A person is riding a bicycle on a wide, checkered stone path that leads towards a large, modern building with a glass facade. The path is flanked by green lawns, trees, and a small pond. The scene is captured from a low angle, emphasizing the perspective of the path and the rider's hands on the handlebars.

kronimus[®]

créativité. compétence. qualité.

Noble.

De nouvelles
libertés pour de
nouvelles créations.



www.kronimus.fr

« Noble », ce n'est
pas juste un
système de pavage,
c'est la liberté de
réaliser une œuvre
originale grâce à un
système éprouvé.

En créant la gamme « Noble », la société
Kronimus a bouleversé bien des idées
considérées comme inébranlables pour
la conception et la réalisation
d'espaces en pavés béton .
Ainsi, la gamme « Noble » réunit trois
aspects considérés comme inconciliables.

Elle permet :

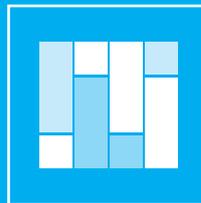
1. une conception individuelle



Un mélange équilibré de teintes, de surfaces et de dimensions.

Elle permet :

2. pré-confectionnée



Le mélange des différentes surfaces est pré-confectionné.

Elle permet :

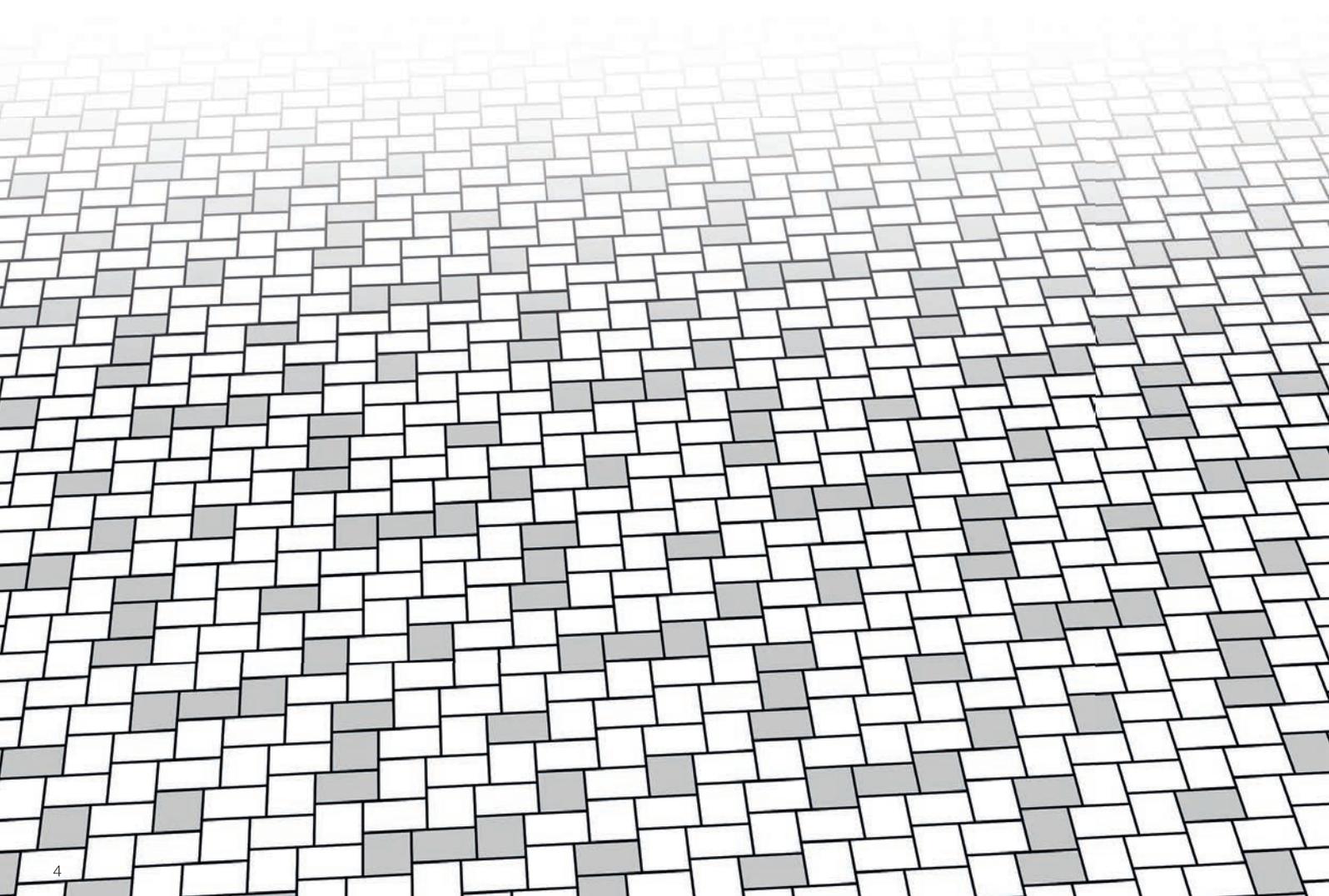
3. une pose mécanique



La pose mécanique et la pré-confection permettent de réaliser les dimensions exactes et surfaces souhaitées.

La différence est évidente

Le mélange personnalisé et la succession des structures, teintes et dimensions de la gamme « Noble » sont préparées dans nos usines. Les palettes livrées sont pré-confectionnées couche par couche pour une pose mécanique. Cette technologie haut de gamme permet une très grande liberté dans la conception personnalisée de surfaces pavées. Tout ce qui peut se réaliser « couche par couche » est possible.





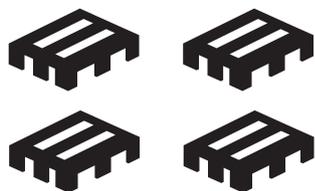
Pose traditionnelle

Pierre après pierre

Les surfaces mixtes composées de différents formats sont posées à la main, une pierre après l'autre, prise sur différentes palettes.

jusqu'à 100 m²/jour

Les pierres sont prises individuellement sur palettes différentes.



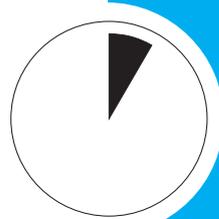
La pose du système « Noble »

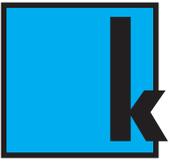
Couche après couche

Grâce au système « Noble », les surfaces mixtes composées de différents formats ou revêtements de surfaces sont créées « en un tour de main » grâce à une pose mécanique, couche par couche, rapide et efficace.

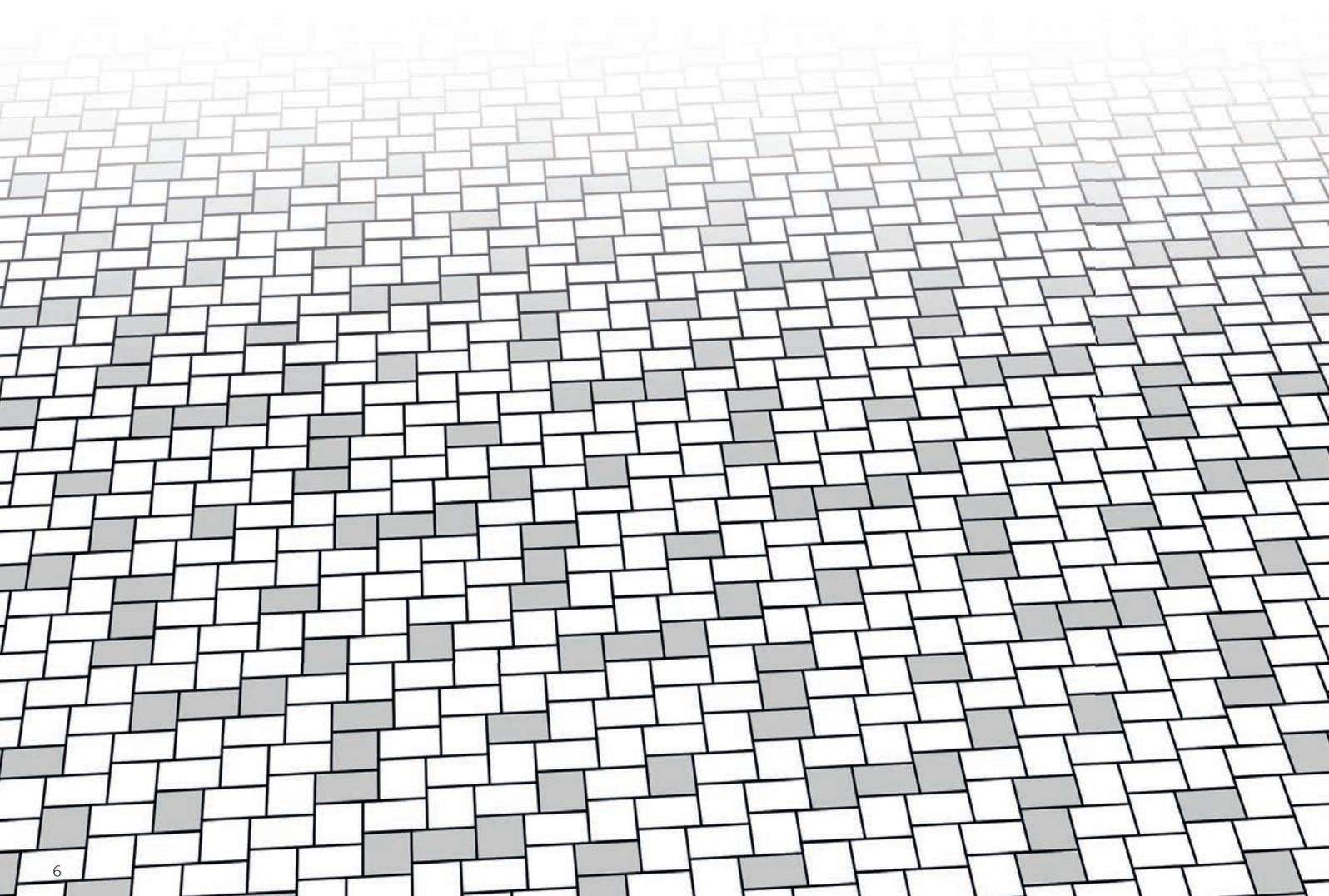
jusqu'à 500 m²/jour

La pose se fait par couches entières prises une par une directement sur la palette.





www.kronimus.fr





Planifier des modèles de poses en toute liberté

c'est ça, la gamme « Noble »
de Kronimus

**Combiner les dimensions, teintes et
structures sur une surface personnal-
isée. L'outil de conception de la gamme
« Noble » de Kronimus**

L'effet « Noble » personnalisé et multiple. TOUT SIMPLEMENT.

SI VOUS AIMEZ CRÉER SANS CONTRAINTES,
LA GAMME « NOBLE » DE KRONIMUS VOUS OFFRE
UNE NOUVELLE FORME DE LIBERTÉ.

Les points de vue varient sur le plan humain et professionnel, notamment grâce à l'expérience ou grâce aux évolutions techniques. À certains moments, la façon dont nous voyons les choses se modifient d'un seul coup.

La gamme « Noble » de la société Kronimus crée ces moments, en offrant une nouvelle technologie révolutionnaire au service de la création de surfaces de pavés bétonnées. Une création subtile et spectaculaire, lisse ou structurée, lisse et structurée à la fois. Esthétique et tactile. Et pré-confectionnée.

La gamme « Noble » de Kronimus optimise la personnalisation des surfaces de toutes dimensions. Des structures changeantes, des formulations de teintes personnalisées et des modèles de pose spécifiques – pré-confectionnés – offrent une liberté de création inimaginable jusqu'alors.

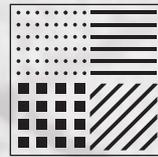
Des structures, des coloris, des dimensions

MELANGE DE MATERIAUX

Détail des combinaisons possibles :
Chaque surface peut être
personnalisée à partir de deux ou
trois teintes/surfaces.

SURFACES

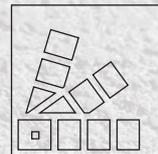
possibles



- Poncé
- Satiné brillant
- Poncé + Grenailé brillant
- Grenailé
- Lavé

TEINTES

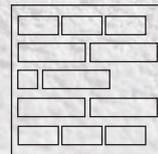
possibles



- Toutes les surfaces (env. 500)
- Teintes personnalisées Voir échantillonnage
- Max. 3 par couche

DIMENSIONS

possibles

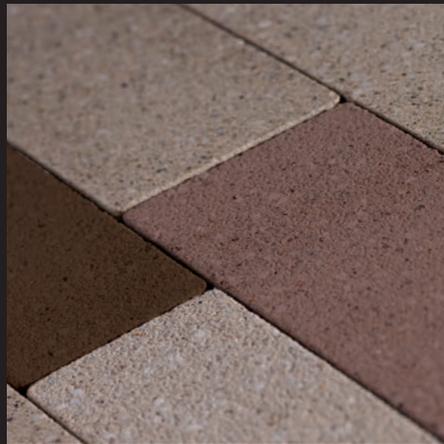


- Formats mélangés
- Max. 3 formats différents
- Epaisseurs 8 - 14 cm



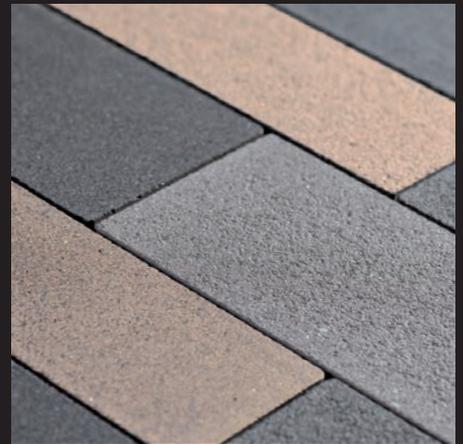
La gamme « Noble »
de la société Kronimus
dans les deux surfaces
Aureum 224 poncé +
grenaillé brillant,
Aureum 224 poncé

6 formats mélangés
(couche mélangée).



La gamme « Noble »
de la société Kronimus
dans les trois surfaces
Brun foncé 213
Harmonie Bordeaux
605 lavé fin,
Aureum 224 poncé

6 formats mélangés
(couche mélangée).



La gamme « Noble »
de la société Kronimus
dans les deux surfaces
Sahara moyen 697
grenaillé, Granit blanc
96 grenaillé fin

6 formats mélangés
(couche mélangée).



Les pièces uniques deviennent la norme.

CREATION PERSONNALISEE.

La gamme « Noble » de Kronimus,
une nouveauté fascinante :

Les standards ne sont plus la norme. Une combinaison de surfaces, teintes et dimensions quasiment illimitées créent des revêtements uniques avec des pavés standards. Différents modèles de bordures et modèles de pose personnalisés laissent libre cours à la création.

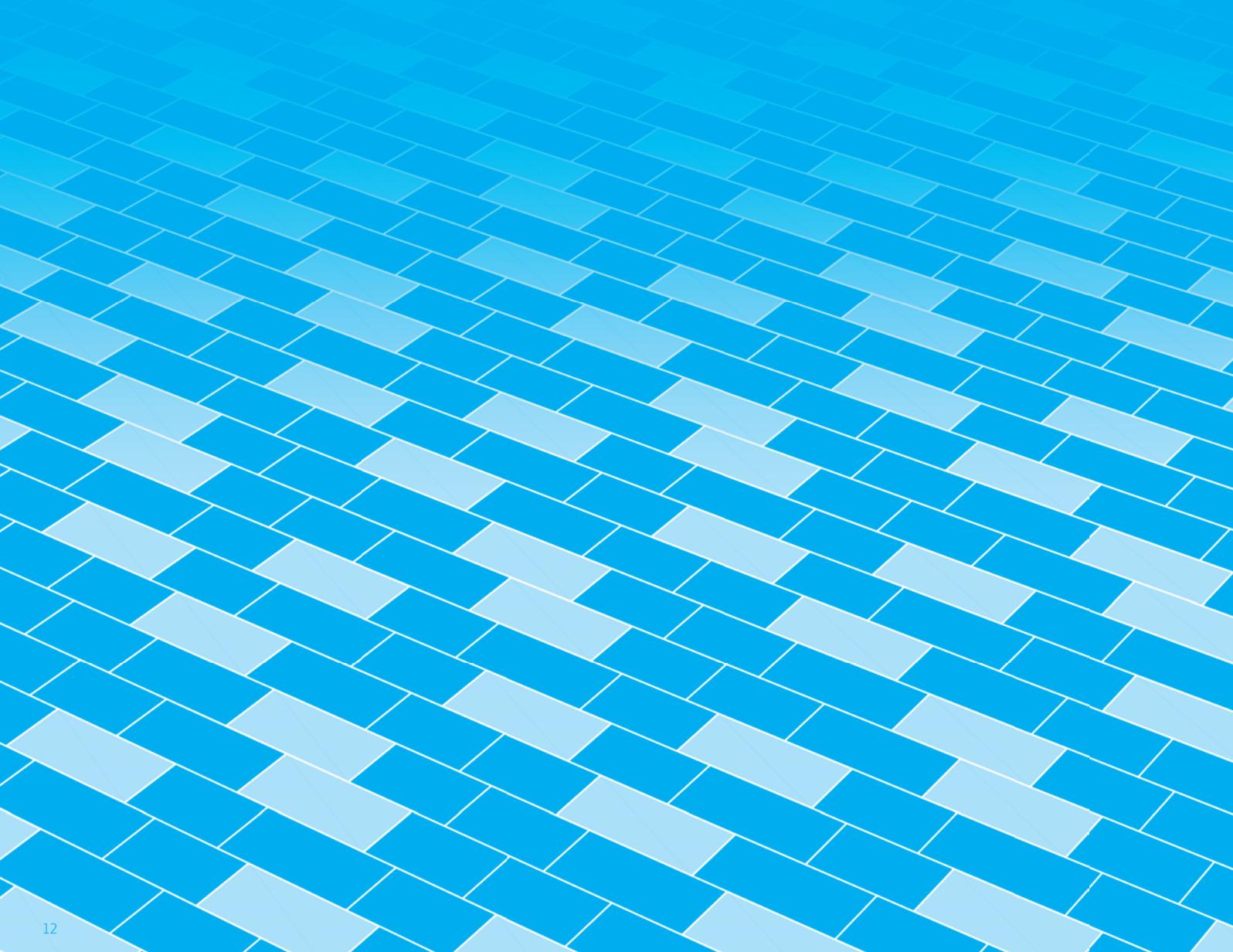
Exemples de teintes de la gamme « Noble »



La gamme « Noble »
de Kronimus
dans les deux coloris
Argento 737 et
Graffito 739 grenailé.
Ici dans les dimensions
16 cm x 24 cm et
16 cm x 16 cm.



www.kronimus.fr



Des idées visionnaires

La gamme « Noble »
de Kronimus

Les surfaces généreuses créées à partir d'un mélange de pavés - la gamme « Noble » de Kronimus rapproche vision et réalité.

Grâce à la pré-confection, les pavés et les dalles de la gamme « Noble » de Kronimus s'assemblent en toute harmonie.

Résultat : une liberté nouvelle pour la création des espaces de demain.





Actuel et visionnaire

Notre exemple présente l'environnement d'un complexe sportif réalisé avec la gamme « Noble » (pavés City Truck, surfaces grenailées Gris clair 804, Gris moyen 805 et Gris foncé 806

Petite photo: Photo actuelle



La gamme « Noble » décline l'art traditionnel du pavage en versions inattendues: prêt à poser au lieu de prêt à être prélevé à la main.
La gamme « Noble » relève tout simplement de la création personnalisée et visionnaire et du progrès technique.

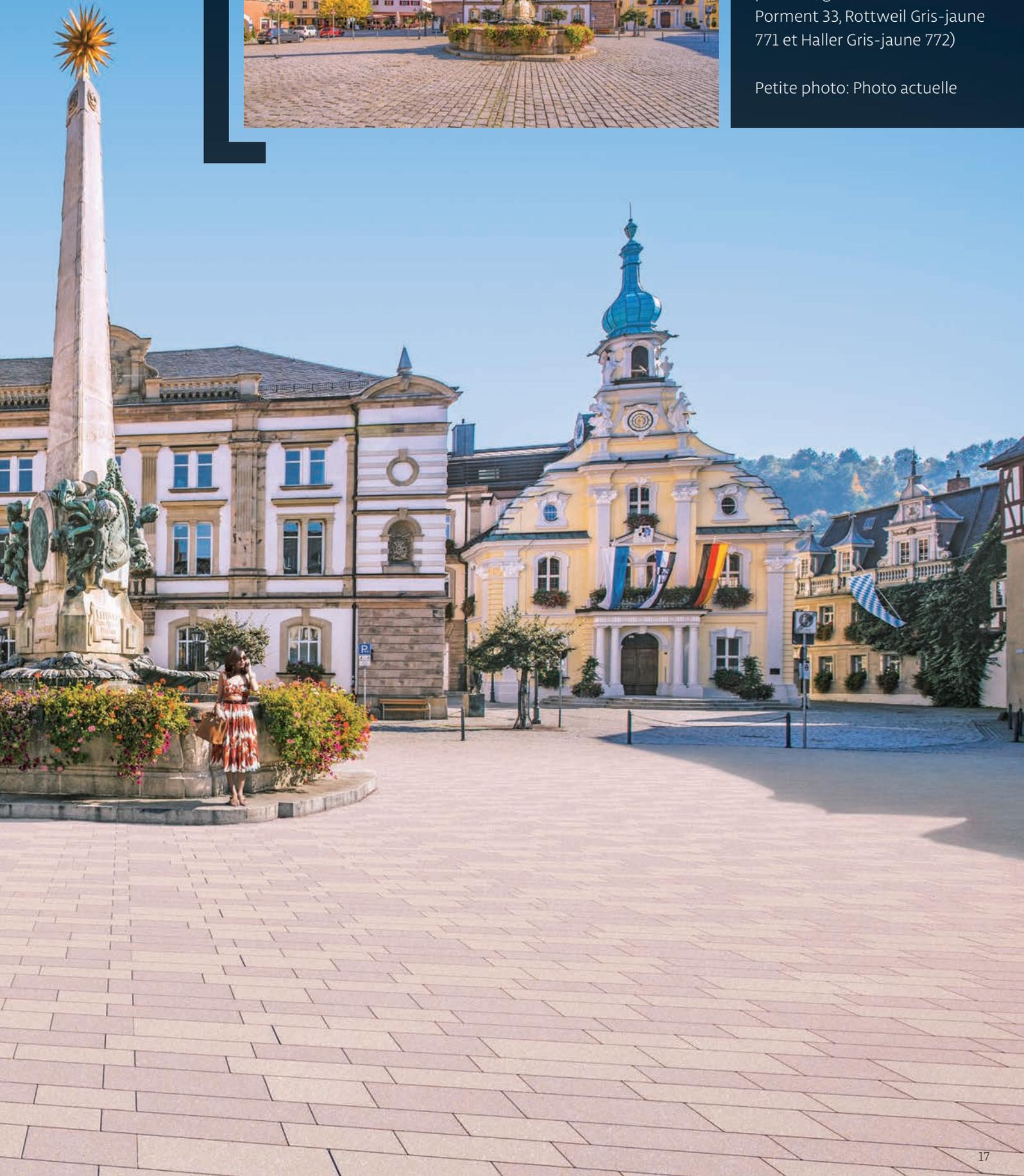




Actuel et visionnaire

La place du marché de Kulmbach en Bavière: une réalisation fictive avec la gamme « Noble » (pavés Barretto en surfaces poncées/grenailées brillant Porment 33, Rottweil Gris-jaune 771 et Haller Gris-jaune 772)

Petite photo: Photo actuelle



A modern glass skyscraper with a checkered plaza in the foreground. The building has multiple floors of glass windows reflecting the sky. The plaza is paved with a pattern of light and dark grey tiles. There are some trees and a street lamp in the foreground.

L'art « Noble » pour reconquérir les villes et les espaces urbains :

Plusieurs dizaines de milliers de mètres carrés de surfaces créées en quelques jours, grâce à la pré-confection en usine et une pose mécanique.

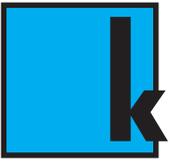


Actuel et visionnaire

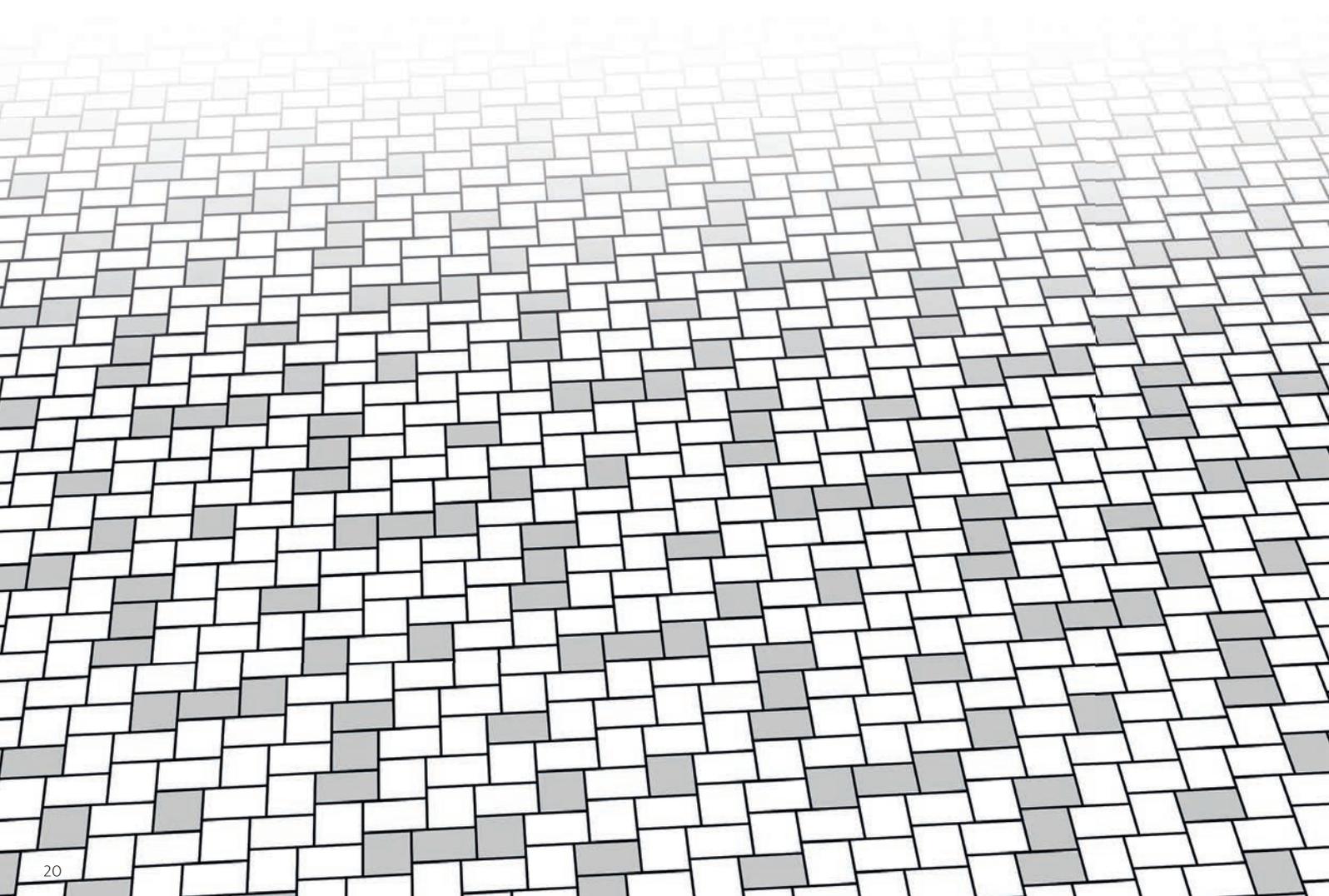
Notre exemple présente l'environnement d'un complexe de bureaux, réalisé avec la gamme « Noble » (Pavés K4 en surfaces poncées/ grenillées brillant Argento 737 et Graffito 739).

Petite photo: Photo actuelle





www.kronimus.fr





Une nouvelle efficacité de pose

la gamme « Noble »
de Kronimus

Un temps de pose réduit au maximum, en travail beaucoup moins pénible - c'est la plus-value spécifique des surfaces pavées avec la gamme « Noble ».

La liberté de création à tout PRIX?

LA PHILOSOPHIE DE LA GAMME « NOBLE » :
LE HIGH-TEC AU SERVICE DE L'HUMAIN

« NOBLE » offre de nouvelles dimensions pour la création de grands projets, non seulement en raison de sa viabilité économique optimisée, mais également grâce à une bonne conscience.

La pose mécanique de bout en bout : de la production en passant par une pré-confection personnalisée en usine à la pose sur le chantier.

La gamme « Noble » de Kronimus favorise une gestion positive des ressources et de la main d'œuvre.

Jusqu' alors, les surfaces haut de gamme exigeaient une pose onéreuse. Des coûts de mise en œuvre excessifs et une pose manuelle fatigante. Un problème, non seulement pour les artisans-paveurs, mais également pour les responsables des projets tenus de trouver des paveurs qualifiés et disponibles. Ici encore, la gamme « NOBLE » de Kronimus répond aux exigences en matière de ressources humaines, de budget et d'expertise.

Plus simple, plus économique.

PLUS VALUE

Comparaison directe :

Les avantages de la gamme « NOBLE » de Kronimus lors de la réalisation des surfaces pavés mixtes pour de grands projets.

POSE

traditionnelle

- Coûts globaux très élevés
- Pose manuelle fatigante
- Manque de personnel qualifié
- Pré-confection fastidieuse pour la pose mécanique

La gamme « NOBLE » de Kronimus

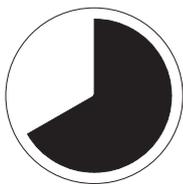
- Coûts globaux modérés
- Pose mécanique efficace
- Grande prévisibilité grâce à la pose mécanique
- Pré-confection mécanique peu fastidieuse

Le principe « NOBLE » Du sur mesure. PRÊT À POSER.

LA GAMME « NOBLE » DANS LA PRATIQUE:
TOUT SIMPLEMENT CONVAINCANT

Quatre pavés de cette palette-ci, trois de celle là-bas, deux de la palette « C » : le puzzle habituel d'une pose de pavages personnalisés est un véritable défi dont les paveurs se passeraient volontiers.

Point besoin de relever ce défi avec la gamme « Noble » pré-confectionnée en usine. Un considérable avantage pour tous les intéressés, que ce soit en matière de temps ou de finances.



Jusqu'à 100 m²/jour

Pavés individuels en provenance
de quatre palettes séparées

Pose traditionnelle



Pierre
après pierre

Les surfaces mixtes composées de
différents formats sont posées à la
main, une pierre après l'autre, prise
sur différentes palettes.



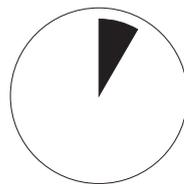
Palette 1



Palette 2



Palette 3



Jusqu'à 500 m²/jour

La pose se fait par couches entières
prises une par une directement sur
la palette.

La pose du système « Noble »



Couche
après couche

Grâce au système « Noble », les
surfaces mixtes composées de dif-
férents formats ou revêtements de
surfaces sont créées « en un tour de
main » grâce à une pose mécanique,
couche par couche, rapide et efficace.



Couche A



Couche B

Le nombre des palettes/couches est
indiqué à titre d'exemple et dépend
du modèle de pose.

Exemple ITZ Freiburg

L'environnement du Centre interdisciplinaire pour le traitement des tumeurs à Freiburg est caractérisé par ses revêtements de surface. À l'aide de la technologie « Noble » de Kronimus, 2.500 m² de pavés City Truck en multiples formats et 3 coloris grenaillés (Gris clair 804, Gris moyen 805 et Gris foncé 806) ont été posés mécaniquement en un temps record.



- 1.+ 2. Les pavés sont livrés sur le chantier en couches pré-confectionnées sur des palettes.
3. La surface pavée préparée sur mesure est réalisée sans travail manuel fatigant. Ici, le poids des pavés atteint 31,8 kg.
4. L'esthétique si spécifique du pavage se crée à partir des différentes couches, tout défaut de pose est exclu.
5. Dans cet exemple, grâce aux calculs des modalités idéales réalisés en amont, la pose a pu se faire intégralement à la machine.

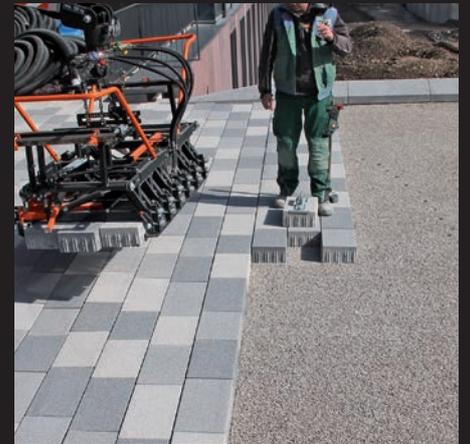
2.



3.



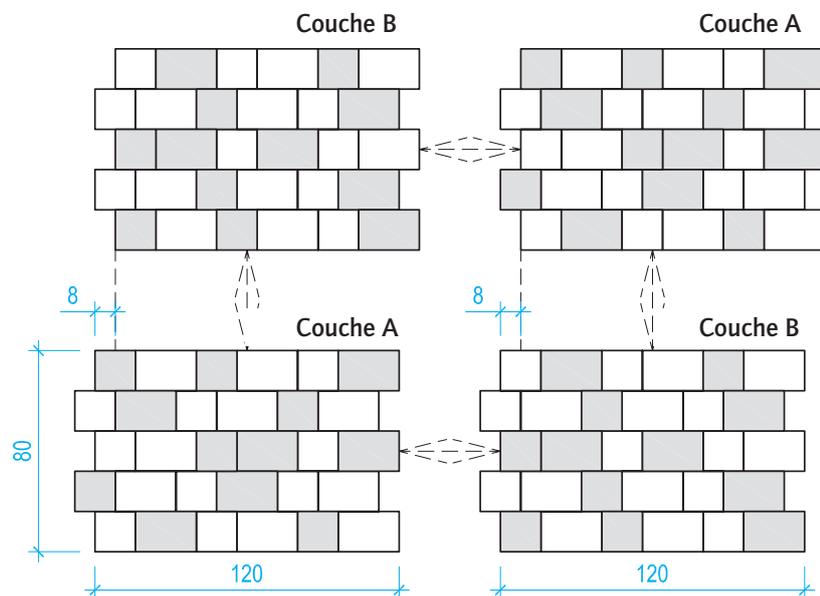
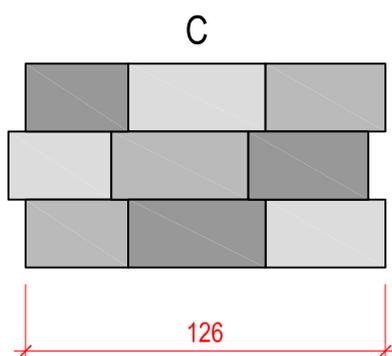
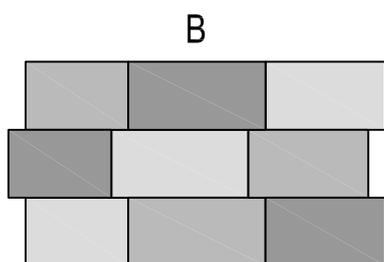
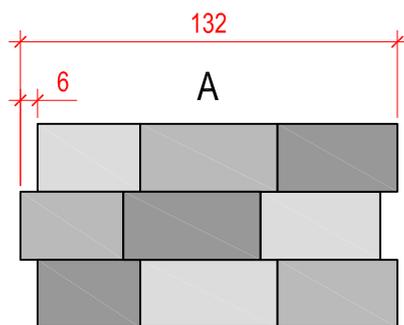
4.



5.



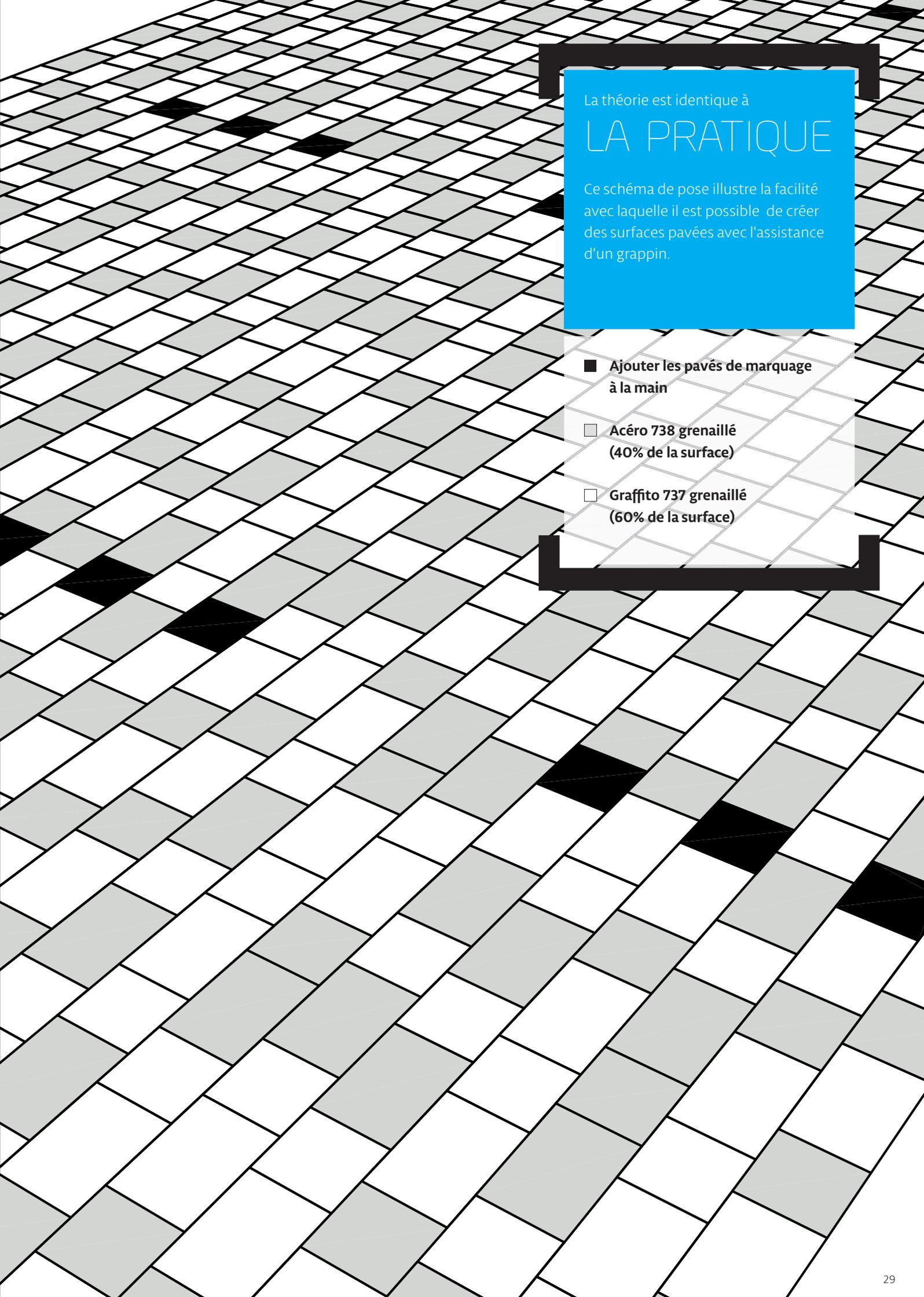
Schéma de pose avec un grappin



Deux couches de la palette et un rythme de pose simple- c'est tout et en même temps beaucoup. Le principe de la gamme « Noble » de Kronimus et l'aide d'une machine permettent de créer, en un temps très court, plusieurs centaines de mètres carrés de pavage personnalisé et de grands projets se distinguant par leur originalité.

Référence de projet :

Realschule in 79576 Weil am Rhein, présentation structurelle de la pose voir page 29, réalisation voir page 34/35.



La théorie est identique à

LA PRATIQUE

Ce schéma de pose illustre la facilité avec laquelle il est possible de créer des surfaces pavées avec l'assistance d'un grappin.

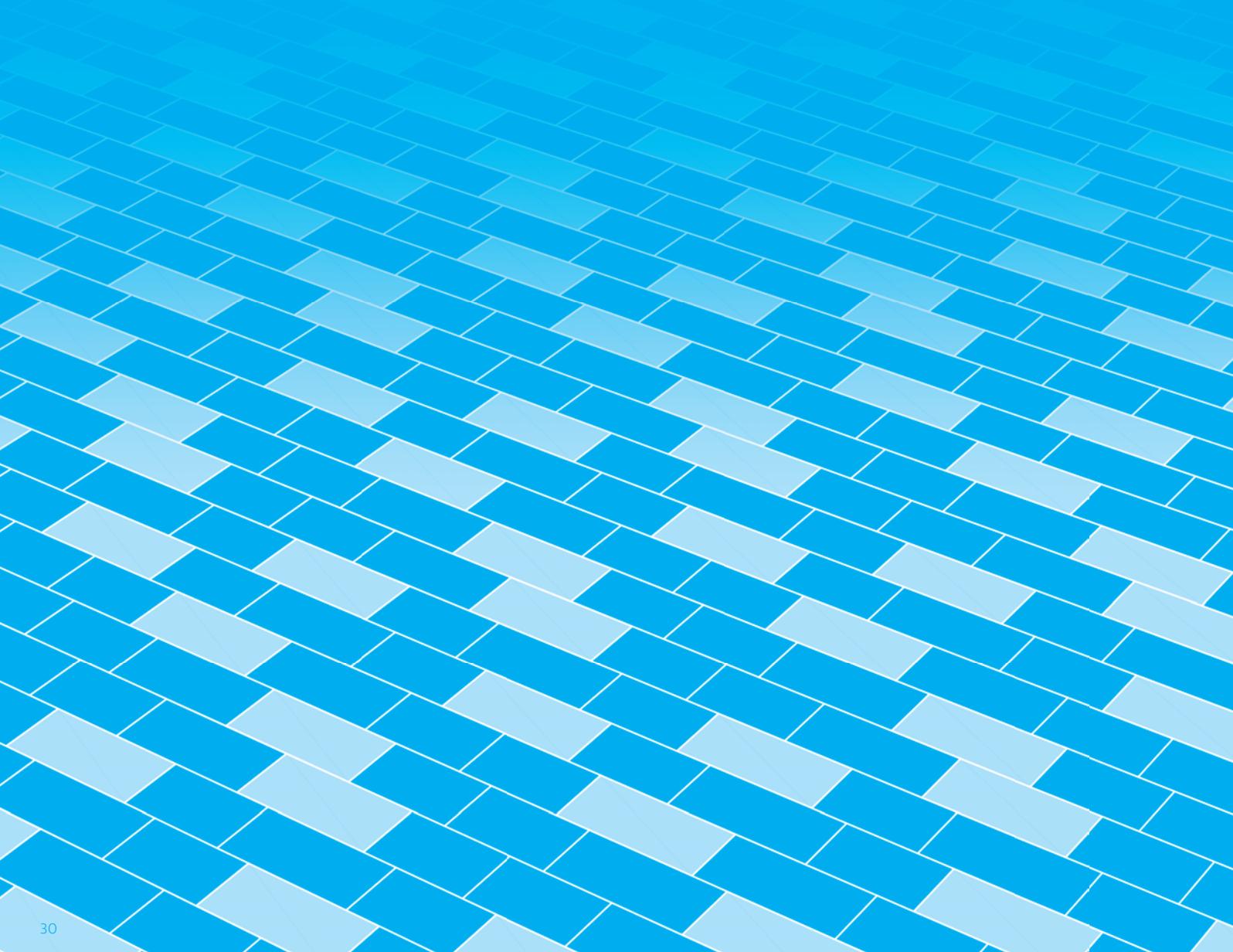
■ Ajouter les pavés de marquage à la main

■ Acéro 738 grenailé (40% de la surface)

□ Graffito 737 grenailé (60% de la surface)



www.kronimus.fr



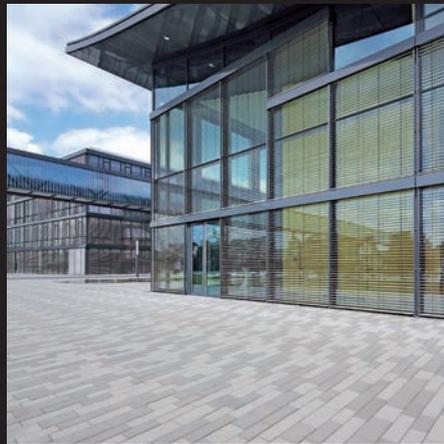
Quelques exemples de réalisations

avec la gamme « Noble »
de Kronimus

Une série de réalisations de référence illustrent l'efficacité et l'effet global du programme « Noble » dans la pratique.



Les variations esthétiques et structurelles des pavés créent une matérialité d'un genre très particulier, et posent des touches subtiles. Les surfaces reflètent la lumière incidente de différentes manières, et grâce aux particules, les bordures créent des effets de brillance.



Façades et pavage en dialogue : Une construction filigrane en montants et traverses à laquelle répondent les rangées de pavés.





Kärcher Areal,
D-71364 Winnenden

Maître d'ouvrage
Alfred Kärcher
GmbH & Co. KG

Période de réalisation
Mai 2013 à
août 2015

Conception
REICHEL SCHLAIER
ARCHITEKTEN, Stuttgart

Entreprise de pose
LEONHARD WEISS,
Satteldorf

Quantités utilisées
Pavés, env. 5.400 m²

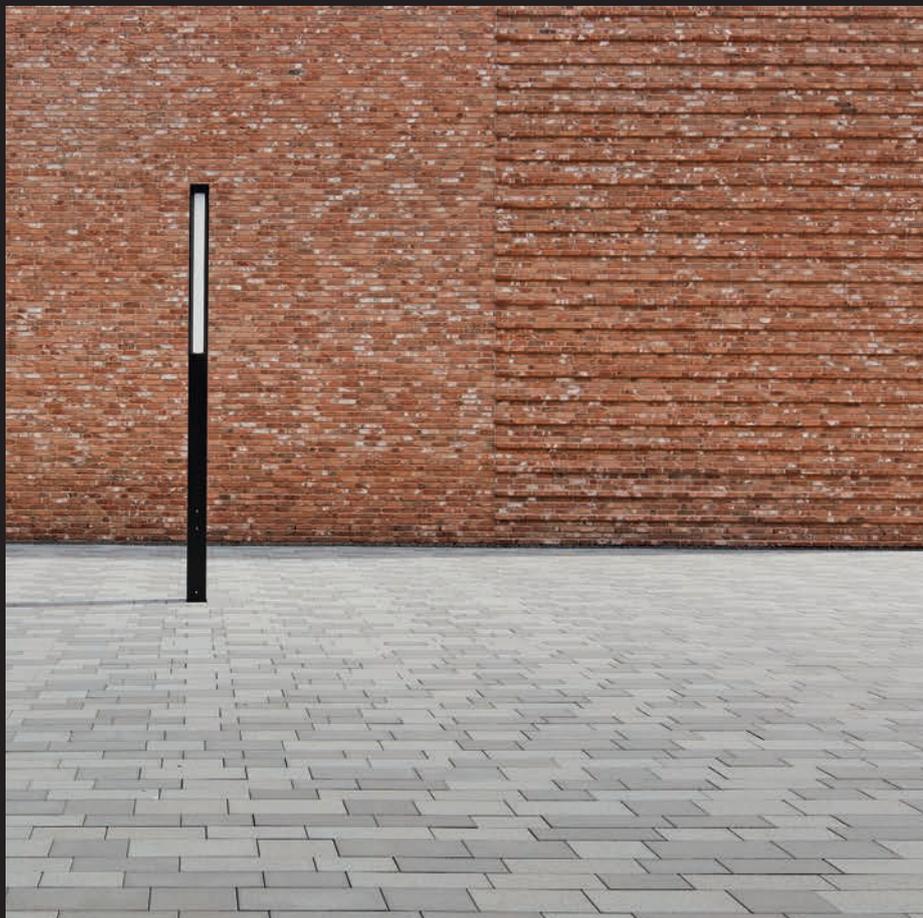
Référence du projet

Kärcher Areal Winnenden

Impressionnant. Economique.

REFERENCES

La liberté de création a un prix élevé, du moins c'était ainsi par le passé. Jusqu'ici, les espaces extérieurs hauts de gamme nécessitaient souvent une pose manuelle. Cependant, pose mécanique et création subtile ne s'excluent pas forcément, il faut trouver la bonne technique. La preuve: les grands projets réalisés à l'aide de la technologie « Noble », des références, même en matière d'économie.



Produits
Pavés, technologie « Noble »
(Barretto)

Dimensions
Longueur x largeur / épaisseur
120 x 83,3 cm / 8 cm
(couche mélangée)

Surfaces
grenillées :
Titane 789
Satiné brillant :
Titane 789



Produits
Pavés,
technologie « Noble » (K4)

Dimensions
Longueur x largeur
/ épaisseur :
32 x 16 cm / 10 cm
16 x 16 cm / 10 cm

Surfaces grenailées :
Argento 737,
Graffito 739



Collège
Dreiländereck,
D-79576 Weil am Rhein

Période de réalisation
Janvier à mai 2015

Conception
AG Freiraum Dittus +
Böhringer, Freiburg

Entreprise de pose
Brucker Landschaftsbau,
Malterdingen

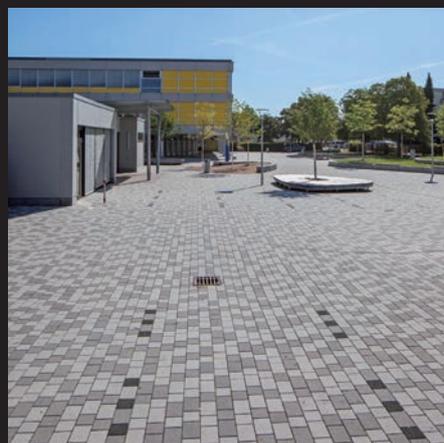
Quantités utilisées
Pavés, env. 2.700 m²

Référence du projet

Collège

Dreiländereck, Weil am Rhein

Les marquages des em-
placements de parking
sont en Harmonie Nero
514 lavé fin



Rangée mélangée
réalisée en deux teintes
contrastantes, surfaces
grenaillées.



Palais de Justice
France
F-67 Strasbourg

Période de réalisation
2017/2018

Conception
Acte 2, F-67 Obernai
Ingérop, F-67 Oberhausbergen

Entreprise de pose
Jean-Lefèbvre,
F-67 Schweighouse

Quantités utilisées
Pavés, env. 4.600 m²

Référence du projet

Palais de Justice

Strasbourg, France

Un mélange de différents aspects et surfaces. Toutes les surfaces autour du Palais de Justice sont pavées en trois différentes teintes et trois différentes surfaces.



Photo à droite :
Les systèmes de guidage tactile réalisés dans une teinte assortie au projet global sont une fabrication spéciale.





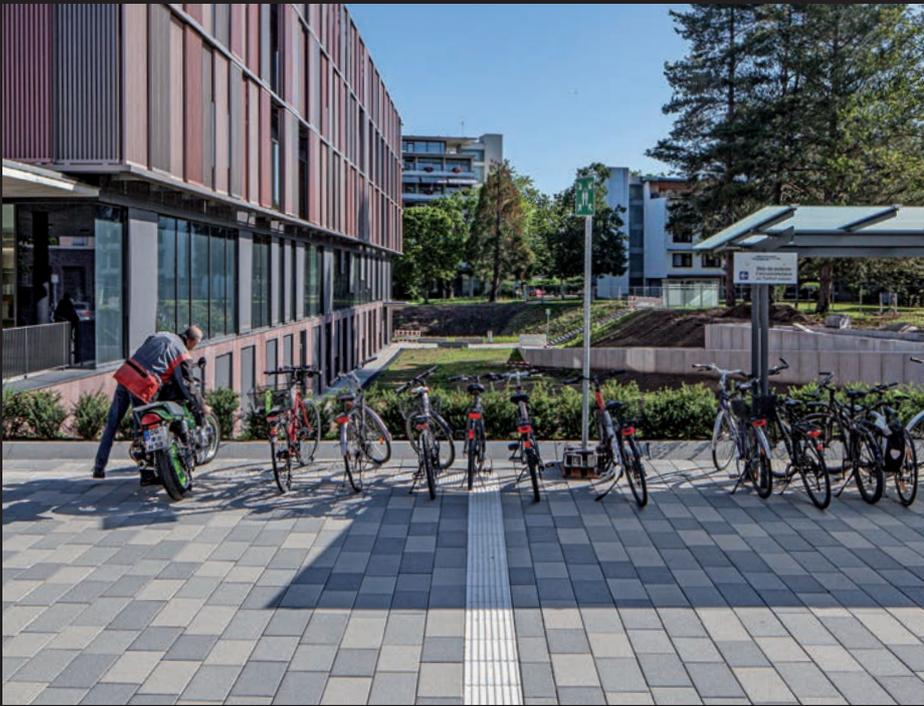
Produits
Pavés technologie « Noble »
(Barretto et City Truck)

Dimensions
Longueur x largeur
/ épaisseur

Barretto
120 x 83,3 cm / 8 cm
(couche mélangée)

City Truck
24 x 18 cm / 12 cm

Surfaces poncées ou
poncées + grenillées brillant :
Type Porment 33,
Rottweil Gris-jaune 771,
Gris Säuffener 722,
Vanadium 225



La pose à joints décalés de trois différentes teintes, et un profilé tactile spécial, créent une surface dynamique et vivante.

Pavés City Truck
Surfaces Gris clair, Gris moyen et Gris foncé



Centre interdisciplinaire pour
le traitement des tumeurs,
D -79106 Freiburg

Maître d'ouvrage
Vermögen und Bau
Baden-Württemberg

Période de réalisation
2018/2019

Conception
Weidinger Landschafts-
architekten, Berlin

Entreprise de pose
Brucker Landschaftsbau,
Malterdingen

Quantités utilisées
Pavés, env. 2.500 m²

Référence du projet

ITZ Interdisziplinäres Tumorzentrum, Freiburg



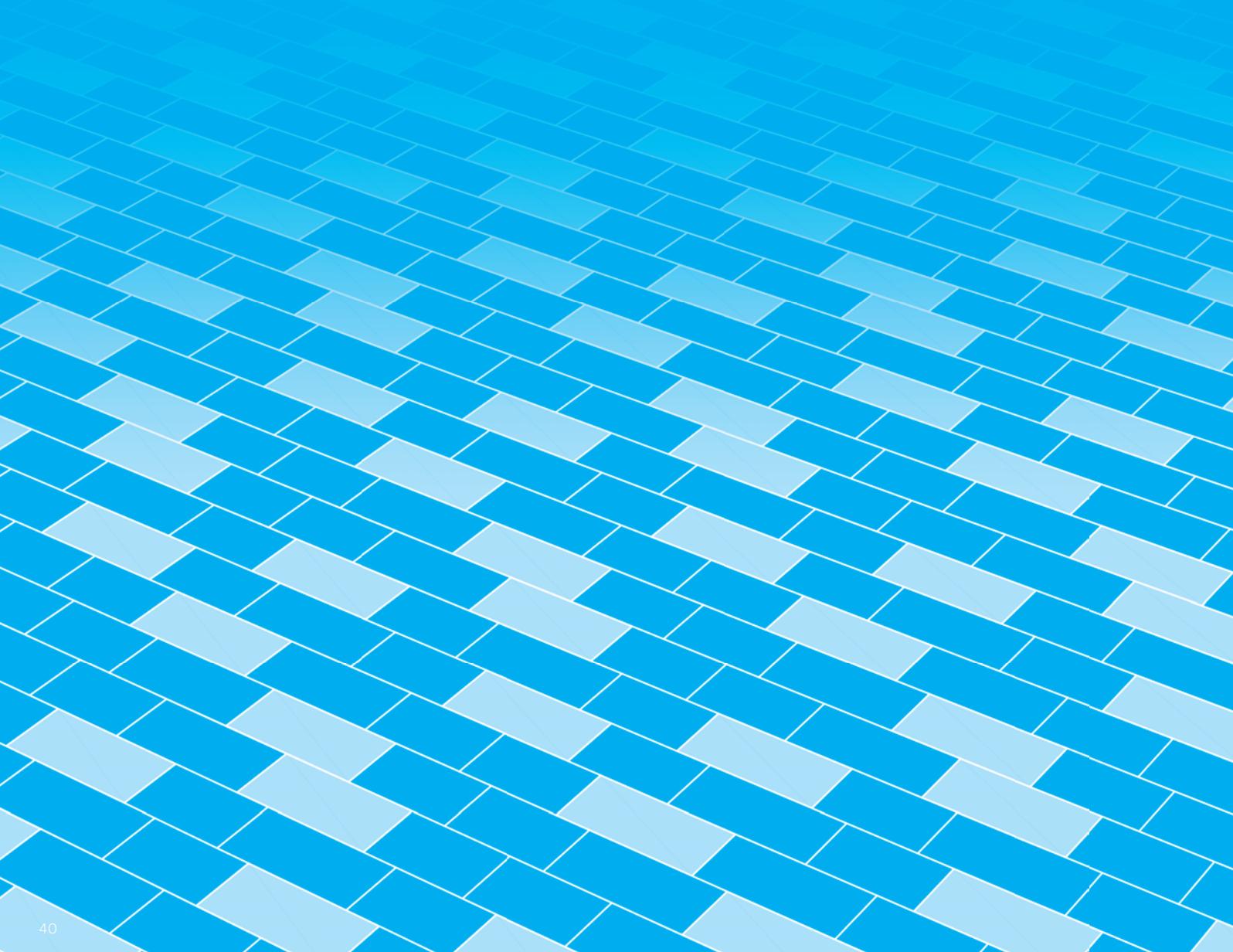
Produits
Pavés technologie « Noble »
(City Truck)

Longueur x largeur / épaisseur
48 x 24 cm / 12 cm
42 x 24 cm / 12 cm
36 x 24 cm / 12 cm

Surfaces grenillées :
Gris clair 804,
Gris moyen 805,
Gris foncé 806



www.kronimus.fr



Des formes,
des teintes et
un toucher
incomparables

La gamme « Noble »
de Kronimus

Ce qui est imaginable est possible.
Cette phrase s'applique sans limites
au choix des dimensions, matériaux
et teintes de la gamme « Noble ».

Revêtements



grenaillé

« Grenaillé » désigne une surface particulièrement plane, mais tout de même adhérente et d'un aspect noble. Une technique particulière de grenaillage laisse apparaître un revêtement naturel fin.



poncé

Le ponçage lisse la couche de béton supérieure. Cette finition souligne la structure des agrégats naturels. Il en résulte un effet plus ou moins contrastant sur les couleurs des agrégats. La surface est plane, satinée et antidérapante.

Nos dalles dépassent la norme de résistance à la glissance SRT>55



poncé + grenaillé brillant

Une technique spécifique de grenaillage confère au produit poncé une résistance anti-dérapante d'une valeur R12. Cependant, l'aspect brillant, bien connu des produits poncés, reste conservé.



satiné brillant

Un revêtement exclusif qui réinvente le surfaçage du béton grâce à un traitement novateur. Une finition brillante, homogène, est ainsi obtenue et respecte la résistance à la glissance, SRT > 55. La norme EN DIN exige une valeur SRT > 45.

Exemples de teintes et de traitements de surface



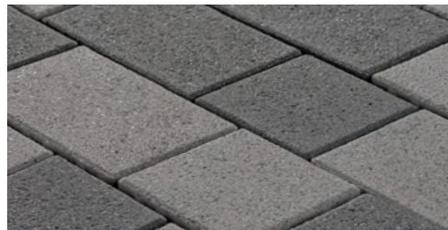
Gris clair 804 grenailé,
Gris moyen 805 grenailé,
Gris foncé 806 grenailé



Vanadium 225 poncé,
Vanadium 225 poncé + grenailé brillant



Gingen 437 poncé,
Fellbach Jaune 766
poncé + grenailé brillant



Argento 737 grenailé,
Graffito 739 grenailé



Aureum 224 poncé,
Aureum 224 poncé + grenailé brillant



Porment 33
poncé + grenailé brillant
Rottweil Gris-jaune 771
poncé + grenailé brillant
Haller Gris-jaune 772
poncé + grenailé brillant



Siège Social

Kronimus AG Béton Manufacturé

Josef-Herrmann-Str. 4 - 6
D-76473 Iffezheim
Tél. +49 (0) 72 29 69 - 0
Fax +49 (0) 72 29 69 -199
info@kronimus.de

Kronimus S.A.S.
Béton Manufacturé
Route de Marange
F-57280 Maizières-lès-Metz
Tél. +33 3 87 80 11 44
Fax +33 3 87 51 63 69
contact@kronimusfrance.com

Kronimus AG Béton Manufacturé
Industriestraße 9
D-79258 Hartheim am Rhein
Tél. +49 (0) 76 33 9 08 98 - 0
Fax +49 (0) 76 33 9 08 98 -16
info@kronimus.de

Aire d'exposition
Kronimus AG Béton Manufacturé
Schafhauser Straße
D-71106 Magstadt

Kronimus GmbH & Co. KG
Béton Manufacturé
D-Austraße 169-173
74076 Heilbronn
Tél. +49 (0) 7131 1518 - 0
Fax +49 (0) 7131 1518 - 49
info@kronimus.de