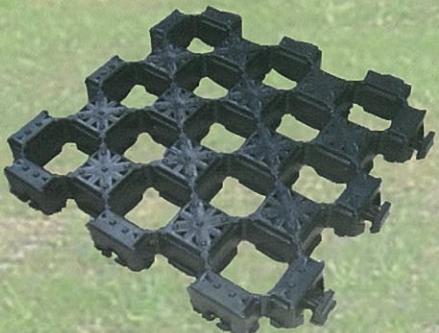


# TERRA-GRID E 35

## ZPEVNĚNÍ PLOCH BEZ NEPRODYŠNÉHO UZAVŘENÍ

### Možnosti užití na menších letištích

- Vzletové a přistávací dráhy
- Bezpečnostní pruhy
- Pojezdové dráhy
- Přistávací plochy pro vrtulníky
- Čerpací stanice
- Parkovací plochy



### Výhody zpevňovacího systému TERRA-GRID E 35

- Zpevněný a pojízdný povrch bez neprodyšného uzavření
- Bezpečné vzlety - i v případě mokra
- Prodloužená letecká sezóna
- Nižší spotřeba paliva při vzletu
- Kratší vzdálenost potřebná pro vzlet
- Vysoká nosnost (až 160 t/m<sup>2</sup>)
- Absence bahna na pojezdových drahách, letadla se neboří

### Značení

Základní výlisky nabízíme v černé barvě. Z důvodu jasného rozlišení různých ploch nabízíme značení použitelné se systémem TERRA-GRID E 35 v různých barevných provedeních. Nejběžnějšími barvami jsou žlutá a bílá. Doplňky lze použít k značení:

- parkovacích ploch
- středových čar
- pojezdových dráh
- přistávacích ploch pro vrtulníky
- atd.

### Vlastnosti zpevňovacího systému TERRA-GRID E 35

- protiskluzovost
- odolnost vůči UV záření
- mrazuvzdornost
- odolnost vůči působení olejů, kyselin a posypové soli
- odolnost vůči prasknutí
- vlastní hmotnost 6,2 kg/m<sup>2</sup>
- snadná instalace a dlouhodobá stabilita
- neškodnost vůči životnímu prostředí
- recyklovatelnost

### Materiál

Polyetylen – recyklovatelný

### Velikost desek

30,2 cm x 30,2 cm x 3,5 cm

Tloušťka stěny: 5 mm

Váha na m<sup>2</sup>: 6,2 kg

Při dodávce jsou již díly spojeny na velikost 1,10 m<sup>2</sup>.

### Rozměry desek při instalaci

1,22 m x 0,92 m

73 vrstev á 1,10 m<sup>2</sup>

cca 80,00 m<sup>2</sup> / 1 paleta

Váha: cca 500 kg / 1 paleta

### Instalace zpevňovacího systému TERRA-GRID E 35

1. Provedete vertikutaci trávníku nebo odstraňte trávu.
2. Vezměte TERRA-GRID E 35 z palety (při dodávce spojeno na velikost 1,10 m<sup>2</sup>).
3. Spojte a upravte vrstvu.
4. Zacvakněte do již instalované vrstvy pomocí nohou.
5. Zhutněte kompletně nainstalovaný povrch vibračním válcem, aby se dobře spojil s povrchem země.
6. Hotovo.

### Záruka

Výrobce poskytuje záruku na materiál 7 let, předpokládaná životnost je minimálně 30 let.

## Realizované plochy systémem TERRA-GRID E, příklady použití

### Letiště Strakonice - Česká republika



### Letiště Yeovil - Velká Británie



### Letiště Pfullendorf - Německo



### Další příklady realizovaných ploch

Letiště Bohmte - Německo

Letiště Bredstedt - Německo

Letiště Grafenau - Německo

Letiště Heide-Büsum - Německo

Letiště Lukow - Polsko

Letiště Grenchen - Švýcarsko

Letiště Eelde - Holandsko

a řada dalších

Systém Terra grid E35 v sobě spojuje dobré vlastnosti jak travnatého povrchu, tak i asfaltové dráhy. Stabilizuje únosnost travnaté plochy i po dlouhotrvajících deštích. Velkou výhodou je jednoduchost a rychlosť instalace, která je v řádu dnů až týdnů (záleží na stavu travnaté plochy před položením - rovinatost, nutnost drenážování, atd.).

Pro instalaci výlisků není nutné ohlášení stavby ani stavební povolení. Při instalaci na dráze letiště je nutné předem oznámení prací na ÚCL - stavební sekci (platí pro ČR). Pokud je na dráze potřeba provádět před instalací výlisků terénní úpravy, doporučujeme tyto práce projednat s místně příslušným stavebním úřadem.

Po prorostení výlisků travinou se povrch udržuje sečením sekačkou s rotačními noži a sběrným košem. Pro shrnování sněhu nesmí být použity radlice s ocelovými břity!

Po čase může systém kromě doplnkového značení zcela zarůst trávou, což není na závadu.