



EBEMA



Gestion durable de l'eau

Annexe supplémentaire

Eco Solutions
Flex Fusion & Strike

Flex Fusion

La gamme Flex Fusion allie la commodité d'un pavage fermé et l'efficacité drainante d'un semi-pavage. L'Eco Solution Flex Fusion intègre une couche de finition dense résistante à l'usure et une couche centrale en béton poreux. Cette composition de béton hybride est à l'origine du nom « Fusion ». Grâce aux joints de 4 mm présents de chaque côté, l'eau de pluie s'accumule dans la couche centrale du pavé et peut ensuite s'infiltérer dans le sol ou s'évaporer (de manière différée ou non). Les pavés présentent une épaisseur de 8 cm, soit l'épaisseur la plus courante pour les trottoirs dans les villes et communes. Pratique pour les autorités locales qui souhaitent troquer une partie de leur pavage fermé contre un pavage perméable.



Flex Fusion 22x11x8 cm, couleur 'Blue Steel' avec une structure de surface lavée.

Rotations Flex'ibles

Flex Fusion ouvre assurément de nouvelles perspectives en matière d'esthétique et de créativité. Les tenons prévus sur tout le pourtour s'imbriquent dans tous les sens. Vous pouvez donc combiner aisément les différents formats de la gamme pour créer des appareillages de pose fantaisistes ou élégants. D'où le nom « Flex ».

Détails techniques

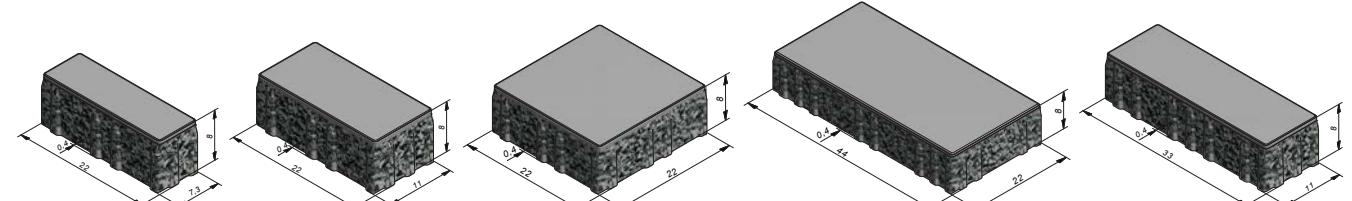
Flex Fusion Pose avec granulats de pierre naturelle

Format (LxLxH)	22x7,3x8 cm	22x11x8 cm	22x22x8 cm	33x11x8 cm	44x22x8 cm
Chanfrein	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Charge de rupture (charge ponctuelle max.)	0,6 tonne	1 tonne	2 tonnes	0,6 tonne	0,8 tonne
Composition	Couche de finition en béton fermé, couche centrale en béton poreux				
Ouvertures drainantes	4 mm				
Classe de charge PTV-126	BC4 : trafic léger et trafic lourd occasionnel				
Domaines d'application	Places, parkings, sentiers, trottoirs, allées, etc.				
Perméabilité	$\geq 5,4 \times 10-5 \text{ m/s}$ ($\geq 540 \text{ litres/sec.ha}$)				
Débit (PTV-126)	$\geq 3240 \text{ ml/min par m}^2$ de surface brute du produit				
Pose	Vibrage nécessaire				
Couleurs pour le marché public	Gris, coloré, possibilité de personnalisation				
Finitions pour le marché public	Classic (finition standard), Carreau (finition épurée), Naturock (finition lavée)				
Couleurs pour le marché particulier	Finition Carreau: Gris Naturel, Nuance, Carbon				

Pose avec granulats de pierre naturelle

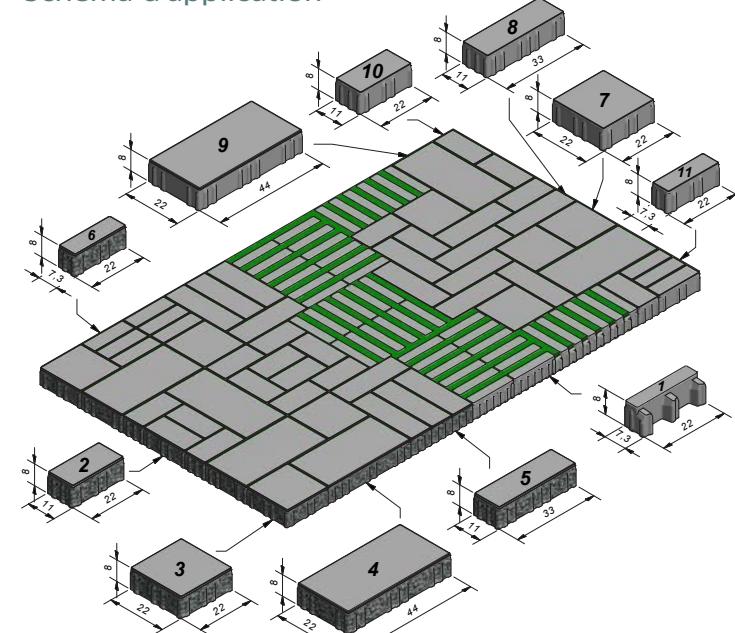
Flex Fusion (LxLxH)	22x7,3x8 cm	22x11x8 cm	22x22x8 cm	33x11x8 cm	44x22x8 cm
Quantité de matériau de jointolement (kg/m ³)	min. 4,9	min. 4,3	min. 3,1	min. 3,7	min. 2,3
Masse volumique du matériau de jointolement	1500 kg/m ³				
Jointolement	Granulats de pierre naturelle lavés 1/3 ou 2/4 mm				
Lit de pose	Granulats de pierre naturelle lavés 1/3 mm ou 2/6,3 mm				
Fondation	Granulats de pierre naturelle lavés 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (3 % < 0,063 mm et 25 % < 2 mm)				

Modèles

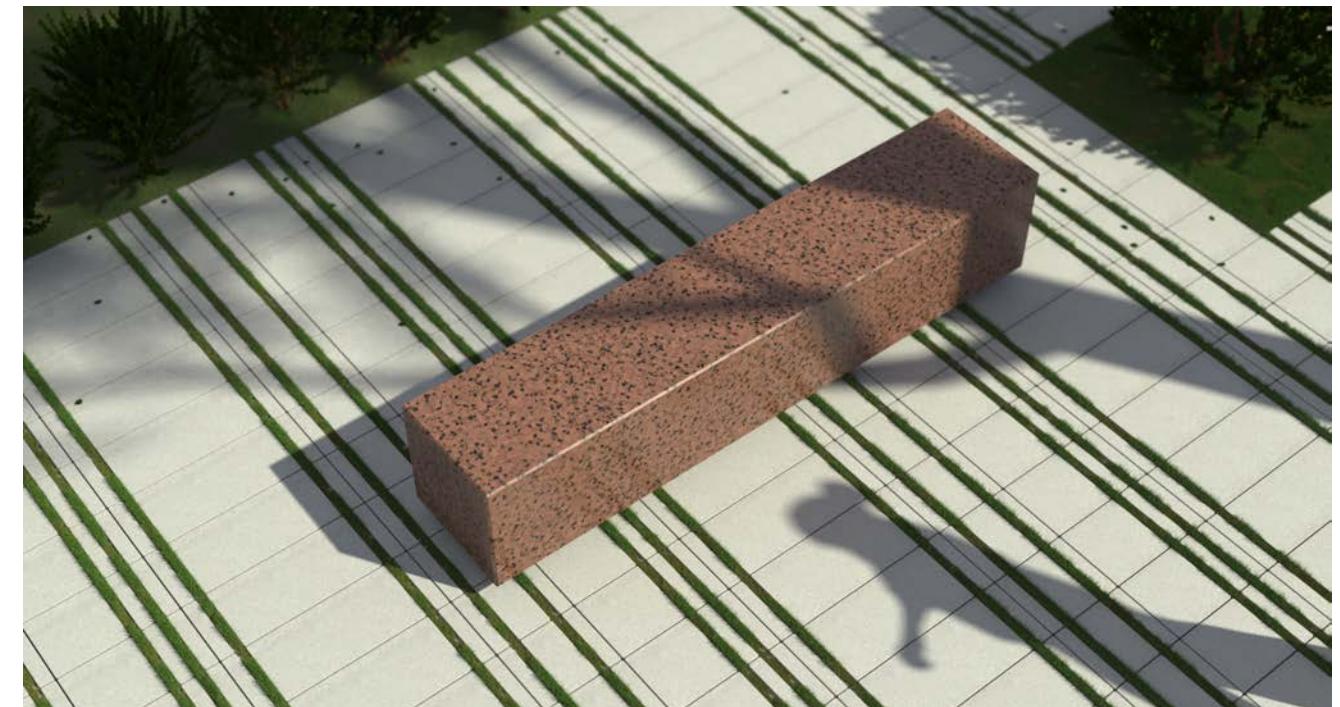


Flex Fusion 22x7,3 cm Flex Fusion 22x11 cm Flex Fusion 22x22 cm Flex Fusion 44x22 cm Flex Fusion 33x11 cm

Schéma d'application



1. Strike 22x7,3x8 cm (LxLxH) drainant et végétalisable
2. Flex Fusion 22x11x8 cm (LxLxH) drainant grâce à la couche centrale en béton poreux
3. Flex Fusion 22x22x8 cm (LxLxH) drainant grâce à la couche centrale en béton poreux
4. Flex Fusion 44x22x8 cm (LxLxH) drainant grâce à la couche centrale en béton poreux
5. Flex Fusion 33x11x8 cm (LxLxH) drainant grâce à la couche centrale en béton poreux
6. Flex Fusion 22x7,3x8 cm (LxLxH) drainant grâce à la couche centrale en béton poreux
7. Flex 22x22x8 cm (LxLxH) - non drainant
8. Flex 33x11x8 cm (LxLxH) - non drainant
9. Flex 44x22x8 cm (LxLxH) - non drainant
10. Flex 22x11x8 cm (LxLxH) - non drainant



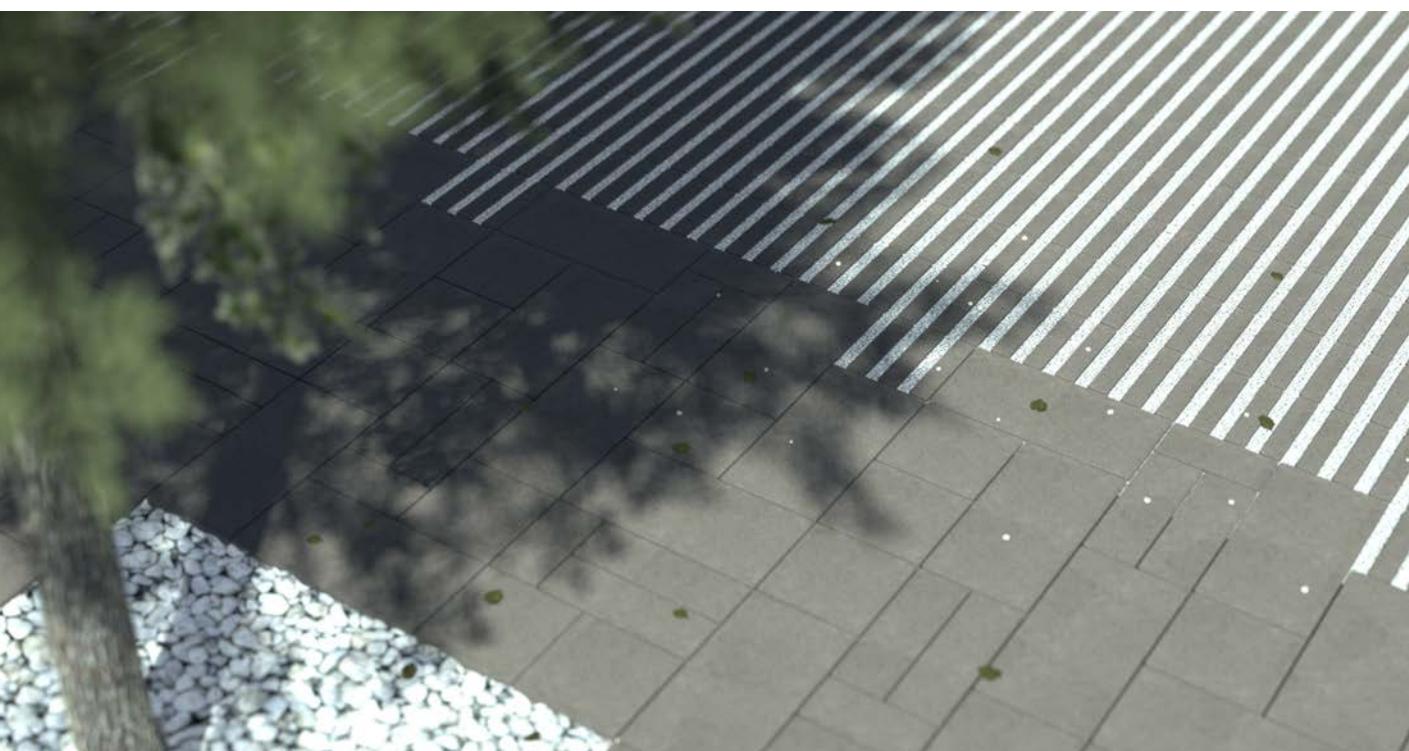
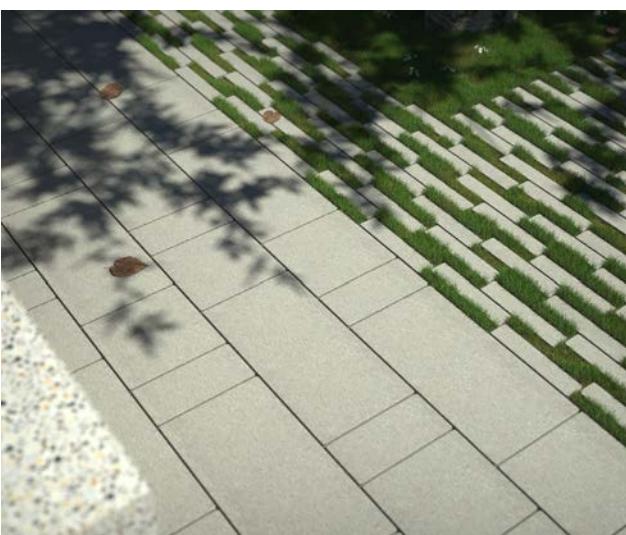
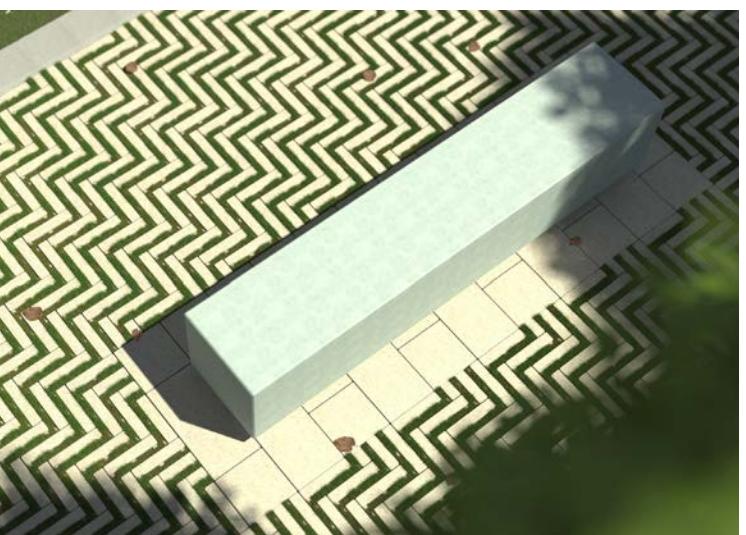
Strike 22x7,3 cm Classic Gris en appareillage linéaire Flex Fusion Classic Gris 22x11 cm, 22x22 cm, 44x22 cm.

Strike

Le Strike est un pavé drainant et végétalisable de 22x7,3x8 cm (LxIxH). Ce pavé en béton présente des tenons de 3 cm et est conçu pour s'emboîter avec le Flex Fusion. Il permet ainsi de créer un motif créatif en forme de sablier ou de lignes qui ajoute une touche de verdure au revêtement apparemment fermé de Flex Fusion. Le Strike est équipé de 3 tenons, de sorte

qu'il en reste toujours deux lors de sciage. Le Strike reste ainsi solidement accroché et la stabilité du pavage est garantie. Le Strike s'adapte à tous les types de pose et est très résistant avec une classe de charge BC 5 « adapté à un trafic lourd limité ». La forme élancée du Strike et les nombreux coloris et structures de surface disponibles ouvrent la voie à la créativité.

Strike 22x7,3 cm Carreau Latte en appareillage en épi
Flex Fusion Carreau Latte : 22x22 cm, 44x22 cm.



Strike 22x7,3 cm Carreau Arduna en appareillage linéaire Flex Fusion Carreau Arduna : 22x11 cm, 22x22 cm, 33x11 cm, 44x22 cm.

Détails techniques

Strike	
Format (LxIxH)	22x7,3x8 cm
Chantrein	1/1 mm
Tenons	30 mm
Ouvertures drainantes	24%
Ouvertures gazon (classe G40 selon les PTV-126)	41%
Capacité max. de rétention d'eau	Env. 24 litres/m ²
Charge de rupture (charge ponctuelle max.)	2 tonnes
Classe de charge PTV-126	BC5 : trafic lourd limité
Domaines d'application	Parkings, places, protection des accotements, etc.
Perméabilité	≥ 5,4 x 10-5 m/s (≥ 540 litres/sec.ha)
Fondation	Granulats de pierre naturelle lavés 0/20, 0/32 ou 0/40 mm (3 % < 0,063 mm et 25 % < 2 mm)
Pose	Vibrage nécessaire
Couleurs pour le marché public	Gris, coloré, possibilité de personnalisation
Finitions pour le marché public	Classic (finition standard), Carreau (finition épurée), Naturock (finition lavée), Differado (finition grenailleée)
Couleurs pour le marché particulier	Finition Carreau: Gris Naturel, Nuance, Carbon

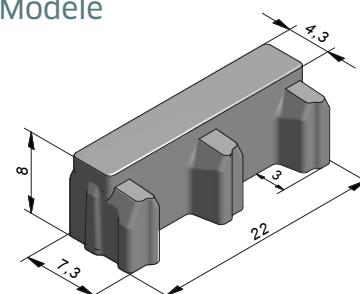
Pose avec granulats de pierre naturelle

Quantité de matériau de jointolement	Environ 36 kg/m ²
Masse volumique du matériau de jointolement	Environ 1500 kg/m ³
Jointolement	Granulats de pierre naturelle lavés 1/3 mm ou 2/6,3 mm
Lit de pose	Granulats de pierre naturelle lavés 1/3 mm ou 2/6,3 mm

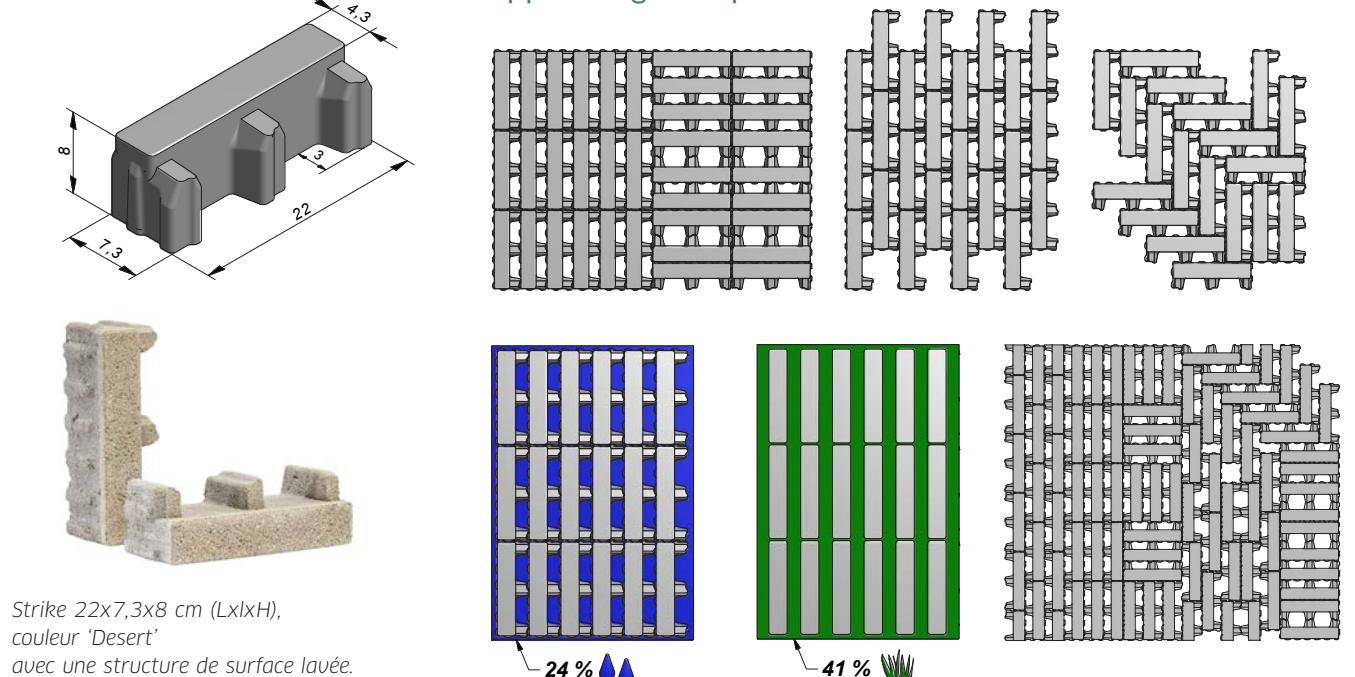
Pose avec gazon

Quantité de matériau de jointolement	Environ 12-24 kg/m ²
Masse volumique du matériau de jointolement	± 500 - 1000 kg/m ³
Jointolement	Mélange de gazon avec fraction de gravier pour la stabilisation (couler jusqu'au remplissage optimal)
Lit de pose	Substrat de base 0-8 mm

Modèle



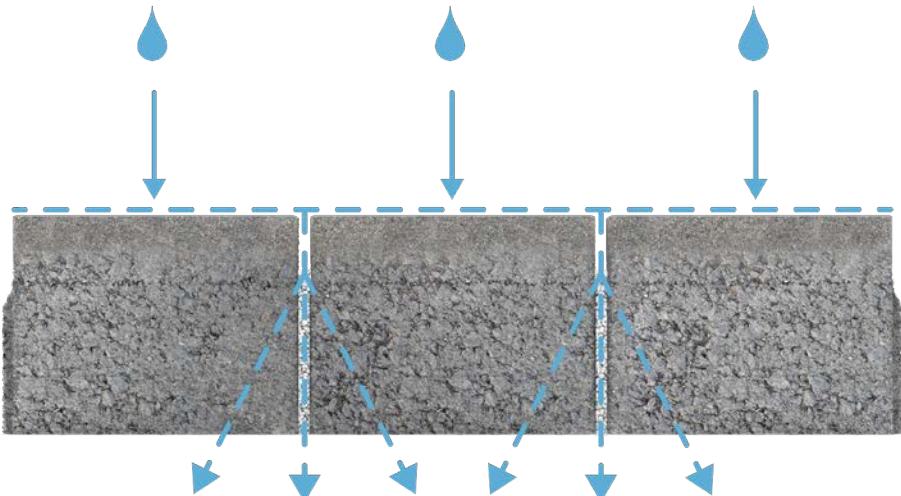
Appareillages de pose



Exemple d'infiltration d'eau

L'eau de pluie s'écoule le long du Flex Fusion via les joints de 4 mm et s'infiltra dans la couche centrale en béton poreux. L'eau excédentaire peut ainsi être stockée et évacuée vers la fondation perméable, qui assure à

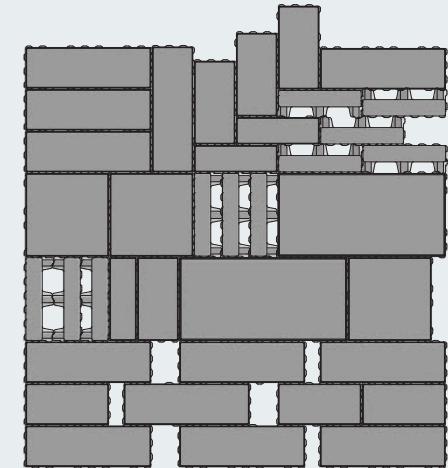
son tour le tamponnement et l'infiltration progressive de l'eau dans le sol. Si le sol n'est pas perméable, il est recommandé d'installer un système de drainage.



Aménagement d'un parking avec bande de sortie : Strike 22x7,3x8 cm couleur « Arduna » en pose en ligne, Flex Fusion 22x22x8 cm couleur « Arduna » en pose en demi-brique et pavé à symbole 'PMR' Flex 22x22x8 cm.

Strike & Flex Fusion: une imbrication d'avantages

Grâce aux innombrables possibilités de combinaison offertes par les Eco Solutions Flex Fusion et Strike, vous pouvez concevoir le pavage drainant créatif et esthétique du futur. Polyvalent. Flexible. Facilement praticable. Intégralement accessible. Végétalisation là où c'est possible. Drainant sur toute la ligne. Grâce à leurs formats courants, Flex Fusion et Strike constituent la meilleure solution pour introduire l'infiltration d'eau et la végétalisation dans une situation existante.



Les avantages de Flex Fusion:

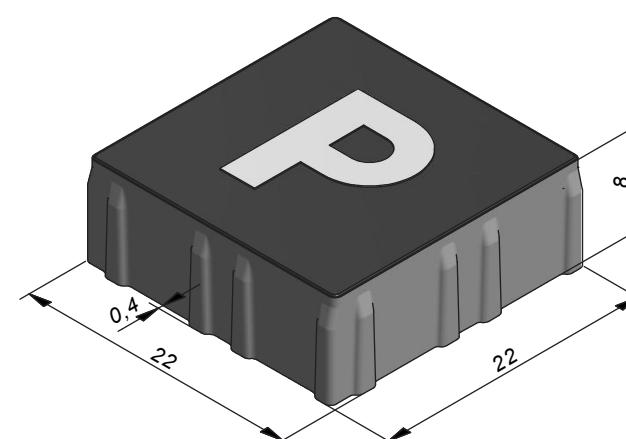
- Hybride : couche décorative fermée + couche centrale poreuse en béton
- Formats belges courants 22x11 et 22x22 cm + extensions
- Joints drainants de 4 mm
- Chanfrein minimal 1/1
- Tenons imbriqués de chaque côté
- Motifs de pose ludiques (peuvent être posés et combinés dans toutes les directions)
- Intégralement accessible
- Plus de 85 couleurs, y compris l'option d'une finition lavée
- Convient au trafic léger et au trafic lourd occasionnel (BC4)

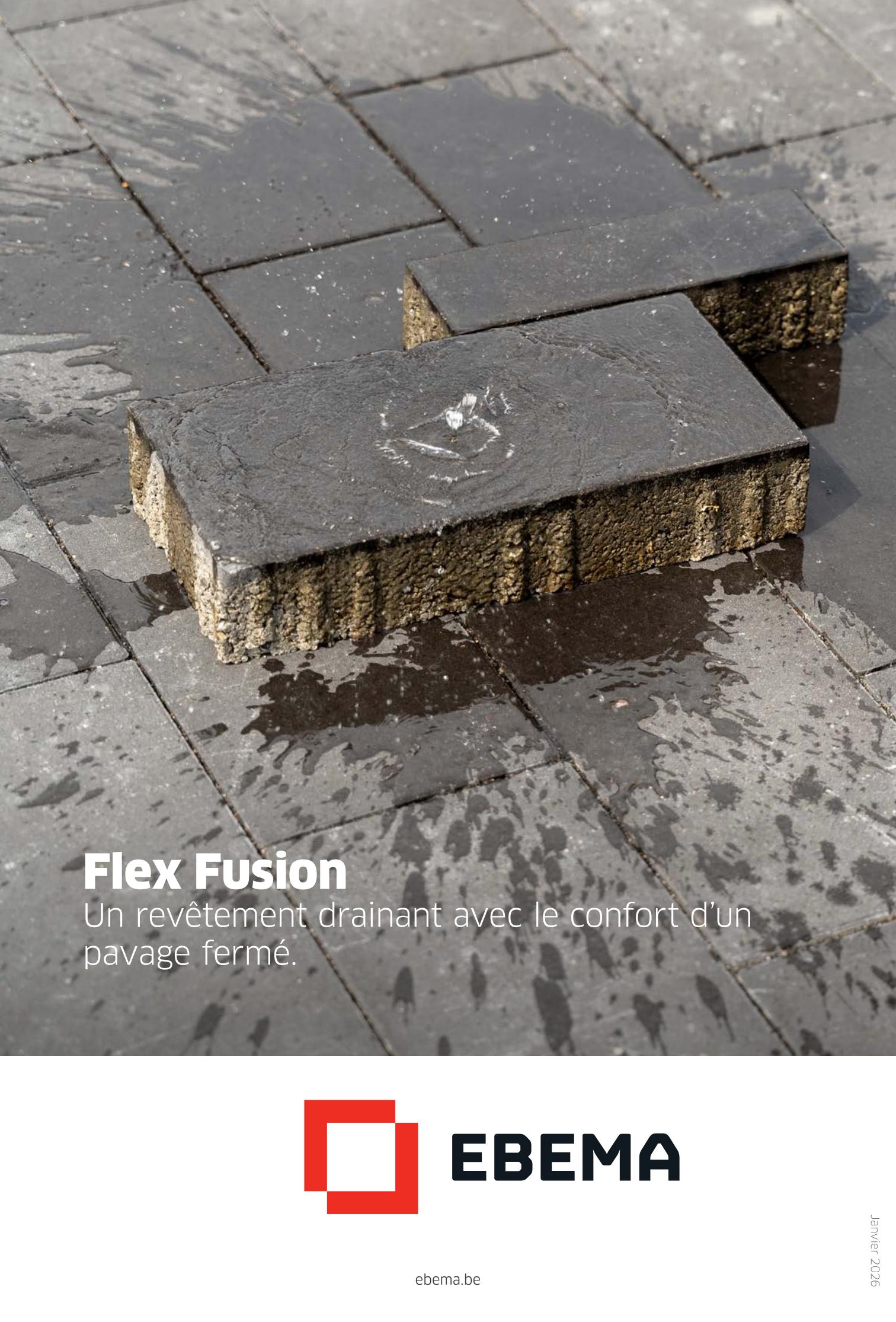
Les avantages du Strike:

- 24 % d'ouvertures drainantes
- 41 % d'ouvertures gazon
- Tenons de 3 cm végétalisable
- Trois tenons pour une stabilité optimale
- Un pavé sciée conserve toujours deux tenons
- Motifs de pose créatifs (peuvent être posés dans toutes les directions et combinés avec la gamme Flex Fusion)
- Plus de 120 couleurs, y compris l'option de structure de surface lavée ou grenaiillée
- Convient à un trafic lourd limité (BC5)

Option

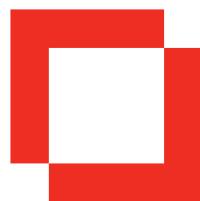
Combinez le Flex Fusion avec les pavés munis du symbole « parking » ou « PMR » correspondants de 22x22x8 cm (non drainants) et créez un ensemble harmonieux, doté d'une signalisation claire.





Flex Fusion

Un revêtement drainant avec le confort d'un pavage fermé.



EBEMA