



**Begrünbare Flächenbefestigungen  
für Ausweichzonen und sporadisch  
genutzte Zufahrten**

# KRESKALIT

## Ozelenitelné zpevněné plochy pro objízdné zóny a občasně využívané příjezdové komunikace

Vysoký stupeň osídlení v městských aglomeracích a jeho stále rychlejší růst se stává stále větším problémem pro lidstvo a životní prostředí. Obzvláště vodní hospodářství trpí tímto osídlením, protože se voda ze srážek nemůže vsakovat, a tím nedochází k obnově zdrojů podzemních vod. Současně dochází ke zvyšování zátěže na kanalizační systém a čistírny odpadních vod, což může vést ke škodám v privátní i veřejné sféře.

Ve společnosti se již delší dobu projevuje významné zaměření na zlepšování kvality života a vlastního spokojeného pocitu. Již mnoho let dochází mezi obyvatelstvem k většímu uvědomění k životnímu prostředí, a to se projevuje i ve vztahu k blízkému životnímu okolí.

Při navrhování vegetačních ploch na veřejných plochách a v parcích, na viditelných objektech nebo na místech konání venkovních akcí se stále častěji objevuje požadavek na řešení, které dotvoří celkový dojem díla, a současně umožní i bezproblémové využívání prostoru bez jeho poškození.

Ozeleněné zpevněné plochy ze štěrkových travníků jsou dnes široce rozšířené. Jejich trvanlivost a funkčnost jsou ověřeny dlouholetým užíváním, a tím přijímány početnou skupinou z odborných kruhů, také investorů, uživatelů a z ostatního obyvatelstva. Vedle tvořivých aspektů se také v měřitelné formě zlepšuje mikroklima pro lidskou populaci.

## Štěrkový travník: zatížitelná vrstva porostlá vegetací

KRESKALIT jsou zpevněné povrchové plochy s nízkým zatížením dopravou, popř. klidovou dopravou, jako např. periodicky používaná parkoviště, příjezdové hasičské cesty nebo zřídka přejížděné vedlejší plochy.

Přitom je tato realizace estetickým obohacením obrazu města, protože tyto zpevněné části ploch porostlé vegetací se nijak opticky neliší od ostatních zelených ploch a navíc díky prodyšnému povrchu pozitivně ovlivňují mikroklima. Oproti uzavřeným plochám, např. asfaltu nebo betonu, u kterých je neprodyšný povrch a výměna vzduchu, přívod vody a živin jsou značně omezeny, umožňuje KRESKALIT plošné vsakování dešťových srážek. Nejsou nutné žádné dodatečné odvody a regulace vody, což ulevuje také kanalizačnímu



## Zatížitelná nosná vegetační vrstva pro objízdné plochy a občasné příjezdové cesty

systemu a přispívá k obnově spodních vod. Při vsakování dochází k filtraci vody zemními organismy; tvoří se nová podzemní voda. Také nároky na údržbu šterkových trávníků nejsou vyšší než u ostatních zelených vegetačních ploch.

Možnost různorodého ozelenění mnoha druhy trav a bylin nabízí životní prostor pro rostliny a zvířata. Šterkový trávník dává možnost úspěšné existence rostlinám, hmyzu a mikro-organismům a uskutečňování jejich úlohy v ekosystému.

### **KRESKALIT kvalitní produkt**

KRESKALIT zvláštní průmyslová směs z vysoce kvalitních, vytříděných tvrdých hornin, např. lávy, hlubinných písků, vodu vázajících stavebních šterků, a organických substrátů jako svrchní zemina a kompost. Díky speciálnímu složení není nutné před zasetím trávy přidávat další svrchní zeminu. Speciální složení jedno a dvouvrstevných vegetačních směsí, které odpovídají požadavkům normy FLL, je možné použít pro všechny uvažované druhy zatížení a různorodá stavební díla.

Průmyslově smíšený substrát se pokládá na stávající podloží s celkovým maximálním sklonem 5%, a může

být staticky zhuťněn podle hodnoty  $E_{v2}$  až do úrovně  $\geq 45 \text{ MN/m}^2$ . Na položený podklad se poté provede osev travního povrchu přiměřeným množstvím vhodné směsi trav a bylin, osev se provádí povrchově.

Jako travní směs se doporučuje použít např. travu pro parkoviště RSM 5.1 v intenzitě kolem  $10 \text{ g/m}^2$ . Po provedené realizaci se udává hodnota vodopropustnosti na úrovni  $k_f \times 10^{-4} \text{ cm/s}$ . Hotové vegetační plochy ze šterkového trávníku jsou zatížitelné a sjízdné téměř za každého počasí.

Jako průmyslově míšený substrát podléhá KRESKALIT stálé kontrole jakosti. Tím je zajišťována výroba homogenního produktu, smíchaného podle receptury a plnicího požadované vlastnosti, které se nemění v průběhu celé dodávky.

tegra Vám ráda poradí s popisem a výběrem optimálního produktu odpovídajícímu Vašim požadavkům. Doplněním k vytvořené specifikaci a datovým listům jsou doporučení pro realizaci výstavby a péči pro správný růst. tegra Vám ráda poradí osobně. Domluvte si prosím nezávislou konzultaci s našim obchodním zástupcem.



## KRESKALIT přehled



- ozelenitelné zpevněné plochy – vhodné nejlépe pro zřídka používané příjezdové plochy
- pevné při zatížení a přesto vodopropustné – bez povrchového sléhání
- průmyslová směs štěrkového trávniku z vybraných minerálů – estetická a současně ekologická, s nízkým obsahem solí, porézní, s vysokým stupněm celkové poréznosti
- přirozené vsakování nevyžaduje nákladné odvádění vody
- nenáročná údržba s nízkými náklady
- dodávky z blízkého závodu tegra nevyžaduje vysoké přepravní náklady

## tegra přehled

Jako specialista na přírodní minerální povrchy vyrábí *tegra* v šesti vlastních výrobních závodech především speciální stavební materiály pro tvorbu zahrad, krajiny, a také sportovní plochy.

Původní zaměření na vodou pojené krycí vrstvy a okrasné kamenivo bylo firmou *tegra* soustavně

během posledních let soustavně rozšiřováno o další produkty jako substráty pro stromy a keře, a také pro minerální systémovou výstavbu zvláště namáhaných travních ploch.

Zavolejte nám prosím – naši odborní poradci jsou Vám kdykoli k dispozici.

### tegra GmbH

Werningshof 4  
33719 Bielefeld

[www.tegra.de](http://www.tegra.de)

Telefon: 0521 – 92 47 30  
Telefax: 0521 – 92 47 315

Email: [info@tegra.de](mailto:info@tegra.de)  
Internet: [www.tegra.de](http://www.tegra.de)