

LOUER  
ACHETER  
SERVICE

**Z G S**  
**Mobile Straßen**

## Systemes de protection des sols temporaires et mobiles

### Informations sur les produits et données techniques

Domaines d'utilisation de nos produits pour la protection mobile des sols :



Transports de charges lourdes



Passerelles temporaires



Concerts et événements



Sols esthétiques pour événements



Surfaces d'installation mobiles pour grues



Construction de lignes



Places de parking mobiles



Logistique mobile



Construction de centrales éoliennes



Planchers de tentes



Construction de routes et voies d'accès



Projets spéciaux

## **SYSTEMA** **Flex**

**Matériau:**

Plastic recyclete

**Dimensions:**

320 mm (longueur des bords) x  
40 mm

**Poids par plaque env. :**

3,2 kg

**Couleur:**

vert

**Load capacity:**

7,5t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

16 pallets (1.030m<sup>2</sup>)

0,27m<sup>2</sup>



**Areas of application:**



*Places de  
parking mobiles*



*Concerts et  
événements*



*Planchers de  
tentes*



*Passerelles  
temporaires*



*Logistique  
mobile*



*Sols esthétiques  
pour événements*



**SYSTEMA  
Classic****Matériau:**

break-proof polyethylene

**Dimensions:**

492 x 492 x 34

**Poids par plaque env. :**

1,48 kg

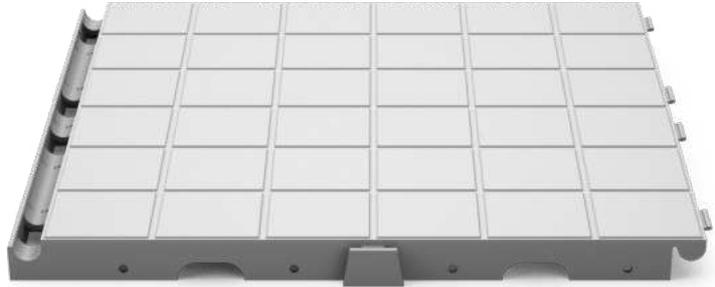
**Couleur:**

Gris

**Load capacity:**

2t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**24 pallets (1.200m<sup>2</sup>)0.24m<sup>2</sup>**Areas of application:***Places de parking mobiles**Concerts et événements**Planchers de tentes**Passerelles temporaires**Logistique mobile**Sols esthétiques pour événements*

**SYSTEMA**  
**Drain****Matériau:**

break-proof polyethylene

**Dimensions:**

492 x 492 x 34

**Poids par plaque env. :**

1,48 kg

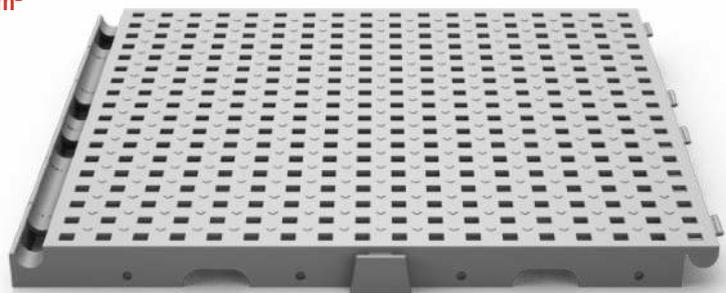
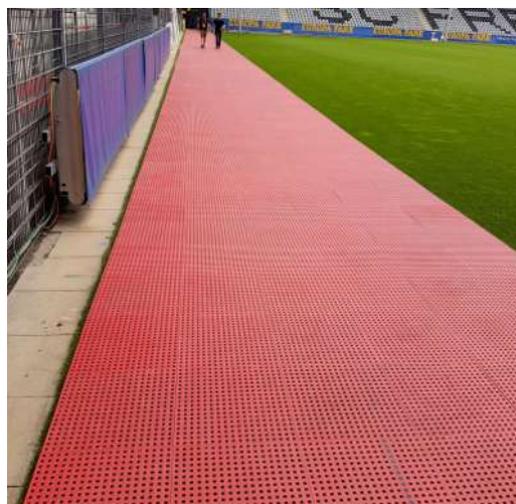
**Couleur:**

Gris

**Load capacity:**

2t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**24 pallets (1.200m<sup>2</sup>)0.24m<sup>2</sup>**Areas of application:***Places de parking mobiles**Concerts et événements**Planchers de tentes**Passerelles temporaires**Logistique mobile**Sols esthétiques pour événements*

## SYSTEMA Cargo

**Matériau:**

recycled PVC

**Dimensions:**

1200 x 800 x 43

**Poids par plaque env. :**

Approx. 32 kg

**Surface:**

2 mm profile, one-sided  
black-coloured

**Load capacity:**

40t

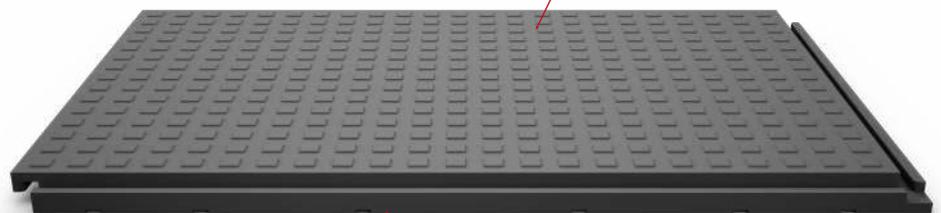
(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

1. 200 pcs (1.050m<sup>2</sup>)

0.88m<sup>2</sup>

Profile 2mm



Overlap  
panel

**Areas of application:**



Places de  
parking mobiles



Concerts et  
événements



Planchers de  
tentes



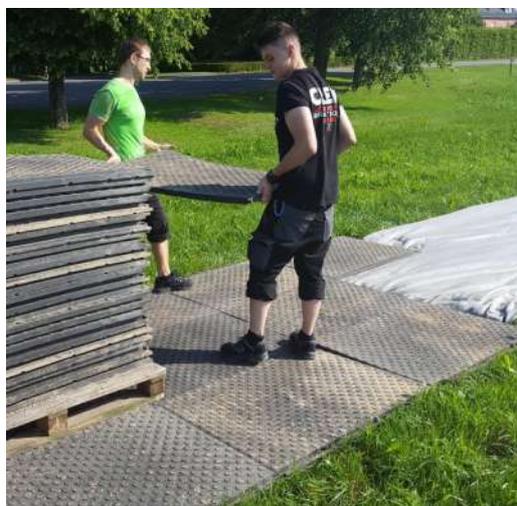
Passerelles  
temporaires



Logistique  
mobile



Construction de routes  
et voies d'accès



**SYSTEMA  
Public****Matériau:**

recycled PVC

**Dimensions:**

1200 x 800 x 22

**Poids par plaque env. :**

Approx. 20 kg

**Surface:**

Reliefs de 2 mm sur une face

Sans reliefs sur l'autre face

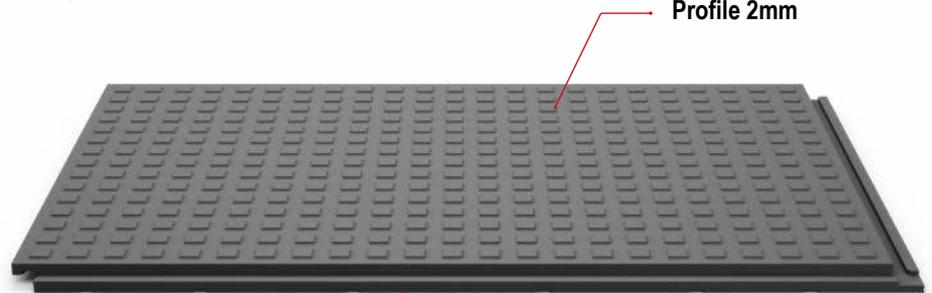
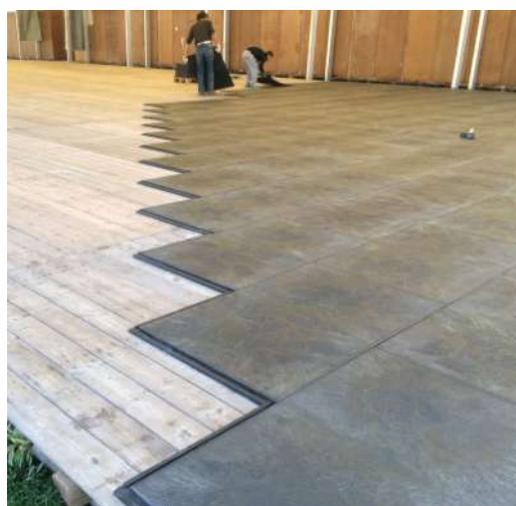
**Load capacity:**

20t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**1. 050 pcs (924m<sup>2</sup>)0,88m<sup>2</sup>

Profile 2mm

Overlap-  
Panel**Areas of application:***Places de parking mobiles**Concerts et événements**Planchers de tentes**Passerelles temporaires**Logistique mobile*

**VARIO**  
**matbasic**

**Matériau:**

Polyéthylène, high molecular

**Dimensions:**

1000 x 2000 x 12

**Poids par plaque:**

Approx. 22 kg

**Surface:**

Rainurage antidérapant sur une face

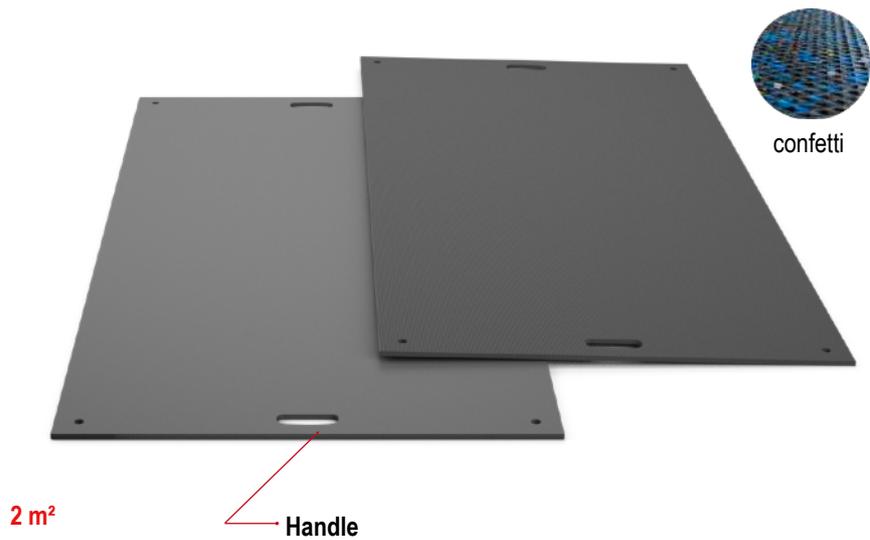
Sans reliefs sur l'autre face

**Poids supporté env.: 50t**

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

1050 pcs (2100m<sup>2</sup>)



**Domaines d'utilisation:**



Construction de routes  
 et voies d'accès



Concerts et  
 événements



Passerelles  
 temporaires



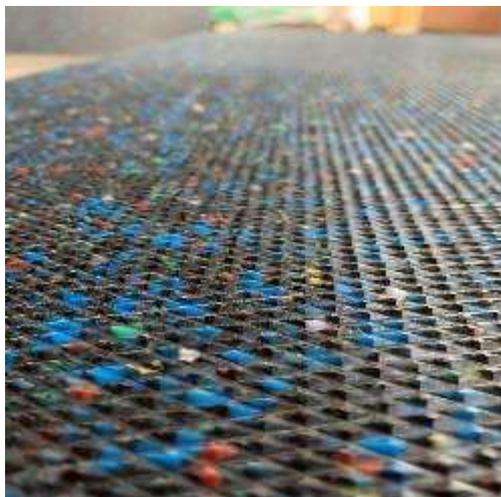
Logistique  
 mobile



Construction de  
 lignes



Places de  
 parking mobiles



### VARIO mat mini

**Matériau:**

Polyéthylène à haut poids moléculaire

**Dimensions:**

600 x 2000 x 17

**Poids par plaque env. :**

13,5 kg

**Surface:**

Reliefs de 5 mm sur une face  
Rainurage antidérapant sur l'autre face

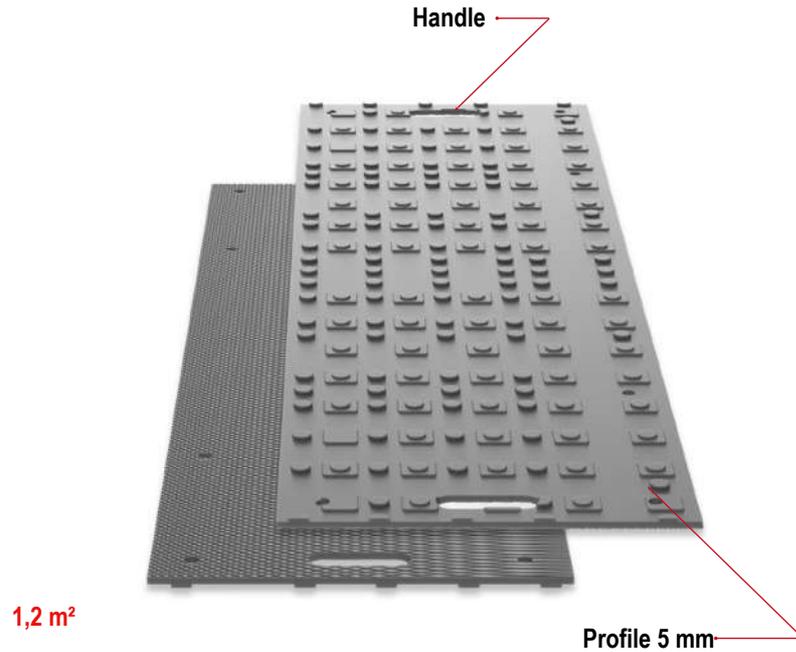
**Load capacity:**

30t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

1620 pcs (1944<sup>2</sup>)



**Domaines d'utilisation :**



Construction de routes et voies d'accès



Concerts et événements



Passerelles temporaires



Logistique mobile



Construction de lignes



Places de parking mobiles



**VARIO  
 mat 1**

**Matériau:**

Polyéthylène à haut poids moléculaire

**Dimensions:**

1200 x 2000 x 17

**Poids par plaque env.:**

30 kg

**Surface:**

Reliefs de 5 mm sur une face  
 Rainurage antidérapant sur l'autre face

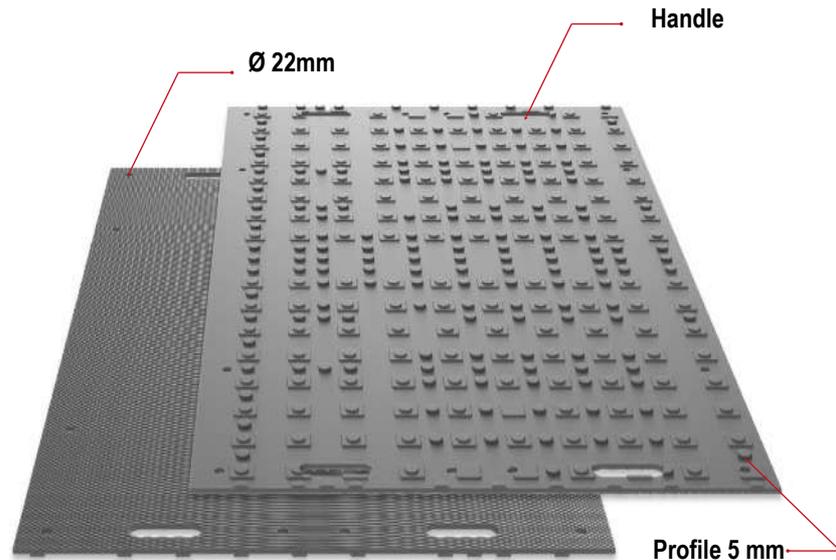
**Poids supporté env.:**

60t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

750 pcs (1800m<sup>2</sup>)



2,4m<sup>2</sup>

**Domaines d'utilisation :**



Construction de routes et voies d'accès



Concerts et événements



Passerelles temporaires



Logistique mobile



Construction de lignes



Places de parking mobiles



**VARIO  
 mat 1+**

**Matériau:**

Polyéthylène à haut poids moléculaire

**Dimensions:**

1200 x 2400 x 17

**Poids par plaque env.:**

36 kg

**Surface:**

Reliefs de 5 mm sur une face  
 Rainurage antidérapant sur l'autre face

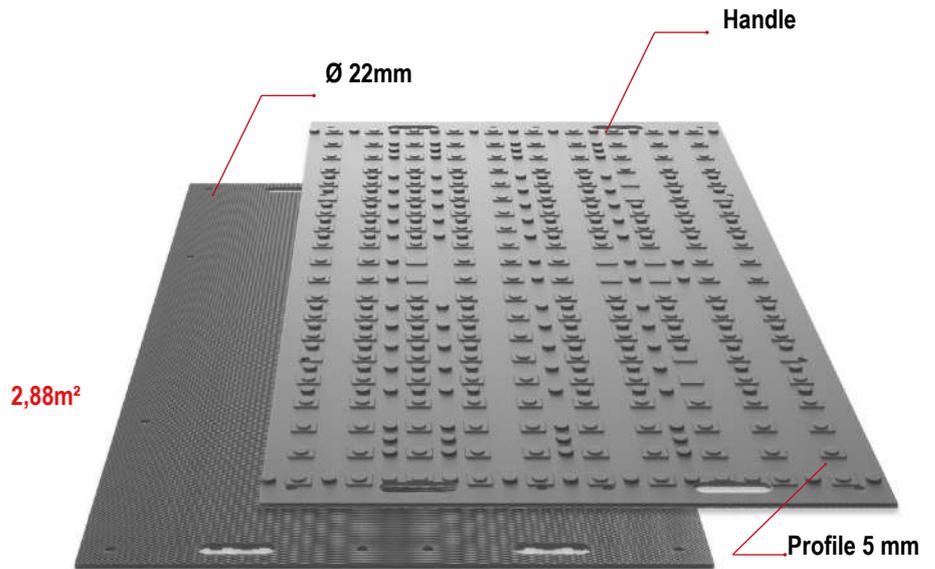
**Poids supporté env.:**

80t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

600 pcs (1728m<sup>2</sup>)



**Domaines d'utilisation :**



Construction de routes et voies d'accès



Concerts et événements



Passerelles temporaires



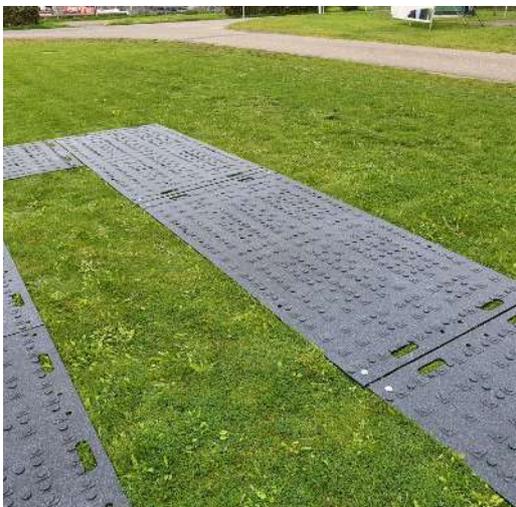
Logistique mobile



Construction de lignes



Places de parking mobiles



**VARIO  
 mat<sub>2</sub>**

**Matériau:**

Polyéthylène à haut poids moléculaire

**Dimensions:**

1000 x 2000 x 31,5

**Poids par plaque env.:**

40,5 kg

**Surface:**

Reliefs de 5 mm sur une face  
 Reliefs de 2,5 mm sur l'autre face

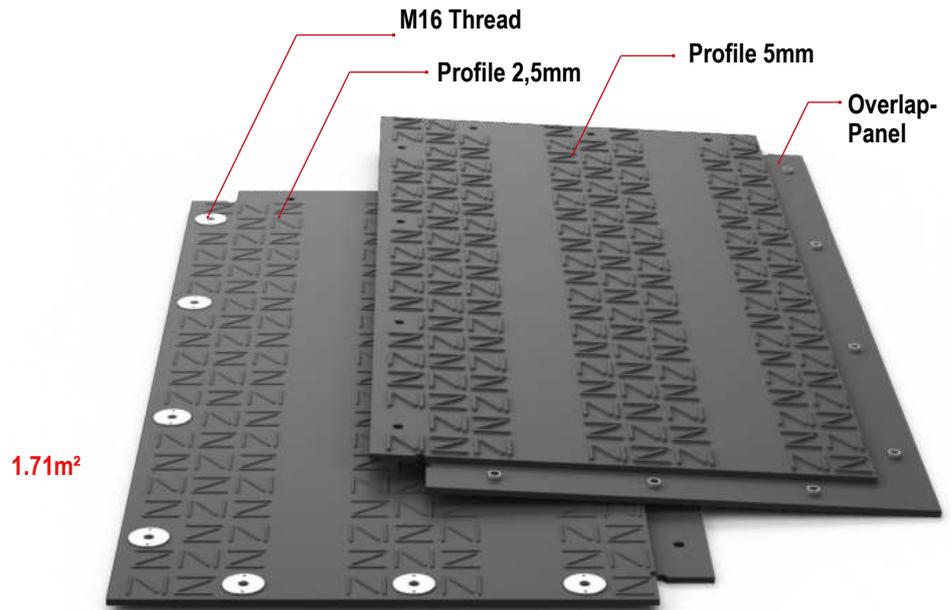
**Poids supporté env.:**

130t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

540 pcs (923m<sup>2</sup>)



**Domaines d'utilisation :**



Surfaces d'installation mobiles pour grues



Transports de charges lourdes



Logistique mobile



Construction de centrales éoliennes



Passerelles temporaires



Construction de routes et voies d'accès



Construction de lignes



Concerts et événements



Places de parking mobiles



**VARIO**  
**mat2AS**

**Matériau:**

Polyéthylène à haut poids moléculaire

**Dimensions:**

1000 x 2000 x 29

**Poids par plaque env.:**

40,5 kg

**Surface:**

Reliefs de 5 mm sur une face  
 Rainurage antidérapant sur l'autre face

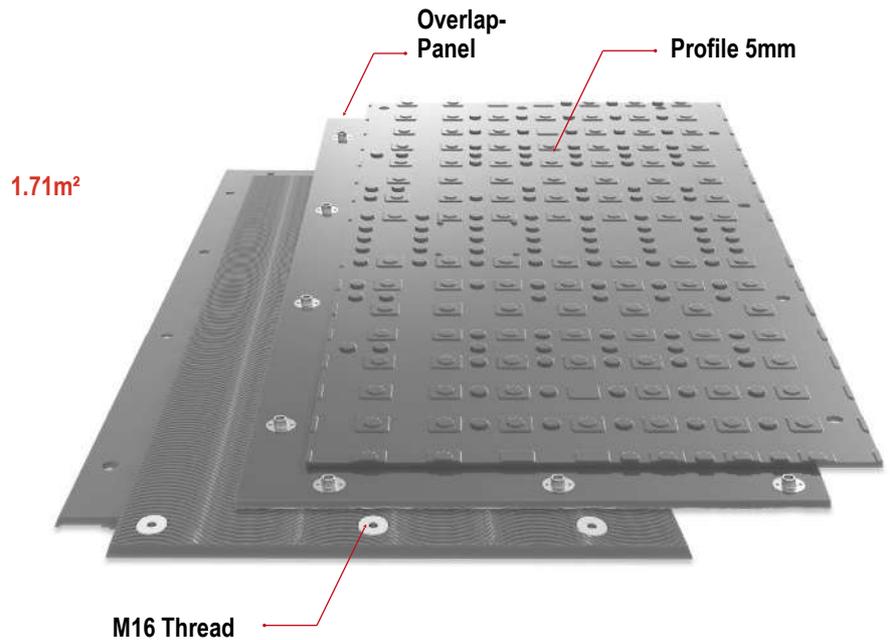
**Poids supporté env.:**

130t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

540 pcs (923m<sup>2</sup>)



**Domaines d'utilisation :**



Surfaces d'installation mobiles pour grues



Transports de charges lourdes



Logistique mobile



Construction de centrales éoliennes



Passerelles temporaires



Construction de routes et voies d'accès



Construction de lignes



Concerts et événements



Places de parking mobiles



**VARIO  
 mat3**

**Matériau:**

Polyéthylène à haut poids moléculaire

**Dimensions:**

2000 x 3000 x 45,5

**Poids par plaque env.:**

Approx. 221 kg

**Surface:**

Reliefs de 5 mm sur une face  
 Reliefs de 2,5 mm sur l'autre face

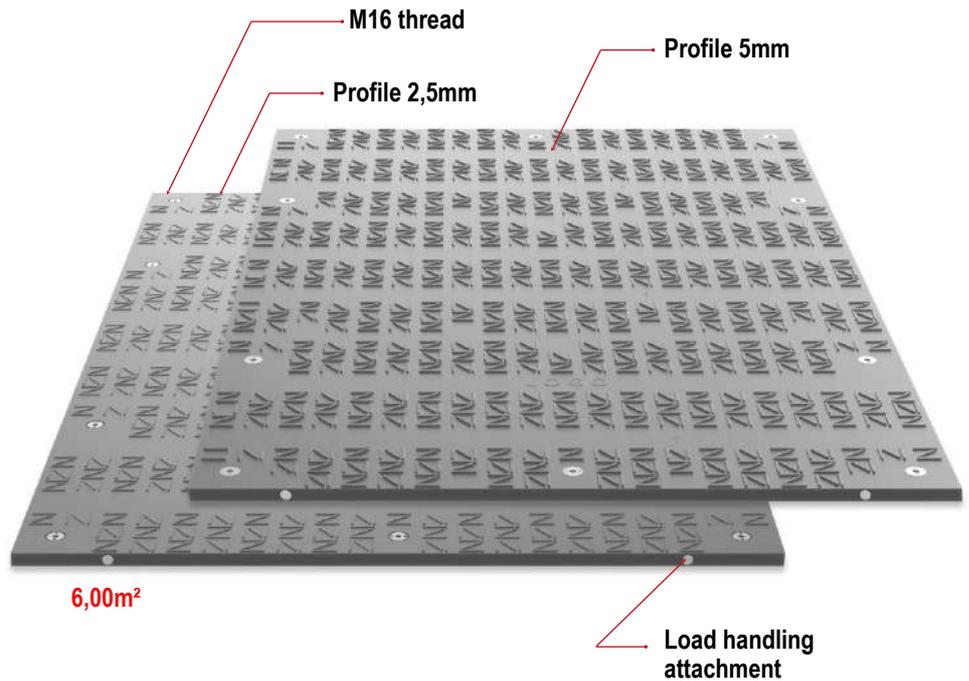
**Poids supporté env.:**

150t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

100 pcs (600m<sup>2</sup>)



**Domaines d'utilisation :**



Surfaces d'installation mobiles pour grues



Transports de charges lourdes



Logistique mobile



Construction de centrales éoliennes



Passerelles temporaires



Construction de routes et voies d'accès



Construction de lignes



Concerts et événements



Places de parking mobiles



**VARIO**  
 mat3OL AS

**Matériau:**

Polyéthylène à haut poids moléculaire

**Dimensions:**

2000 x 3000 x 43

**Poids par plaque env.:**

221 kg

**Surface:**

Reliefs de 5 mm sur une face  
 Rainurage antidérapant sur l'autre face

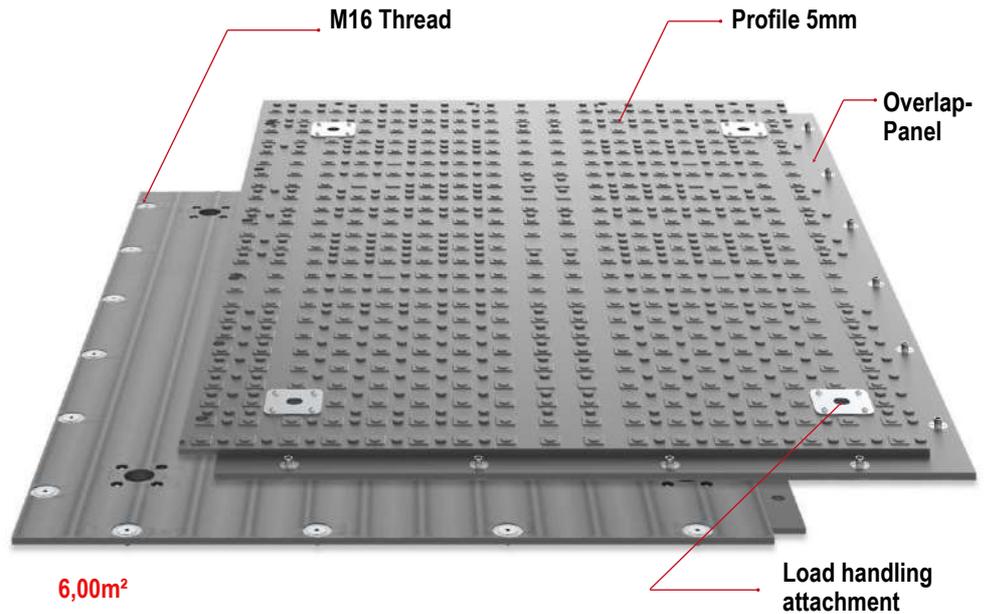
**Poids supporté env.:**

150t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

100 pcs (600m<sup>2</sup>)



**Domaines d'utilisation :**



Surfaces d'installation mobiles pour grues



Transports de charges lourdes



Logistique mobile



Construction de centrales éoliennes



Passerelles temporaires



Construction de routes et voies d'accès



Construction de lignes



Concerts et événements



Places de parking mobiles



**VARIO  
 mat4**

**Matériau:**

Polyéthylène à haut poids moléculaire

**Dimensions:**

2110 x 4110 x 45,5

**Poids par plaque env.:**

354 kg

**Surface:**

Reliefs de 5 mm sur une face  
 Reliefs de 2,5 mm sur l'autre face

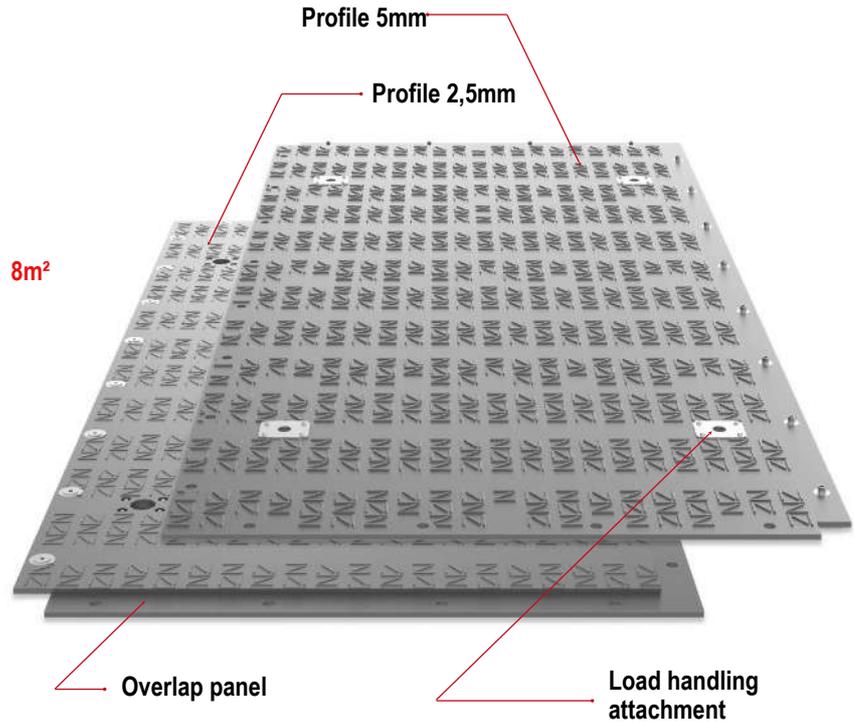
**Poids supporté env.:**

260t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

50 pcs (400m<sup>2</sup>)



**Domaines d'utilisation :**



Surfaces d'installation mobiles pour grues



Transports de charges lourdes



Logistique mobile



Construction de centrales éoliennes



Passerelles temporaires



Construction de routes et voies d'accès



Construction de lignes



Concerts et événements



Places de parking mobiles



**VARIO  
 mat F**

**Matériau:**

Polyéthylène à haut poids moléculaire

**Dimensions:**

2400 x 3000 x 32,5

**Poids par plaque env.:**

210 kg

**Surface:**

Reliefs de 5 mm sur une face  
 Sans reliefs sur l'autre face

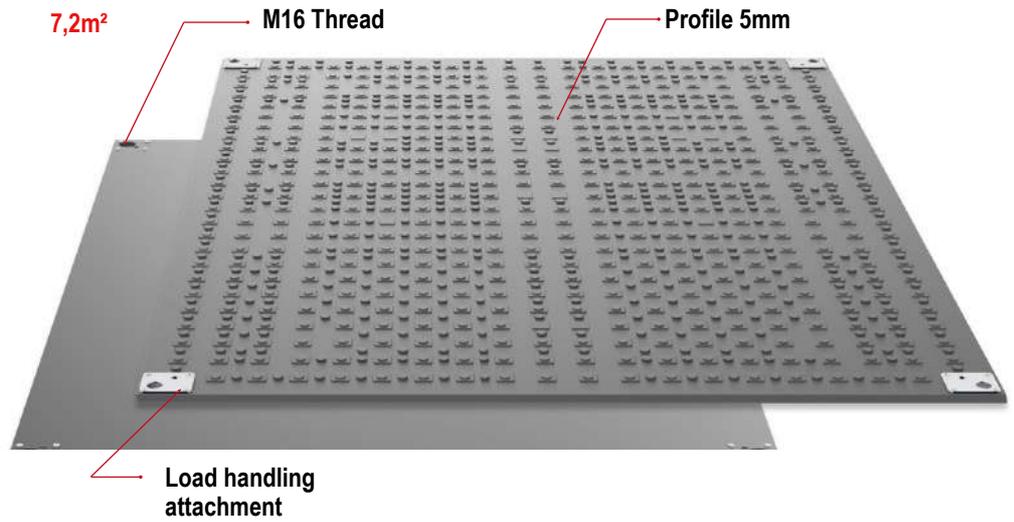
**Poids supporté env.:**

130t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

100 pcs (720m<sup>2</sup>)



**Domaines d'utilisation :**



Surfaces d'installation mobiles pour grues



Transports de charges lourdes



Logistique mobile



Construction de centrales éoliennes



Passerelles temporaires



Construction de routes et voies d'accès



Construction de lignes



Concerts et événements



Places de parking mobiles



**VARIO  
 matTT**

**Matériau:**

Polyéthylène à haut poids moléculaire

**Dimensions:**

3000 x 2500 x 35,5 (incl. profile)

**Poids par plaque env.:**

288 kg

**Surface:**

Reliefs de 5 mm sur une face  
 Rainurage antidérapant sur l'autre face

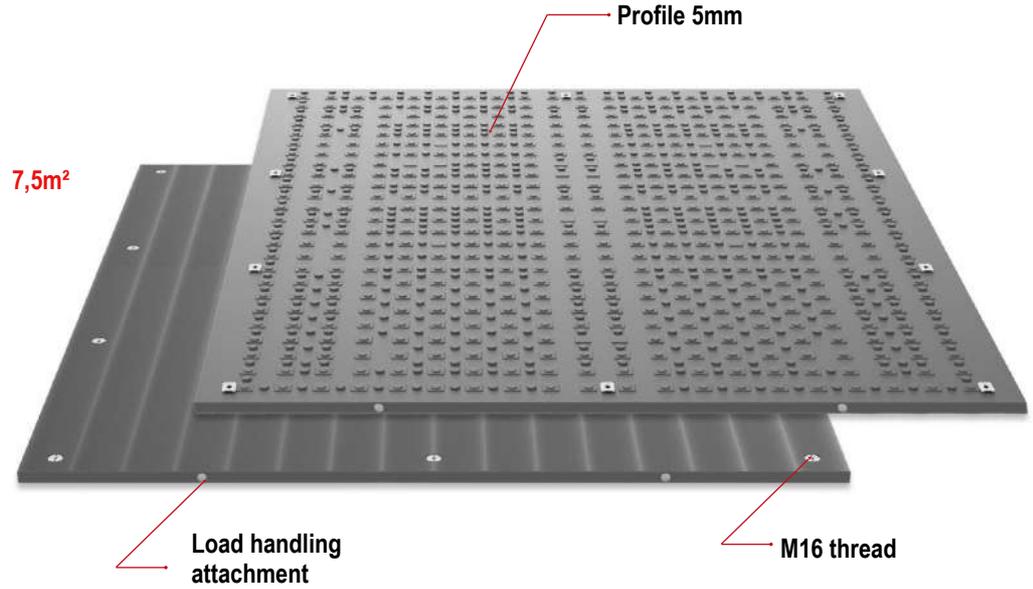
**Poids supporté env.:**

160t

(selon le substrat)

**Transport poids lourd:**

80 pcs (600m<sup>2</sup>)



**Domaines d'utilisation :**



Surfaces d'installation mobiles pour grues



Transports de charges lourdes



Logistique mobile



Construction de centrales éoliennes



Passerelles temporaires



Construction de routes et voies d'accès



Construction de lignes



Concerts et événements



Places de parking mobiles



**Dispositif de levage**

Capacité de charge 4 pcs : 500 kg

Capacité de charge 1 pce : 170 kg

Ce dispositif de levage doit être utilisé pour les modèles suivants :

**varioMAT 3**

**varioMAT TT**

**Dispositif de levage**

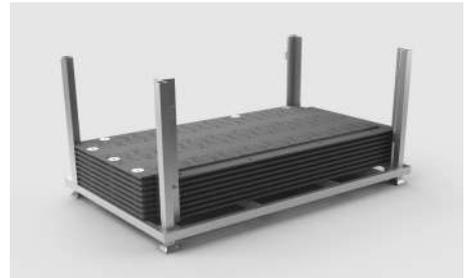
Capacité de charge 4 pcs : 500 kg

Capacité de charge 1 pce : 170 kg

Ce dispositif de levage doit être utilisé pour les modèles suivants :

**varioMAT F**

**varioMAT 4**

**Palette à montants**

Les palettes à montants constituent un système de stockage flexible.

disponible pour

**varioMAT 1+**

**varioMAT 2**

**varioMAT basic**

**Vis et rondelles**

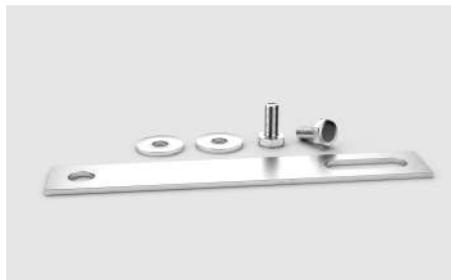
Commercially available screws are used with all products.

**varioMAT 1+, varioMAT 1**

= M10

**varioMAT 2, varioMAT 3, varioMAT F,  
varioMAT 4, varioMAT TT**

= M16

**Connecteur métallique (universel)**

Les connecteurs métalliques servent à visser les plaques de protection du sol ensemble. Ils conviennent aux modèles suivants :

**varioMAT 3**

**varioMAT F**

**varioMAT TT**

**Connecteur métallique (2 trous)**

Les plaques de protection du sol sont reliées par les nouveaux connecteurs à 2 trous entièrement en métal et des vis M10. Ces connecteurs sont adaptés aux produits suivants :

**varioMAT 1+**

**varioMAT 1**

**varioMAT 2 – Rampe, au-dessus**

Assemblage "sur" le bord à recouvrement.

**900 mm Longueur**  
**1900 mm Longueur**

**varioMAT 2 – Rampe, en dessous**

Assemblage "sous" le bord à recouvrement.

**900 mm Longueur**  
**1900 mm Longueur**

**varioMAT 3 – Ramp**

**2000 mm Longueur**  
**3000 mm Longueur**

**Mode d'emploi**

Lors de l'utilisation des produits, veuillez respecter les instructions d'utilisation associées.



**Matériel supplémentaire requis pour l'installation**

Pour pouvoir poser les panneaux de protection du sol, vous avez besoin d'un appareil de levage de charge ainsi que d'un porte-chaîne à quatre brins. Ceux-ci sont fixés aux fourches du chariot élévateur afin de poser les panneaux.



**Service d'installation**

Comme alternative à l'auto-installation, nous vous proposons un service d'installation par nos équipes professionnelles. Ils travaillent en permanence avec nos produits et les installent sur demande.



**Équipement supplémentaire nécessaire pour l'assemblage**

Pour visser les panneaux ensemble, vous aurez besoin de d'une clé à chocs pour fixer les connecteurs métalliques à l'aide de vis M16 au panneau.



### Données techniques de la série varioMAT

Matériau : Polyéthylène à haut poids moléculaire

Point de fusion : 135 – 140°C

Température d'allumage : > 330°C

Selon la norme ISO 11359, le matériau est soumis à un coefficient de dilatation thermique linéaire d'environ 0,2 mm par 1000 mm de longueur par 1°C.

Inflammabilité (auto-classification) DIN 4102 : Classe B2

Inflammabilité (auto-classification) UL 94 : Classe HB

Très bon comportement en termes d'usure et de résistance aux chocs, même à des températures élevées et très basses (-50°C).

La forte proportion de polyéthylène recyclé à haut et ultra haut poids moléculaire rend la série vario remarquable en termes de qualité et de protection de l'environnement.

Références accumulées depuis 2010 dans les domaines suivants : pétrole et gaz, chantiers de construction, travaux lourds, parcs éoliens, événements et concerts, ainsi que construction de lignes aériennes.

### Caractéristiques

Les plaques varioMAT sont vissées entre elles, créant ainsi une route ou une plate-forme de travail stable, tant en longueur qu'en largeur, pour la circulation de véhicules et la manipulation de charges en toute sécurité.

La capacité porteuse du substrat est ainsi considérablement optimisée, le compactage du sol est minimisé et les dégâts causés à la végétation sont évités. Grâce aux différents reliefs présents en fonction des modèles sur les deux côtés des plaques, les plaques varioMAT sont polyvalentes. Les reliefs peu épais sur une face conviennent particulièrement aux piétons, aux cyclistes et aux utilisateurs de fauteuils roulants, ainsi qu'aux voitures. Les reliefs plus épais sur l'autre face assurent en revanche une traction optimale des véhicules lourds, même en terrain difficile. En fonction de leur taille, les plaques varioMAT peuvent être posées à la main ou à l'aide d'un camion-grue et garantissent un accès sûr dès le début du processus de montage.

### Logistique

Les plaques varioMAT sont plus légères que la plupart des plaques de roulage mobiles alternatives. Il est donc possible de charger davantage de plaques sur un poids lourd ou dans un conteneur, ce qui réduit les coûts de transport.





**Mobile Straßen**

**LOUER  
ACHETER  
SERVICE**

### Services

Notre équipe se fera un plaisir de vous aider, qu'il s'agisse de conseil, de gestion de projet ou de mise en œuvre. Nous vous fournissons des conseils et une assistance partout où vous en avez besoin. Nos services comprennent également la préparation de documents, ainsi que la rédaction d'offres pour votre projet. Jetez un œil à nos vidéos, car les images sont plus parlantes que les mots.

### DOMAINES D'APPLICATION

**Chantiers de grues mobiles / Transports lourds / Logistique mobile / Construction d'éoliennes / Concerts et événements / Parkings mobiles / Passerelles temporaires / Construction de lignes / Construction de routes et de voies d'accès / Planchers de tentes.**

**LOUER  
ACHETER  
SERVICE**

### **Protection innovante du sol**

Nous développons et produisons des produits, tels que des systèmes de plaques de roulage chantier mobiles, qui sont à la pointe du progrès et performantes de par leurs propriétés uniques.

Nos plaques de protection temporaire des sols et nos routes de chantier mobiles sont utilisées, par exemple, dans le domaine du B.T.P., pour les travaux de terrassement, ou encore lors d'événements organisés en plein air. Nous offrons des solutions rentables pour des conditions exigeantes et en constante évolution. Les accès et allées temporaires ainsi que les éléments de protection des sols sont notre spécialité.

Nous vous aidons à atteindre vos objectifs commerciaux stratégiques, à éviter les dommages environnementaux, à gagner du temps et à réduire les coûts des projets.

Quel que soit le projet que vous envisagez, nos produits permettent de poser facilement et rapidement des routes et des voies d'accès temporaires ou des routes de chantier mobiles.

Nous sommes à votre disposition pour vous indiquer la personne à contacter dans votre région.



**Mobile Straßen**

ZGS une marque du groupe fomacon  
Mörsenbroicher Weg 191  
40470 Düsseldorf, Germany (DE)  
Tel: +49 (0) 211 975 323 90  
E-mail: [info@fomacon.de](mailto:info@fomacon.de)  
Website: [www.fomacon.de](http://www.fomacon.de)