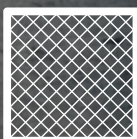
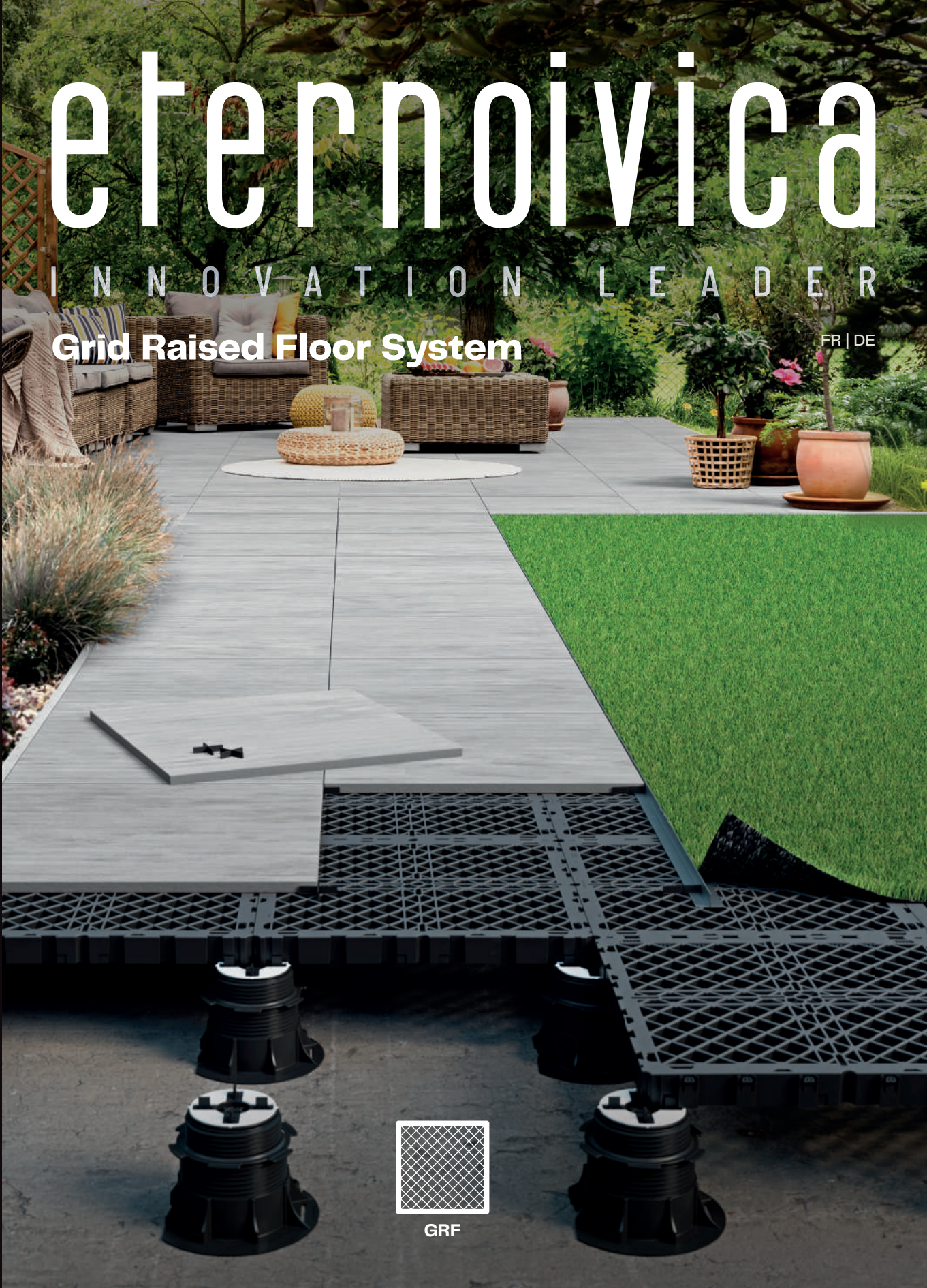


eternoivica

I N N O V A T I O N L E A D E R

Grid Raised Floor System

FR | DE



GRF

Pourquoi utiliser GRF system?

Vorzüge des GRF Systems?



Maximum de liberté d'utilisation
des dalles de dimensions et de
schémas de pose de tout type

*Freiheit bei der Verlegung
von Multiformate*



La Grille a une structure conçue
pour être résiliente

*Die Struktur des Gitters ist so
konzipiert, dass hohe Belastbar-
keit garantiert ist*



C'est un système simple et rapide
à poser

*Schnell und einfach zu verlegen-
des System*



Permet de poser des tapis verts
en gazon synthétique

*Die ideale Lösung für Terrassen
mit Kunstarasen*



Le système garantit une sécurité
supérieure en cas de revêtement
de sol surélevé de grande hauteur

*Garantiert mehr Sicherheit bei
hohen Doppelböden*

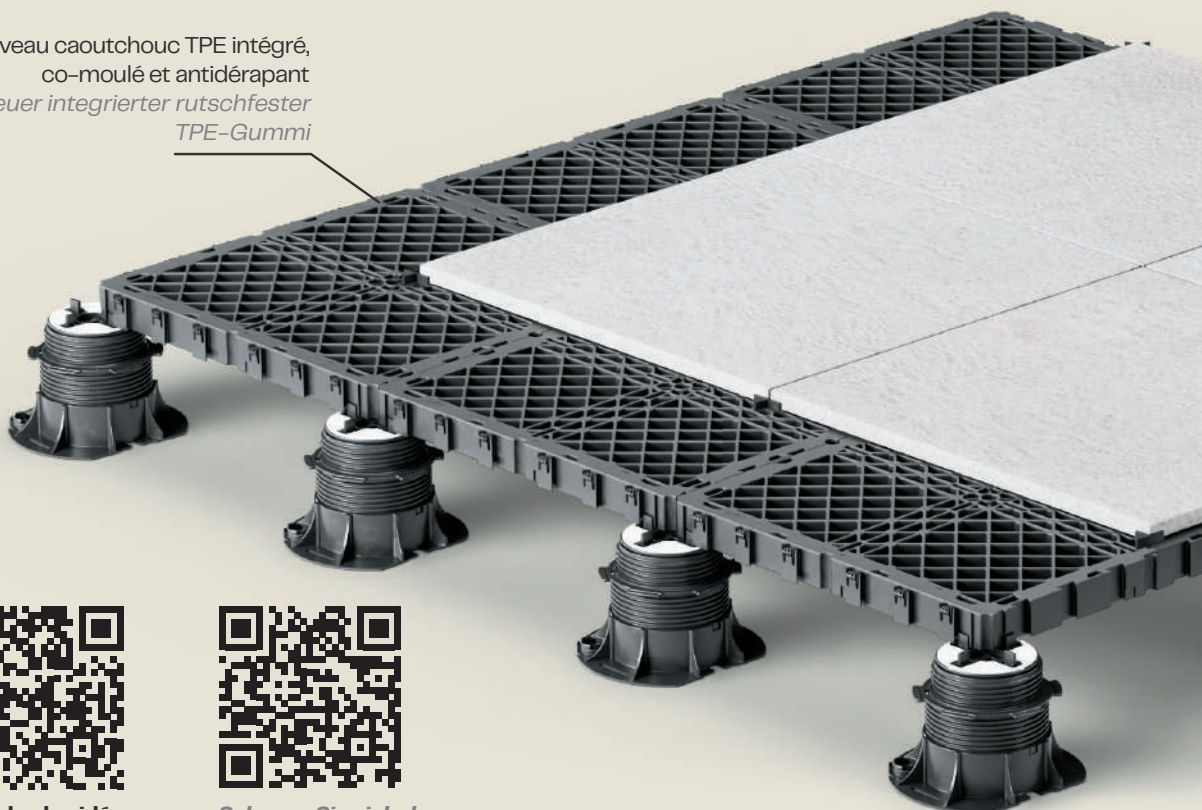


Système « Greenlift » pour la pose
de toitures végétalisées naturelles

*„Greenlift“-System für die Ver-
legung von natürlichen Gründ-
ächern*

Nouveau caoutchouc TPE intégré,
co-moulé et antidérapant

*Neuer integrierter rutschfester
TPE-Gummi*



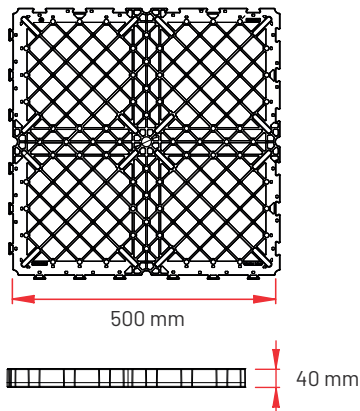
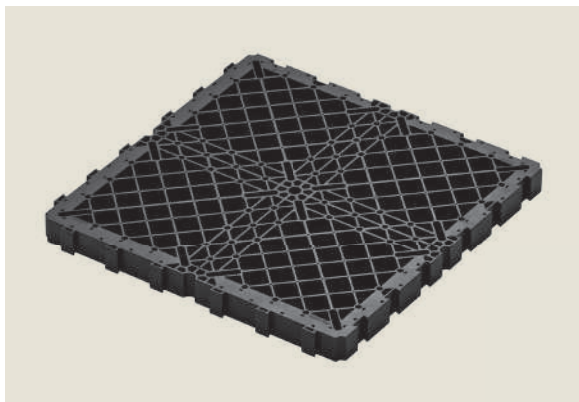
Regardez la vidéo
de présentation



*Schauen Sie sich das
Präsentationsvideo an*

Grille

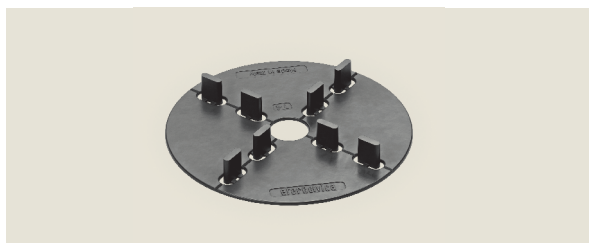
Durchbruchschutz-Gitterrost



La Grille est le principal élément de tout le système GRF, elle est réalisée en polypropylène, de dimensions 50 x 50 cm x H 4 cm. Les Grilles s'encastrent entre elles grâce aux "queues d'aronde" appropriées, le long du périmètre, en obtenant ainsi une surface continue. Aucun autre accessoire n'est nécessaire pour unir les Grilles entre elles.

Der Durchbruchschutz-Gitterrost aus Polypropylen mit den Abmessungen 50 x 50 cm x H 4 cm ist das Hauptelement des GRF-Systems. Die Gitterroste werden mittels Schwalbenschwanzverbindungen entlang des gesamten Umfangs zusammengefügt, so dass eine durchgehende Oberfläche entsteht. Zum Zusammenfügen der Gitterroste ist kein weiteres Zubehör erforderlich.

Distanciateur DLG DLG Fugenkreuze



On utilise le distanciateur DLG pour un revêtement comme le carrelage ou les dalles en béton. On le positionne au croisement des éléments du revêtement, de façon à les distancer et à les aligner. Les ailettes, facilement amovibles, ont une épaisseur de 4 mm (standard) 3 et 2 mm, une hauteur 12 mm, l'épaisseur est de 1,5 mm

Die DLG-Fugenkreuze werden für Bodenbeläge aus Keramik- oder Zementplatten verwendet. Sie werden im Schnittpunkt der Belagselemente positioniert, so dass sie in einem bestimmten Abstand zueinander stehen und aufeinander ausgerichtet sind. Die leicht abnehmbaren Fugenstege haben eine Dicke von 4 mm (Standard), 2 und 3 mm und eine Höhe von 12 mm.

Croisillon pour Grille Plus Fugenkreuz für Gitter-Plus



Le croisillon pour la Grille Plus est positionné à l'intersection des revêtements afin de les espacer et de les aligner entre eux, garantissant une parfaite planéité entre la Grille Plus et le carreau de dallage.

Les ailettes du croisillon, sécables en cas de besoin peuvent être:

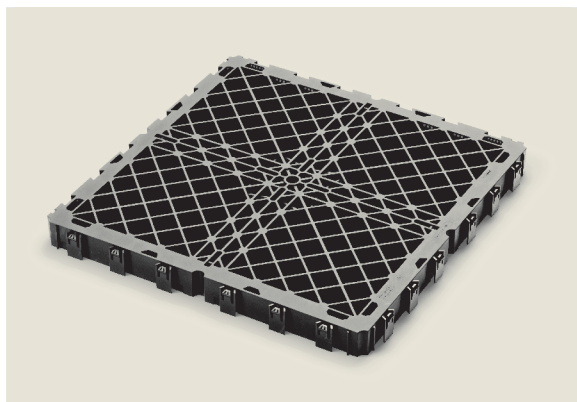
- De 12 mm de haut avec des épaisseurs de 2, 3 ou 4 mm
- De 6 mm de haut avec une épaisseur de 4 mm.

Der Fugenkreuz für Gitter-Plus wird an der Kreuzung der Belagselemente positioniert, um diese voneinander zu distanzieren und auszurichten und eine perfekte Ebenheit zwischen dem Plus-Gitter und der Bodenplatte zu gewährleisten. Die Abstandshalter-Stege, die bei Bedarf entfernt werden können, sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

- 12 mm hoch mit Stärken von 2, 3 oder 4 mm
- 6 mm hoch mit einer Stärke von 4 mm

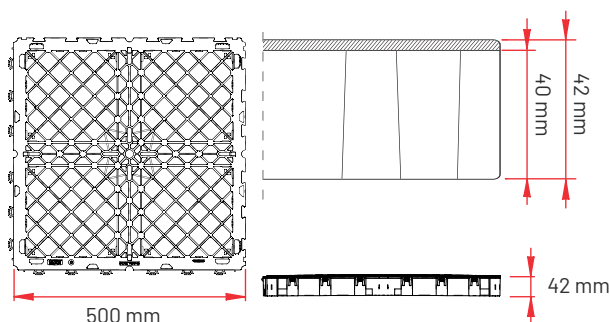
Grille Plus

Gitter Plus



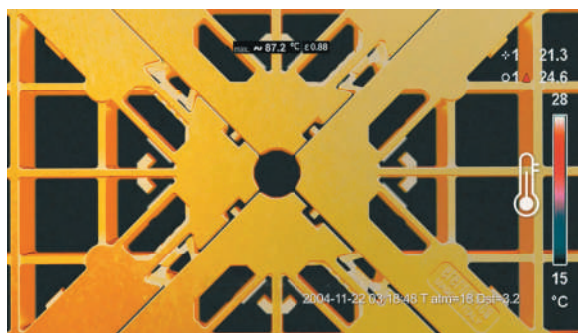
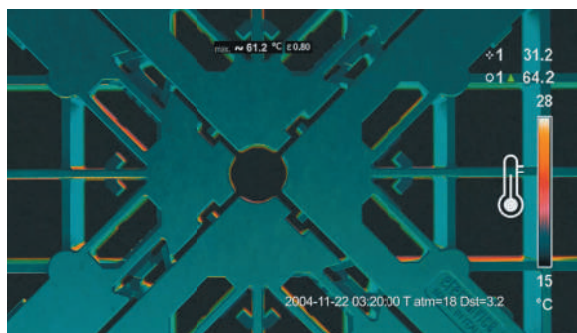
La Grille Plus est l'élément principal du système GRF. Elle est réalisée en polypropylène et mesure 50 x 50 cm avec une hauteur de 4,2 cm. Elle se distingue de la Grille standard par la présence d'une couche superficielle en caoutchouc TPE antidérapant, co-moulée lors de la production. Les Grilles s'emboîtent entre elles grâce aux éléments à "queue d'aronde" présents le long du périmètre, obtenant ainsi une surface continue. Aucun autre accessoire n'est nécessaire pour unir les Grilles entre elles. La Grille Plus est compatible avec toutes les têtes à ailettes des plots de la ligne Pedestal. Il est également possible de l'utiliser en combinaison avec les têtes autonivelantes à fixation rapide pour Grille Plus, pour un accrochage encore plus stable.

Das Gitter Plus ist das Hauptelement des GRF-Systems. Es besteht aus Polypropylen, ist 50 x 50 cm groß und 4,2 cm hoch. Es unterscheidet sich vom Standard-Gitter durch eine auf der Oberfläche co-gespritzte TPE-Gummischicht. Die Gitter werden durch Schwalbenschwanz-Elemente entlang des Umfangs miteinander verbunden, wodurch eine durchgehende Oberfläche entsteht. Es sind keine weiteren Zubehöre erforderlich, um die Gitter miteinander zu verbinden. Das Gitter Plus ist mit allen Köpfen der Pedestal-Stelzagerlinie kompatibel. Es kann auch in Kombination mit den Schnellverschlussköpfen für Gitter Plus verwendet werden, um eine noch stabilere, ineinandergreifende Verbindung zu erhalten.



Contrôle de la dilatation thermique

Kontrolle der Wärmeausdehnung



Le système d'emboîtement présent dans la nouvelle Grille Plus, qui prévoit des espaces de tolérance entre les emboîtements mâle-femelle, gère de manière autonome les possibles dilatations thermiques générées par les variations de température saisonnières, prévenant les déformations structurelles du sol posé.

Das Stecksystem des Gitters Plus sieht Toleranzräume zwischen den Steckverbindungen vor. Dadurch gleicht es mögliche Wärmeausdehnungen aufgrund saisonaler Temperaturschwankungen selbstständig aus und verhindert strukturelle Verformungen des verlegten Bodens.

Pose du GRF System avec carrelage

Verlegung des GRF Systems mit Terrassenplatten aus Keramik

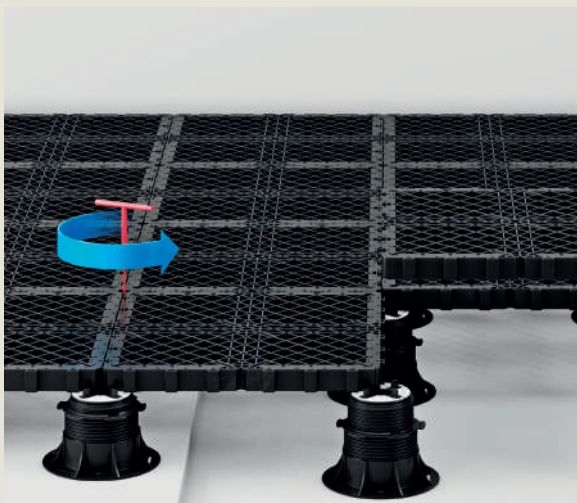


Etape 01: les plots

Positionner les plots sur le plan de pose et régler la hauteur souhaitée. Afin d'améliorer la tenue des Grilles il est possible d'ajouter un plot au centre de chaque Grille et/ou au centre des 4 côtés.

Schritt 01: Stelzlager

Stelzlager auf der Verlegefläche positionieren und gewünschte Höhe einstellen. Zur Verbesserung der Tragfähigkeit kann in der Mitte eines jeden Gitters und/oder in der Mitte der 4 Außenseiten des Gitters ein Stelzlager angebracht werden.



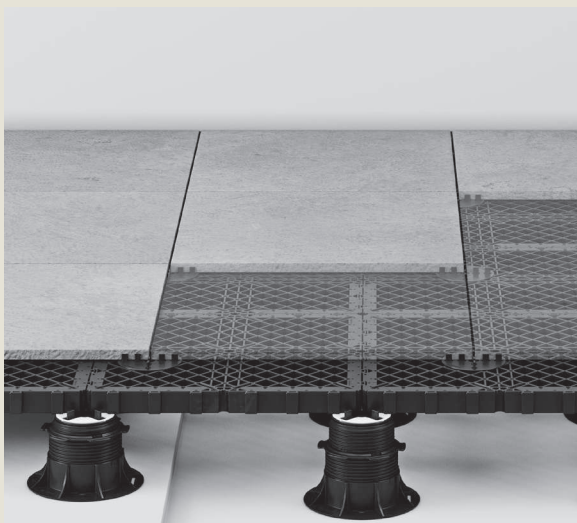
Etape 02: les Grilles

Poser les Grilles sur les plots en correspondance des fentes indiquées et les encastrer l'une à l'autre à l'aide des "queues d'aronde".

Effectuer la mise à niveau millimétrique des Grilles à l'aide de la clé de réglage et du niveau à bulle ou laser.

Schritt 02: Durchbruchschutz-Gitter

Die Durchbruchschutz-Gitter an den dafür vorgesehenen Schlitzten auf den Stelzlager positionieren und mittels Schwalbenschwanzverbindungen zusammenfügen. Gitter mittels Einstellschlüssel sowie einer Wasserwaage oder Laserwaage millimetergenau nivellieren.



Etape 03: le revêtement

Poser les éléments de revêtement (grès cérame, pierre...) en ayant soin de poser les DLG sous les coins des dalles, ou de placer les croisillons pour Grille Plus entre les dalles elles-mêmes. Concernant le bardage vertical il est possible d'utiliser le profilé périmétral vertical ou le profilé bord dalle avec le clip base.

Schritt 03: Bodenbelag

Verlegen Sie die Bodenbeläge (Terrassenplatten aus Feinsteinzeug, aus Beton, etc) und achten Sie dabei darauf, die DLG-Fugenkreuze unter den Ecken der Platten oder die Fugenkreuze für Gitter Plus zwischen den Platten anzubringen. Diese beiden Elemente dienen dazu, die Fugen zu bilden und die Bodenbeläge auszurichten. Für den offenen Randbereich kann das vertikale Abschlussprofil oder das Kantenprofil in Kombination mit der Basisklammer verwendet werden.

Pose du GRF system avec gazon synthétique

Verlegung des GRF Systems mit Kunstrasen

Les avantages de ce système sont nombreux:

- L'esthétique d'une véritable pelouse
- Pose rapide et simple
- Système "à sec", sans emploi de colle et/ou produits chimiques
- Surface parfaitement nivelée
- Surface sans stagnation d'eau, le système est drainant
- Le système peut être posé sur n'importe quel type de fond: imperméable et/ou drainant
- Absence totale d'entretien
- Économie d'eau et d'énergie électrique, par rapport à une pelouse en gazon naturel
- Tous les composants du système sont recyclables
- Vaste gamme d'accessoires pour une finition parfaite; fermetures verticales, distanciateurs périmétriques, etc.

Die Vorteile dieses Systems sind vielfältig:

- *Die Ästhetik eines echten Rasens*
- *Schnelles und einfaches Verlegen*
- *Trockensystem, erfordert weder Klebstoff noch Chemikalien*
- *Perfekt nivellierte Oberfläche*
- *Oberflächen ohne Wasserrückstände, das System sorgt für Drainage*
- *Kann auf jeder Art von Untergrund verlegt werden: wasserdicht und/oder entwässernd*
- *Wartungsfreies System*
- *Wasser- und Energieeinsparung im Vergleich zum Naturrasen*
- *Alle Komponenten des Systems sind wiederverwertbar*
- *Große Auswahl an Zubehörteile für eine perfekte Oberflächengestaltung: vertikale Abschlüsse, Bodenkantenklammern, usw*

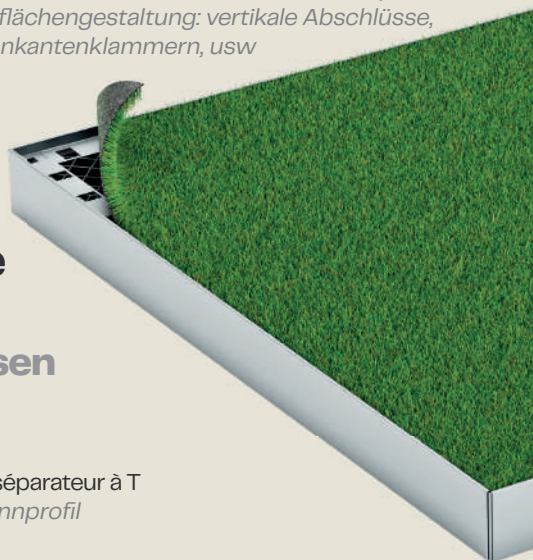
Pose du GRF system mixte carrelage et gazon synthétique Kombinierte Verlegung mit GRF System Keramik und Kunstrasen



Profilé séparateur à T
„T“-Trennprofil

Grâce au système GRF vous avez aussi la liberté de poser un revêtement "mixte", carrelage + gazon, en créant ainsi des zones en gazon synthétique et d'autres en carrelage. La pose est très simple, il faut garder les deux zones (carrelage et gazon) séparées à l'aide du profilé distanciateur spécial à "T".

Das GRF System bietet auch die Möglichkeit, kombinierte Beläge aus verschiedenen Materialien zu verlegen, d. h. Keramik und Rasen, um Rasenflächen mit Terrassenplatten aus Keramik zu kombinieren. Die Verlegung ist sehr einfach: die beiden Bereiche (Keramik und Rasen) werden mit dem speziellen „T“-Trennprofil voneinander getrennt.



Plots

Stelzlager



Plot
Pedestal Prime®
Pedestal Prime®
Stelzlager

PR 0	15-30 mm
PR 1	30-65 mm
PR 2	65-155 mm
PR 3	155-420 mm



SE

Plot Eterno
Eterno Stelzlager

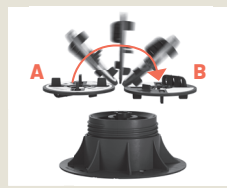
SE 0	28-38 mm
SE 1	37,5-50 mm
SE 2	50-75 mm
SE 3	75-120 mm
SE 4	120-170 mm
SE 5	170-215 mm
SE 6	140-230 mm
SE 7	185-275 mm
SE 8	235-325 mm
SE 9	205-345 mm
SE 10	250-385 mm
SE 11	300-400 mm
SE 12	270-455 mm
SE 13	315-500 mm
SE 14	365-550 mm



NMB

Plot New Maxi Basic
New Maxi Basic S
telzlager

NMB 0	15-25 mm
NMB 1	25-40 mm
NMB 2	40-70 mm
NMB 3	60-100 mm
NMB 4	90-160 mm
NMB 5	150-270 mm



SR/SRT

Plot Reversus®
Reversus®
Stelzlager

SR/SRT 1	26-38 mm
SR/SRT 2	38-60 mm
SR/SRT 3	59-100 mm
SR/SRT 4	93-162 mm
SR/SRT 5	158-280 mm
Accessoire pour rendre la tête basculante à 5% <i>Schwenkbare Scheibe bis 5%</i>	Ø 110-150 mm



NM

Plot New Maxi
New Maxi Stelzlager

NM 0	15-25 mm
NM 1	25-40 mm
NM 2	40-70 mm
NM 3	60-100 mm
NM 4	90-160 mm
NM 5	150-270 mm



SB

Plot Basic
Basic Stelzlager

SB 1	27-35 mm
SB 2	35-50 mm
SB 3	50-80 mm
SB 4	70-120 mm
SB 5	112-168 mm
SB 6	132-210 mm
SB 7	175-260 mm
SB 8	195-300 mm

Greenlift: un toit vert naturel surélevé

Greenlift: ein natürliches, erhöhtes Gründach

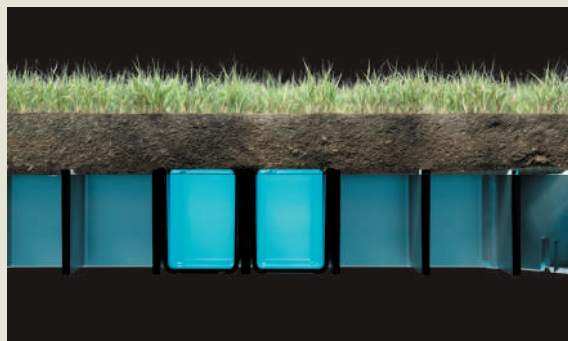
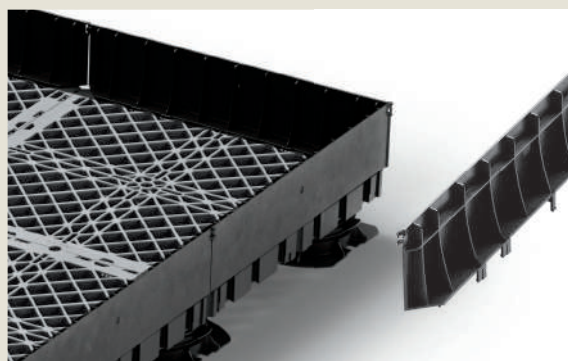
Greenlift est le système d'accessoires conçu pour la Grille Plus qui permet de combiner les avantages du sol surélevé avec la pose de toits verts avec de l'herbe naturelle. Grâce aux accessoires du système Greenlift, il est possible de poser sur la Grille Plus tous les éléments de la stratigraphie nécessaires pour obtenir un toit vert extensif.

Les éléments du système complet:

- Paroi à fixation rapide (pose Greenlift)
- Bacs de rétention d'eau (pose Greenlift)
- Membrane en tissu non tissé disponible sur le marché
- Substrat et végétation pour toit vert extensif disponibles sur le marché

Les avantages du système complet:

- Création de zones vertes naturelles éco-durables sur toits plats
- Toits toujours verts sans besoin de maintenance intensive
- Réduction de la charge statique sur le toit
- Inspectabilité des installations



Greenlift ist ein Zubehörsystem für das Gitter Plus. Es kombiniert die Vorteile eines Doppelbodens mit der Verlegung von Gründächern mit natürlichem Rasen. Dank des Greenlift-Zubehörs können alle Elemente der Schichtstruktur, die für ein extensives Gründach erforderlich sind, auf dem Gitter Plus verlegt werden.

Die Elemente des kompletten Systems:

- Schnellverschlusswände zur Substratbegrenzung (Greenlift-Verlegung)
- Wasserauffangschalen (Greenlift-Verlegung)
- Filtervlies, das auf dem Markt erhältlich ist
- Substrat und Begrünung für extensives Gründach, die auf dem Markt erhältlich sind

Die Vorteile des kompletten Systems:

- Schaffung von umweltfreundlichen, natürlichen Grünflächen auf Flachdächern
- Immergrüne Dächer ohne intensive Wartung
- Reduzierung der statischen Last auf dem Dach
- Inspektionsfähigkeit der Anlagen

Paroi à fixation rapide Greenlift

La paroi à fixation rapide Greenlift est un élément qui est installé avec un accrochage rapide à la Grille Plus sans nécessiter d'outils spécifiques. Elle permet de contenir latéralement le terreau nécessaire à la création de toits verts extensifs.

Greenlift-Schnellverschlusswand

Die Greenlift-Schnellverschlusswand ist ein Element, das mit einem schnellen Einrasten am Gitter Plus installiert wird, ohne dass spezielle Werkzeuge erforderlich sind. Sie ermöglicht die seitliche Begrenzung des Substrats, das für die Schaffung extensiver Gründächer erforderlich ist.

Bacs de rétention d'eau Greenlift

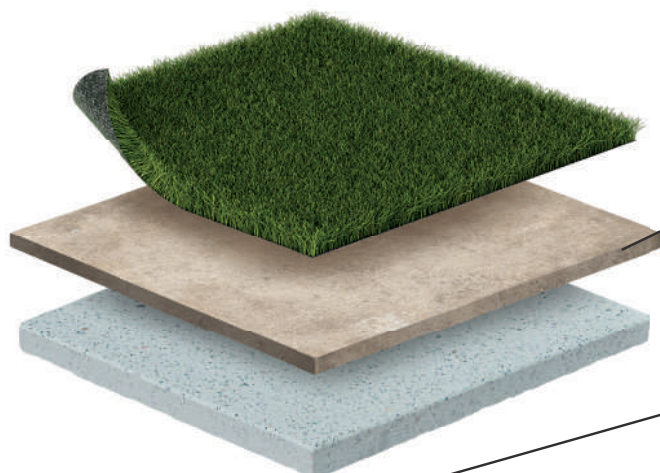
Le bacs de rétention d'eau est un accessoire qui permet le dépôt de l'eau de pluie ou de l'eau d'irrigation, pour maintenir humide le substrat utilisé dans la pose de toits verts extensifs avec Grille Plus.

Greenlift Wasserauffangschale

Die Wasserauffangschale ist ein Zubehörteil, das die Speicherung von Regen- oder Bewässerungswasser ermöglicht, um das bei der Verlegung extensiver Gründächer mit dem Gitter Plus verwendete Substrat feucht zu halten.

Les elements qui composent le GRF system

Die Elemente, aus denen das GRF System besteht



Élément de finition superficielle
(carrelage, dalle en béton, gazon synthétique.)
*Oberflächenelement (Terrassenplatten aus
Keramik, aus Beton, Kunstrasen...)*

Distanciateur DLG à ailettes
facilement amovibles

*DLG – Fugenkreuze mit einfach
entfernbaren Fugenstegen*

Croisillon pour Grille Plus

Fugenkreuz für Gitter-Plus

Grille Plus pour créer une superficie stable,
uniforme et nivelée permettant une pose libre
d'éléments de finition

*Gitter Plus zur Schaffung stabiler,
ebenmäßiger und glatter Flächen, die ein
freies Verlegen von Belagselementen er-
möglichen*

Plot
Stelzlager

Tête à fixation rapide pour Grille Plus

Schnellverschluss-Kopf für Gitter-Plus

Base en ciment à poser sur un fond
drainant (optionnel)

*Betonplatte zur Verlegung
auf Drainageuntergrund (optional)*



SIÈGE SOCIAL HAUPTSITZ

eternoivica

INNOVATION LEADER



ETERNO IVICA SRL

via Austria 25 / E
Z.I. Sud - 35127 Padova - Italy

Tel. +39 049 8530101

eternoivica@eternoivica.com
www.eternoivica.com

FILIALES FILIALEN



eternoivica uk

Londres | London



eternoivica eastern europe

Zagreb | Zagreb



eternoivica france

Lyon | Lyon



eternoivica middle east

Dubāi | Dubai

MADE IN ITALY



Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit sans autorisation préalable.
Diese Publikation darf ohne vorherige Genehmigung in keiner Form ganz oder teilweise vervielfältigt werden.