ALKERN

AMÉNAGEMENT URBAIN 2022

TOUT POUR AMÉNAGER LA VILLE
avec ALKERN

LES SOLUTIONS ALKERN POUR LA VOIRIE,
LE MOBILIER URBAIN ET LA SÉCURITÉ PASSIVE

SOLUTIONS 100% RECYCLABLES

Main d'œuvre 100% LOCAL usine Matières premières

www.alkern.fr

PRATICITÉ ET COHÉRENCE POUR VOTRE AMÉNAGEMENT URBAIN :

Une gamme riche, de nombreux niveaux de finition

Parce que l'aménagement urbain est une priorité pour les collectivités, Alkern a développé une gamme complète de produits de sécurité passive (blocs, ralentisseurs, îlots, giratoires...) et de mobilier urbain (bancs, tables de ping-pong, jardinières...) adaptée aux besoins des villes.

Notre expérience de plus de 50 ans dans la fabrication de produits en béton préfabriqué nous permet de vous garantir des produits de qualité, durables, résistants aux dégradations, faciles à manœuvrer et rapidement livrés grâce à nos produits standards disponibles sur stock.

Nous avons développé une large gamme de finitions, de l'aspect lisse, à désactivé en passant par un rendu bois ou sablé. De nombreux coloris, issus des granulats composant notre offre 100% minérale et recyclable, permettent à nos produits de s'adapter à leur environnement d'implantation.

LE BÉTON : MATÉRIAU IDÉAL POUR VOTRE MOBILIER URBAIN !

Parce que le béton est durable (durée de vie : 100 ans), 100% minéral et recyclable, il est souvent choisi par les collectivités. Nos produits préfabriqués en béton sont fabriqués dans une de nos 51 usines en France, près de vos chantiers, avec des matières premières 100% minérales, provenant de carrières à proximité et une main d'œuvre locale. En choisissant un produit béton, vous favorisez l'économie locale et optez pour un produit 100% recyclable en fin de vie.

Nos produits sont conformes à la normes NF EN 1917 qui valide leurs classes de résistance et d'exposition. Ces produits sont dotés d'une résistance renforcée concernant les agressions climatiques, le gel et sels de déverglaçage ou encore les agressions liées au bord de mer.

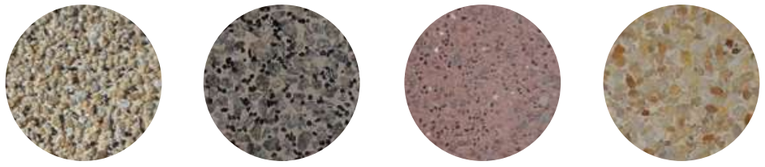
VOUS SOUHAITEZ DISPOSER DE MOBILIER URBAIN UNIQUE ?

Pour vos projets sur-mesure, notre bureau d'études peut réaliser des études de faisabilité de design, de couleurs et de finitions afin de s'intégrer parfaitement à votre espace urbain. N'hésitez pas à nous solliciter !

Retrouvez l'ensemble de nos offres de produits standards dans ce catalogue, elles sont regroupées par thématique.

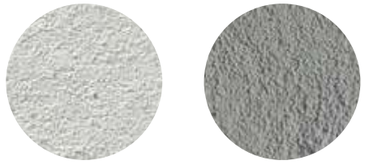
NUANCIER

FINITION DÉSACTIVÉE 1



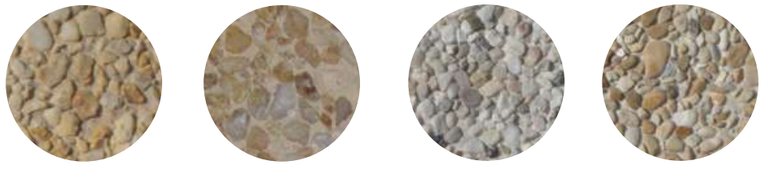
400 | 420 | 430 | 900

FINITION ASPECT BRUT



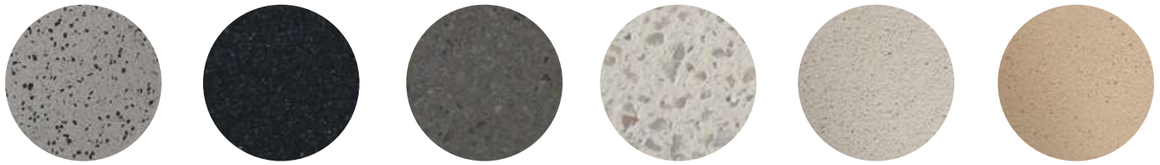
BLANC | GRIS

FINITION DÉSACTIVÉE 2



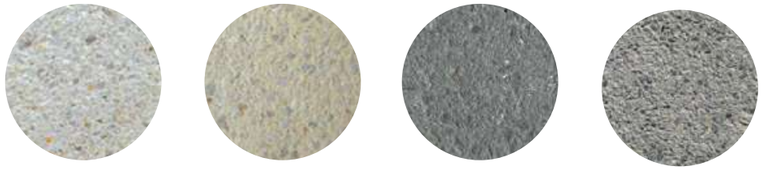
135 | 100 | 120 | 150

FINITION SABLÉE 1



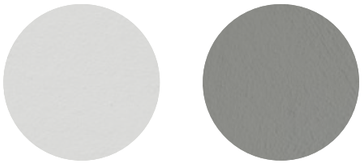
3420 | 3980 | 3581 | 3965 | 3592 | 3593 Démoulage différé | 3590 Démoulage immédiat

FINITION SABLÉE 2



BLANC - T685 | JAUNE - T687 | GRIS ANTHRACITE C631 | GRIS GRANIT C634

FINITION LISSE



BLANC | GRIS

FINITION DÉSACTIVÉE 3

BEIGE - GL510 | GRIS BLEU - GL531

SOMMAIRE

PRÉSENTATION DE L'OFFRE ALKERN POUR L'AMÉNAGEMENT DE LA VILLE : 4-63

PRATICITÉ ET COHÉRENCE : UNE GAMME RICHE, DE NOMBREUX NIVEAUX DE FINITIONS 2

NUANCIER 3

1/ AMÉNAGER LA VILLE : 6-25

1.1/ PAVÉS, DALLES D'ÉTANCHÉITÉ ET VOIRIE DRAINANTE 8
1.2/ JARTERRES, MURETS ET MURS DE SOUTÈNEMENT 14
1.3/ BORDURES ET MARCHES 18
1.4/ AMÉNAGEMENTS SPÉCIFIQUES 22

2/ PROTÉGER LE PUBLIC : 26-39

2.1/ SÉCURITÉ (BLOCS SECUR, RALENTISSEURS ET COUSSINS BERLINOIS) 28
2.2/ ÎLOTS ET GIRATOIRES 32
2.3/ BORNES ET POTELETS 36

3/ UNE VILLE VERTE : 40-55

3.1/ ENTOURAGES D'ARBRES ET BASSIN 42
3.2/ JARDINIÈRES 44
3.3/ POINTS D'EAU 50
3.4/ AMÉNAGEMENT PISTE CYCLABLE 51

4/ UNE VILLE PROPRE : 56-59

4.1/ BACS À PAPIER ET CENDRIERS 58

5/ SE REPOSER : 60-67

5.1/ BANCS 62
5.2/ MURETS BANCS 66
5.3/ TABLE 67

6/ SE DIVERTIR : 68-71

6.1/ TABLES ALKERBALL ET PING-PONG 70

MISE EN ŒUVRE, INFOS TECHNIQUES ET QUALITÉ 68

ALKERN, C'EST AUSSI 69

1

AMÉNAGER LA VILLE

Pavés, murets, bordures, marches et aménagements spécifiques

L'aménagement de la ville n'est pas le simple fait de construire des routes et implanter du mobilier urbain.

Dorénavant, l'urbanisme a le souci de la mise en synergie et en solidarité des différentes parties d'une agglomération. Dans le cadre de projets de rénovation ou de création d'un quartier, on peut même parler de recomposition urbaine.

DÉCOUVREZ L'OFFRE ALKERN POUR VOUS ACCOMPAGNER DANS TOUS VOS PROJETS.

« Les villes ont des possibles qui sont de plus en plus grands. »

Erik Orsenna

1.1

PAVÉS, DALLES DE VOIRIE ET VOIRIE DRAINANTE

SÉLECTION DE PAVÉS OU DALLES
pour vos aménagements d'espaces publics

Vous trouverez ci-dessous une sélection de nos produits par style ou usage. De nombreux autres références et coloris sont disponibles, RDV sur notre site internet pour les découvrir !

PAVÉS CARROSSABLES

Nous vous proposons 3 styles de pavés carrossables (épaisseur 6 cm) :

CONTEMPORAIN

des finitions lisses et des couleurs tendance pour donner du cachet à vos extérieurs

NEWHEDGE VIEILLI

NEWHEDGE

CLASSIQUE

un style intemporel et minéral

BAROCO

TRADITION CLASSIQUE

AUTHENTIQUE

BAROCO VIEILLI

Charme et caractère de l'ancien pour apporter du cachet

BAROCO VIEILLI

TRADITION

DALLES D'ÉTANCHÉITÉ ET DE VOIRIE

Nos dalles sont disponibles dans un large choix de coloris, styles et formats, pour répondre à l'ensemble de vos projets. Elles sont conformes au référentiel NF, vous garantissant un niveau de résistance et une qualité supérieure en comparaison des autres dalles disponibles sur le marché. De plus en termes de classe de résistance, nos dalles d'une épaisseur de 4 cm sont T7 et celles de 5 cm sont T11. Elles peuvent se poser sur plots.

CERTIFIÉ PAR CERIB NF DALLES DE VOIRIE ET TOITURE EN BÉTON www.cerib.com

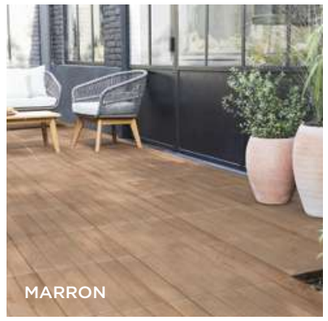
GRAVILLONNÉE GRAINS FINS

MONTAIGNE

DALLES LISSES

GRISE

NOVABOIS



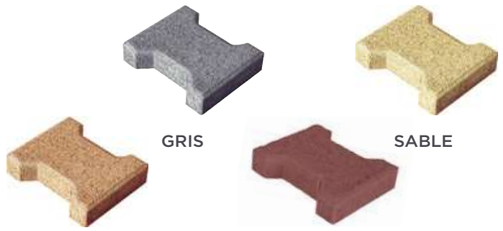
MARRON

PAVÉS TP

Il s'agit d'une gamme de pavés d'épaisseur 8 cm. La gamme est aujourd'hui composée des références Pavés I et Parabloc.

PAVÉ I

ROUGE



GRIS

SABLE

SAUMON

ROUGE

PARABLOC

Pour découvrir l'ensemble de nos gammes de pavés, dalles d'étanchéité et pavés TP, RDV sur notre site internet **www.alkern.fr**

VOIRIE DRAINANTE

Les solutions Alkern pour perméabiliser vos chaussées

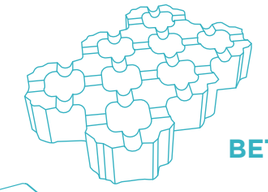
GAMME

Parce que l'artificialisation des sols augmente en France de 1.6% par an, et que les 2/3 sont recouverts de matériaux imperméables, provoquant inondations et générant des îlots de chaleur urbains, Alkern a développé une solution de voirie drainante.

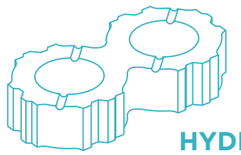
Notre offre est composée de pavés et dalles drainants et d'une chaussée réservoir. Ils permettent l'infiltration des eaux de pluie, voire son évaporation, permettant de lutter contre les îlots de chaleur urbains. La chaussée réservoir permet de stocker les eaux de pluie, évitant ainsi la saturation des stations d'épuration.

ELLE S'ARTICULE AUTOUR DE 6 PRODUITS :

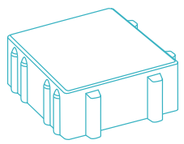
REVÊTEMENT DRAINANT AU CHOIX



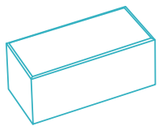
BETOGREEN



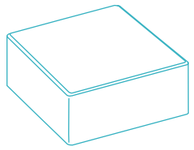
HYDRODALLE



HYDROJOINT



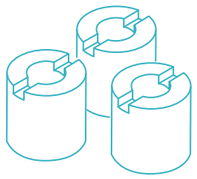
AQUAFIL



PAVÉ COQUILLAGE

CHAUSSÉE RÉSERVOIR

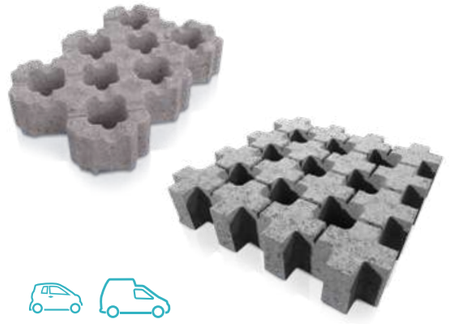
HYDROCYL



+ ÉVENTUELLEMENT UN AQUATEXTILE OLÉO-DÉPOLLUANT

Notre offre vous permet de végétaliser les zones carrossables ou paysager les espaces de circulation. Elle permet aussi de créer facilement des zones drainantes ou une structure réservoir.

BETOGREEN®



La solution parfaite pour créer :

- Des surfaces stables, sans formation de trous
- Permets une circulation aisée des véhicules
- Les alvéoles permettent une infiltration naturelle des eaux de pluie
- Des espaces végétalisés
- Les alvéoles peuvent être engazonnées (ou remplies avec des gravillons)

Finitions : Gris

BETOGREEN® O :

Format (L x l x h) : 50 x 33 x 10 cm
Poids : 19 kg et 115 kg/m²

BETOGREEN® C

Format : 50 x 50 x 10 cm
Poids : 33,7 kg et 135 kg/m²

HYDRODALLE

* (uniquement la demi-dalle)

En plus de la fonction stabilisatrice, L'Hydrodalle offre :

- Une compatibilité avec tous types de véhicules
- Un rendu esthétique optimisé

Hydrodalle s'intègre parfaitement dans l'environnement après remplissage de ses alvéoles avec :

- Du gazon
- Des gravillons
- Des pavés multicolores de 10x10 cm permettant une délimitation aisée des espaces en mixant les matières

Finitions : Gris

HYDRODALLE 25 :

Format (L x l x h) : 25x x 25 x 13 cm
Poids : 10,5 kg et 168 kg/m²

HYDRODALLE 50

Format : 50 x 25 x 13 cm
Poids : 21 kg et 168 kg/m²

HYDROJOINT

Grâce aux écarteurs situés sur ses faces latérales, l'Hydrojoint permet un écoulement rapide des eaux pluviales dans le sol.

L'Hydrojoint est une solution aux bénéfices multiples :

- Infiltration des eaux sans ruissellement
- Forte résistance mécanique de l'ouvrage
- Peu d'entretien

Finitions : Gris, quartz blanc, calcaire jaune, hourtin, basalte, pierre dorée , granite 74, porphyre rose

HYDROJOINT 15 :

Format (L x l x h) : 20 x 20 x 8 cm
Poids : 6,7 kg/un et 168 kg/m²
Largeur de joint : 15 mm

HYDROJOINT 30 :

Format : 20 x 20 x 8 cm
Poids : 5,7 kg/un et 142,5 kg/m²
Largeur de joint : 30 mm

HYDROJOINT 30 (disponible mi-2022) **:**

Format (L x l x h) : 10 x 20 x 8 cm
Poids : 2,5 kg/un et 125 kg/m²
Largeur de joint : 30 mm

HYDROJOINT 30 (disponible mi-2022) **:**

Format : 20 x 30 x 8 cm
Poids : 9 kg/un et 150 kg/m²
Largeur de joint : 30 mm

AQUAFIL®

Perméable, durable, esthétique, écologique, multifonctionnel, tels sont les mots qualifiants le pavé poreux Aquafil®.

La formulation spécifique de l'Aquafil® permet :

- Une infiltration in situ des eaux de pluie
- Évite la saturation des réseaux
- Une infiltration quasi immédiate de l'eau
- Évite la formation de flaques d'eau / de boue
- Réduction des risques de glissades
- Une préservation du cycle hydrologique

Finitions : Blanc, gris

Format (L x l x h) :
10 x 10 x 8 cm **Poids** 1,8 kg
12 x 12 x 8 cm **Poids :** 2,6 kg
10 x 20 x 8 cm **Poids :** 3,6 kg
20 x 20 x 8 cm **Poids :** 7,2 kg
20 x 30 x 8 cm **Poids :** 10,6 kg

Poids / m² : 180 kg/m²

PAVÉ COQUILLAGE

Tout comme le Pavé Aquafil, le Pavé Coquillage apporte une véritable solution contre les inondations et les îlots de chaleur urbains.

Le secret du Pavé Coquillage réside dans sa composition :

- les granulats naturels non renouvelables sont en partie remplacés par des déchets de coquilles Saint-Jacques broyées.
- Le béton ainsi constitué est résistant, poreux, et parfaitement adapté à un usage urbain.

Le Pavé Coquillage :

le premier pavé à s'inscrire dans un process d'économie circulaire.

Finitions : Blanc, gris, gris clair

Format (L x l x h) :
10 x 10 x 8 cm **Poids :** 1,6 kg
10 x 20 x 8 cm **Poids :** 3,2 kg
20 x 20 x 8 cm **Poids :** 6,4 kg
20 x 30 x 8 cm **Poids :** 9,4 kg

Poids / m² : 160 kg/m²

HYDROCYL®

L'HYDROCYL®, associé aux solutions pour voiries drainantes, permet la création de structure réservoir in situ.

Sa constitution (100% béton) et sa géométrie (60% de vide) lui confèrent des caractéristiques idéales pour la constitution de réservoir sous terrain :

- Pas de risque de colmatage
- Insensibilité aux rongeurs
- Durabilité
- Forte vitesse d'absorption des eaux
- Restitution à faible débit des eaux stockées
- Conserve la portance du fond de forme

Format (L x l x h) : 8 x 8 cm
Poids : 0,7 kg
Vitesse d'absorption des eaux : 1 m/s
Stockage temporaire : 600 l/m³

Dans le cadre d'une structure réservoir type de 40 cm d'Hydrocyl et 15 cm de grave d'égalisation.

Les coefficients de perméabilité K de toutes les **solutions drainantes ALKERN** ont été mesurés en laboratoire externe :

- par le CERIB en condition de pose sur une surface d'1m² (selon le protocole du référentiel technique 353 E V2) pour tous nos produits pour la voirie drainante (Betogreen®, Hydradalle, Hydrojoint, Aquafil® et pavé coquillage).
- et selon le PTV 126 pour les pavés poreux Aquafil® et Pavé Coquillage.

Tous les coefficients de perméabilité mesurés sur nos produits sont **nettement supérieurs au minimum requis**, à savoir :

K>> $5{,}4 \times 10^{-5}$ m/s
540 l/s/ha

X2

Les solutions drainantes Alkern
ont une perméabilité permettant d'infiltrer durablement*,
au minimum, **2 fois les précipitations d'une pluie qualifiée d'intense**

* Etude du Graie de Lyon www.graie.org

Les solutions drainantes **ALKERN**
sont **100% naturelles et 100% recyclables**

MÂT SOURCE® d'O' :
L'îlot de fraîcheur, de la tête au pieds !

Le Mât Source® d'O' est la solution pour lutter contre les Îlots de Chaleur Urbains (ICU) et rendre votre ville plus agréable, inclusive et apaisée.

- **BIEN-ÊTRE ET RAFRAÎCHISSEMENT** de la tête aux pieds avec le système d'ombrière, de brumisateur, de points d'eau accessibles à tous (adultes, enfants, PMR, animaux domestiques) et de pavés drainants clairs favorisant l'effet albédo.
- **RÉUTILISATION DE L'EAU** avec les pavés drainants infiltrant l'eau dans le sol et la possibilité de stockage dans la chaussée réservoir.
- **CONTRASTE ET ACCESSIBILITÉ UNIVERSELLE** avec la possibilité d'alterner les couleurs de pavés (blancs et gris), les bandes podotactiles, les guides canne et l'intégration du braille.
- **SÉCURITÉ** grâce aux pavés coquillages Alkern, poreux, les phénomènes de glissance sont évités.
- **SMART SOLUTION** avec commande et supervision à distance (relevé de température, de consommation d'eau, capteur de pluie, ainsi qu'un pilotage des heures de fonctionnement et de mise en hivernage).
- **SOLUTION AUTONOME** ne nécessitant aucune source d'énergie extérieure ni de connexion au réseau de rejet des eaux pluviales.

1.2
LES JARTERRES, MURETS ET MURS DE SOUTÈNEMENT

Les éléments en béton en « L », Quantel et de soutènement permettent de réaliser des jardinières ou des murets afin de retenir la terre. Ces produits sont simples à mettre en place, peuvent supporter une surcharge jusque 1T/m² et disposent de boucles de levage intégrées.

La pose de ces éléments dépend de la nature du terrain, hauteur des murs, hauteur des remblais et du type de pose : pose sur grave ciment ou forme béton avec réglage au mortier sec. Elles doivent être réalisées en respectant les règles de l'art des murs de soutènement.

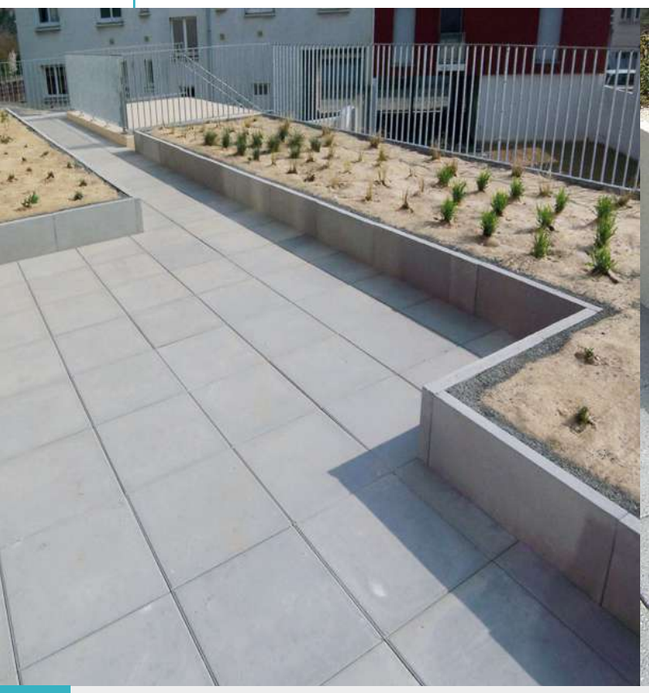
JARTERRES

- Jarterres ferraillées pour assurer durabilité et sécurité optimales
- Pose facile et rapide (éléments manu portables), démontable si besoin
- Large choix de finition pour s'harmoniser avec notre gamme de dalles

QUALIF-IB

MODÈLE	HAUTEUR (CM)	LARGEUR (CM)	LARGEUR DU PIED (CM)	POIDS (KG)
A	30	75	24	43
B	40	75	28,5	52
C	50	75	24	61
D	60	75	28,5	70
E	80	80	33	163

Finitions : Aspect brut blanc ou gris, sablée 2 ou désactivée 3



PIERRES EN L

Élément de finition pour l'aménagement de vos talus

- pose facile
- Entretien facile

MODÈLE	LONGUEUR (CM)	NBRE D'UNITÉ AU ML	CONDIT. / UNITÉ	COLORIS	POIDS (KG) / UNITÉ
Modèle droit réversible Hauteur 30 ou 40 cm	33	3	36	Gris	36
Modèle droit réversible Hauteur 50 ou 60 cm	33	3	16	Gris	64,5
Modèle droit Hauteur 80 cm	33	3	16	Gris	71,5
Modèle en angle Hauteur 30	40	-	12	Gris	65
Modèle en angle Hauteur 40	40	-	8	Gris	78
Modèle en angle Hauteur 50	40	-	8	Gris	92
Modèle en angle Hauteur 59	40	-	6	Gris	106
Modèle en angle Hauteur 80	40	-	6	Gris	146

Finition : Aspect brut gris

MUR QUANTEL DROIT

Le mur de soutènement Quantel droit Alkern est conçu de manière à faciliter l'intégration des dénivelés dans les aménagements urbains.

LONGUEUR (CM)	LARGEUR (CM)	HAUTEUR (CM)	ÉPAISSEUR (CM)	POIDS (KG)
200	55	50	10	483
200	55	60	10	531
200	55	70	10	579
200	55	80	10	627
200	55	90	10	675
200	55	100	10	722
200	75	110	10	866
200	75	120	10	914
200	75	130	10	966
200	95	140	10	1107
200	95	150	10	1154
200	95	160	10	1202
200	95	170	10	1250

Finition : Aspect brut gris

D'autres murs de soutènement sont disponibles, RDV sur notre site internet **www.alkern.fr**

MURS EN L

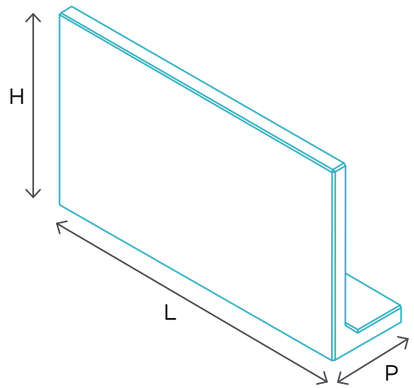
Les murs en L peuvent être utilisés pour réaliser des soutènements.

Nos modèles I, J, K et L d'une profondeur de 50 cm peuvent aussi être installés pour réaliser des retenues de terre dans le cadre d'aménagements paysagers.

Avantages clés :

- Ajustement facile à tous les projets grâce à la largeur de gamme
- Entretien facile
- Rapidité de mise en place
- Ferraillage adapté au soutènement
- Note de calcul sur demande

Finitions : Lisse gris



MODÈLE	H (CM)	P (CM)	L (CM)	ÉPAISSEUR EN TÊTE (CM)	POIDS (KG)	FINITION
Élément en L de 1M de Large						
A	110	110	**100**	12	780	Lisse gris
B	150	110	**100**	11	920	Lisse gris
C	200	110	**100**	10	1060	Lisse gris
D	250	130	**100**	11	1320	Lisse gris
E	300	160	**100**	12	1780	Lisse gris
F	300	180	**100**	12	1820	Lisse gris
G	350	160	**100**	10	1860	Lisse gris
H	400	220	**100**	13,5	2800	Lisse gris
Élément en L de grandes largeurs						
I	60	50	**200**	10	525	Lisse gris
J	80	50	**200**	10	625	Lisse gris
K	100	50	**200**	10	725	Lisse gris
L	120	50	**200**	10	850	Lisse gris
M	120	105	**200**	16	1530	Balayé gris
N	150	105	**200**	16	1730	Balayé gris
O	200	105	**200**	16	2110	Balayé gris
P	250	120	**200**	16	2570	Balayé gris

Les murs de soutènement Alkern sont conformes à la norme NF EN 15228. Leurs utilisations sont encadrées en fonction de la hauteur et de la pente, se référer aux documentations disponibles sur notre site internet www.alkern.fr

FORTIN

Les murs Fortin peuvent être montés à la verticale ou avec une inclinaison qui favorise la tenue des terres de remblai.

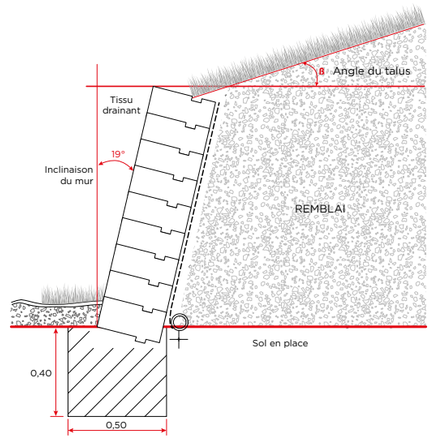
Format en cm (L x l x h)
52 x 20 x 13,5 cm

Hauteur maxi accessible : 2,50 m

Poids : 32 kg

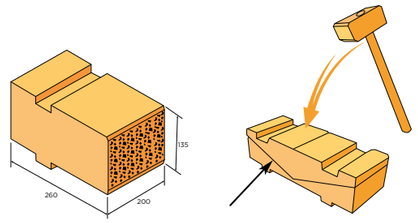
Nombre d'éléments au m² : 18,5

Finitions : Gris, ocre, ton pierre



Esthétiques, les blocs Fortin permettent de réaliser des murs de soutènement jusqu'à 2,5 mètres de haut

- le clivage des blocs se réalise à l'aide d'un marteau. Après clivage les blocs présentent un aspect pierre.
- Cette ligne imprimée, (suivre la flèche) est un repère pour incliner les murs de 19° par rapport à la verticale. Il suffit de couler le 1er bloc dans le béton de fondation, et d'ajuster ce repère avec l'horizontale (voir schéma technique ci-contre).



Fortin, coloris ocre

D'autres murs de soutènement sont disponibles, RDV sur notre site internet **www.alkern.fr**

1.3

LES BORDURES ET MARCHES

BORDURES DE TROTTOIR :

Alkern fabrique et propose toutes les gammes de profils de bordures (type A, T, P, CR) et des caniveaux simples et doubles et également des bordures d'entourage de stade, défensives, plates, îlots directionnels...

LA PLUS LARGE OFFRE DE BORDURES SUR LE MARCHÉ AVEC PLUS DE 50 PROFILS ET 15 COLORIS

Retrouvez dans notre synoptique bordure tous les profils de bordures fabriqués en France, à proximité de vos chantiers sur l'un des 51 sites Alkern.

Pour plus d'informations, visitez notre site internet **www.alkern.fr**

ALKERN PROPOSE UNE GAMME COMPLÈTE DE BORDURES DE TROTTOIR, RETROUVEZ TOUS LES COLORIS DISPONIBLES SELON VOTRE RÉGION

GAMME STRUCTURÉE (bétons lavés)

Porphyre rose

Quartz blanc

Calcaire jaune

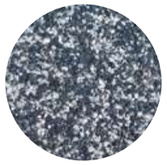
Hourtin

Blanc / Noir

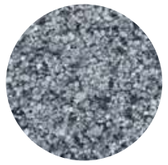
Granité

Pierre dorée

Basalte



Noir / Blanc



Granité 74

GAMME TEINTÉE (bétons pressés)

Ocre*

Noir*

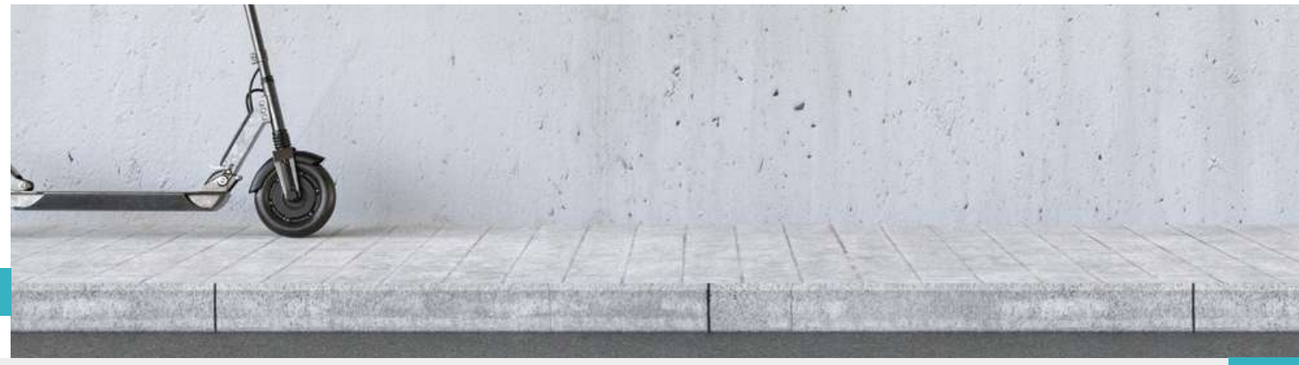
Sable*

GAMME STRUCTURÉE

Pierre**

* Uniquement dans le Sud Est

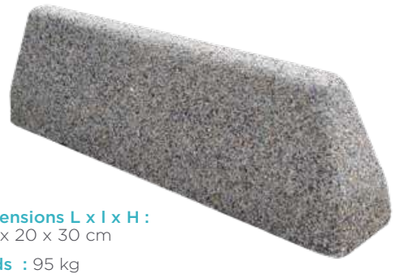
** Uniquement dans le Sud ouest et pour les bordure P1



BORDURES DE PROTECTION :

Ces bordures se posent avec une colle à bordures, pour la mise en œuvre, se référer à la fiche technique de la colle utilisée.

LOIRE



Dimensions L x l x H :
100 x 20 x 30 cm

Poids : 95 kg

Finitions :
Désactivée 1 et 2, aspect brut ou sablée 1

RHÔNE

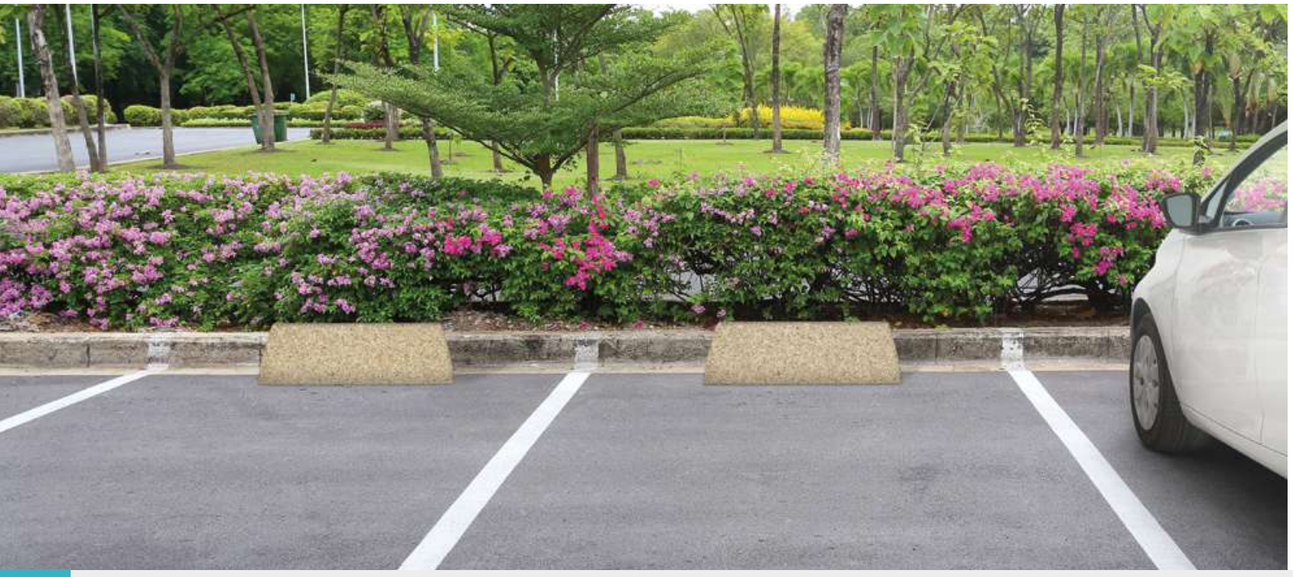
Dimensions L x l x H :
50 x 20 x 30 cm

Poids : 45 kg

Finitions :
Désactivée 1 et 2, aspect brut ou sablée 1

PROTECTION RECTANGULAIRE

	LONGEUR (CM)	LARGEUR (CM)	HAUTEUR (CM)	POIDS (KG)	FINITION
MODÈLE A	50	12/25	30	67	désactivée 3, sablée 2, aspect brut
MODÈLE B	100	6/20	30	101	
MODÈLE D	100	10,5/25	30	137	



MARCHES :

La combinaison des éléments ci-dessous permet de réaliser des escaliers, gradins ou paliers , les schémas de pose sont disponibles dans le chapitre mise en oeuvre.

CONTREMARCHE

Dimensions L x l x H :
100 x 4,5 x 12 cm

Poids : 12 kg

Finitions :
Désactivée 1, 2 et sablée 1

MARCHE 1

Dimensions L x l x H :
100 x 30 x 5 cm

Poids : 30 kg

Finitions :
Désactivée 1, 2 et sablée 1

MARCHE 2

Dimensions L x l x H :
100 x 40 x 5 cm

Poids : 49 kg

Finitions :
Désactivée 1, 2 et sablée 1

BLOC-MARCHE

Dimensions L x l x H :
100 x 40 x 15 cm

Poids : 140 kg

Finitions :
Désactivée 1, 2, sablée 1, aspect lisse

ANGLE RENTRANT

Dimensions L x l x H :
100 x 40 x 15 cm

Poids : 60 kg

Finitions :
Désactivée 1, 2 et sablée 1

ANGLE SORTANT

Dimensions L x l x H :
100 x 40 x 15 cm

Poids : 60 kg

Finitions :
Désactivée 1, 2 et sablée 1

BLOC-MARCHES TRADITION

	DIMENSION (L X L X H) EN CM	POIDS EN KG	FINTION
MODÈLE 1	100 x 40 x 14	134	sablée 2 ou désactivée 3
MODÈLE 2	100 x 40 x 17	163	sablée 2
MODÈLE 3	100 x 30 x 14	100	sablée 2
MODÈLE 4	100 x 30 x 17	123	sablée 2

Les fiches de pose de nos marches sont disponibles sur le site **www.alkern.fr**

Pour les finitions et coloris, se reporter au nuancier en page 3

1.4

AMÉNAGEMENTS SPÉCIFIQUES

DALLES PODOTACTILES
et bande de cheminement tactile :

Alkern propose toute une gamme de produits d'aménagements pour les besoins spécifiques des personnes à mobilité réduite. Les produits ci-dessous sont en cours de certification de la marque NF.

DALLE PODOTACTILE

Dalle en béton moulé utilisée en bordure de quais, de trottoirs, de chaussées, en haut d'un escalier, etc.

Format (L x l) : 60,6 x 41,8 cm

Épaisseurs : 4, 6 ou 8 cm

Coloris : Blanc, gris anthracite ou noir.

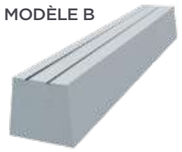
Finitions : Lisse ou sablée sur commande

Classes d'appellation : S4, T7 et T11.

BANDE DE CHEMINEMENT TACTILE

MODÈLE A

MODÈLE B



La dalle guide canne est conçue pour guider sur les trottoirs les personnes malvoyantes.

La surface plane doit être au niveau du sol du trottoir pour ne pas avoir de surépaisseur.

La pose (facile) doit être linéaire pour que la personne malvoyante puisse suivre une trajectoire en détectant les rainures avec sa canne.

Modèle A

Format (L x l) : 50.2 x 15.1 cm

Épaisseur : 5,5 cm

Coloris : Blanc ou gris anthracite.

Finition : Aspect lisse : 3 rainures

Modèle B

Format (L x l) : 100 x 9 cm

Épaisseur : 8 cm

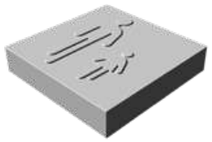
Coloris : Blanc, gris ou noir.

Finition : Aspect lisse : 2 rainures

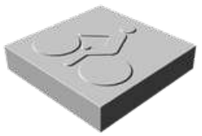
DALLES SYMBOLES :

PMR Personnes à mobilité réduite

PIÉTONS



CYCLES



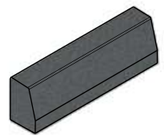
VOITURES ÉLECTRIQUES

Motif en relief 3 mm

Dimensions L x l x H : 40 x 40 x 8 cm **Poids :** 31 kg **Finition :** Aspect lisse **coloris :** Gris ou blanc

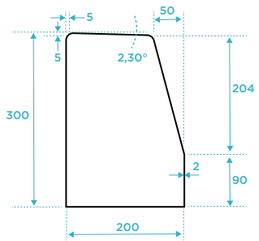
ARRÊTS DE BUS ET RACCORDS :

ACCESBUS



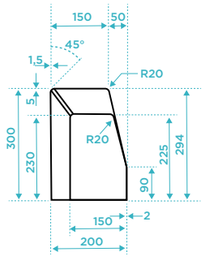
• BORDURE DE QUAI

Poids : 122 kg



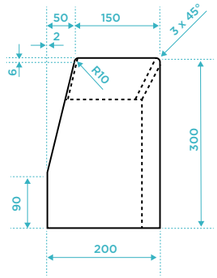
• RACCORD T2

Poids : 111 kg



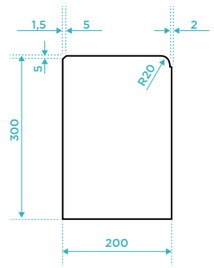
• RACCORD T3

Poids : 120 kg

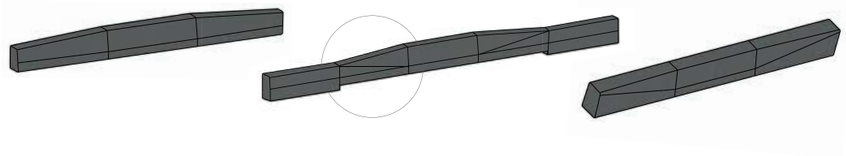


• RACCORD 20X30

Poids : 127 kg



Finition : Désactivée 1, sablée 1 et aspect lisse



BORDURE D'ACCÈS BUS AVEC CANIVEAU INTÉGRÉ

Hauteur de 21 cm pour permettre l'accessibilité des transports à tous (selon la loi 2005-102 du 11 Février 2005) - compatible PMR.

Finition de couleur claire pour un contraste de couleur avec l'environnement pour faciliter le guidage visuel.

Solution 2-en-1 : caniveau intégré à la bordure de quai pour une pose facilitée et une durabilité assurée. Elle permet d'éviter la désolidarisation du caniveau simple et du quai de bus (évite les défauts de planimétrie).

Respecte les normes de glissance

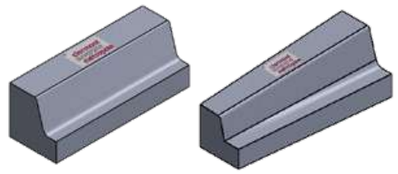
Profil de bordure permettant aux bus de se rapprocher au maximum du quai et surface lisse préservant les pneus d'une usure prématurée.

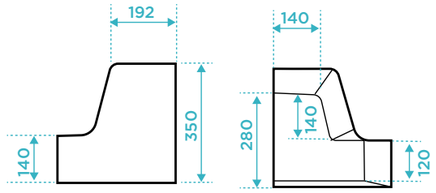
Format bordure : 1 ml x 35 x 35 cm

Accessoires : Raccord

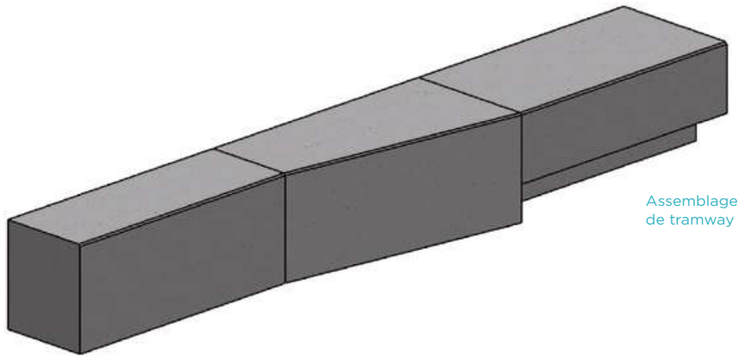
Finition : Blanc teinté dans la masse (aspect lisse)

Pose : À l'aide de la pince à bordure



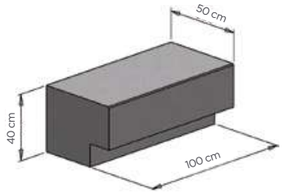


ACCESTRAM :



Assemblage du quai de tramway

BORDURE 35 X 40

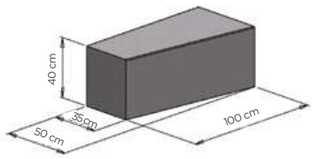


Dimensions L x l x H :
100 cm x 35 x 40 cm

Poids : 427 kg

Finition : Aspect lisse

RACCORD 35 X 40 DROITE OU GAUCHE

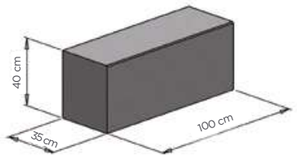


Dimensions L x l x H :
100 cm x 35 x 40 cm

Poids : 406 kg

Finition : Aspect lisse

RAMPE 35 X 40



Dimensions L x l x H (cm) :
100 cm x 35 x 40 cm

Poids : 334 kg

Finition : Aspect lisse

AMÉNAGEMENT CIMETIÈRE :
(réceptacle d'urnes et colombarium St Leu)

Alkern propose toute une gamme de produits en lien avec l'aménagement de cimetières. Que ce soient de simples urnes à enterrer, des réceptacles d'urnes avec la porte à encastrer au columbarium.

URNES À ENTERRER

RÉCEPTACLE D'URNES

Le réceptacle d'urnes est un columbarium aérien, pouvant accueillir plusieurs urnes, et dispose d'une souplesse d'agencement pour s'adapter à tout espace.

Les réceptacles doivent être collés entre eux ou scellés avec un ciment teinté, voire installés dans des niches conçues à cet effet.

Plusieurs modèles sont disponibles, nous contacter pour plus d'informations.

COLUMBARIUM ST LEU

Le columbarium St Leu est constitué d'une niche et d'une jardinière indissociables, reposant sur un socle simple.

Développé spécialement pour les collectivités, ce columbarium se décline en 6 coloris et en finition désactivée 1.

Un léger décalage de la jardinière permet un fleurissement personnalisé.

Chaque niche peut accueillir 2 urnes.

Plusieurs configurations possibles, nous contacter.

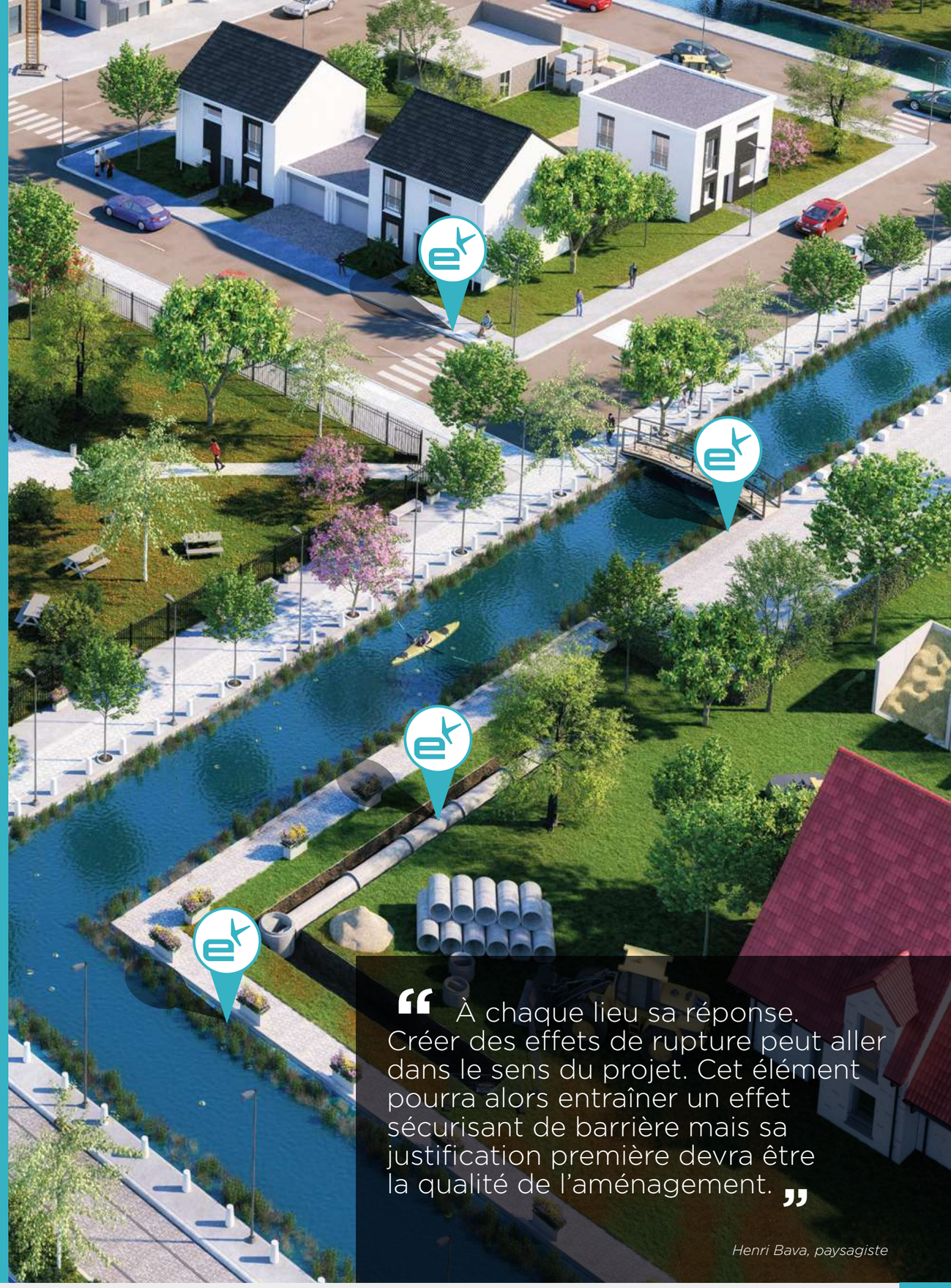
2

PROTÉGER LE PUBLIC

Blocs sécur, rampants pour plateau, ralentisseurs, coussins berlinois, îlots et giratoires, bornes et potelets

L'un des grands enjeux actuels dans les espaces urbains : savoir prévenir le danger tout en préservant la qualité du lieu.

Bref, parvenir à trouver un équilibre alors qu'il y a « une logique contradictoire entre la sécurité qui impose le contrôle des accès et vise à ce que plus personne ne stationne dans un lieu, et la convivialité, c'est-à-dire la possibilité de s'arrêter et de vivre ensemble », relève Rémi Baudouï, professeur à l'université de Genève.



> « À chaque lieu sa réponse. Créer des effets de rupture peut aller dans le sens du projet. Cet élément pourra alors entraîner un effet sécurisant de barrière mais sa justification première devra être la qualité de l'aménagement. »
>
> *Henri Bava, paysagiste*

2.1

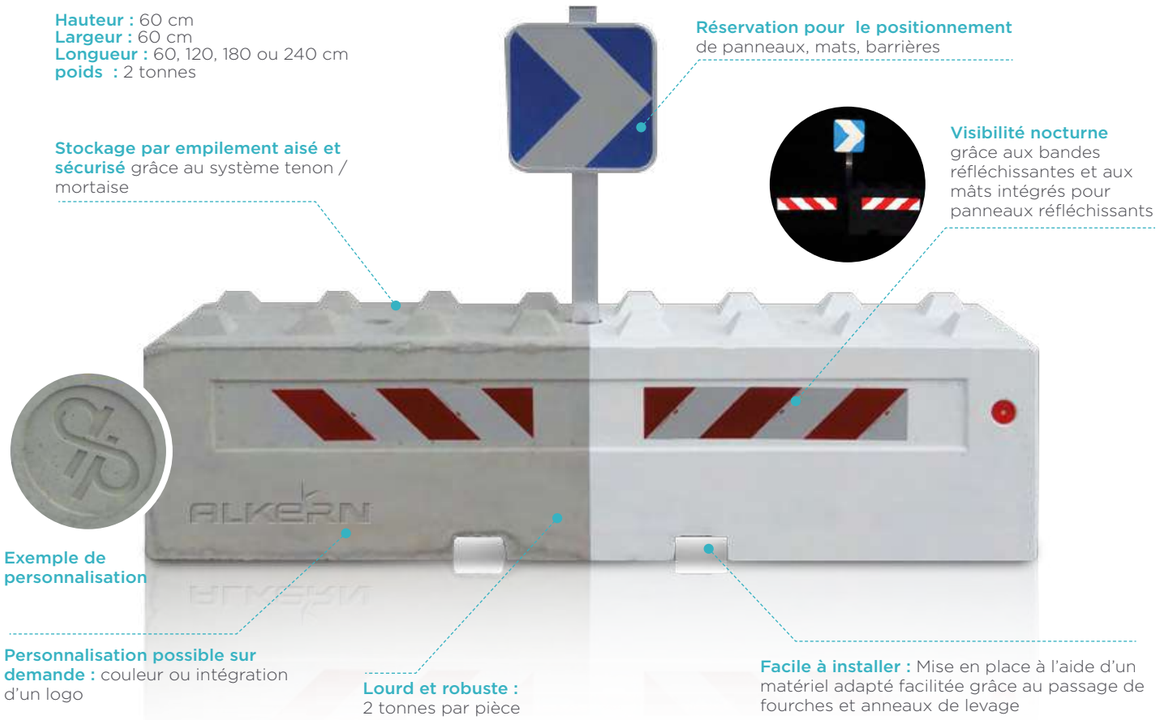
SÉCURITÉ

BLOC SÉCUR

C'est une solution efficace et facile à mettre en place pour sécuriser les événements et sites protégés, bloquer ou ralentir la circulation ou réaliser des dispositifs de filtrage de la population grâce au passage de fourches et anneaux. Ils sont lourds et robustes (2 tonnes par pièce), peuvent se stocker facilement par empilement et sont faciles à installer car au passage de fourches et anneaux de levage. Ils peuvent être personnalisés à la demande aux couleurs de la ville par exemple.

Dimensions :

Hauteur : 60 cm
Largeur : 60 cm
Longueur : 60, 120, 180 ou 240 cm
poids : 2 tonnes



Réservation pour le positionnement de panneaux, mats, barrières

Visibilité nocturne grâce aux bandes réfléchissantes et aux mâts intégrés pour panneaux réfléchissants

Stockage par empilement aisé et sécurisé grâce au système tenon / mortaise

Exemple de personnalisation

Personnalisation possible sur demande : couleur ou intégration d'un logo

Lourd et robuste : 2 tonnes par pièce

Facile à installer : Mise en place à l'aide d'un matériel adapté facilitée grâce au passage de fourches et anneaux de levage

> « Sécuriser les évènements ou les sites protégés
> Bloquer ou Ralentir la circulation
> Réaliser des dispositifs de filtrage de la population »

RALENTISSEURS
et coussins berlinois

Ces produits permettent de modérer la vitesse des voitures et de prévenir l'automobiliste d'un passage en zone mixte ou la présence d'un passage piéton.

RALENTISSEUR

Le ralentisseur Alkern permet de prévenir l'automobiliste d'un passage en zone mixte, avec une présence importante de piétons, par l'intermédiaire de son revêtement contrasté et de sa légère pente.

Sa couleur claire offre un contraste visuel important, et sa surface est résistante à l'abrasion et évite la glissance pour la sécurité de tous les usagers. Cet élément de sécurité routière dispose d'une pente de 5%, conforme à la norme NF P 98-300 sur les ralentisseurs, la durabilité du béton permet d'éviter l'érosion et la déformation .

Domaines d'application :

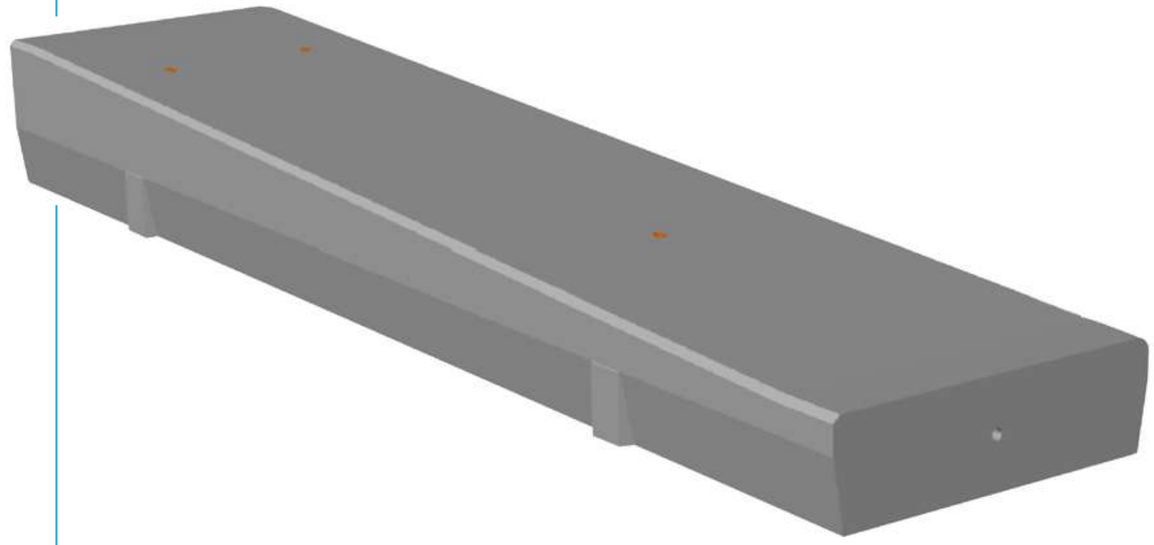
Pour chaussée neuve ou existante :
- Zones 30 ou zones de rencontres
- Eco-quartiers
- Zone commerçante

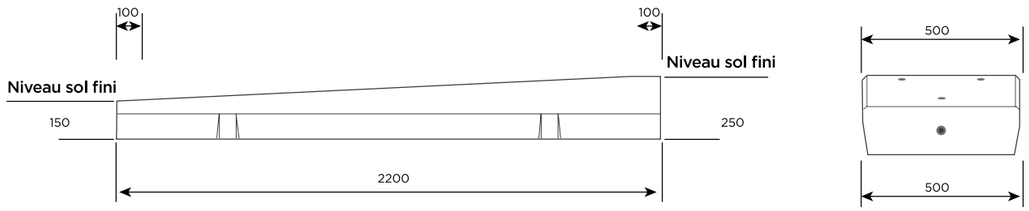
Finitions :

Sablée 1 (3581 et 3965)

Mise en œuvre :

- Réalisation des couches de fondation
- Manutention à l'aide de douilles inox DN 16
- Mise en place de l'élément sur un mortier de pose ou un gros béton (compris joint de dilatation entre éléments)





LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG)
2200	500	150/250	500

RALENTISSEUR TRAPÉZOÏDAL

Élément essentiel de sécurité urbaine, le ralentisseur trapézoïdal est de couleur claire pour un contraste visuel important. Sa surface est résistante à l'abrasion et est constituée d'un dispositif anti-glissance pour la sécurité de tous les usagers. Il est constitué d'une pente de 10%, conforme à la norme NF P 98-300 sur les ralentisseurs, la durabilité du béton garantissant une absence d'érosion ou de déformation.

Domaines d'application :

Pour chaussée neuve ou existante :
- Zones 30
- Eco-quartiers
- Passages piétons

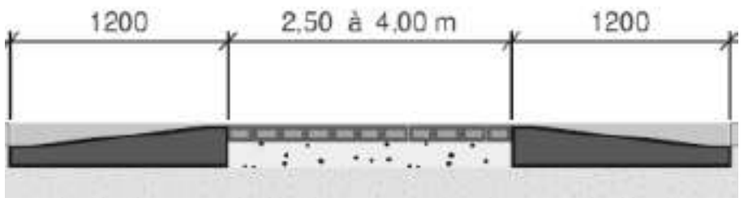
Finitions et coloris :

Sablée 1 (3581 et 3965)

Mise en œuvre :

- Réalisation des couches de fondation
- Manutention à l'aide de douilles inox DN 12
- Mise en place de l'élément sur un mortier de pose ou un gros béton

LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG)
1200	1000	100/200	426



COUSSIN BERLINOIS

Le Coussin Berlinois Alkern est un ralentisseur destiné à modérer la vitesse des voitures, tout en permettant un confort de circulation aux cycles, aux véhicules de transport en commun et aux camions.

Sa couleur claire offre un contraste visuel important, sa surface est résistante à l'abrasion et anti-glissante pour la sécurité de tous les usagers.

Domaines d'application :

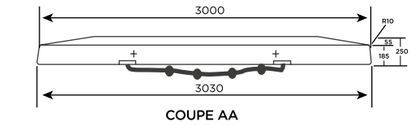
- Face aux établissements scolaires
- Entrées de villes et villages
- Proximité des passages piétons et des arrêts de bus

Finition et coloris :

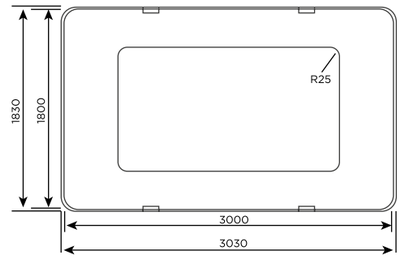
Sablée 1 (3565, 3593)

Mise en œuvre :

- Manutention par sangles intégrées
- Pose sur un sol homogène et portant



COUPE AA



LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG)
3000	1800	250	3060

La valeur de la résistance à la glissance à l'état humide est de 90. (D'après la norme NP P 98-300 ralentisseurs routiers de type dos d´âne ou de type trapézoïdal, cette valeur sera supérieure à 45)

2.2

LES ÎLOTS ET GIRATOIRES

L'îlot piéton permet de séparer en deux parties une voie particulièrement large et est conçu de manière à protéger les piétons.

ÎLOT PIÉTONS 100 ET 150

Finitions :
Sablée 1, aspect lisse

LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG)
1000	1000	130	215
1520	1520	130	555

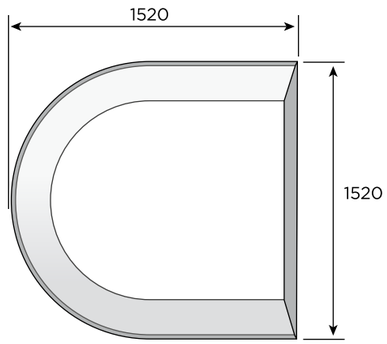
Domaines d'application : Protection des passages piétons

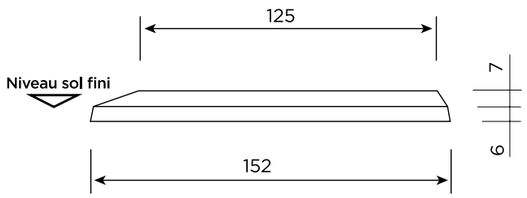
Intérêts de la solution :

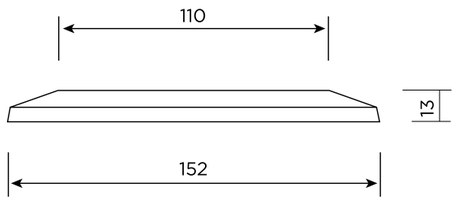
- Possibilité d'avoir une couleur claire pour un contraste visuel important
- Protéger les usagers les plus vulnérables lorsque ceux-ci doivent traverser en deux temps une voie particulièrement large.
- Mise en place rapide grâce à sa conception monobloc

Finition et coloris :

Sablée 1 (3965 et 3581) et aspect lisse







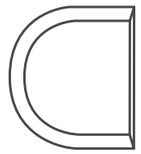
ÎLOT FRANCHISSABLE

Les îlots sont disponibles en largeur 100, 150 et 200 cm, en longueur de 100, 150 à 200 et en épaisseur 23 cm, il est également possible d'avoir une longueur ajustable sur demande.

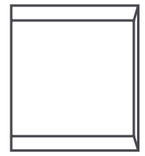
Ils se déclinent en 4 formats : arrondis avec biseau, arrondis sans biseau, droit avec biseau et droit sans biseau.

Finition : Aspect lisse

Arrondi avec biseau*



Droit avec biseau*



* possibilité sans biseau sur demande.

ÎLOT SÉPARATEUR

Ces îlots permettent de sécuriser une piste cyclable en la séparant de la route.

Spécificité : Longueur ajustable sur demande

Finition : Aspect lisse blanc ou gris

Pose : Pose à la ventouse, pince de levage ou similaire

Possibilité de le semi enterrer

MODÈLE	FORMAT	LONGUEUR EN ML	LARGEUR EN ML	HAUTEUR EN ML	POIDS EN KG
60x60x25 AD	Arrondi	0,6	0,6	0,25	178
60X60X25 DD	Droit	0,6	0,6	0,25	203
50X100X25 AD	Arrondi	1	0,5	0,25	268
50X100X25 DD	Droit	1	0,5	0,25	286
50x100x25 DB	Droit Biseauté	1	0,5	0,25	284

Nous proposons 2 modèles de giratoires, le giratoire Ariane, diamètres disponibles en standard de 3 à 16 mètres et tous les diamètres sur demande, et le giratoire franchissable, de diamètre 3 et 4 m.

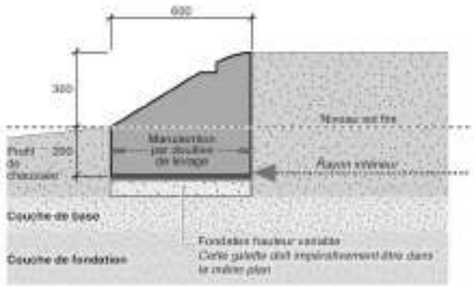
GIRATOIRE ARIANE

Le giratoire profil Ariane Alkern permet de marquer de façon harmonieuse les entrées de ville et de garantir un trafic régulé et fluide tout en modérant la vitesse des automobilistes.

Ce giratoire de couleur claire offre un contraste visuel important et est adapté à tous les carrefours grâce à sa modularité. Comme il est encastré, sa pérennité est garantie. Nous vous fournissons le calepinage et les plans afin de vous accompagner dans la mise en œuvre.

DIAMÈTRE EXT.	NOMBRE D'ÉLÉMENT	POIDS TOTAL (TONNE)
3,00	12	3,78
3,50	12	4,60
4,00	16	5,36
5,00	16	7,07
7,00	22	10,3
13,00	44	20,06
16,00	40	25,3

Autres diamètres sur demande



Finition et coloris :

Lisse – Blanc cassé ou gris
Sablée 1

Mise en œuvre :

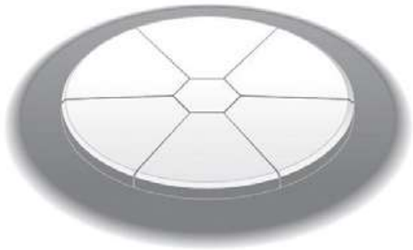
- Réalisation des couches de fondation
- Manutention à l'aide de douilles de levage
- Mise en place de l'élément sur un mortier de pose ou un gros béton (compris joint de dilatation entre éléments)

GIRATOIRE FRANCHISSABLE Ø3,00 ML

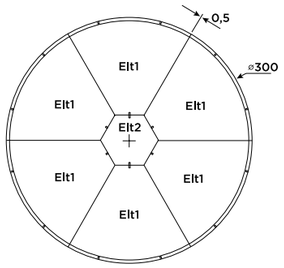
Le giratoire franchissable Alkern est conçu de manière à réguler et fluidifier le trafic d'un carrefour exigu tout en permettant le franchissement de véhicules lourds (tels que des camions ou des bus).

Il concerne les carrefours dont le diamètre est compris entre 15 et 24 m.

DIAMÈTRE EXT. (M)	NOMBRE D'ÉLÉMENT	ÉPAISSEUR (M)	POIDS TOTAL (TONNE)
3,00	7	0,14	1,19

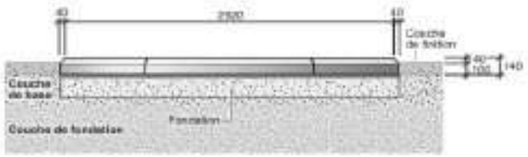


La valeur de la résistance à la glissance à l'état humide est de 90.
(D'après la norme NP P 98-300 ralentisseurs routiers de type dos d´âne ou de type trapézoïdal cette valeur sera supérieure à 45).



Avantages :

- Pérennité des ouvrages en béton encastré
- De couleur claire pour un contraste visuel important
- Mise en place rapide du giratoire franchissable
- Fourniture du calepinage et des plans afin de faciliter la mise en œuvre
- Autres diamètres sur demande.



Mise en œuvre :

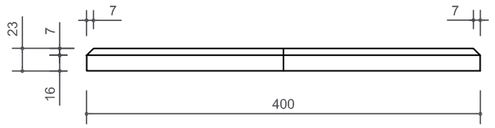
- Manutention à l'aide :
  · de douilles DN 16 électrozinguées pour l'Elt.1
  · de douilles DN 12 inox pour Elt.2
- Élément à poser sur une assise préalablement dimensionnée

Finitions et coloris : Sablée 1 (3965), aspect lisse (blanc)

GIRATOIRE FRANCHISSABLE Ø4,00 ML

Ce giratoire permet la circulation occasionnelle à vitesse réduite des poids lourds.

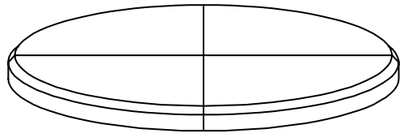
DIAMÈTRE EXT. (M)	NOMBRE D'ÉLÉMENT	ÉPAISSEUR (M)	POIDS TOTAL (TONNE)
4,00	4	0,23	6,86

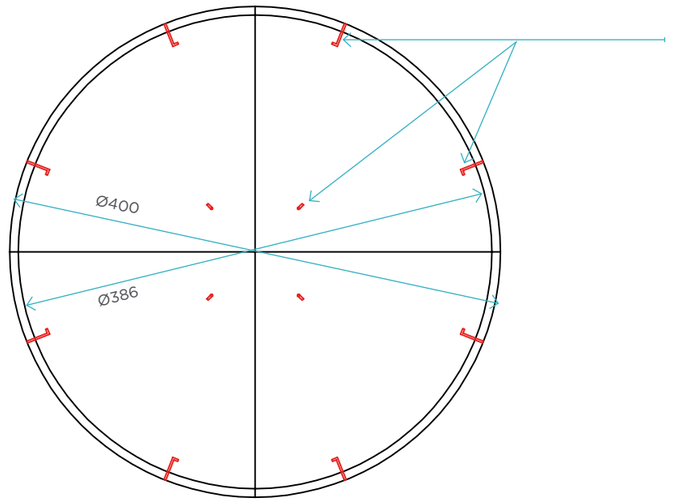


Spécificité : Chanfrein 7x7 cm

Mise en œuvre : À l'aide des 3 douilles de levage par élément.

Pose : Par collage sur dalle de fondation en béton armé





Compris 3 douilles de levage Ø16 par élément

2.3

LES BORNES ET POTELETS

LES BORNES

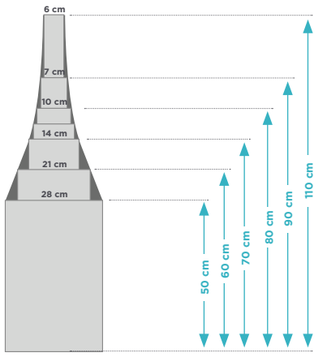
De nombreux modèles conformes à la réglementation d'accessibilité des personnes à mobilité réduite, pour satisfaire tous vos besoins !

Nos bornes respectent le décret n°2006-1658 relatif à l'accessibilité de la voirie et des espaces publics.

Vous trouverez ci-contre un rappel des contraintes dimensionnelles que le mobilier urbain doit respecter dans les zones de circulation des piétons :

Afin de respecter la réglementation d'accessibilité des personnes à mobilité réduite, les techniques de pose de nos bornes peuvent varier (coller, sceller ou emboiter), se référer au schéma ci-contre.

Si vous souhaitez sceller les bornes, nous proposons à la vente l'accessoire tige de scellement.



BORNES CUBIQUES ET SPHÉRIQUES :

CUBIQUE

Dimensions L x l x H :
50 x 50 x 50 cm

Poids : 300 kg

Spécificité : Chanfrein de 10x10 mm sur les arêtes

Finitions : Désactivée 3 ou sablée 2

Pose : Douille de fixation au sol, pose par scellement ou emboîtement

SPHÉRIQUE

Dimensions - Poids

Ø 60 : **haut** 59,5 cm **Poids :** 283 kg

Spécificité : Fond plat

Finition : Sablée 2

Pose : Douille en dessous de fixation et manutention (diamètre 12mm). Prévoir une crosse d'ancrage (non fournie) à sceller dans le mortier

MONS EN BARŒUL

Dimensions Ø x H:
Ø 66 x **H** 60 cm

Poids : 385 kg

Spécificité : Sommet sphérique

Finitions : Désactivée 1, 2

Pose : Collée, scellée ou emboitée

BORNES PYRAMIDALES ET HEXAGONALES

PYRAMIDALE

Dimensions base L x l x H :
35 x 35 x 51 cm

Poids : 84 kg

Finitions : Désactivée 3, sablée 2

SAINT GERMAIN

Dimensions base L x l x H :
35 x 35 x 62 cm

Poids : 108 kg

Spécificité : Sommet en pointe (20 x 20 cm)

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

ANGERS

Dimensions base H x Ø :
60 x 30 cm

Poids : 65 kg

Spécificité : Sommet bombé (Ø20 cm)

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

SENLIS

Dimensions base H x Ø :
70 x 30 cm

Poids : 66 kg

Spécificité : Sommet bombé (Ø20 cm)

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

CHAUMONT

Dimensions base H x Ø :
73 x 45 cm

Poids : 134 kg

Spécificité : Sommet en pointe (Ø23 cm)

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

HEXAGONALE

Dimensions base H x Ø :
69 x 40 cm

Poids : 148 kg

Spécificité : Sommet bombé (Ø24 cm)

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

Pour les finitions et coloris, se reporter au nuancier en page 3

BORNES TRONCONIQUES ET CYLINDRIQUES

TRONCONIQUES

MODÈLE RAMBOUILLET

• MODÈLE RAMBOUILLET

Dimensions base H x Ø : 71 x 40 cm

Poids : 207 kg

Spécificité : Sommet bombé (Ø37 cm)

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

• MODÈLE BLOIS

Dimensions base H x Ø : 83 x 40 cm

Poids : 160 kg

Spécificité : Sommet bombé (Ø27 cm)

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

• MODÈLE CLAIREFONTAINE

Dimensions base H x Ø : 69 x 40 cm

Poids : 150 kg

Spécificité : Sommet bombé (Ø30 cm)

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

• MODÈLE VERSAILLES

Dimensions base H x Ø : 82 x 30 cm

Poids : 95 kg

Spécificité : Sommet bombé (Ø20 cm)

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

• MODÈLE TRONCONIQUE

Dimensions base H x Ø : 67 x 38 cm

Poids : 143 kg

Spécificités : Sommet plat Ø28 cm, ces bornes peuvent s'encastrer dans le sol

Finitions : Désactivée 3, sablée 2

• MODÈLE FLANERIES

Dimensions H x Ø : 78 x 26 cm

Poids : 95 kg

Spécificité : Sommet plat (Ø24 cm)

Finitions : Désactivée 3, sablée 2

CYLINDRIQUES

MODÈLE CYLINDRIQUE

• MODÈLE COTE D'IROISE

Dimensions H x Ø : 50 x 40 cm

Poids : 150 kg

Spécificité : Sommet plat

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

• MODÈLE CYLINDRIQUE

Dimensions H x Ø : 50 x 50 cm

Poids : 245 kg

Spécificité : Sommet plat

Finitions : Désactivée 3, sablée 2

• MODÈLE TOURS

Dimensions H x Ø : 70 X 32 cm

Poids : 125 kg

Spécificité : Sommet plat

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

• MODÈLE SATURNE

Dimensions H x Ø : 80 x 42 cm

Poids : 175 kg

Spécificité : Sommet bombé

Finitions : Sablée 1, désactivé 1 et 2

• MODÈLE CERIZAY

Dimensions H x Ø : 52 x 30 cm

Poids : 90 kg

Spécificités : Sommet plat / chanfreiné 3 cm / sur socle

Finitions : Désactivée 3, sablée 2

Pour les finitions et coloris, se reporter au nuancier en page 3

POTELETS

SYDNEY

Dimensions H x Ø : 124 x 30 cm

Poids : 160 kg

Spécificité : Cylindrique sur socle avec ou sans anneau inox

Finitions : Sablée 1, aspect lisse

PARLEMENT

Dimensions base L x l x H (cm) : 35 x 35 x 122 cm

Ø base : 31 cm

Poids : 240 kg

Spécificités : Potelet cylindrique avec base carrée à sceller et sommet bombé (Ø24 cm)

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

Pour vos demandes spécifiques, nous pouvons proposer d'autres modèles de bornes non PMR, pour empêcher le stationnement gênant par exemple. Nous avons également la possibilité de fabriquer d'autres modèles et dimensions sur-mesure.

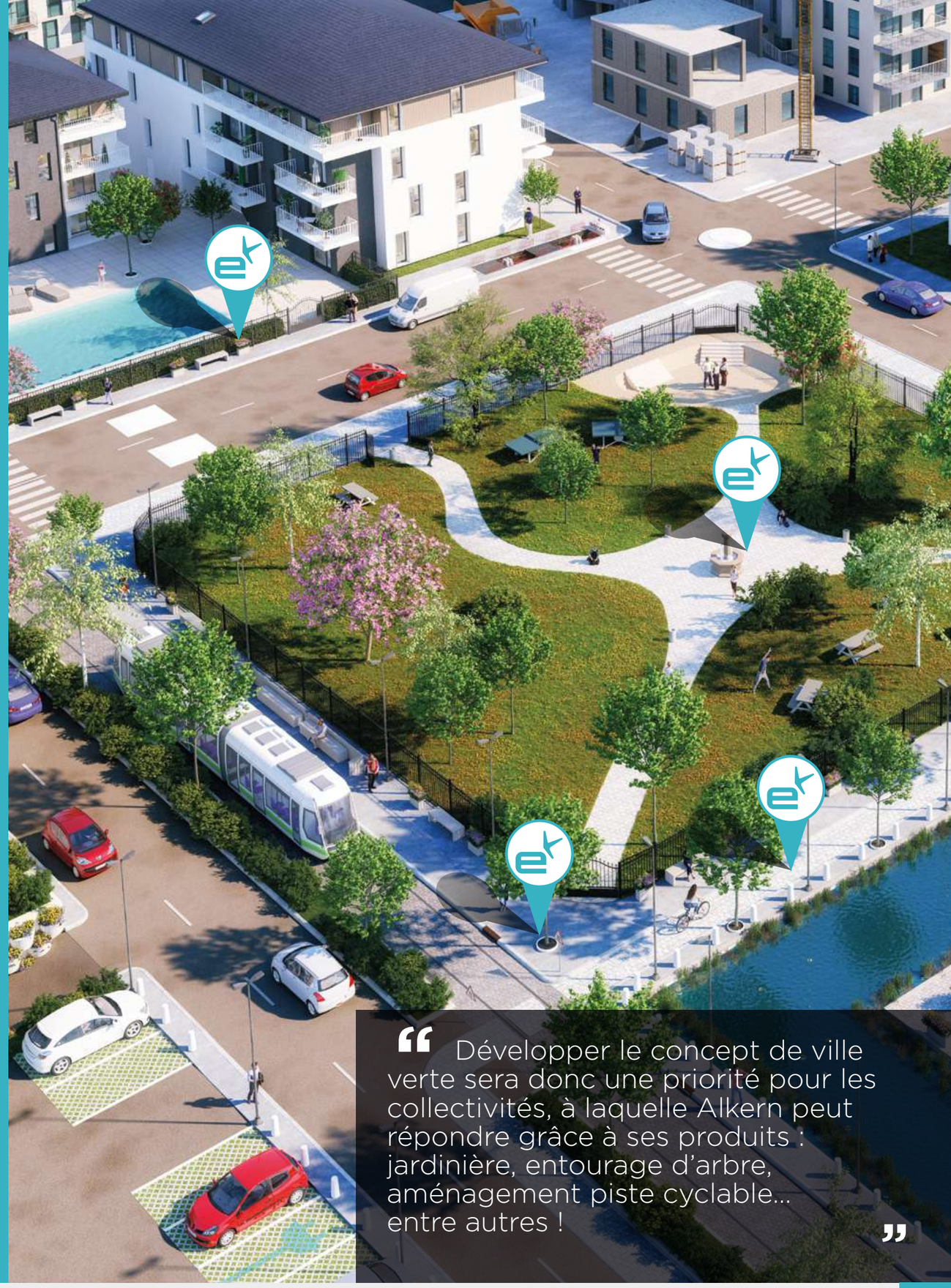
3

UNE VILLE VERTE

jardinière, entourage d'arbre, aménagement piste cyclable, point d'eau

Lieux de détente et de rencontre, de partage et de ressourcement, la nature en ville contribue à la qualité de l'ambiance urbaine.

Elle participe pour partie aux choix résidentiels des citadins. Les villes concentrent aujourd'hui 80 % de la population française ; la nature en ville offre une occasion de rencontre entre le citadin et la biodiversité, et opère le contact homme-nature.



“ Développer le concept de ville verte sera donc une priorité pour les collectivités, à laquelle Alkern peut répondre grâce à ses produits : jardinière, entourage d'arbre, aménagement piste cyclable... entre autres ! ”

3.1

ENTOURAGES D'ARBRES ET BASSIN

RENDRE LA VILLE PLUS AGRÉABLE
avec nos solutions 100% recyclables

Au lendemain du confinement, l'Observatoire des villes vertes a interrogé les Français sur leur rapport avec les espaces verts publics. Durant cette période, les Français ont été en manque d'espaces verts et n'en ont pas oublié les bénéfices (d'ordre esthétique, psychologique, social, sportifs ou familiaux).

Voici les principaux enseignements de cette étude :

• 7 Français sur 10 (69 %) déclarent que les espaces verts publics leur ont manqué durant le confinement.

• Les plus jeunes sont ceux qui les fréquentent habituellement le plus (62% des 24-34 ans se rendent au parc au moins une fois par mois).

• Accorder plus d'importance dans les années à venir aux espaces verts dans la ville est une priorité pour 8 Français sur 10 (78 %), chiffre en forte progression (61% en 2016).

Le saviez-vous ? Le béton est un matériau durable, produit près de chez vous, dans une de nos 51 usines en France, avec des matières premières et une main d'œuvre locales. Et surtout il est 100% recyclable, c'est-à-dire qu'en fin de vie il peut être réutilisé pour fabriquer à nouveau des produits en béton. Acheter des produits en béton c'est soutenir l'économie locale et circulaire !

ENTOURAGE

En dehors du Concept espace qui se pose sur sable, tous nos entourages d'arbre et bassin se posent sur une assise béton.

FLÂNERIES (FORME CARRÉE, MONOBLOC)

MODÈLE B :
Format : 130 x 130 x 14 cm
Poids : 207 kg
Profil : T2.

MODÈLE E :
101 x 101 x 24,5 cm
Poids : 151 kg
Profil : T2.

MODÈLE F :
120 x 120 x 14 cm
Poids : 150 kg

Possibilité de livrer le produit en 2 parties, sur demande

Finitions : Désactivée 3, sablée 2 ou aspect brut

FLÂNERIES (FORME CIRCULAIRE)

MODÈLE C :
Format : 158 x 128 x 14 cm
Poids : 235 kg

MODÈLE D (MONOBLOC) :
120 x 100 x 14 cm
Poids : 120 kg

Finitions : Désactivée 3, sablée 2, aspect brut

Mise en œuvre facilité car le produit est livré en 4 éléments pour le modèle C

CONCEPT ESPACE

Dimensions (L x l x h) :
150 x 150 x 6 cm

Réservation centrale de :
50 x 50 cm.

Poids : 245 kg

Mise en œuvre facilitée car le produit est livré en 4 éléments.

Finitions : Désactivée 3, sablée 2

Pose : Sur sable

CIRCULAIRE A

Dimensions (Ø ext x Ø int x h) :
90 x 80 x 19 cm

Poids : 65 kg

Possibilité de livrer le produit en 2 parties, sur demande

Finitions : Désactivée 3, sablée 2, aspect brut

ENTOURAGE D'ARBRE ROND

Dimensions Ø x H :
136 x 20 cm

Poids : 320 kg

Mise en œuvre facilitée car le produit est livré en 2 éléments.

Finitions : Désactivée 1, 2 et aspect brut, sablée 1

ENTOURAGE D'ARBRE CARRÉ

Dimensions (L x l x h)
130 x 130 x 25 cm

Poids : 380 kg

Présentation : Ensemble constitué de 4 bordures.

Finitions : Désactivée 1, 2 et aspect brut

ENTOURAGE DE BASSIN PRISME

MODÈLE A :
Dimensions Ø x H :
Ø 261 x 49 cm

Poids : 2 624 kg

Présentation : Ensemble constitué de 16 margelles et soubassement droits et gauches.

MODÈLE B :
Dimensions Ø x H :
Ø 392 x 49 cm

Poids : 4 296 kg

Présentation : Ensemble constitué de 8 margelles et soubassements courants et de 16 margelles et soubassements droits et gauches.

MODÈLE C :
Dimensions Ø x H :
Ø 523 x 49 cm

Poids : 5 968 kg

Présentation : Ensemble constitué de 16 margelles et soubassements courants et de 16 margelles et soubassements droits et gauches.

Largeur d'assise : 50 cm / **Finition :** Sablée 1

! Nos produits n'assurent pas l'étanchéité du bassin

Pour les finitions et coloris, se reporter au nuancier en page 3

3.2

JARDINIÈRES

LES JARDINIÈRES RECTANGULAIRES

Toutes nos jardinières disposent d'un trou pour évacuer l'eau et d'un crochet pour la manutention.

RECTANGULAIRE 1

Spécificités : Angles vifs / sans pied

Finitions : 2 types de finitions en fonction des produits :

1/ Désactivée 3, sablée 2, aspect brut
2/ Désactivée 1 ou désactivée 2, sablée 1, aspect brut

MODÈLE	LONGUEUR EN CM	LARGEUR EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)	FINITIONS
Modèle A	200	100	60	1080	720	2
Modèle B	100	40	48	259	104	1
Modèle C	100	46	48	286	118	2
Modèle D	120	60	80	740	350	2
Modèle E	80	40	40	150	65	2
Modèle F	250	60	60	833	545	2
Modèle G	70	50	50	194	100	2
Modèle H	112	52	46	286	140	2
Modèle I	150	75	55	595	365	2
Modèle J	150	45	45	330	170	2
Modèle K	200	45	45	450	215	2
Modèle L	100	50	50	255	145	2

RECTANGULAIRE 2

Spécificités : Angles arrondis, sans pied

Finitions : Désactivée 1 ou désactivée 2, sablée 1, aspect brut

MODÈLE	LONGUEUR EN CM	LARGEUR EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)
Modèle M	80	65	50	230	160
Modèle N	120	65	50	310	255
Modèle O	150	65	50	370	330
Modèle P	180	65	50	435	400
Modèle Q	200	65	50	475	450
Modèle R	112	52	38	260	120

FLORY

MODÈLE FLORY 1 :

Format (L x l x h) : 100 x 50 x 45 cm

Volume : 106 litres

Poids : 220 kg

Spécificités : Angles vifs / bords arrondis, avec pied

Finitions : Désactivée 1 et désactivée 2, sablée 1

MODÈLE FLORY 2 :

Format (L x l x h) : 150 x 50 x 50 cm

Volume : 147 litres

Poids : 430 kg

Spécificités : Bords arrondis, sans pied

Finitions : Désactivée 1 ou désactivée 2, sablée 1

SATURNE

Format (L x l x h) : 100 x 50 x 80 cm

Volume : 188 litres

Poids : 502 kg

Spécificités : sans pied, rainures pour un style épuré

Finitions : sablée 1

LES JARDINIÈRES CARRÉES

Toutes nos jardinières disposent d'un trou pour évacuer l'eau et d'un crochet pour la manutention.

CARRÉE

Spécificités : Angles vifs, sans pied

Finitions : 2 types de finitions en fonction des produits :

1/ Désactivée 3, sablée 2, aspect brut
2/ Désactivée 1 ou désactivée 2, aspect brut, sablée 1

MODÈLE	LONGUEUR EN CM	LARGEUR EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)	FINITIONS
Modèle A	50	50	45	145	55	1
Modèle B	100	100	50	453	169	1
Modèle C	80	80	40	280	126	1
Modèle D	50	50	50	120	60	2
Modèle E	100	100	70	625	440	2

LES JARDINIÈRES HEXAGONALES

HEXAGONALE 1

Spécificité : Angles vifs

Finitions : Désactivée 1 ou désactivée 2, sablée 1

MODÈLE	DIAM. Ø EN CM	LONGUEUR EN CM	LARGEUR EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)
Lyon	150	75	64,5	42	409	400
Nantes	80	40	34,4	40	186	90
Prisme 1	120	60	51,6	40	335	230
Prisme 2	120	60	51,6	60	560	325
Prisme 3	120	80	51,6	80	690	470
Prisme 4	120	100	51,6	100	882	560

HEXAGONALE 2

Spécificités : Bords arrondis / ouverture arrondie

Finitions : Désactivée 1 ou désactivée 2, sablée 1

MODÈLE	DIAM. Ø EN CM	LONGUEUR EN CM	LARGEUR EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)
Modèle A	97	48,5	41,71	40	265	127
Modèle B	97	48,5	41,71	60	360	200

MODULABLE HEXA

MODÈLE	LONGUEUR EN CM	LARGEUR EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)
Modèle A	92,5	80	33	190	76
Modèle B	92,5	80	53,5	272	109
Modèle C	92,5	80	73	355	142

Finitions : Désactivée 3 ou sablée 2

ACCESSOIRE MODULABLE HEXA

MODÈLE	ASSISE EN CM	LONGUEUR EN CM	LARGEUR EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)
Banc Hexa	38	160	80	41	404	522

Finitions : Désactivée 3 ou sablée 2

LES JARDINIÈRES CIRCULAIRES

Toutes nos jardinières disposent d'un trou pour évacuer l'eau et d'un crochet pour la manutention.

CIRCULAIRE 1

Spécificité : Sans pied

Finitions : 2 types de finitions en fonction des produits :

1/ Désactivée 3, sablée 2 ou brut
2/ Désactivée 1 ou désactivée 2, sablée 1

MODÈLE	DIAM. Ø EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)	FINITIONS
Modèle A	50	49,5	124	50	1
Modèle B	80	50	262	105	1
Modèle C	50	50	115	50	2
Emeraude	90	46	305	160	2
Flory 1	60	45	130	70	2

OLLIS

Spécificité : Sans pied

Finitions : Désactivée 1 ou désactivée 2, sablée 1

MODÈLE	DIAM. Ø EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)
Ollis A	120	60	518	420
Ollis F	120	80	677	600
Ollis H (accessoire)	120	44	400	195

VASQUE

Spécificité : Avec pied

Finitions : Désactivée 1 ou désactivée 2, sablée 1

MODÈLE	DIAM. Ø EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)
Vasque	150	82	429	490

CIRCULAIRE 2

Spécificité : Avec pied

Finitions : Désactivée 1 ou désactivée 2, sablée 1

MODÈLE	DIAM. Ø EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)
Flory 2	100	55	310	295

SAINT LÔ

Format (Ø x h) : 95 x 95 cm
Diamètre base : 60 cm
Volume : 227 litres
Poids : 545 kg
Spécificités : Sans pied
Finitions : Sablée 1

LES AUTRES JARDINIÈRES

SATURNE DEMI-CERCLE

Finitions : Sablée 1
Spécificité : Rainures

MODÈLE	LONGUEUR EN CM	LARGEUR EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)
Saturne 40	100	100	40	362	200
Saturne 60	100	100	60	504	330
Saturne 80	100	100	80	680	448

TRIANGULAIRE

Finitions : Désactivée 1 ou désactivée 2, sablée 1

MODÈLE	LONGUEUR EN CM	LARGEUR EN CM	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	VOLUME (LITRES)
Parking Gauche	130	75	44	350	165
Parking Droite	130	75	44	350	165

3.3 POINTS D'EAU

3.4 MOBILITÉ DOUCE

FONTAINE ÉCLAT GRANDE LARGEUR

Cette fontaine en pierre reconstituée au design contemporain apportera de la modernité à votre espace public.

Elle comprend un bloc fontaine, un robinet chromé et une bonde d'évacuation.

Cette fontaine est également disponible en version lame d'eau et d'un kit de mise en eau.

Format (L x l x h : 98 x 39 x 90 cm

Poids : 200 kg

Finition : Ton pierre

FONTAINE ROYAN

Elle est équipée d'un receveur avec plaque et robinet poussoir.

Format (L x l x h) : 50 x 40 x 140 cm

Poids : 190 kg

Finitions : Désactivée 3 et sablée 2

FONTAINE MÉRIDIONALE MAXI

Cette fontaine décorera avec charme et chaleur une place ou un jardin public. Tout en bénéficiant de la durabilité du béton !

Format (L x l x h) : 74,5 x 64 x 125 cm

Poids : 241 kg

Finition : Ton pierre

FONTAINE VILLAGE

Pour aménager une place de village ou jardin public, la fontaine mini village, en pierre reconstituée, est idéale pour créer une ambiance reposante et détendue à vos extérieurs.

Elle est équipée de 6 éléments de bassin, une base colonne, un boissau, un chapeau de colonne et 3 becs verseurs.

Avec un aspect pierre vieillie, elle vous est livrée sans pompe.

Format (L x l x h) : 176 x 166 x 157 cm

Poids : 750 kg

Finition : Ton pierre

FONTAINE EQUINOXE

Fontaine équipée d'un fronton, 2 demi-bassins, 1 bonde et 1 robinet lame

Format (L x l x h) :
104 x 100 x 128 cm

Poids : 360 kg

Finition : Ton pierre

FONTAINE CAMPING

Fontaine livrée avec un robinet type bouton poussoir et sans receveur

Format (L x l x h) : 50 x 50 x 100 cm

Poids : 240 kg

Finitions : Désactivée 3 et sablée 2

D'autres modèles sont visibles sur notre site internet **www.alkern.fr** ou disponibles sur demande

AMÉNAGEMENT D'INFRASTRUCTURES
liées à la mobilité douce

La mobilité douce ou mobilité active s'inscrit dans la logique de transition écologique, ce terme désigne tous les modes de transports ne faisant appel qu'à l'énergie humaine ou respectueux de l'environnement tel que les vélos à assistance électrique. La mobilité douce est le troisième mode de transport privilégié après la voiture et les transports en commun. L'aménagement du territoire, tel que le partage de l'espace public plus favorable à la mobilité douce, le développement d'infrastructures dédiées, est donc fortement encouragé par les pouvoirs publics.

Alkern a développé une gamme de produits afin d'accompagner les collectivités dans l'aménagement de voies dédiées à la mobilité douce afin de rendre les déplacements sécurisés pour tous les usagers, de façon durable et valorisante pour les espaces publics. Ces solutions permettent par exemple d'aménager des pistes cyclables protégées et confortables, de modérer la vitesse des véhicules dans les zones sensibles ou de modifier le plan de circulation de manière pérenne ou temporaire.

AMÉNAGEMENT D'INFRASTRUCTURES
liées à la mobilité douce

BANDES CYCLABLES
Voies exclusivement réservées aux cycles à deux ou trois roues et aux engins de déplacement personnel motorisés sur une chaussée à plusieurs voies

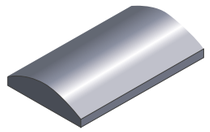
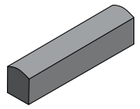
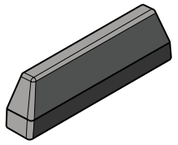
OBJECTIFS	ACTIONS		PÉRENNE			TEMPORAIRE
A Organiser la circulation pour protéger les usagers	Détectable (tactile)		Séparateurs de voies à coller ●	Velub ●	Bordures franchissables	Séparateurs de voies à coller ●
			p.50	*p.50*	*www.alkern.fr*	*p.50*
	Repérable (visuel)		-	-	-	-
B Sécuriser les trajets des usagers fragiles	Modération de la vitesse		Ralentisseur trapézoïdal	Coussin berlinois	Giratoire	-
			à partir de la page 25			
	Rétrécissement de chaussée		Îlots de protection	Bornes	Bloc Sécur	
			p.28	*p.32*	*p.24*	
C Valoriser les espaces publics	Embellir la ville		Pavés	Mobilier urbain (toute gamme)		Mobilier urbain à poser
	Aménager des espaces de repos		*p.8*	*à partir de p.38*		*à partir de p.38*

PISTES CYCLABLES
Voies exclusivement réservées aux cyclistes, séparées physiquement de la chaussée générale

PÉRENNE					TEMPORAIRE
Bordures défensives ●	Jarterres ●	Bordures de voirie (P1)	Caniveaux CS1 & CS2	Séparateurs de voies à coller	Jardinières
p.16 et 50	*p.12*	*p.15*	*p.15*	*p.50*	*à partir de p.40*
Dalles symboles (séparation des voies) ●		-	-	-	-
p.51					
-					
Bloc Sécur					
p.24					
Pavés piste cyclable ou aquafil ●		Mobilier urbain (toute gamme)			Mobilier urbain à poser
p.51		*à partir de p.38*			*à partir de p.38*

● Produits en vert présentés dans les pages suivantes

ORGANISER LA CIRCULATION
pour protéger les usagers de manière détectable

	DESCRIPTION	+ PRODUITS
 Séparateurs de voies à coller	**Les séparateurs de voies à coller sont adaptés à l'amélioration des conditions de circulation des usagers en les isolant des autres.** **Largeur :** 30 cm **Hauteur :** 8 cm **Longeur :** 50 cm	• Installation rapide et facile • 3 types de collage : - Collage à base de ciment - Collage à base de résine époxy - Colle époxy pure bicomposant • Adapté aux infrastructures pérennes et temporaires • Franchissable par tous les usagers • Possibilité d'insertion de plots réfléchissants • Large choix de finitions - finition quartz blanc pour optimiser le contraste avec une chaussée bitumée
 Bordure velub	**Pour assurer sécurité et sérénité aux cyclistes, le Velub est la solution pérenne.** Idéal pour séparer les voies cyclables des autres usagers, tout en restant franchissable. **Largeur :** 20 cm **Hauteur :** 24 cm dont 21 cm encastrés **Longueur :** 1 m	• Bordure à sceller pour séparer les usagers • Adapté aux installations pérennes • Franchissables par tous les usagers • Possibilité d'insertion de plots réfléchissants • Large choix de finitions - finition quartz blanc recommandée pour optimiser le contraste avec une chaussée bitumée
 Bordures défensives	**Cette bordure infranchissable permet de séparer de manière pérenne la piste cyclable de la chaussée et de sécuriser la piste cyclable.** **Largeur :** 18 cm **Hauteur :** 30 cm dont 10 cm encastrés **Longeur :** 1 m	• Bordure à sceller pour séparer les usagers • Adapté aux installations pérennes • Bordure infranchissable pour une protection maximale • Large choix de finitions
Jarterres	**En plus de créer des retenues de terre ou des jardinières, les jarterres permettent également de délimiter une piste cyclable de la chaussée.** Elles sont infranchissables et offrent la possibilité de végétaliser l'espace de séparation. **Longueur :** 75 cm **Hauteur :** 30, 40, 50, 60 ou 80 cm	• Ajustement facile à tous types de projets grâce à la largeur de gamme • Pose facile et rapide (élément manuportable) et sans scellement • Entretien facile • 2 coloris au choix pour s'adapter à l'environnement d'utilisation

SÉCURISER LES TRAJETS
des usagers fragiles

	DESCRIPTION	+ PRODUITS
Dalles symbole	**Alkern propose une offre globale de séparation des usagers avec les dalles symboles cycles et piétons.** Ces dalles sont disponibles en coloris blanc pour les rendre facilement repérables. Les dalles symboles sont un moyen épuré et pratique de délimiter les voies dédiées à la mobilité douce, en complément de la signalisation verticale. **Formats :** 40x40 cm **Épaisseur :** 8 cm	• Séparation visuelle des voies de circulation (cycles, piétons) • Finition lisse et coloris blanc pour plus de visibilité

VALORISER
les espaces publics

	DESCRIPTION	+ PRODUITS
Pavé piste cyclable	**Le développement de voies dédiées à la mobilité douce doit répondre à des enjeux de confort mais aussi de sécurité,** grâce à des revêtements différenciés pour les rendre plus visibles et détectables. Alkern vous propose une gamme de pavés spécialement conçus pour l'aménagement de pistes cyclables. **Format :** 30 x 15 cm **Épaisseur de** 8 à 10 cm	• Pose simple • Grand format pour plus de confort (moins de joints) • Sans chanfrein et avec des écarteurs d'épaisseur minimale pour un aspect lisse adapté à la circulation des cycles et PMR • 3 coloris disponibles en standard (gris clair, brun clair et rouge) pour améliorer le contraste avec les autres voies de circulation. D'autres coloris possibles, nous contacter. • Accès aux raccordements et maintenance facilités.
Aquafil	**Afin d'assurer la sécurité des usagers des pistes cyclables, la gestion des eaux pluviales est primordiale.** Le pavé poreux Aquafil, perméable, durable et esthétique, apporte la solution pour ce type d'infrastructures et permet de lutter contre les inondations et les îlots de chaleur urbains. **Différents formats :** 10x10, 12x12, 8x16, 10x20, 16x16, 20x20, 24x16 et 20x30 cm **Épaisseur :** 8 cm	• Pose simple • Pavé poreux pour éviter la saturation des réseaux • Infiltration quasi immédiate pour lutter contre la formation de flaques et diminuer les risques de glissades • Large choix de grands formats pour plus de confort (moins de joints) • Sans chanfrein et avec des écarteurs de faible largeur (3-5 mm) pour une ciculation adaptée aux cycles et PMR • 2 couleurs disponibles (blanc et gris) pour délimiter les espaces de circulation • Accès aux raccordements et maintenance facilités

4

UNE VILLE PROPRE

Bacs à papier, cendriers

35.000 tonnes

C'est le poids des déchets ramassés tous les ans dans une ville de 110.000 habitants * : dépôts sauvages, papiers, cigarettes, canettes, boites de sandwich, déchets canins...

Découvrez les solutions Alkern pour lutter contre cette pollution visuelle.

** Source : ville de Saint Denis : http://ville-saint-denis.fr/actualite/les-bons-gestes-pour-une-ville-propre*

4.1 BACS A PAPIERS ET CENDRIERS

LES BACS À PAPIERS

CARRÉ

Format (L x l x h) :
40 x 40 x 85 cm

Volume : 70 L

Poids : 195 kg

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

CARRÉ + COUVERCLE

Format (L x l x h) :
40 x 40 x 85 cm

Volume : 70 L

Poids : 202 kg

Spécificités :
Couvercle en métal

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

ROND

Format (Ø x h) :
50 x 65 cm

Volume : 65 L

Poids : 150 kg

Finitions : Désactivée 1, 2, sablée 1

AIRE DE REPOS

Format (L x l x h) :
54.5 x 54,5 x 80,5 cm

Volume : 107 L

Poids : 249 kg

Spécificités :
Couvercle en métal laqué.

Finitions :
Désactivée 3, sablée 2

BELLEVILLE

Format (Ø x h) :
40 x 65 cm

Volume : 32 L

Poids : 110 kg

Spécificités :
Compris circlip inox intérieur pour maintien du sac.

Finitions :
Désactivée 3, sablée 2

LES CENDRIERS

TOP30

Format (Ø x h) :
32 x 70 cm

Poids : 118 kg

Finitions :
Désactivée 1, 2, sablée 1

TOP40

Format (Ø x h) :
40 x 75 cm

Poids : 210 kg

Finitions :
Désactivée 1, 2, sablée 1

FONTENAY

Format (Ø x h) :
40 x 63 cm

Poids : 137 kg

Spécificités :
Coupelle métallique en option.

Finitions :
Désactivée 3, sablée 2

Pour les finitions et coloris, se reporter au nuancier en page 3

5

SE REPOSER

Bancs, murets-bancs et tables

Un banc n'est pas qu'un banc. C'est un repère, une création, un objet urbain, un service public à lui seul (celui de s'asseoir !) et, pour certains, le prolongement direct de la politique menée par les élus.

À travers le banc, qui représente un service public primaire, les citadins et les touristes ont ainsi bonne ou mauvaise opinion de la ville. Et s'il disparait, sous la pression parfois un peu poussive de la densification urbaine, ces derniers protestent. Logique, car le banc offre un instant de pause appréciable en toute circonstance et crée inévitablement du lien.

De plus, notre mobilier urbain apporte du confort aux habitants et permet de développer le «vivre ensemble» et la proximité intergénérationnelle.

Le béton est un matériau ultra-solide pouvant prendre une grande variété de formes et de finitions. Le choix illimité des granulats et des pigments permettent d'apporter une touche décorative, en plus de la robustesse, au banc en béton.

> « Le paradoxe, en effet, c'est qu'en ville, pour que les gens puissent marcher, il faut pouvoir passer du temps assis ! [...] Le banc dans l'espace urbain, c'est une question de santé publique. Prenez les dépenses de santé liées à la sédentarité et imaginez combien de bancs on pourrait installer ! [...] C'est un objet de sociabilité : le banc crée plus de ville, plus de vie. »
>
> *Sonia Lavadinho, sociologue*

5.1

BANCS

Tous nos bancs et murets-bancs respectent la norme anti-renversement des bancs NF99-610, tant par leur robustesse, leur stabilité et les angles non saillants.

Vous trouverez ci-joint notre gamme de bancs standards, notre bureau d'étude interne est à votre disposition pour étudier tout projet sur-mesure. N'hésitez pas à nous consulter !

Pour tous nos bancs et tables, les fiches de mises en œuvre sont intégrées dans chaque unité de conditionnement.

BANCS AVEC DOSSIER

PARC

Assise et dossier en béton aspect bois, rainurés dessus et lisses sur les chants.
Pieds en béton blanc.

Format en cm (L x l x h) : 194 x 58 x 75,5 cm

Poids 287 kg

Coloris au choix : Vert ou marron

À POSER • À POSER

SATURNE

Ensemble constitué de 3 éléments (assise, piétement et dossier)

Format en cm (L x l x h) :
100 x 100 x 76 cm

Poids : 721 kg

Finition : Sablée 1

Peut-être assemblé avec la jardinière

À POSER • À POSER

PLANA

Format en cm (L x l x h) :
199 x 76,5 x 89 cm

Poids : 403 kg

Finition : Aspect brut blanc ou gris

À POSER • À POSER

OXALYS

Ensemble constitué d'une assise et de 2 piétements et pieds en béton

Format en cm (L x l x h) :
180 x 60 x 73 cm

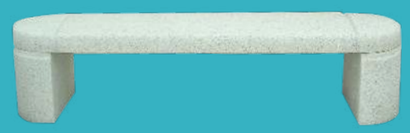
Poids 420 kg

Finitions : Désactivée 1 ou désactivée 2 ou sablée 1

À POSER • À POSER

BANCS SANS DOSSIER

OXALYS



Format en cm (L x l x h) :
180 x 50 x 43cm

Poids 319 kg

Finition : Sablée 1

À POSER

LUTECE

À POSER

Format en cm (L x l x h) :
200 x 50 x 50 cm

Poids : 395 kg

Spécificités : Chanfrein

Finitions :
Désactivée 1 ou désactivée 2, sablée 1

AMPHI

À POSER

• MODÈLE DROIT A

Format en cm (L x l x h) : 199 x 42 x 41 cm

Poids : 342 kg

Finitions : Désactivée 3, lisse blanc ou sablée 2

À POSER

• MODÈLE COURBE B - ASSISE EXTÉRIEURE

Format en cm (L x l x h) : 128/170 x 42 x 41 cm (Ø3,4m)

Poids : 292 kg

• MODÈLE COURBE C - ASSISE INTÉRIEURE

Format en cm (L x l x h) : 138/179 x 42 x 41 cm (Ø3,6m)

Poids : 298 kg

• MODÈLE COURBE D - ASSISE EXTÉRIEURE OU INTÉRIEURE

Format en cm (L x l x h) : 244/275 x 42 x 41 cm (Ø7,2m)

Poids : 469 kg

Finitions : Désactivée 3, aspect lisse blanc ou sablée 2

PARC

À POSER

Béton aspect bois pour l'assise, rainurée dessus et lisses sur les chants.

Montage facile, une assise à fixer sur deux pieds.

Format en cm (L x l x h) :
194 x 60 x 44 cm

Poids : 206 kg

Coloris : Vert ou marron

À POSER

BEAULIEU

Fabriqué en un seul bloc (durabilité)

Format en cm (L x l x h) :
130 x 40 x 44,5 cm

Poids : 240 kg

Spécificités : Pose côte à côte déconseillée

Finitions :
Désactivée 3 ou sablée 2

À POSER

IDENTIS

Fabriqué en un seul bloc

Motifs sur demande

Format en cm (L x l x h) :
200 x 50 x 45 cm

Poids : 391 kg

Finition : Sablée 2

À POSER

IDENTITÉ

Fabriqué en un seul bloc (durabilité)

Accoudoirs inox disponibles / assise permettant l'évacuation des eaux de pluies

Format en cm (L x l x h) :
235 x 50 x 45 cm

Poids : 433 kg

Finitions :
Sablée 2, en option finition polie

> « Donnez une touche design à vos aménagements urbains. »

BLEU

NOUVEAU

À POSER

Modèle design en forme de vague

Format en cm (L x l x h) :
180 x 60 x 45 cm

Poids : 420 kg

Finition : Sablée 2

SURF

NOUVEAU

À POSER

Ce banc, de part son design, est idéal pour l'aménagement en bord de mer

Format en cm (L x l x h) :
235 x 67 x 55 cm

Poids : 500 kg

Designer : Isabelle Flahault

Finition : Sablée 2

5.2 LES MURETS BANCS

5.3 TABLE

AMBES

• MODÈLE COURBES

Modèle A : 208/260 x 50 x 50 cm (Ø5m) / 1560 kg

Modèle B : 251/304 x 50 x 50 cm (Ø5m80) / 1665 kg

Spécificités : 3 unités/demi-cercle - Chanfrein de 3 cm

Finition : Sablée 2

• MODÈLE DROIT

Format en cm (L x l x h) : 250 x 50 x 50 cm

Poids : 1500 kg

Finition : Sablée 2

CAHORS

• MODÈLE SANS ASSISE

Format en cm (L x l x h)
130 x 30 x 40 cm

Poids : 375 kg

Spécificités : Chanfrein

Finition : Sablée 2

• MODÈLE AVEC ASSISE

Format en cm (L x l x h)
130 x 40 x 48 cm

Poids : 475 kg

Spécificités : Chanfrein

Finition : Sablée 2

SANGATTE

Format en cm (L x l x h)
120 x 50 x 60 cm

Poids : 860 kg

Spécificités :
Chanfrein de 1 cm

Finition :
Sablée 2

ROUBAIX

Format en cm (L x l x h / kg)
100 x 50 x 50 / 600 kg
150 x 50 x 50 / 900 kg
200 x 50 x 50 / 1200 kg
250 x 50 x 50 / 1500 kg
275 x 50 x 50 / 1650 kg

Nous consulter pour une longueur sur-mesure dans la limite de 2,75 m

Spécificités :
Chanfrein de 1 cm

Finition : Sablée 2

BANC CUBE

Format en cm (L x l x h)
sur mesure entre 0,5 et 2 m de long x 50 x 50 cm

Poids : jusqu'à 1200 kg

Spécificités : longueur sur-mesure jusqu'à 2 m et chanfreiné, à sceller jusqu'à 2 mètres, à poser au-dessus de 2 mètres

Finitions : Lisse ou sablée gris

Pose : à sceller jusqu'à 2 mètres, à poser au-dessus de 2 mètres

PARC

Pieds en béton architectonique coloris blanc.

Lames pour assises et plateaux en béton aspect bois, rainurées dessus et lisse sur les chants.

Format (L x l x h)
194 x 181 x 77,5 cm

Espace sous le plateau : 71.5 cm - compatible PMR

Poids : 708 kg

Finition : Aspect bois

ANGERS

Format (L x l x h)
190 x 180 x 97 cm

Poids : 1 020 kg

Finitions : Sablée 1, désactivé 1 et 2

Pour les finitions et coloris, se reporter au nuancier en page 3

6

SE DIVERTIR

tables de ping-pong et Alkerball.

Hors de la maison, hors du bureau, hors de la classe...

On réfléchit désormais aux meilleurs moyens de créer, à l'extérieur, des espaces où se poser au cours de la journée, qu'elle soit tranquille ou bousculée. Pouvoir téléphoner, lire un livre ou discuter confortablement à l'air libre rappelle toujours qu'on évolue dans l'espace public, celui de tous, où chacun peut trouver sa place.

“ Parce que la ville est aussi un lieu de divertissement ! ”

6.1 TABLES DE PING-PONG ET ALKERBALL

VOUS CHERCHEZ À APPORTER DE LA NOUVEAUTÉ DANS VOS INSTALLATIONS DÉDIÉES AUX JEUNES ?

Découvrez le concept de l'Alkerball, et jouez sur un même espace au football, ping-pong, volley... sur une table dont le plateau est légèrement courbé. Tous types de jeux peuvent être imaginés avec un ballon ou une balle.

POURQUOI INVESTIR DANS L'ALKERBALL ?

- **Occupez vos jeunes à des activités saines, amusantes, sportives et collectives réalisées au cœur des villes**
- **De nombreuses possibilités de jeux**
- Donnez une image de ville innovante en proposant ce nouveau sport
- Investissez dans la **durée** grâce à cette table entièrement en béton !
- Facilité de mise en œuvre, produit livré clé en main

Possibilité de personnaliser la table aux couleurs de votre ville ou de votre établissement !

TABLE D'ALKERBALL NOUVEAU

À POSER

Exemple de coloris personnalisé

Format en cm (L x l x h) : Longueur : 280 x 160 x hauteur entre 53 et 90 cm

En option : Dalle pour poser la table si le terrain est trop meuble

Les tables de tennis de table sont idéales pour les campings, les aires de loisirs et les établissements scolaires. Pour toutes nos tables, les fiches de mises en œuvre sont intégrées dans chaque unité de conditionnement.

DÉTENTE

QUALIF-IB

À POSER

Pieds en béton blanc. Filet et plateaux en béton vert teinté dans la masse

Format en cm (L x l x h) : 274 x 157 x 92,5 cm

Poids : 824 kg

LOISIR

À POSER

Pieds en béton blanc.

Filet et plateaux en béton vert teinté dans la masse

Format en cm (L x l x h) : 270,5 x 152 x 92,5 cm

Poids : 824 kg

CONTEMPORAINE

À POSER

Plateau béton gris avec filet métal noir

Format en cm (L x l x h) : 274 x 157 x 92,5 cm
(270,5 x 152 x 70,5 cm sous plateau [PMR])

Poids : 824 kg

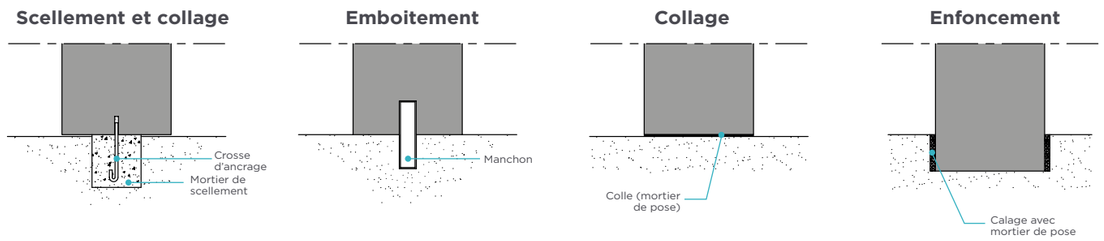
INFORMATIONS TECHNIQUES
et de mise en œuvre

LIVRAISON :

Lors de l'ouverture de la palette, nous vous demandons de vérifier la conformité des produits. Fabriqués à partir de matériaux d'origine naturelle et selon des systèmes de fabrication différents, l'aspect des produits béton et leur couleur sont susceptibles de varier d'une production à l'autre. Si des nuances trop importantes apparaissent, veuillez nous en informer avant de commencer la pose.

PRINCIPE DE POSE :

Afin d'éviter tous risques d'accidents liés au basculement, les mobiliers urbains Alkern sont conçus pour être fixés au sol. Il existe plusieurs principes généraux pour la pose des mobiliers



La mise en œuvre de nos produits doit strictement respecter les règles de l'art et textes officiels « Aménagement urbain et produits de voire en béton ». En cas de doute sur la méthodologie, ne pas commencer la pose et nous consulter.

ENTRETIEN ET PROTECTION :

Pour une bonne tenue des mobiliers dans le temps, nous préconisons un brossage et un rinçage sous basse pression une fois par an.

DIMENSIONS :

Les tolérances dimensionnelles des produits peuvent varier de façon importante selon la technique de fabrication (Immédiate et différée). Cette tolérance est à prendre en compte dès la consultation de prix.

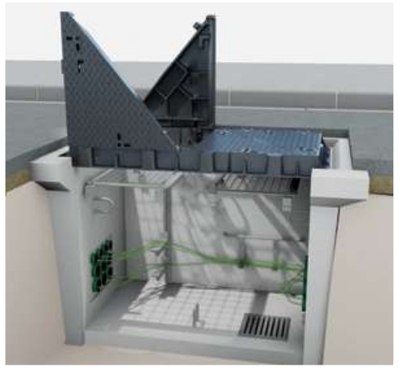
JOINTS :

Comme tout matériau, le béton se dilate avec la chaleur. Cette variation dimensionnelle doit pouvoir se faire librement. Il est donc indispensable de laisser un joint entre deux produits consécutifs de plus ou moins 10 mm.

ASPECT DE SURFACE :

Des traces blanches, appelées communément efflorescences, peuvent apparaitre à la surface de nos produits. Il s'agit d'un phénomène naturel, commun à tout produit à base de ciment. Elles sont beaucoup plus visibles sur les produits foncés. Elles n'affectent nullement la qualité intrinsèque de nos produits et tendent à disparaitre progressivement à la suite de l'exposition aux intempéries. L'apparition d'efflorescences ne peut faire l'objet d'aucune garantie de notre part.

ALKERN
c'est aussi...



RÉSEAUX SECS :
candélabre, plaque égout, réseaux électriques, télécom et mixte

ASSAINISSEMENT :
canalisations, regards, ouvrages spéciaux, bouches d'engouffrement...

BÂTIMENT :
murs, planchers et accessoires

AMEX :
pavés et gamme drainante, dalles et margelles, aménagement de jardin, clôtures et piliers

NOTES

NOTES

Alkern et vous,
UN PARTENARIAT EN BÉTON !

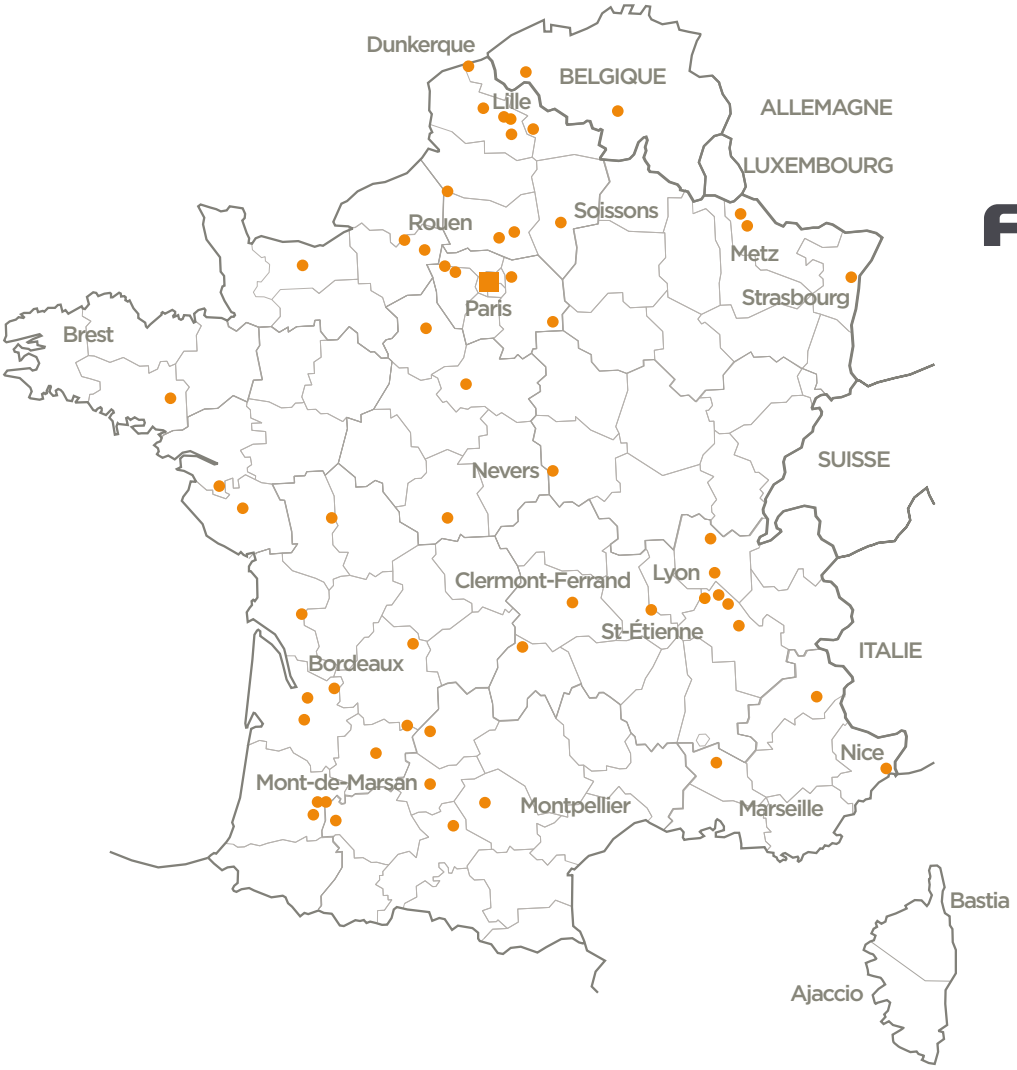
100% LOCAL
fabriqué près de chez vous !

+ de 2 500
références pour embellir vos extérieurs

55 USINES
en France et en Belgique

+ 200 MILLIONS
de chiffre d'affaires

1 000
collaborateurs



ALKERN

POUR NOUS CONTACTER :

Email :
info@alkern.fr

Site internet :
www.alkern.fr

Téléphone :
0806 808 850

Ce document non contractuel est la propriété du groupe ALKERN. SAS Alkern Groupe - RCS Arras 521573600 Siège social ZI de la Motte au Bois rue André Bigotte 62440 HARNES. Crédits photos : Adobe Stock. Édition février 2022 - Création : STUDIO ZAVO

POURQUOI FAIRE APPEL À ALKERN ?

- **Plus de 50 ans d'expérience** dans la fabrication de produits préfabriqués en béton
- **Un savoir-faire** depuis la voirie, l'assainissement, le mobilier urbain jusqu'à l'univers du bâtiment et de l'aménagement extérieur
- **Nos équipes à vos côtés :** du technico-commercial à notre maçon démonstrateur, en passant par les Bureaux d'Etudes.
- **Des outils à votre disposition :** guides de mise en oeuvre, calcul de Psi (psialademande@alkern.fr), aide au calepinage...
- **Nos solutions** respectueuses de l'environnement, **100% recyclables**
- **Notre innovation** au service de vos projets
- **Notre engagement qualité** pour votre sérénité