

CCCONTRE SE LA MONTAR PROPERTIES LA MONTAR PARA LA REVE LA REVE LA MONTAR PARA LA REVE L

Notre production est 100 % neutre en CO_2 . D'une part, en réduisant nos propres émissions de CO_2 par des installations photovoltaïques sur les toitures de nos usines ainsi qu'à l'optimisation logistique et à un approvisionnement de proximité. D'autre part, nous compensons les émissions inévitables par l'acquisition de certificats climatiques.

Plus d'informations sur kann.de/fr/durabilite



L'AVENIR SERA NOTRE JARDIN DE RÊVE

Bienvenue chez KANN, bienvenue chez les experts du Jardin de Rêve. Découvrez toute la diversité des produits modernes en béton pour votre maison. Une production dans le respect environnemental et toujours dans une qualité premium. Des familles de produits déclinées en systèmes complets. Créatives et durables. De la dalle de terrasse au mur décoratif, des palissades aux marches d'escalier, transposez votre projet avec les idées et les solutions du nouveau catalogue KANN. Encore plus d'inspirations et d'informations pour votre nouveau Jardin de Rêve sur kann.de/fr. La durabilité est pour nous une affaire de chef. Parce que nous pensons plus loin et anticipons l'avenir. Pour aujourd'hui et pour demain. Parce que nous redéfinissons le Jardin de Rêve. Avec des produits en béton de haute qualité pour votre oasis de bien-être chez vous.

Jan Geenen

Dr. Matthias Liersch

Frank Wollmann

M. Liurch F. Dole L. MUK-

Michael Harnisch







Avec un total de 23.000 m² de surface solaire sur les toits des halls de nos usines, nous produisons à ce jour déjà 4,4 millions de kWh d'électricité solaire par an. Nous fournissons ainsi une quantité d'électricité équivalente à la consommation de environ 1.180 foyers de quatre personnes. Cela nous permet d'économiser plus de 1.650 tonnes de CO_2 — chaque année !

POUR LE CLIMAT ET LA NATURE.

Notre production est 100 % neutre en CO_2 . Parce que nous avançons résolument pas à pas. Parce que nous préservons les ressources en recyclant les matières premières. Parce que nous économisons l'énergie grâce à des systèmes de gestion innovants et à la production d'électricité renouvelable. Et grâce à notre réseau d'usines densément réparties sur le territoire, nous veillons en outre à réduire les distances de transport. Et, parce que pour nous, la durabilité est bien plus qu'un joli mot, nous avons fait certifier notre rapport de durabilité par les cabinets d'expertise en certification indépendants DQS selon la norme AA1000.

De plus, nous appuyons notre action environnementale par des investissements dans des outils de production ultramodernes, des processus de production faiblement énergivores, la récupération de chaleur et les circuits d'eau fermés, ainsi que des nouvelles solutions de fabrications de produits en béton respectueuses de l'environnement. Jusqu'aux conditionnements des produits également parfaitement étudiés pour limiter l'impact carbone, les produits sont ensuite livrés à leur destination finale, votre jardin de rêve.

Plus d'informations sur kann.de/fr/durabilite

Depuis 2015, KANN exploite un système de gestion de l'énergie certifié selon la norme DIN EN ISO 50001. Nous réduisons ainsi nos émissions de CO₂, améliorons notre efficacité énergétique et contribuons activement à la transition énergétique.





PENSER DÈS AUJOURD'HUI À DEMAIN

Innovation supplémentaire pour réduire l'empreinte CO₂ et favoriser les ressources durables, la technologie KANN PRO KLIMA nous permet de vous proposer des produits plus propres tout en conservant l'aspect de surface originel.

RX40 PAVÉS RECYCLÉS

- Composés d'au moins 40 % de matériau recyclé
- Excellente tenue et grande longévité, utilisation polyvalente, production neutre en CO₂
- Surface techniquement et visuellement identiques aux autres familles
- Procédé distingué par l'Ange bleu



RENATURE

- Muret décoratif avec au moins 30 % de matériaux recyclés
- Grains de matériaux recyclés apparents, design premium



PROKLIMA

- Réduction des émissions de CO₂ de 65 % par rapport à un pavé en béton de fabrication traditionnelle
- Béton de masse (couche support) réalisé 100 % sans ciment, remplacé par des liants minéraux géopolymères.
- Surface techniquement et visuellement identique aux produits conventionnels



PROKLIMA ZERO

- Réduction des émissions de CO₂ de 100 % par rapport à un pavé en béton de fabrication traditionnelle
- Utilisation matières premières innovantes innovante qui stocke le CO₂
- Surface techniquement et visuellement identique aux produits conventionnels





SI BELLE ET SI ÉCOLOGIQUE.

REVÊTEMENT DE SURFACE ÉCOLOGIQUE

Nos pavés écologiques favorisent le cycle naturel de l'eau en optimisant l'infiltration des eaux de pluie dans le sol. Ceci a pour but de maximiser le renouvellement naturel de la nappe phréatique.

Grâce à cette solution durable, nos pavés apportent non seulement une contribution importante à la protection de l'environnement, mais aident également à prévenir les inondations et contribuent à soulager le système d'évacuation des eaux usées.

Plus d'informations sur kann.de/fr/eco



6 CM D'ÉPAISSEUR POUR LA PRÉSERVATION DES RESSOURCES

Un autre réflexe environnemental : nos pavés en 6 cm d'épaisseur. Grâce à leur poids inférieur de 25 % à celui des pavés de 8 cm d'épaisseur, les émissions de CO_2 lors du transport sont réduites et de précieuses matières premières et d'énergie sont économisées.







INSTAGRAM

VOTRE JARDIN DE RÊVE DIGITAL

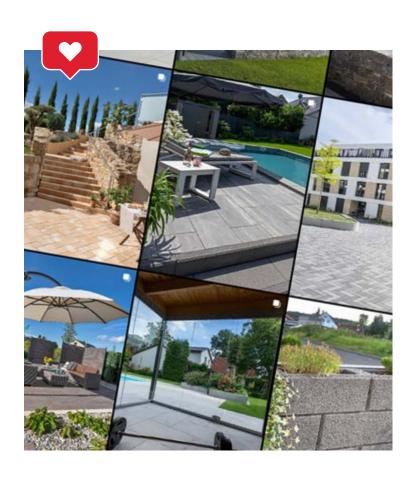
(iii) kann_france

Plongez dans le monde de KANN en restant connecté. Sur Instagram, suivez notre actualité et découvrez des opportunités de carrière, des nouveautés produits, des techniques de pose ou encore des aperçus de réalisations.

Vous avez déjà réalisé un jardin de rêve avec des produits KANN ? Faites un lien vers **@kann_france** et partagez-le avec notre communauté. Suivez-nous maintenant pour plus d'infos et encore plus d'inspiration!



instagram.de/kann_france





DES JARDINS DE RÊVE EN MODE SYSTÈME.

Vous êtes à la recherche d'un muret assorti à une dalle de terrasse ? Ou des palissades ayant le même aspect que les marches de l'escalier ? Pas de problème : pavés, dalles, marches, palissades et murs - au sein d'une famille de systèmes KANN, tout s'accorde parfaitement. Nous mettons à votre disposition un large choix de produits dont les couleurs et les structures de surface sont parfaitement harmonisées :

		480					
System	Pavés	Pavés éco	Dalles	Palissades	Marches	Murs	Bornes
Adina	✓			✓	✓	✓	
Arctia			✓		✓		
Germania antik	✓	✓		✓		✓	
Kibo	✓					✓	
La Tierra	✓	✓	✓	✓	✓		
LogFamily			✓	✓		✓	
Old Town			✓			✓	
Stratos	✓	✓	✓	✓	✓		
Travino			✓		✓	✓	
Via Leano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Vios	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Xera			✓		✓		

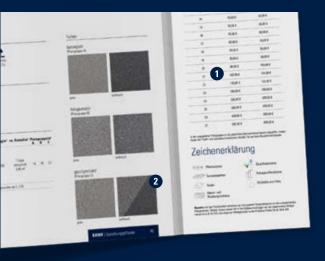


Vous trouverez une vue d'ensemble de toutes les familles de systèmes également en ligne sur kann.de/fr/systeme



LE GUIDE POUR GARDER UN ŒIL SUR VOTRE BUDGET.

Vous avez déjà présélectionné quelques produits ? C'est super ! Quel beau moment que celui de développer son projet et de laisser parler sa créativité. Mais bien sûr, vous n'avez pas seulement des idées claires sur le design et la fonctionnalité, vous voulez aussi que les coûts restent dans un cadre maitrisé. Pour que vous puissiez vous y retrouver à tout moment, nous associons nos produits à des catégories de prix correspondantes.



INFORMATIONS TARIFAIRES À TROUVER EN TOUTE DERNIÈRE PAGE

Pour une vue optimale, nous avons regroupé l'aperçu des groupes de prix KANN dans un onglet rabattable ① sur la dernière page de couverture. Il suffit de le déplier et ainsi, en association avec chaque page du catalogue, disposer d'une vue d'ensemble ② des catégories de prix !

LE COUP DE CŒUR AU PREMIER CLIC.

Vous n'arrivez pas encore à vous décider sur les produits les mieux adaptés à l'architecture de votre maison ? Grâce à notre outil gratuit de planification en ligne, le concepteur de terrasses et d'allées KANN, vous pouvez facilement visualiser virtuellement votre avant-projet. Que ce soit pour l'aménagement de terrasses, d'allées de jardin, d'entrées de maison ou de voies d'accès, le concepteur est l'outil idéal pour une planification rapide et facile.

En quelques étapes, il est possible de placer des pavés, des dalles de terrasse, des murs, des marches et des palissades KANN sur des photos de votre propre objet et de tester les styles les plus divers — uniquement disponible en langue allemande.



LE LOGICIEL « CONFIGURATEUR DE TERRASSES ET CHEMINS » EN UN COUP D'ŒIL :

- Représentation détaillée des produits de votre projet
- Δucune installation nécessaire
- Sauvegarde possible de vos projets pour les traiter ultérieurement
- Calcul de surface intégré
- Représentation fidèle des pavés, dalles de terrasse, murs, palissades & marches







Pavés

Pavés	20–77
Pavés écologiques	78–98

Dalles d'extérieur

Dalles d'extérieur en béton	100–149
Dalles d'extérieur BETONPLUS	150-177
Dalles d'extérieur en granit-céramique	160–183

Palissades, Marches et Murs

Palissades et Marches	186–213
Murs	214-259

Autres produits

Matériau de jointoiement KANN	99
Supports de dalles, plots,	
croisillons d'écartement	184
Produits de nettoyage et d'entretien	185
MultiBlocs et -Bornes	260-261
GardenProtect	262-263

Divers

Informations tech	niques	264–283
Aperçu des caraté	ristiques	
des produits		268-269
Jardins d'exposition	on,	
usines et régions		286–287
Remarques sur la	livraison et	
l'utilisation de pro	oduits en béton	288–289
Index alphabétiqu	е	290-291
Catégorie de prix		291

Remarques importantes sur les photos de nos produits

Différents facteurs, tels que le réglage de l'appareil photo ou la technique d'impression, peuvent influencer l'effet de couleur des produits de nos photos. Pour achat final, nous vous conseillons donc de regarder le produit original chez votre revendeur de matériaux de construction le plus proche.

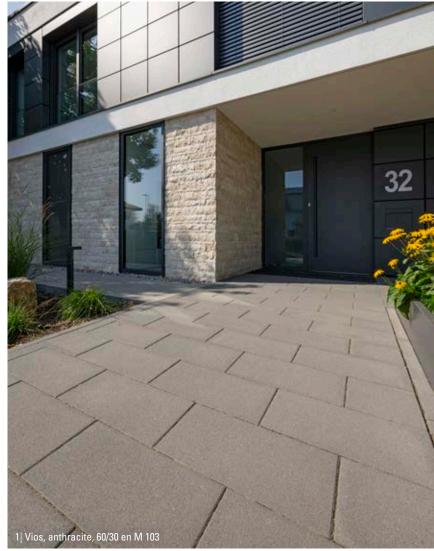
Pour plus d'informations, voir p. 291





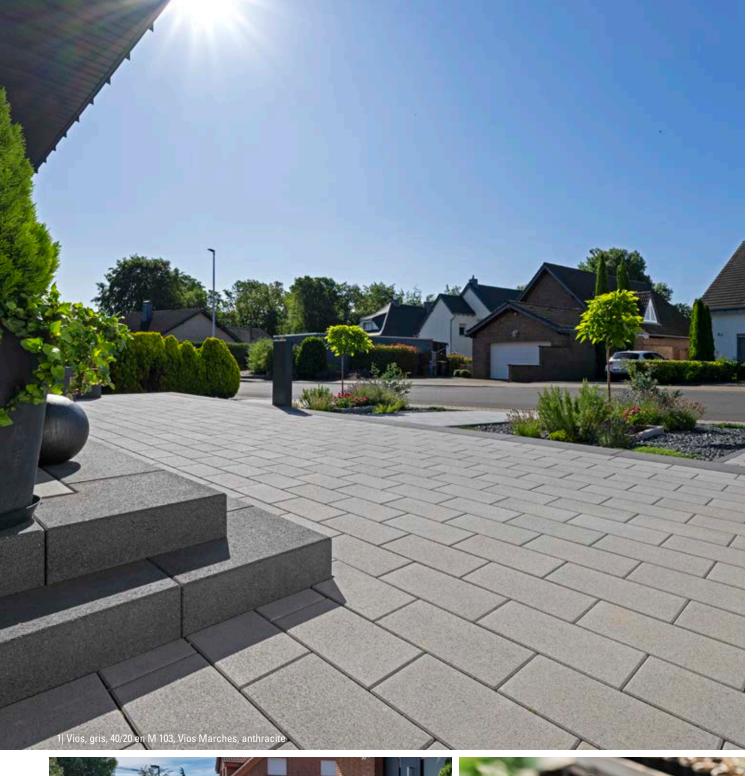
Vios® Beauté naturelle et forte personnalité.

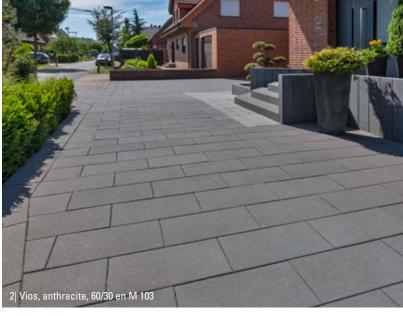
Pleins feux sur Vios. Le pavé moderne par excellence : son design noble, ses teintes unies et la finesse de son revêtement dégagent une impression d'élégance et de finesse. Le rendu est accentué par sa surface finement grenaillée en pierre naturelle : il crée une image d'ensemble contemporaine naturelle. Le système complet permet toutes les possibilités d'aménagement de votre jardin de rêve.















Vios®

Caractéristiques











au gel





au sel de

* Format $60 \times 30 \times 8$ cm uniquement pour la circulation véhicules

Revêtement grenaillé







Gris Anthracite Beige

Système

















Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ns a I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales	40	×	20	×	8	180	12,5 pcs	16
	60	×	30	×	8	180	5,55 pcs	16

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 276.

Vios® RX40

Esthétique durable.

Notre pavé Vios RX 40, c'est le réflexe environnemental en plus du design de la ligne Vios. Ce pavé est composé d'au moins 40 % de matériaux recyclés, distingué par l'organisme « Ange bleu » (label écologique allemand). Ainsi nous - et vous contribuons, à notre échelle, à la préservation des ressources de la planète. Vios RX40 est disponible dans les couleurs gris et anthracite au format 40 × 20 × 8 cm. Avec Vios RX40, vous créez un rendu 100 % identique au pavé Vios, tout en œuvrant pour le respect de l'environnement.

Caractéristiques













cules + livraisons au gel occasionelles

au sel de déneigement

Système





p. 80–83 p. 113–117 p. 192–195









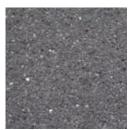
Murs p. 192–195 p. 216–219 p. 260–261 p. 259

KLIMAFAVORI Écologique dès la fabrication du pavé



Revêtement grenaillé





Anthracite

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dime (ns av I × Ep			kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales	40	×	20	×	8	180	12,5 pcs	16

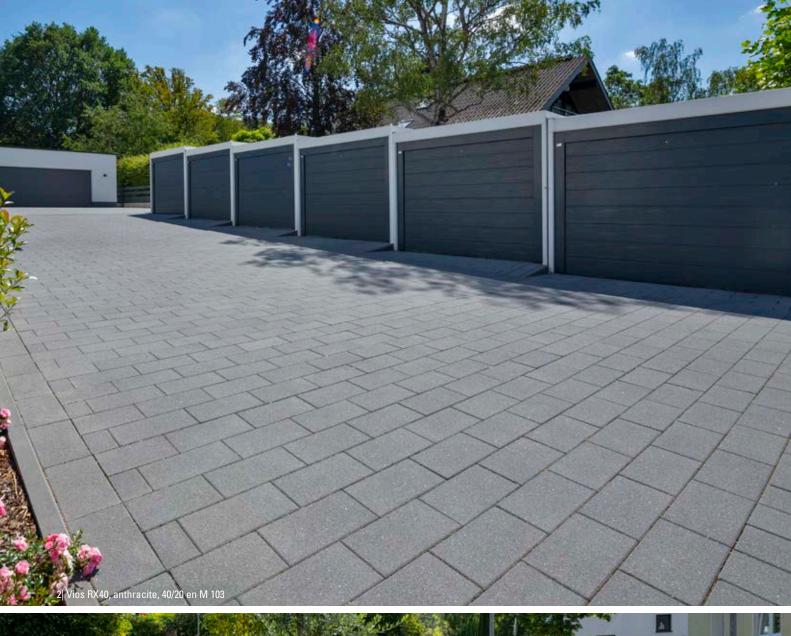
Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 276.

ÉCOLOGIQUE LABELLISÉ.

- Distingué par le label « Ange bleu ».
- Au moins 40 % de matériaux recyclés.
- Production neutre en CO₂
- Tenue pérenne des produits
- Design permettant de nombreuses possibilités de poses













Stratos® L'art d'être différent.

Terrasses, entrées de maison ou de garage : avec Stratos votre espace favori attire tous les regards ! Des formes épurées répondent à un jeu de couleurs étirées et donnent à toutes les surfaces un caractère prestigieux. Selon le sens de la pose, vous pouvez créer une surface avec un motif de bandes harmonieux ou un modèle aux lignes changeantes. Dans la même finition, Stratos est disponible en dalles d'extérieur, palissades et marches pour une liberté d'aménagement encore plus grande. Egalement à retrouver en pavé écologique Stratos-Aqua.













Stratos®

Caractéristiques







au gel

Résistant

Glissance

déneigement

Revêtement béton lisse







Gris Titane

Brun Canyon

Noir Moonlight



Beige Cotton

Système









p. 84–85 p. 134–135 p. 188–191 p. 188–191

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ns av I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	Catégorie de prix/m²	
Pierres normales	60	×	30	×	8	180	5,55 pcs	13

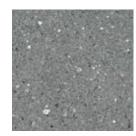
Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 276.

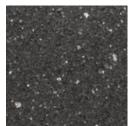
Vanity®

Une pierre comme du velours et de la soie.

Vanity emporte le jardin de vos rêves au septième ciel : l'éclat satiné mat et sa surface douce, subtilement grainée de pierre naturelle flattent l'oeil et promettent d'exceptionnels instants de bien-être pieds nus. Le revêtement à l'aspect noble lissé à l'aide de brosses spéciales révèle des particules de mica caractéristiques dès les premiers rayons du soleil. Dans le même temps, les couleurs délicates et les formats généreux apportent clarté et sérénité à l'aménagement.

Revêtement satiné





Gris clair

Anthracite

Caractéristiques













déneigement * Format 60 × 30 cm uniquement pour la circulation véhicules

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dime (ns a I × Ep		,	kg/m² (env.)	·	
Pierres normales	30	×	20	×	8	180	16,66 pcs	18
	60	×	30	×	8	180	5,55 pcs	18

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 276.

Système



Dalles











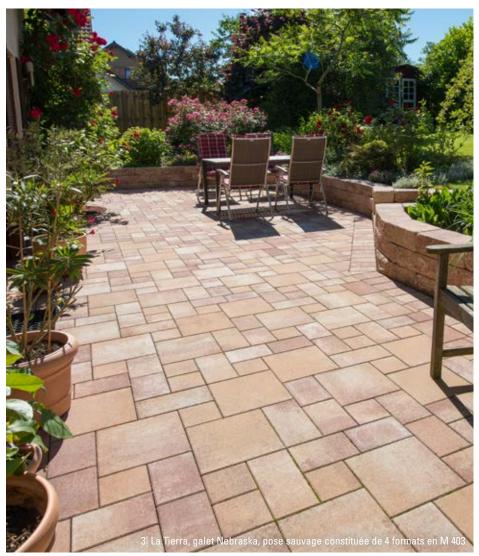


La Tierra® Des nuances vivantes.

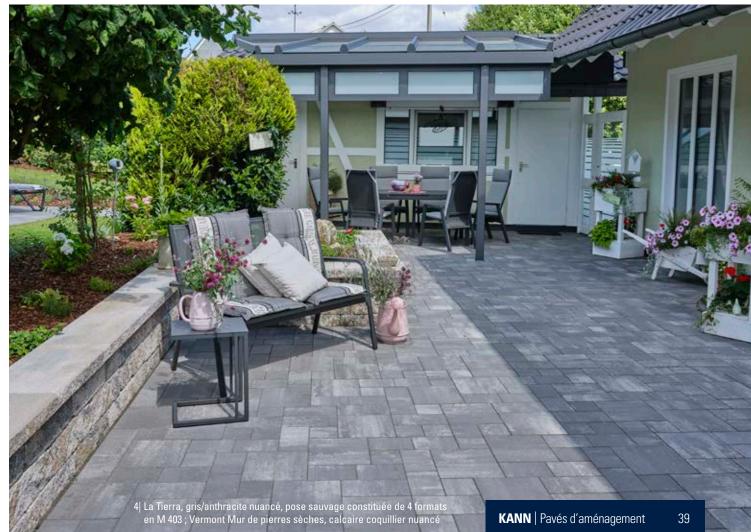
La Tierra fait des jardins, terrasses et entrées des espaces favoris empreints de charme en parfaite harmonie avec l'air du temps. La grande multitude de couleurs vous permet de choisir parmi des styles les plus divers, de l'esprit méditerranéen à la sobriété intemporelle. Quant aux dalles d'extérieur, palissades et marches, elles complètent à merveille la gamme La Tierra. Et le meilleur ? La Tierra est la preuve que délicatesse esthétique ne rime pas forcément avec sommes astronomiques.

















La Tierra®

Caractéristiques



piétonne







occasionelles*



au gel



au sel de déneigement

Revêtement béton lisse







Galet Nebraska a)

Sunset a)

Calcaire coquillier nuancé



Gris/anthracite nuancé

Système













p. 200–205

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons av I × Ep	-		kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
	15	×	15	×	6 ¹⁾			
Pose sauvage	22,5	×	15	×	6 ¹⁾		1 couche	
(couche combinée, pose M 403)	30	×	15	×	6 ¹⁾ 130	130	correspond à 0,81 m²	10
pose IVI 400/	30	×	30	×	6 ¹⁾		•	
	15	×	15	×	6 ¹⁾			
	22,5	×	15	×	6 ¹⁾			
Pose linéaire	30	×	15	×	6 ¹⁾	400	1 couche	
(couche combinée, pose M 902)	22,5	×	22,5	×	6 ¹⁾	130	correspond à 0.9 m²	10
	37,5	×	22,5	×	6 ¹⁾		0,0 111	
	45	×	22,5	×	6 ¹⁾			
Pierres normales	30	×	15	×	6 ^{1) 2)}	130	22,22 pcs	9

^{*} uniquement en épaisseur 8 cm

¹⁾ Disponible également avec une épaisseur de 8 cm.

²⁾ Disponible sous conditions. Nous consulter.

a) Uniquement en couche combinée pour pose sauvage.

Adina® Un accueil de style.

Notre pavé au revêtement mélangé lisse et grenaillé fin insuffle vie et caractère à votre aménagament extérieur. L'originalité technologique réside en un effet double : d'une part, visuel avec un contraste clair/foncé, d'autre part au toucher lisse ou rugueux (grenaillé fin). Il est composé sur la couche de 6 formats différents, pour être posé en lignes. Si vous ne souhaitez pas le mélange clair/foncé, vous pouvez également choisir de ne commander que l'une des deux versions lisse ou grenaillé fin. Moderne et contemporain, Adina est proposé en coloris gris et anthracite. Il se complète admirablement avec le mur Adina, un mur « hybride » à découvrir quelques pages plus loin!















Adina®

Caractéristiques



piétonne



véhicules



Résistant

au gel



au sel de





Perméabilité 1.300 <u>|</u>

Système



p. 192-195

(Vios)

p. 192–195 p. 222–225

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons av I × Ep			kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²		
			_					Α	В	C
	28	×	12,5	×	8					
	36	×	12,5	×	8					
Pose linéaire	40	×	12,5	×	8	100	1 couche	1.1	16	17
(couche combinée, pose, M 909)	44	×	12,5	×	8	180	correspond à 0,96 m²	14	10	17
	32	×	15	×	8					
	44	×	15	×	8					

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose portir de p. 279.

Revêtements

béton lisse (Catégorie de prix A)

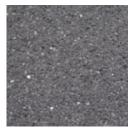




Gris Anthracite

grenaillé (Catégorie de prix B)





Gris Anthracite

lisse/grenaillé fin (Catégorie de prix C)

Gris





Anthracite





Germania antik® Tradition et diversité.

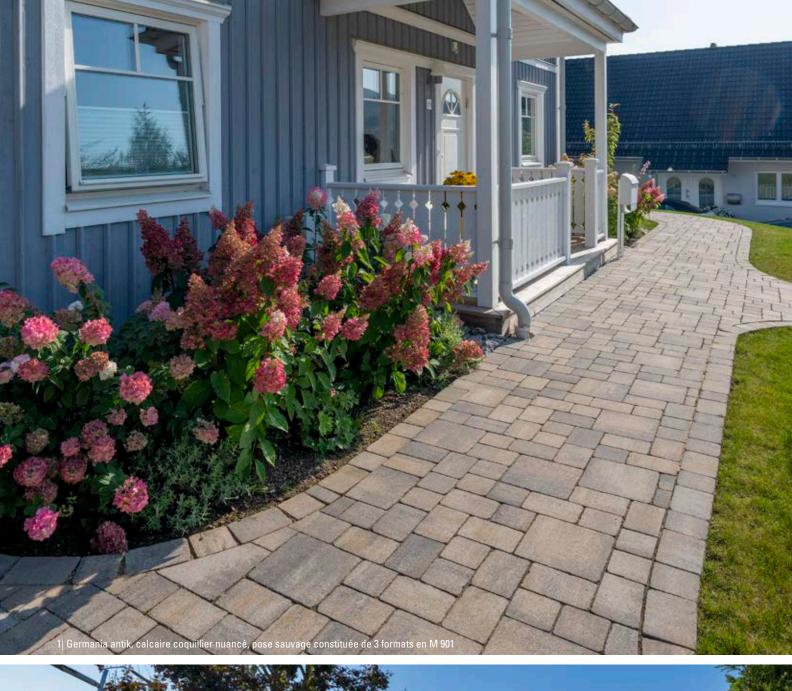
Avec ses bords irréguliers et la surface vieillie, la gamme Germania antik est la favorite des aménagements de jardin naturels et rustiques. Les couleurs nuancées mettent en valeur le charme authentique du pavé, qui apporte confort et intimité au jardin de vos rêves. Polyvalent, ce produit s'adapte non seulement au style maison de campagne romantique, mais représente aussi la solution idéale pour des contrastes surprenants entre tradition et modernité. La couleur Calcaire coquillier nuancé est également disponible en pose sauvage épaisseur de 6 cm avec des arêtes vives sous le nom de Germania Linear.















Germania antik®

Caractéristiques





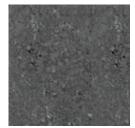


Circulation Circulation véhivéhicules cules + livraisons occasionelles



Résistant au sel de déneigement

Revêtement vieilli



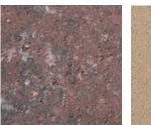




Anthracite a)

Gris/anthracite nuancé

Gris Titane









Calcaire coquillier nuancé b)

Système



p. 86–87





p. 236-237

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimer (I		ns av × Ep)	•	oints		kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales	14	×	14	×	8	b)	180	51 pcs	12
	21	×	14	×	8		180	34 pcs	12
Pose sauvage c)	14	×	14	×	8	b)		1 couche	
(couche combinée,	21	×	14	×	8	b)	180	correspond à	12
pose M 901)	28	×	28	×	8	b)		0,86 m ²	

- a) Disponible en France sous réserve. Nous consulter.
 b) Disponible en France également en épaisseur 6 cm.
 c) Pose sauvage en épaisseur 6 cm disponible également avec les arêtes vives en Calcaire coquillier nuancé Germania Linear

NOUVEAUTÉ

Zentano® Pur

Visuellement exclusif.

Zentano Pur allie une élégance moderne à des nuances de couleurs harmonieuses et confère à chaque espace extérieur une ambiance élégante et accueillante. La surface lisse comme du béton, les bords non biseautés et le format allongé créent un design rectiligne et contemporain. Les nuances striées insufflent vie et profondeur aux surfaces et accentuent l'aspect exclusif. Au-delà du rafiinement visuel, Zentano Pur apporte une stabilité optimisée par l'emboîtement KANNtec – des successions d'ergots latéraux - ainsi que confort et sécurité, même par temps de pluie : la surface est antidérapante et résiste au gel et au sel de déneigement.

Caractéristiques



piétonne







cules + livraisons



au sel de

* Adapté sous réserves (par ex. une forte pente, des forces de cisaillement élevées, etc.)

Revêtement béton lisse







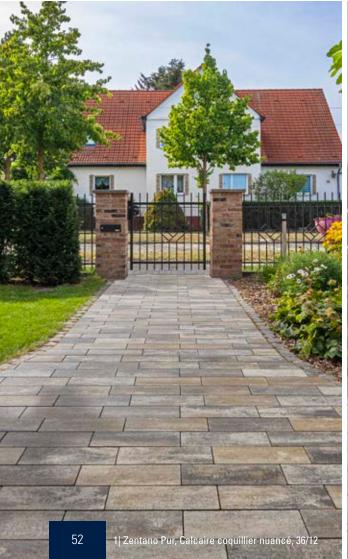
Calcaire coquillier nuancé

Gris titane

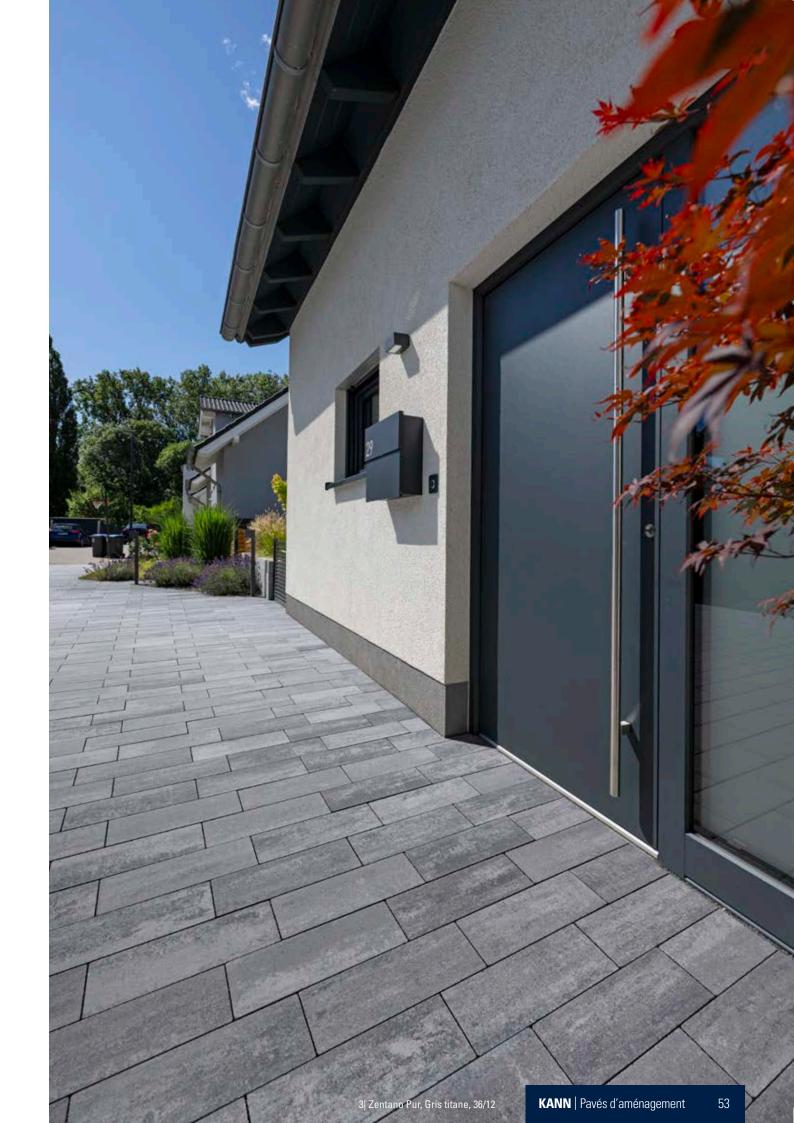
Noir moonlight

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dime		ns av I × Ep		•	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales	36	×	12	×	8	180	23,14 pcs	14







Planolith®

Le confort indémodable.

Planolith est le revêtement idéal pour un design intemporel et discret. Grâce à un traitement par jet d'eau haute pression, ses surfaces raffinées et ses joints étroits offrent un rendu homogène et harmonieux. Alliant esthétique et praticité, ce revêtement assure une excellente adhérence, garantissant un confort de marche optimal et une sécurité accrue.

Disponible en France sous réserves. Nous consulter.

Caractéristiques



piétonne







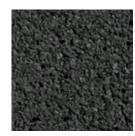






au sel de déneigement

Revêtement lavé





Anthracite basane

Granite

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ns av I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales	16	×	16	×	8			14
	24	×	16	×	8	180	26,04 pcs	14
	32	×	16	×	8	180	19,53 pcs	14







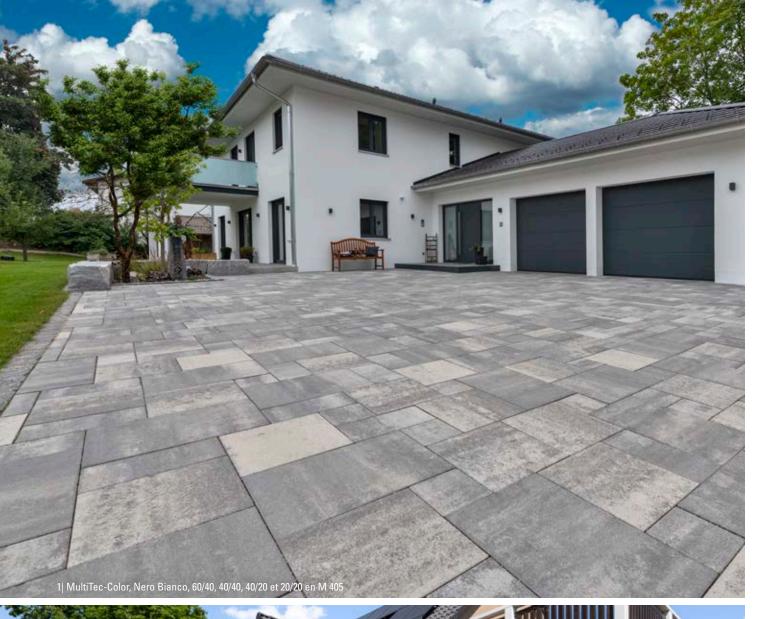
MultiTec-Color Une multitude de formats source d'inspiration.

Structuré, comme en pose linéaire, ou dans une pose sauvage ludique, une chose est sûre : avec MultiTec-Color, l'aménagement de votre espace favori sera toujours un succès. La multitude de formats offre une grande liberté d'aménagement et le jeu de couleurs naturel insuffle de la vie, y compris aux grandes surfaces. Les écarteurs latéraux KANNtec permettent un emboîtement optimisé. Ils permettent de conserver un tracé de joints régulier et une stabilité de l'ouvrage, même en cas de trafic lourd et intense.













MultiTec-Color

Caractéristiques





véhicules







au gel



Glissance

au sel de

cules + livraisons

occasionelles*

Système





p. 70-71



Revêtement béton lisse





Calcaire coquillier nuancé

Nero Bianco

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons av I × Ep	•	joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales	20	×	20	×	8	180	25 pcs	10
	40	×	20	×	8	180	12,5 pcs	10
	40	×	40	×	81)	180	6,25 pcs	10
	60	×	40	×	81)	180	4,16 pcs	11

^{*} Format 60×40 cm uniquement pour la circulation véhicules

¹⁾ Disponible sous conditions en France. Nous consulter.

Zena®

De la modernité et du caractère.

Le pavé Zena associe élégance et modernité. La surface poncée et grenaillée dans les tons anthracite et gris est réhaussé par ses pierres en granit : une noblesse qui s'intègre harmonieusement dans tous les espaces extérieurs. En plus du format 40 × 20 cm, le petit format en 10 × 10 cm peut se combiner pour des poses multiples ou encore être utilisé comme pavé de chaînette. Dans cette configuration pavé de rive, il représente la solution idéale pour une transition en douceur entre le pavé et la pelouse.

Qu'il s'agisse de terrasses, d'allées de jardin ou de zones d'entrée, ce pavé crée des surfaces stylées qui se distinguent par leur esthétique et leur caractère, tout en offrant une qualité durable et un design haut de gamme.

Revêtement poli-grenaillé





Gris granit

Anthracite

Caractéristiques









occasionelles*





Glissance

au sel de déneigement

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons av I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²	
Pierres normales	10	×	10	×	8		100 pcs	16	
	40	×	20	×	8	180	12,5 pcs	16	
Pavé de rive	20	×	20	×	14	328	25 pcs	17	

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 276.

Système



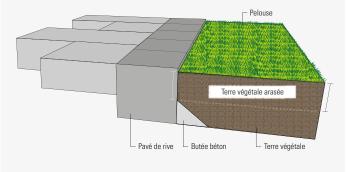


p. 88-89







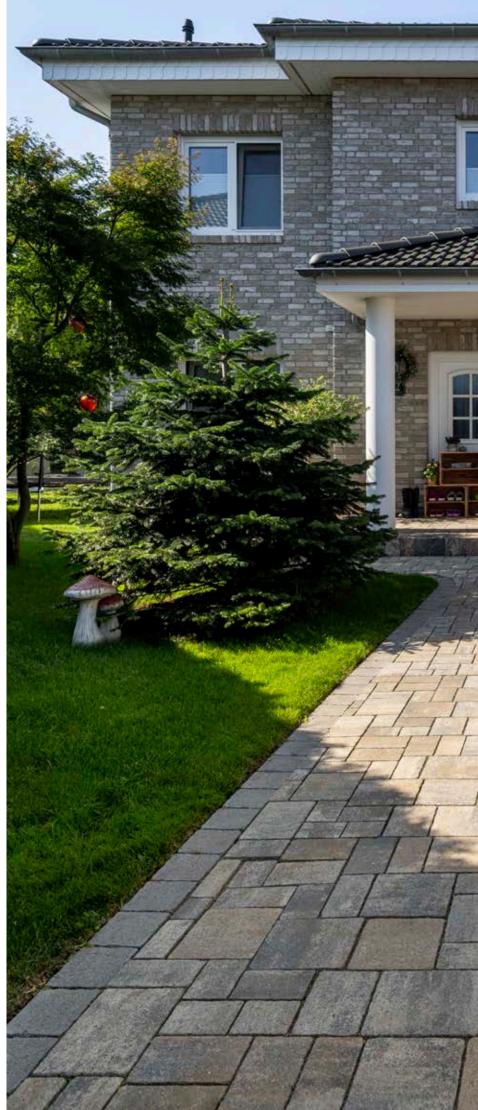




Via Leano® Bien-être et confort.

Via Leano séduit par ses lignes de joints fascinantes et son rendu naturel unique. Proposé, au choix, en pose linéaire ou en pose sauvage prêt-à-poser, les deux modules permettent de réaliser des chemins, places et terrasses assortis à l'architecture moderne ou historique. Les coloris nuancés apportent bien-être et vivacité et s'associent sans problème aux autres éléments du système.

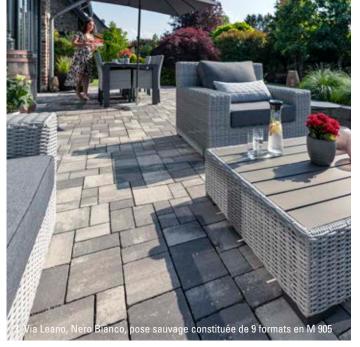














Via Leano®

Caractéristiques













Circulation Circulation Circulation véhi- Résistant Résistant Glissance Perméabilité piétonne véhicules cules + livraisons au gel occasionelles au sel de déneigement

*Performances d'infiltration : 2 880 l en pose linéaire, 3 570 l en pose sauvage

Système







p. 136–137

p. 196–199 p. 196–199

p. 226-233

Revêtement vieilli





Calcaire coquillier nuancé

Nero Bianco

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dime		ons av I × Ep	-		kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
	38	×	18	×	8			
	40	×	18	×	8			
Pose linéaire	42	×	18	×	8		1 couche	
(couche combinée,	26	×	22	×	8	180	correspond à 0,96 m ²	14
pose, M 906)	28	×	22	×	8			
	30	×	22	×	8			
	36	×	22	×	8			
	12	×	10	×	8			
	14	×	10	×	8			
	16	×	10	×	8			
Pose sauvage	20	×	10	×	8		1 couche	
(couche combinée,	20	×	12	×	8	180	correspond à	14
pose, M 905)	20	×	14	×	8		0,96 m ²	
	20	×	20	×	8			
	22	×	20	×	8			
	24	×	20	×	8			

Akkordo® Création personnalisée.

Le pavé d'aménagement Akkordo est disponible dans un format allongé 30 × 10 cm. À poser selon vos envies et votre créativité : mélangez les couleurs ou optez pour une seule et même teinte. Le mélange des couleurs dynamise à votre espace favori, l'unicité renforce la noblesse et permet de créer un contraste avec les éléments paysagers.













Akkordo®

Caractéristiques









déneigement



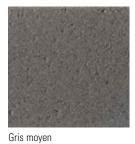




Revêtement béton lisse



Gris clair





Gris foncé

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions avec joints	kg/m²	nombre/m²	Catégorie de
	(L × I × Ep) cm	(env.)	(env.)	prix/m²
Pierres normales	30 × 10 × 8	180	33,33 pcs	12

MultiTec

Fonctionnalité et design.

A la recherche d'une solution économique capable de résister à de fortes charges ? Avec MultiTec, performance et design vont de pair! Ce pavé allie fonctionnalité et élégance intemporelle. Les écarteurs latéraux KANNtec permettent un emboîtement optimisé, garantissant une stabilité de l'ouvrage, même en cas de trafic lourd et intense. Disponible en de nombreux formats, il s'adapte à toutes vos envies d'aménagement!

Caractéristiques











au sel de

déneigement



* Format 60 × 40 cm uniquement pour la circulation véhicules

Système







Revêtement béton lisse







Rouge a)

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation Pierres normales			ns av I × Ep		oints I	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
	10	×	10	×	8			10
	20	×	10	×	8	180	50 pcs	9
	20	×	20	×	81)	180	25 pcs	10
	30	×	20	×	81)	180	16,66 pcs	10
	40	×	20	×	81)	180	12,5 pcs	10
	40	×	40	×	8 ¹⁾	180	6,25 pcs	10
	60	×	40	×	81)2)	180	4,16 pcs	11
	30	×	15	×	81)3)	180	22,22 pcs	10
	30	×	30	×	81)3)	180	11,11 pcs	10

- 1) disponible en gris et en anthracite uniquement a) Uniquement disponible en Allemagne
- 2) Uniquement disponible en Allemagne









Kibo®

Le charme intemporel de la brique en clinker.

D'une beauté intemporelle, le pavés Kibo convainquent par leur authenticité en rappel aux briques de parement klinker à l'effet vieilli. Le pavé, au format $25 \times 6,25 \times 8$ cm en ratio 4:1, permet de réaliser des poses classiques mais aussi des assemblages pour des résultats plus inédits. Kibo trouve ainsi sa place non seulement dans un environnement rustique, mais aussi dans une architecture plus contemporaine. En l'associant au mur Kibo, vous sublimerez votre jardin avec le caractère unique du klinker.

Revêtement vieilli





Klinker rouge nuancé

Klinker gris nuancé

Caractéristiques



piétonne



véhicules





ésistant Gliss u sel de

R₁₃

Système



Murs p. 244–247

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions avec joints	kg/m²	nombre/m²	Catégorie de	
	(L × I × Ep) cm	(env.)	(env.)	prix/m²	
Pierres normales	25 × 6,25 × 8	180	64 pcs	12	





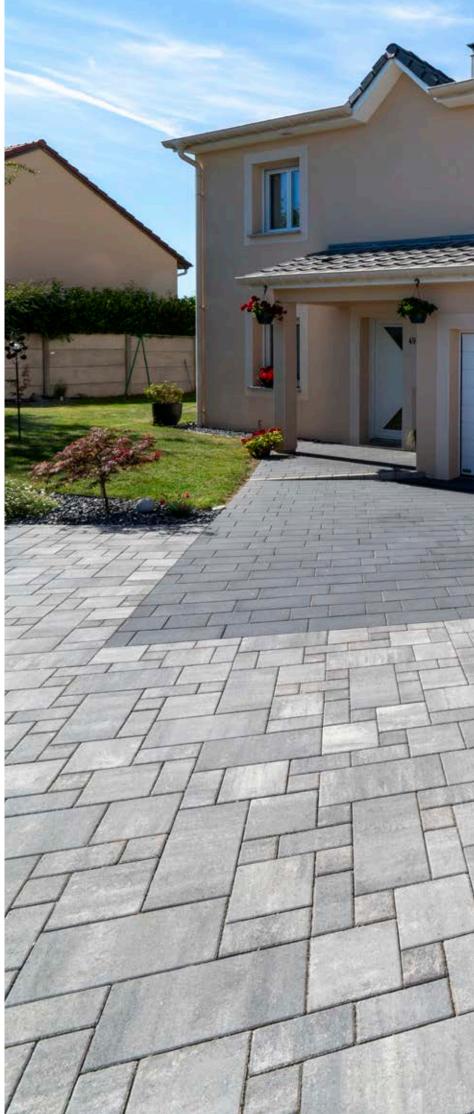


Série K Le meilleur compromis.

Spécialement destiné au marché français, le pavé Série K est une solution fonctionnelle, esthétique et économique pour embellir tous les espaces autour de la maison, jusqu'à l'entrée de garage. Proposé en épaisseur 6 cm, les 6 différents formats permettent de nombreuses combinaisons de poses, pour un résultat noble et intemporel.

Série K, un grand succès depuis son lancement!















Série K

Caractéristiques



piétonne







au gel



Résistant au sel de déneigement

 R_{13} Glissance

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ns a I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales	10	×	10	×	6	130		10
	20	×	10	×	6	130	50 pcs	10
	20	×	20	×	6	130	25 pcs	10
	40	×	20	×	6	130	12,5 pcs	10
	15	×	15	×	6	130	44,44 pcs	10
	22,5	×	15	×	6	130	29,62 pcs	10

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 276.

Revêtements

Revêtement brossé





Stoneline Gris*

Stoneline Graphite*

Revêtement béton lisse





Korten**

Nero Bianco

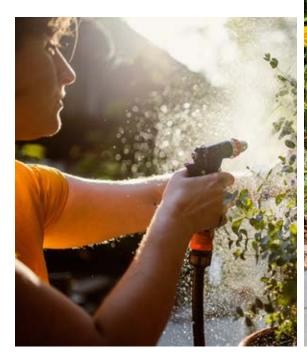
^{*}Coloris Stoneline indisponibles en 10/10 ni en 10/20 cm **Korten indisponible en 10/10 cm





Vios®-Aqua L'élégance écologique.

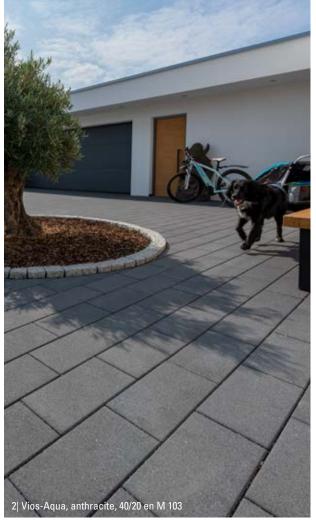
Ce pavé écologique doit sa popularité à son design épuré et sa fonction naturelle de drainage. Le revêtement en pierre naturelle finement grenaillé et décliné en couleurs à la fois modernes et intemporelles, confère à votre espace de rêve un aspect tendance et haut de gamme. Outre les coloris classiques gris, anthracite et beige, le pavé est désormais disponible en gris clair nuancé et en anthracite nuancé. Les écarteurs de 5 mm de large permettent l'infiltration de l'eau de pluie dans la nappe phréatique, favorisant ainsi la protection de l'environnement. Avec leur épaisseur de 8 cm et leurs taquets d'écartement KANNtec, ces pavés conviennent idéalement aux allées et aux places de stationnement.













Vios®-Aqua

Caractéristiques















piétonne véhicules cules + livraisons

occasionelles

au sel de déneigement

Système





p. 22–27 p. 113–117 p. 192–195 p. 192–195



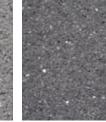




p. 216–219 p. 260–261 p. 259

Revêtement grenaillé







Gris

Anthracite

Beige





Gris clair nuancé

Anthracite nuancé

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ns a I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales	40	×	20	×	8	175	12,5 pcs	16

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 276.

Stratos®-Aqua

Urbain et soucieux de l'environnement.

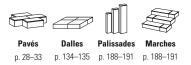
Les pavés écologiques Stratos-Aqua allient écologie et élégance. Le joint d'infiltration de 5 mm draine l'eau de pluie et le mini-chanfrein offre une touche de pureté à l'aménagement.

Stratos-Aqua peut se combiner avec tous les éléments du système Stratos et est disponible au format $40 \times 20 \times 8$ cm en gris titane et noir moonlight.

Caractéristiques



Système



Revêtement béton lisse





Gris Titane

Désignation $(L \times I \times Ep)$ cm	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales 40 × 20 × 8	175		





Germania antik®-Aqua

Écologique et charmant.

Germania Antik-Aqua est désormais disponible, en plus de la pose sauvage, dans les formats individuels 14×14 cm ainsi que 21×14 cm. lci, le style ne se cantonne pas à l'esthétique, il s'étend aussi à une fonction environnementale. Alors que la surface vieillie offre le charme suranné d'une maison de campagne, les joints de drainage de 5 mm de large dirigent naturellement l'eau vers le sol naturel. Pour des jardins de rêve en harmonie avec la nature.

Caractéristiques











2.930 I

Système







p. 236-237

Revêtement vieilli





Gris/anthracite nuancé

Calcaire coquillier nuancé

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ns av I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pose sauvage	14	×	14	×	8		1 couche	
(couche combinée, conforme à la pose, M 901)	21	×	14	×	8	172	correspond à	13
	28	×	28	×	8	0,86 m ²		
Pierres normales	14	×	14	×	8	172	51,02 pcs	13
	21	×	14	×	8	172	34,01 pcs	13

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 276.





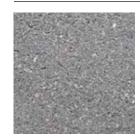


Zena®-Aqua

Moderne. Esthétique. Ecologique.

Zena-Aqua associe design et modernité, il est la variante aux fonctions drainantes de notre pavé Zena. Les joints d'infiltration de 5 mm de large optimisent l'évacuation des eaux de pluie dans le sous-sol et favorisent ainsi un aménagement de surface respectueux de l'environnement. La surface poncée et grenaillée apporte à Zena-Aqua un aspect élégant réhaussé par l'effet des arêtes vives. L'ensemble donne un aspect général rectiligne, très esthétique. Disponible dans le format 40 × 20 cm dans les coloris gris et anthracite, l'effet granit permet à Zena-Aqua de s'intégrer parfaitement dans les aménagements extérieurs modernes.

Revêtement poli-grenaillé





Gris granit

Anthracite

Caractéristiques





occasionelles

véhicules cules + livraisons







au gel au sel de

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ns a I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales	Pierres normales 40 × 20 ×				8	175	12,5 pcs	17

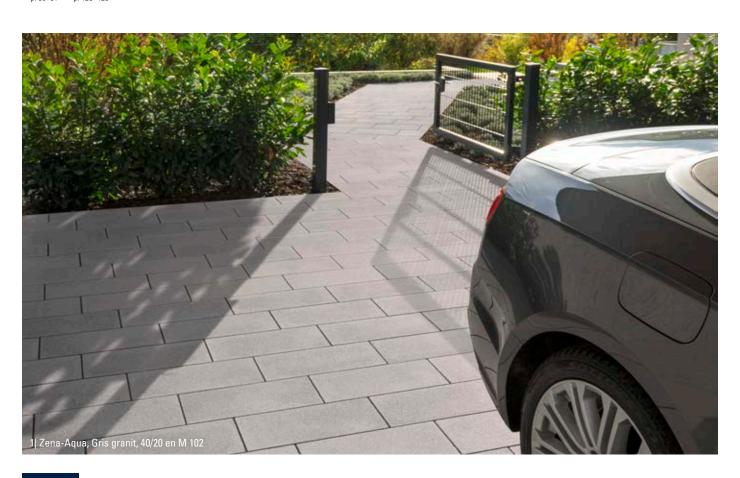
Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 276.

Système





p. 60-61 p. 126-129





89

La Tierra®-Aqua

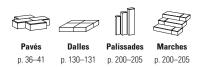
Charmant sur toute la ligne!

Comment ne pas aimer des produits qui associent non seulement durabilité et grande esthétique, mais aussi responsabilité environnementale! Parfaits pour des jardins de rêve qui offrent exactement ce dont on a besoin : accueillants, où bien-être rime avec sérénité. Les espaceurs latéraux des pavés écologiques permettent de créer des joints de drainage de 5 mm de large qui dirigent parfaitement l'eau vers le sous-sol.

Eigenschaften



Système



Revêtement béton lisse





Gris/anthracite nuancé

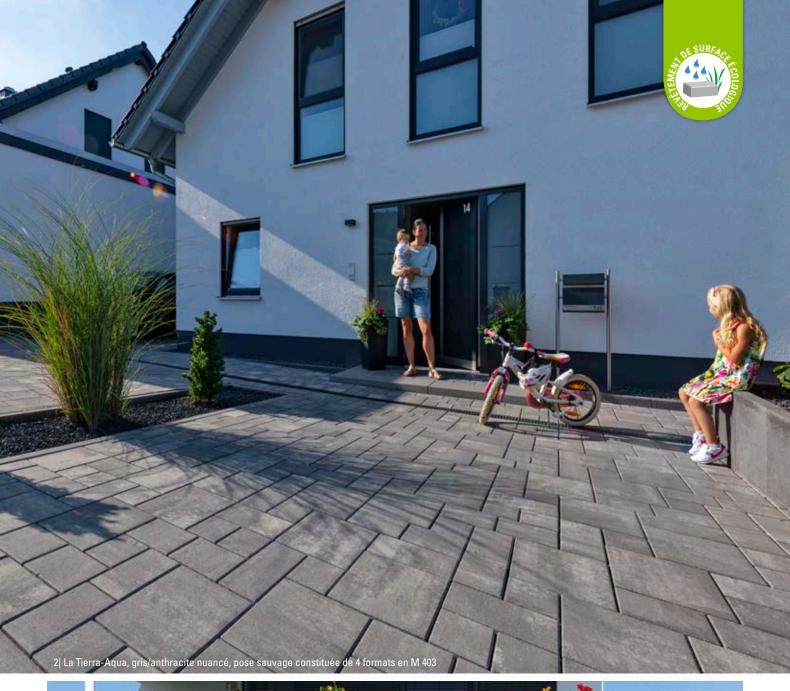
Calcaire coquillier nuancé

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dime:		ns av I × Ep	•		kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
_	15	×	15	×	8			
Pose sauvage	22,5	×	15	×	8	170	1 couche	11
(couche combinée, pose, M 403)	30	×	15	×	8	170	correspond à 0,81 m²	11
	30	×	30	×	8			

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 278.







MultiTec-Aqua

Par amour de l'environnement.

MultiTec-Aqua est un pavé d'aspect conventionnel mais doté de caractéristiques écologiques : des joints de 7 mm permettant à l'eau de pluie de s'infiltrer efficacement. De plus, les formats du MultiTec-Aqua sont adaptés à des charges élevées et offrent un grand nombre de combinaisons de pose.

Caractéristiques





occasionelles







1.860 <u>I</u>

déneigement

Système

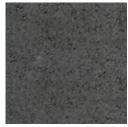




p. 56-59 p. 70-71

Revêtement béton lisse







Anthracite

Calcaire coquillier nuancé



Nero Bianco

Caractéristiques techniques et information tarifaire

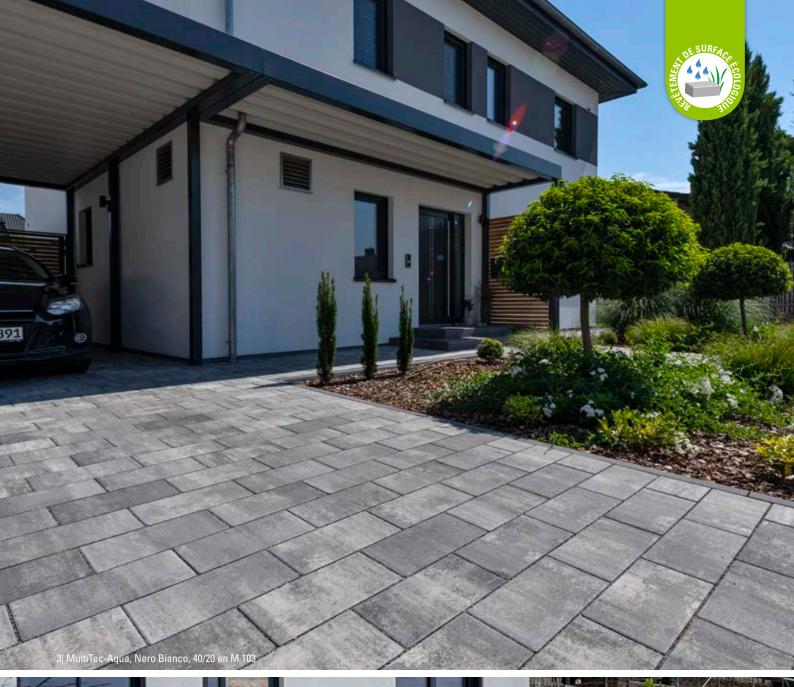
Désignation Pierres normales			ns av I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
	20	×	10	×	8*			10
	20	×	20	×	8	172	25 pcs	11
	40	×	20	×	8	172	12,5 pcs	11

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 276.

^{*} Disponible en gris et en anthracite uniquement.











MultiTec-Éco



Caractéristiques







au gel au sel de déneigement

≅ R₁₃

3 Perméabilité
27.000 | 1 | s×ha

Système



 Pavés
 Pavés éco

 p. 56–59
 p. 92–93, 95

 p. 70–71
 p. 92–93, 95

Revêtement béton lisse

piétonne véhicules cules + livraisons occasionelles





Gris Anthracite

Désignation			ns av I × Ep		oints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales	20	×	20	×	8	155	25 pcs	10
	40	×	20	×	8	155	12,5 pcs	11

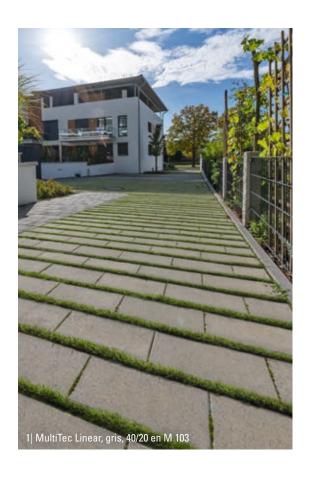




Pour la préservation du cycle naturel de l'eau.

Avec leurs joints à engazonnement de 30 mm de large, MultiTec Éco et MultiTec-Linear créent des accents de verdure vivants entre la surface lisse en béton et protègent activement le cycle naturel de l'eau. Comme alternative à la plantation, les joints peuvent également être remplis de gravillons : Cela permet de garantir une infiltration particulièrement élevée de l'eau de surface dans le sol et de réduire les dommages dus aux inondations.

MultiTec Linear



Caractéristiques



piétonne véhicules





R13 Perméabilité
29.000 | 1 | 29.000 | | |

Système

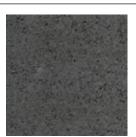




Pavés Pavé p. 56–59 p. 9

Revêtement béton lisse





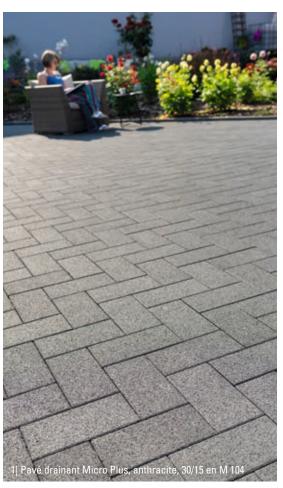
Anthracite

Désignation Pierres normales			ons av I × Ep		oints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
	40	×	20	×	8			



Pavé drainant Micro Plus

Disponible en France sous réserves. Nous consulter.



Caractéristiques







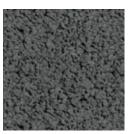


1.300 <u>l</u>

Circulation Résistant Non-résistant Perméabilité *Ne convient pas à la circulation de véhicules : ceux-ci peuvent piétonne* au gel au sel de dépictement 1.300 $\frac{1}{s \times ha}$ endommager la surface en rapportant des résidus de sel.

Revêtement béton lisse gros grain





Anthracite

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons a I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pierres normales	20	×	10	×	8		50 pcs	
	20	×	20	×	8	170	25 pcs	12
	30	×	15	×	8	170	22,22 pcs	12

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 276.

La gamme Pierre poreuse Micro Plus n'est pas adaptée à l'utilisation de produits de déneigement.





Ouvert à la nature.

Le pavé filtrant Micro Plus dispose d'une surface à pores ouverts qui permet à la pluie de s'infiltrer très facilement. Vous combinez ainsi les avantages d'une surface stabilisée avec ceux de l'infiltration naturelle des eaux pluviales. Avec une proportion d'engazonnement de 40 %, la dalle Ragit offre à la nature beaucoup de place pour s'épanouir tout en permettant la circulation véhicule. Idéale pour un aménagement de parking durable et respectueux de l'environnement. Pour une grande capacité d'infiltration, les compartiments des pavés peuvent également être remplis de gravillons.

Grille gazon Ragit



Caractéristiques



Revêtement béton lisse



Gris

Désignation	Dime:		ons av I × Ep		•	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Grille gazon Ragit	60,3	×	40,3	×	8	107	4,11 pcs	8
	60,3	×	40,3	×	10	136	4,11 pcs	9

Dalle gazon WaveLiner®

La vague écologique.

La dalle gazon WaveLiner est une évolution moderne de la dalle de gazon classique qui, avec ses joints ondulés de 50 mm de large, offre une solution attrayante et fonctionnelle pour des surfaces extérieures résistantes. Les joints peuvent être remplis de gravillons afin d'obtenir une capacité d'infiltration plus élevée. Sinon, l'engazonnement reste une alternative qui allie esthétique et nature. Les entretoises de 50 mm de large optimisent la stabilité de l'ouvrage, rendant possible le passage de véhicules légers et lourds. WaveLiner est une véritable réussite, elle contribue à un aménagement écologique, fonctionnel et esthétique.

Caractéristiques



véhicules







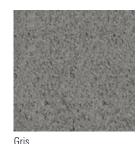




* avec remplissage concassé

NOUVEAUTÉ

Revêtement béton lisse





Anthracite

Désignation Grille gazon Ragit			ons a I × Ep		joints n	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
	60	×	40	×	12	168		12
Instructions de pose	à trouve	r sur	: kan	n.de	/fr/tech	nique		





Matériau de jointoiement KANN

L'art du travail bien fini.

Le matériau de jointoiement KANN est recommandé pour le jointoiement souple des pavés et dalles sur lit de sable concassé. En pierre de basalte noir, les 4 granulométries proposées sont destinées à différentes largeurs de joints, des pavés ou dalles à joints fins jusqu'aux pavés drainants à joints larges. Le matériau de jointoiement KANN contient uniquement des gravillons basaltiques purifiés. La faible proportion de fines optimise le drainage et réduit la stagnation des eaux dans les joints, ce qui a pour effet de limiter les salissures sur la surface des pierres. Vous avez ainsi l'assurance de pouvoir profiter durablement de votre espace favori.



Caractéristiques techniques et applications

Produits	Application	Taille de grains mm	Consomma- tion env. kg/m²	kg/sac	
Sable basaltique de jointoiement pour pavés ^{a)}	Jointoiement de pavés standards	0,02-2,2	5	25	
Gravillons basaltiques pour pavés et dalles d'extérieur ^{a)}	Jointoiement de pavés et dalles d'extérieur (dont pavés écologiques)	1–3	5	25	
Gravillons basaltiques pour pavés décoratifs ^{a)}	Jointoiement de pavés décoratifs	0,5–1	5	25	
Gravillons basaltiques pour pavés écologiques ^{a)}	Jointoiement de pavés écologiques (joints > 10 mm)	2–5	15	25	
Cristal Concassé (Billes concassées lavées, limitent les éclaircisse- ments des pavés et dalles (surtout foncés)	Jointoiement de pavés et dalles d'extérieur	0,5–1,4	5	25	

Vous trouverez des informations techniques supplémentaires sur les joints et le remplissage des joints et les matériaux adaptés sous kann.de/fr/joints

a) Disponible uniquement en Allemagne Sud et France.













Dalles d'extérieur en béton

Les dalles d'extérieur en béton sont particulièrement durables et résistantes, notamment au gel. Elles présentent encore d'autres avantages : elles sont économiques et se posent simplement dans un lit de gravillons. La diversité des formats et des couleurs vous laisse une grande liberté d'aménagement. Les dalles d'extérieur sont esthétiques. Béton lissé, structuré ou poli et traité : KANN vous offre un large choix de surfaces différentes. Certains produits sont fournis avec la protection de surface « CleanKeeper plus » qui empêche l'infiltration des salissures et l'adhérence durable des mousses et lichens, ce qui facilite le nettoyage et l'entretien de votre terrasse. En outre, nombre de nos dalles d'extérieur en béton font partie d'une gamme Système, permettant d'harmoniser l'ensemble de l'aménagement.

Madison®

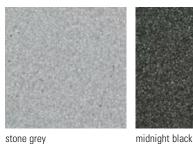
Élégance moderne.

Madison s'adresse à tous ceux qui aiment associer le design contemporain et des formats tendances. Grâce à leurs couleurs modernes et à leur surface poncée et sablée, ces dalles raffinées transmettent élégance et coolitude. La surface lisse dotée de la protection CleanKeeper Plus empêche l'infiltration de salissures tenaces et simplifie considérablement l'entretien de votre terrasse.



Revêtement poli et traité







silver white stone grey

Caractéristiques











facile

Vous trouverez des informations importantes pour

le nettoyage et les rayures en page 275.

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ns a I × Ep		joints n	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.) 4,16 pcs	Catégorie de prix/m²
Dalles d'extérieur	60	×	40	×	3,6			
	80	×	40	×	3,6	82	3,12 pcs	19
	80	×	40	×	3,6	82	3,12 pcs	19

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 279.









Farini®

Diversité moderne.

Farini est une dalle d'extérieur à l'élégance raffinée qui franchit les barrières en terme de design. Vous serez surpris de la grande liberté d'aménagement que permet ce modèle qui donnera à votre espace favori une ambiance unique - élégante et chaleureuse ou intemporelle et discrète. La protection de surface CleanKeeper plus garantit en outre une protection prolongée contre les salissures pour que vous puissiez profiter durablement de votre nouvelle terrasse.

Caractéristiques













Vous trouverez des informations importantes pour le nettoyage et les rayures en page 275.

CleanKeeper® plus

Revêtement structuré et traité







Gris Moucheté

Anthracite Moucheté

Beige Moucheté

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions avec joints (L × I × Ep) cm		kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	² Catégorie de prix/m ²			
Dalles d'extérieur	60	×	40	×	3,8	89	4,16 pcs	18
	80	×	40	×	3,8	89	3,12 pcs	18

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 279.







Andalusia[®] Une ambiance de finca.

Faites souffler un esprit de vacances à la maison! Avec la structure marquée de l'ardoise déclinée en plusieurs coloris, le Sud s'invite dans votre espace favori. Les différents formats vous offrent de nombreuses combinaisons possibles et donnent de l'expressivité sur de grandes surfaces. A cela s'ajoutent deux éléments primordiaux: un chanfrein sur les bords des dalles — il crée un tracé de joints harmonieux et évite des éventuels éclats — et la protection de surface CleanKeeper Plus. Celle-ci permet de nettoyer facilement les salissures avec de l'eau.













Andalusia®

Caractéristiques



piétonne







Résistant au sel de déneigement



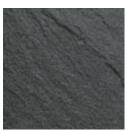
T10 Glissance

Nettoyage facile

Vous trouverez des informations importantes pour le nettoyage et les rayures en page 275.

Revêtement structuré et traité







CleanKeeper plus

clair Anthracite I

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions avec joints (L × I × Ep) cm					kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²	
Dalles d'extérieur	40	×	40	×	3,8	89	6,25 pcs	14	
	60	×	40	×	3,8	89	4,16 pcs	14	
	80	×	40	×	3,8	89	3,13 pcs	14	

Evio®

Style intemporel et durable.

La dalle Evio se distingue par sa surface finement grenaillée et elle est dotée de la protection CleanKeeper Plus. La combinaison promet un résultat sous la forme d'une dalle facile d'entretien et qui conservera son aspect élégant longtemps. Dans les couleurs gris et anthracite, Evio s'intègre parfaitement à chaque design extérieur. Avec son format 60 × 40 cm, elle associe une élégance intemporelle à une grande fonctionnalité — parfait pour les espaces exigeants, des espaces extérieurs stylés.

Caractéristiques









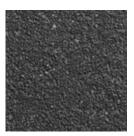




NOUVEAUTÉ

Revêtement grenaillé fin

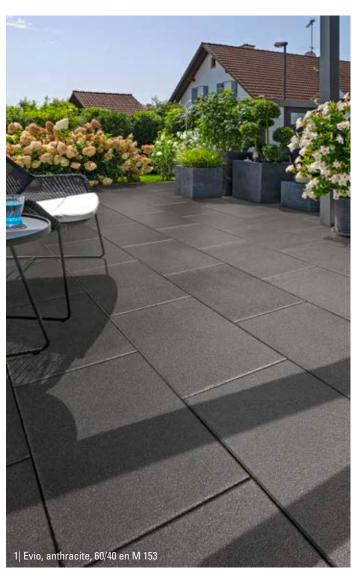




Anthracite

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions avec joints					kg/m²	nombre/m²	Catégorie de
	(L × I × Ep) cm					(env.)	(env.)	prix/m²
Dalles d'extérieur	60	×	40	×	3,8	89	4,16 pcs	14





Vios® Margelles de piscine

L'élégance jusque dans le détail.

La margelle de piscine Vios complète le programme System Vios. Pour un aménagement harmonieux et esthétiquement exigeant de votre piscine, elle se présente en trois couleurs élégantes avec une surface finement grenaillée. Les margelles sont disponibles sous forme d'élément droit $60 \times 30 \times 4$ cm et en éléments d'angle intérieurs et extérieurs. Elles constituent ainsi le complément parfait pour finir la plage de piscine avec élégance, en association avec les autres solutions du système Vios.

Caractéristiques









R13 Glissance

déneigement

Système







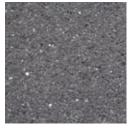




p. 22–27 p. 80–83 p. 114–117 p. 192–195 p. 192–195 p. 216–219 p. 260–261

Revêtement grenaillé fin







Anthracite Beige a)

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation		nsions a L × I × E		•	kg/pce (env.)	Oté/mètre linéaire (env.)	Catégorie de prix/pce
Dalles d'extérieur	60	× 30	×	4	16	1,66 pcs	17
Angle intérieur	45	× 30/3	0 ×	4	16,1		18
Angle extérieur	45	× 30/3	0 ×	4	16,1		18
Instructions de pose	e à trouve	r sur : kaı	nn.de	/fr/tech	nique		

a) Uniquement disponible en Allemagne Quest.





Vios® Dalles Élégance suprême en grandes dimensions.

La gamme Vios se distingue par son design clair et imposant. Les dalles d'extérieur Vios dont les côtés peuvent atteindre un mètre de long affichent leur élégance en grand format et vous offrent de nombreuses possibilités d'utilisation. À la fois robustes et au grain marqué, les surfaces finement grenaillées sont harmonieuses et créent une atmosphère de noblesse. De plus, la protection hydrofuge EasyCoat facilite l'entretien.















Vios® Dalles

Caractéristiques





au gel







déneigement

Système











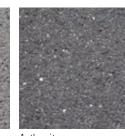






Revêtement grenaillé fin







Anthracite

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions avec joints (L × I × Ep) cm					kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²	
Dalles d'extérieur	80	×	40	×	3,8	89	3,12 pcs	14	
	80	×	80	×	5	120	1,56 pcs	18	
	100	×	50	×	5,5	130	2 pcs	21	
	100	×	100	×	5,5	130	1 pce	21	

Polaris®

Un doux euphémisme.

Vous souhaitez mettre votre propriété en valeur avec style et noblesse ? Si vous avez un faible pour le design pur et intemporel, pour un rendu fin et de caractère : l'esthétique éclatante de Polaris vous séduira. Avec ces dalles au grand format $80 \times 80 \times 5$ et maintenant aussi en $80 \times 40 \times 3,8$ cm, avec leur tonalité en gris uni au revêtement finement grenaillé, vous créez une ambiance discrètement luxueuse. Et grâce à la protection hydrofuge EasyCoat, les dalles absorbent moins l'eau, ce qui a pour effet de réduire l'encrassement.

Caractéristiques









Revêtement grenaillé fin



Gris

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions avec joints (L × I × Ep) cm				•	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalles d'extérieur	80	×	40	×	3,8	89	3,12 pcs	15
	80	×	80	×	5	120	1,56 pcs	19

EasyCoat hydrofuge









Farly®

Un éclat d'élégance.

La dalle Farly séduit par ses trois nuances de gris parfaitement assorties, qui se prêtent harmonieusement à une pose mixte. Créez un contraste discret ou optez pour une tonalité monochrome : le résultat optique fera son effet, quelquesoit votre choix. Leur revêtement finement grenaillé confère à la surface un rayonnement noble et vivant. Grâce à l'hydrofugation EasyCoat, la dalle est plus facile à entretenir et moins sensible aux salissures. Ainsi, Farly garantit non seulement une qualité durable, mais aussi une élégance stylée pour les espaces extérieurs exigeants.

Caractéristiques









Revêtement grenaillé fin





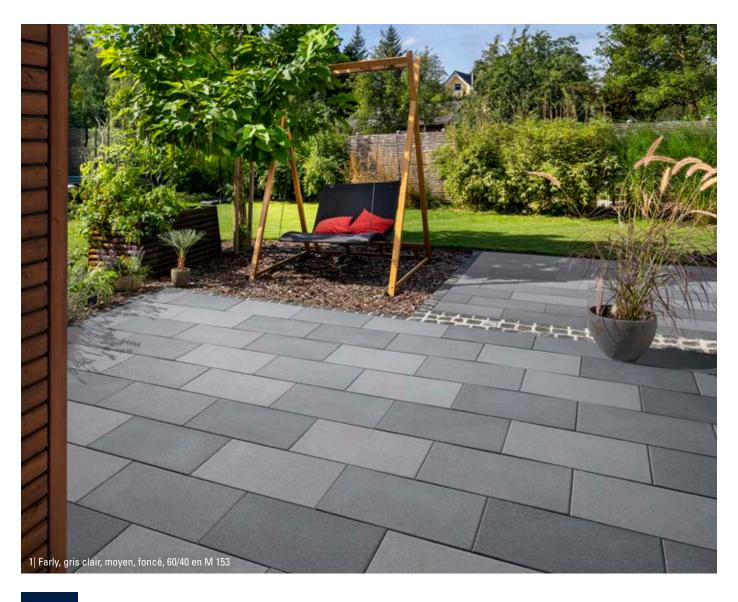


Gris foncé

Gris moyen

Caractéristiques techniques et information tarifaire

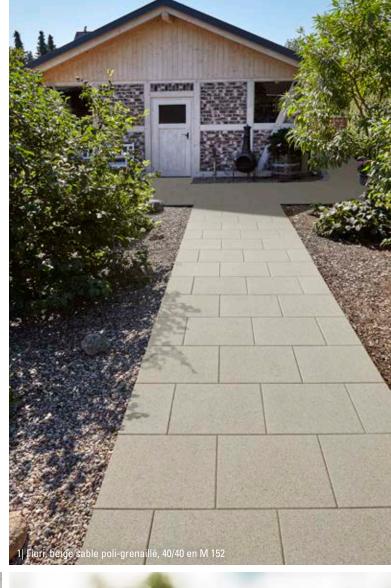
Désignation			ons a I × Ep		joints n	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²	
Dalles d'extérieur	60	60 × 40			3,8	89	4,16 pcs	14	
	_								





Fiori® Place à la couleur!

Parfois, on a besoin de quelque chose de particulier. Insufflez de la vie au jardin de vos rêves et apportez les couleurs vives de Fiori à votre extérieur. En bandes, en damier ou dans des motifs créatifs, peu importe : avoir tous les choix possibles est tout simplement magnifique ! La dalle est disponible en deux formats et deux structures de surface vives. Mettez de la couleur dans votre vie ! Et avec l'hydrofugation EasyCoat, les dalles sont moins sensibles aux saletés et se laissent nettoyer plus facilement.



















Fiori®



Caractéristiques



piétonne



au gel

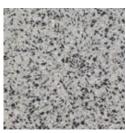


 R_{10} Glissance

poli-grenaillé R_{13} Glissance

Revêtement

poli (catégorie de prix A)

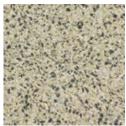






Gris

Anthracite

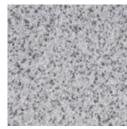




Beige sable a)

Terracotta a)

poli-grenaillé (catégorie de prix B)







Anthracite





Terracotta a)

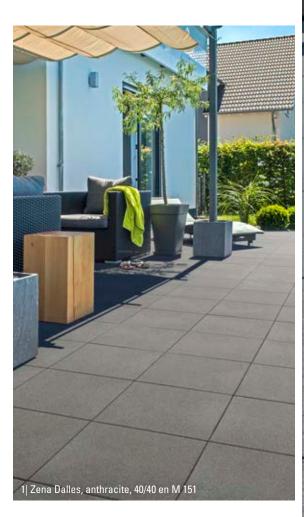
Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ns a I × Ep		joints n	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégo prix	
			-					Α	В
Dalles d'extérieur	40	×	40	×	3,8	89	6,25 pcs	12	12
	60	×	40	×	3,8	89	4,17 pcs	12	12

a) Uniquement disponible dans le format 40×40 cm.

Zena® Dalles Stylé et naturel.

La dalle en béton Zena confère aux jardins et aux terrasses une pureté naturelle grâce à son noble revêtement aux accents de granit. Le design de Zena se distingue par sa surface polie et grenaillée ainsi que par sa couleur apaisante et au luxe discret. En plus des formats XXL, Zena est maintenant disponible en $40 \times 40 \times 3.8$ cm et répond à l'exigence de ceux qui recherchent une solution pour un aménagement moderne et intemporel de leur extérieur. Les dalles sont munies de la protection hydrofuge EasyCoat,elle facilite l'entretien des dalles.



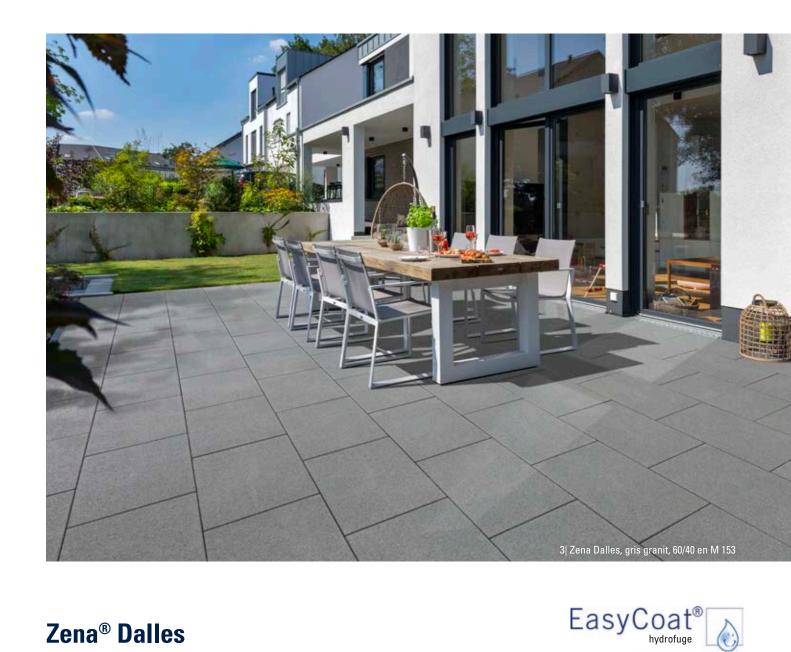












Zena® Dalles

Caractéristiques













Système





p. 60-61

p. 88–89

Revêtement poli-grenaillé





Gris Granit

Anthracite

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions avec joints (L × I × Ep) cm				•	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²	
Dalles d'extérieur	40	×	40	×	3,8	89	6,25 pcs	14	
	60	×	40	×	3,8	89	4,16 pcs	14	
	80	×	40	×	3,8	89	3,12 pcs	14	
	80	×	80	×	5	120	1,56 pcs	18	

La Tierra® Dalles

Jeux de couleurs!

Le style La Tierra, si apprécié, se décline en dalles d'extérieur. Vous disposez ainsi de plus de possibilités et de choix pour aménager votre espace favori selon vos goûts. Que vous préfériez le charme méditerranéen ou un style classique et intemporel, vous pouvez laisser libre cours à votre imagination. Ces dalles d'extérieur aux nuances naturelles sont assorties aux pavés, mais aussi aux palissades et aux marches. Les conditions sont réunies pour créer un espace extérieur harmonieux.

Caractéristiques







déneigement

Système









p. 200-205

Revêtement béton lisse







Galet Nebraska

Sunset

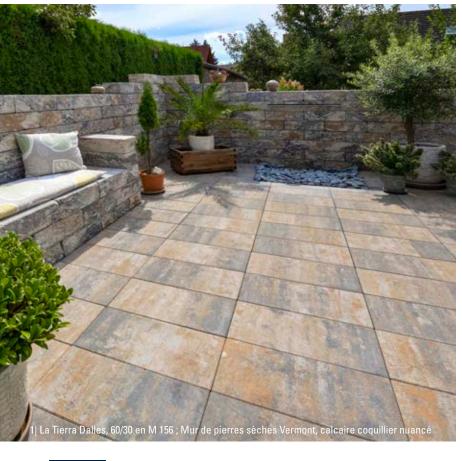
Gris/anthracite nuancé



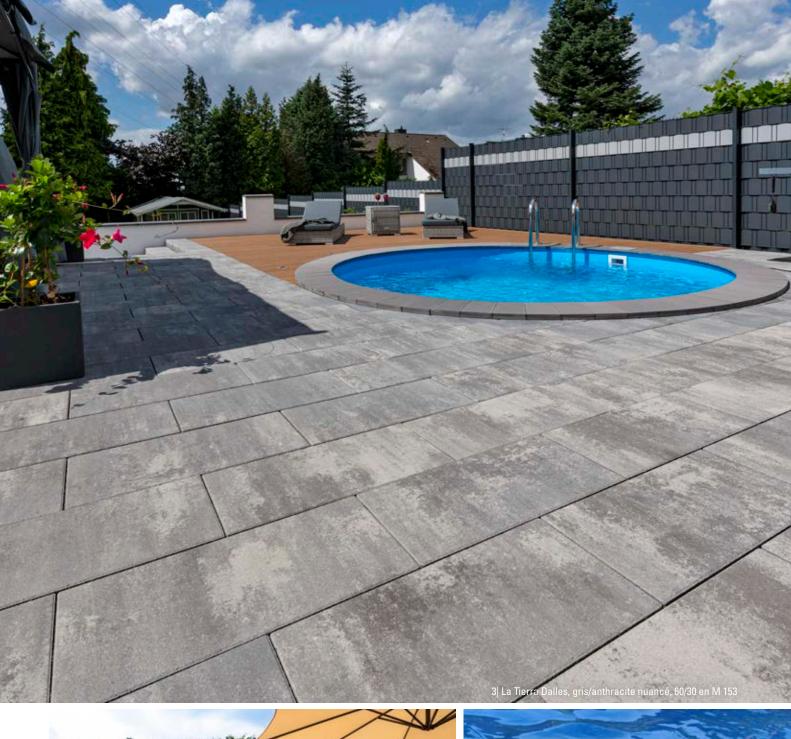
Calcaire coquillier nuancé

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions avec joints (L × I × Ep) cm				•	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²	
Dalles d'extérieur	60	×	30	×	5	115	5,55 pcs	10	











Vanity® Dalles

Look moderne et douceur du toucher.

Créez un jardin de rêve qui enchante les sens! Au-delà de l'élégance de l'esthétisme apportée par le tracé linéaire des joints et les coloris raffinés, les dalles Vanity séduisent aussi au toucher : les surfaces satinées invitent à les découvrir pieds nus.

Caractéristiques



piétonne





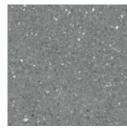


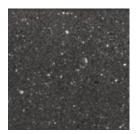
Système



Pavés p. 34-35

Revêtement satiné



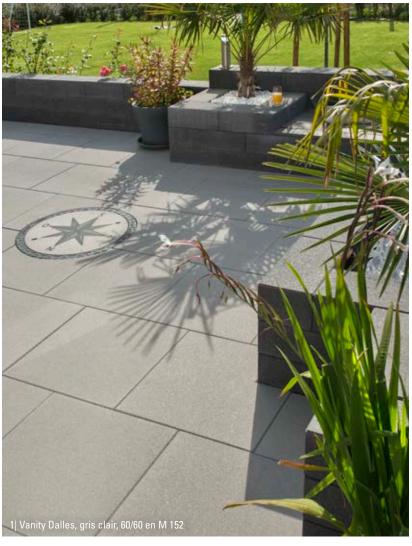


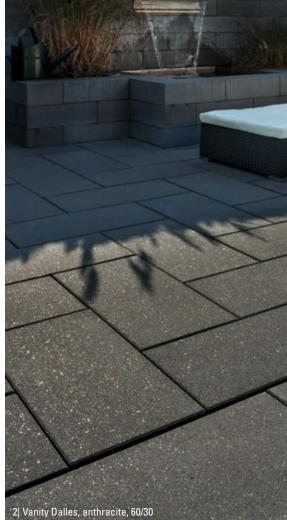
Gris clair

Anthracite

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimen (L		ıs avı × Ep)	•		kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalles d'extérieur	60	×	30	×	5,5	127	5,55 pcs	18
	60	×	60	×	5,5	127	2,77 pcs	19







Stratos® Dalles

Modernité et aspect naturel.

À la campagne ou en ville, les dalles Stratos apportent une élégance urbaine à votre espace de rêve. Elles allient astucieusement une forme effilée et une nuance moderne à l'aspect naturel. De plus, les possibilités d'agencement sont multiples : les tons naturels créent, selon vos envies, un motif de bandes harmonieux ou bien des motifs variés.

Caractéristiques



piétonne







au sel de

Système









p. 188-191 p. 188-191

Revêtement béton lisse







Gris Titane

Noir Moonlight

Brun Canyon



Beige Cotton

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons a I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²	
Dalles d'extérieur	60	60 × 30 × 5		115	5,55 pcs	13			









Via Leano® Dalles

Le charme naturel.

Les dalles Via Leano offrent un style paisible et chaleureux, idéal pour des espaces de détente authentiques. Les arêtes finement brisées s'adaptent à des aménagements de lieux anciens ou modernes, selon l'effet architectural recherché. Le revêtement se décline en 2 teintes nuancées pour s'harmoniser au caractère du lieu, qu'il soit plutôt classique ou de type méditerranéen. Le système Via Leano permet d'élargir l'harmonie de l'ensemble en combinant les dalles avec les pavés, les marches et les palissades du même nom.

Caractéristiques



piétonne







déneigement

Système









p. 62–65

p. 196-199

p. 196–199

p. 226-233

Revêtement vieilli





Nero Bianco

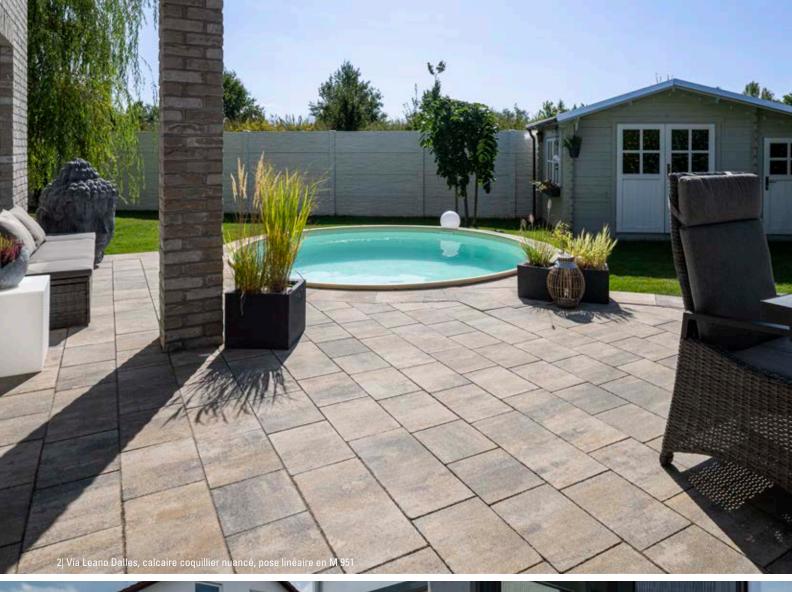
Calcaire coquillier nuancé

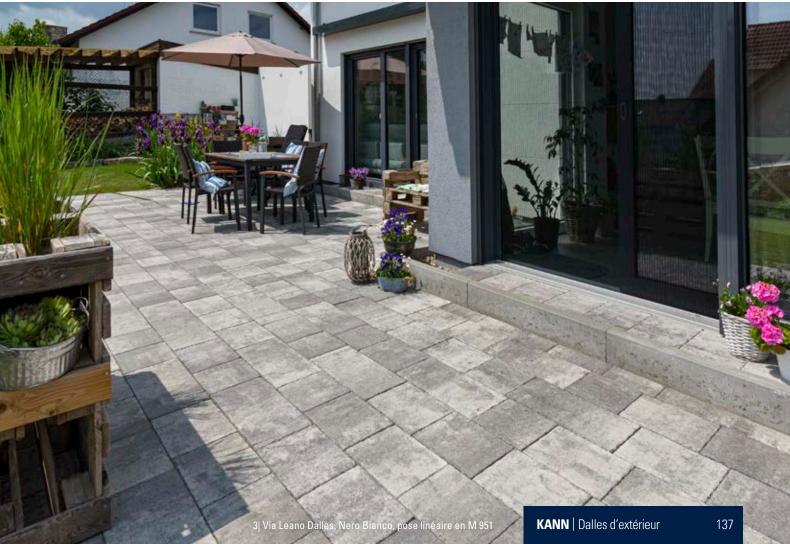
Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions avec join (L × I × Ep) cm	ts kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Pose linéaire	26,5 × 26,5 × 5		1 couche	
(couche combinée,	33,1 × 26,5 × 5	115	correspond à	14
pose, M 951)	53 × 26,5 × 5		0,948 m ²	









Montery®

La rencontre du soleil et de l'authenticité.

Montery est un carrelage inspiré des tomettes, ces carreaux de terre cuite traditionnels. Son format compact de 30 × 30 cm, sa surface légèrement structurée et ses arêtes irrégulières apportent un look naturel très réussi. Il est disponible dans des couleurs douces : gris pierre et terracotta. Chaque couleur fascine par ses quatre nuances harmonieuses mélangées dans les palettes. Les nuances discrètes et vivantes font de Montery un produit intemporel. Il convient parfaitement aux allées de jardin, aux terrasses ou patios sous forme de mariage harmonieux avec l'architecture moderne, à l'atmosphère méditerranéenne et rustique.

Caractéristiques









Revêtement structuré effet bois







Terracotta (Dégradé de couleurs*)

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation Dalles d'extérieur	Dime (ns a I × Ep			kg/m² (env.)	nombre/m² (env.) 11,11 pcs*	Catégorie de prix/m²
	30	×	30	×	3			

^{*} Livraison uniquement par palettes complètes, dans lesquelles les nuances de couleurs sont emballées pré-mélangées. Palette de base de 7,56 m², palette complémentaire de 2,16 m². Montery n'est pas adapté à l'utilisation de sel de déneigement.







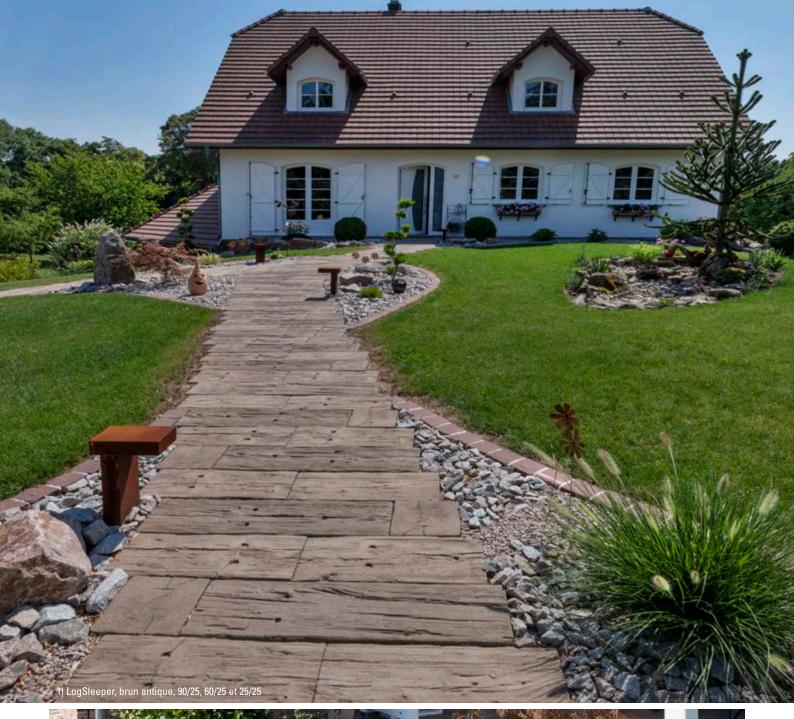
LogSleeper Étonnamment naturel.

Invitez le charisme d'anciennes traverses de voie ferrée dans le jardin de vos rêves ! Les dalles en béton en forme de lames sont à peine distinguables de leur modèle original en bois. Que ce soit en revêtement de terrasse ou en dalles isolées type «pas japonais », LogSleeper est un produit phare pour l'agencement d'espaces rustiques. Les éléments de clôture LogBorder assortis viennent parachever le look tout en bois.

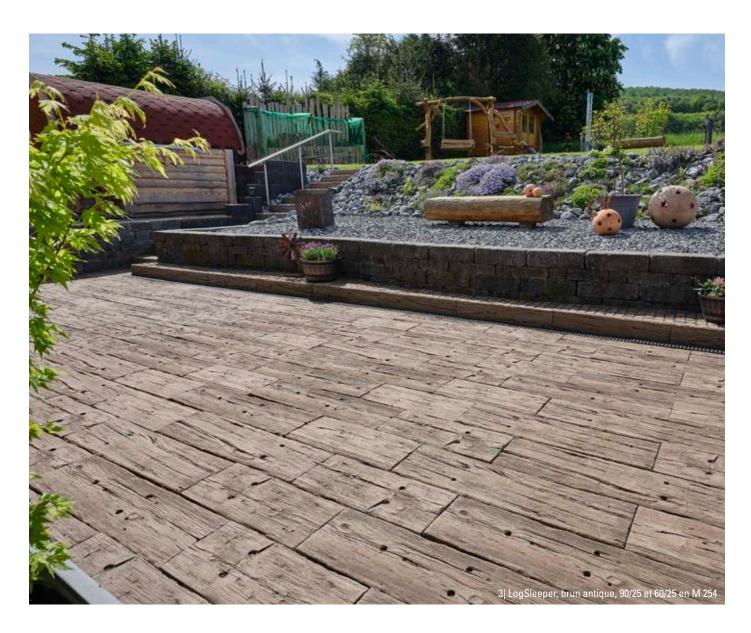












LogSleeper®

Caractéristiques







au gel

Système



Revêtement structuré effet bois



Brun antique

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ns av I × Ep		oints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/pce
Dalles d'extérieur	60	×	25	×	41)			
	90	×	25	×	41)	86	4,44 pcs	9
	25	×	25	×	42)	86	16 pcs	6

¹⁾ Aspect traverse de chemin de fer

²⁾ Aspect bois de bout Les dalles LogSleeper ne sont pas adaptées à l'utilisation de produits de déneigement.

Travino®

L'élégance à l'italienne.

Les romains déjà avaient été séduits par l'élégance naturelle et sobre du travertin. Avec Travino, nous avons atteint une imitation parfaite de cette pierre naturelle, d'une grande qualité, encore plus résistante et facile à entretenir que l'original. Avec le temps, la dalle se recouvre d'une fine patine qui donne à votre espace favori un charme particulièrement authentique.

Caractéristiques









au sel de déneigement

 R_{10}

Système







p. 248-249

Revêtement structuré



Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation Dalles d'extérieur	Dime (ons av I × Ep		•	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
	40*	×	40*	×	3,5			
	60*	×	40*	×	3,5	79	4,16 pcs	18

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 279.

Les dalles Travino ne sont pas adaptées à l'utilisation de produits de déneigement.



^{*} largeur de joint prise en compte : 1 cm







LogPlank

Attrayant. Naturellement.

Le rêve d'une terrasse en bois massif devient réalité! LogPlank est une reproduction fidèle des planches en bois classiques, telles qu'on en trouve dans les plus belles maisons de campagne. Les formats fins et élancés, avec leur structure en bois naturelle, apportent confort et convivialité. Une réplique d'un plancher plus vrai que nature, avec un avantage : sa durabilité.

Revêtement structuré effet bois





Brun clair

chêne de tourbière

Caractéristiques



piétonne





au gel

au sel de

System



Murs

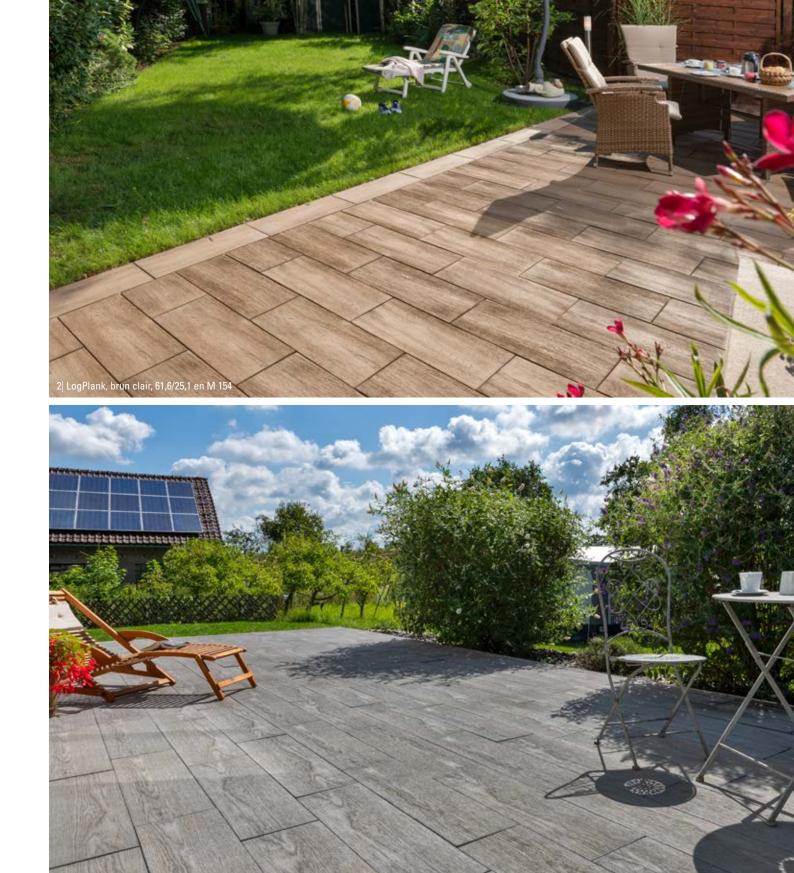
p. 250-251

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimen: (L		ıs av × Ep		•	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/pce
Dalles d'extérieur	61,6	× 2	25,1	×	3,5*	79	6,6 pcs	
	92,4	× 2	25,1	×	3,5*	79	4,4 pcs	9
Instructions de pose	à trouver sı	ır : k	ann.	de/f	r/technic	que et des m	odèles de pose à	partir de la p. 279.

* largeur de joint prise en compte : 4 mm Les dalles LogPlank ne sont pas adaptées à l'utilisation de produits de déneigement.





Old Town

Une beauté naturelle rustique.

Vous rêvez de cours enchantées, de terrasses ensoleillées ou de recoins intimes dans la verdure ? Pour des maisons de campagne idylliques où se conjuguent nature et rusticité, Old Town est la solution d'agencement idéal. Les dalles séduisent par leur apparence de pierre naturelle fidèle à l'original. Le coloris grès confère à votre espace favori un charme inimitable qui se renforce encore au fil du temps grâce à une patine naturelle.

Caractéristiques



piétonne





au gel

au sel de déneigement

Système



p. 252-253

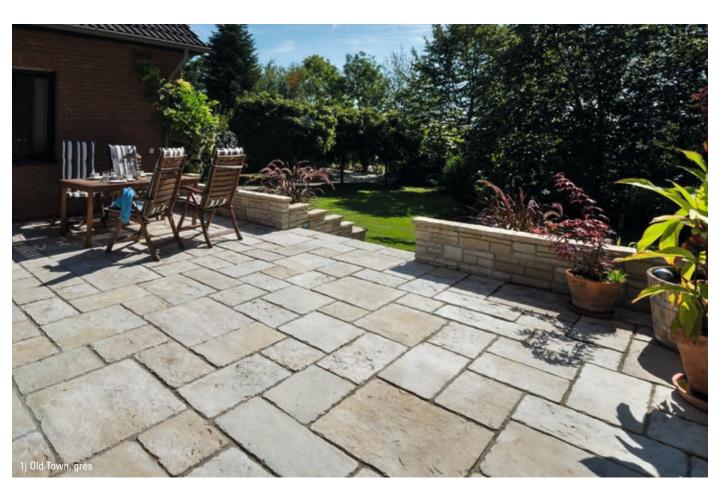
Revêtement structuré



Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons av I × Ep		joints n	kg/m² (env.)	Pcs/lot base*/ Pcs/lot compl.**	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalles d'extérieur	60	×	60	×	4,2		3/1		
Pose sauvage (formats	60	×	45	×	4,2		3/1	1 palette	
combinés dans la	60	×	30	×	4,2	٥٢	9/3	contient	10
palette pour pose	45	×	45	×	4,2	95	2/1	6.07 m ^{2*} ou	19
M 651)	45	×	30	×	4,2		12/5	2.23 m ^{2**}	
	30	×	30	×	4,2		6/2		

Les dalles Old Town ne sont pas adaptées à l'utilisation de produits de déneigement.

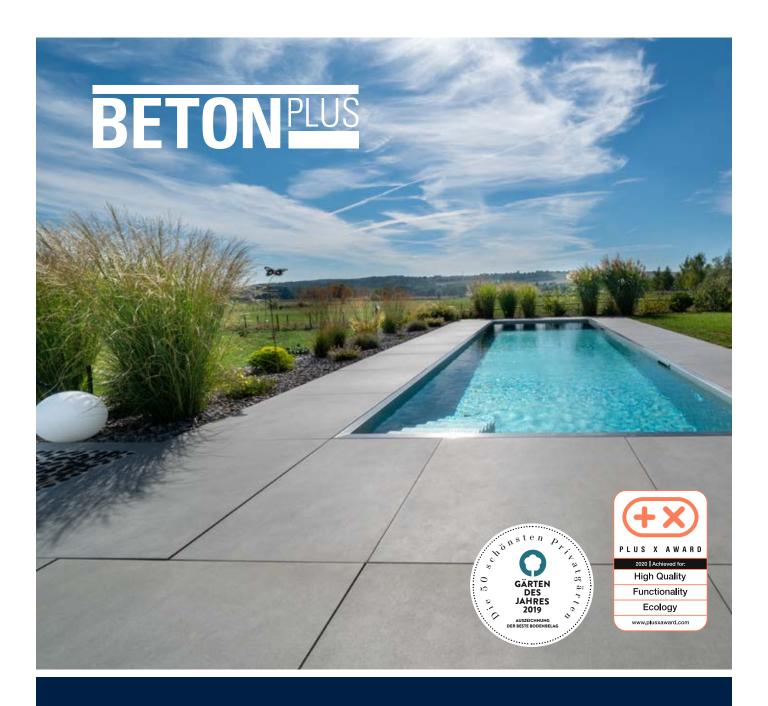








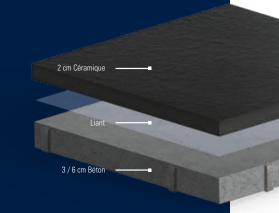




... en-dessous, c'est du lourd.

Réunissez le meilleur de deux univers. En effet, avec BETONPLUS, vous combinerez la surface du dessus en granit céramique, résistant aux rayures et facile d'entretien, avec le poids du béton en sous-face. Un produit à poser aisément sur un lit de sable. Ainsi, les dalles BETONPLUS offrent une stabilité optimisée, un nettoyage facile et une grande résistance aux moisissures, à la mousse, au lichen, aux algues et aux dépôts verts. Certaines de nos dalles BETONPLUS sont également disponibles dans une épaisseur de 8 cm adaptée à la circulation véhicule. Elles conviennent donc également pour les entrées de garage privées et vous permettent de réaliser un aménagement harmonieux autour de la maison.

Ces produits vous sont présentés dans les pages 152 à 177.



Mysteo® BETONPLUS





Mysteo BETONPLUS transforme votre espace préféré en un endroit où l'effet apaisant de la pierre naturelle procure détente et sérénité. La dalle de qualité BETONPLUS de format 120 × 120 cm est conçue pour de vastes espaces extérieurs pleins de caractère et d'élégance. Grâce aux joints réduits, le résultat est un effet de surfaces continues. Les dalles Mysteo BETONPLUS sont extrêmement faciles à entretenir et très stables grâce à la combinaison ingénieuse de la céramique et du béton.

Caractéristiques





au gel



au sel de



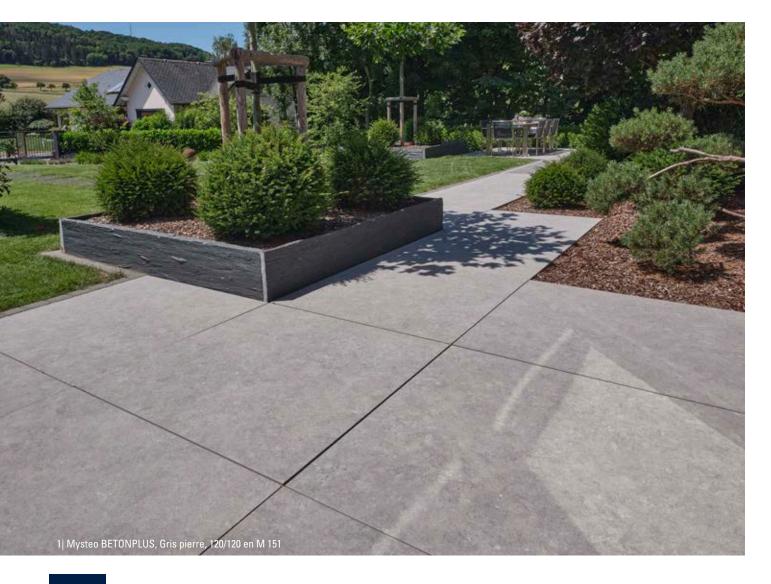


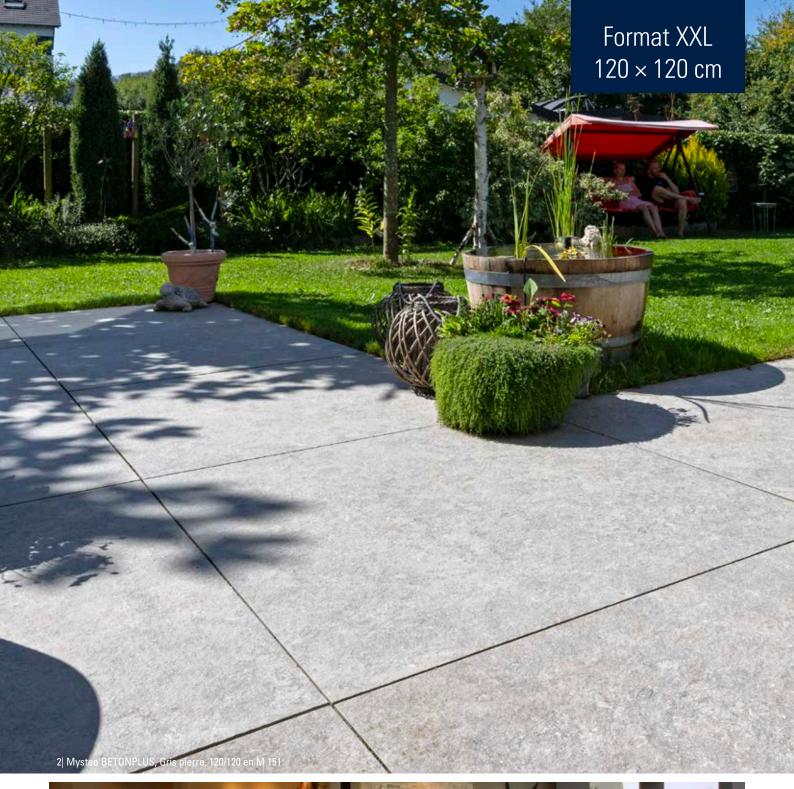
Revêtement structuré



Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensio (L×	ns avec j l × Ep) cm		kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalle composite béton+céramique	120 ×	120 ×	5	115	0,69 pcs	24







Phero® BETONPLUS

La pureté de l'effet béton ciré.

Avec son arête archi-fine, Phero BETONPLUS crée une surface lisse d'apparence uniforme au rendu luxueux du béton ciré. En raison du petit joint à peine visible, l'impression de surface sans divisions ni interruptions prend tout son sens. Chaque millimètre carré de ce panneau XXL au look ciment puriste est conçu pour offrir une expressivité généreuse - cool, élégante et authentique. Idéal pour les designs minimalistes à l'impact époustouflant.



Revêtement structuré





Gris ciment

Anthracite ciment

Caractéristiques





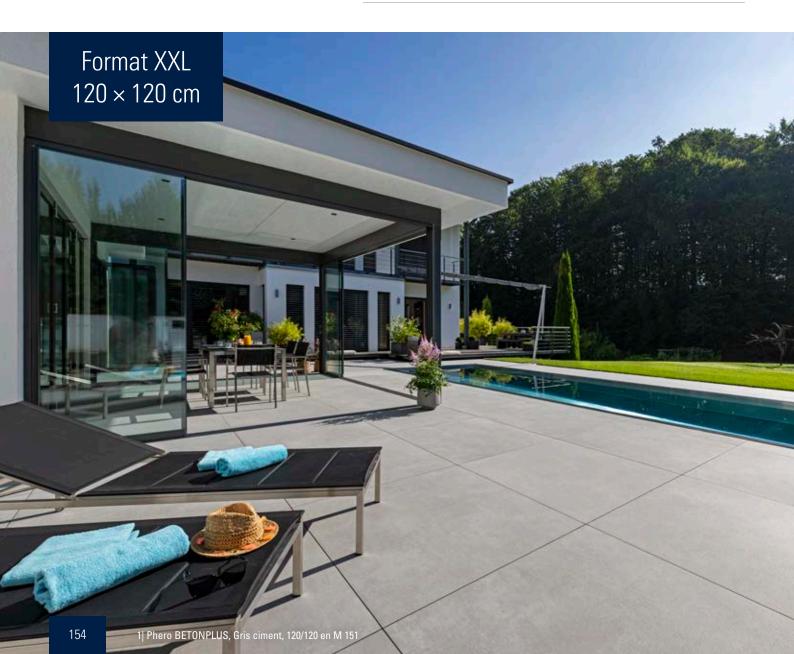






Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensio (L ×	ons avec j I × Ep) cm		kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalle composite béton+céramique	120 ×	120 ×	5	115	0,69 pcs	24









Rion® BETONPLUS Généreuse et emballante.

Rion apporte, grâce à son format XXL, à votre terrasse une ambiance pétillante. Le toucher naturel et le design intemporel créent une atmosphère accueillante dans votre espace préféré. Découvrez les différentes tonalités et faites le choix entre une couleur claire et lumineuse ou une teinte plus sombre et discrète.

BETONPLUS

Revêtement structuré







Gris ciment

Anthracite ciment

Gris intense nuancé



Beige-brun nuancé

Caractéristiques



piétonne





déneigement





Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dime (ns av I × Ep			kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalle composite béton+céramique	80	×	80	×	5	115	1,56 pcs	23









Nanos® BETONPLUS

En hommage au gneiss.

Cette dalle d'extérieur pleine de caractère transforme votre espace préféré en un lieu unique grâce à ses veines aux nuances très contrastées. La surface en granit-céramique reproduit de manière réaliste la pierre naturelle, tout en étant facile à entretenir et résistante aux rayures. Vous avez le choix entre la version claire, plus rafraichissante ou la version sombre plus affirmée.

Caractéristiques





au gel



déneigement





Nettoyage facile

BETONPLUS

Revêtement structuré



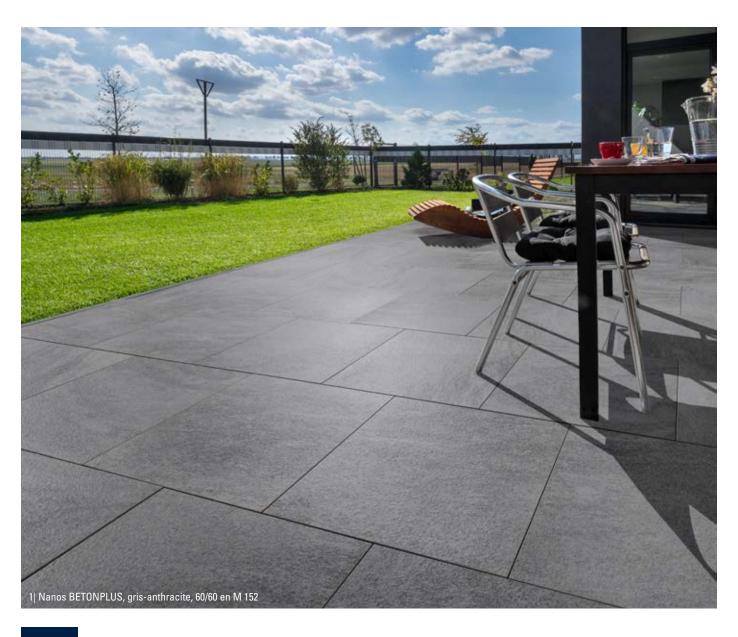


Blanc-anthracite

Gris-anthracite

Caractéristiques techniques et information tarifaire

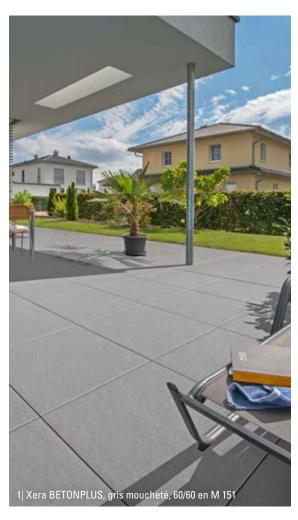
Désignation	Dimensio (L×	ns av I × Ep)	•		kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalle composite béton+céramique	60 ×	60	×	5	115	2,77 pcs	22





Xera® BETONPLUS Classe et noble.

Xera BETONPLUS transforme votre terrasse en un véritable lieu de cocooning — sans pour autant manquer de caractère. La surface légèrement structurée souligne parfaitement cette atmosphère. Afin que vous puissiez profiter du look Xera BETONPLUS autour de l'ensemble de la maison, il existe également une variante de 8 cm d'épaisseur pour votre entrée de garage ou votre espace de stationnement. Egalement dans le programme Xera : la marche d'escalier.













Xera® BETONPLUS

Caractéristiques



piétonne













* uniquement enépaisseur 8 cm

Système



p. 213

Revêtement structuré









Anthracite moucheté

BETONPLUS

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dime (ns av × Ep		•	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalle composite	60	×	60	×	5	115	2,77 pcs	22
béton+céramique	60	×	30	×	8 ¹⁾	184	5,55 pcs	23

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 279.

Xera® est également disponible en dalle céramique de 2 cm d'épaisseur.

Le poids réduit permet une pose sur plots ou une pose scellée par encollage.



Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons a l × Ep		joints ı*	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalles en	60	×	30	×	2	44,44	5,55 pcs	20
granit-céramique	60	×	60	×	2	44,44	2,77 pcs	20
	120	×	60	×	2	44,44	1,38 pcs	21

¹⁾ Uniquement pour la circulation véhicules (stationnements privés et entrées de garage).

^{*}largeur de joint compris : 3 mm

Yamino® BETONPLUS Raffiné, durable et facile d'entretien.

La dalle Yamino BETONPLUS se distingue par sa surface raffinée façon bois tout en offrant l'avantage de la céramique facile d'entretien. Elle est particulièrement résistante aux rayures, salissures, mousses ou lichens. Yamino BETONPLUS se présente sous forme de lames au format 90 × 30 cm subtilement structurées, créant ainsi une impression encore plus authentique d'un véritable plancher en bois.













Yamino® BETONPLUS



Caractéristiques



piétonne







déneigement





Revêtement structuré



Gris foncé moucheté



Brun moucheté

Gris-argent moucheté

Beige moucheté

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation		ons avec j l × Ep) cm		kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalle composite béton+céramique	90 ×	30 ×	5	115	3,7 pcs	22

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 280.

Yamino® est également disponible en dalle céramique de 2 cm d'épaisseur.

Le poids réduit permet une pose sur plots ou une pose scellée par encollage.



Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons a I × Ep		joints ı*	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalles en granit-céramique	90	×	30	×	2	45,2	3,7 pcs	21

^{*}largeur de joint compris : 3 mm

Matera BETONPLUS

Le design noble de l'ardoise fendue.

La dalle Matera BETONPLUS séduit par ses fines veines et son aspect structuré au design élégant d'ardoise fendue. Le revêtement céramique de la surface permet un entretien facile et une beauté durable. Dans les douces teintes beige sable et gris sable, la dalle de 5 cm d'épaisseur s'intègre parfaitement dans les aménagements modernes, où elle est utilisée en tant que solution de qualité pour des surfaces extérieures élégantes et résistantes.

BETONPLUS

NOUVEAUTÉ

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons av I × Ep		joints 1	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalle composite béton+céramique	60	×	60	×	5	115	2,77 pcs	22

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 279.

Caractéristiques











Glissance

Nettoyag facile

Revêtement structuré





Beige sable

Gris sable

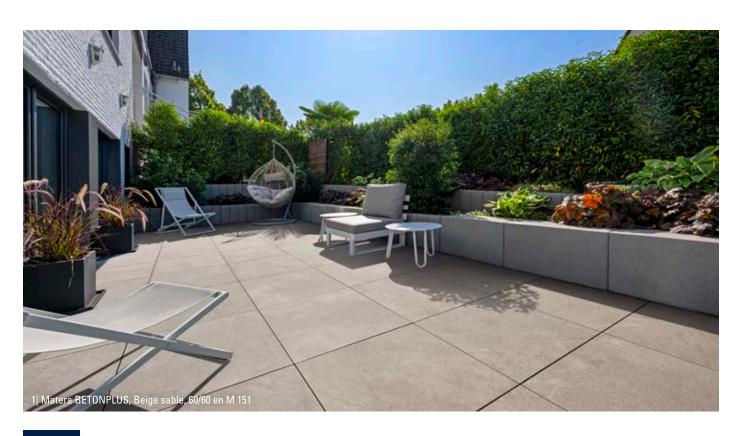
Matera est également disponible en dalle céramique de 2 cm d'épaisseur.

Le poids réduit permet une pose sur plots ou une pose scellée par encollage.



Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons a I × E		joints n	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalles en granit-céramique	60	×	60	×	2	44,44	2,77 pcs	20





Arctia® BETONPLUSBeauté généreuse.

Arctia BETONPLUS se distingue par sa surface discrète imitant la quartzite. Son caractère classique permet de créer un espace intemporel qui conservera toute sa beauté au fil du temps grâce à sa céramique robuste, facile à entretenir. Les reflets changeants de la surface captent la lumière, ajoutant une touche d'élégance raffinée. Avec son format original de 80 × 40 cm, il est parfait pour aménager des terrasses et des entrées de caractère.

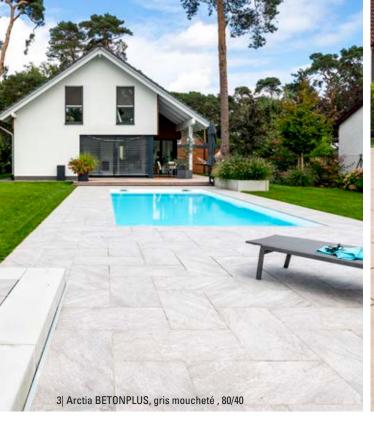














Arctia® BETONPLUS

BETONPLUS

Caractéristiques



piétonne





au sel de



Système



p. 212

Revêtement structuré





Gris moucheté

Anthracite moucheté



Beige moucheté

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimei ()		ns av × Ep	•		kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalle composite béton+céramique	80	×	40	×	5	115	3,12 pcs	22

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 279.

Arctia® est également disponible en dalle céramique de 2 cm d'épaisseur.

Le poids réduit permet une pose sur plots ou une pose scellée par encollage.



Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimens (L >	ions (I × E		•	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalles en granit-céramique	80 ×	40	×	2	45,2	3,12 pcs	20

^{*}largeur de joint compris : 3 mm

Taja® BETONPLUS

Impressionnante vivacité.

Avec la dalle de terrasse en béton+céramique Taja BETONPLUS, disponible au format $80 \times 40 \times 5$ cm, vous pouvez apporter une vivacité impressionnante à votre espace extérieur. Le principal trait de caractère de ce modèle est l'aspect nuancé de la pierre naturelle aux tonalités de la rouille, très tendance et qui offre de nombreuses options de conception. Qu'il soit moderne ou rustique, Taja donne une touche spéciale à votre projet en se combinant harmonieusement avec de nombreux styles.

BETONPLUS

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dime (ns av			kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalle composite béton+céramique	80	×	40	×	5	115	3,12 pcs	22

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 279.

Caractéristiques



niétonne



au gel









Revêtement structuré



Rouille

Taja[®] est également disponible en dalle céramique de 2 cm d'épaisseur.

Le poids réduit permet une pose sur plots ou une pose scellée par encollage.

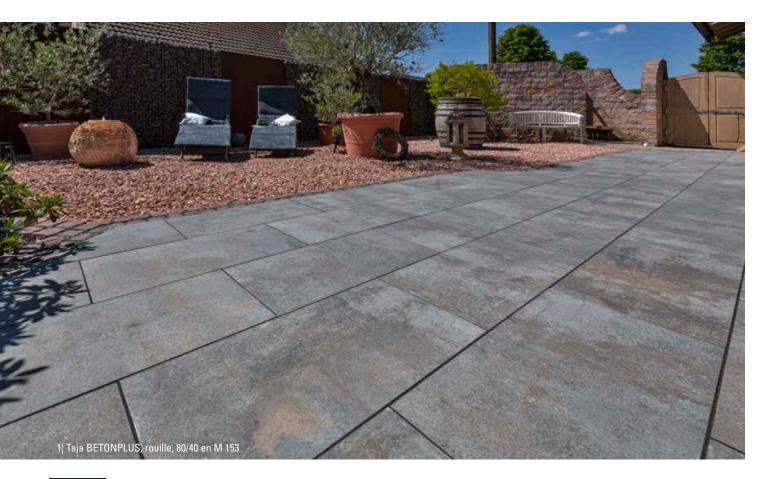


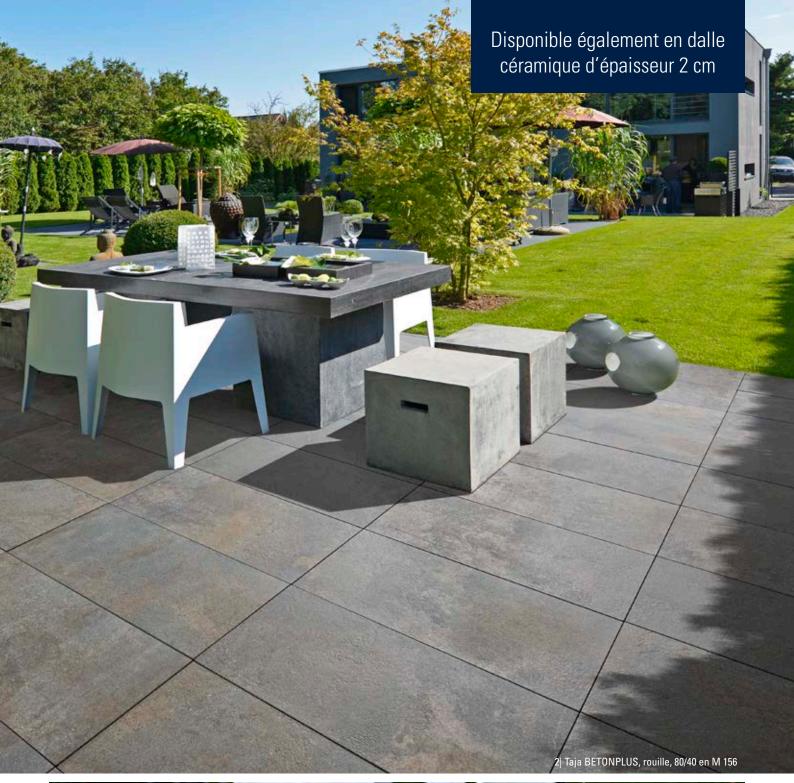
Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			ons a I × Ep		joints 1*	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²
Dalles en granit-céramique	80	×	40	×	2	45,5	3,12 pcs	20

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 279.

*largeur de joint compris : 3 mm







Alesaro® BETONPLUS

Quand pureté rime avec naturel.



La dalle de terrasse Alesaro de la gamme de produits BETONPLUS est présentée dans un toucher finement structuré. Elle se décline en deux coloris gris et anthracite harmonieusement coordonnés dans un aspect très naturel, évoquant la pierre en granit. Elle s'intègre parfaitement dans les aménagements de terrasses modernes et raffinés. Grâce à la surface en céramique de haute qualité, cette dalle est peu sensible aux saletés, aux algues et à la mousse.

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions avec joints					kg/m²	nombre/m²	Catégorie de
	(L × I × Ep) cm					(env.)	(env.)	prix/m²
Dalle composite béton+céramique	80	×	40	×	5	115	3,12 pcs	22

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 279.

Caractéristiques













Revêtement structuré fin





Anthracite

Alesaro® est également disponible en dalle céramique de 2 cm d'épaisseur.

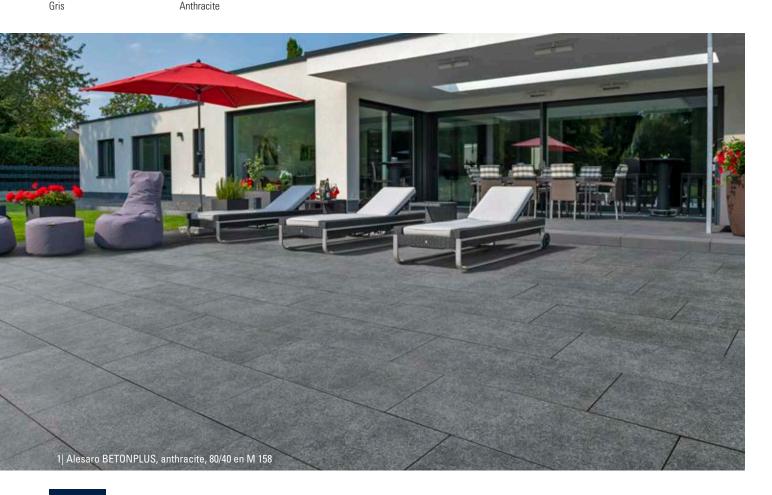
Le poids réduit permet une pose sur plots ou une pose scellée par encollage.



Caractéristiques techniques et information tarifaire

Dimensions avec joints Désignation (L × I × Ep) cm*					kg/m²	nombre/m²	Catégorie de	
					(env.)	(env.)	prix/m²	
Dalles en granit-céramique	80	×	40	×	2	45,5	3,12 pcs	20

^{*}largeur de joint compris : 3 mm







Xantos® Un aspect de bois naturel.

La dalle en granit-céramique Xantos se distingue par un aspect de bois naturel à s'y méprendre. Les couleurs naturelles ainsi que l'impressionnant format en lame soulignent avec efficacité le caractère naturel du produit. La facilité d'entretien aux un argument de plus : Xantos est résistant contre les moisissures, mousses et lichens, facile à nettoyer et quasiment impossible à rayer. Xantos n'apporte pas seulement une élégance unique à votre espace favori, mais vous permet également d'en profiter longtemps grâce à sa robustesse.















Xantos®

Caractéristiques











Revêtement structuré effet bois







Brun moucheté

Gris-brun moucheté

Beige-brun moucheté



Gris-argent moucheté

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensio (L × l	ons a l × Ep		•	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²	
Dalles en granit-céramique	120 ×	30	×	2	44,44	2,77 pcs	21	

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 279.

^{*}largeur de joint compris : 4 mm



Xeton®

Un look moderne.

La dalle d'extérieur Xeton vous permet d'aménager facilement une surface sobre et moderne dans le jardin de vos rêves. Le look béton ciré, très tendance, s'intègre parfaitement dans des aménagements contemporains. La surface délicatement structurée de la dalle en céramique de 2 cm d'épaisseur est antidérapante, très facile d'entretien et résiste au gel et au sel de déneigement.

Caractéristiques





au gel





Glissance au sel de



Revêtement structuré



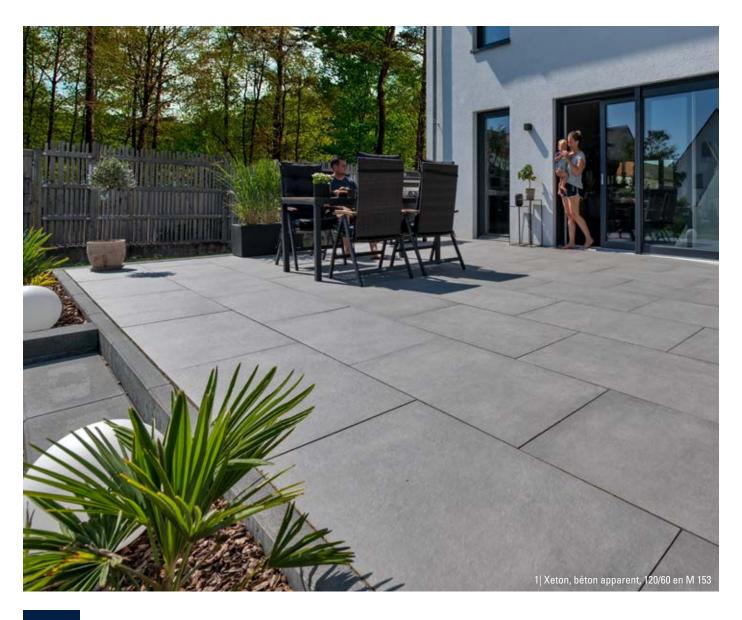
Béton apparent

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensio (L × I			•	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²	
Dalles en granit-céramique	120 ×	60	×	2	44,44	1,38 pcs	21	

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose à partir de la p. 279.

^{*}largeur de joint compris : 2 mm

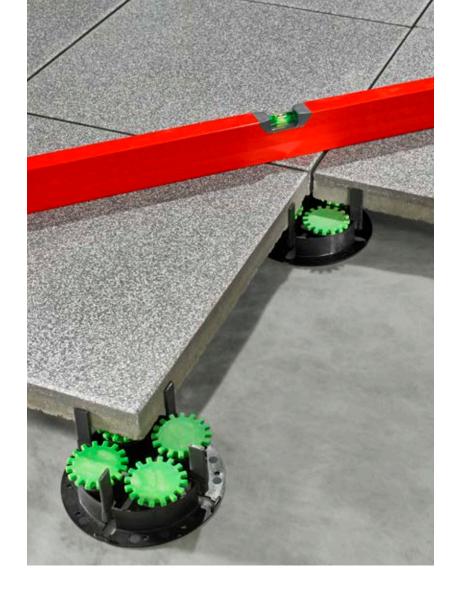




Supports de dalles, plots, croisillons d'écartement

Pratiques tout simplement.

Les accessoires pour dalles d'extérieur KANN rendent la pose manuelle de dalles simple et rapide. En plus des croisillons d'écartement qui garantissent une largeur de joint uniforme lors de la pose dans un lit de gravillons par exemple, nous proposons aussi plusieurs modèles de plots. La pose sur plots présente un avantage : si nécessaire, les dalles peuvent être remplacées rapidement et sans problème. Les plots plats sont des éléments en plastique maintenus à plat dotés d'un croisillon d'écartement dans lequel les dalles sont posées et qui garantissent un tracé de joints régulier. Les plots réglables fabriqués à base de polymère affichent une hauteur plus élevée, donnant ainsi la possibilité de compenser les inégalités ou pentes du sol jusqu'à une certaine dimension. Des espaceurs en polymère montés sur les plots garantissent une largeur de joints uniforme d'env. 3 mm ou 2 mm. En cas de pluie, les eaux de surface peuvent facilement s'infiltrer à travers les joints et être évacuées.



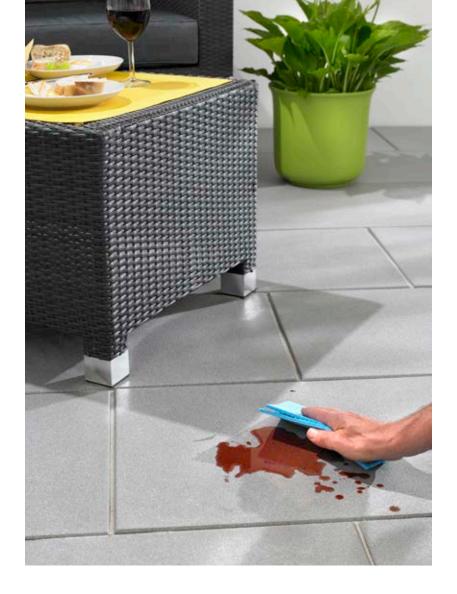


	Produits	Format mm	Épaisseur/ hauteur mm	Largeur des joints mm	Pièces/ lot
1)	Plot plat, joint 3 mm, secable*	95 × 95	10	3	60
2)	Plot plat**, joint 2 mm, secable*	95 × 95	10	2	60
3)	Amortisseur de réglage	95 × 95	1	-	100
4)	Plot réglable, joint 3 mm, secable*, hauteur 35–50 mm	ø 140	35-50	3	100
5)	Plot réglable**, joint 2 mm, secable*, hauteur 35–50 mm	ø 140	35-50	2	100
6)	croisillon, joint 3 mm	55 × 55	-	3	100
7)	croisillon**, joint 2 mm	55 × 55	_	2	100

Vous trouverez des informations détaillées sur les possibilités d'utilisation des accessoires pour dalles d'extérieur sous kann.de/fr/technique

^{*}Pour les éléments de bord ou d'angle ; divisible aux points de rupture

^{**}Pour les dalles en granit-céramique



Produits Application **Consommation Conditionnement** g/m² Nettoyant intensif Plus Concentré de produit nettoyant contre les effloca. 30-60 11/51 rescences et les salissures tenaces des surfaces Nettoyant puissant Bio Produit nettoyant spécial contre les ca. 30-50 11/51 salissures superficielles Imperméabilisant Vernis à base de résine acrylique formant une ca. 80-100 11/51 couche et améliorant l'intensité des couleurs pour béton Produit d'imprégnation Produit d'imprégnation hydrofuge à base de fluoro-11/51 ca. 80-120 pour béton polymère améliorant peu l'intensité des couleurs Détachant pour lichens Produit de nettoyage spécial sans acide ca. 80-90 870 ml pour éliminer les lichens en douceur Nettoyant concentré pour l'élimination de Nettoyant de dépôts ca.100-150 990 ml dépôts verts et algues Entretien de surface Produits de nettoyage et d'entretien pour 11 l'élimination de légères traces d'usure et de rayures Fluid Rayures Fluide pour camoufler les rayures légères 200 ml à moyennement profondes CleanKeeper Plus Laque de correction de rayures et d'écaillements 10 ml Vernis de réparation d'arêtes pour les dalles avec la protection CleanKeeper Plus Nettoyant universel Nettoyant universel pour les décolorations env. 150-300 920 ml foncées tenaces et les salissures organiques Intensif Dérouillant Détachant de rouille sans acide pour l'élimination 500 ml précautionneuse des dépôts de rouille Nettoyant voile Nettoyant concentré non acide contre les env. 150-250 11 de ciment efflorescences et les résidus de béton et de mortier selon le type Dégraissant huile et Spray prêt à l'emploi pour l'élimination et la nature 500 ml graisses des taches de graisse et d'huile de la surface

Vous trouverez des informations détaillées sur les produits de nettoyage et d'entretien KANN sous kann.de/fr/nettoyage

Produits de nettoyage et d'entretien KANN

Propreté assurée.

Le jardin de vos rêves est naturellement exposé à des contraintes particulières. Les salissures que provoquent les feuilles, la terre ou la poussière détériorent aussi bien les surfaces que les éclaboussures de graisse ou le verre de vin rouge renversé lors du dernier barbecue. Certaines salissures disparaissent certes d'elles-mêmes avec les intempéries, au fil du temps. Mais pour tous ceux qui attachent de l'importance à la propreté, une certaine dose d'entretien est indispensable. Les salissures normales des surfaces pavées ou des dalles (p. ex. terre, poussière) peuvent être éliminées à l'aide d'une brosse dure ou d'un balai dur et d'eau courante. En cas de salissures tenaces et selon le type de salissures, nous recommandons l'un ou l'autre de nos produits spéciaux qui rendront à vos dalles leur éclat d'origine. Pour les dalles dépourvues de la protection de surface « CleanKeeper plus », il est recommandé d'utiliser a posteriori un produit d'imprégnation ou un imperméabilisant. Ainsi, la beauté des surfaces des pierres et des dalles reste intacte pendant des années.



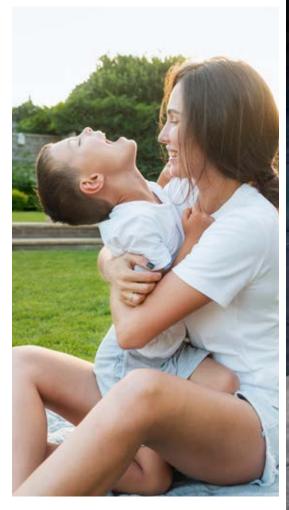




Stratos® Palissades et Marches

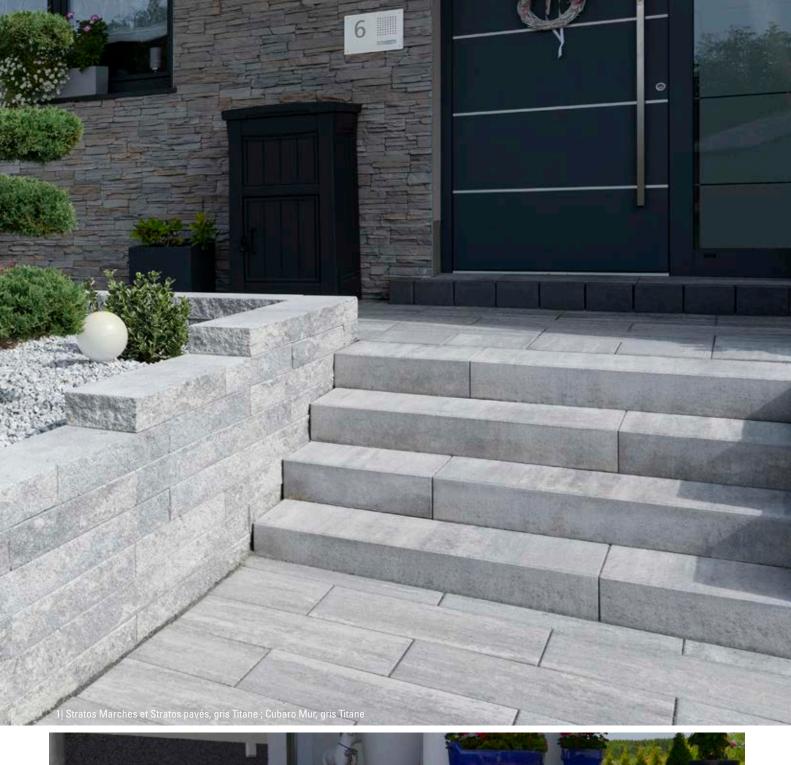
Véritablement ravissantes.

Vous aimez le design urbain aux lignes pures ? Magnifique! Avec les marches Stratos, donnez à votre escalier le caractère qu'il mérite avec les nuances en bandes. Pour les entourer et pour soutenir les dénivelés, associez-les avec les palissades Stratos: unicolores, elles représentent le cadre final qui rendent le style Stratos si irrésistible.















Marches Revêtement béton lisse









Gris Titane

Noir Moonlight

Brun Canyon

Beige Cotton

Palissades Revêtement béton lisse









Titane gris fonce

Moonlight anthracite

Canyon brun fonce

Beige Cotton

Marches Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimens	sion	s (L×	۱×۱	h) cm	kg/pce (env.)	Cat. de prix/pce
Marches	50	×	35	×	15	60	14
	100	×	35	×	15	120	20
Instructions de p	ose à trouve	r sui	r kann	.de/	fr/techn	ique	

Palissades Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensio	ns (L cm	. × I	× h)	kg/pce (env.)	Oté/mètre linéaire (env.)	Catégorie de prix/pce
Palissades	18,75 ×	12	×	40	20,7	5,33 pcs	7
	18,75 ×	12	×	60	31	5,33 pcs	8
	18,75 ×	12	×	80	41	5,33 pcs	10

Marches Caractéristiques



au gel







Palissades Caractéristiques



Résistant au gel

Système







p. 134-135





Vios® Palissades, Marches et Bordurettes L'élégance encadrée.

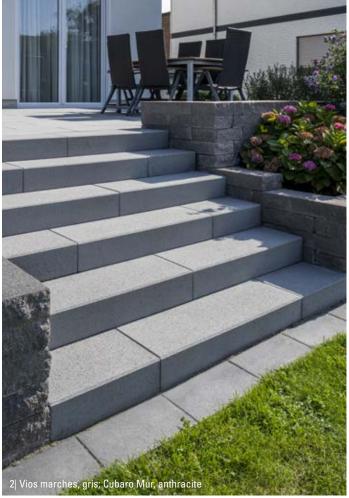
Pures, claires, intemporelles – nos marches, palissades et bordures Vios se distinguent par une surface finement sablée avec des grains de pierre naturelle et un mica discret. Le sys-

tème Vios transforme véritablement un espace avec un style noble et une élégance sobre : des escaliers de caractère avec les marches, des retenues ou encore des délimitations avec les différentes hauteurs des palissades. Ou préférez tout humblement les bordurettes Vios, plus basses et longues, pour réaliser un

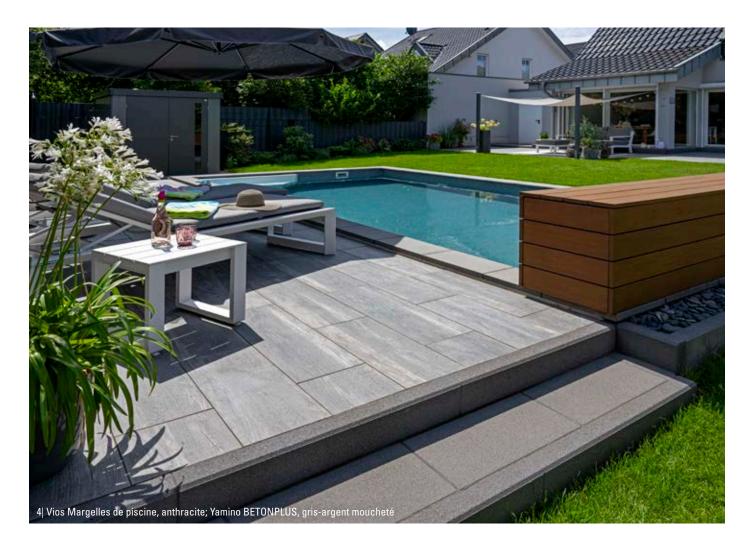
blocage des rives ou des podiums de niveau.







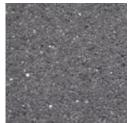




Marches et Palissades Revêtement grenaillé



Gris





Beige

Système









p. 22-27

p. 80-83

MultiBornes MultiBlocs p. 260–261 p. 113–117 p. 216–219

Marches Caractéristiques techniques et information tarifaire

Anthracite

Désignation	Dimens	ion	s (L×	۱×۱	h) cm	kg/pce (env.)	Cat. de prix/pce
Marches	50	×	35	×	15	60	19
	100	×	35	×	15	120	23
Angle à 90 °	50/50	×	35	×	15	78	22
Instructions de po	ose à trouver	su	r kann	.de/	fr/techn	ique	

Palissades Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimen		ns (L cm	.×I	× h)	kg/pce (env.)	Oté/mètre linéaire (env.)	Catégorie de prix/pce				
Palissades	18,75	×	12	×	40	20,7	5,33 pcs	12				
	18,75	×	12	×	60	31	5,33 pcs	14				
	18,75	×	12	×	80	41	5,33 pcs	17				
	18,75	×	12	×	120	62	5,33 pcs	21				
Bordurettes ¹⁾	100	×	8	×	25	46	1 pce	9				
Instructions de pose à trouver sur kann.de/fr/technique												

¹⁾ Disponible en gris et en anthracite uniquement.

Marches Caractéristiques

déneigement







Palissades Caractéristiques



Résistant au gel

Bordurettes Caractéristiques





au sel de déneigement

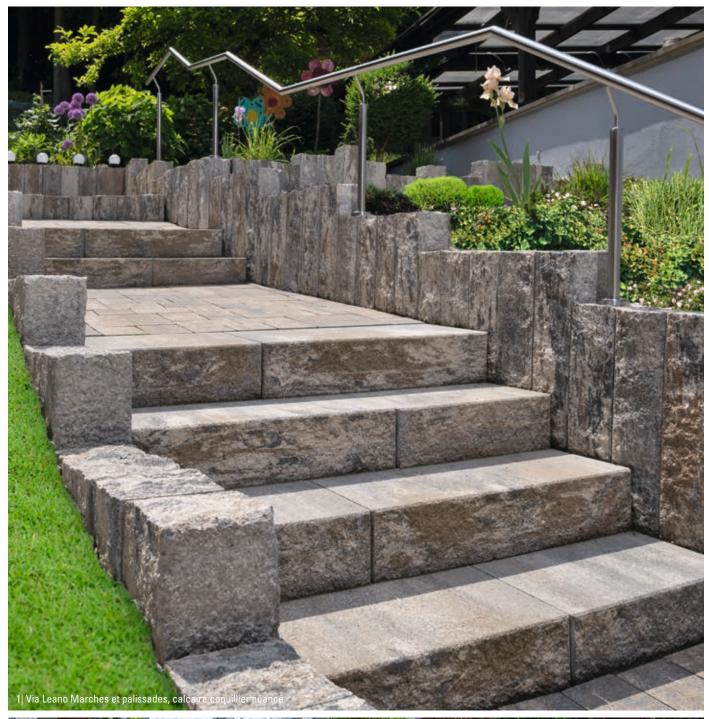
Via Leano® Palissades et Marches Inspirées par la nature.

En association avec le pavé Via Leano, les marches et palissades au style naturel et charmant complètent la gamme. Les structures irrégulières des marches et des palissades mettent merveilleusement en valeur les couleurs nuancées et soulignent ainsi l'effet de la pierre naturelle. Pensez également à la palissade d'extrémité Via Leano : elle finit proprement la ligne avec, en plus de ses deux faces parallèles qui sont éclatées, une face retour est grenaillée pour une finition soignée.

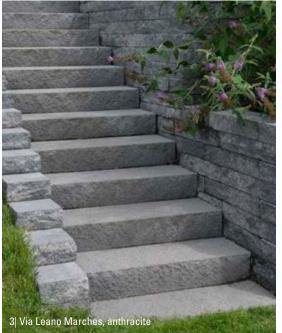








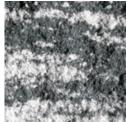






Marches Revêtement éclaté







Calcaire coquillier nuancé

Nero Bianco

Anthracite

Palissades Revêtement éclaté







Calcaire coquillier nuancé

Nero Bianco

Anthracite

Marches Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimen	sion	s (L ×	(x	h) cm	kg/pce (env.)	Cat. de prix/pce
Marches	50	×	35	×	15	60	18
	100	×	35	×	15	120	23

Instructions de pose à trouver sur kann.de/fr/technique

Bords de marche pour escaliers dégagés disponibles sur demande en version grenaillée Contremarche brisée, giron traité par grenaillage

Marches Caractéristiques







Palissades Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dime		ns (L cm	.×I	× h)	kg/pce (env.)	Oté/mètre linéaire (env.)	Catégorie de prix/pce	
Palissades	15	×	14	×	40	20	6,67 pcs	9	
	15	×	14	×	60	30	6,67 pcs	10	
	15	×	14	×	90	45	6,67 pcs	13	
Palissades	15	×	14	×	40	20	-	10	
d'extrémité 1)	15	×	14	×	60	30	_	12	
	15	×	14	×	90	45	_	15	

Instructions de pose à trouver sur kann.de/fr/technique

1) Les palissades d'extrémité présentent deux faces éclatées et une face grenaillée.

Palissades Caractéristiques

au gel

Système



p. 62-65





Dalles Murs p. 136-137 p. 226-233

La Tierra[®] Palissades et Marches

Une entrée en scène au meilleur prix!

Avec La Tierra, nous prouvons qu'un jardin de rêve, avec des escaliers de belle tenue, ne doit pas coûter une fortune. Dans la même lignée, les palissades La Tierra marquent elles aussi des points pour leur discrétion raffinée au budget maitrisé. La Tierra s'adapte à tous les styles, qu'ils soient antiques, contemporains ou simplement fonctionnels. Grâce aux différentes couleurs de la gamme, vous disposez d'un maximum de choix pour un aménagement contrasté ou ton sur ton.

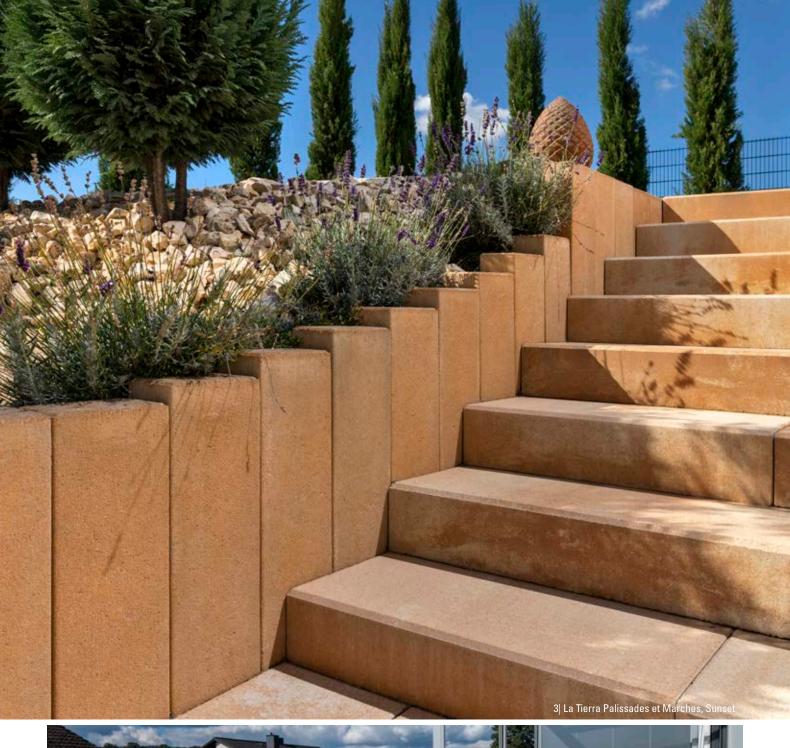




















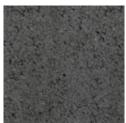


Marches Revêtement béton lisse



Gris

Gris









Palissades Revêtement béton lisse









Calcaire coquillier nuancé

Marches Caractéristiques techniques et information tarifaire

Anthracite

Désignation	Dimens	ion	s (L ×	۱×۱	h) cm	kg/pce (env.)	Cat. de prix/pce
Marches	50	×	34	×	15	58	11
	75	×	34	×	15	87	14
	100	×	34	×	15	116	17
	125*	×	34	×	15	145	16
Instructions de po	ose à trouvei	r sui	kann	.de/	fr/techn	iaue	

^{*} Disponible en gris et en anthracite uniquement.

Palissades Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensio	ons (L cm	.×I	× h)	kg/pce (env.)	Oté/mètre linéaire (env.)	Catégorie de prix/pce
Palissades	18,75 ×	12	×	30 ¹⁾	15,5	5,33 pcs	4
	18,75 ×	12	×	40	20,7	5,33 pcs	6
	18,75 ×	12	×	60 ²⁾	31	5,33 pcs	7
	18,75 ×	12	×	80	41	5,33 pcs	9
	18,75 ×	12	×	100 ²⁾	52	5,33 pcs	10
	18,75 ×	12	×	120	62	5,33 pcs	12
	18,75 ×	12	×	150 ²⁾	77	5,33 pcs	17

Instructions de pose à trouver sur kann.de/fr/technique

Marches Caractéristiques



au gel







Palissades Caractéristiques





Système





¹⁾ Disponible en anthracite uniquement. 2) Disponible en gris et en anthracite uniquement.

Germania antik® Palissades

Marquées par le temps.

Le look rustique pare la gamme Germania antik d'une profondeur mêlée de nostalgie et donne au jardin de vos rêves un souffle historique. Les rebords vieillis apportent également aux palissades un aspect visuel typiquement antique. Pour que leur disposition ne connaisse aucune limite, nous avons travaillé toutes les faces des pierres. Ainsi, elles peuvent aussi faire office de bordures.

Caractéristiques



Système



p. 46-51





p. 236–237

Revêtement vieilli







Anthracite

Calcaire coquillier nuancé

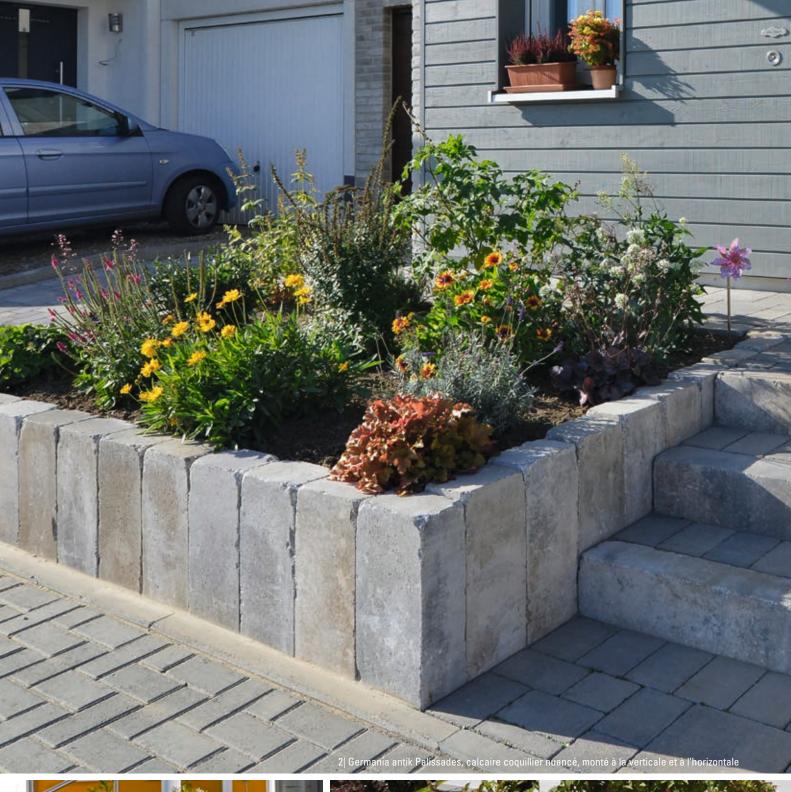
Beige

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimen	ısio	ns (L	×I×	h) cm	kg/pce (env.)	Oté/mètre linéaire (env.)	Catégorie de prix/pce
Palissades	21	×	14	×	28	19	4,76 pcs	4
	21	×	14	×	42	28,5	4,76 pcs	5
	21	×	14	×	63	42,6	4,76 pcs	7
Inches de la constitución de la				/	£ /4 I :			

Instructions de pose à trouver sur kann.de/fr/technique









LogBorder

Naturellement pratique.

Le système de poteaux au design ancien de traverses de chemin de fer n'est pas seulement particulièrement esthétique. Il est aussi pratique : les rainures creusées dans les poteaux servent à insérer les dalles LogSleeper et les maintiennent facilement à la verticale. Parfait pour les parterres surélevés, les bordures et les petits murs de soutènement. Pour un jardin de rêve au charme rustique et naturel.

Caractéristiques



Résistan au gel

Système



Dalles p. 140–143

Revêtement structuré effet bois



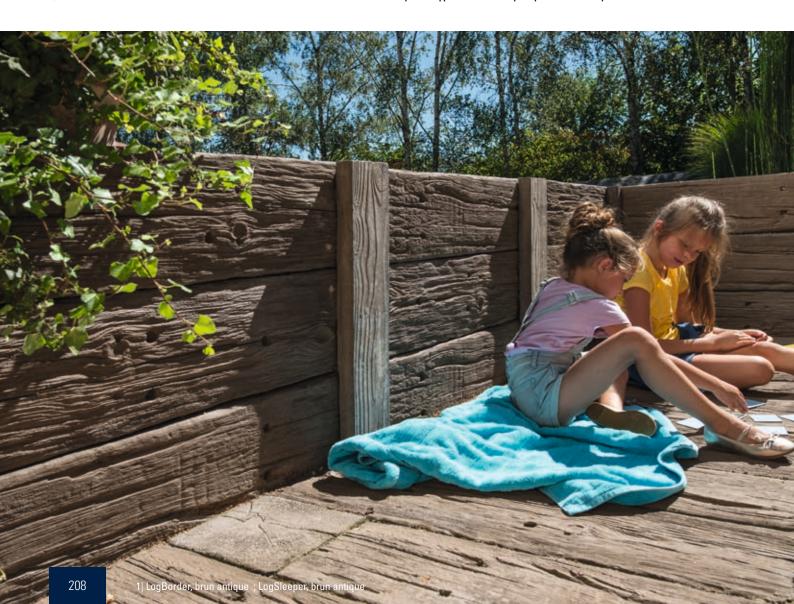
Brun antique

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Dimen	sio	ns (L :	٠l>	(h) cm	kg/pce (env.)	Oté/mètre linéaire (env.)	Catégorie de prix/pce
13,5	×	13,5	×	100	37	1,46/1,01 pcs*	13
13,5	×	13,5	×	100	39	-	14
60	×	4	×	25	12,84	1,46 pcs*	7
90	×	4	×	25	19,37	1,01 pcs*	9
	13,5 13,5 60	13,5 × 13,5 × 60 ×	13,5 × 13,5 13,5 × 13,5 60 × 4	13,5 × 13,5 × 13,5 × 13,5 × 60 × 4 ×	Dimensions (L × I × h) cm 13,5 × 13,5 × 100 13,5 × 13,5 × 100 60 × 4 × 25 90 × 4 × 25	Dimensions (L × I × h) cm (env.) 13,5 × 13,5 × 100 37 13,5 × 13,5 × 100 39 60 × 4 × 25 12,84	Dimensions (L × I × h) cm (env.) linéaire (env.) 13,5 × 13,5 × 100 37 1,46/1,01 pcs* 13,5 × 13,5 × 100 39 - 60 × 4 × 25 12,84 1,46 pcs*

Instructions de pose à trouver sur kann.de/fr/technique

^{*} respectivement 1,46 pièce pour l'utilisation de dalles LogSleeper de 60 cm de long et 1,01 pièce pour l'utilisation de dalles LogSleeper de 90 cm de long. À noter : un poteau supplémentaire doit en principe être commandé pour l'extrémité.









Travino® Marches

Une montée romantique.

Les marches classiques empreintes d'élégance, se distinguent par le caractère inimitable que leur confèrent leur aspect travertin aux accents nobles et naturels et leurs bords décoratifs arrondis. Idéal pour un jardin de rêve dans le style classique des anciennes maisons de maître et un complément merveilleux à l'ensemble solaire formé des dalles d'extérieur Travino et éléments Travino-Walling. Outre les marches blocs, des marches d'angle sont également disponibles.

Caractéristiques







au gel au se

au sel de déneigement

Système





Dalles

p. 144–145 p. 248–249

Revêtement structuré

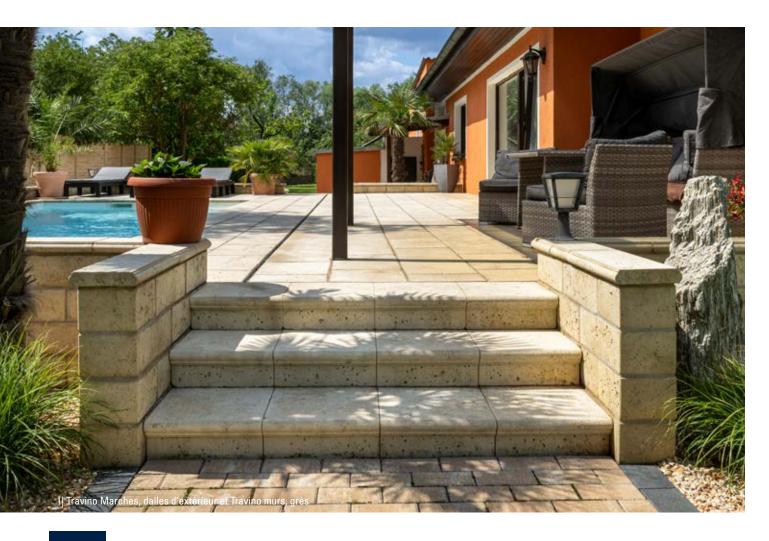


Grè:

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimens	ior	ıs (L	×I>	k h) cm	kg/pce (env.)	Cat. de prix/pce
Marches normales	40	×	35	×	15	44,7	14
Marches d'angle	35	×	35	×	15	37,4	14
Instructions de pose à trouver sur kann.de/fr/technique							

Les marches Travino ne sont pas adaptées à l'utilisation de produits de déneigement.







Arctia® Marches

Haut de gamme et esthétique.

Vous aimez le design prestigieux et les couleurs harmonieuses ? Génial ! Les nouvelles marches en granit-céramique Arctia donnent à vos escaliers une élégance incomparable et se combinent avec les dalles de terrasse Arctia associées. La longueur de la marche (80 cm) est la même que celle des dalles — pour des joints fuyants et linéaires, pouvant donner une perspective de caractère. Les marches Arctia sont livrées avec la sous-face ouverte, les rendant légères à manipuler et permettant leur remplissage sur chantier. Et grâce à la surface résistante et facile à nettoyer, la saleté ou les algues n'ont pratiquement aucune chance de s'y installer. Une solution haut-de-gamme pour des escaliers durables.

Caractéristiques



au gel





Résistant au sel de déneigemen

Glissance

Système



p. 170–173

Revêtement structuré







Gris moucheté

Anthracite moucheté

Beige moucheté

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dime	ensio	ns (L	×I×	h) cm	kg/pce (env.)	Cat. de prix/pce
Marche creuse*	80	×	35	×	15	28	25
Instructions de pose	à trouver	sur k	ann.d	e/fr/	technique		

^{*} avec sous-face ouverte, pour un remplissage sur chantier





Xera® Marches

L'élégance dans sa forme la plus pure.

Les marches en granit-céramique Xera sont disponibles dans les mêmes couleurs que les dalles du même nom, pour une harmonie parfaite. La longueur de la marche en 120 cm est parfaitement adaptée à la longueur des dalles Xera – l'alignement linéaire des joints peut donner des effets de perspectives de très grande noblesse. Pourtant, le poids d'une marche est bien plus léger que les autres modèles : cela est rendu possible parce que la marche est creuse. Grâce à la surface en céramique résistante et facile à nettoyer, la saleté ou les algues n'ont pratiquement aucune chance de s'incruster, comme pour les dalles. Le complement idéal pour les endroits de classe.

Revêtement structuré





Gris moucheté

Anthracite moucheté

Caractéristiques



au gel





au sel de

Système



p. 160-163

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions (L \times l \times h) cm					kg/pce (env.)	Cat. de prix/pce	
Marches normales*	120	×	35	×	15	80	27	
Instructions de nose à trouver sur kann de/fr/technique								

Marche creuse scellée toutes faces, avec renforcement intérieur (parois latérales supplémentaires et traverse centrale en céramique)







Vios® Mur Innovantes lignes droites

La surface est veloutée, les arêtes sont droites et micro-chanfreinées : le Mur Vios dégage une impression de finesse et de pureté. Les deux nuances subtiles de gris et d'anthracite s'intègrent harmonieusement dans des designs modernes pleins de calme et d'élégance. Pour les extrémités, le pilier Vios finit parfaitement l'ouvrage, jusqu'à l'installation d'un portillon par exemple. L'ensemble fait partie de la grande famille du Système Vios.













Vios® Mur

Caractéristiques

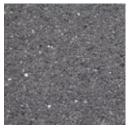


Système



Revêtement grenaillé





Anthracite

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions (L × I × h) cm	kg/pce nombre/m² (env.) (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de base grand	67,5 × 22,5 × 16,5	57 8,98 pcs	13
Élément de base petit	45 × 22,5 × 16,5	38 13,47 pcs	10
Élément de fin (plein) grand	67,5 × 22,5 × 16,5	57	14
Élément de fin (plein) petit	45 × 22,5 × 16,5	38	11
Demi-élément de fin	22,5 × 22,5 × 16,5	19	10
Élément de pilier 1)	33,75 × 16,87 × 16,5	14	9
Chapeau de pilier	40 × 40 × 8	29	14
Instructions de pose à trouver	sur kann.de/fr/technique		

Les éléments de fin sont grenaillés sur le dessus et sont donc également utilisés comme couvertine (pour la dernière rangée). 1) Deux éléments de pilier sont nécessaires pour une rangée

Muro ReNature®

L'avenir durable peut être si beau.



Avec un taux de recyclage d'au moins 30 %, le réflexe durable du Muro Renature est pensé non seulement pour l'aménagement de son Jardin de Rêve, mais aussi pour l'avenir. Ses faces visibles brisées dans les couleurs gris et anthracite sont renforcées par les grains de pierres recyclées joliment mis en évidence. Sur la dernière rangée, les couvertines sont grenaillées sur le dessus pour assurer une finition soignée.

Revêtement éclaté





Gric

Anthracite

Caractéristiques



Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimen	sioi	ns (L	×I×	h) cm	kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de base	50	×	25	×	15	44	13,3 pcs	8
Élément de fin	50	×	25	×	15	44		8
Demi-élément	25	×	25	×	15	22		7
Couvertine de base	50	×	25	×	15	44		9
Couvertine de fin	50	×	25	×	15	44		10
Demi-couvertine de fin	25	×	25	×	15	22		9
Instructions de pose à	trouver s	ur ka	ann.de	e/fr/1	echniq	ue		

Les couvertines sont grenaillées sur le dessus.







Adina® Mur Polyvalence chatoyante.

Le système mural Adina se distingue par son impressionnante vivacité. L'élément de mur dispose d'un côté une texture lisse grenaillée, l'autre côté est une texture structurée. Cette dualité permet une personnalisation sans limites : alterner les textures pour un rendu contrasté ou choisir la même texture pour un résultat d'uniformité. Déclinés en deux coloris nuancés Gris Titane et Noir Moonlight, le mur Adina sublimera chaque aménagement.















Adina® Mur

Caractéristiques



Système



Pavés p. 42–45

Revêtement éclaté/grenaillé*





Gris Titane

Noir Moonlight

Désignation	Dimensio	ons (L	×I×	h) cm	kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de base	67,5 ×	22,5	×	10	33	14,81 pcs	10
Élément de fin	67,5 ×	22,5	×	10	33		10
Demi-élément	33,75 ×	22,5	×	10	16,5		10
Instructions de nos	e à trouver su	ır kann	de/f	fr/techni	une		

^{*} L'élément de base du mur Adina est constitué d'un côté grenaillé et l'autre côté éclaté. L'élément de fin est grenaillé sur le dessus (et côtés identiques à l'élément de base).

Vermont[®] Mur de pierres sèches

Une beauté naturelle parfaite.

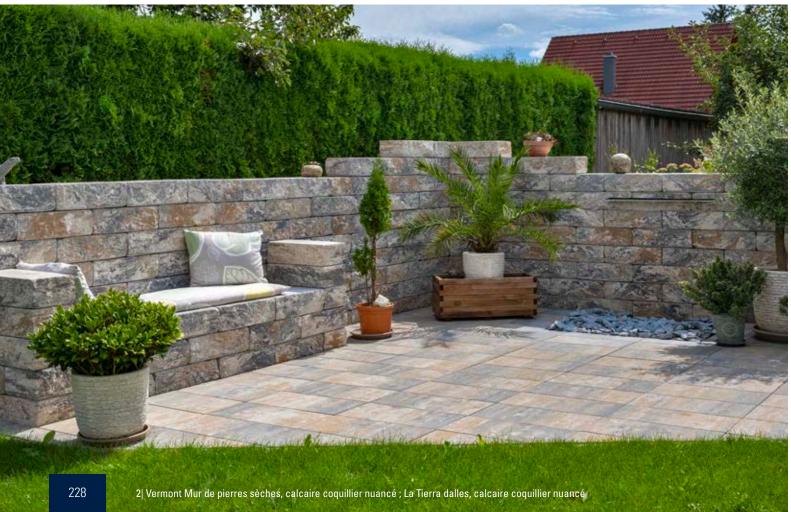
Dans le passé, les murs de pierres sèches au charme bucolique étaient en harmonie avec de nombreux jardins et vignes. Les pierres des murs Vermont sont la réplique parfaite des pierres sèches et créent avec leurs surfaces brisées et leurs couleurs caractéristiques une atmosphère de bien-être enchanteresse. Grâce à la pierre arrondie, la réalisation de murs tout en courbes ne pose aucun problème, même pour les constructions d'angle, le mur apporte une solution adaptée avec l'élément de pilier.







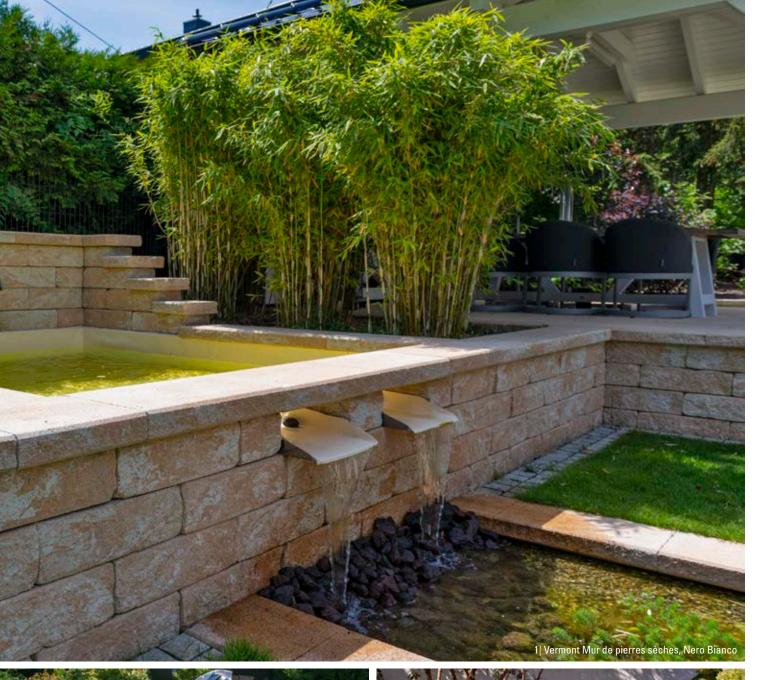




















Vermont® Mur de pierres sèches

Caractéristiques





Pavés

p. 62-65

Dalles

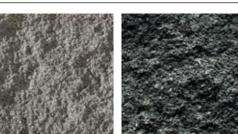
p. 136-137



p. 196–199 p. 196–199

p. 232-233

Revêtement éclaté et vieilli

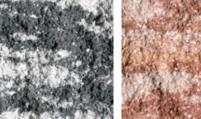






Anthracite basane a)

Calcaire coquillier nuancé





Nero Bianco

Galet Nebraska

Sunset

Désignation	Dimension	ns ((L×I>	< h)	cm	kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de base*	50	×	25	×	15	44	13,3 pcs	8
Élément de fin*	50	×	25	×	15	44		8
Demi-élément de fin*	25	×	25	×	15	22		8
Élément trapèze*	28,3/21,7	×	25	×	15	21,3		8
Couvertine	60	×	35	×	8	39		10
Élément de pilier 1)	37,2	×	18,6	×	15	17		6
Chapeau de pilier	47,2	×	47,2	×	8	41		12
Instructions do noss	À +====================================	lor	n do /4	- /+ -	. obnic			

Instructions de pose à trouver sur kann.de/fr/technique * Également disponible avec dessus grenaillé (pour dernière rangée).

¹⁾ Deux éléments de pilier sont nécessaires pour une rangée

a) Disponible en France sous réserve. Nous consulter.

Vermont® Kompakt

Petit mais costaud.

Des petits murs de jardin, des bordures de parterres ou des clôtures donnent à votre espace favori un petit quelque chose de particulier. C'est pourquoi nous avons transposé le charme des produits Vermont dans des dimensions plus compactes. Car l'esthétique naturelle des murs de pierres sèches et les coloris harmonieux sont tout simplement parfaits pour un jardin à l'aménagement cosy. Les trois petits formats facilitent le montage.

Caractéristiques



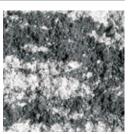
Système



Revêtement éclaté et vieilli







calcaire coquillier nuancé

Nero Bianco





Galet Nebraska

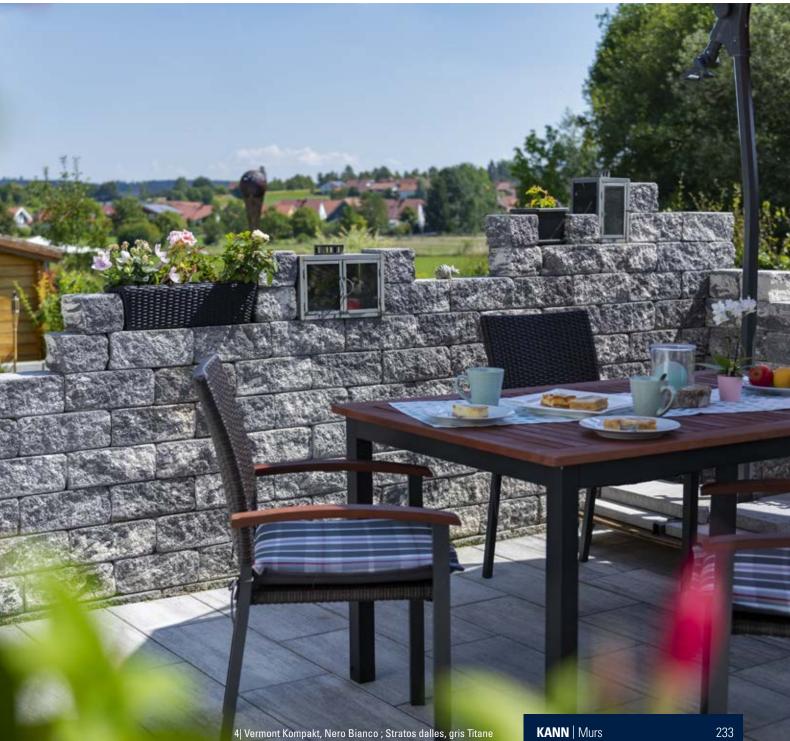
Sunset

Désignation		mens × I × I		-	kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de base	30 ×	15	×	12	12,7	27,78 pcs	4
Élément d'extrémité	30 ×	15	×	12	12,7		4
Demi-élément d'extrémité	15 ×	15	×	12	6,35		3









Lyana®

Simplement beau.

Beauté et bon marché peuvent s'accorder : notre nouveau mur Lyana se compose d'un élément de base et d'un demi-élément. Toutes les faces sont finement lisses et nuancées. Ces éléments pleins se montent facilement, par encollage. Lyana est en définitive une association de critères esthétiques, fonctionnels et économiques : il a tout pour plaire.

Caractéristiques



Revêtement béton lisse





Gris alpin

Anthracite volcan

Désignation			nension (I × h)	•		kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de base	45	×	22,5	×	16,5	38	13,47 pcs	6
Demi-élément	22,5	×	22,5	×	16,5	19		5





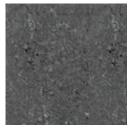


Germania antik® Mur

Authentique et agréable.

Les murs de notre système Germania antik créent une atmosphère remplie d'un sentiment de sécurité et placent des recoins et espaces agréables dans un cadre empreint de style. Les pierres, d'un petit format, se fondent dans le paysage et sont faciles à mettre en œuvre. Avec des bords irréguliers et des surfaces vieillies, l'aspect typique des produits Germania antik s'invite dans le jardin de vos rêves.

Revêtement béton lisse vieilli







Anthracite

Calcaire coquillier nuancé

Beige

Caractéristiques



Système







Caractéristiques techniques et information tarifaire

	115 (L	×I×	h) cm	(env.)	(env.)	Cat. de prix/pce
×	21	×	14	19	25,51 pcs	4
×	21	×	14	28,5	17,01 pcs	5
×	21	×	14	42,6	11,34 pcs	7
	×	× 21 × 21	× 21 × × 21 ×	× 21 × 14 × 21 × 14 × 21 × 14	× 21 × 14 28,5	× 21 × 14 28,5 17,01 pcs × 21 × 14 42,6 11,34 pcs

Nota : pour une pose mélangée avec les 3 formats, il faut 5,37 pces/format/m².









Cubaro® MurLa pierre naturelle en filigrane.

Cubaro séduit par son élégance moderne, transformant chaque mur en objet de convoitise. Les longs éléments fins créent un contraste très réussi avec la surface finement structurée. Une étude plus minutieuse révèle de légers effets de scintillement, qui apportent vie et profoneur d'aspect. Une superbe possibilité d'aménagement pour conférer une touche raffinée à vos espaces de rêve.









2| Cubaro Mur, gris clair







Cubaro® Mur

Revêtement éclaté



Gris clair

Anthracite





Gris Titane



Beige

Caractéristiques



Résistant au gel

Système



p. 242–243

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation		nensio			kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de base	67,5 ×	22,5	×	10	33	14,81 pcs	9
Élément de fin	67,5 ×	22,5	×	10	33		10
Demi-élément	33,75 ×	22,5	×	10	16,5		9
Couvertine de base	67,5 ×	22,5	×	10	33		11
Couvertine de fin	67,5 ×	22,5	×	10	33		11
Demi-couvertine de fin	33,75 ×	22,5	×	10	16,5		9
Instructions de nose à	trouver sur	kann c	le/fr	/techn	nique		

L'élément de base du mur Cubaro est éclaté sur les deux côtés. L'élément de fin est éclaté sur 3 côtés. La couvertine de base et de fin est, en plus, grenaillée sur le dessus.

Cubaro® Grande Mur Élégant et fonctionnel.

Cubaro Grande combine le meilleur de l'esthétique et de la fonctionnalité. Un look stylé avec des arêtes subtiles, des couleurs modernes et une forme linéaire respirent l'élégance contemporaine. Les structures des faces visibles offrent de beaux jeux d'ombres avec les effets du soleil. Les éléments sont creux, à remplir de béton et à ferrailler si le mur est destiné à de grandes hauteurs de construction allant jusqu'à trois mètres.

Caractéristiques



Système



p. 238-241

Revêtement éclaté

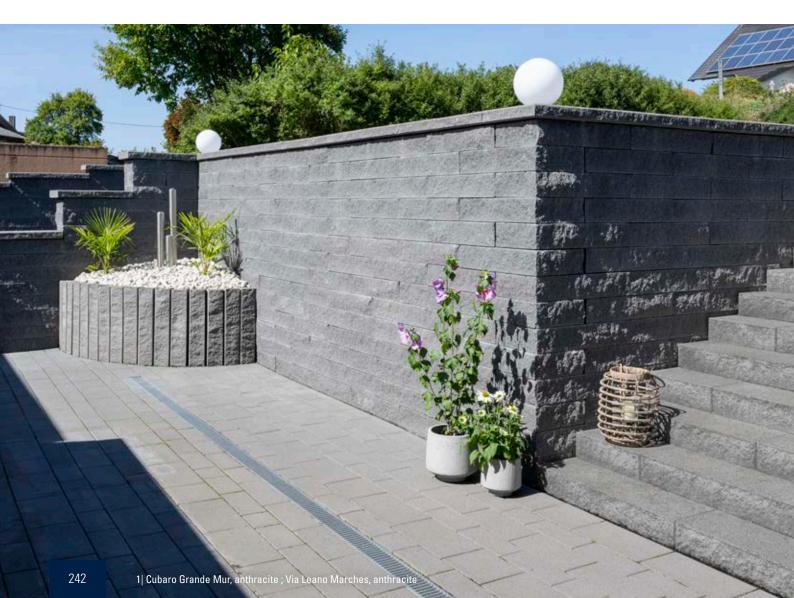




Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation			mensi (l × h)			kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de base	75	×	37,5	×	15	54	8,89 pcs	12
Élément de fin	75	×	37,5	×	15	54		12
Demi-élément de fin	37,5	×	37,5	×	15	30		12
Couvertine	50	×	45	×	8	41		12
Instructions de pose à	trouver	su	r kann.	de/	fr/techr	nique		

L'élément de base du mur Cubaro Grande est éclaté sur les deux côtés. L'élément de fin et le demi-élément de fin sont éclatés sur 3 côtés.









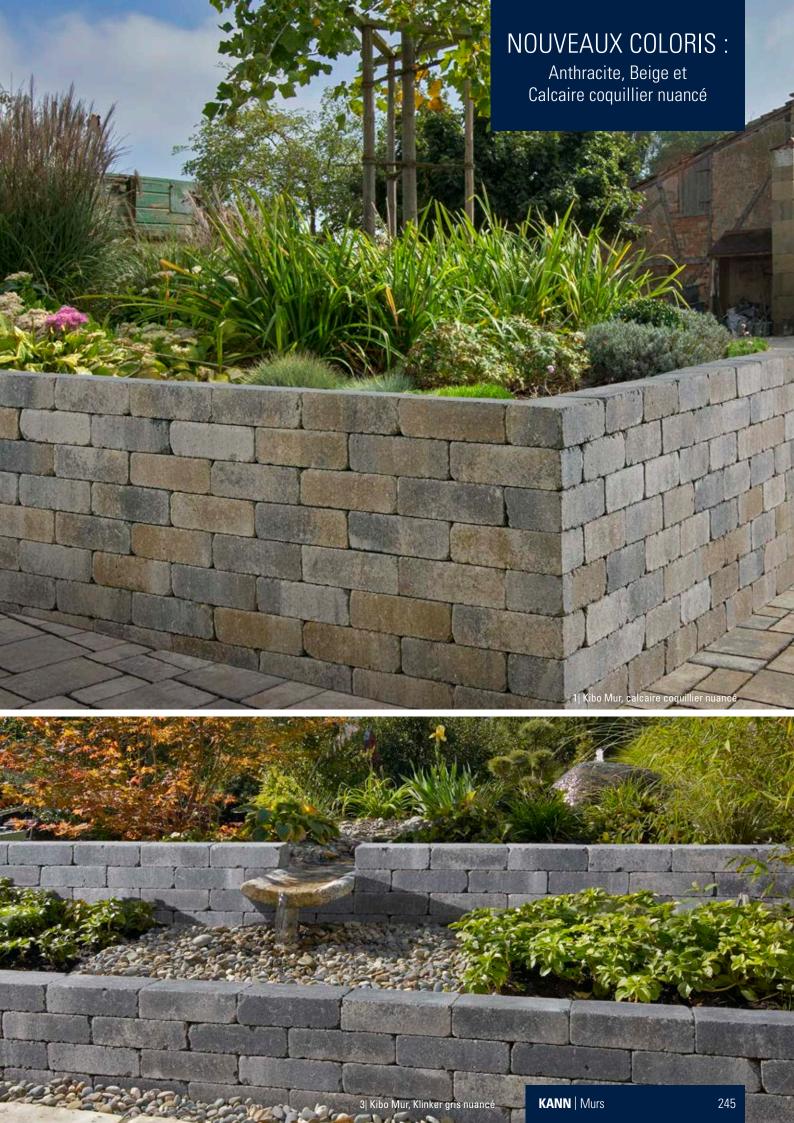
Kibo® **Mur** L'ancien à la rencontre du moderne.

D'une beauté intemporelle, le mur Kibo, disponible au format $25 \times 12,5 \times 6,5$ cm, convainc surtout par la reproduction authentique de vieilles briques de parement. Kibo s'intègre non seulement dans un envrionnement rustique, mais aussi en combinaison avec une architecture contemporaine. Les possibilités d'aménagement sont nombreuses grâce aux différentes méthodes de montage, permettant des résistances multiples selon la hauteur souhaitée. De plus, l'utilisation de l'élément Kibo peut être détournée sous la forme d'utilisation d'une couvertine ou d'une bordurette verticale.













Kibo® Mur

Revêtement vieilli



Klinker rouge nuancé

Klinker gris nuancé





Beige nuancé

Calcaire coquillier nuancé



Anthracite

Caractéristiques



Résistant au gel

Système



Pavés p. 72–73

Désignation			nensi (l × h)			kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de mur	25	×	12,5	×	6,5	4,7		
Instructions de pose	à trouve	r su	r kann.	.de/	fr/techr	nique		

Travino® Mur

Dans le style des cultures anciennes.

Le travertin : une pierre déjà utilisée par les romains pour la construction de grands édifices. Avec les murs Travino, vous apporterez à votre aménagement une réplique jusque dans les moindres détails, de cette pierre calcaire. La surface régulière, fidèle à l'original, apporte une noblesse intemporelle. Pour couronner le tout, utilisez dans le jardin de vos rêves les éléments de pilier et les chapeaux profilés.

Caractéristiques



Système





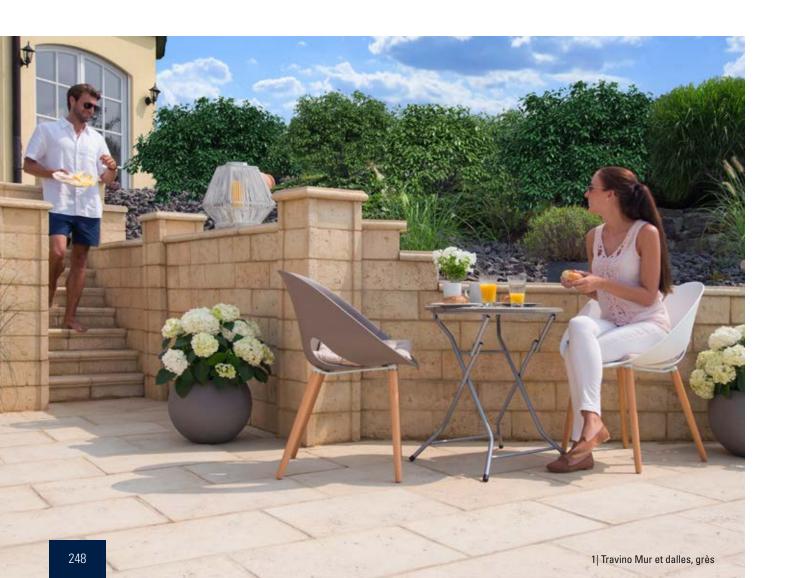
Dalles Marches p. 144–145 p. 210–21

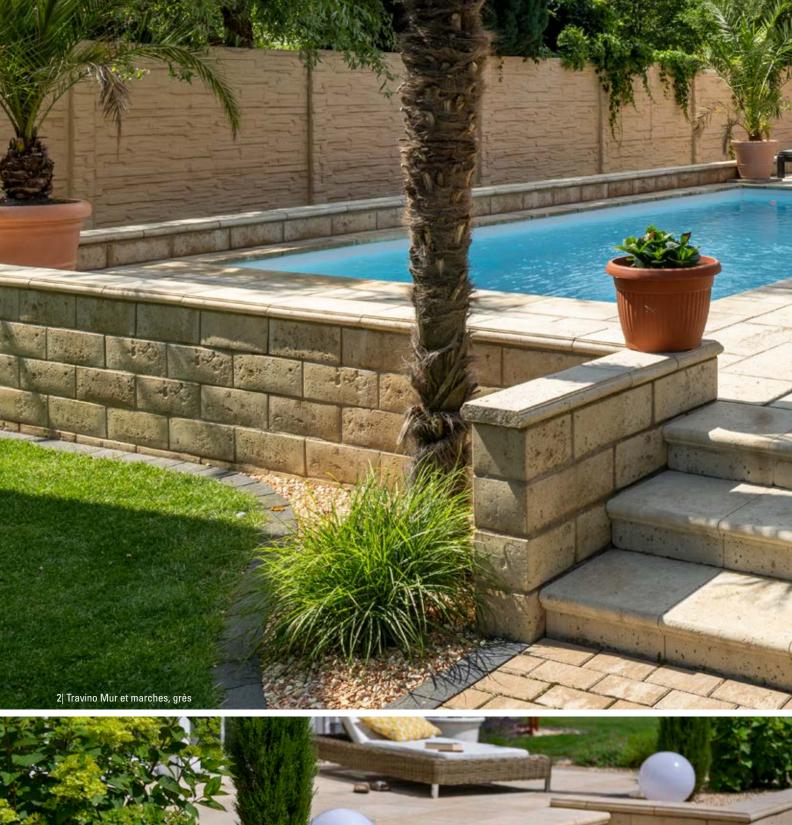
Revêtement structuré



Grès

Désignation			ensio × h)			kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de base / Élément de fin	40	×	20	×	15	27,2	16,67 pcs	8
Demi-élément / Demi-élément de fin	20	×	20	×	15	13,9		8
Couvertine	50	×	23	×	5	12,5		11
Élément de pilier (creux)	30	×	30	×	15	15		11
Chapeau de pilier	35	×	35	×	5	13,2		12
Instructions de pose à tro	uver s	ur ka	ann.de	e/fr/t	echni	que		







LogWall

L'effet bois robuste, innovant et polyvalent.

LogWall est un mur de jardin innovant qui a l'apparence des poutres en bois. L'élément est structuré sur cinq faces, dont les deux têtes qui reproduisent génialement l'aspect authentique de bois de bout. Posé à l'horizontale, LogWall devient un muret décoratif, avec ou sans soutènement, ou une bordure basse voire une marche d'escalier. Utilisé debout à la verticale, LogWall devient une palissade pour des soutènements bas et autres retenues de terre. La couleur marron clair permet une association harmonieuse avec les dalles LogPlank. Avec le temps, une fine patine renforcera le caractère naturel du bois.

Revêtement structuré



Brun clair

Caractéristiques



Système

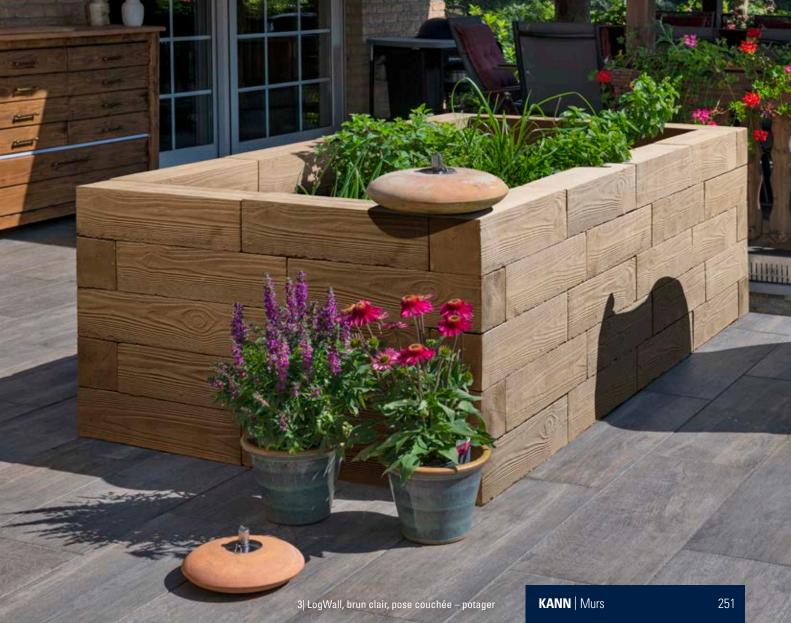


Dalles S. 146–147

Désignation			nensi I × h			kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de mur	60	×	15	×	15	30		
Instructions de pose	à trouve	r sur	kann	.de/	fr/techr	nique		







Old Town Mur

Une maison de campagne rustique idyllique.

Par son esthétique naturelle, le mur Old Town peut faire penser qu'il a déjà survécu à plusieurs générations. Il est indispensable dès lors qu'il est question d'aménagements à la verticale aux abords de la maison. Avec ses blocs de mur profilés sur tout son pourtour, et les couvertines, vous pouvez facilement réaliser des murs dégagés sur votre espace favori. Le complément parfait à vos dalles d'extérieur Old Town rustiques.

Revêtement structuré



Grès

Caractéristiques



Système



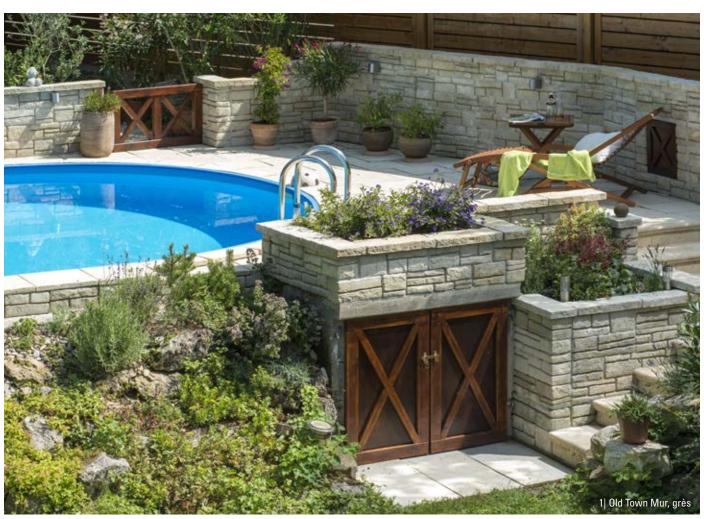
Dalles p. 148–149

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation Bloc plein 1)	Dimensions (L × I × h) cm					kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/m²
	45	×	14	×	14,5	18	15,33 pcs	24
Bloc clivable 1)2)	45	×	14	×	14,5	18		24
								Cat. de prix/pce
Couvertine	46	×	19,5	×	4,5	8		8

¹⁾ Livraison en lots complets combinés uniquement : Contenu 2,61 m² constitué de 36 blocs pleins et de 4 blocs clivables

2) À utiliser également comme bloc plein







Terrano Système de mur

Brut. Tout simplement.

Le mur Terrano permet des créations soignées et économiques. Petits soutènements de talus ou murets décoratifs. Les gros grains additionnés à un joint marqué entre les éléments créent un effet brut et imposant à l'ensemble. Sans la finition avec la couvertine de mur, Terrano peut aussi être planté pour donner vie à un espace paysagé.

Caractéristiques



Revêtement béton gros grain



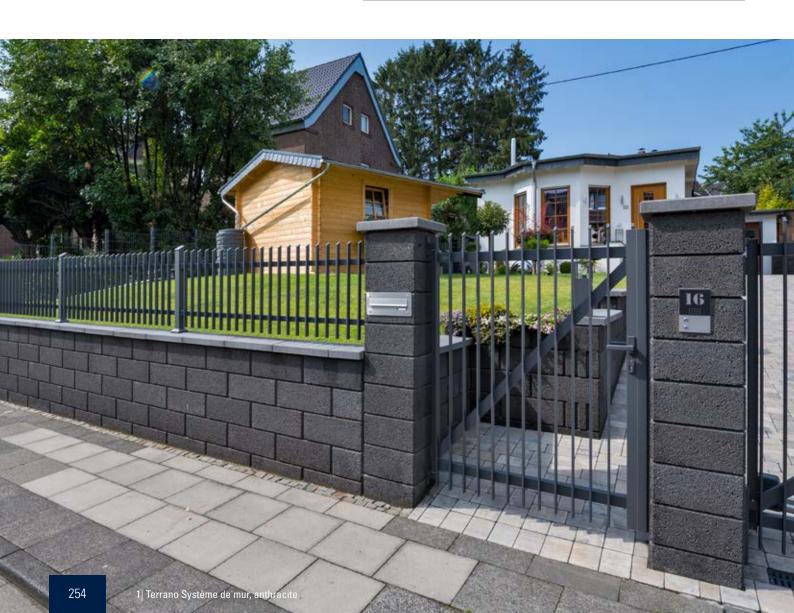




is Anthracite

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimen	sio	ns (L :	×۱۶	h) cm	kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/pce
Élément de base	50	×	25	×	20	24	10 pcs	3
Demi-chaperon	25	×	25	×	20	15,5		3
Couvertine	50	×	33	×	6	21,5		4
Élément de pilier	37,5	×	37,5	×	20	24		5
Chapeau de pilier	45	×	45	×	6	28,7		6
Instructions de pose	à trouver	SU	r kann.	de/	fr/techni	que		







Des spécialistes pour tous les terrains.

Brise-vues, soutènements de talus, montages végétalisésnos solutions de retenues fonctionnelles créent des espaces qualitatifs, même sur les pentes les plus ardues. Elles sont stables, polyvalentes et, avec leurs différentes couleurs, s'intègrent harmonieusement dans la conception générale de votre jardin.

Les éléments Gala Flair et Dorill, à fleurir, seront les bases d'un rendu vivant et attrayant avec de jolies plantations. Avec nos pierres en U et en L non armées, les petites retenues peuvent être optimisées facilement, mais elles peuvent servir aussi à border des parterres de fleurs, à créer des escaliers, des bancs, des tables basses ou encore des bacs à fleurs.

Gala-Flair n'est disponible qu'en Allemagne-Nord, All.-Est et All.-Ouest, Pour la France : nous consulter.

Caractéristiques



Gala Flair et Dorill®

Revêtement béton gros grain











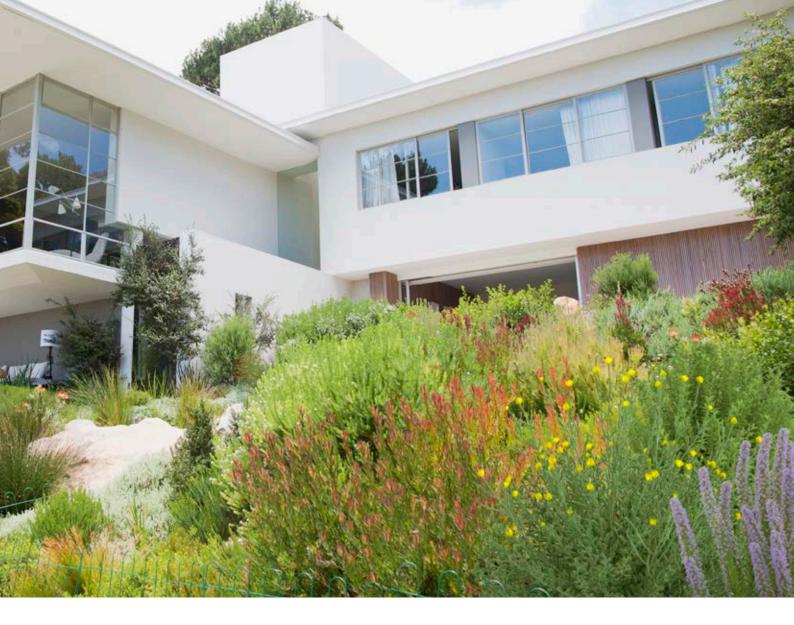
Désignation	Dimensions (L × l × h) cm		nombre/m² (env.)	Cat. de prix/ pce
Élément de base	60 × 40 × 25	42	6,66 pcs	5
Demi-chaperon	30 × 40 × 25	28		4
Instructions de po	se à trouver sur l	cann.de/f	r/technique	





Dorill: Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions (ø × h) cm	kg/pce (env.)	nombre/m² (env.)	Cat. de prix/ pce
Dorill petit format	35 × 20 Décalage 28	15	17,8 pcs	3
Dorill grand format	48 × 25 Décalage 38	34	10,5 pcs	4
Instructions de p	ose à trouver sur	kann.de/f	r/technique	



Pierres en U et en L

Revêtement béton lisse





ris Anthracite a)





Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Dimensions (L × I × h) cm	kg/pce (env.)	Qté/mètre linéaire (env.)	Cat. de prix/ pce
Pierre en U	50 × 40 × 40	95	2,0 pcs	9
Pierre d'extrémité en U	50 × 40 × 40	115		19

Désignation	Dimensions (L × longueur du pied × h) cm	kg/pce (env.)	Qté/ mètre linéaire (env.)	Cat. de prix/ pce
Pierres en L	40 × 20 × 30	26,2	2,5 pcs	6
	40 × 30 × 40/50	48/57	2,5 pcs	9/9
	40 × 40 × 60/80	83/102	2,5 pcs	10/12
Pierres d'angle en L*	40 × 30 × 40/50/60/80	73 – 142,2	_	
Instructions de p	ose à trouver sur kann	n.de/fr/tec	hnique	

^{*} en deux parties

a) Disponible uniquement pour les pierres en L d'une hauteur de 40, 60 ou 80 cm.

Simple et fonctionnel.

Les murs de soutènement armés sont parfaitement adaptés pour la compensation statique de charges élevées, telles que des retenues de pressions arrières hautes et importantes, voire pour supporter des charges de trafic. Les murs de soutènement sont disponibles, en épaisseur 12 cm, en deux largeurs : 49 et 99 cm, pour des hauteurs allant de 45 cm à 3,05 m. En épaisseur 8 cm, plus fins, ils sont uniquement proposés en 99 cm pour 3 hauteurs courantes. Les éléments d'angle extérieurs de 90° complètent la gamme.

Plus élégants que la finition béton lisse gris, les murs de soutènements Vios offrent un cachet très noble grâce à leur finition de surface finement grenaillée, disponibles en largeur de 1 m et une hauteur jusqu'à 1,55 m. Un complément idéal pour s'harmoniser avec les autres éléments du système Vios.

Caractéristiques



Murs de soutènement

Revêtement béton lisse



Béton apparent gris





Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation		nsions (h × eur du pied		kg/mètre linéaire (env.) ²⁾	adapté au cas de charge*
Murs de	0,55 × 0	,49/0,99 ×	0,30	209	1 – 5b
soutènement	0.80×0.0	,49/0,99 ×	0,45	325	1 – 5b
12 cm	$1,05 \times 0$,49/0,99 ×	0,60	431	1 – 5b
	$1,30 \times 0$,49/0,99 ×	0,75	544	1 – 5b
	$1,55 \times 0$,49/0,99 ×	0,85	652	1 – 5b
	$1,80 \times 0$,49/0,99 ×	1,05	875	1 – 5b
	$2,05 \times 0$,49/0,99 ×	1,20	1002	1 – 5b
	$2,30 \times 0$,49/0,99 ×	1,30	1344	1 – 5b
	$2,55 \times 0$,49/0,99 ×	1,45	1490	1 – 5b
	$2,80 \times 0$,49/0,99 ×	1,65	1588	1 – 5b
	$3,05 \times 0$,49/0,99 ×	1,80	1690	1 – 5b
Murs de	0,55 ×	0,99 × 0),263)/0,364)	159 ³⁾ /187 ⁴⁾	1 – 3
soutènement	0,80 ×	0,99 × 0),41 ³⁾ /0,51 ⁴⁾	2523)/2744)	1 - 3
8 cm	1,05 ×	0,99 × 0),56 ³⁾ /0,61 ⁴⁾	3353)/3474)	1 - 3
Mur de soutènem	ent d'angle ég	alement dis	ponibles.		

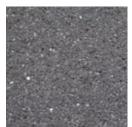
- Les dimensions indiquées sont celles de l'usine Herbolzheim qui dessert la France, la Suisse et l'Allemagne-Sud. A partir des usines (Fürstenfeldbruck, Haßfurt, Neumarkt) et les usines de la région Allemagne-Ouest, les murs de soutènement en 12 cm disposent de largeurs 50 et 100 cm (avec un faux joint central).
- Les longueurs des semelles et les poids des murs de soutènement en 12 cm diffèrent pour les fabrications dans les usines de d'Allemagne-Est et d'All-Ouest.
- 3) Longueur de semelle et poids des régions de livraison All-Nord et All-Est.
- 4) Longueur de semelle et poids de la région de livraison All-Sud, France et Suisse.
- * Cas de charge et pièces ajustées supplémentaires disponibles sur demande.



Vios® Murs de soutènement

Revêtement grenaillé





Gris Anthracite



Système



Pavés p. 22–27







p. 192–195 p. 192–195





p. 216-219



Caractéristiques techniques et information tarifaire

p. 113-117

Désignation	Dimensions (h × l¹) × longueur du pied²) m*	kg/mètre linéaire (env.) ²¹ 192 237 347 443 541	adapté au cas de charge*
Murs de	0,45 × 0,5/1,0 × 0,35	192	1 – 5b
soutènement	$0,55 \times 0,5/1,0 \times 0,40$	237	1 – 5b
	$0,80 \times 0,5/1,0 \times 0,55$	347	1 - 5b
	1,05 × 0,5/1,0 × 0,65	443	1 - 5b
	1,30 × 0,5/1,0 × 0,75	541	1 - 5b
	1,55 × 0,5/1,0 × 0,90	651	1 – 5b

Mur de soutènement d'angle également disponibles.

^{*}Cas de charge et pièces ajustées supplémentaires disponibles sur demande.

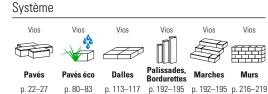
MultiBlocs et MultiBornes

Esthétique en 3-D.

Les blocs banquettes et bornes, avec leur surface raffinée finement traitée, complètent à merveille le système Vios et sautent immédiatement aux yeux. Eléments décoratifs élégants, ils peuvent servir à différentes utilisations : séparation, décoration, sécurisation ou banquette, les MultiBlocs sont polyvalents. Les MultiBornes ont principalement des fonctions de délimitation ; elles peuvent être combinées avec les blocs pour un aménagement harmonieux.

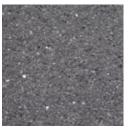
Caractéristiques





Revêtement grenaillé







Gris Anthracite Beig

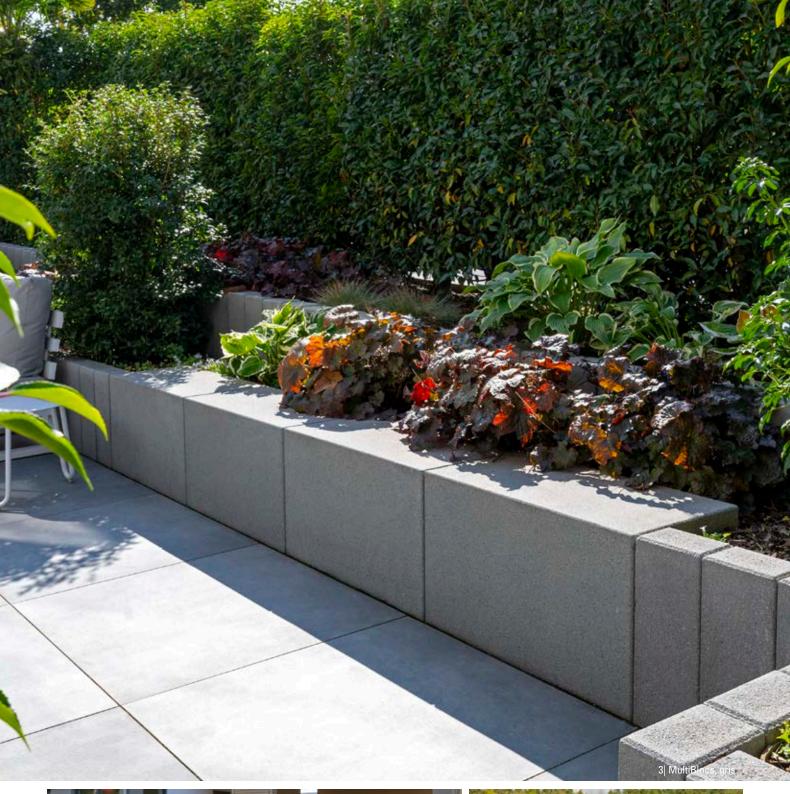
Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation		Dimensions (L \times I \times h) cm						
Blocs banquettes	40	×	40	×	45	160		
	80	×	40	×	45	320		
	92/61	×	40	×	45 1)	318		
	60	×	60	×	45	390		
Borne type «Lahn»	Ø 34	/22	×	115		185		
Borne type « Cylindre »	Ø 30		×	120		193		
Borne cône	Ø 40	/35	×	-	80	210		

1) avec un rayon intérieur de 80 cm











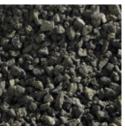
GardenProtect

La pouzzolane polyvalente, naturelle et légère.

Le paillage en pouzzolane est un produit purement naturel qui convient parfaitement à l'aménagement de parterres de plantes et de fleurs ou de chemins praticables. GardenProtect est constitué de granulats et doit être réparti en couche d'environ 5 cm d'épaisseur. Le produit ne contient aucune substance nocive et contribue de manière avérée à améliorer la qualité du sol de l'espace de vos rêves.

Couleurs





Alozan

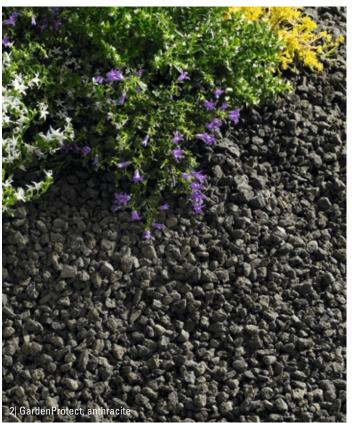
Anthracita

Caractéristiques techniques et information tarifaire

Désignation	Unité d'emballag	e Contenu/I	I/m²(env.)*	kg/unité	Catégorie de prix/unité
Pouzzolane,	Sac	20	40	20	3
alezan 2–8 mm	BigBag	1.000	40	1.000	23
Pouzzolane,	Sac	20	40	16	4
anthracite 8–16 mm	BigBag	1.000	40	800	24

^{*} pour une hauteur de 5 cm







Bon pour le sol, bon pour les plantes.

La granulométrie des billes de pouzzolane GardenProtect est régulière et ne contient pas de fines. Cela stabilise et protège les sols, en régulant la pression sur l'ensemble de la terre végétale. Le sol naturel reste ainsi souple et bien ventilé. Il est également protégé de la lumière directe du soleil, de l'évaporation et de la déshydratation: GardenProtect conserve l'humidité et la chaleur et et les restitue ultérieurement. L'eau et l'air sont optimisés et développent de ce fait une oxygénation accrue (jusqu'à 45 %). Les microorganismes du sol sont stimulés - GardenProtect contribue ainsi à des valeurs nutritives élevées. Enfin, pour les plantes, la taille des grains de GardenProtect améliore le drainage. L'effet sur la surface finale est la diminution des moisissures et des bactéries, et ce jusqu'à la racine des plantes.

Protection polyvalente pour la maison et le jardin.

Posé le long des façades des bâtiments, GardenProtect optimise le drainage et l'évacuation rapides des eaux. En effet, par l'effet de rupture des capillarités, le parterre en pouzzolane évite les formations de boues. La plantation dans le GardenProtect le long des murs ou sur les murs est possible (plantes grimpantes, par exemple).

Adapté à la circulation piétonne.

Les gros grains de GardenProtect permettent à une surface d'être circulées par voie piétonne. À tout moment, même après des fortes pluies, les allées sont immédiatement accessibles à pied et non gorgées d'eau. Par conséquent, le matériau convient à des allées et cheminements. Il peut aussi être utilisé comme solution de remplissage des cavités des grilles gazon (voir KANN Ragit).

Moins de mauvaises herbes ... et moins d'escargots.

Grâce au séchage rapide, la formation de racines ainsi que la croissance des mauvaises herbes sont rendues considérablement plus difficiles. De même, cette porosité n'encouragera pas l'escargot à emprunter cette surface.







Sur kann.de/fr, vous trouverez désormais toutes les indications techniques dont vous avez besoin pour votre projet. Qu'il s'agisse d'instructions de pose, des conseils d'entretien ou des informations sur les produits — nos contenus complets vous aident dans votre projet de construction. Consultez le site et profitez de nos conseils d'experts.

À retrouver dans les pages suivantes :

Aperçu des produits KANN et de leurs caractéristiques	268
Revêtements de surface	270
Protection de surface	272
Modèle de pose pavés	276
Modèle de pose dalles	279
Vue d'ensemble des hauteurs maximales de montage des murs	282
Jardins d'exposition, régions et sites de production	286
Remarques générales sur la livraison et l'utilisation des produits en héton	288



ASTUCES TECHNIQUES ET CONSEILS D'EXPERTS DÉSORMAIS À RETROUVER SUR KANN.DE/FR/TECHNIQUE

- Pose de pavés et de dalles : instructions étape par étape pour une pose parfaite des pavés et des dalles.
- Pose de palissades et de marches : conseils pratiques et techniques efficaces pour une installation sûre et stable.
- **Nettoyage et entretien :** méthodes efficaces de nettoyage et d'entretien des produits en béton pour une tenue durable de l'ouvrage.
- Construction de murs : techniques éprouvées pour la construction de murs robustes et esthétiques.
- Gamme BETONPLUS: Informations spécifiques et conseils d'utilisation des produits BETONPLUS.
- Fabrication des produits selon les normes DIN EN : tout ce qu'il faut savoir sur les produits en béton qui répondent aux normes DIN EN.

ACCÉDER RAPIDEMENT À UNE EXPERTISE TECHNIQUE : SCANNEZ ET C'EST PARTI !

Utilisez le QR-code pour accéder directement à la rubrique technique du nouveau site kann.de/fr. Scannez et profitez !



Aperçu des produits et de leurs caractéristiques.

Le choix de mon produit KANN est-il adapté à la circulation véhicule ? Est-il résistant au gel et au sel ? Est-il glissant ? Afin de vous faciliter votre recherche et que votre produit soit conforme à ses sollicitations futures, nous avons conçu ce tableau pour accéder en un seul coup d'oeil sur l'ensemble des caractéristiques de nos pavés et dalles.

Système

Les produits KANN qui s'associent en couleur et revêtement de surface se reconnaissent par le symbole SYSTÈME. Pavés, dalles, marches, palissades et murs : tout s'accorde au sein d'une famille SYSTÈME.



Adapté pour des surfaces piétonnes, par exemple terrasses, allées de jardin et entrées de maison.



Adapté à la circulation véhicules, par exemple entrées de garage ou espaces de stationnement.



Adapté à la circulation véhicules et véhicules occasionnels de services/livraisons.



Ces produits sont résistants au gel.

Page		Système	Circulation piétonne	Circulation véhicules	Circulation véhicules + livraisons occasionelles	Résistant au gel	Résistant au sel de déneigement	Non-résistant au sel de déneigement	Perméabilité [R Glissance	Nettoyage facile
20	Pavés										
22	Vios	✓	\checkmark	✓	✓	\checkmark	✓			R13	
26	Vios RX40	✓	\checkmark	✓	✓	\checkmark	✓			R13	
28	Stratos	✓	\checkmark	✓		\checkmark	✓			R13	
34	Vanity	✓	\checkmark	✓	✓	\checkmark	✓			R12	
36	La Tierra	✓	\checkmark	✓	✓	\checkmark	✓			R13	
42	Adina	✓	\checkmark	✓		\checkmark	✓		1.300	R13	
46	Germania antik	✓	\checkmark	✓	✓	\checkmark	✓			R13	
52	Zentano Pur		\checkmark	✓	✓	\checkmark	✓			R13	
54	Planolith		\checkmark	✓	✓	\checkmark	✓			R13	
56	MultiTec-Color		\checkmark	✓	✓	\checkmark	✓			R13	
60	Zena	✓	\checkmark	✓	✓	\checkmark	✓			R13	
62	Via Leano	✓	\checkmark	✓	✓	\checkmark	✓		2.880	R13	
66	Akkordo		\checkmark	✓	✓	\checkmark	✓		1.450	R13	
70	MultiTec		✓	✓	✓	\checkmark	✓			R13	
72	Kibo	✓	\checkmark	✓		\checkmark	✓			R13	
74	Série K		\checkmark	✓		\checkmark	✓		2.300 a)	R13	

^{*} R10 poli / R13 poli-grenaillé

a) Format 40/20/6 cm

78	Pavés écologiques										
80	Vios-Aqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1.160	R13	
84	Stratos-Aqua	\checkmark	✓	✓	✓	✓	✓		1.160	R13	
86	Germania antik-Aqua	\checkmark	✓	✓	✓	✓	✓		2.930	R13	
88	Zena-Aqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1.160	R13	
90	La Tierra-Aqua	\checkmark	✓	✓	✓	✓	✓		3.780	R13	
92	MultiTec-Aqua		✓	✓	✓	✓	✓		1.860	R13	
94	MultiTec-Éco		✓	✓	✓	✓	✓		27.000	R13	
95	MultiTec Linear		✓	✓		✓	✓		29.000	R13	
96	Pavé drainant Micro Plus		✓			✓		✓	1.300		
97	Ragit		✓	✓		✓	✓				
98	WaveLiner		✓	✓	✓	✓	✓		62.300	R13	
100	Dalles d'extérieur										
104	Madison		✓			✓	✓			R10	✓
106	Farini		✓			✓	✓			R10	✓
108	Andalusia		✓			✓	✓			R10	✓
112	Evio		✓			✓	✓			R10	✓



Ces produits sont adaptés au sel de déneigement.



Ces produits ne sont pas adaptés au sel de déneigement.



Nos pavés écologiques sont conçus pour que l'eau de pluie puisse s'infiltrer dans la surface. Les performances d'infiltration des pavés écologiques KANN sont bien supérieures aux exigences prescrites de $270\left[\frac{1}{s \times ha}\right]$.



La résistance à la glissance des dalles ou des pavés est généralement donnée en valeur R. Un produit avec une valeur **« R9 »** garantit une résistance à la glissance nettement inférieure à celle de pavés ou de dalles avec une valeur **« R13 »** (résistance à la glissance la plus élevée). La valeur R dépend en grande partie du revêtement de la surface.



Ces produits sont particulièrement faciles à nettoyer grâce à leur revêtement de surface. (par exemple, les dalles avec la protection de surface « CleanKeeper plus »).

Page	Produit	Système	Circulation piétonne	Circulation véhicules	Circulation véhicules + livraisons occasionelles	Résistant au gel	Résistant au sel de déneigement	Non-résistant au sel de déneigement	Perméabilité [\frac{1}{s \times ha}]	R	Nettoyage facile
102	Dalles d'extérieur										
113	Vios Dalles	✓	\checkmark			✓	✓			R12	
118	Polaris		\checkmark			✓	✓			R12	
120	Farly		\checkmark			✓	✓			R12	
122	Fiori		\checkmark			✓	✓			R10/R13*	
126	Zena Dalles	✓	✓			✓	✓			R13	
130	La Tierra Dalles	✓	✓			✓	✓			R13	
132	Vanity Dalles	✓	\checkmark			✓	✓			R12	
134	Stratos Dalles	✓	✓			✓	✓			R13	
136	Via Leano Dalles	✓	✓			✓	✓			R13	
138	Montery		✓			✓		✓			
140	LogSleeper	✓	\checkmark			✓		✓			
144	Travino	✓	\checkmark			✓		✓		R10	
146	LogPlank		\checkmark			✓		✓			
148	Old Town	✓	\checkmark			✓		✓			
152	Mysteo BETONPLUS		\checkmark			✓	✓			R11	✓
154	Phero BETONPLUS		\checkmark			✓	✓			R11	✓
156	Rion BETONPLUS		\checkmark			✓	✓			R11	✓
158	Nanos BETONPLUS		\checkmark			✓	✓			R11	✓
160	Xera BETONPLUS	✓	\checkmark	✓		✓	✓			R11	✓
160	Xera	✓	\checkmark			✓	✓			R11	✓
164	Yamino BETONPLUS		\checkmark			✓	✓			R11	✓
164	Yamino		\checkmark			✓	✓			R11	✓
168	Martera BETONPLUS		\checkmark			✓	\checkmark			R11	\checkmark
168	Martera		✓			✓	✓			R11	✓
170	Arctia BETONPLUS	✓	✓			✓	✓			R11	✓
170	Arctia	✓	✓			✓	✓			R11	✓
174	Taja BETONPLUS		\checkmark			✓	✓			R11	✓
174	Taja		✓			✓	✓			R11	✓
176	Alesaro BETONPLUS		✓			✓	✓			R11	✓
176	Alesaro		✓			✓	✓			R11	✓
178	Xantos		✓			✓	✓			R11	✓
182	Xeton		✓			✓	✓			R10	✓

^{*} R10 poli / R13 poli-grenaillé

Les palissades, les marches et les murs KANN sont en règle générale résistants au gel. Toutes les marches (excepté les marches Travino) sont de plus résistantes au sel de déneigement.

Revêtements de surface

Pavés, dalles d'extérieur, palissades, marches, murs de jardin.

Les surfaces de nos produits donnent le ton à tous les autres aménagements extérieurs. Structure rustique ou polissage noble, aspect satin élégant ou brisures naturelles : associée à la couleur de votre choix, la surface adaptée permet de créer l'ambiance souhaitée. Découvrez nos multiples solutions pour mettre en valeur les surfaces de votre jardin.

Grenaillé fin

La surface est finement grenaillée par projection de petites billes d'acier. Le revêtement est noble et élégant, avec beaucoup de caractère.



Grenaillé

Des billes en acier sont projetées sur le revêtement supérieur. Le résultat est une surface finement veloutée, avec une accroche assurée sans être trop rugueuse.



Satiné/Brossé

La surface est traitée à l'aide de brosses de sorte à révéler les grains de la pierre naturelle et à les lisser en même temps. Le résultat : un revêtement au charme empreint de noblesse et une surface soyeuse.





Poli

La surface est polie à l'aide de disques rotatifs. Les grains de pierre naturelle de la surface sont lissés, donnant un revêtement brillant lisse comme de la soie.



Poli et grenaillé

Une fois le polissage effectué, la surface, délicatement exposée à un jet de billes en acier, retrouve une nouvelle fois un aspect légèrement rugueux. Les couleurs des gravillons fins ont ainsi l'air plus claires et la surface gagne en noblesse.



Lavé

Le revêtement est balayé par un jet d'eau haute pression. Les gravillons fins de pierre naturelle sont mis au jour et apparaissent dans leurs couleurs et leurs formes naturelles.



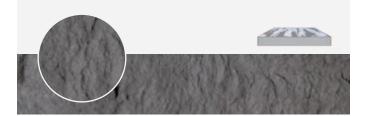
Vieilli

Un procédé de traitement qui permet de briser les arêtes des pierres de manière irrégulière, leur donnant ainsi un aspect naturel et rustique.



Structuré

Les surfaces structurées s'inspirent des pierres naturelles et reproduisent leurs formes.



Béton lissé

Surface améliorée, plane sans autre traitement. Teintes nuancées ou unies.



Granit céramique

Une surface céramique (grès cérame fin) extrêmement résistante et très dense disponible dans différentes couleurs avec différentes structures ou marbrures de surface. Très facile à nettoyer grâce à une absorption d'eau minimale.



Béton lisse gros grain

Une surface raffinée aux grains de pierre naturelle avec des pores de petites dimensions perméables à l'eau et à l'air.



Eclaté

Le clivage de pièces à partir d'une pierre brute de plus grande dimension aboutit à des surfaces brutes à l'aspect naturel.

Revêtement pour les marches, palissades et murs.



Eclaté et vieilli

Le clivage de pièces à partir d'une pierre brute de plus grande dimension aboutit à des surfaces brutes à l'aspect naturel. Les arêtes des pierres sont ensuite brisées de manière irrégulière.

Revêtement pour les murs.





Protection de surface

Pour un espace de rêve éclatant de propreté.

Le jardin de vos rêves est naturellement exposé à des sollicitations particulières. Les salissures que provoquent les feuilles, la terre ou la poussière détériorent aussi bien les surfaces que les éclaboussures de graisse ou le verre de vin rouge renversé lors du dernier barbecue. La plupart des salissures disparaissent certes d'elles-mêmes avec les intempéries, au fil du temps. Mais une certaine dose d'entretien est indispensable. C'est pourquoi KANN offre des produits sélectionnés avec le système de protection des surfaces « CleanKeeper plus et EasyCoat » qui facilitent leur nettoyage et leur entretien.



- 20 ans de facilité de nettoyage garantie pour un entretien dans les règles dans des zones non commerciales
- Protection de surface durable et résistante à l'usure
- Très simple à entretenir
- Pas de pénétration des salissures
- Pas d'adhérence durable des moisissures, mousses et lichens
- Grande résistance et brillance des coloris
- Résistance maximale au gel et au sel de déneigement

Instructions importantes pour la protection et le nettoyage à la page 275



L'hydrofugation EasyCoat est une protection de surface appliquée au coeur du mélange du béton, pendant la phase de fabrication des dalles. Elle réduit l'absorption d'eau dans la surface et donc la tendance à l'encrassement. Les saletés traditionnelles peuvent ainsi être éliminées plus facilement si le nettoyage est effectué rapidement. EasyCoat n'est pas visible en surface, l'aspect originel des produits n'est pas modifié. Les surfaces hydrofugées EasyCoat peuvent être nettoyées à l'eau claire et à l'aide d'une brosse à récurer, avec un nettoyant neutre à base de savon, avec le nettoyant bio KANN ou l'entretien de surface KANN.

- Protection hydrofuge intégrée dans le béton
- Réduit l'absorption d'eau
- Moins sensible aux salissures (comparé aux surfaces sans protection)
- Les salissures peuvent être éliminées plus facilement en peu de temps par rapport à des surfaces traditionnelles
- Nécessite moins d'entretien





CleanKeeper® plus

La beauté durable vient de l'intérieur. Et de l'extérieur.

« CleanKeeper plus » est un système de protection haut de gamme des surfaces qui prévient l'incrustation des salissures dans les dalles et facilite considérablement l'entretien des surfaces.



Le système

Deux couches de protection

Le procédé « CleanKeeper plus » dépose deux couches de protection sur une surface déjà optimisée et les polymérise avec une lumière UV extrêmement forte, ce qui bouche complètement tous les pores du béton, durablement.

Protection durable contre les salissures

« CleanKeeper plus » est une protection de surface résistante ne né-



cessitant aucun rafraîchissement ou rénovation. La facilité de nettoyage reste durablement intacte. Une garantie que nous vous offrons pour une durée de 20 ans, si l'entretien est effectué dans les règles, et pour une utilisation dans des zones non commerciales.

Très facile d'entretien

Le revêtement « CleanKeeper plus » permet d'empêcher l'incrustation des salissures dans le béton. Celles-ci restent en surface et peuvent donc être éliminées sans aucun résidu, y compris les plus tenaces. Les algues, mousses ou autres mauvaises herbes, qui apparaissent sur les surfaces extérieures notamment durant les périodes humides de l'année, n'adhèrent pas durablement et s'enlèvent facilement. Un nettoyage à l'eau et au balai-brosse est souvent suffisant pour obtenir une surface propre. Vous pouvez au besoin dissoudre au préalable les salissures tenaces avec le nettoyant puissant Bio de KANN.

Très résistant à l'usure

La protection de surface « CleanKeeper plus » est extrêmement résistante à l'usure et tient durablement. Elle peut être nettoyée sans problème avec un nettoyeur haute pression doté d'un laveur de sol et à une pression maximale de 100 bar. Même la plupart des acides ne peuvent rien contre « CleanKeeper plus ».

Résistance maximale contre le gel et le sel de déneigement

« CleanKeeper plus » est bien entendu résistant au gel et au sel de déneigement.

Prévention des efflorescence

« CleanKeeper plus » empêche de manière fiable l'apparition d'efflorescences de calcaire.

Grande résistance des couleurs

Avec « CleanKeeper plus », les surfaces protégées présentent une grande stabilité des couleurs et un effet de brillance.

Remarques importantes

« CleanKeeper plus » est extrêmement facile à utiliser. Toutefois, vous devez connaître certaines choses sur la protection des surfaces pour pouvoir profiter durablement de votre surface « CleanKeeper plus ».

Traitement

Protégez les dalles « CleanKeeper plus » de l'humidité et de tout endommagement avant le traitement. Dans l'idéal, laissez les emballages fermés avant la pose. En cas d'entreposage temporaire, stocker de préférence les dalles à l'abri de l'humidité, des frottements et des coups. Une fois les dalles d'extérieur coupées, les nettoyer à l'eau claire et retirer soigneusement tous les résidus (par ex. les poussières dues à la coupe) de la surface.

Jointoiement

Les matériaux très fins servant au remplissage des joints (par ex. le quartzite) ne sont pas adaptés au jointoiement des surfaces protégées par « CleanKeeper plus ». En raison de la fraction élevée proche de zéro/fine, un effet de frottement et par conséquent des rayures de la surface peuvent apparaître dès le jointoiement ou lorsque le matériau des joints s'échappe lors de l'utilisation de la surface. Utilisez donc uniquement des gravillons fins de 1 à 3 mm de taille de grain sans fraction proche de zéro/fine pour le jointoiement de votre nouvelle surface « CleanKeeper plus ». Avant d'utiliser un enduit solide (lié), nous vous conseillons de vérifier l'action du liant contenu dans la masse de remplissage sur la surface de la dalle. Utiliser pour ce faire une dalle ou une surface de test, par exemple. Étant donné le nombre d'enduits différents proposés dans le commerce, nous ne pouvons en garantir la compatibilité avec les dalles d'extérieur « CleanKeeper plus ».

Rayures

L'utilisation de la surface peut entraîner l'apparition de rayures dans la protection de surface « CleanKeeper plus ». En règle générale, ces traces d'utilisation disparaissent d'elles-mêmes avec le temps. Pour éliminer plus rapidement les rayures et pour conserver l'état de la surface, nous recommandons d'utiliser régulièrement le produit d'entretien de surface KANN (1 à 2 fois par an). Les rayures isolées ou par petite surface peuvent être dissimulées avec le produit Fluid Rayures ou Vernis de Réparation de KANN. Pour prévenir dès le départ l'apparition de rayures, ou pour les réduire au minimum, fixez sous les meubles de jardin ou autres objets posés sur la surface des patins en feutre ou une autre protection anti-rayures et éliminez au plus vite les salissures présentes sur la surface. En hiver, ne pas utiliser de pelle à neige à bord métallique ni de sables comme produit anti-neige, mais du sel.

Prévention des glissements en cas de pluie

La prévention des glissements sur les dalles d'extérieur traitées avec « CleanKeeper plus » dépend en grande partie de la structure de la surface. Les dalles d'extérieur traitées avec « CleanKeeper plus » n'absorbant pas d'eau, un film d'eau peut persister à la surface en cas de pluie et réduire l'efficacité de la prévention des glissements. Veuillez donc vérifier si la résistance au dérapage de la surface est suffisante pour l'application prévue.

Objets sur la surface

De l'eau peut s'accumuler et stagner sous des objets posés sur les dalles (par ex. des bacs à fleurs, vases, paillassons etc), ce qui peut provoquer des taches. Nous préconisons de surélever ces objets pour aérer la surface (en posant ces objets sur des planches à roulettes par ex.). Cela concerne également des objets en plastique (par ex. de pataugeoires en plastique ou des tapis de sol en matière caoutchouc).

275

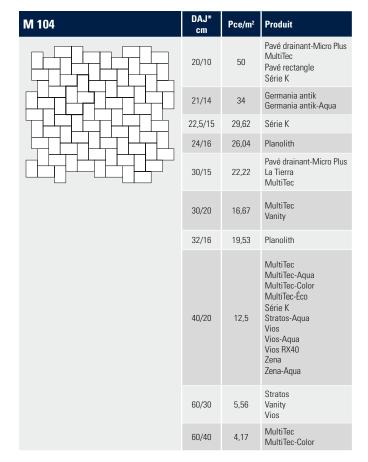
Modèles de pose et idées

Pavés

M 101	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	10/10	100	Zena
	14/14	51	Germania antik Germania antik-Aqua
	16/16	39,06	Planolith
	20/20	25	Pavé drainant-Micro Plus MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Éco Série K
	30/30	11,11	MultiTec
	40/40	6,25	MultiTec MultiTec-Color

M 103	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	20/10	50	Pavé drainant-Micro Plus MultiTec Pavé rectangle Série K
	21/14	34	Germania antik Germania antik-Aqua
	22,5/15	29,62	Série K
	24/16	26,04	Planolith
	25/6,25	64	Kibo
	30/10	33,33	Akkordo
	30/15	22,22	Pavé drainant-Micro Plus La Tierra MultiTec
	30/20	16,67	MultiTec MultiTec-Color Vanity
	32/16	19,53	Planolith
	36/12	23,14	Zentano Pur
	40/20	12,5	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec Linear MultiTec Linear MultiTec-Éco Série K Stratos-Aqua Vios Vios-Aqua Vios RX40 Zena Zena-Aqua
	60/30	5,56	Stratos Vanity Vios
	60/40	4,17	MultiTec MultiTec-Color

M 102	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	20/10	50	Pavé drainant-Micro Plus MultiTec Pavé rectangle Série K
	21/14	34	Germania antik Germania antik-Aqua
	24/16	26,04	Planolith
	25/6,25	64	Kibo
	30/10	33,33	Akkordo
	30/15	22,22	Pavé drainant-Micro Plus La Tierra MultiTec
	30/20	16,67	MultiTec Vanity
	36/12	23,14	Zentano Pur
	40/20	12,5	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Linear MultiTec-Éco Série K Stratos-Aqua Vios Vios-Aqua Vios RX40 Zena Zena-Aqua
	60/30	5,56	Stratos Vanity Vios
	60/40	4,17	MultiTec MultiTec-Color



M 105	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	25/6,25	64	Kibo
	30/10	33,33	Akkordo
	36/12	23,14	Zentano Pur

M 204	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	14/14 21/14	20,4 20,4	Germania antik Germania antik-Aqua
	15/15 22,5/15	17,8 17,8	Série K
	16/16 24/16	15,6 15,6	Planolith
	16/16 32/16	13,02 13,02	Planolith
	20/20 40/20	8,33 8,33	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Éco Série K
	40/40 60/40	2,5 2,5	MultiTec MultiTec-Color

M 208	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	60/30 30/20	4,17 4,17	Vanity
	60/30 40/20	3,85 3,85	Vios
	60/40 30/20	3,34 3,34	MultiTec MultiTec-Color
	60/40 40/20	3,125 3,125	MultiTec MultiTec-Color

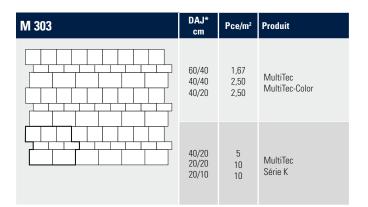
M 212	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	20/10 20/20	25 12,5	Pavé drainant-Micro Plus MultiTec Série K
	30/15 30/30	11,2 5,6	MultiTec
	40/20 40/40	6,25 3,13	MultiTec MultiTec-Color

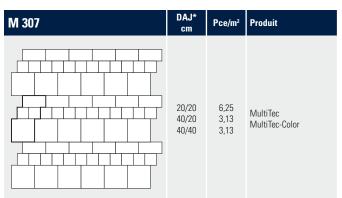
M 201	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	20/10 10/10	33,33 33,33	Pavé rectangle Série K
	21/14 14/14	20,4 20,4	Germania antik Germania antik-Aqua
	22,5/15 15/15	17,8 17,8	Série K
	24/16 16/16	15,6 15,6	Planolith
	32/16 16/16	13,02 13,02	Planolith
	40/20 20/20	8,33 8,33	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Éco Série K
	60/40 40/40	2,5 2,5	MultiTec MultiTec-Color

M 207	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	40/20	8,33	MultiTec
	20/10	16,67	Série K
	60/30 30/20	3,34 6,69	Vanity
	60/40	2,78	MultiTec
	30/20	5,56	MultiTec-Color

M 210	DAJ* Cm	Pce/m²	Produit
	10/10	20	MultiTec
	20/20	20	Série K
	20/20	5	MultiTec
	40/40	5	MultiTec-Color

M 214	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	21/14	25,6	Germania antik
	14/14	12,8	Germania antik-Aqua
	22,5/15 15/15	22,2 11,1	Série K
	24/16 16/16	19,5 9,8	Planolith
	30/20	12,5	MultiTec
	20/20	6,25	MultiTec-Color
	60/40	3,13	MultiTec
	40/40	1,56	MultiTec-Color

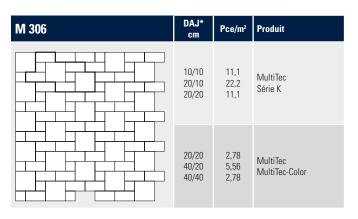




M 309	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	20/10 20/20 40/20	9 10 5	Série K MultiTec

M 403	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	15/15 22,5/15 30/15 30/30	6,2 7,4 3,7 4,9	La Tierra La Tierra-Aqua

M 901	DAJ* cm	Pce/ unité de pose	Produit
	14/14 21/14 28/28 Unité min.	11 14 3	Germania antik Germania antik-Aquaw = 0,86 m ² **



M 308	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	10/10 20/10 20/20	14,28 14,28 14,28	MultiTec Série K

M 310	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	10/10 20/10 20/20 40/20	8 10 8 5	Série K MultiTec

M 405	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	20/20 40/20 40/40 60/40	2,78 1,39 2,78 1,39	MultiTec MultiTec-Color

M 902	DAJ* cm	Pce/ unité de pose	Produit
	15/15 22,5/15 30/15 22,5/22,5 37,5/22,5 45/22,5 Unité min.	4	La Tierra = 0,9 m ² **

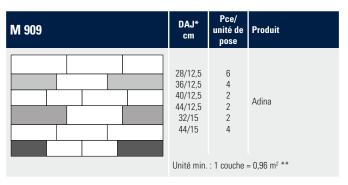
Les pavés (ou dalles) entourées d'une ligne en gras illustrent le module de pose à répéter.

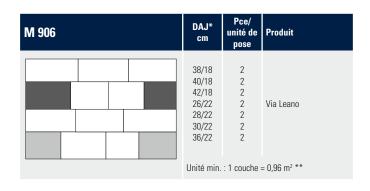
* DAJ : Dimension avec joint (dimensions modulaires)

** Les types de pose avec des pavés (ou dalles) avec des couleurs sont des gammes de produits multi-formats mélangés sur la couche et prêt-à-poser.

Il s'agit de poser les couches telles qu'elles se présentent dans la palette et d'inverser les pavés de même couleur.

M 905	DAJ* cm	Pce/ unité de pose	Produit
	12/10 14/10 16/10 20/10 20/12 20/14 20/20 22/20 24/20 Unité min.	3 6 3 4 4 3 4 3 5	Via Leano = 0,96 m² **





Dalles

M 151	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	30/30	11,11	Montery
	40/40	6,25	Andalusia Fiori Travino ¹⁾ Zena Dalles
	60/60	2,78	Matera Matera Betonplus Nanos Betonplus Vanity Dalles Xera Xera BETONPLUS
	80/80	1,56	Polaris Rion BETONPLUS Vios Dalles Zena Dalles
	100/100	1	Vios Dalles
	120/120	0,69	Mysteo BETONPLUS Phero BETONPLUS



M 153	CM	Pce/m²	Produit
	60/30	5,56	La Tierra Dalles Stratos Dalles Vanity Dalles Xera Xera BETONPLUS
	60/40	4,17	Andalusia Evio Farini Farly Fiori Madison Travino ¹⁾ Zena Dalles
	80/40	3,13	Alesaro Alesaro BETONPLUS Andalusia Arctia Arctia BETONPLUS Farini Madison Polaris Taja Taja BETONPLUS Vios Dalles Zena Dalles
	100/50	2	Vios Dalles
	120/60	1,39	Xera Xeton

M 154	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	60/25	6,70	LogSleeper
	61,6/25,1	6,60	LogPlank
	90/25	4,44	LogSleeper
	90/30	3,70	Yamino
	92,4/25,1	4,40	LogPlank
	120/30	2,78	Xantos

M 156	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	60/25	6,70	LogSleeper
	61,6/25,1	6,60	LogPlank
	60/30	5,56	La Tierra Dalles Xera Xera BETONPLUS
	80/40	3,13	Alesaro Alesaro BETONPLUS Andalusia Arctia Arctia BETONPLUS Farini Madison Polaris Taja Taja BETONPLUS Vios Dalles Zena Dalles
	90/25	4,44	LogSleeper
	90/30	3,70	Yamino BETONPLUS
	92,4/25,1	4,40	LogPlank
	100/50	2,0	Vios Dalles
	120/30	2,78	Xantos
	120/60	1,39	Xera Xeton

M 157	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	60/25	6,70	LogSleeper
	61,6/25,1	6,60	LogPlank
	90/25	4,44	LogSleeper
	90/30	3,70	Yamino Yamino BETONPLUS
	92,4/25,1	4,40	LogPlank
	120/30	2,78	Xantos

M 158	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	60/30	5,56	La Tierra Dalles Stratos Dalles Vanity Dalles Xera Xera BETONPLUS
	60/40	4,17	Andalusia Evio Farini Farly Fiori Madison Travino ¹⁾ Zena Dalles
	80/40	3,13	Alesaro Alesaro BETONPLUS Andalusia Arctia Arctia BETONPLUS Farini Madison Polaris Taja Taja BETONPLUS Vios Dalles Zena Dalles
	100/50	2	Vios Dalles
	120/60	1,39	Xera Xeton

M 251	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	60/40 40/40	2,50 2,50	Andalusia Fiori Travino ¹⁾ Zena Dalles
	120/60 60/60	0,925 0,925	Xera

M 252	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	60/40 40/40	2,50 2,50	Andalusia Fiori Travino ¹⁾ Zena Dalles
	120/60 60/60	0,925 0,925	Xera

M 254	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	61,6/25,1 92,4/25,1	2,59 2,59	LogPlank
	Rives qtes,	/ml :	
	61,6/25,1 92,4/25,1	2,0 2,0	
	60/25 90/25	2,66 2,66	LogSleeper
	Rives qtes,	/ml :	
	60/25 90/25	2,0 2,0	

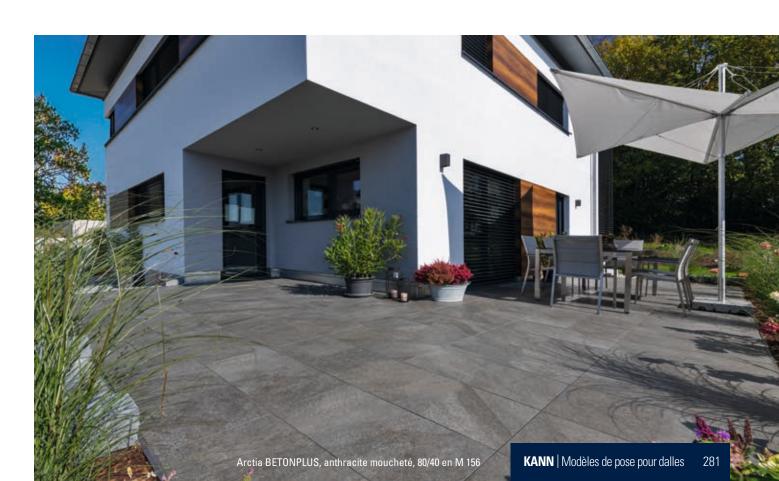
M 257	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	60/60 60/30	1,85 1,85	Vanity Dalles Xera
	100/100 100/50	0,66 0,66	Vios Dalles

M 351	DAJ* cm	Pce/m²	Produit
	90/25 60/25 25/25	2,29 2,29 2,29	LogSleeper

M 651	DAJ* cm	Pièces/ lot	Produit
6 5 6 4 1 2 4 1 4 5 2 2 4 1 2 4 2 1 2 6 1	1 30/30 2 45/30 3 45/45 4 60/30 5 60/45 6 60/60	6 12 2 9 3 3	Old Town
2 2 4 2 3 1 5 4 2 4 2 2 3 4		res poses p	ntilisation d'un pack Old ossibles) – surface env.

M 951	DAJ* cm	Pce/ unité de pose	Produit
	53/26,5 33,1/26,5 26,5/26,5	2 6 2	Via Leano Dalles
	Unité min. : 1 couche = 0,948 m ² **		

- * DAJ : Dimension avec joint (dimensions modulaires) 1) largeur de joint prise en compte : 1 cm $\,$
- ** Les types de pose avec des pavés (ou dalles) avec des colorés sont des gammes de produits multi-formats mélangés sur la couche et prêts à poser. Il s'agit de poser les couches telles qu'elles se présentent dans la palette et d'inverser les pavés de même couleur.



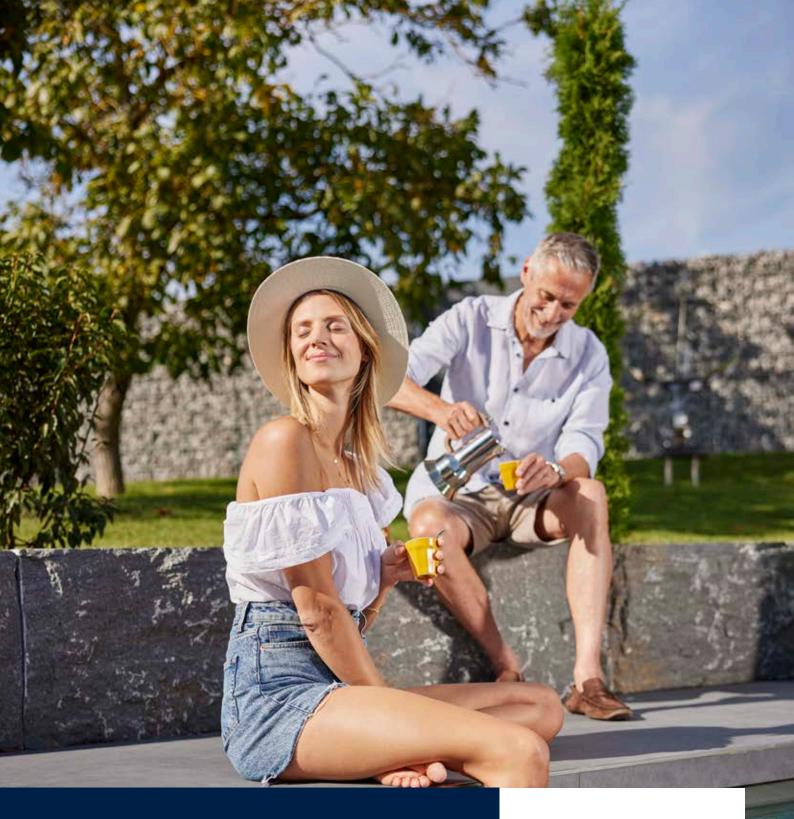
Aperçu des applications

Soutènements de talus et murs de jardin

Produit	Applications et ha	Applications et hauteurs de construction maximales.				
	Volume de remplissage en m ³ (env.) par m ² de maçonnerie	mur nu sans charge	$p = \frac{1 \text{ kN}}{m^2}$ h cas de charge 1	$\frac{p = \frac{5 kN}{m^2}}{1 + \frac{1}{m^2}}$ cas de charge 2		
Pierres florales						
Dorill, petit format 1)	0,17	1,5 m	0,5 m	0,5 m		
Dorill, grand format 1)	0,25	2,1 m	0,75 m	0,75 m		
Gala Flair 1)	0,23	2,8 m	1,5 m	0,75 m		
Murs à blocs creux						
Cubaro Grande Mur 1)	0,17	3,0 m	3,0 m	3,0 m ²⁾		
Système de mur Terrano 1)	0,13	1,3 m	0,7 m	0,5 m		
Murs à blocs pleins						
Adina Mur	-	1,0 m	0,75 m	0,6 m		
Cubaro	-	1,0 m	0,75 m	0,6 m		
Germania antik Mur	-	0,9 m	0,6 m	-		
Kibo Mur	-	EM ³⁾ 25,0 cm : 1,10 m	EM ³⁾ 12,5 cm : 0,52 m EM ³⁾ 25,0 cm : 0,78 m EM ³⁾ 37,5 cm : 1,04 m	EM ³⁾ 25,0 cm : 0,58 m		
LogWall	_	1,05 m	0,6 m	_		
Lyana	-	1,0 m	0,75 m	0,65 m		
Muro ReNature	-	1,4 m	0,75 m	0,6 m		
Old Town Mur	-	0,9 m	0,5 m	-		
Travino Mur	-	1,0 m	0,6 m	-		
Vermont Mur de pierres seches	-	1,4 m	0,75 m	0,6 m		
Vermont Kompakt	-	0,9 m	0,5 m	_		
Vios Mur	-	1,0 m	0,75 m	0,65 m		
Autres						
Pierres en L	-	_	0,7 m	-		
Murs de soutènement LF 1–5b	-	-	3,05 m	3,05 m		
Palissades	-	1,0 m	1,0 m	-		
Pierres en U	-	_	0,4 m	-		

Nota : mises en oeuvre détaillées pour chaque mur à trouver sous : kann.de/fr/montage-systemes-de-murs

$\begin{array}{c} p = \frac{16.7 \text{kN}}{\text{m}^2} \\ \text{h} \\ \text{h} \\ \text{p} = \frac{33.3 \text{kN}}{\text{m}^2} \end{array}$	Veuillez respecter l	les consignes de mo	ontage spécifiques au	x produits pour atte	eindre les hauteurs d	le construction !
2,0 m 3,6 m 5,0 m 0,75 m 3,0 m 6,0 m 3,0 m 0,4 m 1,6 m 3,6 m 5,0 m 0,5 m EM3 12,5 cm : 0,8 m EM3 25,0 cm : 0,8 m EM3 27,5 cm : 0,8 4 m 0,5 m 0,7 m	h	h	supposées: $p = \frac{16,7 \text{ kN}}{m^2}$ ou: $p = \frac{33,3 \text{ kN}}{m^2}$	h	55°	$p = \frac{1 kN}{m^2}$ inclinaison 45°
2,0 m 3,6 m 5,0 m 0,75 m 3,0 m 6,0 m 3,0 m 0,4 m 1,6 m 3,6 m 5,0 m 0,5 m EM3 12,5 cm : 0,8 m EM3 25,0 cm : 0,8 m EM3 27,5 cm : 0,8 4 m 0,5 m 0,7 m						
3,0 m	-	-	_	2,0 m	3,2 m	5,0 m
3,0 m	-	-	-	2,0 m	3,6 m	5,0 m
0,5 m	0,75 m	-	-	3,0 m	6,0 m	6,0 m
0,5 m						
0.5 m	3,0 m	-	-	_	_	_
0,5 m	0,4 m	-	-	1,6 m	3,6 m	5,0 m
0,5 m						
EM ³ 12.5 cm : 0,39 m EM ³ 25,0 cm : 0,65 m EM ³ 37,5 cm : 0,84 m 0,5 m	0,5 m	-	_	-	_	-
EM ³⁾ 25,0 cm : 0,65 m EM ³⁾ 37,5 cm : 0,84 m 0,5 m	0,5 m	-	-	-	-	-
EM ³⁾ 25,0 cm : 0,65 m	-	-	-	-	-	-
0,7 m	EM ³⁾ 25,0 cm : 0,65 m	-	-	-	-	-
0,5 m	0,5 m	_	-	_	_	_
	0,7 m	-	-	-	-	-
0,5 m	0,5 m	-	-	-	_	-
0,5 m	-	-	-	_	_	-
	0,5 m	_	-	_	_	_
0,7 m	0,5 m	-	-	-	_	_
	-	-	-	_	_	_
	0,7 m	-	-	-	-	-
3,05 m 3,05 m	_	_	_	_	_	_
	3,05 m	3,05 m	3,05 m	-	-	-
	-	-	_	-	-	_
1,2 m 1,6 m	-	-	-	1,2 m	1,6 m	1,6 m



TROUVEZ VOTRE UNIVERS DE STYLE EN LIGNE SUR KANN.DE/FR/UNIVERS-DE-STYLES

Au travers d'une large galerie de réalisations clients, filtrez selon votre style et trouvez l'inspiration pour créer votre propre jardin de rêve.









Style moderne, classique, maison de campagne ou rustique. Avec la diversité des produits KANN, vous trouverez toujours votre style personnel.







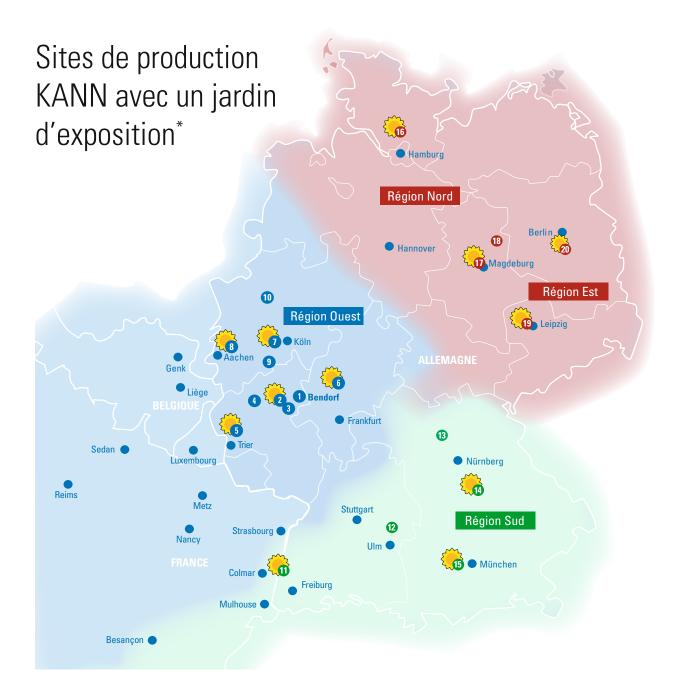
Retrouvez nos produits dans les jardins d'exposition en vous rendant sur l'un de nos 20 sites de production ou chez nos partenaires revendeurs de matériaux proches de chez vous.

Vous y serez conseillé personnellement et pourrez avoir un aperçu de la qualité et de la diversité d'aménagement offertes par nos produits.

En appelant le 0049 7643 232 98 23, nous vous indiquerons — en français — les revendeurs de votre région.

Ou rendez-vous sur : kann.de/fr/recherchederevendeur





Usines région Ouest

1) Bendorf (Hauptverwaltung) Bendorfer Straße 56170 Bendorf-Mülhofen

2) Mülheim Jungenstraße Gewerbegebiet 56218 Mülheim-Kärlich

3) UrmitzBubenheimer Weg
56220 Urmitz

4) UlmenKelberger Straße 56
56766 Ulmen

5) Schweich Haardthofstraße 1 Industriegebiet 54338 Schweich-Issel

Jardin d'expo extérieure ouvert toute l'année

Sites de production

6) Aßlar-Werdorf An der B 277 35614 Aßlar-Werdorf

7) Pulheim
Siemensstraße 6
Gewerbegebiet Mitte
50259 Pulheim

8) Übach-Palenberg Friedrich-Ebert-Straße 10-14 Industriegebiet 52531 Übach-Palenberg

9) Bonn Maarstraße 59 53227 Bonn-Beuel

10) Schermbeck Alte Poststraße 123 46514 Schermbeck

Usines région Sud

11) Herbolzheim Breisgauallee 26 79336 Herbolzheim

12) AmstettenIndustriestraße 23
73340 Amstetten

13) HaßfurtAugsfelder Straße 22
97437 Haßfurt

14) Neumarkt O Weißmarterstraße 25 92318 Neumarkt

15) Fürstenfeldbruck Augsburger Straße 100 82256 Fürstenfeldbruck-Puch

Usines région Nord

16) Kaltenkirchen Grashofstraße 15 24568 Kaltenkirchen

17) Magdeburg Saalestraße 34 39126 Magdeburg

18) HeerenSälinger Straße 65
39576 Hansestadt Stendal-Heeren

Usines Région Est

19) Leipzig¹)Tornauer Straße 1

04356 Leipzig

20) Mittenwalde-Telz¹⁾ Am Kanal 15749 Mittenwalde

Le jardin d'exposition de Leipzig et Mittenwalde-Telz n'est pas ouvert en continu. Vous trouverez les heures d'ouverture exactes sur Internet, kann.de/fr/inspirations/jardins-dexposition Pas de service de déneigement dans les jardins d'exposition KANN. Selon les conditions météorologiques, nous vous conseillons de reporter votre visite

Remarques sur la livraison et l'utilisation de produits en béton pour les routes, les aménagements paysagers et les jardins

Remarques préliminaires

Les produits en béton pour les routes, les aménagements paysagers et les jardins sont des produits de qualité. Ils sont fabriqués dans des unités de fabrication largement automatisées. Aussi bien les matières premières du béton que les produits finis sont soumis aux exigences de qualité conformément aux normes et directives en vigueur. Des contrôles qualité sont réalisés régulièrement. Sur le site du chantier, des divergences sont parfois observées lors de l'évaluation des produits en béton. Dans ce cas (pour éviter toute confusion entre le fabricant et le client), les aspects suivants doivent constituer une aide dans l'évaluation des produits en béton pour les routes, les aménagements paysagers et les jardins. De plus, vous trouverez des remarques importantes relatives à l'utilisation de revêtements en béton. Les « Remarques sur la livraison et l'utilisation de produits en béton pour les routes, les aménagements paysagers et les jardins » ont été rédigées par l'association Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG) (association allemande du béton pour les routes, espaces verts et jardins) de Bonn et reflètent l'état actuel de la technique. Elles remplacent la version de janvier 2007 des « Recommandations techniques sur la livraison de produits en béton pour les routes, aménagements paysagers et jardins » publiées par l'association Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V. (BDB) (association fédérale allemande de l'industrie du béton et des éléments préfabriqués) de Bonn.

1. Commande

1.1 Généralités

La commande doit préciser l'adresse de livraison prévue, le destinataire, le type de marchandise et les dates de livraison ou de remise du matériel. Le contractant est supposé garantir l'accès au chantier pour les poids-lourds d'un poids total pouvant atteindre 41 t et la possibilité de réceptionner les marchandises (le cas échéant avec des appareils de déchargement). Une livraison avec déchargement (p. ex. au moyen d'une grue ou d'un chariot élévateur) doit être convenue au préalable.

1.2 Quantités requises

Les quantités requises pour les produits de revêtement tels que les pavés et dalles (par mètre carré de surface à revêtir) ou les quantités de pierres nécessaires pour les rebords, bordures, bassins, palissades, marches etc. (par mètre courant), incluent les joints. Les produits en béton sont donc livrés de telle sorte que la surface commandée ou les longueurs commandées peuvent être posées en respectant les dimensions avec joints.

1.3 Type de pose des pavés et dalles

Lors de la commande, il faut tenir compte du type de pose prévu pour les pavés ou dalles, par exemple pose manuelle ou mécanique. Dans le cas de la pose mécanique, il faut distinguer la pose avec et sans réglage du décalage de la pose avec aspiration pour une pose effectuée à la pince. Pour la pose à la pince, seuls les pavés avec des espaceurs (ergots) et dotés d'une longueur correspondante (dans le sens de l'épaisseur de la pierre), sont adaptés pour garantir la sécurité de prise de l'assise de la pierre.

2. Déchargement et réception de la marchandise

S'il s'agit d'une transaction commerciale entre les deux parties, l'acheteur est tenu de vérifier la marchandise immédiatement après la livraison, dans la mesure où cela est opportun dans le cadre de rapports commerciaux réguliers, et d'informer sans attendre le vendeur d'un éventuel défaut. Le cas échéant, il suffit d'envoyer la notification en temps voulu. Les clients qui viennent chercher eux-mêmes la marchandise doivent vérifier la conformité du chargement avec la commande ou l'ordre de retrait et avec le bon de livraison lors du chargement à l'usine.

Veuillez respecter les points cités à la section 3 lors de la réception de la marchandise. Si des doutes ou des réserves persistent concernant la qualité, ne commencez pas à utiliser les produits avant de clarifier ce point.

Si des défauts supposés sont décelés à la réception de la marchandise et mettent en doute sa fiabilité, le responsable du suivi de chantier doit, de sa propre responsabilité ou après avoir contacté immédiatement le maître d'ouvrage, prendre une décision quant à l'acceptation de la marchandise. En cas de refus, il est tenu d'en informer immédiatement le vendeur. Dans le cas d'une livraison de marchandises (p. ex. pavés) pouvant être renversées par des bennes basculantes, des bris de 3 % de la matière fournie sont inévitables d'un point de vue technique.

3. Aspects à prendre en compte pour évaluer les produits avant le montage

3.1 Surface

Lors de la densification du béton frais, de petites bulles d'air et d'eau, inévitables du point de vue technique, se forment en faible quantité. Des pores peuvent alors apparaître à la surface. Ceux-ci ne témoignent cependant ni d'un manque de résistance face aux intempéries ou de solidité des produits, ni d'une diminution de leur valeur, dans la mesure où ces produits remplissent par ailleurs les spécifications techniques¹⁾. L'analyse des bulles d'air et d'eau au cas par cas est déterminante.

Des décolorations brunes en forme de points peuvent parfois apparaître sur la surface ; elles proviennent de composants du béton inoffensifs du point de vue technique et d'origine organique présents dans les grains naturels de la roche. Elles disparaissent au bout d'un certain temps sous l'effet des intempéries. Pour les produits de revêtements de surface, une surface rugueuse augmente la maniabilité, prévient les risques de glissement et peut aussi s'avérer plus judicieuse qu'une surface très lisse du point de vue du béton.

3.2 Efflorescences²⁾

Des efflorescences peuvent parfois apparaître ; elles ne peuvent être évitées du point de vue technique. Elles apparaissent avant tout sous l'effet des intempéries auxquelles est exposé le béton, et prennent donc des proportions différentes. Les efflorescences n'ont aucun impact sur les caractéristiques de qualité du produit. En règle générale, les efflorescences ne sont pas des défauts.

Elles n'influencent pas la valeur d'usage des produits : les intempéries (ainsi que les contraintes mécaniques pendant l'utilisation) font disparaître les efflorescences. Étant donné que seule la partie calcaire du ciment qui n'est pas liée solidement aux autres matières premières contenues dans le béton peut apparaître à la surface, cet effet ne se reproduit généralement pas après l'atténuation des efflorescences. Échanger des produits ou prendre d'autres mesures contre les efflorescences n'est donc pas recommandé.

3.3 Fendillements

Des fendillements de surface peuvent apparaître dans des cas particuliers. Ils ne sont pas visibles à l'œil nu sur des produits secs ; ils sont seulement décelables une fois qu'une surface humide est presque sèche. De tels fendillements ne portent pas atteinte à la valeur d'usage des produits si ceux-ci remplissent par ailleurs les spécifications techniques¹⁾.

3.4 Épaulement des bordures dû aux techniques de production

Dans le cadre du démoulage durant le procédé de fabrication, un épaulement apparaît sur les bordures. Celui-ci présente une proéminence se trouvant sous une autre proéminence. Une fois la bordure correctement posée et la chaussée attenante créée, il se situe si bas qu'il n'est plus visible. L'épaulement, inévitable techniquement, n'a en principe aucune conséquence sur la valeur d'usage des bordures.

Remarque : Eviter un stockage prolongé des produits avant qu'ils ne soient posés. Si les produits ne sont pas posés rapidement, les stocker en les protégeant de l'humidité et en évitant d'éventuelles dégradations.

3.5 Apparence du chant des produits en béton

Les chants visibles des produits en béton pour les routes, les aménagements paysagers et les jardins peuvent avoir différentes formes lorsqu'ils sont montés. Selon le type de produit, les chants possèdent des arêtes vives, brisées, arrondies, biseautées, chanfreinées et/ou irrégulières. Pour la description de la caractéristique « arête vive », veuillez vous référer aux normes EN 1338, EN 1339 ou EN 1340. Vous pouvez opter pour un type de chant en fonction des considérations esthétiques et/ou de l'utilisation des produits.

La forme des arêtes influe par exemple sur l'apparence du produit posé. Pour les produits destinés aux revêtements de surface, les arêtes influent également sur le bruit émis par la circulation et sur l'évacuation des eaux tombant sur la surface.

Indépendamment de la qualité du béton, les bords à arêtes vives sont plus fragiles que les bords à arêtes chanfreinées. Des cassures et éclats légers sur les bords des produits sont inévitables et ne représentent donc pas un défaut du produit. Les cassures ou éclats sont considérés comme légers si la description de la caractéristique « arête vive » indiquée dans les normes EN 1338, EN 1339 ou EN 1340 est respectée. Cela s'applique aussi pour les produits posés. Les arêtes biseautées ou de forme similaire réduisent généralement le risque d'éclats d'arête (cf. Section 4.1).

La documentation fournie par le fabricant apporte en règle générale des informations sur les types de produits livrés.

4. Aspects à prendre en compte pour l'apparence des produits après la pose

4.1 Éclats des produits destinés aux revêtements de surface

Les bords des pavés, dalles, bordures, dalles d'écoulement, caniveaux et autres produits posés avec des joints trop étroits (et donc non conformes aux prescriptions techniques) ou dont le support (couches de base et support) n'est pas assez résistant à la charge et au gel, sont soumis à des contraintes (parfois dès le traitement avec le vibrateur-compacteur) auxquelles même les bétons haut de gamme ne résisteront pas. Des éclats apparaissent, qui ne correspondent pas à un défaut du produit mais plutôt un défaut du support ou de la pose. Selon le produit, la largeur des joints doit être conforme au règlement technique ou aux recommandations du fabricant.

Même en faisant abstraction des influences mentionnées ci-dessus, les bords des produits aux arêtes vives peuvent présenter de petits éclats ou cassures. Dans ce cas, les dispositions de l'article 3.5, \$3 s'appliquent.

4.2 Variations de couleur et de structure

Les variations de couleur et de structure sont inévitables en raison de l'utilisation de matières premières naturelles (p. ex. agrégat, ciment, eau) soumises à des variations naturelles. Par ailleurs, les dimensions et formes des produits, les variations inévitables techniquement de la composition du béton, les intempéries, l'âge du béton etc. influent sur la couleur et la structure des produits en béton. Cette constatation s'applique tant aux produits qui n'ont pas été traités a posteriori qu'à ceux dont la pierre est traitée en surface (p. ex. les surfaces lavées, grenaillées, bouchardées).

C'est surtout ce traitement de surface qui souligne l'aspect naturel des agrégats utilisés.

Par conséquent, les variations de couleur et de structure des produits en béton peuvent être provoquées par le processus de fabrication ou les matières premières. Les irrégularités aléatoires sont caractéristiques de la technologie de ces produits ; il faut en tenir compte lorsque l'on juge l'ensemble de l'ouvrage.

Pour évaluer l'esthétique globale, il faut considérer l'ouvrage du point de vue de l'utilisateur, et ce dans les conditions habituelles, notamment l'éclairage. Par conséquent, les variations de couleur et de structure dues aux processus de fabrication et aux matières premières, considérées au cas par cas, ne constituent pas un défaut en règle générale.

Les intempéries et les contraintes mécaniques provoquent une modification de la couleur et de la structure de la surface des produits en béton et des ouvrages construits à l'aide de ces produits, notamment les pavages et dallages. Les différences apparaissant éventuellement à l'origine finissent par s'estomper au cours de l'utilisation.

Si vous optez pour un produit en béton en vous basant sur des échantillons ou des ouvrages déjà exposés aux intempéries et à l'usure, veuillez noter que l'aspect de ce même produit à l'état neuf, non exposé à ces influences, peut présenter des variations de couleur et de structure par rapport aux surfaces échantillons ou à l'ouvrage d'origine. Cela s'applique en substance pour les livraisons ultérieures.

4.3 Traces d'usure

L'objectif premier d'un revêtement de surface en béton est une utilisation conforme à l'usage prévu. Par conséquent, les traces d'usure et d'utilisation sont inévitables, qu'il s'agisse de traces de frottement, de rayures ou de saletés, ou de traces d'abrasion des pneus sur les revêtements de surface destinés aux véhicules, plus visibles sur les surfaces claires que sur les surfaces sombres. En règle générale, les traces d'utilisation et d'usure considérées au cas par cas ne représentent pas un défaut des produits de revêtement de surface utilisés.

5. Déneigement

Un béton au jeune âge ne possède pas encore toute sa capacité de résistance au gel et au sel de déneigement. C'est pourquoi, en cas de neige ou de verglas survenant les premiers mois après la pose des produits, des produits antidérapants doivent être répandus.

La résistance des produits en béton au gel et au sel de déneigement est déterminée en principe sur la base des spécifications techniques¹¹ en vigueur pour chaque produit, par exemple une norme. Dans le cadre de ce contrôle, l'effet de l'utilisation de chlorure de sodium (NaCl), le sel de déneigement le plus courant, est démontré. L'utilisation de sels de déneigement plus inhabituels et/ou la répartition non conforme de sels de déneigement peuvent considérablement endommager les produits en béton, y compris lorsque ceux-ci sont classés dans la catégorie des « bétons résistants aux sels de déneigement ».

Pour éviter d'endommager les pavages et dallages, le dégagement mécanique doit se faire avec un chasse-neige en réduction de charge ou en position dite flottante. Par ailleurs, le chasse-neige doit être équipé d'un grattoir en caoutchouc, pour éviter tout « déneigement agressif ». Il convient d'observer les recommandations des services de déneigement du réseau routier compétent (Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) en Allemagne, Institut de recherche routière et de la circulation).

 $^{1)}$ En fonction du produit : les normes EN 1338, EN 1339, EN 1340, EN 13198, DIN 483, DIN 18507 et/ou la directive RiBoN. $^{2)}$ Les efflorescences sont des voiles blanchâtres qui peuvent apparaître en surface par la réaction de la chaux hydratée $(\text{Ca}(\text{OH})_2)$ dissoute dans l'eau. Lorsque l'eau s'évapore et entre en contact avec le dioxyde de carbone (CO_2) de l'air, elle se retrouve sous forme de carbonate de calcium (CaCO_3) à la surface du béton.

Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG), Bonn Juin 2012

Index alphabétique

	Page		Page	Page
Α		F		М
Accessoires Dalles Adina Mur Adina Pavés Akkordo Pavés Alesaro BETONPLUS Dal Alesaro Dalles Andalusia Dalles Aperçu des applications	176–177 108–111	Farini Dalles Farly Dalles Fiori Dalles Fluid Rayures	106–107 120–121 122–125 185	Madison Dalles 104–105 Marches 186–205, 210–213 Martera BETONPLUS Dalles 168–169 Martera Dalles 168–169 Matériau de jointoiement KANN 99 Micro Plus Pavés 96 Modèles de pose pour dalles 279–281 Modèles de pose pour pavés 276–279
de jardin Aperçu des produits et d caractéristiques Aperçu du système Arctia BETONPLUS Dalle Arctia Dalles Arctia Marches	282–283 le leurs 268–269 12–13	GardenProtect Germania antik-Aqua Pavés Germania antik Mur Germania antik Palissades Germania antik Pavés Grille gazon Ragit	262–263 86–87 236–237 206–207 46–51 97	Montery Dalles138–139MultiBlocs260–261MultiBornes260–261MultiTec Pavés70–71MultiTec-Aqua Pavés92–93MultiTec-Color Pavés56–59MultiTec-Linear Pavés95MultiTec-Éco Pavés94
BETONPLUS Dalles Blocs Bornes	150–177 260–261 260–261	I Imperméabilisant pour béton Informations techniques	185 264–283, 288–289	Muro ReNature 220–221 Murs 214–255 Murs de jardin 214–255 Murs de soutènement 258–259 Mysteo BETONPLUS Dalles 152–153
C		J		N
CleanKeeper plus Vernis Consignes techniques Couvertines	de réparation 185 264–283, 288–289 226–231, 242–243,	Jardins d'exposition	286–287	Nanos BETONPLUS Dalles Nettoyage et entretien Nettoyant intensif Plus Nettoyant puissant Bio Nettoyant universel intensif 158–159 185, 272–275 185 185 185
	248–249, 252–255 226–231, 242–243, 248–249, 252–255 184	KANN Murs de soutènement KANN Produits de nettoyage et d'entretien Kibo-Mur	258–259 185 244–247	Nettoyant voiles de ciment 185
Cubaro Grande Mur Cubaro Mur	242–243 238–241	Kibo-Pavés	72–73	Old Town Dalles 148–149 Old Town Mur 252–253
D				_
Dalles Dalles béton Dalles granit céramique Dégraissant huile et gra Dérouillant	100–183 102–149 150–183 isses 185 185	La Tierra-Aqua Pavés La Tierra Dalles La Tierra Marches La Tierra Palissades La Tierra Pavés LogBorder LogPlank Dalles LogSleeper Dalles	90–91 130–131 200–205 200–205 36–41 208–209 146–147 140–143	Palissades 184–209 Pavés 20–98 Pavé drainant-Micro Plus 96 Pavés d'aménagement 20–77 Pavés écologiques 78–98 Pavé Série K 74–77
E		LogWall Mur	250–251 234–235	Phero BETONPLUS Dalles 154–155 Pierres en U et en L 256–257
EasyCoat hydrofuge Entretien de surface Evio Dalles	114–129, 272 185 112	Lyana	Z34-Z33	Pierres en U et en L 250–257 Pierres pour talus 254–257 Planolith Pavé 54–55 Plot réglable 184 Plots 184 Produit d'imprégnation pour béton 185 Protection CleanKeeper plus 104–111, 272–275 Protection de surface 272–275 Polaris Dalles 118–119

	Page	Page		Page	
R		Т		W	
Régions Remarques sur la livraison et	287	Taja BETONPLUS Dalles Taja Dalles	174–175 174–175	WaveLiner	98
l'utilisation	288-289	Terrano Système de mur	254-255		
Rion BETONPLUS Dalles	156–157	Travino Dalles	144–145	X	
		Travino Marches	210–211		
-		Travino Mur	248–249	Xantos Dalles	178–181
S				Xera BETONPLUS Dalles	160–163
0.1.10				Xera Dalles	160–163
Sable/Gravillons basaltique de		V		Xera Marches	213
jointoiement	99			Xeton Dalles	182–183
Série K Pavé	74–77	Vanity Pavés	34–35		
Stratos-Aqua Pavés	84–85	Vanity Dalles	132–133		
Stratos Dalles	134–135	Vermont Kompakt Mur	232–233	Υ	
Stratos Marches	188–191	Vermont Mur de pierres sèches	226–231		
Stratos Palissades	188–191	Via Leano Dalles	136–137	Yamino BETONPLUS Dalles	164–167
Stratos Pavés	28–33	Via Leano Marches	196–199	Yamino Dalles	164–167
Surfaces	270–271	Via Leano Palissades	196–199		
Système pour talus Dorill	256–257	Via Leano Pavés	62–65	_	
Système pour talus Gala Flair	256–257	Vios-Aqua Pavés	80–83	Z	
Systèmes muraux et floraux	254–257	Vios Bordurettes	192–195	7 4 5 (00.00
		Vios Dalles	114–117	Zena-Aqua Pavés	88–89
		Vios Marches	192–195	Zena Dalles	126–129
		Vios Margelles de piscine	113	Zena Pavés	60–61
		Vios Mur	216–219	Zentano Pur Pavés	52–53
		Vios Murs de soutènement	258–259		
		Vios Palissades	192–195		
		Vios Pavés	22–25		
		Vios RX40 Pavés	26–27		

Remarques sur l'affichage des images et la présentation des produits :

Lors de l'élaboration d'images de nos produits, de photos ou de visuels, nous nous efforçons de rendre l'impact visuel et le design des produits aussi fidèlement que possible. Plusieurs facteurs tels que le positionnement de l'appareil, l'éclairage, la lumière du soleil, les ombres, l'environnement, les facteurs dus aux techniques d'impression, les réglages de votre moniteur etc. peuvent cependant influencer l'impact de la couleur et du matériau sur les photos. Pour cette raison, nous vous recommandons de ne pas baser votre choix d'un produit uniquement sur des images électroniques ou imprimées, mais plutôt de venir regarder et comparer les produits originaux chez notre partenaire, en magasin spécialisé, ou dans l'un de nos jardins d'exposition. Notre service client vous dira chez quel fabricant spécialisé vous pourrez trouver nos produits exposés.

Les matières premières que nous mettons en œuvre sont des matériaux naturels dont l'utilisation peut entraîner de légères variations de couleurs et de surfaces dans nos produits. Les produits exposés sur les stands d'exposition dans le magasin spécialisé et dans nos jardins d'exposition doivent donc être considérés comme des échantillons moyens et ne présentent pas, de par leur nature, toute la palette possible des lots de produits.

Les illustrations dans nos documents servent avant tout à présenter les variantes d'aménagement et ne représentent pas forcément une réalisation technique correcte dans les moindres détails. Par conséquent, lors des travaux, respectez les règles techniques reconnues et nos consignes actuelles de montage et de pose.

291

Liste de prix détaillée



Dépliez simplement cette page pour avoir les catégories de prix toujours sous les yeux. Les catégories de prix donnent une idée approximative des tarifs. Vous pouvez vous procurer les prix exacts, frais de transport et autres suppléments éventuels inclus, auprès de votre magasin spécialisé en matériaux de construction.

kann.de/fr/recherchederevendeur

béton lisse (Catégorie de prix A)





grenaillé fin (Catégorie de prix B)





lisse/grenaillé fin (Catégorie de prix C)





Désignation	Dimensions avec joints (L × I × Ep) cm				nts	kg/m² (env.)	nombre/m² (env.)	Catégorie de prix/m²		
			-					Α	В	C
Pose linéaire (couche combinée, pose, M 909)	28	×	12,5	×	8	180	1 couche correspond à 0,96 m²			
	36	×	12,5	×	8					
	40	×	12,5	×	8			14	16	17
	44	×	12,5	×	8					
	32	×	15	×	8					
	44	×	15	×	8					

Instructions de pose à trouver sur : kann.de/fr/technique et des modèles de pose portir de p. 279.

Pour les produits dotés de plusieurs surfaces, les prix sont répartis entre les catégories A, B et C. Vous pouvez ainsi consulter les catégories de prix du produit qui vous intéresse avec la surface de votre choix. Selon le produit, les prix s'entendent par m² ou par unité.





Prix de vente conseillés

Catégorie de prix	de	á
1	0,00 €	2,00€
2	2,00 €	4,00 €
3	4,00 €	6,00 €
4	6,00 €	8,00 €
5	8,00 €	10,00 €
6	10,00 €	12,50 €
7	12,50 €	15,00 €
8	15,00 €	20,00 €
9	20,00 €	25,00 €
10	25,00 €	30,00 €
11	30,00 €	35,00 €
12	35,00 €	40,00 €
13	40,00 €	45,00 €
14	45,00 €	50,00 €
15	50,00 €	55,00 €
16	55,00 €	60,00 €
17	60,00 €	70,00 €
18	70,00 €	80,00 €
19	80,00 €	90,00 €
20	90,00€	100,00 €
21	100,00€	120,00 €
22	120,00€	150,00 €
23	150,00 €	200,00 €
24	200,00€	300,00€
25	300,00€	400,00€
26	400,00€	500,00 €
27	500,00 €	600,00 €

Les prix conseillés s'entendent TTC au départ de l'usine Kann. Vous pouvez vous procurer les prix exacts, avec les suppléments de frais de transport et autres suppléments (conditionnements etc.) auprès de votre revendeur spécialisé en matériaux de construction.

Explication des Illustrations







Marches



Systémes pour murs et talus



Pavés écologiques



Palissades/bordures



MultiBlocs et MultiBornes

Remarque: sur les pages produits, nous faisons référence aux éléments de système assortis avec les pictogrammes correspondants. De plus, nous renvoyons au modèle de pose utilisé dans les descriptions des illustrations (p. ex. M 101). À partir de la page 276, vous trouverez les modèles de pose possibles pour les produits.





KANN GmbH Baustoffwerke Boîte postale 1363 56158 Bendorf-Mülhofen Téléphone : 0049 (0) 2622 707 - 0 Téléfax : 0049 (0) 2622 707 - 165

info@kann.de www.kann.de/fr

Service Commercial Breisgauallee 26 79336 Herbolzheim

Téléphone : 0049 (0) 7643 23298-23 Téléfax : 0049 (0) 7643 23298-16

kann.de/fr

Service en ligne: 0049 (0) 7643 23298-23

Vous trouvez les produits de qualité KANN chez les revendeurs de matériaux du bâtiment.





