



TEMPORARY ROADS FOR CONSTRUCTION SITES

Fields of application



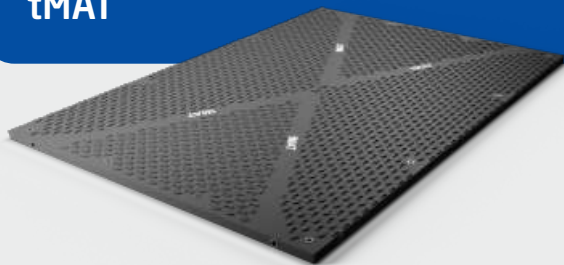
Transmission
Oil & Gas
Civil & Infrastructure
Renewable Energy
Events
Access Roadways

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

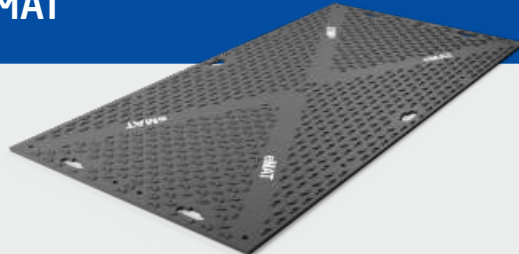
Dane techniczne

Materiaali:	erittäin tiheää polyetyleenä
Mitat:	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Paino:	235 kg/ paneeli
Pinta:	moleminpuolin profiloitu
Väri:	musta
Kuormitus:	n. 160t /m ²
Kuljetus:	90 tMAT paneelia/ per kuorma-auto

técnicos

Material:	Poliétileno com alta densidade
Dimensões:	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Peso:	235 kg / painel
Superfície:	perfilada nos dois lados
Cor:	preto
Carga :	aprox. 160t /m ²
Transporte:	90 tMAT painéis/por camião

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

Dane techniczne

Materiaali:	polyetyleenä
Mitat:	244 cm x 122 cm x 1,2 cm
Paino:	35 kg/ paneeli
Pinta:	moleminpuolin profiloitu
Väri:	musta
Kuormitus:	n. 80t /m ²
Kuljetus:	500 eMAT paneelia/ per kuorma-auto

técnicos

Material:	Poliétileno
Dimensões:	244 cm x 122 cm x 1,2 cm
Peso:	35 kg / painel
Superfície:	perfilada nos dois lados
Cor:	preto
Carga :	aprox. 80t /m ²
Transporte:	500 eMAT painéis/por camião

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

Dane techniczne

Materiaali:	erittäin tiheää polyetyleenä
Mitat:	300 cm x 250 cm x 4,7 cm
Paino:	288 kg/paneeli
Pinta:	moleminpuolin profiloitu
Väri:	musta
Kuormitus:	n. 160t /m ²
Kuljetus:	75 ISOTRACK H paneelia/ per kuorma-auto

técnicos

Material:	Poliétileno com alta densidade
Dimensões:	300 cm x 250 cm x 4,7 cm
Peso:	288 kg / painel
Superfície:	perfilada nos dois lados
Cor:	preto
Carga :	aprox. 160t /m ²
Transporte:	75 ISOTRACK H painéis/por camião



Temporary Ground Protection

Liikutettava alustasuojelu

Proteção móvel do piso



Construction and Roadway Solutions

Asennus- ja pääsytieratkaisut

Soluções de construção e acessos



Difficult ground

Vaikea alusta

Superfícies difíceis

 **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.

 **Asennus**

Panels soveltuvat myös herkkien alustojen suojaksi, kuten esim. pajahallien tai kauppakeskusten jälkeensä varusteluun tai muutoksiin. Herkän alustan suojaamiseen paneelit asennetaan maanrakennustekstiilejä apuna käyttäen. Myös kaikissa sääolosuhteissa vaikeisiin maastoihin pääsyn varmistamiseksi ja nostureille ja raska-ajoneuvoille sopivan alustan saamiseksi on paneelimme varustettu tietynlaisella nypymäisellä profiililla, joka tarjoaa sitä varten ihanteellisen vetovoiman. Ihanteellisen painon jakautumisen ansiosta paneelit mahdollistavat ajon jopa vaikeimallakin alustalla ja estävät ajoneuvojen sortumiset tai painumiset maahan. Paneelin toisiinsa liittämisen ansiosta syntyy ihanteellinen vetovoima, mikä mahdollistaa raskailla kuormilla varustettujen ajoneuvojen liikkumisen jopa pehmeälle maaperälle asennettujen paneelimme päällä.

 **Construção**

Os painéis também são adequados à proteção de superfícies sensíveis, como por ex., nos trabalhos de reabilitação ou remodelação de átrios de fábricas e centros comerciais. Para proteger os pisos sensíveis, os nossos painéis são instalados com um geotêxtil. Com o objetivo de criar acessos em terrenos inacessíveis e, com isso, possibilitar a produção de plataformas de trabalho para guas de construção e meios de transporte de cargas pesadas, independentemente do clima, os nossos painéis foram equipados com um perfil antiderrapante, que permite uma tração perfeita. Através da distribuição perfeita da carga de pressão, os painéis permitem a circulação mesmo na superfície mais difícil e impedem a descida acentuada ou queda dos veículos. A união dos nossos painéis origina uma tração perfeita, a qual permite a deslocação de veículos com as cargas mais pesadas sobre os nossos painéis, mesmo que estejam colocados em piso lamacento.

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.

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

Alustansuojauslaatat rakentamiseen ja tapahtumiin

Panels ovat monipuolisesti maaperän suojaamiseen käytettäviä laattoja, joita voi käyttää tasaisella alustalla tai myös epätasaisessa maastossa. Laatat suojaavat alustaa ja mahdollistavat raskaskuormalla varustettujen ajoneuvon liikkumisen niillä. Ihanteellisen painon jakautumisen ansiosta paneeleja voi käyttää mitä erilasimpiin tarkoituksiin ja kuormituksiin. Asennus on myös helppoa ja yksinkertaista laattojen ainutlaatuisen toisiinsa liittämisen ansiosta, paneelit on valmistettu 100% kierrätettävästä PE-materiaalista ja ne vastaavat uusinta standardia.

Käyttö

- > Sisääntulotiet (esim. pelastuslaitokselle ja pakotiet)
- > Väliaikaiset tiet ja pysäköintipaikat
- > Huoltotiet & maisemansuojelu (Infrastruktuuri)
- > Maa- ja öljykorokkeet
- > Golf- & urheilukentät alustansuoja
- > Pysäköintipaikat suur tapahtumissa
- > Tiet tuulipuistoihin & korokkeille
- > Sisääntulotiet ilmajohtojen rakennustyömaille
- > Siviili & sotilaalliset ajotiet (Camp-infrastruktuuri) |
- > Työskentelyalustat raskasajoneuvoille
- > Varastointialueet & sisääntuloteiden levytykset

Placas de proteção do piso para construção e eventos

Os painéis são placas de proteção do piso, de múltipla utilização, aplicadas tanto em superfícies planas como em terrenos inacessíveis. Protegem a superfície e permitem a circulação de veículos com as cargas mais pesadas. Através da distribuição perfeita da carga de pressão, os painéis podem ser utilizados para os fins e cargas mais diversos. Também a montagem, através do nosso sistema único de ligação, é de fácil manuseamento e rápida aplicação. Os painéis são produzidos com material PE 100% reciclável e estão, por isso, em conformidade com as normas mais recentes.

Aplicação

- > Vias de acesso (por ex. acessos a bombeiros) e vias de evacuação
- > Estradas e parques de estacionamento temporários
- > Vias de abastecimento e proteção da paisagem (infraestruturas)
- > Plataformas petrolíferas e terrestres
- > Instalações desportivas e de golfe e proteção da superfície
- > Superfícies de apoio para grandes eventos
- > Plataformas e vias de acesso a parques eólicos
- > Vias de acesso para a construção de linhas aéreas
- > Vias de acesso a civis e militares (Infraestrutura de campo)
- > Áreas de trabalho para veículos com cargas pesadas
- > Áreas de armazenagem e aumentos das vias de acesso



 **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.

 **Kuljetus Asennus Huolto**

Panels ovat muita vastaavia tuotteita kevyempiä, siten yhteen kuorma-autoon voi kuormata enemmän paneeleja ja optimoida jo kuljetuksessa projektin kustannukset. paneelien asennuksen voi suorittaa helposti ja nopeasti 2 henkilöä. 2 henkilöä tarvitsee 75 paneelin asentamiseen ja M16 ruuveilla toisiinsa liittämiseen keskimäärin yhden päivän, kokenut tiimi asentaa päivässä jopa 140 paneelia.

 **Transporte Montagem Assistência**

Os painéis são mais leves do que os produtos equiparáveis, pelo que podem ser carregados mais painéis num camião, otimizando os custos logo no transporte do seu projeto. A montagem dos painéis é fácil e rapidamente efetuada com uma equipa de 2 homens. Em média, é necessário um dia para que 2 pessoas efetuem a instalação e montagem de 75 painéis, incluindo a união roscada das linguetas de ligação através da aparafusadora de impacto e com parafusos M16, sendo que equipas experientes montam até 140 painéis por dia.

 **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

