

RÊVES 
pour le jardin



Birkenmeier
stein+design®





CHERS AMATEURS DE JARDINS,

Le jardin est un espace très privé.
C'est ici que nous passons les plus beaux
jours, les plus belles heures en plein air
avec notre famille et nos amis.

Le jardin est le lieu idéal pour la
DÉTENTE et l'AMUSEMENT.

Avec les produits Birkenmeier, vous pouvez
transformer votre jardin en lieu de bien-être.

Les possibilités d'aménagement et de combinaisons
sont presque infinies. Formats, coloris, finitions de
surfaces - presque tout ce qui est imaginable est réalisable.

Pour Birkenmeier, le DÉVELOPPEMENT DURABLE et
l'utilisation de MATIÈRES PREMIÈRES RÉGIONALES
pour la fabrication de ses produits sont une évidence.

Partez à la découverte de ce catalogue, et laissez vos
RÊVES POUR LE JARDIN devenir réalité !

Cordialement,
Felix Birkenmeier

Éditorial	03
Rêves pour le jardin	06
CleanTop	08
Parc d'exposition	
Birkenmeier & Forum	10
Écologie & Durabilité	12
Production Durable	14
Matières premières régionales	16
L'eau c'est la vie	18
ARTon-Sculptures	37

Concept Design **20**

Fabrication sur mesure

ARTWORK - Finitions de surface **38**

DALLES DE TERRASSE **40**

Arcadia Premium	42
Arcadia avec CleanTop	46
Arcadia sans CleanTop	50
Antinéa Lino - Dalles	54
Ascona	56
Campania	60
GeoCeramica	62
GeoProArte NOUVEAU	67
GeoCeramica GeoProArte Programme Complémentaire	69
Latina	70
Montiano	74
Sorrento-Dalles	78
Umbriano - Dalles	82

NOUVEAU
PROGRAMME COMPLÉMENTAIRE :

Margelles de Piscine Marches et Couvertines de mur	86
Marches-Équerres	88





AU BORD DE LA PISCINE 90

Margelles de Piscine 92

DALLES GRANDS FORMATS 96

Conceo 98

Conceo Natura **NOUVEAU** 102

Conceo-Dalles d'emmarchement 104

CHEMINS & VOIES D'ACCÈS 108

Antinéa 110

Antinéa Éco Combi 114

Antinéa Lino 118

Cuneo Éco Combi **NOUVEAU** 122

Il Campo Éco Combi 124

La Linia 126

La Linia SL 130

La Senza Éco Combi 134

Largo 138

Legno Éco Combi 142

Lido Éco Combi 144

Safelock 150

Sorrento Éco Combi 157

Umbriano SL 162

VarioFuga 166

Drainage 168

EMMARCHEMENTS ET ESCALIERS 170

Tocano-Blocs-marches 172

Tocano Artwork-Blocs-marches 174

MULTA-SYSTÈMES ET ÉLÉMENTS DESIGN 178

Multi-Systèmes Alessio 180

Multi-Systèmes Alessio Artwork 182

SYSTÈMES MURAUX 188

BiMuro 190

Tivoli 194

Antinea Multablocs **NOUVEAU** 198

Piccolo **NOUVEAU** 200

Tivoli Pietra **NOUVEAU** 202

Conturo | Conturo Artwork-Murs en L 204

Mobilier de Jardin et Bacs-à-fleurs 208

Casalino 212

Informations Techniques 214

Instructions du fabricant 216

Produits de Nettoyage et d'Entretien 218

Index de Recherche Alphabétique 219

DU TEMPS

... pour moi.
... pour nous.
... pour tout le monde.

Un jardin est aussi varié et singulier que la personne qui l'aménage. Il n'y a aucune limite à vos idées. Avec les revêtements de sol et éléments d'aménagement signés Birkenmeier stein+design, vous exprimez votre personnalité et réalisez le jardin de vos rêves.





RÊVES POUR LE JARDIN





Ne plus craindre les taches.
Le traitement de surface
CleanTop de Birkenmeier
protège vos pavés et revêtements
de manière optimale et durable
contre les taches.



CLEANTOP®

UNE PROTECTION CONTRE LES TACHES

Nos pavés et dalles sont pour la plupart protégés par un traitement de surface spécifique qui en facilite l'entretien et conserve aux couleurs un brillant durable : CleanTop.

Prêtez attention à ce logo :



Dalles Arcadia® avant le nettoyage.



Dalles Arcadia® avec CleanTop® après le nettoyage.



Dalles Arcadia® sans CleanTop® après le nettoyage.

INFLUENCES NATURELLES

Les feuilles et fruits de certaines plantes contiennent des tannins, substances colorantes et huiles agressives qui laissent des taches tenaces qu'il n'est pas toujours possible d'éviter. Afin que ces produits bioactifs ne pénètrent pas trop profondément dans les pores, nous vous recommandons de les nettoyer au plus vite. Les surfaces très claires et structurées conviennent moins du côté nord des bâtiments ou dans des emplacements arborés, car elles sont naturellement plus sensibles aux taches que des teintes plus foncées.

Vous trouverez plus d'informations concernant la protection de surface CleanTop sous :



Laissez-vous inspirer dans notre parc d'exposition. Venez toucher ou encore marcher pieds nus sur les revêtements de surface exposés. Venez voir et apprécier la beauté du matériau qu'est le béton.





BIENVENUE DANS LE PARC D'EXPOSITION BIRKENMEIER

Voir et sentir le béton dans sa plus belle forme

VOYAGE DE DÉCOUVERTE DANS LE ROYAUME DES IDÉES JARDIN

Dans notre parc d'exposition, nous vous présentons des exemples qui illustrent parfaitement les caractéristiques visuelles et qualitatives de nombreux produits et matériaux sélectionnés. Avec ses deux hectares de surface d'exposition, notre parc est le plus grand dans son genre en Allemagne et offre aux maîtres d'ouvrage privés ou publics, paysagistes et architectes, la possibilité de se laisser inspirer par différents concepts, styles et gammes d'aménagement et d'être conseillés dans une atmosphère propice à la création.

Profitez de cet espace généreusement aménagé pour trouver des solutions adaptées à vos idées et vous faire conseiller. Vous souhaitez bénéficier d'une visite guidée et des conseils avisés de nos collaborateurs ? C'est avec plaisir que l'un de nos conseillers vous recevra (sur rendez-vous uniquement).

FORUM BIRKENMEIER

Le Forum Birkenmeier, situé dans le parc d'exposition, est un lieu de créativité et d'échange. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet sous : www.birkenmeier-forum.de.



ACCÈS :

Le parc d'exposition est situé dans la zone industrielle de Niederrimsingen à proximité de la B31 entre Fribourg et Brisach. Depuis Karlsruhe ou Bâle : sortie d'autoroute Bad Krozingen, puis direction Breisach, Colmar. Bifurcation Ihringen/Ausstellungspark („parc d'exposition“).

NOS HORAIRES D'OUVERTURE :

D'OCTOBRE À MARS :
du lundi au dimanche de 8h00 à 18h00.

D'AVRIL À SEPTEMBRE :
du lundi au dimanche de 8h00 à 20h00.

À la tombée de la nuit et en cas de neige et de risque de verglas, le parc sera fermé pour des raisons de sécurité.

Convenez d'un rendez-vous pour une visite.



DEPUIS DES GÉNÉRATIONS
POUR DES GÉNÉRATIONS



ÉCOLOGIE & DURABILITÉ

Chez Birkenmeier Stein + Design, la durabilité n'est pas qu'un simple mot. La responsabilité envers notre environnement, les ressources naturelles et les générations futures sont au cœur des activités de notre entreprise. Nous accordons également une grande importance à la lutte contre le changement climatique par des actions adaptées.

C'est pourquoi nous travaillons en permanence à rendre nos produits et nos procédés de fabrication toujours plus efficaces et en même temps toujours plus respectueux de l'environnement.

Nous achetons nos matières premières essentiellement auprès de sous-traitants régionaux afin de minimiser notre empreinte environnementale. Nous utilisons exclusivement des ciments à teneur réduite en clinker et pouvons réaliser de nettes économies de CO₂ par rapport aux bétons traditionnels grâce au pholoth naturel qui est extrait uniquement,


pour toute l'Europe, à quelques kilomètres de nos usines et qui est utilisé depuis des décennies comme adjuvant du béton. De plus, tous les produits sans exception sont recyclés et réintroduits dans le cycle de production et de valorisation.

Nous répondons au problème de l'imperméabilisation des surfaces par des systèmes de revêtement perméables et capables de retenir l'eau, tels qu'ils sont utilisés dans les « villes-éponges » tournées vers l'avenir. Nous ne concevons pas seulement des solutions pour les revêtements : notre façade végétalisée innovante GRÜN-WAND crée des espaces de biodiversité tout en préservant le cycle naturel de l'eau. Les unités de production Birkenmeier de Breisach-Niederrimsingen fonctionnent grâce à l'énergie solaire. Nos installations photovoltaïques couvrent le maximum des besoins énergétiques actuels de nos unités de production.

Notre nouvelle usine dont le siège se situe à Breisach-Niederrimsingen compte parmi les sites de production les plus modernes d'Europe, et pas seulement en raison de sa façade végétalisée GRÜNWAND.

Nous y produisons de manière efficace et durable avec des matières premières de la région afin de préserver l'environnement et la nature.

PRODUCTION DURABLE

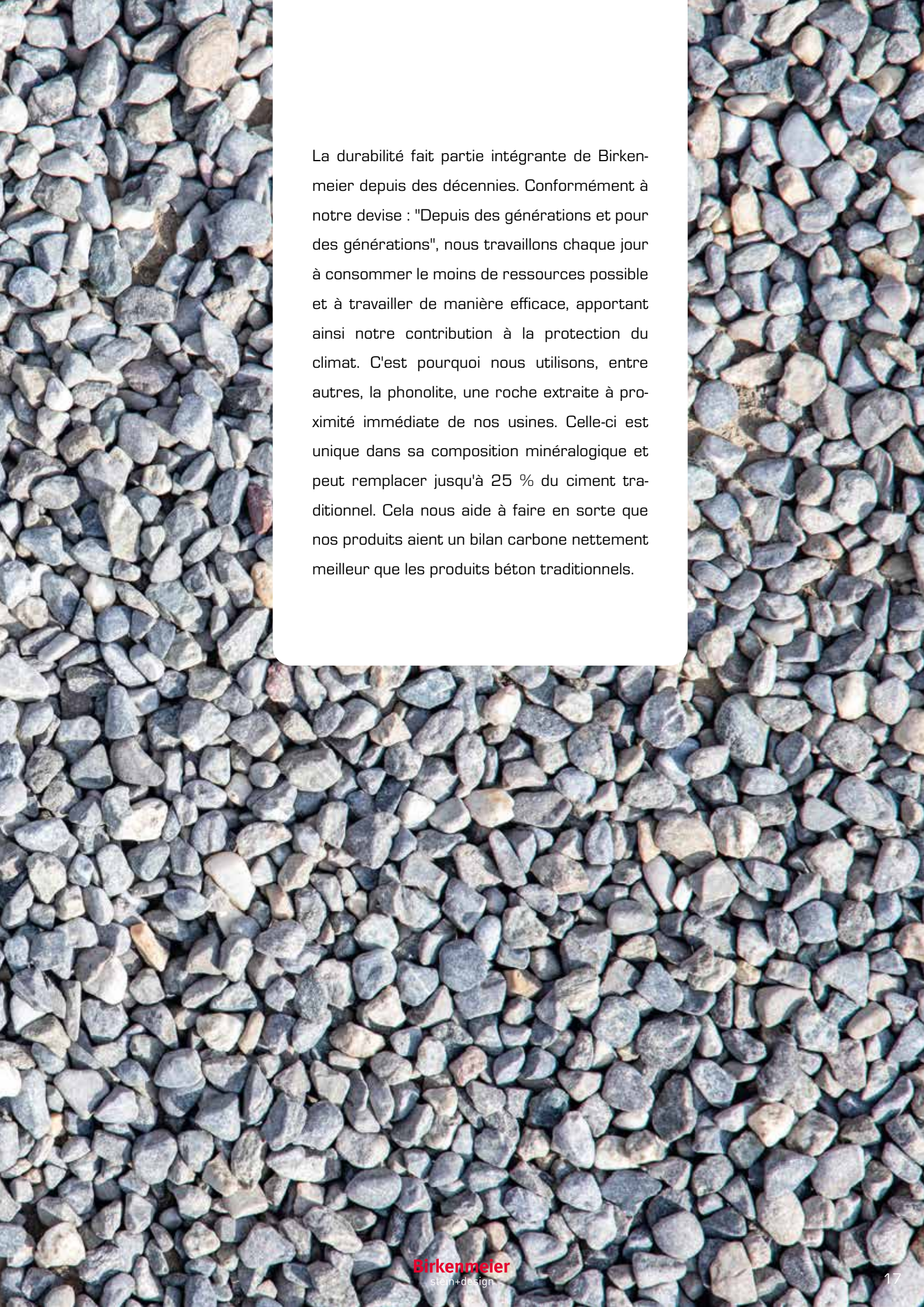


Façade végétalisée GRÜNWARD
de la nouvelle unité de production
Birkenmeier Stein + Design.

Plus d'informations sous :
www.gruenwand.com

MATIÈRES PREMIÈRES RÉGIONALES

Les matières premières dont nous avons besoin pour fabriquer nos produits proviennent essentiellement de sous-traitants régionaux situés à proximité immédiate de nos usines. Nous voulons ainsi maintenir les émissions de CO₂ à un niveau le plus faible possible. Cela implique également que nous utilisions des ciments à faible teneur en CO₂ pour la fabrication du béton.



La durabilité fait partie intégrante de Birkenmeier depuis des décennies. Conformément à notre devise : "Depuis des générations et pour des générations", nous travaillons chaque jour à consommer le moins de ressources possible et à travailler de manière efficace, apportant ainsi notre contribution à la protection du climat. C'est pourquoi nous utilisons, entre autres, la phonolite, une roche extraite à proximité immédiate de nos usines. Celle-ci est unique dans sa composition minéralogique et peut remplacer jusqu'à 25 % du ciment traditionnel. Cela nous aide à faire en sorte que nos produits aient un bilan carbone nettement meilleur que les produits béton traditionnels.

Sans eau, il n'y a pas de vie. De plus en plus de surfaces imperméabilisées entraînent une perturbation du cycle naturel de l'eau. Pour contrer cet effet, nous misons sur des systèmes de revêtement perméables qui retiennent l'eau. Après tout, les jardins sont des espaces naturels importants !





**L'EAU
C'EST
LA VIE**

UNE DIVERSITÉ **SANS LIMITES**

**DU SUR-
MESURE
POUR
VOTRE
JARDIN**



CONCEPTDESIGN

FABRICATION SUR MESURE EN SÉRIE

Le béton est un matériau naturel offrant des propriétés exceptionnelles pour une créativité presque sans limites : merveilleusement polyvalent, il peut changer de forme, d'aspect et de finitions. Robuste, il résiste aux intempéries et au temps qui passe.

Nous mettons à profit nos dizaines d'années d'expérience et notre connaissance approfondie pour exploiter pleinement ce potentiel et le mettre en valeur dans des applications uniques.

Grâce aux produits ConceptDesign, l'aménagement d'espaces extérieurs et d'univers de vie complets entre dans une nouvelle dimension. La réalisation sur mesure permet d'allier l'esthétique et l'ex-

pression architecturale, que ce soit lors de la planification ou de la mise en œuvre. Les contours et les lignes peuvent être soulignés par des joints continus. Ce principe s'applique à tous les domaines, des dalles au sol, aux retenues de talus, aux cuisines d'extérieur et aux jeux d'eau, en passant par les entrées, les escaliers et le mobilier, que ce soit dans un jardin privé ou un espace public : ConceptDesign concrétise vos idées.

La large gamme de produits Birkenmeier stein+design offre des possibilités d'aménagement infinies.

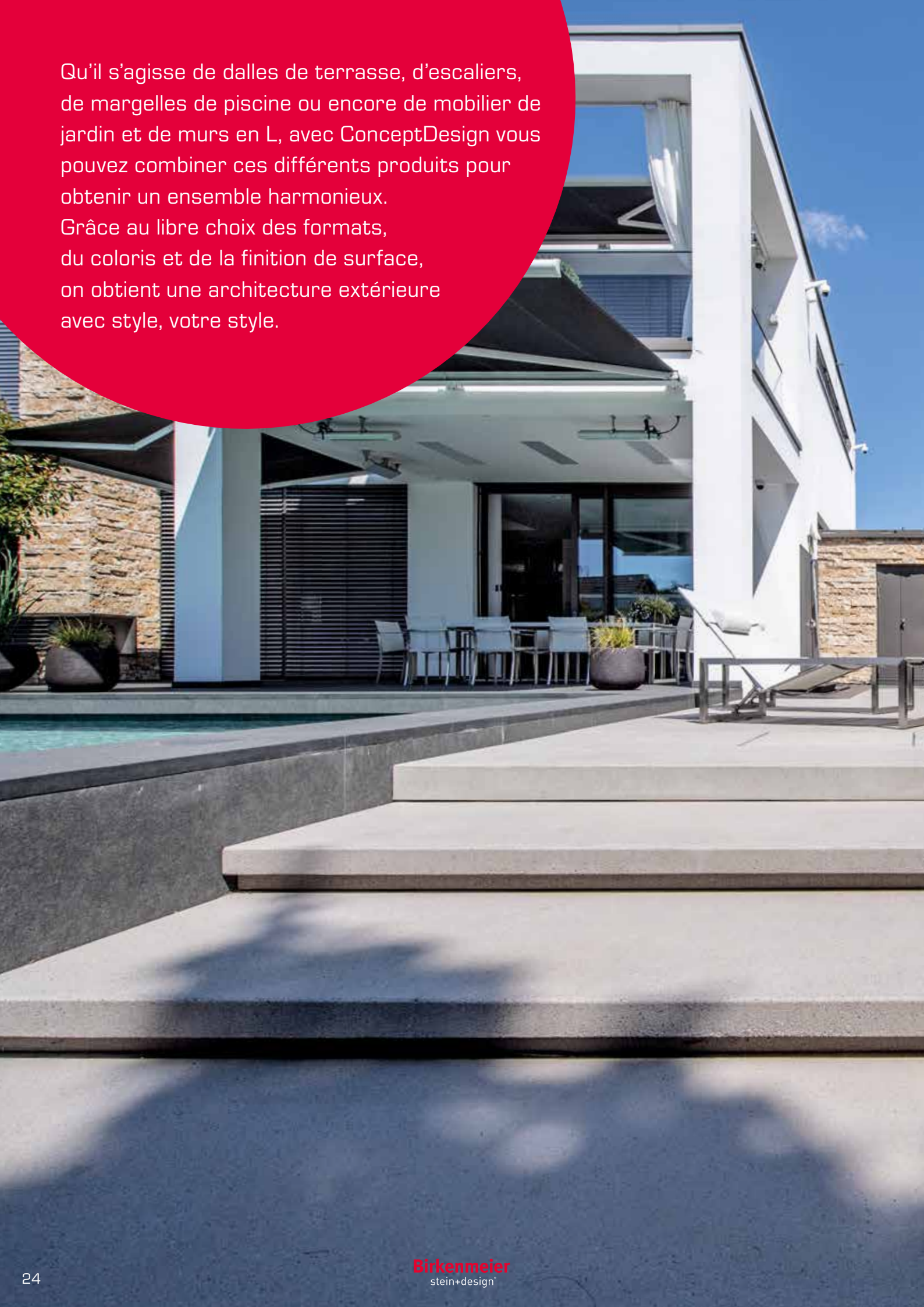
Laissez libre cours à votre créativité - avec ConceptDesign vos idées deviennent réalité.



Le béton, un matériau hautement transformable, combiné aux technologies de production les plus modernes, permet aux rêves pour le jardin de devenir réalité. Forme et format, finition de surface et coloris - votre créativité n'a pas de limites. Les idées deviennent ainsi réalité.



CONCEPT DESIGN



Qu'il s'agisse de dalles de terrasse, d'escaliers, de margelles de piscine ou encore de mobilier de jardin et de murs en L, avec ConceptDesign vous pouvez combiner ces différents produits pour obtenir un ensemble harmonieux. Grâce au libre choix des formats, du coloris et de la finition de surface, on obtient une architecture extérieure avec style, votre style.





COMBINABLES :

MULTA-SYSTÈMES ALESSIO

BLOC-SIÈGE SCALA

BLOCS-MARCHES TOCANO

Les escaliers formés de blocs-marches permettent de compenser avec style et légèreté les différences de hauteur des aménagements extérieurs.



CONCEPT DESIGN



COMBINABLES :

- 1 BLOCS-MARCHES TOCANO ARTWORK
- 2 MURS EN L CONTURO ARTWORK
- 3 DALLES GRANDS FORMATS CONCECO ARTWORK
- 4 MARGELLES DE PISCINE

Votre style s'exprime parfaitement avec ConceptDesign. Votre aménagement extérieur est parfaitement harmonisé en termes de finition de surface, de forme et de coloris. Le sur-mesure pour votre jardin.

2

3

1

4



CONCEPT DESIGN



❖ **COMBINABLES :**
MULTA-SYSTÈMES ALESSIO ARTWORK
FONTAINE CASCADE avec lame d'eau

❖ **COMBINABLES :**
BLOCS-MARCHES TOCANO
ARTWORK | MARGELLES DE PISCINE





COMBINABLES :

BLOCS-MARCHES TOCANO ARTWORK
MURS EN L CONTURO



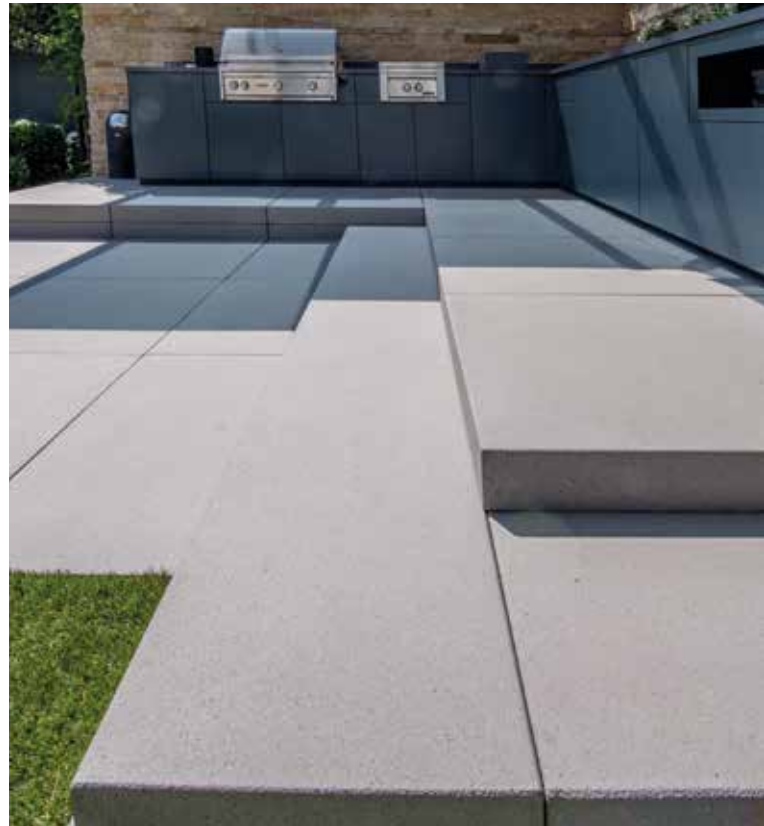


CONCEPTDESIGN : CONCEO DALLES GRANDS FORMATS

La proportion réduite de joints confère un aspect reposant et des lignes épurées aux grandes surfaces extérieures. Les dalles grands formats Conceo se situent au-delà des standards habituels. Leurs dimensions, formes, coloris et finitions de surface vous offrent une liberté de conception quasiment illimitée.



Avec éléments d'éclairage Design
intégrés sur demande.



CONCEPTDESIGN :
ESCALIERS

Nos marches et escaliers relient différentes hauteurs de manière harmonieuse et confèrent un charme particulier. Choisissez parmi les blocs-marches et marches-équerres – disponibles dans différentes dimensions, formes et coloris – la longueur souhaitée. Les blocs-marches courbes et d'angle sont fabriqués sur mesure dans les dimensions de votre choix.

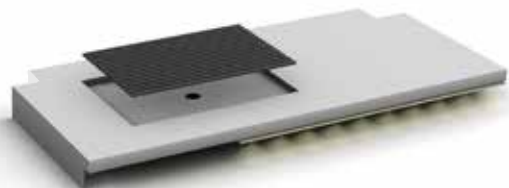


Avec éléments d'éclairage Design intégrés sur demande.



CONCEPTDESIGN :
DALLES PALIÈRES
POUR ENTRÉES

Les dalles palières, utilisées en tant que palier ou palier intermédiaire d'escalier, proposent une superficie généreuse. Toutes les dalles palières sont fabriquées sur mesure, ce qui permet de s'adapter aux besoins individuels tels que décrochements pour la porte d'entrée, cadre d'encastrement pour le paillason ou le tuyau d'écoulement des eaux pluviales.



Avec éléments d'éclairage Design intégrés sur demande.



 **CONCEPTDESIGN : MULTA-SYSTÈMES
+ ÉLÉMENTS DE MUR**

Les multa-systèmes et éléments de mur sont des brises-vues et des éléments décoratifs parfaits pour l'aménagement d'un jardin de qualité. Nous vous proposons des solutions spéciales sur mesure et des éléments Design dont la seule limite est votre imagination.



Avec éléments d'éclairage Design intégrés sur demande.



Set d'installation et pompe livrables sur demande.



**CONCEPTDESIGN :
FONTAINES ET JEUX D'EAU**

Fontaines ou multa-systèmes cascade, éléments encastrables pour jeux d'eau, jets d'eau intégrés dans un élément en béton, fontaines en béton sur mesure – des éléments qui ont du caractère auprès desquels la proximité de l'eau se laisse apprécier.





CONCEPTDESIGN : MOBILIER DE JARDIN

Des formes géométriques épurées confèrent aux tables, bancs et bornes-sièges un Design incomparable. Le béton est également idéal pour les petits éléments en raison de sa malléabilité. Le choix proposé en matière de finitions de surface et de coloris permet de répondre pratiquement à tous les souhaits.



CONCEPTDESIGN : OUTDOOR - CUISINES D'EXTÉRIEUR

Cuisiner en plein air, ce n'est pas seulement un pur délice, mais c'est aussi synonyme de véritable bien-être. Et même lorsque l'on ne cuisine pas, la cuisine d'extérieur attire tous les regards : des formes épurées, des proportions harmonieuses, un béton lisse élégant. Les réservations sont adaptées aux différents éléments encastrables.



Sur demande, nous vous recommandons
les accessoires adaptés



CONCEPTDESIGN : ÉLÉMENTS DESIGN

En raison de sa malléabilité, le béton est un matériau idéal pour la conception d'éléments Design de toutes sortes. Ces derniers peuvent être travaillés dans presque toutes les formes et dimensions. En outre, les nombreux choix de finitions de surface et de de coloris, sauront répondre à tous vos souhaits.



ARTON - SCULPTURES

Les possibilités infinies offertes par ce matériau qu'est le béton sont également très appréciées par les sculpteurs. Découvrez des œuvres d'art uniques réalisées par des artistes de renom.



ELVIRA BACH



RAYMOND E. WAYDELICH



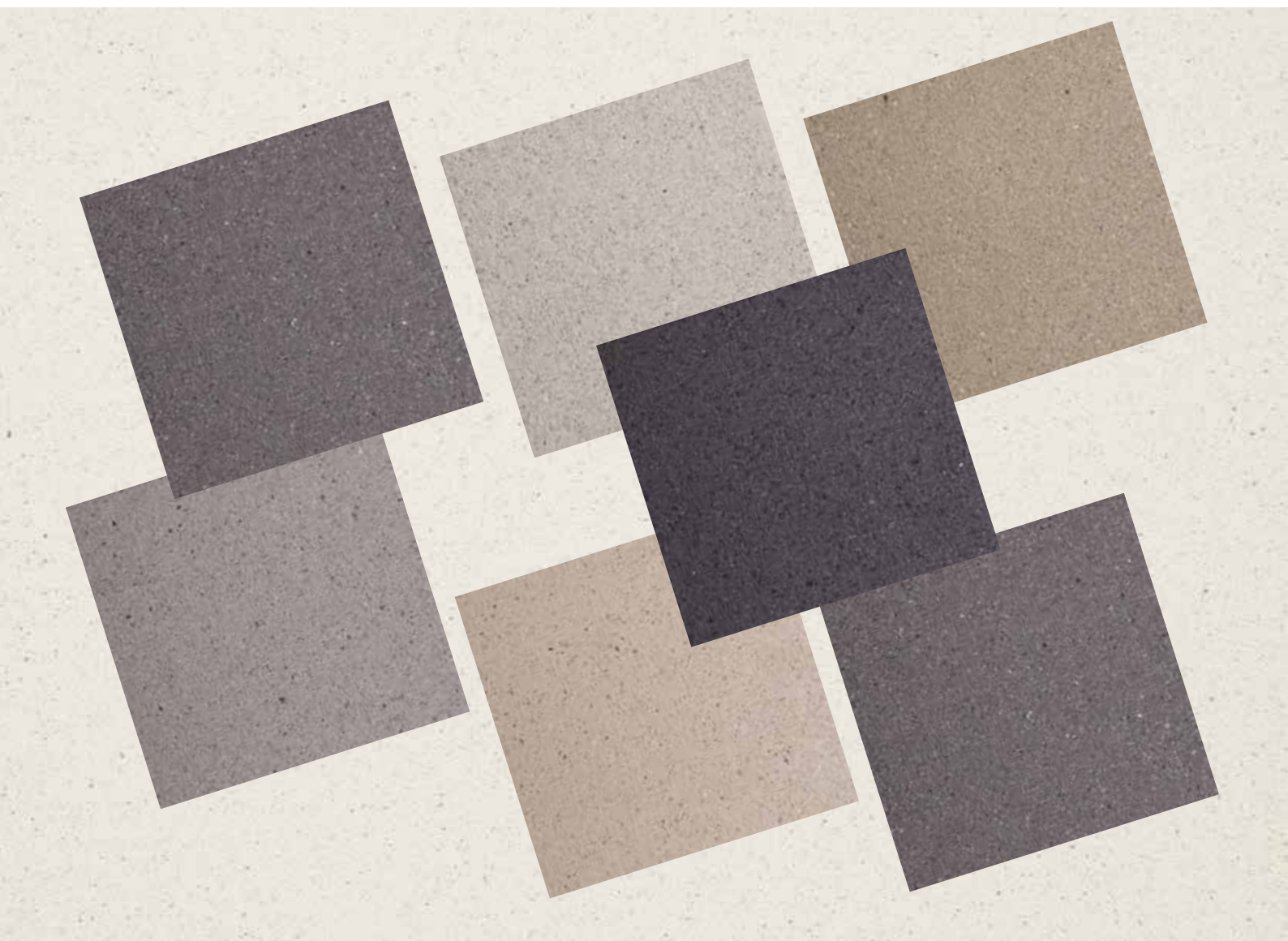
WOLFGANG BELTRACCHI

FINITIONS DE SURFACE **ARTWORK**



Les finitions de surface de notre gamme actuelle ARTWORK sont disponibles dans des teintes coordonnables. Ces teintes prononcées s'adaptent à n'importe quel cadre. Pour chaque finition de surface, il existe le pavé et la dalle assortis permettant de réaliser un aménagement harmonieux de votre extérieur.

ARTWORK est notre gamme de finitions de surface pour les fabrications artisanales sur mesure ConceptDesign.



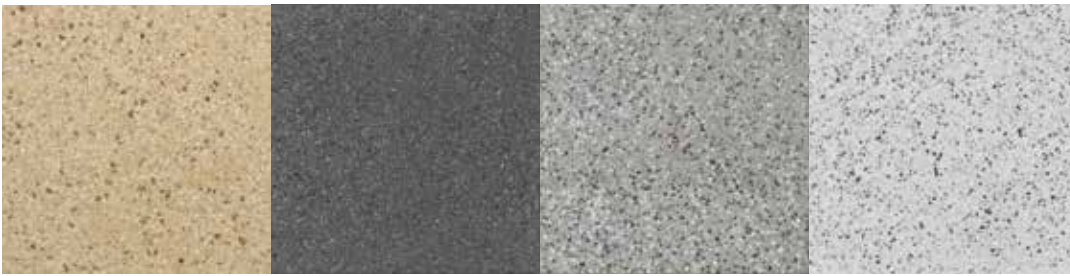
Les finitions de surface de la gamme Artwork pour les fabrications artisanales sur mesure sont disponibles en finitions grenillées, poncées et veloutées ainsi qu'en béton lisse SB Plus.

Protection de surface CleanTop

Nos pavés et dalles sont pour la plupart protégés par un traitement de surface spécifique qui en facilite l'entretien et conserve aux couleurs un brillant durable.



ARTWORK, grenailés



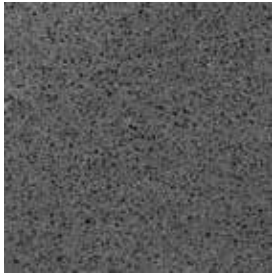
Artwork n° 55, grenailé

Artwork n° 61, grenailé

Artwork n° 151, grenailé

Artwork n° 153, grenailé

ARTWORK, poncé



Artwork n° 205, poncé

ARTWORK, veloutés



Artwork n° 301, velouté

Artwork n° 305, velouté

Artwork n° 310, velouté

Artwork n° 311, velouté



Artwork n° 312, velouté

Artwork n° 313, velouté

Artwork n° 314, velouté



Artwork SB Plus
béton hautement performant
comparé au béton lisse standard :

- Finition de surface plus homogène
- Plus résistant aux influences de l'environnement
- Résistance à l'abrasion plus importante
- Résistance au gel et au sel de déverglaçage 20 x supérieure à ce que la norme exige

ARTWORK, béton lisse - SB Plus



Artwork n° 401 SB Plus

Artwork n° 402 SB Plus

Artwork n° 403 SB Plus

Artwork n° 404 SB Plus



La terrasse est votre salon de plein air. Aménagez-la au gré de vos envies. L'univers des produits Birkenmeier vous propose un large choix de dalles de terrasse dans différents coloris, finitions de surface et formats.



Largo, dalles-pavés,
gris platine, veiné
(page 138).



ESPACE DE BIEN-ÊTRE

TERRASSE



Arcadia® Premium, 60 x 40 x 4,2 cm, anthracite, finement grenailé

ARCADIA® PREMIUM Épaisseur 4,2 cm / avec chanfrein / avec CleanTop®



COLORIS



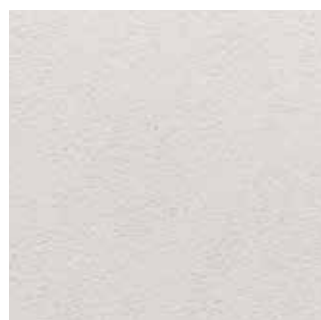
anthracite, finement grenailé



gris foncé, finement grenailé



gris clair, finement grenailé

ivoire, finement grenailé
seulement en 60 x 40 cmblanc, finement grenailé
seulement en 60 x 40 cm

Margelles de piscine et marches-équerres assorties disponibles sur commande. Pour plus d'informations, voir les pages 86 et 88.

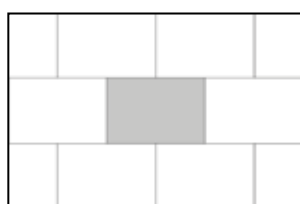
FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
anthracite	finement grenailée	40 x 40 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
blanc	finement grenailée	60 x 40 x 4,2
gris clair	finement grenailée	40 x 40 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
gris foncé	finement grenailée	40 x 40 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
ivoire	finement grenailée	60 x 40 x 4,2

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

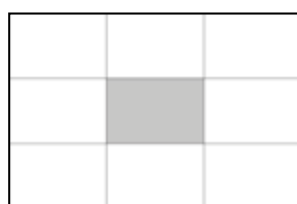
- Finition de surface finement grenailée.
- Antidérapantes.
- La pose des dalles s'effectue en panachant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Une remontée d'humidité peut entraîner la formation de taches d'humidité sur les bords de la dalle, celles-ci disparaissent avec le temps.
- Lors de la pose, veuillez respecter une largeur de joints de 3-5 mm. Nous vous conseillons l'utilisation de nos écarteurs et de nos gravillons de remplissage anti-mauvaises herbes.
- En cas de pose combinée de plusieurs formats, veuillez noter que des différences de couleur et de structure sont inévitables.
- Avec protection de surface CleanTop® pour faciliter l'entretien.
- La pose selon les Règles de l'Art évite l'apparition d'efflorescences.

MODÈLES DE POSE



803

Modèle de pose : 0,240 m²
60 x 40 1 pièce 100 % de la surface



804

Modèle de pose : 0,240 m²
60 x 40 1 pièce 100 % de la surface



Dans le cadre de notre programme de fabrications sur mesure Concept Design, nous vous proposons des finitions de surface Artwork correspondant aux margelles de piscine, aux différents types d'embarquement et aux dalles palières.

Nous vous recommandons la finition de surface Artwork n° 311 pour le gris clair, Artwork n° 310 pour l'ivoire, Artwork n° 313 pour le gris foncé et Artwork n° 314 pour l'anthracite. Vous trouverez la liste des finitions de surface Artwork en page 38/39.

1
Arcadia Premium,
60 x 40 x 4,2 cm,
gris foncé,
finement grenailé



2
Arcadia Premium,
60 x 40 x 4,2 cm,
anthracite,
finement grenailé



**3+4**

Arcadia Premium, 60 x 40 x 4,2 cm, gris clair, finement grenailé



Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Grigio, grenailé

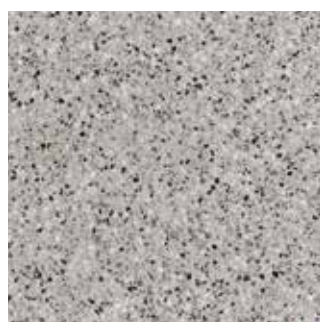
ARCADIA® Épaisseur 4,2 cm / avec chanfrein / avec CleanTop®



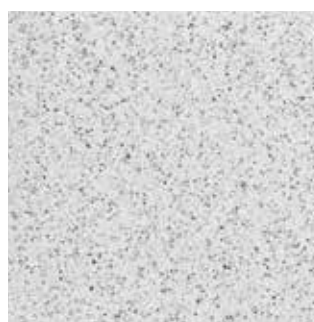
COLORIS



Nardo, anthracite moucheté blanc, grenailé



Grigio, granit clair, grenailé



Modena Premio, granit blanc, grenailé



Cromo, jaune clair, grenailé, (seulement en 50 x 50 cm)

FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
Cromo	grenailée	50 x 50 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
Grigio	grenailée	50 x 50 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
Modena Premio	grenailée	40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
Nardo	grenailée	40 x 20 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
		60 x 40 x 4,2



Margelles de piscine et marches-équerres assorties disponibles sur commande. Pour plus d'informations, voir les pages 86 et 88.

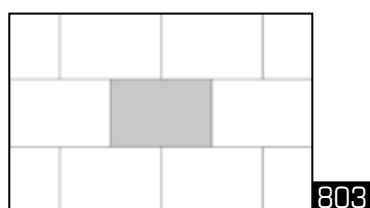


Nous vous recommandons le pavage correspondant, p. ex. La Linia, voir page 126, les blocs-marches de la page 172 et les multa-systèmes à partir de la page 178.

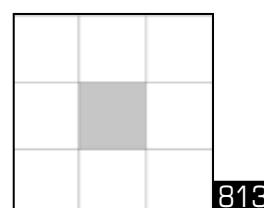
RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Finition de surface grenailée.
- Antidérapantes.
- La pose des dalles s'effectue en panachant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Lors de la pose, veuillez respecter une largeur de joints de 3-5 mm. Nous vous conseillons l'utilisation de nos écarteurs et de nos gravillons de remplissage anti-mauvaises herbes.
- En cas de pose combinée de plusieurs formats, veuillez noter que des différences de couleur et de structure sont inévitables.
- Avec protection de surface CleanTop® pour faciliter l'entretien.
- La pose selon les Règles de l'Art évite l'apparition d'efflorescences.

MODÈLES DE POSE



Modèle de pose : 0,240 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 60 x 40 = 100 % de la surface



Modèle de pose : 0,250 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 50 x 50 = 100 % de la surface

Arcadia séduit
par ses coloris
harmonieux



1



2

- 1 Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Nardo, grenailé
- 2 Arcadia, 50 x 50 x 4,2 cm, Cromo, grenailé



3

Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Grigio, grenailé



Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Etna, grenailé

ARCADIA® Épaisseur 4,2 cm / avec chanfrein / sans CleanTop®

COLORIS



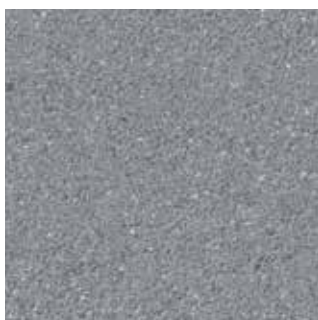
Lugano, granit clair,
grenailé



Modena, granit blanc,
grenailé



Capri, beige,
grenailé



Etna, gris foncé,
grenailé



Bondeno, gris,
grenailé

FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
Bondeno	grenailée	40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
		60 x 30 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
		60 x 60 x 4,2
Capri	grenailée	80 x 40 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
Etna	grenailée	60 x 40 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
Lugano	grenailée	60 x 40 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
Modena	grenailée	60 x 40 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Finition de surface grenailée.
- Antidérapantes.
- La pose des dalles s'effectue en panachant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Lors de la pose, veuillez respecter une largeur de joints de 3-5 mm. Nous vous conseillons l'utilisation de nos écarteurs et de nos gravillons de remplissage anti-mauvaises herbes.
- Les efflorescences, qui apparaissent comme des taches blanches ou comme un voile gris, sont plus visibles sur la finition de surface Etna, gris foncé. Elles ne constituent pas de motif de réclamation. En cas d'exposition à des conditions climatiques normales, elles disparaissent avec le temps. C'est pourquoi nous vous recommandons nos dalles avec CleanTop.
- En cas de pose combinée de plusieurs formats, veuillez noter que des différences de couleur et de structure sont inévitables.



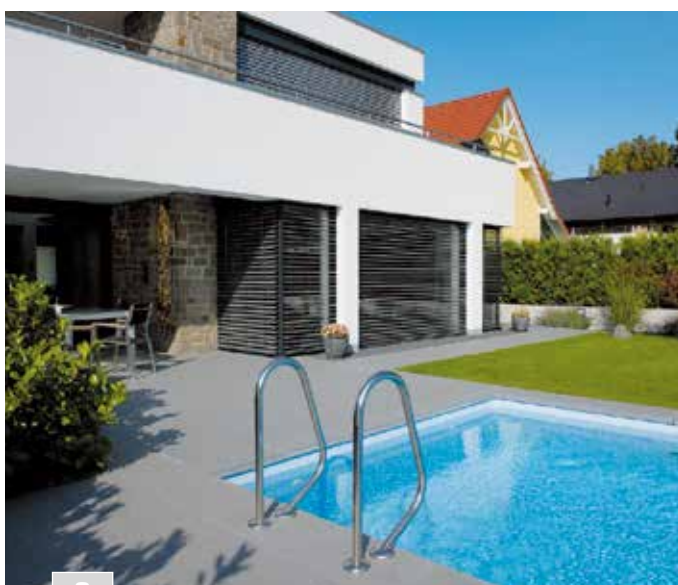
1

Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Bondeno, grenailé



2

Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Lugano, grenailé



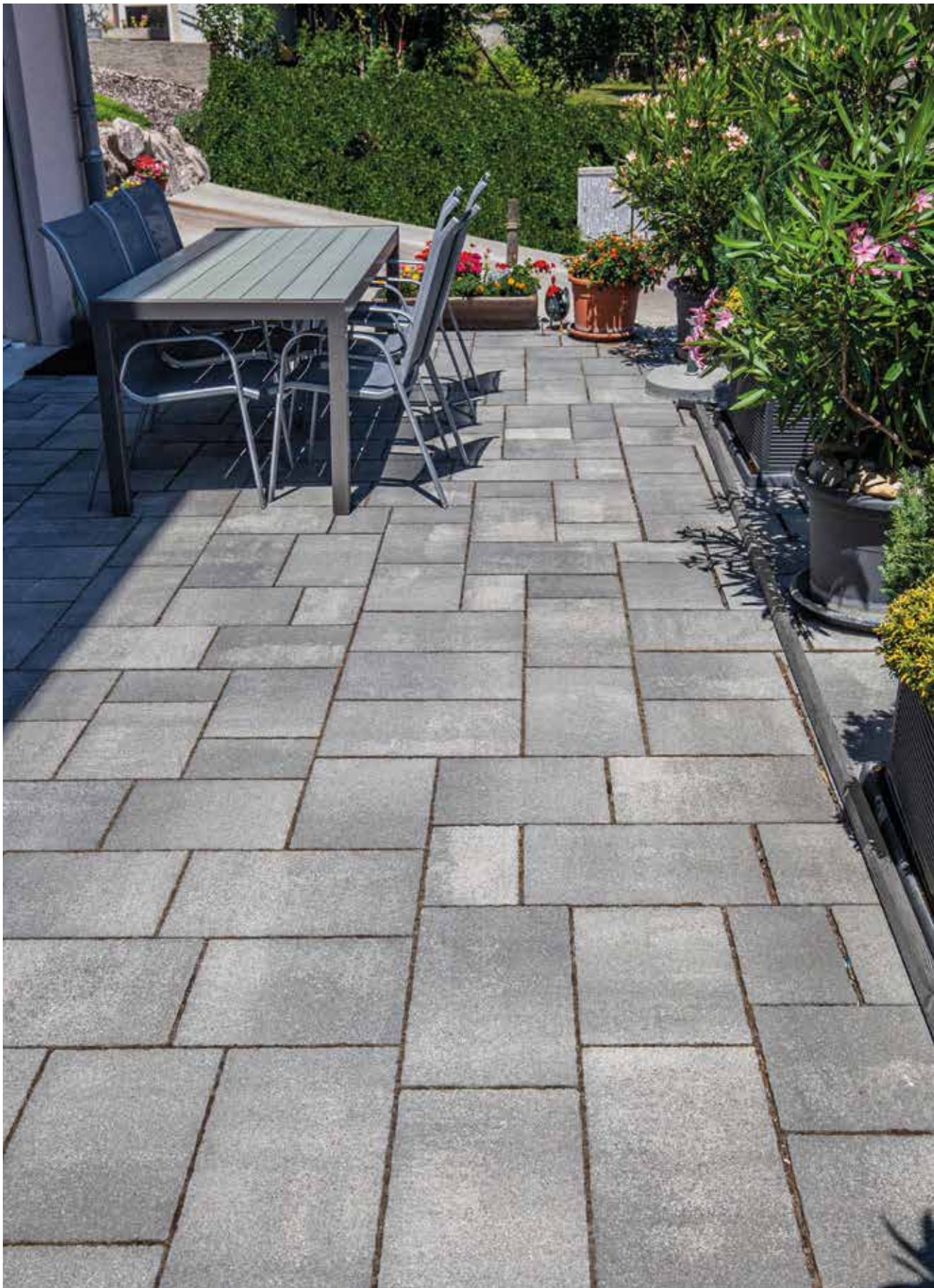
3

Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Etna, grenailé



4

Arcadia, 40 x 40 x 4,2 cm, Capri, grenailé



Dalles Antinéa Lino, multi-formats, gris ardoise, nuancé

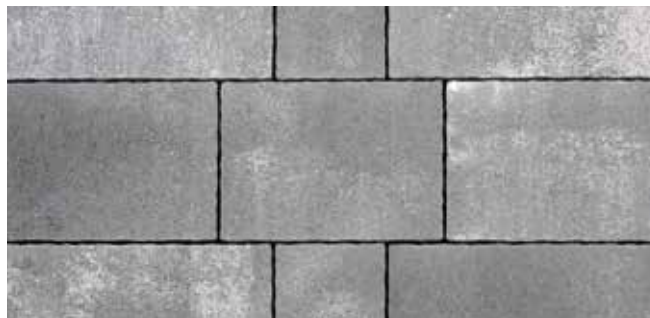
DALLES ANTINÉA® LINO

Multi-formats / Épaisseur 5 cm / sans chanfrein

COLORIS



gris-beige, nuancé



gris ardoise, nuancé

MULTI-FORMATS

1 rangée = 1,080 m²

1 rangée est composée de :

4 pces. 50 x 30 x 5 cm

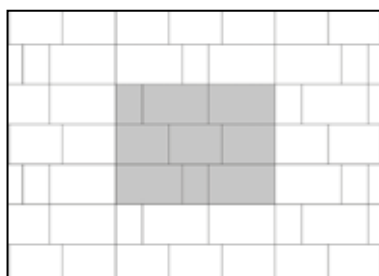
3 pces. 40 x 30 x 5 cm

2 pces. 30 x 20 x 5 cm

Commande d'un seul format de dalles impossible.



MODÈLES DE POSE



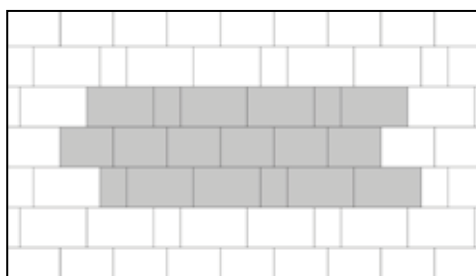
830

Modèle de pose : 1,080 m²

Modèle de pose composé de : 2 pièces 30 x 20,

3 pièces 40 x 30, 4 pièces 50 x 30 = 100 % de la surface

1 x Multi-formats



832

Modèle de pose : 2,160 m²

Modèle de pose composé de : 4 pièces 30 x 20, 6 pièces 40 x 30,

8 pièces 50 x 30 = 100 % de la surface


2 x Multi-formats

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Aspect pierre naturelle grâce à des arêtes irrégulières.
- Antidérapantes.
- Coloris nuancés pour un rendu harmonieux des surfaces.
- La pose des dalles s'effectue en panachant 3-4 palettes et rangées pour obtenir une harmonie de couleur.



Ascona, 80 x 40 x 4,2 cm, anthracite, finement grenailé

ASCONA Épaisseur 4,2 cm / avec chanfrein / avec CleanTop® 

COLORIS



anthracite,
finement grenailé



gris clair,
finement grenailé



beige,
finement grenailé

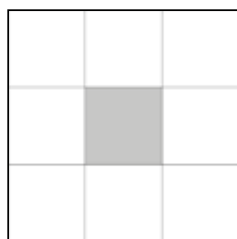
FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
anthracite	finement grenailé	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2
beige	finement grenailé	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2
gris clair	finement grenailé	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2



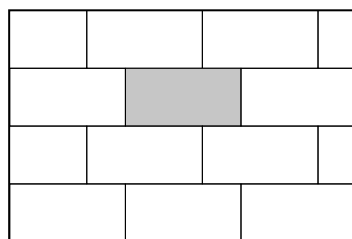
Margelles de piscine et marches-équerres assorties disponibles sur commande. Pour plus d'informations, voir les pages 86 et 88.

MODÈLES DE POSE



821

Modèle de pose : 0,360 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 60 x 60 = 100 % de la surface



828

Modèle de pose : 0,320 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 80 x 40 = 100 % de la surface

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Finition de surface finement grenailée.
- Antidérapantes.
- La pose des dalles s'effectue en panachant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Une remontée d'humidité peut entraîner la formation de taches sur les bords de la dalle, celles-ci disparaissent avec le temps.
- Lors de la pose, veuillez respecter une largeur de joints de 3-5 mm. Nous vous conseillons l'utilisation de nos écarteurs et de nos gravillons de remplissage anti-mauvaises herbes.
- En cas de pose combinée de plusieurs formats, veuillez noter que des différences de couleur et de structure sont inévitables.
- Avec protection de surface CleanTop pour faciliter l'entretien.
- La pose selon les Règles de l'Art évite l'apparition d'efflorescences.



Dalles Ascona - Finitions de surface et formats d'une élégance intemporelle, avec CleanTop.

Ascona, 80 x 40 x 4,2 cm
beige, grenailé



Ascona, 80 x 40 x 4,2 cm

1 beige, finement grenailé

2 gris clair, finement grenailé



Campania, 90 x 30 x 4 cm, structuré - gris clair

CAMPANIA

Épaisseur 4 cm / avec chanfrein / avec CleanTop®
dans différentes structures de surface



COLORIS



Ardoise - anthracite



Bois - gris moyen



Structuré - gris clair



Margelles de piscine et marches-équerres assorties disponibles sur commande. Pour plus d'informations, voir les pages 86 et 88.

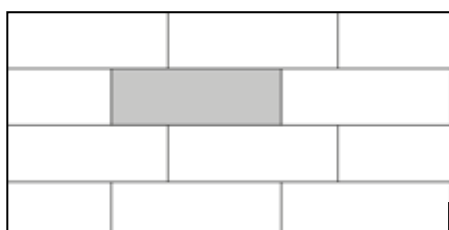
FORMATS

Coloris	Format cm
Ardoise - anthracite	90 x 30 x 4,0
Bois - gris moyen	90 x 30 x 4,0
Structuré - gris clair	90 x 30 x 4,0



90 x 30 cm

MODÈLE DE POSE



863

Modèle de pose : 0,270 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 90 x 30 = 100 % de la surface



Campania, 90 x 30 x 4 cm, ardoise - anthracite

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Finition de surface structurée, finement grenillée.
- Antidérapantes.
- La pose des dalles s'effectue en panachant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Une remontée d'humidité peut entraîner la formation de taches sur les bords de la dalle, celles-ci disparaissent avec le temps.
- Lors de la pose, veuillez respecter une largeur de joints de 3-5 mm. Nous vous conseillons l'utilisation de nos écarteurs et de nos gravillons de remplissage anti-mauvaises herbes.
- Nous préconisons une pose décalée d'un tiers.
- **Avec protection de surface CleanTop pour faciliter l'entretien.**
- **La pose selon les Règles de l'Art évite l'apparition d'efflorescences.**



GeoCeramica, 60 x 60 x 4 cm, Lava Slate

GeoCeramica® Épaisseurs 4 cm et 6 cm / avec ergots d'écartement

COLORIS



Evoque Beige
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm



Evoque Greige
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm



Evoque Fumo
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm




Evoque Tobacco
60 x 60 x 4 cm



Evoque Perla
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm



Fiordi Fumo
60 x 60 x 4 cm, 80 x 40 x 4 cm,
80 x 80 x 4 cm
 60 x 60 x 6 cm



Fiordi Sand
60 x 60 x 4 cm
80 x 40 x 4 cm,
80 x 80 x 4 cm



Timber Tortera
80 x 40 x 4 cm



Timber Noce
80 x 40 x 4 cm



Timber Grigio
80 x 40 x 4 cm



Tempo Natur Matt
75 x 75 x 4 cm,
100 x 100 x 4 cm



Tempo Ash Matt
75 x 75 x 4 cm,
100 x 100 x 4 cm




Tempo Dark Matt
75 x 75 x 4 cm,
100 x 100 x 4 cm



Fumato Mezzo
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm
100 x 100 x 4 cm



Lava Slate
60 x 60 x 4 cm, 80 x 80 x 4 cm,
100 x 100 x 4 cm
 60 x 60 x 6 cm



Symbol Black Black
60 x 60 x 4 cm



Symbol Black Smoke
60 x 60 x 4 cm



Corten Steel
80 x 80 x 4 cm



Concreeet Silver
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm



Cendre Rock
60 x 60 x 4 cm



Dalles combinées béton et grès-cérame, épaisseur 6 cm,
carrossables en domaine privé et en zone de circulation de véhicules légers.
Composition : 1 cm de grès-cérame sur 5 cm de béton de corps.



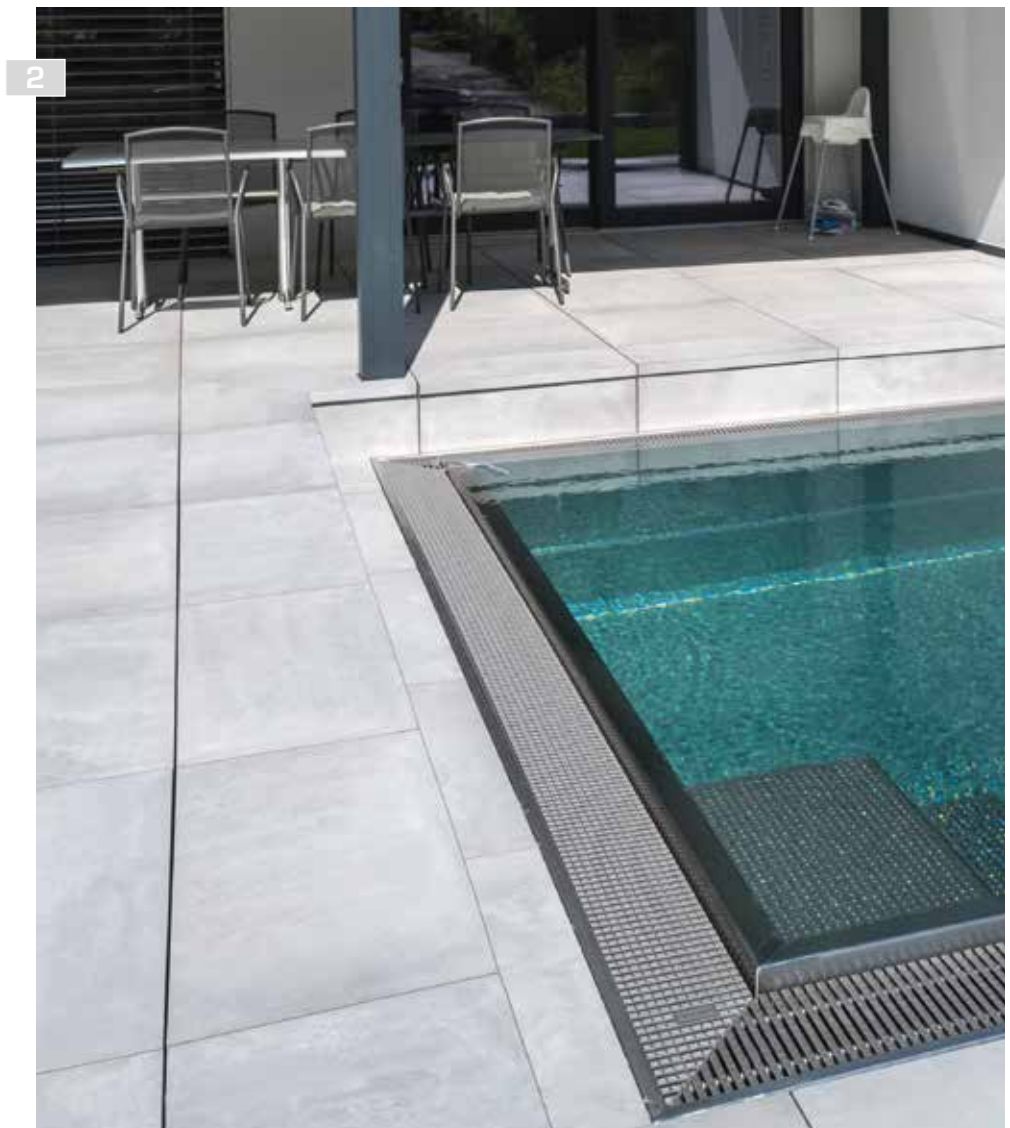
Margelles de piscine et
marches-équerres assorties
disponibles sur commande.
Pour plus d'informations,
voir page 69.



GeoCeramica - Combine
le meilleur de deux univers
avec 1 cm de grès-cérame
et 3 cm de béton de corps.



GeoCeramica
80 x 40 x 4 cm,
Timber Noce



GeoCeramica,
60 x 60 x 4 cm,
Concree Silver;
avec margelles de piscine

NOUVEAU

GEOPROARTE



GeoProArte Anticum, Arena, 60 x 60 x 4 cm



GeoProArte Anticum, Riba, 60 x 60 x 4 cm

GEOPROARTE ANTICUM

NOUVEAU

Épaisseur 4+6 cm / avec ergots d'écartement / pour terrasses et balcons

COLORIS



Riba
80 x 40 x 4 cm
60 x 60 x 4 cm
100 x 100 x 6 cm



Roman
80 x 40 x 4 cm
60 x 60 x 4 cm
100 x 100 x 6 cm



Arena
80 x 40 x 4 cm
60 x 60 x 4 cm
100 x 100 x 6 cm



Margelles de piscine et marches-équerres assorties disponibles sur commande. Pour plus d'informations, voir page 69.

GEOPROARTE WOOD

NOUVEAU

Épaisseur 6 cm / avec ergots d'écartement / pour terrasses et balcons

COLORIS



Grey Oak
120 x 30 x 6 cm



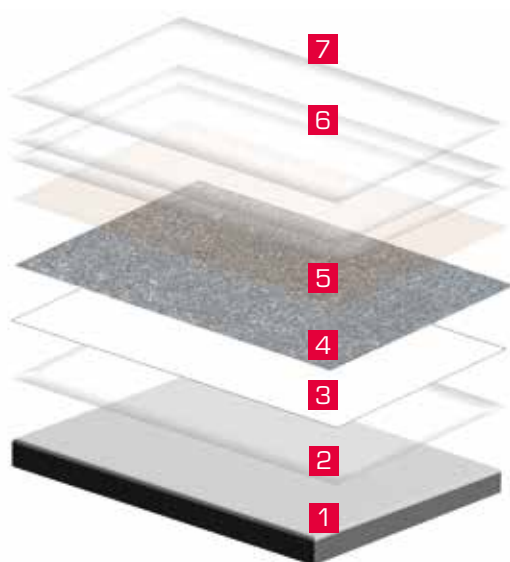
Dark Oak
120 x 30 x 6 cm



Yellow Oak
120 x 30 x 6 cm

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

GeoProArte® est une dalle en béton pour laquelle une attention particulière a été portée à la protection durable de la surface du motif. Une quadruple couche de protection ainsi que plusieurs couches de finition rendent les dalles extrêmement faciles à entretenir et résistantes. Les techniques d'impression numérique les plus récentes permettent de créer de nombreux motifs. Ainsi, la gamme actuelle propose une série d'aspects naturels non différenciables des vrais, comme le bois et la roche dure. La distinction entre numérique et "réel" appartient au passé - en somme : le nec plus ultra des dalles en béton design !



- 7 Couche de protection pour la surface (impression numérique)
 - 6 Première couche de finition : protection contre les UV
 - 5 Couche de protection
 - 4 Impression numérique avec une encre inorganique
 - 3 Couche d'apprêt
 - 2 Couche de protection contre les remontées d'humidité
 - 1 Béton particulièrement dense et hydrophobe
- 1 - 7 Toutes les couches durcissent sous la lumière UV

COUPE TRANSVERSALE D'UNE DALLE GEOCERAMICA



RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- . 1 cm de grès-cérame sur 3 ou 5 cm de béton de corps.
- . Pose peu coûteuse et sécurisée sur un lit de gravillons.
- . Arêtes protégées grâce à des ergots d'écartement intégrés.
- . Lit de pose selon les Règles de l'Art.
- . Réduction de l'épaisseur du fond de forme grâce au béton de corps.
- . Sécurité de la conception dans son ensemble.
- . Solution globalement peu coûteuse.



CONSEILS ET ASTUCES

- . Pour faciliter la pose, nous recommandons l'emploi de la ventouse Probst Vakuum Handy VH-2/50
- . Découpe possible à l'aide d'une scie à eau équipée d'un disque diamant.
- . Les dalles d'épaisseur 4 cm ne sont pas carrossables. Elles sont adaptées pour une pose sur terrasses ou balcons.
- . Les dalles d'épaisseur 6 cm sont adaptées aux zones circulées par des véhicules légers dans les domaines privés.



En complément, vous trouverez des margelles de piscine assorties, des marches-équerres et, pour l'intérieur, du carrelage grès-cérame de 1 cm d'épaisseur.



Margelle de piscine GeoCeramica



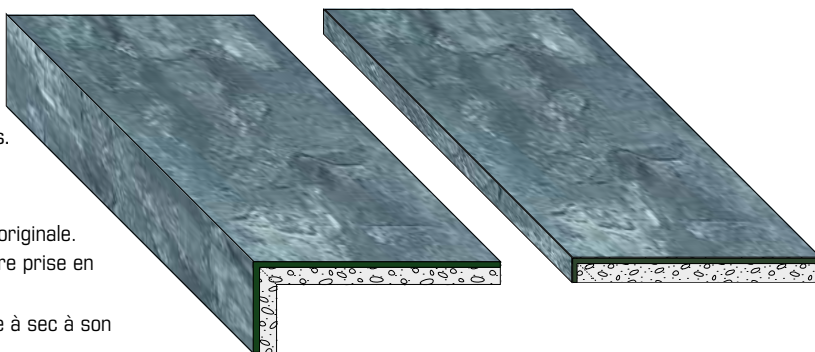
Marche-équerre GeoCeramica

PROGRAMME COMPLÉMENTAIRE

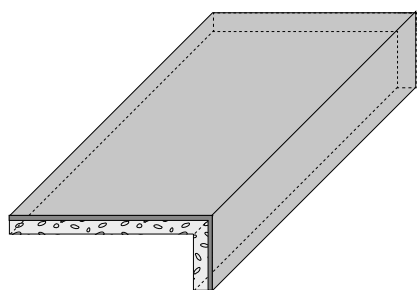
MARGELLES DE PISCINE, MARCHES ET COUVERTINES DE MUR

Des éléments de marches assorties aux dalles GeoCeramica et GeoProArte sont également disponibles dans différents coloris et différentes versions. Ces derniers sont confectionnés à partir des formats GeoCeramica ou GeoProArte.

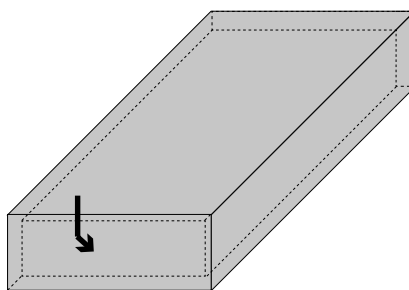
- L'élément travaillé peut être 3 à 5 mm plus petit que la dalle originale. Cette différence par rapport aux dalles non travaillées doit être prise en compte lors de la pose.
- Avant la pose définitive, la margelle de piscine doit être posée à sec à son emplacement fixe.
- La largeur nominale des dalles peut varier de ± 2 mm.



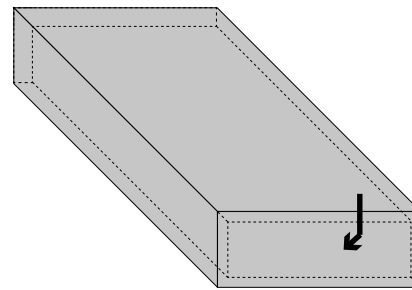
Marches-équerres formées de dalles GeoCeramica ou GeoProArte collées à angle droit. Au choix avec côté fermé gauche/droite. Dimensions standard : 60 x 40 x 15 cm, 80 x 40 x 15 cm. Autres dimensions possibles à condition qu'elles puissent être découpées à partir des dimensions standard.



Marche-équerre
Marche et contre-marche en finition
GeoCeramica ou GeoProArte

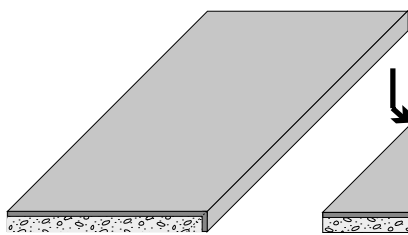


Marche-équerre - Supplément
Marche, contre-marche et côté gauche
en finition GeoCeramica ou GeoProArte

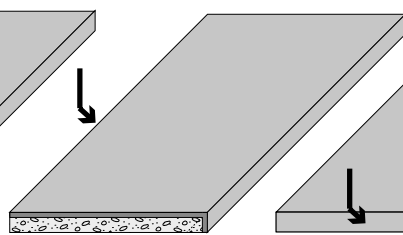


Marche-équerre - Supplément
Marche, contre-marche et côté droit
en finition GeoCeramica ou GeoProArte

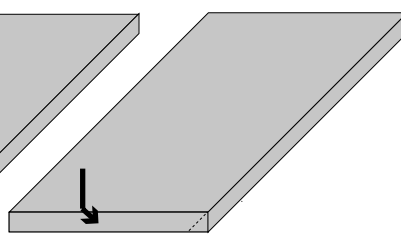
Marches formées de dalles GeoCeramica ou GeoProArte collées à angle droit. Au choix avec chant-vu "tête gauche/droite" travaillé. Éléments également utilisables en tant que margelles de piscine ou couvertines. Dimensions standard : 60 x 40 x 15 cm, 80 x 40 x 15 cm.



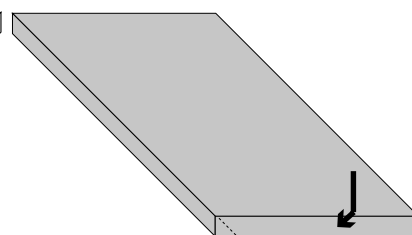
Marche
Marche et chant-vu face avant
en finition GeoCeramica ou
GeoProArte



Marche - Supplément
Marche, chants-vus face avant et
face arrière en finition
GeoCeramica ou GeoProArte



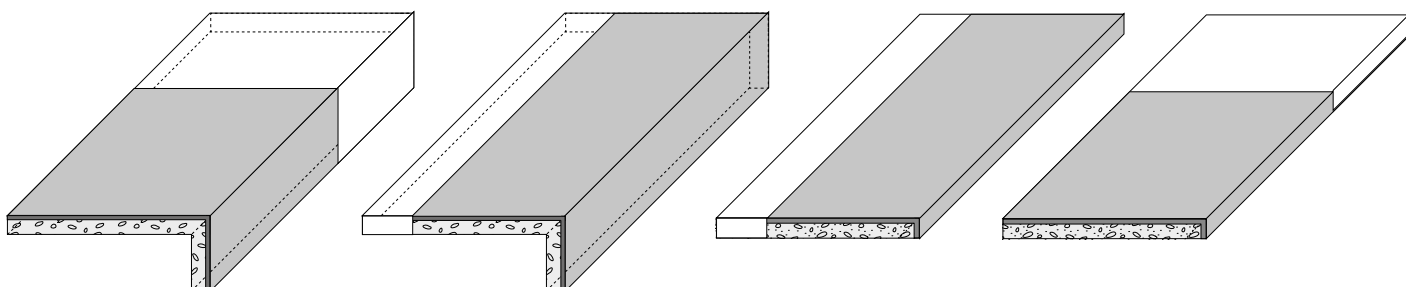
Marche - Supplément
Marche, chants-vus face avant
et "tête gauche" en finition
GeoCeramica ou GeoProArte



Marche - Supplément
Marche, chants-vus face avant
et "tête droite" en finition
GeoCeramica ou GeoProArte

Marches-équerres et marches - Dalles d'ajustement

Sur demande, coupées à la longueur/largeur souhaitée. Une longueur est travaillée avec la finition GeoCeramica ou GeoProArte. Côtés gauche/droite en finition GeoCeramica ou GeoProArte possibles. Autres dimensions au choix possibles à condition qu'elles puissent être découpées à partir des dimensions standard.





Latina, 80 x 40 x 4,2 cm, Ponza

LATINA Épaisseur 4,2 cm / avec chanfrein / avec CleanTop®

COLORIS



Fondi



Formia



Ponza



Terracina

FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
Fondi	finement grenillée	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2
Formia	finement grenillée	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2
Ponza	finement grenillée	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2
Terracina	finement grenillée	80 x 40 x 4,2

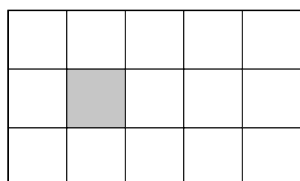


Margelles de piscine et marches-équerres assorties disponibles sur commande. Pour plus d'informations, voir les pages 86 et 88.

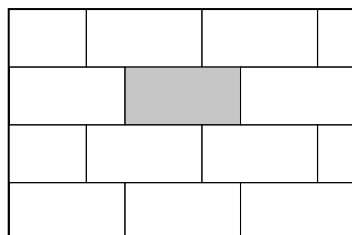


Dans le cadre de notre programme de fabrications sur mesure Concept Design, nous vous proposons des finitions de surface Artwork correspondant aux margelles de piscine, aux différents types d'embranchement et aux dalles palières. Nous vous recommandons la finition de surface Artwork n° 311 pour Fondi, Artwork n° 313 pour Formia et Artwork n° 314 pour Ponza. Vous trouverez la liste des finitions de surface Artwork en page 38/39.

MODÈLES DE POSE

**821**

Modèle de pose : 0,360 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 60 x 60 = 100 % de la surface

**828**

Modèle de pose : 0,320 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 80 x 40 = 100 % de la surface

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Finition de surface structurée, finement grenillée.
- Antidérapantes.
- La pose des dalles s'effectue en panachant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Une remontée d'humidité peut entraîner la formation de taches d'humidité sur les bords de la dalle, celles-ci disparaissent avec le temps.
- Lors de la pose, veuillez respecter une largeur de joints de 3-5 mm. Nous vous conseillons l'utilisation de nos écarteurs et de nos gravillons de remplissage anti-mauvaises herbes.
- Avec protection de surface CleanTop® pour faciliter l'entretien.
- La pose selon les Règles de l'Art évite l'apparition d'efflorescences.



Latina est, de par sa fine surface structurée, particulièrement agréable à l'usage, ce qui en fait un véritable plaisir pour les pieds

Latina
60 x 60 x 4,2 cm, Fondi



Latina, 80 x 40 x 4,2 cm

- 1** Ponza
- 2** Formia
- 3** Terracina



Montiano, 60 x 30 x 4,2 cm, anthracite

MONTIANO Épaisseur 4,2 cm / avec chanfrein / avec CleanTop®

COLORIS



anthracite



gris argent

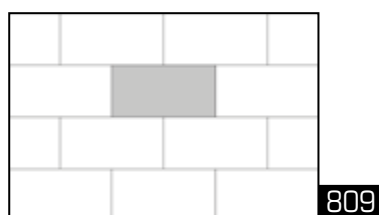


ivoire

FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
anthracite	granulométrie fine	60 x 30 x 4,2
gris argent	granulométrie fine	60 x 30 x 4,2
ivoire	granulométrie fine	60 x 30 x 4,2

MODÈLE DE POSE



Modèle de pose : 0,180 m²
 Modèle de pose composé de :
 1 pièce 60 x 30 = 100 % de la surface



Dans le cadre de notre programme de fabrications sur mesure Concept Design, nous vous proposons des finitions de surface Artwork correspondant aux margelles de piscine, aux différents types d'embarquement et aux dalles palières. Nous vous recommandons la finition de surface Artwork n° 311 pour le gris argent, Artwork n° 310 pour l'ivoire et Artwork n° 314 pour l'anthracite. Vous trouverez la liste des la finitions de surface Artwork en page 38/39.

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Surface profilée avec une granulométrie fine.
- Antidérapantes.
- La pose des dalles s'effectue en panachant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Lors de la pose, veuillez respecter une largeur de joints de 3-5 mm. Nous vous conseillons l'utilisation de nos écarteurs et de nos gravillons de remplissage anti-mauvaises herbes.
- Avec protection de surface CleanTop® pour faciliter l'entretien.
- La pose selon les Règles de l'Art évite l'apparition d'efflorescences.





3

Montiano, 60 x 30 x 4,2 cm

1 ivoire

2 anthracite

3 gris argent



Dalles Sorrento, 80 x 40 x 5 cm, Nerano

SORRENTO Dalles de terrasse / épaisseur 5 cm / avec chanfrein

COLORIS



Nerano, nuancé dans le sens de la longueur



Amalfi, nuancé dans le sens de la longueur



Torci, nuancé dans le sens de la longueur



Marciano, nuancé dans le sens de la longueur

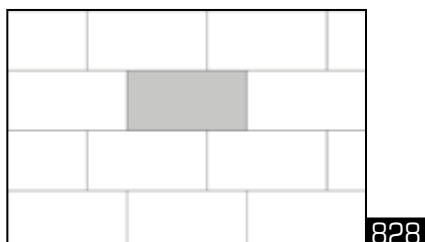
FORMAT

Coloris	Finition	Format cm
Amalfi	nuancé dans le sens de la longueur	80 x 40 x 5
Marciano	nuancé dans le sens de la longueur	80 x 40 x 5
Nerano	nuancé dans le sens de la longueur	80 x 40 x 5
Torci	nuancé dans le sens de la longueur	80 x 40 x 5



Margelles de piscine et marches-équerrres assorties disponibles sur commande. Pour plus d'informations, voir les pages 86 et 88.

MODÈLE DE POSE



Modèle de pose : 0,320 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 80 x 40 = 100 % de la surface

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Coloris nuancés dans le sens de la longueur pour un rendu harmonieux des surfaces.
- Antidérapantes.
- La pose des dalles s'effectue en panachant 3-4 palettes et rangées pour obtenir une harmonie de couleur.



Nous vous recommandons le pavage Sorrento correspondant, voir page 156.



Pavés Sorrento, multi-formats, Amalfi



Dalles Sorrento - Finitions de surface nuancées combinables avec les pavés Sorrento.

Dalles Sorrento
80 x 40 x 5 cm, Marciano



Dalles Sorrento, 80 x 40 x 5 cm

- 1 Amalfi
- 2 Torci



Dalles Umbriano, 80 x 40 x 5 cm, granit gris-blanc, veiné

UMBRIANO® Épaisseur 5 cm / avec chanfrein / avec CleanTop®



COLORIS



granit gris-blanc,
veiné



granit jaune,
veiné



Margelles de piscine et marches-équerres assorties disponibles sur commande. Pour plus d'informations, voir les pages 86 et 88.

FORMAT

Coloris	Finition	Format cm
granit gris-blanc	veinée	80 x 40 x 5
granit jaune	veinée	80 x 40 x 5

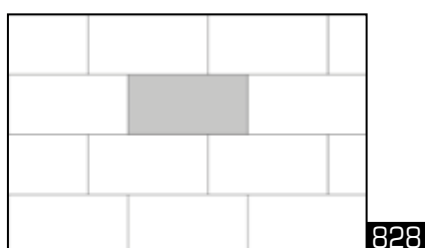


Nous vous recommandons le pavage Umbriano SL correspondant, voir page 163.

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Surface à l'aspect d'une pierre naturelle sciée.
- La pose des dalles s'effectue en panachant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Modèle breveté.
- Procédé de fabrication breveté au niveau international.
- Lors de la pose, veuillez respecter une largeur de joints de 3-5 mm.
- Les trous jusqu' à 5 mm de diamètre ou de profondeur sont inévitables dans la gamme **Umbriano®**.
- **Avec protection de surface CleanTop® pour faciliter l'entretien.**

MODÈLE DE POSE



Modèle de pose : 0,320 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 80 x 40 = 100 % de la surface



Pavés Umbriano SL
40 x 20 x 8 cm, gris-anthracite, veiné



1

Dalles Umbriano, 80 x 40 x 5 cm, granit gris-blanc, veiné



2

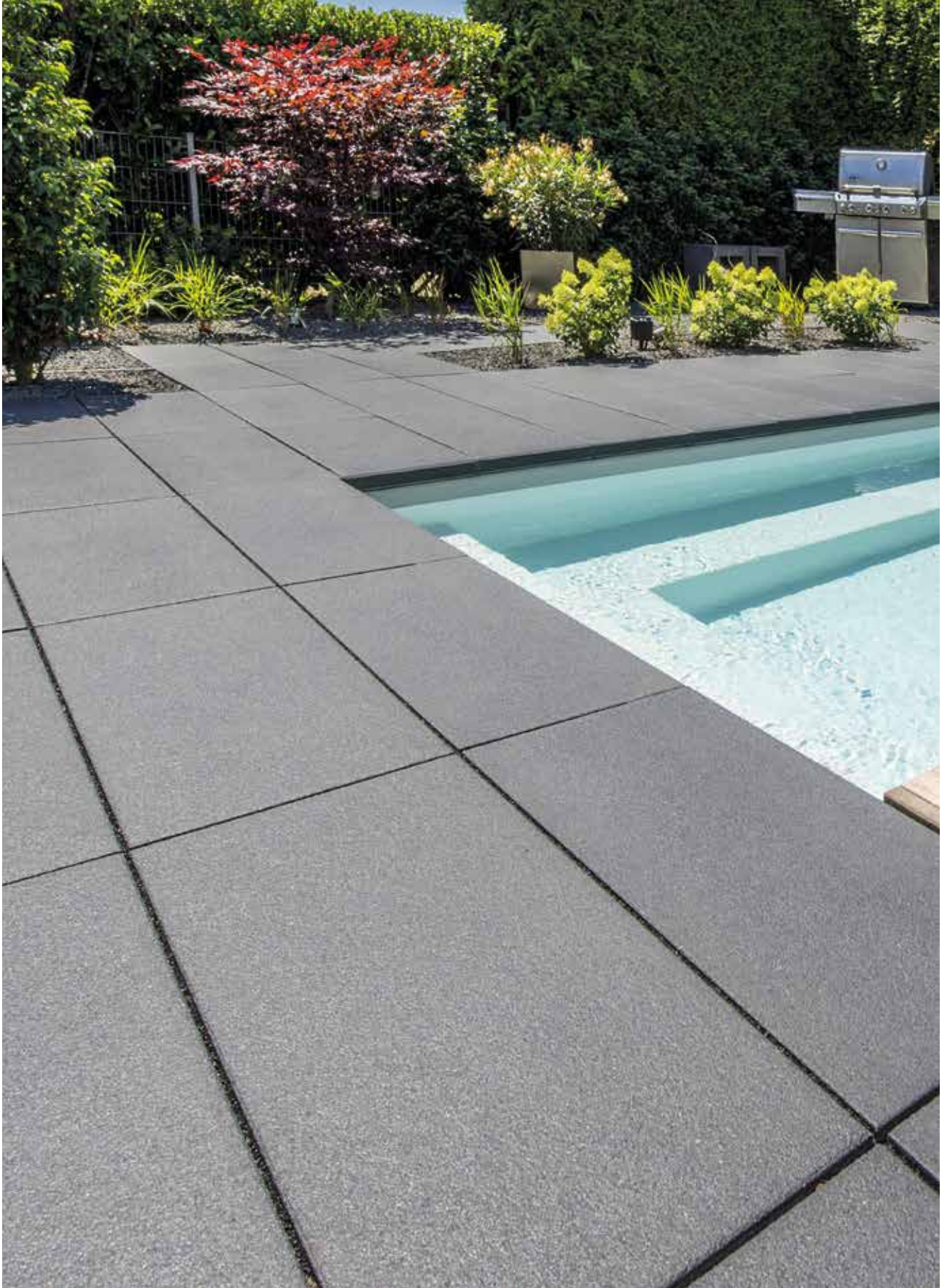


3

Dalles Umbriano, 80 x 40 x 5 cm

2 granit gris-blanc, veiné

3 granit jaune, veiné



Margelles de piscine, Latina, Ponza



PROGRAMME COMPLÉMENTAIRE MARGELLES DE PISCINE, MARCHES ET COUVERTINES DE MUR



En complément des dalles de terrasse figurant dans le tableau ci-dessous, nous confectionnons artisanalement des margelles de piscine, des marches et des couvertines de mur. La finition de surface des dalles de terrasse se prolonge ainsi jusqu'aux chants-vus. Ceci permet d'obtenir une surface harmonieuse et uniforme.

FORMATS + FINITIONS DE SURFACE

Disponible pour les produits	Format L x l x h cm
Arcadia avec CT. Arcadia Premium	40 x 40 x 4,2 cm
Arcadia avec CT. Arcadia Premium	60 x 40 x 4,2 cm
Ascona, Latina	80 x 40 x 4,2 cm
Arcadia avec CT.	50 x 50 x 4,2 cm
Ascona, Latina	60 x 60 x 4,2 cm
Campania	90 x 30 x 4,0 cm
GeoCeramica, GeoProArte	60 x 40 x 4,0 cm
	80 x 40 x 4,0 cm
GeoCeramica	80 x 80 4,0 cm
Sorrento, Umbriano	80 x 40 x 5,0 cm



Margelles de piscine-Umbriano, gris-anthracite, veiné

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- La largeur nominale peut varier de ± 2 mm.
- L'arête supérieure des dalles est chanfreinée.
- En raison de la finition de surface partiellement structurée, la finition du joint collé peut varier.

Les ébréchures situées en périphérie du joint à coller sont comblées avec la colle. Elles sont inhérentes au processus de production et par conséquent inévitables.



Marches-équerres-GeoCeramica, Lava Slate



PROGRAMME COMPLÉMENTAIRE

MARCHES-ÉQUERRES

Les marches-équerres, qui ont la même finition de surface que les dalles de terrasse, permettent de compenser élégamment les différences de hauteur inhérentes à un chantier.

Grâce à l'utilisation des marches-équerres, en complément des dalles de terrasse, votre aménagement extérieur forme un tout homogène.



FORMATS ET FINITIONS DE SURFACE

Disponible pour les produits	Format L x l x h cm
Arcadia avec CT. Arcadia Premium	40 x 40 x 4,2 cm
Arcadia avec CT. Arcadia Premium	60 x 40 x 4,2 cm
Ascona, Latina	80 x 40 x 4,2 cm
GeoCeramica, GeoProArte	60 x 40 x 4,0 cm
	80 x 40 x 4,0 cm
Sorrento, Umbriano	80 x 40 x 5,0 cm

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- La largeur nominale peut varier de ± 2 mm.
- L'arête supérieure des marches-équerres est chanfreinée.
- En raison de la finition de surface partiellement structurée, la finition du joint collé peut varier.

Les ébréchures situées en périphérie du joint à coller sont comblées avec la colle. Elles sont inhérentes au processus de production et par conséquent inévitables.



Marches-équerres-Umbriano, granit gris-blanc, veiné



Avoir une piscine dans son jardin est un rêve à portée de main pour tout un chacun. Nos margelles de piscine confèrent à votre piscine le cadre idéal.

Les margelles de piscine Birkenmeier sont toujours parfaitement adaptées grâce aux différents formats et aux différentes versions proposés dans notre gamme de fabrication sur mesure ConceptDesign.



UN MOMENT DE DÉTENTE

AU BORD DE LA PISCINE

MARGELLES DE PISCINE



Margelles de piscine en version droite

MARGELLES DE PISCINE

Version arrondie, droite ou inclinée

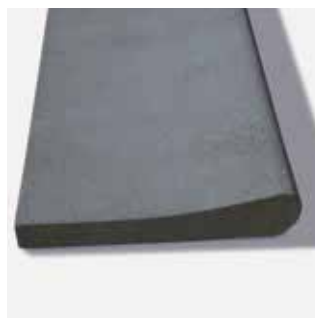
VERSIONS ARRONDIE ET DROITE



Version arrondie



Version droite



Version arrondie [section]



Version droite [section]

**ART
work**

Margelles de piscine disponibles en finitions de surface grenillées ou veloutées Artwork. Voir notre choix de coloris aux pages 38/39.

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Birkenmeier vous propose le cadre aux formes esthétique pour votre piscine. Deux versions au choix pour un contour parfait dans les finitions de surface **Artwork**.
- Version arrondie et version droite chanfreinée, les deux versions éblouissent par leur élégance. Les surfaces sont grenillées, donc non glissantes.
- Finitions de surface grenillées ou veloutées, au choix dans notre programme de finitions de surfaces ARTWORK. Margelles droites, courbes, à angle rentrant ou sortant et, si besoin, en fabrication spéciale et sur mesure, selon cotes et finition personnalisées, pour répondre à tous vos besoins.
- Un bord extérieur traité sur la longueur.
- Possibilités de traiter d'autres faces.

VERSION INCLINÉE



Version inclinée



Version inclinée [section]

MARGELLES DE PISCINE GEOCERAMICA, GEOPROARTE ET BÉTON



RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Les margelles de la version inclinée ont un bord arrondi.
- Leur surface est légèrement structurée et donc non glissante.
- Livrable seulement en coloris beige.
- Margelles droites, courbes, à angle rentrant ou sortant, pour répondre à tous vos besoins.

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Un bord extérieur traité sur la longueur.
- Possibilités de traiter d'autres faces.
- Vous trouverez le programme des dalles GeoCeramica, GeoProArte et béton adapté à ces margelles aux pages 69 et 86-89.



1



2

1

Margelles de piscine
en version arrondie,
Artwork n° 61, grenailé

Dalles de terrasse Arcadia
40 x 40 x 4,2 cm,
Modena Premio, grenailé

2

Margelles de piscine
en version arrondie,
Artwork 61, grenailés

Dalles de terrasse Arcadia,
40 x 40 x 4,2 cm,
Modena Premio, grenailé

**3**

Margelles de piscine
en version droite
Artwork n° 61, grenailés

Dalles de terrasse Arcadia,
60 x 40 x 4,2 cm,
Grigio, grenailé

4

Conceo en tant
que margelles de piscine
Artwork n° 310, velouté
ConceptDesign

3



4

Dans notre unité de production ultramoderne, nous produisons des solutions individuelles en série et faisons ainsi de vos idées d'aménagement une réalité. Cela permet de toutes nouvelles libertés dans l'aménagement de votre extérieur. Les dalles grands formats ainsi que les dalles d'embarquement dans nos diverses finitions de surface Artwork donnent à votre aménagement extérieur ce petit quelque chose de particulier.



Conceo Dalles grands formats
Artwork n° 311, velouté,
avec CleanTop

VOYEZ GRAND

CONCEO

DALLES GRANDS FORMATS





Conceo Dalles grands formats, Artwork n° 312, velouté, avec CleanTop

CONCEO® Dalles grands formats / Épaisseur 8 cm en finition de surface grenailée, veloutée ou béton lisse SB Plus / avec chanfrein



FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
Artwork SB Plus	lisse	75 x 75 x 8
		150 x 75 x 8
		150 x 150 x 8
Artwork	grenailé avec CleanTop	75 x 75 x 8
		150 x 75 x 8
		150 x 150 x 8
	veloutée avec CleanTop	75 x 75 x 8
		150 x 75 x 8
		150 x 150 x 8



Artwork SB Plus
béton hautement performant
comparé au béton lisse standard :

- Finition de surface plus homogène
- Plus résistant aux influences de l'environnement
- Résistance à l'abrasion plus importante
- Résistance au gel et au sel de déverglaçage **20 x supérieure** à ce que la norme exige



FINITIONS DE SURFACE

Dalles grands formats Conceo disponibles dans toutes les finitions de surface Artwork. Voir notre choix de coloris aux pages 38/39.

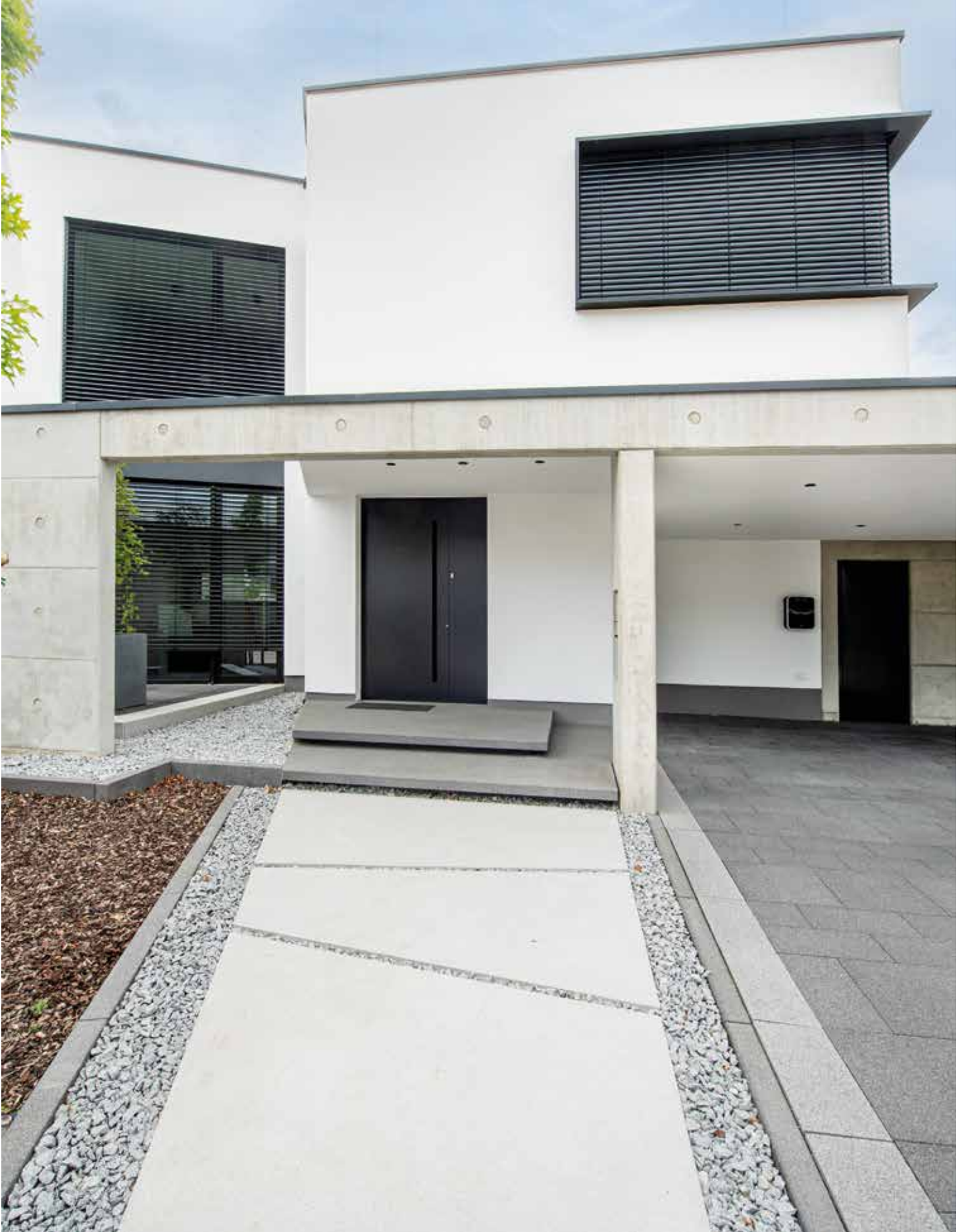
CONCEO Dalles grands formats / Fabrication sur commande



Épaisseurs 6 cm, 8 cm, 10-14 cm en finition de surface grenailée avec CleanTop, en béton hautement performant HPC avec finition de surface veloutée ou en béton lisse SB Plus, avec chanfrein

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Antidérapantes.
- Lors de la pose, veuillez respecter une largeur de joints de 5 mm.
- Conceo est livrable dans toutes les finitions de surface Artwork, voir page 38/39.
- De légères variations de couleur et de structure peuvent apparaître. Elles sont dûes au mode de production et aux matières premières utilisées. Elles confèrent à la surface son caractère particulier.



Conceo Dalles grands formats, Artwork n° 311, velouté, avec CleanTop



2 Conceo Dalles grands formats
Artwork n° 312, velouté, avec CleanTop

3 Conceo Dalles grands formats
Artwork n° 401 SB Plus, lisse

4 Conceo Dalles grands formats
Artwork n° 401 SB Plus, lisse



Conceo Natura, Structure "Plafond"

CONCEO® NATURA Dalles grands formats rondes / Épaisseur 8 cm
en finition de surface structurée ou lisse / sans chanfrein / gris

NOUVEAU

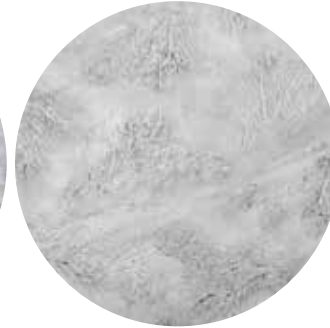
FINITIONS DE SURFACE



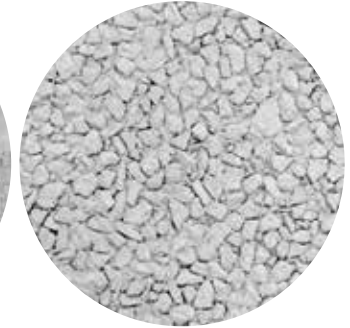
Structure "Plafond"



Structure "eau"



Structure "organique"



Structure "gravillon"

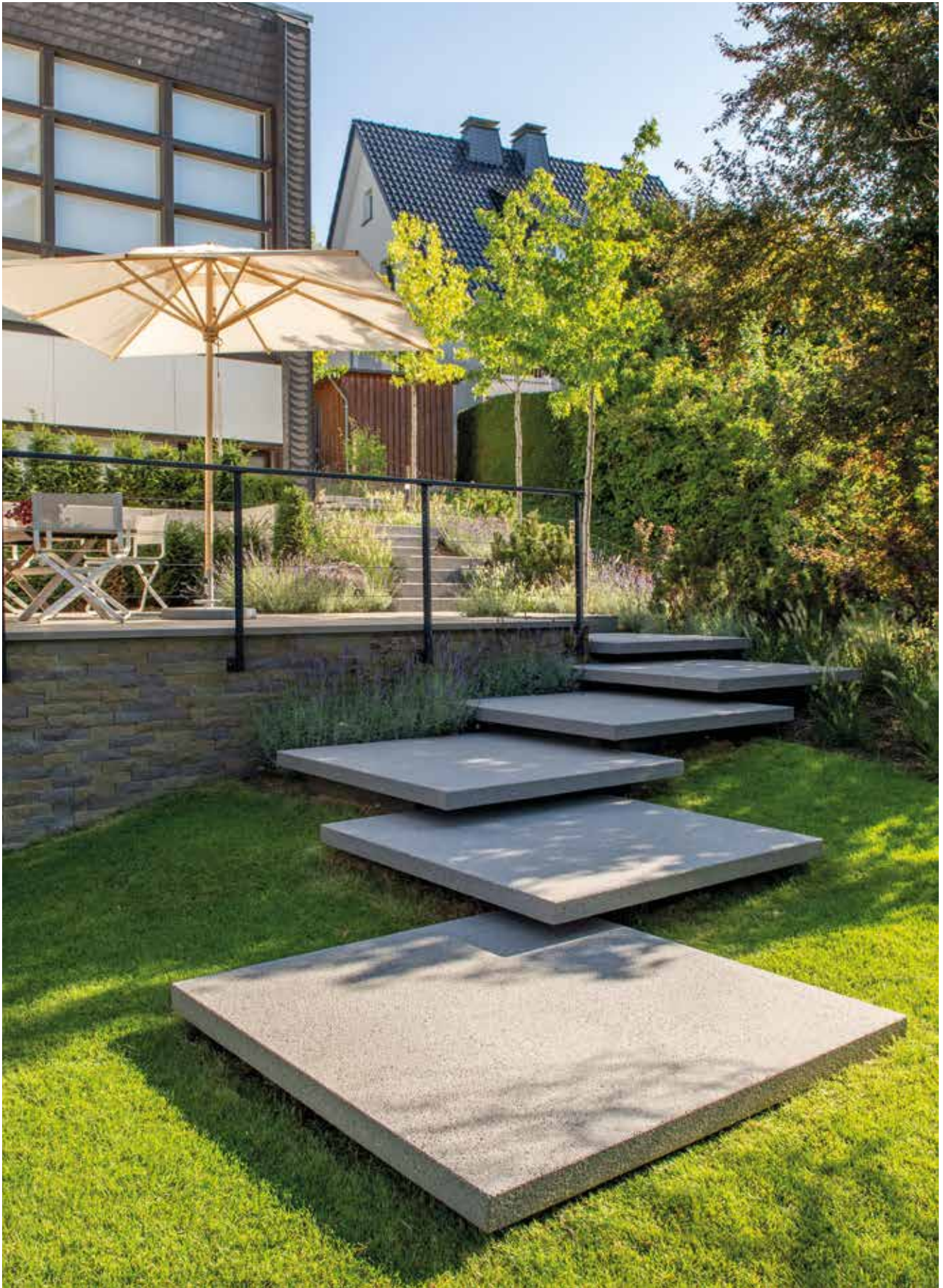
FORMATS

- Ø 220 x 8 cm
- Ø 150 x 8 cm
- Ø 125 x 8 cm
- Ø 100 x 8 cm
- Ø 50 x 8 cm

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

Les dalles grands formats rondes de la gamme Conceo ont été présentées pour la première fois lors du salon GaLaBau 2022 de Nuremberg (D) et sont depuis lors mises en œuvre dans des projets architecturaux exigeants. Le programme Conceo transforme des modèles de la nature en béton architectural.





Conceo Dalles d'emmarchement, Artwork n° 311, velouté, avec CleanTop

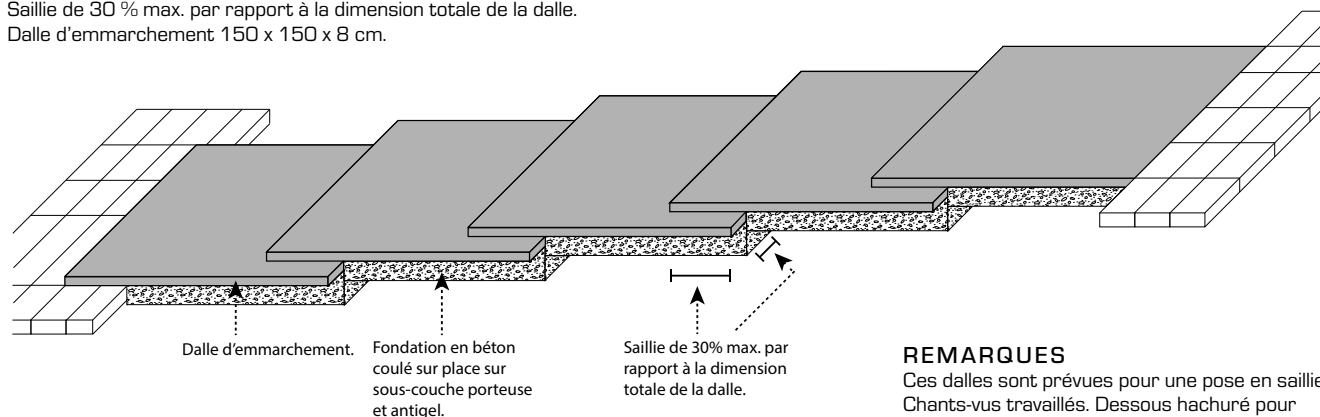


CONCEO DALLES D'EMMARCHEMENT

Épaisseur 8 cm, en finition de surface grenillée, veloutée ou béton lisse SB Plus pour une pose en saillie.

Les dalles d'emmarchement pour un „effet optique de suspension » attirent le regard et donnent une touche particulière à l'aménagement de chaque jardin. Le programme Conceo propose des finitions de surface grenillées, veloutées et béton lisse.

Escalier composé de dalles d'emmarchement.
Saillie de 30 % max. par rapport à la dimension totale de la dalle.
Dalle d'emmarchement: 150 x 150 x 8 cm.



REMARQUES

Ces dalles sont prévues pour une pose en saillie. Chants-vus travaillés. Dessous hachuré pour garantir l'adhérence.

FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
Artwork SB Plus	lisse	100 x 100 x 8
		125 x 125 x 8
		150 x 150 x 8
		175 x 175 x 8
		max. 175 x 175 x 8
Artwork	grenillée avec CleanTop	100 x 100 x 8
		125 x 125 x 8
		150 x 150 x 8
		175 x 175 x 8
		max. 175 x 175 x 8
	veloutée avec CleanTop	100 x 100 x 8
		125 x 125 x 8
		150 x 150 x 8
		175 x 175 x 8
		max. 175 x 175 x 8



Les dalles d'emmarchement Conceo sont combinables avec des surfaces attenantes réalisées avec des dalles grands formats Conceo (voir page 99).



CONCEO-DALLES D'EMMARCHEMENT

Disponibles dans toutes les finitions de surface Artwork. Voir notre choix de coloris aux page 38/39. Sur demande, les dalles d'emmarchement Conceo sont également livrables avec réglettes LED intégrées.



1 + 2

Conceo Dalles d'embarquement
Artwork n° 312, veloutée, avec CleanTop
et réglette LED intégrée

3

Conceo Dalles grands formats,
Artwork n° 401 SB Plus, lisse





4

4

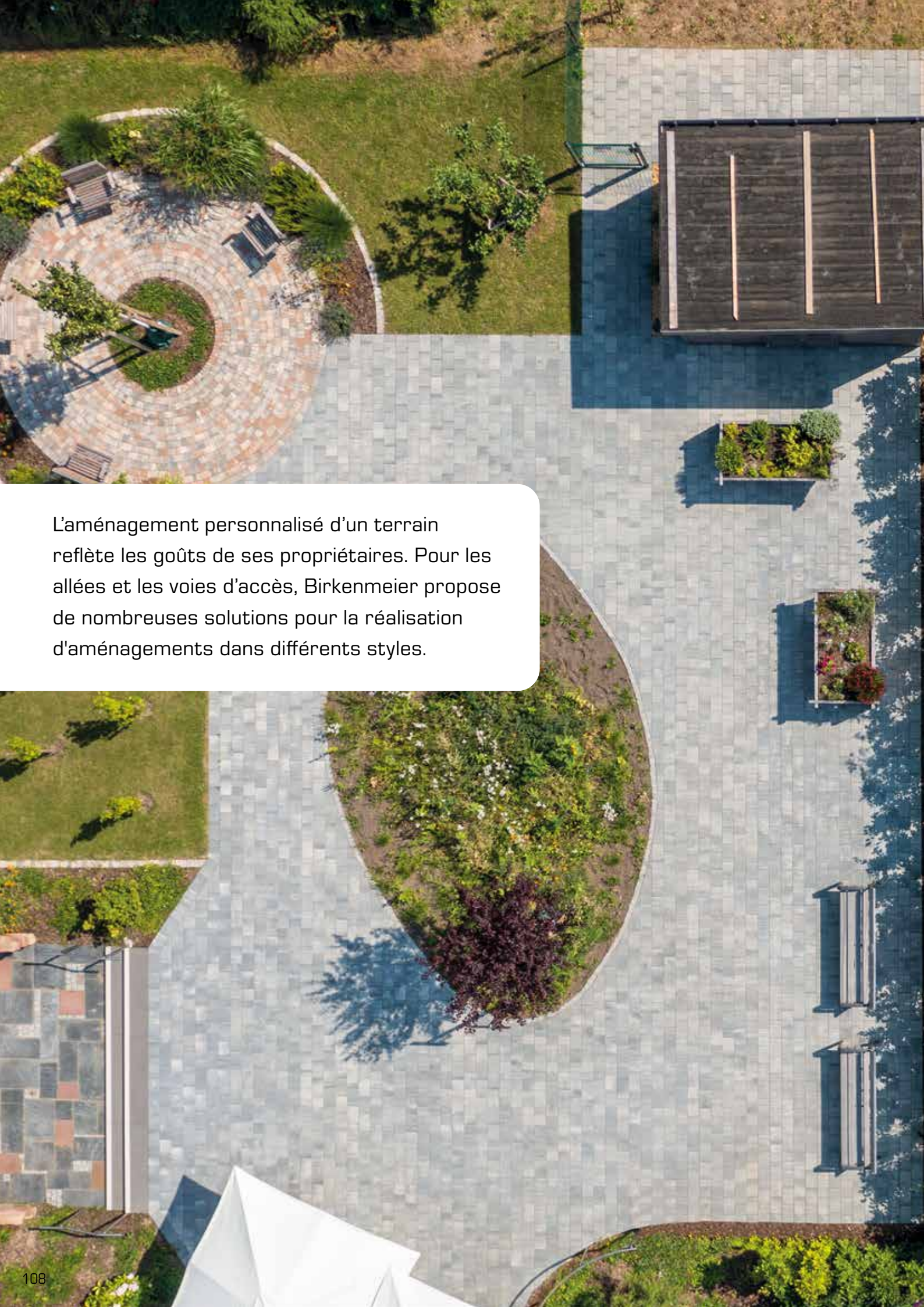
Conceo Dalles d'emmarchement
Artwork n° 314, velouté,
avec CleanTop

5

Conceo Dalles Grands Formats
Artwork n° 311, velouté,
avec CleanTop



5



L'aménagement personnalisé d'un terrain reflète les goûts de ses propriétaires. Pour les allées et les voies d'accès, Birkenmeier propose de nombreuses solutions pour la réalisation d'aménagements dans différents styles.

An aerial photograph of a modern park or plaza. The central feature is a wide, paved walkway made of light-colored rectangular stones. To the left of the path is a long, narrow garden bed filled with a variety of colorful flowers and green plants. To the right is a large, well-maintained green lawn. Several wooden park benches are spaced along the path. In the upper right, there are large, golden-brown ornamental grasses. The overall scene is bright and sunny, with shadows cast by the benches and trees.

BIENVENUE
**CHEMINS
& VOIES
D'ACCÈS**



Antinéa, gris ardoise, nuancé

ANTINÉA® Vieillis artificiellement / Épaisseurs 6 et 8 cm

COLORIS



gris ardoise, nuancé



coquille, nuancé

blanc-jaune, nuancé
(seulement en épaisseur 6 cm)

FORMATS

Pavés **Antinéa**, vieillis artificiellement
Livraison sur palette.
Épaisseur : 8 cm

Coloris	Finition	Format cm
coquille	nuancé	13,3 x 6,6 x 8
		13,3 x 13,3 x 8
		20,0 x 13,3 x 8
		26,6 x 26,6 x 8
gris ardoise	nuancé	13,3 x 6,6 x 8
		13,3 x 13,3 x 8
		20,0 x 13,3 x 8
		26,6 x 26,6 x 8

Pavés **Antinéa Éco**, vieillis artificiellement
avec joints drainants. Livraison sur palette.
Épaisseur : 6 cm



Coloris	Finition	Format cm
blanc-jaune	nuancé	13,3 x 6,6 x 6
		13,3 x 13,3 x 6
		20,0 x 13,3 x 6
coquille	nuancé	13,3 x 6,6 x 6
		13,3 x 13,3 x 6
		20,0 x 13,3 x 6
gris ardoise	nuancé	13,3 x 6,6 x 6
		13,3 x 13,3 x 6
		20,0 x 13,3 x 6

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Le vieillissement fait de chaque pavé une pièce unique.
- Un caractère de pierre naturelle donné par des arêtes irrégulières et partiellement ébréchées.
- Un aspect très vivant de joints étroits.
- La pose des pavés s'effectue à partir de 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Le pavé en épaisseur 6 cm peut-être mis en oeuvre en tant que pavé écologique si on remplit les joints avec du gravillon 1-3 mm.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.



En complément,
nous vous recommandons
notre système mural BiMuro.
Voir page 190.



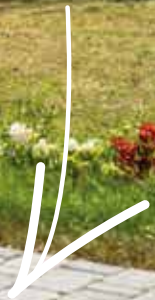
Multiblocs Antinéa

Vieillis artificiellement, à mettre en oeuvre en tant que multi-systèmes, marches ou murets.
Format : 20 x 14 cm - Hauteurs : 40, 60 cm
Coloris : gris ardoise, coquille, nuancés
Voir également page 198.





Les arêtes irrégulières et partiellement ébréchées du pavé Antinea lui donnent un caractère de pierre naturelle.



1

Antinea, gris ardoise, nuancé



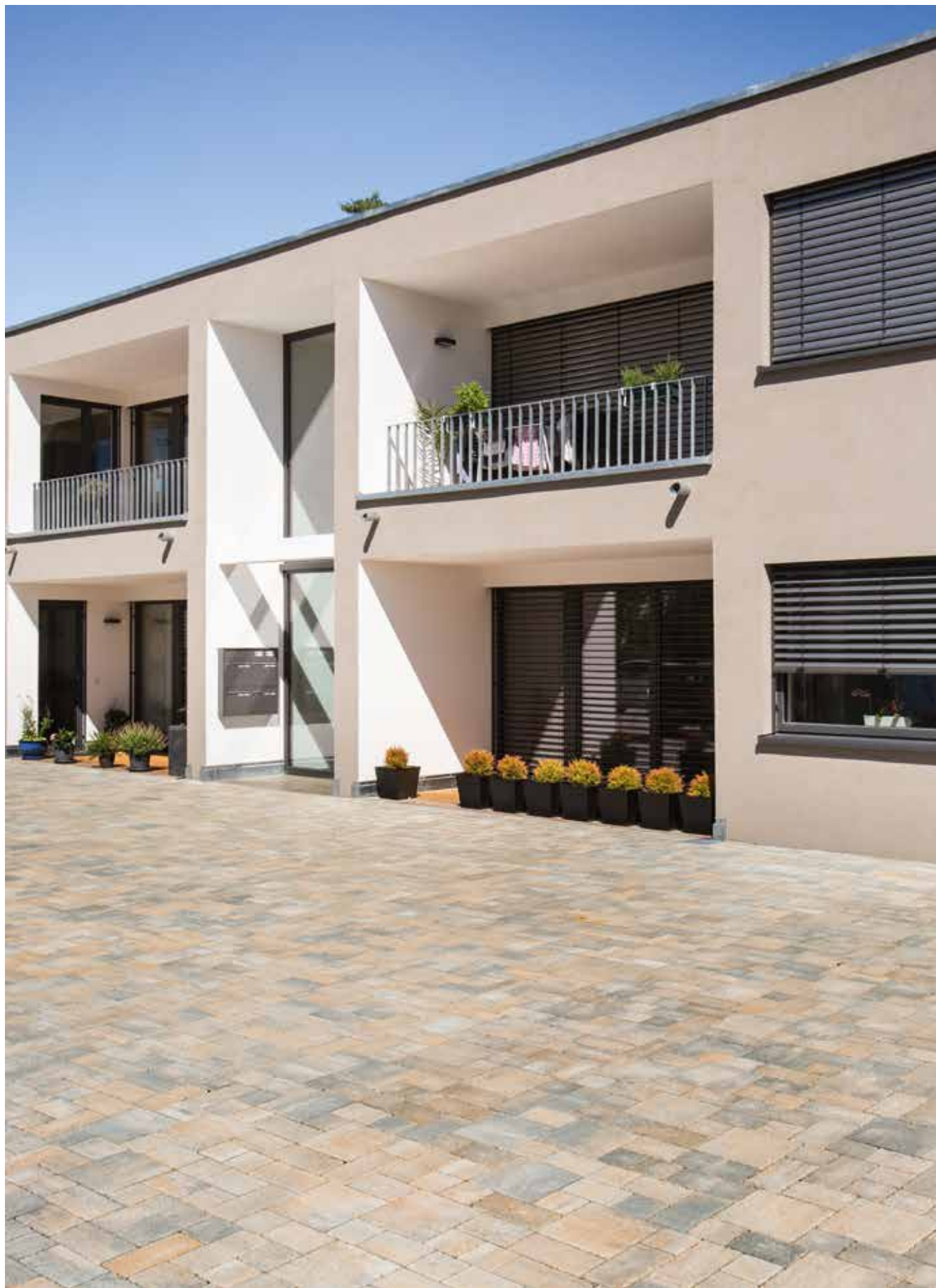
Antinea, coquille, nuancé



Antinea, gris ardoise, nuancé



Antinea Éco Combi, blanc-jaune, nuancé



Antinéa Éco Combi, beige-gris, nuancé

ANTINÉA® ÉCO COMBI

Viellis artificiellement / Multi-formats /
Épaisseurs 6 et 8 cm



COLORIS



blanc-jaune, nuancé
(seulement en épaisseur 8 cm)



gris ardoise, nuancé
(épaisseurs : 6 et 8 cm)



coquille, nuancé
(épaisseurs : 6 et 8 cm)



terracotta, nuancé
(seulement en épaisseur 8 cm)



beige-gris, nuancé
(seulement en épaisseur 8 cm)



En complément,
nous vous recommandons
notre système mural BiMuro.
Voir page 190.



MULTI-FORMATS



Livrable uniquement par rangée complète.
1 rangée = 0,849 m²

Une rangée est composée de :

4 pavés 26,6 x 26,6 cm

6 pavés 26,6 x 13,3 cm

6 pavés 20,0 x 13,3 cm

11 pavés 13,3 x 13,3 cm

Commande d'un seul format de pavé impossible.

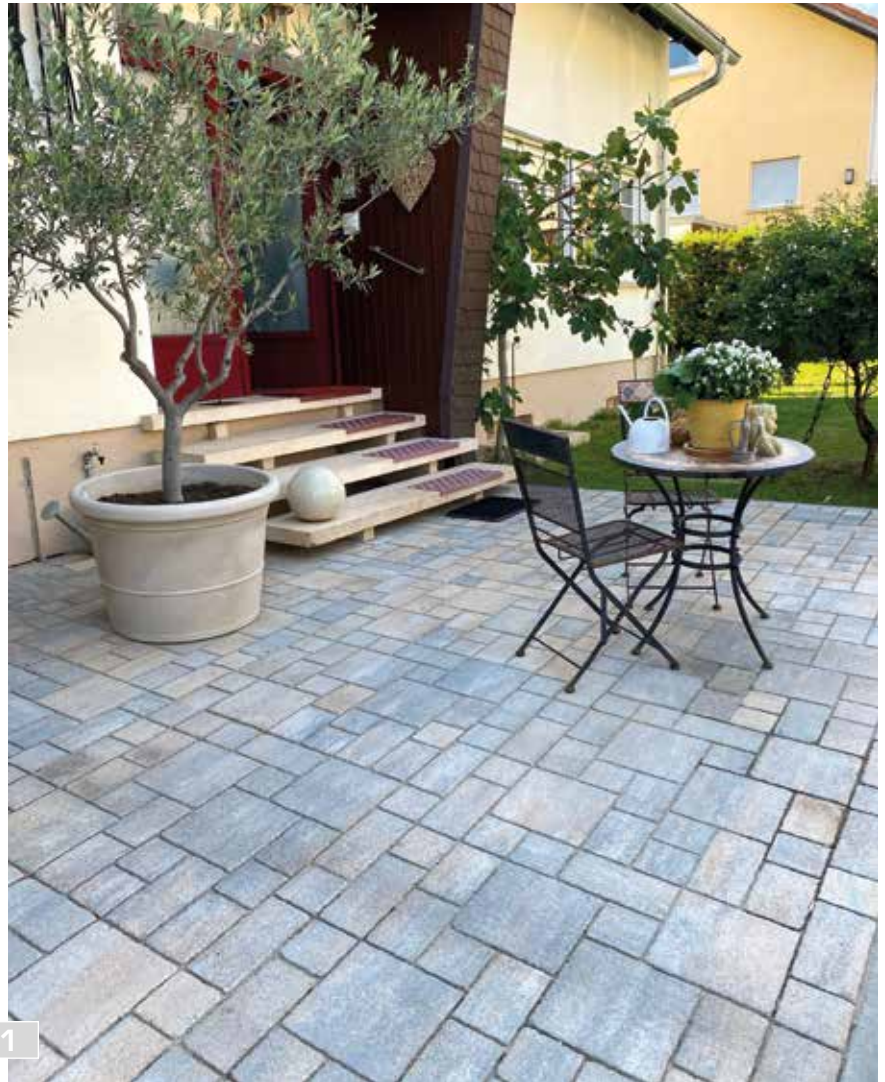


Multiblocs Antinéa

Viellis artificiellement, à mettre en oeuvre
en tant que multi-systèmes, marches ou murets.

Format : 20 x 14 cm, Hauteurs : 40, 60 cm

Coloris: gris ardoise, coquille, nuancés



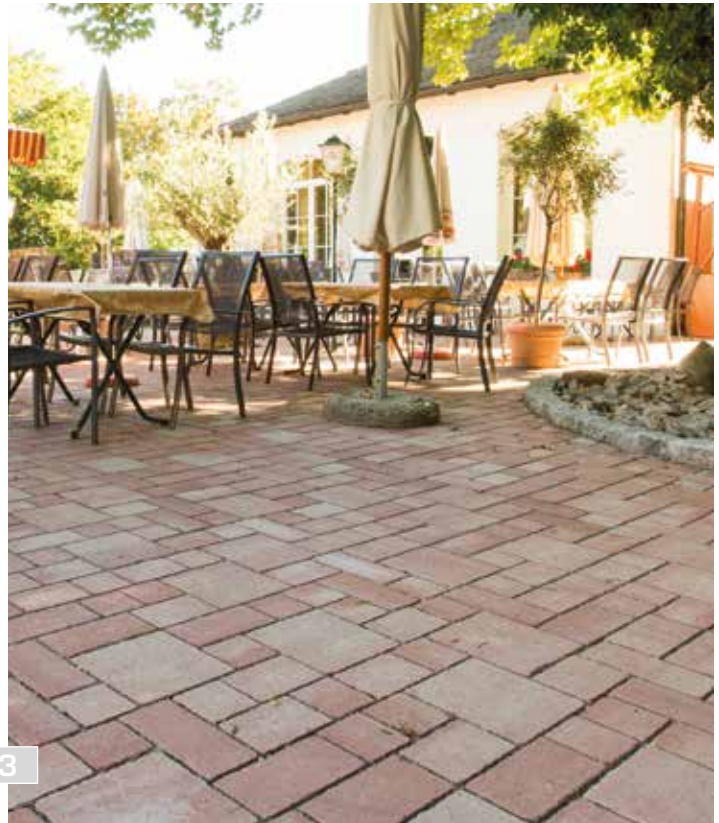
1 Antinéa Éco Combi
beige-gris, nuancé

2 Antinéa
coquille, nuancé



3 Antinéa Éco Combi,
terracotta, nuancé

4 Antinéa Éco Combi,
gris ardoise, nuancé





Antinéa Lino, gris ardoise, nuancé

ANTINÉA® LINO / Épaisseurs 6 et 8 cm / sans chanfrein

COLORIS



gris ardoise, nuancé



coquille, nuancé

FORMATS

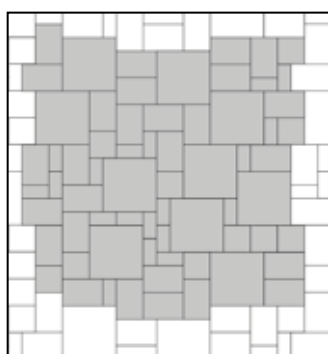
Pavés **Antinéa Lino**.
Livraison sur palette.
Épaisseur : 8 cm

Coloris	Finition	Format cm
coquille	nuancé	13,3 x 6,6 x 8
		13,3 x 13,3 x 8
		20,0 x 13,3 x 8
		26,6 x 26,6 x 8
gris ardoise	nuancé	13,3 x 6,6 x 8
		13,3 x 13,3 x 8
		20,0 x 13,3 x 8
		26,6 x 26,6 x 8

Pavés **Antinéa Lino Éco**, avec joints drainants.
Livraison sur palette.
Épaisseur : 6 cm



Coloris	Finition	Format cm
coquille	nuancé	13,3 x 6,6 x 6
		13,3 x 13,3 x 6
		20,0 x 13,3 x 6
gris ardoise	nuancé	13,3 x 6,6 x 6
		13,3 x 13,3 x 6
		20,0 x 13,3 x 6



732

MODÈLE DE POSE

Modèle de pose : 1,769 m²

Modèle de pose composé de :

19 pièces 13,3 x 6,6 = 9,4 % de la surface

10 pièces 13,3 x 13,3 = 10,0 % de la surface

27 pièces 20 x 13,3 = 40,6 % de la surface

10 pièces 26,6 x 26,6 = 40,0 % de la surface

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- **Antinéa Lino** est la version aux arêtes vives du pavé **Antinéa** pour une conception sobre et discrète.
- Joints réguliers très étroits pour une circulation piétonne très agréable.
- La pose des pavés s'effectue en mélangeant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Le pavé en épaisseur 6 cm peut-être mis en oeuvre en tant que pavé écologique si on remplit les joints avec du gravillon 1-3 mm.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.



1

1 Antinéa Lino, coquille, nuancé



2

2 Antinéa Lino
gris ardoise, nuancé

3 Antinéa Lino
coquille, nuancé



3



NOUVEAU

CUNEO ÉCO COMBI



Cuneo Éco Combi, Mondovi

CUNEO ÉCO COMBI Multi-formats / Épaisseur 8 cm / avec un léger chanfrein

NOUVEAU



COLORIS



Mondovi, gris clair



Dronaro, gris moyen



Fossano, jaune-beige

MULTI-FORMATS

1 rangée = 0,960 m²

1 rangée est composée de :

3 pavés 50 x 20 cm

6 pavés 40 x 20 cm

3 pavés 30 x 20 cm

Commande d'un seul format de pavé impossible.

Livrable uniquement par rangée complète.



MODÈLE DE POSE

Modèle de pose : 0,960 m²

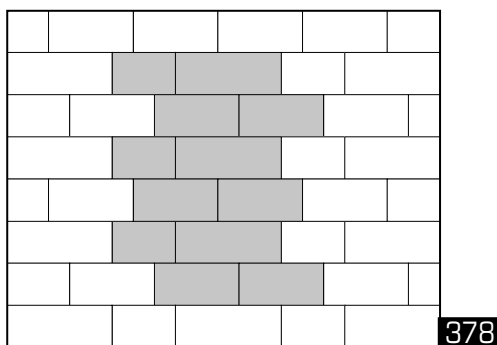
Modèle de pose composé de :

3 pièces 30 x 20,

6 pièces 40 x 20,

3 pièces 50 x 20 = 100 % de la surface

Multi-formats



RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Les pavés multi-formats de Birkenmeier proposent un système de pose particulier, chaque rangée étant composée d'un nombre défini de plusieurs formats de pavés.
- La pose des pavés se fait à partir de 3-4 palettes différentes et dans la palette de plusieurs rangées différentes afin d'obtenir une harmonie de couleur.
- **Nous vous recommandons l'utilisation de la plaque vibrante „BOMAG Stoneguard - la plaque pour pavés, type BPR 35/60“ pour la pose des pavés Cuneo. Il n'est pas nécessaire d'équiper cette plaque vibrante d'un tablier.**
- Les pavés comportent des ergots d'écartement intégrés permettant d'assurer l'écoulement des eaux pluviales dans la mesure où les joints sont remplis de gravillons 1-3 mm et où le lit de pose est perméable.
- Le système autobloquant assure un blocage parfait aux pavés soumis à une importante charge de circulation.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.



Il Campo Éco Combi, gris mix

IL CAMPO® ÉCO COMBI Multi-formats / Épaisseur 6 cm / sans chanfrein



COLORIS



gris mix



bruns mix



Il Campo® Éco Combi, bruns mix

MULTI-FORMATS

1 rangée = 0,920 m²

Composition d'une rangée :

14 pces. 15 x 10 cm

4 pces. 20 x 10 cm

8 pces. 20 x 15 cm

4 pces. 30 x 10 cm

3 pces. 30 x 30 cm

Livable uniquement par rangée complète.

Commande d'un seul format de pavé impossible.



MODÈLE DE POSE

Modèle de pose : 0,920 m²

Modèle de pose composé de :

14 pièces 15 x 10,

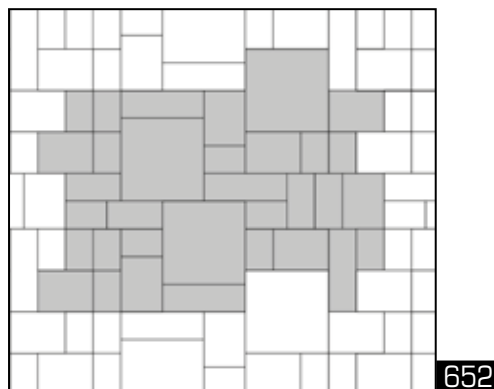
4 pièces 20 x 10,

8 pièces 20 x 15,

4 pièces 30 x 10,

3 pièces 30 x 30 = 100 % de la surface

Multi-formats



RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Les pavés multi-formats de Birkenmeier proposent un système de pose particulier, chaque rangée étant composée d'un nombre défini de plusieurs formats de pavés.
- La pose des pavés se fait à partir de 3-4 palettes différentes et dans la palette de plusieurs rangées différentes afin d'obtenir un revêtement nuancé et harmonieux.
- Les pavés comportent des ergots d'écartement intégrés permettant d'assurer l'écoulement des eaux pluviales dans la mesure où les joints sont remplis de gravillons 1-3 mm et où le lit de pose est perméable.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.



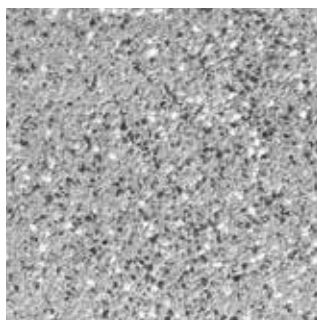
La Linia 30 x 20 x 8 cm, granit blanc n° 71, grenailé

LA LINIA® Pavés / Épaisseurs 6 et 8 cm / avec chanfrein

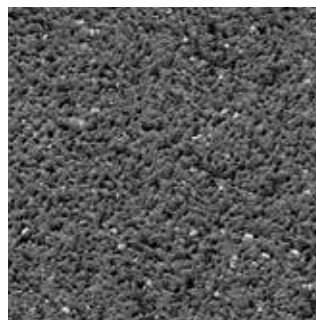
COLORIS



granit blanc n° 71, grenailé



granit clair n° 69, grenailé



basalte-anthracite n° 91, grenailé

FORMATS : LA LINIA 6 cm

Coloris	Finition	Format cm
basalte-anthracite n° 91	grenailée	10 x 10 x 6
		20 x 10 x 6
		20 x 20 x 6
granit blanc n° 71	grenailée	10 x 10 x 6
		20 x 10 x 6
		20 x 20 x 6
		30 x 20 x 6
granit clair n° 69	grenailée	10 x 10 x 6
		20 x 10 x 6
		20 x 20 x 6
		30 x 20 x 6

LA LINIA 8 cm

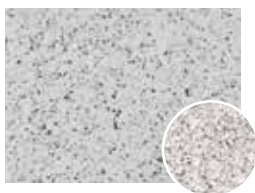
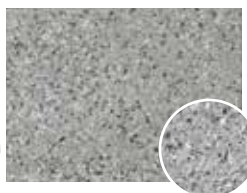
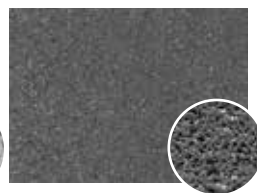
Coloris	Finition	Format cm
basalte-anthracite n° 91	grenailée	20 x 10 x 8
		20 x 20 x 8
granit blanc n° 71	grenailée	20 x 10 x 8
		20 x 20 x 8
granit clair n° 69	grenailée	20 x 10 x 8
		20 x 20 x 8
		30 x 20 x 8

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

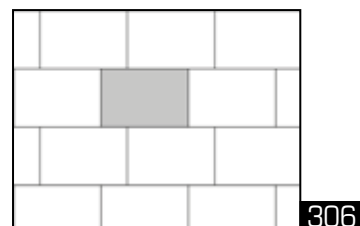
- Système de pavés élégant.
- Finition de surface grenailée, d'une grande qualité, en granulats de pierre naturelle avec une grande stabilité de couleur.
- La pose des pavés s'effectue en mélangeant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Joints très étroits – grand confort et sécurité pour les piétons.
- Les efflorescences, qui apparaissent comme des taches blanches ou comme un voile gris, sont plus visibles sur une surface en basalte-anthracite. Elles ne constituent pas de motif de réclamation. En cas d'exposition à des intempéries normales, elles disparaissent avec le temps.



COMBINABLE AVEC : Finitions de surface ARTWORK de notre programme ConceptDesign recommandées pour La Linia.

Artwork n° 153
granit blanc n° 71,
grenailéArtwork n° 151
granit clair n° 69,
grenailéArtwork n° 61
basalte-anthracite n° 91,
grenailé

MODÈLE DE POSE



Modèle de pose : 0,060 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 30 x 20 = 100 % de la surface

Vous trouverez toutes les finitions de surface ARTWORK aux pages 38/39.

En raison des différentes méthodes de production, des différences de couleur et de structure par rapport à la gamme de pavés et de dalles correspondante sont inévitables.



La Linia, 30 x 20 x 8 cm, granit blanc n° 71, grenailé



2 La Linia, 30 x 20 x 8 cm, granit blanc n° 71, grenailé

3 La Linia, 20 x 20 x 6 cm et 10 x 10 x 6 cm, granit blanc n° 71, grenailé



La Linia SL, 40 x 20 x 8 cm, graphite-anthracite n° 68, finement grenillé

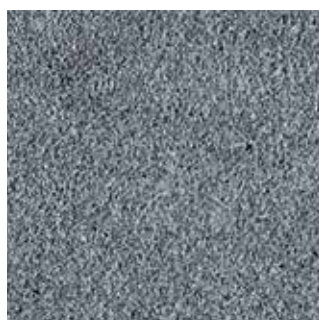
La Linia[®] SL Autobloquant / Épaisseur 8 cm / sans chanfrein



COLORIS



gris moyen n° 26,
finement grenailé

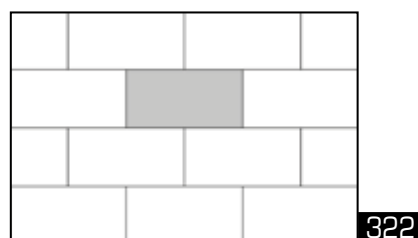


graphite-anthracite n° 68,
finement grenailé

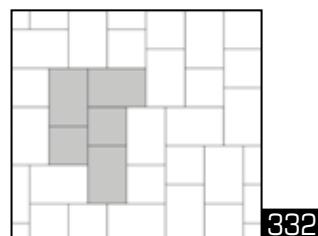
FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
graphite-anthracite n° 68	finement grenailée	20 x 20 x 8
		30 x 20 x 8
		40 x 20 x 8
		80 x 40 x 8
gris moyen n°26	finement grenailée	20 x 20 x 8
		30 x 20 x 8
		40 x 20 x 8
		80 x 40 x 8

MODÈLES DE POSE



Modèle de pose : 0,080 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 40 x 20 = 100 % de la surface



Modèle de pose : 0,260 m²
Modèle de pose composé de :
2 pièces 20 x 20 = 30,8 % de la surface
3 pièces 30 x 20 = 69,2 % de la surface

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Les pavés comportent des ergots d'écartement intégrés permettant d'assurer l'écoulement des eaux pluviales dans la mesure où les joints sont remplis de gravillons 1-3 mm et où le lit de pose est perméable.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.
- Le système autobloquant assure un blocage parfait aux pavés soumis à une importante charge de circulation.
- La pose des pavés s'effectue en mélangeant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Les efflorescences, qui apparaissent comme des taches blanches ou comme un voile gris, sont plus visibles sur une surface en graphite-anthracite. Elles ne constituent pas de motif de réclamation. En cas d'exposition à des intempéries normales, elles disparaissent avec le temps.



1



2



3

La Linia SL

- 1** 30 x 20 x 8 cm,
graphite-anthracite n° 68, finement grenailé
- 2** 40 x 20 x 8 cm,
gris moyen n° 26, finement grenailé
- 3** 80 x 40 x 8 cm,
gris moyen n° 26, finement grenailé
- 4** 40 x 20 x 8 cm,
gris moyen n° 26, finement grenailé





La Senza Éco Combi, Titan

LA SENZA® ÉCO COMBI Multi-formats / épaisseur 8 cm / avec chanfrein / avec CleanTop®



COLORIS



Titan



Carbon



Sable

MULTI-FORMATS

1 rangée = 1,080 m²



Livable uniquement par rangée complète.

1 rangée est composée de :

4 pces. 50 x 30 cm

3 pces. 40 x 30 cm

2 pces. 30 x 20 cm

Commande d'un seul format impossible.

MODÈLES DE POSE



658

Modèle de pose : 1,080 m²
Modèle de pose composé de :
2 pièces 30 x 20, 3 pièces 40 x 30,
4 pièces 50 x 30 = 100 % de la surface
Multi-formats



659

Modèle de pose : 1,080 m²
Modèle de pose composé de :
2 pièces 30 x 20, 3 pièces 40 x 30,
4 pièces 50 x 30 = 100 % de la surface
Multi-formats

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Les pavés multi-formats de Birkenmeier proposent un système de pose particulier, chaque rangée étant composée d'un nombre défini de plusieurs formats de pavés. La pose est simple, selon des modèles de pose variés.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.
- La pose s'effectue en panachant 3-4 palettes différentes, afin d'obtenir une harmonie de couleur.
Les pavés comportent des ergots d'écartement intégrés permettant d'assurer l'écoulement des eaux pluviales dans la mesure où les joints sont remplis de gravillons 1-3 mm et le lit de pose est perméable.
- Il faut damer la surface avec une plaque vibrante équipée d'un tablier spécifique TopSlide. Le tablier spécifique empêche les traces de chocs et de frottements. Avant le damage, il faut soigneusement balayer la surface et nettoyer le tablier de damage.
- Les trous jusqu'à 5 mm de diamètre ou de profondeur sont inévitables dans la gamme **La Senza® Éco Combi**.
Dans le cadre d'une utilisation normale, de légères rayures, causées principalement par les gravillons, peuvent apparaître sur le revêtement **La Senza® Éco Combi**. D'une manière générale elles sont inévitables. L'effet optique des éventuelles rayures disparaît sous l'effet des intempéries et à l'usage. Elles ne constituent pas une cause de réclamation.
- **Avec protection de surface CleanTop® pour faciliter l'entretien.**



1

La Senza Éco Combi, Titan



La Senza Éco Combi

2 Carbon

3 Sable



Largo, 100 x 100 x 8 cm, gris-anthracite, veiné

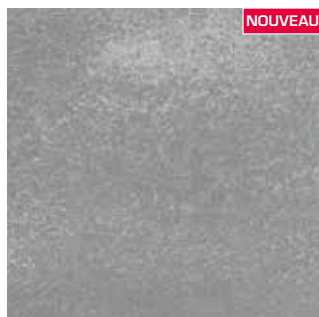
LARGO Dalles-pavés / Épaisseur 8 cm / sans chanfrein / avec CleanTop



COLORIS



gris-anthracite, veiné



gris platine, veiné



quartz beige, veiné



granit beige, veiné

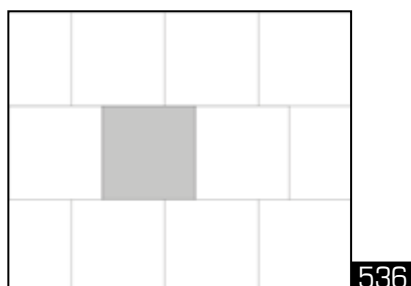
FORMAT

Coloris	Finition	Formats cm
granit beige	veinée	100 x 100 x 8
gris-anthracite	veinée	100 x 100 x 8
platine	veinée	100 x 100 x 8
quartz beige	veinée	100 x 100 x 8

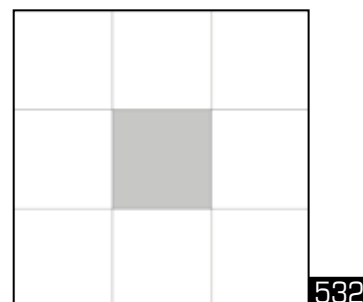


Les finitions de surface
et les coloris ne sont
pas identiques aux autres
formats de la gamme
Umbriano et Lido

MODÈLES DE POSE



Modèle de pose : 1,000 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 100 x 100 = 100 % de la surface



Modèle de pose : 1,000 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 100 x 100 = 100 % de la surface

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Joints étroits pour circulation piétonne confortable.
- La pose des dalles s'effectue en panachant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Conseil de pose important : lors de la pose, veuillez respecter une largeur de joints de 5 mm.
- Les trous jusqu'à 5 mm de diamètre ou de profondeur sont inévitables dans la gamme **Largo**.
- De légères différences de hauteur (tolérance ± 3 mm) sont inévitables.



Largo

- 1** Umbriano, 100 x 100 x 8 cm quartz beige, veiné
- 2** Umbriano, 100 x 100 x 8 cm gris-anthracite, veiné



3

3 Largo

Umbriano, 100 x 100 x 8 cm,
granit beige, veiné



Legno Éco Combi, gris quartzite



LEGNO ÉCO COMBI

Système de pavés écologiques tendance avec aspect structure bois dans le sens de la longueur, autobloquant, multi-formats pour pose linéaire, sans chanfrein, surface fine et dense, épaisseur 8 cm.

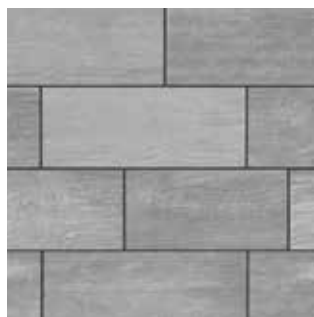
COLORIS



gris sable



gris quartzite



gris dolomite

MULTI-FORMATS

1 rangée = 0,960 m²

1 rangée est composée de :

3 pavés 50 x 20 cm

6 pavés 40 x 20 cm

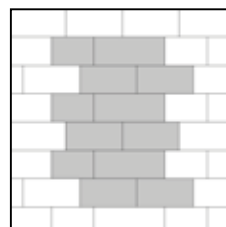
3 pavés 30 x 20 cm

Commande d'un seul format de pavé impossible.

Livrable uniquement par rangée complète.



MODÈLE DE POSE



Modèle de pose : 0,960 m²
 Modèle de pose composé de :
 3 pièces 30 x 20, 6 pièces 40 x 20,
 3 pièces 50 x 20 = 100 % de la surface
 Multi-formats

378

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Les pavés multi-formats de Birkenmeier proposent un système de pose particulier, chaque rangée étant composée d'un nombre défini de plusieurs formats de pavés.
- La pose des pavés se fait à partir de 3-4 palettes différentes et dans la palette de plusieurs rangées différentes afin d'obtenir une harmonie de couleur.
- **Nous vous recommandons l'utilisation de la plaque vibrante "BOMAG Stoneguard - la plaque pour pavés, type BPR 35/60" pour la pose des pavés Legno Éco Combi. Il n'est pas nécessaire d'équiper cette plaque vibrante d'un tablier.**
- **Le damage du Legno Éco Combi se fait exclusivement en diagonale.**
- Les pavés comportent des ergots d'écartement intégrés permettant d'assurer l'écoulement des eaux pluviales dans la mesure où les joints sont remplis de gravillons 1-3 mm et où le lit de pose est perméable.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.
- Le système autobloquant assure un blocage parfait aux pavés soumis à une importante charge de circulation.



Legno Éco Combi

1 gris sable

2 gris dolomite



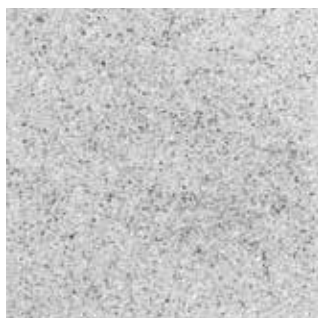
Lido Éco Combi, granit gris-blanc, veiné



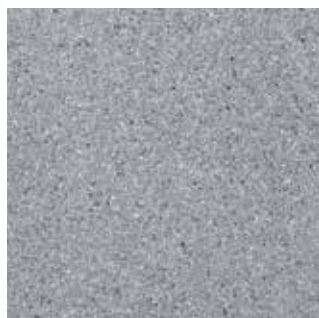
LIDO ÉCO COMBI

Système de pavés écologiques, autobloquants, multi-formats, pour pose linéaire / avec un léger chanfrein / épaisseurs 6 et 8 cm.

COLORIS



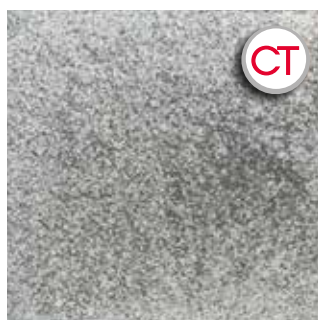
gris clair n° 75,
finement grenailé
épaisseur 8 cm



gris moyen n° 26,
finement grenailé
épaisseur 8 cm



gris foncé n° 76,
finement grenailé
épaisseur 8 cm



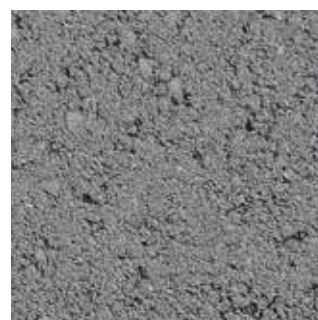
granit gris-blanc, veiné
épaisseur 6 cm



gris-anthracite, veiné
épaisseur 6 cm



gris argent
épaisseur 8 cm



gris-anthracite
épaisseur 8 cm



gris ardoise, nuancé
épaisseurs 6 cm + 8 cm



gris Jura, nuancé
épaisseurs 6 cm



beige-gris, nuancé (KR)
épaisseur 8 cm



LIDO ÉCO COMBI



1 Lido Éco Combi, gris clair n° 75 - gris moyen n° 26 - gris foncé n° 76, finement grenailé

2 Lido Éco Combi, gris foncé n° 76, finement grenailé

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Les pavés multi-formats de Birkenmeier proposent un système de pose particulier, chaque rangée étant composée d'un nombre défini de plusieurs formats de pavés.
- La pose des pavés se fait à partir de 3-4 palettes différentes et dans la palette de plusieurs rangées différentes afin d'obtenir une harmonie de couleur.
- **Nous vous recommandons l'utilisation de la plaque vibrante "BOMAG Stoneguard - la plaque pour pavés, type BPR 35/60" pour la pose des pavés Lido Éco Combi. Il n'est pas nécessaire d'équiper cette plaque vibrante d'un tablier.**
- **Le damage des pavés Lido Éco Combi se fait exclusivement en diagonale.**
- Les pavés comportent des ergots d'écartement intégrés permettant d'assurer l'écoulement des eaux pluviales dans la mesure où les joints sont remplis de gravillons 1-3 mm et où le lit de pose est perméable.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.
- Les trous jusqu'à 5 mm de diamètre ou de profondeur sont inévitables dans la gamme **Lido Éco Combi**.
- Le système autobloquant assure un blocage parfait aux pavés soumis à une importante charge de circulation.
- **Avec protection de surface CleanTop® pour faciliter l'entretien (seulement granit gris-blanc et gris-anthracite, veinés).**

MULTI-FORMATS



Épaisseur 6 cm :

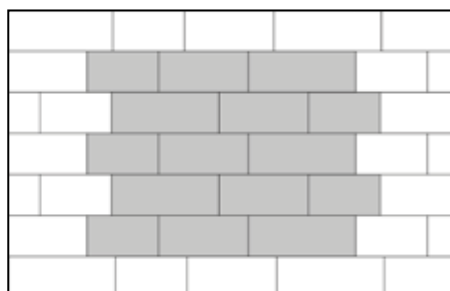
1 rangée = 0,840 m² : 5 pavés 42 x 16 cm
5 pavés 35 x 16 cm
5 pavés 28 x 16 cm

Épaisseur 8 cm :

1 rangée = 0,960 m² : 5 pavés 50 x 16 cm
5 pavés 40 x 16 cm
5 pavés 30 x 16 cm

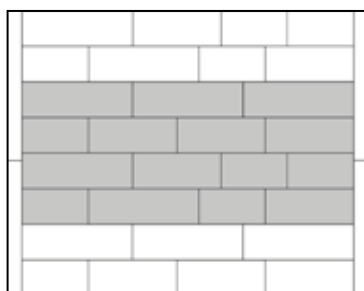
Commande d'un seul format de pavé impossible. Livrable uniquement par rangée complète.

MODÈLES DE POSE



662

Modèle de pose : 0,840 m²
Modèle de pose composé de :
5 pièces 28 x 16, 5 pièces 35 x 16,
5 pièces 42 x 16 = 100 % de la surface
Multi-formats



668

Modèle de pose : 0,960 m² - Allée de jardin, largeur 1,50 m
Modèle de pose composé de :
5 pièces 30 x 16, 5 pièces 40 x 16,
5 pièces 50 x 16 = 100 % de la surface
Multi-formats



Dans le cadre de notre programme de fabrications sur mesure Concept Design, nous vous proposons des finitions de surface Artwork correspondant pour les différents types d'embranchement, les dalles palières, les multi-systèmes et les éléments muraux, ainsi que pour les éléments de sièges. Nous vous recommandons la finition de surface Artwork n° 313 pour le gris moyen n° 26 et le coloris Artwork n° 312 pour le gris clair n° 75. Vous trouverez la liste des la finition de surface Artwork en page 38/39.



1

1 Lido Éco Combi
gris clair n° 75, finement grenailé



Lido Éco Combi

- 2** gris-anthracite, veiné, avec CleanTop
- 3** gris-anthracite, veiné, avec CleanTop
- 4** gris moyen n° 26, finement grenailé





Safelock, Nerano, avec chanfrein, nuancé dans le sens de la largeur

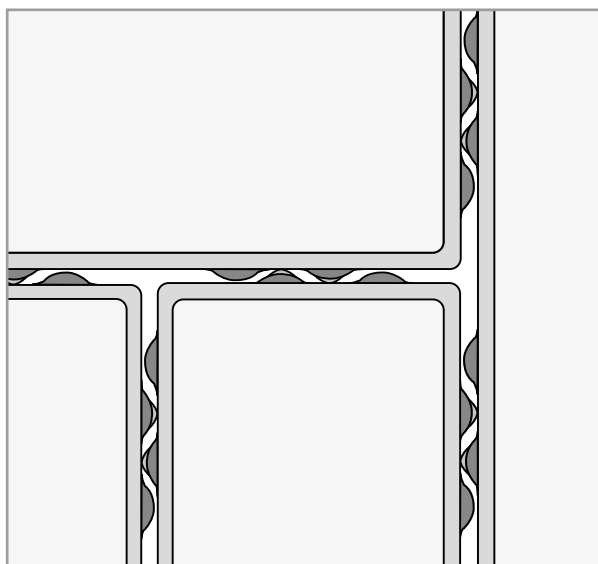
SAFELOCK Pavés écologiques / autobloquants / avec chanfrein



SYSTÈME AUTOBLOQUANT AVEC SÉCURITÉ CONTRE LES DÉPLACEMENTS LATÉRAUX ET JOINTS DRAINANTS

Grâce à son verrouillage latéral, Safelock garantit, dans chaque position, un blocage total. Ses ergots d'écartement disposés sur tous les côtés permettent un blocage profond et durable du système. Cette technique génère une répartition des charges de circulation et protège les pavés contre les dommages. La combinaison idéale pour le drainage et la résistance aux déplacements latéraux du trafic. Le fond de forme et les joints sont à réaliser également avec des matériaux drainants.

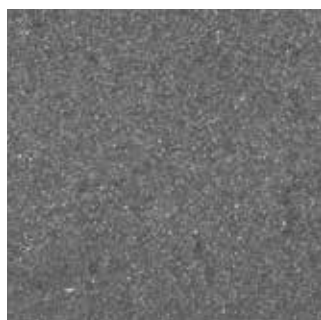
- Forte stabilité dans le temps
- Revêtement de surface résistant et durable
- Sécurité contre les déplacements latéraux grâce à la technologie Safelock
- Résistant aux décolorations et au gel/dégel avec des sels de deverglaçage
- Entretien facilité des finitions de surface La Senza et Umbriano grâce à la protection de surface CleanTop



Pose Safelock

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Les pavés comportent des ergots d'écartement intégrés permettant d'assurer l'écoulement des eaux pluviales, dans la mesure où les joints sont remplis de gravillons 1-3 mm et où le lit de pose est perméable.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.
- Le système autobloquant assure un blocage parfait aux pavés soumis à une importante charge de circulation.
- La pose des pavés s'effectue en panachant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.

COLORIS : Épaisseur 8 cm, finement grenailés

 basalte-anthracite n° 67,
finement grenailé

 gris moyen n° 26,
finement grenailé

 jaune topaze n° 43,
finement grenailé

FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
basalte-anthracite n° 67	finement grenailée	16 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
gris moyen n°26	finement grenailée	16 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
jaune topaze n° 43	finement grenailée	16 x 16 x 8
		32 x 16 x 8

COLORIS : Épaisseur 8 cm, nuancés dans le sens de la largeur


Nerano



Amalfi



Torci

FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
Amalfi	nuancé dans le sens de la largeur	24 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
Nerano	nuancé dans le sens de la largeur	24 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
Torci	nuancé dans le sens de la largeur	24 x 16 x 8
		32 x 16 x 8

COLORIS : Épaisseur 8 cm, nuancés



gris ardoise, nuancé



gris Jura, nuancé



coquille, nuancé

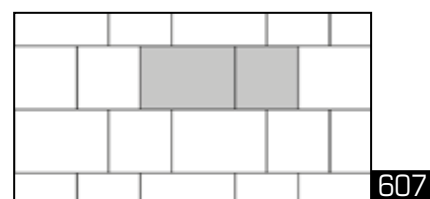


gris moyen, nuancé

FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
coquille	nuancé	16 x 16 x 8
		24 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
gris ardoise	nuancé	16 x 16 x 8
		24 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
gris Jura	nuancé	16 x 16 x 8
		24 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
		40 x 20 x 8
gris moyen	nuancé	40 x 20 x 8

MODÈLE DE POSE



Modèle de pose : 0,0640 m²
 Modèle de pose composé de :
 1 pièce 16 x 16 = 40 % de la surface
 1 pièce 24 x 16 = 60 % de la surface

COLORIS : Épaisseur 6 cm, nuancés



gris ardoise, nuancé

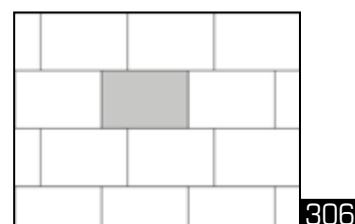


gris Jura, nuancé

FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
gris ardoise	nuancé	20 x 20 x 6
		30 x 20 x 6
gris Jura	nuancé	20 x 20 x 6
		30 x 20 x 6

MODÈLE DE POSE



Modèle de pose : 0,060 m²
 Modèle de pose composé de :
 1 pièce 30 x 20 = 100 % de la surface



1

1 Safelock
gris moyen, nuancé

2 Safelock
Amalfi, nuancé dans le sens
de la largeur



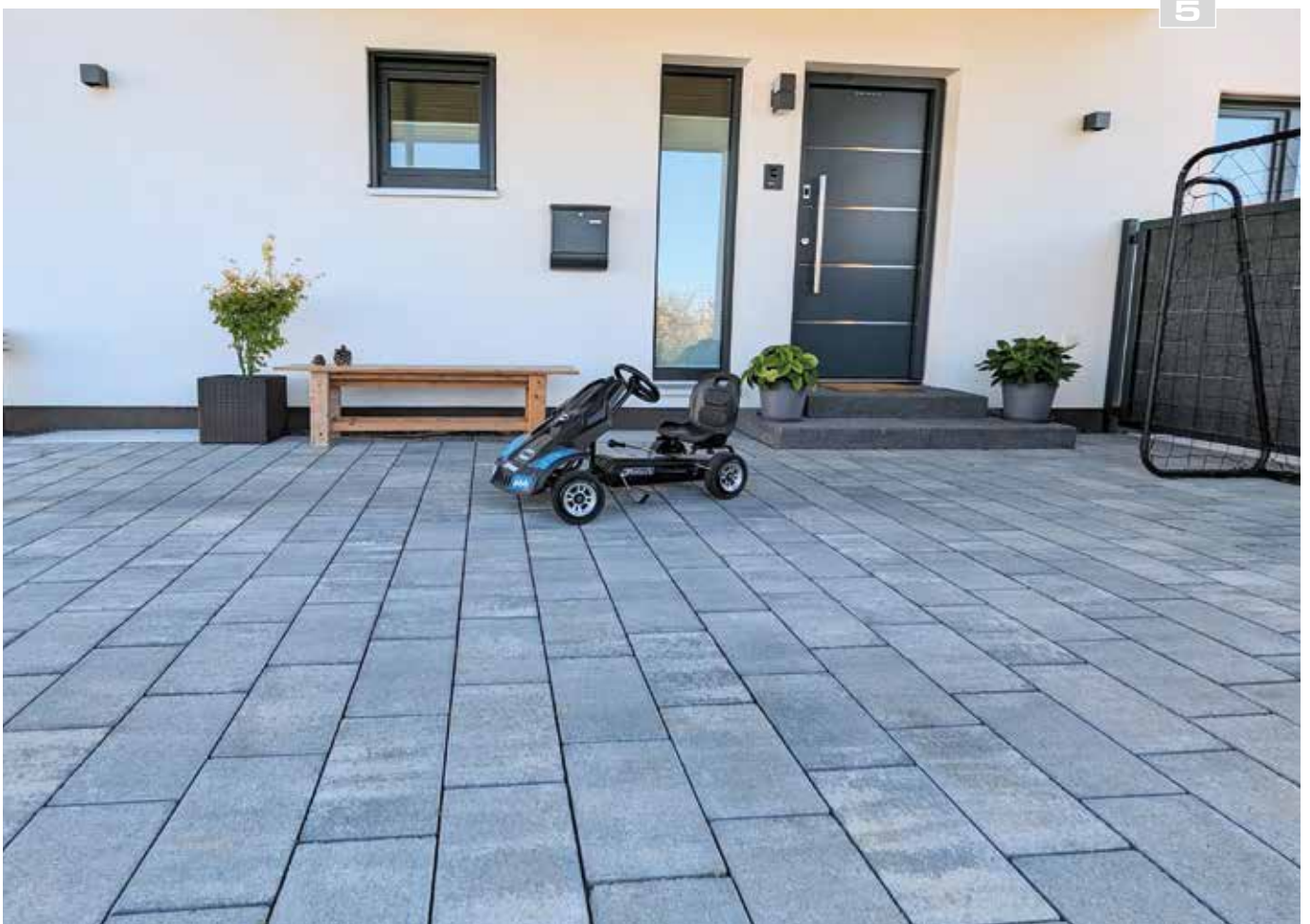
2

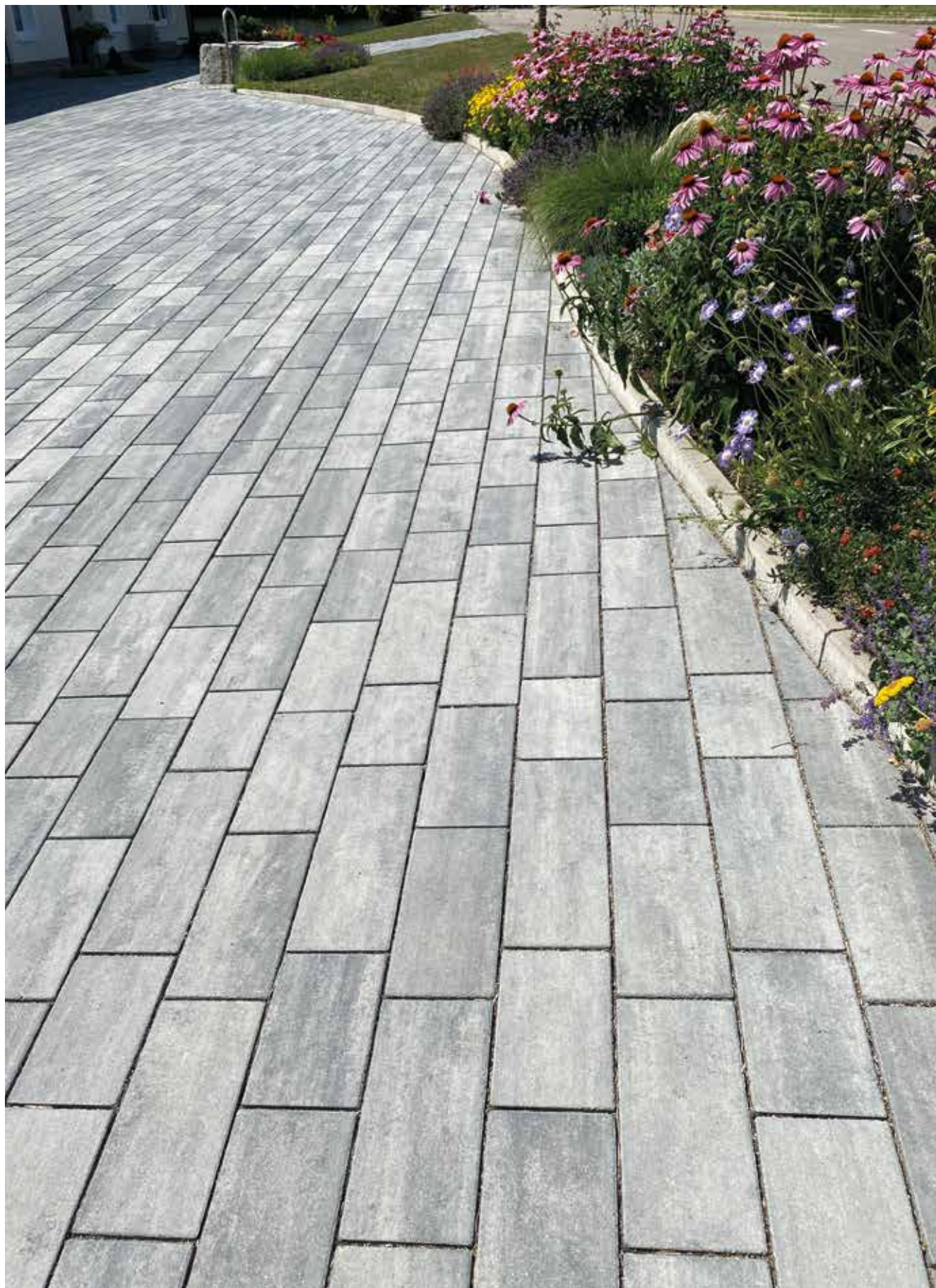


3 Safelock
basalte-anthracite n° 67,
gris moyen n° 26, finement grenailé

4 Safelock
Torci, nuancé dans le sens
de la largeur

5 Safelock
gris ardoise, nuancé





Sorrento Éco Combi, Nerano, nuancé dans le sens de la longueur



SORRENTO ÉCO COMBI Système de pavés écologiques tendance, autobloquant, multi-formats pour pose linéaire, avec un léger chanfrein, épaisseur 8 cm, nuancé dans le sens de la longueur

COLORIS



Nerano



Amalfi



Torci



Marciano

MULTI-FORMATS

1 rangée = 0,960 m²

Une rangée est composée de :

3 pavés 50 x 20 cm

6 pavés 40 x 20 cm

3 pavés 30 x 20 cm



Commande d'un seul format de pavé impossible.

Livrable uniquement par rangée complète.



Nous vous recommandons nos dalles de terrasse Sorrento, format 80 x 40 x 5 cm, voir page 78/79.

SORRENTO LARGO Dalle-pavé écologique, épaisseur 8 cm, autobloquant, avec un léger chanfrein, nuancé dans le sens de la longueur



COLORIS



Nerano



Amalfi

FORMAT

Coloris	Finition	Format cm
Amalfi	nuancé dans le sens de la longueur	60 x 30 x 8
Nerano	nuancé dans le sens de la longueur	60 x 30 x 8

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Les pavés multi-formats de Birkenmeier proposent un système de pose particulier, chaque rangée étant composée d'un nombre défini de plusieurs formats de pavés.
- La pose des pavés se fait à partir de 3-4 palettes différentes et dans la palette de plusieurs rangées différentes afin d'obtenir une harmonie de couleur.
- **Nous vous recommandons l'utilisation de la plaque vibrante „BOMAG Stoneguard - la plaque pour pavés, type BPR 35/60“ pour la pose des pavés Sorrento. Il n'est pas nécessaire d'équiper cette plaque vibrante d'un tablier.**
- **Le damage du Sorrento se fait exclusivement en diagonale.**
- Les pavés comportent des ergots d'écartement intégrés permettant d'assurer l'écoulement des eaux pluviales dans la mesure où les joints sont remplis de gravillons 1-3 mm et où le lit de pose est perméable.
- Le système autobloquant assure un blocage parfait aux pavés soumis à une importante charge de circulation.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.



Sorrento Éco Combi
Nerano, nuancé dans le sens
de la longueur



1

Sorrento Éco Combi,
nuancé dans le sens de la longueur

- 1** Nerano, et BiMuro, gris ardoise, nuancé
- 2** Marciano
- 3** Amalfi



2



3



1



2



3

Sorrento Éco Combi

1

Amalfi, nuancé dans le sens de la longueur

2+3

Torci, nuancé dans le sens de la longueur



4

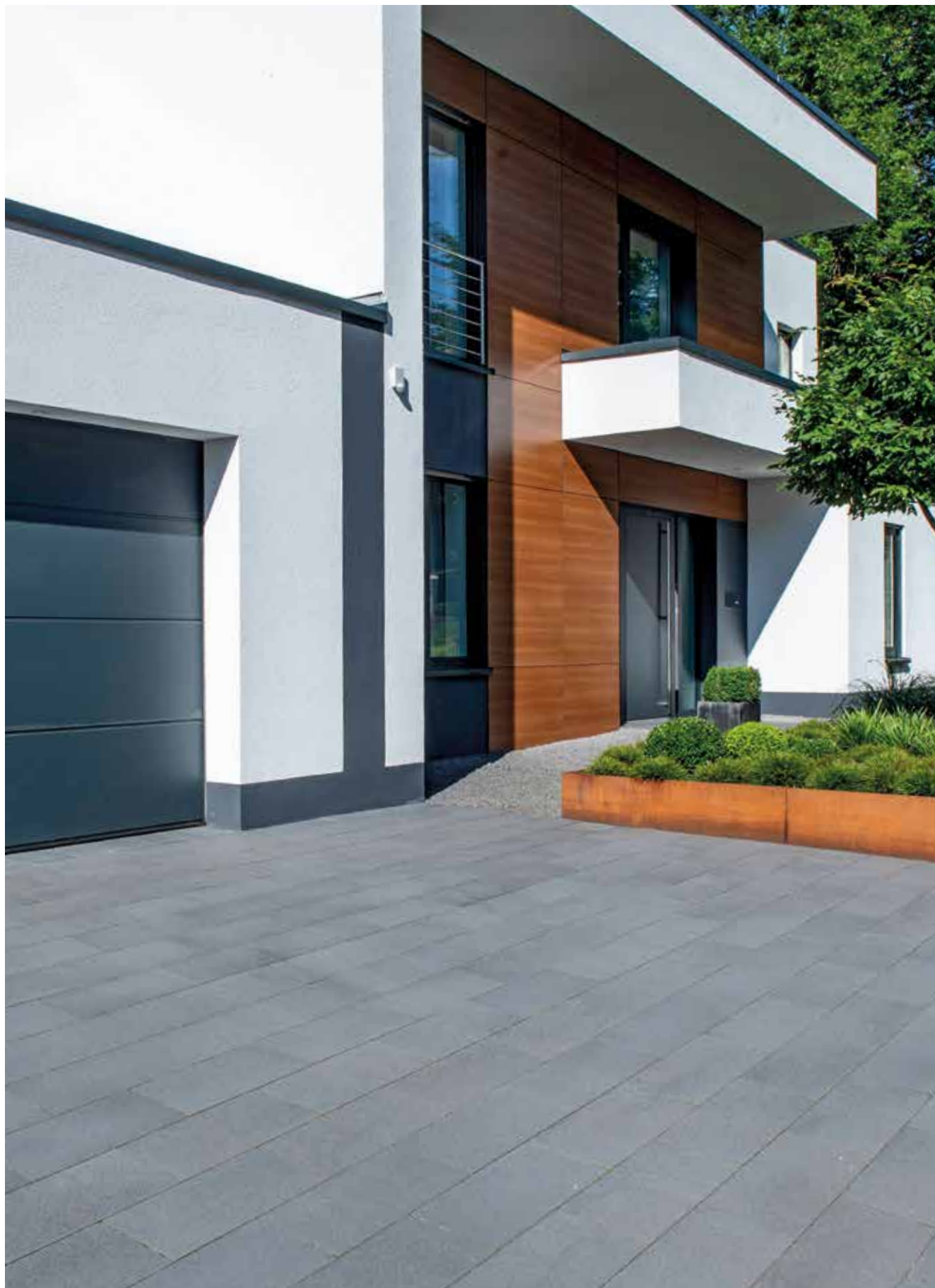
Sorrento Éco Combi

4+5

Amalfi, nuancé dans le sens de la longueur



5



Umbriano SL, 40 x 20 x 8 cm, gris-anthracite, veiné

UMBRIANO® SL Autobloquant / Épaisseur 8 cm / sans chanfrein / avec CleanTop®



COLORIS



granit gris-blanc, veiné



granit jaune, veiné



gris-anthracite, veiné

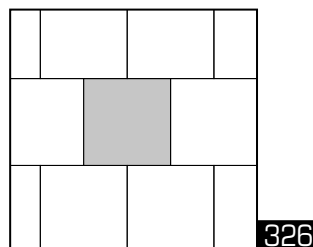


Nous vous recommandons
la dalle correspondante en 5 cm
d'épaisseur, voir page 82/83.

FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
granit gris-blanc	veinée	20 x 20 x 8
		40 x 20 x 8
		40 x 40 x 8
		80 x 40 x 8
granit jaune	veinée	20 x 20 x 8
		40 x 20 x 8
		40 x 40 x 8
gris-anthracite	veinée	20 x 20 x 8
		40 x 20 x 8
		40 x 40 x 8
		80 x 40 x 8

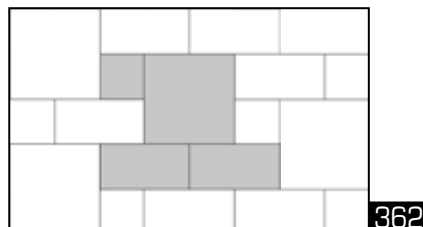
MODÈLES DE POSE



Modèle de pose : 0,160 m²

Modèle de pose composé de :

1 pièce 40 x 40 = 100 % de la surface



Modèle de pose : 0,360 m²

Modèle de pose composé de :

1 pièce 20 x 20 = 11,1 % de la surface

2 pièces 40 x 20 = 44,4 % de la surface

2 pièces 40 x 40 = 44,5 % de la surface

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Ergots d'écartement intégrés permettant d'assurer l'écoulement des eaux pluviales dans la mesure où les joints sont remplis de gravillons 1-3 mm et le lit de pose est perméable.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.
- Le système autobloquant assure un blocage parfait aux pavés soumis à une importante charge de circulation.
- Surface avec l'aspect d'une pierre naturelle sciée.
- La pose s'effectue en panachant 3-4 palettes pour obtenir une harmonie de couleur.
- Modèle breveté.
- Procédé de fabrication breveté au niveau international.
- Idéal à combiner avec la dalle **Umbriano** et le pavé Lido, en finition veinée.
- Les arêtes vives constituent un des attraits particuliers d'**Umbriano®SL**. Lors de la pose, de petits éléments d'arêtes peuvent s'ébrécher, comme cela peut également se produire dans le cas d'une pierre naturelle sciée. Mais, après l'ensablement des joints, l'aspect visuel est rétabli.
- Les trous jusqu'à 5 mm de diamètre ou de profondeur sont inévitables dans la gamme **Umbriano®**.
- Il faut damer la surface avec une plaque vibrante équipée d'un tablier spécifique TopSlide. Le tablier spécifique empêche les traces de chocs et de frottements. Avant le damage, il faut soigneusement balayer la surface et nettoyer le tablier de damage.
- Avec protection de surface **CleanTop®** pour faciliter l'entretien.



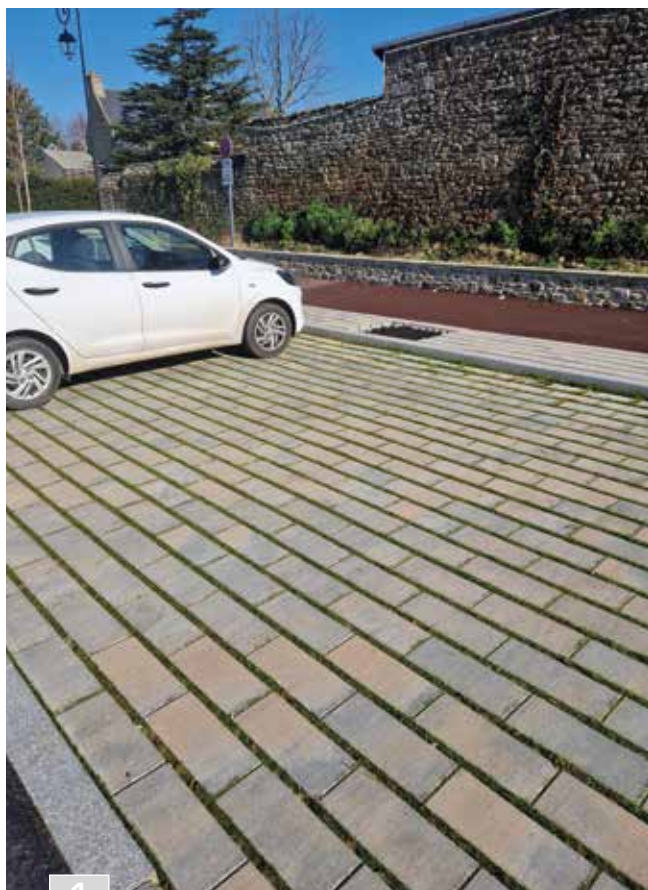
Umbriano SL - Le procédé de fabrication breveté de ce pavé lui confère une finition de surface veinée presque naturelle et fait de chaque pavé un exemplaire unique.

Umbriano SL
40 x 20 x 8 cm, granit gris-blanc, veiné



Umbriano SL
40 x 20 x 8 cm et 20 x 20 x 8 cm

- 1** gris-anthracite, veiné
- 2** granit jaune, veiné



1



2



3



4

1 Safelock-VarioFuga, 40 x 20 x 8 cm, gris Jura, nuancé

3 Safelock-VarioFuga, 40 x 20 x 8 cm, gris

2 VarioFuga, 40 x 20 x 8 cm, gris et pavé complémentaire 40 x 20 x 8 cm, gris pour une surface fermée

4 Safelock-VarioFuga, 40 x 20 x 8 cm, gris moyen, nuancé

VARIOFUGA Pavés à joints larges / Épaisseur 8 cm / avec chanfrein



COLORIS



gris



40 x 20 cm

Pavé **VarioFuga** avec ergots d'écartement intégrés pour joint de 3 cm



40 x 20 cm

Pavé complémentaire pour surfaces fermées de la gamme Largo

SAFELOCK-VARIOFUGA NUANCÉ

Pavés à joints larges / Épaisseur 8 cm / avec chanfrein



COLORIS



gris moyen, nuancé



gris Jura, nuancé



40 x 20 cm

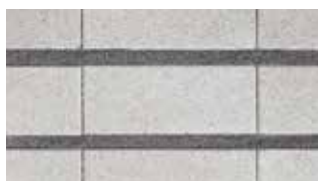
Pavé **Safelock VarioFuga** avec ergots d'écartement intégrés pour joint de 3 cm



40 x 20 cm

Pavé complémentaire pour surfaces fermées de la gamme Safelock

FORMATS



Pavés **VarioFuga** et **Safelock-VarioFuga** à joints larges
40 x 20 cm, gris, joints (3 cm)
remplis de gravillons nobles basalte



Pavés **VarioFuga** et **Safelock-VarioFuga** à joints larges, 40 x 20 cm avec joints gazon (3 cm)
Remarque : les joints engazonnés nécessitent un soin plus important (surtout suffisamment d'arrosage lors de la phase de pousse du gazon).

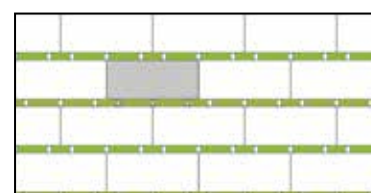


Pavé complémentaire 40 x 20 cm pour surfaces fermées de la gamme Largo ou Safelock

RENSEIGNEMENTS PRODUIT

- Recommandé pour pose sur places de parking.
- Les pavés sont munis d'ergots d'écartement pour joints larges, qui permettent l'écoulement des eaux pluviales.
- Un certificat concernant la capacité d'absorption de l'eau de pluie est disponible sur demande.
- Les joints de 30 mm peuvent être remplis soit de gravillons, soit de gazon.
- Le système autobloquant assure un blocage parfait aux pavés soumis à une importante charge de circulation.
- Pavé complémentaire plein, pour surfaces fermées.

MODÈLE DE POSE



699

Modèle de pose : 0,080 m²
Modèle de pose composé de :
1 pièce 40 x 20 = 100 % de la surface



Pavés Antinéa Lino, gris ardoise, nuancés et système de caniveau Birkenmeier, gris

DRAINAGE Le système de caniveau Birkenmeier

COLORIS



granit gris, grenailé



granit anthracite, grenailé



gris



anthracite

FORMATS

Élément standard :
50 x 20 x 20 cmÉlément avec regard :
50 x 20 x 20 cm

Collecteur : 35 x 20 x 30 cm avec grille en fonte, récipient collecteur de boues, truelle de nettoyage et système de raccordement.



Fente longitudinale de 18 mm



Élément avec regard



Collecteur



RENSEIGNEMENTS PRODUITS

· Le **système de caniveau Birkenmeier**, comportant une fente longitudinale de 18 mm, offre une solution discrète et exigeante au problème de l'évacuation des eaux.

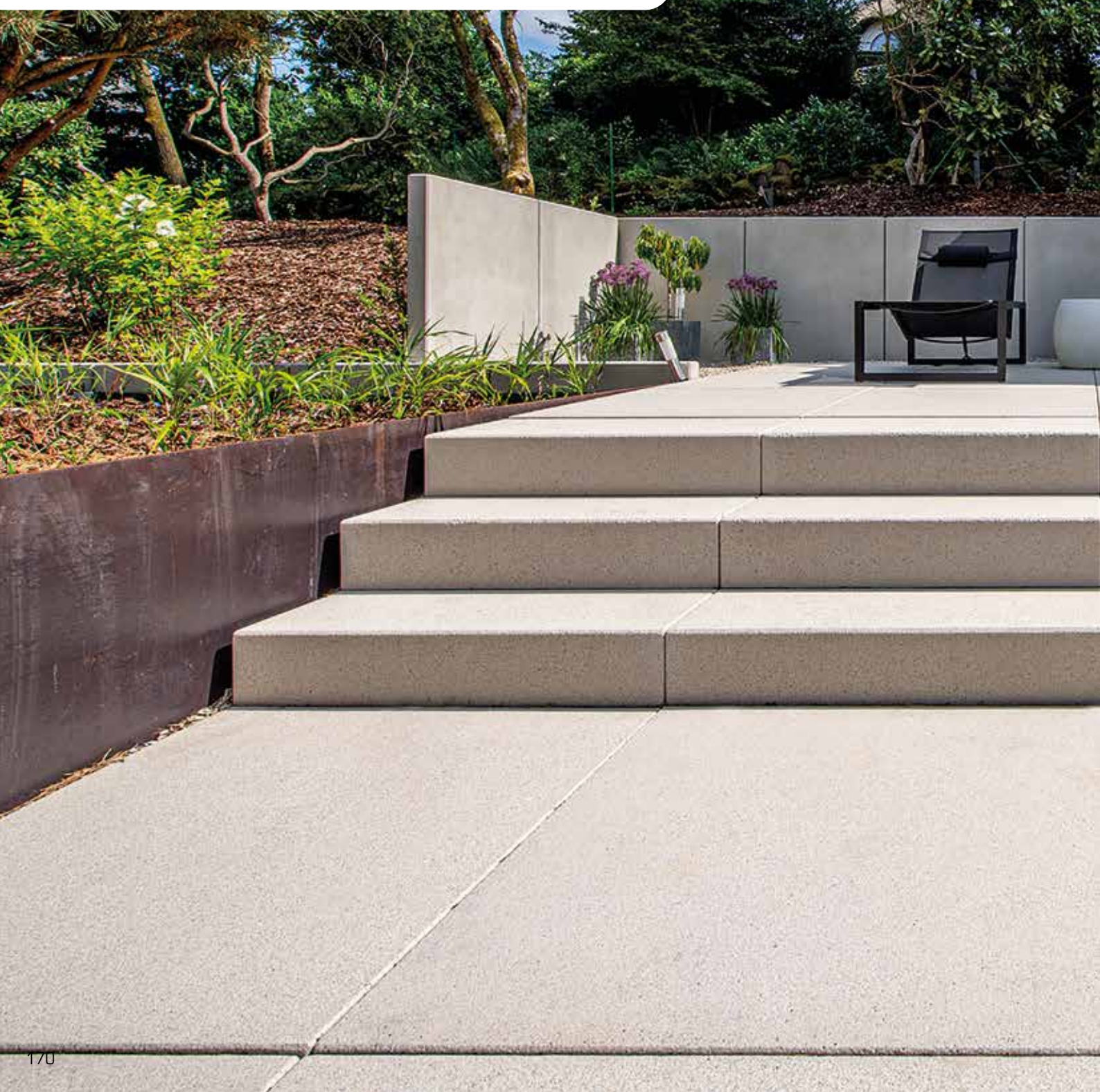
La fente, étroite, remplace la grille habituelle et forme un joint esthétique au sein de la surface posée.

Ce système est idéal pour l'évacuation des eaux sur différentes surfaces, que ce soit dans des cours, sur des voies d'accès, des places de parking, au niveau des escaliers ou encore des terrasses.

· Nos finitions de surface haut de gamme assurent un aménagement harmonieux adapté à la situation environnante.

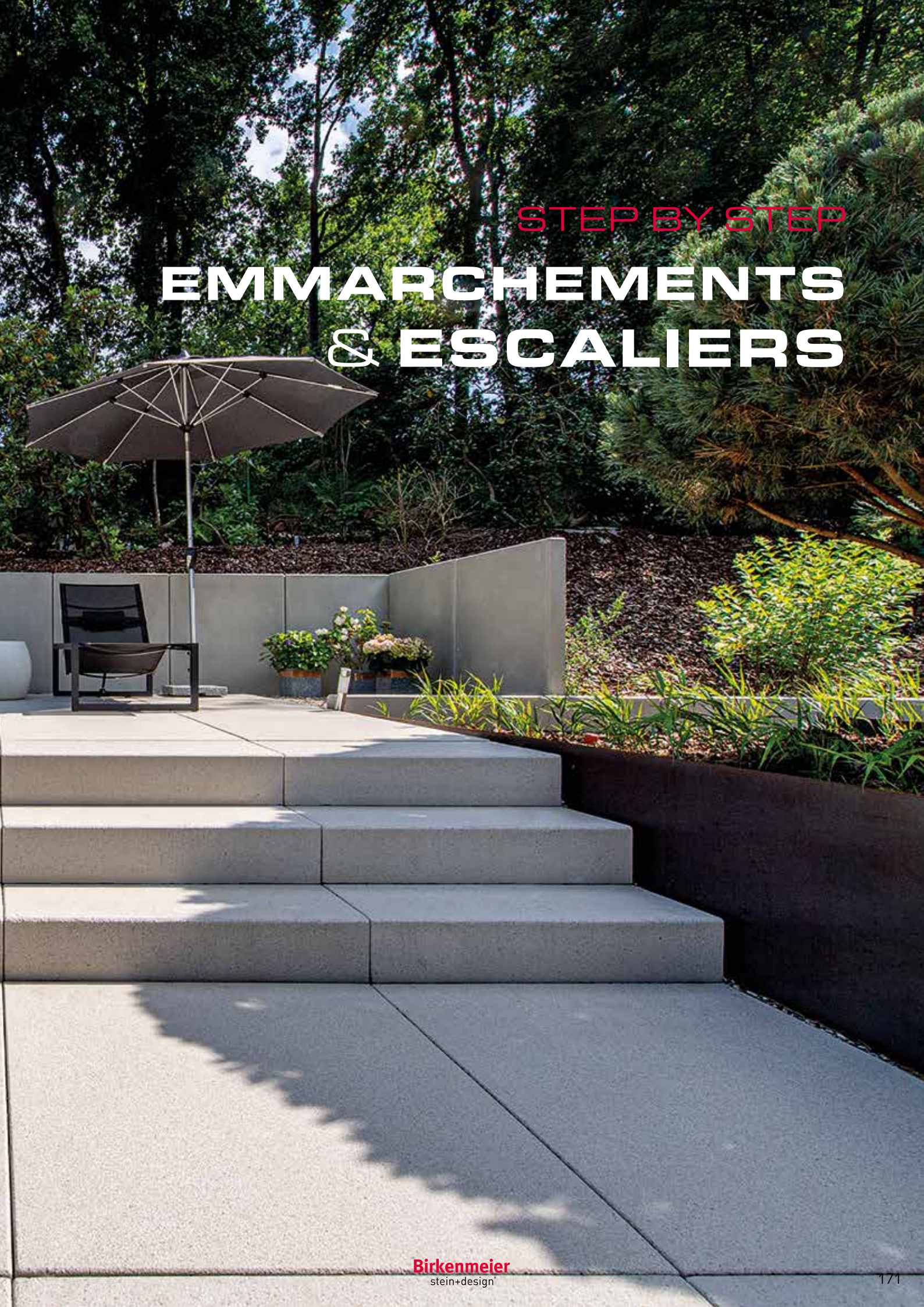
· L'élément avec regard et le collecteur forment, avec l'élément standard, un système complet.

Nos marches et escaliers confèrent une esthétique particulière aux aménagements et permettent de créer différents niveaux. Pratiquement aucune limite n'est fixée quant au choix de leur forme, coloris et finitions de surface.



STEP BY STEP

EMMARCHEMENTS & ESCALIERS

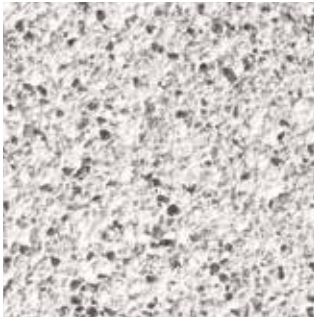




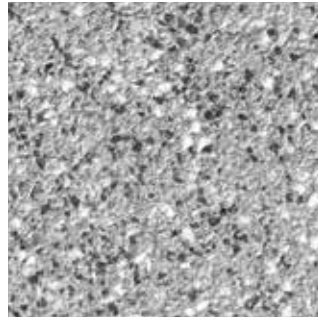
Blocs-marches Tocano, basalte-anthracite n° 91, grenailé

TOCANO Blocs-marches

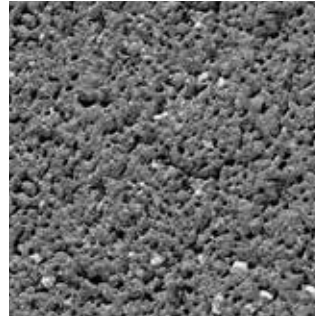
COLORIS



Produit en stock :
granit blanc n° 71, grenailé



Produit en stock :
granit clair n° 69, grenailé



Produit en stock :
basalte-anthracite n° 91, grenailé



Produit en stock :
gris n° 10, grenailé



Produit en stock :
gris lisse, non grenailé



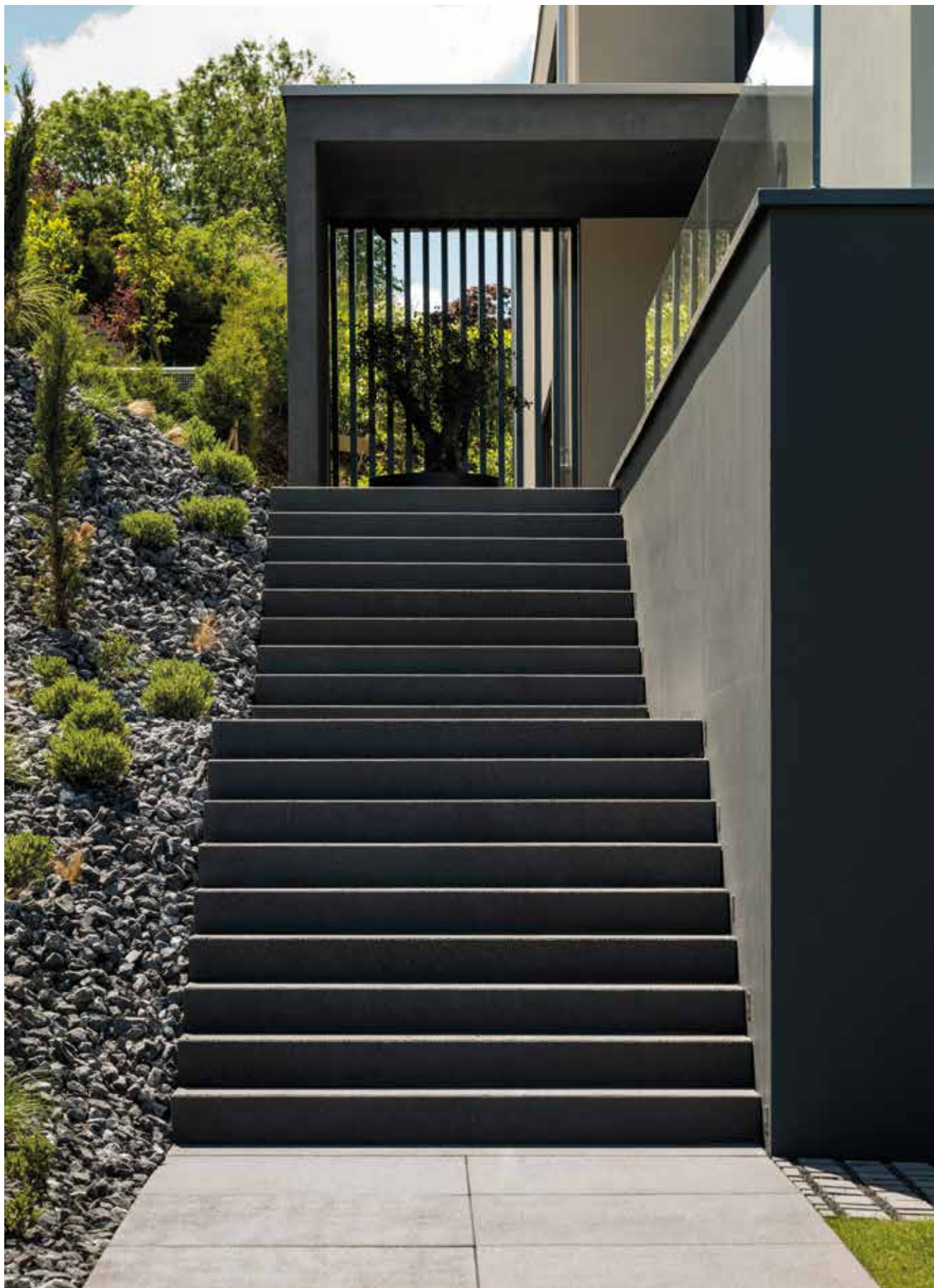
Bloc-marche TOCANO
(Produit en stock)
Dimensions : 40 x 14 cm
Longueurs: 60, 80, 100, 120 cm

FORMATS

Coloris	Finition	Format cm
basalte-anthracite n° 91	grenailée	60 x 40 x 14
		80 x 40 x 14
		100 x 40 x 14
		120 x 40 x 14
granit blanc n° 71	grenailée	100 x 40 x 14
		120 x 40 x 14
granit clair n° 69	grenailée	100 x 40 x 14
		120 x 40 x 14
gris n° 10	grenailée	60 x 40 x 14
		80 x 40 x 14
		100 x 40 x 14
		120 x 40 x 14
gris	non grenailée	60 x 40 x 14
		80 x 40 x 14
		100 x 40 x 14
		120 x 40 x 14

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Toutes les finitions de surfaces sont antidérapantes (R 11)
- Surfaces visibles de haute qualité grâce à l'utilisation de gravillons nobles en pierre naturelle en combinaison avec un procédé de grenailage spécialement développé.
- Les efflorescences, qui apparaissent comme des taches blanches ou comme un voile gris, sont plus visibles sur des finitions de surface foncées. Elles ne constituent pas un motif de réclamation. En cas d'exposition à des conditions climatiques normales, elles disparaissent avec le temps.



Blocs-marches Tocano Artwork, Artwork n° 314, velouté avec CleanTop

TOCANO ARTWORK Emmarchements

Tocano Artwork - Emmarchements : Particulièrement élégants en finitions de surface grenillées et veloutées. Grand choix de coloris à combiner avec des pavés, dalles et multi-systèmes assortis. Les contrastes de couleurs entre les revêtements de surface clairs et les marches plus foncées ou inversement, personnalisent l'aménagement et contribuent à la sécurité. Les emmarchements Tocano Artwork sont disponibles en tant que fabrication sur mesure dans des dimensions et des versions spéciales (par ex. blocs-marches courbes, marches-équerrées, escaliers en portée libre) avec chants-vus grenillés, poncés, veloutés ou lisses, voir finitions de surface Artwork, voir page 38/39.



TOCANO ARTWORK - BLOCS-MARCHES

Dimensions : 40 x 14 cm
Longueurs : 60, 80, 100, 120, 150 cm, jusqu'à max. 300 cm

Section autre que 40 x 14 cm :
Longueur max. 300 cm, profondeur max. 45 cm,
hauteur max. 20 cm



TOCANO ARTWORK - MARCHES-ÉQUERRÉS

Sur mesure :
Profondeur max. 45 cm, hauteur max. 22 cm
5 cm - Longueur max. 200 cm, 8 cm - Longueur max. 250 cm



TOCANO ARTWORK - BLOCS-MARCHES COURBES

Longueur max. 250 cm, profondeur max. 45 cm,
hauteur max. 22 cm



NOUVEAU

TOCANO ARTWORK - BLOC-MARCHE D'ANGLE 90°

Dimensions : 50 x 40 x 14 cm
Longueur : 50 cm
Adapté pour le montage d'un angle intérieur ou extérieur



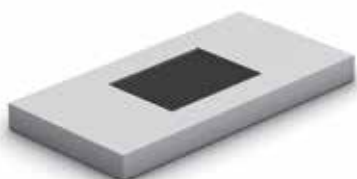
TOCANO ARTWORK - MARCHES ET CONTRE-MARCHES

Profondeur max. 45 cm, hauteur max. 22 cm
5 cm - Longueur max. 120 cm, 8 cm - Longueur max. 250 cm



TOCANO ARTWORK - MARCHES EN PORTÉE LIBRE

Structure porteuse non fournie
Longueur max. 250 cm, profondeur max. 45 cm,
hauteur max. 22 cm, épaisseur min. 10 cm



TOCANO ARTWORK - DALLES PALIÈRES

Profondeur max. 150 cm, largeur max. 250 cm

ART
work

Emmarchements Tocano Artwork disponibles dans toutes les finitions de surface Artwork. Voir notre choix de coloris aux pages 38/39.



1



2



3

Tocano Artwork

- 1** Artwork n° 314, velouté avec CleanTop
- 2** Artwork n° 313, velouté avec CleanTop
- 3** Tocano gris, non grenailé



4



5

Tocano Artwork

4 Artwork n° 61, grenailé avec CleanTop

5 Artwork n° 310, velouté avec CleanTop

6 Artwork n° 312, velouté avec CleanTop



6

Pour se détendre et se sentir bien à l'extérieur, il est naturel de vouloir préserver son intimité. Trouvez la solution adaptée grâce aux éléments de protection visuelle Birkenmeier.





POUR PLUS D'INTIMITÉ

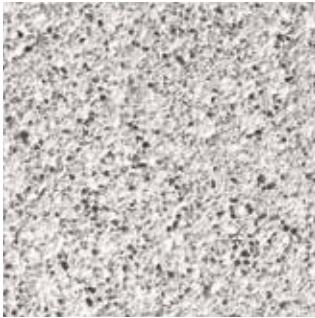
MULTA-SYSTÈMES ET ÉLÉMENTS DESIGN



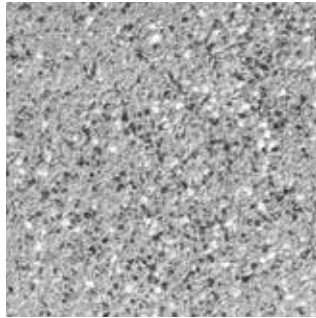
Multa-systèmes Alessio. basalte-anthracite n° 91, grenailé

MULTA-SYSTÈMES ALESSIO

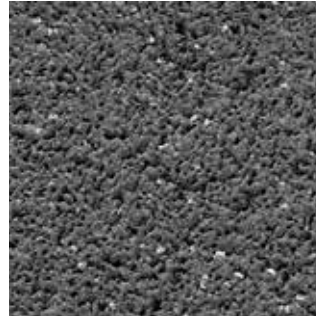
COLORIS



Produit en stock :
granit blanc n° 71, grenailé



Produit en stock :
granit clair n° 69, grenailé



Produit en stock :
basalte-anthracite n° 91, grenailé

FORMATS

Coloris	Finition	Formats cm
basalte-anthracite n° 91	grenailée 5 faces	60 x 33 x 10
		80 x 33 x 10
		100 x 33 x 10
		120 x 33 x 10
granit blanc n° 71	grenailée 5 faces	80 x 33 x 10
		100 x 33 x 10
		120 x 33 x 10
granit clair n° 69	grenailée 5 faces	80 x 33 x 10
		100 x 33 x 10
		120 x 33 x 10



En complément, nous vous recommandons les blocs-marches Tocano, pages 172/173, les pavés La Linia, en pages 126/127 et les pavés La Linia SL, en pages 130/131.

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Design intéressant et nombreuses possibilités de mise-en-œuvre.
- Finition haute gamme grâce au grenailage des surfaces.
- Finitions de surface et coloris combinables avec les systèmes de pavage et dallage.
- Les efflorescences, qui apparaissent comme des taches blanches ou comme un voile gris, sont plus visibles sur une surface en basalte-anthracite. Elles ne constituent pas un motif de réclamation. En cas d'exposition à des conditions climatiques normales, elles disparaissent avec le temps.
- Le mode de production peut entraîner des différences de structure entre la face avant et la face arrière.
- Conseils de pose et renseignements statiques sous www.birkenmeier.com



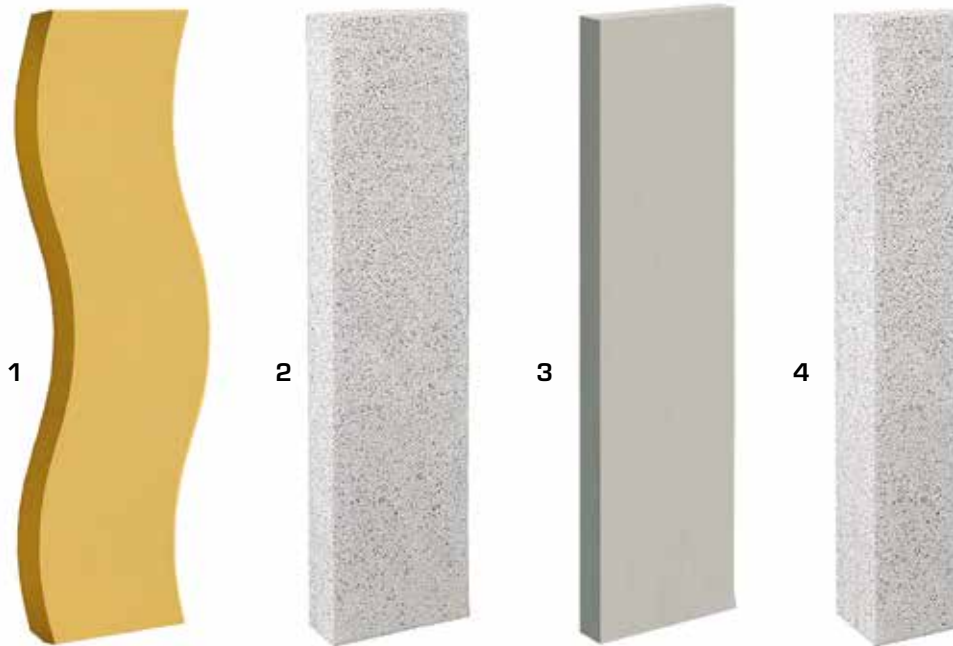
Multa-systèmes Alessio, Artwork n° 61, grenailé

MULTA-SYSTÈMES ALESSIO ARTWORK

Les belles pièces peuvent avoir plus de six côtés. Elles peuvent se dresser à pic vers le ciel ou encadrer avec élégance ce qui a besoin d'un contour. Elles peuvent s'unir et former un mur harmonieux.

Les multa-systèmes Alessio Artwork permettent de nombreuses possibilités d'aménagement. En tant qu'élément vertical, muret horizontal ou d'encadrement, avec des faces visibles grenillées avec soin, dont le grain de la pierre naturelle est obtenu par un procédé spécialement développé et des coloris parfaitement assortis à nos gammes de pavés et de dalles.

ÉLÉMENTS MULTA-SYSTÈME



- 1 Multa-système Alessio Artwork avec aspect de vague, dimensions 250x40x10 cm, en béton gris lisse, SB 250, prêt à peindre sur site.
- 2 Multa-système Alessio Artwork, section 33x10 cm, hauteurs 60, 80, 100, 120, 150, 200 et 250 cm.
Livrables sur commande dans toutes les finitions de surface Artwork.
Multasystème Alessio, section 33x10 cm, hauteurs 60, 80, 100 et 120 cm.
Tenus en stock dans les coloris granit clair n° 69, granit blanc n° 71, basalte-anthracite n°91, grenillés.
- 3 Multa-système Alessio Artwork 250x40x10, 250x60x10 et 250x80x10 cm en béton gris lisse, SB 250.
Hauteurs, largeurs et épaisseurs spéciales sur mesure livrables sur commande dans toutes les finitions de surface Artwork.
- 4 Multa-système Alessio Artwork, section 20x14 cm, hauteurs 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300 et 350 cm.
Livrables sur commande dans toutes les finitions de surface Artwork.

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

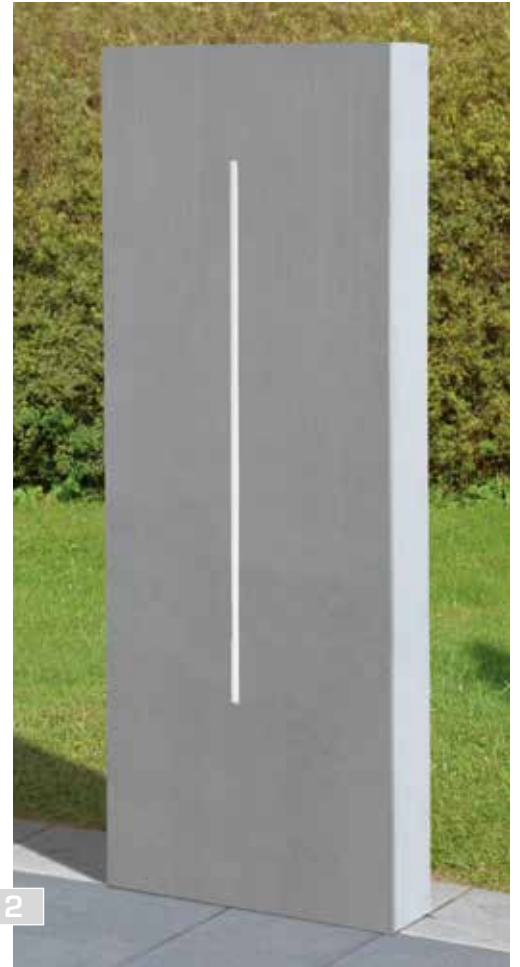
- Multa-systèmes Alessio Artwork, une gamme particulière pour personnaliser vos souhaits, idéale pour des solutions d'une protection visuelle hors du commun.
- Grande variété de formats, de hauteurs et de finitions. Finitions de surface Artwork : cf. page 38 / 39.
- Les surfaces et les teintes peuvent être combinées avec les systèmes de pavés et de dalles.
- Par l'application d'une peinture sur le chantier, les multa-systèmes en béton gris lisse SB 250, peuvent s'harmoniser avec la façade et l'environnement.
- Pour des raisons liées à la production, la structure de la face arrière des multa-systèmes diffère de celle des autres faces.
- Conseils de pose et renseignements statiques sous www.birkenmeier.com



Alessio Artwork - Élément de mur
SB 250 béton gris lisse,
avec évidement et réglette LED intégrée



1



2



3

Multa-systèmes Alessio Artwork

- 1** Artwork n° 61, grenailé, avec réglette LED intégrée, installé à l'horizontale
- 2** Artwork n° 61, grenailé, avec réglette LED intégrée
- 3** Alessio Artwork - Borne-pilier SB 250 béton gris lisse, avec réglette LED intégrée



1



2

**Multa-systèmes
Alessio Artwork**

1 120 x 33 x 10 cm,
granit clair n° 69, grenailé

2 SB 250, béton gris lisse



3



4


3 Alessio Artwork - Multa-systèmes
Artwork n° 153,
grenailé

4 Alessio Artwork - Élément de mur
SB 250 béton gris lisse avec
boîte à lettres et cascade/
lame d'eau en acier inoxydable
intégrées
Montage sur site

5 Alessio Artwork - Multa-systèmes
Artwork n° 313,
velouté, avec CleanTop et
borne-siège Scala 50,
Artwork n° 301, velouté,
avec CleanTop



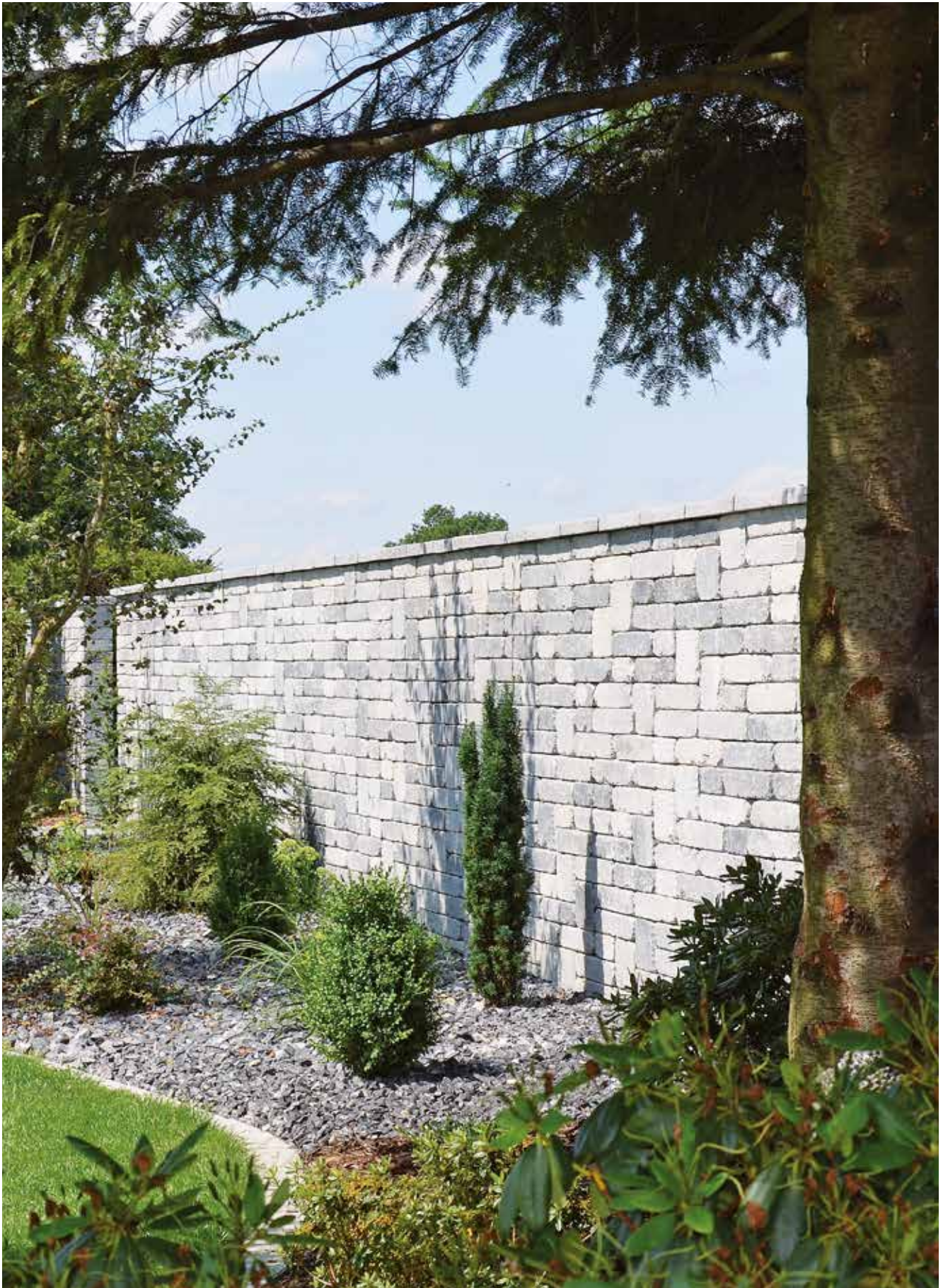
5



Les murs ne servent pas seulement à délimiter un terrain. Ce sont également des éléments d'aménagement qui permettent de structurer le jardin et d'y créer des coins d'intimité.

DES STRUCTURES PERSONNALISÉES

SYSTÈMES MURAUX



BiMuro, gris ardoise, nuancé

BIMURO Système mural vieilli / Épaisseur du mur 25 cm

COLORIS



gris ardoise, nuancé



coquille, nuancé



gris Jura, nuancé



jaune, nuancé

MODÈLE DE POSE



9131

Besoins : 12 pièces 25 x 10, 12 pièces 25 x 20, 6 pièces 50 x 10, 8 pièces 37,5 x 20 cm



Pour calculer les quantités
à commander, vous trouverez
un grand nombre de
modèles de pose sous
www.birkenmeier.com/bimuro

FORMATS



37,5x25x20 cm 25x25x20 cm 50x25x10 cm 25x25x10 cm

Système mural BiMuro, épaisseur du mur 25 cm



37,5x25x20 cm 25x25x20 cm 50x25x10 cm 25x25x10 cm

Blocs-piliers BiMuro (à remplir avec du béton pour assurer la statique)



Couvertine 50x33x6 cm

Linteau 100x28x10 cm

Jambage 100x28x10 cm

Couvertine, linteau et jambage disponibles dans les coloris gris, jaune et brun grenailés. Les coloris ne sont pas identiques aux éléments muraux.

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Pour les murs BiMuro en « pose sauvage », nous avons développé des modèles de pose pour toutes les hauteurs allant de 50 à 200 cm.
- Système simple : des blocs spécifiques d'angle ou d'about ne sont pas nécessaires.
- Facile à mettre en oeuvre. Les éléments sont assemblés avec du mortier-colle. Le mortier-colle nécessaire est livré avec les éléments.
- Important : seul un mélange d'éléments de nuances et de dimensions différentes permet d'obtenir un résultat harmonieux.
- Nous proposons des gabarits en bois pour la réalisation de voûtes de portes et de fenêtres.
- Vous trouverez des conseils, des modèles de pose, des indications concernant la statique sous www.birkenmeier.com/bimuro



1



2

1 + 2 BiMuro gris ardoise, nuancé



BiMuro

3+4
gris Jura, nuancé

5
coquille, nuancé





Tivoli anthracite, bosselé, avec couvertines

TIVOLI Système mural bosselé / Épaisseur du mur 25 cm / Hauteur 12 cm

COLORIS



gris clair, bosselé



anthracite, bosselé

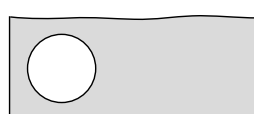


Pour calculer les quantités à commander, vous trouverez un grand nombre de modèles de pose sous

www.birkenmeier.com/tivoli



Tivoli, Élément normal
62,5 cm, bosselé sur
2 faces



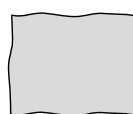
Tivoli, Bloc-pilier
62,5 cm, bosselé sur
2 faces



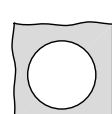
Tivoli, Élément normal
62,5 cm, bosselé sur
3 faces



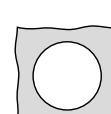
Tivoli, Bloc-pilier
62,5 cm, bosselé sur
3 faces



Tivoli, Élément normal
31,2 cm, bosselé sur
3 faces



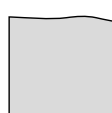
Tivoli, Bloc-pilier
25 cm, bosselé sur
3 faces



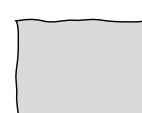
Tivoli, Bloc-pilier
25 cm, bosselé sur
4 faces



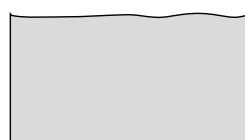
Tivoli, Élément normal
25 cm, bosselé sur
3 faces



Tivoli, Couvertine,
29,5 cm, bosselée sur
3 faces

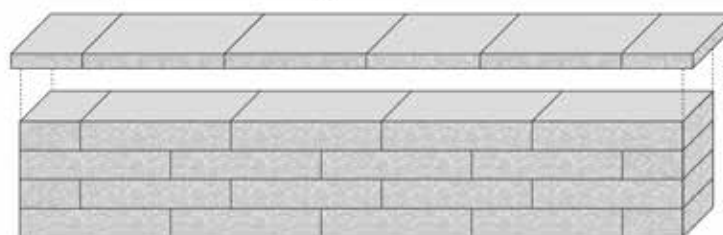


Tivoli, Couvertine
pour poteau, 33 cm,
bosselée sur 4 faces



Tivoli, Couvertine
59 cm, bosselée sur
2 faces

MODÈLE DE POSE



Tivoli - Pose en quinconce avec fin de mur

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Système de mur bosselé sur les deux faces.
- Facile à mettre en oeuvre. Les éléments sont assemblés avec du mortier-colle. Le mortier-colle nécessaire est livré avec les éléments.
- Blocs-piliers également livrables pour pose en quinconce. Les blocs-piliers sont à mettre en oeuvre dans un mur Tivoli en tant que piliers « dissimulés » et permettent de monter un mur allant jusqu'à une hauteur de 2,0 m max. La barre de ferrailage, d'un diamètre de 17 cm, est à insérer dans la réservation prévue à cet effet.
- Les efflorescences, qui apparaissent comme des taches blanches ou comme un voile gris, sont plus visibles sur une surface en Tivoli anthracite. Elles ne constituent pas de motif de réclamation. En cas d'exposition à des intempéries normales, elles disparaissent avec le temps.
- Vous trouverez des conseils, des modèles de pose, des indications concernant la statique sous www.birkenmeier.com/tivoli



1

Tivoli, gris clair, bosselé, avec couvertine

Tivoli

- 2** anthracite, bosselé, sans couverture
- 3** anthracite, bosselé, avec couverture





Multablocs Antinea, posé à la verticale, gris ardoise, nuancé, installé devant un système mural BiMuro



Multablocs Antinea, posés à l'horizontale, gris ardoise, nuancé, mis en oeuvre en tant que muret.

ANTINEA® MULTABLOCS

NOUVEAU

À mettre en œuvre en tant que muret, multi-système ou marche, vieilli artificiellement

Assortis à nos pavés Antinée, le multabloc Antinea est un complément parfait.

COLORIS

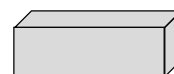
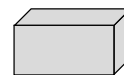


coquille, nuancé



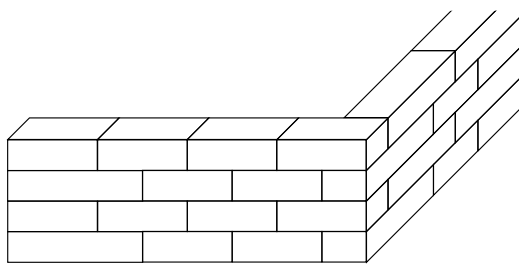
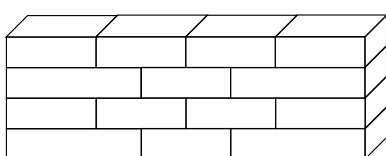
gris ardoise, nuancé

FORMATS

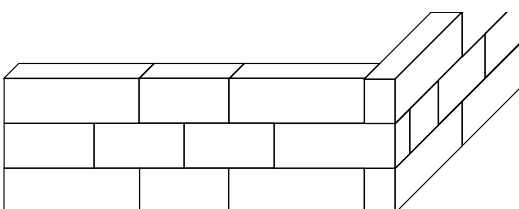
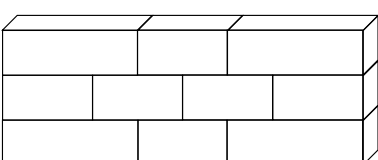


Multablocs 60 x 20 x 14 et 40 x 20 x 14 cm
mis en oeuvre au choix à "l'horizontale" (h = 14 cm)
ou à la "verticale" (h = 20 cm)

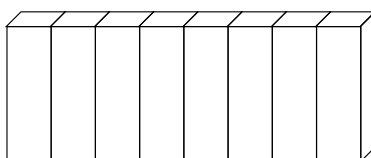
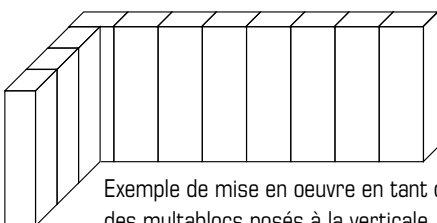
MODÈLES DE POSE



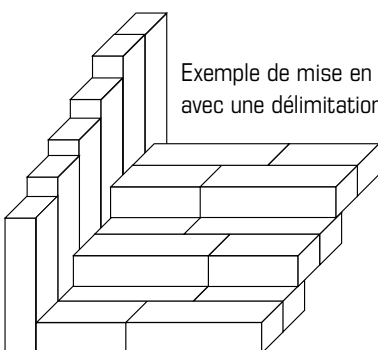
Exemple de mise en oeuvre en tant que muret droit. Largeur du muret : 20 cm



Exemple de mise en oeuvre en tant que muret droit. Largeur du muret : 14 cm



Exemple de mise en oeuvre en tant que délimitation avec
des multablocs posés à la verticale. Largeur du mur : 14 cm



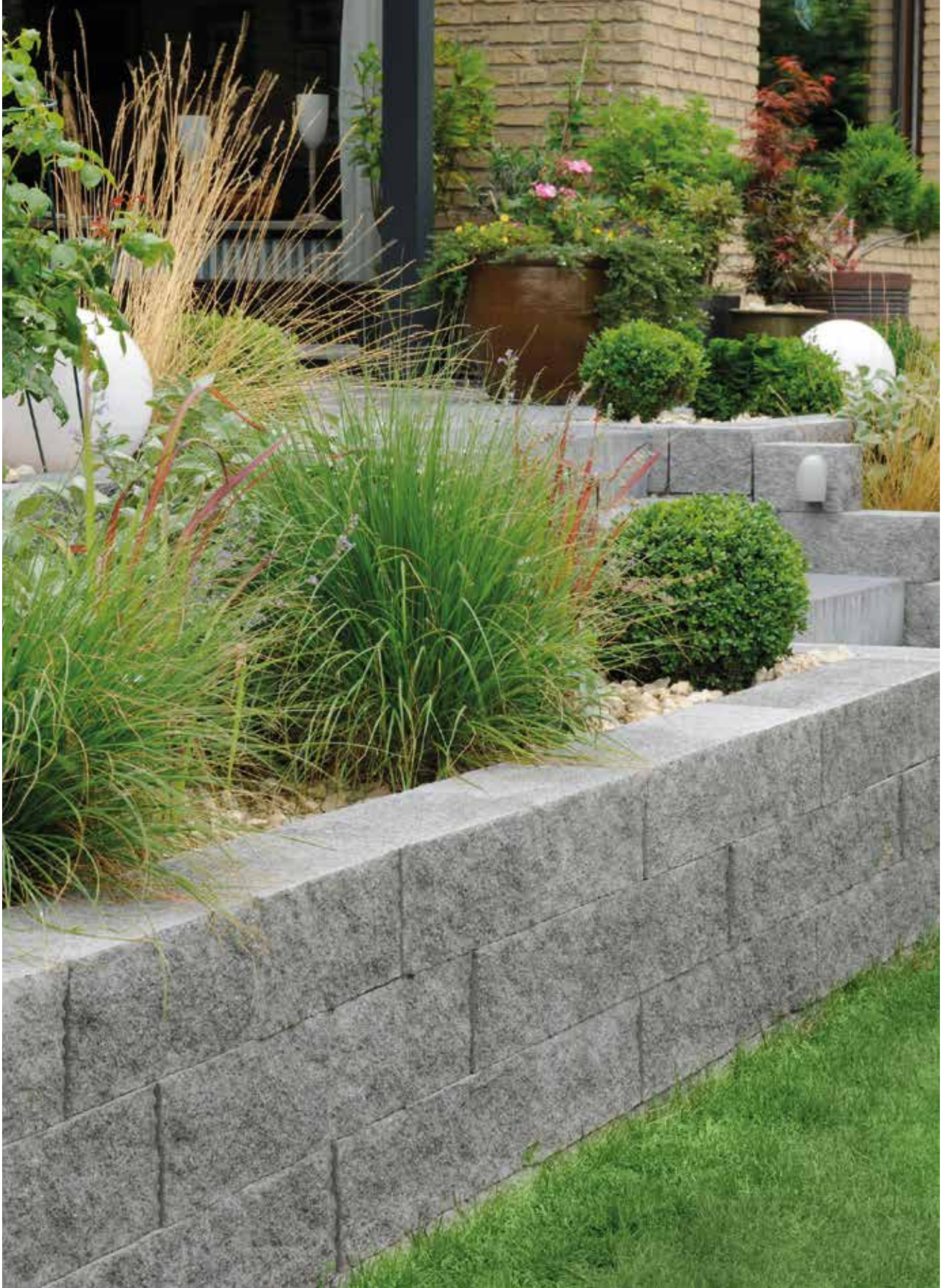
Exemple de mise en oeuvre en tant qu'escalier
avec une délimitation latérale.



Multabloc Antinea,
vieilli artificiellement
à la verticale (gauche)
ou à l'horizontale (ci-dessus)



Multabloc Antinea, vieilli artificiellement
Pose verticale des éléments 40 x 20 x 14 cm
pour entourer des plates-bandes.



Piccolo, granit clair, bosselé

PICCOLO

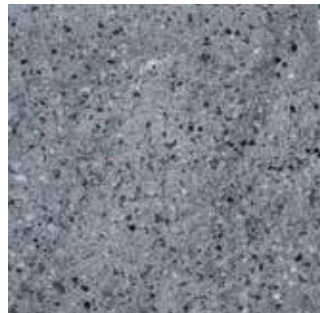
À mettre en oeuvre en tant que muret, bosselé

NOUVEAU

COLORIS



granit blanc, bosselé



granit clair, bosselé

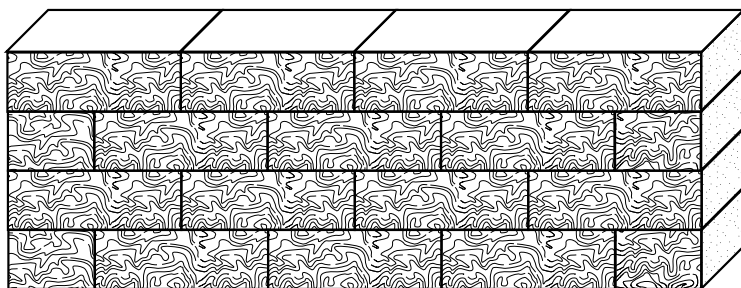


basalte-anthracite, bosselé

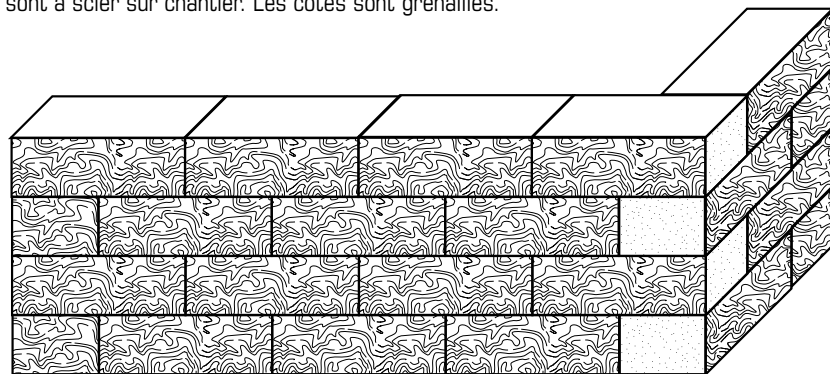
MODÈLES DE POSE



Élément de mur 40 x 20 x 14 cm
2 longueurs bosselées
2 côtés grenillés



Exemple de mise en oeuvre en tant que muret droit. Les éléments d'about sont à scier sur chantier. Les côtés sont grenillés.



Exemple de mise en oeuvre en tant que muret avec un angle de 90°. Les éléments d'about sont à scier sur chantier. Les côtés sont grenillés.

FORMATS

40 x 20 x 14 cm



Finition de surface bosselée

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

· Finition : bosselée sur les 2 longueurs, grenillée sur les 2 côtés.



Tivoli Pietra, anthracite, bosselé

TIVOLI PIETRA

NOUVEAU

À mettre en oeuvre en tant que muret, bosselé

L'élément de mur Tivoli Pietra est nouveau dans la gamme de produits Birkenmeier. Il est le complément parfait de notre gamme de pavés pour une pose à l'horizontale.

COLORIS



gris clair, bosselé

anthracite, bosselé

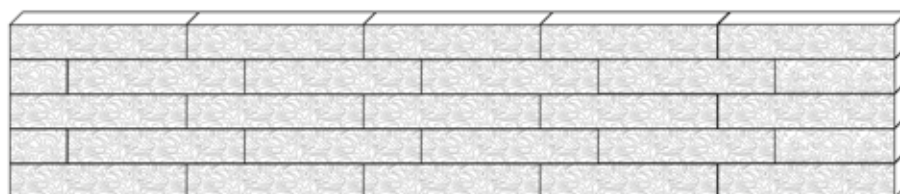
FORMATS

62,5 x 10 x 12 cm



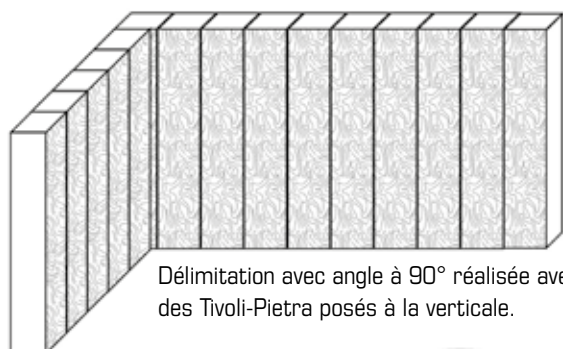
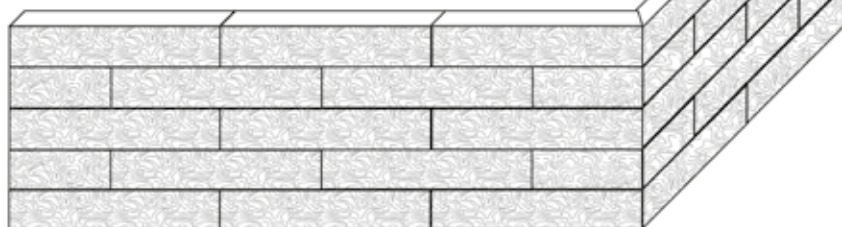
Finition de surface bosselée

MODÈLES DE POSE

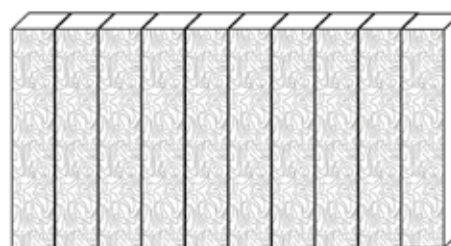


Mur avec une pose décalée 1/3 et 2/3 et finition des murs des deux côtés.
Les éléments d'about sont à scier sur chantier.

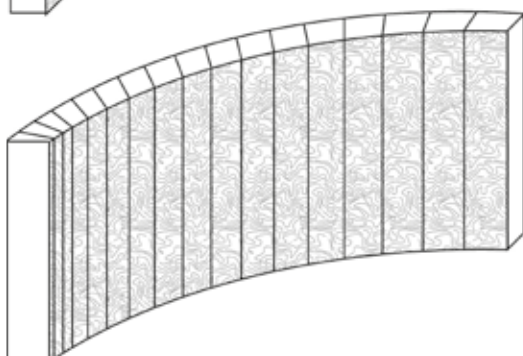
Mur avec une pose décalée 1/2,
un angle à 90° et finition des murs
des deux côtés.
Les raccords et coupes en biseau
des éléments d'angle sont à réaliser
sur chantier.



Délimitation avec angle à 90° réalisée avec
des Tivoli-Pietra posés à la verticale.



Délimitation droite réalisée avec des Tivoli-Pietra
posés à la verticale.



Délimitation avec courbe intérieure
réalisée avec des Tivoli-Pietra posés
à la verticale.

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

· Finition : bosselée sur une longueur



Murs en L Conturo en SB 250, béton gris lisse

CONTURO/CONTURO ARTWORK MURS EN L



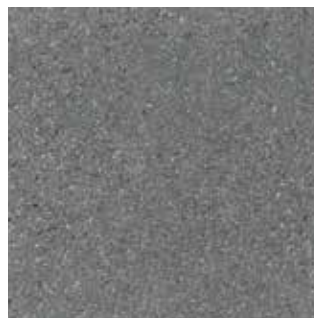
COLORIS



SB 250, béton gris lisse



Exemple CONTURO ARTWORK :
Artwork n° 151, grenailé

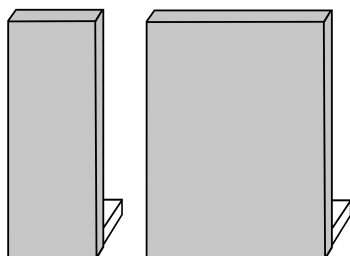


Exemple CONTURO ARTWORK :
Artwork n° 61, grenailé

**ART
work**

Les murs en L Conturo Artwork sont disponibles dans toutes les finitions de surface Artwork. Voir notre choix de coloris aux pages 38/39.

FORMATS STANDARDS



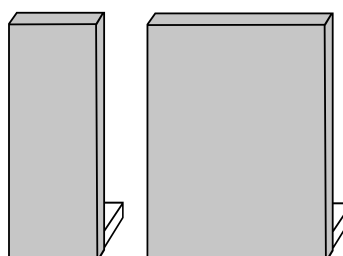
MUR EN L CONTURO

Largeurs : 49 et 99 cm

Hauteurs : 45, 55, 80, 105, 130, 150, 180,
200, 230, 250, 280, 300 cm

Coloris : **SB 250, béton gris lisse**

Lissage standard de la face arrière des murs en L Conturo, env. 20 cm à partir du haut. Chanfrein périphérique sur le dessus.



MUR EN L CONTURO ARTWORK

Largeurs : 49 et 99 cm

Hauteurs : 45, 55, 80, 105, 130, 150, 180, 200 cm

Autres hauteurs et largeurs sur demande
(hauteur max. 200 cm, largeur max. 200 cm)

Coloris : **toutes les finitions de surface Artwork grenailées**

La face arrière des murs en L Conturo Artwork est grenailée sur env. 20 cm à partir du haut. Chanfrein périphérique sur le dessus.

Également dans le programme : éléments d'angle extérieur 90°, 135° et éléments courbes extérieur 90°.

RENSEIGNEMENTS PRODUITS

- Faces visibles d'une esthétique de qualité. Livrables avec une finition de surface en SB 250, béton gris lisse.
- Également livrables en tant que fabrication sur mesure avec des faces visibles grenailées, dans les finitions de surface Artwork.
- **Les fabrications personnalisées sur mesure font la force de notre gamme de murs en L Conturo Artwork.**
- Conseils de pose et renseignements statiques sous www.birkenmeier.com



Conturo Artwork - Murs en L

- 1** Artwork n° 61, grenailé, courbes (fabrication sur mesure)
- 2** Artwork n° 151, grenailé, avec bandes horizontales réalisées sur commande
- 3** Artwork n° 301, velouté, (fabrication sur mesure)

Conturo - Murs en L

- 4** SB 250, béton gris lisse





5

5

Conturo - Murs en L
SB 250, béton gris lisse



Bacs-à-fleurs Scala 50 et 100 en SB 250, béton gris lisse

FLORANA BACS-À-FLEURS

VERSION AVENUE



60x60x60 cm



100x30x30 cm



120x60x60 cm



120x40x40 cm

VERSION DESIGN



35x35x60 cm, 50x50x90 cm, 85x85x150 cm

ARTwork Livrables en dans toutes les finitions de surface ARTWORK, grenillées (voir pages 38/39).

ARTwork Livrables en SB 250, béton gris lisse et dans toutes les finitions de surface ARTWORK (voir pages 38/39).

SCALA 50 et SCALA 100 – SYTÈMES MODULAIRES



BANC Scala 50
50 x 50 x 50 cm
épaisseur : 10 cm



BANC Scala 50
100 x 50 x 50 cm,
150 x 50 x 50 cm,
200 x 50 x 50 cm,
épaisseur : 10 cm



TABLE Scala 50
200 x 100 x 75 cm
épaisseur : 10 cm



BORNE-SIÈGE Scala 50
50 x 50 x 50 cm



BLOCS-SIÈGES Scala 50
100 x 50 x 50 cm,
150 x 50 x 50 cm,
200 x 50 x 50 cm



BAC-À-FLEURS Scala 100
100 x 100 x 90 cm



BAC-À-FLEURS Scala 50
50 x 50 x 50 cm



BAC-À-FLEURS Scala 50
50 x 50 x 75 cm



BAC-À-FLEURS Scala 50
100 x 50 x 50 cm

ARTwork Livrables en SB 250, béton gris lisse et dans toutes les finitions de surface ARTWORK (voir pages 38/39).



Scala - Bornes-sièges
50 x 50 x 50 cm, SB 250, béton gris lisse



1 Cubes

40 x 40 x 50 cm, SB 250, béton gris lisse, avec jet d'eau et éclairages intégrés

2 Scala - Mobilier

Banc 50 x 50 x 50 cm,
Banc 100 x 50 x 50 cm,
Table 200 x 100 x 50 cm,
respectivement an épaisseur 10 cm,
SB 250, béton gris lisse



3 Scala - Bacs-à-fleurs

SB 250, béton gris lisse

4 Scala - Bac-à-fleurs

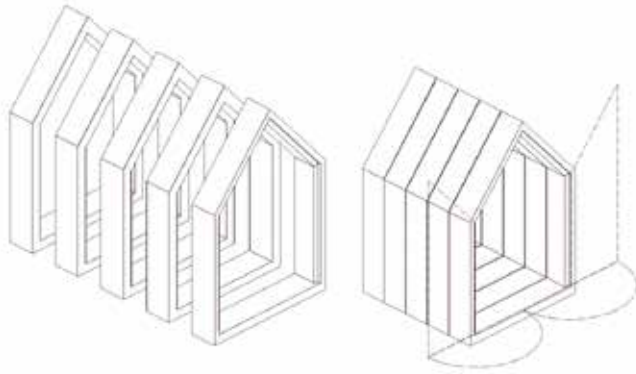
100 x 50 x 75 cm,
Artwork n° 313, velouté, avec CleanTop





CASALINO – Le système de maisonnette en béton séduit par son style épuré, sa grande flexibilité et ses possibilités de personnalisation.

CASALINO



CASALINO 0,54 m (5 éléments)

Dimensions extérieures :

2,74 x 2,68 x 3,52 m (L x l x h)

Dimensions intérieures :

2,55 x 2,30 x 3,10 m (L x l x h)

Surface utile : env. 6 m²

Volume brut : env. 20 m³

CASALINO est un système de maisonnette unique en son genre, développé par l'architecte berlinois Adrian Birkenmeier. Son Design simple et épuré apporte à cet objet polyvalent une apparence moderne et originale. CASALINO est livrable en différentes longueurs.

- Réalisation Design pour une utilisation quotidienne
- Architecture en béton intemporelle, monolithique
- Nombreuses possibilités d'utilisation
- Système de construction modulaire, longueur adaptable sans contrainte
- Grande longévité et résistance aux influences extérieures
- Montage simple et rapide
- Choix individualisé des matériaux et des coloris
- Élégance assurée par la structure rainurée.

Les éléments individuels en béton sont faits d'une seule pièce, sur une longueur de 132 cm. Chaque réalisation est composée de plusieurs cadres de 5 côtés, qui combinent toits, murs et dalle de plancher en un seul tenant, sans joints. Possibilité d'aligner un grand nombre de cadres au choix dans le sens de la longueur. Pour les parois avant et arrière, livraison possible de portails en tôle d'aluminium trapézoïdale ou d'un mur arrière fixe en béton. La tôle est colorée par pulvérisation, coloris au choix dans toute la palette RAL. Sur demande, ajout de bois, d'acier Corten ou de fenêtres. Tous les éléments en béton et les murs arrière sont livrables en béton gris ou anthracite.

CASALINO

Offre de multiples possibilités de conception et d'utilisation :

- Abri de jardin, pool house
- Maisonnette de week-end pour y passer la nuit
- Garage à motos, vélos
- Abri pour cuisine extérieure
- Bâtiment technique pour piscines
- Cabane à outils, maison de jardinier
- Stockage de bois de chauffage ou de matériaux
- Orangerie, serre entièrement vitrée
- Possibilité d'utilisation comme abri ouvert et d'agrémenter les entourages avec du bois, de l'acier ou du verre.

Instructions pour le montage :

- Préparation du soubassement, travail de la terre
- Pose de l'élément sur une fondation simple en blocs préfabriqués
- Transport et livraison sur un camion à plateau surbaissé (fondations, cadres, mur arrière)
- Pose des éléments avec une grue, à l'aide des douilles de montage intégrées
- Montage par des ouvriers spécialisés (2-3 personnes) en 3 heures environ
- Vissage des éléments invisible par l'intérieur
- L'étanchéité se fait automatiquement grâce à la dilatation des joints en bande intégrés
- Montage des portails

Les 10 points les plus importants pour la pose d'un PAVAGE

1. Décaissement

- Décaisser les couches du sol non portantes jusqu'à obtenir un sol stable = sol porteur.
- Le sol porteur doit être situé à au moins 30 cm sous la surface du revêtement pour les allées de jardin et à 40-50 cm pour les surfaces carrossables.
- Compacter la surface du sol porteur à l'aide d'une plaque vibrante.
- Pour le drainage, le sol porteur doit présenter une pente de 2 à 2,5 %.



2. Mise en place de la couche portante

- Poser une couche portante sur le sol porteur. Cette couche est composée de gravier ou de pierres concassées de granulométrie 0/32 ou 0/45. La couche portante doit être stabilisée par compactage tous les 20 cm.
- Pour le drainage, la couche portante doit présenter une pente de 2 à 2,5 %.



3. Mise en place des bordures

- Pour la stabilité latérale, entourer le pavage de bordures.
- Les bordures doivent être scellées dans une fondation avec un blocage dorsal continu.
- Les bordures doivent si possible correspondre à la dimension modulaire des pavés (= pavé + joint). Ceci permet d'éviter des travaux de découpe coûteux.
- Installer les bordures env. 1 cm plus bas que la surface du pavage.



4. Mise en place du lit de pose

- Monter le lit de pose constitué d'un mélange de sable concassé et de gravillons de granulométrie 0/4 ou 0/5 mm sur la couche portante.
- L'épaisseur du lit de pose doit être de 3 à 5 cm. Le matériau du lit de pose ne doit en aucun cas servir à compenser les inégalités de la couche portante.
- Répartir le matériau et niveler à l'aide d'une règle au-dessus des lattes d'alignement posées à la hauteur nécessaire. Le lit de pose doit présenter env. 1 cm d'excédent en hauteur, la position finale du pavage n'étant obtenue qu'après le compactage.
- Pour le drainage, le lit de pose doit présenter une pente de 2 à 2,5 %.



5. Livraison des produits

- Contrôler à la livraison si la quantité, le produit et la couleur correspondent à la commande.
- Les produits présentant des défauts apparents ou non conformes à la commande ne doivent pas être mis en œuvre. Nous informons immédiatement et sans délai de la non-conformité du produit !



6. Pose des pavés

- Ne plus marcher sur le lit de pose après le nivellement.
- Poser les pavés à l'avancement, c'est-à-dire en se plaçant sur la surface déjà posée.
- Pour une répartition harmonieuse des couleurs, mélanger les pavés de plusieurs palettes et de différentes rangées lors de la pose. Cela s'applique notamment aux pavés nuancés.
- L'utilisation d'un modèle de pose facilite une pose linéaire harmonieuse ou une pose sauvage sans joints croisés.
- Le joint doit mesurer au moins 3 mm d'épaisseur. La pose bord à bord n'est pas autorisée, car elle empêche de compenser les légères toléran-



ces de fabrication et la dilatation de l'ensemble ! Les ergots d'écartement ne remplacent pas les joints.

- Il faut veiller au bon alignement horizontal et vertical des rangées de pavés. Procéder impérativement à un contrôle à l'aide d'une ficelle de maçon ou d'une règle de nivellement.
- Pour le drainage, la surface du pavage doit présenter une pente de 2 à 2,5 %.
- Ne pas rouler avec une brouette ou un autre engin sur le pavage non jointoyé.
- Ne surtout pas compacter un pavage non jointoyé.

7. Découpes

- Si la découpe de pavés s'avère nécessaire, utiliser une scie à eau. Éliminer immédiatement la boue de sciage avec de l'eau ou, le cas échéant, du nettoyant anti-voile de ciment.



8. Remplissage des joints

- Remplir les joints avec un mélange sec de gravillons et de sable concassé de haute qualité de granulométrie 0/2, 0/3 ou 0/4 et balayer proprement.
- Lors du choix du matériau de jointolement, veiller à ce qu'il ne contienne aucun composant fin colorant.



9. Compactage

- Compacter la surface pavée propre, sèche et jointoyée à l'aide d'un compacteur à plaque vibrante équipé d'un tablier PVC ou TopSlide de chez Birkenmeier (poids pour pavés de 6 cm : 130 kg, pour pavés de 8 cm : 170-200 kg) jusqu'à stabilité.
- Nous recommandons l'utilisation de la plaque vibrante „BOMAG Stoneguard - la plaque pour pavés, type BPR 35/60“ pour la pose des pavés longs formats tels que La Senza Éco Combi, Lido Éco Combi et Legno Éco Combi. Il n'est pas nécessaire d'équiper cette plaque vibrante d'un tablier.
- Les différences de hauteur ne doivent pas être compensées de force par le compactage !
- Pour finir, jointoyer à nouveau.



10. Nettoyage final et entretien

- Balayer le matériau de jointolement excédentaire pour éviter les décolorations et les rayures.
- Pour pouvoir nettoyer plus facilement les pavés non traités en usine, ces derniers peuvent être traités « sur site » avec un produit de protection hydrofuge.
- Utiliser des produits de nettoyage adaptés à la finition de surface du revêtement pour les nettoyages d'entretien. Respecter les indications du fabricant des pavés en la matière.
- Les sels de déneigement endommagent toutes les surfaces en béton selon l'intensité d'utilisation. Éviter donc de saler ces surfaces et préférer des granulats tels que par exemple des gravillons, respectueux de l'environnement et non-abrasifs.



Remarques

Les points ci-dessus ne constituent qu'une check-list pour la réalisation des travaux « sur site ». Ils ne sauraient se substituer aux conseils et modèles de pose détaillés, aux normes et fiches techniques, aux indications spécifiques au produit jointes à l'emballage, aux exigences légales et règles d'urbanisme.

Les 10 points les plus importants pour la pose d'un DALLAGE

1. Décaissement

- Décaisser les couches du sol non portantes jusqu'à obtenir un sol stable = sol porteur.
- Le sol porteur doit être situé à au moins 30 cm sous la surface du revêtement.
- Compacter la surface du sol porteur à l'aide d'une plaque vibrante.
- Pour le drainage, la plate-forme doit présenter une pente de 1,5 à 2,0 %.



2. Mise en place de la couche portante

- Poser une couche portante sur le sol porteur. Cette couche est composée de gravier ou de pierres concassées de granulométrie 0/32 ou 0/45 mm. La couche portante doit être stabilisée par compactage tous les 20 cm.
- Pour le drainage, la couche portante doit présenter une pente de 1,5 à 2,0 %.



3. Mise en place des bordures

- Pour la stabilité latérale, entourer le dallage de bordures.
- Les bordures doivent être scellées dans une fondation avec un blocage dorsal continu.
- Les bordures doivent si possible correspondre à la dimension modulaire des dalles (= dalle + joint). Ceci permet d'éviter des travaux de découpe coûteux.
- Installer les bordures env. 1 cm plus bas que la surface de la terrasse.



4. Mise en place du lit de pose

- Monter le lit de pose constitué d'un mélange de sable concassé et de gravillons de granulométrie 0/4, 0/5 ou de gravillons 2/5 mm sur la couche portante.
- L'épaisseur du lit de pose doit être de 3 à 5 cm. Le matériau du lit de pose ne doit en aucun cas servir à compenser les inégalités de la couche portante.
- Répartir le matériau et niveler à l'aide d'une règle au-dessus des lattes d'alignement posées à la hauteur nécessaire. Le lit de pose doit présenter env. 5 mm d'excédent en hauteur, la position finale du dallage n'étant obtenue qu'après la pose.
- Pour le drainage, le lit de pose doit présenter une pente de 1,5 à 2,0 %.



5. Livraison des produits

- Contrôler à la livraison si la quantité, le produit et la couleur correspondent à la commande.
- Les produits présentant des défauts apparents ou non conformes à la commande ne doivent pas être mis en œuvre. Nous informer immédiatement et sans délai de la non-conformité du produit !



6. Manutention sur le chantier

- Les dalles sont livrées à la verticale et maintenues par une bande de cerclage. Veiller à ce que les dalles ne se renversent pas à l'ouverture de la bande de cerclage.
- Afin d'éviter rayures et taches d'humidité, toujours laisser les dalles à la verticale, jamais empilées, si elles doivent être stockées temporairement.
- Stocker les dalles au sec et à l'abri de la saleté.



7. Pose des dalles de terrasse

- Ne plus marcher sur le lit de pose après le nivellement.
- Poser les dalles à l'avancement, c'est-à-dire en se plaçant sur la surface déjà posée.
- Pour une répartition harmonieuse des couleurs, mélanger les dalles de plusieurs palettes lors de la pose.
- Le joint doit mesurer au moins 3 mm d'épaisseur. La pose bord à bord n'est pas autorisée, car elle empêche de compenser les légères tolérances de fabrication et la dilatation de l'ensemble ! L'emploi d'écarteurs pour dalles en béton facilite beaucoup la pose des dalles sans écarteurs intégrés, tout en garantissant la régularité des joints et une pose à angles droits.
- La pose bord à bord entraîne la formation de taches d'eau indélébiles en périphérie des dalles.
- Il faut veiller au bon alignement horizontal et vertical des rangées de dalles. Procéder impérativement à un contrôle à l'aide d'une ficelle de maçon ou d'une règle de nivellement.
- Aligner les dalles et les tapoter avec un maillet en caoutchouc qui ne déteint pas pour les enfoncer dans le lit de pose. Les différences de hauteur doivent être compensées au niveau du lit de pose et non par un martèlement excessif.
- Pour le drainage, la surface du revêtement doit présenter une pente de 1,5 à 2,0 %.
- En cas d'utilisation d'écarteurs ou si la dalle dispose d'écarteurs intégrés, il n'est pas nécessaire de remplir les joints.



8. Découpes

- Si la découpe de dalles s'avère nécessaire, utiliser une scie à eau. Éliminer immédiatement la boue de sciage avec de l'eau ou, le cas échéant, du nettoyant anti-voile de ciment.



9. Remplissage des joints

- Remplir les joints avec un mélange sec de gravillons et de sable concassé de haute qualité de granulométrie 0/3 ou 0/4 adapté au matériau du lit de pose ou des gravillons 1/3 et balayer proprement.
- Lors du choix du matériau de jointoiment, veiller à ce qu'il ne contienne aucun composant fin colorant.



10. Nettoyage final et entretien

- Balayer le matériau de jointoiment excédentaire pour éviter les décolorations et les rayures.
- Pour pouvoir nettoyer plus facilement les dalles non traitées en usine, ces dernières peuvent être traitées « sur site » avec un produit de protection hydrofuge.
- Utiliser des produits de nettoyage adaptés à la finition de surface du revêtement pour les nettoyages d'entretien. Respecter les indications du fabricant des dalles en la matière.
- Les sels de déneigement endommagent toutes les surfaces en béton selon l'intensité d'utilisation. Éviter donc de saler ces surfaces et préférer des granulats tels que par exemple des gravillons, respectueux de l'environnement et non-abrasifs.



Remarques

Les points ci-dessus ne constituent qu'une check-list pour la réalisation des travaux « sur site ». Ils ne sauraient se substituer aux conseils et modèles de pose détaillés, aux normes et fiches techniques, aux indications spécifiques au produit jointes à l'emballage, aux exigences légales et règles d'urbanisme.

Remarques préliminaires

La planification, la pose et la conception des ouvrages paysagers sont soumises aux normes et réglementations en vigueur. A cela s'ajoutent de nombreux conseils et modèles de pose adaptés à nos produits, consultables sur notre site Internet www.birkenmeier.com et des instructions d'utilisation spécifiques insérées dans chacune de nos unités d'emballage. En complément aux instructions contenues dans les normes, nous souhaitons vous faire profiter ci-après de notre expérience et de nos conseils pratiques.

Effet «anti-glissance»

La surface des revêtements en béton doit être non glissante, afin que l'on puisse y marcher en toute sécurité. Mais cette qualité d'«anti-glissance» dépend cependant de la perception subjective de l'utilisateur et de son comportement. Des enfants qui jouent, des personnes âgées à mobilité réduite, des baigneurs autour d'une piscine, etc... ont tous un point de vue différent en ce qui concerne l'anti-glissance d'un revêtement de sol. Le degré de glissance d'un revêtement est fonction du traitement de surface appliqué et de son entretien. On peut se baser, au moment de choisir, sur le classement simplifié suivant du béton, du plus lisse au plus structuré : béton lisse, poncé, velouté et finement grenailé, grenailé. En cas de doute, la consultation d'échantillons facilitera la prise de décision.

Comportement thermique des surfaces de revêtement en béton

La température des surfaces de revêtement en béton augmente en été, et pas seulement sur les plages du Sud. Des relevés de température dans nos régions sur des surfaces en béton noir ont prouvé que l'on pouvait atteindre les 65°C. Il convient d'en tenir compte lors de la conception de terrasses et d'abords de piscines.

Traces de pneus et rayures

Les entrées de cours et les accès aux garages sont prévus pour le passage de véhicules. Les signes d'usure résultant de l'effet des contraintes mécaniques et climatiques sont pratiquement inévitables et tout à fait normaux : les pneus des voitures peuvent laisser des traces de caoutchouc. Ce phénomène est naturellement renforcé lorsque ces accès sont courbes. De fines particules de gomme sont alors déposées par friction dans la structure finement poreuse de la surface pavée. Ceci est encore plus flagrant sur des surfaces claires que sur des surfaces foncées. De même, les gravillons ou grains de sable qui se trouvent en surface sont écrasés au passage des véhicules et des piétons et peuvent engendrer des éraflures et des rayures. C'est pourquoi, si le matériau de jointoiment est sorti des joints, par exemple à cause de fortes précipitations ou après le nettoyage de la surface avec un nettoyeur à haute pression, il est recommandé de balayer à nouveau la surface, soit pour réintégrer le matériau dans les joints, soit pour l'éliminer. Car s'il reste en surface, il en résultera l'apparition inévitable de rayures, là encore beaucoup plus visibles sur des surfaces claires que sur des surfaces foncées.

Arêtes non chanfreinées

Les arêtes vives, que l'on trouve sur certains produits en béton, sont plus fragiles que les arêtes chanfreinées. Cela entraîne inévitablement des éclats et des épaufrures, qui ne peuvent pas être considérées comme un défaut du produit. Pour éviter leur apparition, les produits doivent être jointoyés et le revêtement de sol doit être nettoyé régulièrement pendant la durée de son utilisation, afin d'éliminer les gravillons et grains de sable qui se trouvent en surface.

Protection de surface CleanTop®

Un grand nombre de nos produits est traité avec la protection de surface CleanTop®.

Leur aspect peut toutefois varier selon la gamme et le site de production. L'effet déperlant et la brillance peuvent par exemple s'avérer différents entre des produits Concept Design en fabrication spéciale sur mesure et des dalles de terrasses. Mais tous les produits traités CleanTop®, sans exception, restent plus faciles à nettoyer que ceux qui ne l'ont pas été.

Effet déperlant et traces d'humidité sur les produits traités CleanTop®

Le système de protection CleanTop® fait partie du processus de fabrication. Il reste par conséquent intégré en permanence dans les pavés et dalles traitées et les protège d'une manière constante. Il réduit énormément la pénétration de l'humidité et des salissures, ce qui rend l'entretien des surfaces beaucoup plus facile que sur des produits non traités. CleanTop® n'entraîne pas systématiquement l'apparition d'un effet déperlant. Et si cet effet se présente, ce n'est pas forcément d'une manière uniforme ou pour une durée illimitée. Simple phénomène de surface, qui peut se manifester souvent sous diverses formes et à différents moments, il n'apporte pas la preuve du bon fonctionnement du CleanTop®. L'expérience a prouvé qu'il diminue avec le temps et que les dalles reprennent leur aspect initial. De même, après une longue période de pluie, l'humidité pénètre partiellement dans toute surface traitée CleanTop® et le revêtement paraît alors plus foncé. Mais la surface sèche avec le temps sous l'influence du soleil et du vent et la couleur d'origine réapparaît. Cet effet déperlant variable et ces traces d'humidité n'ont aucune incidence sur la qualité et la durabilité du CleanTop®.

Régularité du béton gris lisse

L'apparence du béton gris lisse subit l'influence de multiples facteurs : l'empreinte du coffrage, la composition du béton, les conditions climatiques, la géométrie des éléments et le soin apporté à la fabrication. Mais, même si la conception et le traitement ont fait l'objet des plus grands soins, les surfaces en béton gris lisse ne sont jamais homogènes à 100 %. Un seul élément ou plusieurs éléments entre eux sont susceptibles de présenter des différences de couleur (dans le béton gris lisse, mais plus encore dans le béton lisse teinté), des ternissements, des marbrures, des bullages, des dépôts calcaires isolés ou encore des efflorescences. Ces variations d'aspect doivent être tolérées et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.

Béton gris lisse en revêtement de sol

Le choix du béton gris lisse pour des marches d'escalier ou des dalles palières est soumis à certaines restrictions: par temps humide, l'effet antidérapant est nettement inférieur à celui des surfaces grenailées. En hiver, le gel de certains granulats peut entraîner de petits éclatements appelés «pop-outs». Les portions de revêtements de sol très fréquentées sont soumises à une forte sollicitation mécanique, qui érode le ciment et laisse apparaître des traces de passage. La présence de sel de déneigement, directement répandu ou provenant de surfaces voisines, endommage la surface du béton.

Dénivelé insuffisant

Les normes et réglementations en vigueur prescrivent un dénivelé minimal $\geq 1,5-2,5$ %. Ce dénivelé doit faire en sorte que les eaux de pluie s'écoulent le plus rapidement possible de la surface du revêtement. Cette exigence s'oppose souvent au désir d'avoir une surface bien horizontale : la table, le parasol doivent rester bien droits. Mais il faut tenir compte du fait qu'une pose sans dénivelé, particulièrement dans le cas de dalles de grands formats et de surfaces structurées, entraînera la formation de flaques d'eau, ce qui représenterait un risque accru de glisser et favoriserait l'apparition d'algues.

Tolérances Dimensionnelles

Les écarts dimensionnels sont définis par la norme en vigueur. Les valeurs indicatives pour la conception et la pose dépendent des spécificités locales. Vous trouverez des informations plus détaillées dans les normes spécifiques au produit concerné.

Jointoiment

Il est indispensable que les revêtements soient posés avec des joints. Une pose bord à bord des pavés ou des dalles est à proscrire absolument. Les tolérances de dimensions ne se laisseront compenser que grâce au jointoiment et seul ce jointoiment peut empêcher le frottement des éléments entre eux au niveau des arêtes. De plus, il favorise l'infiltration des eaux pluviales dans le sous-sol. Les joints peuvent cependant présenter des inconvénients : la saleté s'y accumule, les mauvaises herbes les envahissent et les fourmis viennent s'y nicher. Le remplissage des joints avec du mortier représente une solution simple en apparence. Mais l'adéquation d'un matériau de jointoiment dépend de nombreux facteurs : la structure de surface, le coloris et la finition du revêtement, le type de liant utilisé dans le mortier, les conditions climatiques et bien d'autres encore. C'est pourquoi il est essentiel de toujours procéder à des tests préliminaires, sinon il y a un risque d'apparition de taches et de décoloration.

Compactage des revêtements de surface haut de gamme

Le compactage des revêtements de surface haut de gamme doit également être effectué de manière professionnelle. Pour nos finitions de surface Umbriano et La Senza, nous recommandons l'utilisation du tablier TopSlide. En ce qui concerne les pavés longs formats tels que nos Lido Éco Combi, La Senza Éco Combi et Legno Éco Combi, nous recommandons l'utilisation de la plaque vibrante "BOMAG Stoneguard - la plaque pour pavés, type BPR 35/60". Vous retrouverez également les instructions correspondantes dans nos conseils de pose ainsi que la notice jointe dans la palette.

Variations de couleur et de structure

Les variations de couleur et de structure s'expliquent par l'utilisation de matières premières naturelles, telles que des granulats et du ciment, elles-mêmes soumises à des variations naturelles. D'autres facteurs, tels que le format, le coloris des produits, mais aussi les fluctuations de la composition du béton, les conditions climatiques, l'ancienneté du béton, etc... exercent une influence sur la couleur, la structure et la porosité (bullage) des produits en béton. Ceci est valable pour tous types de surface, quelque soit leur finition ou leur traitement. Nos procédés de fabrication permettent de faire ressortir le caractère naturel des agrégats utilisés. Des variations de couleur et de structure peuvent donc apparaître selon leur mode de production et les matières premières utilisées. Pour une répartition optimale des couleurs, il est recommandé de toujours mélanger les éléments de trois palettes différentes lors de la pose. Ce mélange permettra d'obtenir un aspect de surface homogène et naturel, tout particulièrement s'il s'agit de pavés nuancés, mais aussi de pavés gris ou unis d'un seul coloris. Un jugement sur l'homogénéité d'un revêtement de sol ne peut être porté qu'à une distance de visualisation raisonnable.

Efflorescences calcaires

Les taches blanches ou les voiles gris qui apparaissent parfois sur les produits en béton sont appelés efflorescences. Elles sont techniquement inévitables et ne peuvent faire l'objet d'aucune réclamation. Elles n'affectent en aucun cas la qualité des produits et ne doivent pas être considérées comme un défaut. Elles n'altèrent pas la tenue dans le temps des produits, dans la mesure où les conditions climatiques et les contraintes mécaniques aident à les faire disparaître. En règle générale, du fait que seule la chaux contenue dans le ciment peut remonter en surface, et qu'elle ne soit pas liée par les autres matériaux, les efflorescences, une fois atténuées, ne réapparaissent plus. Comme il s'agit d'un processus physique, les efflorescences dis-

paraissent au fil du temps sous des conditions climatiques normales. S'il était toutefois souhaité que les efflorescences disparaissent immédiatement, il reste la possibilité de procéder à leur nettoyage. Les efflorescences ont plus tendance à apparaître sur des produits en béton exposés à une humidité constante, ce que l'on peut éviter en prévoyant un lit de pose perméable.

Taches de feuillage

Les revêtements de sol en béton sont bien sûr eux aussi soumis aux salissures sous l'influence de l'environnement et du comportement de leurs utilisateurs. Les feuilles, les fleurs et les fruits peuvent, surtout en cas de contact prolongé, sécréter des tanins et des huiles végétales, qui font apparaître des taches sombres sur le sol. Pour les éliminer, pas besoin d'avoir toujours recours aux produits chimiques ou à l'abrasion du nettoyeur à haute pression : le processus naturel de décomposition les fera disparaître grâce à leur exposition aux UV et à l'oxydation. Les conditions spécifiques locales doivent être prises en compte dès le choix du matériau : p. ex. la pose d'un revêtement de sol clair sous un noyer à l'ombre d'une maison peut poser problème. Le choix de produits protégés par CleanTop® ou le traitement ultérieur sur site des revêtements initialement non protégés, associés à des nettoyages fréquents, réduit la sensibilité aux taches.

Fissures capillaires dans les éléments en béton

Pendant la phase de durcissement du béton se produit un phénomène appelé «retrait». Ce sont d'infimes changements de longueur, qui peuvent entraîner des fissures capillaires. Ces fissures peuvent également provenir d'une importante variation de température à l'origine de tensions thermiques, du fait par exemple que le béton chauffé en été par le soleil puisse être refroidi en un court laps de temps par une pluie d'orage. Elles sont inévitables, même si la conception et la fabrication ont été effectuées d'une manière très professionnelle et tiennent compte, sur le plan statique, du principe de conception des constructions en béton. Les fissures capillaires ne constituent par conséquent aucun défaut de part leur géométrie, n'altérant en aucune façon ni la facilité d'utilisation ni l'aspect visuel des éléments en béton.

Mobilier de jardin

Certains détails doivent être pris en compte concernant l'aménagement des revêtements de sol en béton avec du mobilier de jardin : les pieds de tables et de chaises à angles vifs et acérés peuvent rayer la surface du revêtement et devraient être dotés de protections en plastique. Les objets métalliques, tels que pieds de barbecue, pieds de parasols, outils de jardin, pieds de meubles de jardin, etc... peuvent laisser des taches de rouille. Ils ne doivent pas être posés sur la surface du revêtement sans protection. Les objets posés directement à plat sur la surface du revêtement sans espace entre eux, tels que pieds de parasols, bacs-à-fleurs, piscines gonflables, peuvent être à l'origine de taches et de variations de couleur, du fait d'une circulation d'air insuffisante. Pour éviter ce phénomène, répartir de petits plots ou de petits écarteurs en dessous ou entre ces objets, afin de laisser circuler l'air et de permettre un écoulement rapide des eaux pluviales. Les paillassons en caoutchouc ou en fibre de coco peuvent libérer des pigments, qui tachent le béton. Il est donc recommandé d'encastrer les paillassons, tout comme les grilles, directement dans l'épaisseur du revêtement.



Un traitement des surfaces idéal pour un plaisir durable.

Nous vous recommandons notre gamme de produits de nettoyage spécialement développée et testée pour vous. Nos produits sont d'une qualité certifiée par nos soins et assurent une protection efficace contre les salissures, la décoloration, les efflorescences. Ils sont recommandés pour un entretien durable, pour raviver et intensifier les couleurs des revêtements et éléments spéciaux. Ils sont simples à utiliser, de consommation faible et sont accompagnés d'un mode d'emploi détaillé pour leur application.



NETTOYANT DOUX BIRKENMEIER

Pour le nettoyage de surfaces traitées CleanTop®
 Contenance du bidon : 1.000 ml
 Rendement : env. 200 m²/litre



NETTOYANT ACTIF BIRKENMEIER

Pour l'élimination des salissures d'origine organique
 Contenance du bidon : 1.000 ml
 Rendement : env. 15 à 100 m²/litre



NETTOYANT SURPUISSANT BIRKENMEIER

Pour l'élimination des salissures d'origine minérale
 Contenance du bidon : 1.000 ml
 Rendement : env. 50 à 200 m²/litre



RAVIVEUR DE COULEUR BIRKENMEIER

Pour raviver et intensifier les couleurs des surfaces non traitées CleanTop®
 Contenance du bidon : 1.000 ml
 Rendement : env. 5 à 25 m²/litre



PRODUIT D'ENTRETIEN POUR FONTAINES BIRKENMEIER

Prévient la formation de tartre, d'algues et de bactéries
 Contenance du bidon : 500 ml
 Rendement max. : 250 l/eau de la fontaine

Alessio - Multa-systèmes	180	Il Campo® Éco Combi (Pavés)	124
Alessio Artwork - Multa-systèmes	182	Informations techniques	214
Antinéa® (Pavés)	110	Instructions du fabricant	216
Antinéa® Éco Combi (Pavés)	114	Jeux d'eau	34/211
Antinéa® Lino (Pavés)	118	Jeux de lumière Design	106/184
Antinéa® Multablocs NOUVEAU	198	Latina (Dalles)	70
Antinéa® Lino (Dalles)	54	La Linia® (Pavés)	126
Arcadia® avec CleanTop (Dalles)	47	La Linia® SL (Pavés)	130
Arcadia® sans CleanTop (Dalles)	50	Largo - Dalles-pavés	138
Arcadia® Premium (Dalles)	42	La Senza® Éco Combi (Pavés)	134
ARTon - Sculptures	37	Legno Éco Combi (Pavés)	142
Artwork (Finitions de surface)	38	Lido Éco Combi (Pavés)	144
Ascona (Dalles)	56	Margelles de piscine	92
Bacs-à-fleurs	208	Mobilier der jardin	209
BiMuro - Système mural	190	Montiano (Dalles)	74
Blocs-marches	172/174	Murs en L	204
Campania (Dalles)	60	Nettoyage et entretien	218
Caniveaux - Système de drainage	168	Outdoor - Cuisine d'extérieur	35
Casalino	212	Parc d'exposition/Horaires d'ouverture	10
CleanTop®	8	Piccolo NOUVEAU	200
Conceo Natura NOUVEAU	102	Protection de surface	8
Conceo-Dalles d'embranchement	104	Safelock (Pavés)	150
Conceo®-Dalles grands formats	98	Scala - Mobilier de jardin/Bac-à-fleurs	209
Concept Design	20	Sorrento (Dalles)	78
Conturo/Conturo Artwork - Murs en L	204	Sorrento (Pavés)	156
Cuneo Éco Combi (pavés) NOUVEAU	122	Sorrento Largo (Dalles-pavés)	157
Dalles de terrasse - Programme complémentaire NOUVEAU	86/88	Tivoli - Système mural	194
Dalles palières	33/175	Tivolo Pietra NOUVEAU	202
GeoCeramica	62	Tocano - Blocs-marches	172
GeoProArte NOUVEAU	66	Tocano-Artwork - Blocs-marches	174
GeoCeramica/GeoProArte - Programme complémentaire NOUVEAU	69	Umbriano® (Dalles)	82
Florana - Bacs-à-fleurs	208	Umbriano® SL (Pavés)	162
Fontaines et jeux d'eau	34/211	VarioFuga	166
Forum Birkenmeier	10		

REMARQUES

En raison des techniques d'impression des catalogues et/ou des variations sur les matières premières ou des techniques de production, les produits que nous livrons peuvent présenter des nuances dans les teintes et l'effet optique par rapport aux illustrations et aux modèles. Ils peuvent aussi varier d'une livraison à l'autre et changer au fil du temps, suite aux influences de l'environnement, à l'usure ou aux salissures dues à leur utilisation, sans que ceci ne constitue un défaut. De même, il ne peut être exclu qu'il y ait des efflorescences lors de la livraison ou ultérieurement. Les différences entre les couleurs des produits représentés dans le présent catalogue et celles des produits originaux, sont imputables à la technique d'impression et ne constituent pas une cause de réclamation.

MENTIONS LÉGALES

Éditeur : Birkenmeier Stein+Design GmbH

Conception, graphisme et texte :
hemmicom – Agentur für Kommunikation und Werbung,
Vogtsburg-Achkarren

Photographie : Birkenmeier Stein+Design GmbH,
Markus Ruf – Fotografie & Design, Manfred Stärk ACW,
Fototeam Vollmer, Martin Maier, Paul Schmitz, hemmicom,
Anja Limbrunner, Hanspeter Trefzer

Impression : Kaufmann Druck, Lahr

Sous réserve de modifications techniques et d'écarts de teintes dus à la reproduction. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression.

www.birkenmeier.com

... pour mon paradis

Birkenmeier
stein+design®

Birkenmeier Stein + Design AG
St. Jakobs-Strasse 30 • CH-4052 Basel
Tél. +41 (0)56 / 666 30 33 • E-Mail: info@birkenmeier.ch