

# RUNFLOOR F04 Fiche technique

## 1. DESCRIPTION

RUNFLOOR F04 est une grille en plastique à haute résistance pour la construction de surfaces gazonnées ou graveleuses.

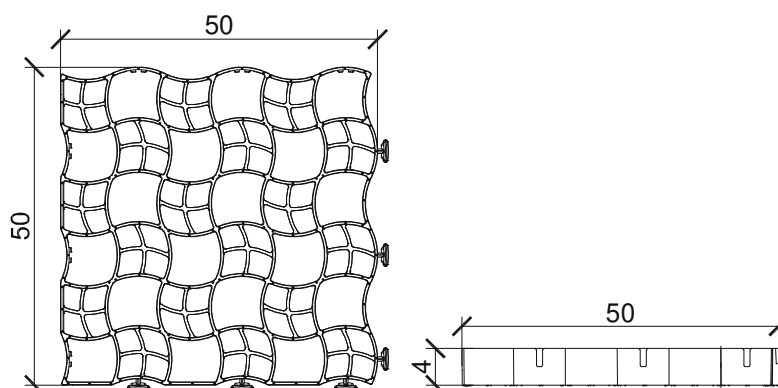


## 2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	-	Polyéthylène basse densité (LDPE)
Pourcentage des matériaux recyclés	%	100
Couleur	-	Noir - Vert
Dimensions	cm	58 x 58 xH4
Dimensions des cellules	cm	6.7 x 6.7
Poids	kg	1.67
Épaisseur grille	mm	4
Stabilisation UV	-	Oui
Capacité de charge	t/m <sup>2</sup>	400
Classe de charge admissible*	t/roue	10
Perméabilité	%	89
Volume de remplissage	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.037
Type d'accouplement	-	à baïonnette
Lieu de production	-	Italie

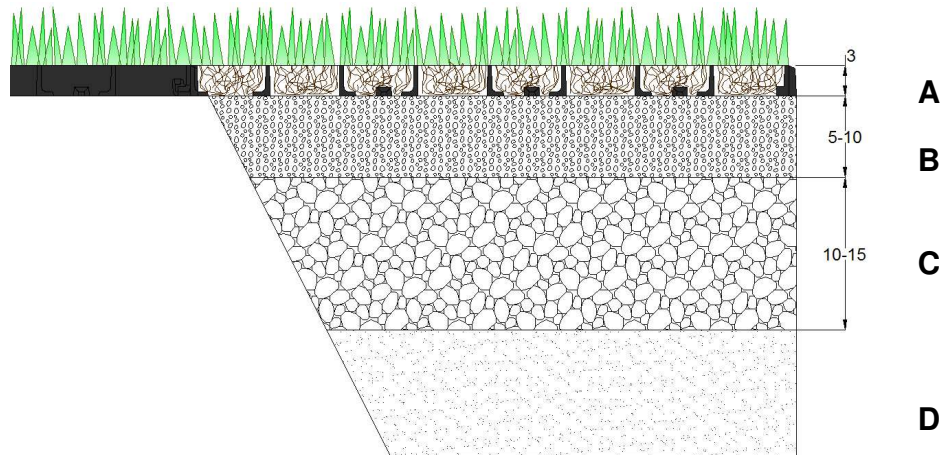
\* selon DIN1072

## 3. DESSINS TECHNIQUES



## 4. INSTALLATION

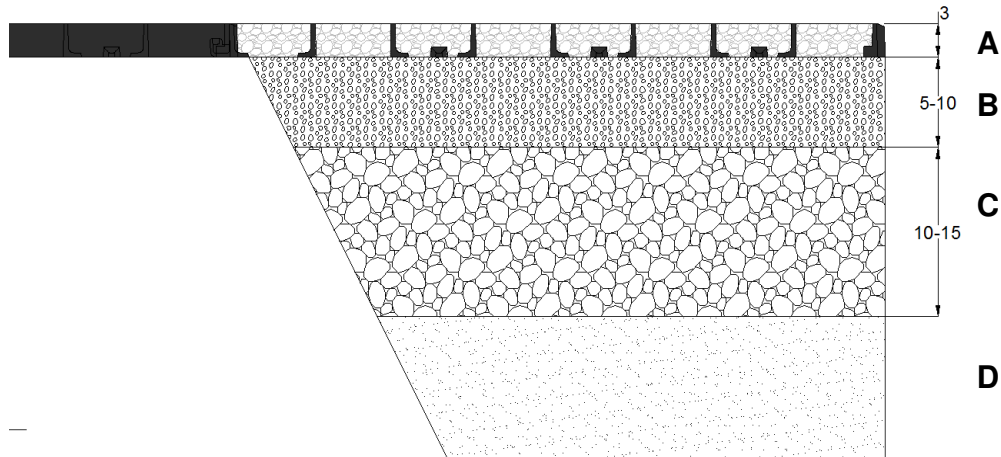
### 4.1 Zones de gazon



A- Runfloor F04; B- Couche de pose; C- Couche portante; D- Sol existant

- 1) **Préparation du fond** - Enlever la couche supérieure de terre et creuser à la profondeur requise pour la construction de la couche portante et du logement du revêtement de sol.
- 2) **Couche portante** - Il est recommandé de faire une couche de drainage avec une bonne résistance, en épandant typiquement sur le fond de l'excavation au moins 10-15 cm de tout-venant ou de pierre concassée bien compactée. Pour augmenter la performance du fond, un géotextile de séparation peut également être placé avant le remplissage avec des gravats. La couche portante doit en tout état de cause être conçue de manière à garantir la résistance du système à la charge maximale appliquée, en particulier par temps pluvieux. Il convient de se référer aux réglementations ou directives locales, ainsi qu'aux bonnes pratiques pour la construction des revêtements routiers. Une étude géotechnique préliminaire pourrait également être utile.
- 3) **Couche de pose** - Création d'une surface de pose avec 5-10 cm de sable volcanique ou siliceux (granulométrie 0-5 mm), enrichie de terre et d'engrais organiques. Compactage et nivellement bien avant la pose des grilles.
- 4) **Installation de RUNFLOOR F04** - Installation de la grille RUNFLOOR F04, prémontée en feuilles de 4 pièces (1,35 m<sup>2</sup> par feuille). Un espace de liaison d'au moins 3-5 cm entre les caillebotis et les éventuels objets fixes présents (cordons, regards, sols existants,...) doit être prévu pour assurer la dilatation du matériau et éviter le soulèvement. Les grilles peuvent être facilement découpées et façonnées sur mesure. Les parois de la grille courbées sont conçues pour maintenir la dilatation thermique aussi faible que possible; les joints de dilatation ne sont pas nécessaires, sauf pour les grandes surfaces. La vitesse d'installation est estimée à environ 80 m<sup>2</sup>/heure par travailleur. L'installation sur des pentes inclinées est possible jusqu' à des pentes de l'ordre de 8%.
- 5) **Remplissage de RUNFLOOR F04** - Les cellules doivent être remplies d'un mélange de sable volcanique (granulométrie 0-5 mm) et de terre végétale, enrichi d'engrais organiques ou de sable siliceux enrichi de tourbe et d'humus. Le remplissage peut également être effectué avec d'autres matériaux, à condition de garantir la perméabilité du substrat et la croissance de l'herbe. Une fois les cellules remplies, il est conseillé d'humidifier le matériau avec de l'eau pour que le sol soit compacté, puis de procéder à la restauration du remplissage. Avant le remplissage final, les bouchons de signalisation doivent également être installés.
- 6) **Semis de gazon** - Semer l'herbe sur la surface finie, en recouvrant éventuellement les graines d'une couche supplémentaire de matériau servant à remplir les alvéoles. Choisissez toujours des types d'herbe compatibles avec les conditions climatiques locales et respectez la saisonnalité pour effectuer le travail (printemps-été). Il est conseillé de procéder à une irrigation abondante pour favoriser la croissance de l'herbe et d'attendre au moins 2-3 fauchages avant de passer au-dessus du système avec les véhicules; cela signifie que l'enracinement du gazon a eu lieu de manière optimale.
- 7) **Entretien** - Fertiliser régulièrement l'herbe et vérifier périodiquement le bon fonctionnement du système d'irrigation (si présent). Contrôler régulièrement si les alvéoles nécessitent un remplissage supplémentaire et procéder avec de la terre végétale. Il est recommandé d'éviter l'utilisation du RUNFLOOR F04 dans les zones de manœuvre des poids lourds.

## 4.2 Surfaces en gravier



A- Runfloor F04; B- Couche de pose; C- Couche portante; D- Sol existant

- 1) **Préparation du fond** - Enlever la couche supérieure de terre et creuser à la profondeur requise pour la construction de la couche portante et du logement du revêtement de sol.
- 2) **Couche portante** – Il est recommandé de faire une couche de drainage avec une bonne résistance, en épandant typiquement sur le fond de l'excavation au moins 10-15 cm de pierre concassée bien compactée. Pour augmenter la performance du fond, un géotextile de séparation peut également être placé avant le remplissage avec des gravats. La couche portante doit en tout état de cause être conçue de manière à garantir la résistance du système à la charge maximale appliquée, en particulier par temps pluvieux. Il convient de se référer aux réglementations ou directives locales, ainsi qu'aux bonnes pratiques pour la construction des revêtements routiers. Une étude géotechnique préliminaire pourrait également être utile.
- 3) **Couche de pose** - Création d'une surface de pose avec 5-10 cm de gravier fin (granulométrie 0-5 mm). Compactage et nivellement bien avant la pose des grilles.
- 4) **Installation de RUNFLOOR F04** - Installation de la grille RUNFLOOR F04, prémontée en feuilles de 4 pièces (1,35 m<sup>2</sup> par feuille). Un espace de liaison d'au moins 3-5 cm entre les caillebotis et les éventuels objets fixes présents (cordons, regards, sols existants,...) doit être prévu pour assurer la dilatation du matériau et éviter le soulèvement. Les grilles peuvent être facilement découpées et façonnées sur mesure. Les parois de la grille courbées sont conçues pour maintenir la dilatation thermique aussi faible que possible; les joints de dilatation ne sont pas nécessaires, sauf pour les grandes surfaces. La vitesse d'installation est estimée à environ 80 m<sup>2</sup>/heure par travailleur. L'installation sur des pentes inclinées est possible jusqu' à des pentes de l'ordre de 8%.
- 5) **Remplissage de RUNFLOOR F04** – Les cellules doivent être remplies avec le type de gravier choisi. Il est recommandé d'utiliser du gravier fissuré non arrondi pour une meilleure stabilité. Comprimez le matériau à l'aide d'un compacteur manuel et remplissez-le avec un remplissage supplémentaire en cas de chute. Installer les bouchons de signalisation avant de procéder aux opérations décrites.
- 6) **Entretien** – Contrôler périodiquement si les cellules ont besoin d'un remplissage supplémentaire et procéder avec le même matériau. Il est recommandé d'éviter l'utilisation de RUNFLOOR F04 dans les zones de manœuvre des poids lourds.

## 5. EMBALLAGE ET TRANSPORT

Code produit	-	FRUNFF45858 (noir) FRUNFV45858 (vert)
Pièces par m <sup>2</sup>	pcs	3
Emballage	-	Feuilles pré-assemblées en palettes
Quantité par palette	pcs	228
Surface réalisable	m <sup>2</sup>	76
Dimensions palette	cm	120x120xH242

## 6. ACCESSOIRES

### Bouchon indicateur pour RUNFLOOR F04

Le bouchon indicateur est équipé de 4 crochets pour un ancrage solide à l'intérieur des cellules. Il ne peut être retiré qu'en soulevant la grille. La surface du bouchon est pourvue de rainures antidérapantes. Disponible en 2 couleurs: blanc et jaune.

Code produit	-	FRUNTAB0005 (blanc) FRUNTAG0005 (jaune)
Forme	-	Octogonale
Dimensions	cm	7,8x7,8
Épaisseur (hors cellule)	cm	1,1
Quantité par ligne	pcs/ml	4
Matériau	-	HD PE

