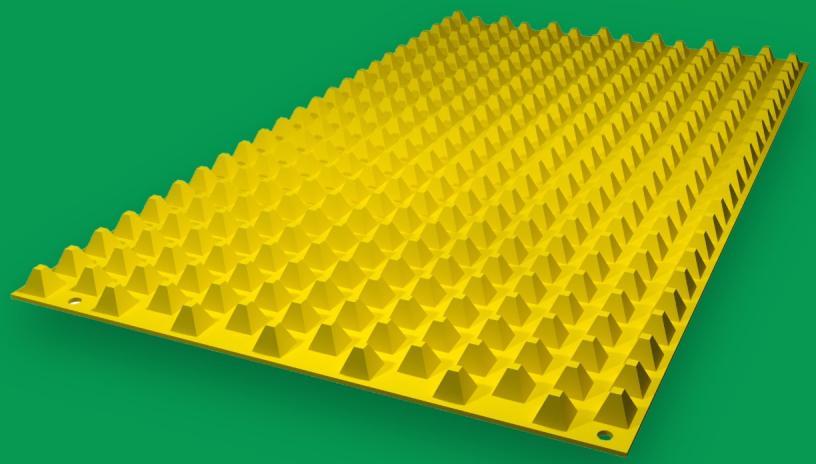
Ground Protect®
Your Mat. Your Brand.

office@ground-protect.com
www.ground-protect.com
Tel. +43 5576 233 99

TECHNISCHES DATENBLATT

FODS Schmutzmatte

Hier endet der Schlamm.
Für saubere Ein- und Ausfahrten Ihrer Baustelle



191 kg	3,65 × 2,13 m	9,5 cm	30 Min.	10+ Jahre
Gewicht der Matte	Maße der Matte (B × L)	Höhe der Matte	Installationszeit	Lebensdauer

TECHNISCHE DATEN

Maße der Matte	3,65 m (B) × 2,13 m (L) × 9,5 cm (H)
Maße der Pyramide	7,3 cm (H)
Gewicht der Matte	191 kg
Lebensdauer	über 10 Jahre
Belastbarkeit	mehr als 1.000.000 Überfahrten eines Fahrzeugs mit 36.000 kg
Installation	in weniger als 30 Minuten
Reinigung	sobald die Hohlräume zwischen den Pyramiden bis zu einer Höhe von 6,4 cm über dem Mattenboden mit Sediment gefüllt sind
Material	100 % recycelbares HDPE
Mattenanordnung	GPSM 1×4, 2×4, 1×4T, 1×5T, 1×7T

IHRE VORTEILE

- Pyramiden reinigen Reifen durch Kompression und Dehnung gründlich, ohne sie zu beschädigen
- In Reihen versetzt angeordnete Pyramiden lösen Sedimente, Steine und Schmutz effektiv ab
- Der Schmutz wird im Boden jeder Matte aufgefangen und kommt nicht mit den Reifen nachfolgender Fahrzeuge in Kontakt
- Integrierte Rampe für einen sanften Auf- und Abstieg von den Matten
- Personenwagen können die Matten problemlos passieren
- Leicht zu stapeln und von Baustelle zu Baustelle zu transportieren
- Verbessert die Einhaltung der Vorschriften und beugt Gefahren im Straßenverkehr vor
- Reifenwaschanlagen werden nicht mehr benötigt
- Sauberkeit auf Rollfeldern von Flughäfen: keine Fremdkörper in Turbinen, keine Schäden an Flugzeugen

60 %	89 %	2 statt 16+
Verringerung der Verschmutzung durch verschleppte Erde	Reduzierung des Wartungsaufwands am Baustelleneingang	Lkw pro Einfahrt für Auf- und Abbau im Vergleich zur Steinzufahrt

Ground Protect®
Your Mat. Your Brand.

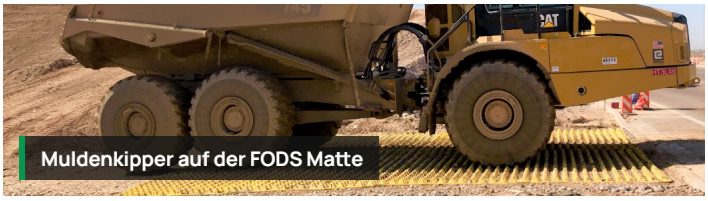
office@ground-protect.com
www.ground-protect.com
Tel. +43 5576 233 99

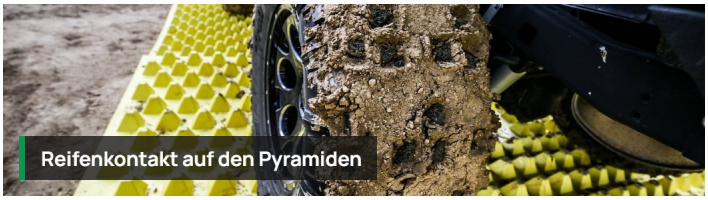
FODS SCHMUTZMATTE

Im Einsatz

Saubere Ein- und Ausfahrten für Ihre Baustelle: Hier endet der Schlamm.


Verlegung der Matten


Muldenkipper auf der FODS Matte


Reifenkontakt auf den Pyramiden


Zubehör zum Verlegen und Befestigen

FODS VS. TRADITIONELLE BAUFAHRT

WIEDERVERWENDBARE BAUFAHRT

- Vermeiden Sie arbeits- und zeitintensive Prozesse bei jedem Projekt
- Auf Wiederverwendbarkeit und Benutzerfreundlichkeit ausgelegt
- Hält mehr als 1.000.000 Überfahrten eines Fahrzeugs mit 36.000 kg aus
- Lebensdauer von mehr als 10 Jahren

TRADITIONELLE BAUFAHRT

- Für den Bau werden 80 bis 100 Tonnen Gestein benötigt
- Füllt sich mit Schlamm und muss durch zusätzliches Gestein wiederhergestellt werden
- Das gesamte kontaminierte Wasser muss anschließend auf eine Deponie gebracht werden

DATEN UNABHÄNGIGER DRITTER

Harris County Flood Control District – Greens Bayou Project

	Lkw gesamt	Ø Lkw pro Tag	Tage gesamt	Reparaturen / Auffrischungen	Ø Reparaturen pro 30 Tage	Straßenreinigung gesamt	Straßenreinigung pro Tag
Steinzufahrt	9.391	168	56	9	4,82	254	4,57
FODS	20.354	167	122	1*	**0,25***	227	**1,86**

–94,8 %
weniger Reparaturen

–59 %
weniger Straßenreinigung

- Reifen effektiver gereinigt
- FODS als bevorzugte BMP (Best Management Practice) aufgenommen

*Reparatur = erneutes Verankern der FODS Schmutzmatten.

REINIGUNG & WARTUNG

Um eine maximale Systemleistung zu gewährleisten, sollte die FODS Schmutzmatte bei Bedarf überprüft und gewartet werden. Die Matten sollten gereinigt werden, sobald sich die Hohlräume zwischen den Pyramiden bis zu einer Höhe von 6,4 cm über dem Mattenboden mit Sediment gefüllt haben. Die Reinigungsmethoden variieren je nach Bodenart und verfügbarer Ausrüstung.

REINIGUNGSMETHODEN

- GP Schaufel
- Kehrmaschine für Kompaktlader (geschlossene Kehrmaschine zur Staubbekämpfung)
- Straßenkehrmaschine (erfordert einen verstellbaren Bürstenkopf)
- Hochdruckreiniger (muss wasserdicht sein)
- Wassertankwagen (muss Wasser aufnehmen können)

BRANCHEN

Hoch-, Tief- und Leitungsbau
Baustellen Zu- und Ausfahrten
Straßen- und Brückenbau
Flughäfen & Rollfelder
Allgemeine Schmutzprävention

FÜR JEDES GELÄNDE

Gefälle
Rasen
Gartenbau
Auf jedem Untergrund verlegbar und befestigbar