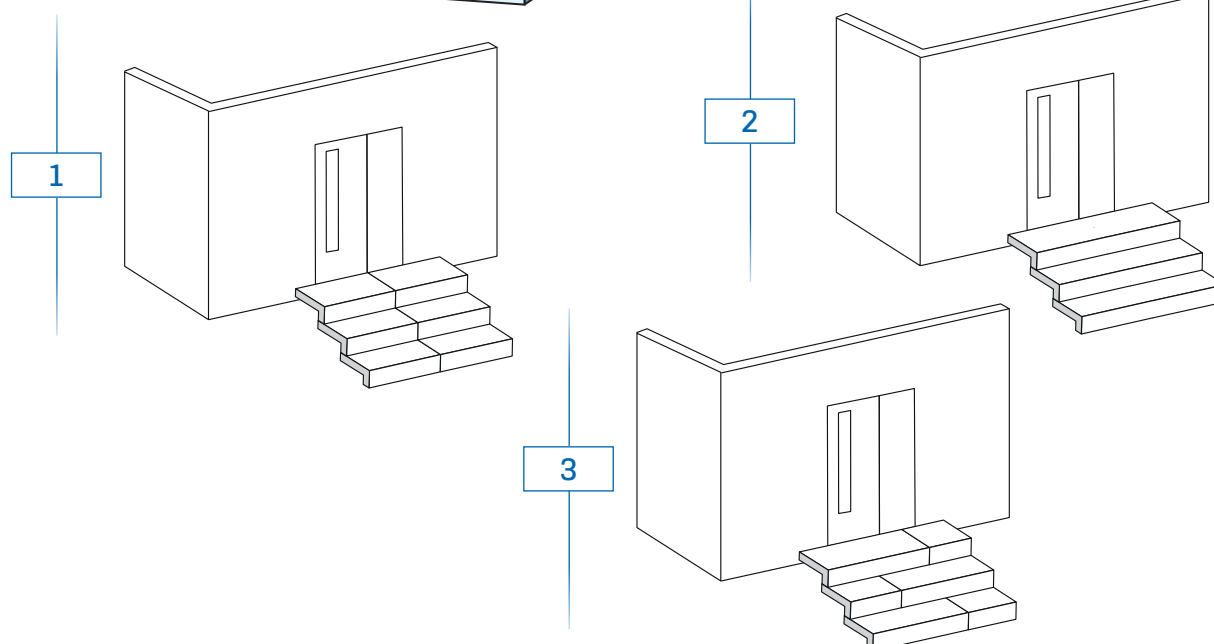
- A. Réalisez votre support en béton brut de coffrage.
  - B. Encollez les marches en L avec un ciment colle, respectez bien 0,5 cm de jeu entre chaque élément (voir croquis) et 0,5 cm de pente pour évacuer les eaux de ruissellement.
  - C. Si les marches sont posées entre tableau, prévoir un joint de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



## MARCHE "L"

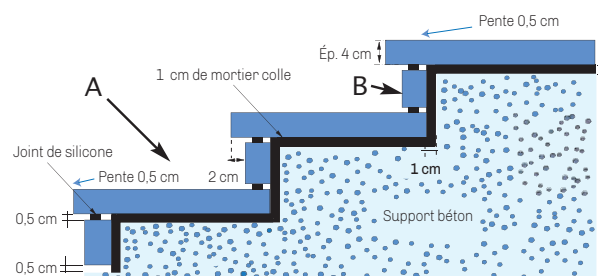


**Dimensions standard :** Épaisseur 5 cm = 56,5 kg/ml  
**Longueurs disponibles :** 100 - 120 cm



## MARCHE + CONTRE-MARCHE EN PIÈCES SUR MESURE

- A. Réalisez votre support en béton brut de coffrage.
- B. Encollez les marches et contre-marches 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). 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 contre-marches.

**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 contre-marche lors de la pose sera possible. De même, le joint va permettre de stopper l'épandage en surface des eaux de ruissellement chargées de chaux d'efflorescence cheminant entre les éléments et leur support.

# PIÈCES SUR MESURE

## ATTENTION

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

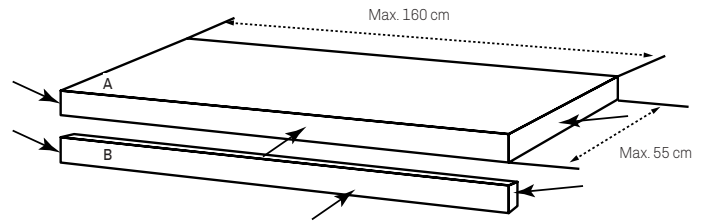
Pour toute commande, il nous faudra l'accord par écrit du client, les côtes seront à fournir par celui-ci sous sa responsabilité. Les prix tarif sont donnés au mètre linéaire.

**Largeur standard :** 36 cm

**Hauteur standard :** 11 cm

**Épaisseur normalisée :** 4 cm - maximum 8 cm

**Modernit :** épaisseur : 6,5 cm - longueur maximale 100 cm



### A : Marche

Longueur maximum = 160 cm

Largeur maximum = 55 cm

Largeur standard = 36 cm

Épaisseur standard = 4 cm

Plus value de 25% pour épaisseur supérieure 8 cm

### B : Contremarche

Longueur maximum = 160 cm

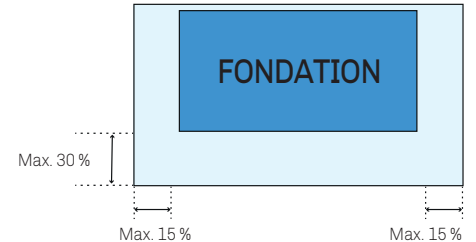
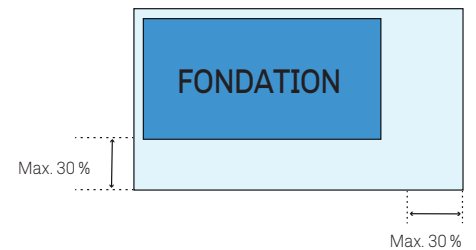
Largeur maximum = 20 cm

Largeur standard = 11 cm

## DALLES D'EMMARCHEMENT

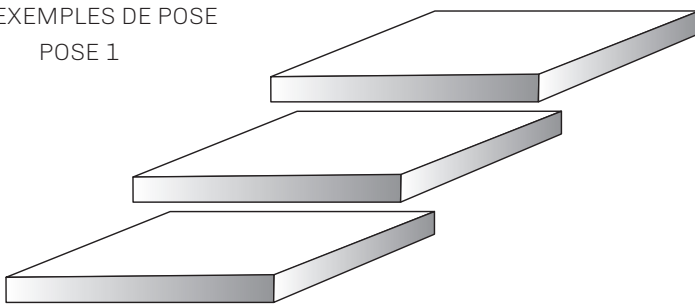
### Conseils de pose pour la mise en œuvre de dalles d'emmarchement (espace privatif uniquement) :

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

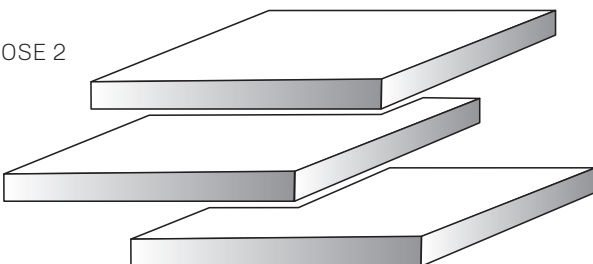


### EXEMPLES DE POSE

#### POSE 1



#### POSE 2



### Formats :

100 x 100 cm

125 x 125 cm

150 x 150 cm

175 x 175 cm

### Épaisseur :

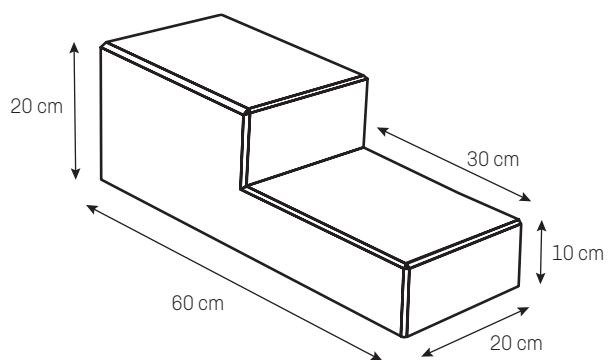
8 cm



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

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

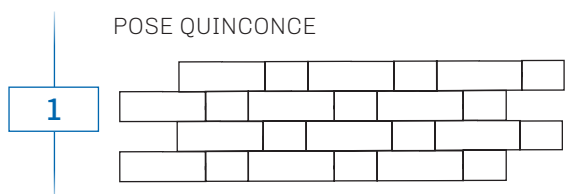
# MUR NOVABLOC



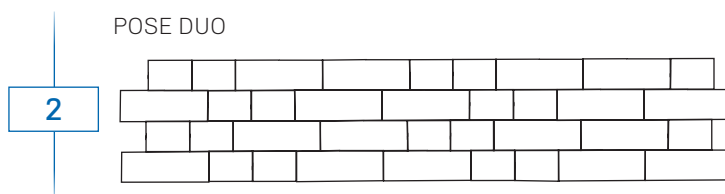
**Pièces/m<sup>2</sup> : 11**  
**Pièces/mètre linéaire : 2**

Conseil : pose avec mortier/colle souple et peigne.

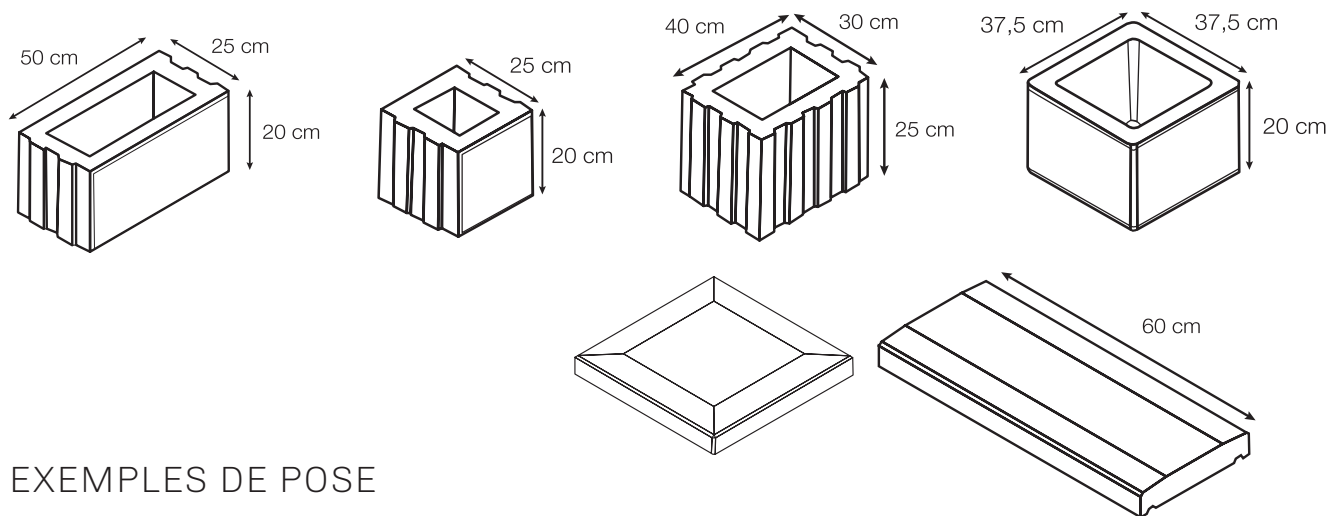
POSE QUINCONCE



POSE DUO

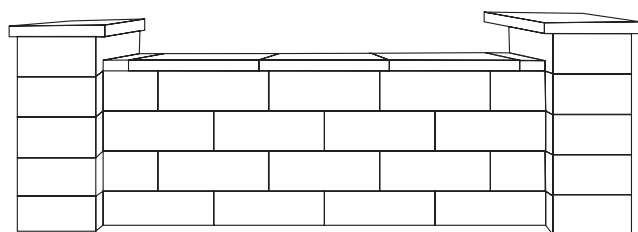


# MUR TERRASTO

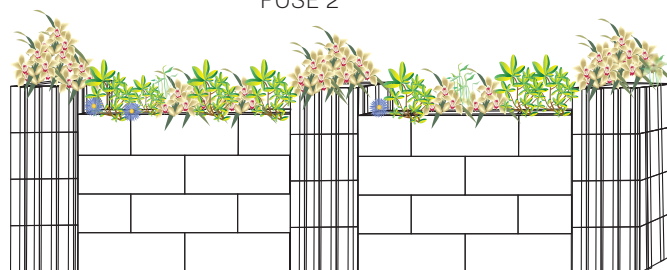


## EXEMPLES DE POSE

POSE 1



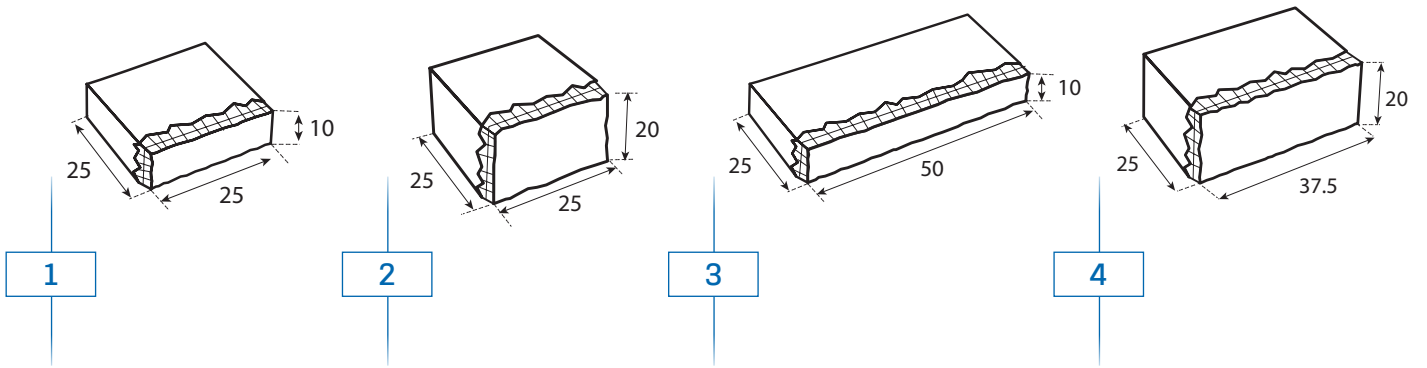
POSE 2



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

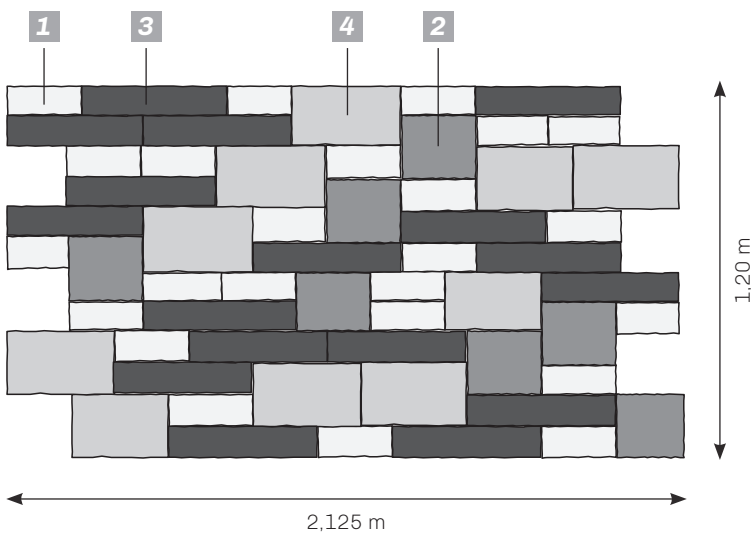
⚠ Les marbrures, flammages sont par nature aléatoires et peuvent différer des produits de nos catalogues et PLV.

# MUR ROMANO



POSE SAUVAGE 4

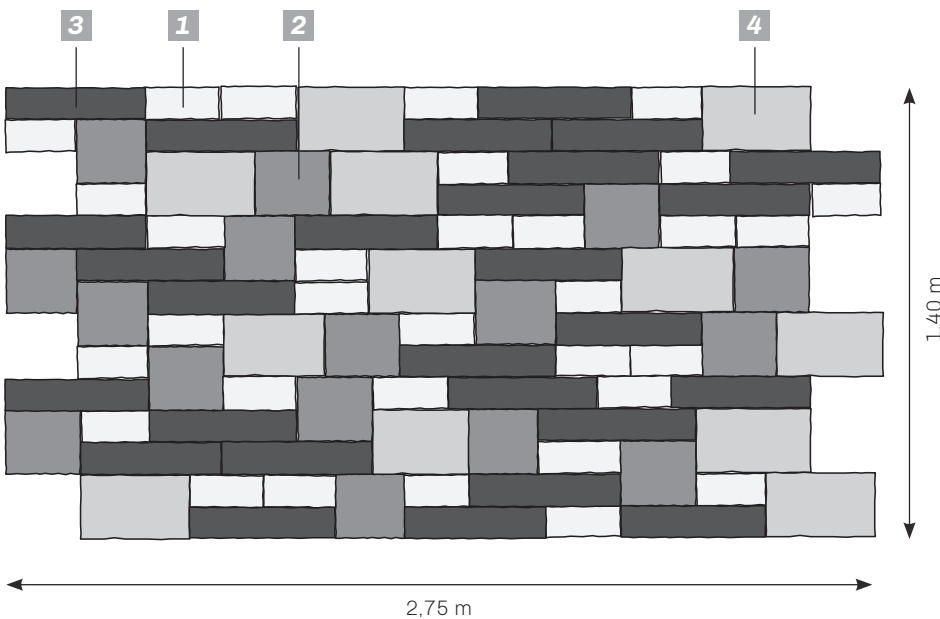
Surface : 2,55 m<sup>2</sup>



Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 4
1	24 pièces
2	7 pièces
3	17 pièces
4	10 pièces

POSE SAUVAGE 5

Surface : 3,85 m<sup>2</sup>



Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 5
1	32 pièces
2	16 pièces
3	27 pièces
4	12 pièces

**Conseil :** assemblage des blocs au mortier colle extérieur ou au mastic colle polyuréthane.

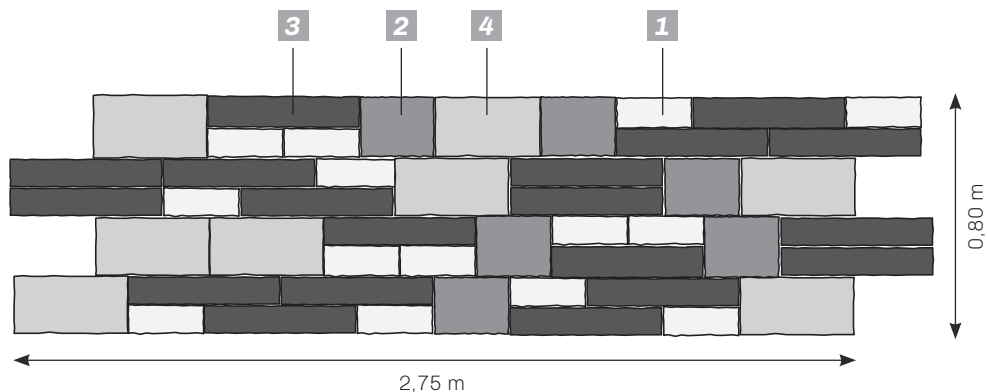
Vous trouverez l'ensemble de nos modèles de pose sur notre site internet :

<https://heinrich-bock.com/amenagements-exterieurs/murs-couvertines/murs-romano>

# MUR ROMANO

## POSE LINÉAIRE 8

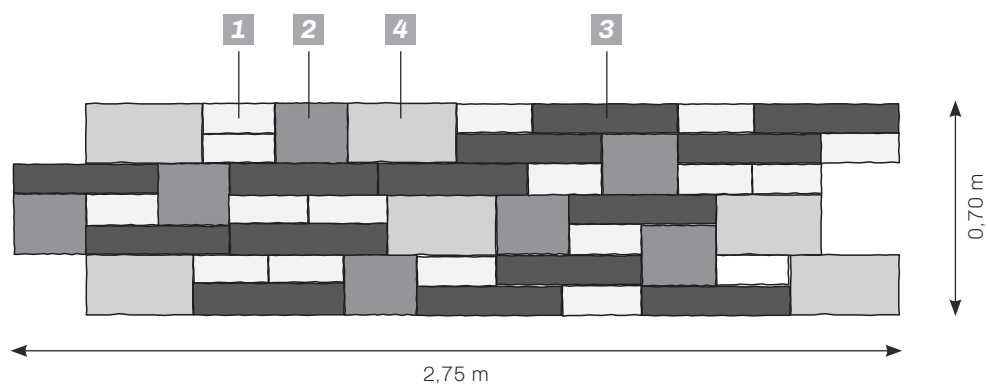
Surface : 2,20 m<sup>2</sup>



Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 8
1	14 pièces
2	6 pièces
3	19 pièces
4	8 pièces

## POSE SAUVAGE 10

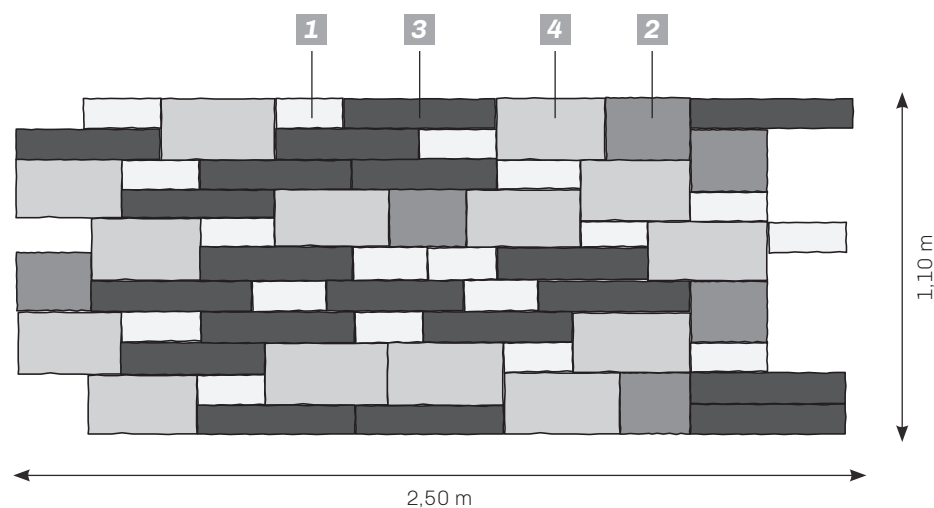
Surface : 1,925 m<sup>2</sup>



Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 10
1	17 pièces
2	7 pièces
3	14 pièces
4	6 pièces

## POSE SAUVAGE 12

Surface : 2,75 m<sup>2</sup>



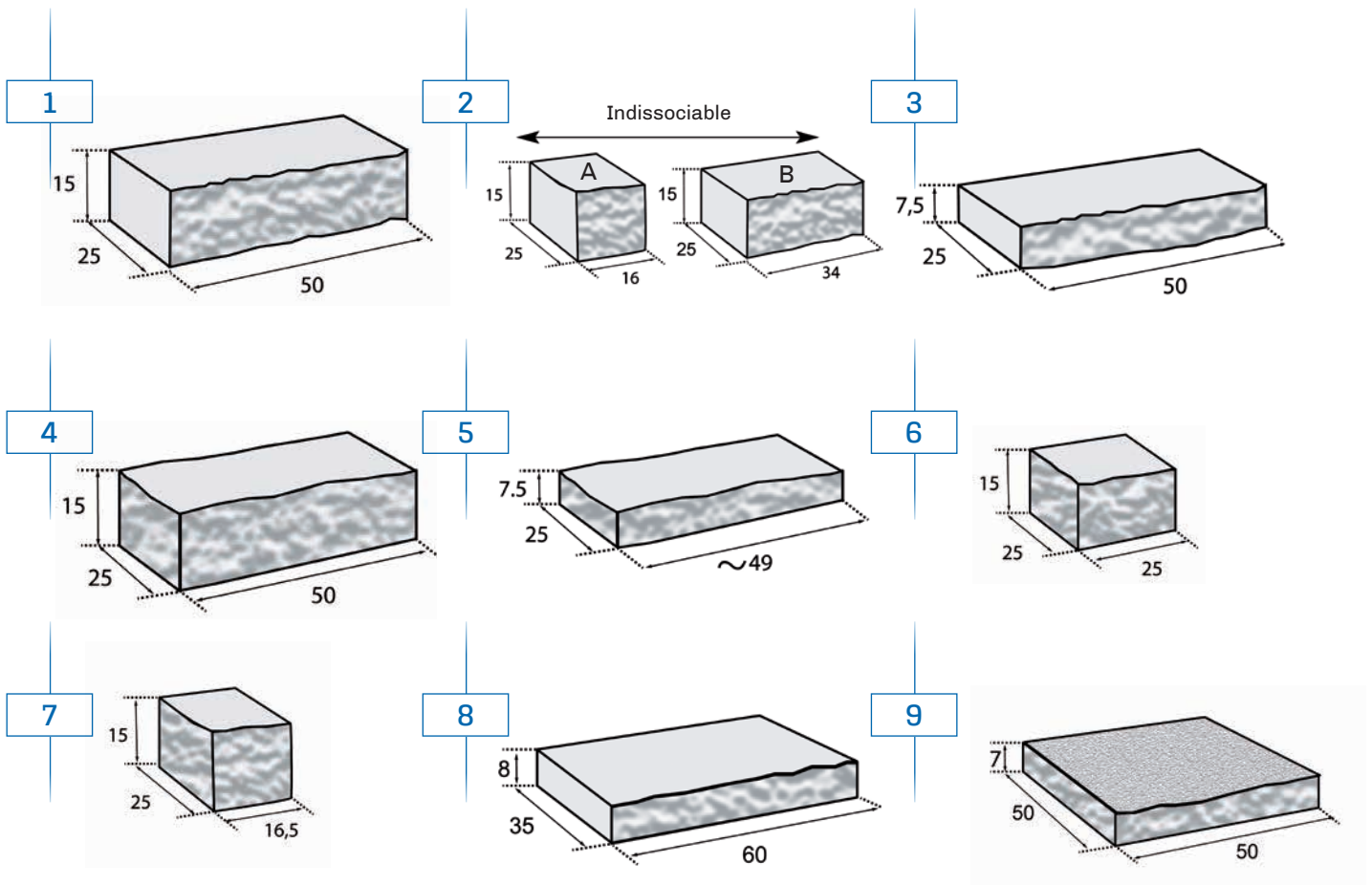
Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 12
1	18 pièces
2	6 pièces
3	19 pièces
4	14 pièces

**Conseil :** assemblage des blocs au mortier colle extérieur ou au mastic colle polyuréthane.

Vous trouverez l'ensemble de nos modèles de pose sur notre site internet :

<https://heinrich-bock.com/amenagements-exterieurs/murs-couvertines/murs-romano>

# MUR CAPRI



Nombre d'éléments type **1** au m<sup>2</sup> : 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

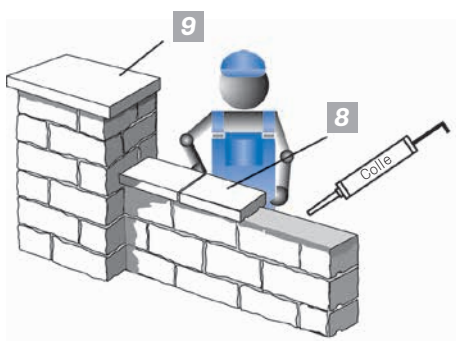
**5** Demi-élément début-fin (49 x 25 x 7,5)  
4 faces bosselées angle

**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

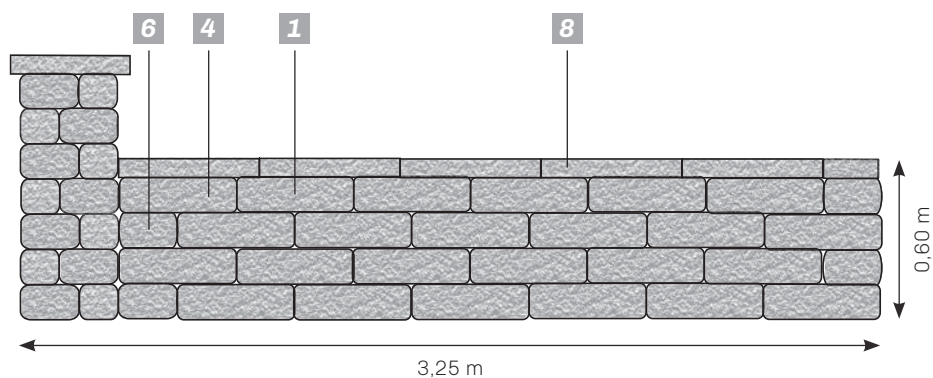
**8** Couvertine de tête de mur (60 x 35 x 8)  
2 faces bosselées opposées dessus grenailé

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



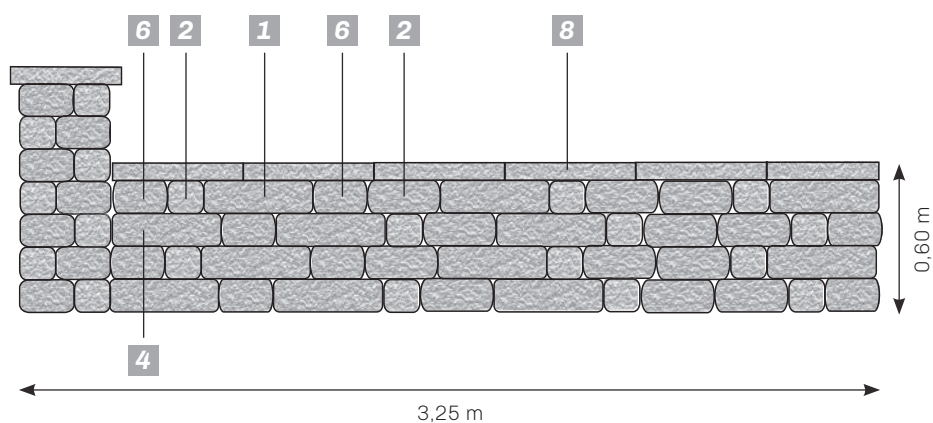
# EXEMPLES DE POSE

Pose 1



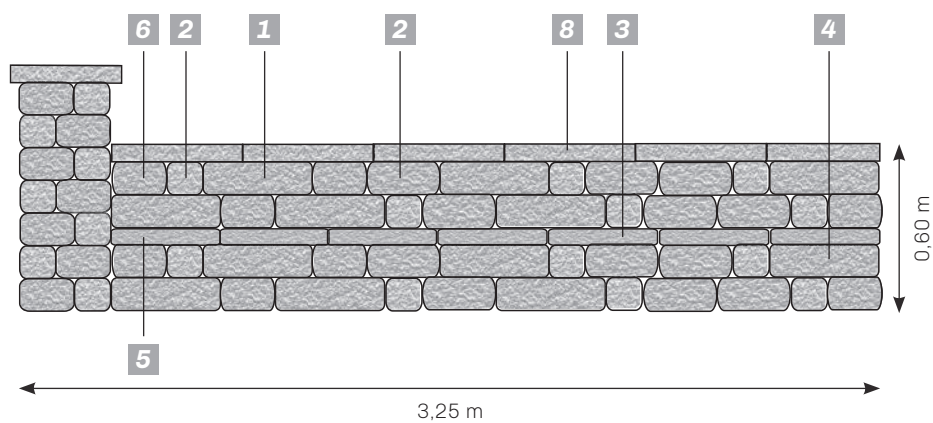
Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 1
<b>1</b>	20 pièces
<b>4</b>	4 pièces
<b>6</b>	4 pièces
<b>8</b>	6 pièces

Pose 2



Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 2
<b>1</b>	8 pièces
<b>2</b>	12 pièces
<b>4</b>	4 pièces
<b>6</b>	8 pièces
<b>8</b>	6 pièces

Pose 3

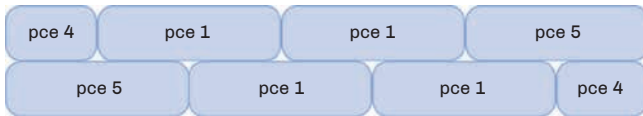


Type	Nombre approximatif de pièces pour la pose 3
<b>1</b>	8 pièces
<b>2</b>	12 pièces
<b>3</b>	5 pièces
<b>4</b>	4 pièces
<b>5</b>	2 pièces
<b>6</b>	8 pièces
<b>8</b>	6 pièces



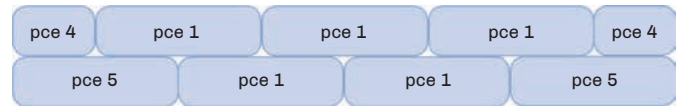
Dans le cas où votre mur ne se termine pas par un pilier, pensez à rajouter un élément début-fin par hauteur.

## 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 m <sup>2</sup> 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 m <sup>2</sup> 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

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

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

$$\boxed{\text{Longueur du mur}} : \boxed{\text{Longueur de couvertine 0,6 m}} = \boxed{\text{Nombre de couvertine}}$$

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

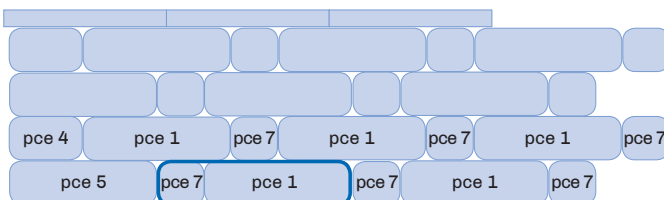
## QUANTITATIF DU MUR CAPRI EN ÉLÉMENT DE BASE "PCE 1"

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

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

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

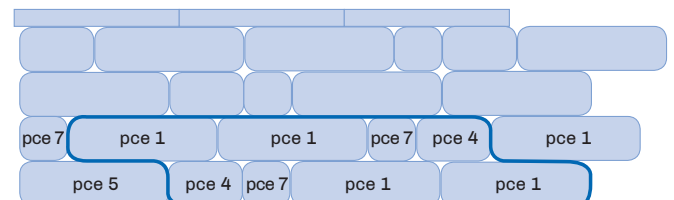
## QUANTITATIF DE MUR CAPRI AVEC TOUT TYPE D'ÉLÉMENTS



### Quantitatif

Pièce 1 50 x 25 x 15 cm 10 pces/m<sup>2</sup>  
Pièce 5 16,6 x 25 x 15 cm 10 pces/m<sup>2</sup>

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



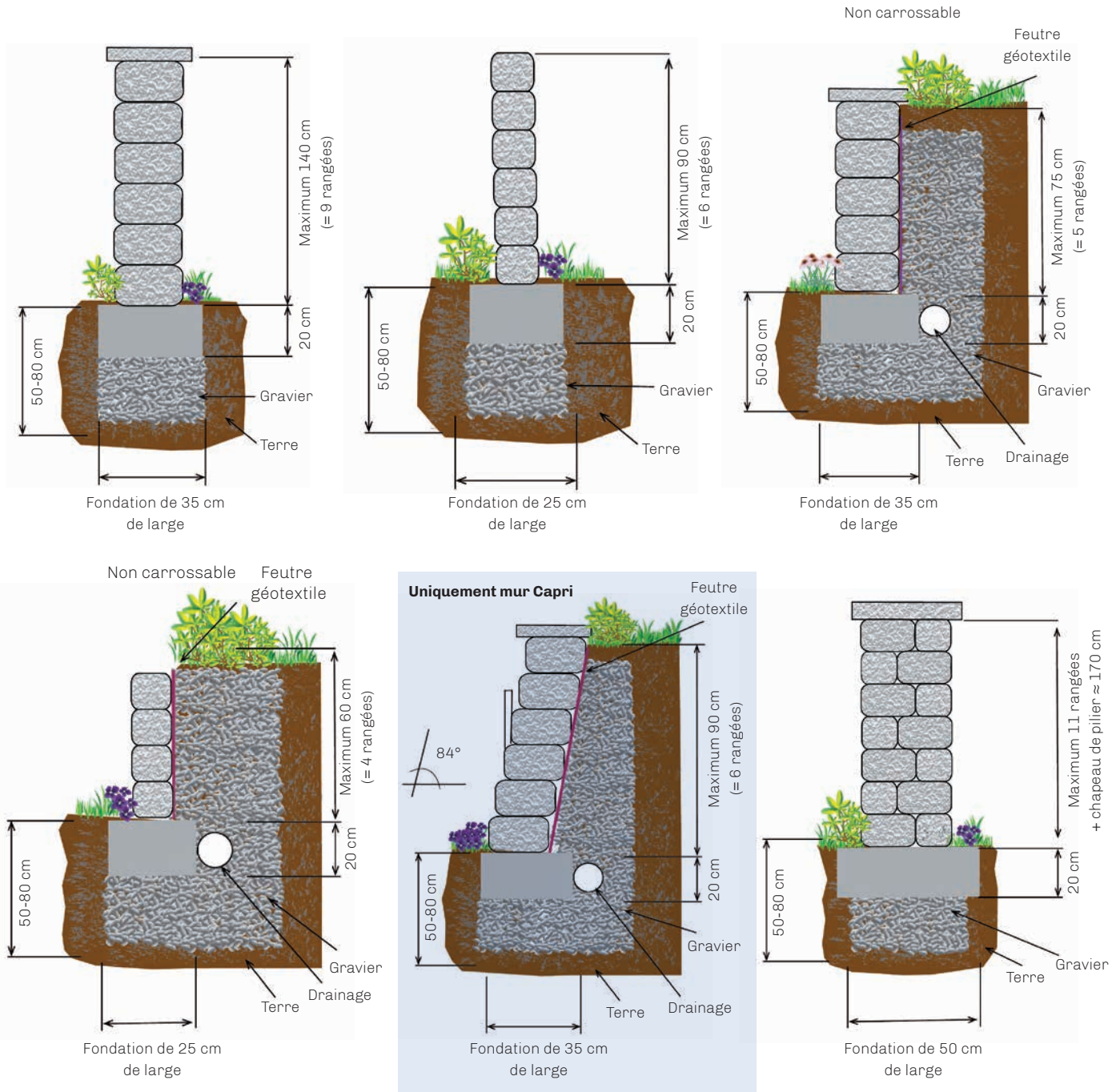
### Quantitatif

Pièce 1 50 x 25 x 15 cm 9,4 pces/m<sup>2</sup>  
Pièce 3 25 x 25 x 15 cm 4,7 pces/m<sup>2</sup>  
Pièce 5 16,6 x 25 x 15 cm 4,7 pces/m<sup>2</sup>

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



# MURS CAPRI / ROMANO / 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 :

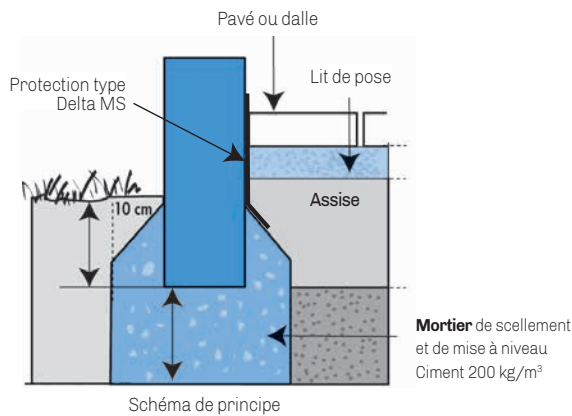
- Après réalisation de la fondation, poser la première rangée parfaitement de niveau et bien alignée.
- Procéder ensuite à l'empilage à sec des blocs en veillant à décroiser les joints verticaux.
- À chaque rangée, sceller les blocs, soit :
  1. À l'adhésif de résine : étaler horizontalement un cordon 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.

# PALISSADES INDIVIDUELLES / BORDURES



- Pose dans du béton maigre environ 1 / 3 à 1 / 4 de la hauteur



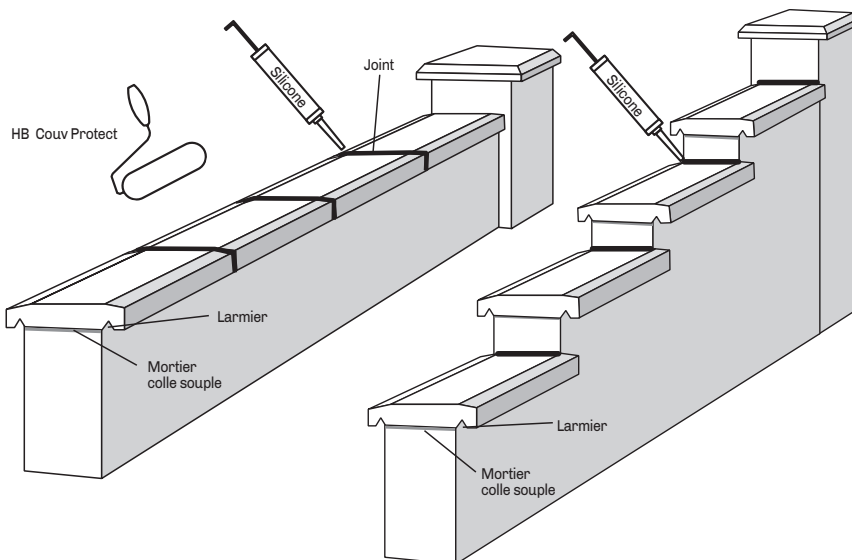
## IMPORTANT

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 Linéaire, Ondine et Rustique, 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 pour compenser leurs diminutions de sections.

# COUVERTINES / CHAPEAU DE PILIER



## IMPORTANT

Pour la mise en œuvre des couvertines :

1. Nettoyage à l'eau du support (mur).
2. Préparation du mortier colle souple extérieur maxi 2 cm.
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 comprimées sont classées ASN1, donc par nature préventivement hydrofugées dans la masse. Néanmoins, nos couvertines doivent impérativement être traitées après leur pose avec un hydrofuge de surface adapté aux produits en béton poreux. (**Type hydrofuge HB Couv Protect, page 164**).

**HB Couv Protect 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.**

**HB Couv Protect doit être appliqué au rouleau 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 HB Couv Protect). Un essai préalable sur une petite surface est généralement préconisé afin de valider l'effet escompté.**

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

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

# COUVERTINES / CHAPEAU DE PILIER

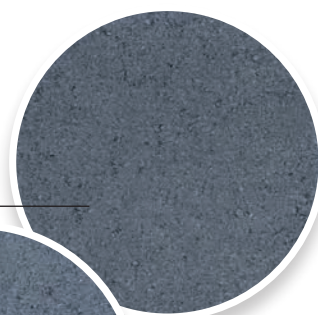
## HB COUV PROTECT



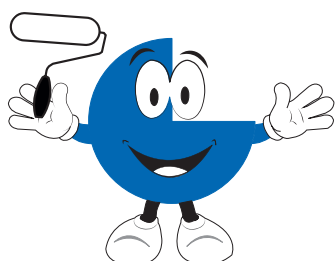
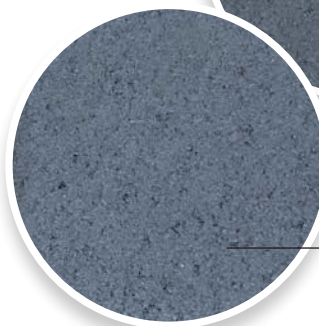
### Utilisation :

Le Protecteur HB Couv Protect est spécialement conçu pour la protection en surface des couvertines. De couleur semblable à celle du produit en sortie d'usine, il protège des effets relatifs aux intempéries et au vieillissement. Son effet filmogène de surface freine la pénétration des contaminants et en facilite l'entretien. L'aspect de la couleur d'origine est maintenu dans le temps.

**AVEC**  
Couv Protect



**SANS**  
Couv Protect

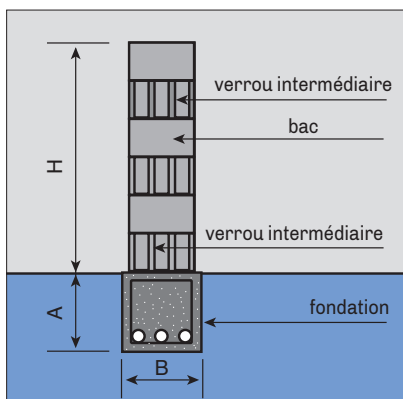


### Conditions d'applications :

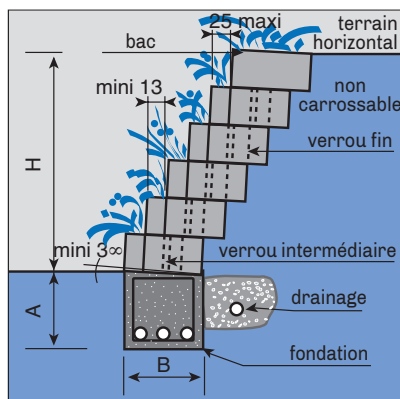
- A appliquer uniquement sur la famille couvertines H&B (face supérieure, chants et retours inférieurs jusqu'aux larmiers) après réalisation et séchage des joints.
- Le protecteur HB Couv Protect est uniquement combinable avec un béton de couleur identique.
- Préparer la surface et enlever les taches avec un produit de type nettoyeur d'efflorescences.
- La surface doit être propre et sèche.
- La température lors de l'application doit se situer entre 10°C et 25°C.
- Il ne doit y avoir aucun risque de pluie dans les 24 heures après application.
- Désactiver le système d'arrosage automatique.
- Bien remuer le protecteur HB Couv Protect avant application.
- Ne pas couvrir après application.
- Employer la même méthode d'application du début à la fin.
- Afin de juger du rendu définitif, toujours traiter préalablement une surface de test.

# MAXIFLOR

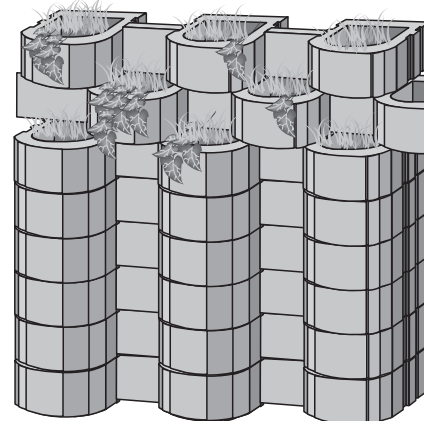
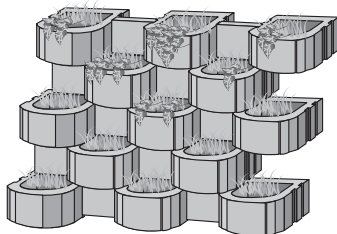
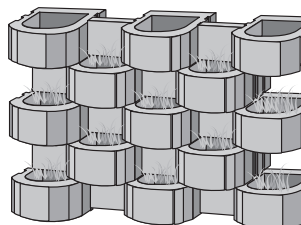
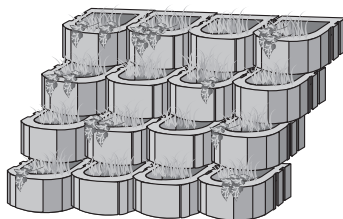
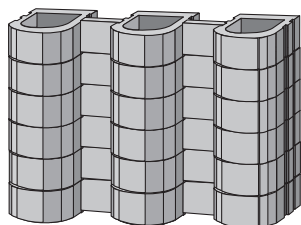
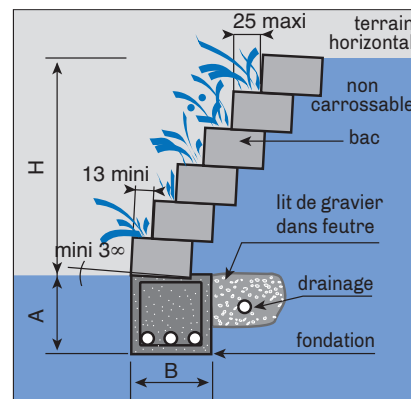
Mur vertical (non de soutènement) composé de bacs de verrous intermédiaires et de verrous de début et de fin.



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).



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

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

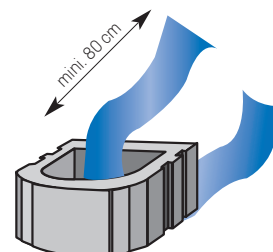
<b>RANGÉE D'ÉLÉMENTS</b>	1	3	12**	15**
HAUTEUR H (cm)	25	75	300	375
<b>FONDACTIONS</b>				
PROFONDEUR A	Hors gel env. 90 cm			
LARGEUR B (cm)	40	65	100	150

## 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).

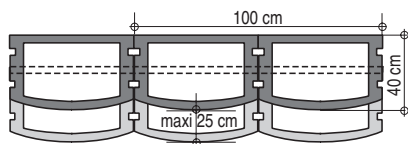
\*\* pour 13 cm de décalage, (nous consulter).



# MAXIFLOR

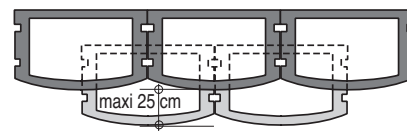
## Pose linéaire avec décalage 25 cm

Nombre de bacs/ml : 2  
Nombre de bacs/m<sup>2</sup> : 8



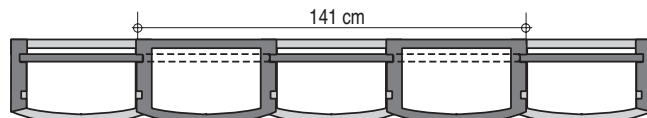
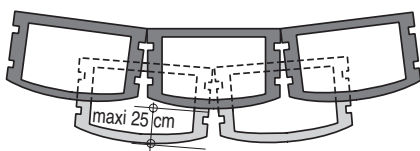
## Pose en quinconce avec décalage 25 cm

Nombre de bacs/ml : 2  
Nombre de bacs/m<sup>2</sup> : 8



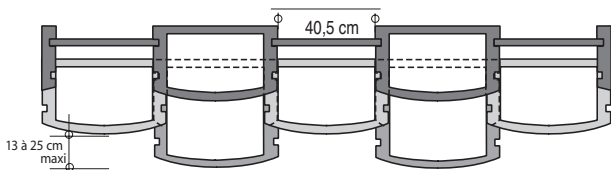
## Pose en arrondi avec décalage 25 cm

Nombre de bacs/ml : 2  
Nombre de bacs/m<sup>2</sup> : 8



## Pose verticale avec verrous

Nombre de bacs/ml : 1  
Nombre de verrous/ml : 1  
Nombre de bacs/m<sup>2</sup> : 4  
Nombre de verrous/m<sup>2</sup> : 4



## Pose avec verrous et décalage de 13 à 25 cm

Nombre de bacs/ml : 1  
Nombre de verrous/ml : 1  
Nombre de bacs/m<sup>2</sup> : 4  
Nombre de verrous/m<sup>2</sup> : 4

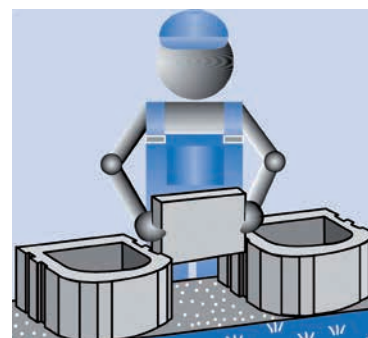
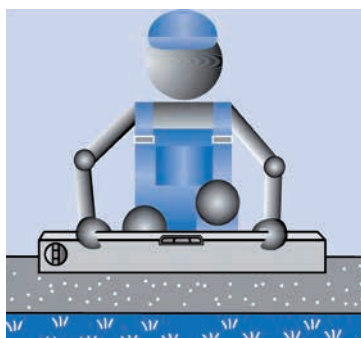
## INFORMATIONS IMPORTANTES

- 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

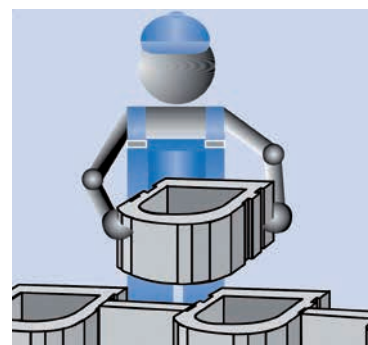
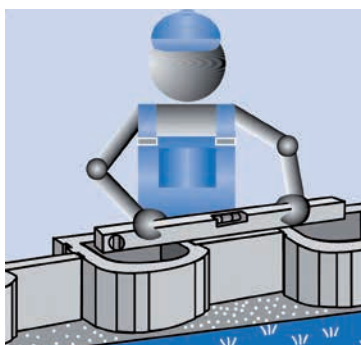
## Réalisation de fondation hors gel. Mise à niveau.

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



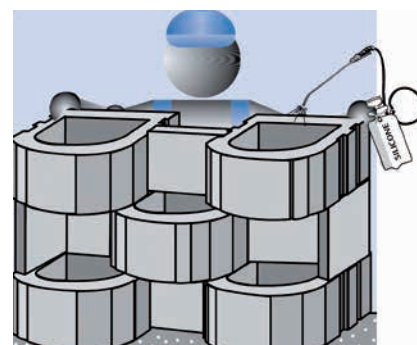
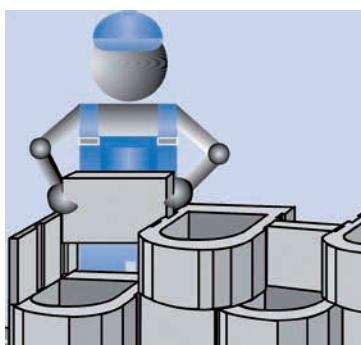
## Après la pose de la première rangée, vérifier scrupuleusement le niveau.

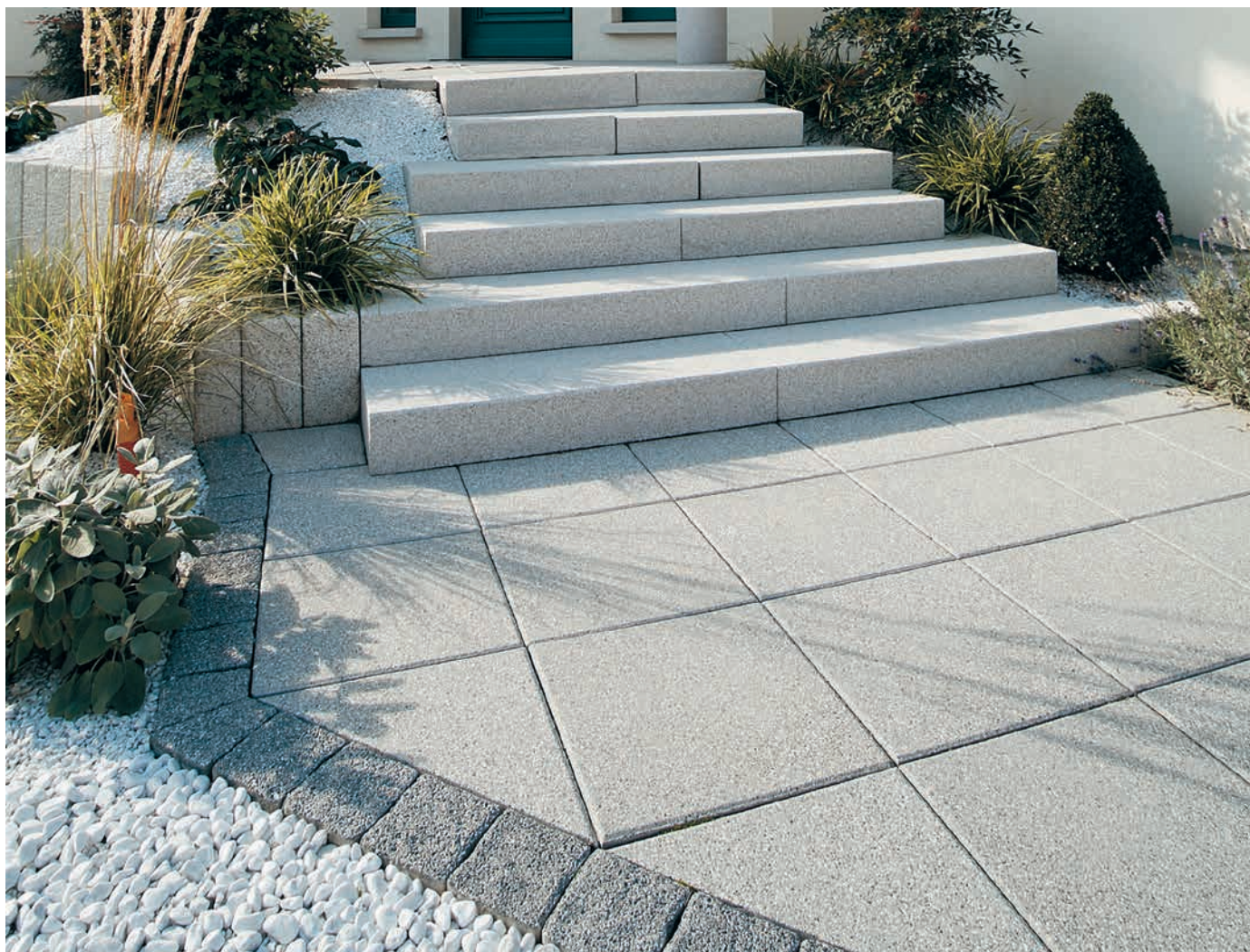
Pose de la seconde rangée.  
Positionner les bacs en quinconce.



## 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.





## 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 rugueux. 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 d'entretien (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'efflorescences 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<sup>2</sup> selon porosité.

### 2 - Les nettoyeurs pour taches (action préalable : bien humidifier toutes les surfaces à traiter avant l'application des produits)

4 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

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 2024



Pavé autobloquant Kéops+



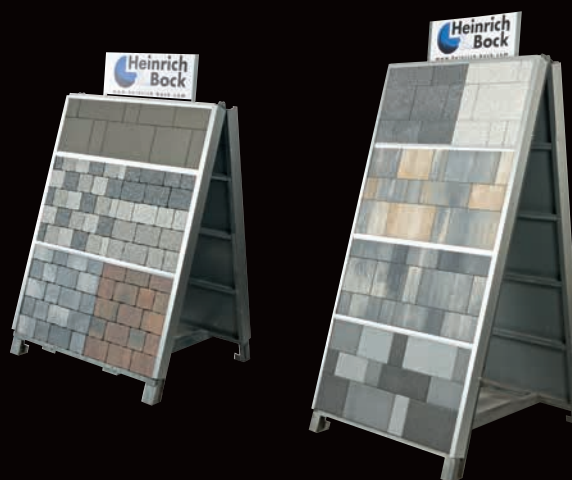
Catalogue T.P.



Guide de pose pavés, dalles et bordures

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 auprès d'un spécialiste.

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

**50**  
ans  
1969 - 2019

[www.heinrich-bock.com](http://www.heinrich-bock.com)

**Société HEINRICH & BOCK**  
CS 20208 Steinbourg - 67708 SAVERNE Cedex  
Tél. : 03 88 01 87 07 - e-mail : [info@heinrich-bock.com](mailto:info@heinrich-bock.com)

Sous réserve de modifications techniques