

DRENÁŽNÍ ZATRAVŇOVACÍ DLAŽDICE STRONG 50

**RETEK**

2026 | 06



MATERIÁL

Tvárnice jsou vyrobeny z kvalitního a houževnatého HDPE/Polyethylenu (100% recyklovaný a recyklovatelný). Barva černá, parkovací značka bílá.

OBLAST POUŽITÍ

- parkovací stání osobních a lehkých užitkových vozidel
- parkoviště s vysokou frekvencí provozu
- příjezdové komunikace
- požární a servisní cesty
- logistické a průmyslové areály
- zpevněné zelené plochy u komerčních objektů
- svahy, kolejiště, heliporty
- jezdecké areály – jízdrny, výběhy, paddocky

Ideální řešení pro projekty s vysokými nároky na bezpečnost, stabilitu a životnost.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI A PŘÍNOSY

Únosnost: Navrženo pro dlouhodobé a opakované zatížení, včetně bodového namáhání.

Tvarová stálost: Minimální deformace i při maximálním zatížení.

Dlouhá životnost: Více než 20 let při správné skladbě podkladních vrstev.

Odolnost vůči prostředí: Mrazuvzdorné, UV stabilní, chemicky odolné.

Ekologické řešení: 100% recyklovaný a recyklovatelný materiál, podpora vsakování dešťové vody.

Číslo položky	Název	Rozměry	Počet kusů
1652279675	Drenážní zatravn. dlaždice STRONG 50, černá	333×333×50 mm	1 ks
1652279677	Parkovací značka k dlaždici STRONG, bílá	65×65×38 mm	50 ks/bal.
1652279685	Kotvicí trn 500 k drenážní dlaždici	500 mm	1 ks
1652279686	Kotvicí trn 230 k drenážní dlaždici	230 mm	1 ks

DRENÁŽNÍ ZATRAVŇOVACÍ DLAŽDICE STRONG 50

Plastová drenážní dlažba určená pro vysoce zatěžené plochy. Vhodná na parkoviště, příjezdové komunikace, logistické a průmyslové areály.

DRENÁŽNÍ ZATRAVŇOVACÍ DLAŽDICE S KOTVICÍMI PRVKY

Plastové drenážní tvárnice STRONG se systémem kotvicích trnů 500 a 230 jsou určené pro stabilizaci zatěžených svahů a ploch se zvýšeným rizikem sesuvu půdy. Vhodné pro svahy u komunikací, průmyslových a logistických areálů, násypy a technické stavby. Pro sklon svahu nad 30° použijte kotvicí trn 500. Pro sklon svahů do 30° použijte kotvicí trn 230. Doporučený počet kotvicích trnů na m² je minimálně 9 ks. Detailní skladba musí být vždy navržena projektantem.



INSTALACE (STRUČNÝ PŘEHLED)

1. Příprava podkladních vrstev dle typu zatížení
 2. Vyrovnávací lože (šterk/písek)
 3. Pokládka dlaždic
 4. Výplň buněk (substrát + travní směs nebo šterk)
 5. Hutnění a zavlažení
- Detailní skladba musí být vždy navržena projektantem.

CERTIFIKACE A NORMY

Mechanické a další zkoušky dle platných norem:
DIN 53479, DIN 53453, DIN IZO 2039 část 1,
ČSN 73 6131.

SHRNUTÍ

Zatrávňovací dlaždice HDPE představují prvotřídní řešení pro zatížené plochy, kde:

- není prostor pro deformace,
 - je klíčová dlouhodobá stabilita,
 - je rozhodující celková životnost a reputace projektu.
- Riziko selhání je vždy dražší než rozdíl v pořizovací ceně.
Poznámka: Technické parametry mohou být upraveny dle specifických požadavků projektu.

MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI A PODMÍNKY POUŽITÍ

Materiál: HDPE/Polyetylen (100% recyklovaný a recyklovatelný)

Tepelná odolnost: -30 °C až 85 °C

Absorpce vody: 0,01 %

Odolnost vůči: kyselinám, alkáliím, alkoholům, olejům, pohonným hmotám, kyselému dešti, posypovým solím, amoniaku

Odolnost vůči UV a povětrnostním vlivům:

DIN EN ISO 4892 2, DIN EN 60068 2 5

Ekologická nezávadnost: OECD 202:2004

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Paleta: 22 vrstev = 29,33 m² (264 ks)

Rozměr palety: 105×135×125 cm

Hmotnost palety: cca 330 kg

Kamion: 44 palet = 1 290 m²

Staženo PP páskou

Nízká hmotnost – snadná manipulace a stohování

Technické parametry

Parametr	Hodnota
Rozměr dlaždice	330×330×50 mm
Hmotnost 1 ks	cca 1,2 kg
Hmotnost 1 m ²	cca 10,8 kg
Počet ks/m ²	cca 9 ks
Propustnost vody	100 % (vsakování do podloží)
Podíl volné plochy	89 %
Zatížení dle DIN 1072	až 350 t/m ²
Nosnost deklarovaná	až 120 t/m ²
Pevnost v tlaku	20 t (DIN 1072) / 49,81 kN
Pevnost v tahu	> 5 kN/m
Deformace při max. zatížení	cca 3,5 mm
Síla stěn	5 mm
Rastr	25 otvorů (6×6 cm)
Norma	DIN EN 124:2011 (D400)
Doporučené použití	parkoviště, požární cesty, logistické plochy, heliporty, kolejistiště, jízdní dráhy