



# DEER

## RETOUR À LA NATURE





# PRIORITÉ À LA PLANÈTE

Depuis trois générations, COBEFA fait autorité dans le domaine de la production de béton pour un large éventail d'applications. Chaque jour, nous exerçons nos activités de manière consciente, **dans le respect des personnes, de la société et de la nature**, en réduisant au minimum notre impact sur l'environnement. Nous avons la ferme conviction que l'avenir fera **moins appel au béton** et nous nous efforçons donc d'adapter notre production en conséquence. Nous disposons d'un bassin de stockage d'une capacité de deux millions de litres d'eau de pluie, de sorte que nous ne devons plus puiser d'eau. Notre quête permanente de solutions plus respectueuses de l'environnement se traduit aussi par **notre nouvelle gamme « Deer » : des dalles alvéolées orientées vers l'avenir.**

FOUNDER: JEROEN DECOCK  
DESIGNER: BENJAMIN VAN GEEM



“

BRINGING NATURE BACK INTO  
THE CITY IS A WAY TO DEAL  
WITH URBAN SPRAWL. IF CITIES  
FEEL A LITTLE MORE NATURAL,  
PEOPLE LIKE TO LIVE THERE  
RATHER THAN MOVING OUT AND  
DIVIDING UP ANOTHER PIECE  
OF LAND THAT SHOULDN'T BE  
TOUCHED.

STONE GOSSARD

TOUT TOURNE  
AUTOUR D'UNE CHOSE

06 PLANIFICATION URBAINE

MODÈLES

08 BRUTAL

18 STRAIGHT

28 HALFTONE

36 BEACH

CARACTÉRISTIQUES

52 BRUTAL

52 STRAIGHT

53 HALFTONE

53 BEACH



## PLANIFICATION URBAINE

Tout commence par un concept fort. Notre gamme offre une **valeur ajoutée unique** parce qu'elle se compose de motifs innovants que vous pouvez, en tant qu'architecte, **varier à l'infini**. Vous avez par ailleurs le choix du **matériau** que vous souhaitez y incorporer : gazon, gravier... Là aussi, de multiples possibilités s'offrent à vous. Vous pouvez également sélectionner la **couleur des dalles alvéolées**, ce qui leur confère non seulement une plus-value pratique, mais aussi une **valeur ajoutée esthétique**. Tous nos types de dalles alvéolées ont leurs propres spécificités et vous permettent de donner libre cours à votre **créativité**.

À VOUS DE CRÉER !





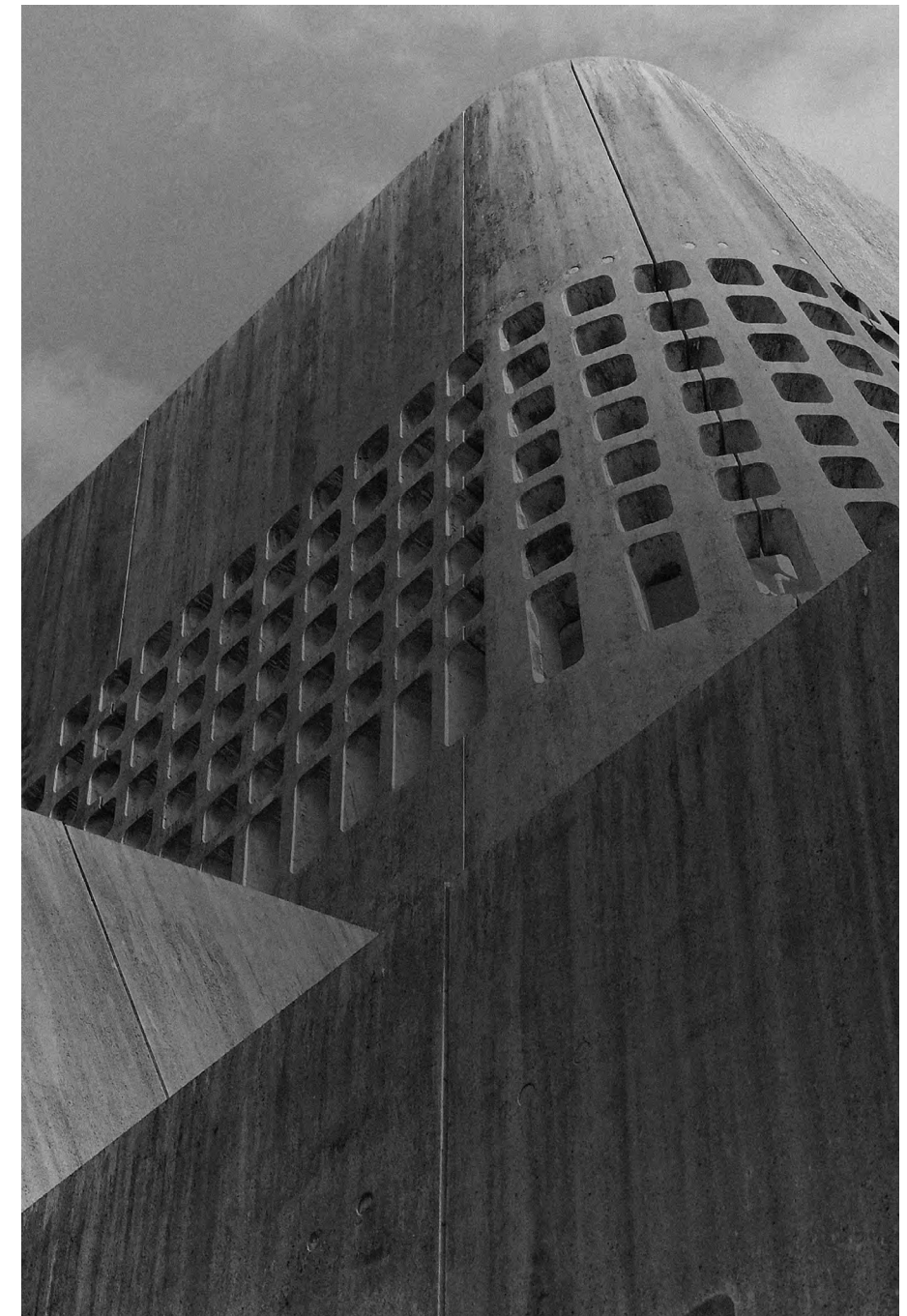
01

# BRUTAL

## INSPIRATION

Le modèle Brutal s'inspire du fonctionnalisme et du **style « brutaliste » japonais**, caractéristique de la ville d'Okinawa. Un style où les surfaces de béton brut sont perforées pour créer un magnifique **jeu d'ombres** et un **effet dynamique**. Le tout contraste avec le style japonais traditionnel. De quoi susciter l'inspiration.

Nos dalles Brutal font échos aux dalles alvéolées classiques, mais **en multipliant les possibilités et les nuances**. Au lieu d'être droits, les creux (réserves) sont légèrement en forme d'entonnoir, ce qui leur confère un aspect différent selon l'incidence de la lumière. Quant à la mise en œuvre, il est possible de réaliser des **bordures droites ordinaires**, mais aussi des **motifs plus créatifs**.











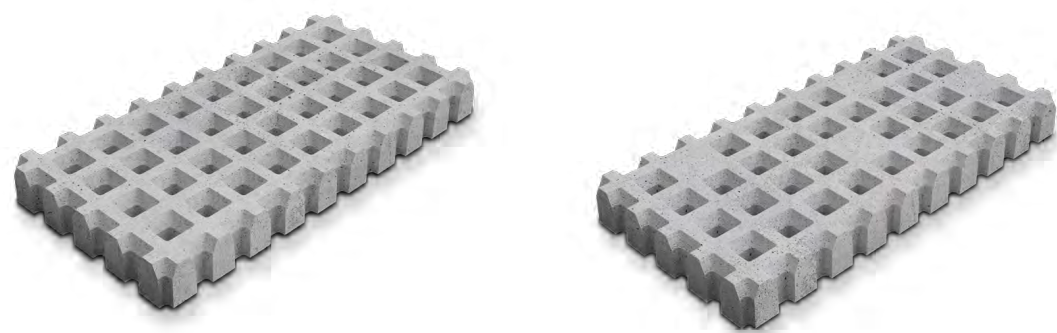






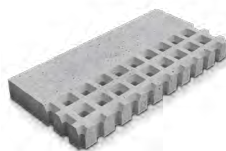
# BRUTAL

Intégrez le modèle Brutal **comme vous le souhaitez**.  
Le motif peut être parfaitement **linéaire**, mais les possibilités sont innombrables.



B1 BRUTAL STANDARD

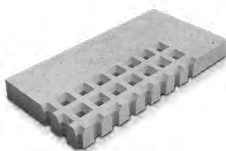
B2 BRUTAL SPECKLED



B3 BRUTAL BORDER LENGTH



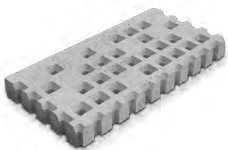
B4 BRUTAL BORDER WIDTH



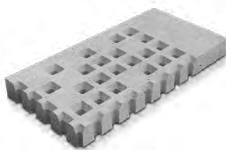
B5 BRUTAL BORDER CORNER L



B6 BRUTAL BORDER CORNER R



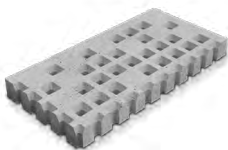
B7 BRUTAL TRANSITION



B8 BRUTAL TRANSITION BORDER WIDTH 1



B9 BRUTAL TRANSITION BORDER WIDTH 2



B10 BRUTAL TRANSITION CORNER L



B11 BRUTAL TRANSITION CORNER R

## COLORIS



URBAN GREY



GREEN



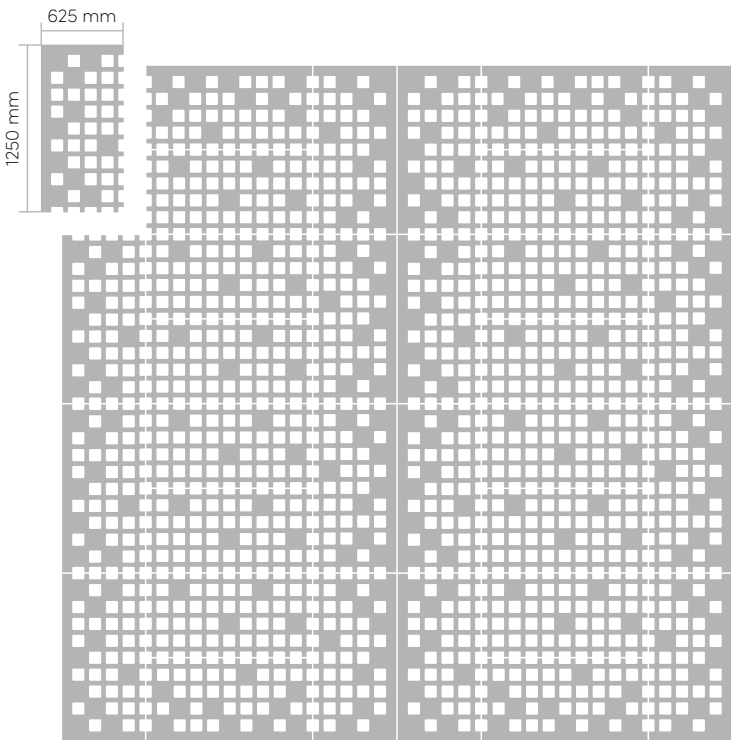
TERRACOTTA



ANTHRACITE

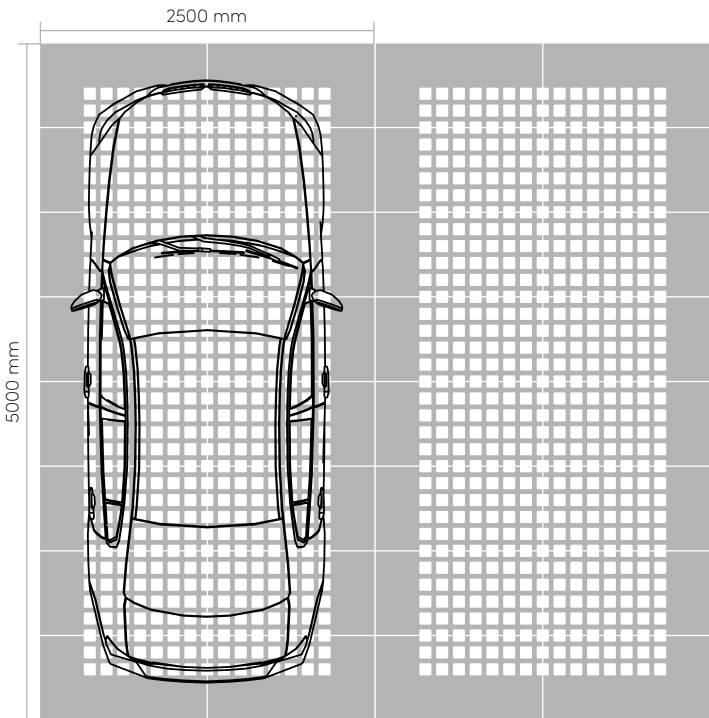
## COMBINAISON DE DALLES B6, B9, B10 & B11

B10	B7	B11
	B2	
B7	B2	B7
	B2	
B7	B2	B7
	B2	
B11	B2	B10
	B7	



## COMBINAISON DE DALLES B4, B5 & B6

B6	B5
B4	B4
B4	B4
B4	B4
B4	B4
B4	B4
B4	B4
B5	B6





02

# STRAIGHT

## INSPIRATION

Un modèle contemporain, qui se rapproche de nombreux courants architecturaux aux lignes épurées.

**Minimaliste, intemporel** et adapté à toutes sortes de projets, il est particulièrement apprécié parce qu'il s'intègre parfaitement à **divers environnements et applications**, mais aussi parce qu'il est très fonctionnel. Le modèle Straight apporte plus de **structure** et de **style** à votre projet grâce à ses lignes épurées. Idéal pour les bordures régulières.











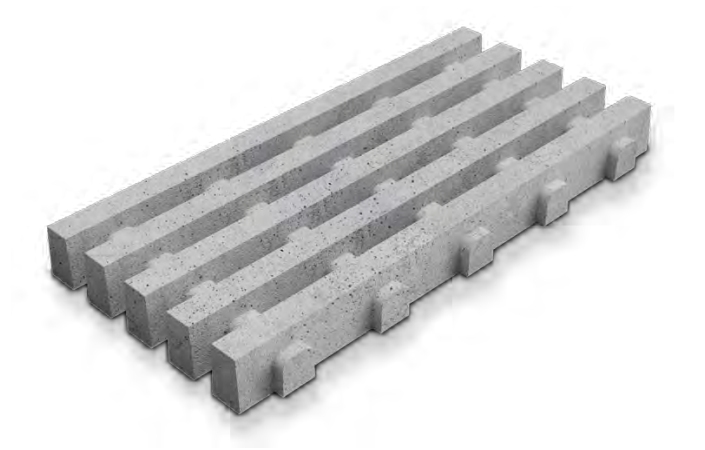






# STRAIGHT

Le modèle Straight peut s'intégrer **exactement comme vous le souhaitez** et libre à vous d'en tracer les lignes.



S1 STRAIGHT STANDARD



S2 STRAIGHT BORDER LENGTH



S3 STRAIGHT BORDER WIDTH



S4 STRAIGHT BORDER CORNER L



S5 STRAIGHT BORDER CORNER R

## COLORIS



URBAN GREY



GREEN

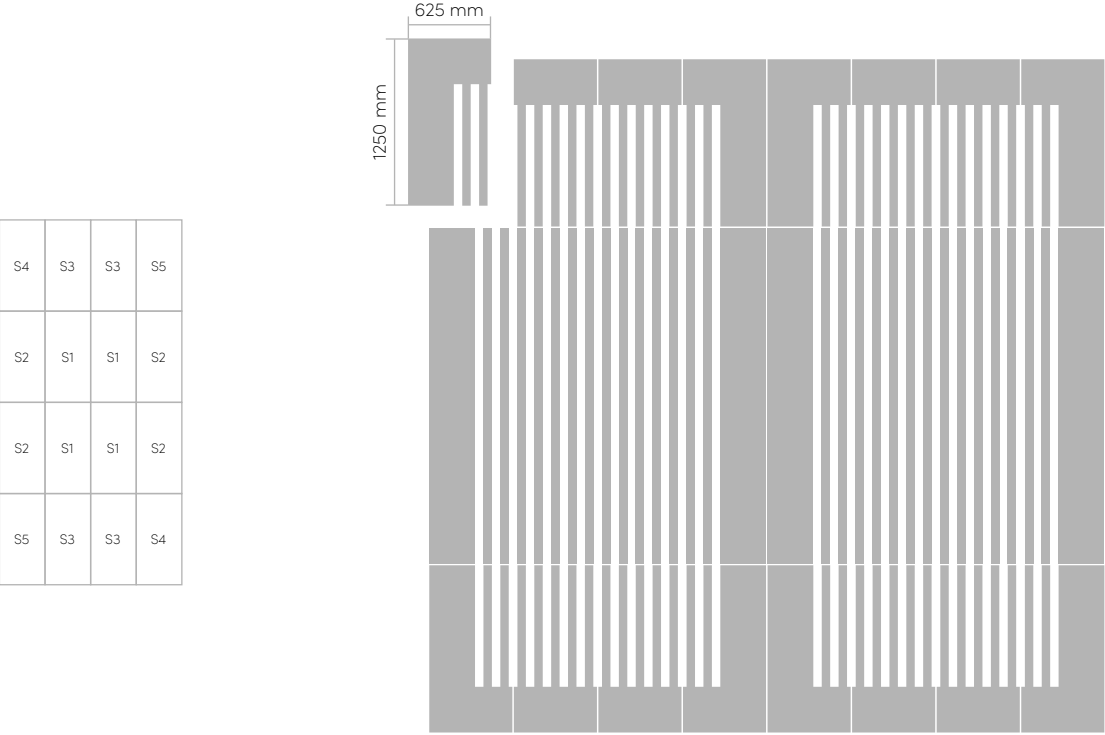


TERRACOTTA



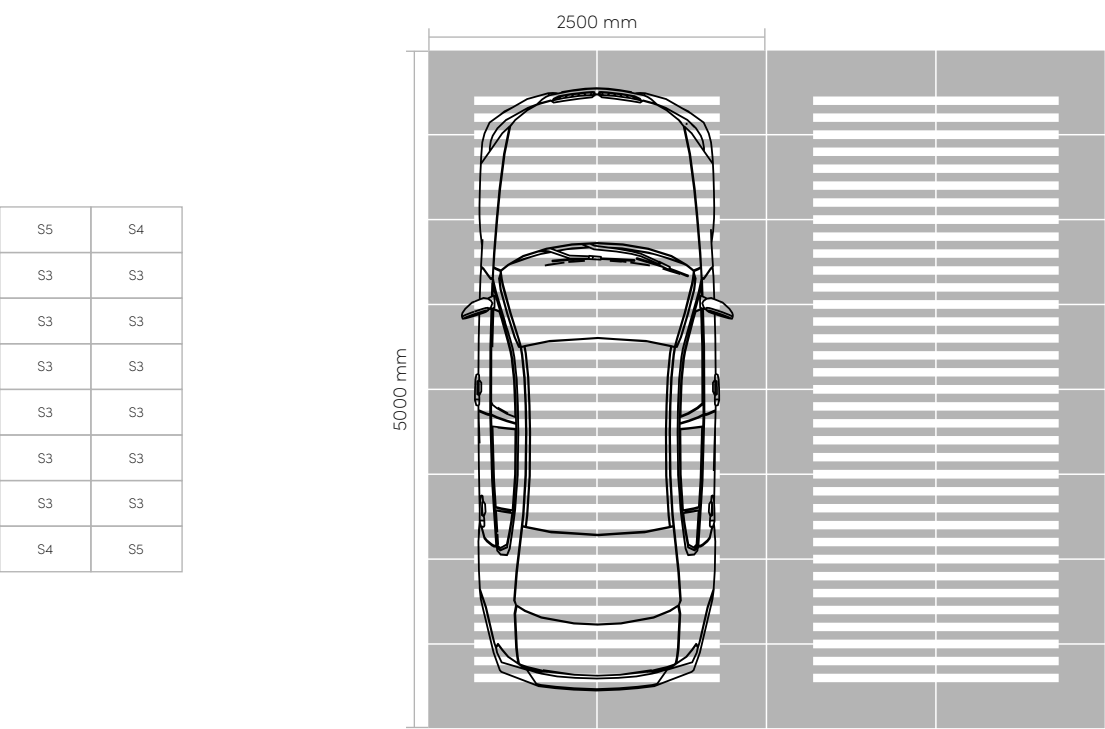
ANTHRACITE

COMBINAISON DE DALLES S1, S2, S3, S4 & S5



S4	S3	S3	S5
S2	S1	S1	S2
S2	S1	S1	S2
S5	S3	S3	S4

COMBINAISON DE DALLES S3, S4 & S5



S5	S4
S3	S3
S3	S3
S3	S3
S3	S3
S3	S3
S3	S3
S4	S5

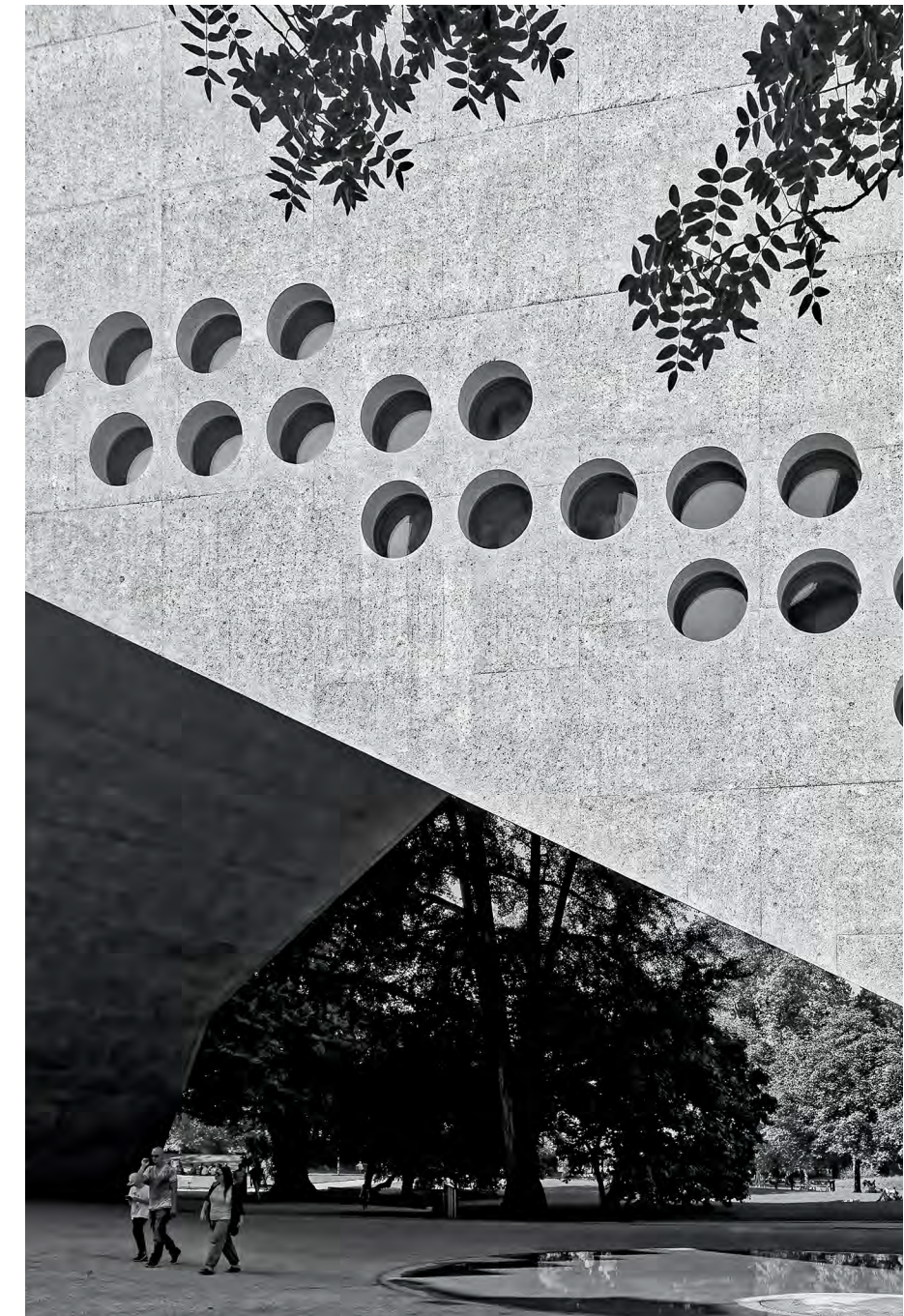


03

# HALFTONE

## INSPIRATION

Le modèle Halftone est dérivé du Brutal. Le « halftone » est une technique utilisée en imprimerie, caractérisée par une sorte de **motif en pointillés**. Idéal pour jouer avec une surface plane. À l'instar du Brutal, libre à vous de jouer avec les lignes droites et les bordures. Le modèle Halftone se distingue par des **alvéoles plus petites et plus arrondies**. Ce qui constitue non seulement un **avantage ergonomique**, mais aussi **pratique**, car il est très agréable d'y **marcher** ou d'y **rouler à vélo**.







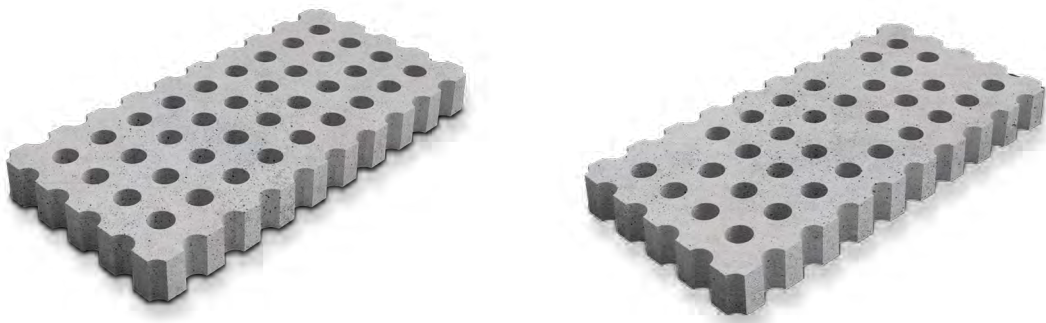






# HALFTONE

Le modèle Halftone se prête idéalement à **diverses dispositions**. Il convient à merveille aux lieux publics très fréquentés par les cyclistes et les piétons.



H1 HALFTONE STANDARD

H2 HALFTONE SPECKLED



H3 HALFTONE BORDER LENGTH



H4 HALFTONE BORDER WIDTH



H5 HALFTONE BORDER CORNER L



H6 HALFTONE BORDER CORNER R



H7 HALFTONE TRANSITION



H8 HALFTONE TRANSITION BORDER WIDTH 1



H9 HALFTONE TRANSITION BORDER WIDTH 2



H10 HALFTONE TRANSITION CORNER L



H11 HALFTONE TRANSITION CORNER R

## COLORIS



URBAN GREY



GREEN



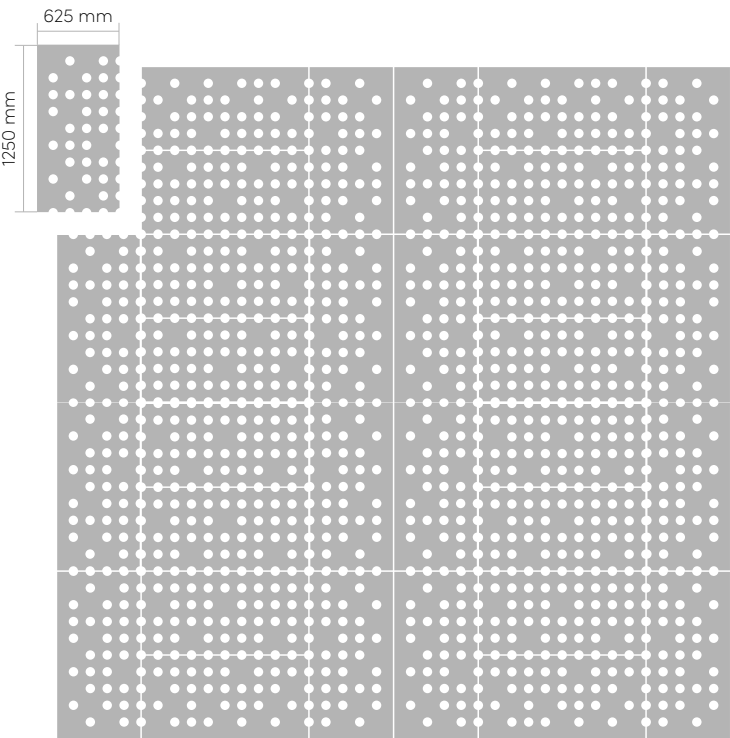
TERRACOTTA



ANTHRACITE

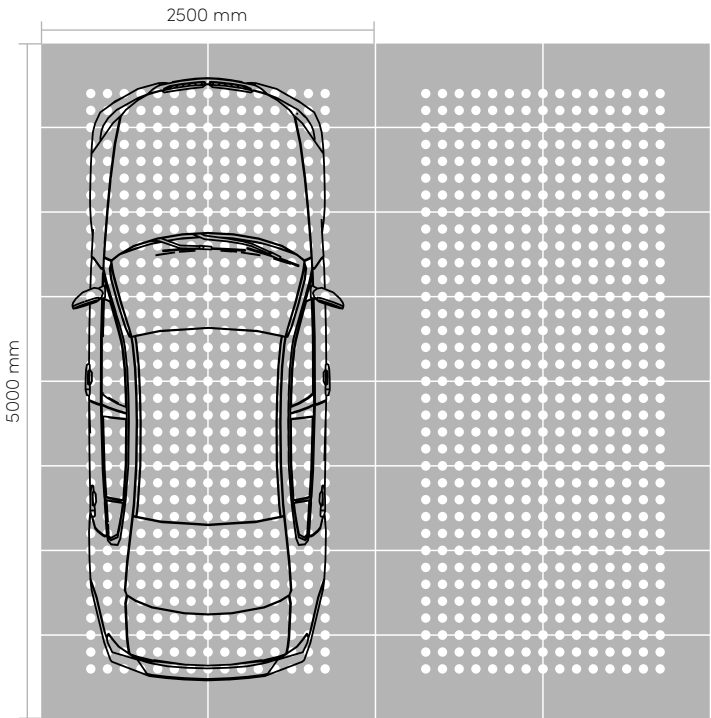
## COMBINAISON DE DALLES H2, H7, H10 & H11

H10	H7	H11
	H2	
H7	H2	H7
	H2	
H7	H2	H7
	H2	
H11	H2	H10
	H7	



## COMBINAISON DE DALLES H4, H5 & H6

H6	H5
H4	H4
H4	H4
H4	H4
H4	H4
H4	H4
H4	H4
H5	H6





04

# BEACH

## INSPIRATION

Comme son nom l'indique, ce modèle est placé sous le signe de la mer. Nous connaissons tous ces **lignes ondulées** laissées sur le sable à marée basse. Un motif graphique surtout présent dans les imprimés et le design, mais **absent** des dalles alvéolées. Idéal pour tout architecte désireux de fusionner **l'aspect pratique et l'aspect esthétique** de son projet en un **bel (et harmonieux) ensemble**.

















# BEACH

Le modèle Beach peut être placé dans deux directions, en fonction de l'application.



BE1 BEACH STANDARD



BE2 BEACH BORDER LENGTH



BE3 BEACH BORDER WIDTH



BE4 BEACH BORDER CORNER L



BE5 BEACH BORDER CORNER R

## COLORIS



URBAN GREY



GREEN



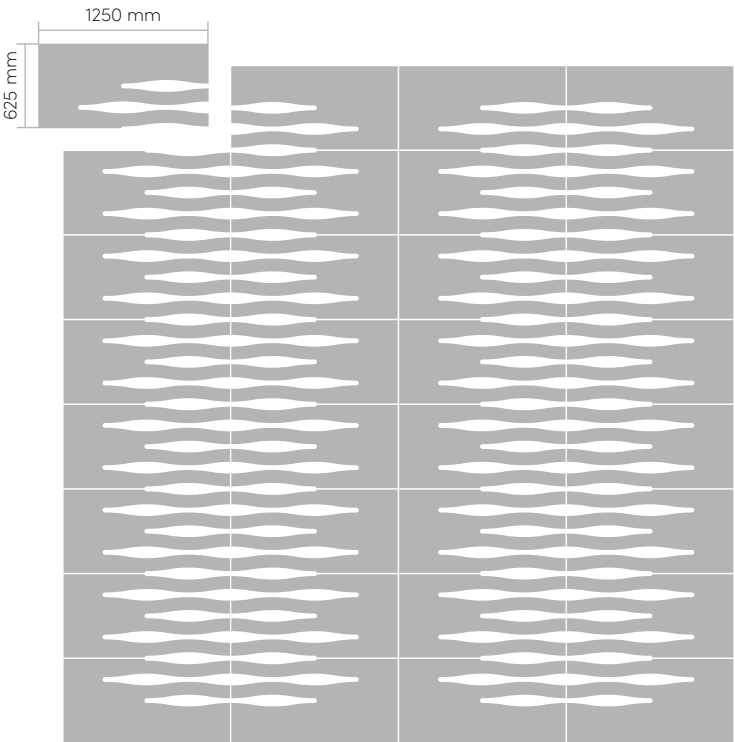
TERRACOTTA



ANTHRACITE

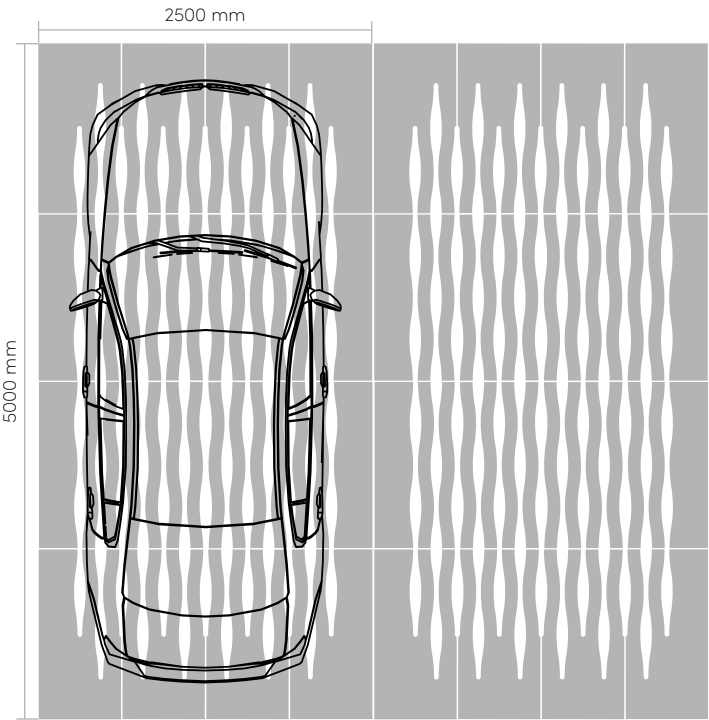
## COMBINAISON DE DALLES BE3, BE4 & BE5

BE5	BE4
BE3	BE3
BE3	BE3
BE3	BE5
BE3	BE3
BE3	BE3
BE3	BE3
BE4	BE5



## COMBINAISON DE DALLES BE1, BE2, BE3, BE4 & BE5

BE4	BE3	BE3	BE5
BE2	BE1	BE1	BE2
BE2	BE1	BE1	BE2
BE5	BE3	BE3	BE4





# OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

L'architecte choisit le type de dalle alvéolée en fonction du projet et du style recherché. Chaque client étant différent, tout concept nécessite une approche et un traitement distincts. Notre gamme de **quatre modèles** permet de définir d'abord une **certaine orientation** stylistique, puis de la **modifier en fonction de votre**

**propre créativité.** Nos éléments en béton permettent en outre de créer des espaces et d'intégrer des **arbres** ou des **arbustes** dans le motif. La réalisation peut donc se faire à la carte. La liberté ne doit pas être sacrifiée à la conception.



E1 GREENERY 2500



E2 GREENERY 1250



E3 FULL TILE

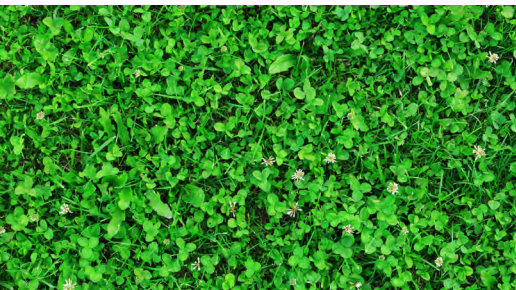
## POSSIBILITÉS DE REMPLISSAGE

Deer vous donne la liberté de choisir parmi un éventail de matériaux de remplissage, afin de réaliser chaque projet conformément à votre vision. Que vous souhaitiez une touche naturelle, une texture intemporelle ou un look contemporain, nos dalles

alvéolées se plient aisément à vos exigences. Optez pour le matériau de remplissage approprié et jouez avec les possibilités qu'offrent le gravier, le trèfle, le gazon (artificiel), etc.



GRAVIER

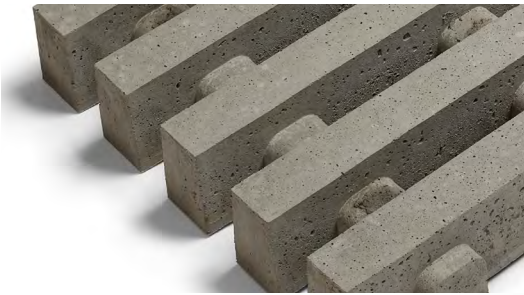


D'HERBE ET DE TRÈFLE





# COLORIS



URBAN GREY



GREEN



TERRACOTTA



ANTHRACITE

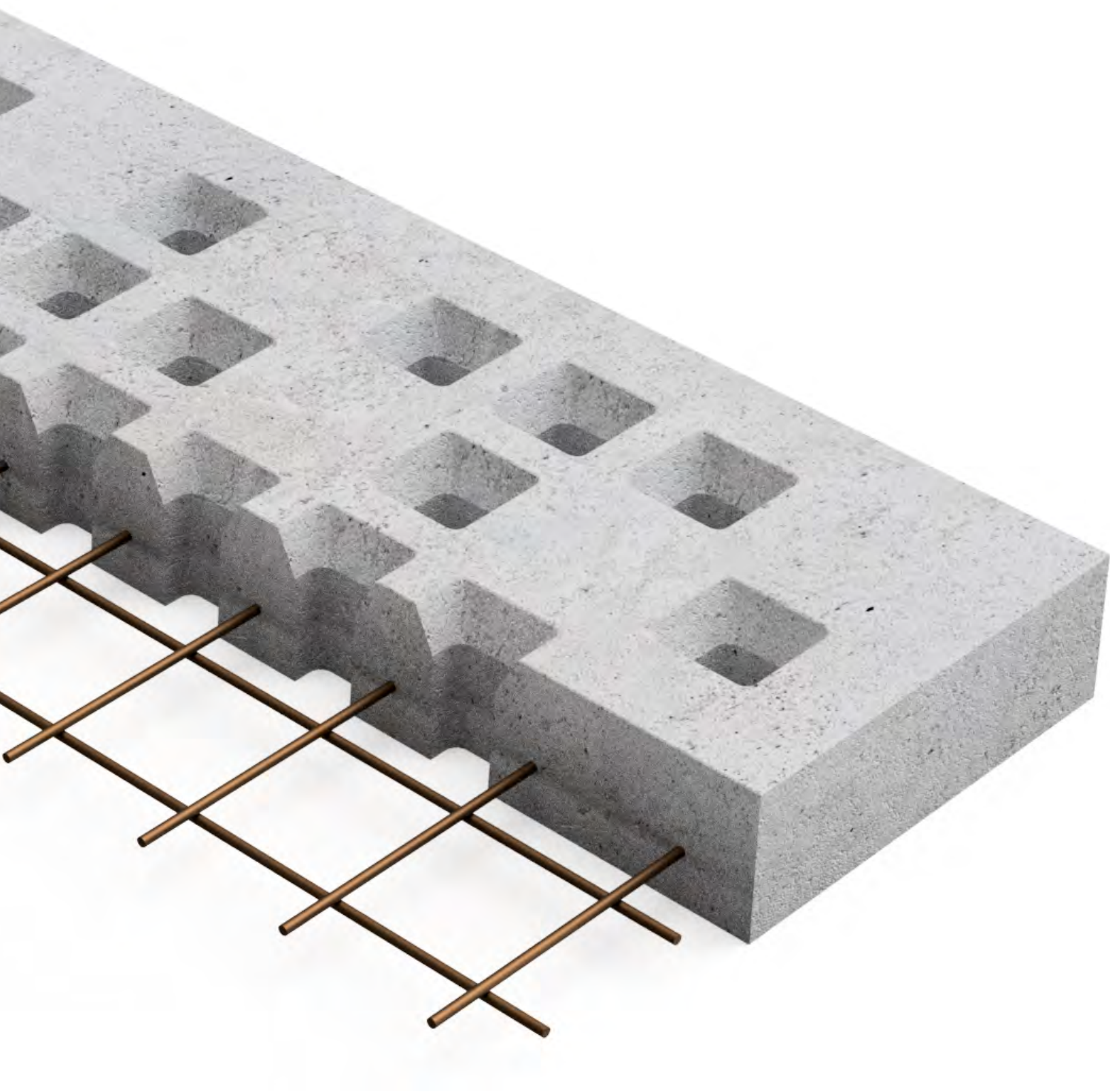




# CONÇUE POUR DURER

Les dalles alvéolées Deer se distinguent par leur **qualité hors du commun et ont une durabilité éprouvée**. Leur assemblage et leur composition judicieusement choisis à partir d'éléments en béton garantissent non seulement leur qualité exceptionnelle, mais aussi leur **grande longévité**. Mesurant 125 centimètres de longueur sur 62,5 centimètres de largeur et 12 centimètres d'épaisseur, les dalles

à engazonner Deer de Cobefa sont en outre **intégralement armées**. La combinaison du format et de l'armature permet de mieux répartir les charges sur la fondation et de **réduire le risque de glissement**. Les dalles alvéolées résistent aux ravages du temps et s'inscrivent dans le cadre d'un avenir plus écologique, réconciliant la nature et l'infrastructure.

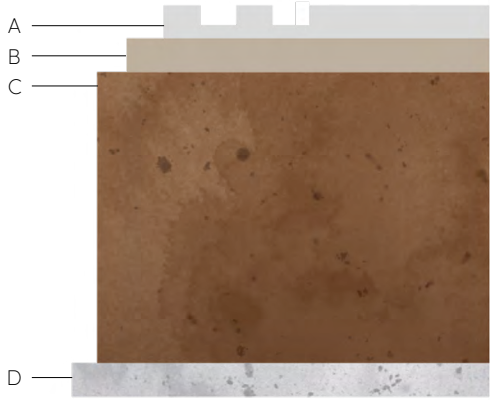


# TRAFIC LOURD LIMITÉ

La résistance aux charges de circulation dépend de la force mécanique de la dalle alvéolée, de la solidité des fondations et du sous-sol, ainsi que du soin

apporté à la pose. La norme PTV-126 distingue les classes de charge suivantes, pour lesquelles nos dalles alvéolées en béton peuvent être utilisées.

Classe de charge	Application (indicative)	Charge caractéristique avec deux points d'appui (N/mm)
BC 1	Zones piétonnes	10
BC 2	Stationnement pour véhicules légers	20
BC 3	Trafic léger plus fréquent	25
BC 4	Trafic léger et trafic lourd occasionnel	30
BC 5	Trafic lourd limité	40



## A | DALLES ALVÉOLÉES EN BÉTON

**B |** Sable concassé 0/7 mm (pour faire pousser le gazon)  
Couche de pierre discontinue 2/5 ou 2/7 mm (pour les applications perméables)

## C | FONDATIONS

BC 1: Couche de pierre continue 0/20 | Épaisseur: 15  
BC 2: Couche de pierre continue 0/20 | Épaisseur: 20  
BC 3: Couche de pierre continue 0/20 | Épaisseur: 25  
Ou couche de pierre continue 0/40 (Type 1 selon SB 250)  
BC 4: Couche de pierre continue 0/40 (Type 1 selon SB 250) | Épaisseur: 30  
BC 5: Couche de pierre continue 0/40 (Type 1 selon SB 250) | Épaisseur: 35

## D | SUBSTRAT




# BRUTAL

CONÇUE POUR DURER

Épaisseur de dalle 12 cm L (longueur): 1250 mm l (largeur): 625 mm

Article	Perméabilité	Alvéole	Volume de remplissage (L/m2)	Kg
B1 Brutal Standard	15,58 %	31,17 %	33,06	172
B2 Brutal Speckled	14,29 %	28,57 %	30,96	177
B3 Brutal Border Length	7,79 %	15,58 %	16,53	195
B4 Brutal Border Width	11,69 %	23,38 %	26,50	185
B5 Brutal Border Corner L	5,19 %	10,39 %	9,84	205
B6 Brutal Border Corner R	5,19 %	10,39 %	9,84	205
B7 Brutal Transition	10,39 %	22,08 %	25,19	190
B8 Brutal Transition Border Width 1	9,09 %	16,88 %	20,86	195
B9 Brutal Transition Border Width 2	9,09 %	16,88 %	20,86	195
B10 Brutal Transition Corner L	10,39 %	20,78 %	24,01	190
B11 Brutal Transition Corner R	10,39 %	20,78 %	24,01	190


 Classe de charge BC5 (suivant PTV-126) :  
Convient pour le trafic léger, le stationnement, le trafic lourd occasionnel, les  
voies réservées aux pompiers, l'élargissement des routes.

# STRAIGHT

CONÇUE POUR DURER

Épaisseur de dalle 12 cm L (longueur): 1250 mm l (largeur): 625 mm

Article	Perméabilité	Alvéole	Volume de remplissage (L/m2)	Kg
S1 Straight Standard	27,27 %	48,05 %	42,50	140
S2 Straight Border Length	12,99 %	24,68 %	21,50	180
S3 Straight Border Width	18,18 %	36,36 %	30,34	165
S4 Straight Border Corner L	9,09 %	16,88 %	15,36	195
S5 Straight Border Corner R	9,09 %	16,88 %	15,36	195


 Classe de charge BC5 (suivant PTV-126) :  
Convient pour le trafic léger, le stationnement, le trafic lourd occasionnel, les  
voies réservées aux pompiers, l'élargissement des routes.

# HALFTONE

CONÇUE POUR DURER

Épaisseur de dalle 12 cm L (longueur): 1250 mm l (largeur): 625 mm

Article	Perméabilité	Alvéole	Volume de remplissage (L/m2)	Kg
H1 Halftone Standard	20,78 %	23,38 %	34,68	173
H2 Halftone Speckled	19,48 %	22,08 %	32,47	177
H3 Halftone Border Length	10,39 %	11,69 %	17,34	195
H4 Halftone Border Width	15,58 %	18,18 %	27,80	185
H5 Halftone Border Corner L	7,79 %	9,09 %	10,32	205
H6 Halftone Border Corner R	7,79 %	9,09 %	10,32	205
H7 Halftone Transition	14,29 %	16,88 %	26,42	190
H8 Halftone Transition Border Width 1	11,69 %	10,39 %	21,88	195
H9 Halftone Transition Border Width 2	11,69 %	10,39 %	21,88	195
H10 Halftone Transition Corner L	14,29 %	15,58 %	25,18	190
H11 Halftone Transition Corner R	14,29 %	15,58 %	25,18	190


 Classe de charge BC5 (suivant PTV-126) :  
Convient pour le trafic léger, le stationnement, le trafic lourd occasionnel, les  
voies réservées aux pompiers, l'élargissement des routes.

# BEACH

CONÇUE POUR DURER

Épaisseur de dalle 12 cm L (longueur): 1250 mm l (largeur): 625 mm

Article	Perméabilité	Alvéole	Volume de remplissage (L/m2)	Kg
BE1 Beach Standard	12,99 %	35,06 %	27,39	170
BE2 Beach Border Length	7,79 %	22,08 %	17,54	190
BE3 Beach Border Width	7,79 %	22,08 %	17,28	190
BE4 Beach Border Corner L	5,19 %	14,29 %	10,62	200
BE5 Beach Border Corner R	5,19 %	14,29 %	10,62	200

 Classe de charge BC5 (suivant PTV-126) :  
Convient pour le trafic léger, le stationnement, le trafic lourd occasionnel, les  
voies réservées aux pompiers, l'élargissement des routes.



# CANIVEAUX D'INFILTRATION

Ce caniveau convient pour tamponner et infiltrer l'eau de pluie. Le passage de câbles ou de tuyaux ou un niveau élevé de la nappe phréatique nécessitent des solutions d'infiltration peu profondes. La méthode d'installation conviviale et à faible profondeur permet

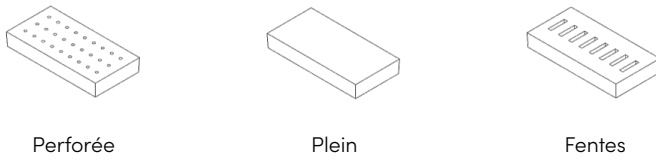
de rendre n'importe quel pavage plus résistant aux intempéries grâce à cette gouttière d'infiltration. La faible profondeur d'installation présente en outre l'avantage de réduire les coûts de construction. Ce caniveau convient également au drainage en ligne.



## FICHE TECHNIQUE

Article	L(cm)	La(cm)	La(u)(cm)	H(cm)	H(u)(cm)	Poids (kg)	LEVAGE	EMBOÎTEMENT
10320/70-D	300	120	96	70	60	1530	4x2,5T	Feder-Nut
10320/130-D	300	120	100	130	120	2150	4x2,5T	Feder-Nut

## FICHE TECHNIQUE - PLAQUES EN BETON



Article	L (cm)	La (cm)	H (cm)	Poids (KG)	Charge d'essieu	Type
11130	100	30	5	37	4 T**	Plein
11140	100	40	9	80	5 T**	Perforée
11940	100	40	9	80	5 T**	Fentes
11161	100	40	14	140	15 T***	Plein
11141	100	40	14	130	15 T***	Perforée
11941	100	40	14	130	15 T***	Fentes
11150	100	50	9	85	5 T**	Perforée
11950	100	50	9	90	5 T**	Fentes
11162	100	50	14	175	15 T***	Plein
11151	100	50	14	160	15 T***	Perforée
11951	100	50	14	136	15 T***	Fentes
11700	100	90	14	308	15 T***	Plein
11900	100	90	14	270	15 T***	Fentes
11090	100	90	14	270	15 T***	Perforée
11320	100	120	14	400	15 T***	Plein
11321	100	120	14	325	15 T***	Fentes

# NOUS AVONS L'EXPERTISE

**Entreprise familiale**, nous avons eu le privilège de transmettre **nos connaissances et notre vision** d'une génération à l'autre. Au fil des ans, nous sommes devenus un **acteur international sur le marché** des produits en béton et **notre gamme ne cesse de s'étoffer**. La production de dalles alvéolées nous permet de conjuguer notre **savoir-faire** et un **béton de qualité supérieure** pour créer un nouveau produit offrant un

**large éventail de possibilités.**

COBEFA est également active dans la production de béton pour le **secteur agricole, les travaux d'infrastructure publique et l'aménagement de jardin**. Envie de découvrir nos autres produits ? N'hésitez pas à consulter notre **site web** pour un aperçu complet.

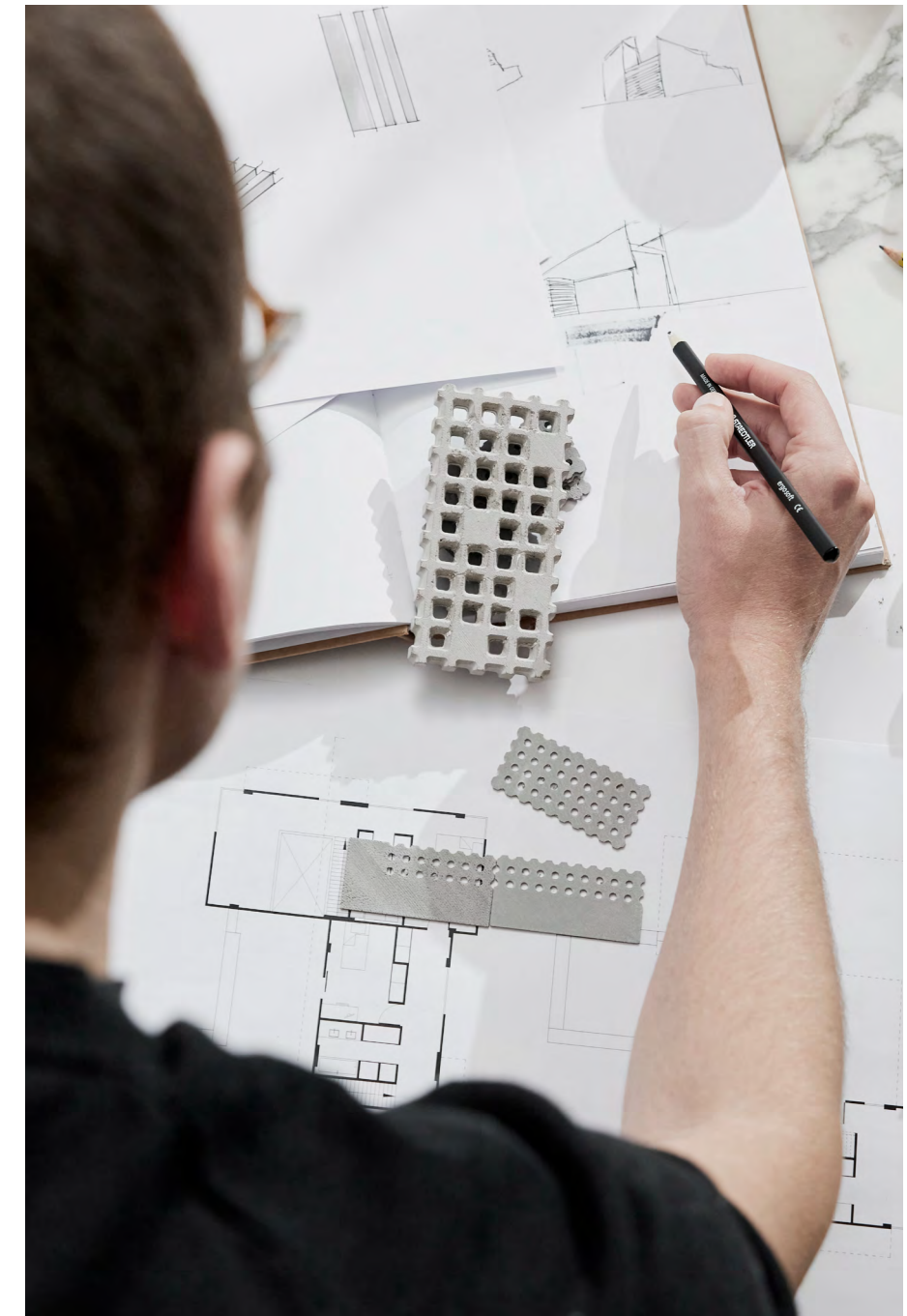




“

THERE MUST BE A BETTER  
WAY TO MAKE THE THINGS WE  
WANT, A WAY THAT DOESN'T  
SPOIL THE SKY, OR THE RAIN  
OR THE LAND.

SIR JAMES PAUL MCCARTNEY







NOUS SOUTENONS GO FOREST





COBEFA BETON bvba  
Rue des Rubaniers 21  
Zoning Industriel II, 7780 Comines  
[www.deerconcrete.com](http://www.deerconcrete.com)  
[info@deerconcrete.com](mailto:info@deerconcrete.com)  
T +32(0)56/55 48 53