



Utrjene in

vodoprepustne površine

ACO Self eco gramozna stabilizacija



## ACO Self eco gramozna stabilizacija

ACO Self eco plošče za stabilizacijo gramoza združujejo več prednosti:

Omogočajo izvedbo utrjenih gramoznih površin s trdno podlago, ki so hkrati vodoprepustne.

Satovju podobna celična struktura zagotavlja, da kamenčki ostanejo tam, kamor sodijo in se ne premikajo sem ter tja. Kolesnice, luknje in neravnine so samo še stvar preteklosti.

**eco**

višina celične  
strukture: 30 mm



Aktivnosti in razprave o podnebnih spremembah, ki se odražajo tudi v vse bolj nepredvidljivih in ekstremnih padavinah potekajo na vseh ravneh. Posledica pospešene urbanizacije je vse več vodoneprepustnih (betoniranih, asfaltiranih, tkakovanih) ali kako drugače zatesnenih površin, ki ob vršnih padavinah preobremenjujejo kanalizacijske sisteme, vodotoke in ostale sprejemnike padavinske vode. Nekateri izvajalci komunalnih storitev tako že zaračunavajo pristojbino za obremenjevanje kanalizacijskih sistemov s padavinsko vodo.

Z ACO eco gramozno stabilizacijo lahko prispevate k naravnem kroženju padavinske vode in izvedete vodoprepustne in hkrati utrjene površine okoli hiše.

Skrbno položene plošče za gramozno stabilizacijo predstavljajo osnovo za utrjeno in vodopropustno pohodno ali povozno površino. Z zapolnitvijo celic z okrasnim kamenjem ali prodcem v različnih barvah pa si lahko sami ustvarite površine s povsem individualnim izgledom.



## ACO Self eco gramozna stabilizacija za atraktivno urejanje površin



ACO Self eco gramozna stabilizacija

### Prednosti

- Utrjene in urejene gramozne površine
- Pohodno in povozno za kolesa in osebna vozila
- Primerna podlaga za vrtno pohištvo
- Brez kolesnic, lukenj in neravnin
- Enostavno kotaljenje vozičkov in invalidskih vozičkov
- Dostopno tudi z visokimi petami
- Vodoprepustno
- Enostavno vzdrževanje
- Nosilnost z materialom zapolnenih plošč do 300 t/m<sup>2</sup>
- Okolju prijazen izdelek

### Lastnosti

- Material: 100% reciklirana umetna masa (PP)
- Barva: siva
- Integriran geotekstil na spodnji strani
- Enostavno polaganje in rezanje na mero
- Potreba za 1 m<sup>2</sup>:  
eco S: 2,35 kos  
eco M: 1,11 kos
- Poraba polnilnega materiala cca 50 l oz. 80 kg/m<sup>2</sup>
- Primerno za naklone terena do 10%
- Optimalna velikost celic za zapolnjevanje s prodcem
- Proizvedeno v Nemčiji



### Področja uporabe

- Dovozi
- Vrtne poti
- Dvorišča
- Terase
- Parkirišča
- Ravne strehe

## Brez kolesnic Za kolo, motor ali avto



### Gramozna stabilizacija eco S

Mere: 80 x 60 x 3 cm, pokrivna 76,7 x 55,4 x 3,0 cm

Teža: 0,6 kg

1 kos = 0,424 m<sup>2</sup>

1 m<sup>2</sup> = 2,35 kos

Št.art. **281090**

Paleta 68 kos



### Gramozna stabilizacija eco M

Mere: 120 x 800 x 3 cm, pokrivna 117,6 x 76,7 x 3,0 cm

Teža: 1,3 kg

1 kos = 0,902 m<sup>2</sup>

1 m<sup>2</sup> = 1,11 kos

Št.art. **281091**

Paleta 34 kos



# ACO Self eco gramozna stabilizacija

## Utrjevanje gramoznih površin

- Stabilna in vodoprepustna površina
- Padavinska voda ponikne na licu mesta
- Srbimo za višji nivo podtalnice
- Odvajanje padavinske vode kot pri zatesnjenih, vodoneprepustnih površinah ni potrebno.



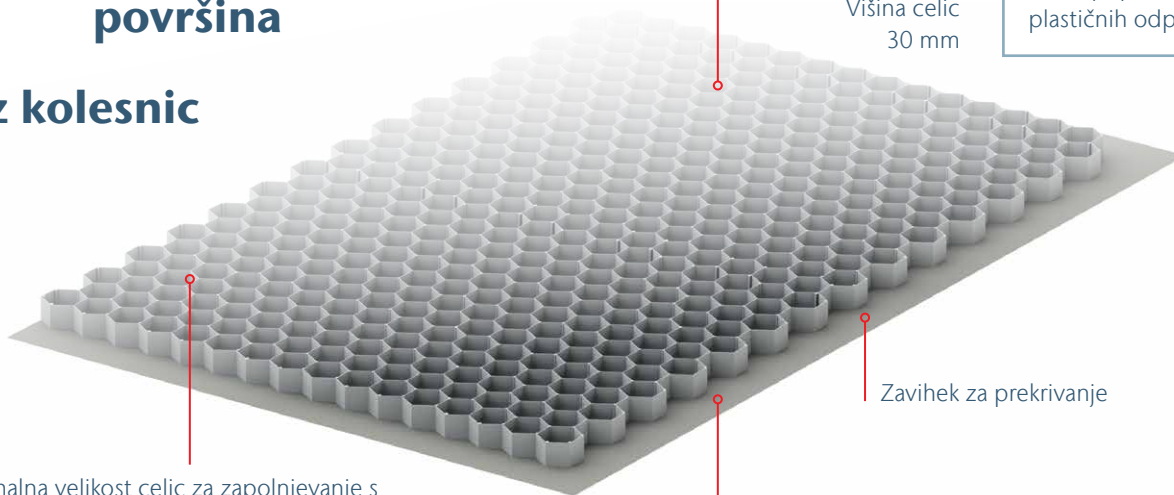
## eco

Plošče za gramozno stabilizacijo so lep pokazatelj, da se funkcionalen izdelek in trajnostna proizvodnja ne rabita izključevati. Satovju podobna selična struktura je namreč izdelana iz 100% reciklirane umetne mase (PP).

Gramozna stabilizacija omogoča izvedbo utrjenih in hkrati vodoprepustnih površin, ki pripomorejo k zvišanju podtalnice. V kombinaciji z recikliranim materialom pa dobi vaš projekt tudi boljši ogljični odtis ter hkrati pripomore k zmanjšanju plastičnih odpadkov.

## Vodoprepustna površina

## Brez kolesnic



Iz 100% reciklirane umetne mase (PP)

Višina celic 30 mm

Zavihek za prekrivanje

Integriran geotekstil

Optimalna velikost celic za zapolnjevanje s prodcem z notranjim premerom 47 mm



Integrirana podloga iz geotekstila deluje kot ločevalni sloj med polnilom in podlago, preprečuje rast plevela ter hkrati omogoča ponikanje deževnice, s čimer lahko privarčujemo pri komunalnih dajatvah povezanih z odvajanjem padavinskih vod.

## ACO Self eco gramozna stabilizacija Individualno oblikovanje okolice hiše

Gramoz in prodec sta pomembna elementa pri oblikovanju površin. V primerjavi s tlakovci je gramoz pogosto cenejša alternativa z ekološkimi prednostmi, kot je vodoprepustnost.

Gramozne površine okoli hiše delujejo tudi bolj odprto in naravno. Poleg tega lahko enostavneje in lepše izvedemo ukrivljene in krožne oblike ali se npr. prilagodimo terenu s spreminjajočim naklonom.

Na spodnji strani je pritrjena netkana tkanina (filc), ki deluje kot ločevalni sloj med prodcem in ostalimi materiali in preprečuje pogreznanje prodca v nasutje. Poleg tega se plevel v gramozu težje ukorenini, zato so površine tudi dlje časa lepše in urejene.



**Enostavno,  
če je ravno  
ali zavito**

## Enostavna vgradnja



### 1. Priprava podlage

Podlaga mora biti ustrezno utrjena glede pričakovane obremenitve. Splošna priporočila so:

**Pohodne površine:** sloj finega peska debeline min. 10 cm

**Povozne površine:** 4-6 cm finega peska na gramozno podlago debeline 15-25 cm. Teren in gramozno nasutje je potrebno mehansko utrditi.

Gramozna stabilizacija ACO eco ni primerna za vozila za odvoz smeti, požarne dovoze, konjeniške centre.

### 2. Robna opora

Zagotoviti morate robno oporo kot npr. ACO Self kovinski robnik, klasičen betonski robnik ali podobno, da se talne plošče ne bodo stransko premikale. Višina in trdnost opore je odvisna od pričakovanih obremenitev. Uporabite vodno tehniko ali laserski nivelir, da uskladite višine.





### 3. Utrjevanje

Pripravimo utrjeno, vodoprepustno in poravnano podlago. Neprimerno pripravljena podlaga lahko povzroči nestabilnost plošč.



### 6. Razrez

Plošče režemo s pomočjo ročne žage ali olfa noža. Natančen razrez pripomore, da talne plošče v obrobljeni površini ležijo stabilno in varno.

### 7. Polnjenje

Celice zapolnimo z želenim okrasnim prodcem. Upoštevajte pričakovane obremenitve.

- a. Majhne obremenitve: granulacija 3-16 mm. Material naj sega 15-20 mm nad višino satovja. Mehanska utrditev ni potrebna.
- b. Za večje obremenitve: zapolnitev celic z granulacijo 3-8 mm. Nad stabilizacijske plošče nasujemo še sloj 15-20 mm z granulacijo 3-16 mm. Talne plošče so povozne po zapolnitvi in mehanski utrditvi.

### 4. Poravnava

Nanesemo in poravnamo sloj finega peska, npr. kremenčev pesek ali mivka. Pozorni moramo biti na ustrezno višino.



### 5. Polaganje

Plošče polagamo prosto eno do druge. Ob straneh imajo zavihek v obliki viška geotekstila. Bodite pozorni, da naslednjo rešetko položite preko zavihka prejšnje. S tem dosežemo povečano stabilnost. Posamezne plošče polagamo po principu zidarskega preklopa.

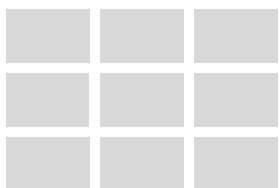


### 8. Dokončanje in vzdrževanje

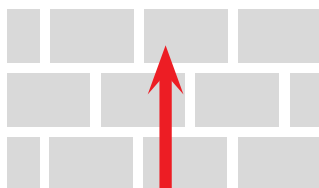
Nasutje enakomerno porazdelimo. Vzdrževanje je v glavnem omejeno na odstranjevanje listja in plevla.

**Pomembno:** redno skrbimo, da so celice vedno zapolnjene s polnilnim materialom.

### Narobe



### Pravilno



## ACO Hiša in vrt

- Linijsko odvodnjavanje
- Točkovno odvodnjavanje
- Predpražniki
- Travnne rešetke
- Gramozna stabilizacija
- Svetlobni jaški
- Kletna okna
- Talni požiralniki
- Odvodnjavanje kopalnic
- Pokrovi za revizijske jaške