



Číslo položky	Název	Rozměry	Počet kusů
1652279675	Drenážní zatrav. dlaždice STRONG 50, černá	333×333×50mm	1 ks
1652279676	Drenážní zatrav. dlaždice UNIVERSAL 30, černá	333×333×30mm	1 ks
1652279677	Parkovací značka k dlaždici STRONG, bílá	65×65×38mm	50 ks/bal.
1652279685	Kotvicí trn 500 k drenážní dlaždici	500mm	1 ks
1652279686	Kotvicí trn 230 k drenážní dlaždici	230mm	1 ks

## PRODUKTOVÁ ŘADA DRENÁŽNÍCH ZATRAVŇOVACÍCH DLAŽDIC

### Drenážní zatrav. dlaždice STRONG 50

Plastová drenážní dlažba určená pro vysoce zatěžované plochy s intenzivním provozem. Vhodná na parkoviště, příjezdové komunikace, logistické a průmyslové areály. Konstrukce zajišťuje vysokou únosnost, tvarovou stálost a dlouhodobou odolnost při opakovaném zatížení.

### Drenážní zatrav. dlaždice UNIVERSAL 30

Plastová drenážní dlažba pro středně zatěžované zpevněné plochy s požadavkem na přirozené vsakování vody. Vhodná pro parkovací stání osobních vozidel, příjezdové cesty a zpevněné zelené plochy. Nabízí optimální poměr únosnosti, flexibility a ekologických vlastností.

## PRODUKTOVÁ ŘADA DRENÁŽNÍCH ZATRAVŇOVACÍCH DLAŽDIC S KOTVICÍMI PRVKY

Plastové drenážní tvárnice STRONG a UNIVERSAL se systémem kotvicích trnů 500 a 230 jsou určeny pro stabilizaci vysoce zatěžovaných svahů a ploch se zvýšeným rizikem sesuvu půdy. Vhodné pro svahy u komunikací, průmyslových a logistických areálů, náspy 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 m<sup>2</sup> je minimálně 9 ks. Detailní skladba musí být vždy navržena projektantem.

### 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 – jízdárny, výběhy, paddocky

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

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI A PŘÍNOSY

**Extrémní nosnost:** 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.



## Technické parametry – společné

Parametr	Hodnota
Rozměr dlaždice	330×330 mm
Výška	50 mm (STRONG) / 30 mm (UNIVERSAL)
Hmotnost 1 ks	cca 1,2 kg / cca 0,8 kg
Hmotnost 1 m <sup>2</sup>	cca 10,8 kg / cca 7,2 kg
Počet ks/m <sup>2</sup>	cca 9 ks
Propustnost vody	100 % (vsakování do podloží)
Podíl volné plochy	89 %

## Varianty produktu:

### RETEK STRONG – prémiová varianta

Nejpevnější a nejuniverzálnější typ pro profesionální využití.

## Technické parametry

Parametr	Hodnota
Rozměr	333×333×50 mm
Zatížení dle DIN 1072	až 350 t/m <sup>2</sup>
Nosnost deklarovaná	až 120 t/m <sup>2</sup>
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, kolejiště, jízďárny

### RETEK UNIVERSAL – ekonomická varianta

Pro méně náročné aplikace bez extrémního zatížení.

## Technické parametry

Parametr	Hodnota
Rozměr	333×333×30 mm
Síla stěn	5 mm
Rastr	25 otvorů (6×6 cm)
Počet ks/m <sup>2</sup>	9 ks

## 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 zkoušky dle platných norem
- technický list k dispozici
- použití v souladu s ČSN

## SHRNUTÍ – OBCHODNÍ POZICE

Zatravňovací dlaždice HDPE (RETEK STRONG a UNIVERSAL) představují prvotřídní řešení pro zatížené plochy, kde:

- není prostor pro deformace a reklamace,
- 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/Polyethylen (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: 45 vrstev = 60 m<sup>2</sup> (540 ks)

Rozměr palety: 105×135×250 cm

Hmotnost palety: cca 670 kg / 432 kg

Kamion: 22 palet = 1 320 m<sup>2</sup>

Staženo PP páskou, opatřeno etiketou

Nízká hmotnost – snadná manipulace a stohování