



STONE
& STYLE

GARDEN

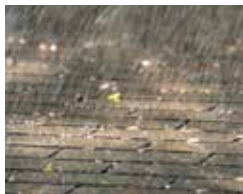


Solutions drainantes pour les pavages et les allées dans les projets résidentiels.

Eco Solutions



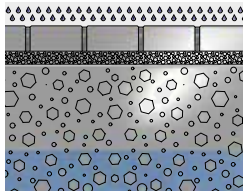
p 4 Références
photos



p 48 Couleurs
par modèle



p 54 Fondation



p 60 Nos Expos



p 6 Modèles et
applications



p 50 Couleurs exclusives
sur demande



p 56 Pose et outils



p 62 Page de notes



p 8 Solutions
drainantes



p 52 Trouvez un
professionnel



p 58 Entretien



Eco Solutions Intro

Rendez vos espaces extérieurs **waterproof**

Les Eco Solutions d'Ebema_Stone&Style combinent esthétique et fonctionnalité dans une large gamme de solutions en béton drainant et perméable. Le changement climatique provoque des précipitations extrêmes. Une surface entièrement pavée n'est pas en mesure d'absorber de fortes averses, avec un risque d'inondations. Nos Eco Solutions sont perméables ou drainantes. Elles tamponnent l'eau et permettent son infiltration dans le sol. L'écoulement des parcelles résidentielles à l'égout public est ainsi réduit au minimum.

Équilibre durable grâce à la verdure

A la fois empierrer et accueillir la verdure ? C'est possible. Avec nos Eco Solutions vous collaborez avec la nature. Le gazon, le trèfle ou les mélanges d'herbes reçoivent l'espace dont ils ont besoin pour pousser. L'allée, le parking, ou le sentier dans le jardin prennent de la couleur et de la vie. La combinaison parfaite de la facilité d'utilisation, de l'esthétique et de la durabilité.

Aménager votre allée ?

L'allée est la carte de visite de votre maison. Il est fort possible que les réglementations régionales et communale exigent que votre allée soit perméable à l'eau. Cherchez et trouvez la combinaison parfaite dans notre gamme Eco Solutions. Choisissez une finition avec de l'herbe (plus verte) ou avec du gravier (plus perméable).

Comment pouvons-nous vous aider ?

Dans cette publication, vous découvrirez nos solutions drainantes, leurs qualités techniques et les prescriptions pour leur mise en œuvre et leur entretien. Vous trouverez aussi toutes ces informations sur notre site web. Bien entendu, vous pouvez toujours nous contacter pour des conseils ou visiter nos Expos.

Nous vous souhaitons une belle réussite de votre projet !

Grasslines Small
25x25x10cm
Gris



Flex Fusion
22x11x8cm
Nuance



Découvrez ce que vous pouvez faire dans votre jardin.

En outre, il convient de tenir compte des règles locales qui peuvent être plus sévères qu'au niveau flamand. Renseignez-vous donc toujours auprès de votre commune !



Grasslines Small Carreau
25x2x10cm
Carbon Intense



Aviena Square Carreau
120x120x12cm
Carbon Intense



Eco Solutions

modèles et applications

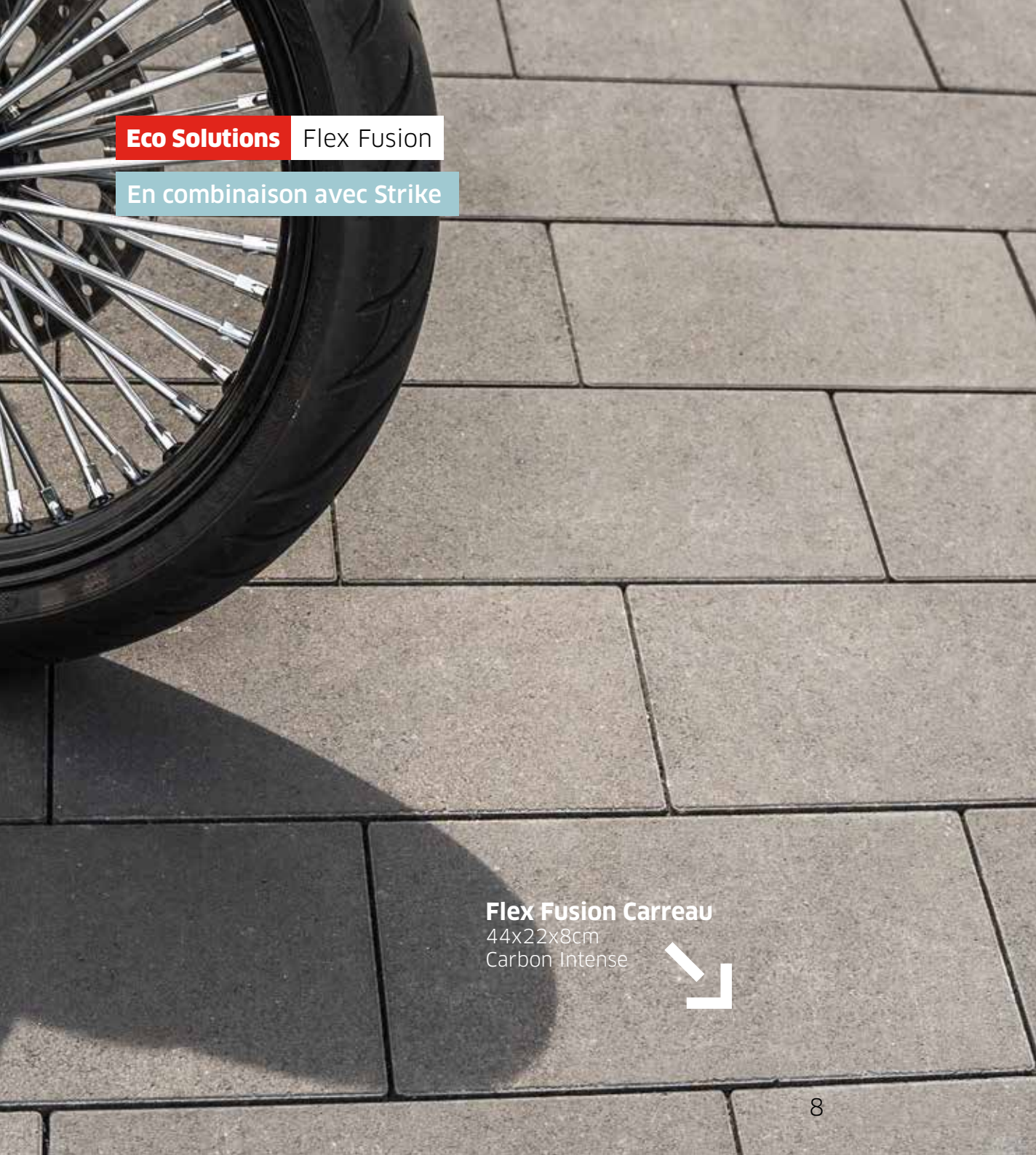
Modèle	Dimensions (cm)	Couleur	Classe de charge PTV-126	Signifiant 'classe de charge'	Application	Exemples d'application	Trafic tournant	Jointoiement
Aviena Circle (1)	113x117x12	Gris, Carbon Intense	BC1	Zone piétonne		Chemin de jardin et terrasse	Non	Gravier naturel ou gazon
Aviena Square (1)	120x120x12	Gris, Carbon Intense				Chemin de jardin	Non	Gravier naturel ou gazon
Helix	60x40x10	Gris uni	BC3	Trafic léger plus fréquent		Parking	Non	Gravier naturel ou gazon
Helix	60x40x12	Gris uni	BC4	Trafic léger et trafic lourd occasionnel		Parking, allée	Non	Gravier naturel ou gazon
Helix Groovy	60x40x12	Gris avec rainure					Non	Gravier naturel ou gazon
Aviena Edge	58x36x15	Gris, Carbon Intense (*)					Qui	Gravier naturel ou gazon
Infiltrö	30x20x6 ou 20x20x6	Gris, Noir					Non	Sable lavé
Flex Fusion	44x22x8	Gris Naturel, Carbon Intense, Nuance, Turf Intense	BC4	Trafic léger et trafic lourd occasionnel			Qui	Gravier naturel
	33x11x8						Qui	Gravier naturel
	22x22x8						Qui	Gravier naturel
	22x11x8						Qui	Gravier naturel
	22x7,3x8						Qui	Gravier naturel
Strike	22x7,3	Gris naturel, Nuance, Carbon Intense	BC5	Trafic lourd limité			Qui	Gravier naturel et gazon
Aviena Wave	60x41,7x15	Gris, Carbon Intense (*)					Non	Gravier naturel ou gazon
Aviena Straight	60x41,7x15	Gris, Carbon Intense (*)					Non	Gravier naturel ou gazon

Pour les routes à circulation fréquente et tournante, il est préférable d’opter pour des éléments de petite taille tels que le Halter, Jigsaw, Bowler et le Greenstone en combinaison ou non avec le Seamstone. Pour les zones de stationnement, des éléments à grande échelle tels que les Grasslines Big ou les produits Aviena sont mieux adaptés.

Modèle	Dimensions (cm)	Couleur	Classe de charge PTV-126	Signifiant 'classe de charge'	Application	Exemples d'application	Trafic tournant	Jointoiement
Grasslines Small	25x25x10	Gris, Carbon Intense	BC5	Trafic lourd limité		Parking, allée	Non	Gravier naturel ou gazon
Grasslines Big	58x39x12	Gris, Carbon Intense (*)					Non	Gravier naturel ou gazon

Bowler	22x7,3x8	Gris, Carbon Intense, Turf Intense, Terre Cuite Intense, Nuance, Matcha Intense, Tricolore-Macchiato Intense	BC6	Trafic lourd fréquent		Parking, allée	Qui	Gravier naturel
Greenstone 2.0	25x12,5x10	Gris					Qui	Gravier naturel ou gazon
Greenstone 4.0	25x25x10	Gris, Carbon Intense					Qui	Gravier naturel ou gazon
Greenstone 4.0	25x12,5x10	Gris, Carbon Intense					Qui	Gravier naturel ou gazon
Halter	22x11x8 ou 22x11x10	Gris, Noir					Qui	Gravier naturel
Jigsaw	22,5x11,25x10	Gris (*), Noir (*)					Qui	Gravier naturel
Seamstone (2)	25x25x10	Gris	NVT	Trafic lourd fréquent		Parking, allée	Qui	Gravier naturel
Seamstone (2)	25x12,5x10	Gris, Carbon Intense					Qui	Gravier naturel
Stepstone Big (2)	58x39x12	Gris, Carbon Intense (*)					Qui	Gravier naturel

(*) Ces produits sont fabriqués uniquement sur commande.
(1) Selon les PTV-126 Aviena Circle et Aviena Square se situe dans la classe de charge BC1. Toutefois, dans la pratique, ces modèles sont aussi utilisés pour les emplacements de stationnement.
(2) Les modèles Seamstone (avec 5% de joint) et Stepstone Big ne sont pas inclus dans la norme PTV-126 pour les pavés en béton poreux et les pavés perméables à l’eau. Ils ont cependant une résistance à la charge prouvée similaire à la catégorie BC6.

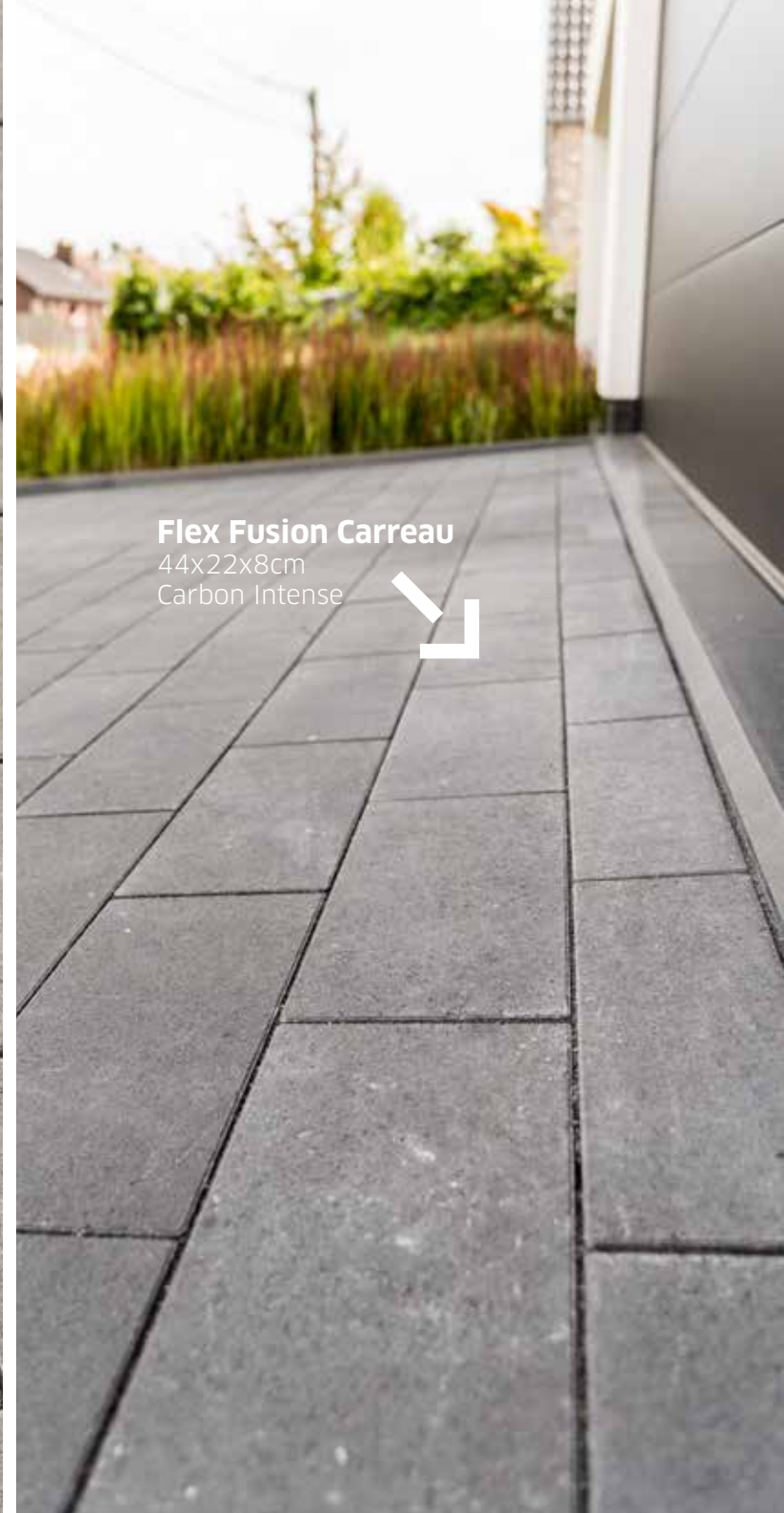


Eco Solutions Flex Fusion

En combinaison avec Strike

Flex Fusion Carreau
44x22x8cm
Carbon Intense

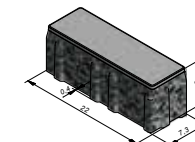
Flex Fusion Carreau
44x22x8cm
Carbon Intense



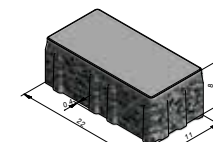
Flex-Fusion

La gamme Flex-Fusion **combine la praticité d'un revêtement fermé avec l'efficacité perméable d'un revêtement semi-perméable**. L'Eco Solution Flex Fusion est composée d'une couche de parement dense et décorative, résistante à l'usure, et d'une couche de base en béton poreux. Il s'agit d'une composition hybride de béton, d'où le nom « Fusion ».

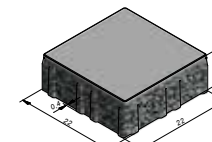
Grâce à des joints de 4 mm sur chaque côté, l'eau de pluie peut pénétrer jusqu'au cœur du pavé. Ainsi, **l'eau peut être tamponnée/stockée** dans la couche de base de l'élément et **s'infiltrer et s'évaporer**, avec ou sans retard, dans le sol.



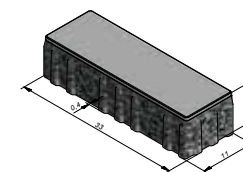
Flex Fusion
22x7,3cm



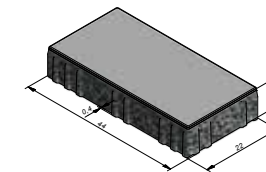
Flex Fusion
22x11cm



Flex Fusion
2x22cm



Flex Fusion
33x11cm



Flex Fusion
44x22cm

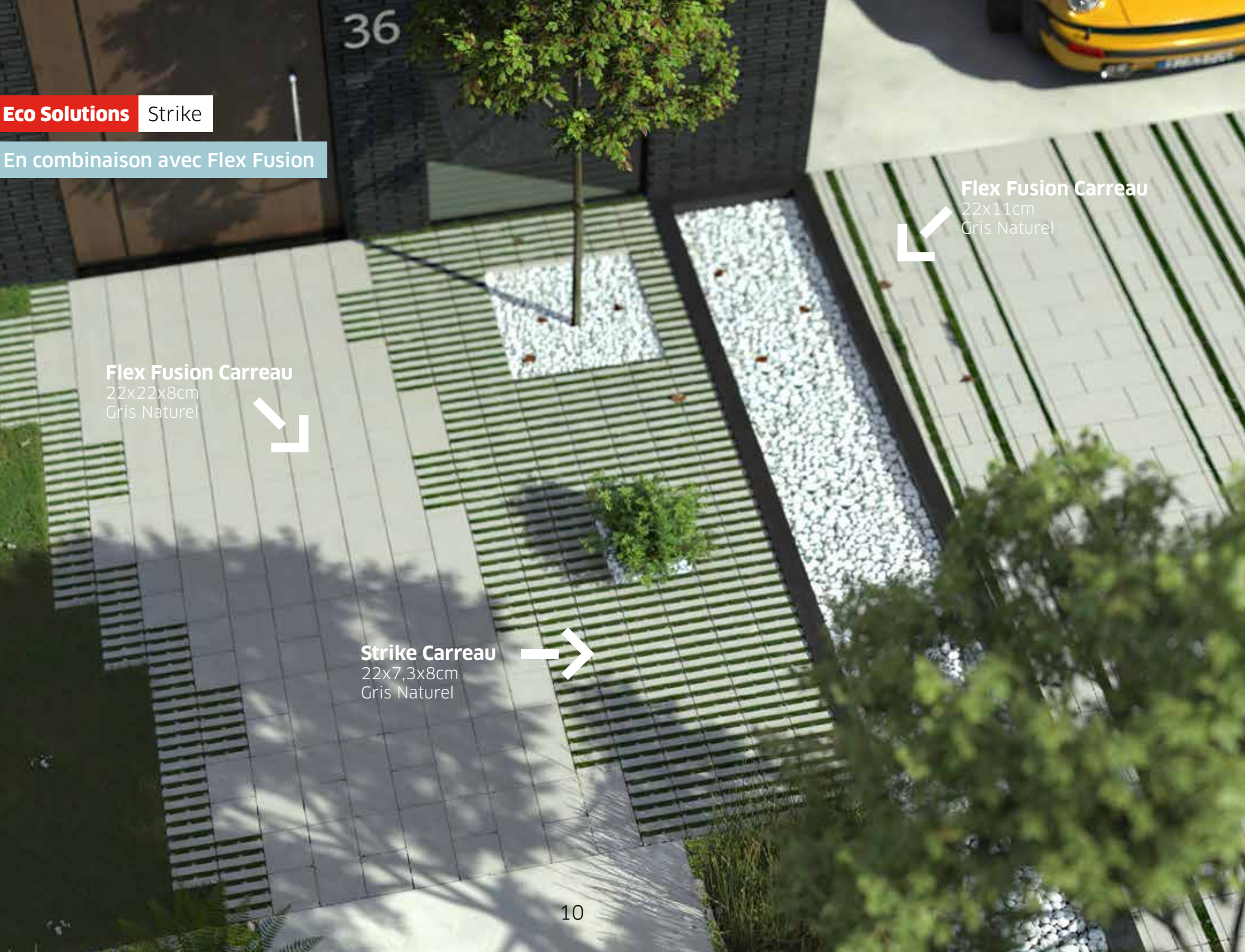
- Facile à combiner en motifs de pose épurés ou plus ludiques
- Joints à peine visibles
- **Accessible aux fauteuils roulants**
- **Très confortable à la marche**

Format (LxIxH)	22x7,3x8 cm	22x11x8 cm	22x22x8 cm	33x11x8 cm	44x22x8 cm
Chanfrein	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Coloris	Gris Naturel, Carbon Intense, Nuance et Turf Intense				
Finition	Standard				
Classe de charge PTV-126	BC4				
Charge à la rupture Charge ponctuelle max.	2 ton				
Domaine d'application	Trafic lourd limité				
Ouvertures de drainage	Non applicable				
Perméabilité	≥ 5,4 x 10 ⁻⁵ m/s (≥ 540 liter/sec.ha)				
Surface de gravier/gazon	Non applicable				
Volume matériau de remplissage	Non applicable				
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (3% < 0.063 mm et 25% < 2 mm)				

Composition avec du gravier					
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1-3 mm ou 2-6.3 mm				
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/4 mm				
Poids volumique remplissage des joints	1500 kg/m ³				
Quantité de matériau de remplissage	Min. 4,9 kg/m ²	Min. 4,3 kg/m ²	Min. 3,1 kg/m ²	Min. 3,7 kg/m ²	Min. 2,3 kg/m ²

Flex Fusion

Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57



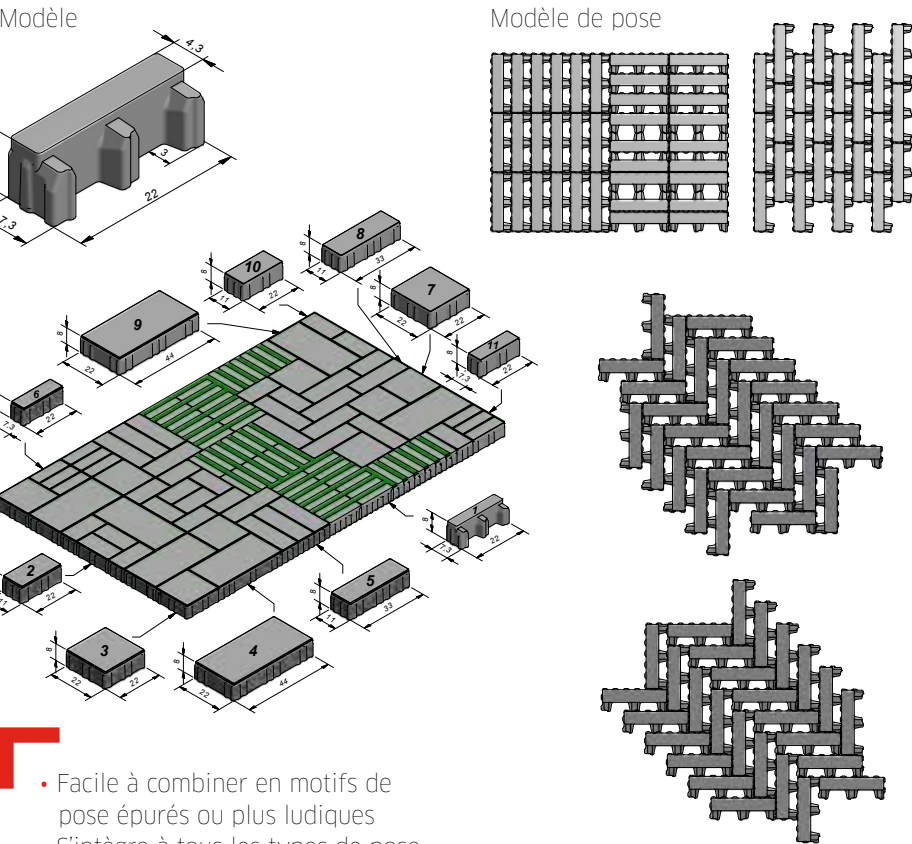
Flex Fusion Carreau
22x11cm
Gris Naturel

Flex Fusion Carreau
22x22x8cm
Gris Naturel

Strike Carreau
22x7,3x8cm
Gris Naturel

Strike

La Strike est un pavé perméable de 22 x 7,3 x 8 cm (L x l x h). Ce pavé perméable est doté d'ergots de 3 cm et est conçu pour **s'emboîter avec Flex Fusion**. Il permet ainsi de créer un motif créatif en sablier ou en lignes, ajoutant **une touche de végétalisation** au revêtement apparement fermé de Flex Fusion.



- Facile à combiner en motifs de pose épurés ou plus ludiques
- S'intègre à tous les types de pose
- Motifs créatifs

Format (LxIxH)	22x7,3x8cm
Chanfrein	1/1
Coloris	Gris Naturel, Carbon Intense, Nuance et Turf Intense
Finition	Standard
Classe de charge PTV-126	BC5
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 1 ton
Domaine d'application	Trafic lourd limité
Ouvertures de drainage	24%
Perméabilité	≥ 5,4 x 10-5 m/s (≥ 540 liter/sec.ha)
Surface de gravier/gazon	Finition en graviers naturels possible
Volume matériau de remplissage	Env. 24 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (3% < 0.063 mm et 25% < 2 mm)

Composition avec du gravier	
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1-3 mm ou 2-6.3 mm
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1-3 mm ou 2-6.3 mm
Poids volumique remplissage des joints	Env. 1500 kg/m³
Quantité de matériau de remplissage	Env. 36 kg/m²

pose avec gazon	
Lit de pose	Substrat pour lit de pose 0-8 mm
Remplissage des joints	Mélange gazon avec fraction de gravier pour la stabilité (rajouter jusqu'à l'hauteur optimale)
Poids volumique remplissage des joints	+/- 500 - 1000 kg/m³
Quantité de matériau de remplissage	Env. 12-24 kg/m²

Strike
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57



Bowler Carreau
22x7,3x8cm
Carbon Intense

Aviena Square Carreau
120x120x12cm
Carbon Intense

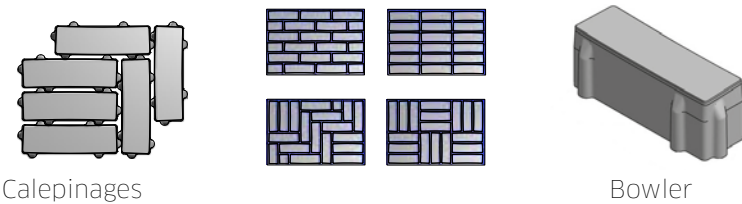
Bowler
22x7,3x8cm
Gris

Bowler

Bowler est un pavé drainant avec une **légère courbure** en surface. Cette courbure n'est pas très visible, mais suffisamment pour permettre de jouer avec différents dessins de pose.

La base rectangulaire (surface de pose) et la face supérieure courbée (face vue après la pose) assurent une mise en œuvre facile et épurée avec un look naturel et élégant en surface.

Grâce aux tenons, l'eau de pluie s'écoule directement dans le sol à travers les joints. Combinés à une fondation et à un lit de pavage drainants, ces Eco Solutions affrontent sans problème les plus fortes averses.



- Facile à poser dans des configurations ludiques
- L'orientation des tenons réduit le déplacement horizontal des pavés
- Se décline en 7 coloris standard
- **Accessible en fauteuil roulant**
- **Très bonne praticabilité**

Format (LxIxH)	22x7,3x8cm
Chanfrein	1/1
Coloris	Gris, Carbon Intense, Turf Intense, Terre Cuite Intense, Nuance, Matcha Intense, Tricolore-Macchiato Intense
Finition	Standard + lavé
Classe de charge PTV-126	BC6
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 1 ton
Domaine d'application	Trafic lourd fréquent
Ouvertures de drainage	10,8%
Perméabilité	≥ 5,4x10-5 m/s (≥ 540 litres/sec.ha)
Surface de gravier/gazon	Non applicable
Volume matériau de remplissage	Env. 10 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)

Composition avec du gravier	
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/5 mm
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/5 mm
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m³ (en vrac)
Quantité de matériau de remplissage	Min. 15 kg/m² (rajouter jusqu'à l'hauteur optimale)

Bowler
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57



Eco Solutions Bowler

Bowler Carreau
22x7,3x8cm
Nuance



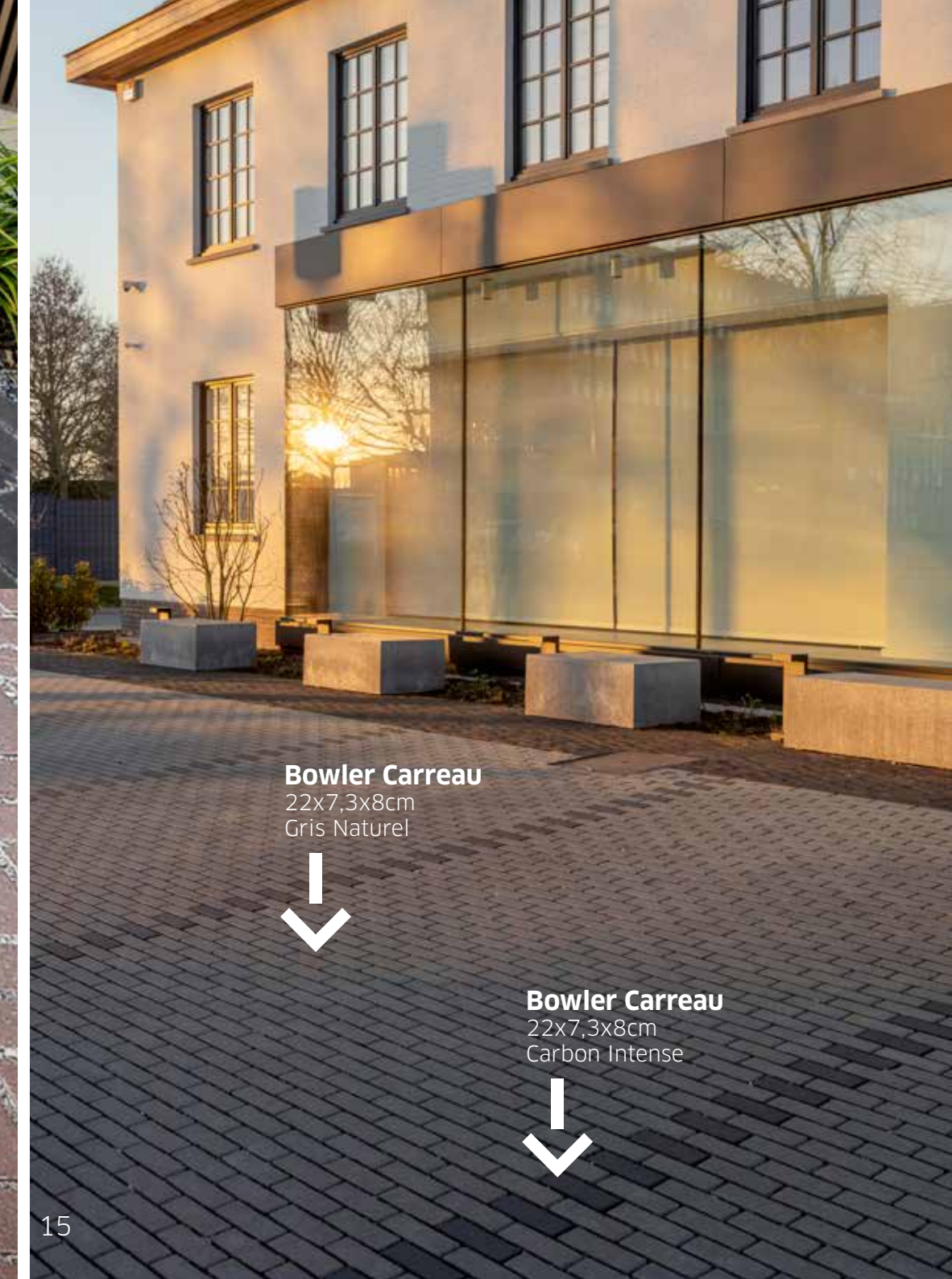
Bowler
22x7,3x8cm
Gris



Bowler Carreau
22x7,3x8cm
Carbon Intense



Bowler Carreau
22x7,3x8cm
Terre Cuite Intense



Bowler Carreau
22x7,3x8cm
Gris Naturel



Bowler Carreau
22x7,3x8cm
Carbon Intense





Eco Solutions Grasslines Small

En combinaison avec
Greenstone et Seamstone

Grasslines Small
25x25x10cm
Gris

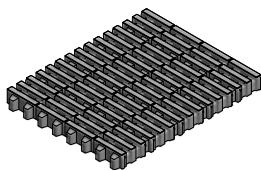


Grasslines Small

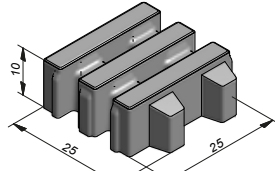
La plus élégante et la plus raffinée des dalles gazon drainantes.

Les dalles Eco Solutions Grasslines Small s'adaptent à tout type d'habitation. Elles conviennent parfaitement pour les aires de stationnement et le trafic lourd limité, ainsi que pour les allées. Tout comme pour le Greenstone (voir pages suivantes) le mode de pose garantit une grande stabilité.

Les Grasslines Small se combinent avec le Greenstone et le Seamstone (voir pages suivantes) pour créer des dessins ludiques et des surfaces amusantes.



Calepinage
Grasslines Small



Grasslines Small



Grasslines Small
25x25x10cm
Gris

- Dessin linéaire épuré
- Remplissez les joints avec des graviers naturels ou du vert pour une application perméable à l'eau
- Jouez avec les couleurs des granulats de pierre pour obtenir un effet différent

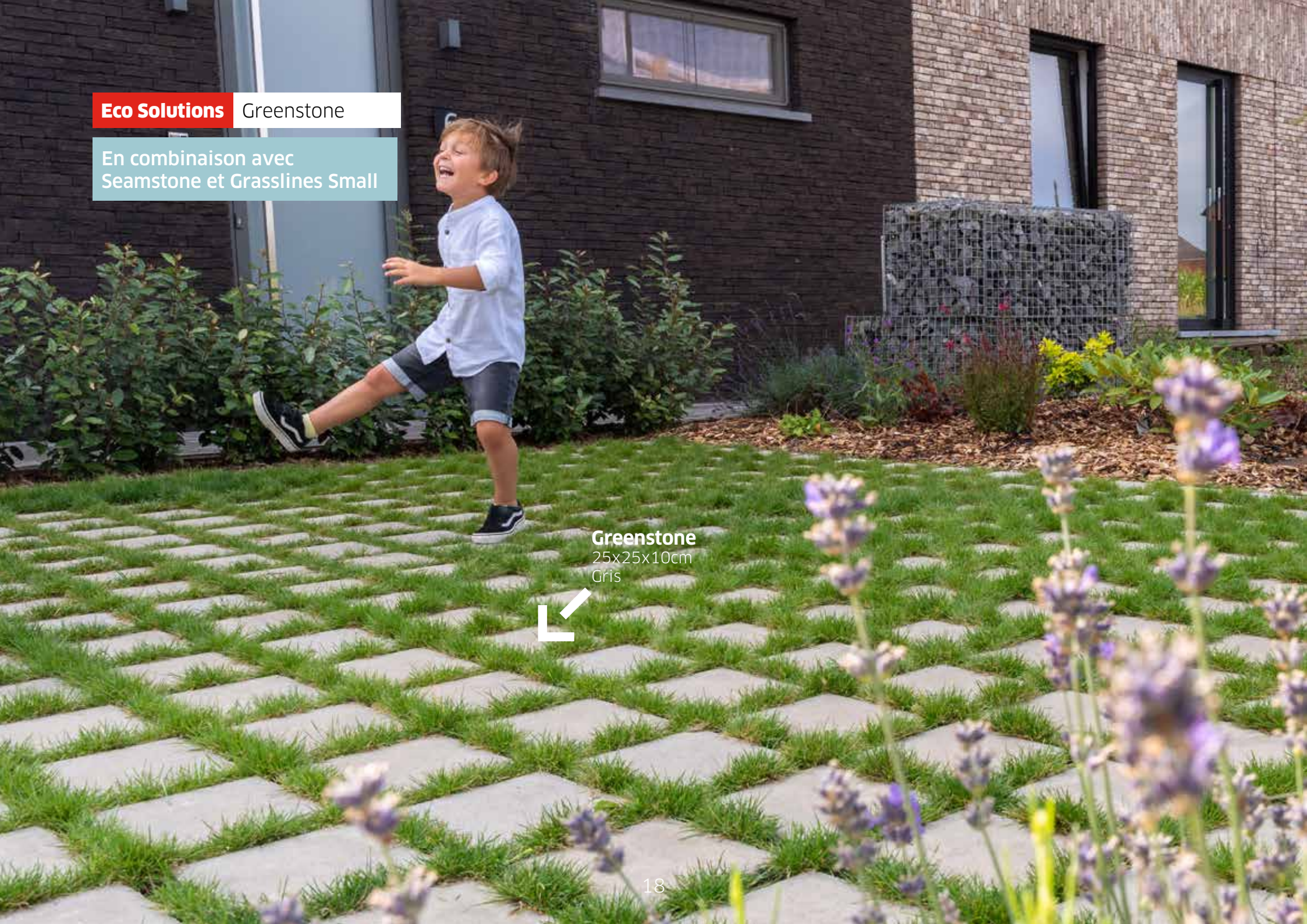
Format (LxIxH)	25x25x10cm
Chanfrein	2/2
Coloris	Gris, Carbon Intense
Finition	Standard
Classe de charge PTV-126	BC5
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 1 ton
Domaine d'application	Trafic lourd limité
Ouvertures de drainage	24%
Perméabilité	≥ 5,4x10 ⁻⁵ m/s (≥ 540 litres/sec.ha)
Surface de gravier/gazon	49% (classe G40 selon PTV-126)
Volume matériau de remplissage	Env. 31 litres/m ²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)

Composition avec du gravier	
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m ³ (en vrac)
Quantité de matériau de remplissage	Min. 47 kg/m ² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Composition pour engazonnement	
Lit de pose	Substrat pour lit de pose 0/8 mm
Remplissage des joints	Mélange gazon avec fraction de gravier pour la stabilité (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Grasslines Small
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57

En combinaison avec
Seamstone et Grasslines Small



Greenstone
25x25x10cm
Gris

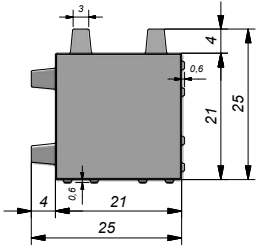
Greenstone

Idéal pour les parkings à caractère vert.

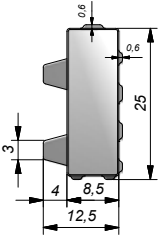
L'eau de pluie est évacuée dans le sol au travers des larges joints. La résistance des pavés permet de les appliquer aussi aux endroits à trafic élevé. Les Greenstones sont pourvus d'un emboîtement à tenons spécial qui assure, avec le remplissage des joints, une bonne stabilité. Même pour un trafic giratoire.

Les pavés Greenstone se combinent bien avec les Seamstone et Grasslines Small (voir les pages précédentes et suivantes), pour créer des surfaces et des motifs amusants.

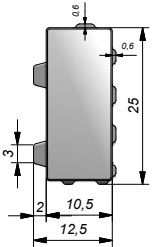
- Les tenons s'emboîtent solidement
- Convient à la fois pour faire pousser de l'herbe et pour un remplissage en graviers naturels pour des solutions drainantes
- Le demi-format de 25x12.5cm et le format carré de 25x25cm peuvent être combinés pour créer un motif ludique ou un appareil à joints alternés



Greenstone 4.0
25x25x10 cm



Greenstone 4.0
25x12,5x10 cm



Greenstone 2.0
25x12,5x10 cm

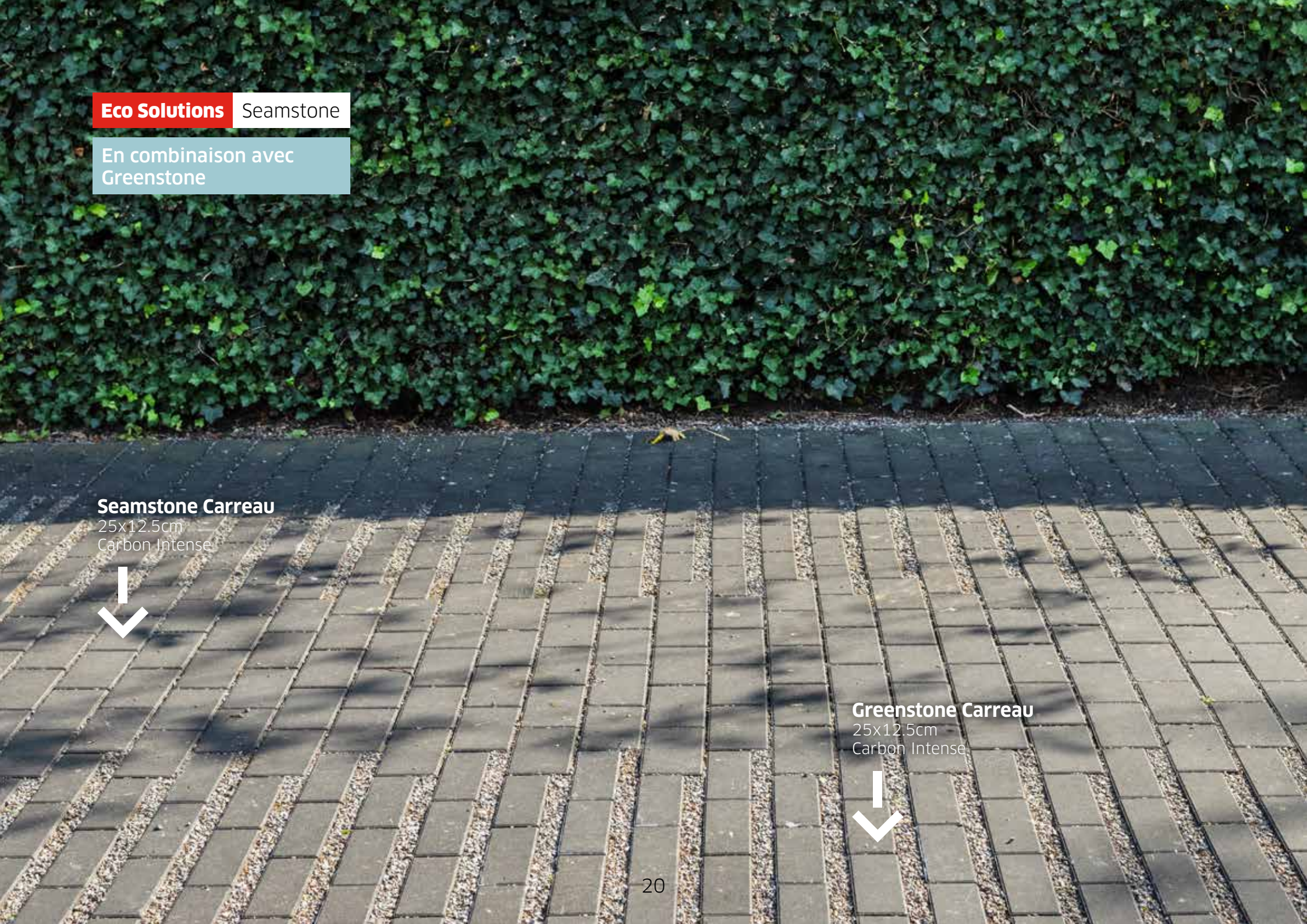
	Greenstone 4.0	Greenstone 4.0	Greenstone 2.0
Format (LxIxH)	25x25x10cm	25x12,5x10cm	25x12,5x10cm
Chanfrein	2/2		
Coloris	Gris, Carbon Intense		Gris
Finition	Standard		
Classe de charge PTV-126	BC6		
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 3,5 ton	Charge ponctuelle max. 2 ton	
Domaine d'application	Trafic lourd occasionnel		
Ouvertures de drainage	18%	20%	11%
Perméabilité	≥ 5,4 x 10 ⁻⁵ m/s (≥ 540 litres/sec.ha)		
Surface de gravier/gazon	29% (classe G20 selon PTV-126)	33% (classe G20 selon PTV-126)	19% (classe G20 selon PTV-126)
Volume matériau de rem- plissage	Env. 18 litres/m²	Env. 24 litres/m²	Env. 13 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)		

Composition avec du gravier			
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm		
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm		
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m ³ (en vrac)		
Quantité matériau de remplissage	Min. 27 kg/m ² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)	Min. 36 kg/m ² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)	Min. 20 kg/m ² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Composition pour engazonnement	
Lit de pose	Substrat pour lit de pose 0/8 mm
Remplissage des joints	Mélange gazon avec fraction de gravier pour la stabilité (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Greenstone

Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57



Eco Solutions Seamstone

En combinaison avec Greenstone

Seamstone Carreau
25x12.5cm
Carbon Intense

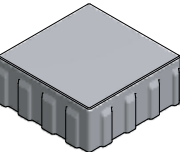
Greenstone Carreau
25x12.5cm
Carbon Intense

Seamstone

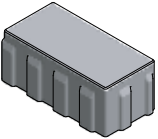
Les pavés idéaux sont pour assurer la liaison entre un pavage fermé et des dalles drainantes.

Pour un résultat plus créatif, combinez différents formats et types qui formeront des motifs uniques. **Vous créez ainsi une transition organique entre les dalles fermées et les dalles à joints drainants plus larges.**

- Seamstone est l'idéal pour un pavage sans mauvaises herbes, en remplissant les joints d'un mortier approprié ou d'un joint époxy
- Très bonne praticabilité
- Si les pavés Seamstone ne sont pas poreux, ils forment avec les Greenstone, qui eux sont drainants, une combinaison idéale pour un parking accessible
- Le joint mince du Seamstone se raccorde parfaitement aux côtés des petits tenons du Greenstone
- Tout comme les pavés Greenstone, les pavés Seamstone sont également disponibles en demi-format de 25x12,5x10cm



Seamstone
25x25x10cm



Seamstone
25x12,5x10cm

Exemple d'un raccord à tenons dans la combinaison Greenstone + Seamstone 25x25x10cm Granit grenailé (couleur sur demande).

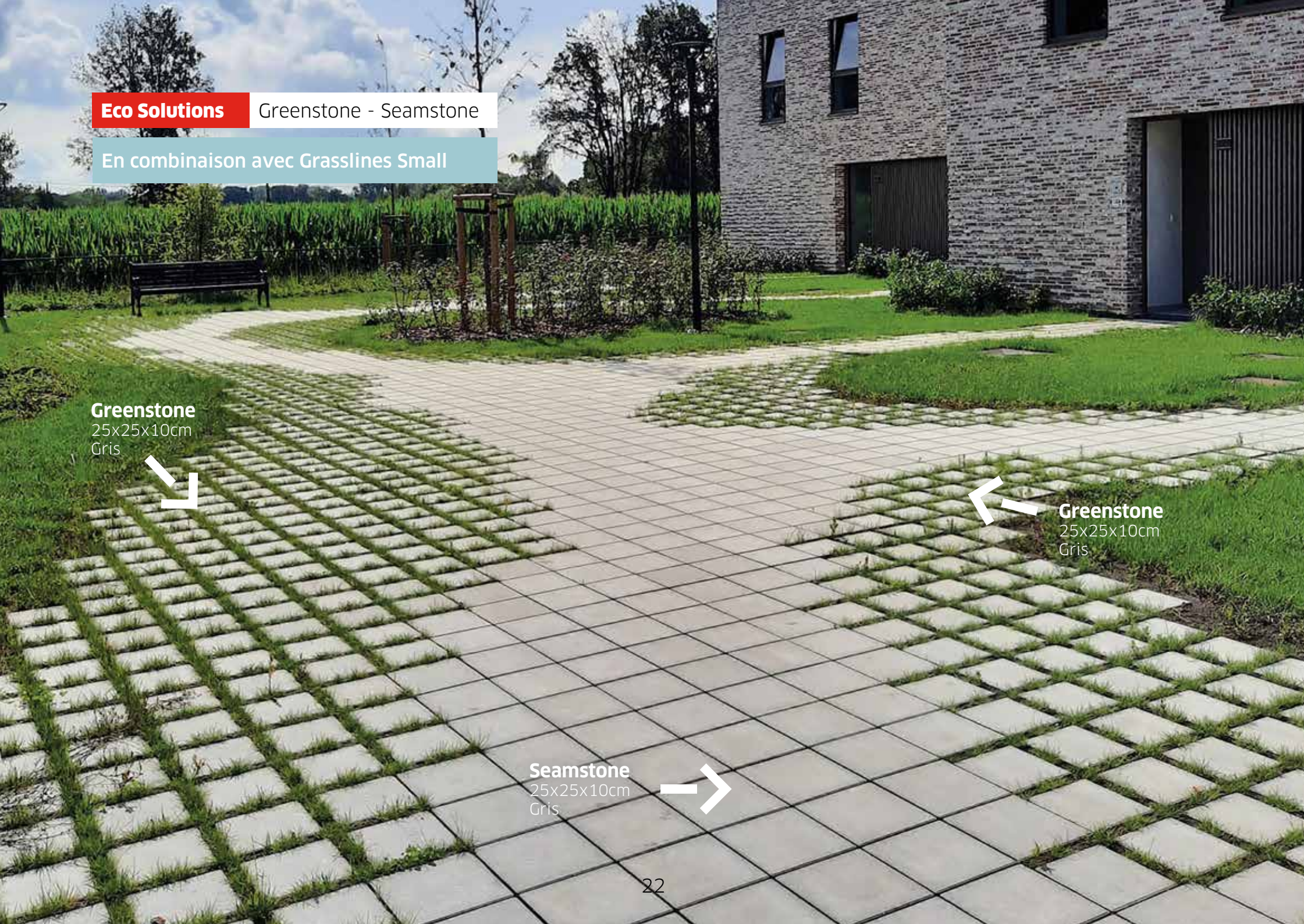
Lors de la pose des pavés Seamstone, il est important de tenir compte de la bonne direction des pavés afin que les tenons s'emboîtent correctement dans le pavé suivant.

Format (LxIxH)	25x25x10cm	25x12,5x10cm
Chanfrein	2/2	
Coloris	Gris, Carbon Intense	
Finition	Standard	
Classe de charge PTV-126	Non applicable	
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 5 ton	Charge ponctuelle max. 2,5 ton
Domaine d'application	Trafic lourd fréquent	
Ouvertures de drainage	1%	
Perméabilité	Non applicable	
Surface de gravier	5%	7%
Volume matériau de remplissage	Ca 1.7 litres/m²	Ca 2.6 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)	

Composition avec du gravier		
Lit de pose	Gravier naturel 1/3 ou sable 0/5 mm	
Quantité matériau de remplissage	Min. 2,6 kg/m²	Min. 3,9 kg/m²

Composition avec une application résistante aux mauvaises herbes		
Remplissage des joints	un mortier de jointement à faible retrait ou époxy	
Quantité matériau de remplissage	Min. 3,9 kg/m²	Min. 6,0 kg/m²

Seamstone
Conseils de pose p.57



Greenstone
25x25x10cm
Gris

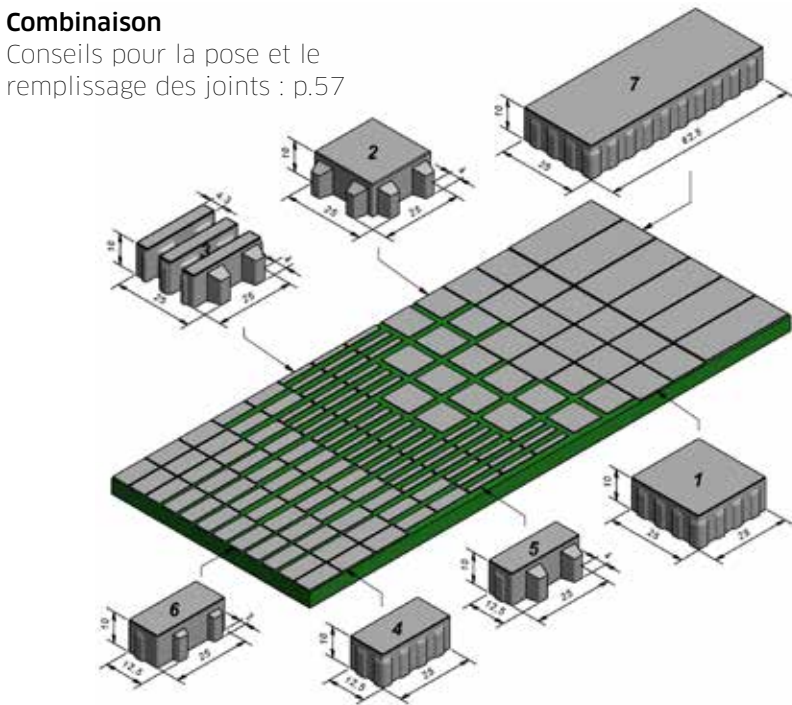
Greenstone
25x25x10cm
Gris

Seamstone
25x25x10cm
Gris

Combinaison Grasslines Small – Greenstone – Seamstone

Combinez les Eco Solutions Grasslines Small (n° 3), Greenstone (n° 2, 5 et 6) avec les Seamstone non drainants (n° 1 & 4) pour créer un ensemble drainant. Les Seamstone ont un petit joint de 6mm et se connectent donc parfaitement aux Greenstone et aux Grasslines Small. C'est **le pavé idéal** pour relier un **pavage fermé** et des **dalles drainantes**.

La combinaison de ces types de dalles en béton permet de créer des motifs de pose uniques et créatifs qui sont à la fois drainants et pratiques. Une **application** pour la conception de chemins piétonniers facilement praticables, d'un sentier pour les **roues de votre conteneur vert** ou d'un parking accessible aux **fauteuils roulants**.



Combinaison
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57



Greenstone
25x12,5x10cm
Gris

Seamstone
25x12,5x10cm
Gris



Eco Solutions Grasslines Big

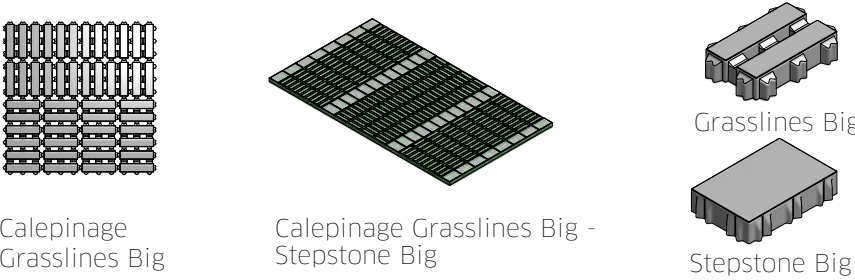
En combinaison avec Stepstone Big

Grasslines Big
58x39x12cm
Gris

Grasslines Big

Une combinaison unique de grandes surfaces en béton permet de réaliser un dessin étonnant.

Les Eco Solution Grasslines Big se prêtent par excellence à la réalisation de **grandes surfaces** comme les allées ou les emplacements de stationnement. Comme on peut y marcher confortablement, les Grasslines Big sont populaires pour la création de sentiers de jardin modernes et verts. Les larges joints facilitent l'infiltration de l'eau de pluie dans le sol.



- Différents modes de pose linéaires pour un esprit créatif
- Mode de pose solide grâce à l'emboîtement des tenons
- 42% d'ouvertures pour laisser pousser l'herbe
- Le Stepstone n'est pas perméable à l'eau. En combinaison avec les Grasslines Big, qui sont perméables à l'eau, cette solution constitue l'option idéale pour un parking accessible ou des allées pratiques

Grasslines Big / Stepstone Big
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57

Grasslines Big

Format (LxIxH)	58x39x12cm
Chanfrein	2/2
Coloris	Gris, Carbon Intense
Finition	Standard
Classe de charge PTV-126	BC5
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 2 ton
Domaine d'application	Trafic lourd limité
Ouvertures de drainage	24%
Perméabilité	≥ 5,4 x 10- 5 m/s (≥ 540 litres/sec.ha)
Surface de gravier / gazon	42% (Classe G40 selon PTV-126)
Volume matériau de remplissage	Env. 33 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0-20 ou 0-40 mm (3% < 0.063 mm et 25% < 2 mm)

Composition avec du gravier	
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m³ (en vrac)
Quantité matériau de remplissage	Env. 53 kg/m² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Composition pour engazonnement	
Lit de pose	Substrat pour lit de pose 0/8 mm
Remplissage des joints	Mélange de gazon avec fraction de graviers stabilisants (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

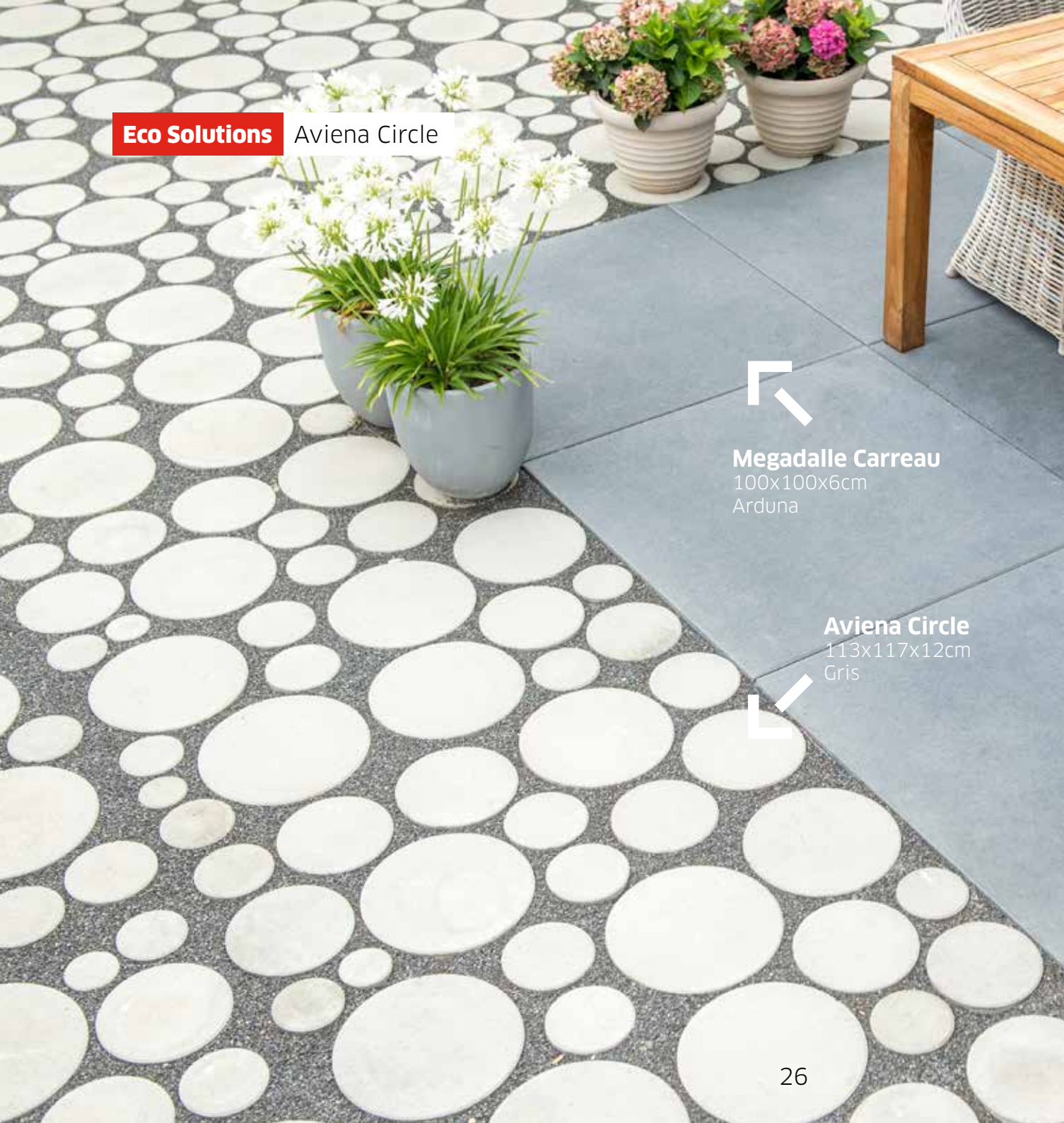
Stepstone Big

Format (LxIxH)	58x39x12cm
Chanfrein	2/2
Coloris	Gris, Carbon Intense
Finition	Standard
Classe de charge PTV-126	Non applicable
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 3,5 ton
Domaine d'application	Trafic lourd limité
Ouvertures de drainage	Non applicable
Perméabilité	Non applicable
Surface de gravier / gazon	Non applicable
Volume matériau de remplissage	Env. 7 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0-20 ou 0-40 mm (3% < 0.063 mm et 25% < 2 mm)



Grasslines Big
58x39x12cm
Gris

Grasslines Big
58x39x12cm
Gris



Eco Solutions Aviena Circle

Megadalle Carreau
100x100x6cm
Arduna

Aviena Circle
113x117x12cm
Gris

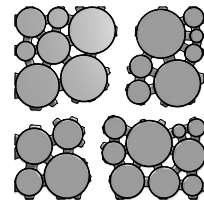
Aviena Circle Carreau
113x117x12cm
Carbon Intense



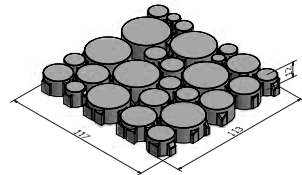
Aviena Circle

La gamme Aviena se compose de 5 modèles. Les réalisations donnent une touche visuelle supplémentaire à votre espace extérieur.

- Motif variable grâce aux 4 éléments différents
Attention : les dalles doivent être tournées de 180° pour obtenir un beau résultat
- La pose par 4 dalles se fait facilement à la machine – 1.4 m²
- Dalle gazon très praticable
- A la fois fonctionnelle et créative grâce aux motifs amusants



Aviena Circle sans bordure



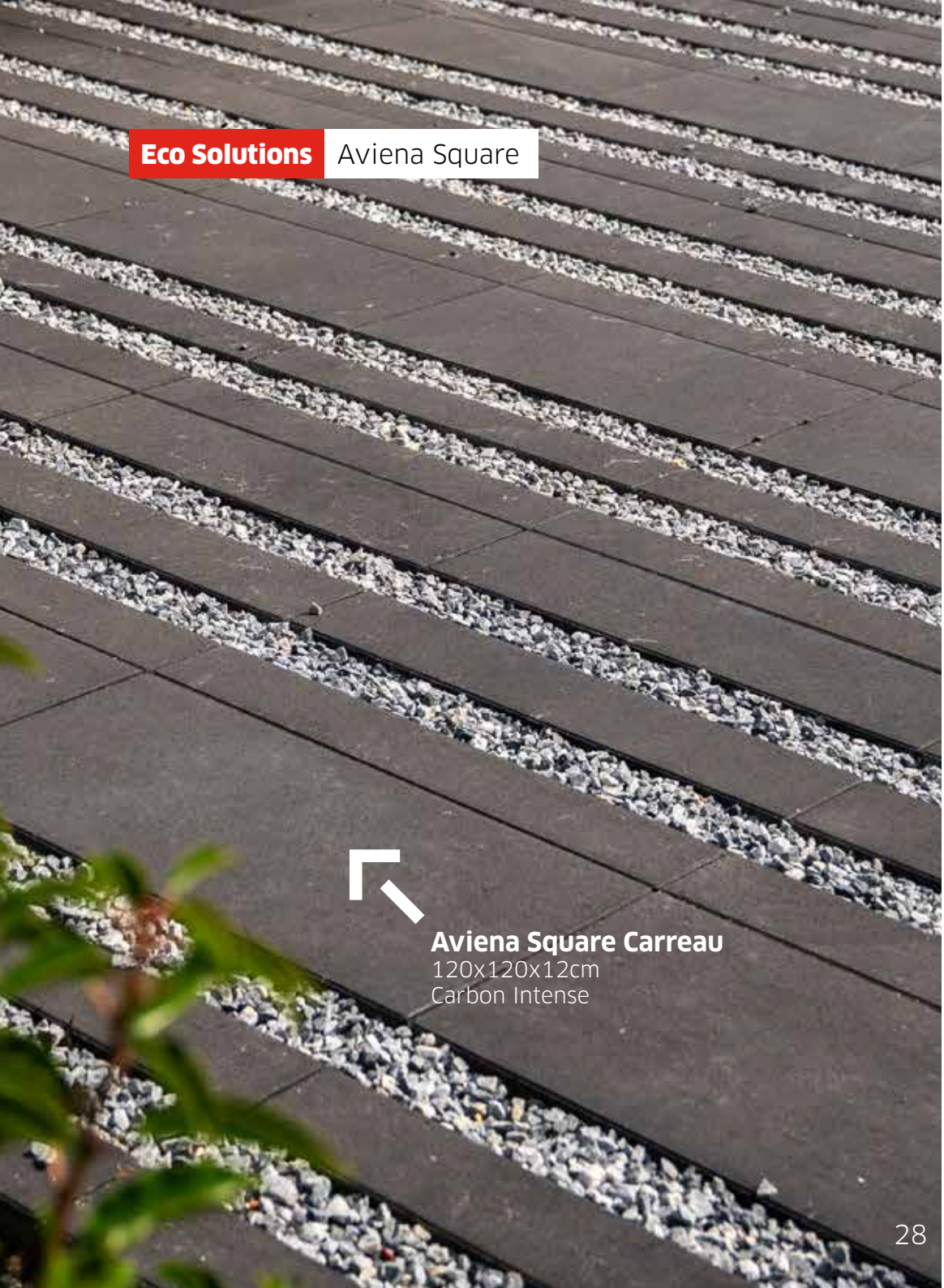
Aviena Circle calepinage sans bordure

	Sans bordure
Format (LxIxH)	113x117x12cm
Chanfrein	2/2
Coloris	Gris, Carbon Intense
Finition	Standard
Classe de charge PTV-126	BC1
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 1 ton
Domaine d'application	Zone piétonne
Ouvertures de drainage	19%
Perméabilité	≥ 5,4 x 10 ⁻⁵ m/s (≥ 540 litres/sec.ha)
Surface de gravier/gazon	25% (classe G20 selon PTV-126)
Volume matériau de remplissage	Env. 32 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% < 2mm)

Composition avec du gravier	
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m³ (en vrac)
Quantité de matériau de remplissage	Min. 48 kg/m² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

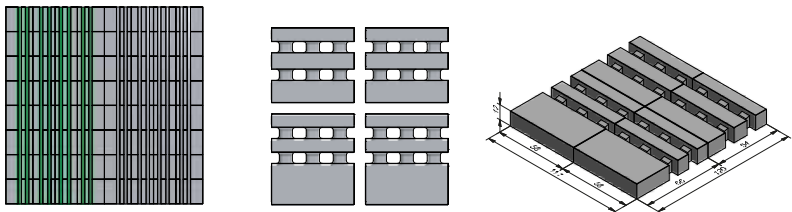
Composition pour engazonnement	
Lit de pose	Substrat pour lit de pose 0/8 mm
Remplissage des joints	Mélange gazon avec fraction de gravier pour la stabilité (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Aviena Circle
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57



Aviena Square

Différents calepinages sont possibles avec Aviena Square : très épurés ou ludiques, ils permettent toujours de réaliser des surfaces praticables confortables. Choisissez un motif linéaire répétitif, en carré ou en bandeaux.



Application pour parkings⁽¹⁾ avec une large bande praticable entre les emplacements de stationnement ouverts.

- Surfaces praticables confortables / large bandes de marche
- Pour des calepinages ludiques et uniques
- Pose machinale rapide par 4 dalles – 1.44 m2
- 2 modèles à combiner pour former un dessin

(1) Selon les PTV-126 les modèles Aviena Circle et Aviena Square se situent dans la classe de charge BC1. Toutefois, dans la pratique, ces modèles sont aussi utilisés pour les emplacements de stationnement.

Format (LxIxH)	120x120x12cm
Chanfrein	2/2
Coloris	Gris, Carbon Intense
Finition	Standard
Classe de charge PTV-126	BC1
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 1 ton
Domaine d'application	Zone piétonne
Ouvertures de drainage	11%
Perméabilité	≥ 5,4 x 10 ⁻⁵ m/s (≥ 540 litres/sec.ha)
Surface de gravier/gazon	27% (classe G20 selon PTV-126)
Volume matériau de remplissage	Env. 30 litres/m ²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)

Composition avec du gravier	
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m ³ (en vrac)
Quantité de matériau de remplissage	Min. 45 kg/m ² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Composition pour engazonnement	
Lit de pose	Substrat pour lit de pose 0/8 mm
Remplissage des joints	Mélange gazon avec fraction de gravier pour la stabilité (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Aviena Square
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57



Aviena Square
Carreau
120x120x12cm
Carbon Intense



Aviena Square
120x120x12cm
Gris

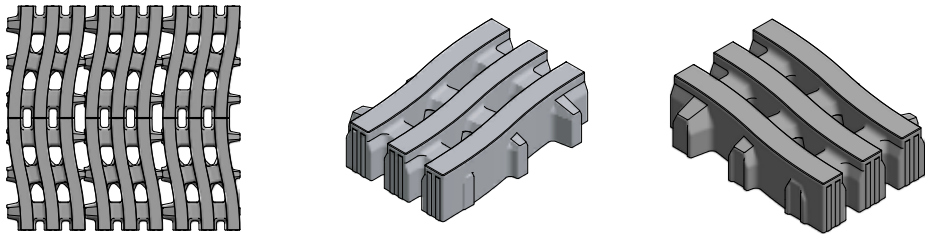
Halter
22x11x10cm
Noir

En combinaison avec Aviena Straight

Aviena Wave

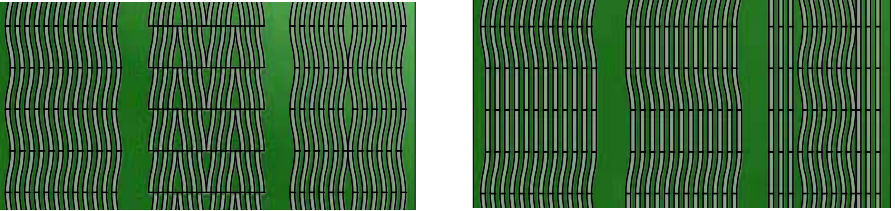
Un motif ondulant pour créer un mouvement visuel.

Laissez libre cours à votre imagination et **créez des motifs uniques** en combinant Aviena Wave avec Aviena Straight (voir les pages suivantes).



Calepinage
Aviena Wave

Aviena Wave



calepinages Aviena Wave + Aviena Straight

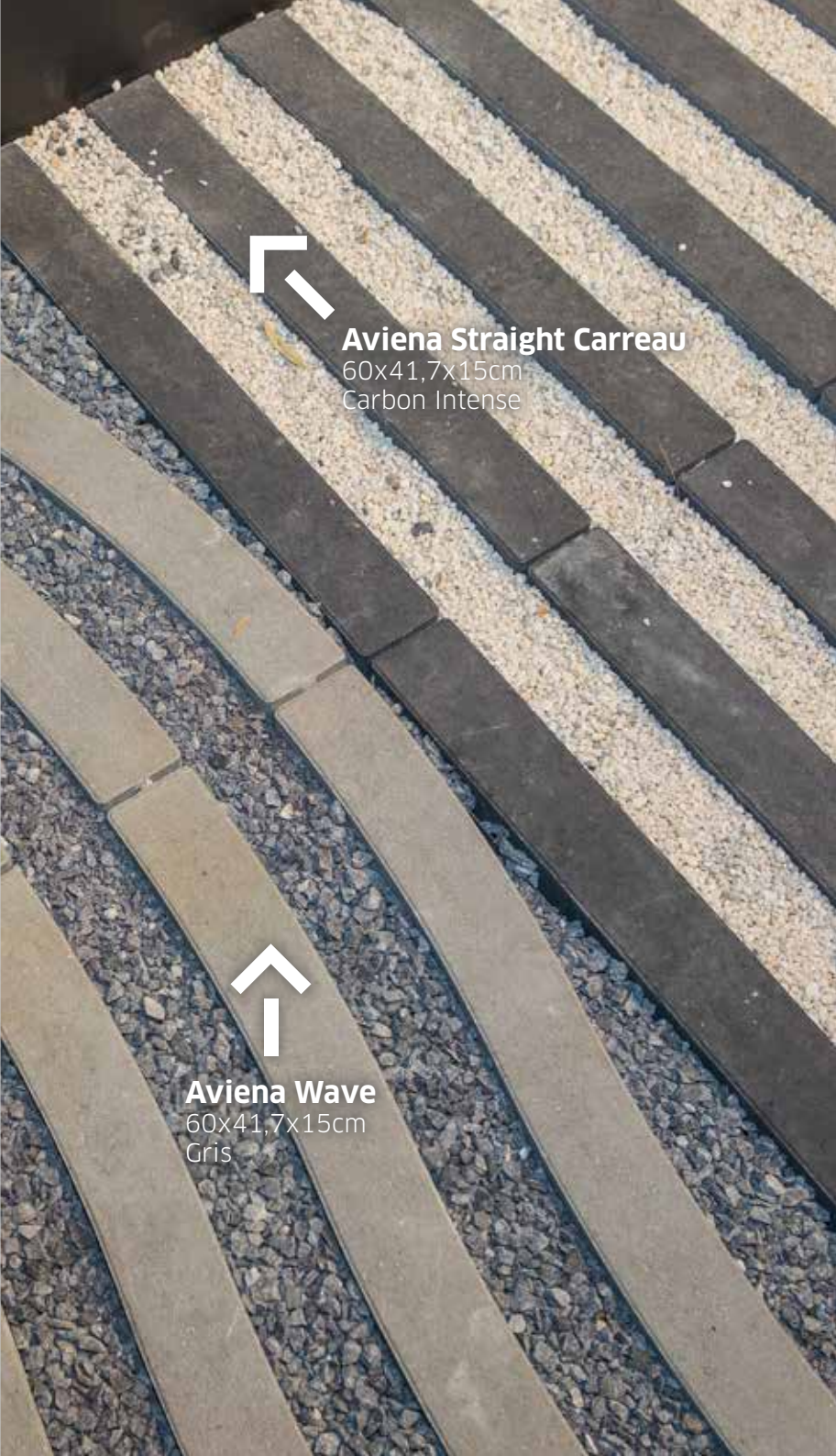
- Le favori des esprits créatifs : infiniment de variations en combinaison avec Aviena Straight (voir pages 32 et 33)
- 2 modèles utilisés ensemble pour former des motifs

Format (LxlxH)	60x41,7x15cm
Chanfrein	2/2
Coloris	Gris, Carbon Intense
Finition	Standard
Classe de charge PTV-126	BC5
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 4,5 ton
Domaine d'application	Trafic lourd limité
Ouvertures de drainage	24%
Perméabilité	≥ 5,4 x 10- 5 m/s (≥ 540 litres/sec.ha)
Surface de gravier/gazon	50% (classe G40 selon PTV- 126)
Volume matériau de remplissage	Env. 47 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)

Composition avec du gravier	
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m³ (en vrac)
Quantité de matériau de remplissage	Min. 71 kg/m² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Composition pour engazonnement	
Lit de pose	Substrat pour lit de pose 0/8 mm
Remplissage des joints	Mélange gazon avec fraction de gravier pour la stabilité (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Aviena Wave
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57

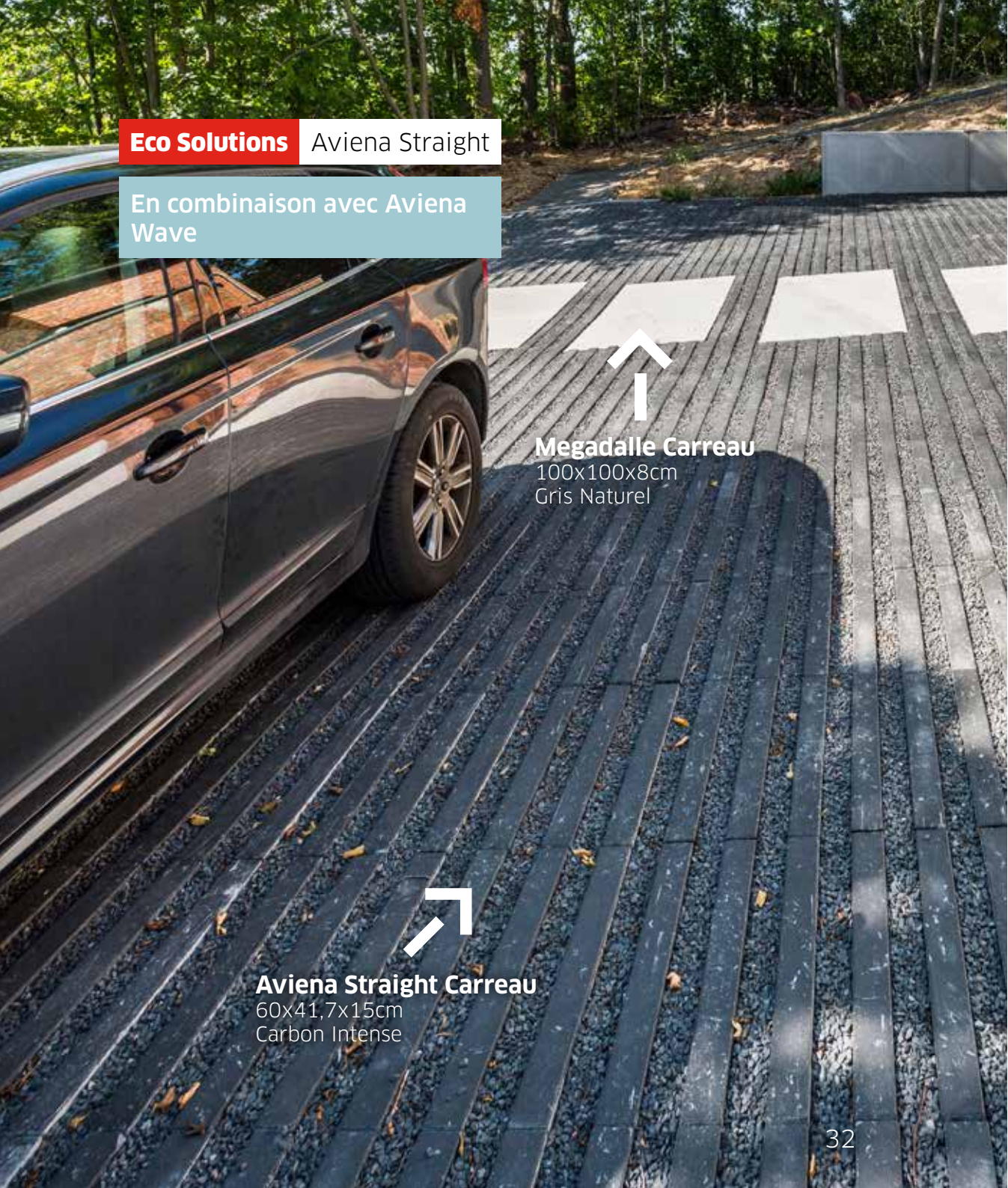


Aviena Straight Carreau
60x41,7x15cm
Carbon Intense

Aviena Wave
60x41,7x15cm
Gris



Aviena Wave
60x41,7x15cm
Gris



Eco Solutions Aviena Straight

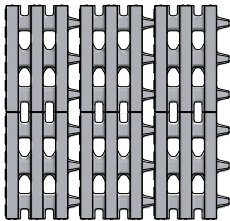
En combinaison avec Aviena Wave

Megadalle Carreau
100x100x8cm
Gris Naturel

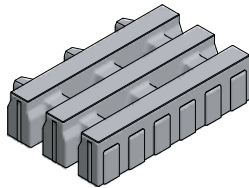
Aviena Straight Carreau
60x41,7x15cm
Carbon Intense

Aviena Straight

Épuré, rectiligne, minimaliste, rainures fines.



Calepinage
Aviena Straight



Aviena Straight

- Design rectiligne épuré
- A combiner avec Aviena Wave pour des dessins originaux

Format (LxIxH)	60x41,7x15cm
Chanfrein	2/2
Coloris	Gris, Carbon Intense
Finition	Standard
Classe de charge PTV-126	BC5
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 3 ton
Domaine d'application	Trafic lourd limité
Ouvertures de drainage	26%
Perméabilité	≥ 5,4 x 10 ⁻⁵ m/s (≥ 540 litres/sec.ha)
Surface de gravier/gazon	50% (classe G40 selon PTV-126)
Volume matériau de remplissage	Env. 48 litres/m ²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)

Composition avec du gravier	
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m ³ (en vrac)
Quantité de matériau de remplissage	Min. 72 kg/m ² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Composition pour engazonnement	
Lit de pose	Substrat pour lit de pose 0/8 mm
Remplissage des joints	Mélange gazon avec fraction de gravier pour la stabilité (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Aviena Straight
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57

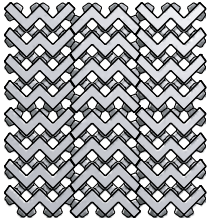


Aviena Straight
60x41,7x15cm
Gris

Aviena Edge

Pavé esthétique poreux en forme de W.

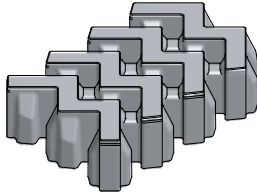
Fabriqué pour la première fois pour Werchter Park (où se déroulent les festivals Rock Werchter, Werchter Boutique et Werchter Classic). Les nombreux angles créent un **effet visuel étonnant**. Aviena Edge permet de réaliser des motifs intéressants.



Calepinage
Aviena Edge



Calepinage Aviena Edge
ensemencé



Aviena Edge

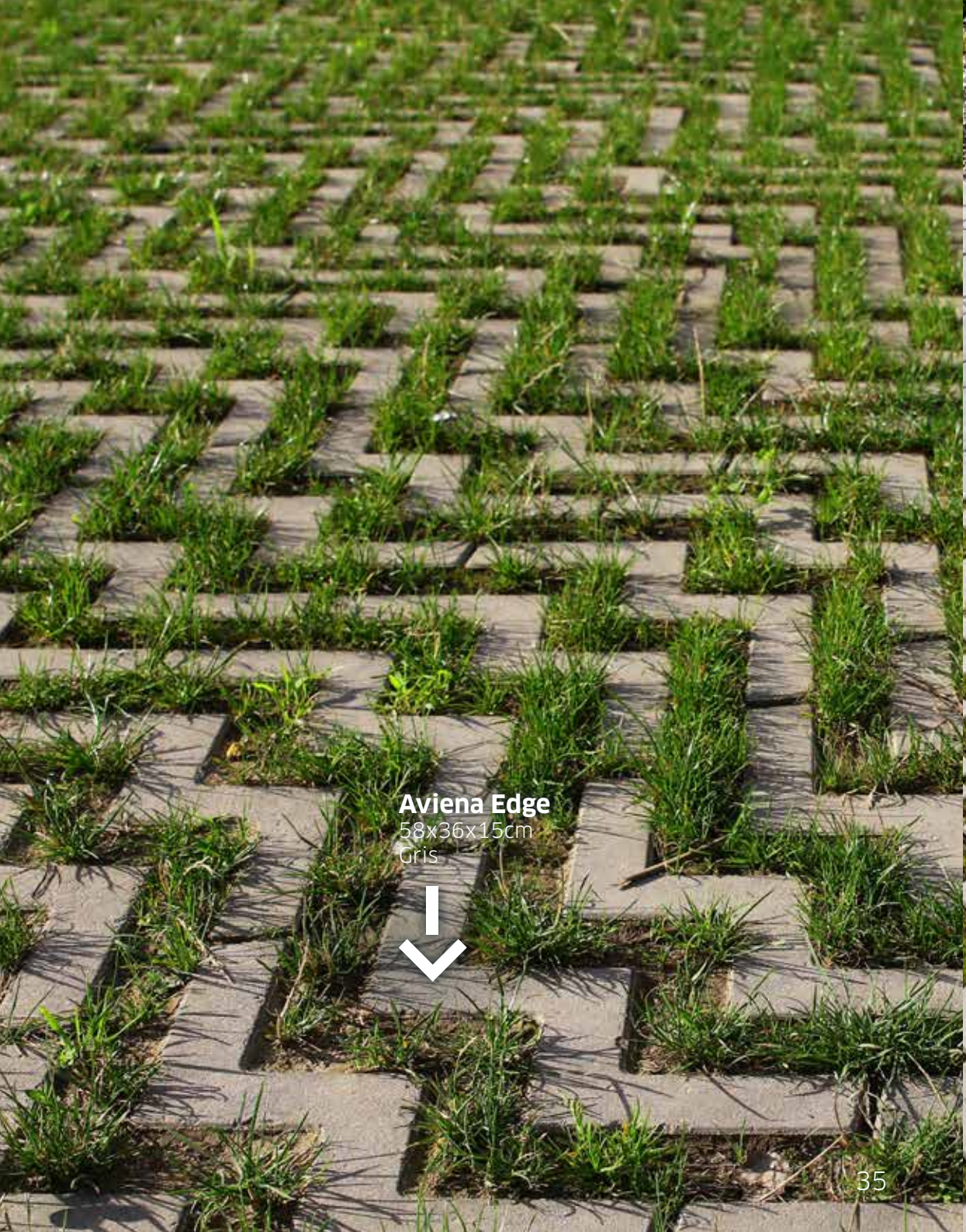
-
- Design élégant et contemporain
 - Les tenons s'emboîtent solidement
 - Effet visuel étonnant
-

Aviena Edge
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57

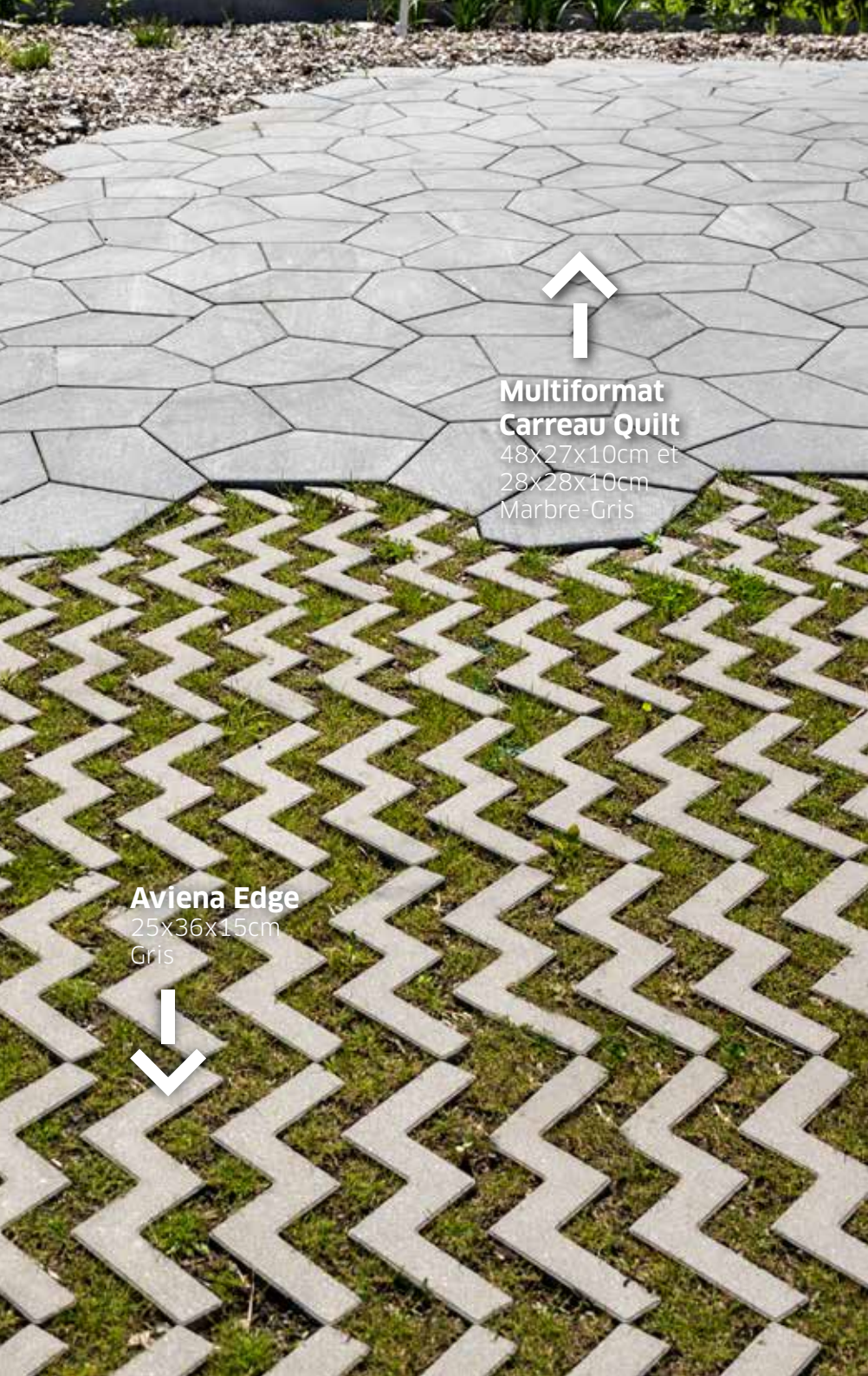
Format (LxIxH)	58x36x15cm
Chanfrein	2/2
Coloris	Gris, Carbon Intense
Finition	Standard
Classe de charge PTV-126	BC4
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 1,5 ton
Domaine d'application	Trafic léger et trafic lourd occasionnel
Ouvertures de drainage	25%
Perméabilité	≥ 5,4 x 10- 5 m/s (≥ 540 litres/sec.ha)
Surface de gravier/gazon	50% (classe G40 selon PTV-126)
Volume matériau de remplissage	Env. 48 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)

Composition avec du gravier	
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m³ (en vrac)
Quantité de matériau de remplissage	Min. 72 kg/m² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Composition pour engazonnement	
Lit de pose	Substrat pour lit de pose 0/8 mm
Remplissage des joints	Mélange gazon avec fraction de gravier pour la stabilité (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)



Aviena Edge
58x36x15cm
Gris



**Multiformat
Carreau Quilt**
48x27x10cm et
28x28x10cm
Marbre-Gris

Dalles gazon Helix & Helix Groovy

Dans le modèle alvéolaire standard, les dalles gazon Helix renforcent le caractère vert de l’environnement. Elles comportent jusqu’à 65% de surface engazonnée et jusqu’à 40% de porosité. Elles sont idéales pour les parkings, les allées, etc. dans une version avec ou sans rainures. **Les dalles peuvent être posées machinalement à l’aide de pinces hydrauliques ou mécaniques.**

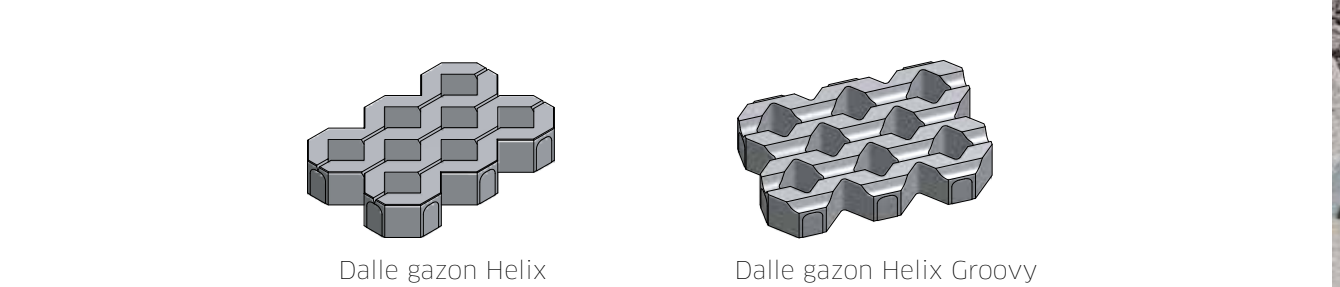
Format (LxlxH)	Dalle gazon Helix 60x40x10cm	Dalle gazon Helix 60x40x12cm	Dalle gazon Helix Groovy 60x40x12cm
Chanfrein	2/2	2/2	-
Coloris	Gris		
Finition	Standard		
Classe de charge PTV-126	BC3	BC4	BC4
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 1 ton	Charge ponctuelle max. 1,2 ton	Charge ponctuelle max. 1,2 ton
Domaine d’application	Trafic léger plus fréquent	Trafic léger et trafic lourd occasionnel	Trafic léger et trafic lourd occasionnel
Ouvertures de drainage	40%		
Perméabilité	≥ 5,4 x 10- 5 m/s (≥ 540 litres/sec.ha)		
Surface de gravier/gazon	40% (classe G40 selon PTV-126)	40% (classe G40 selon PTV-126)	65% (classe G40 selon PTV-126)
Volume matériau de remplissage	Env. 40 litres/m²	Env. 48 litres/m²	Env. 55 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)		

Composition avec du gravier			
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm		
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm		
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m³ (en vrac)		
Quantité de matériau de remplissage	Min. 60 kg/m² (rajouter jusqu’à la hauteur optimale)	Min. 72 kg/m² (rajouter jusqu’à la hauteur optimale)	Min. 83 kg/m² (rajouter jusqu’à la hauteur optimale)

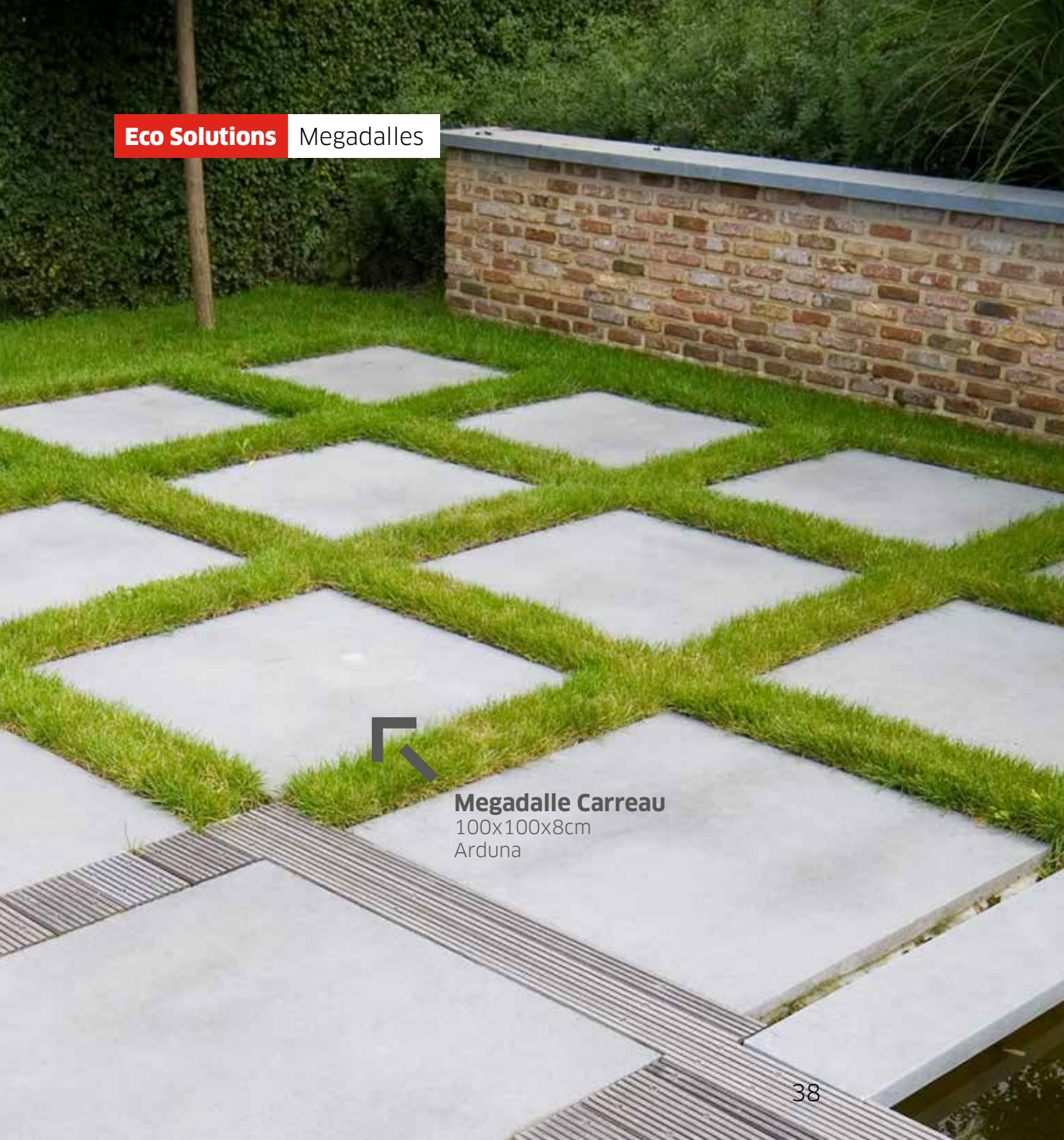
Composition pour engazonnement	
Lit de pose	Substrat pour lit de pose 0/8 mm
Remplissage des joints	Mélange gazon avec fraction de gravier pour la stabilité (rajouter jusqu’à la hauteur optimale)

Dalles gazon Helix + Helix Groovy

Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57



- **Dalle gazon Helix** : disponible en épaisseur de 10 cm (charges légères) et 12 cm (charges plus lourdes)
- **Dalle gazon Helix Groovy** : avec une rainure supplémentaire pour plus de gazon et comme bande sonore
- Ebema_Stone&Style fournit également des éléments de remplissage en PVC blanc
- Créez rapidement des zones de stationnement



Megadalle Carreau
100x100x8cm
Arduna

Application écologique des Megadalles

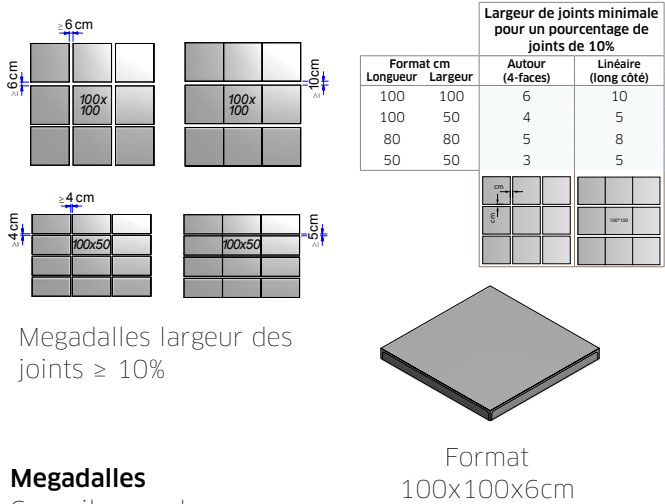
Il n'est plus actuel de réaliser les allées dans un seul et même matériau. De plus en plus, on opte pour davantage de variation, des conceptions ludiques qui rompent la monotonie.

Les Megadalles combinées avec du gazon ou du gravier offrent, en plus de leur porosité, une plus-value esthétique et architecturale par rapport aux dalles gazon. **Pour aménager une allée poreuse optimale, au moins 10% de la surface entre et autour des dalles doit être drainante.**

La combinaison du gazon ou des pierrailles avec le design épuré des Megadalles crée un contraste élégant et agréable. Pour assurer la stabilité du gravier, lorsqu'on opte pour cette version, on utilise généralement un stabilisateur (éventuellement une dalle alvéolée).

Renseignez-vous d'abord

Demandez toujours conseil aux autorités locales avant d'adaptez ou d'agrandir la superficie d'un revêtement. La réglementation peut varier d'une commune ou d'une ville à l'autre et elles peuvent aussi imposer des conditions plus sévères. Renseignez-vous toujours à l'avance pour éviter des surprises désagréables.



Megadalles

Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57



Megadalle Smooth
100x100x6cm
Grey Velvet

Megadalle Smooth
100x50x6cm
Grey Velvet

Application écologique des Grands formats Smooth et Eurodal Residential

Application écologique des dalles de sol Eurodal Residential et des grands formats Smooth

Tout comme les Megadalles, les grands formats Smooth et les dalles de sol Eurodal Residential peuvent être posés avec des **joints extra-larges qui représentent au moins 10% de la surface totale**. Vous laisserez ainsi plus d'espace à la verdure ou vous tirerez la carte d'un ensemble organique si vous optez pour des joints en gravier ou pierrailles. Vous pourrez réaliser des motifs créatifs, créer un jeu de coloris surprenant entre le pavage et les joints et en même temps disposer des ouvertures drainantes.

Tout ne convient pas pour l'allée

Les dalles de sol **Eurodal Residential** sont **résistantes aux sels d'épandage** et peuvent par conséquent s'utiliser pour les allées et les aires de stationnement. Étant enduits, les **grands formats Smooth** ne peuvent **pas être en contact** avec **le niveau de la rue**. Les deux matériaux peuvent s'utiliser comme sentier vers la porte d'entrée ou comme marches flottantes.

Grands formats Smooth et dalles de sol Eurodal Residential

Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57



Dalles de sol Eurodal Residential
200x100x14cm
Griza



Dalles de sol Eurodal Residential
200x200x14cm
Griza



Beam Straight Smooth avec pied
300x40x45cm
Grey Velvet



Bla Bla Bloc
60x60x45cm
Grey Velvet

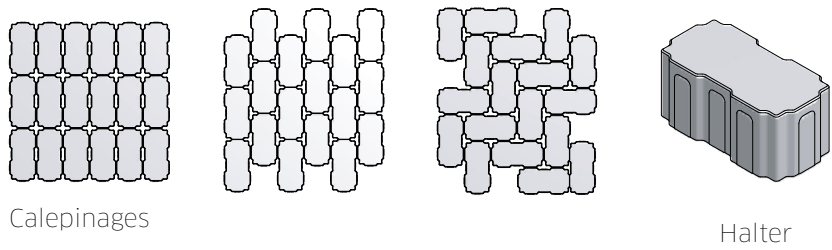


Halter

Halter est un pavé drainant de forme unique avec un design épuré et arrondi.

Une fois posés, les pavés présentent plus de 10% de joints ouverts qui facilitent la pénétration de l'eau dans le sol. Combinés avec une fondation et un lit de pose drainants, **ces Eco Solutions font facilement face aux plus grosses averses.**

Les pavés Halter sont solides et robustes et restent drainants à long terme. La solution idéale pour prévenir l'inondation des rues, des trottoirs, des parkings et des places.



- Application appropriée aux zones à forte circulation giratoire
- Il se décline en 2 épaisseurs différentes

Format (LxlxH)	22x11x8cm	22x11x10cm
Chanfrein	2/2	
Coloris	Gris, Noir	
Finition	Standard + lavé	
Classe de charge PTV-126	BC6	
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 1,5 ton	Charge ponctuelle max. 2 ton
Domaine d'application	Trafic lourd fréquent	
Ouvertures de drainage	11%	
Perméabilité	≥ 5,4x10 ⁻⁵ m/s (≥ 540 liter/s/ha)	
Surface de gravier/gazon	Non applicable	
Volume matériau de remplissage	Env. 8 litres/m²	Env. 10 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)	

Composition avec du gravier		
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm	
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm	
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m³ (en vrac)	
Quantité matériau de remplissage	Min. 12 kg/m² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)	Min. 15 kg/m² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Halter
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57



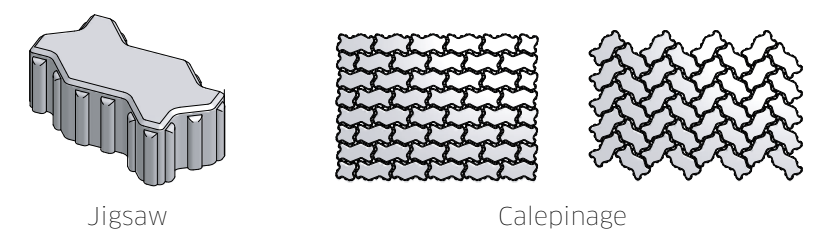
Halter
22x11x8cm
Noir

Halter
22x11x8cm
Blanc

Jigsaw

Les pavés drainants Jigsaw ont une forme unique et un design ludique.

L'eau de pluie s'écoule directement dans le sol au travers des larges joints. Associés à une fondation et un lit de pose drainants, **ces Eco Solutions font facilement face aux plus grosses averses.**



- Ces pavés à emboîtement forment une base solide dans les zones à circulation intensive
- Ils se déclinent en deux épaisseurs différentes
- Forme unique et design ludique

Format (LxIxH)	22,5x11,25x8cm	22,5x11,25x10cm
Chanfrein	5/5	
Coloris	Gris, Noir	
Finition	Standard + lavé	
Classe de charge PTV-126	BC6	
Charge à la rupture	Charge ponctuelle max. 1,5 ton	Charge ponctuelle max. 2 ton
Domaine d'application	Trafic lourd fréquent	
Ouvertures de drainage	11%	
Perméabilité	≥ 5,4 x 10 ⁻⁵ m/s (≥ 540 litres/sec.ha)	
Surface de gravier/gazon	Non applicable	
Volume matériau de remplissage	Env. 8 litres/m²	Env. 10 litres/m²
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)	

Composition avec du gravier		
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm	
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 1/3 ou 2/6.3 mm	
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m³ (en vrac)	
Quantité matériau de remplissage	Min. 12 kg/m² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)	Min. 15 kg/m² (rajouter jusqu'à la hauteur optimale)

Jigsaw
Conseils pour la pose et le remplissage des joints : p.57





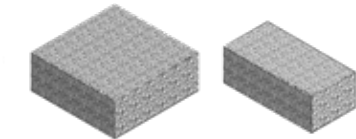
Infiltra

Béton poreux

Grâce à une structure en béton ouverte (couche de finition et base poreuses) **l'eau percole par les pores des pavés** et pénètre dans le sol par la fondation drainante.

Ils sont recommandés pour des surfaces à faible trafic : sentiers piétonniers, pistes cyclables et aires de stationnement. Pour les allées, utilisez les pavés Infiltra de 8cm d'épaisseur.

Attention : Si la fondation, le lit de pose et les joints ne sont pas suffisamment drainants, l'infiltration dans le sol et la capacité de tamponnage de l'ensemble seront insuffisantes, entraînant le bouchage de la structure et des joints. En outre, cela peut provoquer le verdissement, la croissance de mauvaises herbes et la formation d'algues dans les joints en même temps que la stagnation d'eau avec risque de verglas et de givre en hiver. Plus d'informations pour la réalisation correcte de la fondation en pages 50-51.



Pavés en béton poreux

- D'autres formats sur demande
- Les pavés en béton poreux sont parfaitement perméables
- Avec le temps, un colmatage peut réduire la porosité

Format (LxIxH)	22x11x8cm	20x20x6cm	30x20x6cm
Chanfrein	2/2		
Coloris	Gris, Noir		
Classe de charge PTV-126	BC4		
Conforme aux exigences de la PTV-126 pour les pavés en béton poreux	✓		
Domaine d'application	Trafic léger et trafic lourd occasionnel		
Perméabilité	≥ 5,4 x 10 ⁻⁵ m/s (≥ 540 litres/sec.ha)		
Fondation	Gravier naturel lavé 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (max. 3% < 0.063mm et max. 25% <2mm)		

Composition avec du gravier			
Lit de pose	Gravier naturel lavé 1/3 mm		
Remplissage des joints	Gravier naturel lavé 0.1/2 ou 0.5/2 mm		
Poids volumique remplissage des joints	± 1500 kg/m ³ (en vrac)		
Quantité de matériau de remplissage	1,62 kg/m ²	0,81 kg/m ²	0,65 kg/m ²

Infiltra

Conseils de pose : p.57

Choix de couleurs Eco Solutions

La palette de couleurs au sein de la gamme Eco Solutions s'élargit. Pour la gamme actuelle, à l'exception de certains modèles (voir p. 6-7), les couleurs ci-dessous sont disponibles.

Classic



Gris



Noir

Carreau



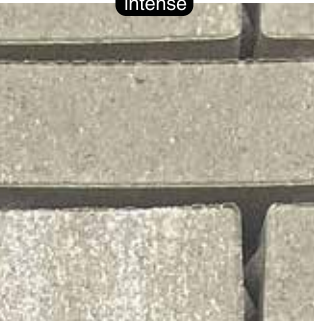
Carbon Intense



Gris Naturel



Turf Intense



Matcha Intense



Nuance



Terre Cuite Intense



Tricolore-Macchiato Intense

Vous cherchez une autre couleur ?

En apprendre plus sur les coloris exclusifs sur demande à la p. 50-51.

Ces couleurs peuvent être différentes en réalité

Intense: Le soleil et la pluie peuvent avoir un impact sur l'aspect des produits en béton. L'imprégnation spéciale de certaines couleurs Intense protège mieux et plus durablement nos produits contre l'eau et les saletés. En outre, le risque d'efflorescences calcaires est fortement réduit. L'intensité des couleurs des pavés, dalles et bordures est plus constante et le produit conserve mieux et plus longtemps la fraîcheur et la vivacité de la première heure. Les produits imprégnés se distinguent par le label Intense.

Smooth*



Grey Velvet



Cream Velvet

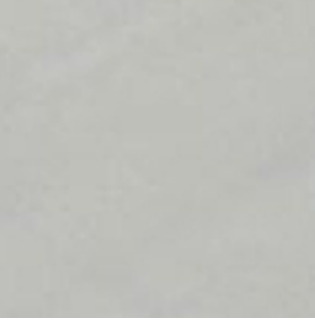


Blue Velvet

* Les Megadalles Smooth et les dalles grand format Smooth ne conviennent pas aux allées ou aux parkings, car elles ne résistent pas au sel de déneigement.

Ces couleurs peuvent être différentes en réalité

Dalles de sol Eurodal Residential



Griza



Antracito



Bruna

Vous cherchez une autre couleur ?

En apprendre plus sur les coloris exclusifs sur demande à la p. 50-51.

Coloris exclusifs sur demande

Un pavage drainant à votre mesure

Vous aimeriez un projet vraiment différent ? Vous cherchez un élément spécial ou une couleur particulière ? Vous ne trouvez pas ce qu'il vous plaît dans notre vaste gamme ? Dans ce cas, nous avons une bonne nouvelle ! Ebema_Stone&Style propose des solutions exclusives car le béton est un matériau flexible. Nous pouvons fabriquer **des couleurs, des textures et même des formes exclusives sur demande**. Avec cette approche exclusive, nous donnons à votre projet l'aspect qu'il mérite. S'il y a évidemment certaines limites, n'hésitez pas à nous contacter afin de voir ensemble ce qui est possible !

Plus d'informations sur notre site web stone-style.ebema.be



Megadalles
méditerranéennes Smooth
100x100x6cm
Terracotta



Aviena Square Carbon Intense



Aviena Square Cedar Dust



Aviena Square Grand Blanc



Aviena Square Turf Intense



Aviena Square Latte



Aviena Square Terre Cuite Intense

Professionnels des jardins

J'ai besoin d'aide pour mon projet de jardin. Comment commencer ?

Vous souhaitez de l'aide pour établir votre commande ? Vous voulez calculer le prix exact ? Faites-vous assister par un distributeur ou un poseur d'Ebema_Stone&Style. Ils vous donneront un prix précis et répondront à toutes vos questions.

Avez-vous besoin d'aide pour trouver un distributeur, un poseur ou un architecte de jardin près de chez vous ?

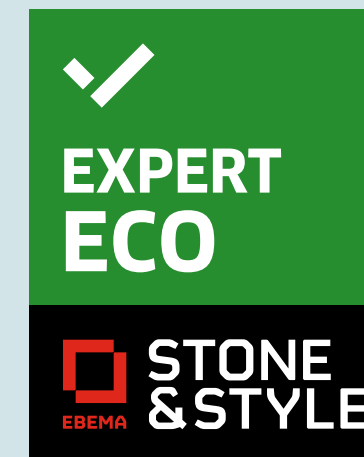
Vous cherchez un distributeur, un poseur ou un architecte paysagiste Ebema_Stone&Style pour réaliser le projet de vos rêves ? Nous vous conseillons de faire appel à nos distributeurs, poseurs et architectes de jardin agréés Ebema_Stone&Style. Vous les trouverez tous sur notre site web stone-style.ebema.be.



Expert Eco

Trouvez un **Expert Eco** près de chez vous

Chez Ebema_Stone&Style, nous accordons beaucoup d'importance à une pose correcte. Pour les poseurs et les entrepreneurs de jardin soucieux de la qualité, nous avons créé le label Expert Eco Solutions. Afin que vous soyez toujours sûr d'obtenir le meilleur résultat.



Trouvez un
Expert Eco
près de chez
vous.



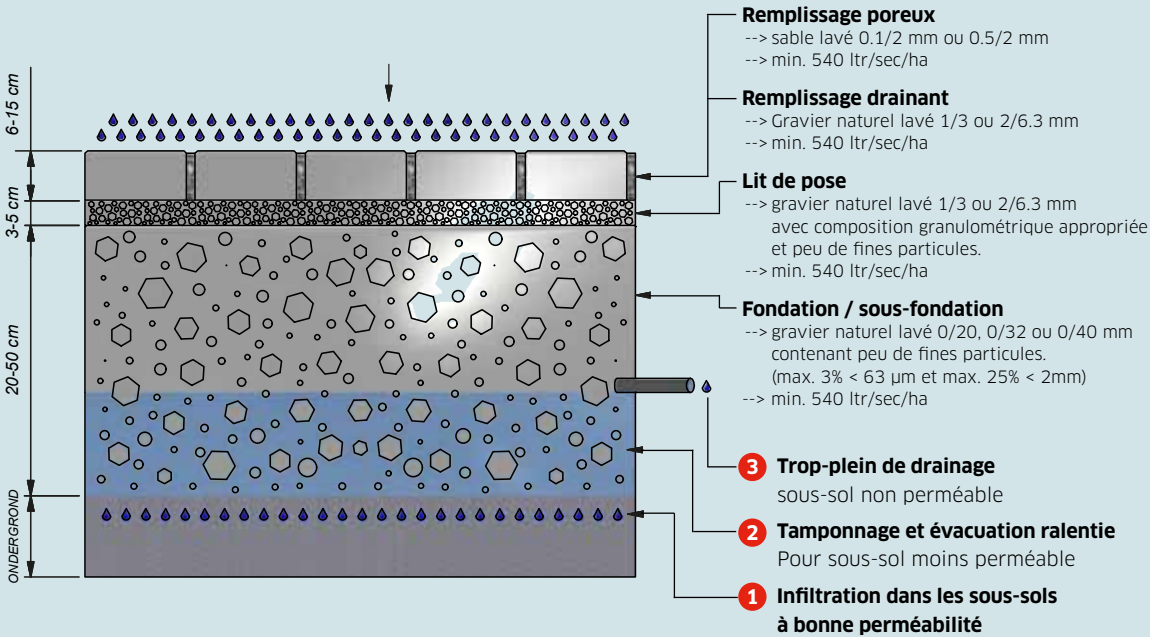
Fondation

- Utilisez des pierrailles lavées 0/20, 0/32 ou 0/40 mm avec un faible taux de particules fines comme matériau de fondation.
- L'épaisseur de la fondation sera adaptée au trafic attendu, entre env. 20cm (trafic léger) et env. 50cm (trafic lourd, à poser en deux couches).
- Pour le trafic léger, une portance de 80 MPa après compactage à la plaque vibrante sera suffisante.
- Pour un trafic lourd, la portance de la fondation après compactage sera d'au moins 110 MPa (conformément au Cahier des charges type SB250).

Pour les pavés poreux, la composition de la structure sera également poreuse. Plus d'informations : www.febestral.be.

Fondation drainante – pose avec du gravier naturel lavé ou du sable lavé

L'eau de pluie s'infiltre dans la fondation au travers de la combinaison de pavés en béton poreux, de joints appropriés et d'un lit de pose. Ensemble, tous les éléments de ce complexe auront une perméabilité minimale de 540 litres/sec/ha pour pouvoir absorber une averse maximale de 270 litres/sec/ha (facteur de sécurité x2).



- 1 Si le sous-sol existant est suffisamment perméable, l'eau de pluie s'infiltre directement dans le sol.
- 2 Si le sous-sol n'est pas suffisamment perméable, l'eau de pluie sera stockée temporairement dans la fondation avant de percoler lentement.
- 3 Pour un sous-sol peu perméable, il est préférable de prévoir un drainage supplémentaire ou un bassin tampon.

Attention, la fondation doit toujours avoir la portance nécessaire pour la charge de trafic prévue. Il est donc important de choisir la bonne fondation.

Fondation drainante – pavage engazonné

Un bon pavé de béton poreux nécessite une fondation solide pour prévenir les affaissements et donner aux racines suffisamment d'air et d'espace pour se développer. Cette assise se compose de deux parties : une couche de fondation et un lit de pose. Lorsque le sous-sol est humide ou peu perméable, un drainage suffisant est essentiel.

Lit de pose

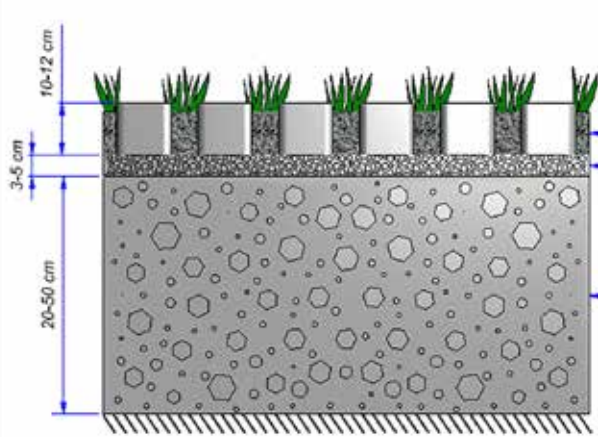
- Le lit de pose aura une épaisseur de 3-5cm. Le substrat pour le lit de pose 0/8 mm sera composé de granulats calcaires 0/6,3 mm et de lave 2/8 mm, éventuellement complété par du compost et de la terre arable pour favoriser la croissance de l'herbe. Limitez la quantité de terre arable et de compost dans ce mélange en cas de charge de trafic lourd, car un excès risque de nuire à la stabilité.

Remplissage des joints

- Après la pose des dalles gazon, remplissez les ouvertures d'un mélange équilibré de terre arable, de compost, de lave 2/8 mm et d'un mélange d'herbes spécial ainsi que d'éventuels éléments nutritifs.
- Pour la stabilité des dalles gazon dans le cas d'un trafic plus fréquent et lourd, il convient d'appliquer dans ce mélange une granulométrie plus grossière telle que la lave 2/8 mm. Ces granulats assurent le calage des tenons de certains types de dalles gazon comme les Greenstone et autres.
- Égalisez le substrat au niveau de la face supérieure des dalles gazon et compressez légèrement. Arrosez abondamment.
- Quelques jours après l'arrosage, le substrat se sera affaissé et il faudra en rajouter jusqu'à environ 1cm sous le niveau des dalles gazon. De cette façon, les racines du gazon seront protégées contre les dommages causés par le trafic.

Nos conseils !

- On trouve dans les magasins de matériaux de construction des mélanges prêts à l'emploi pour les fondations et le remplissage des dalles gazon.



- 1 **Mélange pour dalles gazon :**
Mélange de terre arable, lave 2/8 mm, compost et semences de gazon et éventuellement d'amendements.
- 2 **Substrat pour lit de pose 0/8 mm :**
Mélange de terre arable, pierre calcaire 0/6.3 mm, lave 2/8mm, compost.
- 3 **Fondation :**
gravier naturel lavé 0/20 ou 0/32 ou 0/40 mm

Portance de la fondation 80 MPa : pour les applications particulières (non conformes Qualiroute, TB2015)

Portance de la fondation 110 MPa : conforme Qualiroute, TB2015 travaux publics



Pose & outils

■ Les Eco Solutions de grandes dimensions peuvent être posées avec une pince hydraulique réglable. Pour plus d'informations : voir notre dépliant sur les outils de mise en œuvre.

■ Pour les grandes surfaces, la plupart des dalles drainantes peuvent être posées à partir du camion. Dans ce cas, tenez compte de la portée maximale du bras de la grue et de l'accessibilité du terrain. Veuillez nous contacter pour obtenir les informations correctes et faire des arrangements (via sales@ebema.be).

■ Pendant la pose, ne roulez pas sur la surface pavée ni tant que les joints ne sont pas entièrement remplis.

■ La pose machinale ne permet pas de poser les Eco Solutions toujours de manière parfaitement jointive. Tirez ou poussez donc les produits en béton manuellement afin qu'ils soient parfaitement jointifs pour obtenir une stabilité optimale. Évitez ce faisant les dégâts par contact mécanique entre les éléments Eco Solutions.

■ Pour un bon contrebutage et une stabilité optimale, utilisez toujours les bordures ou les bandes de contrebutage appropriées.

Information de pose

Pour la pose de nos produits, nous mettons à votre disposition des instructions de pose, des vidéos et un dépliant sur les outils de mise en œuvre. Vous les trouverez sur notre site web : stone-style.ebema.be.



Vidéos de pose



Instructions de pose

Téléchargez ici
notre dépliant
sur les outils de
mise en œuvre.



Entretien

Comment entretenir au mieux mes Eco Solutions ?

Ebema_Stone&Style utilise exclusivement des granulats naturels et des matériaux de haute qualité.

Néanmoins, l'intensité des couleurs de nos pavés ou de nos dalles peut diminuer au fil du temps par suite des influences atmosphériques et de la pollution naturelle. **Brossez** donc régulièrement vos pavages. Vous pouvez aussi – mais pas trop souvent – **les nettoyer au tuyau d'arrosage**. Évitez d'utiliser un nettoyeur haute pression qui rend la surface rugueuse. Cette porosité retiendra les saletés et la surface verdira plus rapidement.

Les produits de nettoyage à base de savon et d'acide font plus de mal que de bien. Heureusement, il existe sur le marché des produits respectueux du béton comme **HG Nettoyant des dépôts verdâtres et Lithofin MN-Nettoyant extérieur**. Si vous préférez un produit écologique, utilisez **Biomix**. Vous trouverez tous ces produits dans les bons magasins de matériaux de construction. Une liste des distributeurs Ebema_Stone&Style agréés est disponible sur stone-style.ebema.be.

Plus d'infos : sales@ebema.be

Voir les questions les plus fréquemment posées sur l'entretien :





Notre conseil : faites régulièrement nettoyer votre pavage par un professionnel qui utilise une brosse spéciale et de l'eau exclusivement, sans produits chimiques. Vous trouverez plus d'informations auprès d'entreprises telles que **Terrazza MC**.



Nettoyage des Megadalles Smooth 100x100x6cm Grey Velvet avec Lithofin MN-Nettoyant extérieur et brosse Terrazza.





Parc d'inspiration Zutendaal – Gamme complète

Parc d'inspiration

Visitez nos parcs d'inspiration à Zutendaal et Grobbendonk

Nouveau parc d'inspiration « Gamme complète » à Zutendaal (à partir du printemps 2026)

Verdure, biodiversité et pavage vont de pair dans ce parc d'inspiration. Laissez-vous guider à travers les zones aménagées dans différents styles, du moderne épuré au rustique, en passant par le luxueux. Rendez-nous visite pour découvrir notre gamme complète sous tous ses aspects.

Parc d'inspiration Eco & XL à Grobbendonk

Ce parc d'inspiration se concentre sur les solutions perméables, les dalles grand format Smooth, les dalles de sol Eurodal Residential, les dalles RoND et tous les autres produits des gammes Eco Solutions et XL. Vous pourrez également y découvrir nos briques de parement en béton, ainsi qu'un aperçu de la gamme complète Ebema_Stone&Style.

Visite gratuite et toujours accessible

Nos deux parcs d'inspiration sont ouverts tous les jours*, y compris le week-end et les jours fériés. Prenez le temps de vous promener et consultez le plan du parc pour découvrir les différents produits Ebema_Stone&Style. Vous y trouverez également toute la documentation pertinente.

Conseillers au printemps et en été

Nos conseillers se tiennent à votre disposition dans nos parcs d'inspiration les week-ends de printemps et d'été (de mars à octobre). Consultez notre site web pour connaître les horaires et le lieu où un conseiller est présent.

* L'un de nos collaborateurs est toujours disponible pour répondre à vos questions pendant les heures de bureau, du lundi au vendredi de 9 h à 17 h. Présentez-vous à la réception si vous avez besoin d'aide.

Vous souhaitez un conseil personnalisé ? Prenez rendez-vous sur notre site web : nous nous ferons un plaisir de vous aider !

Besoin d'aide pour votre projet ? Planifiez à l'avance votre visite en présence d'un de nos conseillers. Fixez un rendez-vous pendant les heures de bureau via notre outil de rendez-vous en ligne.



Scannez le code QR pour prendre rendez-vous avec l'un de nos conseillers.

Parc d'inspiration Zutendaal - Gamme complète
Dijkstraat 3
B-3690 Zutendaal
T: +32 (0) 89 61 00 11
E: sales@stone-style.be

Parc d'inspiration Grobbendonk - Eco & XL
Industrieweg 14
B-2280 Grobbendonk
T: +32 (0) 14 50 05 91
E: salesebg@ebema.be



Consultez les plans de nos deux parcs d'inspiration au format numérique.



Parc d'inspiration Grobbendonk - Eco & XL



Page de notes

Contact

Coordonnées :

Zutendaal (siège social)
Dijkstraat 3,
3690 Zutendaal
T: +32 (0) 89 61 00 11
E: sales@stone-style.be

Rijkevorsel
Oostmalsesteenweg 204,
2310 Rijkevorsel
T: +32 (0) 3 312 08 47
E: sales@stone-style.be

Grobbendonk
Industrieweg 14,
2280 Grobbendonk
T: +32 (0) 14 50 05 91
E: salesebg@ebema.be

Visitez notre site web pour découvrir toute notre gamme, les informations sur les poseurs, les distributeurs, les garanties, les rendez-vous, les brochures en ligne et de l'inspiration. Notre site web est constamment mis à jour. Vous trouverez ici les dernières informations :



**Scannez et découvrez
notre site web :**

stone-style.ebema.be

**Inspirez-vous et suivez-nous
sur les médias sociaux :**



Facebook:
Ebema Stone&Style



Instagram:
Ebema_Stone_Style



Pinterest:
Ebema Stone & Style



Linkedin:
Ebema

