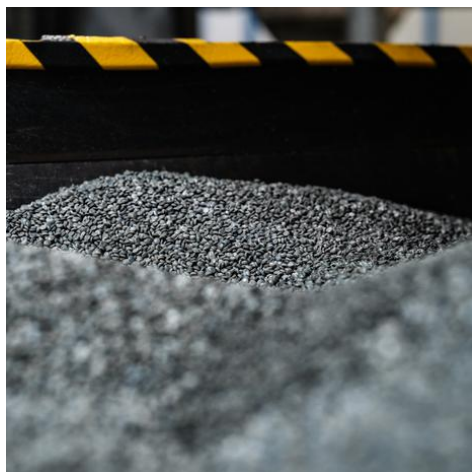
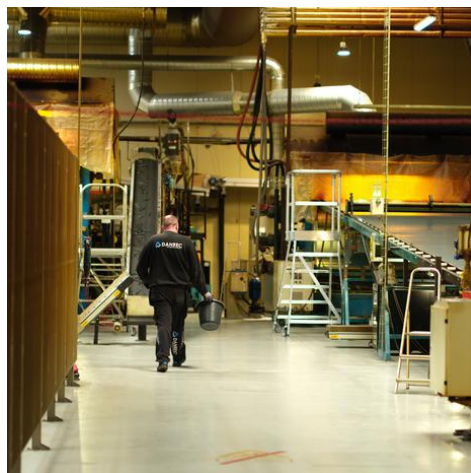
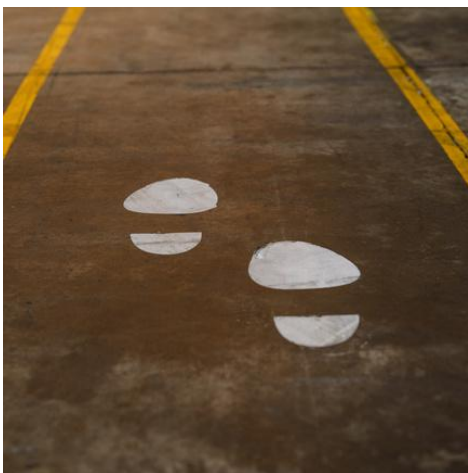
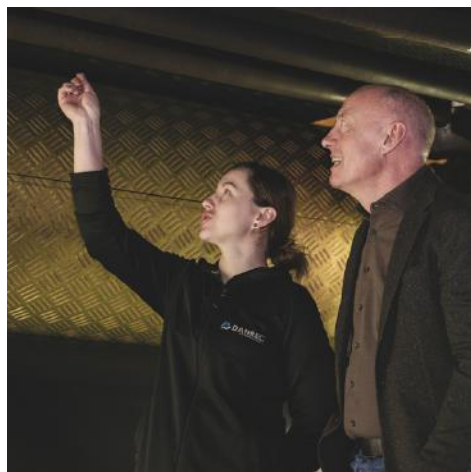
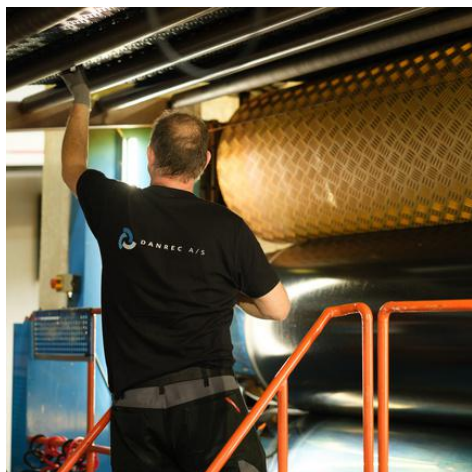




DANREC A/S – Referenční projekty

Vybrané projekty a způsoby použití

Ochrana Úhrada travnaté krajnice během silničních prací

Výzva

Během silničních prací bylo nutné vytvořit dočasnou přístupovou cestu k pracovnímu prostoru, která by zároveň chránila travnatou krajnici a podkladovou půdu.

Řešení

Bylo položeno 20 ochranných pojezdových desek DAN-Board Classic, které vytvořily dočasnou přístupovou cestu ze silnice k pracovnímu prostoru.

Výsledek

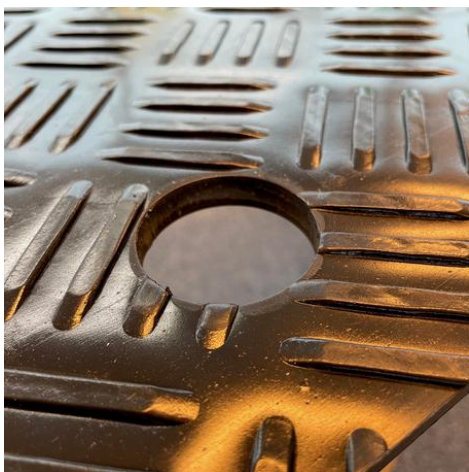
Řešení zajistilo stabilní přístup pro stavební stroje a současně účinně chránilo travnatou krajnici před poškozením. Po dokončení prací bylo možné desky snadno odstranit a znovu použít při dalších projektech.

- Stabilní přístup pro stavební stroje
- Účinná ochrana podkladu
- Snadné odstranění a opětovné použití

Zákazník: Baushop NRW
Místo: Kolín nad Rýnem, Německo
Produkt: DAN-Board Classic



*Ochrana travnaté
krajnice během
silničních prací s
využitím DAN-
Board Classic.*



Ochrana travnatého pásu během stavebních prací

Výzva

Během stavebních prací bylo nutné chránit travnatý pás podél pracovního prostoru a zároveň umožnit stavebním strojům pracovat bez omezení.

Řešení

Podél pracovního prostoru byly položeny ochranné pojezdové desky DAN-Board Classic o rozměrech 3000 × 1000 × 15 mm.

Výsledek

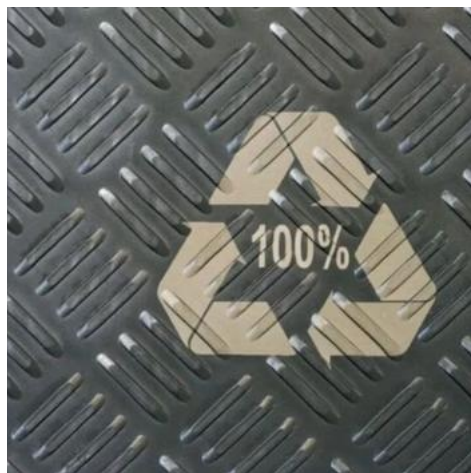
Řešení chránilo travnatý pás před poškozením a zhutněním a zároveň poskytovalo stabilní pracovní povrch po celou dobu stavebních prací. Po dokončení prací bylo možné desky snadno odstranit a znovu použít při dalších projektech.

- Ochrana před poškozením a zhutněním
- Stabilní pracovní povrch
- Snadné odstranění a opětovné použití

Zákazník: Voerman Rijplaten
Místo: Baarlo, Nizozemsko
Produkt: DAN-Board Classic



*Ochrana
travnatého pásu
během stavebních
prací s využitím
DAN-Board
Classic.*



Ochrana fotbalového hřiště během stavebních prací

Výzva

Stavební práce na fotbalovém hřišti vyžadovaly mimo jiné použití pracovní plošiny a 30tunového jeřábu. Bylo nezbytné chránit trávník před poškozením a zároveň zajistit stabilní přístup pro těžkou techniku – i v náročných zimních podmínkách.

Řešení

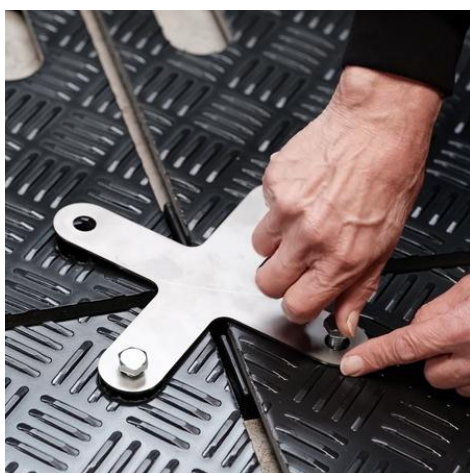
Bylo položeno 30 ochranných pojezdových desek DAN-Board Classic (3 × 1 m) o celkové ploše 90 m², které vytvořily dočasnou přístupovou cestu přes fotbalové hřiště.

Výsledek

Řešení zajistilo stabilní přístup pro těžkou techniku a současně chránilo fotbalové hřiště před poškozením.

- Stabilní přístup pro těžkou techniku
- Účinná ochrana fotbalového hřiště
- Vhodné pro náročné zimní podmínky

Zákazník: B-Art Service
Místo: Toruň, Polsko
Produkt: DAN-Board Classic



*Ochrana
fotbalového hřiště
během stavebních
prací s využitím
DAN-Board
Classic.*



Ochrana travnatých a dlážděných ploch

Výzva

Práce na základech vyžadovaly bezpečný přístup pro těžké stroje a techniku bez poškození travnatých a dlážděných ploch.

Řešení

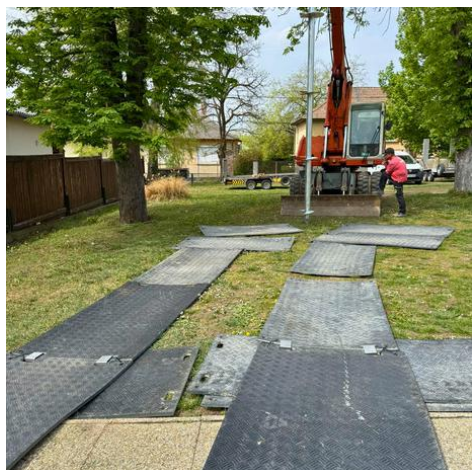
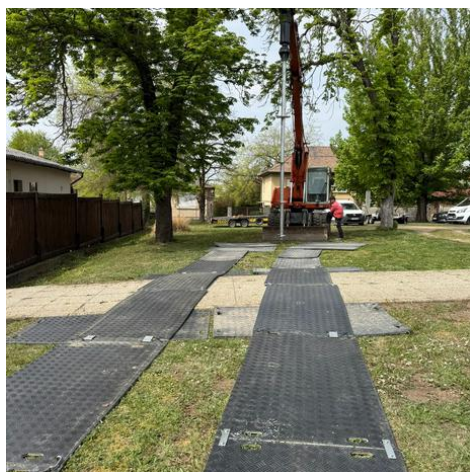
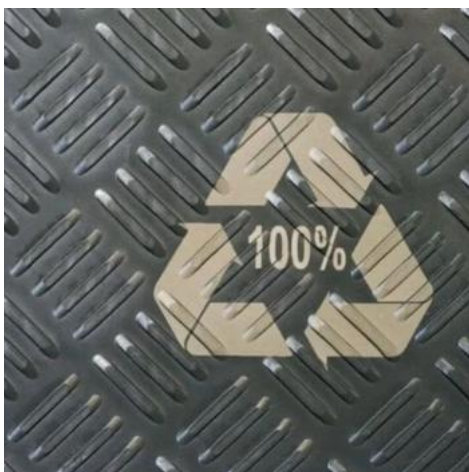
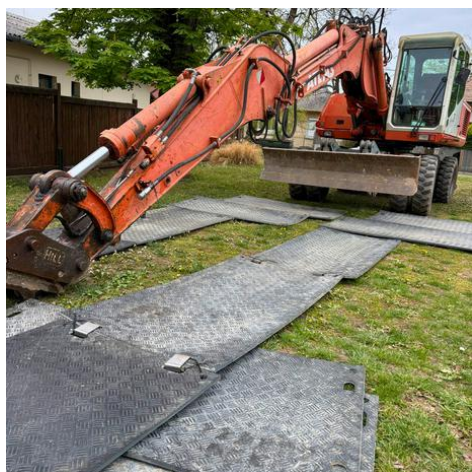
K vytvoření dočasných jezdových tras mezi pracovními prostory byla použita kombinace ochranných jezdových desek DAN-Board Classic, převážně o rozměrech 3000 × 1000 × 20 mm. Desky bylo možné snadno spojit pomocí H-Connectors a Single Connectors.

Výsledek

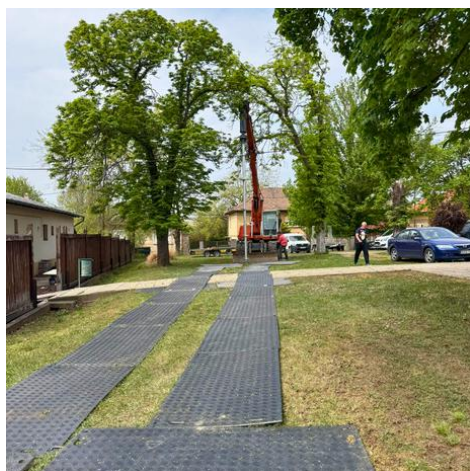
Stabilní povrch umožnil bezpečný pohyb těžké techniky po staveništi bez poškození trávníku nebo dlažby. Po dokončení prací bylo možné desky snadno odstranit a znovu použít.

- Bezpečný přístup pro těžkou techniku
- Ochrana travnatých i dlážděných ploch
- Snadná instalace, odstranění a opětovné použití

Zákazník: Tutti Hungary
Místo: Budapešť, Maďarsko
Produkt: DAN-Board Classic



*Ochrana
travnatých ploch a
dalších povrchů s
využitím DAN-
Board Classic.*



Dočasné přístupové cesty a pracovní plochy pro venkovní akce

Výzva

Venkovní akce v Mnichově vyžadovala stabilní přístupové cesty a pracovní plochy pro provoz těžkých vozidel a dočasná zařízení – bez poškození travnatého povrchu pod nimi.

Řešení

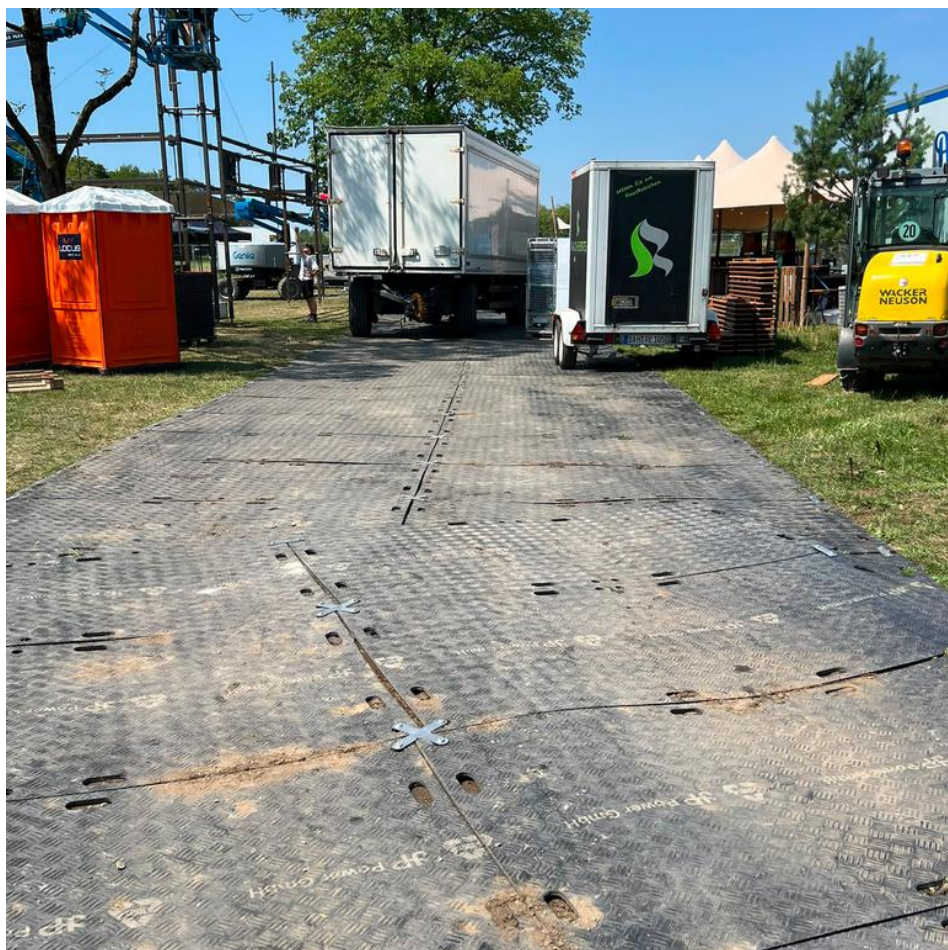
V úzké spolupráci se zákazníkem byly desky DAN-Board Classic využity k různým účelům v celém areálu akce, mimo jiné jako přístupové a přepravní cesty a jako stabilní podklad pro mobilní toalety. Celkem bylo položeno 500 desek na ploše přibližně 1 440 m². Desky bylo možné snadno spojit pomocí H-Connectors a Single Connectors.

Výsledek

Areál získal flexibilní řešení, které zajistilo stabilní přístup a pevný podklad všude, kde to bylo potřeba, a zároveň chránilo travnatou plochu. Po skončení akce bylo možné desky snadno odstranit a znovu použít.

- Flexibilní řešení pro různé potřeby venkovní akce
- Stabilní povrch pro těžká vozidla a dočasná zařízení
- Ochrana travnaté plochy a snadné opětovné použití

Místo: Mnichov, Německo
Produkt: DAN-Board Classic



*Stabilní povrch v
areálu akce, který
chrání travnatou
plochu pod ním.*



Ochrana dlažby během práce s jeřábem

Výzva

Těžké nákladní vozidlo s hydraulickým jeřábem potřebovalo projet úzkým vydlážděným prostorem v Budapešti. Hmotnost vozidla a tlak vznikající při práci s jeřábem mohly dlažbu poškodit.

Řešení

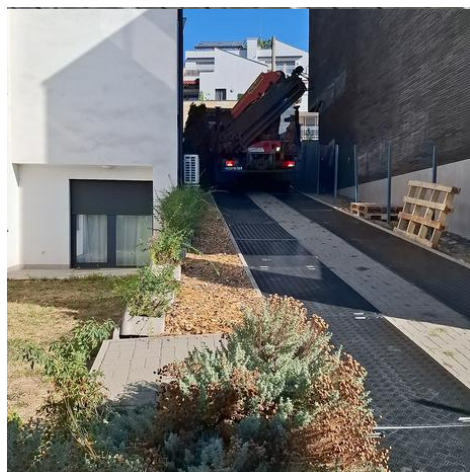
Podél přístupové trasy a pod koly vozidla byly položeny ochranné desky DAN-Board Classic. Desky pomohly rozložit zatížení na větší plochu a chránily dlažbu během provozu nákladního vozidla a jeřábu.

Výsledek

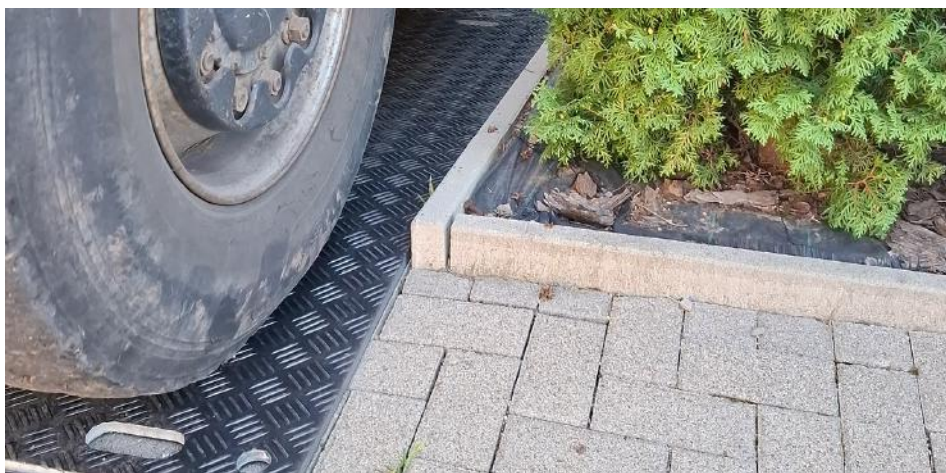
Řešení zajistilo stabilní přístup pro těžké vozidlo a umožnilo provést práci s jeřábem bez poškození vydlážděného povrchu. Po dokončení prací bylo možné desky snadno odstranit a znovu použít.

- Účinná ochrana dlažby
- Lepší rozložení zatížení
- Stabilní přístup pro těžké vozidlo
- Snadné odstranění a opětovné použití

Zákazník: Tutti Mobil
Místo: Budapešť, Maďarsko
Produkt: DAN-Board Classic



*Ochrana dlažby
během práce s
jeřábem pomocí
desek DAN-Board
Classic.*



Dočasné přístupové cesty pro těžkou techniku

Výzva

Komunální projekt krajinářských úprav vyžadoval dočasné pracovní plochy a přístupové cesty pro stavební stroje a nákladní vozidla, aniž by došlo k poškození okolní zeleně a veřejných ploch.

Řešení

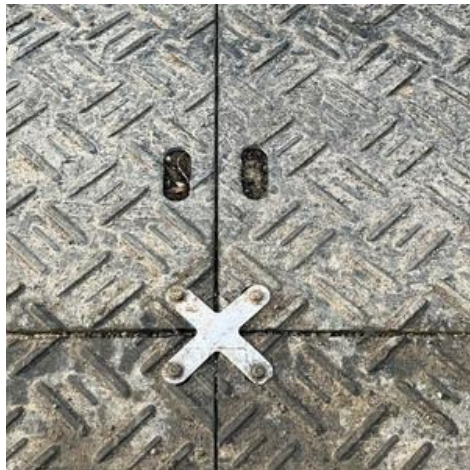
Na ploše přibližně 600 m² bylo položeno více než 200 ochranných pojezdových desek DAN-Board Xtreme (2400 × 1200 × 22 mm). Desky byly spojeny pomocí Connector Plus. Xtreme byl zvolen díky svým vynikajícím protiskluzovým vlastnostem.

Výsledek

Desky zajistily stabilní a bezpečný přístup po celou dobu staveb prací a zároveň chránily zelené plochy před compactací před zhuštěním a poškozením. Desky byly navíc laserově označeny názvem firmy zákazníka, což pomáhá snižovat riziko krádeže.

- Protiskluzový a stabilní přístup pro těžkou techniku
- Ochrana před poškozením a zhuštěním
- Laserové označení pomáhá snižovat riziko krádeže

Zákazník: Geith & Niggel GmbH & Co. KG
Místo: Mnichov, Německo
Produkt: DAN-Board Xtreme



*Dočasné prístupové
cesty pro těžkou
techniku s využitím
DAN-Board Xtreme.*



Dočasné pojezdové trasy pro lesnické práce

Výzva

Lesnické práce vyžadovaly stabilní pojezdové trasy pro lesnické stroje a přepravní vozidla v měkkém a nerovném terénu. Zároveň bylo nutné chránit lesní půdu před hlubokými vyjetými koleji a zbytečným poškozením.

Řešení

V roce 2024 dodala společnost DANREC více než 1 000 ochranných pojezdových desek DAN-Board Xtreme polským státním lesům. DAN-Board Xtreme byl zvolen díky svým vynikajícím protiskluzovým vlastnostem a vhodnosti pro těžké stroje.

Výsledek

Řešení usnadnilo přepravu dřeva a techniky a zároveň chránilo lesní půdu před zbytečným zhutněním a poškozením. Desky bylo možné snadno znovu použít na dalších pracovištích.

- Lepší průjezdnost v měkkém a nerovném terénu
- Protiskluzový povrch pro těžké lesnické stroje
- Ochrana lesní půdy a snadné opětovné použití

Zákazník: Polské státní lesy
Místo: Severní Polsko
Produkt: DAN-Board Xtreme



*Dočasné
pojazdové trasy
pro lesnické práce
s využitím DAN-
Board Xtreme.*



Ochrana běžecké dráhy během údržb

Výzva

Údržba stožárů osvětlení stadionu vyžadovala stabilní přístup pro techniku o hmotnosti až 70 tun. Zároveň bylo nezbytné chránit běžeckou dráhu před poškozením.

Řešení

Bylo položeno 180 ochranných pojezdových desek DAN-Board Xtreme (3000 × 2400 × 22 mm), které vytvořily dočasnou přístupovou cestu přes areál stadionu.

Výsledek

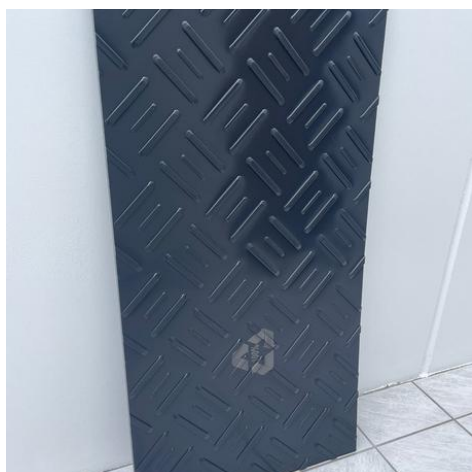
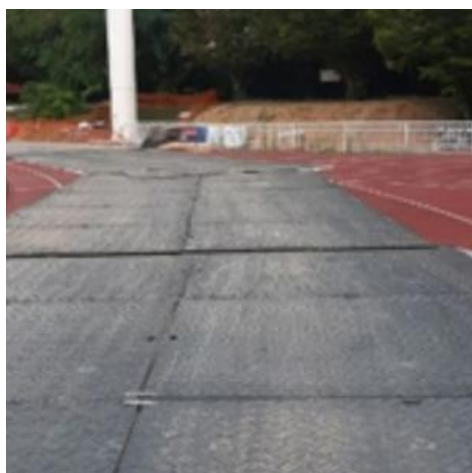
Desky vytvořily stabilní povrch a rovnoměrně rozložily zatížení těžké techniky, přičemž chránily běžeckou dráhu před poškozením. Údržbu bylo možné provést efektivně, aniž by došlo k narušení běžného provozu stadionu.

- Stabilní přístup pro techniku o hmotnosti až 70 tun
- Účinné rozložení zatížení a ochrana běžecké dráhy
- Údržba bez narušení běžného provozu

Zákazník: Locaplaques
Místo: Oblast Paříže, Francie
Produkt: DAN-Board Xtreme



*Ochrana běžecké
dráhy během
údržby s využitím
DAN-Board
Xtreme.*



Odolné obložení stěn pro moderní stáje

Výzva

Moderní stáj potřebovala odolné obložení stěn, které by vydrželo působení vlhkosti, kejdy a každodenní zátěže. Povrch zároveň musel umožňovat snadné čištění a podporovat efektivní provoz.

Řešení

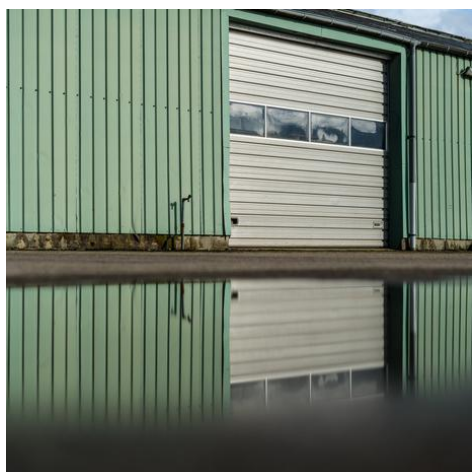
Ve stáji bylo jako obložení stěn instalováno přibližně 350 m² desek DAN-Board Smooth v barvě Neutral.

Výsledek

Hladké a odolné desky jsou rezistentní vůči vlhkosti, kejdě a chemikáliím a zároveň umožňují rychlé a snadné čištění.

- Odolný povrch pro každodenní zátěž
- Odolnost vůči vlhkosti, kejdě a chemikáliím
- Rychlé a snadné čištění

Místo: Inwil, Švýcarsko
Produkt: DAN-Board Smooth



*Odolné obložení
stěn pro moderní
stáje s využitím
DAN-Board
Smooth.*



Prodloužení letecké sezóny zpevněním travnaté dráhy

Výzva

Silné deště opakovaně vedly k uzavření travnaté dráhy letiště Texel, a tím ke snížení počtu letů. Letiště potřebovalo řešení, které by zvýšilo nosnost, aniž by bylo nutné nahradit přírodní travnatý povrch asfaltem.

Řešení

Přímo na stávající travnatou dráhu bylo bez předchozí úpravy podloží položeno 36 000 m² Terra-Grid E® 35. Modulární systém byl instalován a propojen během pouhých deseti pracovních dnů.

Výsledek

Výsledkem je stabilní a spolehlivá vzletová a přistávací dráha, která odolává silným deštům. Zároveň si zachovala svůj zelený vzhled a podporuje vizi udržitelného rozvoje letiště. Lepší přilnavost navíc znamená, že letadla spotřebují méně paliva při vzletu a pojíždění.

- Méně uzavření kvůli počasí a delší letecká sezóna
- Instalace během pouhých deseti pracovních dnů bez úpravy podloží
- Čtyřikrát až pětkrát levnější než asfalt

Zákazník: Texel International Airport

Místo: Texel, Nizozemsko

Produkt: Terra-Grid E® 35



*Zelená vzletová a
přistávací dráha s
vysokou nosností
díky Terra-Grid E®
35.*



Stabilizace trasy vleku v bikeparku

Výzva

Trasa vleku ve Wexl Trails je vystavena každodennímu provoznímu zatížení a proměnlivým povětrnostním podmínkám. Bylo zapotřebí řešení, které by stabilizovalo podklad a zajistilo spolehlivý provoz.

Řešení

Podél trasy vleku bylo instalováno přibližně 900 m² Terra-Grid E® 35, aby se stabilizoval podklad a zabránilo vzniku vyjetých kolejí a erozi. Modulární systém umožnil přizpůsobit řešení terénu a proměnlivé šířce trasy.

Výsledek

Výsledkem je stabilní a odolná trasa vleku, která vyžaduje minimální údržbu. Zároveň se snižuje riziko eroze a řešení přirozeně zapadá do okolní krajiny.

- Stabilní a odolná trasa
- Omezení eroze, tvorby vyjetých kolejí a nároků na údržbu
- Flexibilní přizpůsobení terénu a proměnlivé šířce trasy

Zákazník: Wexl Trails

Místo: St. Corona am Wechsel, Rakousko

Produkt: Terra-Grid E® 35



*Stabilizace trasy
vleku v bikeparku
s využitím Terra-
Grid E® 35.*



Stabilní přírodní stezka na měkkém podloží

Výzva

Stávající pěší stezka byla často rozbahněná a obtížně schůdná, zejména v období dešťů. Bylo zapotřebí řešení, které by vytvořilo stabilní povrch, aniž by narušilo přirozený vzhled okolí.

Řešení

Terra-Grid E® 35 byl instalován za účelem stabilizace podkladu a zabránění propadání. Následně byly desky pokryty dřevní štěpkou.

Výsledek

Výsledkem je odolná a pohodlně schůdná stezka, kterou lze využívat po celý rok – i za vlhkého počasí. Řešení přirozeně zapadá do okolí a vyžaduje minimální údržbu.

- Stabilní a využitelná po celý rok
- Vodopustný povrch, který omezuje tvorbu bláta a propadání
- Přirozený vzhled a minimální údržba

Zákazník: Therapiehof Niederrhein – Schönen
Místo: Viersen, Německo
Produkt: Terra-Grid E® 35



*Stabilní přírodní
stezka na měkkém
podloží s využitím
Terra-Grid E® 35.*



Odolné parkoviště pro firemní areál

Výzva

Firemní areál potřeboval parkovací a pojezdovou plochu, která by odolala každodennímu provozu osobních automobilů, nákladních vozidel a servisních vozů. Řešení zároveň muselo zajistit účinné odvádění vody a umožnit instalaci bez rozsáhlých zemních prací.

Řešení

Terra-Grid E® 35 byl položen na připravenou nosnou vrstvu a vyplněn drceným kamenivem, čímž vznikl stabilní povrch s vysokou nosností.

Výsledek

Výsledkem je odolná a snadno udržitelná parkovací a pojezdová plocha, která zvládá každodenní provoz i vysoké zatížení. Řešení představuje udržitelnou alternativu k asfaltu a betonu a lze je instalovat rychle a nákladově efektivně.

- Vysoká nosnost pro osobní automobily i těžká vozidla
- Účinné přirozené odvádění vody
- Rychlá instalace a minimální údržba

Zákazník: TLS Kühne
Místo: Drážďany, Německo
Produkt: Terra-Grid E® 35



*Odolné parkoviště
pro firemní areály
s využitím Terra-
Grid E® 35.*



Vzletová a přistávací dráha pro těžká letadla

Výzva

Travnatou vzletovou a přistávací dráhu bylo nutné zpevnit tak, aby odolala zatížení těžkými letadly, aniž by došlo k omezení přirozeného odvádění vody nebo narušení jejího zeleného vzhledu. Řešení zároveň muselo umožnit rychlou instalaci na velké ploše.

Řešení

Terra-Grid E® 35 byl instalován na vzletové a přistávací dráze o délce 1 100 metrů a šířce 15 metrů. Projekt byl dokončen během pouhých dvou týdnů.

Výsledek

Výsledkem je zpevněná travnatá vzletová a přistávací dráha o rozloze 16 500 m², která odolává zatížení těžkými letadly.

- Vysoká nosnost pro těžká letadla
- 16 500 m² instalovaných během pouhých dvou týdnů
- Přirozené odvádění vody a zachovaný zelený vzhled

Místo: Zwickau, Německo
Produkt: Terra-Grid E® 35



*Vzletová a
přistávací dráha
pro těžká letadla s
využitím Terra-
Grid E® 35.*



Dočasné parkoviště pro 250 automobilů

Výzva

Společnost Swissbility potřebovala rychlé, nákladově efektivní a udržitelné parkovací řešení pro přibližně 250 automobilů na stávající travnaté ploše. Parkoviště mělo být využíváno po dobu pěti let a poté odstraněno bez zanechání trvalých stop.

Řešení

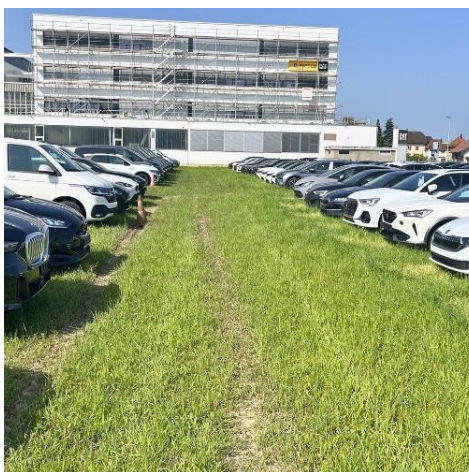
S minimální přípravou podloží bylo instalováno 4 480 m² Terra-Grid E® 35. Modulární systém umožnil rychlou realizaci.

Výsledek

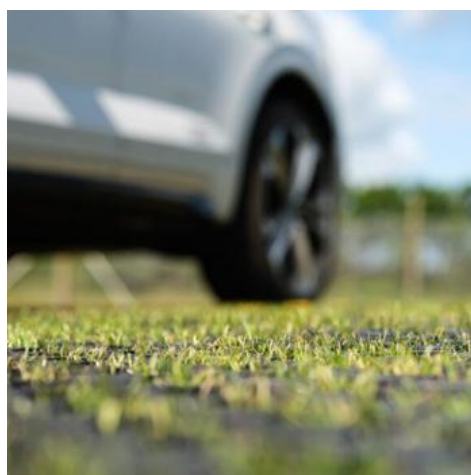
Náklady na výstavbu se ve srovnání s asfaltem a betonem snížily až o 60 %. Po pěti letech používání lze plochu navrátit do původního stavu.

- Až o 60 % nižší náklady na výstavbu
- Rychlá instalace s minimální přípravou podloží
- Možnost odstranění bez zanechání trvalých stop

Zákazník: Swissbility
Místo: Langenthal, Švýcarsko
Produkt: Terra-Grid E® 35



*Dočasné
parkoviště pro 250
automobilů s
využitím Terra-
Grid E® 35.*



Značení vzletové a přistávací dráhy na letišti Teenuse-Saare

Výzva

Letiště Teenuse-Saare v Estonsku potřebovalo řešení pro jasné označení travnaté vzletové a přistávací dráhy v souladu s pokyny ICAO pro značení letišť.

Řešení

K vytvoření dobře viditelného značení vzletové a přistávací dráhy, včetně jejího číselného označení, bylo použito více než 300 m² Terra-Grid E® 35 a přes 1 200 značek Big Markers.

Výsledek

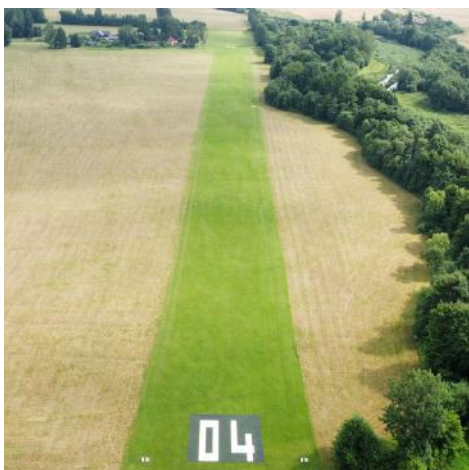
Řešení zajišťuje jasné viditelné značení vzletové a přistávací dráhy, zároveň zachovává okolní travnatý povrch a splňuje požadavky letiště na značení v souladu s pokyny ICAO.

- Značení vzletové a přistávací dráhy v souladu s pokyny ICAO
- Více než 300 m² Terra-Grid E® 35
- Přes 1 200 značek Big Markers

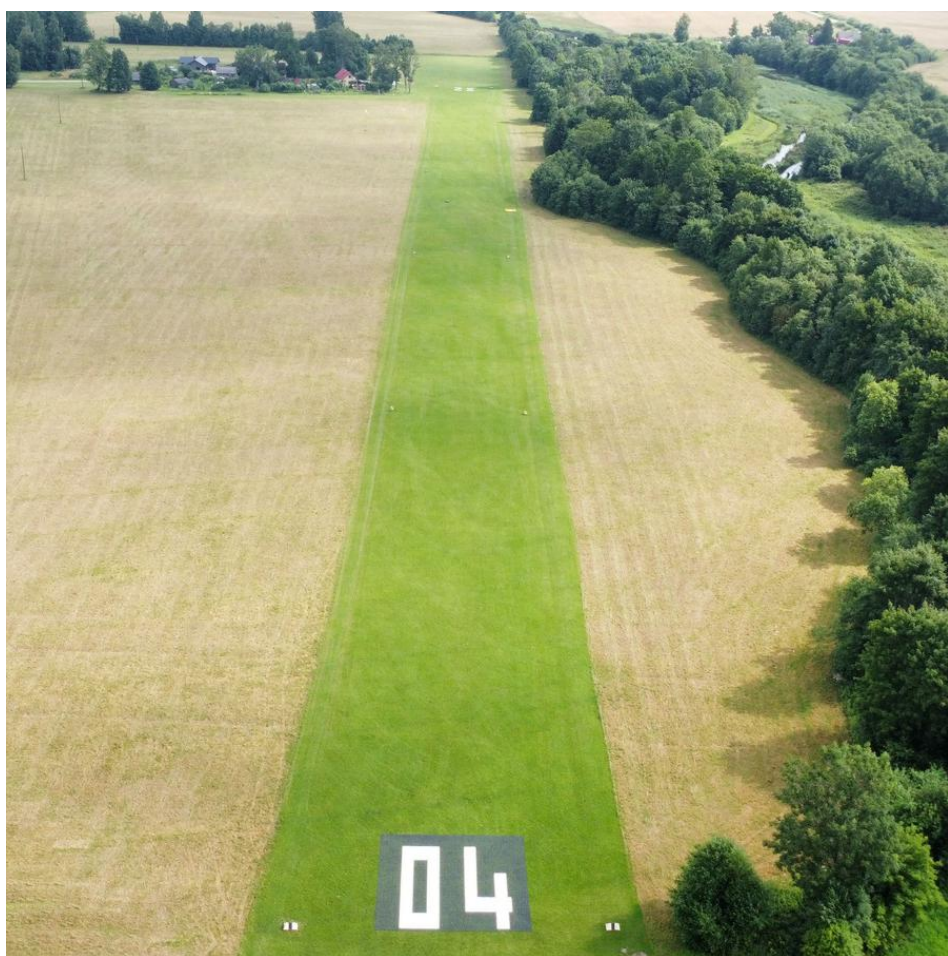
Zákazník: Polegate OÜ

Lokalita: Letiště Teenuse-Saare (EETS), Estonsko

Produkt: Terra-Grid E® 35



Značení vzletové a
přistávací dráhy s
využitím více než
300 m² Terra-Grid
E® 35 a 1 200
značek.



Zpevnění travnatých ploch v kempu v Nizozemsku

Výzva

Kemp na severu Nizozemska potřeboval řešení pro zpevnění travnatých stání, které by zároveň zachovalo jejich přirozený zelený vzhled a zajistilo stabilní povrch pro karavany, obytné vozy a osobní automobily.

Řešení

V celém areálu kempu bylo instalováno celkem 4 500 m² Terra-Grid E® 35. Systém zpevnění travnatých ploch poskytuje stabilní povrch s vysokou nosností a zároveň umožňuje přirozené vsakování dešťové vody do půdy a prorůstání trávy skrz strukturu roštu.

Výsledek

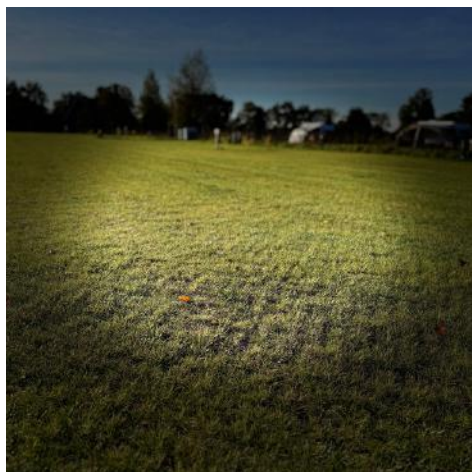
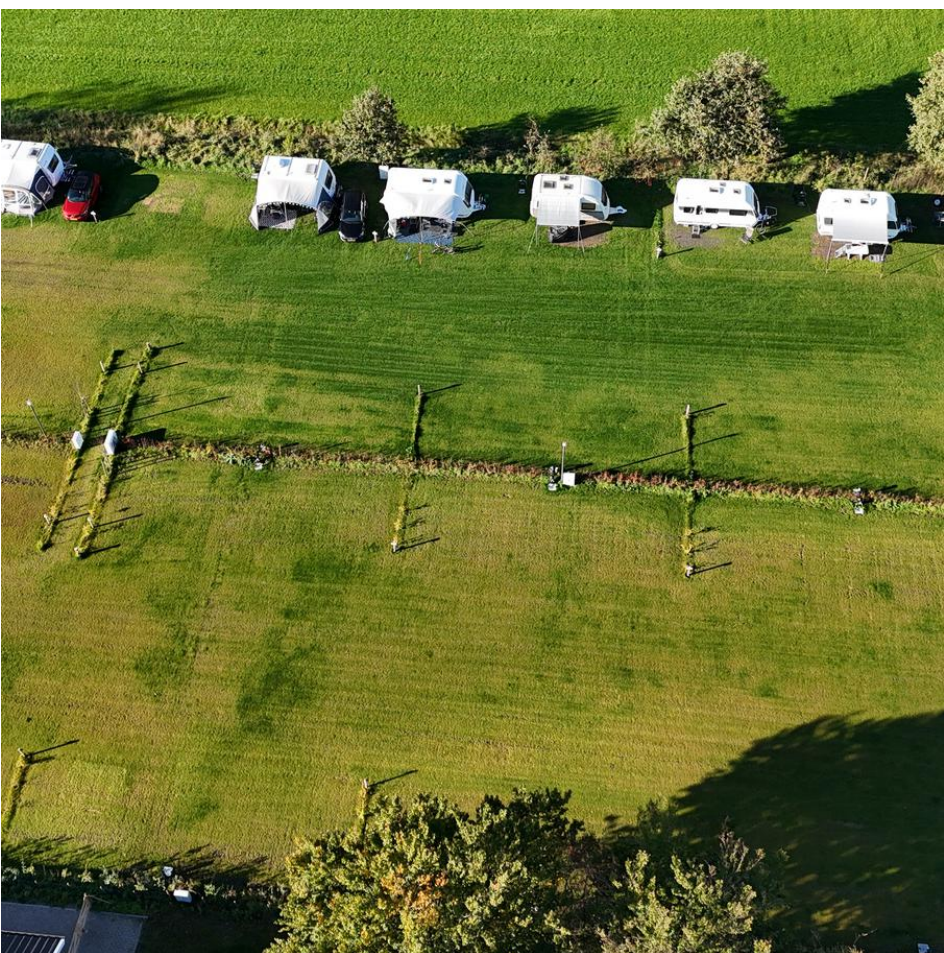
Šest měsíců po instalaci tráva zcela prorostla rošty Terra-Grid E® 35, takže jsou téměř neviditelné. Kemp si zachoval svůj přirozený zelený vzhled a zároveň získal zpevněné plochy navržené tak, aby odolávaly zatížení vozidly.

- Instalováno 4 500 m² Terra-Grid E® 35
- Stabilní, zpevněná stání pro karavany, obytné vozy a osobní automobily
- Přirozený zelený vzhled již šest měsíců po instalaci

Zákazník: Kemp v Nizozemsku
Lokalita: Severní Nizozemsko
Produkt: Terra-Grid E® 35



4 500 m² Terra-
Grid E® 35
instalováno v
kempu v
Nizozemsku



Stabilní podlaha v přístřešku pro koně

Výzva

Podlaha v přístřešku pro koně musela odolávat každodennímu zatížení, aniž by se stávala nerovnou nebo rozbahněnou. Pro celoroční používání byl zapotřebí stabilní, propustný a snadno udržovatelný povrch.

Řešení

Terra-Grid E® 35+ byl instalován jako podlahový povrch v přístřešku pro koně.

Výsledek

Výsledkem je pevná a spolehlivá podlaha, která funguje po celý rok. Kombinace účinného odvádění vody a optimálního rozložení zatížení omezuje tvorbu bláta a zajišťuje praktičtější a snadněji udržovatelný prostor.

- Stabilní a rovná podlaha po celý rok
- Účinné odvádění vody a rozložení zatížení omezují tvorbu bláta
- Minimální údržba

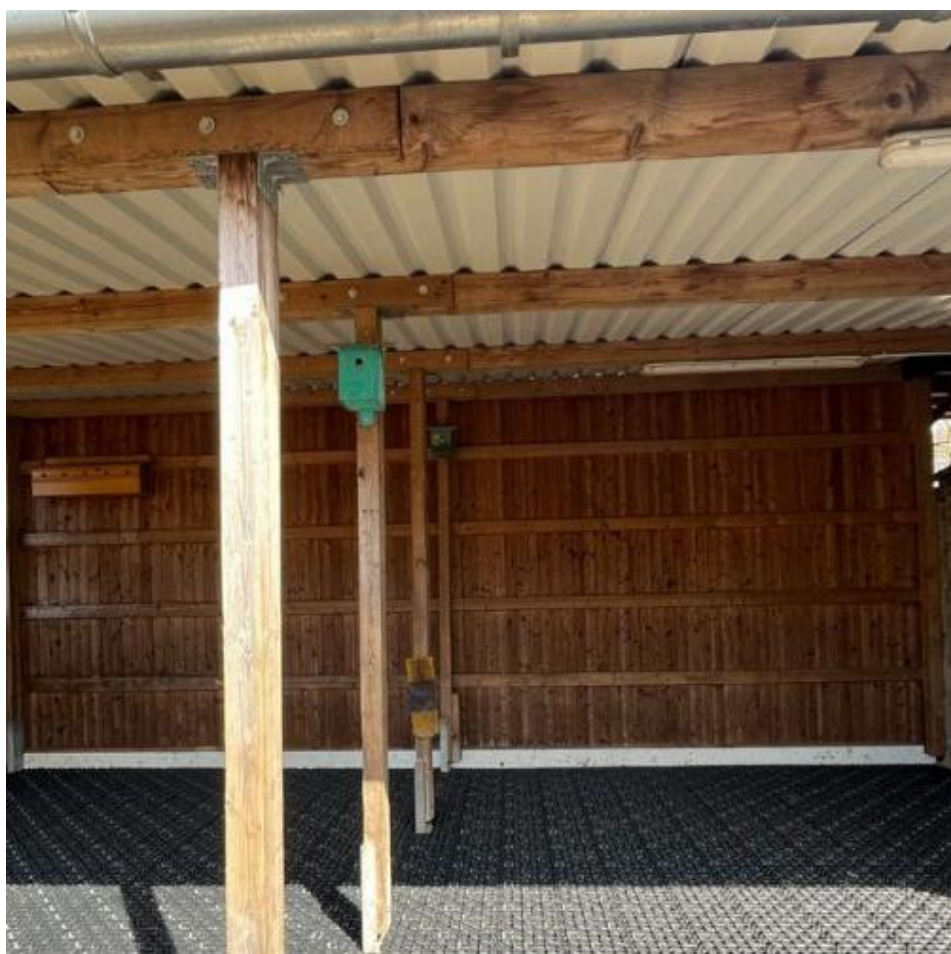
Zákazník: Imgex

Místo: Geldern, Německo

Produkt: Terra-Grid E® 35+



*Stabilní podlaha v
přístřešku pro
koně s využitím
Terra-Grid E® 35+.*



Udržitelný dvůr z recyklovaných materiálů

Výzva

Za dvěma památkově chráněnými obytnými budovami bylo nutné vybudovat nový dvůr s přístupovými cestami a parkovacími plochami. Řešení muselo splňovat požadavky obce, zajišťovat přirozené odvádění vody a zároveň být udržitelné a nákladově efektivní.

Řešení

Terra-Grid RC® 40 byl zvolen jako alternativa k tradičním betonovým zatravnovacím dlaždicím.

Výsledek

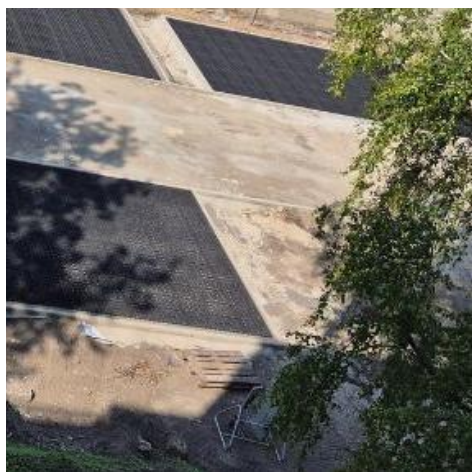
Výsledkem je moderní dvůr s přístupovými cestami a parkovacími plochami, který splňuje požadavky obce i požadavky na ochranu životního prostředí. Ve srovnání s tradičními betonovými zatravnovacími dlaždicemi se podařilo snížit náklady na výstavbu i dobu instalace, přičemž dešťová voda může nadále přirozeně vsakovat.

- Nižší náklady na výstavbu
- Rychlejší instalace než u betonových zatravnovacích dlaždic
- Vyrobeno z recyklovaných materiálů a umožňuje přirozené vsakování dešťové vody

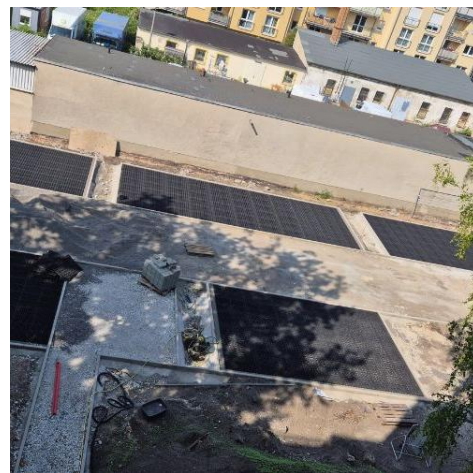
Zákazník: TLS Kühne

Místo: Německo

Produkt: Terra-Grid RC® 40



*Udržitelný dvůr z
recyklovaných
materiálů s
využitím Terra-Grid
RC® 40.*



Děkujeme za váš zájem.

Pokud máte jakékoli dotazy, potřebujete poradit nebo se chcete dozvědět více o našich produktech, rádi vám pomůžeme najít vhodné řešení.

Kontaktujte nás, pokud máte zájem o vzorky produktů nebo cenovou nabídku.

Těšíme se na vaši zprávu.

Kontaktujte DANREC

DANREC A/S
Vandværksvej 5
7470 Karup J
Dánsko

Telefon +45 97 10 02 00
danrec@danrec.dk

Zde najdete svůj místní kontakt:



DANREC A/S vyvíjí odolná řešení pro ochranu a zpevnění půdy – vyrobená ze 100% recyklovaného plastu.

Společnosti DANREC důvěřují zákazníci v celé Evropě.

Další projekty, možnosti použití a případové studie zákazníků najdete na danrec.cz