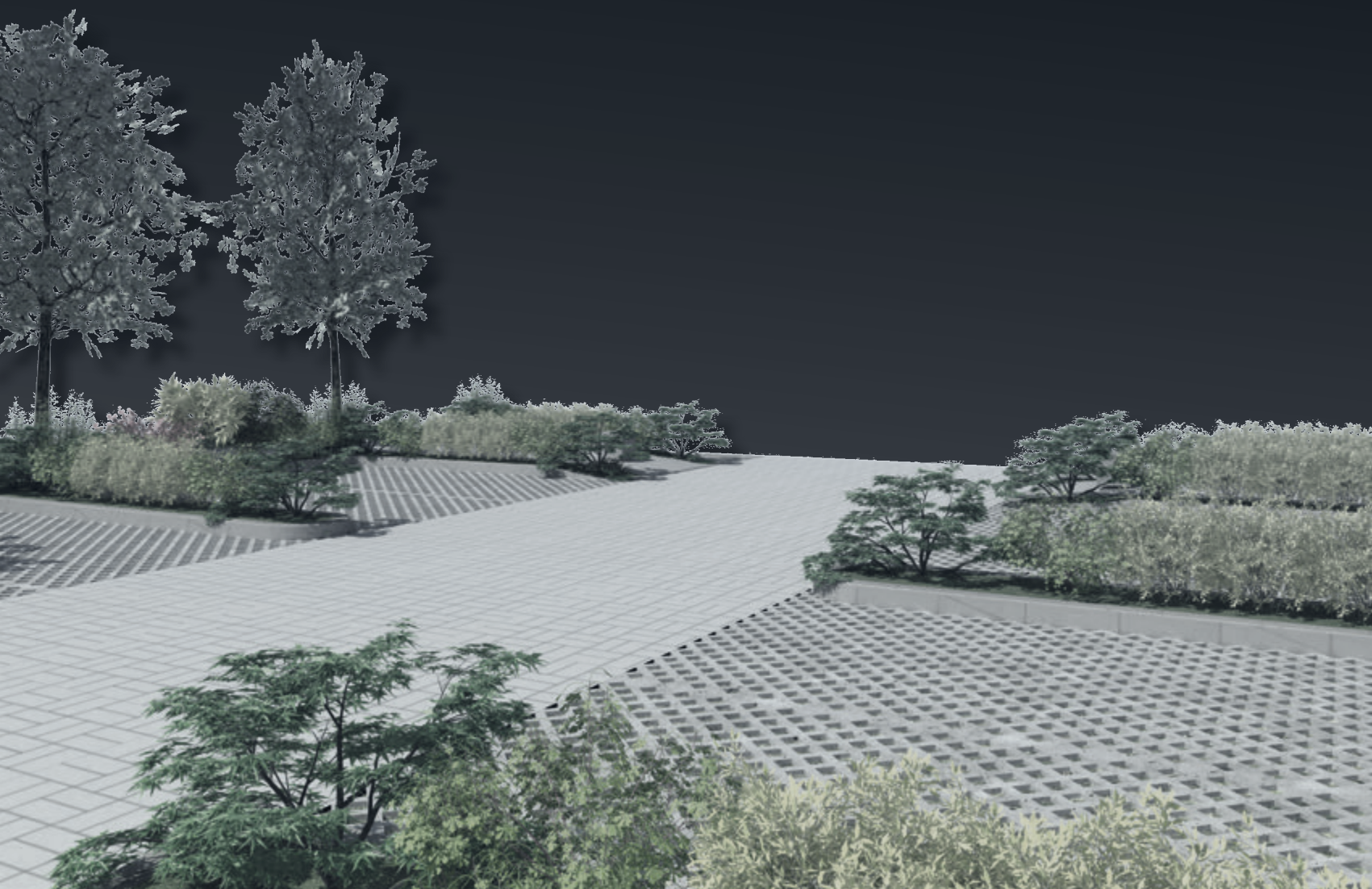


Heinrich & Bock

Environnement - Bâtiment
Travaux Publics & Collectivités



www.heinrich-bock.com

- CONTACTS
- INTERNET
- NORMES
- THINK GREEN
- CLEAN R
- NOS USINES
- LE PARC D'EXPOSITION

- CONCEPTS 3D

- PAGES PRODUITS

1. Pavés

Pictogrammes

- 1.1 Classiques
- 1.2 Carrés & rectangulaires
- 1.3 Fil d'eau
- 1.4 Multiformats
- 1.5 À l'ancienne
- 1.6 À arêtes vives
- 1.7 Écologiques drainants
- 1.8 Keops
- 1.9 Nuancier

2. Dalles

- 2.1 Carrés & rectangulaires
- 2.2 Voirie
- 2.3 Multiformats
- 2.4 Nuancier

3. Compléments de gamme

- 3.1 Marches pleines
- 3.2 Marches pleines angle
- 3.3 Dalles d'emmarchement
- 3.4 Palissades
- 3.5 Bacs à fleurs
- 3.6 Nuancier

4. Accessibilité

- 4.1 Pavés & dalles podotactiles
- 4.2 Kit parking
- 4.3 Bornes & bollards
- 4.4 Entourages d'arbre
- 4.5 Nuancier

5. Bordures

- 5.1 Profil A
- 5.2 Profil T
- 5.3 Profil I/A
- 5.4 Dalle d'accotement de voirie
- 5.5 Profil P
- 5.6 Profil Arase
- 5.7 Quai de bus

6. Caniveaux

- 6.1 Profil CC
- 6.2 Profil AC
- 6.3 Profil CS
- 6.4 Aquaspeed
- 6.5 Aqualine
- 6.6 Nuancier

■ RÉALISATIONS

■ DOCUMENTATIONS

■ FICHES TECHNIQUES

Chef des Ventes - Responsable Grands Comptes

Aurélien WEISLINGER

☎ 06 71 61 49 07 / aurelien.weislinger@heinrich-bock.com

Prescripteur

Romain LITZELMANN ☎ 06 80 75 36 91

romain.litzelmann@heinrich-bock.com

Départements : 67

Service commercial & logistique

Guy KLEIN ☎ 03 88 01 87 13

venteshb01@heinrich-bock.com

Vito APOLLONIO ☎ 03 88 95 70 21

vito.apollonio@heinrich-bock.com

Département : 67

Prescripteur

Yannick LAURENT ☎ 06 08 96 19 87

yannick.laurent@heinrich-bock.com

Départements : 57 - 54 - 55 - 51

Service commercial & logistique

Brigitte BOULANGER ☎ 03 88 01 87 10

venteshb03@heinrich-bock.com

Vito APOLLONIO ☎ 03 88 95 70 21

vito.apollonio@heinrich-bock.com

Départements : 57 - 54 - 55 - 51

Prescripteur

Marin BLONDEAU ☎ 06 08 97 56 61

marin.blondeau@heinrich-bock.com

Départements : 52 - 10 - 89 - 21 - 71 - 39 - 25 - 69

Service commercial & logistique

Brigitte BOULANGER ☎ 03 88 01 87 10

venteshb03@heinrich-bock.com

Vito APOLLONIO ☎ 03 88 95 70 21

vito.apollonio@heinrich-bock.com

Départements : 52 - 10 - 89 - 21 - 71 - 39 - 25 - 69

Prescripteur

Thibault DANVELO ☎ 06 08 96 18 29

thibault.dangelo@heinrich-bock.com

Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

Service commercial & logistique

Nadia HEINRICH ☎ 03 88 01 87 14

venteshb04@heinrich-bock.com

Vito APOLLONIO ☎ 03 88 95 70 21

vito.apollonio@heinrich-bock.com

Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

Prescripteur

Raphaël PEDUZZI ☎ 06 72 84 85 07

raphael.peduzzi@heinrich-bock.com

Départements : 68 - 90 - 70 - 88

Service commercial & logistique

Nadia HEINRICH ☎ 03 88 01 87 14

venteshb04@heinrich-bock.com

Vito APOLLONIO ☎ 03 88 95 70 21

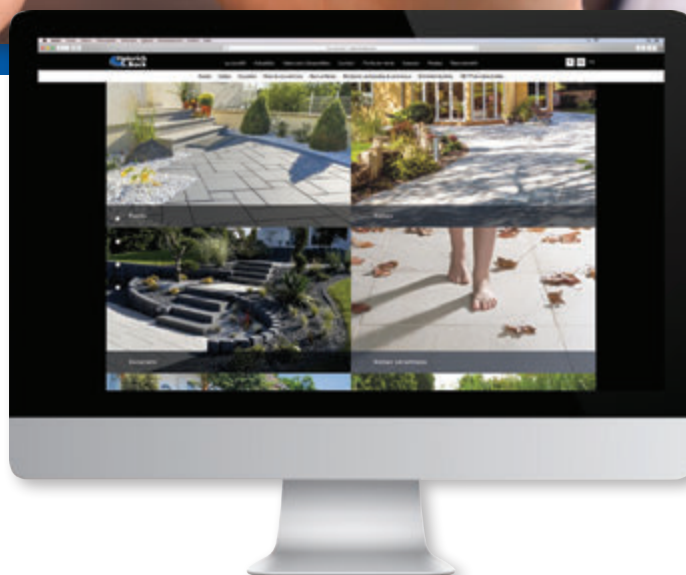
vito.apollonio@heinrich-bock.com

Départements : 68 - 90 - 70 - 88



Notre site **INTERNET**

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



www.heinrich-bock.com



HeinrichetBock



plus.google.com/+HeinrichEtBock-Steinbourg



Qu'est-ce que le marquage CE ?

C'est un marquage sur le produit, réglementaire car obligatoire pour sa mise sur le marché. Il est destiné principalement aux autorités de surveillance des marchés des États Membres et n'a pas vocation à être explicitement rappelé dans les documents contractuels. Les produits marqués sont présumés conformes (simple déclaration du fabricant) à la partie réglementaire de la norme NF EN 1340.

Pourquoi une norme française, complément national à la norme européenne ?

Tous les profils de bordures et caniveaux utilisés en Europe n'ayant pu être introduits dans la norme NF EN 1340, les normalisateurs européens ont convenu de s'en remettre à des compléments nationaux. Le complément national NF P 98-340/CN définit et classe les profils nationaux des bordures et caniveaux en fonction de leur utilisation.

Pourquoi une marque NF en complément du marquage et quelle valeur ajoutée ?

- La marque NF complémentaire au marquage réglementaire CE garantit la conformité des produits à des niveaux de performances prédéfinis en fonction de l'usage et ce en adéquation avec le fascicule 31 du CCTG.
- La marque NF garantit que les performances ont été contrôlées par un organisme tiers et qu'elles sont effectivement respectées de façon continue par le fabricant.

Les prescripteurs peuvent-ils toujours choisir les performances des produits et intégrer la marque NF dans leur appel d'offre ?

La Directive Produits de Construction, à l'origine du marquage, concerne les produits. Les exigences relatives à la conception et à la réalisation des ouvrages restent du ressort des États. Les règles de l'art, les textes réglementaires ainsi que les obligations d'assurance continuent à s'appliquer.

Les prescripteurs publics ou privés conservent toute liberté de décision pour sélectionner les produits et leurs niveaux de performances en regard des règles de l'art en vigueur (en particulier celles du fascicule 31 du CCTG).

Contractuellement, la marque NF (ou équivalent) peut être exigée comme mode de preuve de conformité aux normes applicables (norme européenne complète + complément national) car elle permet notamment de s'affranchir des essais de réception des produits sur chantier.

Quelles classes prescrire et quelles garanties de performances associées ?

Les caractéristiques et niveaux de performances concernent :

- les profils
- les tolérances dimensionnelles
- la résistance mécanique (trois classes)
- la résistance aux agressions climatiques (caractéristique complémentaire optionnelle)
- la résistance à l'abrasion (caractéristique complémentaire optionnelle)
- la résistance à la glissance pour les bordures et caniveaux polis

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

- Fabrications 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** FDPR
- Fabrications de dalles en béton conformes à la norme NF EN 1339 (marquage **CE**)
- Dalles : Résistance à la rupture par flexion selon la norme européenne NF EN 1339

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

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

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

- Résistances 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 déverglçage selon la norme européenne NF EN 1338

	Performances demandées	Performances HB
Perte de masse après l'essai de gel/dégel (kg/m ²)	≤ 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 exigences des certifications NF Produits de Voirie permettent de garantir l'aptitude à l'usage des produits correspondants.

Il n'y a pas de corrélation établie entre ces exigences, et notamment au niveau du comportement gel/dégel, et une durée de vie garantie.

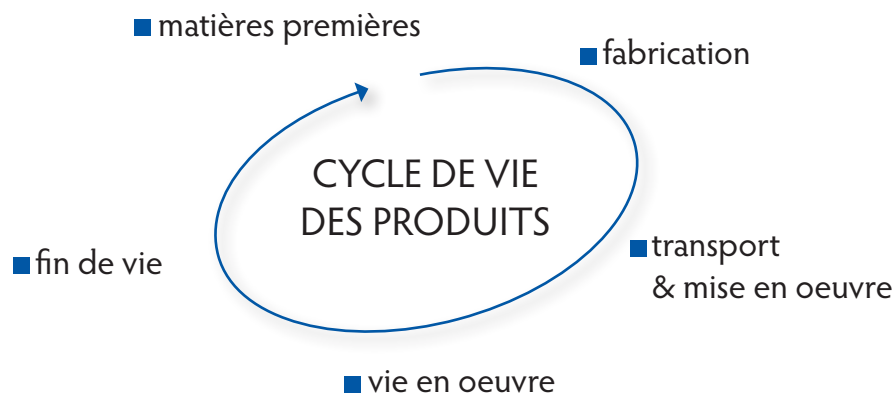
Néanmoins, en terme d'analyse de cycle de vie, dans le cadre de l'étude Qualité environnementale des Voiries, une durée de vie de service de 30 ans a été considérée comme base, et une sensibilité pour 20 et 50 ans a été réalisée. (Cette durée est un paramètre pour le dimensionnement de la structure de chaussée).

Ces durées prises en hypothèses sont bien évidemment compatibles avec la tenue constatée des produits de revêtement en béton, mais ne sont pas corrélées directement avec les caractéristiques des produits établies par exemple dans le cadre de la certification.



FDES : un « passeport » environnemental et sanitaire pour les produits en béton

- NF-FDES est une certification volontaire des caractéristiques environnementales et sanitaires : elle s'applique désormais aux bordures et caniveaux préfabriqués en béton. Complémentaire à la marque NF, elle garantit l'aptitude à l'emploi des produits de voirie, en s'assurant que le fabricant maîtrise les impacts environnementaux et sanitaires de ses produits, encourageant une démarche d'amélioration continue des paramètres de fabrication et de réalisation de projets d'aménagements durables (Cérib).
- **Transport et fabrication**
 - Des matières premières abondantes sur tout le territoire et donc de faibles distances de transport vers les usines permettant de limiter les consommations énergétiques et les pollutions associées.
 - Des usines présentes sur tout le territoire et donc, là encore, de faibles distances de transport des produits finis, mais aussi une contribution importante à l'économie locale dans une optique de développement durable.
 - Une fabrication par démoulage immédiate pour la grande majorité des produits sans apport de chauffage.
- **Esthétique et créativité**
 - Une esthétique des produits destinés à rester apparents (aspect de surface et coloris) qui facilite l'intégration paysagère des bâtiments.
 - Un matériau moderne qui autorise toutes les audaces architecturales à partir de produits standards ou sur mesure.
- **Recyclage**
 - Un matériau inerte qui peut être valorisé aisément.



- Les déclarations des performances (DdP) relatives aux produits marqués sont téléchargeables sur notre site internet www.heinrich-bock.com

Le matériau béton et les outils de production ont bénéficié ces dernières années d'importantes avancées techniques qui ont démultiplié leurs performances.

→ THINK GREEN

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

- Nous produisons en parfaite adéquation avec les critères de préservation de l'environnement et de respect des ressources naturelles.
- Des processus industriels parfaitement maîtrisés, la connaissance optimale de nos matériaux, nous permettent de vous garantir des services et technologies aux performances environnementales renforcées.

Nous nous engageons concrètement dans :

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

LE SAVIEZ-VOUS ?

- ♦ Le béton est le matériau le plus utilisé dans le monde, sa polyvalence et sa disponibilité lui permettent de jouer un rôle essentiel dans nos sociétés modernes.
- ♦ Le béton est constitué d'éléments qui ne peuvent être détruits. Une fois extraits de la croûte terrestre et intégrés dans le cycle de recyclage des

minéraux, ils seront toujours disponibles pour les générations futures. Tous les produits béton, quelle que soit leur forme aujourd'hui, peuvent renaître sous forme d'autres produits.

- ♦ Nos produits sont performants, fonctionnels, compétitifs, durables, issus de ressources minérales ; fabriqués à froid et durcissant naturellement. Peu consommateur d'énergie, ils sont 100% recyclables.
- ♦ Nos sites de production sont à proximité des matières premières et des ouvrages à réaliser, ce qui permet de préserver les ressources et d'économiser l'énergie et le transport.
- ♦ Nos produits sont de haute qualité, fabriqués selon des processus industriels parfaitement maîtrisés, et une connaissance optimale des matériaux, créateurs d'emplois et source de dynamisme économique, ils contribuent ainsi à la vie régionale en proposant des emplois de proximité non délocalisables, peu et très qualifiés.
- ♦ Les Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires (FDES) dont disposent les principaux produits en béton constituent un véritable passeport environnemental et sanitaire. Elles démontrent la très bonne contribution au développement durable des produits en béton en fournissant un bilan au travers de 10 indicateurs d'impacts environnementaux mesurés à partir d'une méthode scientifique d'Analyse du Cycle de Vie des produits (ACV). La certification NF et l'option FDES favorisent l'emploi de nos produits dans les démarches HQE (Haute Qualité Environnementale).
- ♦ En portant votre choix sur des produits issus de nos usines, vous participez à notre choix de localisation industrielle en France, et contribuez à la valorisation sociale et financière de notre collectivité.



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

Produire aujourd'hui en préservant demain.

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

ZOOM SUR :

**CLEAN R – CLEAN REDUCTION
RÉDUCTION DE LA POLLUTION URBAINE
PAR LA PHOTOCATALYSE**

La pollution de l'air (pour les NOx, les COV...) est un problème majeur. Une des meilleures solutions pour lutter contre cette pollution est la photocatalyse. Le procédé **CLEAN R de HEINRICH & BOCK** est basé sur la photocatalyse du dioxyde de titane (TiO₂). Il permet de :

- contribuer à la lutte contre **la pollution urbaine par une diminution de la teneur en gaz toxiques** (NO_x, CO₂, O₃, SO₂) présents dans l'atmosphère.
- améliorer l'air ambiant dans les milieux sensibles, comme les hôpitaux, les crèches, les écoles...
- détruire les matières organiques (salissures, hydrocarbures et micro-organismes).
- contribuer à la défense de l'environnement, tout en développant une fonction autonettoyante de sa surface.

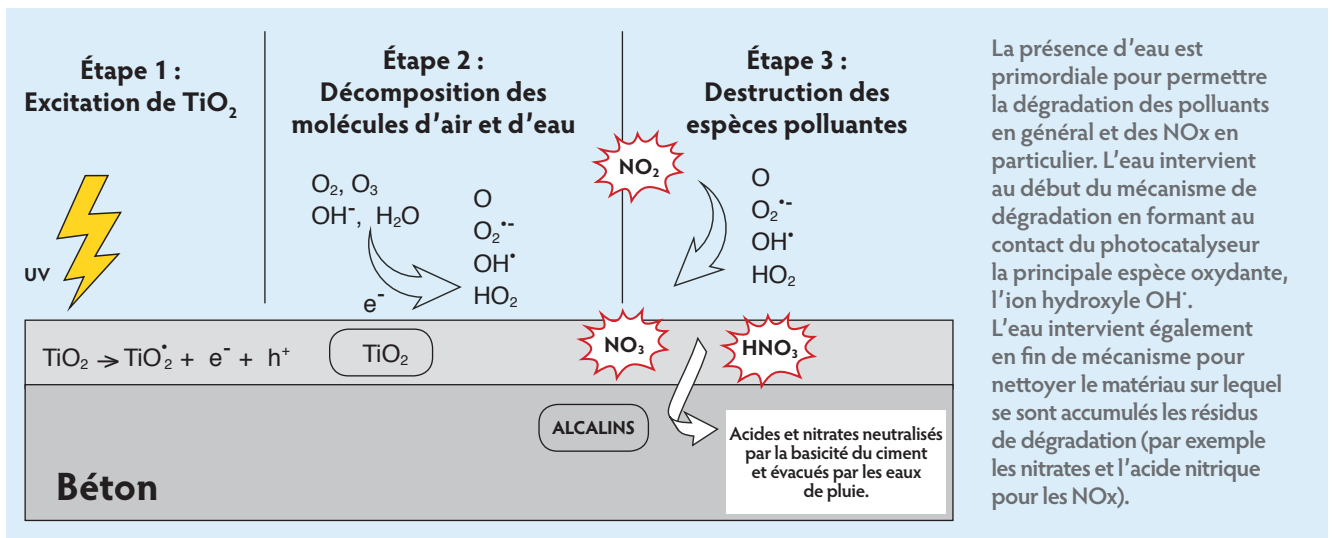


Schéma simplifié du principe de suppression des NO_x par le TiO₂ - Source CERIB RB/PG/JJRO - EN 02/Santé - Environnement. Les produits en béton autonettoyants et dépollueurs.

Son utilisation confère aux produits une plus grande stabilité du parement vis-à-vis des agressions extérieures. Elle permet aux revêtements béton de se prémunir contre les espèces polluantes de type atmosphérique (particules organiques), liquide (traces d'hydrocarbures, encres...) ou bien naturelle (mousses et micro-organismes). C'est l'une des techniques les plus appropriée pour le traitement in situ de l'air pollué.



L'exposition de la population à la pollution atmosphérique couvre un champ assez vaste d'effets sur la santé, allant d'une augmentation de la mortalité et des hospitalisations pour causes respiratoires et cardio-vasculaires, à l'exacerbation de symptômes chez les patients asthmatiques et à une diminution de la fonction ventilatoire chez l'enfant.

En milieu urbain, les COV émis proviennent des gaz d'échappement des véhicules à moteur, de l'évaporation des carburants des automobiles mais aussi des combustibles liquides (gaz naturel, carburants industriels et activités industrielles variées).

Le pétrole et ses dérivés sont l'une des principales matières premières et constituent la principale source d'énergie utilisée dans le monde. Ils représentent également une cause importante de pollution lorsqu'ils sont utilisés, ou déversés accidentellement dans la nature.

Les hydrocarbures déposés sur les chaussées par la circulation (fuites d'huiles, résidus de combustion...) sont entre autres, à la base de la pollution des nappes phréatiques par les eaux de ruissellement, milieu urbain, les hydrocarbures sont responsables d'une grave détérioration des eaux de ruissellement et sont à l'origine des taches, particulièrement sur les éléments de voirie (caniveaux, pavés, dalles et bordures), qui posent de véritables problèmes aux équipes de maintenance des municipalités.



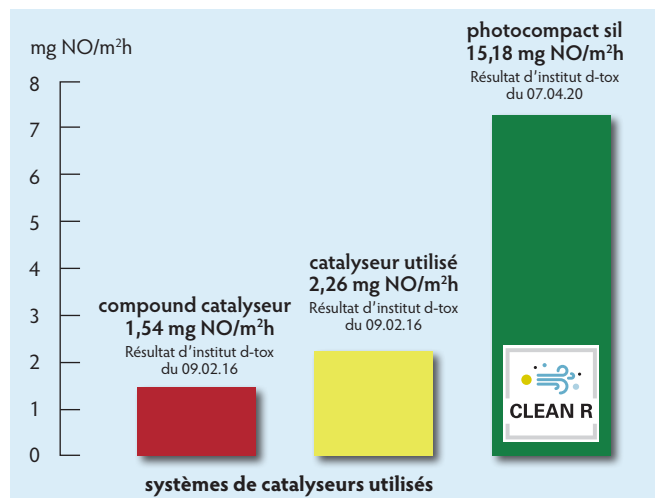
CLEAN R

Contribue durablement à :

- Une diminution de la teneur en gaz toxiques de l'atmosphère
- Apporter un effet autonettoyant des surfaces
- Améliorer les caractéristiques intrinsèques des bétons
- Réduire la porosité des parements (donc leurs salissures)
- Augmenter la résistance des parements par rapport aux aléas climatiques et chimiques
- Améliorer la qualité de vie des personnes

Le photocatalyseur n'est pas consommé durant la réaction, l'efficacité du traitement est illimitée dans le temps.

Paramètres de performance en comparaison



NO_x	Terme générique pour le groupe d'oxydes d'azote au total (NO, NO ₂) ; formation par exemple par des processus de combustion et l'oxydation naturellement ou catalytique accélérée subséquente.
Oxyde d'azote	Synonyme d'oxyde d'azote.
NO	L'oxyde nitrique est un gaz incolore et toxique avec la formule NON ; sous l'influence de l'oxygène et d'autres oxydants, il est très rapidement oxydé avec catalyseurs au dioxyde d'azote.
NO₂	Le dioxyde d'azote est considéré comme une variante des oxydes d'azote qui est réellement nocif et qui constitue la base de l'action en justice actuelle de l'UE contre la République Fédérale d'Allemagne ; la valeur limite de l'UE est d'un maximum de 40 microgrammes/m ³ par an.
NO₃	Par oxydation des oxydes d'azote, NO et NO ₂ sont convertis en nitrate (NO ₃). Ceci est bien soluble dans l'eau et est lavé de la surface avec l'eau de pluie.
TiO₂	Dioxyde de titane sous forme Anatas. L'utilisation de l'énergie lumineuse comme catalyseur des différents oxydes d'azote se transforme en nitrate (NO ₃).
ISO 22197-1	Seule méthode d'essai standardisée et reconnue au niveau international pour déterminer la capacité de purification de l'air des matériaux photocatalytiques semi-conducteurs (TiO ₂).
CLEAN R	Décrit l'utilisation d'une toute nouvelle génération de catalyseurs avec des paramètres de performance supérieurs pour réduction des oxydes d'azote.
6,5 mg NO/m²h	Valeur garantie de dégradation de NO par des produits CLEAN R testés conformément à l'ISO 22197-1.

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



STEINBOURG (67)



KRAUTERGSERSHEIM (67)



WITTENHEIM (68)

Notre Parc d'exposition :

Une source d'inspiration..., vous pourrez apprécier dans un contexte réel une gamme de produits originale et fonctionnelle.

Parc-Expo 3500 m² - ouvert 7/7j

Conseil les mercredis et vendredis de 14h-17h uniquement sur rendez-vous.

Z.I. Sud route de Wasselonne 67790 STEINBOURG

Tél : 03 88 01 87 07 - info@heinrich-bock.com

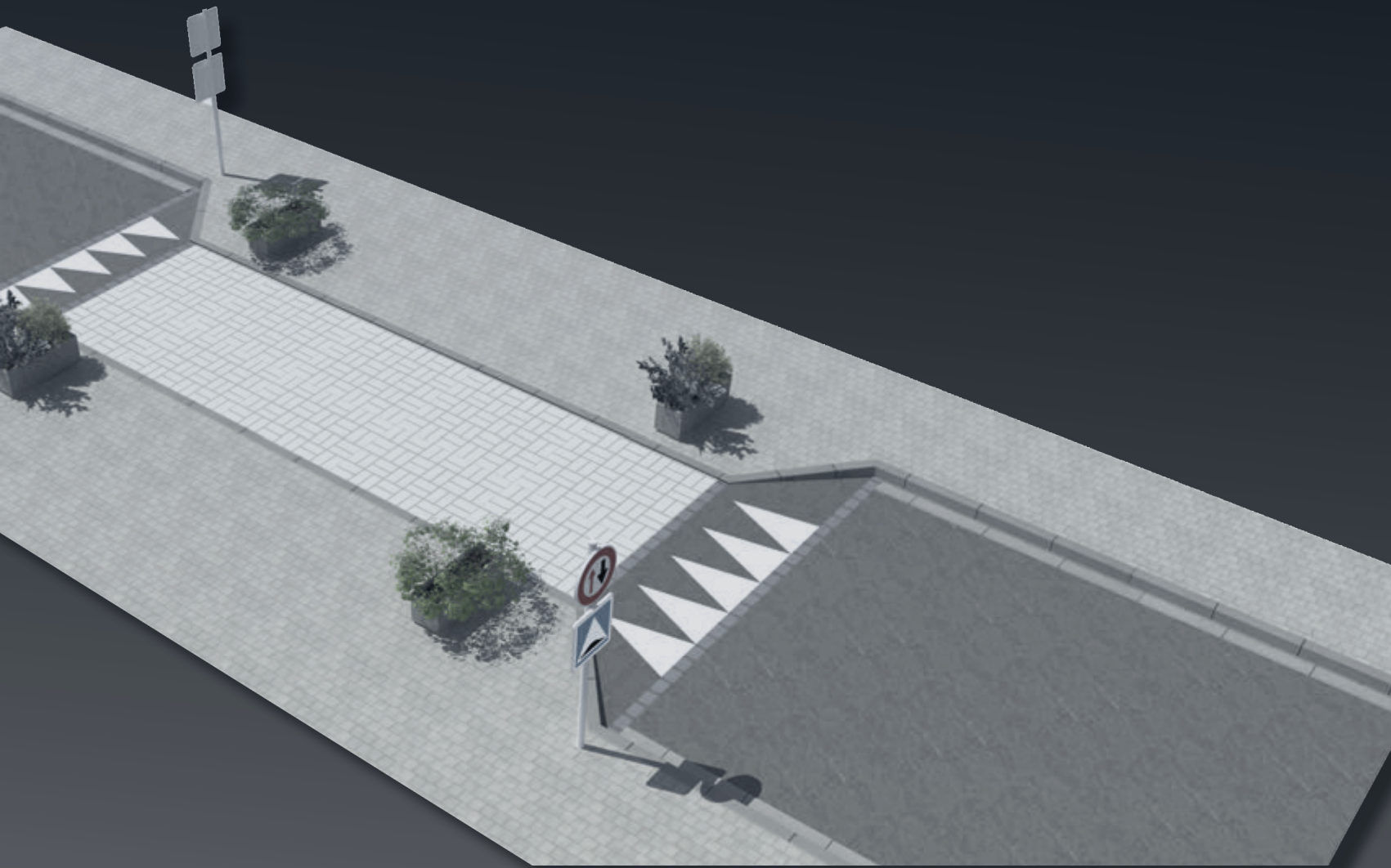
Coordonnées GPS : latitude 48.757619 x longitude 7.420037



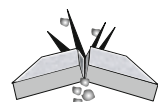
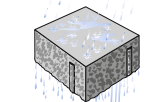
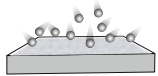
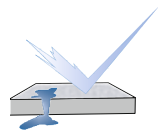
Heinrich & Bock

Environnement - Bâtiment
Travaux Publics & Collectivités

CONCEPTS 3D



www.heinrich-bock.com



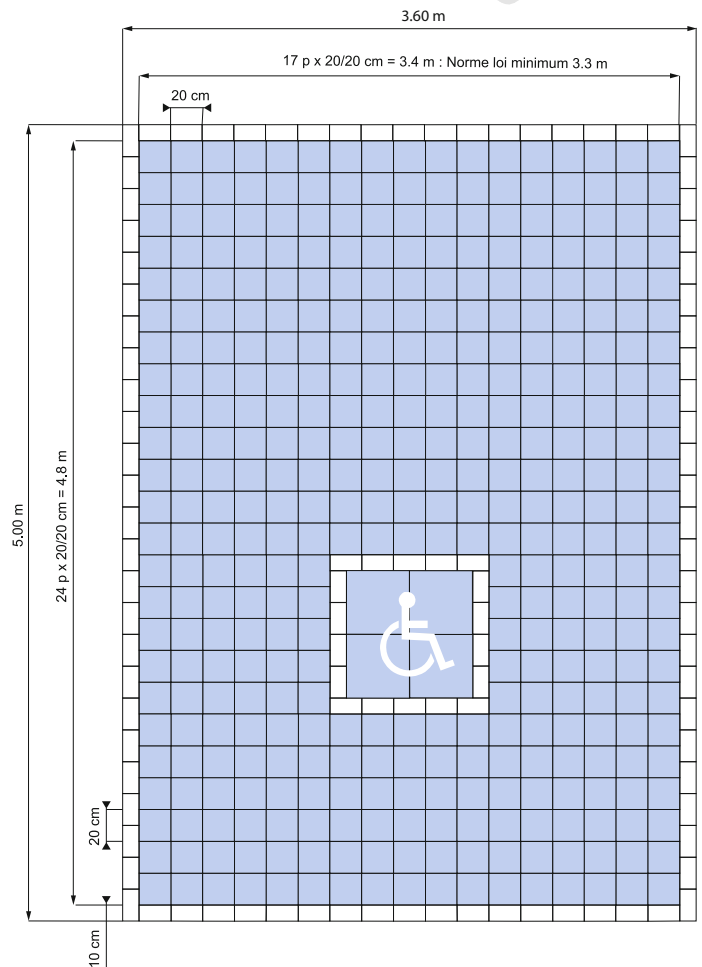
	RC (Revêtement Classique) : couche d'aspect plane en béton gris ou teinté enrichi, sans traitement complémentaire.
	RFL (Revêtement Flammé) : composé d'un subtil mélange de plusieurs teintes, existe sur plusieurs types de revêtements & traitements de surface.
	RCSB (Revêtement Classique Structuré et Bosselé) : calqué sur des pierres naturelles et reproduit à l'identique sans traitement complémentaire.
	RL (Revêtement Lavé) : traitement complémentaire à l'état frais mettant à nu le parement composé de pierres naturelles.
	RLSB (Revêtement Lavé Structuré 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.
	RG (Revêtement Grenailé) : traitement par projection de billes d'acier à l'état sec, mettant à nu les pierres naturelles reconstituées du parement.
	RGSB (Revêtement Grenailé Structuré et Bosselé) : calqué sur des pierres naturelles et reproduit à l'identique avec un traitement par projection de billes d'acier à l'état sec, mettant à nu les pierres naturelles reconstituées du parement.
	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.
	RDP (Revêtement Drainant Poreux en concassé fin) : perméable sur toute son épaisseur, permet l'absorption et l'évacuation de l'eau dans le sous sol.
	FS (Face Splittée) : Eclatement à l'état sec de la pièce en agrégats naturels recomposés, reproduit à l'identique une pierre naturelle éclatée.

NORMES	<p>Fabrications de pavés en béton conformes à la norme NF EN 1338.</p> <p>Fabrication de bordures et caniveaux en béton conformes à la norme NF EN 1340 et certifiés NF selon NF EN 1340 et son complément national NF P98-340/CN . NF FDES</p> <p>Fabrications de dalles en béton conformes à la norme NF EN 1339.</p>
---------------	---

1 KIT PARKING HANDICAPÉS

Complet

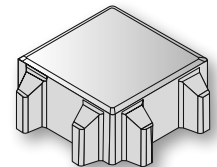
- 102 pavés
10/20/8 Blanc encadrement
- 383 pavés
20/20/8 Bleu parking
- 1 kit de 4 dalles
40/40/8 (logo handicapé)
- Emprise au sol : 3,6m x 5m
- Poids : 3240 kg



2 HERBADRAIN

Pavé écologique drainant
Lavé gris

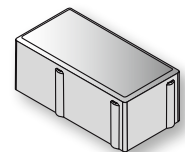
Épaisseur	Format	Pièces / m ²	RL
8 cm	20/20/8 cm joint 30 mm	25 pces	RL



3 PAVÉ PLAZA

Pavé rectangulaire
Quartz blanc

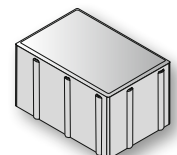
Épaisseur	Format	Pièces / m ²	RL
8 cm	10/20/8 cm	50 pces	RL



4 PAVÉ FIL D'EAU

Gris

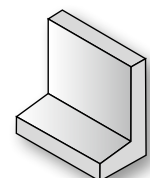
Épaisseur	Format	Pièces / m ²	RC
14 cm	16/24/14 cm	26 pces	RC



5 PIERRE EN L

Béton lisse
Gris

H / L	Semelle	Poids / pce	RC
60/40 cm	22 cm	34	RC





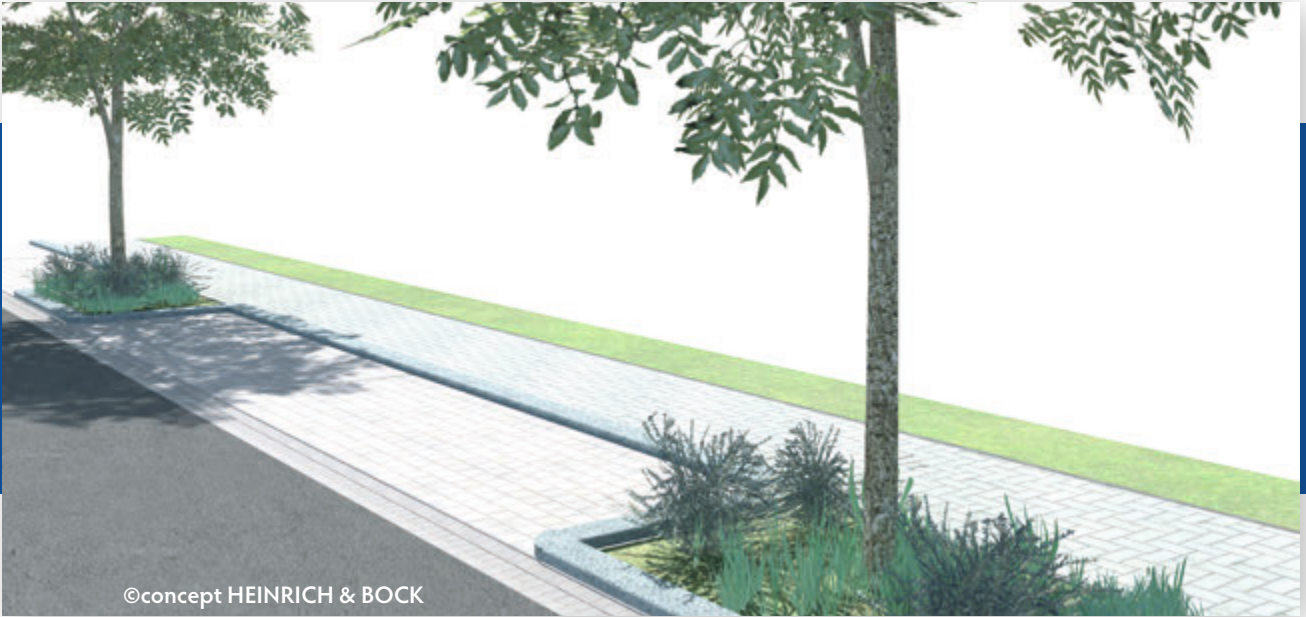
©concept HEINRICH & BOCK

KIT PARKING



©concept HEINRICH & BOCK

1	CANIVEAU Aqualine Gris	Épaisseur 14 cm	Format 42/40 cm	Pièces / pal. 24 pces	RC	
2	PAVÉ GEOTON Pavé écologique drainant Gris	Épaisseur 8 cm	Format 20/20/8 cm	Pièces / m ² 25 pces	RC - RDP	
3	PAVÉ FIL D'EAU Gris	Épaisseur 14 cm	Format 16/24/14 cm	Pièces / m ² 26 pces	RC	
4	BORDURE T3M Granité	Format 100/30/18 cm		Pièces / pal. 12	RL	
5	PAVÉ NOSTALGIE Pavé rectangulaire Gris argent granité	Épaisseur 6 cm	Format 20/40/6 cm	Pièces / m ² 12,5	RG	
6	COURBE T3M angle droit Granité	Format 30/30/18 cm		-	RL	
7	BORDURE P3 Gris	Format 100/8/20 cm		Pièces / pal. 36	RC	



CONCEPT 2



1	PAVÉ KEOPS Classique Gris	Épaisseur 8 cm	Format 15/30/ 8 cm	Pièces / m ² 22 pces	RC	
2	GRILLE GAZON Gris	Épaisseur 10 cm	Format 40/60/10 cm	Pièces / m ² -	RC	
3	BORDURE T3 Haute Gris	Format 100/17/28 cm	Pièces / pal. 18	RC		
4	BORDURE T3 SB Gris	Format 100/17/20 cm	Pièces / pal. 24	RC		
5	PAVÉ KEOPS ENVIRO Joints autoblocants drainants - gris	Épaisseur 8 cm	Format 20/20/8 cm	Pièces / m ² 25	RC	
6	T3 ANGLE R 25 cm Concave Gris	Format 25/17/28 cm	-	RC		
7	T3 COURBE R 50 cm Convexe Gris	Format 50/17/28 cm	-	RC		
8	BORNE CUBIQUE Marbre gris moucheté	Format 40/40/40 cm	Poids 200 kg	RL		

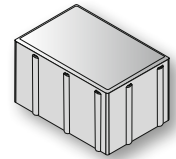


CONCEPT 3



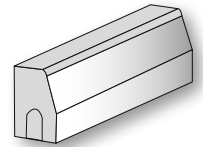
1 PAVÉ FIL D'EAU
Gris

Épaisseur	Format	Pièces / m ²	
14 cm	16/24/14 cm	26 pces	RC



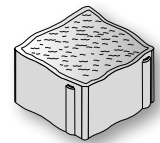
2 BORDURE T2
Gris

Format	Pièces / pal.	
100/15/25 cm	18	RC



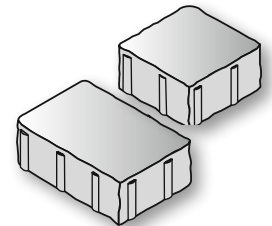
3 PAVÉ CHATEAU
Pavé à l'ancienne
Amboise
Chinon
Varennes

Épaisseur	Format	Pièces / m ²	
8 cm	12,5/12,5/8 cm	64	RGSB



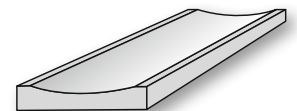
4 PAVÉ GENOVA
À arêtes vives
Jaune du
Luxembourg

Épaisseur	Format	Pièces / m ²	
8 cm	16/16/8 cm	40	RV
8 cm	16/24/8 cm	26	RV



5 CANIVEAU CC2
Gris

Format	Pièces / pal.	
100/50/14 cm	10	RC



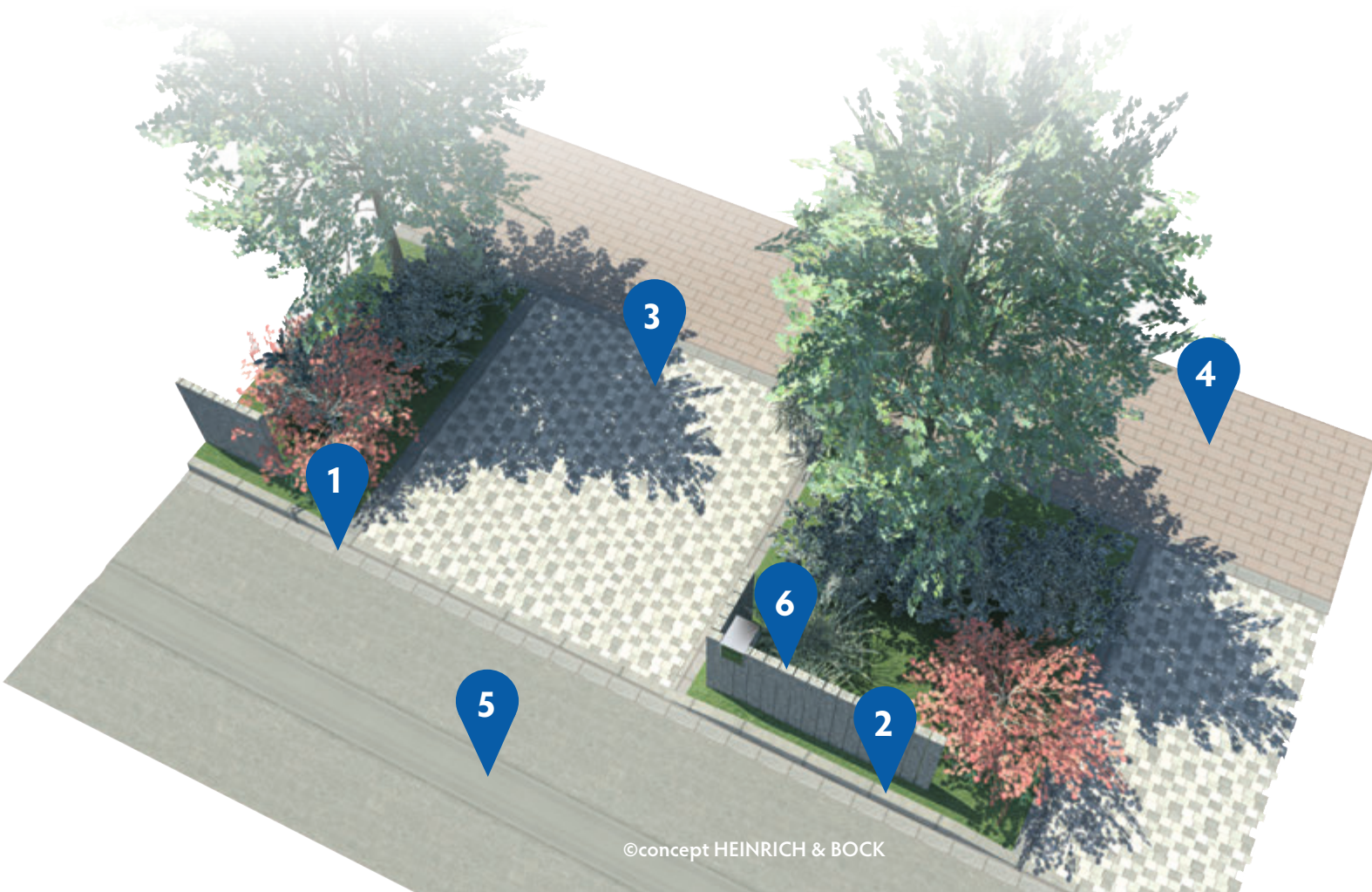
6 PALISSADE ONDINE
Gris

Format	Pièces / ml	
18/12/140 cm	5,55	RC





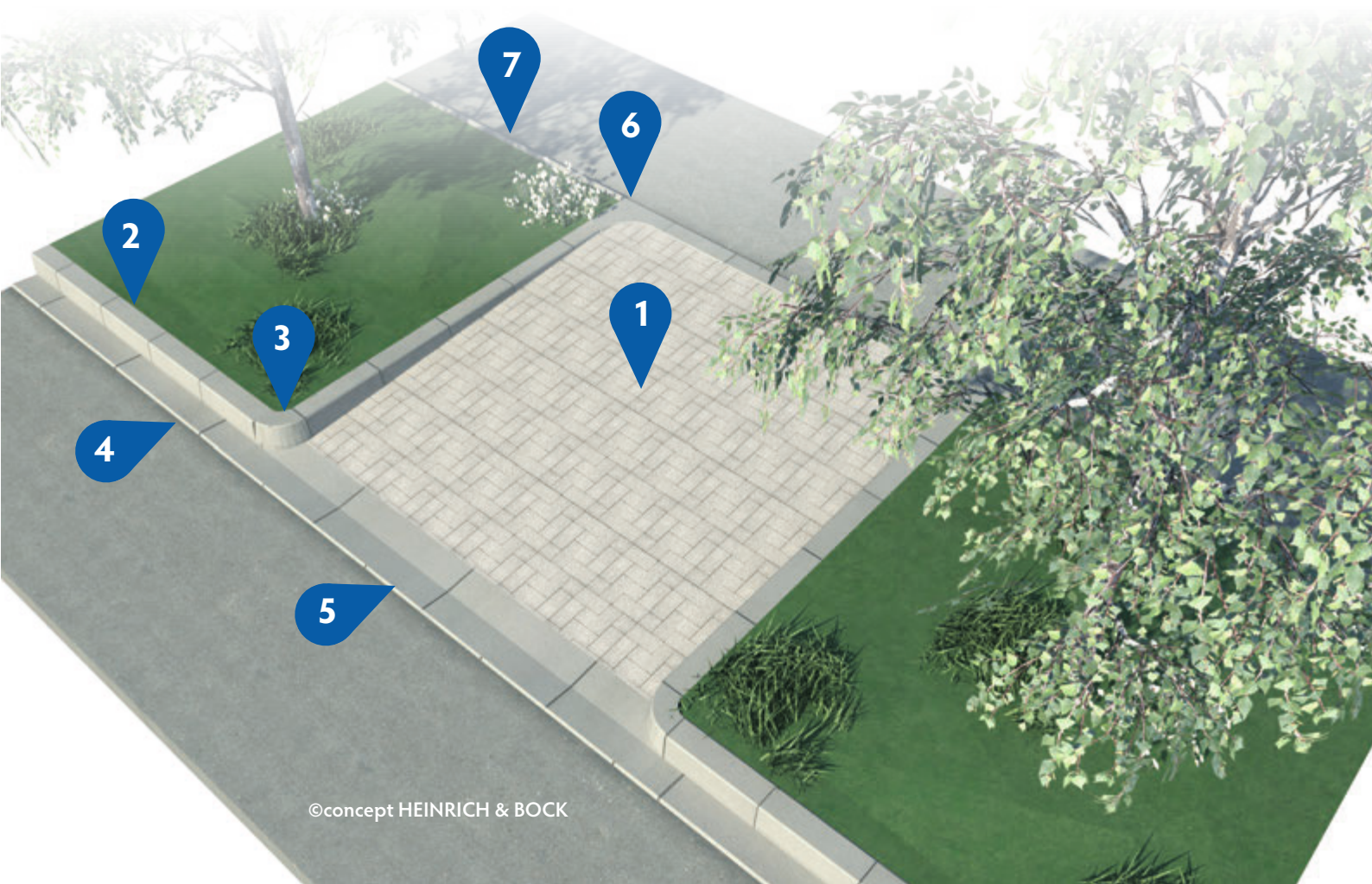
CONCEPT 4



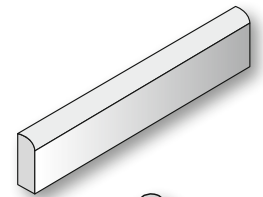
1 PAVÉ PLAZA Pavé rectangulaire et carré Gris moucheté	Épaisseur	Format	Pièces / m ²	
	8 cm	10/20/8 cm	50 pces	RL
	8 cm	10/10/8 cm	100 pces	RL
2 BORDURE T3 Haute Gris		Format	Pièces / pal.	
		100/17/28 cm	18	RC
3 T3 ANGLE R 25 cm Convexe Gris		Format	-	
		25/17/28 cm		RC
4 CANIVEAU CS1 Gris		Format	Pièces / pal.	
		100/20/12 cm	35	RC
5 CANIVEAU CC1 Gris		Format	Pièces / pal.	
		100/40/12 cm	14	RC
6 T3 ANGLE R 25 cm Concave Gris		Format	-	
		25/17/28 cm		RC
7 BORDURE P2 Gris		Format	Pièces / pal.	
		100/6/28 cm	30	RC



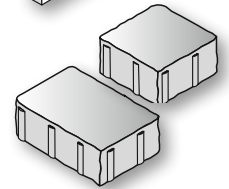
CONCEPT 5



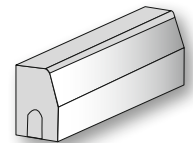
1	BORDURE P1 Gris	Format	Pièces / pal.	RC
		100/8/20 cm	48	



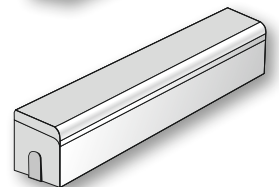
2	PAVÉ GENOVA Pavé à arêtes vives Jaune - Caramel Terre de feu	Épaisseur	Format	Pièces / m ²	RV
		8 cm	16/16/8 cm	40	
		8 cm	8/16/8 cm	78	



3	BORDURE T3 Haute - gris	Format	Pièces / pal.	RC
		100/17/28 cm	18	



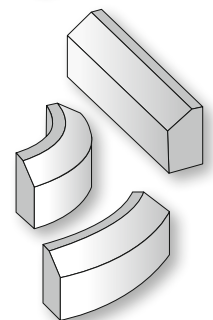
4	BORDURE T3 SB Gris	Format	Pièces / pal.	RC
		100/17/20 cm	24	



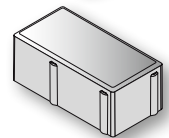
5	BORDURE IA85 Gris	Format	Pièces / pal.	RC
		100/18/30 cm	15	

COURBE IA85 Gris	R50/18/30 cm	5	RC
----------------------------	--------------	---	----

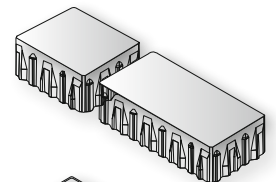
COURBE IA85 Gris	R100/18/30 cm	5	RC
----------------------------	---------------	---	----



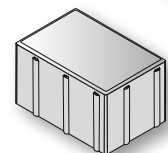
6	PAVÉ CLASSIQUE Gris	Épaisseur	Format	Pièces / m ²	RC
		8 cm	10/20/8 cm	50	



7	PAVÉ KEOPS + Quartz blanc	Épaisseur	Format	Pièces / m ²	RL
		8 cm	15/15/8 cm	44	
		8 cm	15/30/8 cm	22	



8	PAVÉ FIL D'EAU Granité	Épaisseur	Format	Pièces / m ²	RL
		14 cm	16/24/14 cm	26	

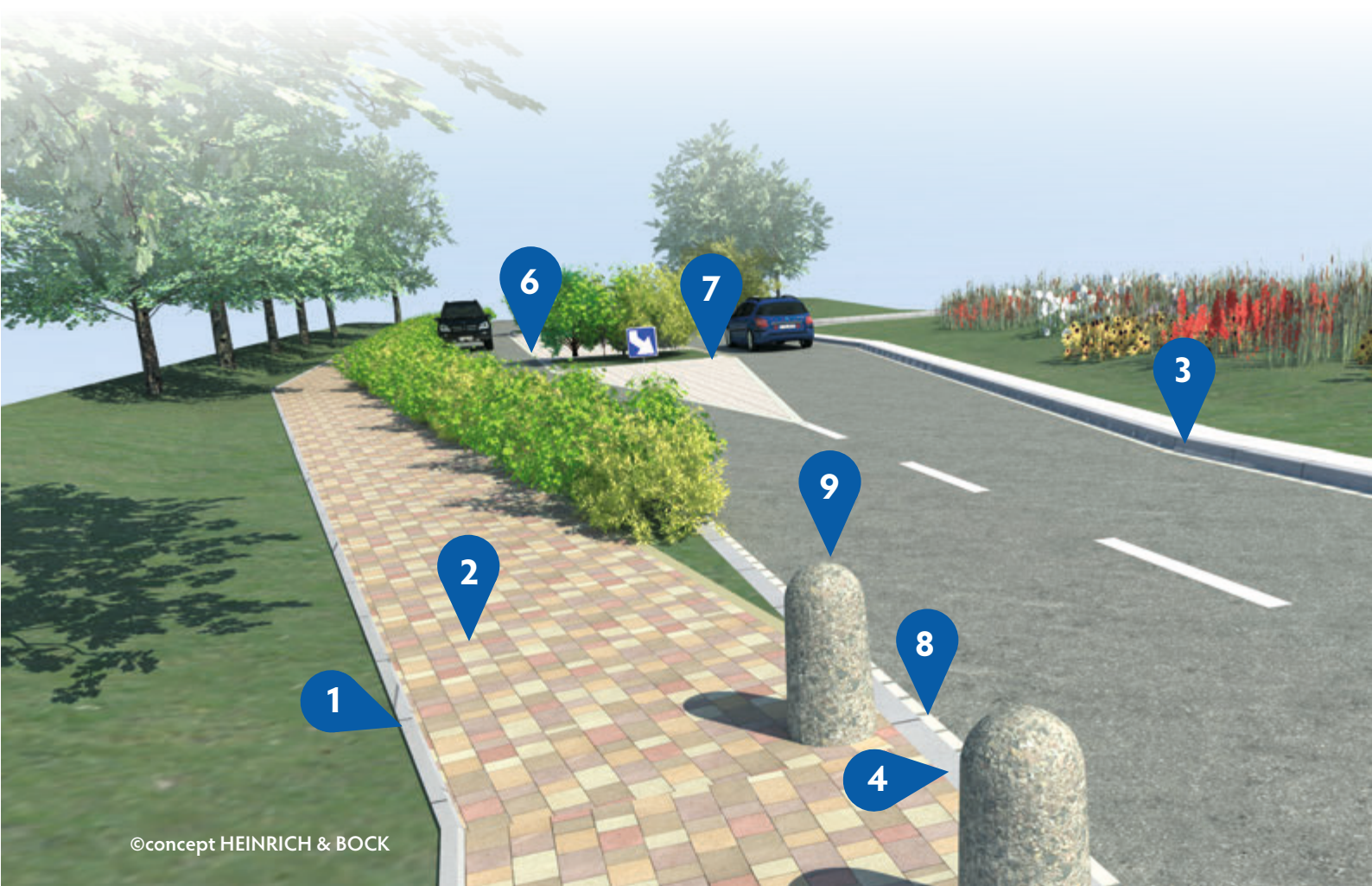


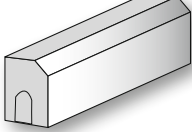
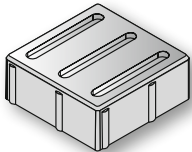
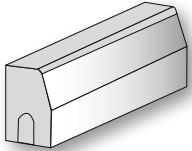
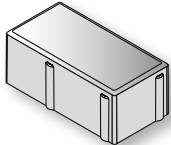
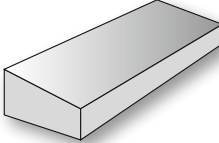
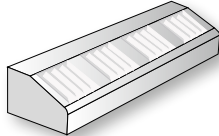
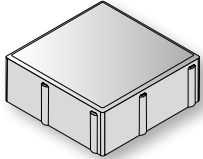
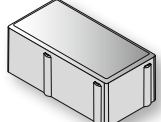
9	BORNE RONDE Gravillons du Rhin	diamètre	hauteur	Poids	RL
		40 cm	75 cm	200 kg	





CONCEPT 6

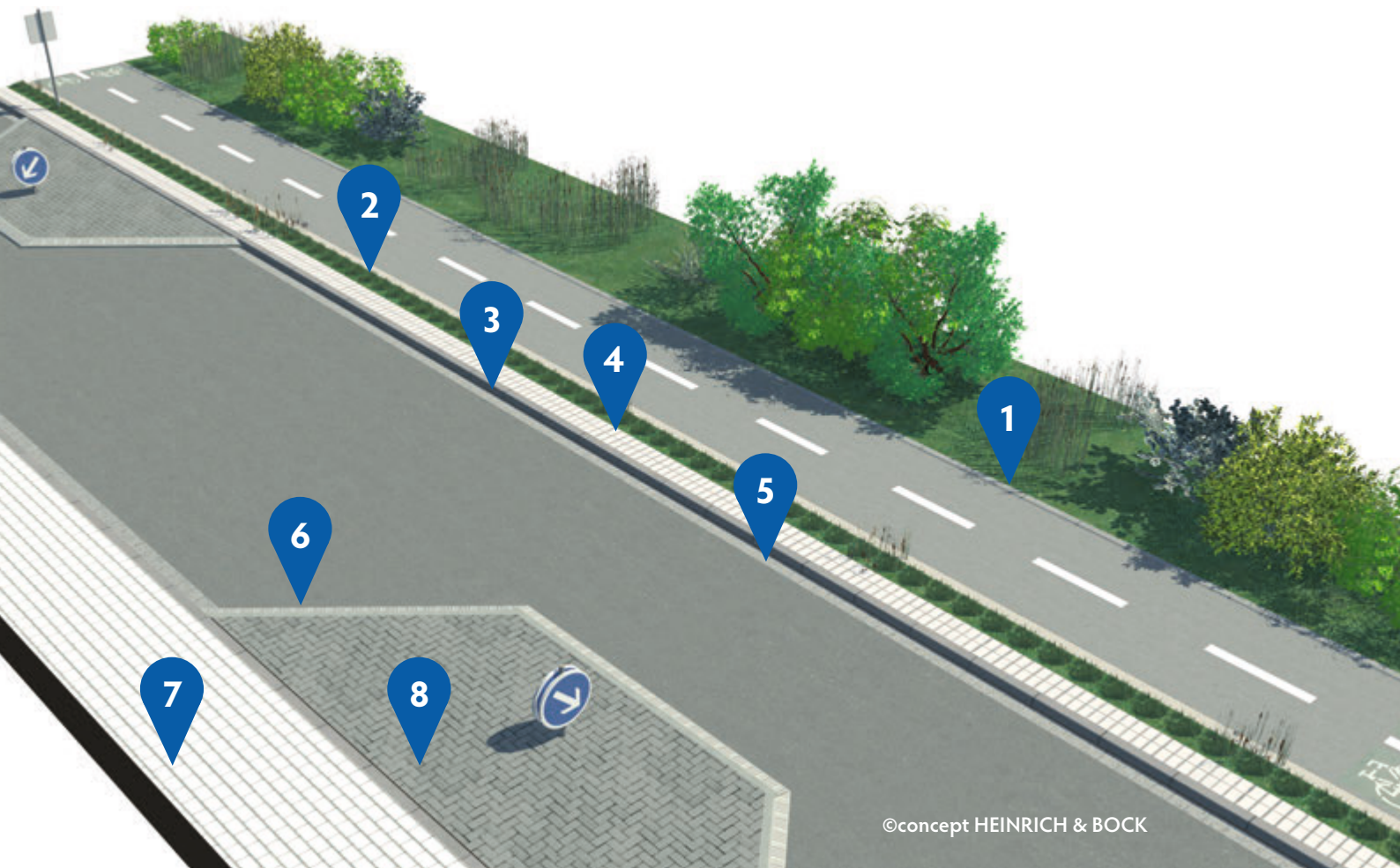


- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|------------|----|---|--|----|---|
| 1 BORDURE A2
Gris | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Format</td> <td style="width: 33%;">Pièces / pal.</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>100/15/20 cm</td> <td>24</td> <td>RC</td> </tr> </table> | Format | Pièces / pal. | | 100/15/20 cm | 24 | RC |  | | | |
| Format | Pièces / pal. | | | | | | | | | | |
| 100/15/20 cm | 24 | RC | | | | | | | | | |
| 2 PAVÉ GUIDE
Blanc | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Épaisseur</td> <td style="width: 33%;">Format</td> <td style="width: 33%;">Pièces / m²</td> </tr> <tr> <td>8 cm</td> <td>20/20/8 cm</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RC</td> </tr> </table> | Épaisseur | Format | Pièces / m ² | 8 cm | 20/20/8 cm | 25 | | | RC |  |
| Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | | | | | | | | |
| 8 cm | 20/20/8 cm | 25 | | | | | | | | | |
| | | RC | | | | | | | | | |
| 3 BORDURE T3
Haute
Gris | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Format</td> <td style="width: 33%;">Pièces / pal.</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>100/17/28 cm</td> <td>18</td> <td>RC</td> </tr> </table> | Format | Pièces / pal. | | 100/17/28 cm | 18 | RC |  | | | |
| Format | Pièces / pal. | | | | | | | | | | |
| 100/17/28 cm | 18 | RC | | | | | | | | | |
| 4 PAVÉ NOSTALGIE
Pavé rectangulaire
Perle granité | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Épaisseur</td> <td style="width: 33%;">Format</td> <td style="width: 33%;">Pièces / m²</td> </tr> <tr> <td>8 cm</td> <td>10/20/8 cm</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RG</td> </tr> </table> | Épaisseur | Format | Pièces / m ² | 8 cm | 10/20/8 cm | 50 | | | RG |  |
| Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | | | | | | | | |
| 8 cm | 10/20/8 cm | 50 | | | | | | | | | |
| | | RG | | | | | | | | | |
| 5 CANIVEAU CS2
Gris | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Format</td> <td style="width: 33%;">Pièces / pal.</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>100/25/13,5cm</td> <td>24</td> <td>RC</td> </tr> </table> | Format | Pièces / pal. | | 100/25/13,5cm | 24 | RC |  | | | |
| Format | Pièces / pal. | | | | | | | | | | |
| 100/25/13,5cm | 24 | RC | | | | | | | | | |
| 6 BORDURE I3
Gris | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Format</td> <td style="width: 33%;">Pièces / pal.</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>100/30/13 cm</td> <td>18</td> <td>RC</td> </tr> </table> | Format | Pièces / pal. | | 100/30/13 cm | 18 | RC |  | | | |
| Format | Pièces / pal. | | | | | | | | | | |
| 100/30/13 cm | 18 | RC | | | | | | | | | |
| 7 PAVÉ PLAZA
Pavé carré
Quartz blanc | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Épaisseur</td> <td style="width: 33%;">Format</td> <td style="width: 33%;">Pièces / m²</td> </tr> <tr> <td>8 cm</td> <td>20/20/8 cm</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RC</td> </tr> </table> | Épaisseur | Format | Pièces / m ² | 8 cm | 20/20/8 cm | 25 | | | RC |  |
| Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | | | | | | | | |
| 8 cm | 20/20/8 cm | 25 | | | | | | | | | |
| | | RC | | | | | | | | | |
| 8 PAVÉ NOSTALGIE
Pavé rectangulaire
Gris argent granité | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Épaisseur</td> <td style="width: 33%;">Format</td> <td style="width: 33%;">Pièces / m²</td> </tr> <tr> <td>8 cm</td> <td>10/20/8 cm</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RG</td> </tr> </table> | Épaisseur | Format | Pièces / m ² | 8 cm | 10/20/8 cm | 50 | | | RG |  |
| Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | | | | | | | | |
| 8 cm | 10/20/8 cm | 50 | | | | | | | | | |
| | | RG | | | | | | | | | |



©concept HEINRICH & BOCK

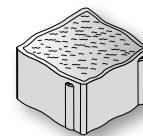
CONCEPT 7



©concept HEINRICH & BOCK

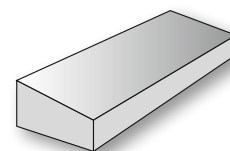
- 1 PAVÉ CHATEAU**
Pavé à l'ancienne
Chinon

Épaisseur	Format	Pièces / m ²	
8 cm	12,5/12,5/8 cm	64	RGSB



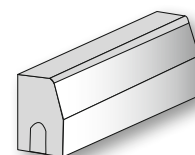
- 2 CANIVEAU CS2**
Gris

Format	Pièces / pal.	
100/25/13,5 cm	24	RC



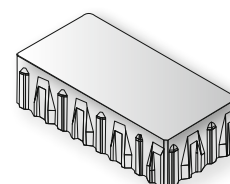
- 3 BORDURE T3**
Haute
Gris

Format	Pièces / pal.	
100/17/28 cm	18	RC



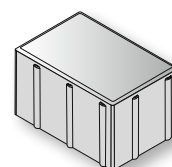
- 4 PAVÉ KEOPS +**
Perle granité

Épaisseur	Format	Pièces / m ²	
10 cm	15/30/10 cm	22	RG



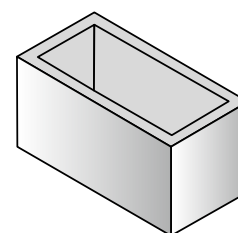
- 5 PAVE FIL D'EAU**
Gris

Épaisseur	Format	Pièces / m ²	
14 cm	16/24/14 cm	26	RC



- 6 BAC À FLEURS**
Rectangulaire
Granit gris cristal

Format	Poids	
120/40/40 cm	228 kg	RL



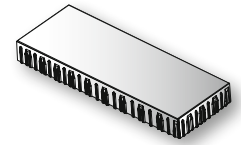


CONCEPT 8



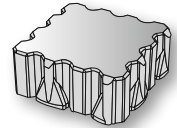
1 KEOPS +
Anthracite

Épaisseur	Format	Pièces / m ²	
12 cm	100/35/12 cm	2,85	RL



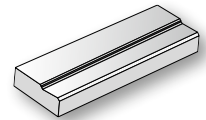
2 PAVÉ KEOPS ENVIRO
Joints autobloquants drainants - gris

Épaisseur	Format	Pièces / m ²	
8 cm	20/20/8 cm	25	RC



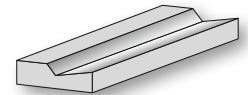
3 CANIVEAU AC1 BASSE
Gris

Format	Pièces / pal.	
99,2/35/12 cm	12	RC



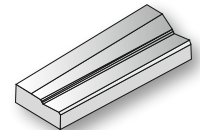
4 CANIVEAU AC1
Gris

Format	Pièces / pal.	
100/35/18 cm	12	RC



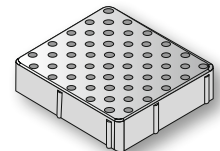
5 RACCORD AC1/AC1 BASSE
Gris

Format	-	
99/12/18/35 cm		RC



6 DALLES D'ÉVEIL PODOTACTILES
Blanc

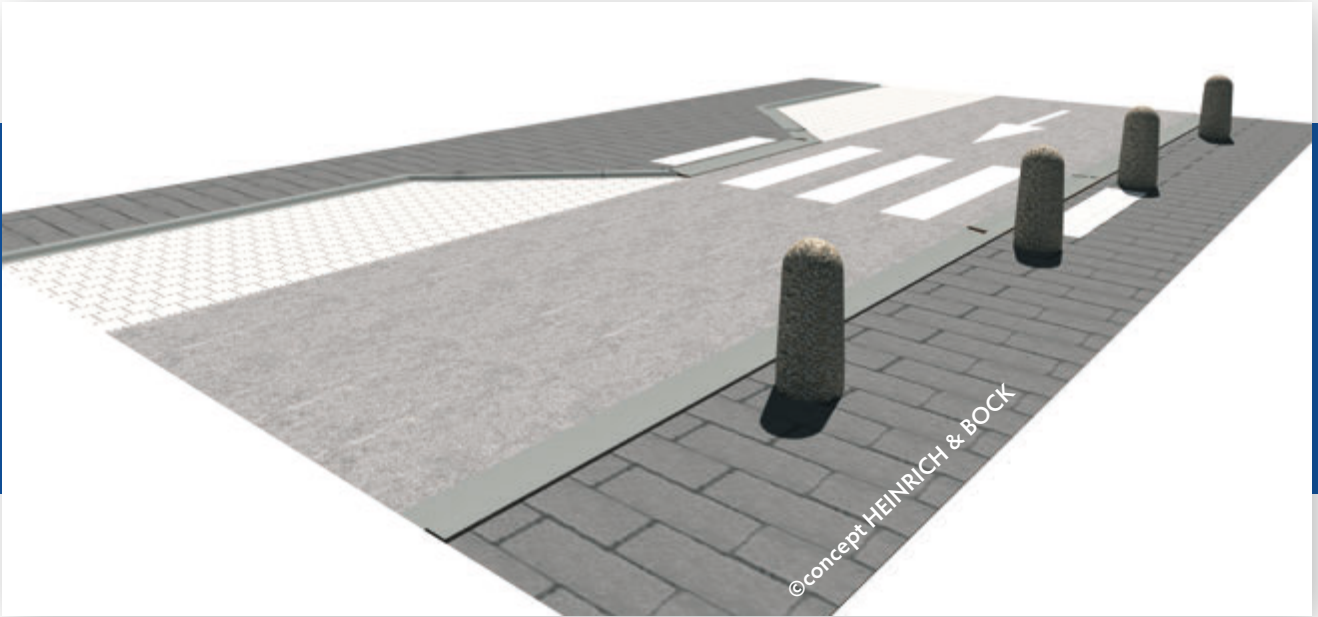
Épaisseur	Format	Pièces / m ²	
8 cm	38x42 cm	6,40	RC



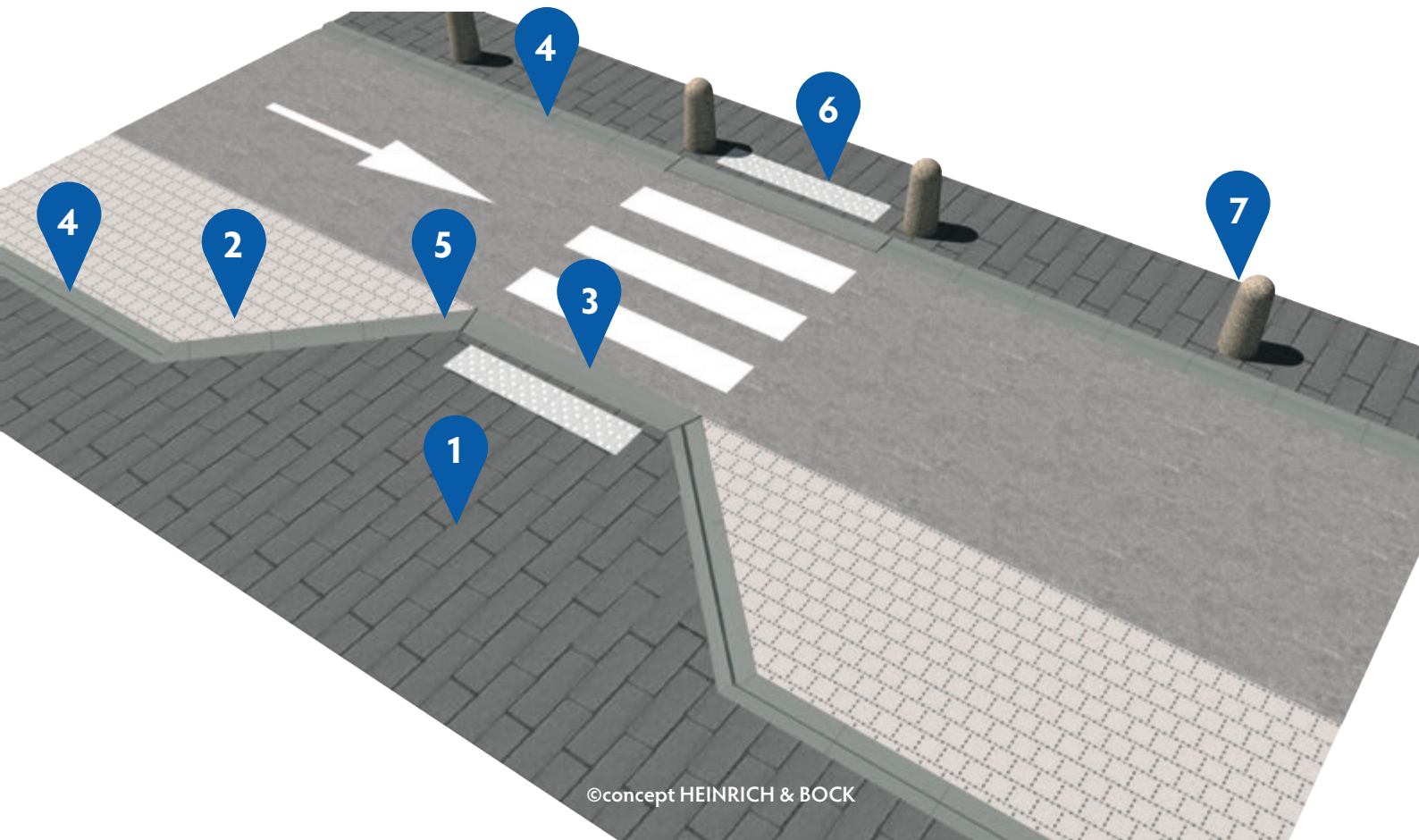
7 BORNE RONDE
Marbre gris moucheté

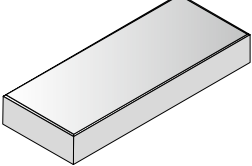
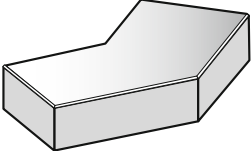
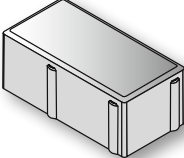
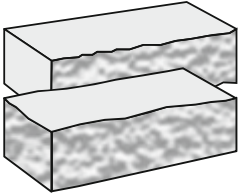

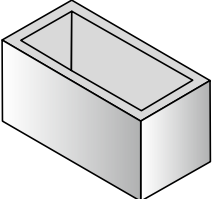
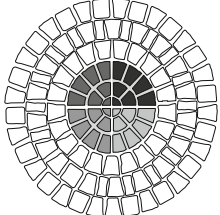

Format	Poids	
76x35x40 cm	200 kg	RL





CONCEPT 9

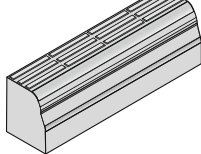
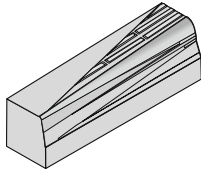
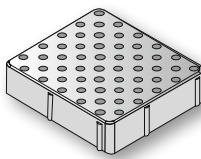
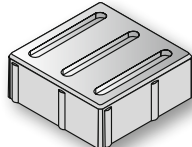

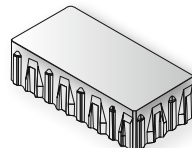
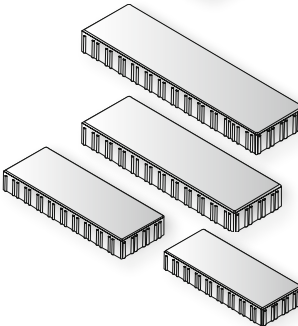
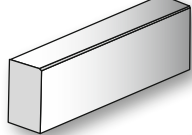
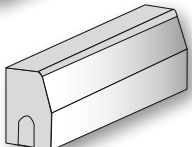


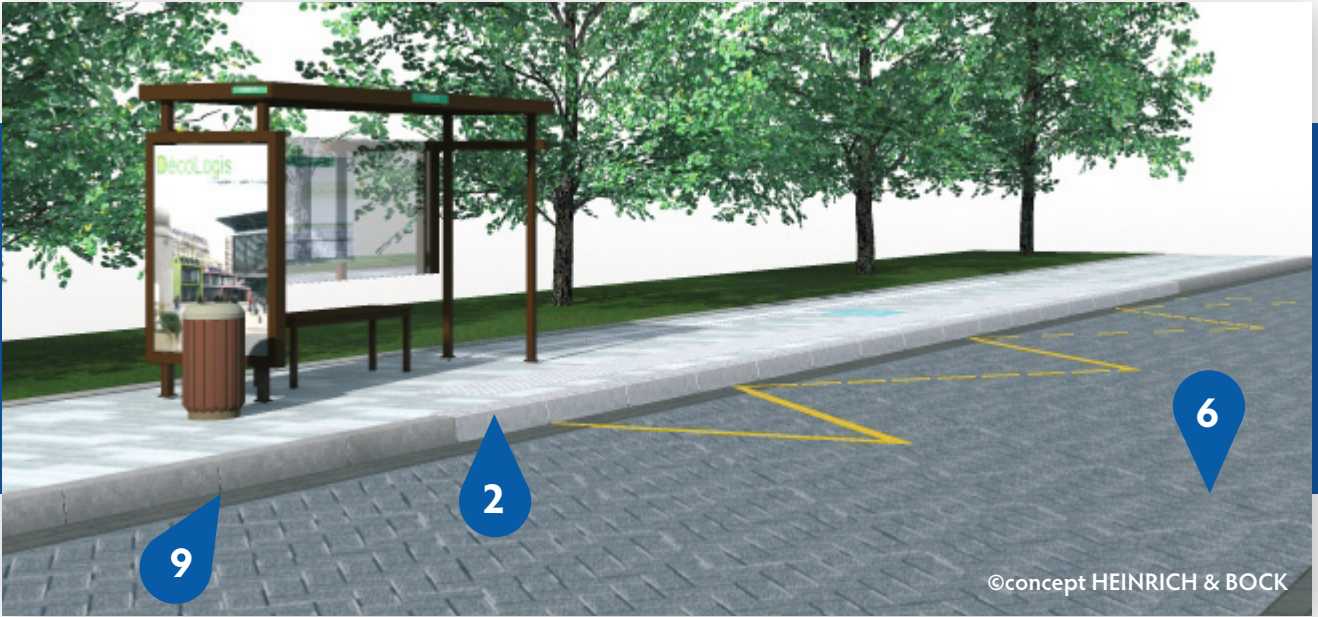
- | <p>1 MARCHE PLEINE
Classique
Gris lisse</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Épaisseur</th> <th style="width: 25%;">Format</th> <th style="width: 25%;">Poids / ml</th> <th style="width: 35%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14 cm</td> <td>100/40/14 cm</td> <td>130</td> <td>RC</td> </tr> <tr> <td>14 cm</td> <td>80/40/14 cm</td> <td>130</td> <td>RC</td> </tr> </tbody> </table> | Épaisseur | Format | Poids / ml | | 14 cm | 100/40/14 cm | 130 | RC | 14 cm | 80/40/14 cm | 130 | RC |  |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------------|---|-----|---|-------------|-----|----|---|
| Épaisseur | Format | Poids / ml | | | | | | | | | | | | |
| 14 cm | 100/40/14 cm | 130 | RC | | | | | | | | | | | |
| 14 cm | 80/40/14 cm | 130 | RC | | | | | | | | | | | |
| <p>2 MARCHE PLEINE
Angle
Classique / Gris lisse</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Épaisseur</th> <th style="width: 25%;">Format</th> <th style="width: 25%;">Poids / pce</th> <th style="width: 35%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14 cm</td> <td>56,7/40/14 cm</td> <td>150</td> <td>RC</td> </tr> </tbody> </table> | Épaisseur | Format | Poids / pce | | 14 cm | 56,7/40/14 cm | 150 | RC |  | | | | |
| Épaisseur | Format | Poids / pce | | | | | | | | | | | | |
| 14 cm | 56,7/40/14 cm | 150 | RC | | | | | | | | | | | |
| <p>3 PAVÉ PLAZA
Gris moucheté</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Épaisseur</th> <th style="width: 25%;">Format</th> <th style="width: 25%;">Pièces / m²</th> <th style="width: 35%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 cm</td> <td>20/20/6 cm</td> <td>25 pces</td> <td>RL</td> </tr> </tbody> </table> | Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | 6 cm | 20/20/6 cm | 25 pces | RL |  | | | | |
| Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | | | | | | | | | | | |
| 6 cm | 20/20/6 cm | 25 pces | RL | | | | | | | | | | | |
| <p>4 SYSTÈME MURAL CAPRI
California
Élément de base + début/fin</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Format</th> <th style="width: 25%;">Pièces / m²</th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50/25/15 cm</td> <td>13,3</td> <td>FS</td> </tr> </tbody> </table> | Format | Pièces / m ² | | 50/25/15 cm | 13,3 | FS |  | | | | | | |
| Format | Pièces / m ² | | | | | | | | | | | | | |
| 50/25/15 cm | 13,3 | FS | | | | | | | | | | | | |
| <p>5 SYSTÈME MURAL CAPRI
California
Couvertine</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Format</th> <th style="width: 25%;">Pièces / m²</th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60/35/8 cm</td> <td>13,3</td> <td>FS</td> </tr> </tbody> </table> | Format | Pièces / m ² | | 60/35/8 cm | 13,3 | FS |  | | | | | | |
| Format | Pièces / m ² | | | | | | | | | | | | | |
| 60/35/8 cm | 13,3 | FS | | | | | | | | | | | | |
| <p>6 BAC À FLEURS
Rectangulaire
Granit gris cristal</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Format</th> <th style="width: 25%;">Poids</th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120/40/40 cm</td> <td>228 kg</td> <td>RL</td> </tr> </tbody> </table> | Format | Poids | | 120/40/40 cm | 228 kg | RL |  | | | | | | |
| Format | Poids | | | | | | | | | | | | | |
| 120/40/40 cm | 228 kg | RL | | | | | | | | | | | | |
| <p>7 KIT ROSACE
Feuille de vigne</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Épaisseur</th> <th style="width: 25%;">Formats</th> <th style="width: 25%;">Poids / m²</th> <th style="width: 35%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 cm</td> <td> multiples</td> <td>138 kg</td> <td>RFL</td> </tr> </tbody> </table> | Épaisseur | Formats | Poids / m ² | | 6 cm | multiples | 138 kg | RFL |  | | | | |
| Épaisseur | Formats | Poids / m ² | | | | | | | | | | | | |
| 6 cm | multiples | 138 kg | RFL | | | | | | | | | | | |
| <p>8 PALISSADE RALLYE
Gris</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Format</th> <th style="width: 25%;">Pièces / ml</th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15/20/80 cm</td> <td>5</td> <td>RC</td> </tr> </tbody> </table> | Format | Pièces / ml | | 15/20/80 cm | 5 | RC |  | | | | | | |
| Format | Pièces / ml | | | | | | | | | | | | | |
| 15/20/80 cm | 5 | RC | | | | | | | | | | | | |



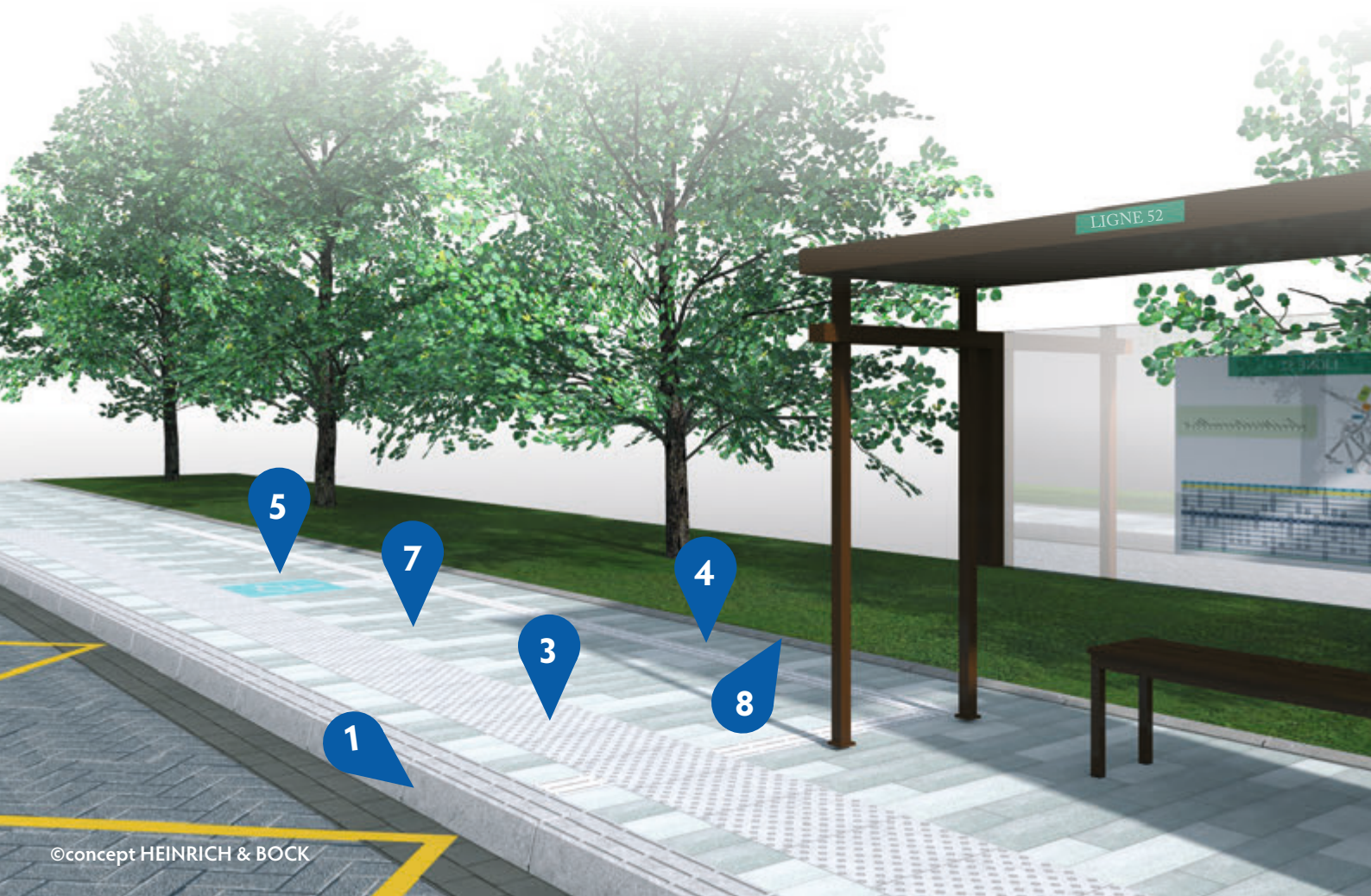
CONCEPT 10



- | 1 BARIFLEX
Type 18 vario | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Format</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Poids / pce</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Pièces / rang</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100/30/25 cm</td> <td style="text-align: center;">169 kg</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </table> | Format | Poids / pce | Pièces / rang | 100/30/25 cm | 169 kg | 3 |  | | |
|---|--|-------------------------|---------------|-------------------------|--------------|--------|--------------|---|-----|---|
| Format | Poids / pce | Pièces / rang | | | | | | | | |
| 100/30/25 cm | 169 kg | 3 | | | | | | | | |
| 2 BORDURE DE RACCORD BARIFLEX/T3
Type 18 vario | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Format</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Poids / pce</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Pièces / rang</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100/30/25 cm</td> <td style="text-align: center;">180 kg</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </table> | Format | Poids / pce | Pièces / rang | 100/30/25 cm | 180 kg | 3 |  | | |
| Format | Poids / pce | Pièces / rang | | | | | | | | |
| 100/30/25 cm | 180 kg | 3 | | | | | | | | |
| 3 DALLES D'ÉVEIL PODOTACTILES
Blanc | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Épaisseur</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Format</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Pièces / m²</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;"></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8 cm</td> <td style="text-align: center;">38x42 cm</td> <td style="text-align: center;">6,40</td> <td style="text-align: center;">RC</td> </tr> </table> | Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | 8 cm | 38x42 cm | 6,40 | RC |  |
| Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | | | | | | | |
| 8 cm | 38x42 cm | 6,40 | RC | | | | | | | |
| 4 PAVÉ GUIDE
Blanc | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Épaisseur</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Format</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Pièces / m²</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;"></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8 cm</td> <td style="text-align: center;">20/20/8 cm</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">RC</td> </tr> </table> | Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | 8 cm | 20/20/8 cm | 25 | RC |  |
| Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | | | | | | | |
| 8 cm | 20/20/8 cm | 25 | RC | | | | | | | |
| 5 KIT LOGO HANDICAPÉ
Bleu | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Épaisseur</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Format</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Pièce</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;"></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8 cm</td> <td style="text-align: center;">40/40/8 cm</td> <td style="text-align: center;">1 dalle</td> <td style="text-align: center;">RL</td> </tr> </table> | Épaisseur | Format | Pièce | | 8 cm | 40/40/8 cm | 1 dalle | RL |  |
| Épaisseur | Format | Pièce | | | | | | | | |
| 8 cm | 40/40/8 cm | 1 dalle | RL | | | | | | | |
| 6 PAVÉ KEOPS +
Anthracite granité | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Épaisseur</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Format</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Pièces / m²</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;"></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8 cm</td> <td style="text-align: center;">15/30/ 8 cm</td> <td style="text-align: center;">22 pces</td> <td style="text-align: center;">RG</td> </tr> </table> | Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | 8 cm | 15/30/ 8 cm | 22 pces | RG |  |
| Épaisseur | Format | Pièces / m ² | | | | | | | | |
| 8 cm | 15/30/ 8 cm | 22 pces | RG | | | | | | | |
| 7 PAVÉ AVENUE L
Flammé
Noir blanc | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Épaisseur</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Formats</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Pièces / m²</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;"></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8 cm</td> <td style="text-align: center;">multiformats</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">RFL</td> </tr> </table> | Épaisseur | Formats | Pièces / m ² | | 8 cm | multiformats | - | RFL |  |
| Épaisseur | Formats | Pièces / m ² | | | | | | | | |
| 8 cm | multiformats | - | RFL | | | | | | | |
| 8 BORDURE ARASE
Gris | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Format</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Pièces / pal.</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;"></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100/18/30 cm</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">RC</td> </tr> </table> | Format | Pièces / pal. | | 100/18/30 cm | 15 | RC |  | | |
| Format | Pièces / pal. | | | | | | | | | |
| 100/18/30 cm | 15 | RC | | | | | | | | |
| 9 BORDURE T3
Haute
Gris béton classique | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Format</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Pièces / pal.</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;"></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100/17/28 cm</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">RC</td> </tr> </table> | Format | Pièces / pal. | | 100/17/28 cm | 18 | RC |  | | |
| Format | Pièces / pal. | | | | | | | | | |
| 100/17/28 cm | 18 | RC | | | | | | | | |



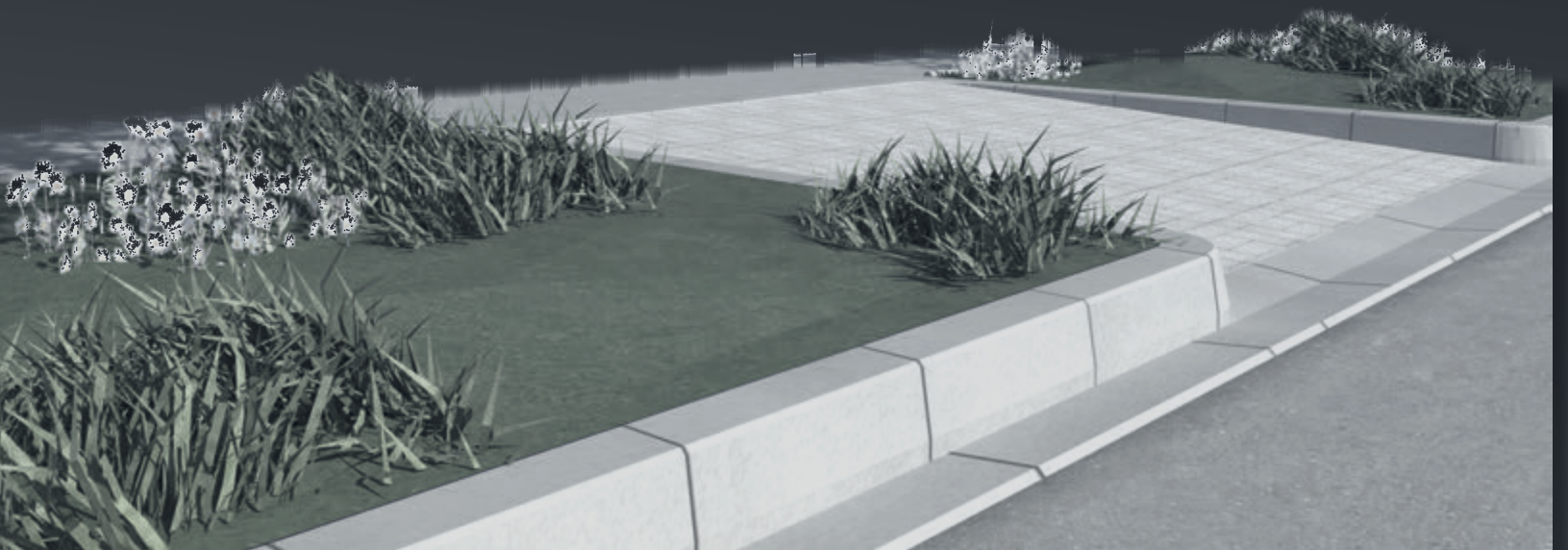
CONCEPT 11













Heinrich & Bock

Environnement - Bâtiment
Travaux Publics & Collectivités

PRODUITS



www.heinrich-bock.com

 Produit résistant au gel et au sel de déneigement	 Produit d'épaisseur 8 cm et + adapté au trafic lourd	 Produit très facile d'entretien	 Les joints de ce type de pavé permettent une bonne infiltration des eaux de pluie vers la nappe phréatique.
 Produit adapté pour les terrasses	 Produit antidérapant	 Produit facile d'entretien	
 Produit d'épaisseur 6 cm adapté aux allées*	 Produit drainant écologique	 Produit nécessitant un entretien occasionnel	

* circulation occasionnelle de véhicules lourds






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.

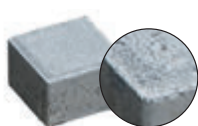
« AS PROTECTED® »



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

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

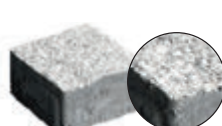
	 Niveau 1 : AS «N1» Diminution de l'absorption capillaire du béton par l'utilisation dans la composition du béton d'un adjuvant hydrofugeant (imperméabilisation partielle de l'intérieur)	 Niveau 2 : AS «N2» Niveau 1 complété par un curling colmatant partiellement les pores des bétons en surface.	 Niveau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



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



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



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



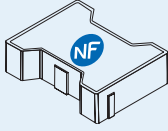
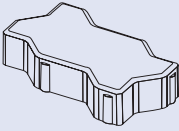


Chanfrein vieilli :
Arêtes vives cassées mécaniquement de manière aléatoire, intensifient l'aspect rustique du pavage.




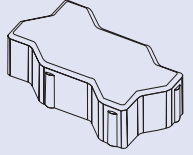
Sans chanfrein :
Arêtes vives – aspect moderne – générant un aspect de surface particulièrement élégant.

Épaisseurs & dimensions

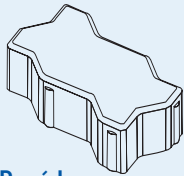
Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
16,5x19,8	138 kg	35	 Pavé I
12x22,5	138 kg	39	 Pavé Union
20,5x20,5	138 kg	27,5	 Pavé Soleil
12x24	138 kg	35	 Pavé S

Épaisseur 8 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
16,5x19,8	175 kg	35	 Pavé I
12x22,5	175 kg	39	 Pavé Union

Épaisseur 10 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
12x22,5	220 kg	39	 Pavé I

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes chanfreinées • Contours droits • C E
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

Épaisseur 6 cm

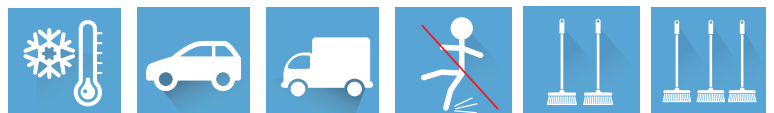
Dimensions en cm	Poids au m ²	Pièces au m ²	
30x30	138 kg	12	
20x30	138 kg	17	
20x40	138 kg	12,5	
20x20	138 kg	25	
10x20	138 kg	50	
10x10	138 kg	100	

Épaisseur 8 cm

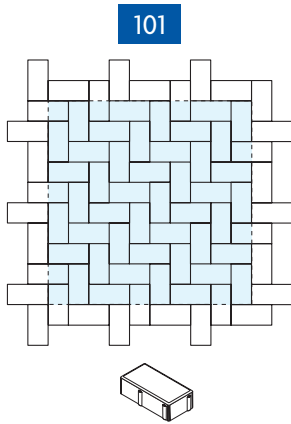
Dimensions en cm	Poids au m ²	Pièces au m ²	
30x30	175 kg	12	
20x30	175 kg	17	
20x40	-	-	-
20x20	175 kg	25	
10x20	175 kg	50	
10x10	175 kg	100	

■ Schémas de pose

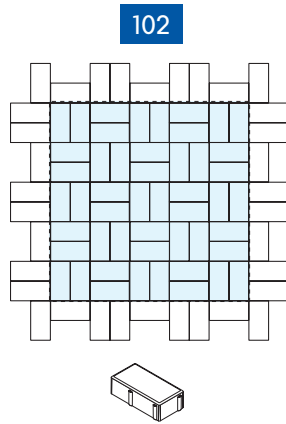
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes chanfreinées • Contours droits • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



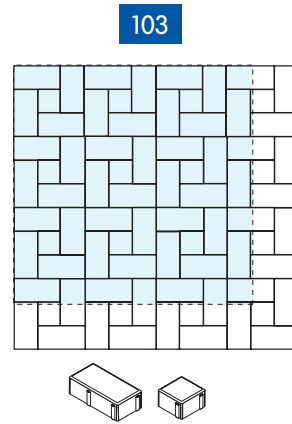
Schémas de pose



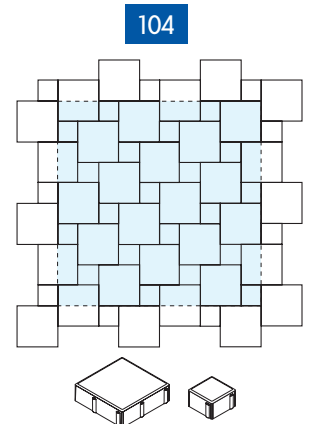
10x20x6/8 (environ 50 pces/m²)



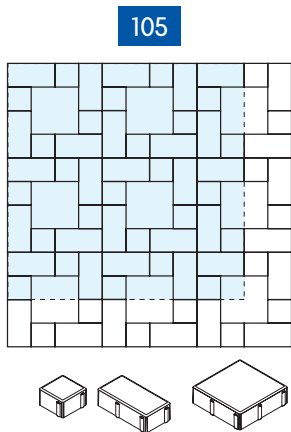
10x20x6/8 (environ 50 pces/m²)



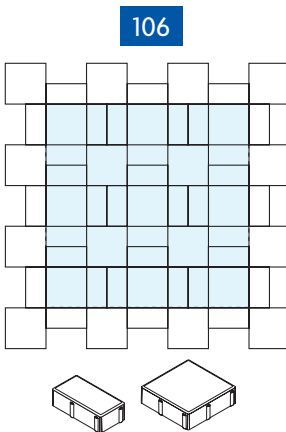
10x20x6/8 (environ 44,5 pces/m²)
10x10x6/8 (environ 12 pces/m²)



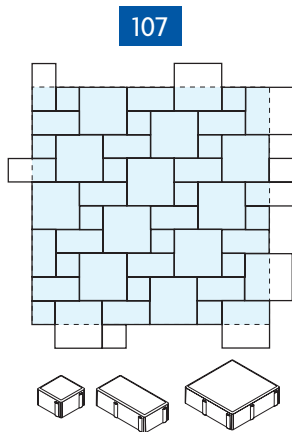
20x20x6/8 (environ 20 pces/m²)
10x10x6/8 (environ 20 pces/m²)



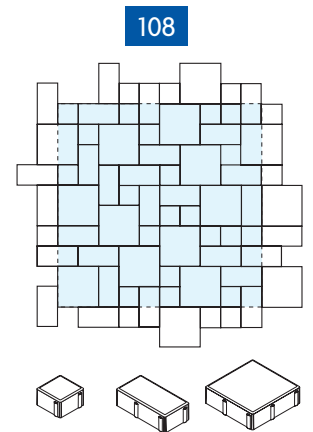
10x10x6/8 (environ 25 pces/m²)
10x20x6/8 (environ 25 pces/m²)
20x20x6/8 (environ 6,25 pces/m²)



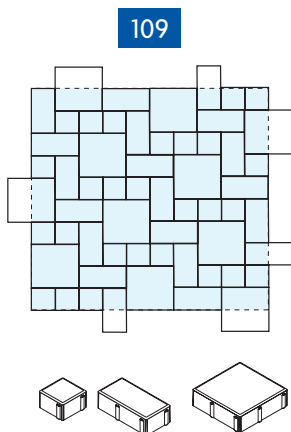
10x20x6/8 (environ 24 pces/m²)
20x20x6/8 (environ 13 pces/m²)



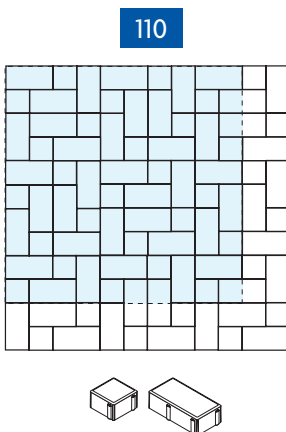
10x10x6/8 (environ 14,28 pces/m²)
10x20x6/8 (environ 14,28 pces/m²)
20x20x6/8 (environ 14,28 pces/m²)



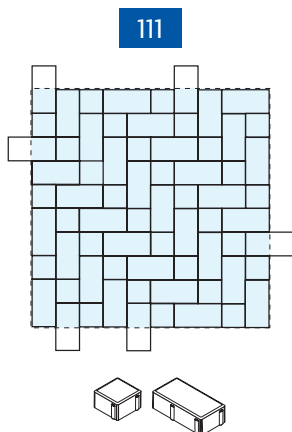
10x10x6/8 (environ 20 pces/m²)
10x20x6/8 (environ 18 pces/m²)
20x20x6/8 (environ 11 pces/m²)



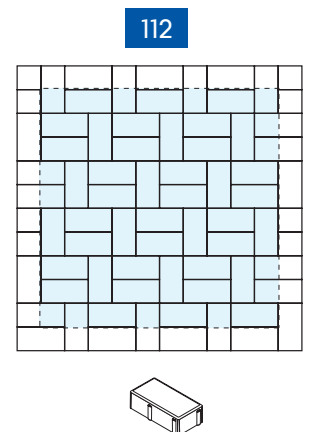
10x10x6/8 (environ 27 pces/m²)
10x20x6/8 (environ 18,5 pces/m²)
20x20x6/8 (environ 9 pces/m²)



10x10x6/8 (environ 25 pces/m²)
10x20x6/8 (environ 37,5 pces/m²)

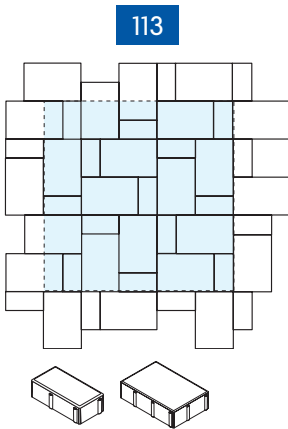


10x10x6/8 (environ 31 pces/m²)
10x20x6/8 (environ 34,5 pces/m²)

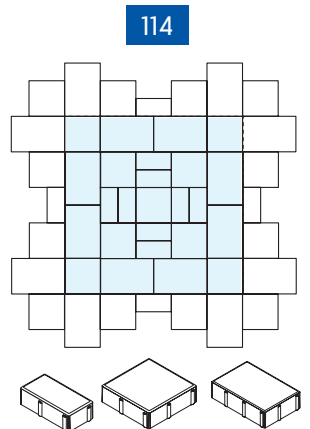


10x20x6/8 (environ 50 pces/m²)

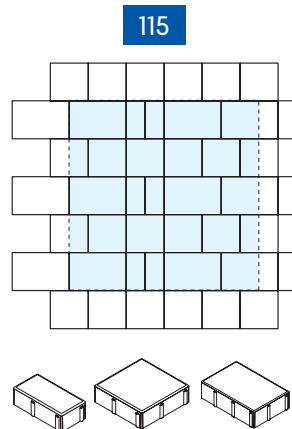
◀ Schémas de pose



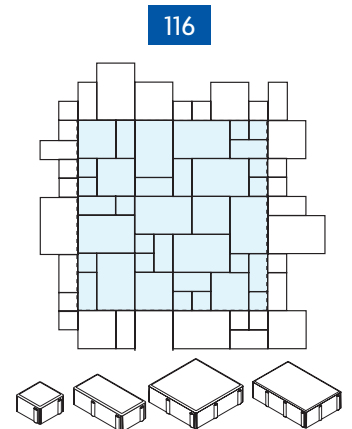
10x20x8 (environ 13 pces/m²)
30x20x8 (environ 12,5 pces/m²)



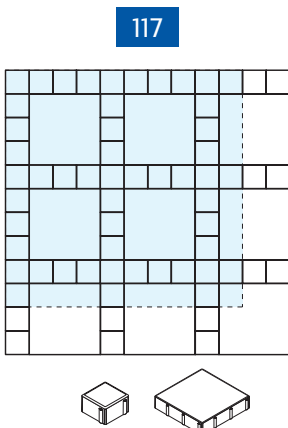
10x20x8 (environ 12 pces/m²)
20x20x8 (environ 9,26 pces/m²)
30x20x8 (environ 6,5 pces/m²)



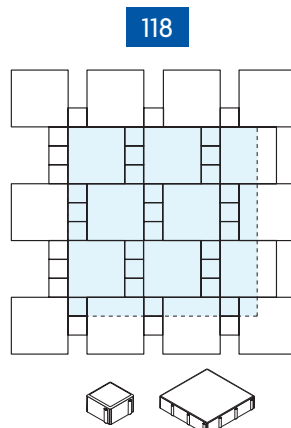
10x20x8 (environ 6 pces/m²)
20x20x8 (environ 10 pces/m²)
30x20x8 (environ 8 pces/m²)



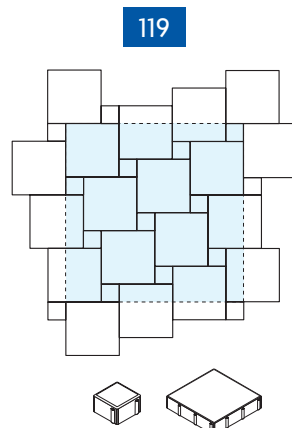
10x10x8 (environ 14 pces/m²)
10x20x8 (environ 9 pces/m²)
20x20x8 (environ 5 pces/m²)
30x20x8 (environ 8 pces/m²)



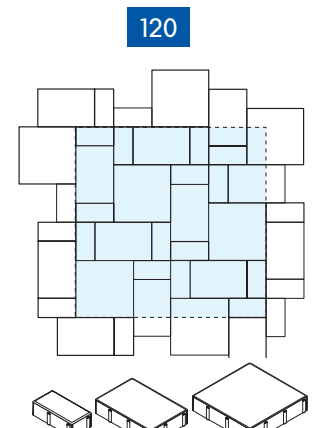
10x10x8 (environ 36 pces/m²)
30x30x8 (environ 7 pces/m²)



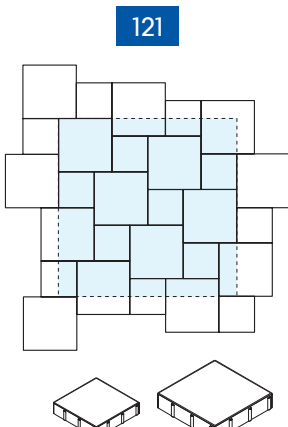
10x10x8 (environ 24 pces/m²)
30x30x8 (environ 8,5 pces/m²)



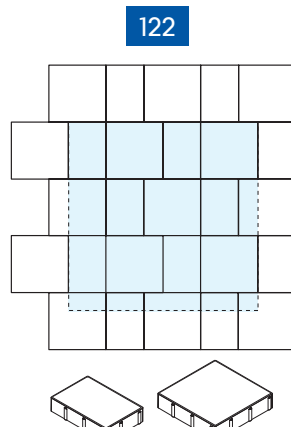
10x10x8 (environ 10 pces/m²)
30x30x8 (environ 10 pces/m²)



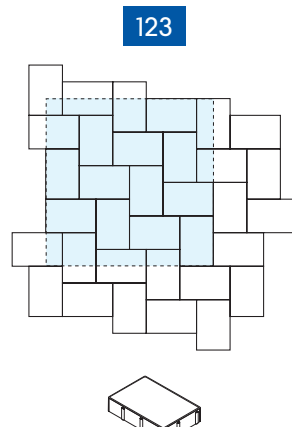
10x20x8 (environ 14 pces/m²)
30x20x8 (environ 6,5 pces/m²)
30x30x8 (environ 3,5 pces/m²)



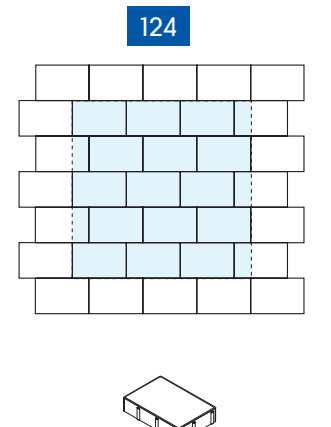
20x20x8 (environ 7,5 pces/m²)
30x30x8 (environ 8 pces/m²)



30x20x8 (environ 7 pces/m²)
30x30x8 (environ 7 pces/m²)



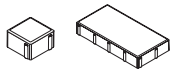
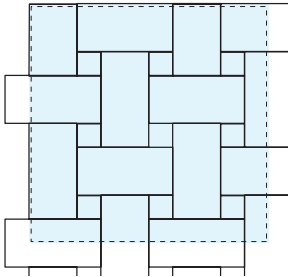
30x20x8 (environ 16,5 pces/m²)



30x20x8 (environ 16,5 pces/m²)

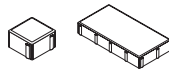
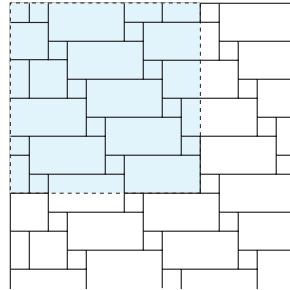
◀ **Schémas de pose**

125



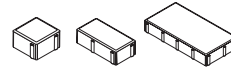
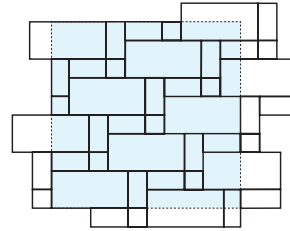
40x20x6 (environ 11,11 pces/m²)
10x10x6 (environ 11,11 pces/m²)

126



40x20x6 (environ 11,11 pces/m²)
10x10x6 (environ 11,11 pces/m²)

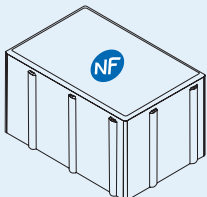
127



40x20x6 (environ 7,75 pces/m²)
10x20x6 (environ 15 pces/m²)
10x10x6 (environ 8 pces/m²)

Épaisseur & dimension

Épaisseur 14 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
16x24	316 kg	26	

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes chanfreinées • Contours droits
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés

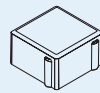


Épaisseurs & dimensions

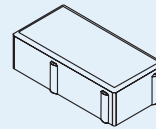
CLASSIQUES 3 formats

Épaisseur 6 cm

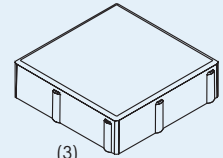
Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 10x10 (2) 10x20 (3) 20x20	138 kg	0,84



(1)



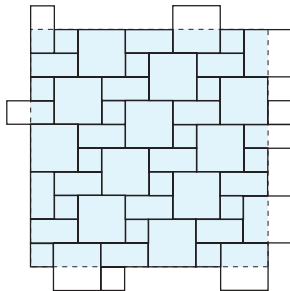
(2)



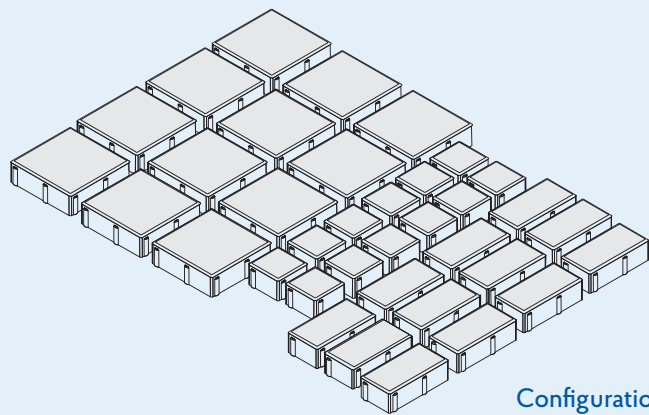
(3)

Schéma de pose

107



10x10x6 (environ 14,28 pces/m²)
10x20x6 (environ 14,28 pces/m²)
20x20x6 (environ 14,28 pces/m²)



Configuration moule

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes chanfreinées • Contours droits • 3 formats indissociables • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

CALVO

Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 12x16 (2) 12x24 (3) 28x16 (4) 28x24 (5) 40x16 (6) 40x24	138 kg	0,96

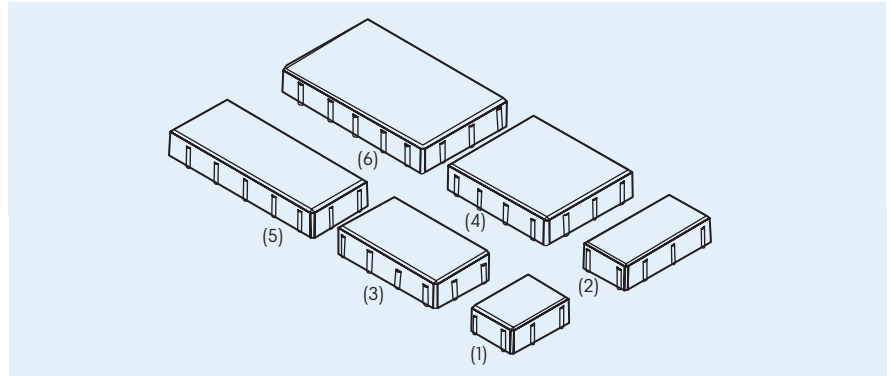
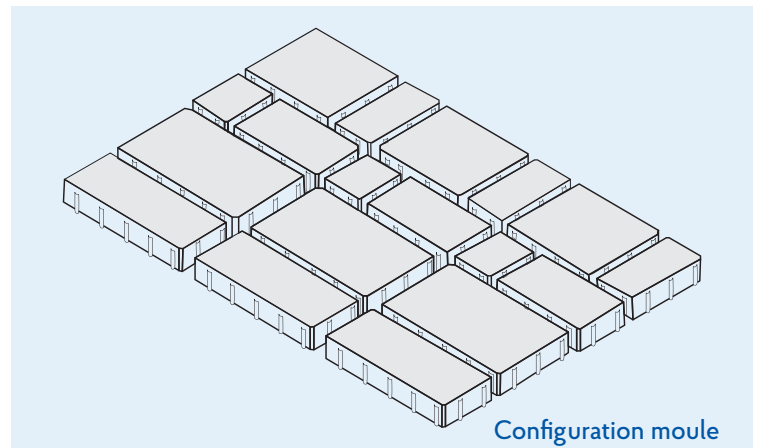
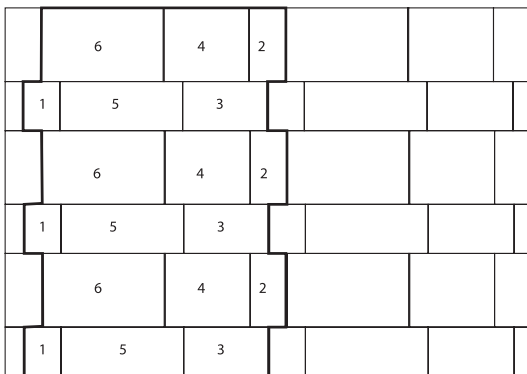


Schéma de pose

134



(1) 12x16 (environ 3 pces/m²)
 (2) 12x24 (environ 3 pces/m²)
 (3) 28x16 (environ 3 pces/m²)
 (4) 28x24 (environ 3 pces/m²)
 (5) 40x16 (environ 3 pces/m²)
 (6) 40x24 (environ 3 pces/m²)

} environ 1m²

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes chanfreinées • Contours droits • 6 formats indissociables • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés

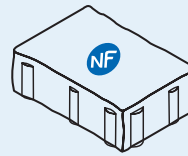


Épaisseurs & dimensions

SAN CASTILLO

Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 21x14 (2) 14x14	138 kg	0,88



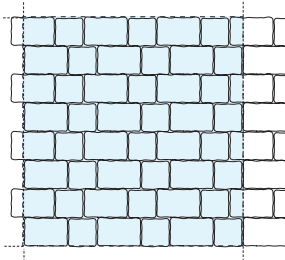
(1)



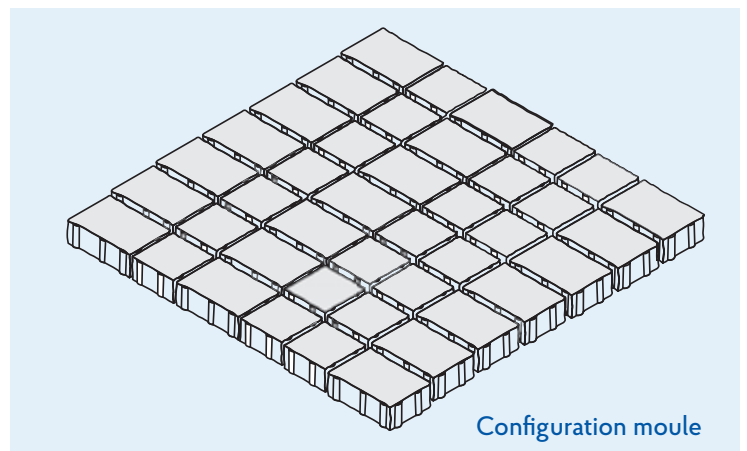
(2)

Schéma de pose

193



21x14x6 (environ 21 pces/m²)
14x14x6 (environ 21 pces/m²)



Configuration moule

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes vives • 2 formats indissociables • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

SAN REMO LINÉAIRE

Épaisseur 6 cm

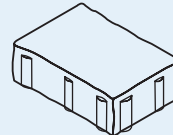
Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
------------------	----------------------	------------------------

Usine de Steinbourg ^{NF}

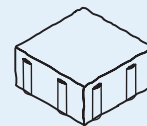
(1) 13,8x20,8	138 kg	1,14
(2) 13,8x13,8		

Usine de Wittenheim

(1) 14x21	138 kg	0,88
(2) 14x14		



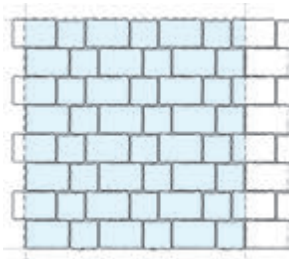
(1)



(2)

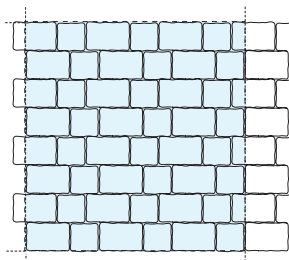
Schémas de pose

164

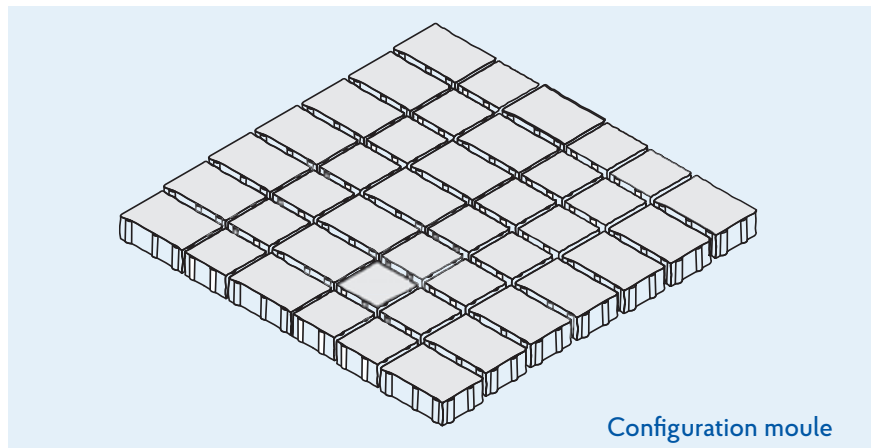


13,8x13,8x6 (environ 21 pces/m²)
13,8x20,8x6 (environ 21 pces/m²)

193



14x21x6 (environ 21 pces/m²)
14x14x6 (environ 21 pces/m²)



Configuration moule

Caractéristiques

- Arêtes vives, aspect à coins antiques brisés
- Pavés vieillis artificiellement par chocs mécaniques
- Disponibles en aspect non vieilli ou vieilli
- 2 formats indissociables
-

Revêtements et teintes

- Voir nuancier Pavés

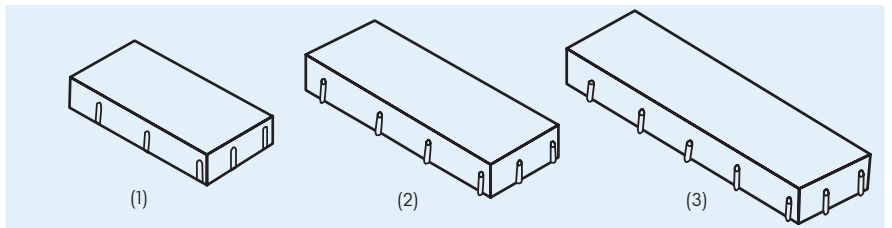


Épaisseurs & dimensions

AGORA

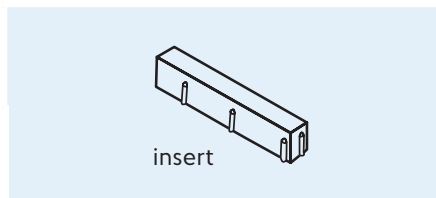
Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 16x30 (2) 16x40 (3) 16x50	138 kg	0,96



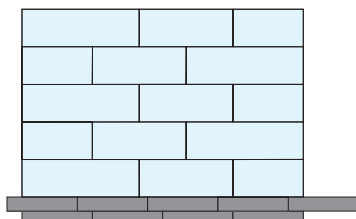
Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²
30x6	138 kg	55

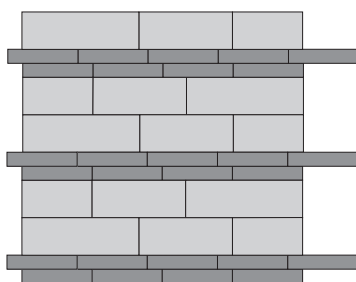


Schémas de pose

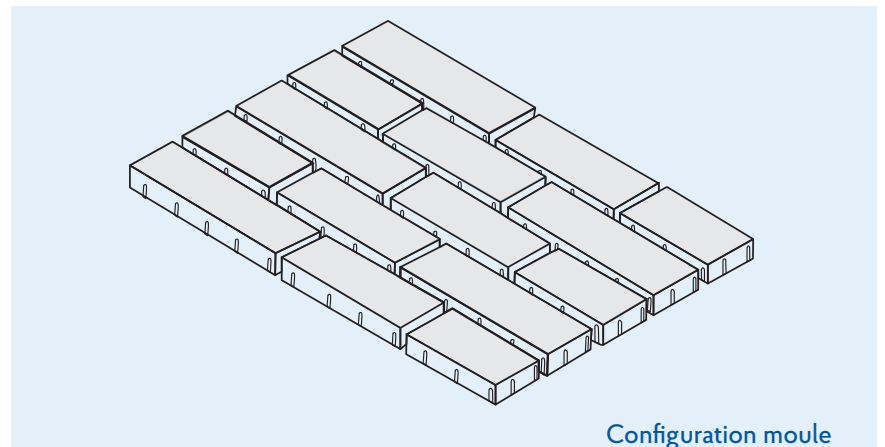
194



16x30x6 (environ 5 pces/m²)
16x40x6 (environ 5 pces/m²)
16x50x6 (environ 5 pces/m²)

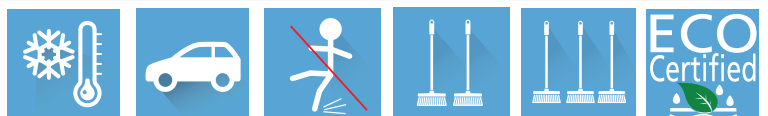


Inserts 30x6x6 (environ 4 pièces /ml)



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

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes chanfreinées, Contours droits • Certification Eco en pose avec joints 3 mm • 3 formats indissociables • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés

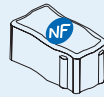


Épaisseurs & dimensions

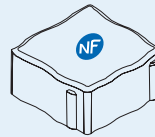
RHODOS

Épaisseur 6 cm

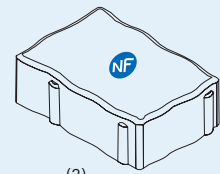
Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 6,4x12,9 (2) 12,9x12,9 (3) 12,9x19,4	138 kg	0,98



(1)



(2)

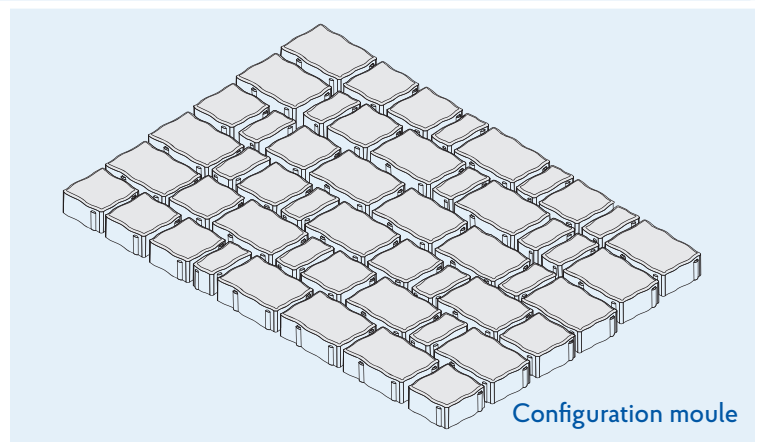
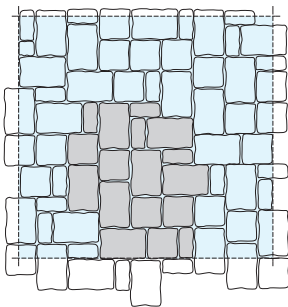


(3)

Schémas de pose

137

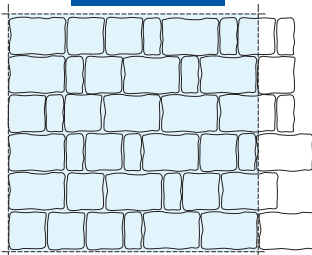
Pose sauvage



Configuration moule

138

Pose linéaire



$\left. \begin{array}{l} 6,4 \times 19,4 \times 6 \text{ (environ 17 pces/m}^2\text{)} \\ 12,9 \times 12,9 \times 6 \text{ (environ 17 pces/m}^2\text{)} \\ 12,9 \times 19,4 \times 6 \text{ (environ 23 pces/m}^2\text{)} \end{array} \right\} \text{ environ 1m}^2$

Caractéristiques

- Contours irréguliers, aspect antique
- 3 formats indissociables
- CE

Revêtements et teintes

- Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

CAPRI

Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 22x40 (2) 22x30 (3) 22x20 (4) 18x40 (5) 18x30 (6) 18x20	138 kg	0,96

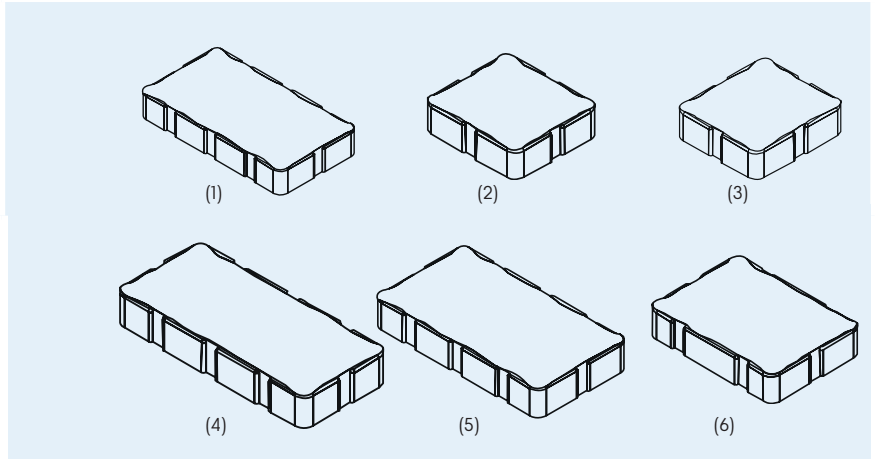
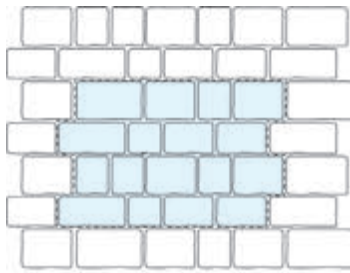
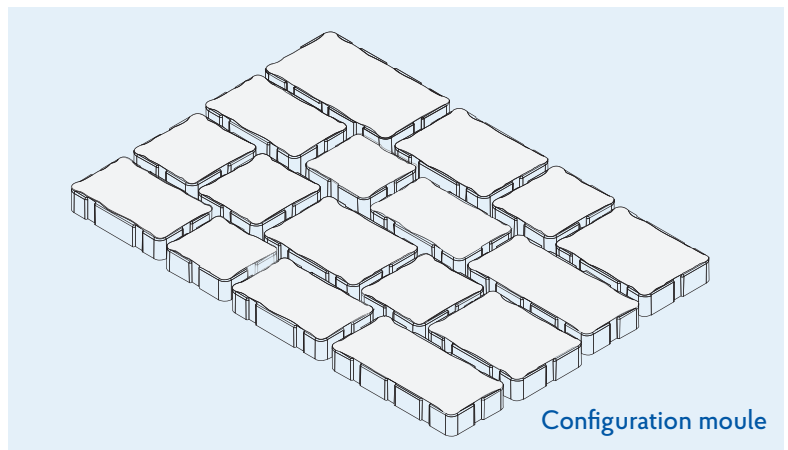


Schéma de pose

Pose linéaire



22x40x6 (environ 1 pce/m ²)	} environ 1m ²
22x30x6 (environ 4 pces/m ²)	
22x20x6 (environ 4 pces/m ²)	
18x40x6 (environ 2 pces/m ²)	
18x30x6 (environ 4 pces/m ²)	
18x20x6 (environ 2 pces/m ²)	



Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes finement biseautées et irrégulières, aspect antique • 6 formats indissociables • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

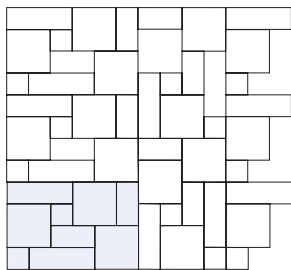
FLUENCE

Épaisseur 7 cm

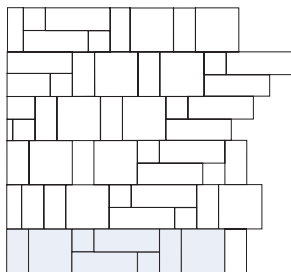
Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 20x20 (2) 20x40 (3) 20x60 (4) 40x40	160 kg	0,96

Schémas de pose

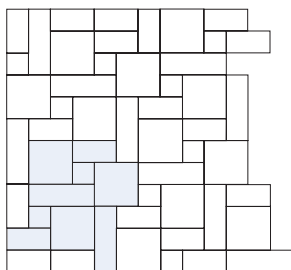
190



191

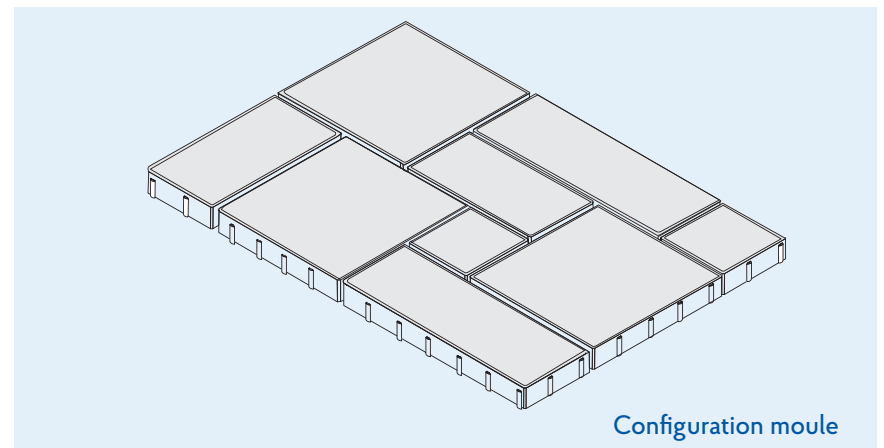
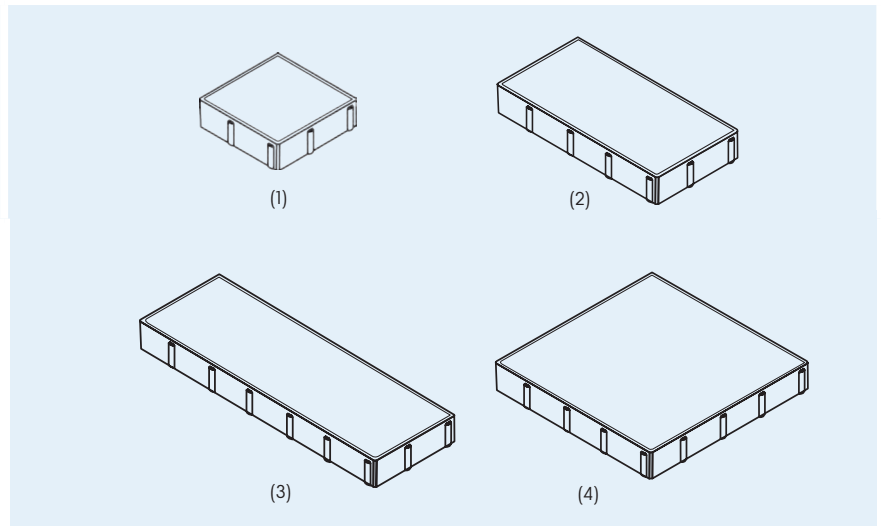


192



20x20x7 (environ 2 pces/m²)
 20x40x7 (environ 2 pces/m²)
 20x60x7 (environ 2 pces/m²)
 40x40x7 (environ 3 pces/m²)

} environ 1m²



Configuration moule

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes chanfreinées, contours droits • 4 formats indissociables • C E
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

VIA MEDICIS

Épaisseur 8 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 13,30x13,30	175 kg	0,96
(2) 16,62x13,30		
(3) 19,95x13,30		
(4) 23,27x13,30		
(5) 26,60x13,30		

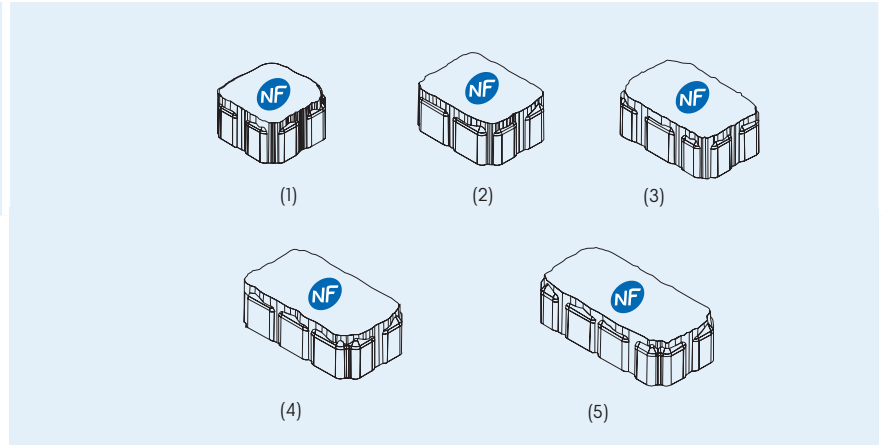


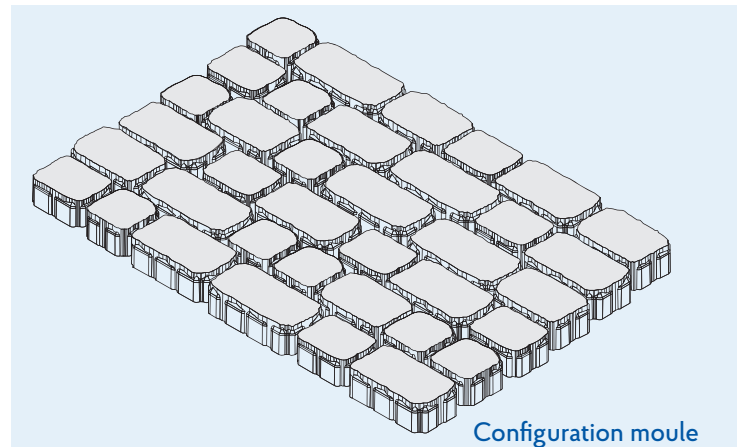
Schéma de pose

135



13,30x13,30 (environ 9 pces/m²)
 16,62x13,30 (environ 8 pces/m²)
 19,95x13,30 (environ 6 pces/m²)
 23,27x13,30 (environ 8 pces/m²)
 26,60x13,30 (environ 6 pces/m²)

} environ 0,96m²



Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Contours irréguliers, joints larges • 5 formats indissociables • CEE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés

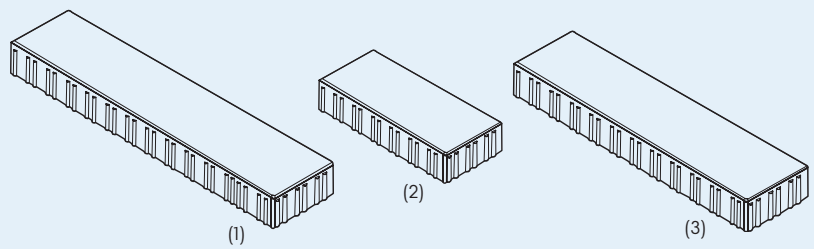


Épaisseurs & dimensions

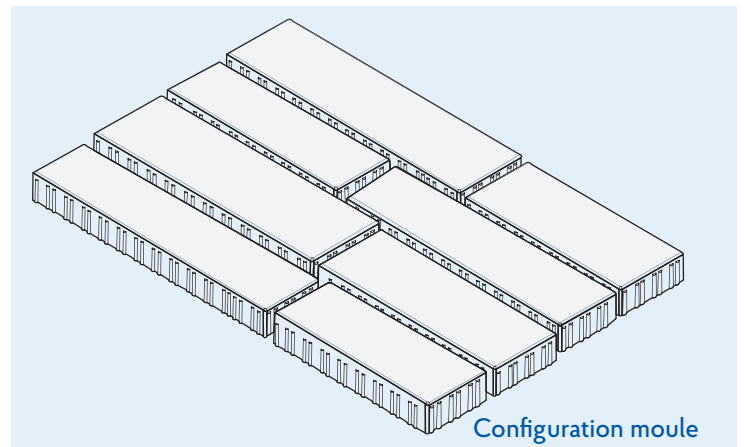
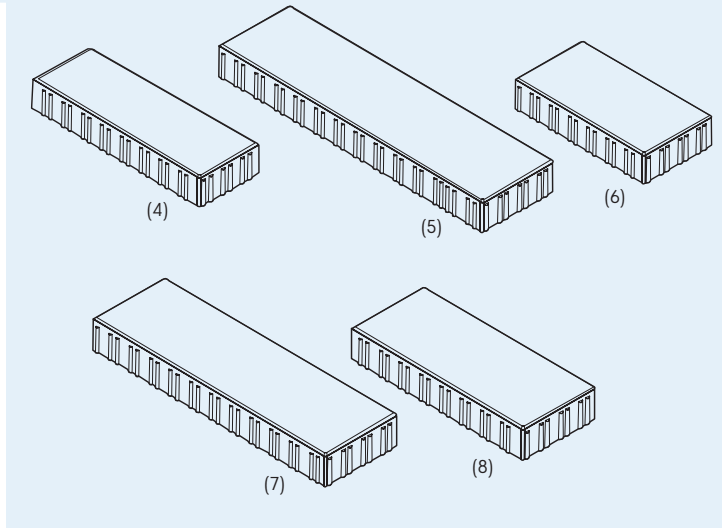
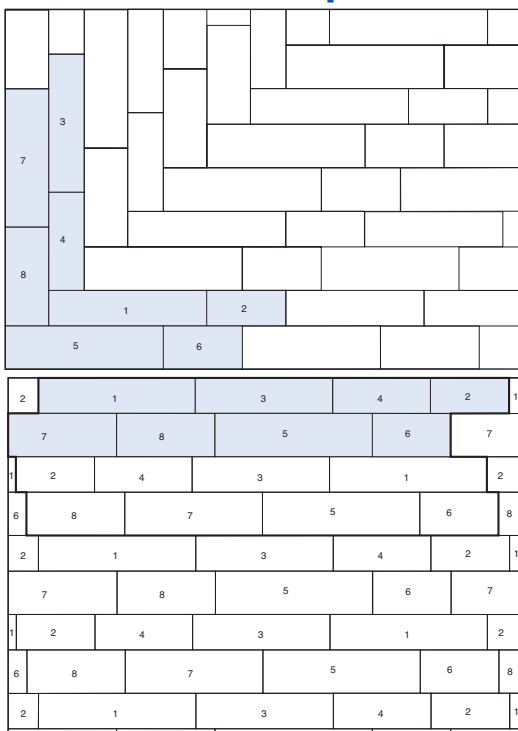
AVENUE XL

Épaisseur 8 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 80x18	175 kg	0,96
(2) 40x18		
(3) 70x18		
(4) 50x18		
(5) 80x22		
(6) 40x22		
(7) 70x22		
(8) 50x22		



Schémas de pose



- (1) 80x18 (1 pce/m²)
 - (2) 40x18 (1 pce/m²)
 - (3) 70x18 (1 pce/m²)
 - (4) 50x18 (1 pce/m²)
 - (5) 80x22 (1 pce/m²)
 - (6) 40x22 (1 pce/m²)
 - (7) 70x22 (1 pce/m²)
 - (8) 50x22 (1 pce/m²)
- } environ 1 m²



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.

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes chanfreinées, contours droits • 8 formats indissociables • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

AVENUE L

Épaisseur 8 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 40x12 (2) 24x12 (3) 26x12 (4) 30x12 (5) 50x16 (6) 30x16 (7) 40x16 (8) 50x12	175 kg	1

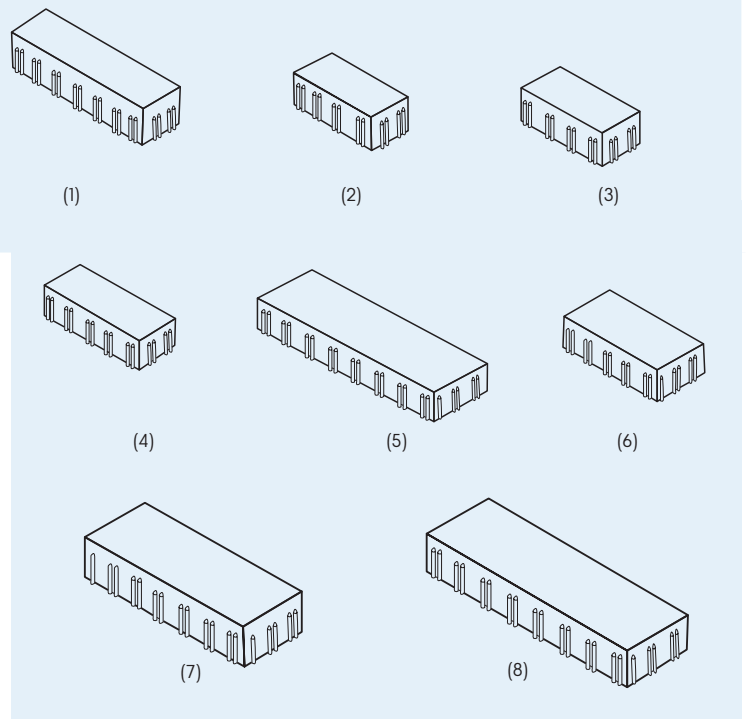
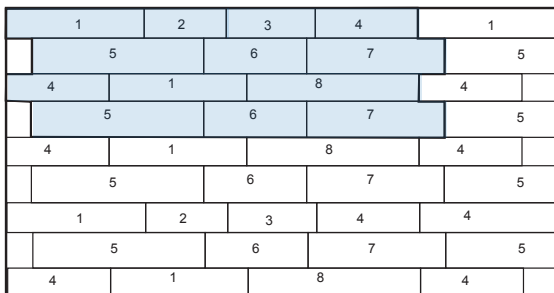
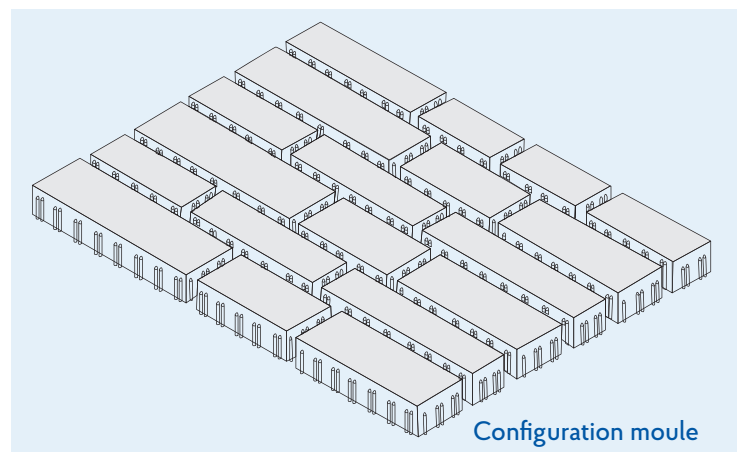


Schéma de pose



- (1) 40x12 (3 pces/m²)
 - (2) 24x12 (1 pce/m²)
 - (3) 26x12 (1 pce/m²)
 - (4) 30x12 (3 pces/m²)
 - (5) 50x16 (3 pces/m²)
 - (6) 30x16 (3 pces/m²)
 - (7) 40x16 (3 pces/m²)
 - (8) 50x12 (2 pces/m²)
- } environ 1 m²



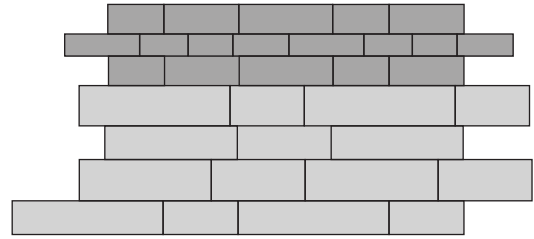
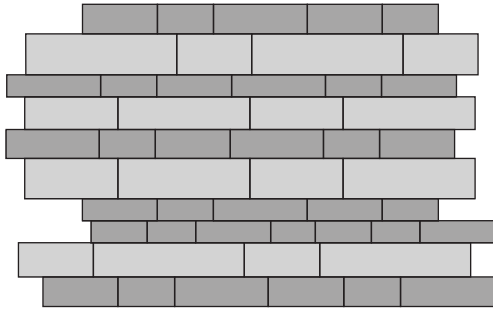
⚠ Le calepinage est indicatif. En fonction de vos goûts, une pose aléatoire en utilisant les rangs complets des palettes, et en évitant les joints croisés, pourrait s'avérer être une solution alternative intéressante.


Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes chanfreinées, contours droits • 8 formats indissociables • C E
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



AVENUE XL & L

Poses mixtes Avenue XL et L

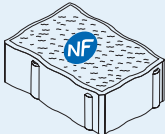
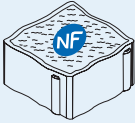


 Les calepinages sont indicatifs. En fonction de vos goûts, une pose aléatoire en utilisant des rangs complets des palettes, et en évitant les joints croisés, pourrait s'avérer être une alternative intéressante.

Épaisseurs & dimensions

RENOIR

Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²		
(1) 12,5x18,7 (2) 12,5x12,5	138 kg	42 64		
			(1)	(2)

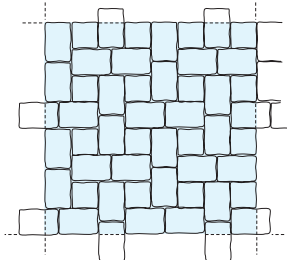
■ Schémas de pose

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Contours irréguliers, surface rustique, certification éco • CEE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



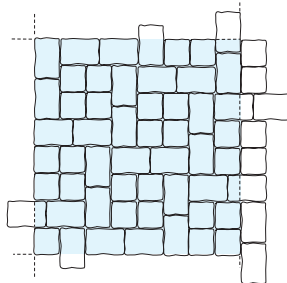
Schémas de pose

162



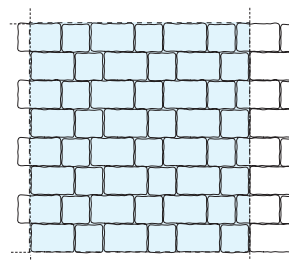
12,5x18,7x6/8 (environ 32 pces/m²)
12,5x12,5x6/8 (environ 16 pces/m²)

163



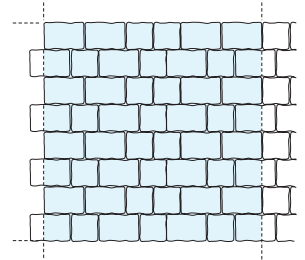
12,5x18,7x6/8 (environ 25,5 pces/m²)
12,5x12,5x6/8 (environ 25,5 pces/m²)

164



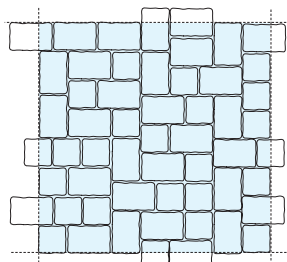
12,5x18,7x6/8 (environ 24 pces/m²)
12,5x12,5x6/8 (environ 24 pces/m²)

165



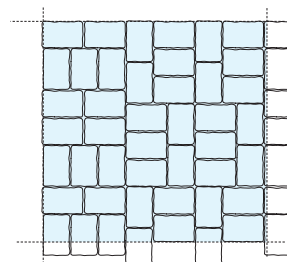
12,5x18,7x6/8 (environ 32 pces/m²)
12,5x12,5x6/8 (environ 20 pces/m²)

166



12,5x18,7x6/8 (environ 22 pces/m²)
12,5x12,5x6/8 (environ 28 pces/m²)

167

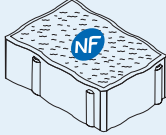
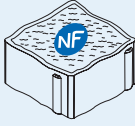


12,5x18,7x6/8 (environ 43 pces/m²)

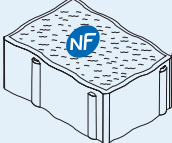
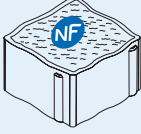
Épaisseurs & dimensions

CHÂTEAU

Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²		
(1) 12,5x18,7 (2) 12,5x12,5	138 kg	42 64		
			(1)	(2)

Épaisseur 8 cm

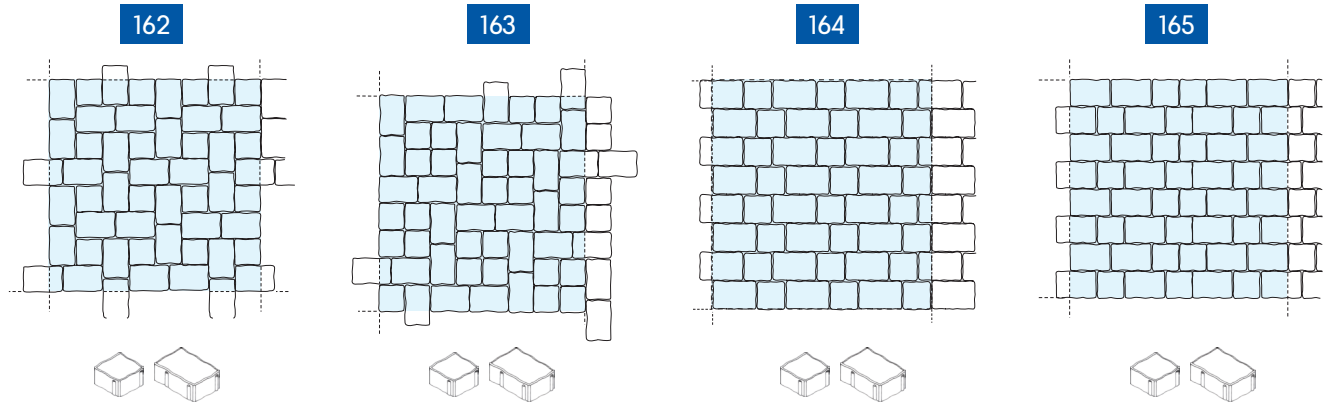
Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²		
(1) 12,5x18,7 (2) 12,5x12,5	175 kg	42 64		
			(1)	(2)

■ Schémas de pose

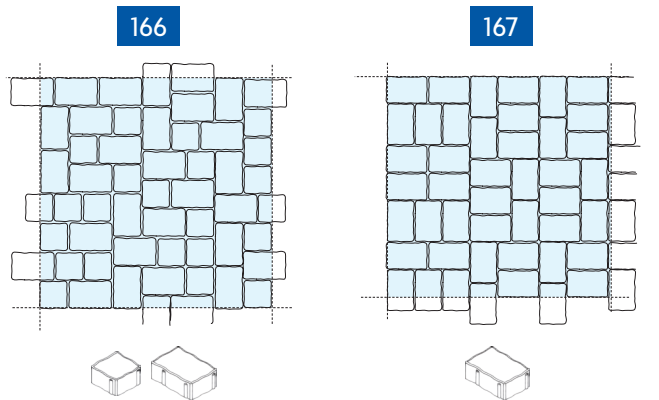
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Contours irréguliers, surface bosselée, certification Eco • CEE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



Schémas de pose



12,5x18,7x6/8 (environ 32 pces/m²) 12,5x18,7x6/8 (environ 25,5 pces/m²) 12,5x18,7x6/8 (environ 24 pces/m²) 12,5x18,7x6/8 (environ 32 pces/m²)
 12,5x12,5x6/8 (environ 16 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 25,5 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 24 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 20 pces/m²)


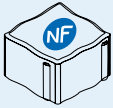





12,5x18,7x6/8 (environ 22 pces/m²) 12,5x18,7x6/8 (environ 43 pces/m²)
 12,5x12,5x6/8 (environ 28 pces/m²)

Épaisseurs & dimensions

RHODOS

Épaisseur 8 cm

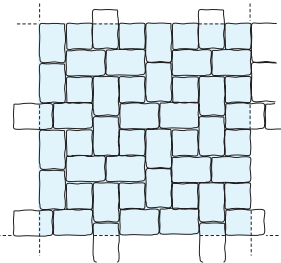

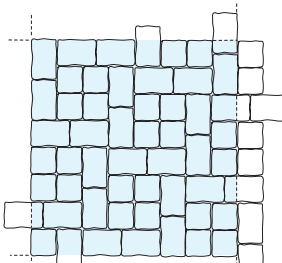

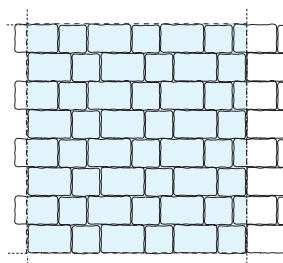

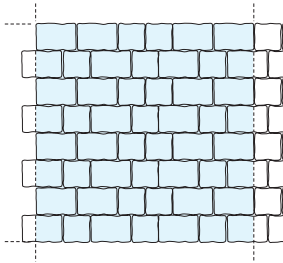

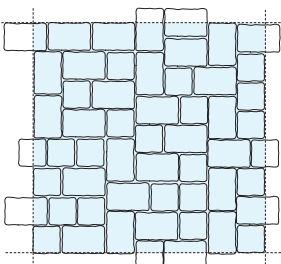

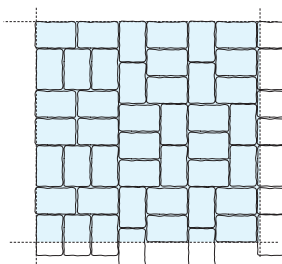

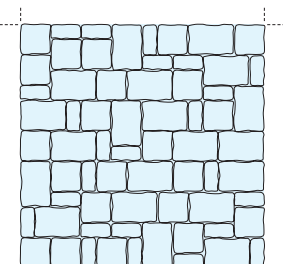

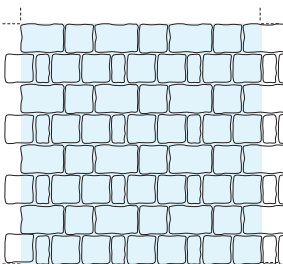
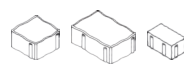
Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
(1) 12,5x18,7	175 kg	42	    
(2) 12,5x12,5		64	
(3) 6,2x12,5		125	
(4) 7,3x12,5x12,5		80	
(5) 4,3x9,3x12,5		125	

■ Schémas de pose

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Contours irréguliers, aspect antique • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



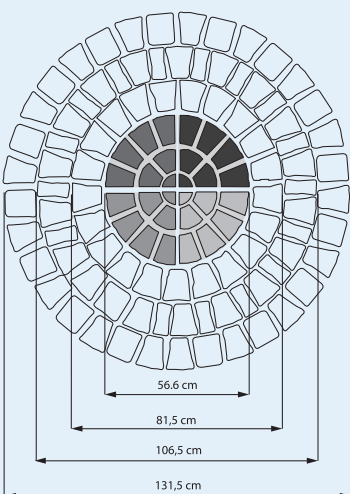
Schémas de pose

<p>162</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 32 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 16 pces/m²)</p>	<p>163</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 25,5 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 25,5 pces/m²)</p>	<p>164</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 24 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 24 pces/m²)</p>	<p>165</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 32 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 20 pces/m²)</p>
<p>166</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 22 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 28 pces/m²)</p>	<p>167</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 43 pces/m²)</p>	<p>168</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 20 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 22 pces/m²) 6,2x12,5x6/8 (environ 24 pces/m²)</p>	<p>169</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 13,33 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 38 pces/m²) 6,2x12,5x6/8 (environ 12 pces/m²)</p>

Épaisseurs & dimensions

ROSACE

Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	
Formats multiples	138 kg	

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Rosace épaisseur 6 cm, diamètre 131,5 cm • Finition non bosselée • Nota : assemblage composite indissociable, suivant le diamètre retenu les pièces en surplus sont à écarter.
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés

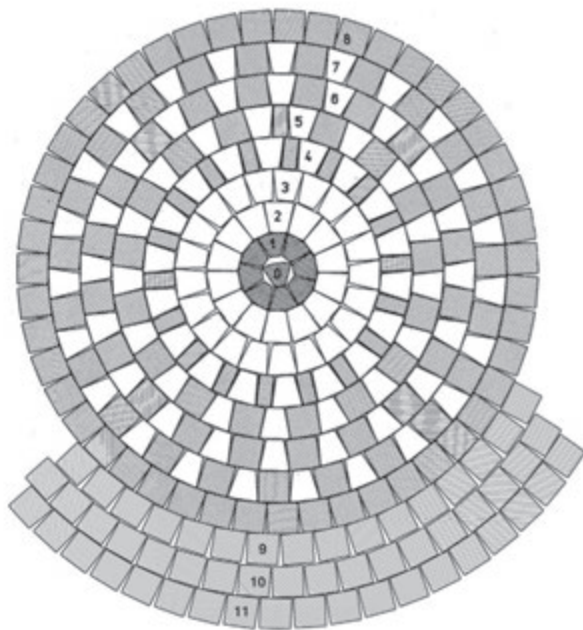


Épaisseurs & dimensions

ROSACE

Épaisseur 8 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²				
(1) 4,3x9,3x12,5 (2) 7,3x12,5x12,5 (3) 6,2x12,5 (4) 12,5x12,5	175 kg				
		(1)	(2)	(3)	(4)



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

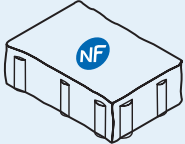

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Contours irréguliers, aspect antique • C E
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

SAN REMO

Épaisseur 6 cm

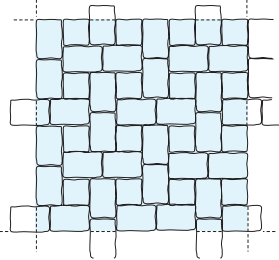

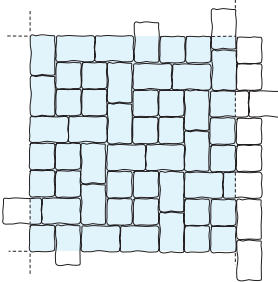

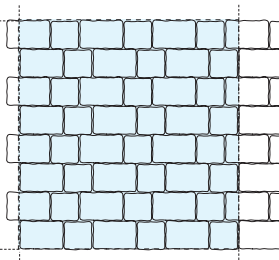

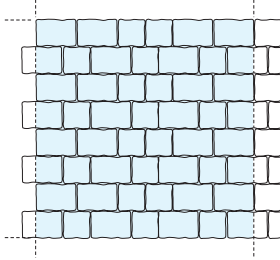

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²		
(1) 12,5x18,7 (2) 12,5x12,5	138 kg	42 64		
			(1)	(2)

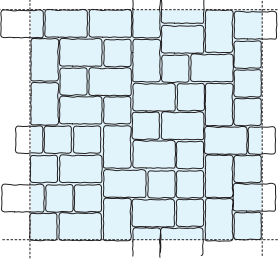

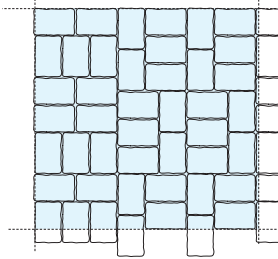

■ Schémas de pose

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes vives, aspect à coins antiques brisés • Pavés vieillis artificiellement par chocs mécaniques • Disponibles en aspect non vieilli ou vieilli • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



Schémas de pose


<p>162</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 32 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 16 pces/m²)</p>	<p>163</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 25,5 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 25,5 pces/m²)</p>	<p>164</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 21 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 21 pces/m²)</p>	<p>165</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 32 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 20 pces/m²)</p>
--	--	--	--

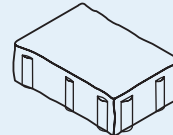
<p>166</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 22 pces/m²) 12,5x12,5x6/8 (environ 28 pces/m²)</p>	<p>167</p>   <p>12,5x18,7x6/8 (environ 43 pces/m²)</p>
---	---

Épaisseurs & dimensions

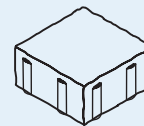
SAN REMO LINÉAIRE

Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
Usine de Steinbourg 		
(1) 13,8x20,8 (2) 13,8x13,8	138 kg	1,14
Usine de Wittenheim		
(1) 14x21 (2) 14x14	138 kg	0,88



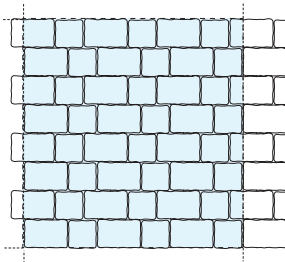
(1)



(2)

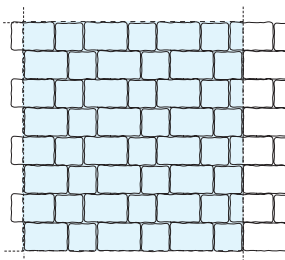
Schémas de pose

164

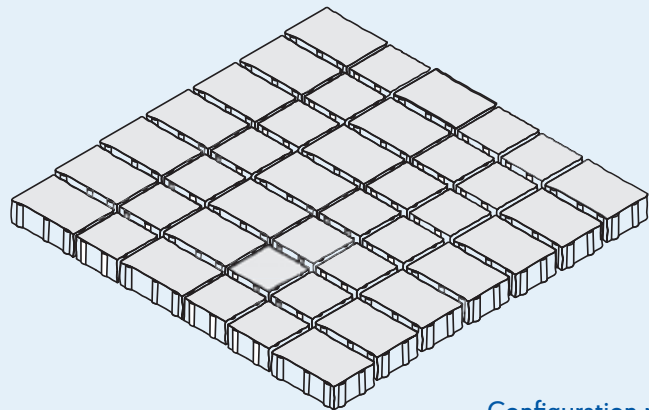


13,8x13,8x6 (environ 21 pces/m²)
13,8x20,8x6 (environ 21 pces/m²)


193



14x21x6 (environ 21 pces/m²)
14x14x6 (environ 21 pces/m²)



Configuration moule

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes vives, aspect à coins antiques brisés • Pavés vieillis artificiellement par chocs mécaniques • Disponibles en aspect non vieilli ou vieilli • 2 formats indissociables • 
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés

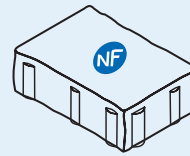


Épaisseurs & dimensions

SAN CASTILLO

Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 14x21 (2) 14x14	138 kg	0,88



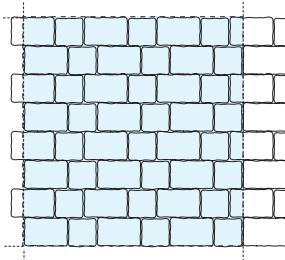
(1)



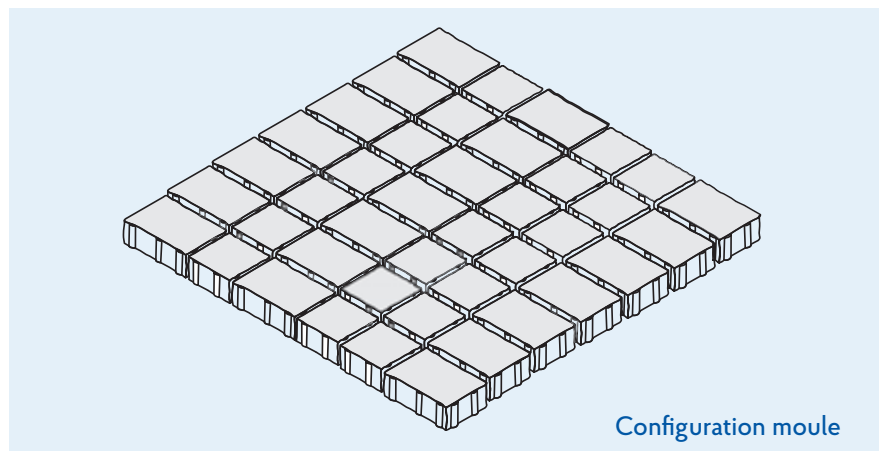
(2)

Schéma de pose

193



14x21x6 (environ 21 pces/m²)
14x14x6 (environ 21 pces/m²)



Configuration moule

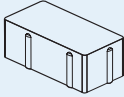
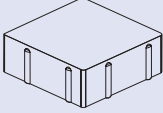
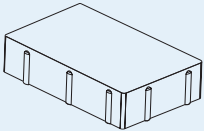
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes vives • 2 formats indissociables • C E
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

PAYSAGE

Épaisseur 7 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
7x14	160 kg	102	
14x14	160 kg	51	
14x21	160 kg	34	

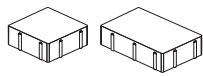
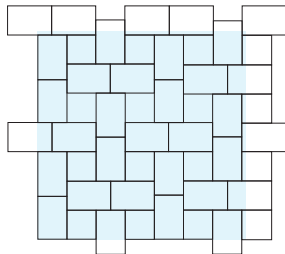
■ Schémas de pose

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes vives • Contours droits • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



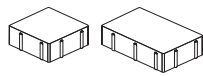
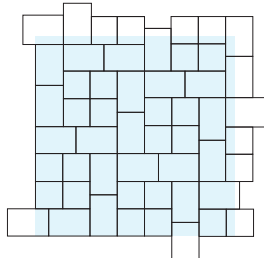
Schémas de pose

198



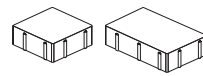
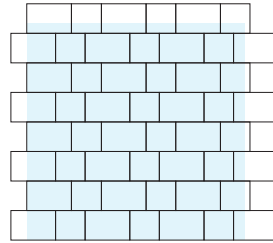
14x14 cm (environ 12,48 pces/m²)
14x21 cm (environ 25,48 pces/m²)

199



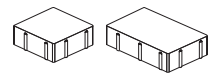
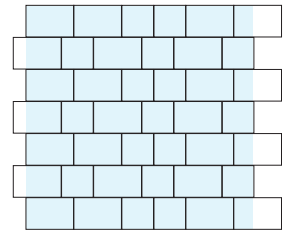
14x14 cm (environ 20,5 pces/m²)
14x21 cm (environ 20,5 pces/m²)

200



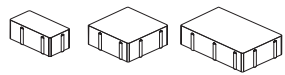
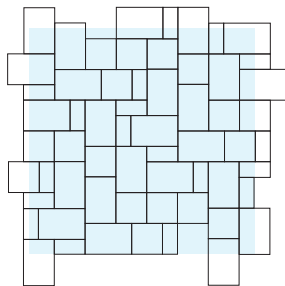
14x14 cm (environ 20,5 pces/m²)
14x21 cm (environ 20,5 pces/m²)

201



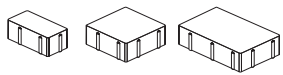
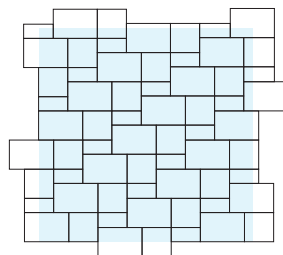
14x14 cm (environ 17 pces/m²)
14x21 cm (environ 22,65 pces/m²)

202



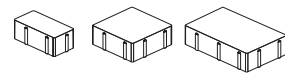
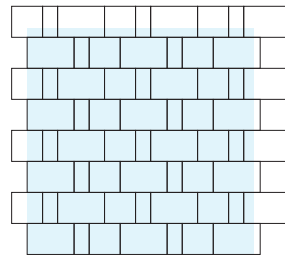
7x14 cm (environ 14 pces/m²)
14x14 cm (environ 14 pces/m²)
14x21 cm (environ 20 pces/m²)

203



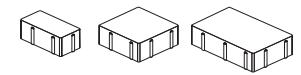
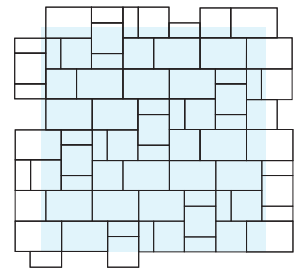
7x14 cm (environ 17 pces/m²)
14x14 cm (environ 17 pces/m²)
14x21 cm (environ 17 pces/m²)

204



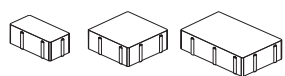
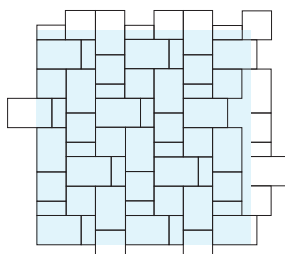
7x14 cm (environ 17 pces/m²)
14x14 cm (environ 15,5 pces/m²)
14x21 cm (environ 19 pces/m²)

205



7x14 cm (environ 17 pces/m²)
14x14 cm (environ 17 pces/m²)
14x21 cm (environ 17 pces/m²)

206



7x14 cm (environ 17 pces/m²)
14x14 cm (environ 17 pces/m²)
14x21 cm (environ 17 pces/m²)

Épaisseurs & dimensions

GENOVA

Épaisseur 8 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²
------------------	----------------------	-----------------------

Usine de Steinbourg

(1) 16x24 (2) 16x16 (3) 16x8	175 kg	26 40 78	
------------------------------------	--------	----------------	--

Usine de Wittenheim

(1) 16x32 (2) 16x24 (3) 16x20 (4) 16x16	175 kg	20 26 31 40	
--	--------	----------------------	--

■ Schémas de pose

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes vives, aspect à coins antiques brisés • Pavés vieillis artificiellement par chocs mécaniques • Disponibles en aspect non vieilli ou vieilli • C E
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés

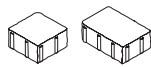
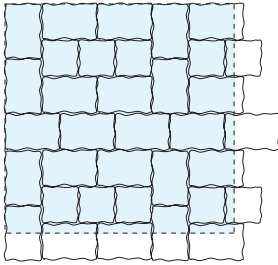


Schémas de pose



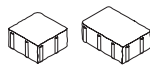
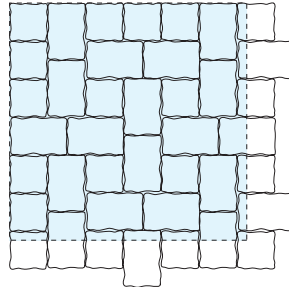
**USINE DE
STEINBOURG**

180



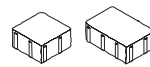
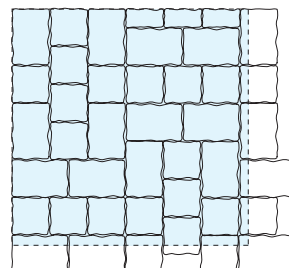
16x16x8 (environ 8 pces/m²)
16x24x8 (environ 21 pces/m²)

181



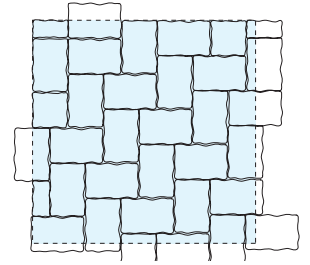
16x16x8 (environ 14 pces/m²)
16x24x8 (environ 17 pces/m²)

182



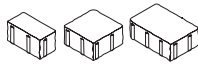
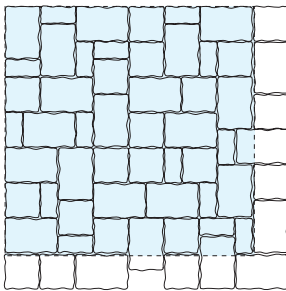
16x16x8 (environ 18 pces/m²)
16x24x8 (environ 14 pces/m²)

183



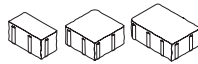
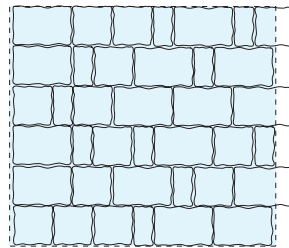
16x24x8 (environ 26 pces/m²)

184



16x8x8 (environ 12 pces/m²)
16x16x8 (environ 11,20 pces/m²)
16x24x8 (environ 14,40 pces/m²)

185

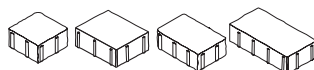
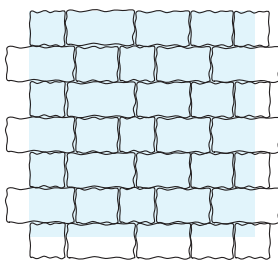


16x8x8 (environ 10 pces/m²)
16x16x8 (environ 12,5 pces/m²)
16x24x8 (environ 14,5 pces/m²)



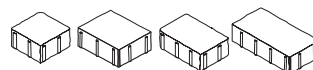
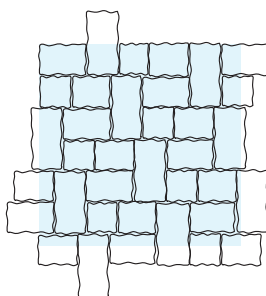
**USINE DE
WITTENHEIM**

195



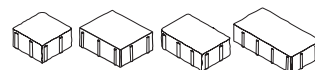
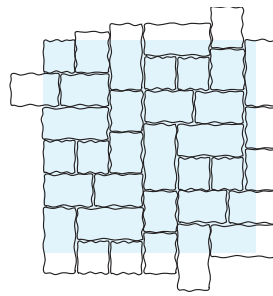
16x16 (environ 8 pces/m²)
16x20 (environ 6 pces/m²)
16x24 (environ 6 pces/m²)
16x32 (environ 7,5 pces/m²)

196



16x16 (environ 6,75 pces/m²)
16x20 (environ 6,76 pces/m²)
16x24 (environ 6,91 pces/m²)
16x32 (environ 6,91 pces/m²)

197

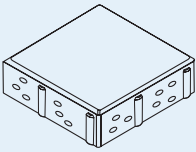


16x16 (environ 8,1 pces/m²)
16x20 (environ 4,7 pces/m²)
16x24 (environ 7,2 pces/m²)
16x32 (environ 7 pces/m²)

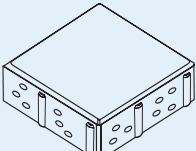
Épaisseurs & dimensions


GEOTON

Épaisseur 6 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
20x20	130 kg	25	

Épaisseur 8 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
20x20	165 kg	25	

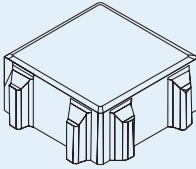
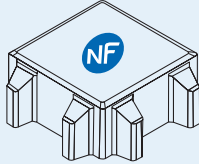
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Contours droits • Revêtement drainant poreux • Étudié pour préserver le cycle hydrologique naturel • Perméabilité de 600 litres d'eau par seconde et par hectare • Permet l'alimentation automatique des nappes phréatiques • Décharge les canalisations 	 pavé drainant écologique
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés 	



Épaisseurs & dimensions

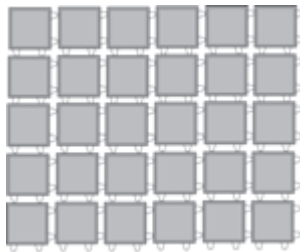
HERBADRAIN

Épaisseur 8 cm

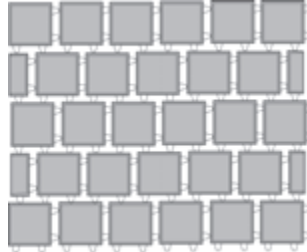
Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
20x20 joint 15 mm	160 kg	25	
20x20 joint 30 mm	145 kg	25	

Schémas de pose

Pose à joints droits



Pose à joints croisés



- Environ 20% joint/m²
- Largeur de joint 30 mm
- Largeur de joint 15 mm



pavé drainant écologique

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Largeur joints 15 mm</u> • Joints larges • Perméabilité de 270 litres d'eau par seconde par hectare (si joint réalisé en concassé 2/4 mm) • Étudié pour préserver le cycle hydrologique naturel • Permet l'alimentation automatique des nappes phréatiques • Décharge les canalisations • CEE 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Largeur joints 30 mm</u> • Joints larges • Perméabilité de 600 litres d'eau par seconde par hectare (si joint réalisé en concassé 2/4 mm) • Étudié pour préserver le cycle hydrologique naturel • Permet l'alimentation automatique des nappes phréatiques • Décharge les canalisations • CEE
	Revêtements et teintes	• Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

KEOPS ENVIRO

Épaisseur 8 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
20x20	165 kg	25	

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Pavé à joints autobloquants drainants • Brevet européen 1380689 • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



ZOOM SUR :

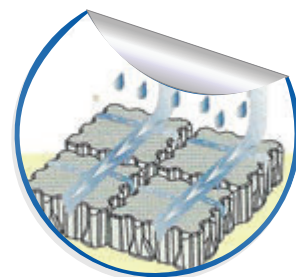
■ KEOPS ENVIRO, LE PAVÉ ÉCOLOGIQUE AUTO BLOQUANT

Le concept des pavés écologiques autobloquants KEOPS ENVIRO repose sur un système de jointement breveté dont la fonctionnalité est simple et innovante.

Posés à joints continus ou alternés, les pavés KEOPS ENVIRO restent stables même dans les conditions d'utilisation les plus intenses.

La forme spécifique des écarteurs fait en sorte que le concassé de jointement enchâssé entre les taquets d'écartement se met en compression sous l'effet d'arrachement des pavés et le bloque verticalement.

Les taquets d'écartement périphériques assurent un emboîtement horizontal avec un autoblocage multidirectionnel optimal.



■ KEOPS ENVIRO, CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Perméabilité de 270 litres d'eau par seconde par hectare (si joint réalisé en concassé 2/4 mm)
- % m² joints : environ 12%
- Pose mécanique : oui
- Blocage vertical à l'arrachement
- Blocage horizontal multidirectionnel



pavé drainant écologique

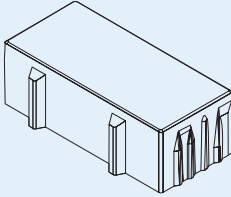
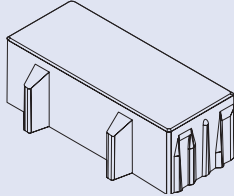
■ GEOTON, CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Perméabilité de 600 litres d'eau par seconde par hectares avec un joint réalisé en sable 0/4 mm lavé ou sable 0.5/4 mm (dépourvue d'élément fin) compatible avec la granulométrie du lit de pose
- Étudié pour préserver le cycle hydrologique naturel
- Permet l'alimentation automatique des nappes phréatiques
- Décharge les canalisations

Épaisseurs & dimensions

KEOPS ECO

Épaisseur 10 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
15x30 joint 15 mm	200 kg	23	
15x30 joint 30 mm	182 kg	23	

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Largeur joints 15 mm</u> • Proportion joints drainants : environ 8,6 % • Possibilité de pose à joints croisés • Contours droits, joints larges • C E 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Largeur joints 30 mm</u> • Proportion joints drainants : environ 17,4 % • Possibilité de pose à joints croisés • Contours droits, joints larges • C E
-------------------------	---	--

Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés
-------------------------------	---



Épaisseurs & dimensions

KEOPS HYDRO

Épaisseur 15 cm

Dimensions en cm	Poids	Pièces/m ²	
30x40	250 kg/m ²	8,33	
8x8	2,20 kg/pce	-	

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Perméabilité de 600 litres d'eau par seconde et par hectare (si joint réalisé en concassé 2/4 mm) • 25 % de surface drainante • Pose en joints croisés • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés

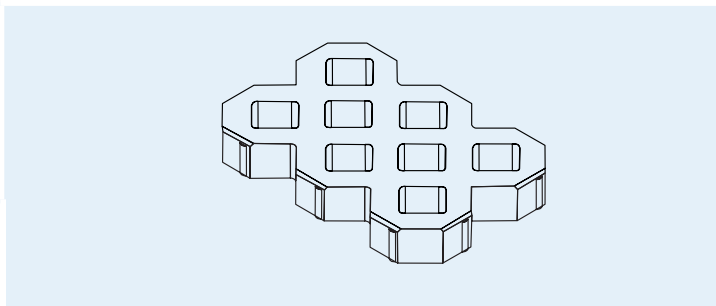


Épaisseurs & dimensions

GRILLES GAZON

Épaisseurs 8/10 cm

Dimensions en cm	Poids/ m ²	Pièces/m ²
(1) 40x60x8 (2) 40x60x10	112 kg 141 kg	4,16



Caractéristiques	• Entrelac de béton permettant au gazon de pousser et à l'eau de s'infiltrer naturellement dans le sol
Revêtements et teintes	• Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

CONCEPT KEOPS +

Épaisseur 8 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
15x15	175 kg	44	
15x30	175 kg	22	

Épaisseur 10 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
15x15	220 kg	44	
15x22,5	220 kg	24	
15x30	220 kg	22	

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Contours droits • Système d'écarteurs (taquets coniques mâle/femelle) • Brevet européen 2527533 • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



Épaisseurs & dimensions

CONCEPT KEOPS +

Épaisseur 10 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
30x45	220 kg	8	
45x60	220 kg	4	
30x60	220 kg	6	

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Contours droits • Système d'écarteurs (taquets coniques mâle/femelle) • Brevet européen 2527533 • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés

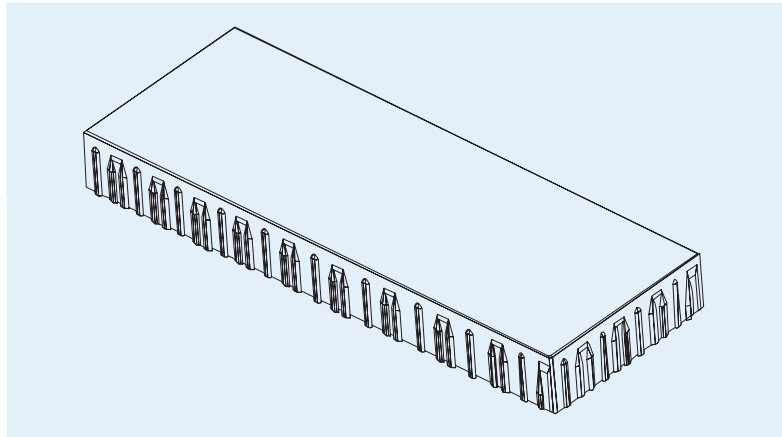


Épaisseurs & dimensions

CONCEPT KEOPS +

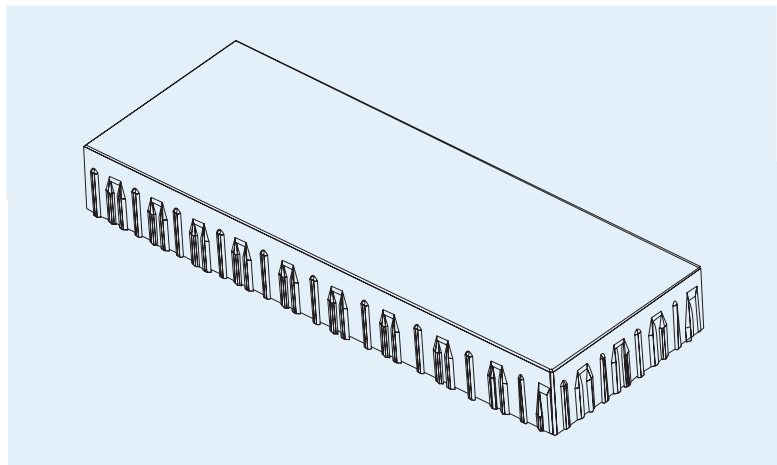
Épaisseur 12 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²
100x35	265 kg	2,85



Épaisseur 14 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²
100x35	315 kg	2,85



Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Contours droits • Système d'écarteurs (taquets coniques mâle/femelle) • Brevet européen 2527533 • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



ZOOM SUR :

CONCEPT KEOPS +

**KEOPS +,
UNE RÉVOLUTION TECHNIQUE EXTRAORDINAIRE POUR TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCES...**

Le système d'écarteurs KEOPS + est une évolution du système KEOPS que nous produisons avec succès depuis 2004. **Cette version constitue une avancée inégalée dans la stabilité de produits de revêtements de sols.** Elle est particulièrement adaptée pour vos projets avec circulation intensive, comprenant de fortes sollicitations mécaniques multidirectionnelles, mais aussi à l'ensemble des aménagements urbains tels que les voiries, quais de bus, places, trottoirs etc...

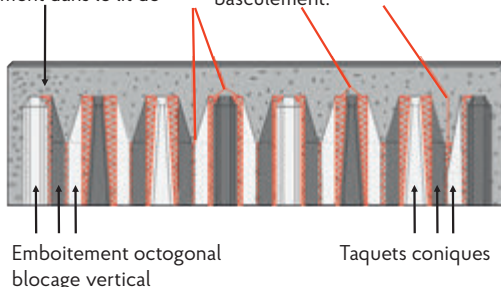
Le sable de jointoiment accouplé au système des taquets Kéops + constituent la base de la réussite pour l'obtention de telles performances.

Une fois le sable de jointoiment enchâssé dans les taquets coniques male/femelle« système Kéops + », il bloque définitivement l'élément (pavé - dalle..) verticalement et horizontalement. Les résistances à la traction, à l'arrachement et à la poussée sont inégalées.

PAVE EMBOITE ET SABLE

Sable de Jointoiment :
La géométrie conique des taquets bloque, et empêche la migration du sable de jointoiment dans le lit de pose

Le sable de jointoiment enchâssé dans les taquets coniques bloque le pavé verticalement et horizontalement dans toutes les directions, en empêchant le basculement.



La forme des taquets d'écartement du KEOPS + empêche la migration du sable de jointoiment dans le lit de pose, supprime les possibilités de jeux entre les différents pavés d'une même surface, et engendre une résistance accrue à toutes les sollicitations contraignantes sur voirie. La diminution du chanfrein par rapport à un pavé traditionnel limite l'impact sonore lors du passage des véhicules.

PAVE EMBOITE SANS SABLE



**KEOPS +,
LES PERFORMANCES DU KEOPS +**

Validation KEOPS+

1. Objectifs

- Evaluation du concept Keops + dans un environnement équivalent aux conditions usuelles de circulation
- Critères d'évaluation:
 - Tenue à l'arrachement vertical
 - Tenue à la charge horizontale, « ripage »
- Réalisation d'un benchmark comparatif

2. Conditions d'essais

- Application d'un iso protocole d'évaluation sur tous les produits testés
- Mise en oeuvre identique aux situations d'emploi habituelles :
 - Grave (0/31,5) Epaisseur 16cm
 - Pose sur lit de sable (0/4) Epaisseur 4cm
 - Joint de sablement : 0/2 lavé
 - Passage plaque vibrante
 - Surface de test: 2,25m² (bâti métallique 1,5m x 1,5m)

3. Critère d'évaluation

- Tenue à l'arrachement vertical
- Tenue à la charge horizontale, « ripage »

CONCEPT KEOPS +

KEOPS, TEST COMPARATIF DE STABILITÉ AVEC UN PAVÉ TRADITIONNEL

Type de pavé	Poussée	Déplacement horizontal	Remarques
KEOPS	14 to	10 mm	Sans arrachement Taquets intacts
Traditionnel	3,7 to	essai arrêté à 60 mm	Taquets d'écartement cisaillés

Type de pavé	Force d'arrachement	Remarques
KEOPS	313 kg	Les pavés se trouvant de part et d'autre de l'échantillon arraché se soulèvent.
Traditionnel	36,8 kg	Les pavés voisins de l'échantillon arraché ne bougent pas. Déchaussement sans grande difficulté.

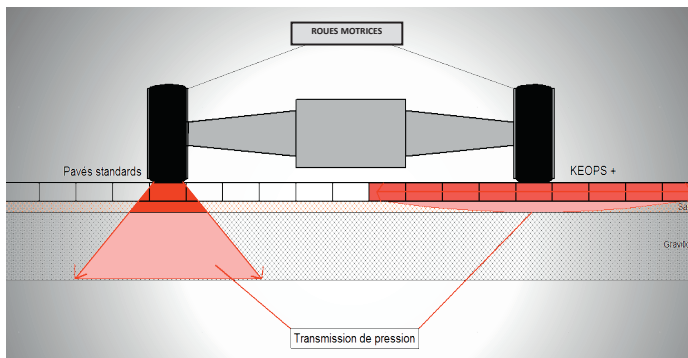
test de poussée



test d'arrachement



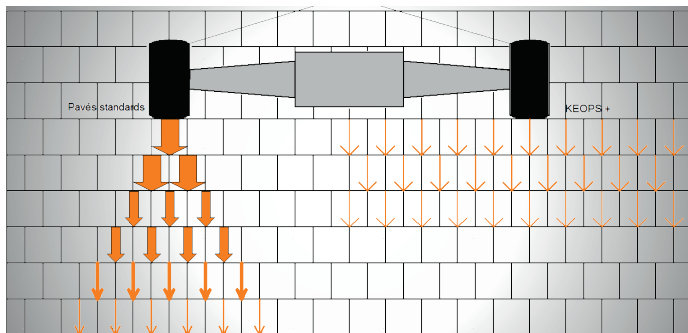
RESISTANCE AU ROULEMENT



Le système assure une excellente répartition latérale des charges, et transmet la répartition de la pression des pneumatiques sur une surface élargie supérieure à d'autres produits.

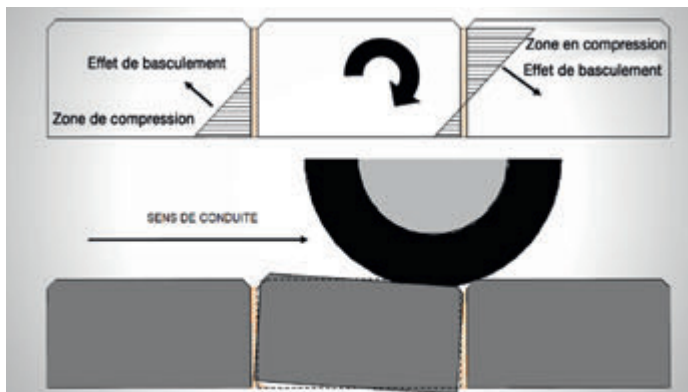
Il en résulte une augmentation considérable de la stabilité du revêtement, notamment en termes d'arrachement, affaissement, glissement, basculement en provenance de véhicules sur pneus.

REPARTITION DES CONTRAINTES HORIZONTALES



La couche de roulement est fortement sollicitée par les efforts de freinage ou de giration du trafic le comportement du pavage permettra une bonne reprise de ces contraintes. Le système KEOPS répartit les efforts de manière optimale.

RESISTANCE AU ROULEMENT



Les contraintes de circulation peuvent provoquer un mouvement de basculement des appareillages entre eux :

- Les taquets Keops + empêchent l'arrachement
- Les taquets Keops + empêchent le pivotement et le ripage
- Les taquets Keops + empêchent l'affaissement

Épaisseurs & dimensions

KEOPS
Brevet européen 1380689

Épaisseur 12 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
15x15	264 kg	44	
15x30	264 kg	22	

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Contours droits • Système d'écarteurs (taquets coniques mâle/femelle) • CE • Brevet européen 1380689
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Pavés



ZOOM SUR :

KEOPS
Brevet européen 1380689

**KEOPS,
LE PAVÉ AUTO BLOQUANT SPÉCIAL VOIRIE ET TRAFIC LOURD**

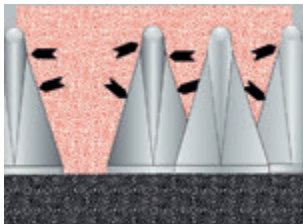
Véritable innovation développée dans nos laboratoires, le pavé KEOPS représente la solution pour les projets à trafic lourd et soutenu : chaussées, places de retournement, passages piétons, quais de chargement, aires de stockage, plateaux de ralentissement, etc...

Un emboîtement multidirectionnel pour une stabilisation efficace ajouté à un format actuel, KEOPS se place au sommet... de la pyramide !

**KEOPS,
LES PLUS**

Le sable de jointement...

...enchâssé entre les taquets d'écartement, se met en compression sous l'effet d'arrachement du pavé et le bloque verticalement.



Les taquets d'écartement...

...périphériques assurent un emboîtement horizontal multidirection. La forme tronconique à la base des taquets évite l'épandage par migration du sable de jointement vers le lit de pose.



Brevet de dépôt
n° 03360082.6 du 4/7/2003
Brevet européen
n° 1380689 du 14/01/2004



**KEOPS,
TEST COMPARATIF DE STABILITÉ AVEC UN PAVÉ TRADITIONNEL**

Type de pavé	Poussée	Déplacement horizontal	Remarques
KEOPS	14 to	10 mm	Sans arrachement Taquets intacts
Traditionnel	3,7 to	essai arrêté à 60 mm	Taquets d'écartement cisailés

test de poussée



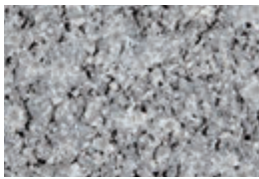
Type de pavé	Force d'arrachement	Remarques
KEOPS	313 kg	Les pavés se trouvant de part et d'autre de l'échantillon arraché se soulèvent.
Traditionnel	36,8 kg	Les pavés voisins de l'échantillon arraché ne bougent pas. Déchaussement sans grande difficulté.

test d'arrachement



Test d'arrachement 8 fois supérieur au pavé traditionnel en arrachement.

Classique



Gris



Gris foncé



Gris moyen



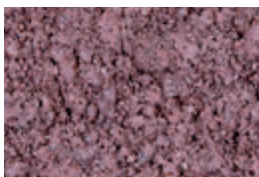
Gris clair



Grey
Allure

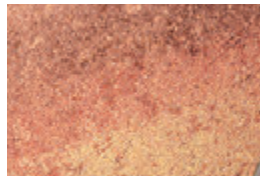


Noir

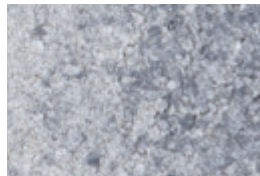


Rouge

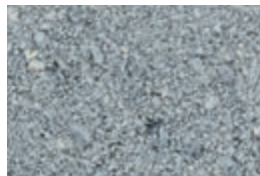
Classique flammé



Feuille
de vigne



Flammé
noir blanc



Diabolo



Célia



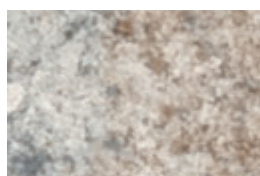
Corail



Cendre

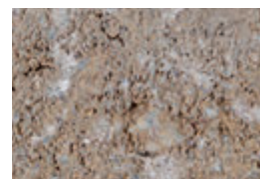


Vitre

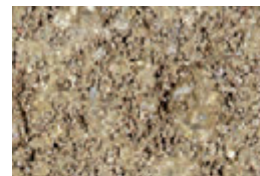


Nebraska

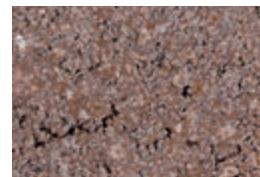
**Non Vieilli /
Vieilli**



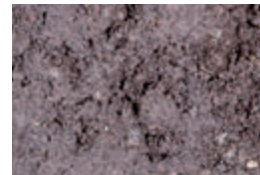
Jaune
ocre



Grès
jaune du
Lux.



Caramel



Terre
de feu



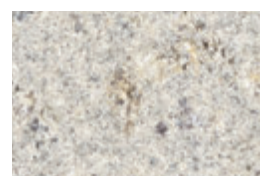
Flamme
jaune



Flamme
feuille de
vigne



Nuance
gris blanc



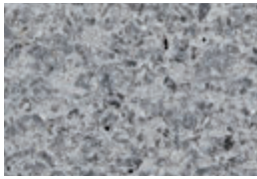
Nuance
jaune
beige



Nuance
brun
beige

Autres teintes possibles sur consultation

Lavé



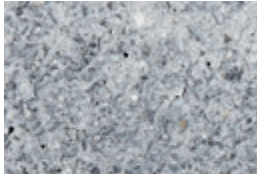
Gris



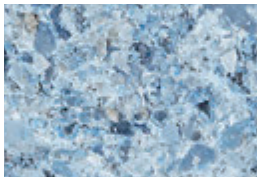
Blanc



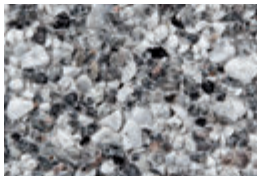
Anthracite



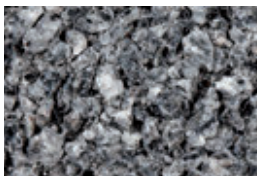
Vitre



Bleu



Gris
moucheté



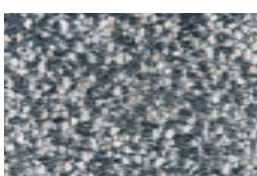
Granit
gris
cristal



Basalte
noir

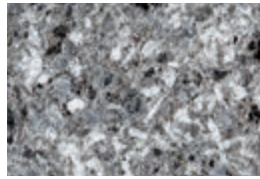


Quartz
blanc

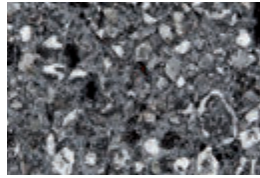


Gris
granité

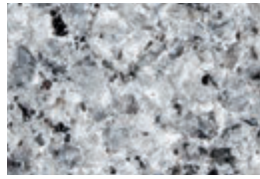
Grenailé



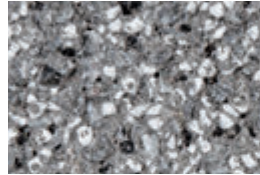
Gris
argent
granite



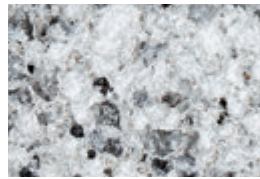
Anthracite
granite



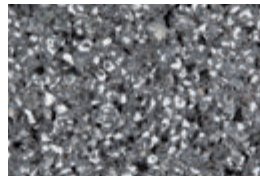
Perle
granite



Chinon



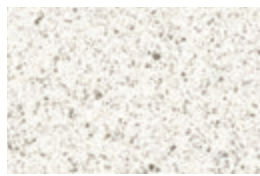
Amboise



Varennes



Chambord



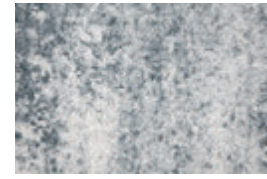
Genève
grenailé
fin



Milan
grenailé
fin

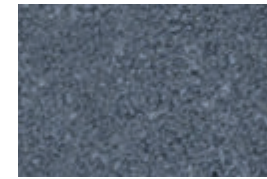


Melbourne
grenailé
fin



Vitre
grenailé
fin

Brossé / Curlé



Anthracite



Brooklin



Toledo



Dakota

Autres teintes possibles sur consultation

Épaisseur & dimension

CARRÉS ET RECTANGULAIRES

Épaisseur 4 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
40x40	96 kg	6,25	
50x50	96 kg	4	
60x60	96 kg	2,77	
30x60	96 kg	5,55	
40x60	96 kg	4,16	

Caractéristiques

- Contours chanfreinés

Revêtements et teintes

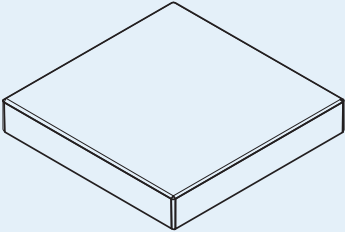
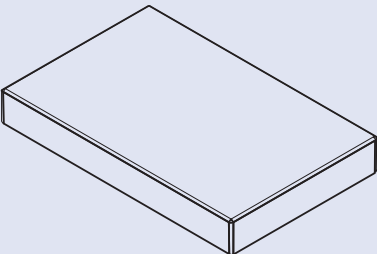
- Voir nuancier Dalles



Épaisseur & dimension

CARRÉES ET RECTANGULAIRES

Épaisseur 5 cm

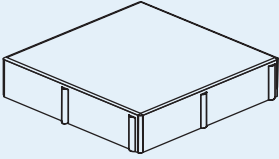
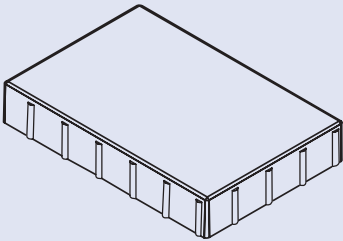
Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
50x50	120 kg	4	
40x60	120 kg	4,16	

Caractéristiques	· Contours chanfreinés
Revêtements et teintes	· Voir nuancier Dalles



Épaisseurs & dimensions

Épaisseur 8 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²	
40x40	190 kg	6,25	
40x60	190 kg	4,16	

Caractéristiques · Contours chanfreinés

Revêtements et teintes · Voir nuancier Dalles

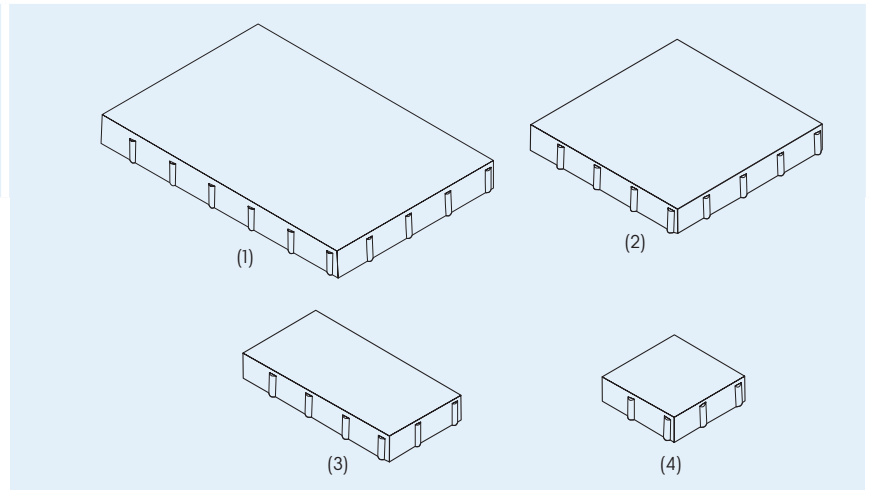


Épaisseurs & dimensions

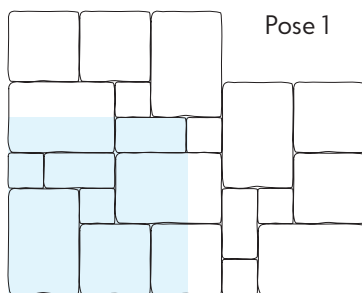
MODERNIT

Épaisseur 6,5cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 40x60 (2) 40x40 (3) 40x20 (4) 20x20	148 kg	0,96

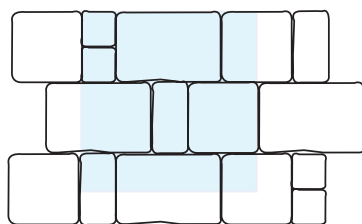


Schémas de pose



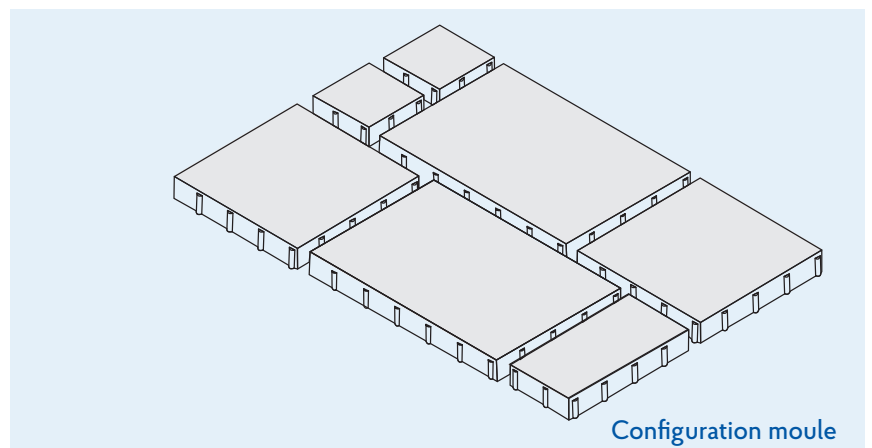
Pose 1

40x60 (environ 2 pces)
 40x40 (environ 2 pces)
 40x20 (environ 1 pce)
 20x20 (environ 2 pces)

 environ 1m²


Pose 2

40x60 (environ 2 pces)
 40x40 (environ 2 pces)
 40x20 (environ 1 pce)
 20x20 (environ 2 pces)

 environ 1m²


Configuration moule

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Arêtes finement biseautées • Surface lisse • Système de dallage composite • 4 formats indissociables • CEE
-------------------------	--

Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Dalles
-------------------------------	--



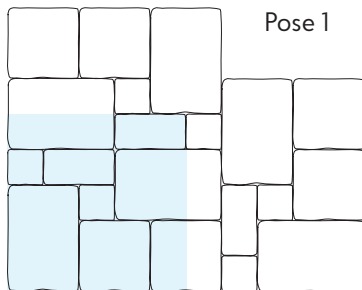
Épaisseurs & dimensions

SIERRA

Épaisseur 6,5cm

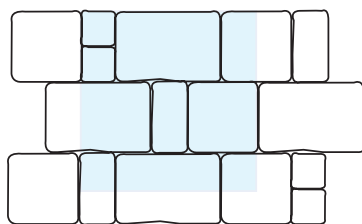
Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 40x60 (2) 40x40 (3) 40x20 (4) 20x20	148 kg	0,96

Schémas de pose



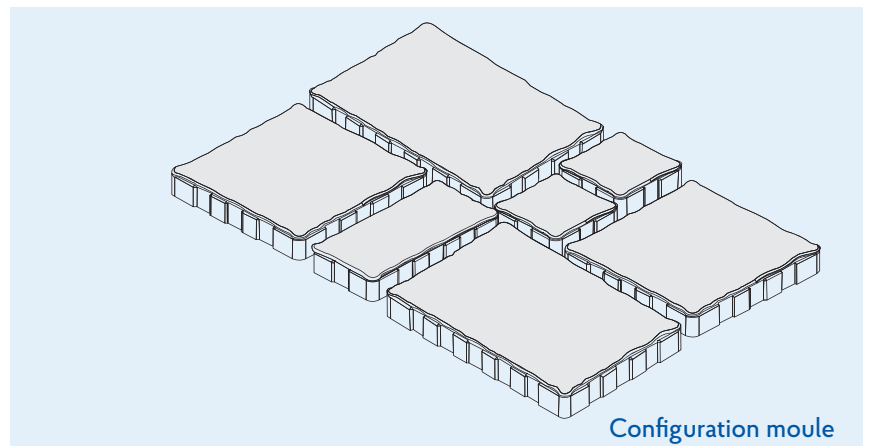
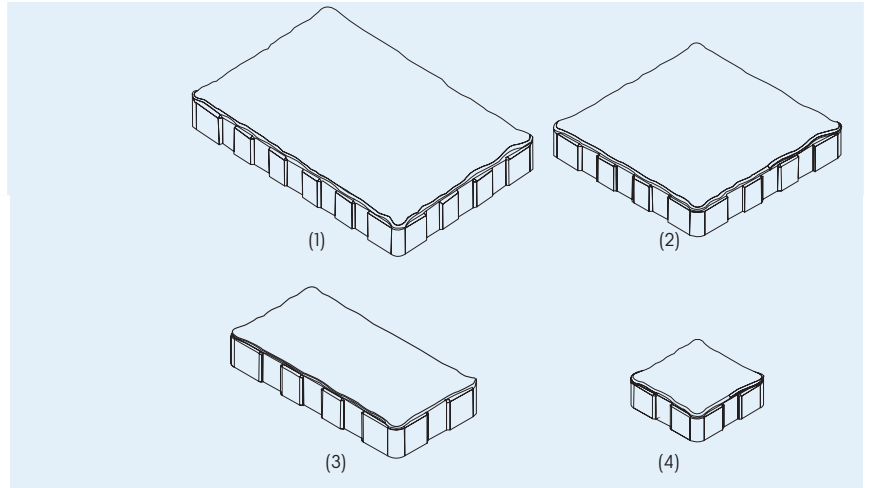
Pose 1

40x60 (environ 2 pces)
40x40 (environ 2 pces)
40x20 (environ 1 pce)
20x20 (environ 2 pces) } environ 1m²



Pose 2

40x60 (environ 2 pces)
40x40 (environ 2 pces)
40x20 (environ 1 pce)
20x20 (environ 2 pces) } environ 1m²



Configuration moule

Caractéristiques

- Contours irréguliers et arêtes fortement chanfreinées
- Surface structurée
- Système de dallage composite
- 4 formats indissociables
- CE

Revêtements et teintes

- Voir nuancier Dalles

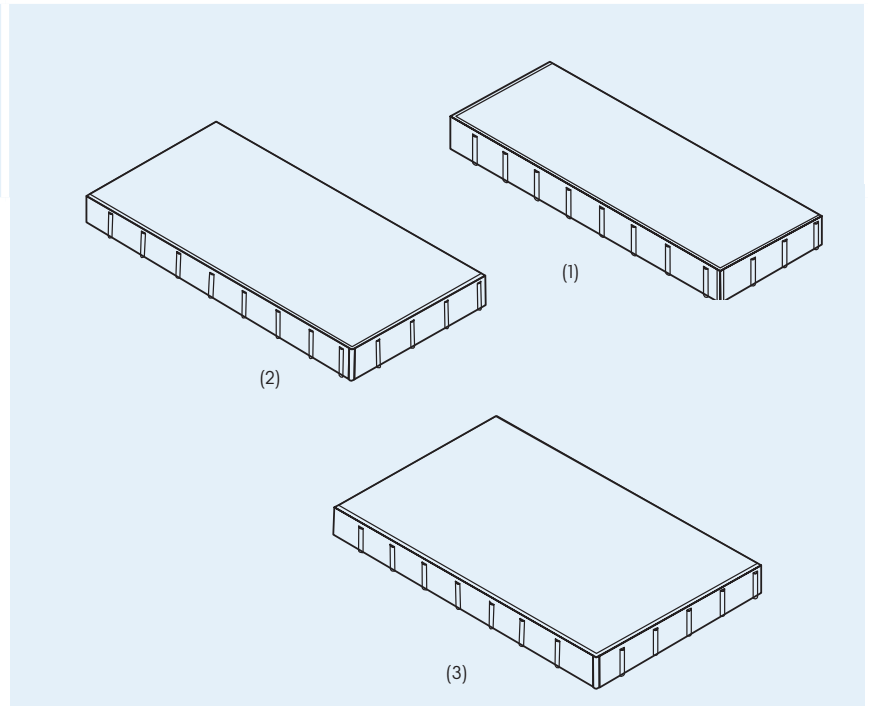


Épaisseurs & dimensions

TWIN LINE

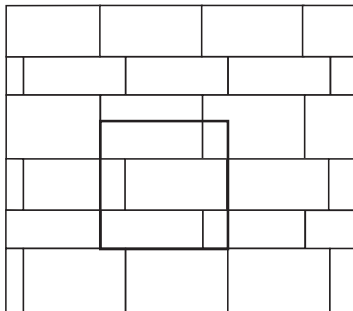
Épaisseur 7,5 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	m ² /rangée
(1) 80x30 (2) 80x40 (3) 80x50	165 kg	0,96

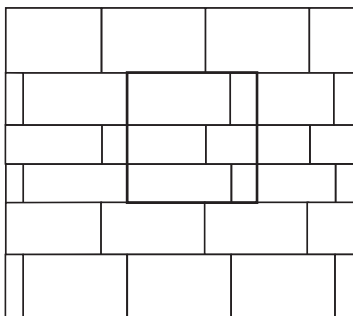


Schémas de pose

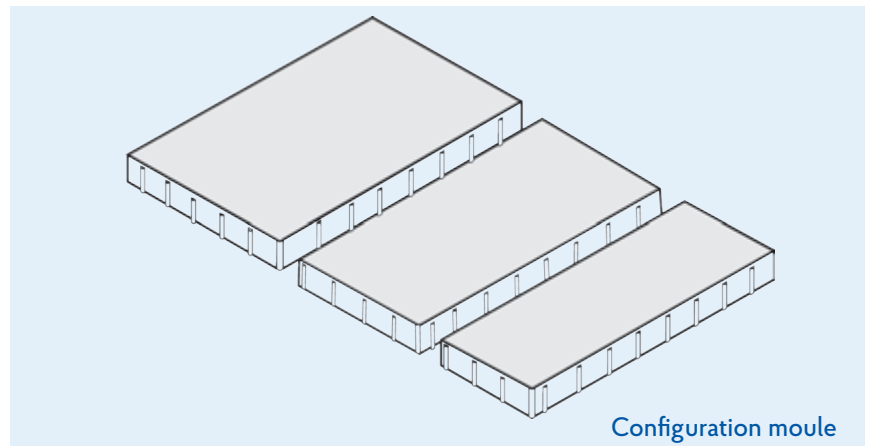
229



231



80x30 } environ 1m²
80x40 }
80x50 }



Configuration moule

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Contours droits • Système de dallage composite • 3 formats indissociables • CE
Revêtements et teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Voir nuancier Dalles



Classique



Gris lisse

Grenailé imprégné



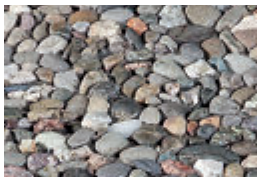
Gris Dolmen

Grenailé

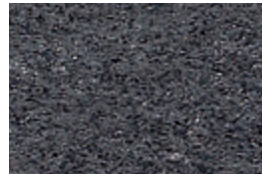


Gris

Lavé



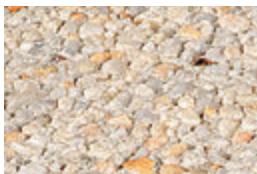
Gravillons du Rhin 4/8



Noir Caldera



Genève



Jaune de Singhoffen



Blanc Bruine



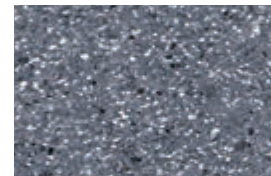
Innsbruck



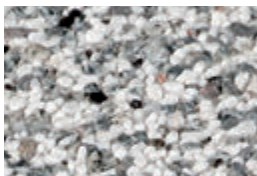
Quartz blanc



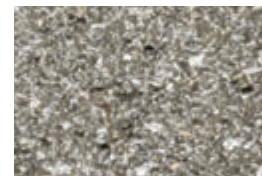
Polaris



Milan



Marbre gris moucheté



Carbone



Rio



Grès des Vosges structuré



Genève

Flammé



Varese



Gris sable



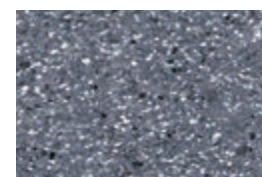
Innsbruck



Nebraska



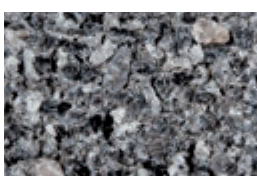
Noir sable



Milan



Queens



Cristal grey



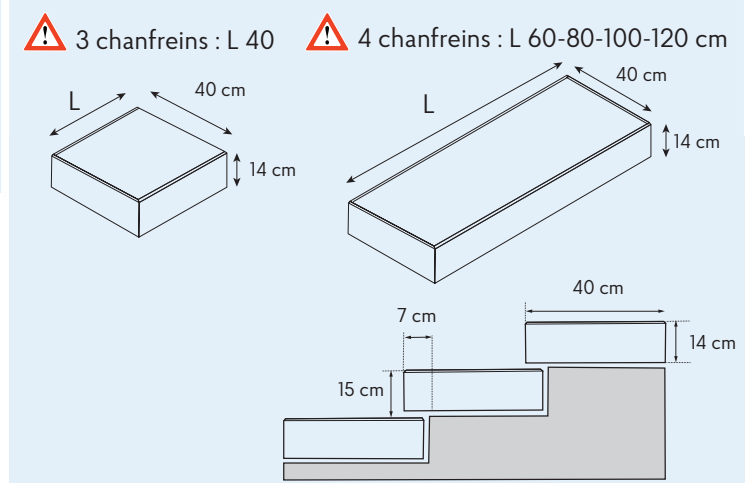
Rio

Autres teintes possibles sur consultation

Dimensions

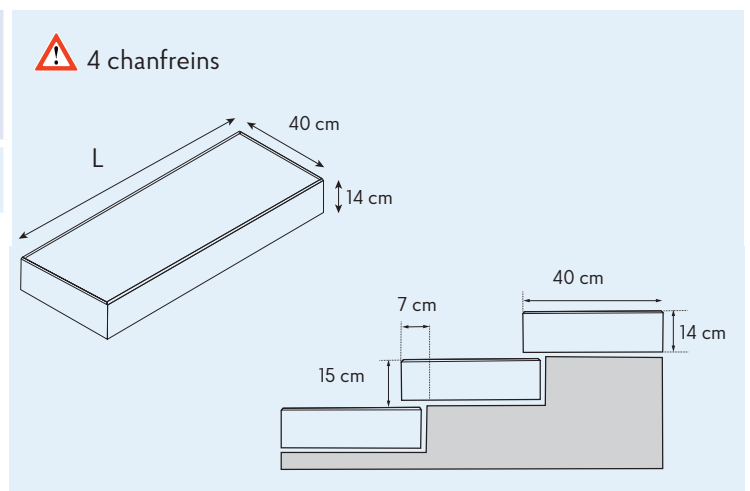
Classique

Longueur en cm	Hauteur de la marche en cm	Profondeur de la marche en cm	Poids/ml
40	14	40	130 kg
60	14	40	130 kg
80	14	40	130 kg
100	14	40	130 kg
120	14	40	130 kg



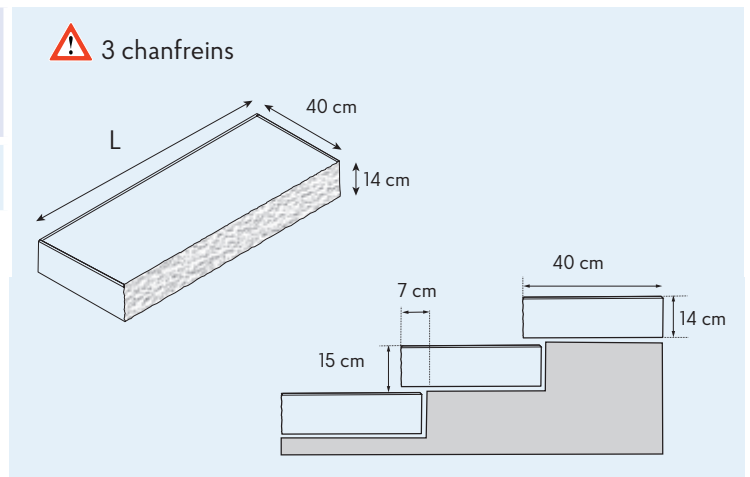
Modernit / Sierra

Longueur en cm	Hauteur de la marche en cm	Profondeur de la marche en cm	Poids/ml
100	14	40	130 kg



Modernit / Sierra splitté

Longueur en cm	Hauteur de la marche en cm	Profondeur de la marche en cm	Poids/ml
100	14	40	114 kg (splitté)



Revêtements et teintes

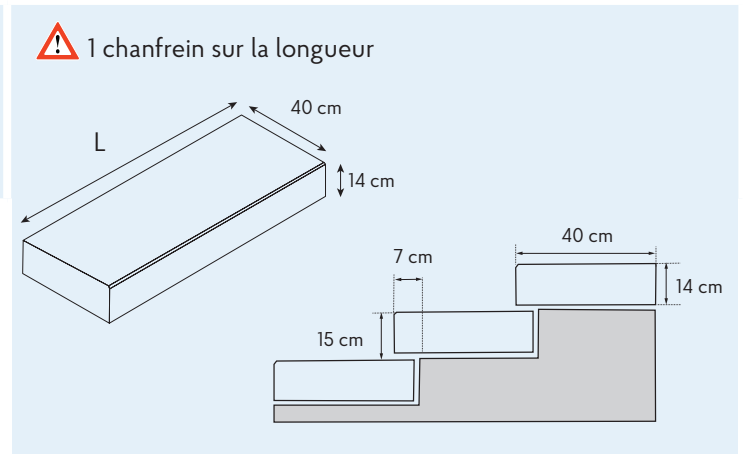
• Voir nuancier Compléments de gamme

Dimensions

MARCHES PLEINES

Autres revêtements

Longueur en cm	Hauteur de la marche en cm	Profondeur de la marche en cm	Poids/ml
40	14	40	130 kg
60	14	40	130 kg
80	14	40	130 kg
100	14	40	130 kg
120	14	40	130 kg
140	14	40	130 kg



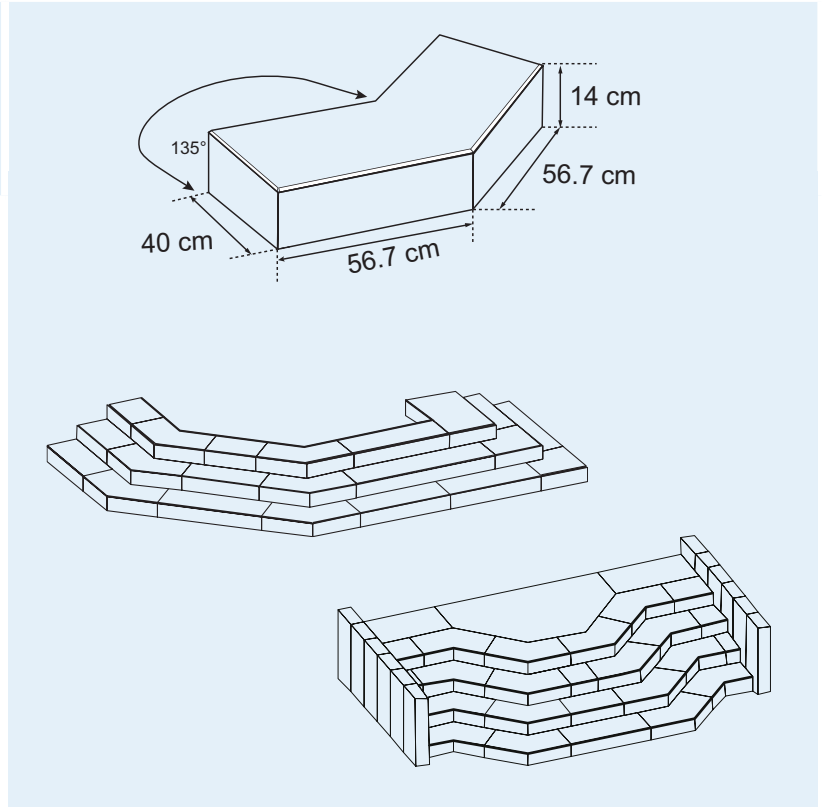
Revêtements et teintes

• Voir nuancier Compléments de gamme

Dimensions

MARCHES PLEINES ANGLE

Profondeur de la marche en cm	Hauteur de la marche en cm	Poids/pce
40	14	150 kg



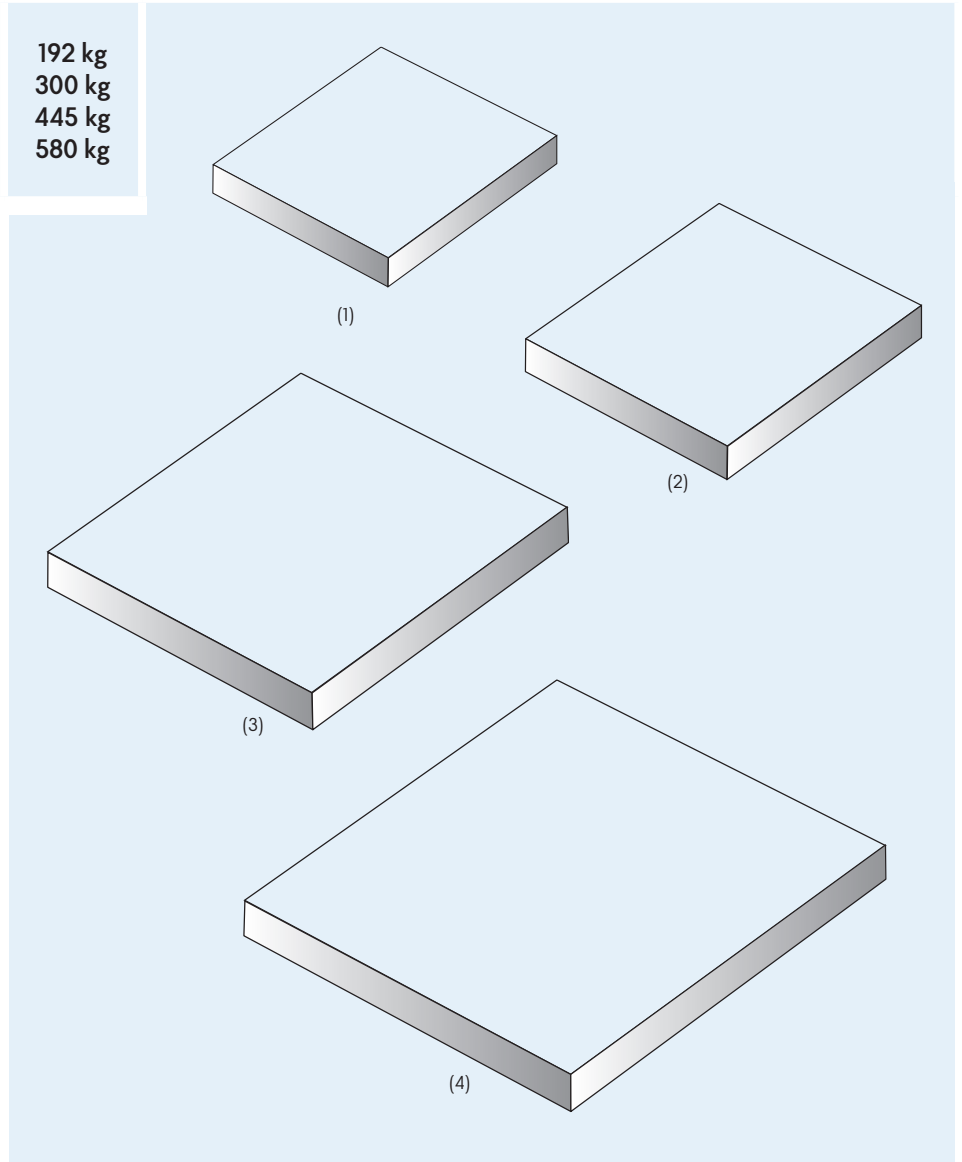
Revêtements et teintes

• Voir nuancier Compléments de gamme

Dimensions

DALLES D'EMMARCHEMENT

Dimensions en cm	Hauteur de la marche en cm	Poids/pce
(1) 100x100	8	192 kg
(2) 125x125	8	300 kg
(3) 150x150	8	445 kg
(4) 175x175	8	580 kg



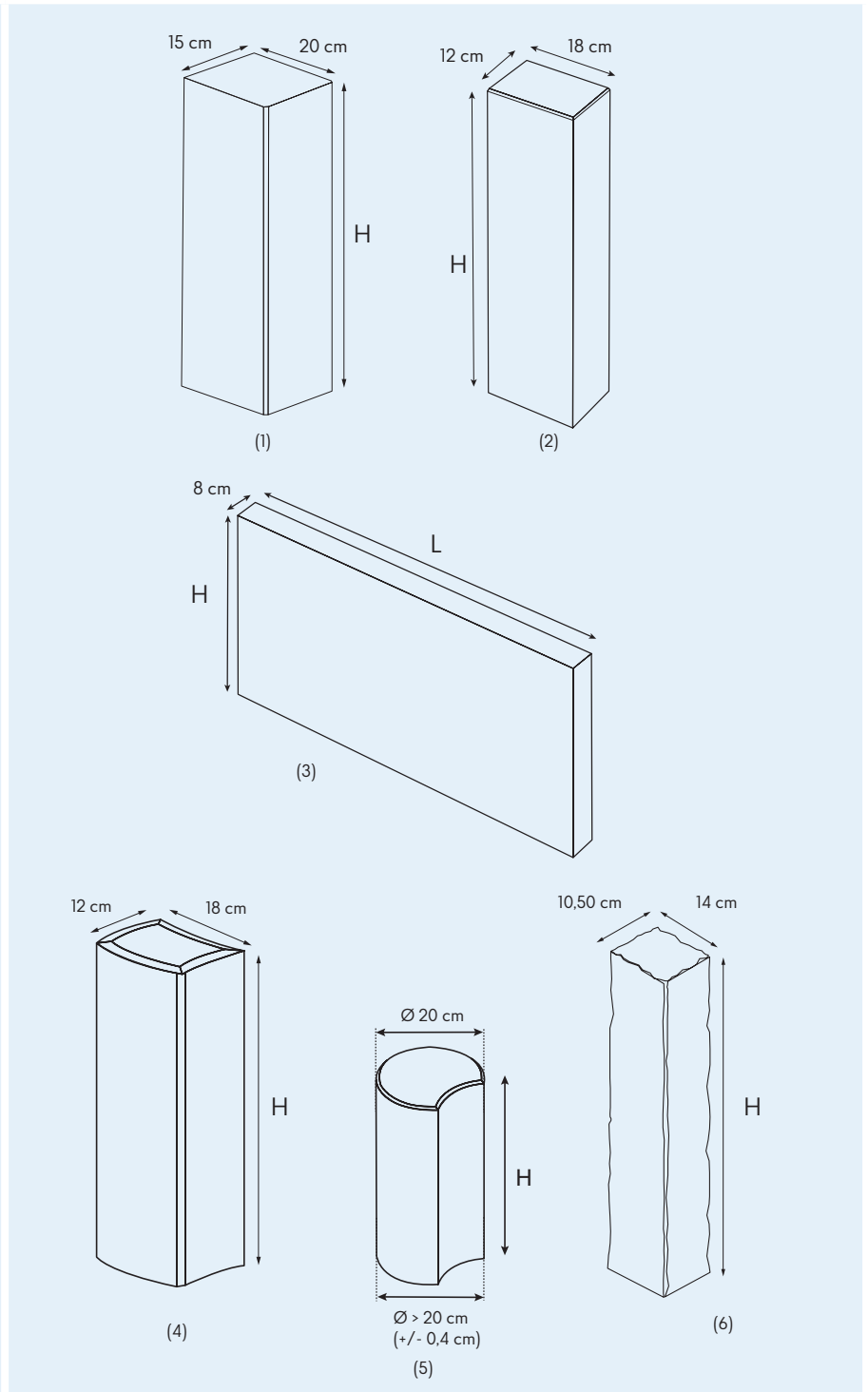
Par mesure de précaution, les dalles d'emmarchement doivent être manipulées avec des ventouses et non des sangles

Revêtements et teintes

• Voir nuancier Compléments de gamme

Dimensions
PALISSADES

Description	Dimensions en cm
(1) Rallye	L : 20 l : 15 H : 40, 60, 80, 100
(2) Linéaire	L : 18 l : 12 H : 40, 60, 80, 100 120, 160
3) Paysage XL	L : 125, l : 8, H : 62,5 L : 150, l : 8, H : 75
(4) Ondine	L : 18 l : 12 H : 40, 60, 80, 100, 140, 160, 180*, 200* *Sur consultation
(5) Longo	Ø : 20 l : 15 H : 40, 60, 80, 100, 120
(6) Rustique	L : 14 l : 10,5 H : 30, 40, 60, 90

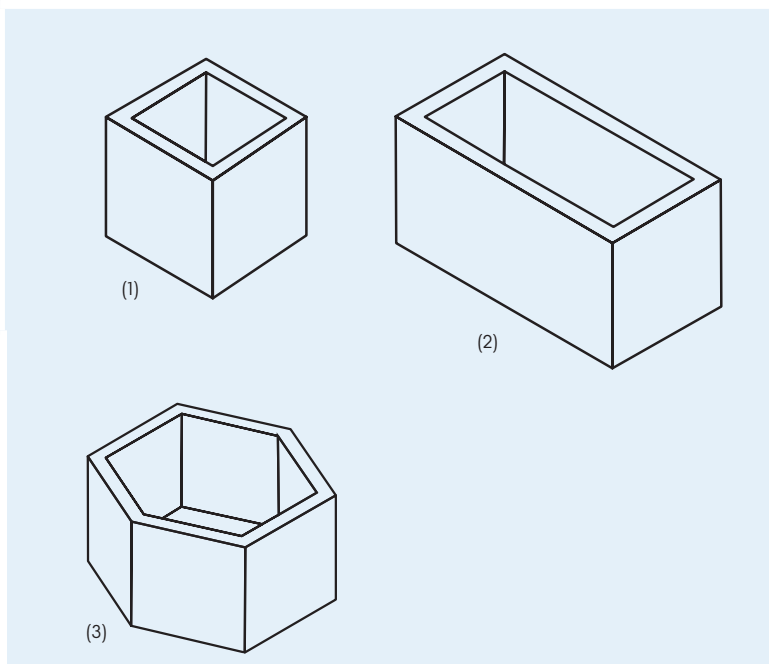

Revêtements et teintes

• Voir nuancier Compléments de gamme

Dimensions

BACS À FLEURS

Description	Dimensions en cm	Poids
(1) Carré	40x40x40	75 kg
(2) Rectangulaire	60x40x40	140 kg
	80x40x40	190 kg
	100x40x40	228 kg
	120x40x40	
(3) Hexagone	Ø 70x35	120 kg
	Ø 100x40	230 kg



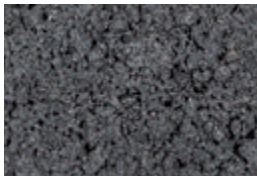
Revêtements et teintes

• Voir nuancier Compléments de gamme

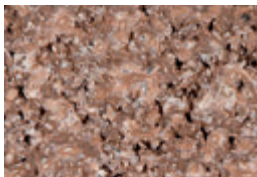
Classique



Gris
lisse



Anthacite



Brun

Flammé

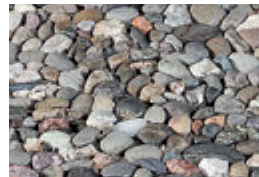


Varese

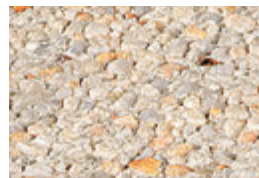


Nebraska

Lavé



Gravillons
du Rhin
4/8



Jaune de
Singhoffen



Quartz
blanc



Marbre gris
moucheté



granit gris
cristal



Grès des
Vosges

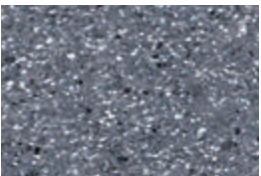
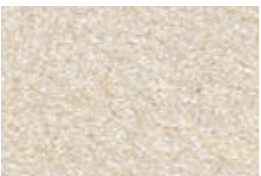
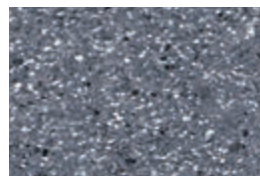
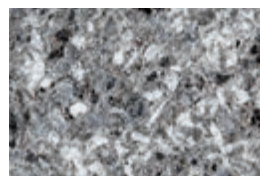
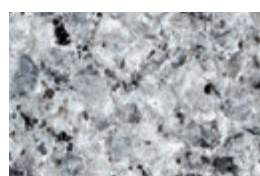


Gris
sable



Noir
sable

Autres teintes possibles sur consultation

Grenailé imprégné**Gris
Dolmen****Noir
Caldera****Blanc
Bruine****Polaris****Carbone****Genève****Innsbruck****Milan****Rio****Grenailé****Gris****Genève****Innsbruck****Milan****Rio****Gris
argent
granite****Anthracite
granite****Perle
granite**

Autres teintes possibles sur consultation

Épaisseur & dimensions

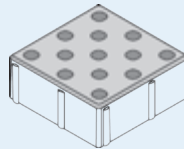
PAVÉS & DALLES PODOTACTILES

Épaisseur 8 cm

Dimensions en cm	Poids/m ²	Pièces/m ²
------------------	----------------------	-----------------------

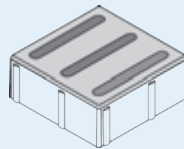
PAVÉ D'EVEIL PODOTACTILE

20x20	175 kg	25
-------	--------	----

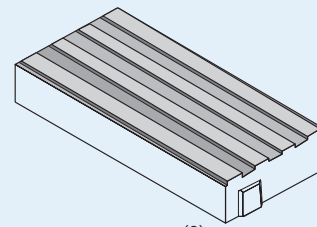


PAVÉ GUIDE

(1) 20x20 (2) 50x24	175 kg	25 8,33
------------------------	--------	------------



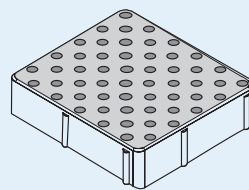
(1)



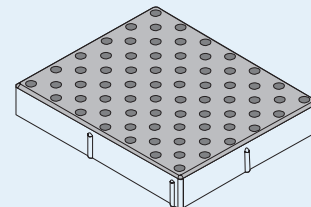
(2)

DALLE D'EVEIL PODOTACTILE

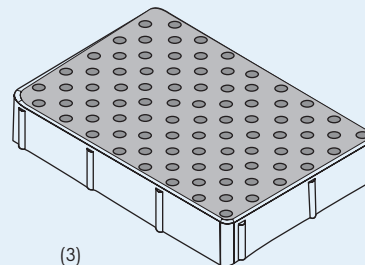
(1) 42x38	175 kg	6,40
(2) 42x49		4,86
(3) 42x60,7		3,96



(1)



(2)



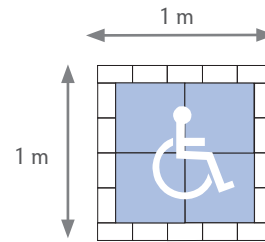
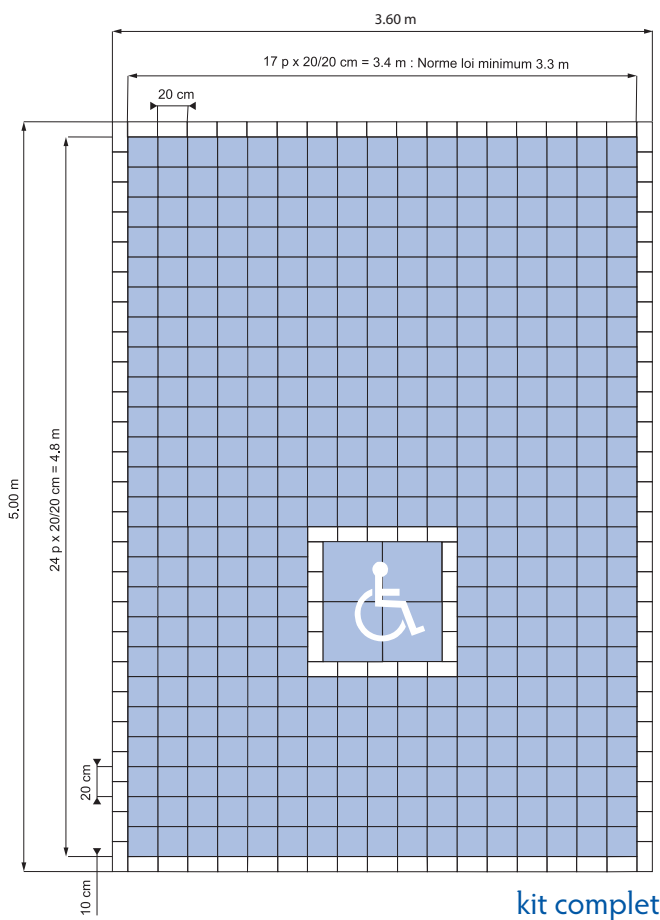
(3)

Revêtements et teintes

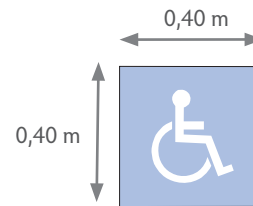
• Voir nuancier Accessibilité

Épaisseurs & Dimensions

KIT PARKING



kit macaron seul



macaron de présignalisation

kit complet

- 102 pavés 10/20/8 Blanc encadrement
- 383 pavés 20/20/8 Bleu parking
- 1 kit de 4 dalles 40/40/8 (logo handicapé)
- Emprise au sol : 3,6 m x 5 m

	épaisseur	surface totale	Poids du kit	Pièces / pal
Kit complet	8	18 m ²	3240 kg	0,5
Kit macaron	8	1 m ²	180 kg	10
Kit présignalisation	8	0,16 m ²	28 kg	40

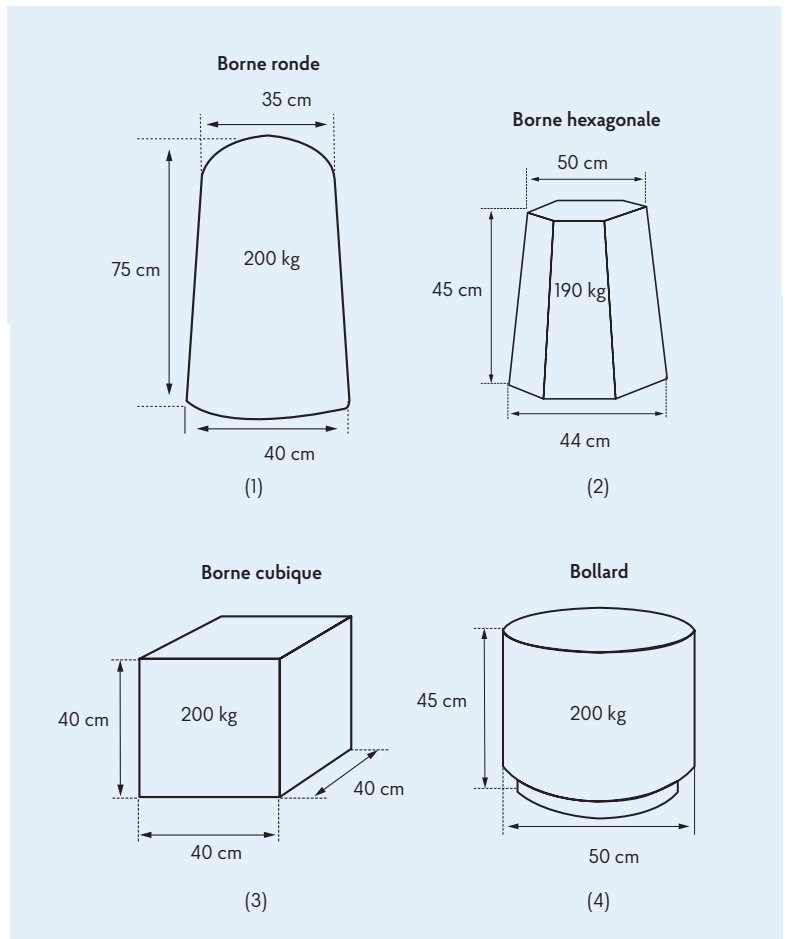
Revêtements et teintes

- Voir nuancier Accessibilité



Dimensions
BORNES & BOLLARDS

Description	Dimensions en cm	Poids
(1) Borne ronde	75x35x40	200 kg
(2) Borne hexagonale	45x50x44	190 kg
(3) Borne cubique	40x40x40	200 kg
(4) Bollard	45x50	200 kg


Revêtements et teintes

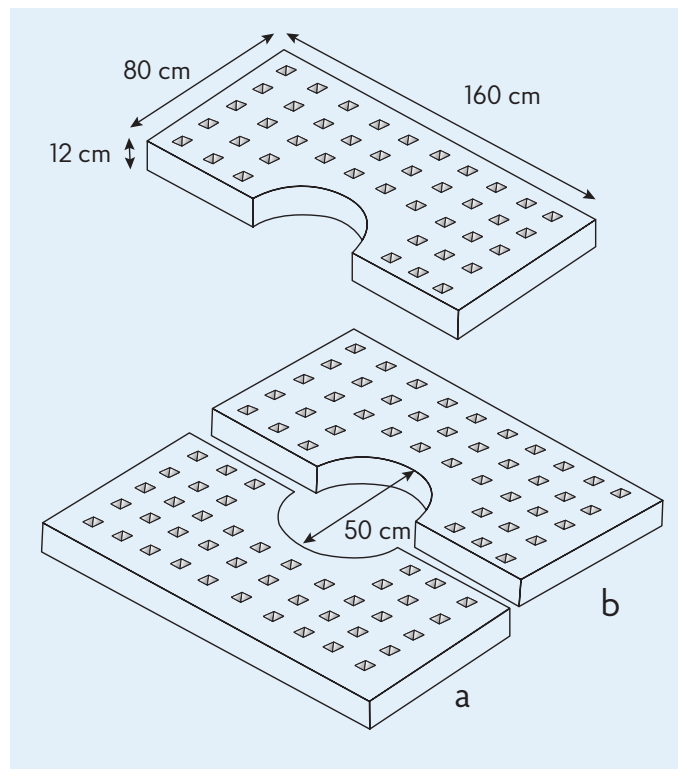
• Voir nuancier Accessibilité

Épaisseur & dimensions

ENTOURAGE D'ARBRE

Épaisseur 12 cm

Dimensions en cm	Poids a+b	Poids/élément	Nbre de pcs/palette	Diamètre intérieur	Diamètre petite alvéole
160x160	576 kg	288	1 kit (2 éléments)	50 cm	5 cm



Fourni avec des douilles de levage intégrées de type «Artcon»

Revêtements et teintes

· Voir nuancier Accessibilité

Classique



Blanc

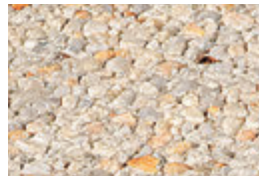


Noir

Lavé



Gravillons
du Rhin
4/8



Jaune de
Singhoffen



Quartz
blanc



Marbre gris
moucheté



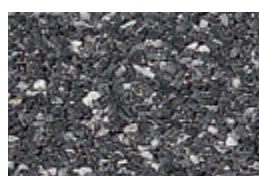
granit gris
cristal



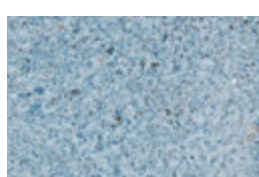
Grès des
Vosges



Gris
sable

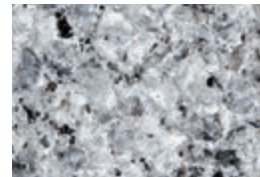


Noir
sable

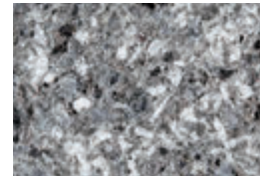


Aquaprint
bleu

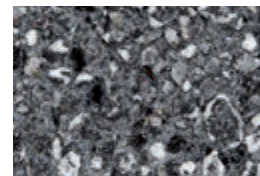
Grenailé



Perle
granite



Gris argent
granite



Anthracite
granite

Autres teintes possibles sur consultation

Types
A

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
BORDURE A1			
		100x20x25	109
BORDURE A2			
		100x15x20	64
	Longueur en cm du fil d'eau	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
Raccord T3/A2 droite/gauche			
	100	100x17x28x20	90
Raccord T2/A2 droite/gauche			
	100	100x15x25x20	75

Revêtements et teintes

• Voir nuancier Bordures

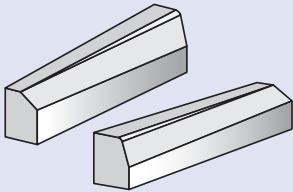
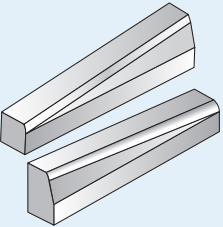
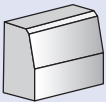
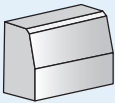
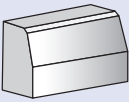
Types
T1 - T2

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
BORDURE T1			
		100x12x20	52
BORDURE T2			
		100x15x25	80
BORDURE T2 BASSE			
		100x15x15	50

Revêtements et teintes

• Voir nuancier Bordures

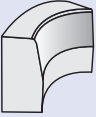

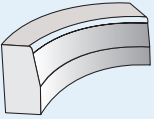
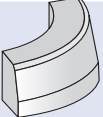
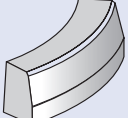
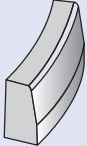
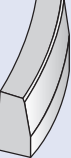
Types
T2

	Longueur en cm du fil d'eau	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
Raccord T2/A2 droite/gauche			
CE 	100	100x15x25x20	75
Raccord T2/T2 basse droite/gauche			
CE 	100	100x15x25x15	65
Element T2-25 cm			
CE 	-	25x15x25	20
Element T2-33 cm			
CE 	-	33x15x25	27
Element T2-50 cm			
CE 	-	50x15x25	40

**Revêtements et
teintes**

· Voir nuancier Bordures

Types
T2

	Longueur en cm du fil d'eau	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
T2 angle R 25 cm 90° concave			
CE 	40	25x15x25	28
T2 courbe R 25 cm convexe			
CE 	39	25x15x25	28
T2 angle R 50 cm concave			
CE 	78	50x15x25	54
T2 angle R 50 cm convexe			
CE 	78	50x15x25	54
T2 angle R 100 cm convexe			
CE 	78	100x15x25	59
T2 angle R 200 cm convexe			
CE 	78	200x15x25	62
T2 angle R 300 cm convexe			
CE 	78	300x15x25	63

Revêtements et teintes

• Voir nuancier Bordures

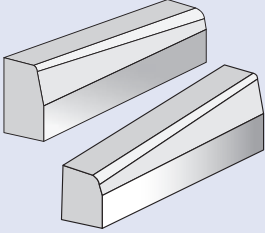
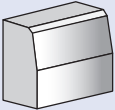
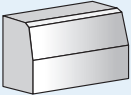
Types
T3

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
BORDURE T3 HAUTE			
		100x17x28	104
BORDURE T3 BASSE			
		100x17x20	73
BORDURE T3 SB			
		100x17x20	74
BORDURE T3 M			
		100x30x18	120

Revêtements et teintes

• Voir nuancier Bordures

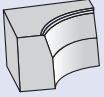
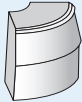
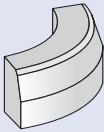
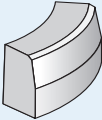
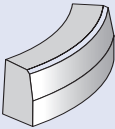
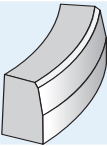
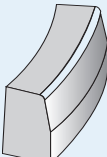
Types
T3

	Longueur en cm du fil d'eau	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
Raccord T3 Haute/ T3 Basse droite/gauche			
CE 	100	100x17x28x20	90
Raccord T3/A2 droite/gauche			
CE 	100	100x17x28x20	90
Raccord T3 Haute/SB			
CE 	100	100x17x30x20	100
Element T3-25 cm			
CE 	-	25x17x28	26
Element T3-33 cm			
CE 	-	33x17x28	35
Element T3-50 cm			
CE 	-	50x17x28	52

**Revêtements et
teintes**

· Voir nuancier Bordures

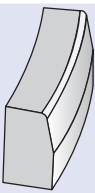
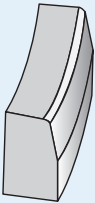
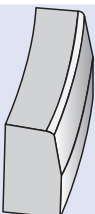
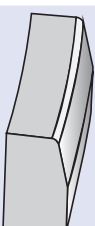
Types

	Longueur en cm du fil d'eau	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
T3 angle R 25 cm 90° concave			
CE 	39	25x17x28	77
T3 angle R 25 cm 90° convexe			
CE 	39	25x17x28	23
T3 courbe R 50 cm convexe			
CE 	78	50x17x28	71
T3 courbe R 75 cm convexe			
CE 	58	75x17x28	57
T3 courbe R 100 cm convexe			
CE 	78	100x17x28	71
T3 courbe R 150 cm convexe			
CE 	78	150x17x28	71
T3 courbe R 200 cm convexe			
CE 	78	200x17x28	71

**Revêtements et
teintes**

• Voir nuancier Bordures


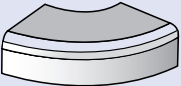




Types
T3

	Longueur en cm du fil d'eau	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
T3 courbe R 300 cm convexe			
CE 	78	300x17x28	71
T3 courbe R 400 cm convexe			
CE 	78	400x17x28	71
T3 courbe R 500 cm convexe			
CE 	78	500x17x28	71
T3 courbe R 600 cm convexe			
CE 	78	600x17x28	71
T3 courbe R 700 cm convexe			
CE 	78	700x17x28	71

**Revêtements et
teintes**

· Voir nuancier Bordures

Types
T3

	Longueur en cm du fil d'eau	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
Courbe T3M angle droit			
CE 	47	30x30x18	38
Courbe T3M R 80 cm convexe			
CE 	41	80x30x18	41
Courbe T3M R 200 cm convexe			
CE 	78	200x30x18	88
Courbe T3M R 400 cm convexe			
CE 	78	400x30x18	92
Courbe T3M R 600 cm convexe			
CE 	78	600x30x18	93
Courbe T3 SB R 50 convexe			
CE 	78	50x20x17	56

**Revêtements et
teintes**

• Voir nuancier Bordures

Types
13 - 14 - IA85 / Accotements et ilots

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
BORDURE 13			
		100x30x13	70
BORDURE 14			
		100x30x18	105 (gris) 100 (blanc)
COURBE 13 R50 cm	Longueur en cm du fil d'eau	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
	25,5	130x60	12
COURBE 13 R100 cm			
	51	130x60	31
COURBE 13 R30 cm Pointe			
	46,5	130x60	14
COURBE 14 R50 cm			
	25,5	180x120	12
COURBE 14 R100 cm			
	51	180x120	46
COURBE 14 R30 cm Pointe			
	46,5	180x120	20

Revêtements et teintes

• Voir nuancier Bordures

Types
I3 - I4 - IA85 / Accotements et ilots

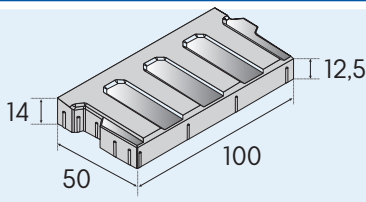
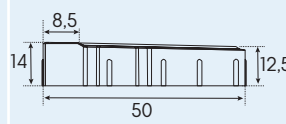
	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
BORDURE IA 85 longueur 50 cm			
CE 		50x18x30	55
BORDURE IA 85 longueur 100 cm			
CE 		100x18x30	110
COURBE IA 85 R 50 cm			
CE 	-	R50x18x30	71
COURBE IA 85 R 100 cm			
CE 	-	R100x18x30	80

Revêtements et teintes

• Voir nuancier Bordures

Types

Dalle d'accotement de voirie

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
Dalle d'accotement de voirie			
		100x50x14x12,5	149

Exemple de mise en oeuvre



Stabilité des accotements

Emission de vibrations par les rainures, signalant la fin de route au conducteur.

L'eau de pluie est évacuée de manière naturelle grâce aux profils des rainures, ce qui évite les fissures de sol.

Revêtements et teintes

- Voir nuancier Bordures
- Variante : revêtement scintillant

ZOOM SUR :**Dalle d'accotement de voirie****LES AVANTAGES DE LA DALLE D'ACCOTEMENT DE VOIRIE**

- Renforcement du bord de la chaussée permanent
- Stabilité des accotements
- Pratique : un emboîtement latéral assure une stabilité et facilite la mise en oeuvre
- Cavités de drainage : les eaux de pluie sont évacuées naturellement
- Construction bicouche, résistant à l'abrasion et au gel grâce à son béton de parement.
- Eveil la vigilance du conducteur grâce à un effet de vibration au contact des pneus du véhicule
- Sécurité routière accrue pour les camions, voitures et deux-roues



Types

P

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
BORDURE P1			
		100x8x20	36
BORDURE P2			
		100x6x28	36
BORDURE P3			
		100x8x20	36

Revêtements et teintes

• Voir nuancier Bordures

Types
Arase

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
BORDURE ARASE			
CE 		100x18x30	123
	Longueur en cm du fil d'eau	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
Courbe ARASE R 25-90° convexe			
CE 	39	25x30x18	75

**Revêtements et
teintes**

• Voir nuancier Bordures

Types
Barriflex

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
BARRIFLEX type 18 vario			
		100x30x25	169
BARRIFLEX type 21 vario			
		100x30x25	180
Raccord BARRIFLEX type 18 vario			
	-	100x25x30x27	163
Raccord BARRIFLEX type 21			
	-	100x25x33x30	174
Guide BARRIFLEX			
	-	25x31x18x15	125
Raccord guide BARRIFLEX			
	-	25x31x18x15	118

Revêtements et teintes • Voir nuancier Bordures

ZOOM SUR :

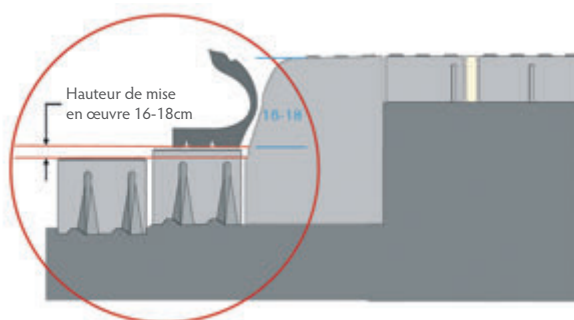
Barriflex

DÉVELOPPÉ AVEC



En collaboration avec le fabricant de pneumatiques Continental, nous avons développé le profil « QUAÏ DE BUS BARRIFLEX », le profil latéral permet une approche bus engendrant une friction minimale. En même temps, le profil Concave/Convexe guide le pneu en lui évitant une approche aléatoire du quai.

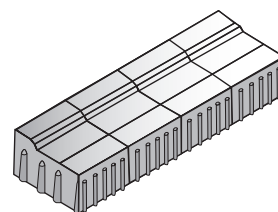
Cela contribue à la sécurité des personnes en attente sur le quai.



Les QUAÏ DE BUS BARRIFLEX permettent une mise en œuvre sur différentes hauteurs, sans pour autant influencer les avantages énumérés.

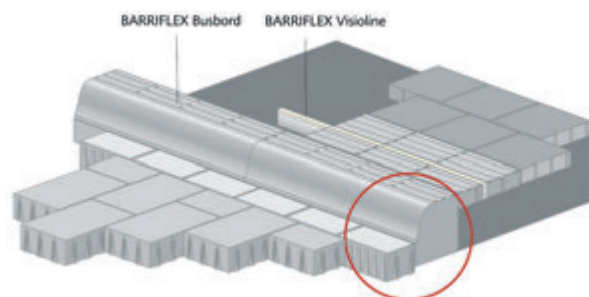
Pavé guide bus

Pour un guidage optimal et en toute sécurité sur vos arrêts de bus protégés hors voie de circulation.



La **combinaison entre le nouveau profil et le béton à ultra haute performances BREVOLITH**, donne au QUAÏ DE BUS BARRIFLEX des avantages certains vis-à-vis d'autres systèmes déjà connus.

- Une texture lisse et un béton de très haute densité
- Une très haute résistance au gel/dégel
- Un meilleur guidage latéral, donc plus de sécurité
- Une réduction de l'usure des pneumatiques



Le développement du système QUAÏ DE BUS BARRIFLEX s'est réalisé de concert avec un grand fabricant de pneumatiques, la société CONTINENTAL AG Hanovre. La **collaboration étroite avec leurs ingénieurs nous conduit vers un profil optimal, intégrant les contraintes et paramètres techniques d'un pneu de bus moderne.** Il en résulte un guidage d'approche non pas au niveau du sol, mais à un niveau où la construction du pneu permet d'en absorber idéalement les compressions (au niveau du flanc du pneu) de ce fait se réduit le danger de détérioration tout en accroissant la longévité.

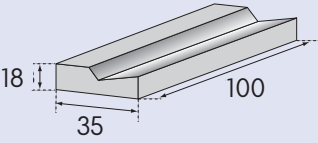
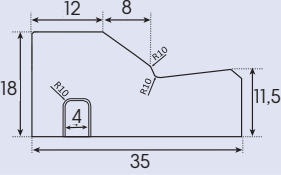
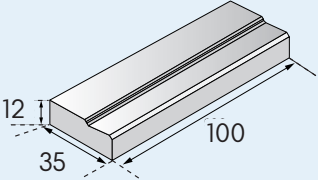
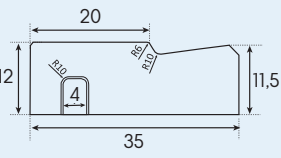
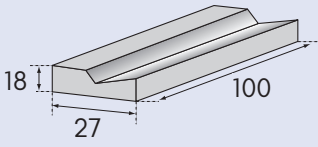
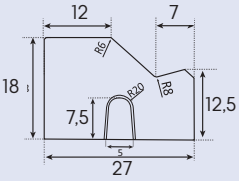
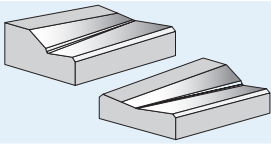
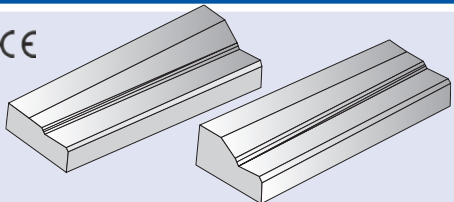
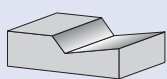
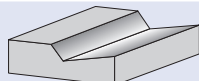
Types
CC

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
CANIVEAU CC1			
		100x40x12	100
CANIVEAU CC2			
		100x50x14	143
	Longueur en cm du fil d'eau	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
Raccord AC1/CC1 droite/gauche			
	50	50x40x18x12	60
Raccord AC1/AC1 basse			
	99	99x12x18x35	95

**Revêtements et
teintes**

• Voir nuancier Bordures

Types

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
CANIVEAU AC1			
CE 		100x35x18	118 (gris) 112 (granité)
CANIVEAU AC1 basse			
CE 		100x35x12	85 (gris) 80 (granité)
CANIVEAU AC2			
CE 		100x27x18	95
Raccord AC1/CC1 droite/gauche			
CE 	Longueur en cm du fil d'eau	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
	50	50x40x18x12	60
Raccord AC1/AC1 basse			
CE 	99	99x12x18x35	95
Élément AC1-33 cm			
CE 	-	33x35x18	39
Élément AC1-50 cm			
CE 	-	50x35x18	59

Revêtements et teintes

• Voir nuancier Bordures

Types
CS

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
CANIVEAU CS1			
		100x20x12	51
CANIVEAU CS2			
		100x25x13,5	72

Revêtements et teintes

· Voir nuancier Bordures

Types

AQUASPEED

	Type/Profil	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
CANIVEAU AQUASPEED			
couvercle			
		60x20x10	Couvercle : 22,5 Fond : 20,5

REGARD AQUASPEED			
		50x20x30	Couvercle : 8 Fond : 39,2

Revêtements et
teintes

• Voir nuancier Bordures

Types

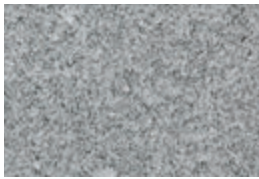
AQUALINE

	Format L/l/H en cm	Poids unitaire en kg
CANIVEAU AQUALINE		
<i>linéaire</i>		
<p>CE</p>	42x40x12/14	45
ACCESSOIRE COURBE		
<p>CE</p>	14x40x12/14	15

Revêtements et
teintes

• Voir nuancier Bordures

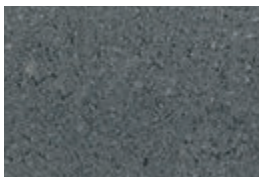
Classique



Gris

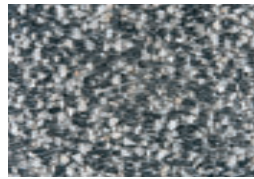


Blanc



Anthracite

Lavé

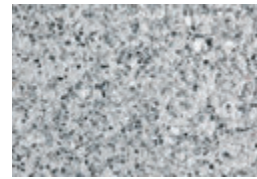


Granité

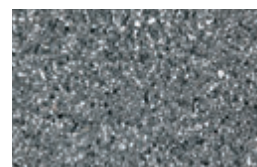


Blanc

Grenillé



Perle

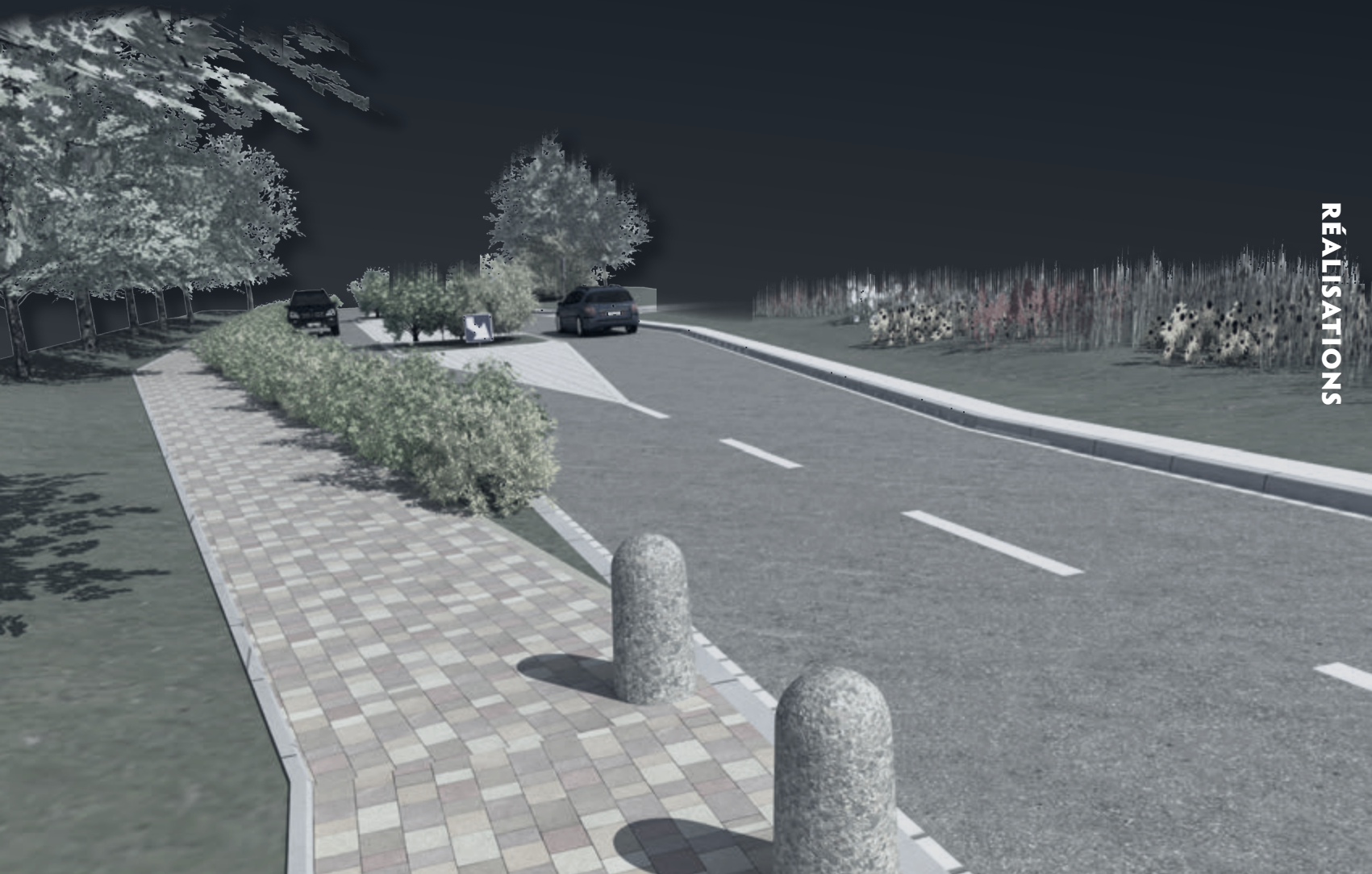


Anthracite

Autres teintes possibles sur consultation

Heinrich & Bock

Environnement - Bâtiment
Travaux Publics & Collectivités

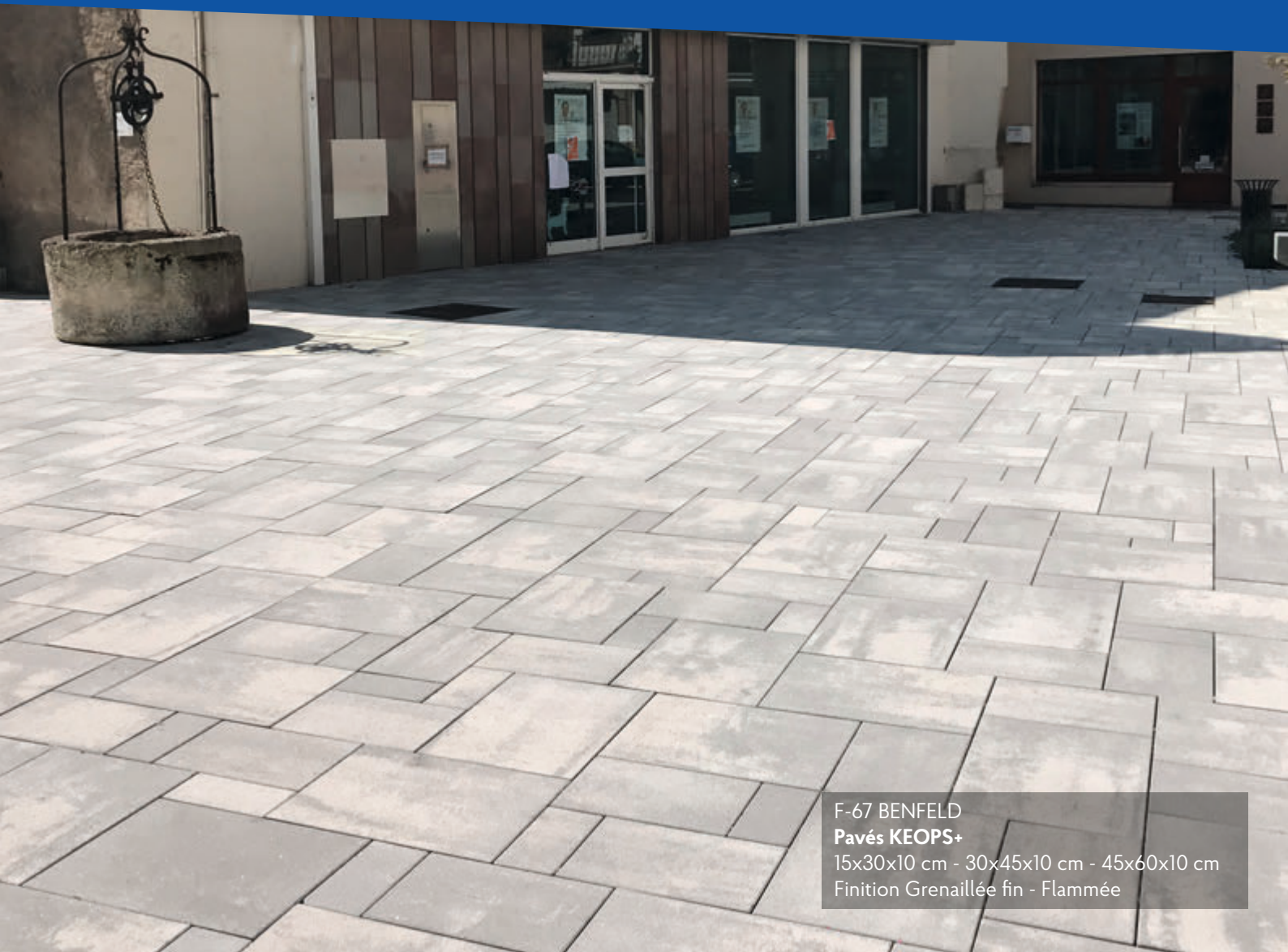


RÉALISATIONS

www.heinrich-bock.com



F-67 BENFELD
Pavés KEOPS+
15x30x10 cm - 30x45x10 cm - 45x60x10 cm
Finition Grenailée fin - Flammée



F-67 BENFELD
Pavés KEOPS+
15x30x10 cm - 30x45x10 cm - 45x60x10 cm
Finition Grenailée fin - Flammée



F-68 BOLLWILLER
Pavés KEOPS
15x30x12 cm
Finition Grenailée



F-68 BOLLWILLER
Pavés KEOPS
15x30x12 cm
Finition Grenailée



F-67 STRASBOURG
Pavés KEOPS ENVIRO
20x20x8 cm
Finition Grenaillée



F-67 STRASBOURG
Pavés KEOPS
15x30x8 cm
Finition Grenaillée



F-67 STRASBOURG
Pavés CALVO
12x16x6 cm - 12x24x6 cm - 28x16x6 cm -
28x24x6 cm - 40x16x6 cm - 40x24x6 cm
Finition Flammée



F-67 STRASBOURG
Pavés CALVO
12x16x6 cm - 12x24x6 cm - 28x16x6 cm -
28x24x6 cm - 40x16x6 cm - 40x24x6 cm
Finition Flammée



F-75 PARIS
STADE ROLAND GARROS
DALLES 40x60x5 cm
Finition Grenailée fin imprégnée



ENTOURAGE D'ARBRE
Finition Grenailée fin



DALLES 35x100x12 cm
Finition Grenailée fin imprégnée



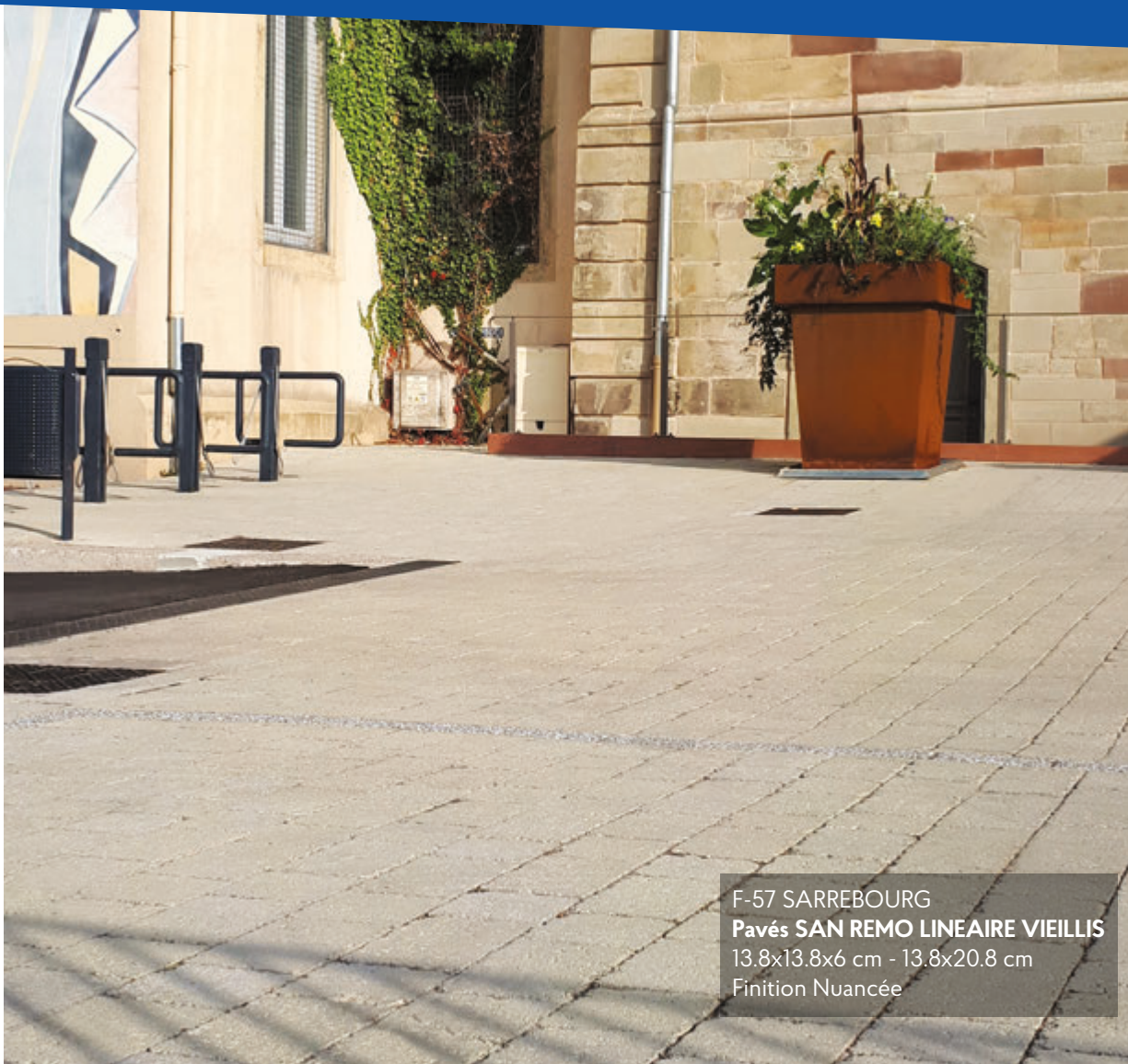
F-67 SAVERNE
Pavés PAYSAGE
14x14x7 cm - 14x21x7 cm
Finition Flammée



F-67 RORSCHWIHR
Pavés KEOPS+
15x30x10 cm - 30x45x10 cm - 45x60x10 cm
Finition Grenailée fin - Flammée



F-57 SARREBOURG
DALLES 40x60x8 cm
Finition Lavée
Pavés SAN CASTILLO
14x14x6 cm - 14x21x6 cm
Finition Flammée



F-57 SARREBOURG
Pavés SAN REMO LINEAIRE VIEILLIS
13,8x13,8x6 cm - 13,8x20,8 cm
Finition Nuancée



F-67 WINGEN SUR MODER
Pavés GENOVA VIEILLIS
16x24x8 cm - 16x16x8 cm - 8x16x8 cm
Finition Teintée vieillie



F-88 ST DIE
Pavés GENOVA VIEILLIS
16x24x8 cm - 16x16x8 cm
Finition Teintée vieillie



F-57 SARREBOURG
Dalles MODERNIT
40x60x6.5 cm - 40x40x6.5 cm -
40x20x6.5 cm - 20x20x6.5 cm
Finition Flammée



F-67 HILSENHEIM
Dalles KEOPS+
30x45x10 cm - 45x60x10 cm
Finition Flammée



F-57 ETTING
MARCHES PLEINES
Finition Grenailée



F-57 PHALSBURG
Pavés KEOPS+
15x30x8 cm
Finition Grenailée fin



F-67 STRASBOURG
GRILLES GAZON
40x60x10 cm
Finition Classique



F-67 HILSENHEIM
Pavés HERBADRAIN
20x20x8 cm joint 30 mm
Finition Classique



F-67 ROSHEIM
Pavés KEOPS +
15x30x10 cm
Finition Classique

QUAIS DE BUS BARIFLEX BLANC



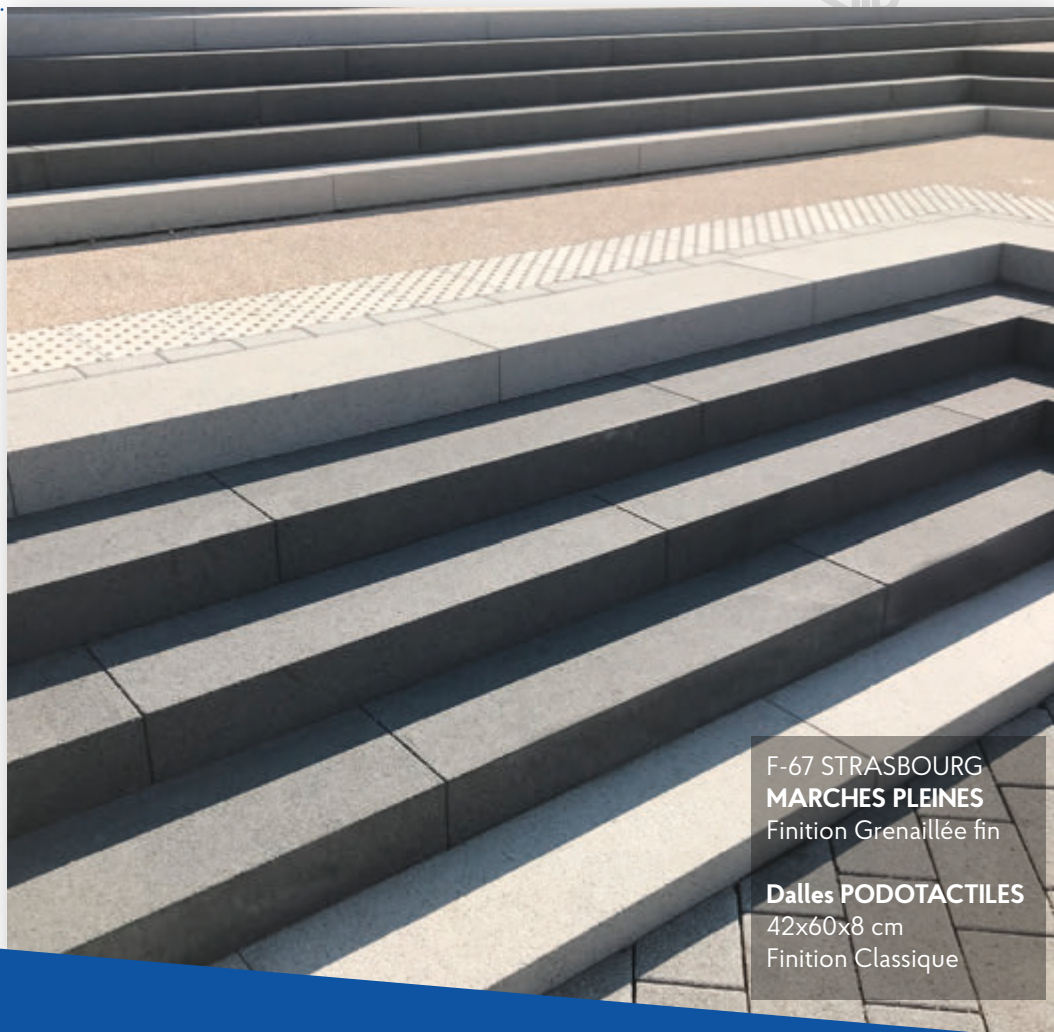
F-67 SELESTAT
Pavés KEOPS
15x30x12 cm
Finition Lavée



F-67 STRASBOURG
Pavés GENOVA VIEILLIS
16x16x8 cm
Finition Teintée vieillie



DE-67 SPIRE
Pavés GENOVA VIEILLIS
16x24x8 cm - 16x16x8 cm - 8x16x8 cm
Finition Teintée vieillie



F-67 STRASBOURG
MARCHES PLEINES
Finition Grenailée fin

Dalles PODOTACTILES
42x60x8 cm
Finition Classique



F-67 OBERSCHAEFFOLSHEIM
Dalles MODERNIT
40x60x6.5 cm - 40x40x6.5 cm -
40x20x6.5 cm - 20x20x6.5 cm
Finition Flammée