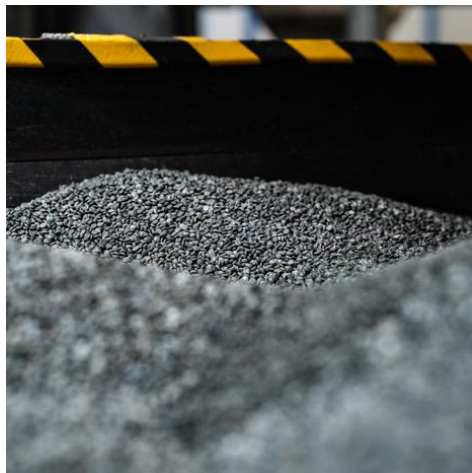
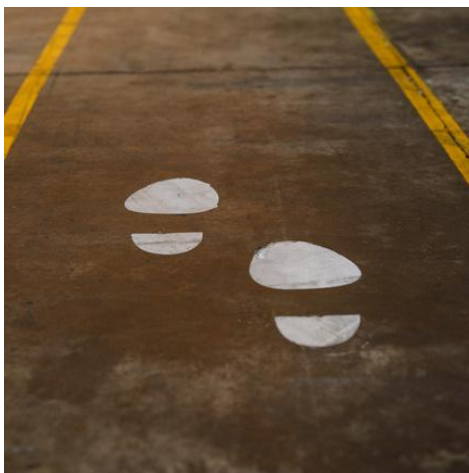
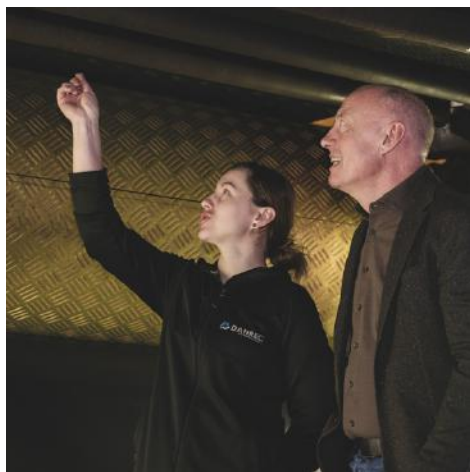
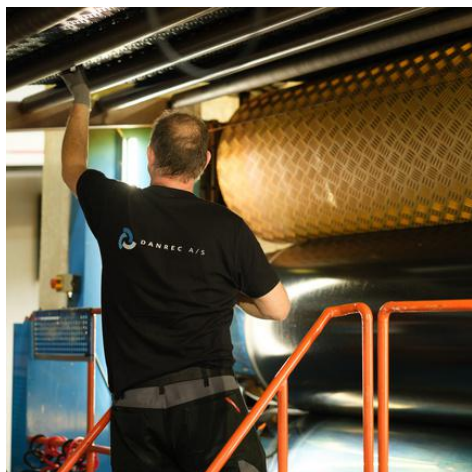




DANREC A/S – Nos réalisations

Une sélection de projets et d'applications

Protection d'un accotement engazonné pendant des travaux routiers

Défi

Lors de travaux routiers, une voie d'accès temporaire à la zone de chantier était nécessaire afin de protéger également l'accotement engazonné et le sol sous-jacent.

Solution

20 plaques de roulage DAN-Board Classic ont été installées afin de créer une voie d'accès temporaire entre la route et la zone de chantier.

Résultat

La solution a assuré un accès stable aux engins de chantier tout en protégeant efficacement l'accotement engazonné contre les dommages. Une fois les travaux terminés, les plaques ont pu être facilement retirées et réutilisées pour de nouveaux projets.

- Accès stable pour les engins de chantier
- Protection efficace du sol
- Retrait et réutilisation faciles

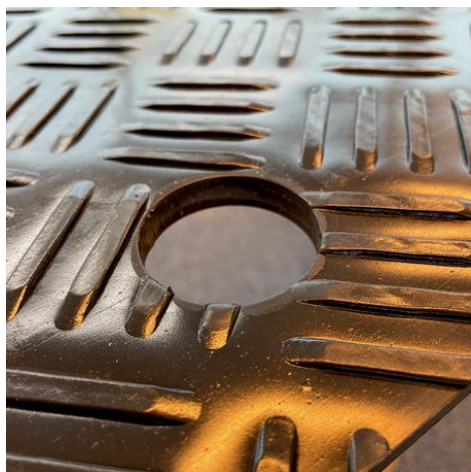
Client : Baushop NRW

Lieu : Cologne, Allemagne

Produit : DAN-Board Classic



*Protection d'un
accotement
engazonné
pendant des
travaux routiers
avec DAN-Board
Classic.*



Protection d'un accotement pendant des travaux de construction

Défi

Les travaux nécessitaient de protéger l'accotement le long de la zone de chantier, tout en permettant aux engins de chantier de travailler sans entrave.

Solution

Des plaques de roulage DAN-Board Classic de 3 000 × 1 000 × 15 mm ont été installées le long de la zone de chantier.

Résultat

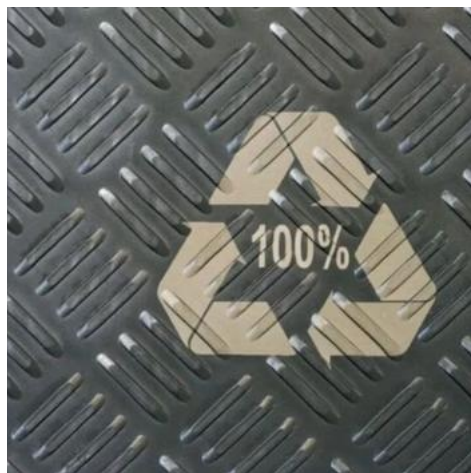
La solution a protégé l'accotement contre les dommages et le compactage, tout en offrant une surface de travail stable pendant toute la durée du chantier. Une fois les travaux terminés, les plaques ont pu être facilement retirées et réutilisées pour de nouveaux projets.

- Protection contre les dommages et le compactage
- Surface de travail stable
- Retrait et réutilisation faciles

Client : Voerman Rijplaten
Lieu : Baarlo, Pays-Bas
Produit : DAN-Board Classic



*Protection d'un
accotement
pendant des
travaux de
construction avec
DAN-Board
Classic.*



Protection d'un terrain de football pendant des travaux de construction

Défi

Des travaux sur un terrain de football ont notamment nécessité l'utilisation d'une nacelle élévatrice et d'une grue de 30 tonnes. Il était essentiel de protéger la pelouse contre les dommages tout en garantissant un accès stable aux équipements lourds, même dans des conditions hivernales difficiles.

Solution

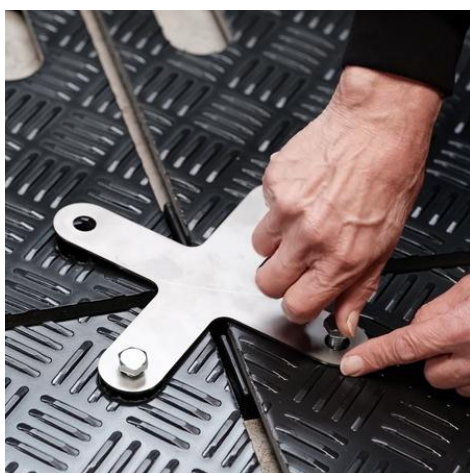
30 plaques de roulage DAN-Board Classic (3 × 1 m), couvrant une superficie totale de 90 m², ont été installées afin de créer une voie d'accès temporaire sur le terrain de football.

Résultat

La solution a assuré un accès stable aux équipements lourds tout en protégeant le terrain de football contre les dommages.

- Accès stable pour les équipements lourds
- Protection efficace du terrain de football
- Adapté aux conditions hivernales difficiles

Client : B-Art Service
Lieu : Toruń, Pologne
Produit : DAN-Board Classic



Protection d'un terrain de football pendant des travaux de construction avec DAN-Board Classic.



Protection des surfaces engazonnées et pavées

Défi

Des travaux de fondation nécessitaient un accès sécurisé pour les engins et équipements lourds sans endommager les surfaces engazonnées et pavées.

Solution

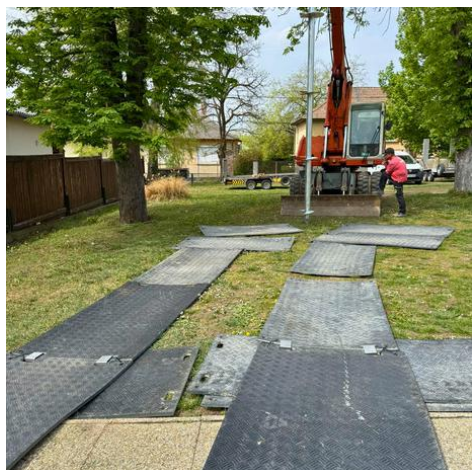
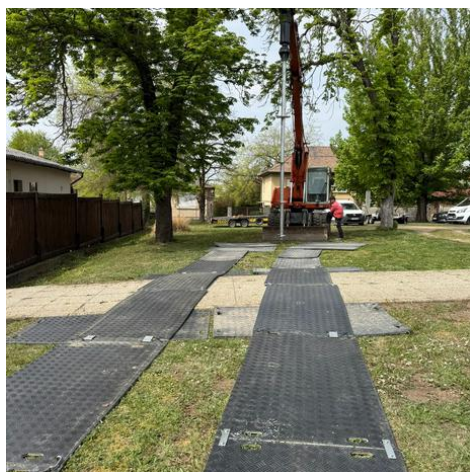
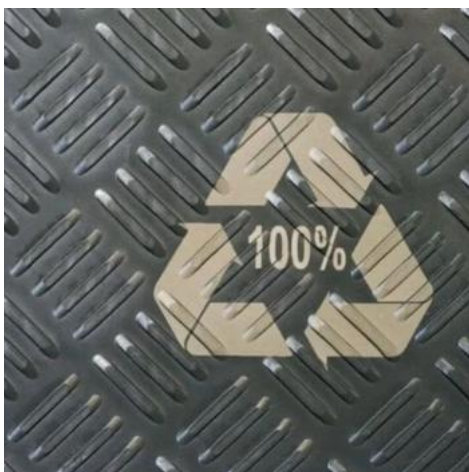
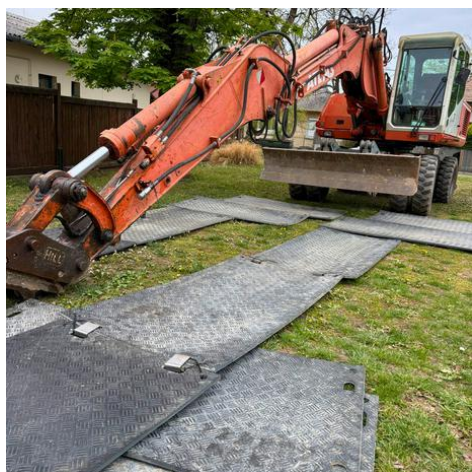
Une combinaison de plaques de roulage DAN-Board Classic, principalement au format 3 000 × 1 000 × 20 mm, a été installée afin de créer des voies de circulation temporaires entre les différentes zones de travail. Les plaques ont été facilement assemblées à l'aide de H-Connectors et de Single Connectors.

Résultat

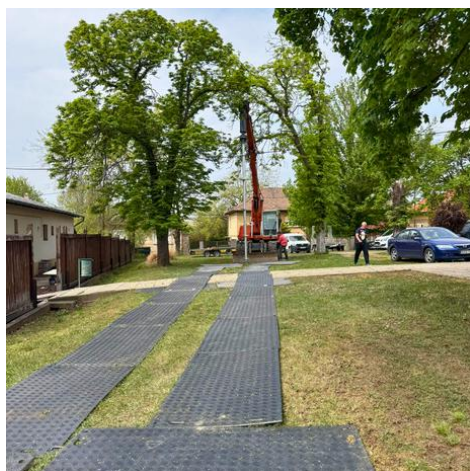
La surface stable a permis de déplacer les équipements lourds en toute sécurité sur le chantier sans endommager le gazon ni le pavage. Une fois les travaux terminés, les plaques ont pu être facilement retirées et réutilisées.

- Accès sécurisé pour les équipements lourds
- Protection du gazon et des surfaces pavées
- Installation, retrait et réutilisation faciles

Client : Tutti Hungary
Lieu : Budapest, Hongrie
Produit : DAN-Board Classic



*Protection des
surfaces
engazonnées et
autres types de
sols avec DAN-
Board Classic.*



Voies d'accès et zones de travail temporaires pour un événement en plein air

Défi

Un événement en plein air à Munich nécessitait des voies d'accès et des zones de travail stables pour la circulation de véhicules lourds et l'installation d'équipements temporaires, sans endommager la pelouse sous-jacente.

Solution

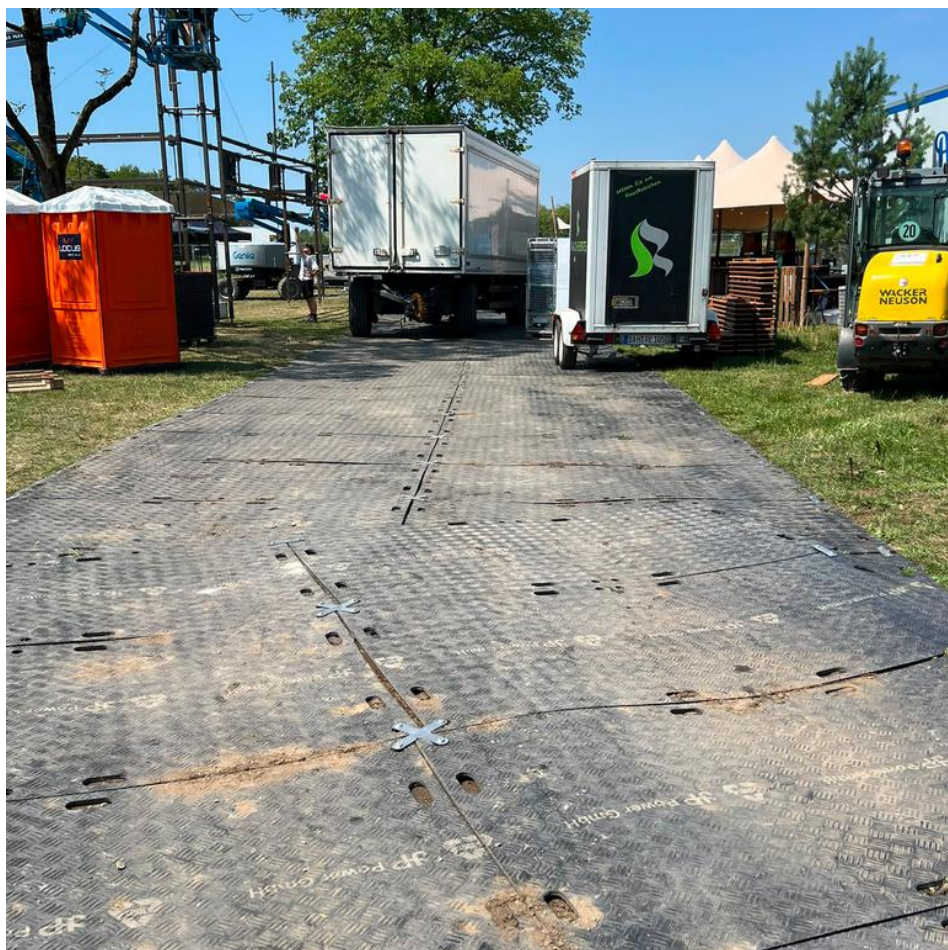
En étroite collaboration avec le client, DAN-Board Classic a été utilisé pour répondre à différents besoins sur le site de l'événement, notamment pour créer des voies d'accès et de transport ainsi qu'une base stable pour les sanitaires mobiles. Au total, 500 plaques couvrant une superficie d'environ 1 440 m² ont été installées. Les plaques ont été facilement assemblées à l'aide de H-Connectors et de Single Connectors.

Résultat

Le site a bénéficié d'une solution flexible offrant des accès et des surfaces stables partout où cela était nécessaire, tout en protégeant la pelouse. Après l'événement, les plaques ont pu être facilement retirées et réutilisées.

- Solution flexible répondant à différents besoins événementiels
- Surface stable pour les véhicules lourds et les installations temporaires
- Protection de la pelouse et réutilisation facile

Lieu : Munich, Allemagne
Produit : DAN-Board Classic



*Une surface stable
sur le site de
l'événement qui
protège la pelouse
sous-jacente.*



Protection des pavés pendant des travaux de levage

Défi

Un camion-grue lourd devait accéder à une zone pavée étroite à Budapest. Le poids du véhicule et la pression exercée pendant les travaux de levage risquaient d'endommager les pavés.

Solution

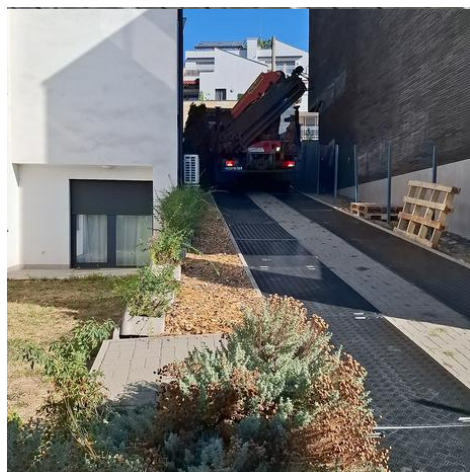
Des plaques de protection des sols DAN-Board Classic ont été installées le long de la voie d'accès et sous les roues du véhicule. Elles ont permis de répartir la charge sur une plus grande surface et de protéger les pavés pendant l'utilisation du camion et de la grue.

Résultat

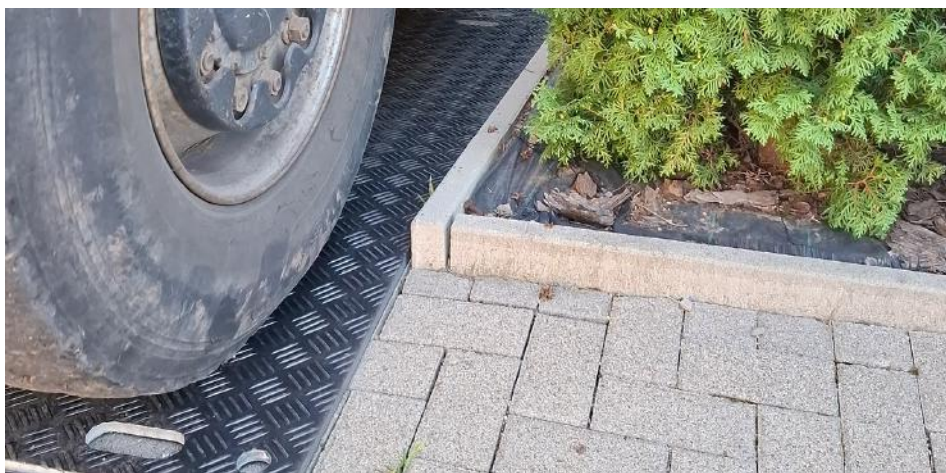
La solution a assuré un accès stable au véhicule lourd et permis de réaliser les travaux de levage sans endommager la surface pavée. Une fois les travaux terminés, les plaques ont pu être facilement retirées et réutilisées.

- Protection efficace des pavés
- Meilleure répartition de la charge
- Accès stable pour un véhicule lourd
- Retrait et réutilisation faciles

Client : Tutti Mobil
Lieu : Budapest, Hongrie
Produit : DAN-Board Classic



Protection des pavés pendant des travaux de levage avec DAN-Board Classic.



Voies d'accès temporaires pour les équipements lourds

Défi

Un projet municipal d'aménagement paysager nécessitait des zones de travail et des voies d'accès temporaires pour les engins de chantier et les camions, sans endommager les espaces verts et les espaces publics environnants.

Solution

Plus de 200 plaques de roulage DAN-Board Xtreme (2 400 × 1 200 × 22 mm) ont été installées sur une superficie d'environ 600 m². Les plaques ont été assemblées à l'aide de Connector Plus. Xtreme a été choisi pour ses excellentes propriétés antidérapantes.

Résultat

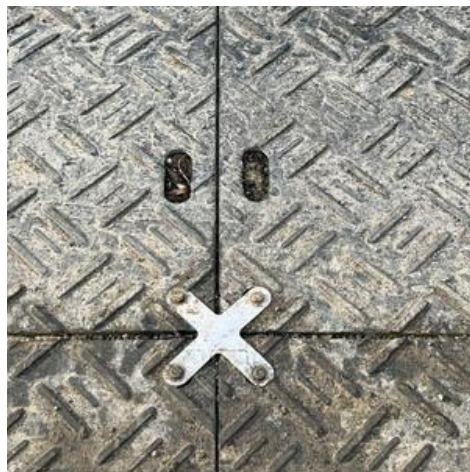
Les plaques ont assuré un accès stable et sécurisé pendant toute la durée des travaux, tout en protégeant les espaces verts contre le compactage et les dommages. Elles ont également été marquées au laser avec le nom de l'entreprise cliente, contribuant ainsi à réduire le risque de vol.

- Accès stable et antidérapant pour les équipements lourds
- Protection contre les dommages et le compactage
- Marquage laser contribuant à réduire le risque de vol

Client : Geith & Niggel GmbH & Co. KG

Lieu : Munich, Allemagne

Produit : DAN-Board Xtreme



*Voies d'accès
temporaires pour les
équipements lourds
avec DAN-Board
Xtreme.*



Voies d'accès temporaires pour les travaux forestiers

Défi

Les travaux forestiers nécessitaient des voies d'accès stables pour les engins forestiers et les véhicules de transport sur un terrain meuble et irrégulier. Il était également essentiel de protéger le sol forestier contre les ornières profondes et les dommages inutiles.

Solution

En 2024, DANREC a fourni plus de 1 000 plaques de roulage DAN-Board Xtreme aux Forêts d'État polonaises. DAN-Board Xtreme a été choisi pour ses excellentes propriétés antidérapantes et son aptitude à supporter les engins lourds.

Résultat

La solution a facilité le transport du bois et des équipements tout en protégeant le sol forestier contre le compactage et les dommages inutiles. Les plaques ont pu être facilement réutilisées sur d'autres zones de travail.

- Meilleure accessibilité sur les terrains meubles et irréguliers
- Surface antidérapante pour les engins forestiers lourds
- Protection du sol forestier et réutilisation facile

Client : Forêts d'État polonaises
Lieu : Nord de la Pologne
Produit : DAN-Board Xtreme



*Voies d'accès
temporaires pour
les travaux
forestiers avec
DAN-Board
Xtreme.*



Protection d'une piste d'athlétisme pendant des travaux de maintenance

Défi

Les travaux de maintenance des mâts d'éclairage du stade nécessitaient un accès stable pour des équipements pesant jusqu'à 70 tonnes. Il était également essentiel de protéger la piste d'athlétisme contre les dommages.

Solution

180 plaques de roulage DAN-Board Xtreme (3 000 × 2 400 × 22 mm) ont été installées afin de créer une voie d'accès temporaire à travers le stade.

Résultat

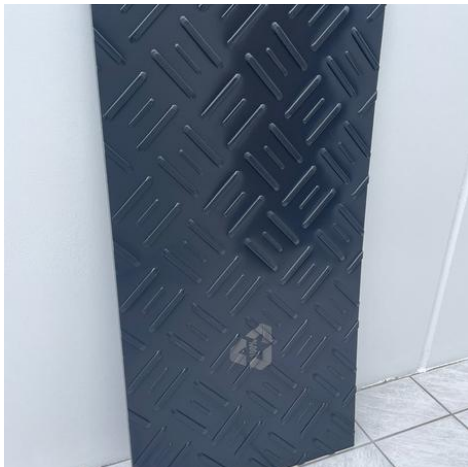
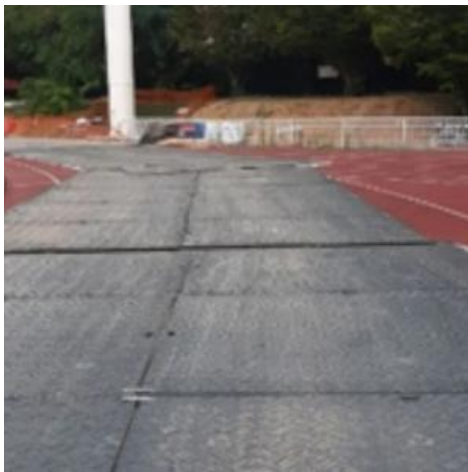
Les plaques ont créé une surface stable et réparti la charge des équipements lourds tout en protégeant la piste d'athlétisme contre les dommages. Les travaux de maintenance ont ainsi pu être réalisés efficacement sans perturber les activités quotidiennes du stade.

- Accès stable pour des équipements pesant jusqu'à 70 tonnes
- Répartition efficace de la charge et protection de la piste d'athlétisme
- Travaux de maintenance sans interruption des activités quotidiennes

Client : Locaplaques
Lieu : Région parisienne, France
Produit : DAN-Board Xtreme



*Protection d'une
piste d'athlétisme
pendant des
travaux de
maintenance avec
DAN-Board
Xtreme.*



Revêtement mural durable pour les bâtiments d'élevage modernes

Défi

Un bâtiment d'élevage moderne nécessitait un revêtement mural durable capable de résister à l'humidité, au lisier et aux contraintes d'une utilisation quotidienne. La surface devait également être facile à nettoyer et contribuer à une exploitation efficace.

Solution

Environ 350 m² de DAN-Board Smooth dans le coloris Neutral ont été installés comme revêtement mural dans le bâtiment d'élevage.

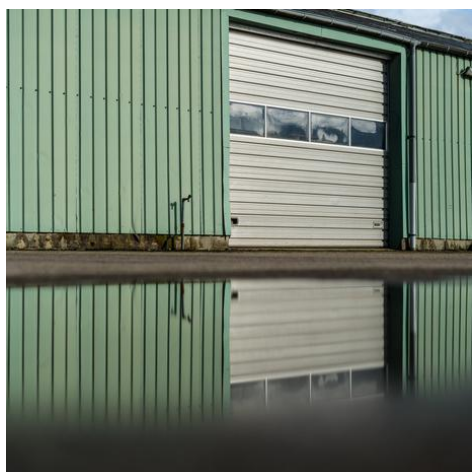
Résultat

Les panneaux lisses et robustes résistent à l'humidité, au lisier et aux produits chimiques, tout en permettant un nettoyage rapide et facile.

- Surface robuste adaptée aux contraintes quotidiennes
- Résistance à l'humidité, au lisier et aux produits chimiques
- Nettoyage rapide et facile

Lieu : Inwil, Suisse

Produit : DAN-Board Smooth



*Revêtement mural
durable pour les
bâtiments
d'élevage
modernes avec
DAN-Board
Smooth.*



Prolonger la saison aéronautique grâce au renforcement d'une piste en herbe

Défi

De fortes précipitations entraînaient régulièrement la fermeture de la piste en herbe de l'aéroport de Texel, réduisant ainsi le nombre de vols. L'aéroport avait besoin d'une solution capable d'améliorer la portance sans remplacer la surface naturelle en herbe par de l'asphalte.

Solution

36 000 m² de Terra-Grid E® 35 ont été installés directement sur la piste en herbe existante, sans aucune préparation du sol. Le système modulaire a été posé et assemblé en seulement dix jours ouvrables.

Résultat

Le résultat est une piste stable et fiable, capable de résister à de fortes précipitations. Elle a conservé son aspect naturel et verdoyant tout en contribuant aux objectifs de durabilité de l'aéroport. Grâce à une meilleure adhérence, les avions consomment également moins de carburant lors du décollage et du roulage au sol.

- Moins de fermetures liées aux conditions météorologiques et une saison aéronautique prolongée
- Installation en seulement dix jours ouvrables, sans préparation du sol
- Coût quatre à cinq fois inférieur à celui de l'asphalte

Client : Texel International Airport

Lieu : Texel, Pays-Bas

Produit : Terra-Grid E® 35



*Une piste verte à
haute capacité
portante avec
Terra-Grid E® 35.*



Stabilisation d'une voie de remontée mécanique dans un bike park

Défi

La voie de remontée mécanique de Wexl Trails est soumise aux contraintes quotidiennes liées à son exploitation ainsi qu'aux variations des conditions météorologiques. Une solution était nécessaire pour stabiliser le sol et garantir un fonctionnement fiable.

Solution

Environ 900 m² de Terra-Grid E® 35 ont été installés le long de la voie de remontée mécanique afin de stabiliser le sol et de prévenir la formation d'ornières et l'érosion. Le système modulaire a permis d'adapter la solution au terrain et aux variations de largeur de la voie.

Résultat

Le résultat est une voie stable et résistante ne nécessitant qu'un entretien minimal. Le risque d'érosion est également réduit, tandis que l'installation s'intègre naturellement dans le paysage environnant.

- Voie stable et résistante
- Réduction de l'érosion, des ornières et de l'entretien
- Adaptation flexible au terrain et aux différentes largeurs de la voie

Client : Wexl Trails
Lieu : St. Corona am Wechsel, Autriche
Produit : Terra-Grid E® 35



*Stabilisation d'une
voie de remontée
mécanique dans
un bike park avec
Terra-Grid E® 35.*



Sentier naturel stable sur sol meuble

Défi

Un sentier existant était souvent boueux et difficilement praticable, en particulier pendant les périodes de pluie. Une solution était nécessaire pour créer une surface stable sans modifier l'aspect naturel du site.

Solution

Terra-Grid E® 35 a été installé afin de stabiliser le sol et d'éviter l'enfoncement. Les dalles ont ensuite été recouvertes de copeaux de bois.

Résultat

Le résultat est un sentier robuste et agréable à parcourir, utilisable toute l'année, même par temps humide. La solution s'intègre naturellement dans son environnement et ne nécessite qu'un entretien minimal.

- Stable et praticable toute l'année
- Surface perméable limitant la formation de boue et l'enfoncement
- Aspect naturel et entretien minimal

Client : Therapiehof Niederrhein – Schönen
Lieu : Viersen, Allemagne
Produit : Terra-Grid E® 35



*Sentier naturel
stable sur sol
meuble avec
Terra-Grid E® 35.*



Aire de stationnement robuste pour les sites professionnels

Défi

Un site professionnel avait besoin d'une aire de stationnement et de circulation capable de résister à l'utilisation quotidienne par des voitures, des camions et des véhicules de service. La solution devait également assurer un drainage efficace et pouvoir être installée sans travaux de terrassement importants.

Solution

Terra-Grid E® 35 a été installé sur une couche portante préparée, puis rempli de pierres concassées afin de créer une surface stable à haute capacité portante.

Résultat

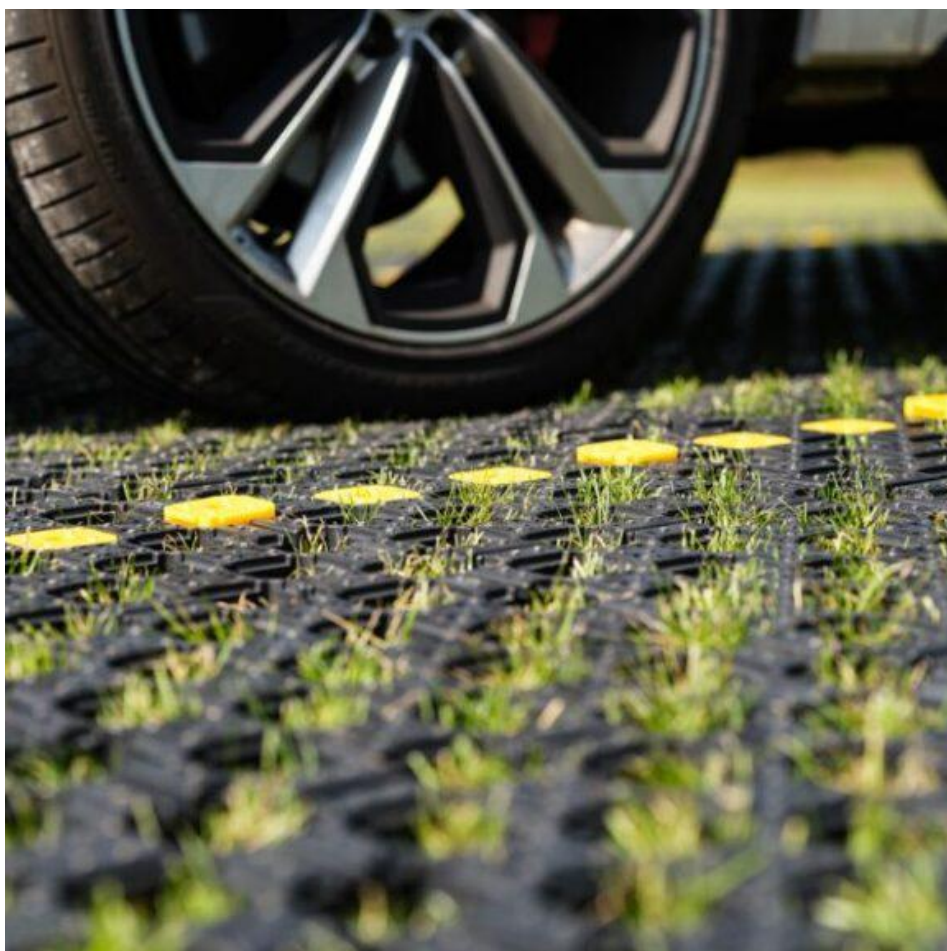
Le résultat est une aire de stationnement et de circulation robuste et facile à entretenir, capable de supporter aussi bien le trafic quotidien que les charges lourdes. Cette solution constitue une alternative durable à l'asphalte et au béton et peut être installée rapidement et de manière économique.

- Haute capacité portante pour les voitures et les véhicules lourds
- Drainage naturel efficace
- Installation rapide et entretien limité

Client : TLS Kühne
Lieu : Dresde, Allemagne
Produit : Terra-Grid E® 35



*Aire de
stationnement
robuste pour les
sites
professionnels
avec Terra-Grid
E® 35.*



Piste pour avions lourds

Défi

Une piste en herbe devait être renforcée afin de supporter les charges exercées par des avions lourds sans compromettre son drainage naturel ni son aspect verdoyant. La solution devait également pouvoir être installée rapidement sur une grande superficie.

Solution

Terra-Grid E® 35 a été installé sur une piste de 1 100 mètres de long et 15 mètres de large. Le projet a été réalisé en seulement deux semaines.

Résultat

Le résultat est une piste en herbe renforcée de 16 500 m², capable de supporter les charges exercées par des avions lourds.

- Haute capacité portante pour les avions lourds
- 16 500 m² installés en seulement deux semaines
- Drainage naturel et préservation de l'aspect verdoyant

Lieu : Zwickau, Allemagne
Produit : Terra-Grid E® 35



*Piste pour avions
lourds avec Terra-
Grid E® 35.*



Parking temporaire pour 250 voitures

Défi

Swissbility avait besoin d'une solution de stationnement rapide, économique et durable pour environ 250 voitures sur une surface engazonnée existante. Le parking devait être utilisé pendant cinq ans, puis pouvoir être retiré sans laisser de traces permanentes.

Solution

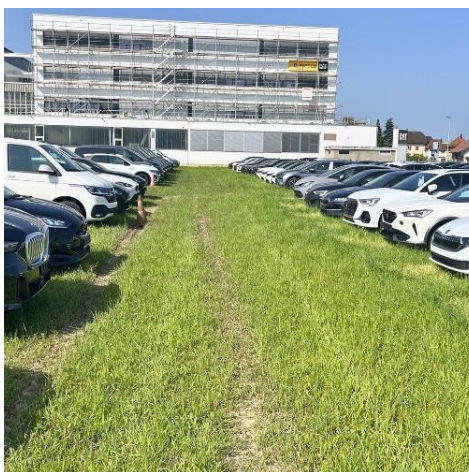
4 480 m² de Terra-Grid E® 35 ont été installés avec une préparation minimale du sol. Le système modulaire a permis une mise en place rapide.

Résultat

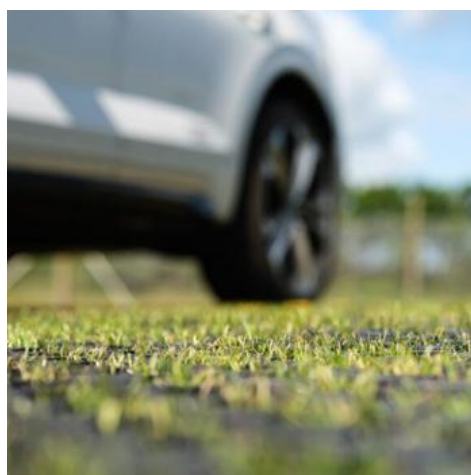
Les coûts d'aménagement ont été réduits jusqu'à 60 % par rapport à l'asphalte et au béton. Après cinq années d'utilisation, la surface pourra être remise dans son état d'origine.

- Jusqu'à 60 % de réduction des coûts d'aménagement
- Installation rapide avec une préparation minimale du sol
- Retrait possible sans laisser de traces permanentes

Client : Swissbility
Lieu : Langenthal, Suisse
Produit : Terra-Grid E® 35



*Parking temporaire
pour 250 voitures
avec Terra-Grid
E® 35.*



Balisage de la piste de l'aérodrome de Teenuse-Saare

Défi

L'aérodrome de Teenuse-Saare, en Estonie, avait besoin d'une solution pour assurer un balisage clairement visible de sa piste en herbe, conformément aux recommandations de l'OACI relatives au balisage des aérodromes.

Solution

Plus de 300 m² de Terra-Grid E® 35 et plus de 1 200 Big Markers ont été utilisés pour réaliser un balisage bien visible de la piste, y compris son numéro d'identification.

Résultat

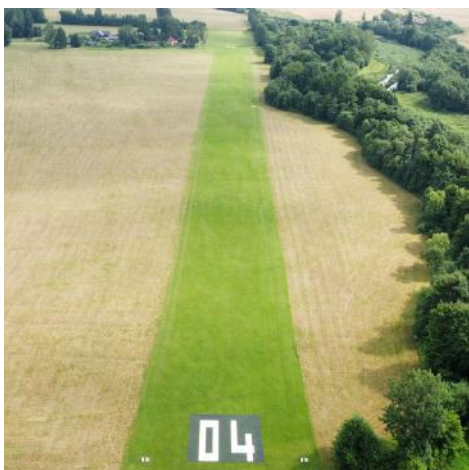
La solution assure un balisage clairement visible de la piste tout en préservant la surface engazonnée environnante et en répondant aux exigences de l'aérodrome en matière de balisage conforme aux recommandations de l'OACI.

- Balisage de piste conforme aux recommandations de l'OACI
- Plus de 300 m² de Terra-Grid E® 35
- Plus de 1 200 Big Markers

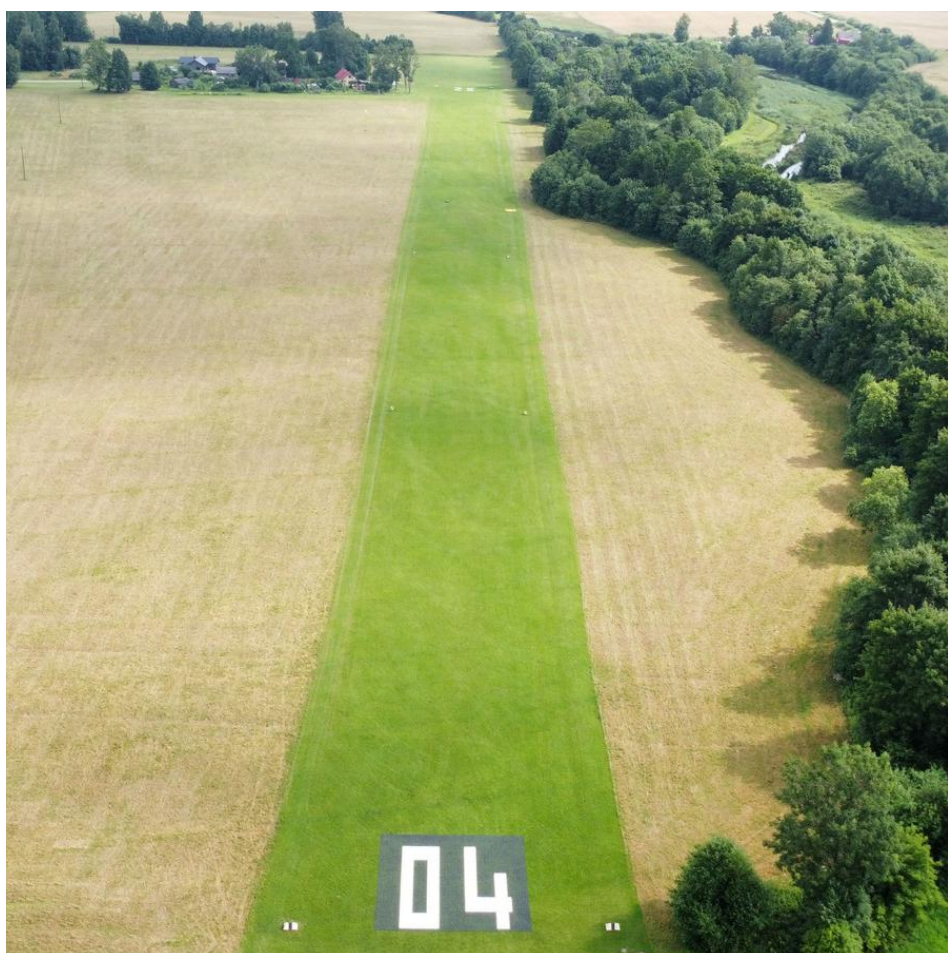
Client : Polegate OÜ

Lieu : Aérodrome de Teenuse-Saare (EETS), Estonie

Produit : Terra-Grid E® 35



*Balisage de piste
réalisé avec plus
de 300 m² de
Terra-Grid E® 35
et 1 200
marqueurs.*



Renforcement du gazon dans un camping aux Pays-Bas

Défi

Un camping situé dans le nord des Pays-Bas avait besoin d'une solution pour renforcer ses emplacements engazonnés tout en préservant leur aspect naturel et verdoyant et en offrant des surfaces stables pour les caravanes, les camping-cars et les voitures.

Solution

Au total, 4 500 m² de Terra-Grid E® 35 ont été installés sur l'ensemble du camping. Ce système de renforcement du gazon offre une surface stable et résistante aux charges, tout en permettant à l'eau de pluie de s'infiltrer naturellement dans le sol et à l'herbe de pousser à travers la structure alvéolaire.

Résultat

Six mois après l'installation, l'herbe a entièrement poussé à travers le Terra-Grid E® 35, rendant les dalles presque invisibles. Le camping a conservé son aspect naturel et verdoyant tout en bénéficiant de surfaces renforcées conçues pour résister au passage des véhicules.

- 4 500 m² de Terra-Grid E® 35 installés
- Emplacements stables et renforcés pour caravanes, camping-cars et voitures
- Aspect naturel et verdoyant après seulement six mois

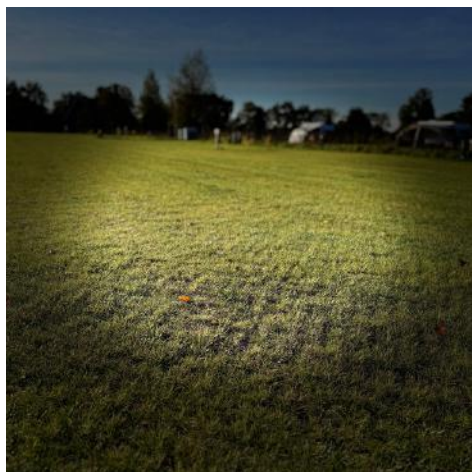
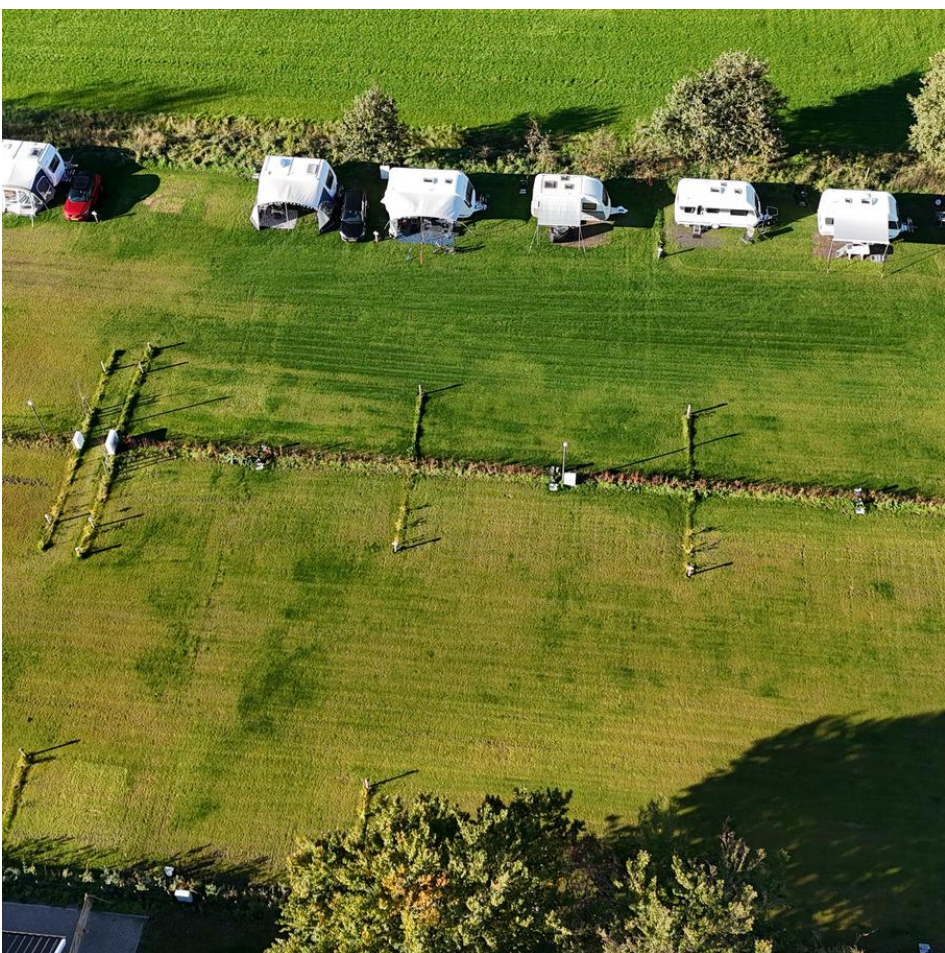
Client : Camping aux Pays-Bas

Lieu : Nord des Pays-Bas

Produit : Terra-Grid E® 35



4 500 m² de
Terra-Grid E® 35
installés dans un
camping aux
Pays-Bas



Sol stable dans un abri pour chevaux

Défi

Le sol d'un abri pour chevaux devait résister au passage quotidien des animaux sans devenir irrégulier ni boueux. Une surface stable, perméable et facile à entretenir était nécessaire pour une utilisation tout au long de l'année.

Solution

Terra-Grid E® 35+ a été installé comme revêtement de sol dans l'abri pour chevaux.

Résultat

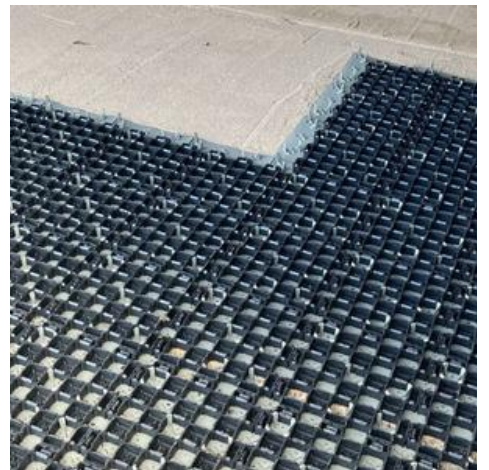
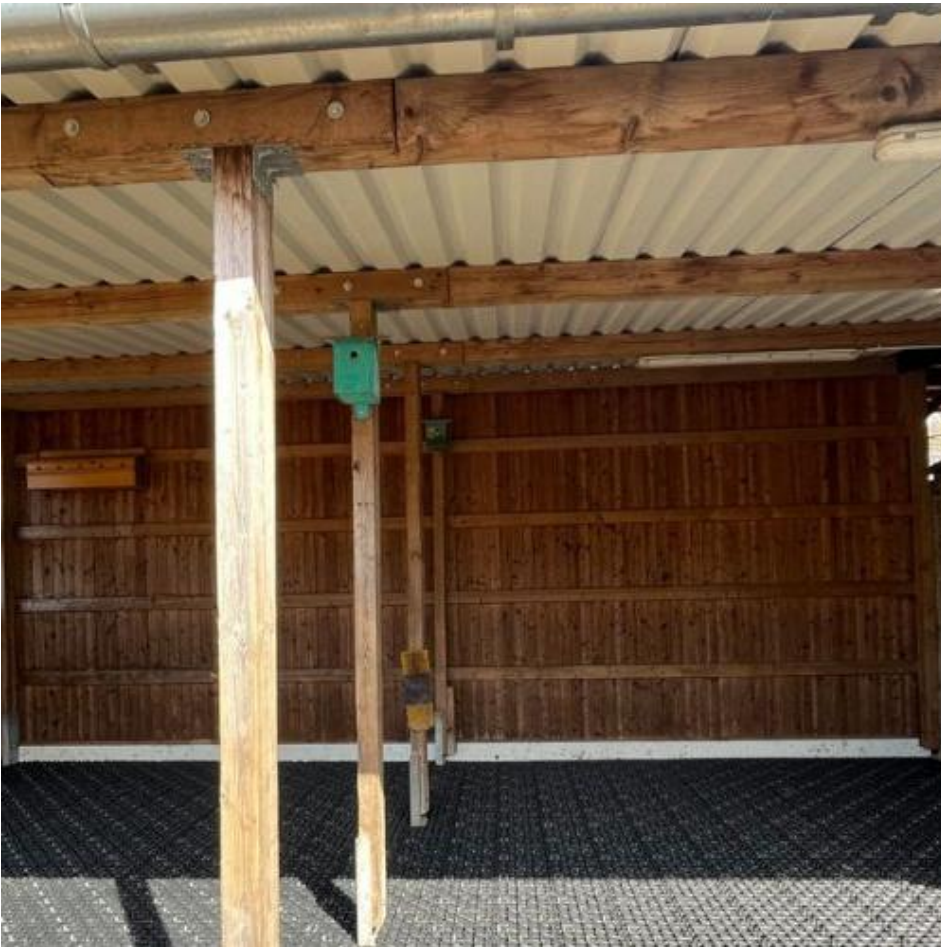
Le résultat est un sol ferme et fiable, utilisable toute l'année. La combinaison d'un drainage efficace et d'une répartition optimale des charges réduit la formation de boue et rend la zone plus fonctionnelle et plus facile à entretenir.

- Sol stable et régulier tout au long de l'année
- Drainage efficace et répartition des charges réduisant la formation de boue
- Entretien minimal

Client : Imgex
Lieu : Geldern, Allemagne
Produit : Terra-Grid E® 35+



*Sol stable dans un
abri pour chevaux
avec Terra-Grid
E® 35+.*



Cour durable réalisée avec des matériaux recyclés

Défi

Une nouvelle cour comprenant des voies d'accès et des espaces de stationnement devait être aménagée derrière deux bâtiments résidentiels classés. La solution devait répondre aux exigences municipales, assurer un drainage naturel et être à la fois durable et économique.

Solution

Terra-Grid RC® 40 a été choisi comme alternative aux dalles alvéolées engazonnées traditionnelles en béton.

Résultat

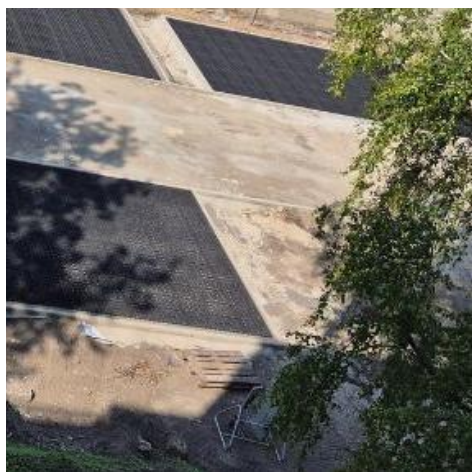
Le résultat est une cour moderne dotée de voies d'accès et d'espaces de stationnement répondant aux exigences municipales et environnementales. Par rapport aux dalles alvéolées engazonnées traditionnelles en béton, les coûts d'aménagement et le temps d'installation ont été réduits, tandis que l'eau de pluie peut continuer à s'infiltrer naturellement.

- Coûts d'aménagement réduits
- Installation plus rapide que celle des dalles alvéolées engazonnées en béton
- Fabriqué à partir de matériaux recyclés et permettant l'infiltration naturelle des eaux pluviales

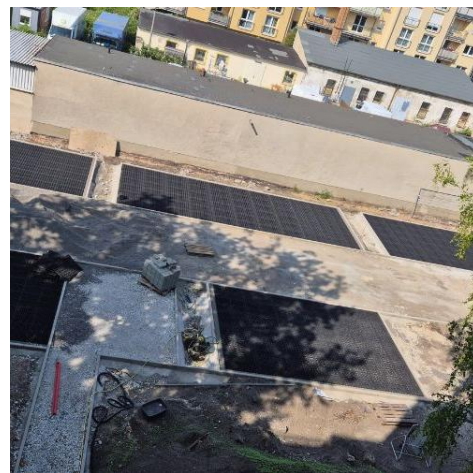
Client : TLS Kühne

Lieu : Allemagne

Produit : Terra-Grid RC® 40



*Cour durable
réalisée avec des
matériaux recyclés
et Terra-Grid RC®
40.*



Merci de votre intérêt.

Si vous avez des questions, souhaitez bénéficier de conseils ou en savoir plus sur nos produits, nous serons heureux de vous aider à trouver la solution adaptée.

Contactez-nous si vous souhaitez recevoir des échantillons de produits ou obtenir un devis.

Nous serons ravis d'échanger avec vous.

Contactez DANREC

DANREC A/S
Vandværksvej 5
7470 Karup J
Danemark

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

Trouvez votre interlocuteur local ici :



DANREC A/S développe des solutions durables pour la protection et le renforcement des sols, fabriquées à partir de plastique 100 % recyclé.

Des clients dans toute l'Europe font confiance à DANREC.

Découvrez davantage de projets, d'applications et d'études de cas clients sur danrec.fr