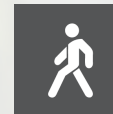
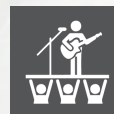




TEMPORARY ROADS FOR CONSTRUCTION SITES

FIELDS OF APPLICATION



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

Mörsenbroicher Weg 191
40470 Düsseldorf

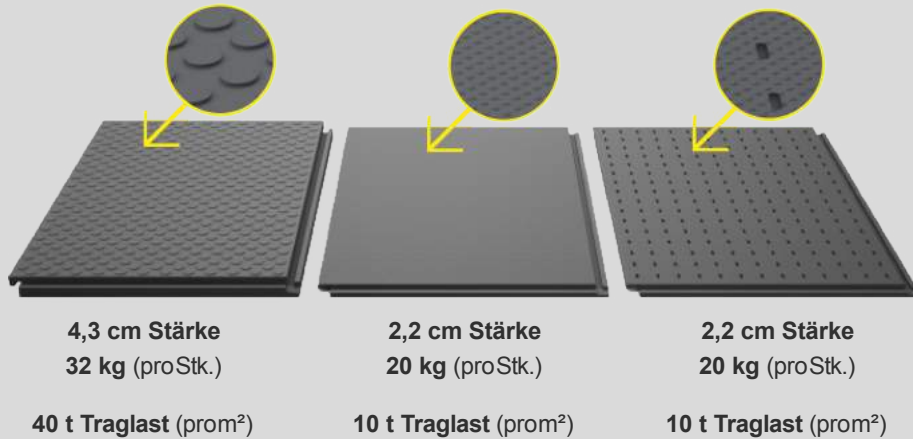
Tel.: +49 (0) 211 975 323 90
Fax: +49 (0) 211 975 323 99

www.zgs.ag
info@zgs.ag

www.zgs.ag



Systema SERIES

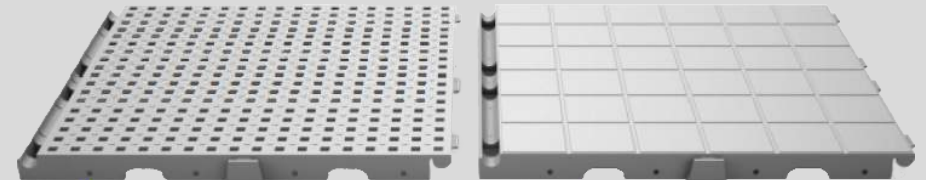


Technische Daten

Material	PVC aus Recycling
Maße	80 cm x 120 cm
Transport	1.200 Stk. (1.050 m ²) pro LKW



Systema SERIES



Weitere Farben:



Weitere Farben:

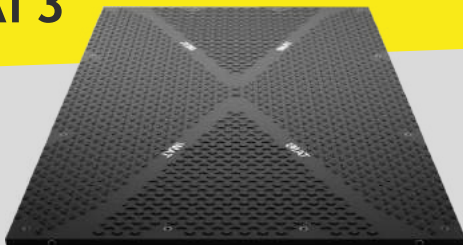


Technische Daten

Material	Bruchfestes Polyethylen
Maße	49,2 cm x 49,2 cm x 3,4 cm
Gewicht	1,48 kg pro Panel
Traglast	ca. 232 t (Punktbelastung)
Transport	24 Paletten (1.200 m ²) pro LKW



varioMAT 3



TechnicalDetails

Material	Polyethylene with high density
Measurements	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Weight	235 kg / panel
Surface	profiled on both sides
Color	black
Weight load	approx. 160 t / m ²
Transport	90 tMAT panels per truck

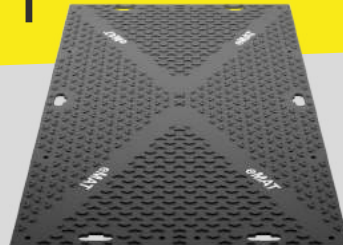
Technische Daten

Material	Polyethylen mit hoher Dichte
Maße	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Gewicht	235 kg / panel
Oberfläche	Beidseitig profiliert
Farbe	Schwarz
Traglast	ca. 160 t / m ²
Transport	90 tMAT Panels pro LKW

Caractéristiques techniques

Matériel	Polyéthylène à haute densité
Dimensions	300 cm x 200 cm x 1,2 cm
Poids	235 kg / panneau
Surface	profilée des deux côtés
Couleur	noir
Charge	env. 160 t / m ²
Transport	90 eMAT panneaux / camion

varioMAT 1



TechnicalDetails

Material	Polyethylene with high density
Measurements	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Weight	35 kg / panel
Surface	profiled on both sides
Color	black
Weight load	approx. 80 t / m ²
Transport	600 eMAT panels per truck

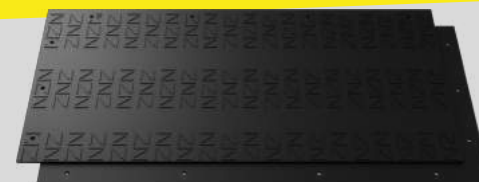
Technische Daten

Material	Polyethylen mit hoher Dichte
Maße	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Gewicht	35 kg / Panel
Oberfläche	Beidseitig profiliert
Farbe	Schwarz
Traglast	ca. 80 t / m ²
Transport	600 eMat Panels pro LKW

Caractéristiques techniques

Matériel	Polyéthylène à haute densité
Dimensions	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Poids	35 kg / panneau
Surface	profilée des deux côtés
Couleur	noir
Charge	env. 80 t / m ²
Transport	600 eMAT panneaux / camion

varioMAT 2



TechnicalDetails

Material	Polyethylene with high density
Measurements	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Weight	40 kg / panel
Surface	profiled on both sides
Color	black
Weight load	approx. 130 t / m ²
Transport	600 varioMAT 2 panels per truck

Technische Daten

Material	Polyethylen mit hoher Dichte
Maße	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Gewicht	40 kg / Panel
Oberfläche	Beidseitig profiliert
Farbe	Schwarz
Traglast	ca. 130 t / m ²
Transport	600 varioMAT 2 Panels pro LKW

Caractéristiques techniques

Matériel	Polyéthylène à haute densité
Dimensions	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Poids	40 kg / panneau
Surface	profilée des deux côtés
Couleur	noir
Charge	env. 130 t / m ²
Transport	600 varioMAT 2 panneaux / camion



Temporary GroundProtection

Mobiler Bodenschutz

Protection du sol mobile



Construction and RoadwaySolutions

Bau- undZufahrtslösungen

Solutionsen matière de chantiers et de voies d'accès



Difficult ground

Schwieriger Untergrund

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.

Bau

Unsere Panels eignen sich auch zum Schutz sensibler Untergrundflächen, wie z.B. beim Nachrüsten oder Umbauarbeiten von Werkshallen und Einkaufszentren. Um den sensiblen Boden zu schützen werden unsere Panels mit einem Geotextil verlegt. Um auch in unzugänglichem Gelände Zufahrten zu schaffen und somit Arbeitsplattformen für Baukräne und Schwerlasttransporte bei jedem Wind und Wetter herstellen zu können, wurden unsere Panels mit einem Noppenprofil versehen, welches eine optimale Traktion ermöglicht. Durch die optimale Drucklastverteilung ermöglichen unsere Panels das Befahren auch bei schwierigstem Untergrund und verhindern das Einbrechen oder Absinken der Fahrzeuge. Durch die Verbindung unserer Panels besteht eine optimale Traktion, welche es Fahrzeugen mit schwersten Lasten ermöglicht, auch über morastigem Boden auf unseren Panels fahren zu können.

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.

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 (camp infrastructure)
- > Working surface for construction sites, cranes/portacabins
- > Storage areas



Bodenschutzplatten für Bau und Veranstaltungen

Unsere Panels sind vielseitig einsetzbare Bodenschutz Platten, die sowohl auf ebenen Untergrund wie auch im unzugänglichem Gelände Anwendung finden. Sie schützen den Untergrund und ermöglichen das Befahren mit Fahrzeugen von schwersten Lasten. Durch die optimale Verteilung der Drucklast können die Panels für verschiedenste Zwecke und Belastungen genutzt werden. Auch das Montieren durch unser einmaliges Verbindungssystem ist leicht zu Handhaben und schnell umzusetzen. Unsere Panels sind aus 100% wiederverwertbarem PE-Material hergestellt und entsprechen somit modernsten Standard.

Anwendung

- > Zufahrtswege (z.B. Feuerwehrezufahrten) und Fluchtwege
- > Temporäre Straßen und Parkplätze
- > Versorgungswege & Landschaftsschutz (Infrastruktur)
- > Erd- & Ölplattformen
- > Golf- & Sportanlagen Untergrundschutz
- > Stellflächen für Großveranstaltungen
- > Windparkzufahrtswege & Plattformen
- > Zufahrtswege für den Freileitungsbau
- > Zivile & Militärische Zufahrtswege (Camp-Infrastruktur)
- > Arbeitsflächen für Schwerlastfahrzeuge
- > Lagerflächen & Zufahrtswegverbreiterungen



Protection du sol – chantiers et événements

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.

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 événements 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.

Transport Montage Service

Unsere Panels sind leichter als vergleichbare Produkte, somit können mehr Panels auf einem LKW geladen werden und optimieren bereits beim Transport zu Ihrem Projekt die Kosten. Die Montage der Panels wird mit einem 2-Mann Team einfach und schnell durchgeführt. Durchschnittlich benötigen 2 Personen zur Verlegung und Montage von 75 Panels inklusive Verschraubung der Verbindungslaschen mittels Schlagschrauber und M16 Schrauben einen Tag, erfahrene Teams montieren bis zu 140 Panels pro Tag.

Transport Montage Service

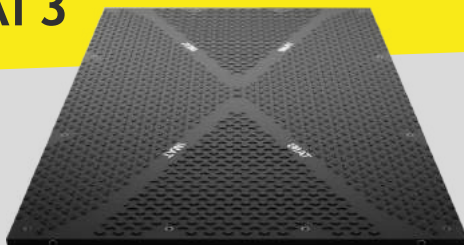
Notre Les panneaux sont plus légers que les produits comparables. Une quantité plus importante peut donc être transportée par camion. Vos coûts sont déjà optimisés lors du transport. Le montage simple et rapide des panneaux exige une équipe de 2 personnes. Une équipe de 2 personnes a en moyenne besoin 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
Germany

Tel.: +49 (0) 176 110 077 55
Free call: 0800 - 11 00 77 5
Web: www.zgs.ag
E-Mail: info@zgs.ag

varioMAT 3



Datos técnicos

Material	Polietileno de alta densidad
Medidas	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Peso	235 kg / Panel
Superficie	Perfil por ambos lados
Color	Negro
Carga	aprox. 160 t / m ²
Transporte	90 paneles por camión

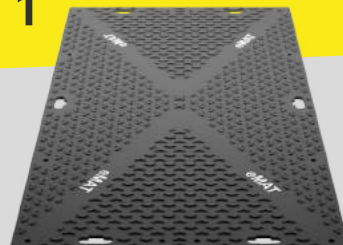
Datitecnici

Materiale	Polietilene ad alta densità
Misure	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Peso	235 kg / pannello
Superficie	profilata su entrambi i lati
Color	nero
Carico	aprox. 160 t / m ²
Trasporto	90 tMAT pannelli / per singolo camion

Technisch details

Materiaal	Hoge dichtheid Polyethyleen
Formaat	300 cm x 200 cm x 1,2 cm
Gewicht	235 kg / paneel
Oppervlakte	profielen aan beide zijden
Kleur	zwart
Belasting	ongeveer 160 t / m ²
Transport	90 tMAT panelen per vrachtwagen

varioMAT 1



Datos técnicos

Material	Polietileno
Medidas	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Peso	35 kg / Panel
Superficie	Perfil por ambos lados
Color	Negro
Carga	aprox. 80 t / m ²
Transporte	500 paneles por camión

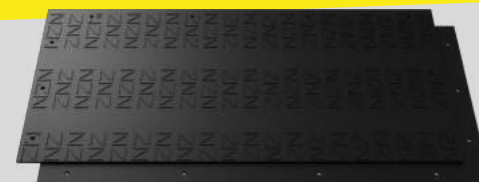
Datitecnici

Materiale	Polietilene
Misure	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Peso	35 kg / pannello
Superficie	profilata su entrambi i lati
Color	nero
Carico	aprox. 80 t / m ²
Trasporto	500 eMAT pannelli / per singolo camion

Technisch details

Materiaal	Hoge dichtheid Polyethyleen
Formaat	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Gewicht	35 kg / paneel
Oppervlakte	profielen aan beide zijden
Kleur	zwart
Belasting	ongeveer 80 t / m ²
Transport	500 eMAT panelen per vrachtwagen

varioMAT 2



Datos técnicos

Material	Polietileno de alta densidad
Medidas	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Peso	40 kg / Panel
Superficie	Perfil por ambos lados
Color	Negro
Carga	aprox. 130 t / m ²
Transporte	600 varioMAT 2 paneles por camión

Datitecnici

Materiale	Polietilene ad alta densità
Misure	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Peso	40 kg / pannello
Superficie	profilata su entrambi i lati
Color	nero
Carico	aprox. 130 t / m ²
Trasporto	600 varioMAT 2 pannelli / per singolo camion

Technisch details

Materiaal	Hoge dichtheid Polyethyleen
Formaat	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Gewicht	40 kg / paneel
Oppervlakte	profielen aan beide zijden
Kleur	zwart
Belasting	ongeveer 130 t / m ²
Transport	600 varioMAT 2 panelen per vrachtwagen



Protección temporal para el suelo

Protezione del suolo mobile

Tijdelijke vloerbescherming



Soluciones para accesos y construcción

Soluzioni per costruzioni e vie di accesso

Bouw entoeegangswegen



Difficult Suelos difíciles

Terreno impervio

Instabiele ondergrond

Construcción

Los paneles son apropiados también para proteger suelos delicados, por ejemplo durante trabajos de reequipamiento o reformas en naves industriales y centros comerciales. Para proteger el suelo, nuestros paneles se colocan con un geotextil. Para proporcionar acceso a terrenos abruptos y poder crear plataformas de trabajo para las grúas y los vehículos de transporte pesado, incluso con las peores condiciones climáticas, nuestros paneles están dotados de un perfil de botones que ofrece una tracción óptima. Gracias a la perfecta distribución de la carga de compresión, los paneles permiten el paso por los terrenos más difíciles y evitan que los vehículos se hundan o rompan los paneles. La unión de nuestros paneles consigue una tracción óptima que permite el desplazamiento de vehículos con las cargas más pesadas por suelos cenagosos.

Costruzione

I pannelli sono adatti a proteggere le superfici dei terreni sensibili, ad esempio per il rinnovamento o la ristrutturazione di stabilimenti produttivi e centri commerciali. Per proteggere il suolo sensibile, i nostri pannelli vengono posati con un geotessile. Per creare delle vie di accesso anche su terreni inaccessibili e quindi per essere in grado di realizzare delle piattaforme di lavoro per gru e trasporti pesanti in qualsiasi condizione climatica, i nostri pannelli sono stati dotati di un profilo in rilievo, che consente una trazione ottimale. Grazie alla perfetta distribuzione del carico di pressione, i pannelli permettono il transito anche su terreni impervi e impediscono ai veicoli di crollare o sprofondare. Combinando i nostri pannelli si ottiene una trazione ottimale, che consente ai veicoli con carichi estremamente pesanti di poter transitare sui nostri pannelli posati anche su terreno fangoso.

Bouw

Panelen zijn zeer geschikt voor bescherming van kwetsbare ondergronden, bijvoorbeeld bij het verbouwen binnen fabriekshallen en overdekte winkelcentra. Om de kwetsbare bodem te beschermen wordt Geotextiel uitgerold waarop de panelen worden gemonteerd. Het Panelen noppenprofiel zorgt voor extra grip bij alle weersomstandigheden. Daardoor zijn de panelen bij uitstek geschikt om toegang te verschaffen tot moeilijk bereikbare gebieden voor zwaar materieel. De optimale drukverdeling verhindert dat zwaar transport blijft steken of egzak in de instabiele ondergrond. Door het noppenprofiel blijven de panelen op hun plaats liggen en bewegen mee met een ongelijke ondergrond. Ook het verbindingsmechaniek van onze panelen verhoogt de grip. Daardoor is het zelfs mogelijk om over moerassige ondergrond te rijden.



Paneles protectores del suelo para la construcción y eventos

Para la protección del suelo, los paneles son muy versátiles, ya que pueden utilizarse tanto en terrenos llanos como agrestes. Protegen el suelo y permiten el paso de vehículos con cargas pesadas. Gracias a la perfecta distribución de la carga de compresión, los paneles se pueden usar con finalidades y cargas muy diversas. También el montaje resulta muy sencillo y rápido de realizar gracias a su sistema de unión único en el mundo. Los paneles están fabricados en PE 100 % reciclable y cumplen así con los estándares más modernos.

Aplicación

- > Caminos de acceso (p. ej. para coches de bomberos) y vías de evacuación
- > Calles provisionales y plazas de aparcamientos
- > Rutas de suministro y protección del paisaje (infraestructura)
- > Plataformas petroleras
- > Protección del suelo en campos de golf e instalaciones deportivas
- > Superficies para grandes eventos
- > Plataformas y caminos de acceso a parques eólicos
- > Caminos de acceso para construcción de líneas de transmisión aéreas
- > Accesos para terrenos civiles y militares (infraestructura de campamentos)
- > Superficies de trabajo para vehículos pesados
- > Almacenes y ampliación de áreas de acceso



Lastre per la protezione del suolo per edilizia e manifestazioni

I pannelli sono lastre universali per la protezione del suolo, che si possono utilizzare sia in piano sia su terreni inaccessibili. Essi proteggono il terreno e permettono il transito di veicoli con carichi pesanti. Grazie alla perfetta distribuzione del carico, i pannelli si possono utilizzare per vari scopi e carichi. Inoltre, il montaggio del nostro sistema di collegamento è facile da maneggiare e rapido da eseguire. I pannelli sono realizzati al 100% in materiale PE riciclabile e pertanto soddisfano gli standard più recenti.

Applicazione

- > Vie di accesso (ad esempio, vie di accesso per i vigili del fuoco) e vie di fuga
- > Strade e parcheggi temporanei
- > Vie di approvvigionamento e tutela del paesaggio (infrastruttura)
- > Piattaforme terrestri e petrolifere
- > Protezione del suolo per campi da golf & impianti sportivi
- > Superfici di stazionamento per grandi eventi
- > Vie di accesso al parco eolico e piattaforme
- > Vie di accesso per la costruzione di linee aeree
- > Vie di accesso civili e militari (infrastrutture per campi)
- > Superfici operative per veicoli pesanti
- > Superfici di stoccaggio e ampliamenti delle vie di accesso



Vloerpanelen voor bouw en evenementen

Panelen zorgen voor bereikbaarheid van ontoegankelijke gebieden en beschermen tegelijkertijd de ondergrond. Ze zijn voor zowel op egale als ongelijke ondergronden bruikbaar. Door de vloerpanelen wordt beschadiging van de ondergrond tot een minimum beperkt zelfs bij de meest zware voertuigen. Door de optimale gewichtsverdeling kunnen Panelen voor lichte en zware doeleinden worden ingezet. Ook het monteren door middel van het unieke verbindingssysteem is handzaam en snel uit te voeren. Panelen zijn gemaakt van 100% recyclebaar PEmateriaal en voldoen daardoor aan de modernste standaard.

Toepassing

- > Toegangswegen voor nooduitgangen, vliegvelden en brandweer
- > Tijdelijke bestrating en parkeerplaatsen
- > Bevoorradingsroutes & beschermd natuurgebied (infrastructuur)
- > Booreilanden, gas- en olieplatforms
- > Bescherming voor golf- en sportvelden
- > Terreinen voor evenementen
- > Toegangswegen voor Windmolenparken en -platformen
- > Moeilijk bereikbare gebieden
- > Civiele- en militaire terreinen
- > Werkterreinen voor zwaarwerkverkeer, kranen
- > Opslagplaatsen & verbrede toegangswegen



Transporte Montaje Servicio

Los paneles, al ser más ligeros que otros productos similares, pueden cargarse en mayor cantidad en un camión, lo que ya supone un abaratamiento de costes en el transporte hasta la obra. El montaje de los paneles se realiza fácil y rápidamente entre dos. De media, un equipo de trabajo de dos personas requiere solo un día para la colocación y montaje de 75 paneles, incluida la fijación de las bridas de unión mediante atomilladoras de impacto y tornillos M16. Un equipo con experiencia puede montar hasta 140 paneles por día. Los paneles están diseñados para su transporte en camiones estandarizados. Se garantiza así un transporte de A a B sin complicaciones.

Trasporto Montaggio Assistenza

Essendo i pannelli più leggeri rispetto a prodotti simili, su un camion è possibile caricare più pannelli e ridurre già i costi di trasporto per realizzare il vostro progetto. L'installazione dei pannelli viene eseguita facilmente e rapidamente con un team di 2 persone. In media 2 persone impiegano un giorno per la posa e il montaggio di 75 pannelli compresi l'avvitamento delle piastre di collegamento con avvitatore a percussione e viti M16, mentre le squadre esperte riescono a montare fino a 140 pannelli al giorno. I pannelli sono progettati per il trasporto con camion standard. Così si possono trasportare da A a B senza alcun problema in qualsiasi momento.

Transport Montage Service

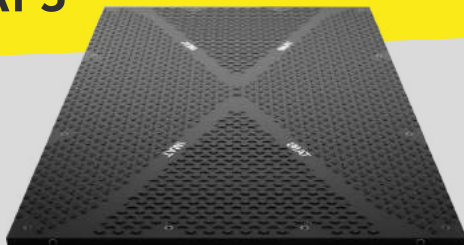
Panelen zijn lichter dan vergelijkbare producten. Daardoor kunnen meer panelen op een vrachtwagen geladen worden, hetgeen tot lagere transportkosten leidt. Montage van de panelen kan met een tweekoppig team makkelijk en snel worden uitgevoerd met onze verbindingstrips, een slagschroevendraaier en M16 schroeven. Gemiddeld hebben twee personen voor het leggen en monteren van 75 panelen een dag nodig. Teams met meer ervaring monteren rond 140 panelen per dag.

Contact

ZGS Mobile Straßen
Mörsenbroicher Weg 191
40470 Düsseldorf
Germany

Tel.: +49 (0) 176 110 077 55
Free call: 0800 - 11 00 77 5
Web: www.zgs.ag
E-Mail: info@zgs.ag

varioMAT 3



Tekniskedata

Materiale	Polyethylen med høj tæthed
Mål	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Vægt	235 kg / Panel
Overflade	Profileret på begge sider
Farve	Sort
Belastning	ca. 160 t / m ²
Transport	90 tMAT paneler / pr. lastbil

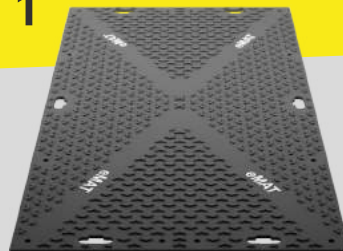
Tekniskdata

Material	Polyetylen med hög täthet
Storlek	300 cm x 200 cm x 4,7 cm
Vikt	235 kg / panel
Yta	mönstrad på båda sidorna
Färg	svart
Tryck	ca. 160 t / m ²
Transport	90 tMAT paneler / per lastbil

Tekniskedata

Materiale	Polyetylen med høy tetthet
Mål	300 cm x 200 cm x 1,2 cm
Vekt	235 kg / panel
Overflate	profil på begge sider
Farge	sort
Belastning	ca. 160 t / m ²
Transport	90 tMAT paneler / per lastebil

varioMAT 1



Tekniskedata

Materiale	Polyethylen
Mål	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Vægt	35 kg / Panel
Overflade	Profileret på begge sider
Farve	Sort
Belastning	ca. 80 t / m ²
Transport	500 eMAT paneler / pr. lastbil

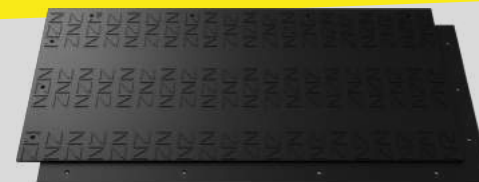
Tekniskdata

Material	Polyetylen
Storlek	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Vikt	35 kg / panel
Yta	mönstrad på båda sidorna
Färg	svart
Tryck	ca. 80 t / m ²
Transport	500 eMAT paneler / per lastbil

Tekniskedata

Materiale	Polyetylen
Mål	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Vekt	35 kg / panel
Overflate	profil på begge sider
Farge	sort
Belastning	ca. 80 t / m ²
Transport	500 eMAT paneler / per lastebil

varioMAT 2



Tekniskedata

Materiale	Polyethylen med høj tæthed
Mål	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Vægt	40 kg / Panel
Overflade	Profileret på begge sider
Farve	Sort
Belastning	ca. 130 t / m ²
Transport	600 varioMAT 2 paneler / pr. lastbil

Tekniskdata

Material	Polyetylen med hög täthet
Storlek	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Vikt	40 kg / panel
Yta	mönstrad på båda sidorna
Färg	svart
Tryck	ca. 130 t / m ²
Transport	600 varioMAT 2 paneler / per lastbil

Tekniskedata

Materiale	Polyetylen med høy tetthet
Mål	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Vekt	40 kg / panel
Overflate	profil på begge sider
Farge	sort
Belastning	ca. 130 t / m ²
Transport	600 varioMAT 2 paneler / per lastebil



Mobil jordbeskyttelse

Tillfälligt markskydd

Mobilt jordvern



Byggeri- og tilkørselsløsninger

Konstruktions- och påfartslösningar

Anleggs- og adkomstløsninger



Vanskelig undergrund

Svårhanterlig mark

Vanskelig underlag

Byggeri

Paneler er også velegnede til beskyttelse af sarte jordoverflader som fx opgradering eller ombygning af fabrikshaller og indkøbscentre. Til beskyttelse af den sarte jord lægges vores paneler med geotekstil. For også at skabe tilkørsler i utilgængeligt terræn og dermed være i stand til at producere arbejdsplatforme til kraner og tung godstransport i al slags vind og vejr blev Paneler forsynet med et profil med dubber, som muliggør en optimal trækraft. På grund af den optimale fordeling af tryklasten gør paneler det muligt, at der også kan køres i det vanskeligste terræn og forhindrer at køretøjet bryder sammen eller synker ned. Vores panelers samlinger giver en optimal trækraft, som gør det muligt for køretøjer at køre på panelerne med de tungeste laster, også på leret jord.

Konstruktion

Paneler lämpar sig för skydd av känsliga marktytor, som t.ex. återinsättning eller ombyggnad av en arbetsplats eller ett köpcentrum. För att skydda den känsliga marken sätts våra Paneler samman med en geotextil. För att skapa tillgång till svårtillgängliga områden och på så sätt skapa arbetsmöjligheter för konstruktionskranar och tungtransporter vid alla väder, har vi försett våra Paneler med en knoppprofil som ger optimalt grepp. Tack vare den optimala tryckbelastningsfördelningen möjliggör Paneler att man kan köra också på mycket svår mark och förhindrar inkörning eller insjuknande av fordon. Tack vare länken mellan våra paneler uppstår ett optimalt grepp som möjliggör att också fordon med mycket tung last kan köra över torvjord på våra Paneler.

Anlegg

Paneler er også egnet til å beskytte sensitive flater slik som f.eks. ved oppgradering eller ombygging av fabrikkbygninger og kjøpesentre. For å beskytte grunnen, er våre Paneler utstyrt med en geotekstil. For å sikre adkomst selv i utilgjengelig terreng og dermed kunne sette opp arbeidsplattformer for kraner og tunge godstransport uansett vær og vind, er våre Paneler utstyrt med en ru profil som sikrer optimal traksjon. Optimal trykklastfordeling gjør at Paneler tillater kjøring også på svært vanskelig underlag og hindrer at jøretøyer faller gjennom eller kjører ut. Koblingen av panelene sikrer optimal traksjon, noe som gjør at biler med tung last kan kjøre over gjørmete underlag dersom man bruker Paneler.



Beskyttelsesplader til byggeri og arrangementer

Paneler er alsidige plader til beskyttelse af jorden, som både kan bruges på plan jord og i utilgængeligt terræn. De beskytter jorden og gør det muligt at køre med køretøjer med de tungeste laster. Den optimale fordeling af tryklasten gør, at Paneler kan bruges til de mest forskellige formål og belastninger. På grund af vores enestående samlingssystem er også monteringen nem at håndtere og udføre. Paneler er fremstillet af 100% genanvendeligt PE materiale og lever dermed op til den mest moderne standard.

Anvendelse

- > Tilfartsveje (fx brandveje) og flugtveje
- > Midlertidige gader og parkeringspladser
- > Forsyningsveje og landskabssikring (infrastruktur)
- > Jord- og olieplatforme
- > Undergrundssikring af golf- & og sportsanlæg
- > Parkeringspladser til store arrangementer
- > Adgangsveje og platforme til vindmøllepark
- > Adgangsveje til køreledninger
- > Civile og militære tilkørselsveje (camp-infrastruktur)
- > Arbejdsflader til tungekøretøjer
- > Lagerflader og udvidelser af tilfartsveje



Markpaletter förkonstruktion och evenemang

Paneler är mångsidiga paletter för markskydd som kan användas både på plan mark som otillgängliga områden. De skyddar marken och möjliggör framfart av fordon med mycket tung last. Tack vare den optimala tryckbelastningsfördelningen kan Paneler användas för olika ändamål och vid olika belastningar. Monteringen är enkel och snabb tack vare vårt unika länkningsystem. Paneler är framställda av 100 % återvinningsbart PET-material och är i enlighet med de modernaste standarder.

Användning

- > Påfartsvägar (t.ex. påfart för brandkåren) och evakueringsvägar
- > Tillfälliga gator och parkeringsplatser
- > Transportvägar & naturvård (infrastruktur)
- > Jord- & oljeplattformer
- > Golf- & sportanläggningar terrängskydd
- > Tillgängliga områden för stora evenemang
- > Påfartsvägar för vindparker & plattformer
- > Påfartsvägar för högspänningskonstruktioner
- > Civila & militära påfartsvägar (Campinfrastruktur)
- > Arbetsområden för tungtransporter
- > Lagerlokaler & breddning av påfartsvägar



Jordvernbeskyttende plater for bygg, anlegg og arrangementer

Paneler er praktiske jordvernplater som beskytter både underlaget og kan benyttes i utilgjengelig terreng. De beskytter underlaget og gjør det mulig å kjøre med selv svært tunge kjøretøyer. Den optimale lastfordelingen gjør at Paneler kan anvendes til ulike formål og belastninger. Selv monteringen med vårt unike koblingssystem er lett å håndtere og krever liten tid. Paneler er laget av 100 % resirkulerbart PE-materiale og oppfyller dermed de nyeste standardene.

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 événements 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

Paneler er lettere end sammenlignelige produkter, hvorfor det er muligt at læsse flere Paneler på en lastbil og dermed allerede optimerer prisen under transporten til projektet. Montering af Paneler udføres hurtig og enkel af et hold på 2 mand. I gennemsnit bruger 2 personer en dag til udlægningen og monteringen af 75 Paneler inklusiv fastskruing af forbindelsesstroppe vha. slagskrue og M16 skruer. Erfarne hold monterer op til 140 Paneler pr. dag

Transport Montage Service

Paneler är lättare än jämförbara produkter och därmed kan också fler paneler lastas på en lastbil och optimerar på så sätt projektets transportkostnader. Montering av Paneler kan lätt och snabbt utföras av två personer. I genomsnitt krävs det två personer per dag för att placera ut och montera 75 Paneler vilket inkluderar inskruvning och skarvplåt med mutterdragare och med M16-skrivar medan erfarna teams kan hantera upp till 140 Paneler per dag.

Transport Monteringservice

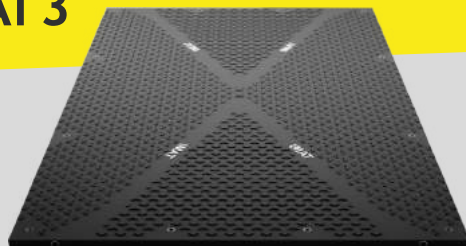
Paneler er lettere enn sammenlignbare produkter, og dermed kan flere Paneler lastes på en lastebil. Slik optimaliseres prosjektkostnadene allerede ved transporten. Montering av Panelene gjøres enkelt og raskt av to mann. I gjennomsnitt trenger to personer en dag for å installere og montere 75 Paneler inkludert montering av forbindelsesstroppe ved hjelp av slagtrekker og M16-skrue. Erfarne personer kan montere inntil 140 Paneler per dag.

Contact

ZGS Mobile Straßen
Mörsenbroicher Weg 191
40470 Düsseldorf
Germany

Tel.: +49 (0) 176 110 077 55
Free call: 0800 - 11 00 77 5
Web: www.zgs.ag
E-Mail: info@zgs.ag

varioMAT 3



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

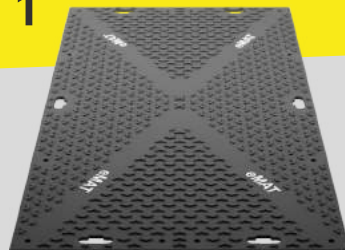
Dane techniczne

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. 160 t / m ²
Transport	90 tMAT paneli / samochód ciężarowy

Technické údaje

Material	polyetylén s vysokou hustotou
Rozměry	300 cm x 200 cm x 1,2 cm
Hmotnost	235 kg / panelů
Povrch	oboustranně profilovaný
Barva	černá
Zátěž	cca 160 t / m ²
Transport	90 tMAT panelů / na nákl. auto

varioMAT 1



Технические данные

Материал	полиэтилен
Габариты	241 см x 120 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

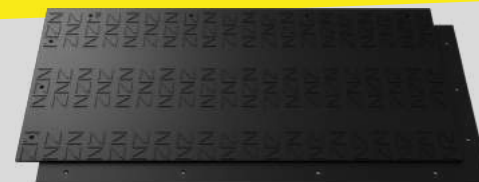
Dane techniczne

Material	polietylen
Wymiary	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Waga	35 kg / Paneli
Powierzchnia	obustronnie profilowana
Kolor	czarny
Obciążenie	ok. 80 t / m ²
Transport	500 eMAT paneli / samochód ciężarowy

Technické údaje

Material	polyetylén
Rozměry	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Hmotnost	35 kg / panelů
Povrch	oboustranně profilovaný
Barva	černá
Zátěž	cca 80 t / m ²
Transport	500 eMAT panelů / na nákl. auto

varioMAT 2



Технические данные

Материал	высокопрочный полиэтилен
Габариты	100 см x 200 см x 2,5 см
Вес	40 кг/ панель
Поверхность	профилирована с обеих сторон
Цвет	черный
Грузоподъемность	около 130 т / м2
Транспорт	600 varioMAT 2 панелей eMAT на грузовик

Dane techniczne

Material	polietylen wysokiej gęstości
Wymiary	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Waga	40 kg / Paneli
Powierzchnia	obustronnie profilowana
Kolor	czarny
Obciążenie	ok. 130 t / m ²
Transport	600 varioMAT 2 paneli / samochód ciężarowy

Technické údaje

Material	polyetylén s vysokou hustotou
Rozměry	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Hmotnost	40 kg / panelů
Povrch	oboustranně profilovaný
Barva	černá
Zátěž	cca 130 t / m ²
Transport	600 varioMAT 2 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 dopokonania

Obžné podloží



Строительство

Наши панели подходят для защиты критичных грунтов при таких работах, как, например, дооснастка или модернизация рабочих цехов и торговых центров. Для защиты критичного грунта наши панели прокладываются вместе с геотекстилем. Чтобы осуществить доступ к непроходимым участкам иметь возможность установить рабочие платформы для строительных кранов и тяжелого транспорта при любой погоде, мы оснастили наши панели утолщенным профилем, который обеспечивает оптимальную тягу. За счет оптимального распределения сжимающей нагрузки с нашими панелями вы сможете проехать по сложнейшему грунту без риска провала или оседания транспорта. Соединив наши панели, вы получите оптимальную тягу, что позволит даже тяжело нагруженному транспорту проехать по болотистому грунту на наших панелях.

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 např. při dostavbě nebo přestavbě výrobních hal a nákupních center. Na ochranu citlivých podloží jsou naše panele obloženy geotextilem. Aby se vytvořili přístupové cesty i v nepřístupném terénu a tím se mohli postavit pracovní plochy pro jeřáby a těžkou dopravu za každých povětrnostních podmínek, byly naše panele opatřeny nopkovým profilem, který umožňuje optimální trakci. Optimálním vyvažováním tlaku zátěže umožňují panele jízdu i v nejnáročnějším terénu a zabráňují vpadnutí nebo poklesu vozidel. Spojením našich panelů je optimální trakce, která umožňuje vozidlům s nejtěžšími břemeny, aby na našich panelech mohli jezdit také po bahnitém 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 оптимальногораспределения сжимающей нагрузки панели можно использовать многофункционально.Благодаряуникальной системе соединения монтаж осуществляетсялегко и быстро. Нашипанели изготовлены на 100% из годного к вторичной переработке полиэтиленаи, 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 umożliwia 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)
- > pla omy do wydobywania gazu i ropy
- > pola golfowe i place sportowe (ochrona podłoża)
- > miejsca postojowe dla dużych imprez
- > drogi dojazdowe do farm wiatrowych i pla orm
- > drogi dojazdowe do budowy linii napowietrznych
- > drogi dojazdowe do użytku cywilnego i wojskowego (infrastruktura obozów)
- > powierzchnie robocze dla ciężkich pojazdów
- > powierzchnie magazynowe i poszerzenie 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 umožní jízdu vozidlům s nejtěžším břemenem. Optimálním rozložením tlaku zátěže mohou být panely 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.

Použí

- > 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

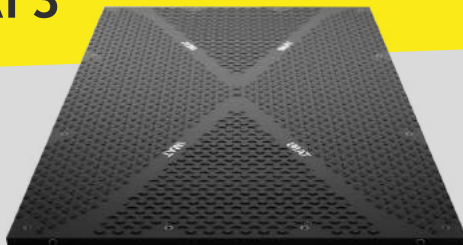
Panele jsou lehčí než srovnatelné produkty, tedy více panelů může být naloženo na nákladní automobil a optimalizují náklady již na cestě k Vašemu projektu. Montáž panelů je snadno a rychle proveditelná s týmem 2 osob. Průměrně potřebují 2 osoby na přeložení a montáž 75 panelů včetně zašroubování spojovacích 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
Germany

Tel.: +49 (0) 176 110 077 55
Free call: 0800 - 11 00 77 5
Web: www.zgs.ag
E-Mail: info@zgs.ag

varioMAT 3



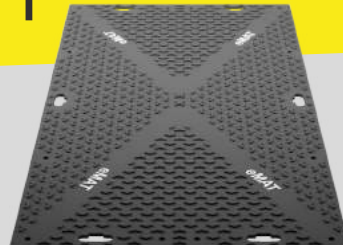
+ Teknisettiedot

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

🇵🇹 técnicos

Material	Polietileno 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. 160 t / m ²
Transporte	90 tMAT painéis/por caminhão

varioMAT 1



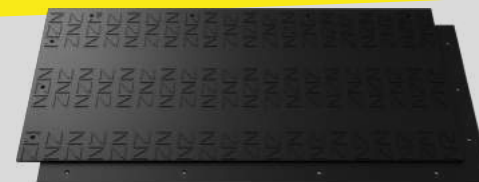
+ Teknisettiedot

Materiaali	polyetyleenää
Mitat	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Paino	35 kg / paneeli
Pinta	moleminpuolin profiloitu
Väri	musta
Kuormitus	n. 80 t / m ²
Kuljetus	500 eMAT paneelia/ per kuorma-auto

🇵🇹 técnicos

Material	Polietileno
Dimensões	241 cm x 120 cm x 1,2 cm
Peso	35 kg / painel
Superfície	perfilada nos dois lados
Cor	preto
Carga	aprox. 80 t / m ²
Transporte	500 eMAT painéis/por caminhão

varioMAT 2



+ Teknisettiedot

Materiaali	eri äin tiheää polyetyleenää
Mitat	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Paino	40 kg / paneeli
Pinta	moleminpuolin profiloitu
Väri	musta
Kuormitus	n. 130 t / m ²
Kuljetus	600 varioMAT 2 paneelia/ per kuorma-auto

🇵🇹 técnicos

Material	Polietileno com alta densidade
Dimensões	100 cm x 200 cm x 2,5 cm
Peso	40 kg / painel
Superfície	perfilada nos dois lados
Cor	preto
Carga	aprox. 130 t / m ²
Transporte	600 varioMAT 2 paneelia/ per kuorma-auto

Liikute avaalustasuojelu

Proteção móvel dopiso



Asennus- ja pääsyeratkaisut

Soluções de construção e acessos



Vaikea alusta

Superfícies difíceis



Asennus

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

Construção

Os painéis também são adequados à proteção de superfícies sensíveis, como por ex., nos trabalhos de reabilitação ou remodelação de pisos 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 guindastes 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.



Alustansuojauslaatat rakentamiseen ja tapahtumiin

Panels ovat monipuolisesti maaperän suojaamiseen käyte äviä laa oja, joita voi käy ää tasaisella alustalla tai myös epätasaisessa maastossa. Laatat suojaavata alustaa ja mahdollistavat raskaskuormalla varuste ujen ajoneuvon liikkumisen niillä. Ihanteellisen painon jakautumisen ansiosta paneeleja voi käy ää mitäerilasimpiin tarkoituksiin ja kuormituksiin. Asennus on myös helppoa ja yksinkertaista laa ojen ainutlaatuisen toisiinsa lii ämisen ansiosta, paneelit on valmiste u 100% kierräte ävästä PE-materiaalista ja ne vastaavat uusinta standardia.

Käyttö

- > Sisääntulo et (esim. pelastuslaitokselle ja pako et
- > Väliaikaiset et ja pysäköinpaikat
- > Huolto et & maisemansuojelu (Infrastrukturi)
- > Maa- ja öljykorokkeet
- > Golf- & urheilukentät alustansuoja
- > Pysäköin paikatsuurtapahtumissa
- > Tiet tuulipuistoihin & korokkeille
- > Sisääntulo et ilmajohtojen rakennustyömaille
- > Siviili & so laalliset ajo et (Camp-infrastrukturi) I
- > Työskentelyalustat raskasajoneuvoille
- > Varastoin alueet & sisääntuloteiden levitykset



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 de spor vas e de golfe e proteção da superfície
- > Super cios 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





+ Kuljetus AsennusHuolto

Panels ovat muita vastaavia tuo eita kevyempiä, siten yhteen kuorma-autoon voi kuormata enemmän paneeleja ja opmoida jo kuljetuksessa projekn kustannukset. paneelien asennuksen voi suori aa helpos ja nopeas 2 henkilöä. 2 henkilöä tarvitsee 75 paneelin asentamiseen ja M16 ruuveilla toisiinsa lii ämiseen keskimäärin yhden päivän, kokenut imi asentaa päivässä jopa 140 paneelia.

Transporte MontagemAssistência

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
Germany

Tel.: +49 (0) 176 110 077 55
Free call: 0800 - 11 00 77 5
Web: www.zgs.ag
E-Mail: info@zgs.ag

2-way connector



4-way connector



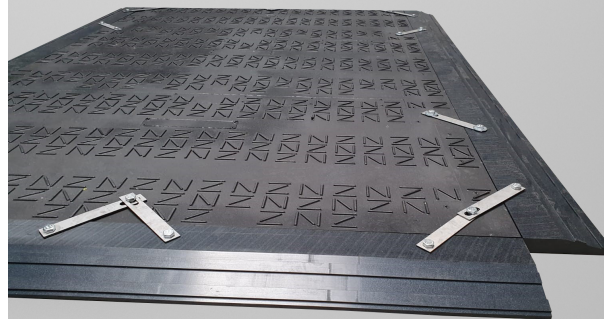
metal connector



metal eyelet



ramp



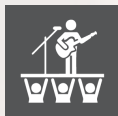
panel rack





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) 211 975 323 90
Fax: +49 (0) 211 975 323 99

www.zgs.ag
info@zgs.ag



www.zgs.ag