

novus:HM

TERRA-GRID E[®] 35

- Bodenbefestigung ohne Flächenversiegelung
- Niederschläge können versickern
- Hohe Belastbarkeit bis 160 t / m²
- Kürzerer Startweg, höhere Sicherheit
- Sicher Starten und Landen, auch bei Nässe
- Verlängerte Flugsaison
- Grass reinforcement without surface sealing
- Seepable
- High load-capacity - can withstand up to 160 t/m²
- Shorter Takeoffs - higher security
- Take off and land safely even when wet
- Extended flying season

BEFESTIGUNG MIT SYSTEM
GRASSREINFORCEMENT WITH SYSTEM

TERRA-GRID E[®] 35

TERRA-GRID E[®]35 ermöglicht die Befestigung von Graslandebahnen ohne die Vegetation dauerhaft zu stören.

Die Tragkraft wird wesentlich erhöht. MTOW kann voll genutzt werden.

Der Spritverbrauch beim Start wird durch geringeren Rollwiderstand vermindert. Rollwege bleiben stabil und dauerhaft nutzbar.

Sowohl Neubau, als auch Sanierung vorhandener Flächen sind möglich.

Unser Beitrag für die Umwelt:

- TERRA-GRID E[®]35 wird aus sortenreinen Polyethylenregranulat gefertigt/ Recyclingmaterial gewonnen aus dem „Gelben Sack“/ Tonne
- TERRA-GRID E[®]35 ist zu 100 % wieder recyclebar
- TERRA-GRID E[®]35 ist Made in Germany und steht für kurze Transportwege direkt vom Hersteller
- Wir streben nach Nachhaltigkeit bei der Erzeugung durch Strom aus regenerativen Quellen der zum Teil selbst gewonnen wird

TERRA-GRID E[®]35 enables the fastening of grass runways without permanently disturbing the vegetation.

The load-bearing capacity is significantly increased. MTOW can be fully utilized.

Fuel consumption during take-off is reduced due to lower rolling resistance.

Taxiways remain stable and permanently usable.

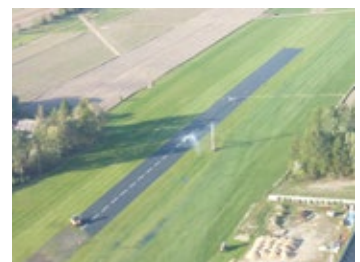
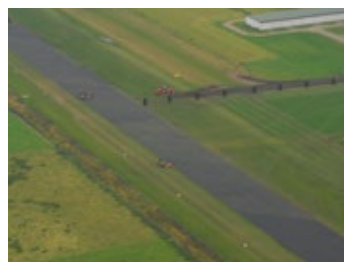
Building and refurbishment of existing runways are possible.

Our contribution to the environment:

- TERRA-GRID E[®]35 is made from recycling polyethylene
- TERRA-GRID E[®]35 is 100% recyclable
- TERRA-GRID E[®]35 is made in Germany, produced by novus:HM GmbH
- We strive for sustainability in generation through electricity from renewable sources, which is partly generated by ourselves

TERRA-GRID E[®]35 wurde 2021 das RAL Gütekennzeichen Recycling-Produkte aus Kunststoff nach RAL-GZ 806 verliehen.

TERRA-GRID E[®]35 was awarded the RAL quality mark for recycled plastic products according to RAL-GZ 806 in 2021.



TERRA-GRID E[®] 35

Eigenschaften von TERRA-GRID E[®]35:

- Rutschfest
- Bruchsicher und umweltneutral
- UV- und frostbeständig
- Integrierte Dehnfugen
- Hohes Eigengewicht – 6,2 kg / m²
- Plattenhöhe : 3,5 cm
- Belastbar bis 160 t / m²
- hohe Verlegeleistung durch vorgesteckte Platten
- Palettengröße mindestens 80 m²

Anwendung:

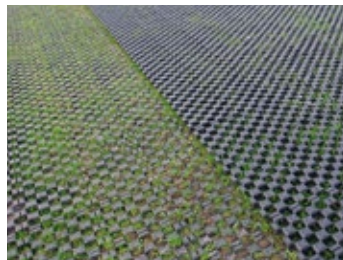
- Start- und Landbahn / Runway
- Taxiway
- Seilrückholstrecke für Segelflug
- Sicherheitsstreifen
- Hubschrauberlandeplatz
- Abstellflächen / Parking Area

Attributes of TERRA-GRID E[®]35:

- Antiskid
- Resistant for fracture and neutral to environment
- UV and frost resistant
- Integrated expansion joints
- High weight – 6,2 kg / m²
- Thickness: 3,5 cm
- High load capacity up to 160 t / m²
- High installing-performance
- Pallet size minimum 80 m²

Application:

- Runway
- Taxiway
- Rope recovery line for gliding
- Safety strip
- Helipad
- Parking Area



Schnelle und effektive Verlegung von TERRA-GRID E[®]35:

1. Grasflächen kurz mähen
2. TERRA-GRID E[®]35 von der Palette nehmen. Verlegung mit der geschlossenen Seite nach oben. Verlegegröße ab Werk: 1,10 m²
3. Anlegen, ausrichten und an vorhandene Lagen einrasten
4. Verlegte Fläche mit einer Rüttelplatte oder Walze einbauen

Quick and effective installation of TERRA-GRID E[®]35:

1. Mowing of grass surfaces
2. Take TERRA-GRID E[®]35 off the palette. Installation is done with the closed side up. Layer-size of TERRA-GRID is 1,10 m² at delivery
3. Attach, adjust and engage already installed layers.
4. Densify completely the installed layers with vibratory plate or roller

Zusatzkomponenten

Additional components

Big Marker als klare Markierung nach den Richtlinien der ICAO

- Centerline
- Richtungsnummern
- Halbbahnmarkierung
- Größe 33 x 33 cm
- Farbe weiß, gelb als Standard gemäß ICAO oder nach Wunsch
- Gut sichtbar
- Rutschfest, mit Noppen auf der Oberfläche
- Unlösbare Verbindung mit den TERRA-GRID E®35
- Gleichmäßige Lastverteilung
- Seitenmarkierung
- Taxiway
- Helipad

Big Marker as clear marking according to ICAO-Standards

- Centerline
- Runway numbers
- Runway middle point
- Size 33 x 33 cm
- Color white, yellow as standard according to ICAO or as desired
- Highly visible
- Non-slip, with knobs on the surface
- Inseparable connection with the TERRA-GRID E®35
- Even load distribution
- Runway edge/Sidebars
- Taxiway
- Helipad



Kleine Marker als Markierung

- Passend für die Öffnungen im TERRA-GRID E®35 ca. 5 x 5 cm
- Farbe weiß, gelb oder nach Wunsch
- Auch nachträglich einsetzbar

Small markers

- Suitable for the openings in the TERRA-GRID E®35 approx. 5 x 5 cm
- Color white, yellow or as desired
- Can also be installed later



novus:HM

novus:HM GmbH

OT Joditz

Schlegelweg 10

95189 Köditz

+49(0)9295 – 91 50 740

+49(0)9295 – 91 50 739

www.novus-hm.com

info@novus-hm.com

