



TEMPORARY ROADS FOR CONSTRUCTION SITES

Fields of application



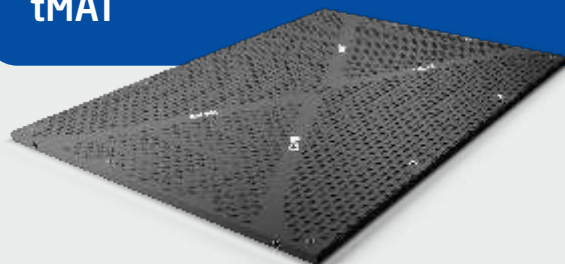
Transmission
Oil & Gas
Civil & Infrastructure
Renewable Energy
Events
Access Roadways

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



Технические данные

Материал:	высокопрочный полиэтилен
Габариты:	300 см x 200 см x 4,7 см
Вес:	235 кг/ панель
Поверхность:	профилирована с обеих сторон
Цвет:	черный
Грузоподъемность:	около 160 т/ м2
Транспорт:	90 панелей eMAT на грузовик

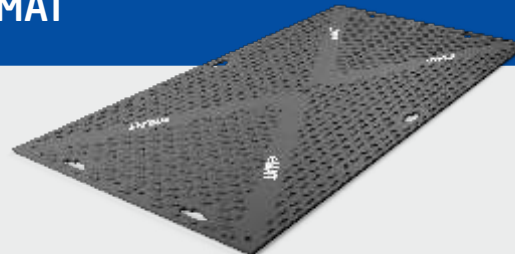
Dane techniczne

Material:	polietylen wysokiej gęstości
Wymiary:	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Waga:	235 kg/Paneli
Powierzchnia:	obustronnie profilowana
Kolor:	czarny
Obciążenie:	ok. 160t /m ²
Transport:	90 tMAT paneli / samochód ciężarowy

Technické údaje

Materiál:	polyetylén s vysokou hustotou
Rozměry:	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Hmotnost:	235 kg / panelů
Povrch:	oboustranně profilovaný
Barva:	černá
Zátěž:	cca 160t /m ²
Transport:	90 tMAT panelů / na nákl. auto

eMAT



Технические данные

Материал:	высокопрочный полиэтилен
Габариты:	244 см x 122 см x 1,2 см
Вес:	35 кг/ панель
Поверхность:	профилирована с обеих сторон
Цвет:	черный
Грузоподъемность:	около 80 т/ м2
Транспорт:	500 eMAT панелей eMAT на грузовик

Dane techniczne

Material:	polietylen
Wymiary:	244 cm x 122 cm x 1,2 cm
Waga:	35 kg/Paneli
Powierzchnia:	obustronnie profilowana
Kolor:	czarny
Obciążenie:	ok. 80t /m ²
Transport:	500 eMAT paneli / samochód ciężarowy

Technické údaje

Materiál:	polyetylén
Rozměry:	244 cm x 122 cm x 1,2 cm
Hmotnost:	35 kg / panelů
Povrch:	oboustranně profilovaný
Barva:	černá
Zátěž:	cca 80t /m ²
Transport:	500 eMAT panelů / na nákl. auto

ISOTRACK H



Технические данные

Материал:	высокопрочный полиэтилен
Габариты:	300см x 250см x 4,7см
Вес:	288 кг/ панель
Поверхность:	профилирована с обеих сторон
Цвет:	черный
Грузоподъемность:	около 160т/ м2
Транспорт:	75 ISOTRACK H панелей eMAT на грузовик

Dane techniczne

Material:	polietylen wysokiej gęstości
Wymiary:	300 cm x 250 cm x 4,7 cm
Waga:	288 kg/Paneli
Powierzchnia:	obustronnie profilowana
Kolor:	czarny
Obciążenie:	ok. 160t /m ²
Transport:	75 ISOTRACK H paneli / samochód ciężarowy

Technické údaje

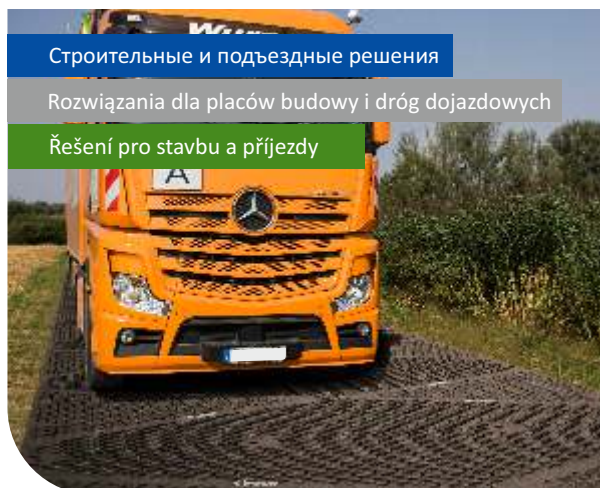
Materiál:	polyetylén s vysokou hustotou
Rozměry:	300 cm x 250 cm x 4,7 cm
Hmotnost:	288 kg / panelů
Povrch:	oboustranně profilovaný
Barva:	černá
Zátěž:	cca 160t /m ²
Transport:	75 ISOTRACK H panelů / na nákl. auto



Мобильная защита грунта

Przenośna ochrona powierzchni

Mobilní ochrana půdy



Строительные и подъездные решения

Rozwiązania dla placów budowy i dróg dojazdowych

Řešení pro stavbu a příjezdy




Сложный грунт

Podłoża trudne do pokonania

Obtížné podloží

 **Строительство**

Naše panely jsou vhodné pro ochranu kritických půd při takových pracích, jako například, doosnaška nebo modernizace pracovních záhonů a obchodních center. Pro ochranu kritické půdy naše panely jsou položeny společně s geotextilem. Aby bylo možné získat přístup k neprochodným územím, máme možnost instalovat pracovní platformy pro stavební kraně a těžké dopravní prostředky za jakýchkoli podmínek, proto jsme našim panelům přidali zesílený profil, který zajišťuje optimální trakci. Díky optimálnímu rozložení zatížení s našimi panely budete moci projít i nejnáročnějším terénem bez rizika pádu nebo sesuvu dopravního prostředku. Spojením našich panelů získáte optimální trakci, což umožní i těžkému dopravnímu prostředku projít po bažinaté půdě na našich panelech.

 **Na budowie**

Panele nadają się także do ochrony delikatnych powierzchni, np. podczas dozbrajania lub przebudowy hal zakładowych lub centrów handlowych. Aby chronić wrażliwe podłoża, rozkładane są panele z powłoką geotekstylną. Aby zapewnić dojazd także do trudno dostępnych obszarów i móc stworzyć powierzchnie robocze dla dźwigów budowlanych i transportów ciężarowych również w trudnych warunkach pogodowych, nasze panele zostały wyposażone w wypustki gwarantujące optymalną przyczepność. Dzięki optymalnemu rozłożeniu ciężaru, panele umożliwiają przejazd po nawet najbardziej wymagającej nawierzchni, zapobiegając zaklinowaniu i zapadaniu się pojazdów. Odpowiednie łączenie paneli gwarantuje natomiast optymalną przyczepność, dzięki czemu pojazdy transportujące nawet najcięższy ładunek w obszarach bagiennych mogą przejechać po naszych panelach.

 **Stavba**

Panele jsou také vhodné pro ochranu citlivých pozemních ploch, jako například při dostavbě nebo přestavbě výrobních hal a nákupních center. Na ochranu citlivých podloží jsou naše panely obloženy geotextilem. Aby se vytvořili přístupové cesty i v nepříístupném terénu a tím se mohli postavit pracovní plochy pro jeřáby a těžkou dopravu za každých povětrnostních podmínek, byly naše panely opatřeny nupkovým profilem, který umožňuje optimální trakci. Optimálním vyvažováním tlaku zátěže umožňují panely jízdu i v nejnáročnějším terénu a zabraňují vpadnutí nebo poklesu vozidel. Spojením našich panelů je optimální trakce, která umožňuje vozidlům s nejtěžšími břemeny, aby na našich panelech mohli jezdit také po bahnatém podloží.

Защита грунта при строительстве и во время мероприятий

Наши панели - это мультифункциональные плиты для защиты фундамента, которые можно использовать как на ровной поверхности, так и на труднодоступных участках. Они защищают грунт и обеспечивают проезд тяжелогруженного транспорта. За счет оптимального распределения сжимающей нагрузки панели можно использовать многофункционально. Благодаря уникальной системе соединения монтаж осуществляется легко и быстро. Наши панели изготовлены на 100% из годного к вторичной переработке полиэтилена, тем самым, соответствуют самым современным стандартам.

Применение

- > Подъездные пути (например, пожарные проезды) и пути эвакуации
- > Временные дороги и парковки
- > Пути подвоза и защита ландшафта (инфраструктура)
- > Нефтяные платформы
- > Защита грунта на площадках для гольфа и спортплощадках
- > Площади для установки во время крупных мероприятий
- > Подъездные пути к ветряным паркам и платформы
- > Подъездные пути к местам строительства воздушных линий
- > Гражданские и военные подъездные пути (инфраструктура лагерей)
- > Рабочие площадки для тяжелого транспорта
- > Места складирования и расширение подъездных путей

Ochrona nawierzchni na placach budowy i podczas imprez

Panele to płyty chroniące powierzchnie o wszechstronnym zastosowaniu, które można rozkładać zarówno na płaskim podłożu, jak i w trudno dostępnym terenie. Chronią one podłoże i umożliwiają przejazd pojazdami transportującymi najcięższy ładunek. Dzięki optymalnemu rozłożeniu ciężaru panele można stosować do różnych celów i obciążeń. Nasz wyjątkowy system łączenia paneli umożliwił szybki i łatwy montaż. Panele zostały wyprodukowane z nadającego się w 100% do recyklingu polietylenu, spełniając tym samym nowoczesne standardy.

Zastosowanie

- > drogi dojazdowe (np. dojazdy dla straży pożarnej) i drogi ewakuacyjne
- > tymczasowe ulice i parkingi
- > drogi zaopatrzeniowe i ochrona krajobrazu (infrastruktury)
- > platformy do wydobywania gazu i ropy
- > pola golfowe i place sportowe (ochrona podłoża)
- > miejsca postojowe dla dużych imprez
- > drogi dojazdowe do farm wiatrowych i platform
- > drogi dojazdowe do budowy linii napowietrznych
- > drogi dojazdowe do użytku cywilnego i wojskowego (infrastruktura obozów)
- > powierzchnie robocze dla ciężkich pojazdów
- > powierzchnie magazynowe i poszerzenia dróg dojazdowych

Desky na ochranu půdy pro stavbu a akce

Panele jsou mnohostranně použitelné desky na ochranu půdy, které najdou uplatnění jak na rovném podkladu, tak i v nepřístupném terénu. Chrání podloží a umožňují jízdu vozidlům s nejtěžším břemenem. Optimálním rozložením tlaku zátěže mohou být panele použity pro nejrůznější účely a zatížení. Také montáž přes náš unikátní systém spojení je snadno ovladatelná a rychle proveditelná. Panele jsou vyrobeny ze 100% recyklovatelného materiálu PE a tak splňují nejnovější standardy.

Použití

- > Přístupové cesty (např. příjezd pro hasiče) a únikové cesty
- > Dočasné silnice a parkoviště
- > Zásobovací trasy a ochrana krajiny (infrastruktura)
- > Ropné plošiny
- > Golfová a sportovní zařízení ochrana podloží
- > Odstavní plochy pro velké akce
- > Přístupové silnice pro větrné parky a plošiny
- > Přístupové cesty pro stavbu venkovního vedení
- > Civilní a vojenské přístupové cesty (táborová infrastruktura)
- > Pracovní plochy pro těžká nákladní vozidla
- > Skladovací plochy a rozšíření přístupových cest



Транспорт монтаж сервис

Транспорт монтаж сервис Наши панели легче аналогичных продуктов и, тем самым, мы можем загрузить больше панелей на грузовик и оптимизировать расходы уже при транспортировке. Монтаж панелей осуществляется просто и быстро бригадой из двух человек. В среднем, двум людям на прокладку и монтаж 75 панелей, включая свинчивание соединительных планок с помощью ударного гайковерта и винтов М 16, понадобится один день. Опытные бригады монтируют до 140 панелей в день.

Transport Montaż Serwis

Panele są lżejsze niż porównywalne produkty tego typu, tak więc na jeden samochód ciężarowy można załadować więcej paneli i zmniejszyć koszty projektu już podczas transportu. Dwuosobowy zespół pracowników wystarczy, aby łatwo i szybko zamontować panele. Dwie osoby potrzebują średnio jeden dzień na położenie i montaż 75 paneli wraz z zamocowaniem połączeń przy pomocy klucza udarowego i śrub M16. Doświadczeni pracownicy są w stanie zamontować do 140 paneli dziennie.

Transport Montáž Servis

Panely jsou lehčí než srovnatelné produkty, tedy více panelů může být naloženo na nákladní automobil a optimalizují náklady již na cestě k Vašemu projektu. Montáž panelů je snadno a rychle proveditelná s týmem 2 osob. Průměrně potřebují 2 osoby na přeložení a montáž 75 panelů včetně zašroubování spojovacích pásů pomocí nárazového utahovače a M16 šroubů jeden den, zkušené týmy montují až 140 panelů za den.

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

