



CATALOGUE SÉLECTION
BIVOIS

BIVOIS

LITHON

LA SOCIETE

Bivois, acteur incontournable sur le marché français depuis les années 60, Bivois est spécialisé dans la fabrication d'éléments en béton et vous fait partager son savoir-faire dans les aménagements routiers ou urbains ainsi que dans les agencements d'espaces verts.

Filiale du groupe allemand LITHONPLUS, Bivois peut se prévaloir de 100 ans d'expérience dans le développement et l'optimisation de produits en béton de très grande qualité pour le domaine privé et public.

Nos produits vous convaincront par leur esthétique, leur fonctionnalité et leur rentabilité.

EXPERIENCE & QUALITE

La diversité des facettes du matériau béton se retrouve dans les traitements de surface, les mises en forme et les gammes de coloris uniques en leur genre.

Elle offre un espace inépuisable à la créativité et à l'individualité et notre seul défi reste d'y puiser l'inspiration pour nos lignes produit.

Notre gamme est totalement tournée vers la liberté de conception des espaces: aux pavés et aux dalles s'ajoutent des palissades, des blocs en L, des murs, des marches et des bordures.

De vastes possibilités de fabrication d'éléments sur mesure complètent encore ce programme.

Nous privilégions la qualité de nos produits et accordons une attention constante aux attentes de nos clients qu'ils soient architectes, communes, poseurs ou revendeurs.

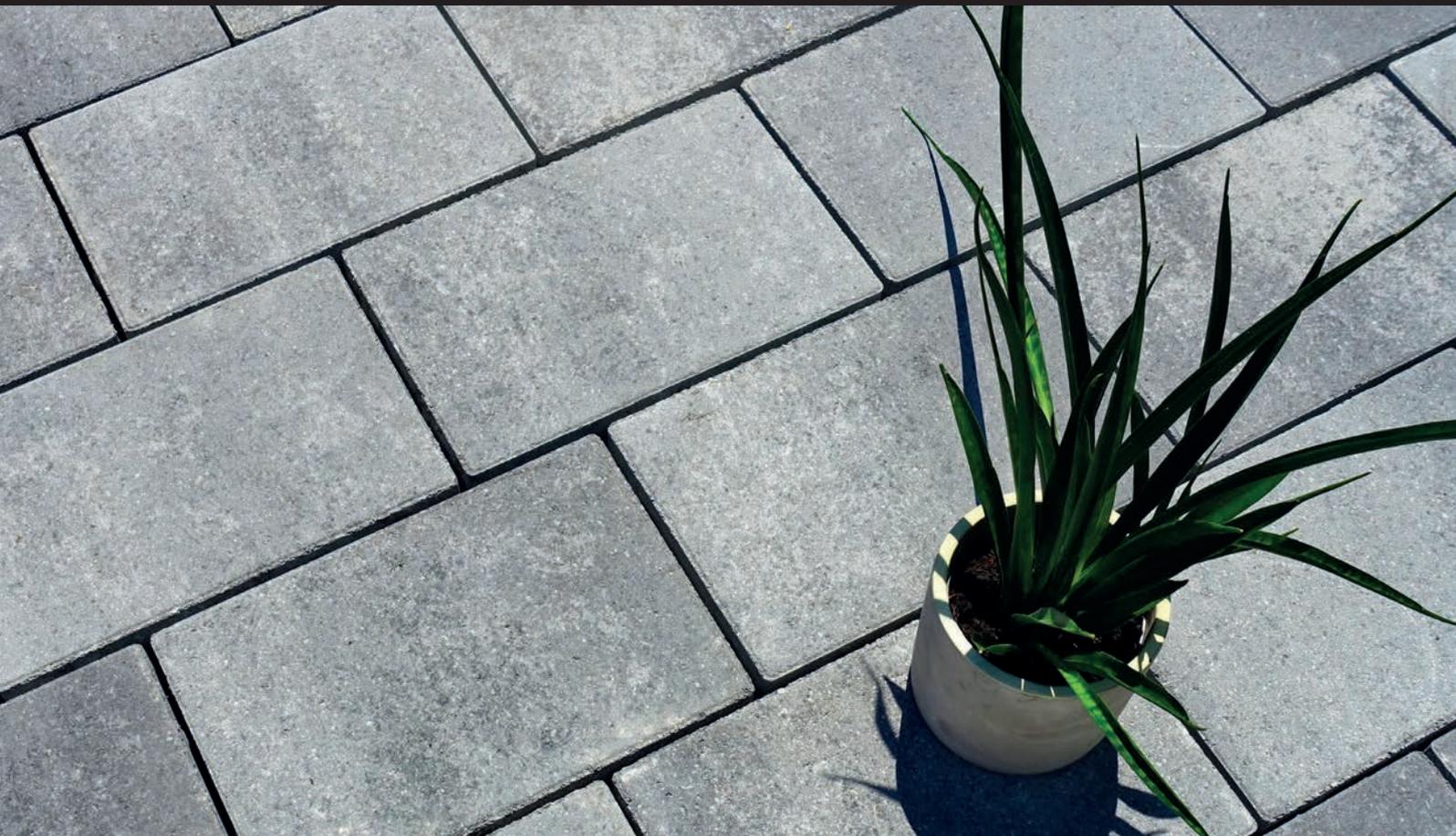


RUPAL Pasand et Prägo – 50 x 30

CONTENU

BIVOIS	2	VOIRIE	18
Lithon Diamonds	3	Bordures quai de bus Omnibord® Plus	18 – 19
PAVES	4	Dalles pododactiles	20 – 21
Vista & Vista Selection	4 – 5	FABRICATION SUR MESURE	22
Sortett Selection S / L / XL	6 – 9	Blocs U / Blocs L	22
Rainplus LP	10 – 11	Blocs-Banc	23
Golf Plus	12 – 13	ESCALIERS	24
Grilles a engazonnement, dalles BG, dalles RAGA	14 – 15	Marches-blocs / Light / Anti-derapant	24 – 25
SYSTEME L-TEC	16	PALISSADES	26
Systeme L-Tec	16 – 17	Palissades Cubo	26 – 27

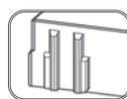
LITHON DIAMONDS



BIVOIS / LITHON DIAMONDS – GREY SHINE

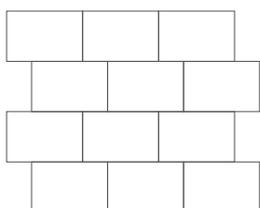
- Couleurs nuancées, tons gris modernes
- Micro-chanfreins 2 mm
- Format classique 30 x 20
- Epaisseur 8 cm
- Pavés de finition en 10 x 20 disponible (pose joints décalés 1/3)

**STOCK IMPORTANT
DISPONIBLE**

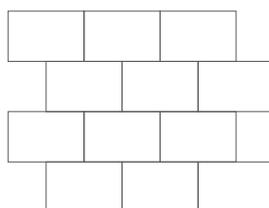


SYSTEM D'ECARTEUR UNIQUE

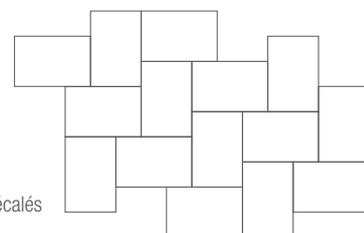
- Combinaison brevetée de deux formes d'écarteurs
- Aggrimage accrue
- Joint règlementaire standard > 5
- Pavés drainants avec joint ECO: Coefficient de décharge 0,0



Pose joints décalés 1/3



Pose à joints décalés



Pose en chevrons



Vista



Vista Selection



B.C.S.



DRAINANT



LP 4

VISTA & VISTA SELECTION

Vista et Vista Selection représentent un langage de conception clair. Les tailles de pierre élancées et allongées forment une certaine élégance, communément appelées formats «parquet» et particulièrement efficaces en quinconce. Les guides de bord droit avec un biseau minimal soutiennent l'expression moderne.

- Pavés béton EN 1338 I D (K), K en diagonale > 30 cm
- Pavés unitaire VISTA et Format mix VISTA SELECTION
- Contours droits et arêtes chanfreinées
- Taquets d'emboîtement sur tout le pourtour du pavé garantissent une excellente stabilité
- Emboîtement par dentures de taquets de 3/4 mm
- Volume de remplissage des joints > 265 mm³ (Moyenne/cm L. et H.)
- Pavés drainants
- Vista Green en joints gazon et linéaires (largeur 2,5 cm)
- Finition pierre naturelle: Minimum 400 kg de ciment/m³ et 75% de pierre naturelle
- Finition béton: Minimum 400 kg de ciment/m³
- Traitement de surface Technologie »b.c.s.« possible



VISTA – PASAND, oysterbeige, Format: 60 x 30

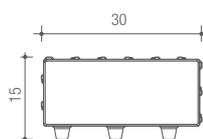


VISTA – PRÄGO, gris béton, format: 30 x 15, VISTA GREEN – PRÄGO ET PASAND, gris béton et gris sophisto, format: 30 x 15

APERCU DES FORMATS

Longueur x largeur [cm]	Epaisseur 8 cm [env. 180 kg/m ²]
15 x 15	■
30 x 15	■
30 x 30	■
45 x 15	■
60 x 15	■
60 x 30	■
Format mix Vista Selection	■
Vista Green 30 x 15	■ env. 140 kg / m ²

Vista Green



EPAISSEURS & ZONES D'APPLICATION

Epaisseur [cm]	Zones d'application
8	<ul style="list-style-type: none"> ■ Routes et accès ■ Parking ■ Zones de stockage

LES FINITIONS DE SURFACE POSSIBLES

Pasand

Couche de finition en pierre naturelle, grenailée
Résistance à la glissance R13

Prägo

Couche de finition béton, grenailée
Résistance à la glissance R13

Diamant

Couche de finition en pierre naturelle, grésée & grenailée
Résistance à la glissance R13

Cassero

Couche de finition béton, classique
Résistance à la glissance R12

Calepinage de livraison Vista Selection

C	A	D	
C	C		B
E		E	
D		A	C
B	D		B

Détails de livraison

Pavés	L x l [cm]	Pièce/rangée
A	15 x 15	2
B	30 x 15	3
C	45 x 15	4
D	60 x 15	3
E	60 x 20	2



SORTETT SELECTION S / L / XL combinés – Rocca Fine, granit marbré

SORTETT SELECTION S / L / XL

La gamme Sortett Selection réunit différents formats, les dimensions S, L et XL reflètent les différentes tailles des pavés. Une combinaison mélangeant les uns avec les autres est facilement possible et ouvre une liberté de conception supplémentaire. Tous les formats sont équipés de taquets d'emboîtement sur tout le pourtour du pavé ce qui augmente la stabilité de la surface et la sécurité contre les déplacements.

- Norme pavés béton EN 1338 I D (K), K en diagonale > 30 cm
- 3 formats en mix, dimensions S, L et XL
- Combinaison des 3 formats possible
- Contours droits et arêtes vives
- Taquets d'emboîtement de 3/4 mm sur tout le pourtour du pavé garantissent une excellente stabilité
- Pavés drainant
- Finition pierre naturelle: Minimum 400 kg de ciment/m³ et 75% de pierre naturelle
- Finition béton: Minimum 400 kg de ciment/m³
- Résistance à la glissance > 65 USRV (Veluto: > 55 USRV)
- Traitement de surface Technologie »b.c.s.« possible (sauf Rocca Fine)

APERÇU DES FORMATS SORTETT SELECTION

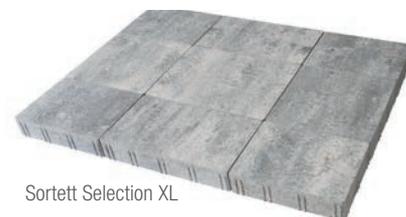
Type	Epaisseur 6 cm [env. 135 kg/m ²]	Epaisseur 8 cm [env. 180 kg/m ²]	Epaisseur 10 cm [env. 225 kg/m ²]	Epaisseur 12 cm [env. 270 kg/m ²]
Sortett Selection S	-	■	-	-
Sortett Selection L	■	■	■	■
Sortett Selection XL	-	■	-	-



Sortett Selection S



Sortett Selection L



Sortett Selection XL



B.C.S.



DRAINANT



LP 4

EPAISSEURS & ZONES D'APPLICATION

Epaisseur [cm]	Zones d'application
6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aménagements extérieurs privés
8 – 12	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Parkings ▪ Zones piétonnes ▪ Pistes cyclables ▪ Zones d'entrée ▪ Places de marché

LES FINITIONS DE SURFACE POSSIBLES

Tracto

Couche de finition en pierre naturelle, fraisée
Résistance à la glissance R13

Pasand

Couche de finition en pierre naturelle, grenillée
Résistance à la glissance R13

Veluto

Couche de finition béton, satinée
Résistance à la glissance R11

Cassero

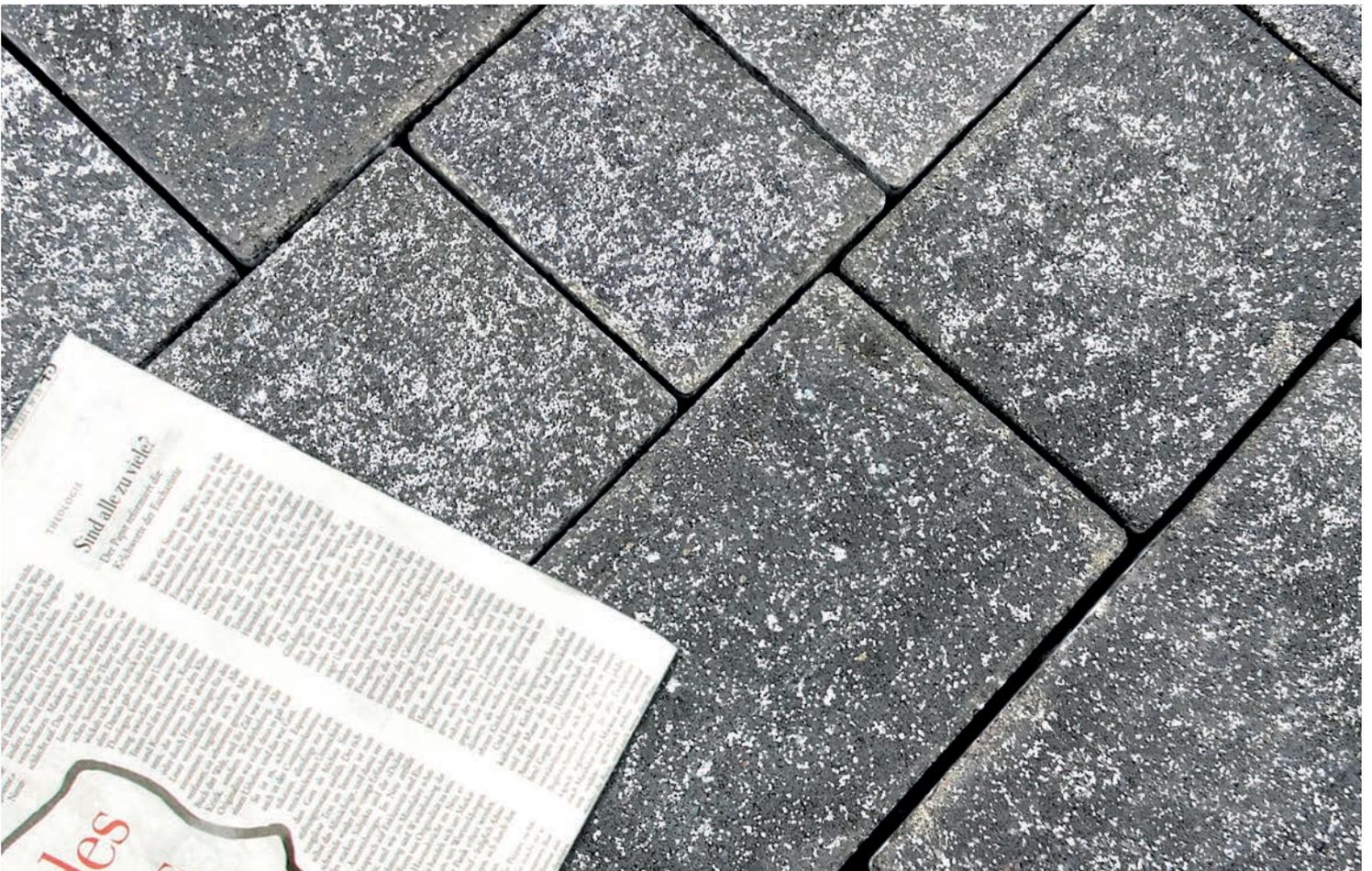
Couche de finition béton, classique
Résistance à la glissance R12

Rocca Fine

Couche de finition béton, légèrement vieillie
Résistance à la glissance R12



SORTETT SELECTION L – Nuanza, gris sterling



SORTETT SELECTION L – Nuanza, opal anthracite

Sortett Selection S

Calepinage de livraison A

F	G	H	E	H	E
A	C	B	C	B	D
D	B	C	B	C	A
F	E	H	E	H	G
A	C	B	C	B	D
D	B	C	B	C	A
E	G	F	G	F	H
G	H	E	H	E	F

Calepinage de livraison B

D	B	C	B	C	A
E	G	F	G	F	H
G	H	E	H	E	F
F	E	H	E	H	G
A	C	B	C	B	D
D	B	C	B	C	A
E	G	F	G	F	H
G	H	E	H	E	F

Détails de livraison

Pavés	L x l [cm]	Calepinage A pièce/rangée	Calepinage B pièce/rangée
A	14,2 x 8,9	4	3
B	17,8 x 8,9	8	6
C	21,4 x 8,9	8	6
D	24,9 x 8,9	4	3
E	14,2 x 12,5	7	8
F	17,8 x 12,5	5	7
G	21,4 x 12,5	5	7
H	24,9 x 12,5	7	8

Sortett Selection L

Calepinage de livraison

C	D	A	D	A	B
D	B	C	B	C	A
B	A	D	A	D	C
D	B	C	B	C	A
B	A	D	A	D	C

Détails de livraison

Pavés	L x l [cm]	pièce/rangée
A	14,2 x 17,8	8
B	17,8 x 17,8	7
C	21,4 x 17,8	7
D	24,9 x 17,8	8

Sortett Selection XL

Calepinage de livraison

A	B	A
C	D	C
A	B	A

Détails de livraison

Pavés	L x l [cm]	pièce/rangée
A	35,6 x 26,7	4
B	46,3 x 26,7	2
C	35,6 x 35,6	2
D	46,3 x 35,6	1



RAINPLUS LP – Cassero, gris béton et anthracite, format: 24 x 16 et 16 x 16

RAINPLUS LP

Rainplus LP combine les aspects écologiques et esthétiques. Le revêtement atteint une capacité d'infiltration élevée en permanence, un aspect fermé et des joints finement définis augmentent un haut niveau de confort de marche et offre également une grande flexibilité en termes de diversité de conception.

- Norme pavés béton EN 1338 I D (K), K en diagonale > 30 cm
- Taquets d'emboîtement sur les 4 faces du pourtour garantissant une excellente stabilité
- Emboîtement par dentures de taquets de 3/4 mm
- Très bon volume de remplissage des joints > 265 mm³ (moyenne/cm L. et H.)
- Pavés drainants
- Sécurité de joints optimal
- Micro-chanfreins de protection des angles
- Traitement de surface Technologie »b.c.s.« possible (sauf Rocca Fine)

APERCU DES FORMATS

RAINPLUS LP SYSTEM 10

Longueur x largeur [cm]	Epaisseur 6 cm [env. 135 kg/m ²]	Epaisseur 8 cm [env. 180 kg/m ²]	Epaisseur 10 cm [env. 225 kg/m ²]	Epaisseur 12 cm [env. 270 kg/m ²]
10 x 10	-	■	■	-
20 x 10	■	■	■*	-
20 x 20	■	■	■	-
30 x 15	-	■	-	■
30 x 20	-	■	-	-
30 x 30	-	■	-	■
40 x 20	-	■	-	■
40 x 40	-	■	-	■
50 x 50	-	■	-	-
60 x 30	-	■	■	■
80 x 40	-	-	-	■

* disponible en pose chevron.

RAINPLUS LP SYSTEM 16

Longueur x largeur [cm]	Epaisseur 8 cm [env. 180 kg/m ²]	Epaisseur 10 cm [env. 225 kg/m ²]
12 x 16	■	-
16 x 16	■	■
24 x 16	■	■



B.C.S.



DRAINANT



LP 4

EPAISSEURS & ZONES D'APPLICATION

Epaisseur [cm]	Zones d'application
6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aménagements extérieurs privés
8 – 12	<ul style="list-style-type: none"> ■ Routes et accès ■ Parkings ■ Zones de stockage

LES FINITIONS DE SURFACE POSSIBLES

Pasand

Couche de finition en pierre naturelle, grenailée
Résistance à la glissance R13

Prägo

Couche de finition béton, grenailée
Résistance à la glissance R13

Cassero

Couche de finition béton, classique
Résistance à la glissance R12

Rocca Fine

Couche de finition béton, légèrement vieillie
Résistance à la glissance R12



GOLF PLUS DRAIN - Cassero, gris béton

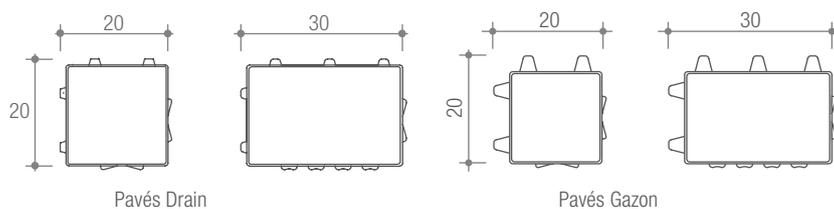
GOLF PLUS

Golf Plus est un système de pavage écologique et perméable à l'eau qui permet une forte infiltration à travers les joints. Un système à taquets intégré latéralement constitué d'écarteurs robustes agit comme une protection contre les mouvements et garantit en permanence un modèle de joint uniforme avec une stabilité de surface élevée.

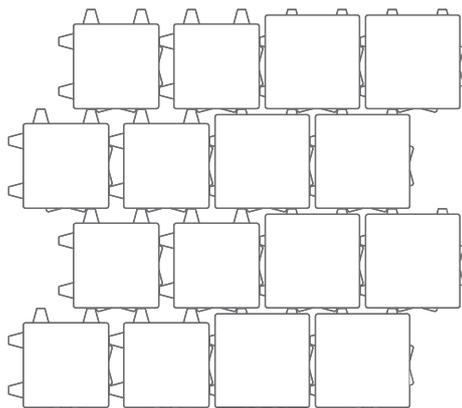
- Norme pavés béton DIN EN 1338 I D
- Parfaite stabilité, taquets robustes
- Largeur de joint uniforme
- Versions Drain 1,2 cm; versions Gazon 3 cm
- Versions Drain et Gazon combinables
- Perméable et drainant
- Arêtes à micro-chanfreins
- Pose mécanique possible
- Finition pierre naturelle: Minimum 400 kg de ciment/m³
- Traitement de surface Technologie »b.c.s.« possible

APERCU DES FORMATS

Longueur x largeur [cm]	Epaisseur 8 cm	Epaisseur 10 cm
20 x 20	■	■
30 x 20	■	■



Combinaison gazon et drain



Golf Plus Drain



Golf Plus Gazon



B.C.S. DRAINANT

EPAISSEURS & ZONES D'APPLICATION

Epaisseur [cm]	Zones d'application
8 – 10	<ul style="list-style-type: none"> ■ Routes et accès ■ Parkings ■ Zones de stockage

LES FINITIONS DE SURFACE POSSIBLES

Prägo

Couche de finition béton, grenailée
Résistance à la glissance R13

Cassero

Couche de finition béton, classique
Résistance à la glissance R12

POIDS

Epaisseur [cm]	Format	Poids [env. kg/m ²]	
		Gazon	Drain
8	20 x 20	145	163
	30 x 20	150	168
10	20 x 20	177	204
	30 x 20	183	210



DALLES BG



DALLES RAGA



GRILLES À ENGAZONNEMENT

DALLES ALVEOLEES, BG ET RAGA

Si la chaussée doit être descellée de manière économique et peuvent être verdies, les dalles écologiques seront le bon choix.

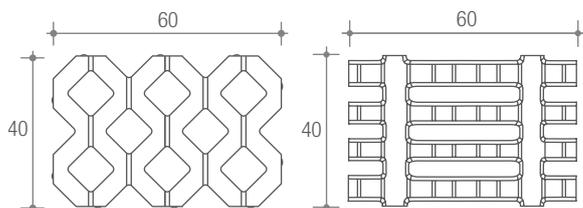
- Les grilles à engazonnement ont des chambres en nid d'abeille (9 x 9 cm) qui protègent de manière fiable la pelouse et favorisent une croissance saine. Les barres diagonales créent la stabilité nécessaire.
- Les Dalles BG absorbent les charges par des bosses de béton surélevées visuellement saillantes et les guident dans le sol. Les évidements rectangulaires peuvent être verdés.
- Les dalles RAGA contiennent des chambres relativement petites (5,5 x 5,5 cm) qui empêchent le substrat végétal de se compacter. Pour la création des trottoirs, RAGA est disponible en dalle avec bordure et en dalle pleine.

Malgré les sections transversales restreintes, les dalles écologiques peuvent également être utilisées dans les entrées des services d'incendie. En cas d'urgence, la circulation est assurée, même si le poids total autorisé est dépassé. Selon la sous-structure, les dalles individuelles peuvent se casser dans des cas individuels. Cela n'affecte pas la navigabilité.

APERCU DES FORMATS

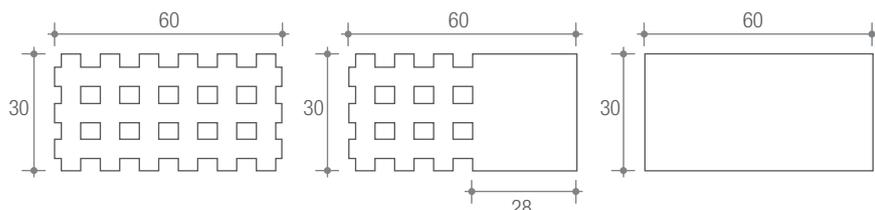
L. x l. x Ep. [cm]	Poids [env. kg/m ²]	Poids total autorisé [t]
Grilles à engazonnement		
60 x 40 x 8	112,0	2,0
60 x 40 x 10	140,0	3,5
60 x 40 x 12	168,0	7,5
Dalle BG		
60 x 40 x 11	152,0	3,5
Dalle RAGA		
60 x 30 x 10 (sans bordure)	162,0	3,5
60 x 30 x 10 (avec bordure)	191,5	3,5
60 x 30 x 10 (Dalle plein)	225,0	-

Détails



Grilles à engazonnement

Dalle BG



RAGA sans bordure

RAGA avec bordure

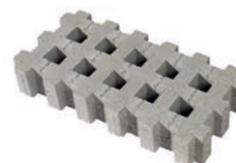
Dalle pleine



Grilles à engazonnement



Dalle BG



Dalles RAGA



DRAINANT

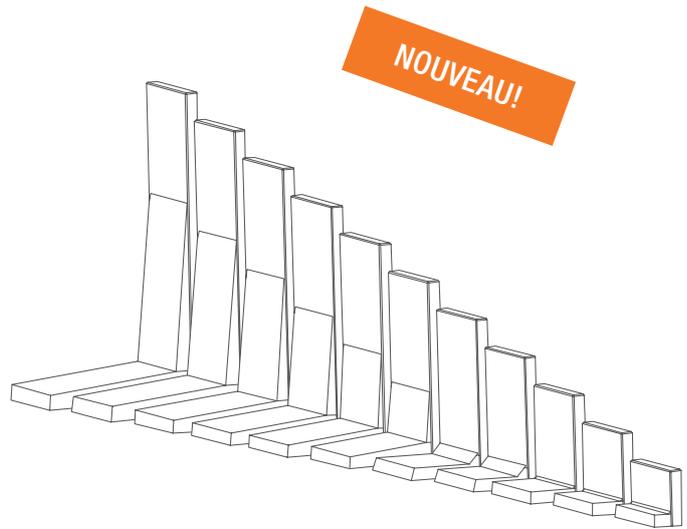
EPAISSEURS & ZONES D'APPLICATION

Epaisseurs [cm]	Zones d'application
8	■ Parkings
10 – 12	■ Parkings publics ■ Zones d'accès pompiers

LES FINITIONS DE SURFACE POSSIBLES

Cassero

Couche de finition béton, classique
Résistance à la glissance R12

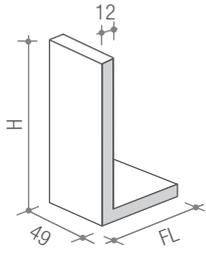


AVANTAGES DE NOS MURS L TEC

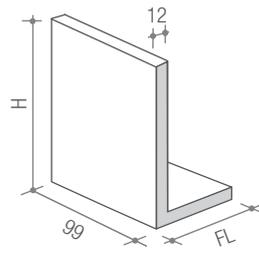
- Qualité du béton de haut niveau SB 4 sur 2 faces
 - Une optique parfaite sur les 2 faces
- Classe d'exposition XF 4 en version Standard
 - Grande résistance au gel et au sel de déverglaçage
- Une forme impeccable
 - Rectiligne à 100 %-pas de conicité
- Pose facilitée par un système d'ancrage au niveau du centre de gravité



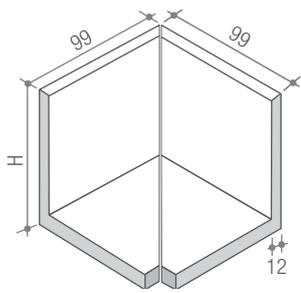
Longueur 49, 99 et 199 cm et hauteur jusqu'à 305 cm
Finition lisses toutes faces gris béton



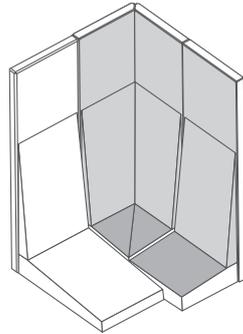
BL 49



BL 99 sans faux joint



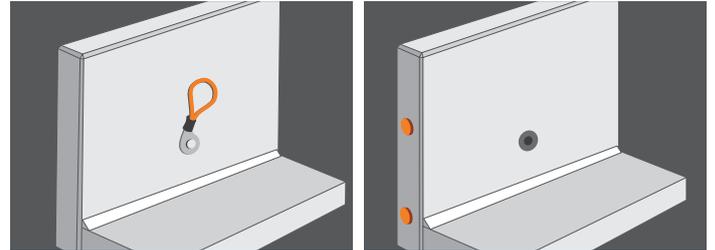
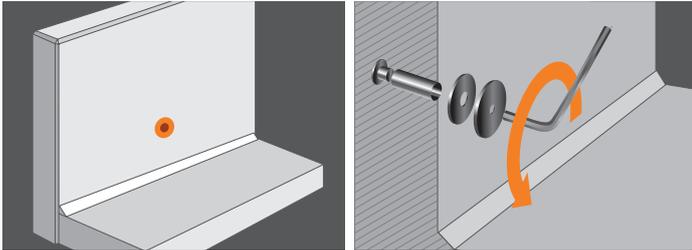
BL 99, en 2 pièces



BL 99, Pour les angles a partir d'une hauteur de 205 cm il est necessaire d'utiliser un element a semelle raccourcie.

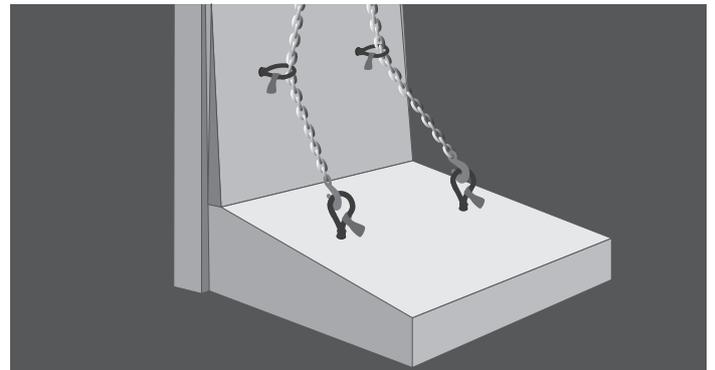
- 3 Longueurs : 49 cm, 99 cm et 199 cm
 - Pas de joint factice en longueur 99 cm
 - Eléments d'angles en 2 parties pour les hauteurs ≤ 180 cm en Longueur 99 cm
 - A partir de la hauteur ≥ 205 cm un élément supplémentaire, avec une semelle raccourcie, est fourni.
 - Sur demande
 - Version renforcée
 - Réservations
- Différentes hauteurs, échelonnées tous les 25 cm sont disponibles et vont de 55 cm à 305 cm
- Pose facilitée par un système d'ancrage au niveau du centre de gravité

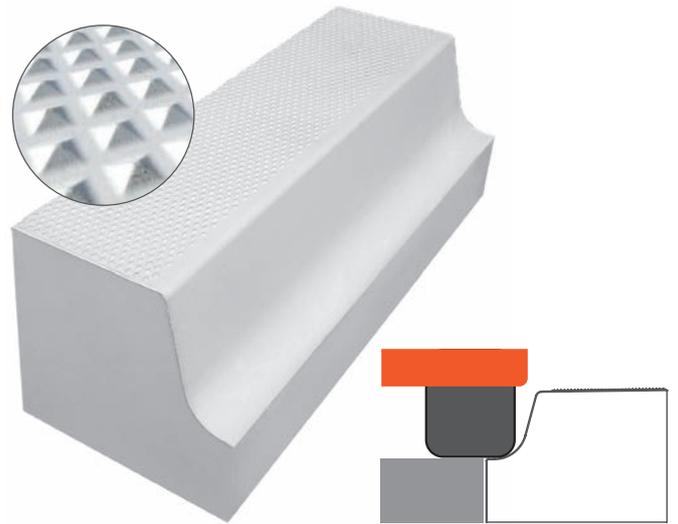
ANCRAGE POUR LES H 55 155 CM



CONSEILS DE POSE DISPONIBLES SUR DEMANDE

ANCRAGE POUR LES H 180 305 CM





OMNIBORD® PLUS – LE SYSTEME QUAI DE BUS INNOVANT

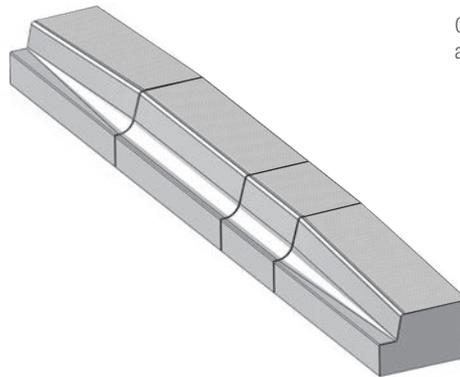
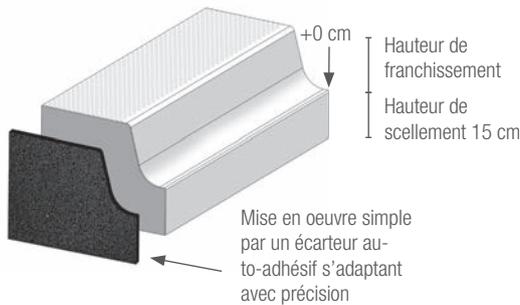
L' OmniBord® Plus propose un accès idéal vers les transports publics: l'accès sans barrière, guidage de la voie optimisé, souplesse de mise en oeuvre. L' OmniBord® Plus est la solution innovante pour assurer un accès sans obstacle à tous les arrêts de bus et est disponible dans les hauteurs d'embarquement habituelles 16, 18, 21. En raison de sa géométrie optimale, l'OmniBord® Plus est compatible avec tous les modèles quai de bus avec et sans agenouillement. Pas de cônicité pour une mise en œuvre facile. 100% sans obstacle.

- Répond aux exigences DIN 32975, DIN EN 1340
- En combinaison avec des éléments de guidage pour mal-voyants, les exigences de la norme DIN 32984 peuvent également être satisfaites

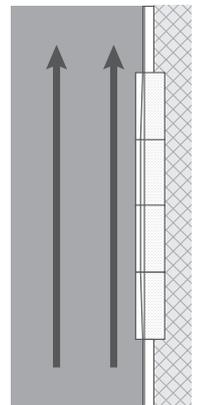
- Suivi des essieux pour un glissement contrôlé Traitement en ciment blanc pour une visibilité optimale
- Béton de haute qualité à partir de béton autoplaçant pour une stabilité à long terme du produit
- Pas de cônicité pour une mise en oeuvre rapide et de faible joint
- Nouveau profilage de surface pour une bonne marchabilité
- Hauteurs d'embarquement habituelles disponibles (16 / 18 / 21) Raccords / transitions appropriés pour le raccordement aux bordures Micro-chanfreins sur le pourtour pour la protection des bords
- Drainage dans la direction de la route en raison de la pente intégrée

OMNIBORD® PLUS QUAI DE BUS AVEC HAUTEUR FRANCHISSEMENT 16 / 18 CM

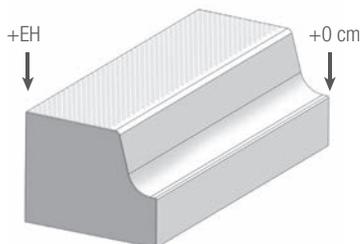
- Convient pour les arrêts de bus / stations



Guidage en ligne droite au bord de la chaussée

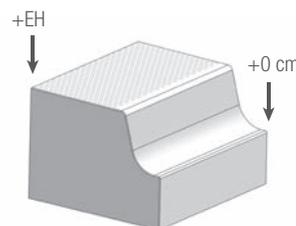


OMNIBORD® PLUS STANDARD



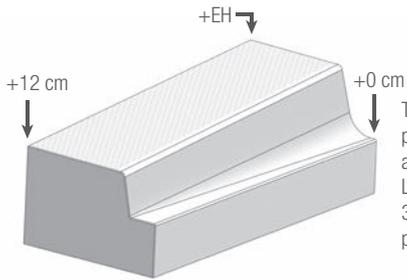
Type	Guidage en ligne droite au bord de la chaussée	Poids [env. kg/pièce]
Hauteur de franchissement 16	43 / 31 / 100*	280
Hauteur de franchissement 18	43 / 33 / 100*	295

OMNIBORD® PLUS DEMI-PIECE



Type	Guidage en ligne droite au bord de la chaussée	Poids [env. kg/pièce]
Hauteur de franchissement 16	43 / 31 / 50*	140
Hauteur de franchissement 18	43 / 33 / 50*	147,5

OMNIBORD® PLUS TRANSITION VERS BORDURE HAUTE

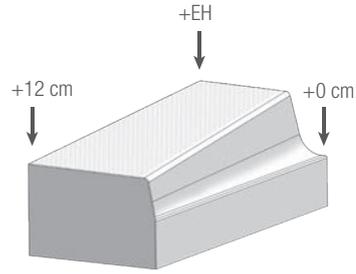


Transition vers la gauche

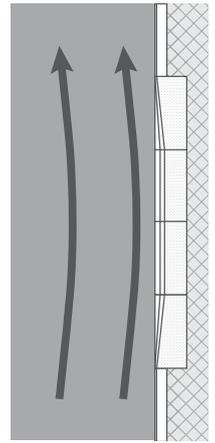
Toutes les pièces de transition peuvent être raccordées aux bordures hautes Bivois/Lithonplus de hauteur 25 et 30 (la profondeur d'installation peut être ajustée sur place)

Type	Guidage en ligne droite au bord de la chaussée	Poids [env. kg/pièce]
Hauteur de franchissement 16	43 / 31 - 27 / 100*	265
Hauteur de franchissement 18	43 / 33 - 27 / 100*	275

OMNIBORD® PLUS PIÈCE DE TRANSITION VERS BORDURE HAUTE – BORD FRONTAL AFFLEURANT

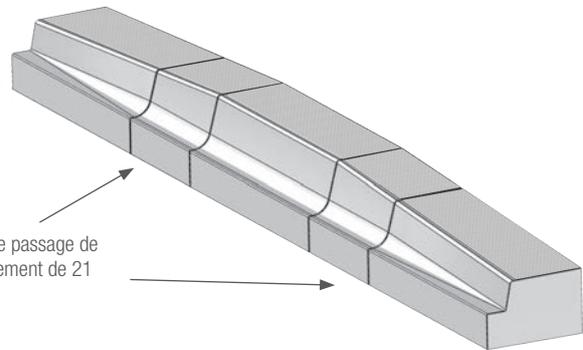


Des pièces de transition vers les bordures hautes avec un bord frontal affleurant sont disponibles comme alternative. Ils offrent la possibilité de rendre le drainage continu et droit.



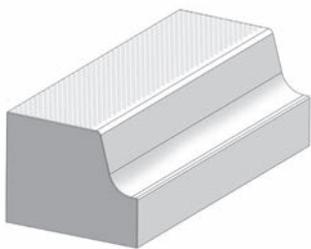
Approche légèrement inclinée pour minimiser la largeur de l'espace résiduel.

OMNIBORD® PLUS QUAI DE BUS AVEC FRANCHISSEMENT 21 CM



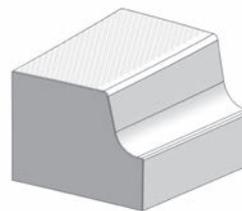
Pièces de rampe pour le passage de la hauteur de franchissement de 21 cm à 18 cm

OMNIBORD® PLUS STANDARD



Type	Guidage en ligne droite au bord de la chaussée	Poids [env. kg/pièce]
Hauteur de franchissement 21	43 / 36 / 100*	320

OMNIBORD® PLUS PIÈCE DE RAMPE EH 21 VERS EH 18



Une pièce de rampe peut être posée directement à la pièce EH 18.

Type	Guidage en ligne droite au bord de la chaussée	Poids [env. kg/pièce]
Hauteur de franchissement 21	43 / 36 - 33 / 50*	155

OMNIBORD® PLUS PIÈCE D'ÉCARTEMENT

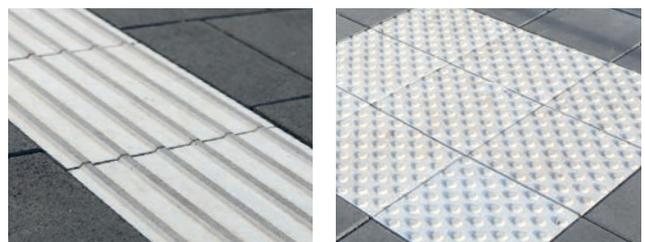


- Auto-adhésive
- Très précis Sur mesure
- Disponible en 3 hauteurs EH 16, 18 und 21
- Application immédiate



- Bords blancs

DALLES PODOTACTILES



Des indicateurs au sol de couleur identique et des bandes de couleur contrastantes pour un design homogène de la plate-forme quai de bus provenant d'une source unique.

* Dimensions hors-tout incluant l'écarteur de joint



DALLES PODOTACTILES – anthracite, Format: 30 x 30

DALLES PODOTACTILES

Les systèmes de guidage au sol à rainures et d'alerte à plots à dôme pour personnes Aveugles ou Malvoyantes PAM font partie intégrante des espaces publics, des gares, des arrêts, des aéroports et des rues. Elles conduisent les personnes malvoyantes et aveugles dans leur trajet et fournissent une orientation et avertissent des obstacles. Les structures à plots (BEV - bande d'éveil à la vigilance) sont utilisées lorsqu'une attention accrue est requise de la part des personnes aveugles ou malvoyantes sur leur chemin (par exemple, avertissement d'obstacles, changements de niveau, changements de direction, points de passage). Les dalles à rainures sont utilisées pour indiquer la direction de la marche ou des cibles dans la zone de marche et pour les points d'entrée.

- Indicateurs au sol à plots et à rainures
- Conception de la structure par plots à dômes décalés et par rainures
- Rainures à forme trapézoïdale (vue en coupe) distance entre rainures 38 ou 50 mm
- Résistance à la glissance R13, plots à dôme et rainures sont structurés à la surface

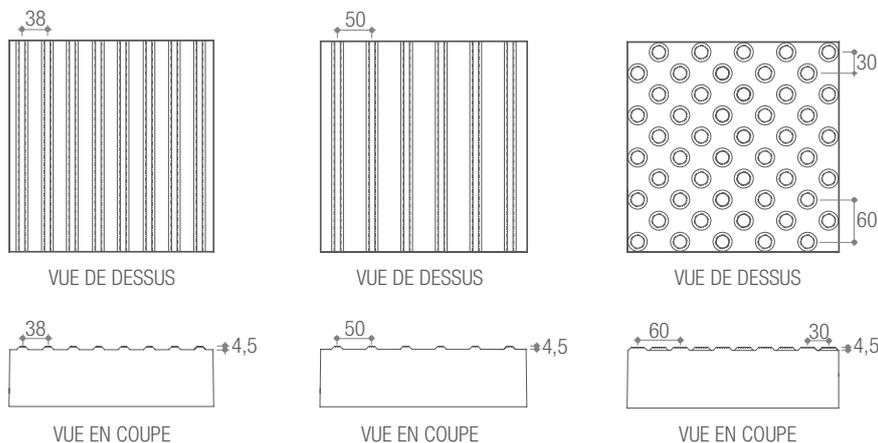
APERCU DES FORMATS

Longueur x largeur [cm]	Epaisseurs							
	4 cm	5 cm	6 cm	7 cm	8 cm	10 cm	12 cm	14 cm
25 x 25	-	-	-	Ra 50 PI	-	-	-	-
37,5 x 25	-	-	-	Ra 50 PI	-	-	-	-
30 x 30	Ra 38 PI	Ra 50	Ra 50 PI	-	Ra 38 Ra 50 PI	Ra 38 Ra 50 PI	Ra 50 PI	Ra 50 PI
60 x 30	-	-	-	-	Ra 38 Ra 50 PI	-	-	-
40 x 40	-	-	-	-	Ra 50	-	Ra 38 PI	-

Ra 38 / 50 = Rainures trapézoïdales à distance de 38 ou 50 mm

PI = Plots à dômes décalés

Profil	Distance [mm]	Largeur des rainures ou plots [mm]	Hauteur des rainures ou plots [mm]
Rainures	38	10	4,5
	50	10	4,5
Plots	60	20	4,5



LES FINITIONS DE SURFACE

Wetcast

Béton classique Cassero
Résistance à la glissance R13

COULEURS

anthracite	blanc



BLOCS U, gris ciment

LES FINITIONS DE SURFACE POSSIBLES

Cassero
Couche de finition béton, classique
Résistance à la glissance R12

COULEURS

gris ciment



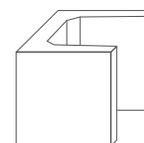
BLOCS U

Élément universel

APERCU DES FORMATS

Longueur x largeur x hauteur [env. cm]	Poids [env. kg/pièce]
40 x 50 x 40	80

Blocs U



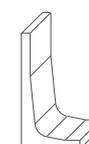
BLOCS L

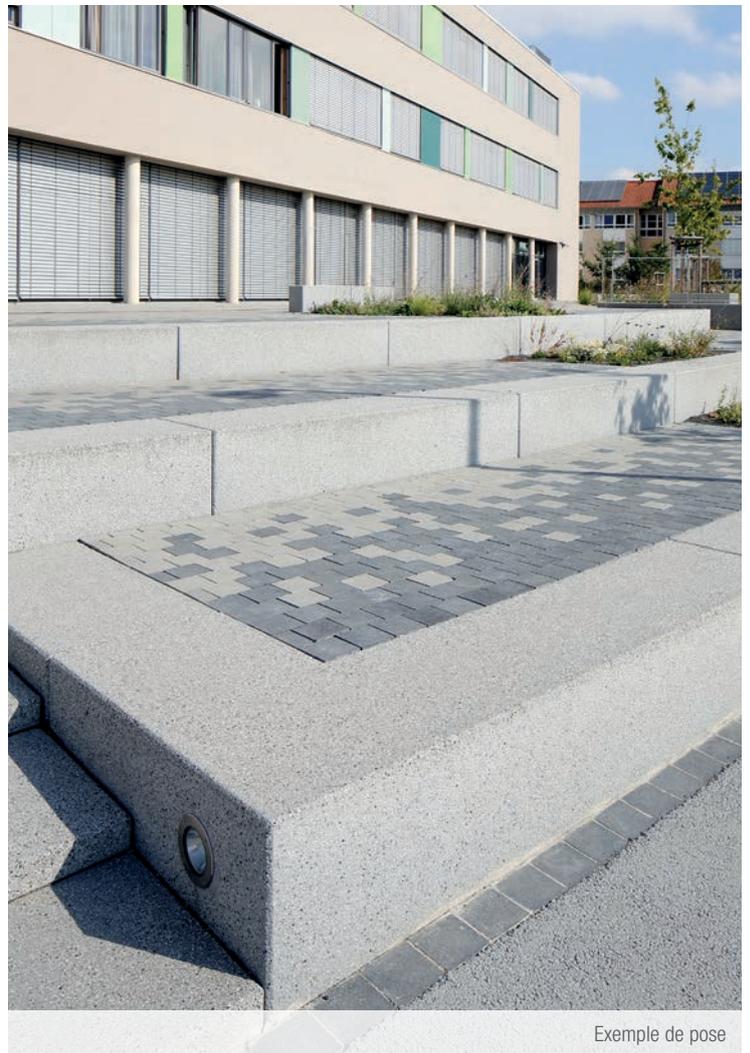
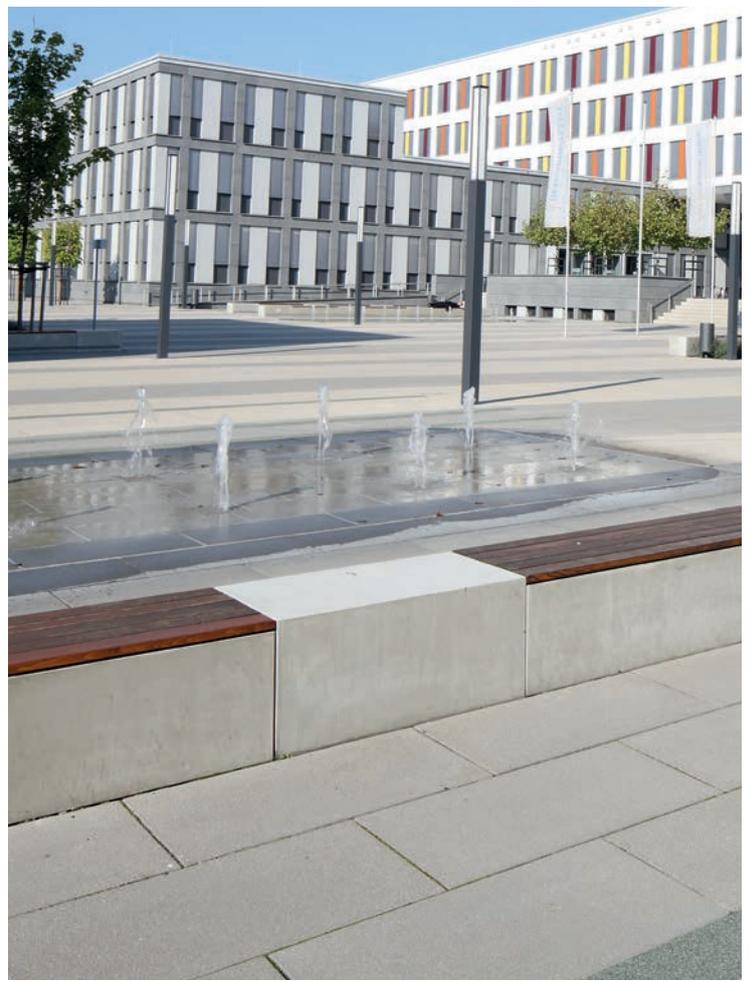
Éléments en L en béton sans armatures pour la création de bordures ou de parterres de jardin.

APERCU DES FORMATS

Longueur x largeur x hauteur [env. cm]	Poids [env. kg/pièce]
40 x 40 x 22	33
50 x 40 x 26	44
60 x 40 x 32	57
80 x 40 x 40	78

Blocs L

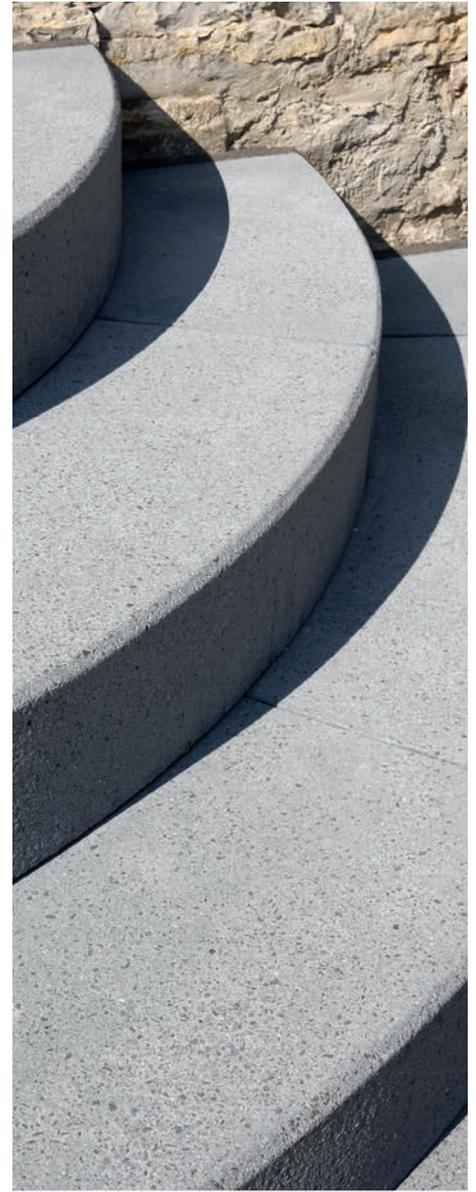




Exemple de pose



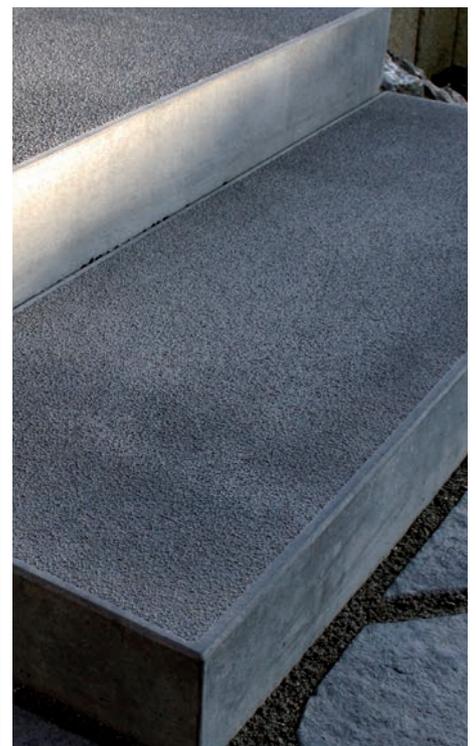
FINITION – Prágo, gris béton



ELEMENT RADIAL – Surface Pasand anthracite



MARCHES-BLOCS ET BLOCS BANCS – Finition Pasand, anthracite et gris



MARCHES-BLOCS ANTI-DERAPANT – anthracite

ESCALIERS

Les escaliers sont la carte de visite d'un bâtiment et sont souvent utilisées comme signature architecturale. La forme et la couleur de l'escalier sont les caractéristiques déterminantes. En plus des formats standards, les exigences personnalisées sont fabriquées sur mesure en usine.

MARCHES-BLOCS

- Norme béton marches-blocs EN 13198
- Blocs plein avec confort de marche
- Assortiment complet, fabrication personnalisée sur mesure possible

APERCU DES FORMATS

FORMATS STANDARDS MARCHES PLEINES

Longueur x Largeur x Hauteur [cm]	Pièce/ml	Poids [env. kg/lfm]
Largeur 35 cm		
50 x 35 x 15	2	128
100 x 35 x 15	1	
Largeur 40 cm		
60 x 40 x 14	1,67	135
80 x 40 x 14	1,25	
100 x 40 x 14	1	
120 x 40 x 14	0,83	

MARCHES-BLOCS LIGHT

Le nom «Light» résume tout: ces marches-blocs ont un poids considérablement réduit par rapport aux marches-blocs pleins conventionnelles et sont donc beaucoup plus faciles et plus efficaces à poser. Ce plus n'est pas visible une fois les marches posées.

- Norme béton marches-blocs EN 13198
- Surface en pierre naturelle finement grenailée Pasand avec arêtes chanfreinées
- Noyau en matériau léger pour la réduction du poids
- Très bonne résistance à la glissance R 13, excellente marchabilité

APERCU DES FORMATS

MARCHES-BLOCS LIGHT

Longueur x Largeur x Hauteur [cm]	Pièce/ml	Poids [env. kg/lfm]
Largeur 35 cm		
50 x 35 x 15	2	75
100 x 35 x 15	1	
150 x 35 x 15	0,67	

MARCHES-BLOCS ANTI-DERAPANT

- Norme béton marches-blocs EN 13198
- Surface béton (Wetcast)
- Dessus des marches avec structure anti-dérapante (dimensions des pixels 1 mm)

APERCU DES FORMATS

MARCHES-BLOCS ANTI-DERAPANT

Longueur x Largeur x Hauteur [cm]	Pièce/ml	Poids [env. kg/lfm]
Largeur 35 cm		
50 x 35 x 14	2	60
100 x 35 x 14	1	120



BLOCKSTUFE

REMARQUE

- Large éventail de blocs-marche standard
- Finitions sur mesure possibles
- Finitions à bande contrastante possibles

SURFACE DE FINITIONS POSSIBLES EN VERSION SUR MESURE

Pasand
Finition en pierre naturelle, grenailée
Résistance à la glissance R13

Prägo
Finition béton, grenailée
Résistance à la glissance R13

Béton brut
Résistance à la glissance
R9 et R11



MARCHES-BLOCS ANTI-DERAPANT

COULEURS

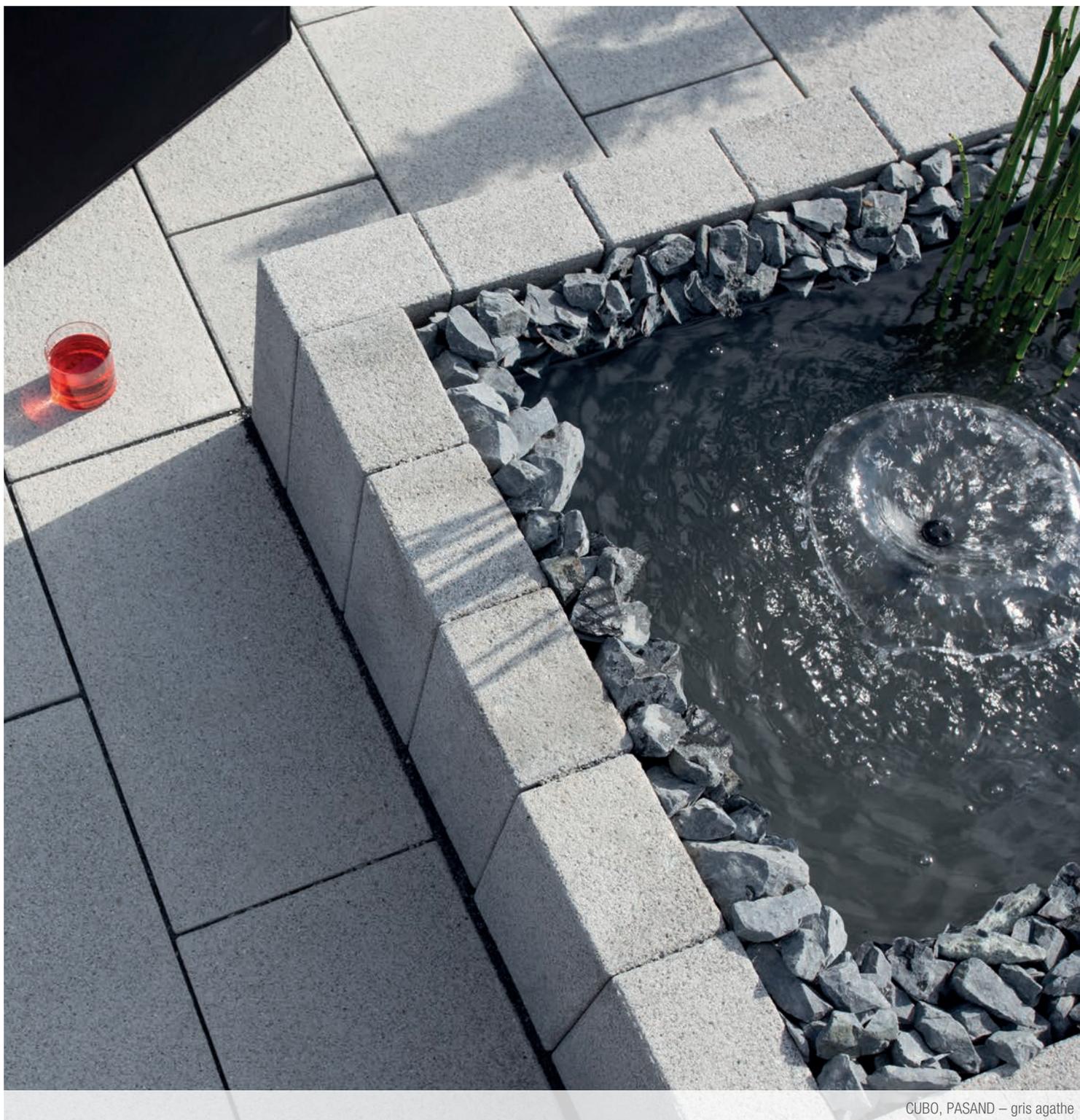
anthracite	gris



PALISSADES CUBO

Les palissades Cubo rectangulaires conviennent par leur forme strictement géométrique et leur bord biseauté minimal sur tous les côtés. Ils peuvent être posés soit en longueur de 12 cm ou 18 cm.

- Norme palissade EN 13198
- Finition classique béton Cassero ou grenailé Pasand
- Béton C30/37
- Sans renfort
- Palissade creuse pour un gain de poids à la pose et une robustesse accrue



CUBO, PASAND – gris agathe



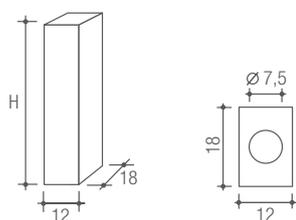
CUBO, CASSERO – anthracite

APERCU DES FORMATS

Hauteur [cm]	Longueur x largeur [cm]	Poids [env. kg / pièce]
60	18 x 12	34
90	18 x 12	48
120	18 x 12	63
150	18 x 12	79

Quantité nécessaire pour format 12 cm : env. 8,33 pièces / ml.

Quantité nécessaire pour format 18 cm; env. 5,55 pièces / ml.



ZONES D'APPLICATION

- Délimitations
- Escaliers
- Pavés

LES FINITIONS DE SURFACE

Pasand

Finition en pierre naturelle, grenailée

Cassero

Finition béton, classique

BIVOIS 

Bivois SÀRL

25 rue de Gerstheim
F-67100 STRASBOURG
tel: +33 38884 7575
fax: +33 38884 0349
ventes@bivois.fr

LITHON 

Lithonplus GmbH & Co. KG

Kopfweg 12
D-76344 KARLSRUHE
tel: +49 721 70 83 - 300
fax: +49 721 70 83 - 110
ventes@bivois.fr

www.bivois.fr