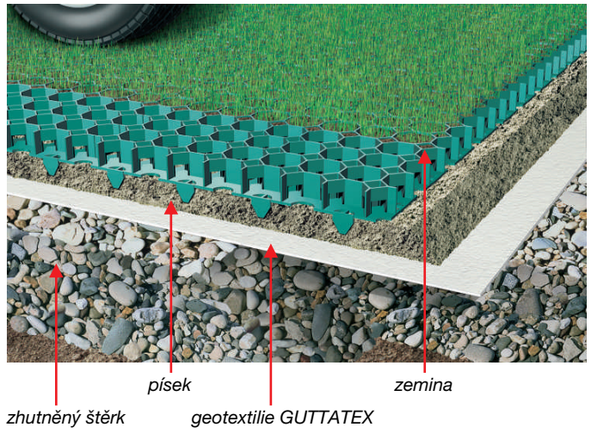
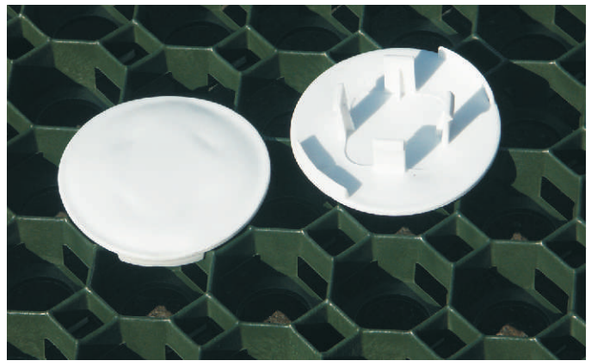
## Stručný montážní návod

Zatravňovací tvárnice GUTTAGARDEN se pokládají velmi jednoduše. Optimální je nosná vrstva, která se skládá z dostatečné vrstvy štěrku.




Výška štěrku se určuje podle zatížení (osobní, nákladní vozy). Jako oddělující separační vrstvu je dobré použít geotextílii GUTTATEX, která se zasype vrstvou písku o minimální tloušťce 5 cm. Na tuto vrstvu se již kladou zatravňovací tvárnice, které se zasouvají jedna do druhé. Tvárnice se mohou plnit mnoha různými materiály (zemina, písek, humus, drobný štěrk).



Parkovací místa je možno vyznačit vložením reflexních parkovacích terčů.



## Příslušenství

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

**PARKOVACÍ BOD**
Reflexní parkovací bod slouží k značení na zatravňovacích tvárnicích.
Pouze pro GUTTAGARDEN 50 x 50 a 56 x 38 cm.

**OBRUBNÍK GUTTAGARDEN**
Vhodný pro ukončení zatravňovacích tvárnic, nebo okrajů zámkové dlažby.
Délka: 1000 mm
Rozměr vlny: 45 x 75 mm
Tloušťka plastu: 4 mm

**KOTVÍCÍ KOLÍK**
Vyrobený z odolného plastu. Slouží k fixaci obrubníku.
Délka: 187 mm.
Průměr hlavy: 23 mm
Průměr špičky: 10 mm

www.gutta.cz

# Zatravňovací tvárnice

### Z NAŠEHO SORTIMENTU DÁLE DOPORUČUJEME

- **GUTTANIT** - střešní bitumenové desky pro snadné a ekonomicky výhodné zastřešení rekreačních a zahradních staveb
- **GUTTATEC** - střešní bitumenové šindele vhodné pro zastřešení domů, rekreačních a zahradních staveb
- **GUTTATOP** - plechové střešní krytiny pro zastřešení budov
- **GUTTAFOL** - difúzní paropropustné podstřešní a parotěsné podkrovní fólie
- **GUTTAGLISS MAKRO, PVC, WABE** - profilované průsvitné desky vhodné pro prosvětlené zastřešení
- **GUTTAGLISS DUAL** - dutinkové desky z polykarbonátu se širokým uplatněním ve všech oblastech staveb pro bydlení a průmysl
- **VCHODOVÉ STŘÍŠKY** - vyrobené z polykarbonátu a hliníkových profilů - hodné pro snadné zastřešení vchodu do domu
- **GUTTABETA** - profilované protivlhkostní folie pro hydroizolaci staveb
- **ENERTHERM** - fasádní a nadkrokevní tepelná izolace z PIR pěny
- **GUTTATEX** - geotextilie z netkaného polystyrenu vhodné jako separační nebo zpevňující vrstva při zemních pracích
- **GARDENTEX** - skleníky vyrobené z polykarbonátových desek a hliníkových profilů - snadná montáž a manipulace
- **PLANTEX** - ochrana zahrady bez chemikálií
- **GUTTAFOAM** - polyuretanové pěny a lepidla
- **GUTTA TMELY** - tmely a silikony
- **CHEMICKÉ KOTVY** - kvalitní kotvení

GUTTA ČR - Praha, spol. s r.o.
Dolany 9, 273 51 Unhošť

Tel.: 312 666 212, Fax: 312 666 213
info@gutta.cz, www.gutta.cz

# GUTTAGARDEN
## zatravňovací tvárnice

**Zatravňovací tvárnice GUTTAGARDEN jsou ideální způsob pro zpevnění travnatých ploch. Konstrukční systém tvárnice využívající kotvících trnů a kvalitních zámků zajišťuje maximální stabilitu při pojezdu a parkování vozidel a zároveň nebrání vsakování srážek. Ve srovnání s betonovými tvárnicemi umožňuje GUTTAGARDEN podstatně větší zatravnění (více než 80%) a vytváří tak přírodní ráz plochy. Rovněž neabsorbuje vodu potřebnou pro růst trávy.**
**Tvárnice jsou vyrobeny z ekologického 100% recyklovatelného polyethylénu (HDPE), který je UV stabilní a velice odolný proti nepřízni počasí.**

### VÝHODY

- nízká hmotnost, snadná manipulace
- rychlá a jednoduchá pokládka
- ochrana proti nadměrnému vysychání trávníku
- ochrana proti erozi svažitých ploch
- snížení nároků na údržbu a obnovu trávníku
- ochrana proti krtkům

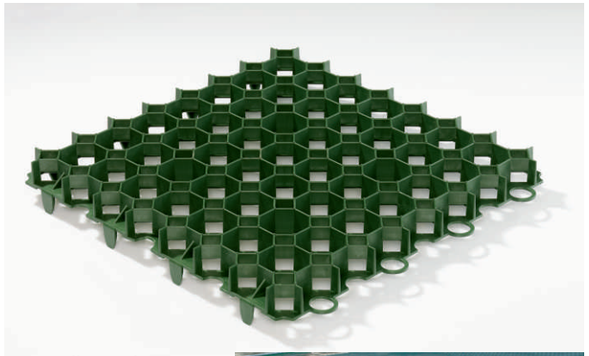
### POUŽITÍ

- pro zatravnění příjezdových cest ke garážím, teras, zelených městských ploch
- zajištění hrází, svahů, chodníků, odstavných ploch

Díky zámkům, které umožňují pevně spojení jednotlivých dílů, je možno tvárnice používat i v přechodu do mírných svahů (cca 10°). Například přechod k vodním plochám, nebo místo schodiště pro bezbariérový přístup.

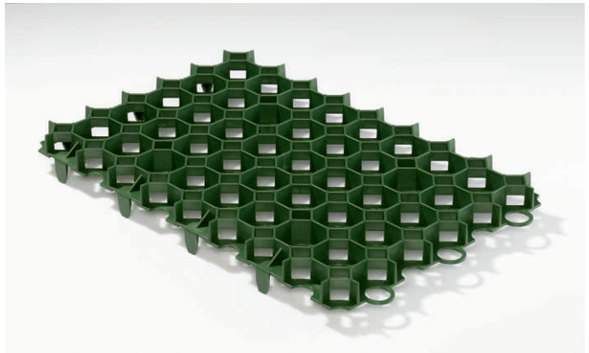


# GUTTAGARDEN



Zatravňovací tvárnice čtvercového tvaru vhodná všude tam, kde využijete rozměr 50 x 50 cm.

# GUTTAGARDEN ECO



Zatravňovací tvárnice obdélníkového tvaru o rozměru 56 x 38 cm. Výhodou je menší výška, při zachování stejné pevnosti v tlaku a ostatních technických parametrů.

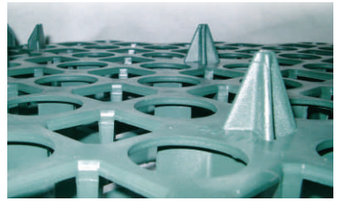
**TECHNICKÉ ÚDAJE**

| Produkt | GUTTAGARDEN | GUTTAGARDEN ECO |
|---|---|---|
| Rozměr d x š x v | 50 x 50 x 4 cm | 56 x 38 x 3,1 cm |
| Plocha tvárnice | 0,25 $m^2$ | 0,21 $m^2$ |
| Hmotnost | 1,32 kg/ks | 0,9 kg/ks |
| Zatížení při obvyklé teplotě | >375 kN/ks (150 t/$m^2$) | >375 kN/ks (150 t/$m^2$) |
| Drenážní schopnost | cca 30-40l /1$m^2$ /1hodinu | cca 30-40l /1$m^2$ /1hodinu |
| Barva | zelená | šedozelená |



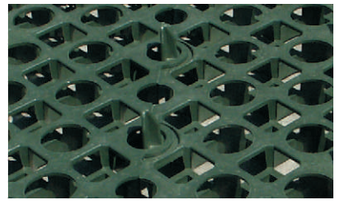
# GUTTAGARDEN

### Konstrukční výhody zatravňovacích tvárnic GUTTAGARDEN



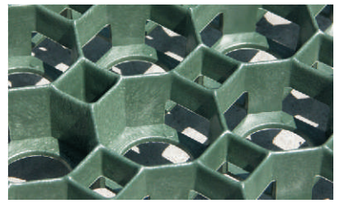
**KOTVÍCÍ TRNY**

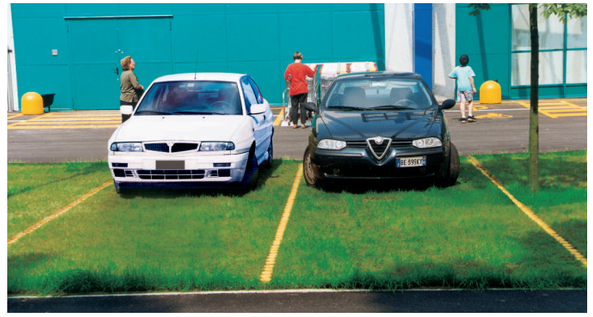
zajišťují stabilitu tvarovek



**ZÁMKY**

umožňují pevné spojení jednotlivých dílů



**OTVORY VE VNITŘNÍCH PŘÍČKÁCH**

dovolují prorůstaní kořenovým systémem trávy zvyšuje stabilitu a homogenost souvrství