

Terresa Dsa[®]

TD4 universal

Bitte Einbauanleitung beachten

Attention - voir instructions de pose

Let op - zie inbouw instructies

50x50x4cm = 4pc-st/m²

250 ton./m² 28m²/Paal.

Products from:



Erich Meyer-Gillessen AG
Rektor-Cremer-Strasse, 39
4780 St. Vith / Emmels - Belgien

Tel.: +32 (0)80 22 74 80
Fax: +32 (0)80 22 63 16

e-mail: info@emg-meyer.be
www.emg-meyer.be



TerraDall®

Instructions de mise en oeuvre - remplissage GRAVIER

TerraDall®

La méthode de construction avantageuse pour un drainage rapide des eaux de surfaces
Fabriqué en matière synthétique 100% recyclée PP & PE.

■ Renforcement de sol perméable

La résistance à la charge admise est donnée par une fondation appropriée.

Le type de sous-construction doit être spécifié dans la conception de la construction.

Un compactage et puis, un nivellement corrects du lit de fondation et du lit d'égalisation drainant assurent que TerraDall® ne sera pas endommagé sous la charge des véhicules et qu'il n'y aura pas d'ornières sur la surface stabilisée par TerraDall®.

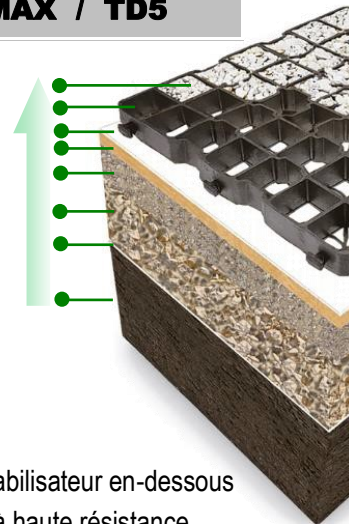
► **Lit de fondation** dépend de l'état du sol existant et des spécifications de charges prévues, càd.:

Piétons, cyclistes	Véhicules légers	Traffic lourds, camions	Service urgences - routes d'accès
Épaisseur : 10 cm	20 – 30 cm	45 – 55 cm	45 – 55 cm
Type : ≥ TD3	≥ TD4	TD4 MAX / TD5	TD4 MAX / TD5

Pour les sols moins perméables (p. ex. argile), il est recommandé de prévoir un lit de fondation plus profond que spécifié ci-dessus (d'environ 20 cm) et le cas échéant, de drainer.

■ Sous-construction recommandée

Un point important pour la longévité des surfaces stabilisées drainantes et carrossables est la pose d'un fond stable consistant en pierres concassées, bien damé et nivelé.



- **Terrain naturel:** pour les sols moins perméables, p.ex. argile, il est préconisé de prévoir une pente d'env. 1.5% vers une évacuation drainante correspondante.
- **Géotextile:** pour des sols peu portants ou boueux, il est recommandé de prévoir comme stabilisateur en-dessous du lit de fondation une nappe de séparation & de filtrage **FILTEX®** 190g/m² à haute résistance.
- **Lit de fondation:** Gravier concassé p.ex. 32/64 (épaisseur: voir tableau ci-dessus), conformément aux sollicitations attendues (fréquentes, occasionnelles), charges (piétons, cyclistes, véhicules légers, camions, ...) et suivant les prescriptions générales des routes et chemins.
- **Lit d'égalisation drainant:** Gravier concassé p.ex. 8/22. Épaisseur: 5-20 cm suivant nécessité.
Damer d'abord convenablement, puis niveler.
- **Lit de pose:** Mélange de sable-gravier concassé p.ex. 0/16. L'épaisseur du lit de pose de 3-5 cm doit absolument être plane. Il est à considérer que celui-ci se tasse jusqu'à 1 cm lors d'un tassement ultérieur.
- **Géotextile:** **FILTEX®** natte de séparation et de filtrage 110 g/m²
- **TerraDall®** **la stabilisation forte des surfaces avec 64% d'ouvertures d'infiltration**
(veuillez consulter nos conseils utiles pour la pose: voir au verso)
- **Remplissage:** Gravier concassé p.ex. 8/16 mm

Type	TD3 stable	TD4 universel	TD4 MAX	TD5 maximal
Dimensions	50x50x3cm	50x50x4cm	50x50x4cm	50x50x5cm
Charges admises	150 ton/m ²	250 ton/m ²	450 ton/m ²	450 ton/m ²
Quantité/pal	37 m ² /pal	28 m ² /pal	28 m ² /pal	23 m ² /pal



Inbouw-instructies — vulling GRIND

TerraDall® De kostenvoordelige constructiewijze voor een vlotte drainage van het oppervlaktewater.
Gemaakt van 100% gerecycleerd kunststof-polyethyleen PP & PE.

■ Versterking van doorlaatbare grond

De toelaatbare belastingsweerstand wordt bepaald door een geschikte ondergrond. Het type onderbouw moet in het ontwerp van de constructie worden gespecificeerd.

Een goede verdichting en vervolgens de nivellering van het funderingsbed en de drainerende egalisatielaag zorgen ervoor dat TerraDall® niet wordt beschadigd onder de belasting van de voertuigen en dat er geen spoorvorming op het gestabiliseerd oppervlak zal optreden.

► **Het funderingsbed** is afhankelijk van de toestand van de grond en de te verwachten belastingsspecificaties, dwz.:

Voetgangers, fietsers	Lichte voertuigen	Zwaar verkeer, vrachtwagen	Hulpdiensten - toegangswegen
Dikte : 10 cm	20 – 30 cm	45 – 55 cm	45 – 55 cm
Typ : ≥ TD3	≥ TD4	TD4 MAX / TD5	TD4 MAX / TD5

Voor minder goed doorlatende bodems (bv. klei) is het aan te bevelen om het funderingsbed dieper dan hierboven aangegeven (ong. 20 cm) aan te brengen en indien nodig, te draineren.

■ Aanbevolen onderbouw

Een belangrijk punt voor de langlevigheid van sijpelbare, berijdbare oppervlaktebevestigingen is de plaatsing van een stabiele onderbouw, bestaande uit gebroken stenen, goed verdicht en genivelleerd.

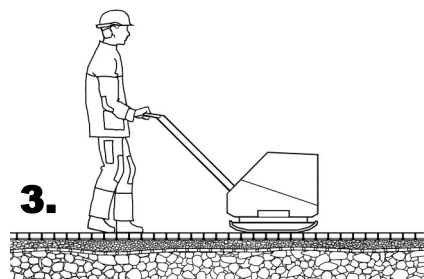
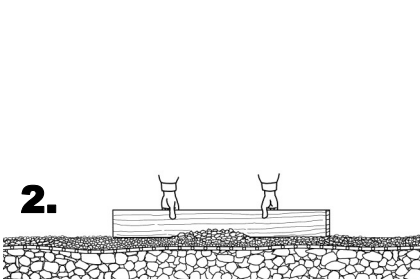
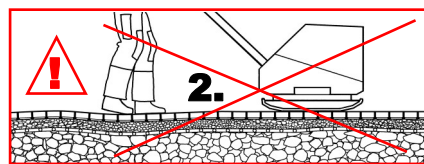
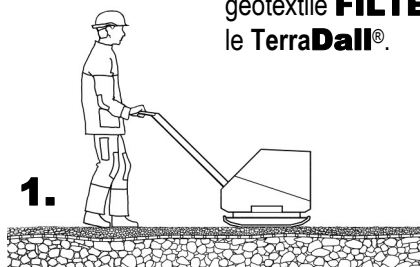
- **Natuurlijk terrein:** voor minder goed doorlatende bodems, bv. klei, is het aan te bevelen om een helling van ca. 1,5% naar een overeenkomstige afwatering te voorzien.
- **Geotextiel:** Voor zachte en modderige bodems is het aan te bevelen, als versteviging onder het funderingsbed, een scheidings- en filtervlies **FILTEX®** 190g/m² met hoge scheurweerstand te voorzien.
- **Funderingsbed:** Gebroken grind bv. 32/64 (dikte: volgens tabel hier boven), in overeenstemming met de verwachte eisen (voortdurend, occasioneel), belastingen (voetgangers, fietsers, voertuigen, vrachtwagens ...) en volgens de algemene voorschriften van de weg- en wegenbouw.
- **Drainerende egalisatielaag:** Gebroken grind bv. 8/22. Dikte: 5-20 cm volgens noodzakelijkheid. Eerst zorgvuldig verdichten, dan nivelleren.
- **Plaatsingsbed:** Mengsel van gebroken zand-grind, bv. 0/16. Het 3-5 cm dikke plaatsingsbed moet absoluut vlak zijn. Hierbij is te bedenken dat deze zich, door het latere verdichten, tot 1 cm gaat samendrukken.
- **Geotextiel:** **FILTEX®** scheidings- en filtervlies 110 g/m²
- **TerraDall®** **de sterke oppervlaktebevestiging met 64% infiltratieopeningen**
(zie ook achterzijde aub: nuttige tips voor de plaatsing)
- **Vulling:** Gebroken grind bv. 8/16 mm

Type	TD3 stabiel	TD4 universeel	TD4 MAX	TD5 maximaal
Afmetingen	50x50x3cm	50x50x4cm	50x50x4cm	50x50x5cm
Toegelaten belasting	150 ton/m ²	250 ton/m ²	450 ton/m ²	450 ton/m ²
Hoeveelheid/pal	37 m ² /pal	28 m ² /pal	28 m ² /pal	23 m ² /pal

Conseils utiles pour la pose de TerraDall®

Nuttige tips voor de plaatsing van TerraDall®

- ✓ La pose de **TerraDall®** se fait simplement et rapidement.
 - ✓ Les grilles **TerraDall®** sont pré-montées par 1m² dans la palette, sont accrochées simplement entre elles mais peuvent être facilement décrochées si nécessaire.
 - ✓ La pose des grilles commence dans un coin. Les crochets latéraux de la première grille déterminent le sens de la pose ultérieure.
 - ✓ **TerraDall®** est fabriqué en matière synthétique recyclée PP/PE. Des variations inévitables en dimensions, poids et couleurs sont à accepter. Lors de la pose, choisissez les grilles en fonction de ces variations dans les différentes palettes.
 - ✓ **TerraDall®**, en pose libre, non remplies, sont soumises à des changements dimensionnels relativement importants en cas de variations de température. Pour cette raison, pendant les mois chauds d'été, veiller au remplissage des grilles immédiatement après la pose. Grâce aux cellules expansibles tant dans le sens longitudinal que transversal, une grosse partie des mouvements peuvent être compensés.
 - ✓ **Prévoir des joints périphériques de min. 5 cm, contre toutes parties de construction adjacentes et éléments fixes pour permettre des mouvements.**
La matière synthétique PP & PE peut se rétrécir à basse température, ou peut se dilater à haute température - c'est-à-dire a besoin d'espace sur les côtés, c'est-à-dire +/- 5 cm de chaque côté.
Pour des grandes surfaces, prévoyez des dimensions de champs max. de 5 x 5 m, entourés d'un joint périphérique d'env. 5 cm. Prévoyez ces joints de dilatation d'au moins 5 cm également autour des éléments fixes p.ex. bordures, poteaux etc. Remplissez cet espace libre de sable pour que la grille puisse travailler.
 - ✓ Les grilles **TerraDall®** sont à remplir complètement de gravier. Les laisser vides peut provoquer des dommages en cours de fonctionnement. Il est à considérer que le lit de pose se tasse jusqu'à 1 cm lors du tassement ultérieur. Prévoir 1 à 2 cm de gravier de plus en surface en vue du compactage final (voir dessin 3).
 - ✓ Granulométrie de remplissage conseillée dans la plupart des cas: gravier concassé 8/16 mm (≥ 8 mm).
 - ✓ Pour éviter la croissance des mauvaises herbes, poser le géotextile **FILTEX®** directement sous le **TerraDall®**.
- ✓ De **TerraDall®** elementen zijn eenvoudig en snel te plaatsen.
 - ✓ De **TerraDall®** roosters zijn per 1m² in de palet voorgemonteerd, zijn eenvoudig in elkaar gehaakt en kunnen, indien nodig, weer eenvoudig worden verwijderd.
 - ✓ De plaatsing van de roosters begint in een hoek. De zijhaken van het eerste rooster bepalen de plaatsingsrichting.
 - ✓ **TerraDall®** is gemaakt van gerecycleerd PP & PE kunststof. Onvermijdelijke variaties in grootte, gewicht en kleur zijn te accepteren. Tijdens de plaatsing, kies de roosters uit verschillende paletten in functie van deze verschillen.
 - ✓ Onge vulde, vrijstaande **TerraDall®** roosters zijn blootgesteld aan relatief grote dimensionale veranderingen bij temperatuurschommelingen. Daarom, tijdens de hete zomermaanden, zorg ervoor dat de roosters onmiddellijk na de plaatsing worden gevuld. Dankzij de, zowel in de lengte- als in de dwarsrichting, expandeerbare cellen, kan een groot deel van deze bewegingen worden opgevangen.
 - ✓ **Dilatatievoegen van min. 5 cm, tegen alle aangrenzende bouwdelen en vaste elementen voorzien, zodat bewegingen mogelijk zijn.**
De kunststof PP & PE kan krimpen bij lage temperaturen, of kan zich uitzetten bij hoge temperaturen, dwz. heeft ruimte nodig aan de zijanten, dwz. +/- 5 cm uitzetting aan elke kant.
Voor grote oppervlakken, voorzie een max. veldgrootte van max. 5 x 5 m, telkens omgeven door een perifere dilatatievoeg van ca. 5 cm. Voorzie deze dilatatievoeg van ca. 5 cm ook rondom alle vaste elementen, bv randen, boordstenen, kolommen, enz.
Vul deze ruimte op met zand zodat het rooster kan werken.
 - ✓ **TerraDall®** -roosters moeten volledig gevuld worden met grind. Als u ze leeg laat, kan dit schade veroorzaken tijdens het gebruik. Men dient er rekening mee te houden dat het plaatsingsbed zich bij latere nederzetting tot 1 cm kan zakken. Voorzie 1 à 2 cm meer grind op het oppervlak voor de latere verdichting (zie tekening 3).
 - ✓ Aanbevolen vul-korrelgrootte in de meeste gevallen: gebroken grind 8/16 mm (≥ 8 mm).
 - ✓ Om onkruidgroei te voorkomen, plaats het **FILTEX®** geotextiel direct onder de **TerraDall®**-roosters.



FR: Espace libre contre toutes parties de construction adjacentes et éléments fixes.
NL: Vrije ruimte tegen alle aangrenzende bouwdelen en vaste elementen.

