



release:
čerpat, odvádět
a opětovně využít

Zatrávňovací a stabilizační panely

6

Zatrávňovací a stabilizační panely

ACO Self®	Zatrávňovací panely	Zatrávňovací panely a příslušenství	69
	Stabilizační panely pro štěrk a drt'		71
EkoBord	Skrytý obrubník	Obruby a příslušenství	73



Zatrávňovací/stabilizační panely
Online informace

Zatrávňovací panely

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

ACO Self® zatrávňovací 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 zatrávňovací panely ACO vyřešíte stabilizaci ploch. Tam, kde může prosakovat voda, namísto aby se zatěžovala kanalizace, si nejenom životní prostředí přijde na své.

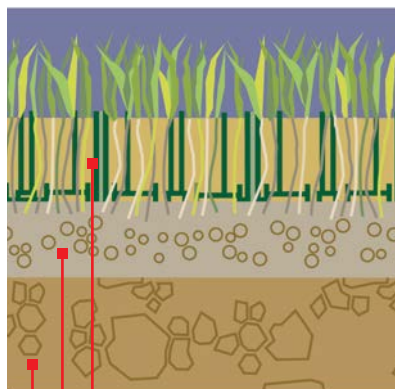


Výhody

Optimální velikost buněk zajišťují vysoký podíl zeleně a dobrý růst kořenů. Buňky mohou být vyplněny trávnickem 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 trávnicku (jako např. u beton. zatrávňovacích dílů). Nízká hmotnost (pouze 4,5 kg/m²) zajišťují snadnou instalaci panelů.



Způsob pokládky



ACO Self® zatrávňovací 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

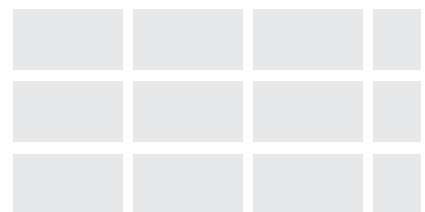
Panely se jednoduše pokládají vedle sebe a vzájemně se fixují – patrné zacvaknutí. Panely jsou pojízdné Vaším osobním i užitkovým autem při dodržení předepsané podkladní vrstvy (namátkově možno pojezdu nákladními automobily – požární dostupnost, svoz komunálního odpadu, stěhování apod.)

Tloušťka podkladní nosné vrstvy:

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

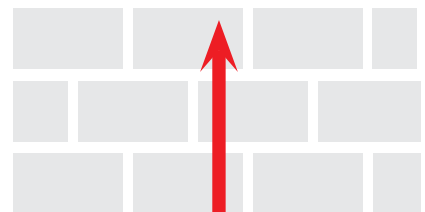
Podkladní vrstvu je doporučeno provádět ze směsi kameniva a písku (f 2/32 – f 2/45) a je nutné ji zhuťnit běžnými prostředky (vibrační deska).

Skladba panelů



ŠPATNĚ – tak ne!

pokládka na křížové spáry



Správně – ideální řešení

pokládka na cihelnou vazbu

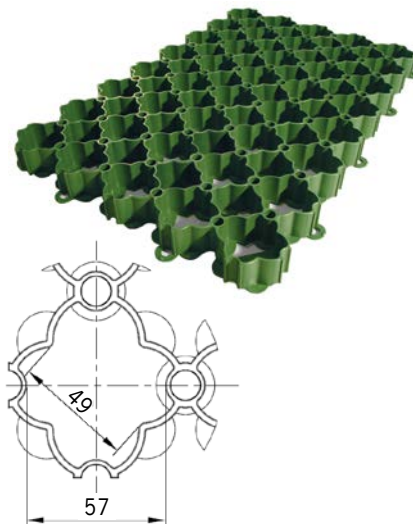
Zatrávňovací panely Self

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 DIN 53454)
- 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	84,-

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	1153	15,-



Stabilizační panely pro štěrk a drt'

Dopravní zatěž	
■ pochozí, pojízdný jízdní koly	
■ pojezdny osob. auty v privátní oblasti	
Půdorysný rozměr	
800 x 400 mm	
Materiál	
100 % recyklovaný polypropylen	
Applikace	
■ zahrady a terasy	■ příjezdové cesty
■ dvorky a	■ ploché střechy
parkovací plochy	

ACO Self® 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.

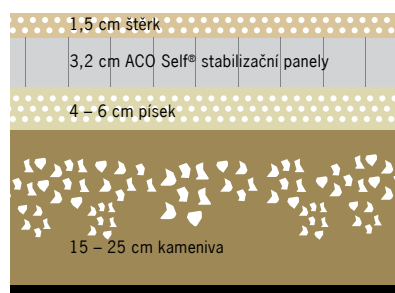


Výhody

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 ACO Self® 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

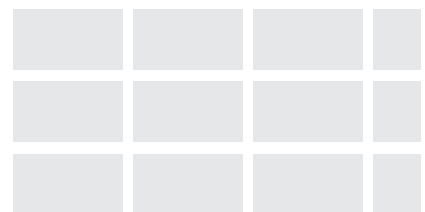
Profil podloží musí být stanoven v závislosti na místních podmínkách a s ohledem na plánované zatížení. Obecně platí, že povrch by měl být připraven následujícím způsobem:

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

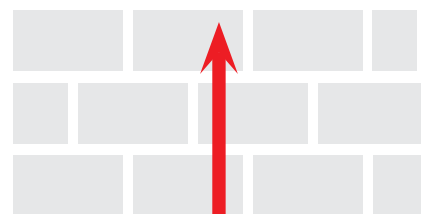


Stabilizační panely
Video "Jak na to"

Skladba panelů



ŠPATNĚ – tak ne!
pokládka na křížové spáry



Správně – ideální řešení
pokládka na cihelnou vazbu

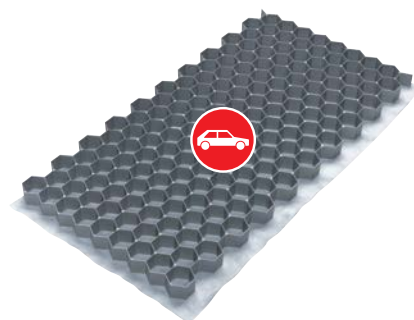
Stabilizační panely pro štěrk a drt'

Produktové informace

ACO Produktové výhody

- plocha zůstává trvale propustná pro vodu – není zatěžována kanalizace
- z recyklovatelného plastu polypropylen
- hexagonální struktura
- UV stabilní a mrazuodolné
- eliminace vyjetých kolejí a tvorby louží
- jednoduchá a rychlá montáž - nízká hmotnost cca 1,7 kg/m²

- stabilní pro jízdní kola i vaš osobní automobil
 - zatížitelnost – prázdné: 40 t/m²
 - zatížitelnost – vyplněné: 300 t/m²
- výplň štěrkem: cca 50 l/m² (80 kg/m²)
- panely opatřeny geotextilií 30 g/m²
- velikost hexagonálních ok: Ø 42 mm



NEW Přehled stabilizačních panelů

Množství stabilizačních panelů	Délka [mm]	Rozměry Šířka [mm]	Výška [mm]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo	Cena/ks [Kč]
3,3 ks/m ²	800	400	32	0,5	99	281076	180,-



EkoBord – alternativní ohrazení okrajů

Dopravní zatěž	
■ pochozí, pojízdný jízdní koly	
Půdorysný rozměr	
1000 x 80 mm	
Materiál	
100 % recyklovaný polypropylen	
Applikace	
■ 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 pojet 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 použijte 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	155,-

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	15,-
		■ ocelový trn	50	NZ1152	22,-

