

Tradition

Les pavés au charme historique









Les pavés au charme historique

Nostalgie, retour aux valeurs du passé, vintage : comme dans diverses branches d'activité, on retrouve cet effet également dans les villes et villages qui réhabilitent leurs espaces en accord avec leur patrimoine architectural ancien.

Il faut également noter un développement, mais moins intensif, sous forme de réhabilitation des villes et villages. La raison de ce retour à l'Histoire est bien souvent la perte d'identité due à la « construction moderne des villes ».

Les produits « tradition » de Kronimus sont proposés dans un béton de telle qualité qu'une épaisseur de pavé moindre suffit. Toutefois, il offre aussi une longévité prouvée, ce qui influe positivement sur le bilan tant économique qu'écologique.

Au-delà de ça, Kronimus s'adapte aussi aux exigences esthétiques selon le cachet historique du lieu. Ainsi, l'ensemble des gammes pavés tradition non vieillis existent également en version antique. Pour leur donner cet aspect, le procédé de vieillissement consiste à tambouriner les pavés, l'aspect cassé et patiné de la surface et des arêtes est proche de la pierre antique. De plus, avec des compléments de gamme, comme la bordure antique, les concepteurs peuvent aller au bout du détail dans leur soif de restauration d'architectures anciennes.



Tradition



CDADTANIA	pavés standards
SEAN IANA.	naves statituatus

ARRISCADO	Page	4
ANTIQUITA	Page	8
Rosace ANTIQUITA	Page	12
SPARTANA	Page	14
Rosaces SPARTANA	Page	18
K4 autobloquant	Page	20
K4 - joint longitudinal	Page	23
ARCONDA	Page	24
Bordure antique	Page	26

Kronimus : la promesse d'une qualité durable



Est-il logique de remplacer les normes de qualité très strictes applicables en Allemagne par des normes européennes bien moins exigeantes ? À notre avis, non! À l'opposé de la majorité de ses concurrents, la société Kronimus continue à appliquer les exigences de qualité maximales, alors même que les normes allemandes plus strictes ne sont plus imposées. Ainsi, les produits de la marque Kronimus sont garantis résistants au gel et aux sels de déverglaçage pendant de longues années. Cette sécurité est un critère de qualité décisif, surtout dans le domaine des travaux publics.

Nous garantissons*:

Pendant dix ans, la résistance au gel et aux sels de déneigement de nos produits (perte de masse moyenne ≤0,075 kg/m²), soit une perte de masse 14 fois inférieure à la limite fixée par la norme européenne

Notre engagement:

- Une résistance à l'abrasion 20 % supérieure aux normes européenes
- Une résistance à la traction par flexion 20% supérieure aux normes européenne
- Des contrôles internes et externes permanents (par des laboratoires indépendants)



Pavés SPARTANA antique, Brun Mix 211/212/213

Comparatif : Perte de masse après le test gel/dégel.





La norme: NF EN 1998 admet une perte de masse moyenne de 1.0 kg/m² pour la classe 3





La société Kronimus garantit une perte de masse moyenne presque 14 fois inférieure - soit une perte maximale de ≤ 0,075 kg/m².



Infiltrer au lieu d'imperméabiliser

Le recouvrement et l'imperméabilisation totale de grandes surfaces sont des erreurs pour lesquelles nous payons un lourd tribut : c'est notamment dans les grandes agglomérations qu'on observe l' impact sur le microclimat et sur les nappes.

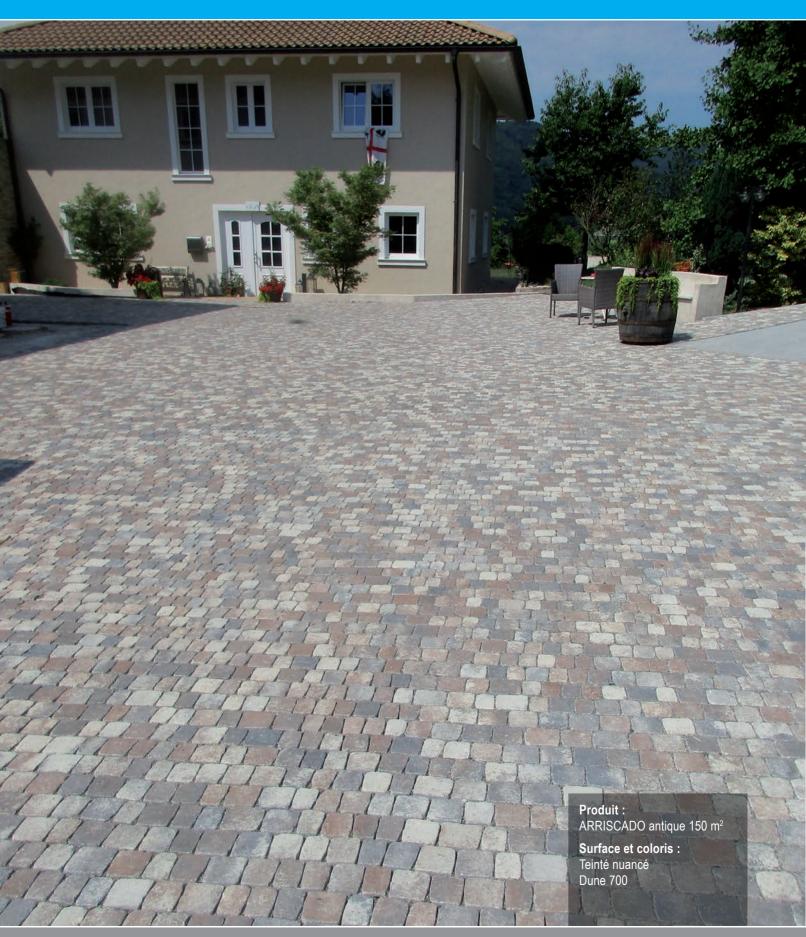
L'avenir appartient donc aux solutions techniques telles que les systèmes de pavage à infiltration de Kronimus, une excellente symbiose d'esthétique et de fonctionnalité. Il a été prouvé qu'en matière d'imperméabilité, les pavés drainants de la société Kronimus vont plus loin que les normes en vigueur. Ces caractéristiques ainsi que la garantie* Kronimus (10 ans pour la résistance au gel et aux sels de déverglaçage) sont la réponse à notre objectif absolu : la construction durable.



La durabilité dans le détail

La qualité exceptionnelle de nos produits permet d'utiliser un grand nombre de nos produits avec des épaisseurs de pierre réduites, ce qui présente de grands avantages :

une réduction des coûts de transport et de la consommation de matières premières ainsi qu'un bilan écologique nettement optimisé (disponible sur simple demande).



L'ARRISCADO est un concept de pavés multi-formats qui se caractérise par 4 formats de pavés vieillis aux contours variés, livrable uniquement en Bigbag sur palette.







ARRISCADO antique, Anthracite nuancé 66

Epaisseurs et dimensions

Dimensions modulaires en cm	10 x 7	10 x 8,5	10 x 10	10 x 11,5
DIN EN (NF EN)	1338	1338	1338	1338
Epaisseur 8 cm	~		^	~
180 kg/m²				

Uniquement livrable en mulit-formats ; pas en format individuel.

Les coloris ARRISCADO antique

Teintes nuancées



Anthracite 66



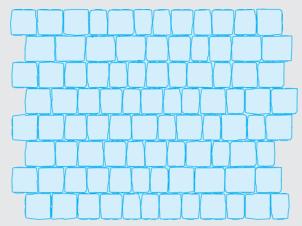






ARRISCADO antique, Sable mêlé 173

Exemples de pose

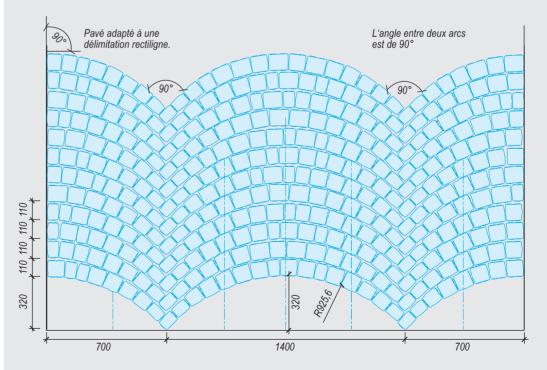


Pose alternée en 4 formats

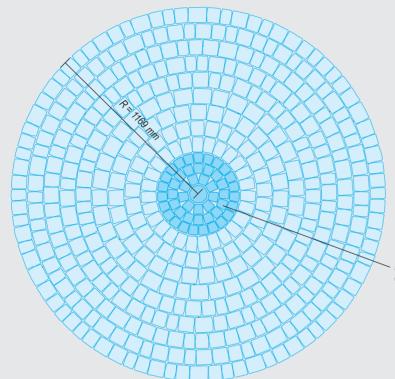
Pose en arche



ARRISCADO antique, Anthracite nuancé 66



Pose en cercle





ARRISCADO antique, Dune 700

Kit de pavés : cercle central pour départ de pose circulaire.

Note : le modèle représenté sert d'aide à la pose. Les pavés, tous formats confondus, peuvent être tronqués pour les besoins de la représentation graphique.





Les pierres taillées à la main restent sans aucun doute le summum du pavage. Par respect et révérence devant cet art, Kronimus a créé le pavé ANTIQUITA.

L'objectif de cette gamme est de transmettre le mieux possible la souveraineté de l'original dans le monde moderne.

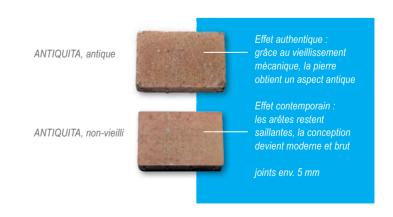
La gamme de pavés ANTIQUITA se présente logiquement comme un des meilleurs produits béton antique ou rustique. Coloris authentiques, surfaces vieillies, arêtes irrégulières, les différents formats se combinent en de multiples possibilités de pose et rappelent la nostalgie du pavage à l'ancienne.



Pavés ANTIQUITA, Gris 158 et Anthracite 586, teinté



Pavés ANTIQUITA, Noir-blanc 645



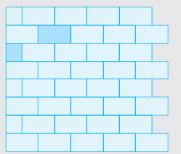


Pavés ANTIQUITA, Noir-blanc nuancé 645

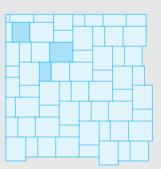
Précisément aux endroits où cohabitent le contraste entre ancien et neuf, le pavé ANTIQUITA est une alternative intéressante. Les coloris authentiques et les jointures rectilignes permettent d'élargir la palette des possibilités de conception. Ils

s'adaptent aux différents répertoires rustique, classique ou moderne. Le pavé ANTIQUITA présente grâce à sa planéité une réduction des bruits de roulement et convient à la circulation de véhicules.

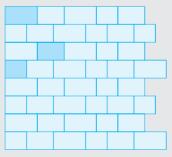
Types de pose



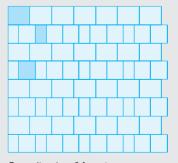
Pose à joints décalés 31 x 17,5 cm



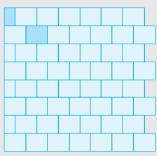
Pose irrégulaire "échantillon 8" 17,5 x 10,5; 17,5 x 15,75 et 21 x 15,75 cm



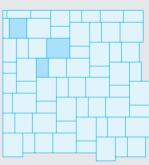
Pose alternée – 3 formats 31,5 x 17,5; 26,25 x 17,5 et 21 x 17,5 cm



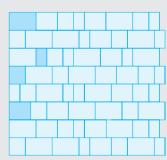
Pose alternée – 3 formats 21 x 17,5; 17,5 x 10,5 et 17,5 x 15,75 cm



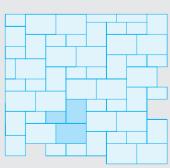
Pose à joints décalés 21 x 17,5 cm



Pose alternée 17,5 x 15,75 et 21 x 17,5 cm



Pose alternée – 4 formats 26,25 x 17,5; 17,5 x 15,75; 21 x 17,5 et 17,5 x 10,5 cm



Pose type Allgäu I 26,25 x 17,5; 17,5 x 10,5 et 21 x 17,5 cm

Epaisseurs et dimensions

Dimensions modulaires en cm	17,5 x 10,5	17,5 x 15,75	21 x 17,5	26,25 x 17,5	31,5 x 17,5
DIN EN (NF EN)	1338	1338	1338	1338	1339
Epaisseur 7 cm 157,5 kg/m ²					
Epaisseur 10 cm ¹⁾ 225,0 kg/m ²				-	-

¹⁾ commande minimum 300 m²

Les coloris ANTIQUITA

Coloris gris



Coloris anthracite



Anthracite teinté

Teintes nuancées







nuancé

Dune



Coloris jaune



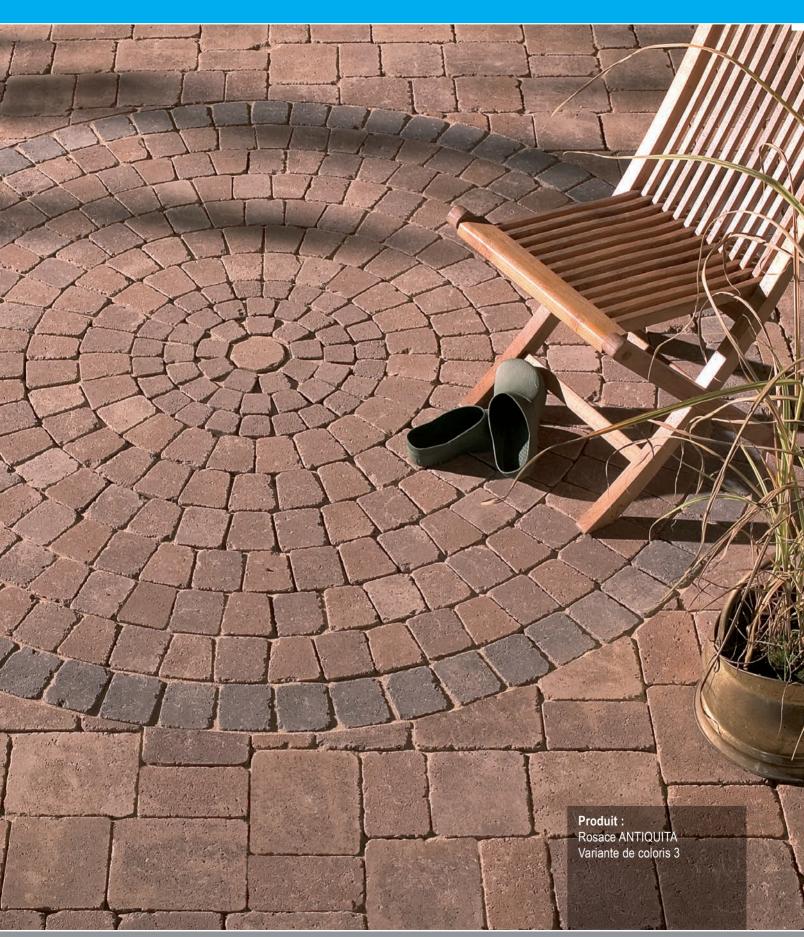
*uniquement en épaisseur 7 cm

Autres coloris sur demande





Rosace ANTIQUITA

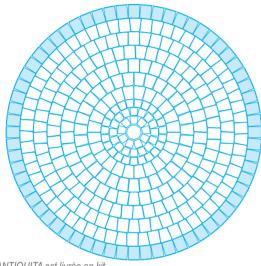


Rosace ANTIQUITA

Pour compléter la gamme ANTI-QUITA, Kronimus propose la rosace ANTIQUITA livrée en « Kit », prêt à poser.

La rosace ANTIQUITA rappelle un symbole décoratif de qualité, qui était souvent utilisé dans les méthodes de pavage dans l'antiquité.

De nos jours, sa pose est facilitée, la fourniture du gabarit de pose à l'échelle réelle évite les contraintes passées de l'adaptation de chaque pavé. La rosace ANTIQUITA, de diamètre 2,00 m, est disponible dans 3 variantes.



La rosace ANTIQUITA est livrée en kit, ø env. 2 m avec son plan de pose à l'échelle réelle. Elle est disponible dans les coloris ci-dessous.



Pavés ANTIQUITA, Dune 700

Les coloris Rosace ANTIQUITA

Variante 1



Cercle extérieur Anthracite teinté



Cercle intérieur Gris



Variante 4



Cercle intérieur Dune

Variante 2





Variante 5





Cercle intérieur Jura nuancé

Cercle

teinté

extérieur

Anthracite

Terracotta

Cercle extérieur

teinté

Anthracite

Variante 3



Cercle extérieur Anthracite teinté

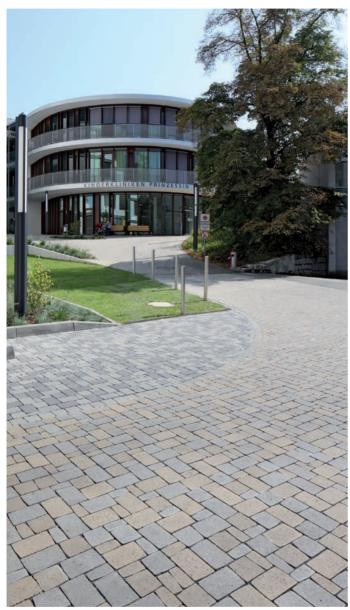


Cercle intérieur Brun nuancé









Pavés SPARTANA, non-vieilli, Anthracite 15, Gris 158 et Jaune 193

La forme de base de SPARTANA lui permet d'être classé dans la catégorie "Pavés écologique à infiltration". Sous réserve du respect des matériaux adaptés dans la substructure, le format trapèze de SPARTANA permet

aisément l'évacuation des eaux dans la nappe. Un bon point supplémentaire pour l'environnement, même dans les lieux historiques et authentiques. L'art du pavage à l'ancienne et la technologie innovante : SPARTANA combine les deux.

D'une part, SPARTANA offre les caractéristiques que l'on attend d'un pavage à l'ancienne : arêtes irrégulières, aspect antique, douces lignes de jointures et caractère de la pierre taillée à la main.

D'autre part, la pierre nous surprend de par sa fonctionnalité : le format trapézoïdal offre une vraie valeur ajoutée dans la pratique.



Pavés SPARTANA, non-vieilli, Anthracite 15 et Gris 158



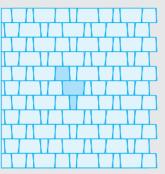
SPARTANA propose un large éventail de types de pose, afin d'être au plus près des exigences locales. La forme exceptionnelle du pavé laisse libre cours à une conception diversifiée. Même les types de pose prétendus simples, comme les poses alternées ou à joints décalés, gagnent en complexité grâce au pavé SPARTANA.

Enfin, SPARTANA, par son format original, permet la confection de courbes, de caniveaux ou de solutions d'angles sans découpes ou joints béants.

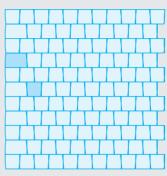


Pavés SPARTANA, non-vieilli, 113/211/212

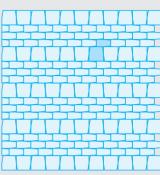
Types de pose



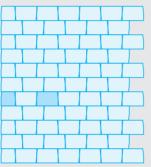
Pose alternée – 3 formats 12,6 x 6,3; 12,6 x 12,6; 8,9 x 12,6 cm



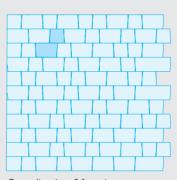
Pose à joints décalés 12,6 x 12,6 cm



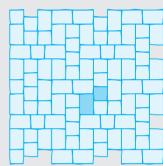
Motif à bandes – 2 formats 12,6 x 6,3; 12,6 x 12,6 cm



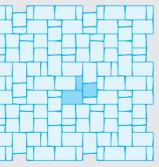
Pose à joints décalés 18.9 x 12,6 cm



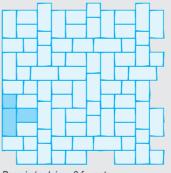
Pose alternée – 2 formats 12,6 x 12,6; 18,9 x 12,6 cm



Pose irrégulaire - 2 formats 12.6 x 12.6; 18.9 x 12.6 cm



Pose irrégulaire - 3 formats 12,6 x 6,3; 12,6 x 12,6; 18,9 x 12,6 cm



Pose irrégulaire - 3 formats 12,6 x 12,6; 18,9 x 12,6; 25,2 x 12,6 cm



Pose alternée – 2 formats 18,9 x 12,6; 25,2 x 12,6 cm

Epaisseurs et dimensions

	pavé-demi	pavé carré	pavé rectangulaire	pavé rectangulaire
Dimensions modulaires en cm	12,6 x 6,3	12,6 x 12,6	18,9 x 12,6	25,2 x 12,6
DIN EN (NF EN)	1338	1338	1338	1338
Epaisseur 6 cm 133,0 kg/m ²				
Epaisseur 8 cm 176,0 kg/m ²				1)

¹⁾ commande minimum 300 m²

Les coloris SPARTANA

Coloris gris



Coloris anthracite



Coloris jaune



Coloris brun



Teintes nuancées



Coloris mélangés



Autres coloris sur demande







Rosaces de SPARTANA



Rosaces de SPARTANA

Le pavé SPARTANA exprime tout son raffinement en pose circulaire.

Réalisées avec les formats standards. les rosaces en kit "prêt à poser" personnalisent et agrémentent l'espace.

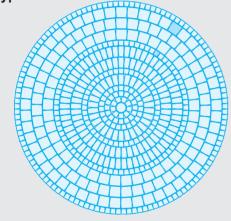
Deux modèles de rosaces originales ont été développées : Stockholm et Bühl. Elles sont disponibles en trois variantes de couleurs, d'un diamètre fixe de 2,44 m - gabarit de pose inclus.



Rosace SPARTANA KREIS Type Stockholm, variante de coloris 3: Noir-blanc nuancé 645, cercle extérieur Terracotta 313

Types de pose

Type Stockholm



Les coloris de Rosace SPARTANA Type Stockholm Type Bühl

Variante 1





Cercle intérieur : Terracotta



Variante 1

Type Bühl







Variante 2



Anthracite Cercle intérieur : feuille de vigne1

Variante 3



Cercle extérieur : Terracotta



Cercle intérieur : Noir-blanc nuancé

Variante 3



Cercle intérieur : Anthracite

Variante 4



Cercle extérieur : Anthracite

Cercle intérieur : Dune



La durée d'utilisation d'un pavage s'étend normalement à des dizaines d'années. Mais à l'origine d'un projet, il est rare de connaître toutes les utilisations futures d'une surface. Avec le pavé K4, Kronimus propose une catégorie de pavés originaux et écologiques, qui convient aussi bien aux surfaces fortement sollicitées qu'à des espaces décoratifs.

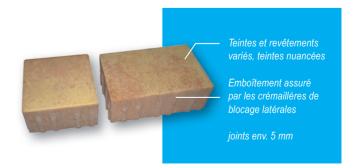
Muni de saillies d'écartement latérales, le pavé K4 dispose ainsi d'une garantie d'emboîtement supplémentaire, afin de supporter également des charges plus élevées. Selon l'épaisseur du pavé, ce pavé, en module de 16 peut convenir à un trafic de léger à lourd. Les nombreuses teintes et revêtements de surface conviendront à tous les types d'aménagements.



K4 - pavés autobloquants, Dune 700



K4 - pavés autobloquants, Dune 700





K4 - pavés autobloquants, Gris-anthracite nuancé 345

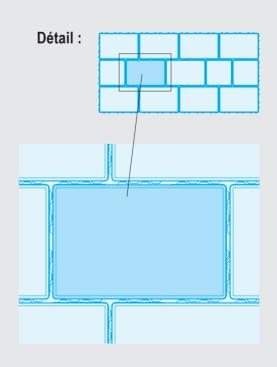
Types de pose Pose alternée 16 x 16; 24 x 16 cm Pose à joints croisés 16 x 16; 24 x 16 cm Pose à joints croisés 16 x 16; 24 x 16 cm Pose irrégulaire 16 x 16; 24 x 16 cm

Le rapport d'essai (à télécharger sur www.kronimus.fr) démontre que le K4 répond aux normes d'infiltration écologique.

Le pavé K4 permet l'écoulement des eaux de surface dans la nappe phréatique, sous condition du respect des matériaux de soubassement. La capacité de drainage des joints du K4 est garantie par le remplissage des joints avec un concassé de 1/3 mm et un lit de pose concassé 4/6.

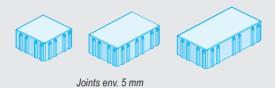


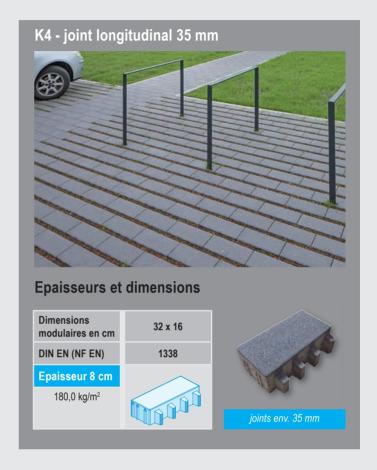
joints : 5 mm



Epaisseurs et dimensions

Dimensions modulaires en cm	16 x 16	24 x 16	32 x 16
DIN EN (NF EN)	1338	1338	1338/1339*
Epaisseur 6 cm 135,0 kg/m ²			*
Epaisseur 8 cm 180,0 kg/m ²			
Epaisseur 10 cm 225,0 kg/m ²			-
Epaisseur 14 cm 270,0 kg/m ²			-





Les coloris K4 - pavés autobloquants

Coloris gris









¹⁾ revêtements livrables pour K4 - joint longitudinal ²⁾ uniquement en épaisseur 6 cm,

sans chanfrein

Coloris anthracites



Effect anthracite 1)









Coloris blanc



HARMONIE gris lavé fin 493



Les coloris K4 - pavés autobloquants antique et non-vieillc

Teintes nuancées







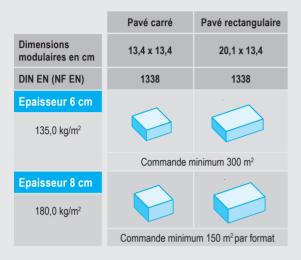


Pavés ARCONDA

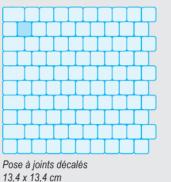


Pavés ARCONDA

Epaisseurs et dimensions



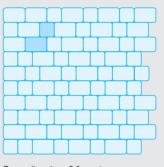
Types de pose

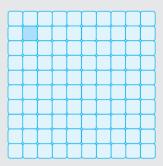




13,4 x 13,4 cm

Pose à joints décalés 20.1 x 13.4 cm





Pose alternée – 3 formats 13,4 x 13,4; 20,1 x 13,4 cm

Joints à croisés 13,4 x 13,4 cm

Les coloris ARCONDA

Coloris gris



Autres coloris

sur demande

Coloris mélangés



Teinte nuancée







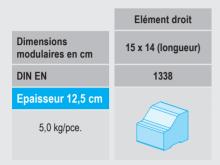


BORDURE ANTIQUE



BORDURE ANTIQUE

Epaisseurs et dimensions



Les coloris BORDURE ANTIQUE

Coloris gris



Coloris anthracite

Gris teinté

Anthracite

teinté

Coloris mélangés



Feuille de vigne



Jura nuancé 164













Gris-anthracite nuancé 345



Livrable par vieilli ou antique!











PÜZ BAU GmbH Prüfen – Überwachen – Zertifizieren

www.kronimus.fr

Siège Social et Service Commercial France Béton manufacturé Josef-Herrmann-Str. 4-6 76473 Iffezheim Tél. +49 7229 69-0 Fax +49 7229 69-199 info@kronimus.de Usine Maizières lès Metz Kronimus S.A.S. Béton manufacturé Route de Marange 57280 Maizières-lès-Metz Tél. 03 87 80 11 44 Fax 03 87 51 63 69 contact@kronimusfrance.com Usine Hartheim Kronimus AG Béton manufacturé Industriestraße 9 79258 Hartheim am Rhein Tél. +49 7633 90898-0 Fax +49 7633 90898-16 info@kronimus.de

Aire d'exposition Kronimus AG Béton manufacturé Schafhauser Straße 71106 Magstadt Usine Heilbronn Kronimus GmbH & Co. KG Béton manufacturé Austraße 169–173 74076 Heilbronn Tél. +49 7131 1518-0 Fax +49 7131 1518-49 info@kronimus.de