



TEMPORARY ROADS FOR CONSTRUCTION SITES

Fields of application



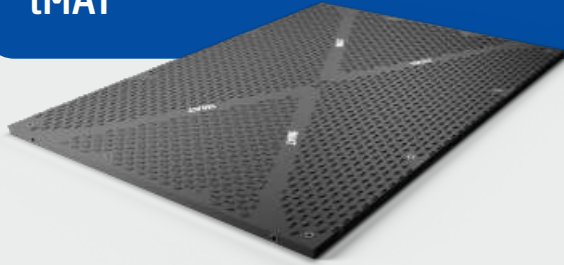
Transmission
Oil & Gas
Civil & Infrastructure
Renewable Energy
Events
Access Roadways

Mörsenbroicher Weg 191
40470 Düsseldorf

Tel.: +49 (0) 211 781 77 22 0
Fax: +49 (0) 211 781 77 22 2

Web: www.zgs.ag
Email: info@zgs.ag

tMAT



Technical details

Material:	High Density Polyethylen
Size:	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Weight:	235 kg/Panel
Surface:	Profile on both sides
Color:	Black
Weight load:	approx. 160t / m ²
Transport:	90 tMAT Panels / per Lory

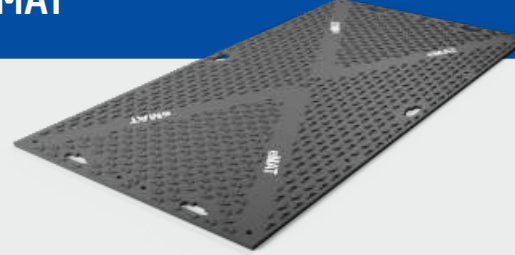
البيانات التقنية

المادة:	بولي إيثيلين عالي الكثافة
الحجم:	300 سم × 200 سم × 4,7 سم
الوزن:	235 كغ / لوح
السطح:	المظهر الجانبي لكلا الجانبين
اللون:	أسود
القدرة الاستيعابية:	تقريبا 160 طن / متر مربع
النقل:	90 لوحة نوع لكل شاحنة

Caractéristiques techniques

Matériel:	Polyéthylène à haute densité
Dimensions:	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Poids:	235 kg / panneau
Surface:	profilée des deux côtés
Couleur:	noir
Charge:	env. 160t / m ²
Transport:	90 tMAT panneaux / camion

eMAT



Technical details

Material:	break proof Polyethylen
Size:	244 cm x 122 cm x 1,2 cm
Weight:	35 kg/Panel
Surface:	Profile on both sides
Color:	Black
Weight load:	approx. 80t / m ²
Transport:	500 eMAT Panels / per Lory

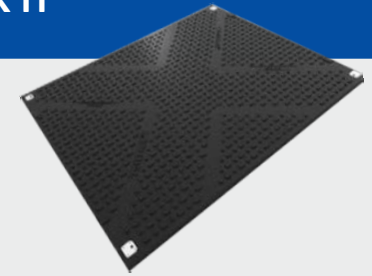
البيانات التقنية

المادة:	المادة: بولي إيثيلين مقاوم للكسر
الحجم:	244 سم × 122 سم × 1,2 سم
الوزن:	35 كغ / لوح
السطح:	المظهر الجانبي لكلا الجانبين
اللون:	أسود
القدرة الاستيعابية:	تقريبا 80 طن / متر مربع
النقل:	500 لوحة نوع لكل شاحنة

Caractéristiques techniques

Matériel:	Polyéthylène incassable
Dimensions:	244 cm x 122 cm x 1,2 cm
Poids:	35 kg / panneau
Surface:	profilée des deux côtés
Couleur:	noir
Charge:	env. 80t / m ²
Transport:	500 eMAT panneaux / camion

ISOTRACK H



Technical details

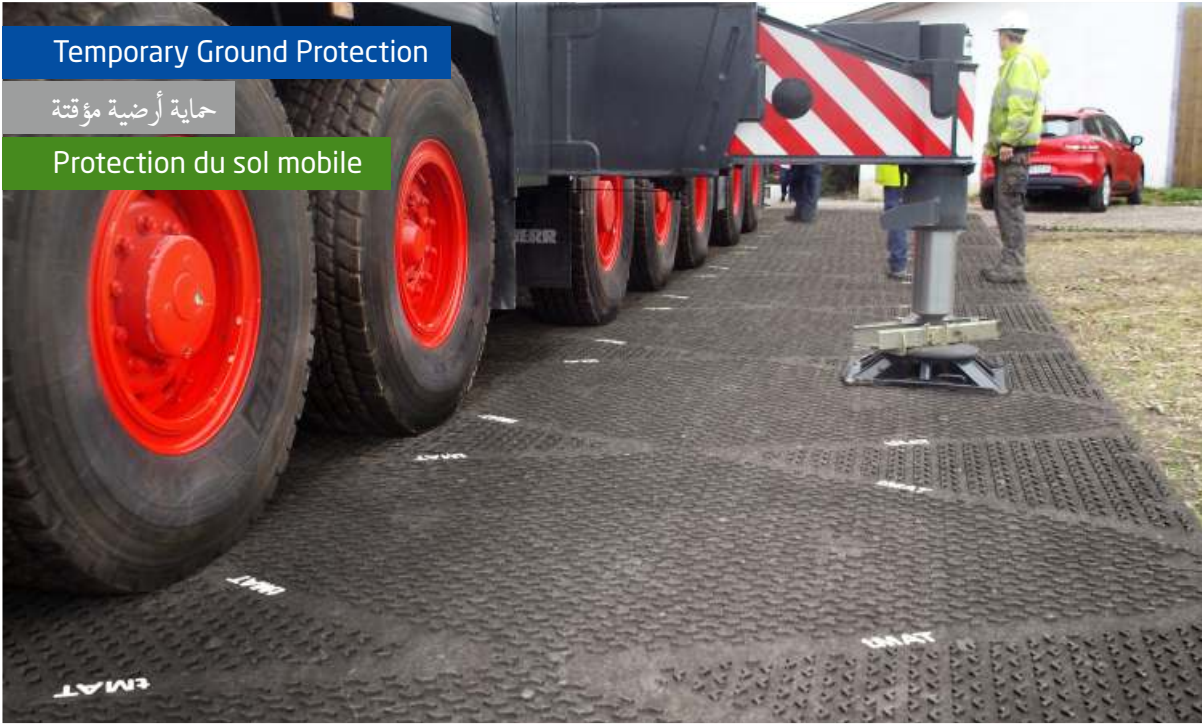
Material:	High Density Polyethylen
Size:	300 cm x 250 cm x 4,7 cm
Weight:	288 kg/Panel
Surface:	Profile on both sides
Color:	Black
Weight load:	approx. 160t / m ²
Transport:	75 ISOTRACK H Panels / per Lory

البيانات التقنية

المادة:	بولي إيثيلين عالي الكثافة
الحجم:	300 سم × 250 سم × 4,7 سم
الوزن:	288 كغ / لوح
السطح:	المظهر الجانبي لكلا الجانبين
اللون:	أسود
القدرة الاستيعابية:	تقريبا 160 طن / متر مربع
النقل:	75 لوحة نوع لكل شاحنة

Caractéristiques techniques

Matériel:	Polyéthylène à haute densité
Dimensions:	300 cm x 250 cm x 4,7 cm
Poids:	288 kg / panneau
Surface:	profilée des deux côtés
Couleur:	noir
Charge:	env. 160t / m ²
Transport:	75 ISOTRACK H panneaux / camion



Temporary Ground Protection

حماية أرضية مؤقتة

Protection du sol mobile



Construction and Roadway Solutions

حلول للبناء ومداخل طرق المركبات

Solutions en matière de chantiers et de voies d'accès



Difficult ground

الأرضية الصعبة

Sol difficile

Construction

Our panels can be used to provide temporary access and ground protection over and around soft and sensitive areas i.e. construction sites, infrastructure works, renewable energy and event sites. To help protect the ground, geotextile will be laid under the panels. Our panels will provide a portable roadway solution with the ability to create access routes, driveways and working spaces for heavy plant and machinery. Panels can be used by all construction equipment and cranes, even in the worst weather conditions. The panels have a unique non-slip traction surface that enables optimal traction, Panels will also follow the contours of the ground enabling maximum weight distribution. The optimal traction and connection of our panels enables transit on difficult terrain, including marshy areas and prevents the sinking of vehicles.

بناء

تستخدم ألواحنا لتوفير وصول مؤقت وحماية أرضية على المناطق الحساسة الطرية وحوها، أي مواقع البناء، وأعمال البنية التحتية، والطاقة المتجددة ومواقع الوقائع. للمساعدة في حماية الأرض، سيتم وضع نسيج أرضي تحت الألواح. توفر الألواح حل الطريق المتنقل مع القدرة على إنشاء طرق الوصول، ومداخل طرق المركبات، وأماكن عمل المشاغل والآلات الثقيلة. يمكن استخدام الألواح لجميع معدات البناء والمرافعات، وحتى في أسوأ الظروف الجوية. تتميز الألواح بسطح جاذب غير منزلق يوفر الجذب الأمثل، ستتع الألواح أيضا خطوط محيط الأرض مما يتيح أقصى توزيع للوزن. يمكن الجذب والتواصل الأمثل للألواح من عبور التضاريس الصعبة، بما في ذلك مناطق المستنقعات ويمنع غرق المركبات.

Chantiers

Notre Les panneaux peuvent également être utilisés pour la protection de sols sensibles comme dans le cas de travaux de rééquipement ou de transformation d'ateliers ou de centres commerciaux. Notre Les panneaux sont posés à l'aide de géotextiles afin de protéger le sol sensible. Notre Les panneaux sont pourvus d'un profil à picots qui assure une traction optimale et permet de réaliser des voies d'accès dans des terrains difficilement accessibles et de créer des plateformes de travail pour des grues et des convois exceptionnels par tous les temps. Grâce à la répartition optimale de la charge de pression, notre les panneaux permettent le passage même sur des sols extrêmement difficiles et empêchent que les véhicules s'enfoncent ou que les roues s'affaissent. Le raccordement de nos panneaux assure une traction optimale: les convois exceptionnels peuvent circuler sur les panneaux même sur des sols marécageux.

🇬🇧 Temporary roads for construction and events

Our panels provide temporary access and ground protection in all types of applications. The design of the panels allows them to be used on both level and uneven ground. As well as providing access for heavy plant and machinery, they'll protect the ground from damage even from the heaviest vehicles. Because of the optimal load distribution panels can be used in a variety of applications and weights. The design of our unique 2-way connection system also provides quick and easy installation. Our panels are made of 100% recyclable PE-material and correspond to the most modern testing standards and certification.

i Fields of application

- > Access routes
- > Emergency access, airports and driveways
- > Temporary roads and car parks
- > Highways & landscape protection (infrastructure)
- > Petroleum - Oil & Gas platforms
- > Golf & Sport facilities (ground protection)
- > Supporting surface for huge events - Stadium protection
- > Outdoor music festivals
- > Civil & military ways (campinfrastructure)
- > Working surface for construction sites, cranes/portacabins
- > Storage areas

طرق مؤقتة لمواقع البناء

توفر الألواح وصولاً مؤقتاً وحماية أرضية لجميع أنواع التطبيقات. يسمح تصميم اللوحات باستخدامها على الأرض المستوية وغير المستوية. فضلاً عن توفير الوصول لمشاغل الثقيلة والآلات، وتحمي الأرض من التلف حتى من أثقل المركبات. بسبب توزيع اللوحات للحمل بطريقة مثلى يمكن استخدامها في مجموعة متنوعة من التطبيقات والأوزان. يقدم تصميم نظام الاتصال المميز بطريقتين تركيباً سريعاً وسهلاً. اللوحات مصنوعة من البولي إيثيلين القابل لإعادة التدوير 100٪ وتتوافق مع معايير الاختبار والشهادات الأكثر حداثة.

i مجالات الاستخدام

- < طرق الوصول (على سبيل المثال وصول رجال الاطفاء) وطرق الهرب
- < الطرق المؤقتة والمواقف
- < طرق الإمداد وحماية المناظر الطبيعية (البنية التحتية)
- < أرصفة مناطق حفر البترول
- < منشآت الغولف والرياضة (حماية الأرض)
- < دعم السطح للأحداث الضخمة
- < أرصفة الطرق الزراعية
- < طرق الوصول للخطوط في الأعلى
- < الطرق المدنية والعسكرية (البنية التحتية للمخيم)
- < سطح العمل لمواقع المركبات الثقيلة
- < مناطق التخزين الكبيرة وفواصل الوصول

🇫🇷 Protection du sol - chantiers et évènements

Notre Les panneaux sont des éléments polyvalents pour la protection du sol. Ils peuvent être employés dans des terrains plans ou difficilement accessibles. Ils protègent les sols et permettent l'accès aux convois exceptionnels. La répartition optimale de la charge de pression permet l'utilisation des panneaux à des fins et avec des charges différentes. Le montage est également aisé et facile à réaliser grâce à notre système de raccordement unique. Notre les panneaux sont faits de matériel PE à 100% recyclable et répondent donc aux standards les plus modernes.

i Domaines d'application

- > Voies d'accès (accès des pompiers p. ex.) et voies d'issue
- > Routes et parkings provisoires
- > Voies d'approvisionnement & protection du paysage (infrastructure)
- > Plateformes pétrolières
- > Terrains de golf et de sports, protection des sols
- > Surfaces d'installation pour des évènements majeurs
- > Voies d'accès, parcs éoliens & plateformes
- > Voies d'accès, construction de lignes aériennes
- > Voies d'accès, installations civiles et militaires (infrastructure de camps)
- > Surfaces de travail pour convois exceptionnels
- > Surfaces de stockage et élargissements de voies d'accès



Transport Montage Service

Our panels are lighter than comparable products and materials, therefore you can fit more panels on a single 40ft lorry. This will save valuable time and reduce costs. The installation of panels can be carried out easily and quickly by a 2-person-team. On average 2 people will only need one day to assemble 75 panels, however teams with experience can install up to 140 pieces per day. Connection straps are included and a simple power drill and the use of M16 bolts will connect the panels together.

خدمة مونتاج وترتيب عملية النقل

الألواح أخف من المنتجات والمواد القابلة للمقارنة، لذلك يمكن وضع المزيد من الألواح على شاحنة من ٤٠ قدم. سيوفر هذا وقتاً ثميناً ويخفض التكاليف. يتم تركيب الألواح بسهولة وسرعة من فريق مكون من شخصين. في المتوسط، يحتاج شخصان فقط يوماً واحداً لتجميع ٧٥ لوح، ولكن يستطيع فريق من ذوي الخبرة تركيب ما يصل إلى ١٤٠ قطعة في اليوم الواحد. مرابط التوصيل مشمولة، ويمكن باستخدام مثقاب آلي بسيط مع استخدام براغي نوع (١٦م) وصل الألواح ببعضها.

Transport Montage Service

Notre Les panneaux sont plus légers que les produits comparables. Une quantité plus importante peut donc être transportée par camion. Vos coûts sont déjà optimisés lors du transport. Le montage simple et rapide des panneaux exige une équipe de 2 personnes. Une équipe de 2 personnes a en moyenne besoin d'une journée pour poser et monter 75 panneaux y compris le vissage des languettes de connexion à l'aide d'une clé à chocs et de vis M16. Les équipes expérimentées sont en mesure monter jusqu'à 140 panneaux par jour. Les panneaux sont prévus pour le transport sur des camions standardisés. Vous pouvez donc toujours les transporter à l'endroit voulu sans aucun problème.

Contact

ZGS | Mobile Straßen
Mörsenbroicher Weg 191
40470 Düsseldorf

Tel.: +49 (0) 211 781 77 22 0
Fax: +49 (0) 211 781 77 22 2
Email: info@zgs.ag | web: www.zgs.ag

Connector

eMAT 4-way connector



eMAT 2-way connector



tMAT metal connector



TEMPORARY ROADS FOR EVENTS

Fields of application



Transmission
Oil & Gas
Civil & Infrastructure
Renewable Energy
Events
Access Roadways

Mörsenbroicher Weg 191
40470 Düsseldorf

Tel.: +49 (0) 211 781 77 22 0
Fax: +49 (0) 211 781 77 22 2

Web: www.zgs.ag
Email: info@zgs.ag

