



6

ACO Self®
Zatravňovací panely

RELEASE:
Čerpat, vypouštět
a opětovně využít



ACO Self® Zatravnovací a stabilizační panely

ACO Self®	Zatravnovací panely	Pro travnaté plochy	81
	Gravel Eco stabilizační panely	Pro šterkové plochy	83
EkoBord	Skrytý obrubník	Pro oddělení travnatých ploch	85



ACO Self® Zatravňovací panely

Dopravní zatěž	
■ pochozí, pojízdný jízd. koly	
■ pojezdny osob. auty v privátní oblasti	
Půdorysný rozměr	
580 x 390 mm	
Materiál	
recyklovaný plast (polyolefin)	
Aplikace	
■ zahrady a terasy	■ příjezdové
■ dvorky a	cesty
parkovací plochy	■ ploché střechy

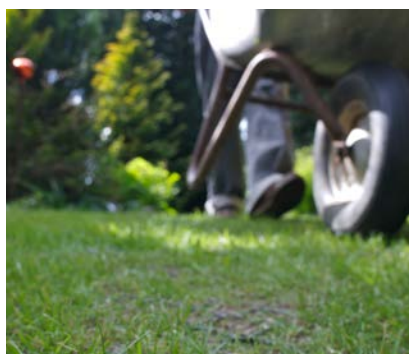
ACO Self® zatravňovací panely Vám napomáhají k optimálnímu řešení všude tam, kde plochy a cesty mají vypadat přirozeně a přesto mají být stabilní: na Vašich garážových příjezdových cestách, Vašem parkovacím místě pro osobní automobil, na zelených cestách nebo odstavných plochách pro obytný vůz. Především ale zatravňovacími panely ACO vyřešíte stabilizaci ploch. Tam, kde může prosakovat voda, namísto aby se zatěžovala kanalizace, si nejenom životní prostředí přijde na své.



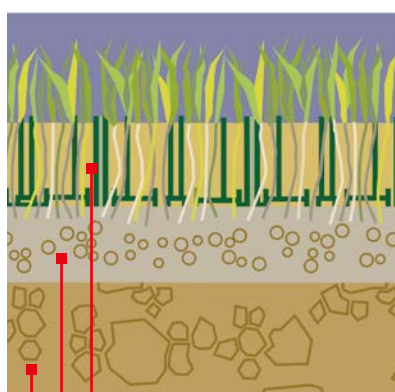
Výhody

Optimální velikost buněk zajistí vysoký podíl zeleně a dobrý růst kořenů. Buňky mohou být vyplněny trávnikem nebo kamennou drtí

– plocha zůstává trvale propustná pro vodu, voda prosakuje, místo aby vtékala do kanalizace. Voda se přes výrobek neodpařuje a tím nedochází k následné dehydrataci trávniku (jako např. u beton. zatravňovacích dílů). Nízká hmotnost (pouze 4,5 kg/m²) zajistí snadnou instalaci panelů.



Způsob pokládky



ACO Self® zatravňovací panely
(vyplněno substrátem)

cca 3 až 5 cm vodopropustná
vyrovnávací vrstva

15 až 45 cm podkladní nosná
vrstva – zhuťněná (v závislosti
na zatížení a místních půdních
podmínkách)

Snadná instalace – ideální řešení

Panely se jednoduše pokládají vedle sebe a vzájemně se fixují – patrné zacvaknutí. Panely jsou pojízdné Vaším osobním i užitkovým autem při dodržení předepsané podkladní vrstvy (namátkově možno pojezdu nákladními automobily – požární dostupnost, svoz komunálního odpadu, stěhování apod.)

Tloušťka podkladní nosné vrstvy:

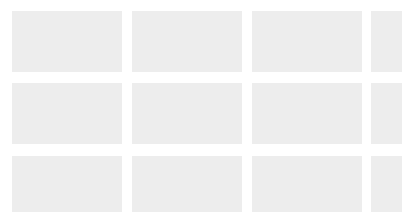
- Před garáží: 20 - 25 cm
- Na parkovišti: 25 - 30 cm
- Těžší provoz: 40 - 45 cm

Podkladní vrstvu je doporučeno provádět ze směsi kameniva a písku (f 2/32 – f 2/45) a je nutné ji zhuťnit běžnými prostředky (vibrační deska).

Před prvními přejezdy trávniku by měl být trávnik přibližně 3-4krát posekán, aby se dosáhlo souvislého zeleného povrchu.

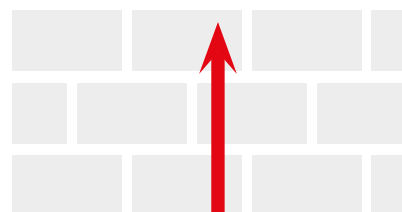
Péče a údržba: pravidelně hnojte, v případě potřeby zalévejte a sekejte

Skladba panelů



ŠPATNĚ – tak ne!

pokládka na křížové spáry



Správně – ideální řešení

pokládka na cihelnou vazbu

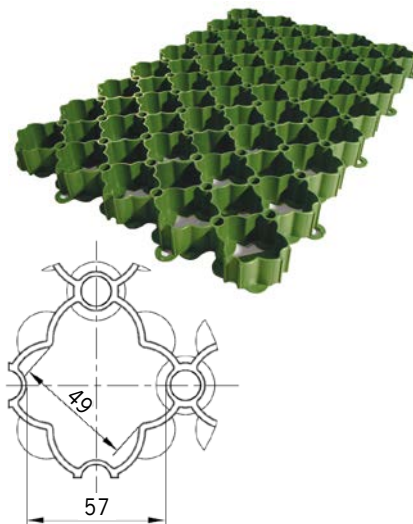
Zatrávňovací panely Self

Produktové informace

ACO Produktové výhody

- voda prosakuje, místo aby vtékala do kanalizace
- plocha zůstává trvale propustná pro vodu
- z recyklovatelného plastu (polyolefin)
- florentský design
- optimální velikost buněk zajistí vysoký podíl zeleně a dobrý růst kořenů
- jednoduchá a rychlá montáž - nízká hmotnost cca 5 kg/m²



- pojízdné vaším osobním i užitkovým automobilem
- zátěž až 250 t/m² (dle EN ISO 604)
- použitelné na zatížitelných plochách až do sklonu 5 %
- rozměry základních prvků odpovídají 4,42 ks/m²
- buňky mohou být vyplněny trávničkem nebo kamennou drtí
- označení parkovacích míst pomocí bílých terčů – jasné a přehledné odlišení



Přehled zatrávňovacích panelů

Množství zatrávňovacích panelů	Délka [mm]	Rozměry Šířka [mm]	Výška [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo	Cena/ks [Kč]
4,42 ks/m ²	580	390	38	1,07	112	81071	100,-

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	BAL [ks]	Objednací číslo	Cena/ks [Kč]
	Terč pro označení parkovacích míst ■ barva: bílá ■ materiál: plast ■ cca 10 ks pro 1 m označení	■ ACO Self® zatrávňovací panely	100	81072	22,-
	Kotvící trn ■ k upevnění v ohýbaných oblastech a celkové stabilizaci celého systému ■ délka trnu: 190 mm	■ ACO Self® zatrávňovací panely	50	81073	12,-



ACO Gravel Eco Stabilizační panely pro štěrky

Dopravní zatěž	
■ pochozí, pojízdný jíz. koly	
■ pojezdny osob. auty v privátní oblasti	
Půdorysný rozměr	
800 x 600 mm	
Materiál	
100 % recyklovaný polypropylen	
Applikace	
■ zahrady a terasy	■ příjezdové cesty
■ dvorky a	■ ploché střechy
parkovací plochy	

ACO Gravel Eco stabilizační panely je inovativní, recyklovaný systém pro stabilizaci štěrku a drti na Vašem pozemku. Se svojí hexagonální strukturou vyrobený z recyklovaného polypropylenu je určen k vytvoření silného a stabilního základu na příjezdových cestách, parkovištích a plochých střechách. Výsledkem odborné pokládky je vodopropustný povrch, který zajistí jak bezpečný pohyb v dámských podpatcích, jízdu na kole či invalidním vozíku, tak dostatečnou únosnost pro osobní automobily. Panely je možné vyplnit štěrkem, drtí nebo jemnými oblázky.

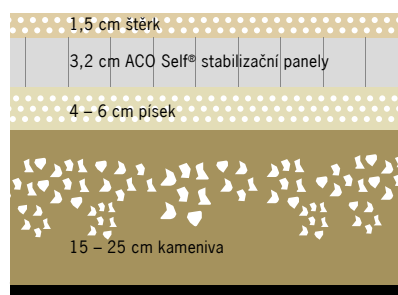


Výhody

Hexagonální struktura panelů zajistí, že kameny zůstanou tam, kam patří. Není nutné je neustále upravovat a uhrabovat. Tím se eliminuje porušování vrchní vrstvy a povrch zůstává bez vyjetých kolejí, děr a louží. Použitím Gravel Eco stabilizačních panelů s vodopropustnou geotextilií vede ke zlepšení odvodňovacího účinku povrchu. Instalace je velmi jednoduchá a rychlá – jednotlivé panely jsou volně položeny vedle sebe. Nejsou vyžadovány žádné další kotevní úchyty.



Způsob pokládky



Snadná instalace – ideální řešení

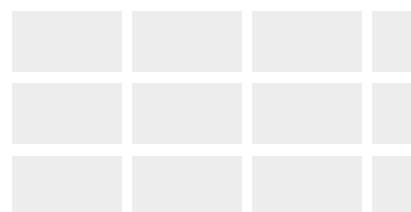
Profil podloží musí být stanoven v závislosti na místních podmínkách a s ohledem na plánované zatížení. Obecně platí, že povrch by měl být připraven následujícím způsobem:

- Pro pěší a cyklistické stezky se panely pokládají na srovnanou a zhutněnou vrstvu písku (10 cm).
- Pro zátěž automobilové dopravy se panely usazují na pískovou vrstvu (4-6 cm), která leží na zhutněné štěrkové vrstvě (15-25 cm).

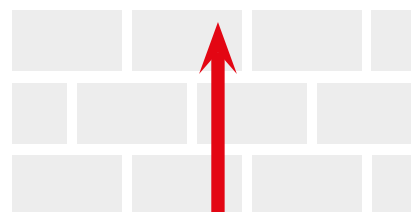


Stabilizační panely
Video "Jak na to"

Skladba panelů



ŠPATNĚ – tak ne!
pokládka na křížové spáry



Správně – ideální řešení
pokládka na cihelnou vazbu

Stabilizační panely Gravel Eco - pro štěrk a drť

Produktové informace

ACO Produktové výhody

- plocha zůstává trvale propustná pro vodu – není zatěžována kanalizace
- z recyklovatelného plastu (PP)
- hexagonální struktura
- UV stabilní a mrazuodolné
- eliminace vyjetých kolejí a tvorby louží
- jednoduchá a rychlá montáž - nízká hmotnost cca 1,25 kg/m²

- stabilní pro jízdní kola i Váš osobní automobil
 - zatížitelnost – prázdné: 40 t/m²
 - zatížitelnost – vyplněné: 300 t/m²
- výplň štěrkem (ideálně f 8/16): cca 50 l/m² (80 kg/m²)
- panely opatřeny geotextilií 30 g/m²
- velikost hexagonálních ok: Ø 47 mm



Přehled stabilizačních panelů

Množství stabilizačních panelů	Délka [mm]	Rozměry Šířka [mm]	Výška [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo	Cena/ks [Kč]
2,08 ks/m ²	800	600	30	0,6	68	281090	200,-



EkoBord Alternativní ohraničení okrajů

Dopravní zatěž
■ pochozí, pojízdný jízdn. koly
Půdorysný rozměr
1000 x 80 mm
Materiál
100 % recyklovaný polypropylen
Aplikace
■ zahrady a terasy ■ příjezdové cesty ■ parkovací plochy ■ parky

Obrubník EkoBord je tzv. "neviditelný (skrytý) obrubník", který umožňuje od sebe snadno a esteticky oddělit dva různé povrchy, například dlažbu nebo štěrkovou cestu od trávy, mulčovací kůry, záhony květin aj. Neviditelným obrubníkem se nazývá proto, že po aplikaci a zahrnutí vystupuje nad povrch pouze úzký pruh rovného čela a zbytek obrubníku zůstává skrytý.



Výhody

EkoBord je trvanlivý, lehký, mechanicky odolný a pružný. Ideální použití je na tvorbu oblouků, různých křivek i kružnic, protože ho lze velmi snadno ohýbat:

- estetické oddělení dvou různých povrchů (dlažba, trávnik, mulčovací kůra, štěrk)
- rychlá, čistá, jednoduchá a přesná montáž
- tvorba plynulých přechodů z roviny do oblouku
- skryté obrubníky nenarušují vzhled okolí a lze sekat trávu až k jeho okraji



Montážní doporučení

Doporučený postup instalace

- Před vlastní montáží si připravíme potřebný materiál a nářadí - obrubníky, kotevní prvky, rýč, motyku, kladivo, štípací kleště.
- Spojení dvou obrubníků provedeme vzájemným zasunutím do zámků a fixací plastovým trnem.
- Následně si vytyčíme pomocí obrubníků požadovaný tvar a pracovně přichytíme kotvami.
- Dále provedeme obrytí rýčem v šíři cca 10 cm do hloubky obrubníku.

- Zeminu srovnáme motykou do roviny tak, aby horní hrana obrubníku byla ve stejné výši s úrovní okolního terénu.
- Z obrubníku, který určoval tvar oblouku odstraníme kotevní prvky a obrubník přemístíme do připravené rýhy tak, aby rovná strana směřovala k záhonu.
- Položené obrubníky nyní zakotvíme kotevními prvky - plastové do měkčího a kovové do tvrdšího podloží.

- Uložené obrubníky zasypeme z vnější strany určeným materiálem a v případě travních drnů tyto přišlápneme a zalijeme vodou.
- Obrubník je po montáži ihned funkční, tzn. je možné přes něj chodit i pojíždět ho sekačkou na trávu.

EkoBord – alternativní ohraničení okrajů

Produktové informace


ACO Produktové výhody

- z recyklovaného plastu s integrovaným spojem
- pro vytvoření oblých okrajů nebo úhlů až 90°
- otvory pro ukotvení pomocí ocelových nebo plastových trnů


- prvek na ohraničení okraje
- doporučení: cca 3 trny na 1 bm.
U velmi tvrdého podkladu používejte kovové hřeby
- obruby jsou délky 1000 mm s výškou hrany 45 mm



Přehled obrub

	Délka [mm]	Rozměry Šířka [mm]	Výška [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo	Cena/ks [Kč]
	1035	80	45	0,4	24	NZ1155	130,-

Příslušenství

	Popis	Provedení	BAL [ks]	Objednací číslo	Cena/ks [Kč]
	Kotvicí trn ■ k upevnění v ohýbaných oblastech a celkové stabilizaci celého systému ■ délka trnu: 190 mm	■ plastový trn	50	NZ1151	9,-
		■ ocelový trn	50	NZ1152	16,-

