



# GEOPLAST KATALOG 2022

**Regeln für eine rentable Nachhaltigkeit:**

Innovative Lösungen einführen

Bauzeit verkürzen

Recycling-Materialien verwenden



**Mirco Pegoraro, CEO Geoplast**

# SUSTAINABLE PROFITABILITY

Die Baubranche hat heute die Möglichkeit, frühzeitig sofortige finanzielle Renditen zu erzielen.

Geeignete Planungs- und Bauentscheidungen können sowohl ein nachhaltiges als auch ein rentables Ergebnis gewährleisten.

Dank unserer Lösungen warten Investoren, Entwickler, Planer und Baufirmen nicht mehr lange bis sie einen deutlichen Gewinn für ihre Projekte sehen.

Unsere Produkte lassen sich leicht in jede Konstruktion integrieren.

Sie können sowohl die Bauzeit als auch den Materialeinsatz auf der Baustelle erheblich reduzieren.

Die Kombination dieser beiden Faktoren ermöglicht Einsparungen bereits in den ersten Phasen des Projekts.

Lösungen für nachhaltiges Design und Bauwesen zu erforschen und einzuführen ist einer der größten Chancen unserer Zeit unter dem Aspekt des Umweltschutzes und der Entwicklung der Bauindustrie.



# HINTERGRUNDINFORMATIONEN

Seit seiner Gründung Anfang der 1970er Jahren hat Geoplast innovative Produkte aus recyceltem Kunststoff entwickelt.

Wir schaffen nachhaltige und hochwertige Lösungen, die eine hervorragende Leistung bieten und deren Lebenszyklus den Standards der Bauindustrie entsprechen.

Im Laufe der Jahren haben wir unsere Fähigkeiten in den Bereichen verbessert, in denen wir tätig sind.

Beispiele davon sind Bauwesen, Regenwasserbewirtschaftung, Stadtbegrünung und Landschaftsbau.

In jeder von diesen Kategorien wurden wir als zuverlässige und effiziente Partner anerkannt.

Die Produkte von Geoplast sind weltweit präsent dank eines Netzes von Distributoren, zu dem auch zwei Niederlassungen in Südafrika und in den USA gehören.



# PRODUKTION

3

PRODUKTIONSANLAGEN  
AUF EINER GESAMTFLÄCHE  
VON 40.000 M<sup>2</sup>



2

ANLAGEN ZUR  
BEARBEITUNG DER  
KUNSTSTOFFABFÄLLE



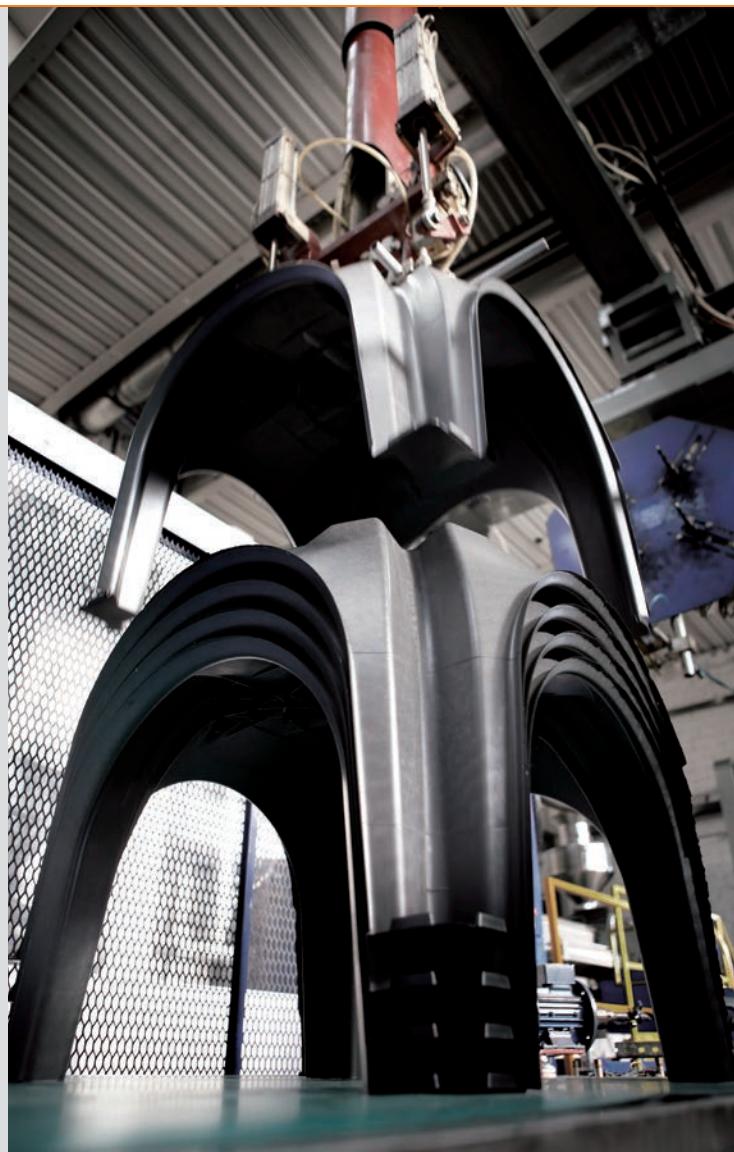
26

HOHE TONNAGE  
SPRITZGUSSMASCHINEN



Mehr  
als **25.000**

TONNEN PRO JAHR VON  
VERARBEITETEN MATERIALEN

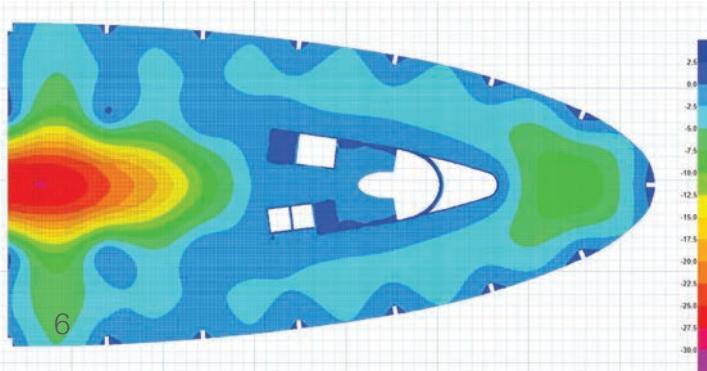
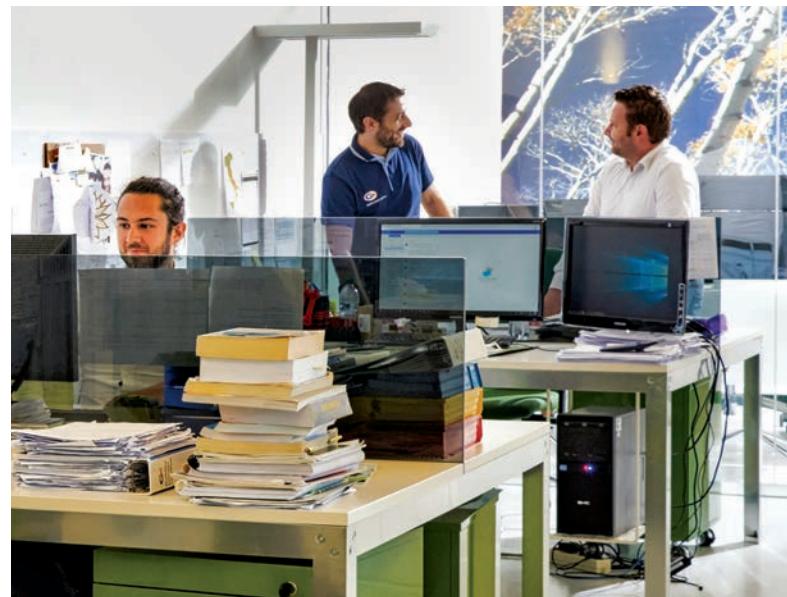
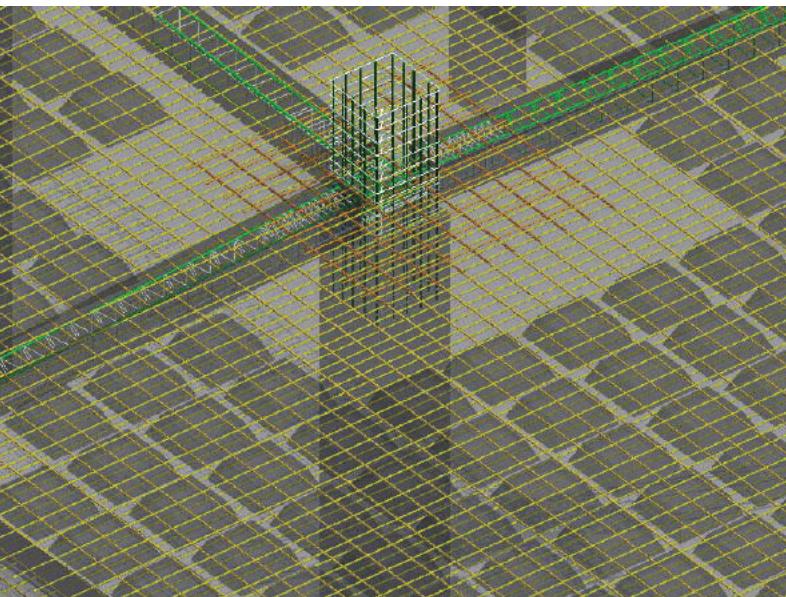


# DIENSTLEISTUNGEN & BERATUNG

Die fachkundige Beratung unseres Teams von Ingenieuren und Architekten unterstützt die Anforderungen von Auftraggebern, Planern und Bauunternehmer.

Die von Geoplast angebotenen Dienstleistungen reichen von der technischen Machbarkeitsanalyse über die Vorentwurf-Planung und Ausführungs-Planung und bis zur Unterstützung vor Ort. Mithilfe digitaler Datenverarbeitungsinstrumenten, Webinaren und Publikationen verbreiten wir unser Kenntnis an unseren Partner auf der ganzen Welt.

- ✓ MACHBARKEITANALYSEN
- ✓ VORENTWURF-PLANUNG
- ✓ AUSFÜHRUNG-SPLANUNG
- ✓ UNTERSTÜTZUNG VOR ORT



UNTERSTÜTZUNG BEI DER GESTALTUNG



EIN MULTIDISziplinärER PARTNER IN DER BAUINDUSTRIE



PRODUKTE VON ZERTIFIZIERTER QUALITÄT





# FORSCHUNG

Die Suche nach intelligenten, nachhaltigen und kostengünstigen Lösungen war schon immer unser Ziel. Bis heute hat unser Forschungs- und Entwicklungsteam über 40 Patente und 50 Marken weltweit angemeldet. Die Philosophie von Geoplast lautet:

Es gibt immer intelligente, nachhaltige und kostengünstige Lösungen, von denen man profitieren sollte.

**+ 40**

PATENTE

**+ 50**

WARENZEICHEN



# NACHHALTIGKEIT

Bei Geoplast sind wir überzeugt, dass Umwelt und Industrie koexistieren können und sich gegenseitig unterstützen können. Das war immer unsere Hauptmotivation seit der Gründung des Unternehmens. Alle unsere Produkte werden aus dem recyceltem Kunststoff der Endverbraucher und Industrieabfällen gewonnen, so dass das Abfallmaterial zu einer wertvolle Ressource und zu neuen intelligenten Anwendungen wird.



EPD®  
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

# GEOPLAST LÖSUNGEN

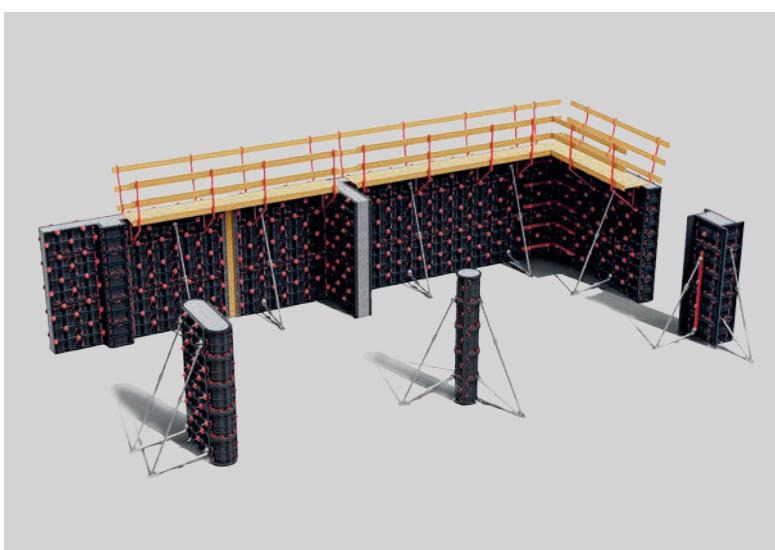


Strukturelle Auffüllungssysteme für Projekte jeder Größe, die eine maximale Vielseitigkeit der Verwendung in verschiedenen Anwendungen gewährleisten. Beispiele davon sind Fundamente, Zugangsrampen und Stufen.

**1**

Seite 10

## FUNDAMENTE



Wir bieten modulare Schalungselemente, mit denen zahllose Kombinationen zur Herstellung jede Art von Struktur herstellen kann.

Die mehrfach wiederverwendbaren Geoplast-Schalungen ersetzen Holz und Stahl und reduzieren den Bauzeitaufwand durch ihre einfache Verwendung und ihr geringes Gewicht.

**2**

Seite 28

## SCHALUNGEN



Geoplast hohlkörper-Lösungen reduzieren das Gewicht von Dachplatten. Sie verbessern die seismische Reaktion von Gebäuden und führen zu einem Beton- und Stahlersparnis. Die Einfachheit der Installation senkt die Montagezeit sowohl für einseitige als auch für zweiachsige Platten.

**3**

Seite 44

## DECKE



Systeme zur Schaffung von Speicher- und Entwässerungsbecken, die für jede Art von Boden geeignet sind und die dem Fahrzeugverkehr bis zu sehr hohen Belastungsklassen standhalten.

**4**

**WASSER**

Seite 60



Hochbelastbare Lösungen zur Schaffung von Park- und Transitflächen für Personen- und Schwerlastfahrzeuge, Systeme für die vertikale Begrünung und für den Schutz des Wurzelwerks von Bäumen in städtischen Gebieten.

**5**

**GRÜN**

Seite 78



Mehrzweck-Sportbeläge, schnell zu installieren und zu bewegen, was bei temporären Veranstaltungen äußerst wichtig ist.

**6**

**SPORT**

Seite 112



## MODULO H3 - H70

Dauerschalung für technische Hinterfüllungen und belüftete Kriechräume.



## MATRIX

Dauerschalung für Doppelböden aus Beton.



## MULTIMODULO H13 - H40

Dauerschalung für technische Hinterfüllungen und belüftete Kriechräume.



## BIOMODULO

Schalung für die Diffusion von Luft in Kompostierungssystemen und in Biofiltern.



## ELEVATOR SYSTEM BIS ZU H300

Dauerschalung für technische Hinterfüllungen, Höhenausgleiche und belüftete Kriechräume bis zu 3 m Höhe.



## DEFENDER

Modulare Platte für den Schutz von Kellerwänden.



# FUNDAMENTE

Alle unsere Lösungen, darunter diejenige, die für Fundamente entworfen wurden, wurden entwickelt, um 3 Ziele zu erreichen: Nachhaltigkeit und Respekt für die Umwelt, Lebenskomfort für die Menschen und Rentabilität für die Betriebe des Sektors.

Dank unserer Technologie sind wir in der Lage, Kunststoffabfälle in Bausysteme mit geringer Umweltbelastung umzuwandeln, die den Einsatz teurer und umweltbelastenden Materialien, wie Stahl und Beton, erheblich reduzieren. Dies begrenzt die Handhabung, den Transport zur Baustelle und reduziert die Bauzeit erheblich.



# MODULO H3 - H70

## DAUERSCHALUNGEN FÜR SCHÜTTUNGEN UND BELÜFTETE ZWISCHENRÄUME

| ZUBEHÖR   |
|---|
| <br>H13-70 GEOBLOCK          |
| <br>H13-40 FERMAGETTO        |
| <br>H45-70 FERMAGETTO PLATTE |
| <br>H50-70 FAST LEG          |
| <br>H 65-70 RING           |

Streifenfundament und Bodenplatte in nur einem Guss

Materialersparnis



Eindämmung von Dämpfen und Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit

✓ URBANES BAUMANAGEMENT

✓ SCHUTZ VOR AUFSTEIGENDER FEUCHTIGKEIT

✓ ERLEICHTERTE STRUKTURELLE AUSFÜLLUNGEN

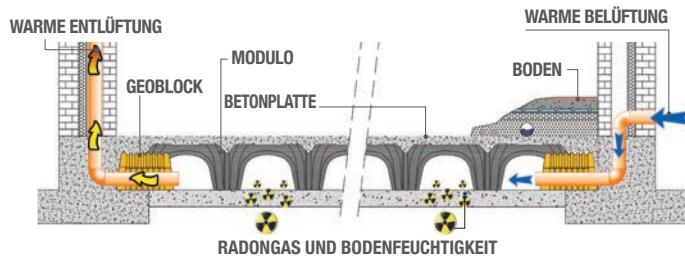
✓ EINDÄMMUNG VON RADON

✓ TIEFKÜHL-LAGER

✓ HÖHENAUSGLEICH



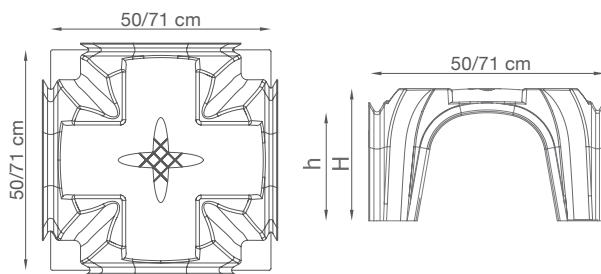
DAUERSCHALUNG FÜR  
STRUKTURELLE AUFFÜLLUNGEN  
UND BELÜFTETE ZWISCHENDECKEN.  
SIE FÜHRT ZU BETON- UND  
EINBAUZEITERSPARNIS.



### MODULO H3 - H70

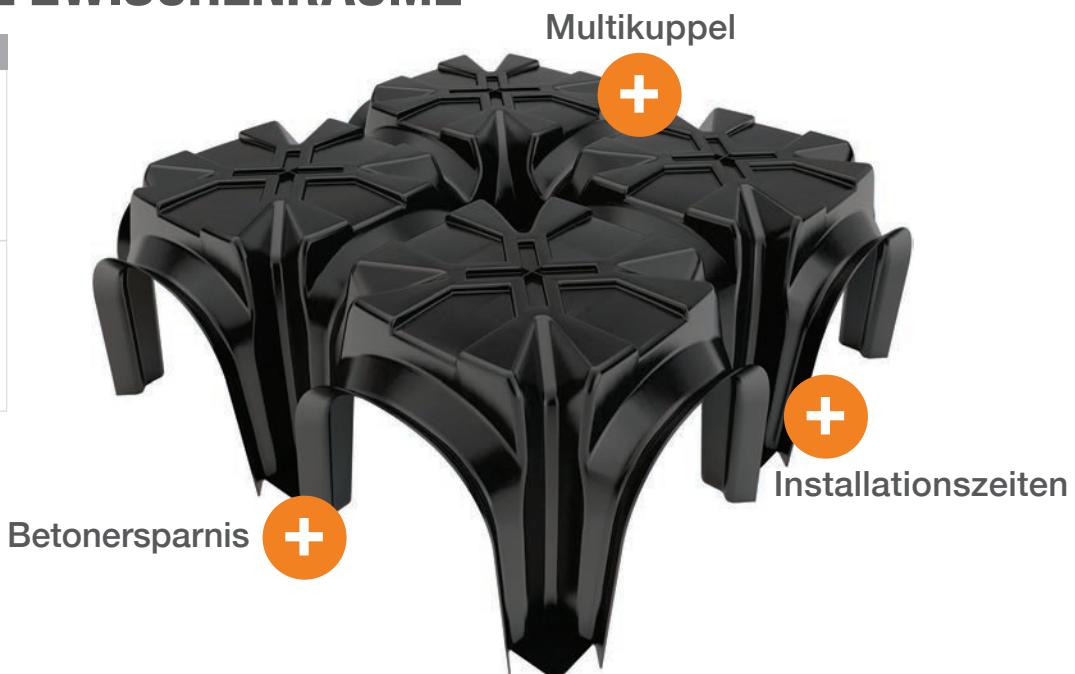
| Material           | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |                        |                       |                         |
|--------------------|--|------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                    | Maße (cm)                                  | Betonverbrauch (m³/m²) | Verpackungsgröße (cm) | Fläche pro Palette (m²) |
|                    |  |                        |                       | Stück pro palette       |
| <b>MODULO H3</b>   | 50 x 50                                    | 0.004                  | 120 x 102 H220        | 180 720                 |
| <b>MODULO H6</b>   | 50 x 50                                    | 0.009                  | 120 x 102 H220        | 180 720                 |
| <b>MODULO H9</b>   | 58 x 58                                    | 0.010                  | 120 x 120 H240        | 240 720                 |
| <b>MODULO H13</b>  | 50 x 50                                    | 0.028                  | 102 x 102 H235        | 90 360                  |
| <b>MODULO H15</b>  | 50 x 50                                    | 0.030                  | 102 x 102 H240        | 90 360                  |
| <b>MODULO H17</b>  | 50 x 50                                    | 0.035                  | 102 x 102 H235        | 90 360                  |
| <b>MODULO H20</b>  | 50 x 50                                    | 0.037                  | 102 x 102 H240        | 90 360                  |
| <b>MODULO H25</b>  | 50 x 50                                    | 0.038                  | 102 x 102 H235        | 90 360                  |
| <b>MODULO H27</b>  | 50 x 50                                    | 0.040                  | 102 x 102 H235        | 75 300                  |
| <b>MODULO H30</b>  | 50 x 50                                    | 0.044                  | 102 x 102 H240        | 75 300                  |
| <b>MODULO H35</b>  | 50 x 50                                    | 0.052                  | 107 x 107 H230        | 75 300                  |
| <b>MODULO H40</b>  | 50 x 50                                    | 0.056                  | 107 x 107 H230        | 75 300                  |
| <b>MODULO H45</b>  | 71 x 71                                    | 0.064                  | 151 x 151 H230        | 150 300                 |
| <b>MODULO H50*</b> | 71 x 71                                    | 0.076                  | 151 x 151 H230        | 150 300                 |
| <b>MODULO H55*</b> | 71 x 71                                    | 0.078                  | 151 x 151 H225        | 120 240                 |
| <b>MODULO H60*</b> | 71 x 71                                    | 0.079                  | 153 x 153 H230        | 120 240                 |
| <b>MODULO H65*</b> | 71 x 71                                    | 0.084                  | 153 x 153 H230        | 120 240                 |
| <b>MODULO H70*</b> | 71 x 71                                    | 0.083                  | 153 x 153 H240        | 120 240                 |

\* Fast Leg



# MULTIMODULO H13 - H40

## DAUERSCHALUNGEN FÜR SCHÜTTUNGEN UND BELÜFTETE ZWISCHENRÄUME



- ✓ TIEFKÜHLLAGER
- ✓ HÖHENAUSGLEICH

- ✓ DAMPFMINDERUNG
- ✓ ERLAUBT DEN EINSATZ  
TECHNISCHEN AUSFÜLLMATERIALS

- ✓ BELÜFTETE  
ZWISCHEN-RÄUME

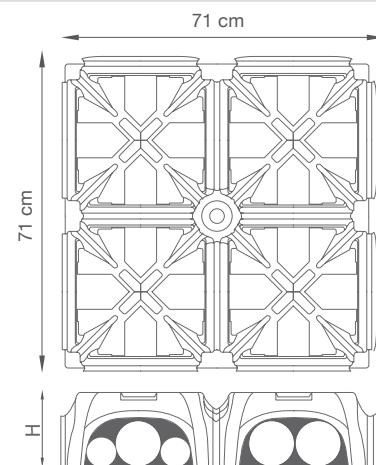


DAUERSCHALUNG FÜR  
STRUKTURELLE AUFFÜLLUNGEN  
UND BELÜFTETE ZWISCHENRÄUME,  
DIE ZU BETON- UND  
EINBAUZEITERSPARNIS FÜHRT.



#### MULTIMODULO H13 - H40

| Material               | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |                        |                       |                         |                   |
|------------------------|--|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
|                        | Maße (cm)                                  | Betonverbrauch (m³/m²) | Verpackungsgröße (cm) | Fläche pro Palette (m²) | Stück pro palette |
| <b>MULTIMODULO H13</b> | 71 x 71                                    | 0.020                  | 151 x 151 H225        | 180                     | 360               |
| <b>MULTIMODULO H15</b> | 71 x 71                                    | 0.027                  | 151 x 151 H225        | 180                     | 360               |
| <b>MULTIMODULO H17</b> | 71 x 71                                    | 0.028                  | 151 x 151 H226        | 180                     | 360               |
| <b>MULTIMODULO H20</b> | 71 x 71                                    | 0.032                  | 151 x 151 H250        | 150                     | 300               |
| <b>MULTIMODULO H25</b> | 71 x 71                                    | 0.033                  | 151 x 151 H235        | 180                     | 360               |
| <b>MULTIMODULO H27</b> | 71 x 71                                    | 0.035                  | 151 x 151 H235        | 180                     | 360               |
| <b>MULTIMODULO H30</b> | 71 x 71                                    | 0.042                  | 151 x 151 H250        | 150                     | 300               |
| <b>MULTIMODULO H35</b> | 71 x 71                                    | 0.045                  | 151 x 151 H240        | 180                     | 360               |
| <b>MULTIMODULO H40</b> | 71 x 71                                    | 0.050                  | 151 x 151 H265        | 150                     | 300               |



ZWISCHENRAUM  
FÜR BELÜFTUNG  
UND ANDERE ANLAGEN



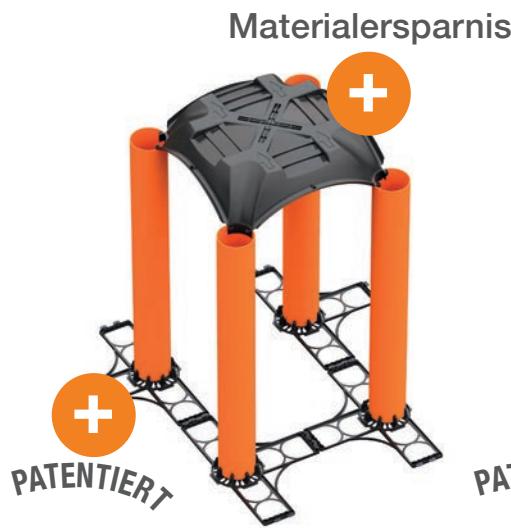
SCHNELLER  
UND EINFACHER  
EINBAU



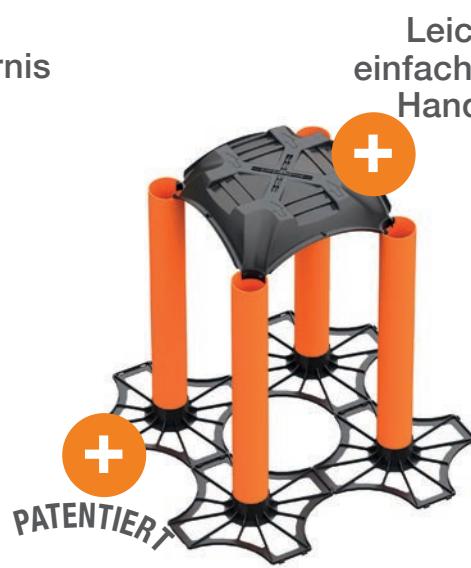
HOHE  
PRODUKTIVITÄT  
DER BAUSTELLE

# ELEVETOR SYSTEM BIS ZU 3M HOCH

## VERLORENE SCHALUNG FÜR STRUKTURAUFFÜLLUNGEN UND HÖHENAUSGLEICH



NEW ELEVETOR  
TRIO BASIS GITTER



NEW ELEVETOR  
QUATRO BASIS GITTER



ELEVETOR MAX  
MAX FUSS

✓ AUFFÜLLUNGEN

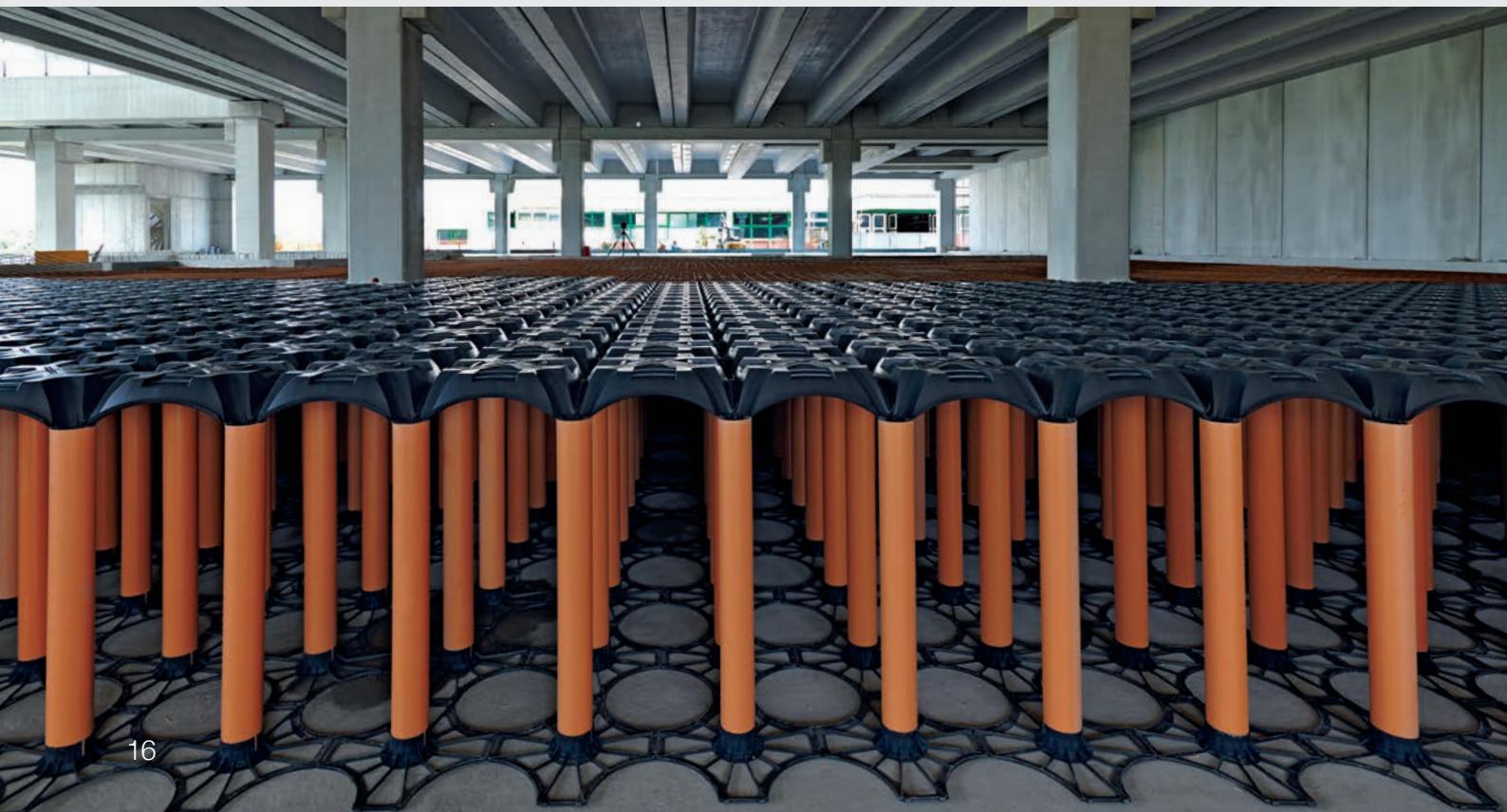
✓ BETONTANKS

✓ STUFEN UND RAMPEN

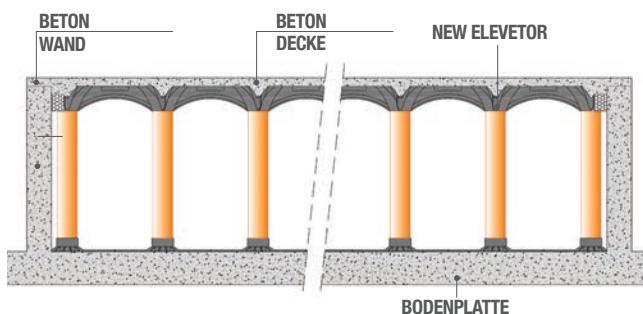
✓ HÖHENAUSGLEICH

✓ URBANES  
BAUMMANAGEMENT

✓ BELÜFTETE  
ZWISCHENRÄUME



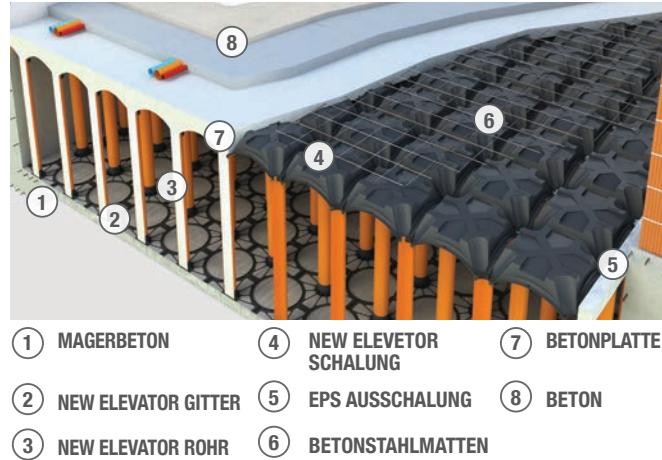
# MODUSCHALUNGEN FÜR STRUKTURELLE AUFFÜLLUNGEN UND HÖHENAUSGLEICH ALS ALTERNATIVE ZU TRADITIONELLEN AUFFÜLLMATERIALIEN.



 **HOHE BELASTUNG  
KAPAZITÄT**

 **EINSPARUNG VON  
FÜLLMATERIAL**

 **HOHE  
PRODUKTIVITÄT  
DER BAUSTELLE**

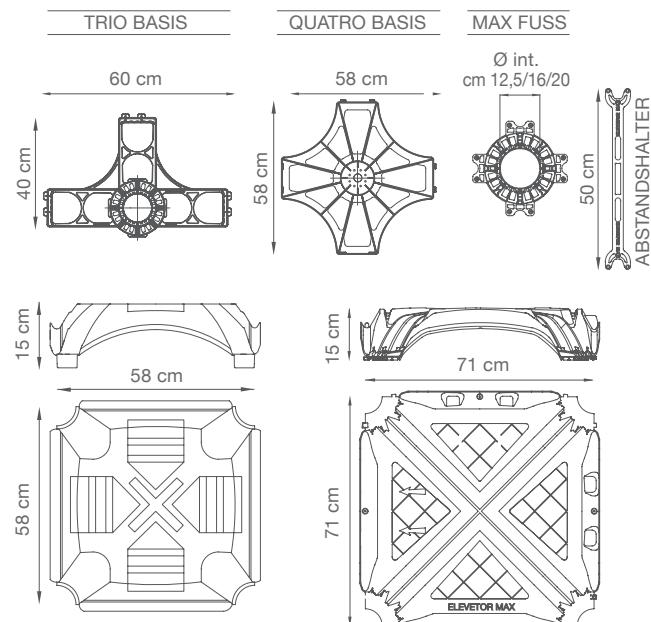


## BERECHNUNG DES BETONVERBRAUCHS DER SCHALUNG (m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>) [A x (Höhe der Schalung (m)-0,15)] +C m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

| Produkt      | Achsabstand | Ø Rohr mm | A     | C m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> |
|--------------|-------------|-----------|-------|----------------------------------|
| New Elevator | 58 x 58     | 125       | 0.037 | 0,030                            |
| Elevator Max | 71 x 71     | 125       | 0.025 | 0,036                            |
| Elevator Max | 71 x 71     | 160       | 0.040 | 0,036                            |
| Elevator Max | 71 x 71     | 200       | 0.063 | 0,036                            |

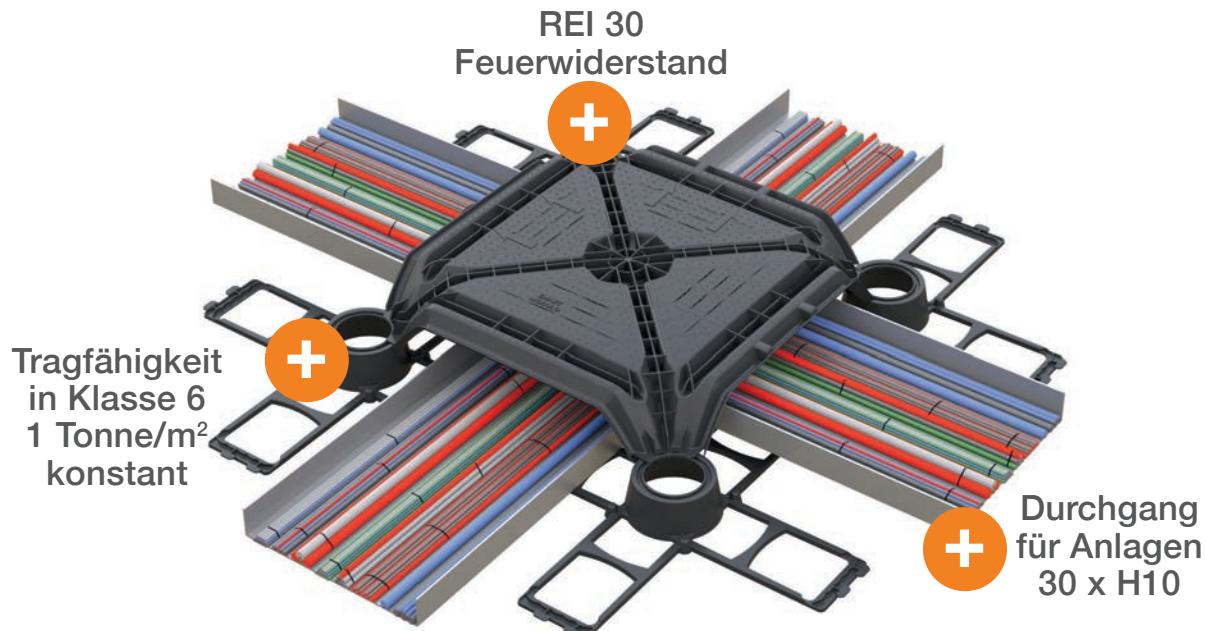
## TECHNISCHE ANGABEN

|                       | SCHALUNG<br>NEW ELEVATOR                   | SCHALUNG<br>ELEVATOR MAX |
|-----------------------|--|--------------------------|
| Maße (cm)             | 58 x 58 x H15                              | 71 x 71 x H15            |
| Material              | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |                          |
| Verpackungsgröße (cm) | 120 x 120 x H265                           | 150 x 150 x H255         |
| Stückgewicht (kg)     | 1,43                                       | 3,0                      |
| Stück pro Palette     | 225  | 560                      |



# MATRIX

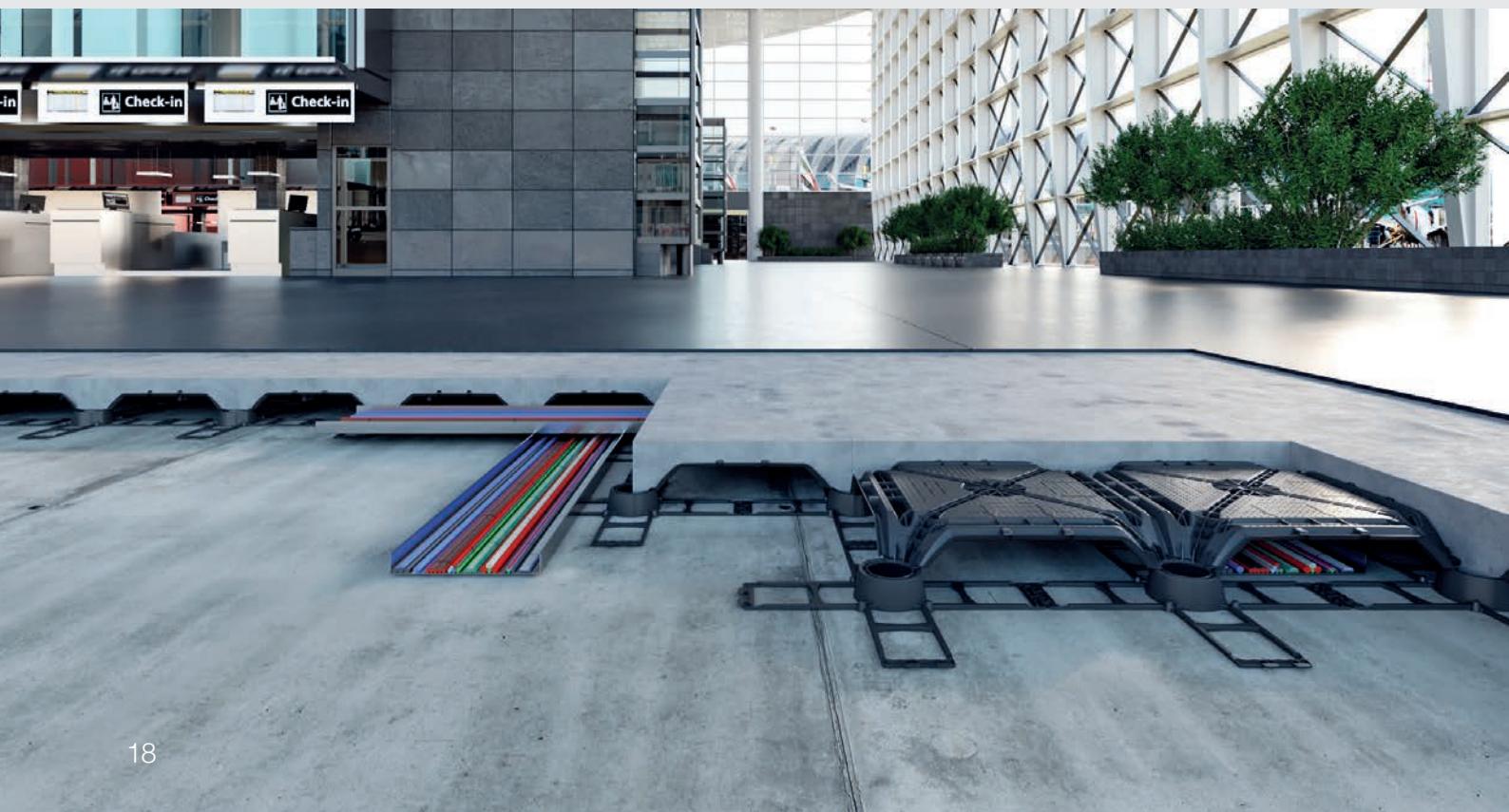
## BETON-DOPPELBÖDEN



- ✓ BÜROS
- ✓ FLUGHAFEN-TERMINALS
- ✓ REINRÄUMEN,  
KONTROLLRÄUMEN

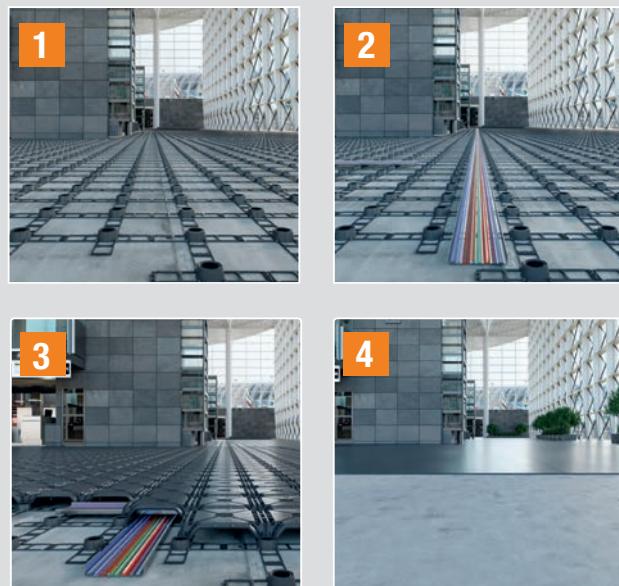
- ✓ BAHNHÖFE
- ✓ EINKAUFSZENTREN
- ✓ TERMINALS FÜR  
KREUZFAHRT-SCHIFFE

- ✓ KRANKENHÄUSER
- ✓ DATAZENTREN



DIE MATRIX-DAUERSCHALUNG  
SCHAFT HOHE TRAGFÄHIGE  
BETON-DOPPELBÖDEN.  
IN DIESEN KANN MAN KANÄLE  
FÜR MECHANISCHE, ELEKTRO- UND  
SANITÄRINSTALLATIONEN  
UND ANDERE ANLAGEN VERLEGEN.

### MONOLITHISCHER BETONDOPPELBODEN



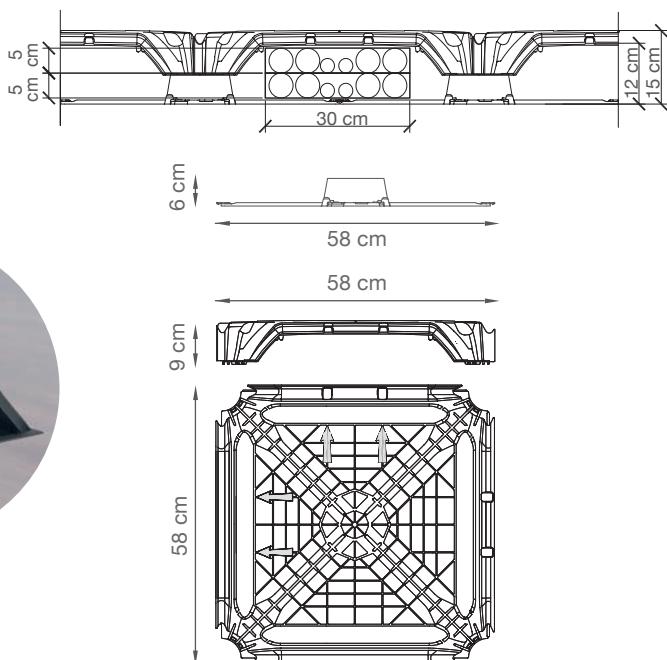
Durch Matrix entstehen Zugangspunkte  
für die Inspektion der Anlage unter der  
Betondecke.



### TECHNISCHE ANGABEN

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Maße (cm)             | 58 x 58 x H9                               |
| Material              | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |
| Verpackungsgröße (cm) | 122 x 122 x H253                           |
| Stückgewicht (kg)     | 1.62                                       |
| Stück pro Palette     | 312  |

-  KALKULIERBARE  
INSTALLATIONSENZEITEN
-  VIELSEITIG UND  
ANPASSBAR
-  SYSTEMABBILDUNG



# BIOMODULO

## DAUERSCHALUNG FÜR DEN BAU VON TRAGFÄHIGEN UND GELOCHTEN DOPPELBODENPLATTEN

| ZUBEHÖR  |
|--|
|   |
|   |
|   |
|  |



2 Modelle mit Düsen  
für Plattendicke von  
6 cm und 10 cm

+

Düsen für  
Luftzirkulation

+

Sie schafft  
Betonplatten mit  
hoher Tragfähigkeit

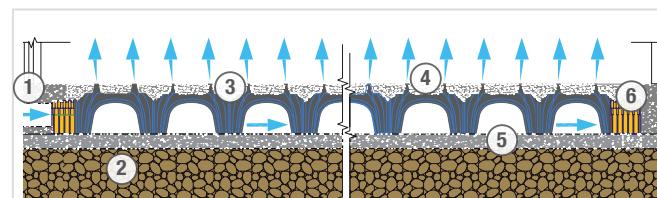
✓ BIOFILTRIERUNG

✓ BIOSTABILISATION

✓ KOMPOSTIERUNG



**DAUERSCHALUNG  
FÜR PERFORIERTE,  
ERHÖhte PLATTEN  
DER BIOFILTRIERUNG- UND  
KOMPOSTIERUNGSANLAGEN.**



- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| ① BELÜFTUNGSRÖHR | ④ ERHÖhte PLATTE |
| ② SCHOTTER       | ⑤ MAGERBETON     |
| ③ BIOMODULO      | ⑥ GEOBLOCK       |



**HOMOGENE  
BELÜFTUNG**



**SCHNELLE UND EINFACHE  
INSTALLATION**

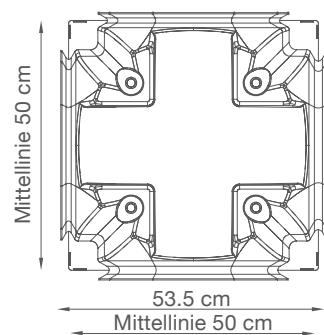
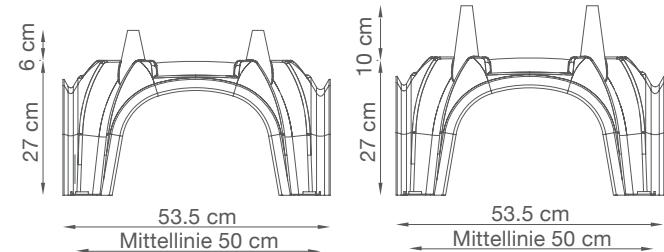


**HOHE  
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT**



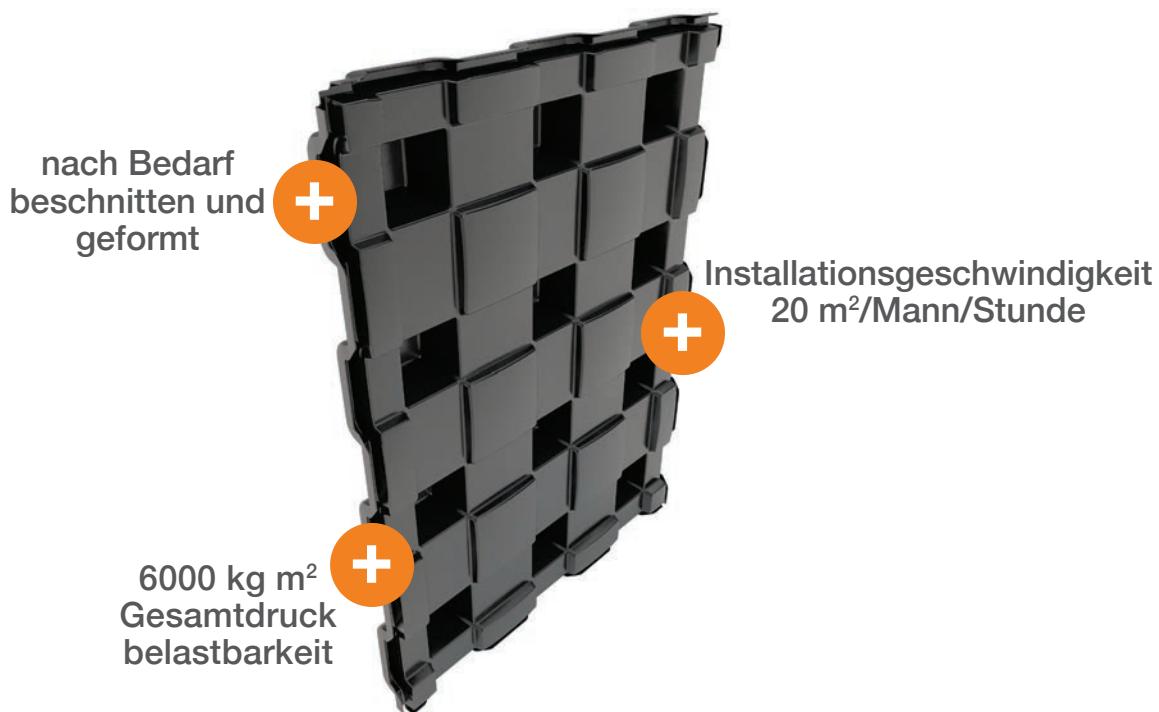
**TECHNISCHE ANGABEN**

|  | BIOMODULO H6                               | BIOMODULO H10    |
|--|--|------------------|
| Maße (cm)  | 50 x 50 x H27                              | 50 x 50 x H27    |
| Material   | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |                  |
| Verpackungsgröße (cm)                                | 103 x 103 x H245                           | 103 x 103 x H255 |
| Stückgewicht (kg)                                    | 1.28                                       | 1.31             |
| Stück pro Palette                                    | 300  | 300              |
| Berechnung des Betonverbrauchs mit den Düsen (m³/m²) | 0.10                                       | 0.14             |



# DEFENDER

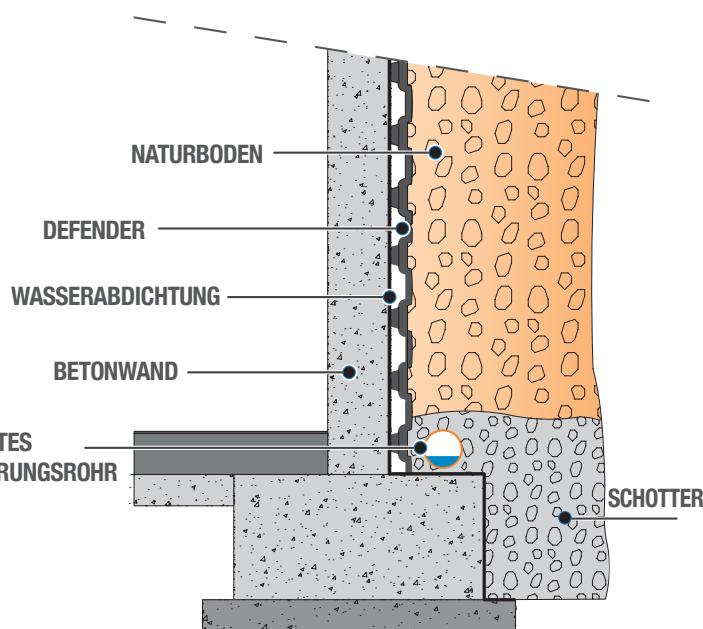
## MODULPANEEL FÜR SCHUTZWÄNDE



✓ KELLER- UND STÜTZMAUERSCHUTZ

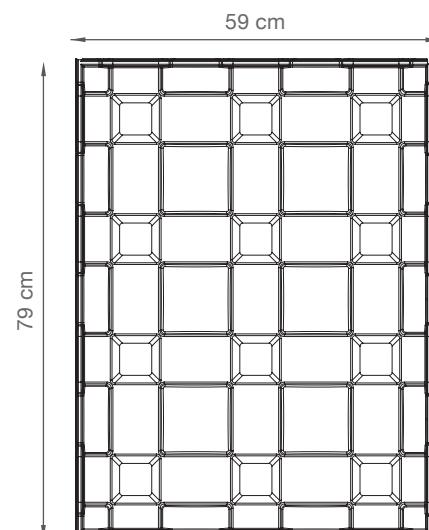


DAS DEFENDER-PANEEL IST  
EINE SCHUTZBARRIERE FÜR KELLER  
UND STÜTZMAUERN.  
ES SCHAFT EINEN BELÜFTETEN  
UND ENTWÄSSEREN HOHLRAUM  
ZWISCHEN DEM AUSFÜLLUNGSÖL UND  
DER WASSERABDICHTUNG-MEMBRAM.



#### TECNISCHE ANGABEN

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Maße (cm)             | 79 x 59 x H7                               |
| Material              | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |
| Verpackungsgröße (cm) | 80 x 120 x H233                            |
| Stückgewicht (kg)     | 1.63                                       |
| Stückgewicht          | 200  |



# REFERENZPROJEKTE

## MODULO - PANAMA KREUZFAHRT-SCHIFFSTERMINAL, PANAMA

Der neue Kreuzfahrtterminal in Panama, der sich an der Mündung des Kanals auf der Pazifikseite befindet, erstreckt sich über eine Oberfläche von ca. 12.000 m<sup>2</sup>, wovon 8.500 m<sup>2</sup> dem Abfahrts- und Ankunftsterminal gewidmet sind. Ein großer Teil der Fußgängerzone musste um 0,5 m angehoben werden. Modulo erwies sich als die bestmögliche Lösung in Bezug auf Kosten und Ausführungsgeschwindigkeit.



## NEW ELEVATOR - EXPO 2020 FLÄCHE FÜR DIE EXPO 2020 DUBAI, UAE

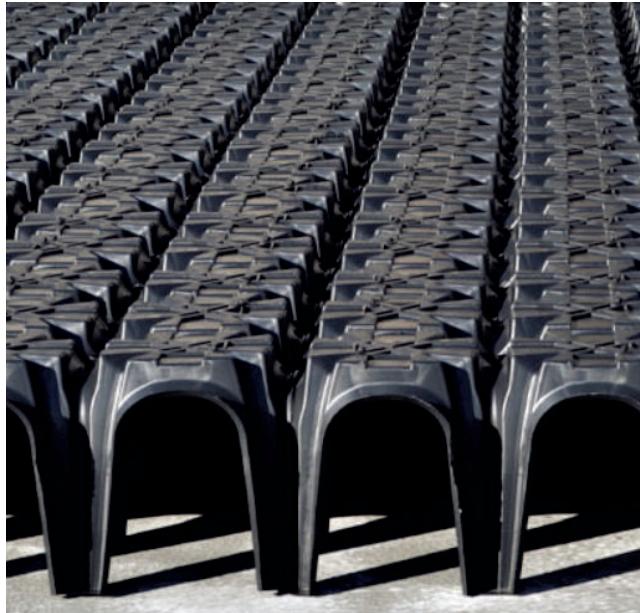
Geoplast nahm am Bau der Anlagen für die Expo 2020 Dubai teil. Das war einer der größten Bauprojekte der Welt im Jahr 2019. Dank unseren Lösungen wurden alle Hilfssysteme Be- und Entwässerung, Beleuchtung usw in dem Hohlraum zwischen der Fundamentplatte und der Bodenfläche aufgebaut.



# REFERENZPROJEKTE

## MULTIMODULO - PACIFIC CENTER, PANAMA

Das Pacific Center in Panama ist ein multifunktionaler Komplex, der aus drei Türmen besteht und der eine Gesamtfläche von mehr als 200.000 m<sup>2</sup> hat. Es liegt nur wenige hundert Meter vom Pazifik entfernt. Mit Modulo wurde eine Entwässerungsschicht zwischen dem Boden und der Fundamentplatte geschaffen, das es ermöglicht, Wasser zu sammeln und in spezielle Behälter oder Kanäle zu leiten.



## MODULO - SHERATON GRAND SAMSUN HOTEL, TÜRKEI

Das Sheraton Grand Samsun Hotel in Samsun, Türkei, wurde mit Modulo sowohl im Fundament als auch in den Platten eingebaut. Auf diese Weise wurde das Gewicht von der Struktur reduziert, was eine bessere seismische Reaktion gewährleistet. Darüber hinaus wurde das Gebäude durch einen belüfteten Kriechraum vor Radongas geschützt.



# REFERENZPROJEKTE

## DEFENDER - LIBESKIND WOHNSTÄTTE, MILAN, ITALIEN

In diesem Fall wurde Defender für Schutzbarriere gegen die Erdwälle und unterirdischen Mauern verwendet. Mit seiner hohen Druck- und Schlagfestigkeit gewährleistet Defender die Integrität der Abdichtungsmembrane während der Verfüllung, und trägt weiterhin zu ihrer Langlebigkeit und zu ihrer Entwässerung.



## NEW ELEVATOR, TIEFKÜHLLAGER, PADUA, ITALIEN

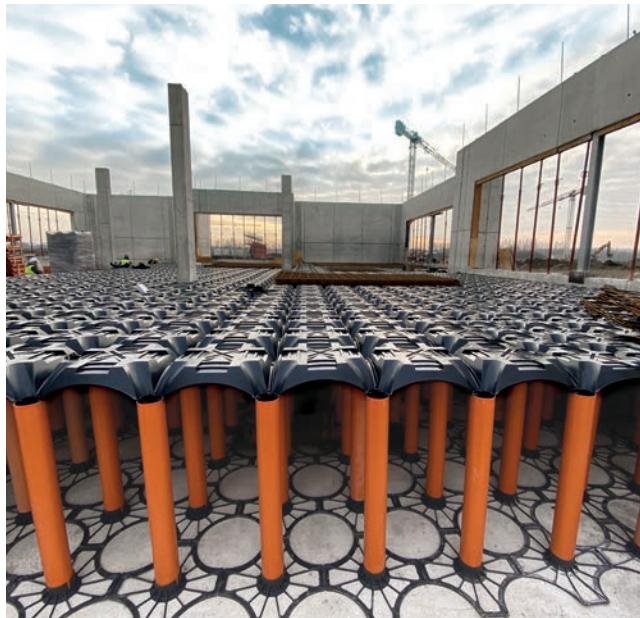
Neu Elevator H125 cm zeichnet sich durch seine schnelle Installation ohne den Einsatz von schweren Hebezeugen aus. In diesem Projekt wurde diese Baulösung aus zwei Gründen verwendet: die geringe Festigkeit des Bodens und die Notwendigkeit, hohe Lasten zu tragen.



# REFERENZPROJEKTE

## NEW ELEVETOR - H-FARM CAMPUS, TREVISO, ITALIEN

Die H-Farm ist das größte technologische Zentrum für Innovation in Europa. Sie wurde nach den Grundsätzen der Energie-Unabhängigkeit und den minimalen Auswirkungen auf die Umwelt konzipiert und gebaut. Alle Ausfachungen in den Fundamenten wurden mit New Elevetor aufgebaut.



## MODULO - MOROCCO MALL SHOPPING CENTRE, CASABLANCA, MOROCCO

Mit einer Gesamtfläche von 90.000 m<sup>2</sup> ist die Morocco Mall das größte Einkaufszentrum in Nordafrika. Modulo H45 wurde eingesetzt, um einen Niveaustufen zwischen den Pfahlkappen zu schaffen.





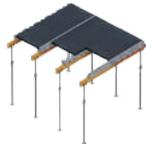
### GEOPANEL

Schalungssysteme für Wände.



### GEOTUB PANEL

Quadratische und rechteckige Schalungen.



### GEOSKY

Schalung für Flachdecken.



### GEOTUB

Rundschalung für Säulen.



### GEOPANEL STAR

Einstellbare quadratische und rechteckige Schalung.



# SCHALUNGEN

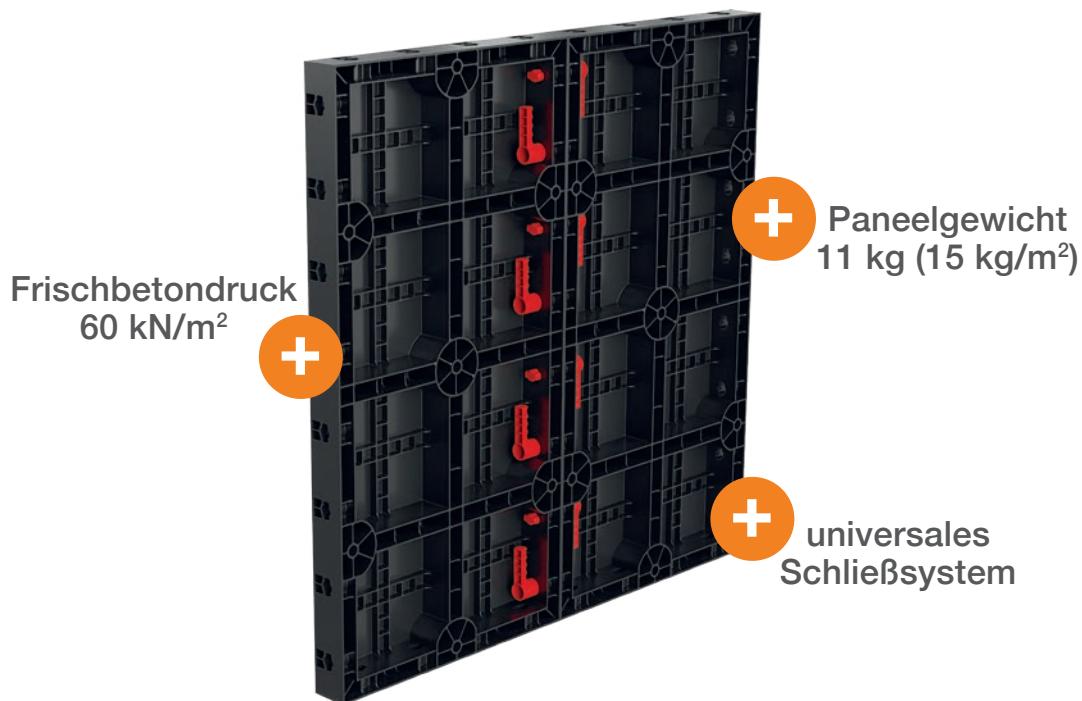
Das Geoplast Universalschalungssystem wurde für eine einfache Handhabung entworfen. Es ist einfach zu montieren und zu handhaben und erhöht die Gesamtproduktivität.

Es verbessert die Arbeitsbedingungen und reduziert die Umweltbelastung. Alle Elemente sind nach Reinigung für mehrere Betongüsse wiederverwendbar.



# GEOPANEL

## SCHALUNGSSYSTEME FÜR WÄNDE



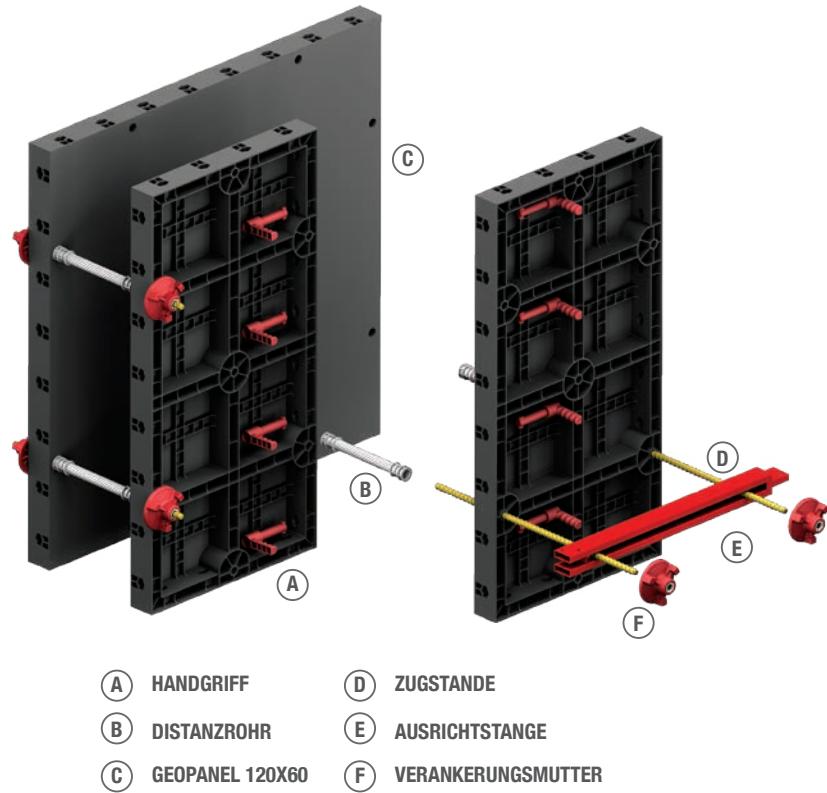
- ✓ WÄNDE, SCHEIBENWÄNDE
- ✓ AUFZUGSSCHÄCHTE
- ✓ FUNDAMENTE
- ✓ BRÜCKENREPARATUREN

- ✓ STÜTZEN UND ABDECKUNGSTRÄGER
- ✓ RENOVIERUNGEN
- ✓ RINGANKER

- ✓ TANKS UND BEWÄSSERUNGANLAGEN
- ✓ GRUBEN UND MANNLÖCHER
- ✓ SCHWIMMBECKEN



**UNIVERSAL-SCHALUNG**  
**AUS TECHNOPOLYMER**  
**FÜR SCHNELLES UND EFFIZIENTES**  
**EINSCHALEN OHNE DEN**  
**EINSATZ VON KRÄHEN.**  
**ZUM SCHALEN VON WÄNDEN,**  
**RINGANKER, TREPPENHÄUSER,**  
**AUFGUGSSCHÄCHTE,**  
**UMFASSUNGSWÄNDE**  
**UND FUNDAMENTE.**



LEICHT



EINFACHE HANDBUNG

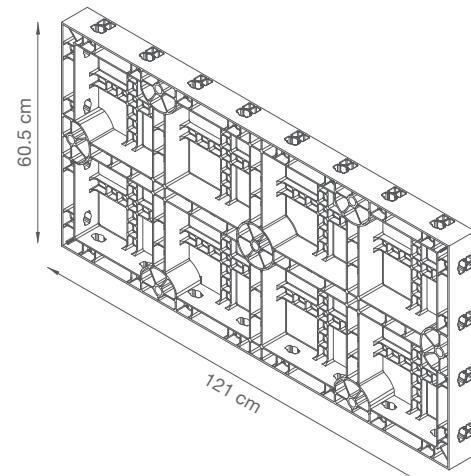


WIDERSTANDKRAFT



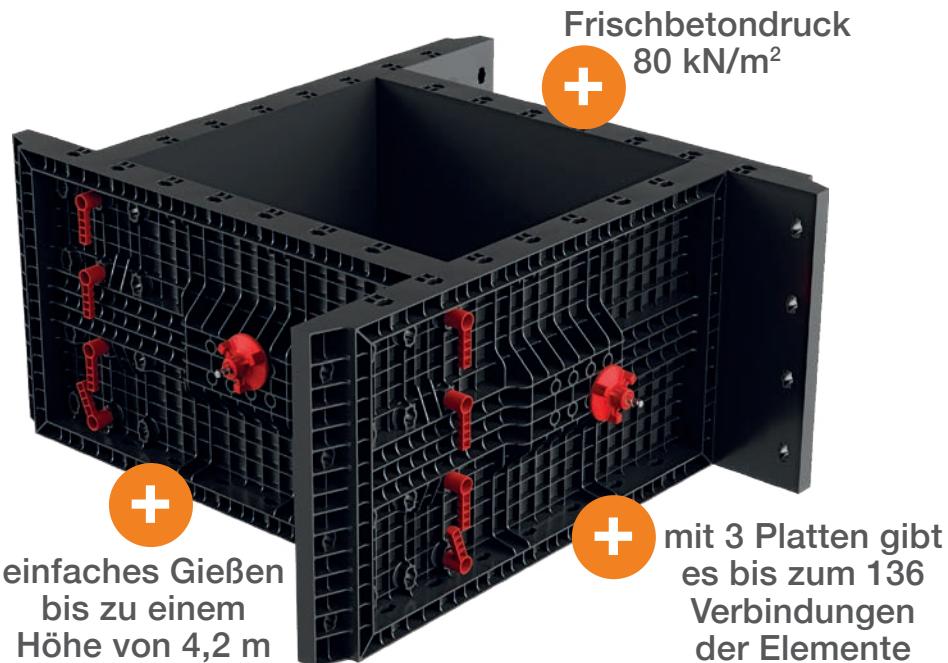
#### VERFÜGBARE GRÖSSEN - Standardpaneele

| Material        | Gratene (Recycelte ABS Mischung) |                      |                    |  |
|-----------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|--|
| Elemente        | Nominale Maße (m)                | Elemente             | Nominale Maße (m)  |  |
| GEOPANEL 120X60 | 1.20 x 0.60                      | GEOPANEL 5X60        | 0.05 x 0.60        |  |
| GEOPANEL 40X60  | 0.40 x 0.60                      | GEOPANEL 4X60        | 0.04 x 0.60        |  |
| GEOPANEL 35X60  | 0.35 x 0.60                      | GEOPANEL 3X60        | 0.03 x 0.60        |  |
| GEOPANEL 30X60  | 0.30 x 0.60                      | GEOPANEL CL 20-25-30 | 0.46 x 0.60        |  |
| GEOPANEL 25X60  | 0.25 x 0.60                      | GEOPANEL CL 35-40-45 | 0.61 x 0.60        |  |
| GEOPANEL 20X60  | 0.20 x 0.60                      | GEOPANEL TWIN ANGLE  | 0.30 x 0.30 x 0.10 |  |
| GEOPANEL 15X60  | 0.15 x 0.60                      | GEOPANEL INT. ANGLE  | 0.30 x 0.10 x 0.60 |  |
| GEOPANEL WP     | 0.10 x 0.60                      | GEOPANEL EXT. ANGLE  | 0.25 x 0.60        |  |



# GEOPANEL STAR

## VERSTELLBARE SCHALUNG FÜR SÄULEN



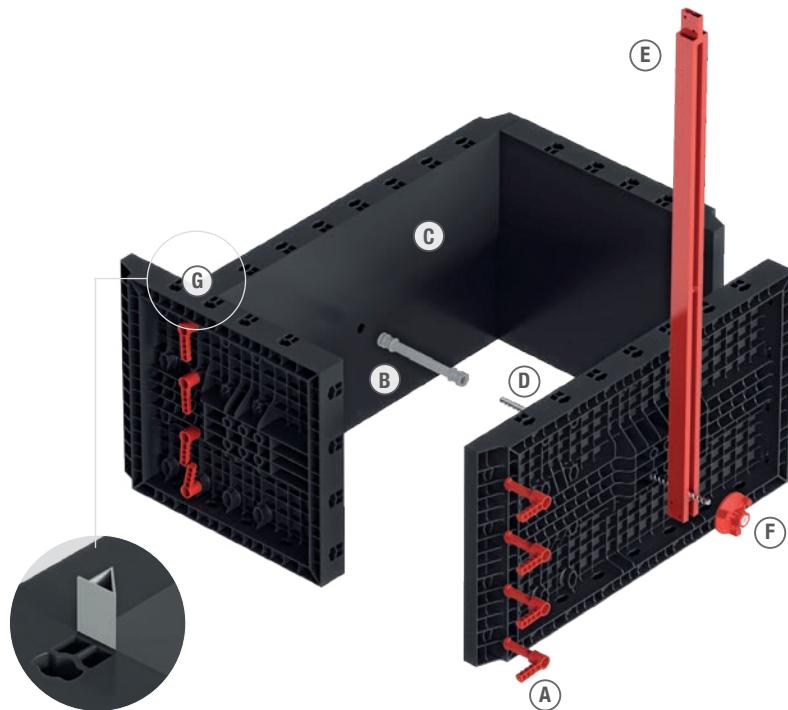
- ✓ VIERECKIGE UND RECHTECKIGE STÜTZEN
- ✓ FUNDAMENTE UND PFAHLKÖPFE

- ✓ INTEGRATION MIT GEOPANEL
- ✓ GROSSE SÄULEN

- ✓ REPARATUR DER BESCHÄDIGTEN SÄULEN
- ✓ SÄULENUMHÜLLUNG



GEOPANEL STAR IST EIN  
VERSTELLBARES  
SCHALUNGS-SYSTEM  
FÜR QUADRATISCHE  
UND RECHTECKIGEN SÄULEN.



- |                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| (A) HANDGRIFF     | (E) AUSRICHTSTANGE         |
| (B) DISTANZROHR   | (F) VERANKERUNGSMUTTER     |
| (C) GEOPANEL STAR | (G) ABSCHRÄGUNG (OPTIONAL) |
| (D) ZUGSTANDE     |                            |



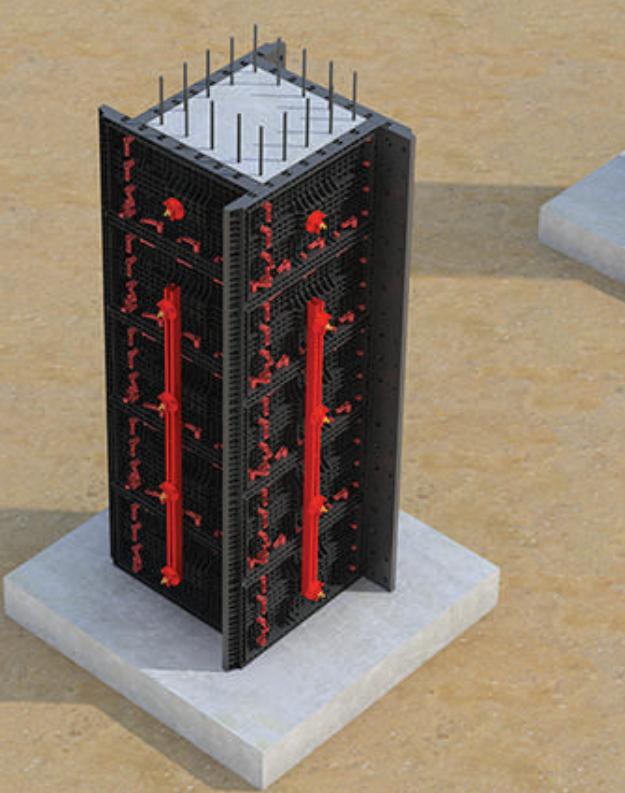
LEICHT



INTUITIV

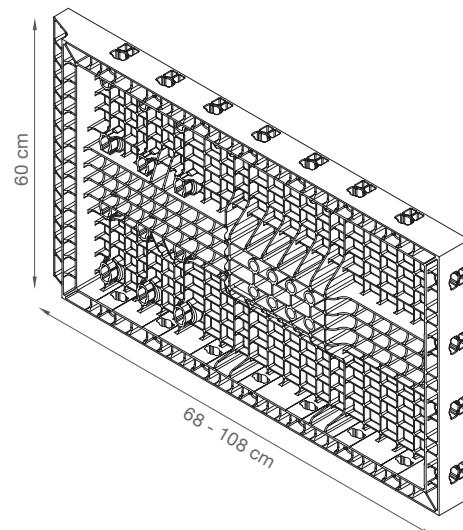


WIDERSTANDSKRAFT



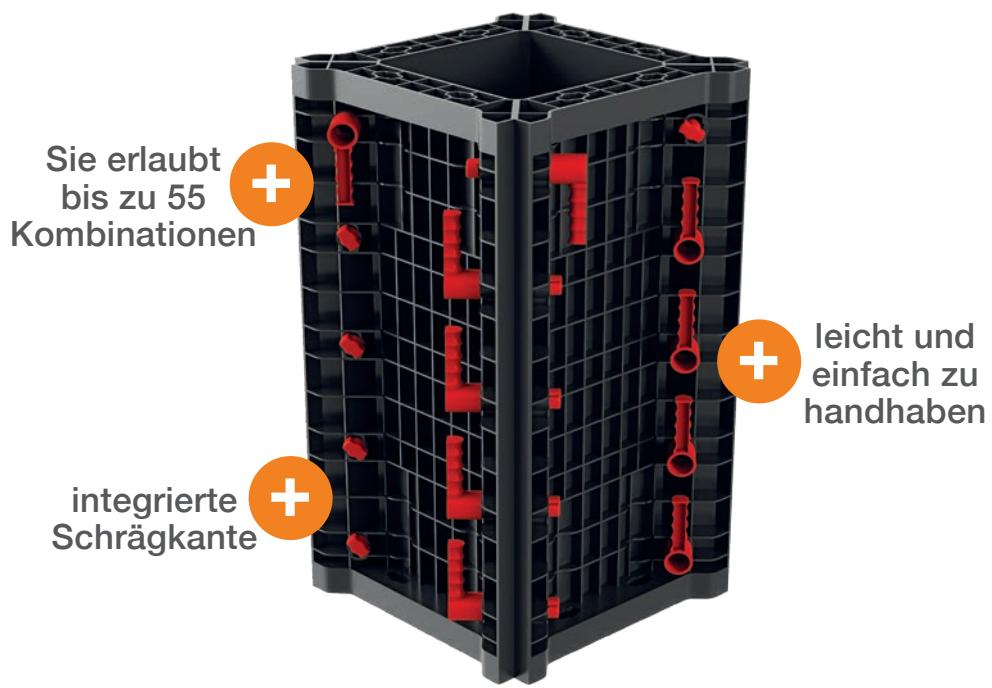
#### VERFÜGBARE MAßen - Standardpaneele

| Material             | Gratene (Recycelte ABS-Mischung) |                         |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Elemente             | Nominale Maße (cm)               | durchführbare Maße (cm) |
| GEOPANEL STAR 20-60  | 68 x 60.5 x 8                    | 20 / 30 / 40 / 50 / 60  |
| GEOPANEL STAR 25-65  | 73 x 60.5 x 8                    | 25 / 35 / 45 / 55 / 65  |
| GEOPANEL STAR 70-100 | 108 x 60.5 x 8                   | 70 / 80 / 90 / 100      |



# GEOTUB PANEEL

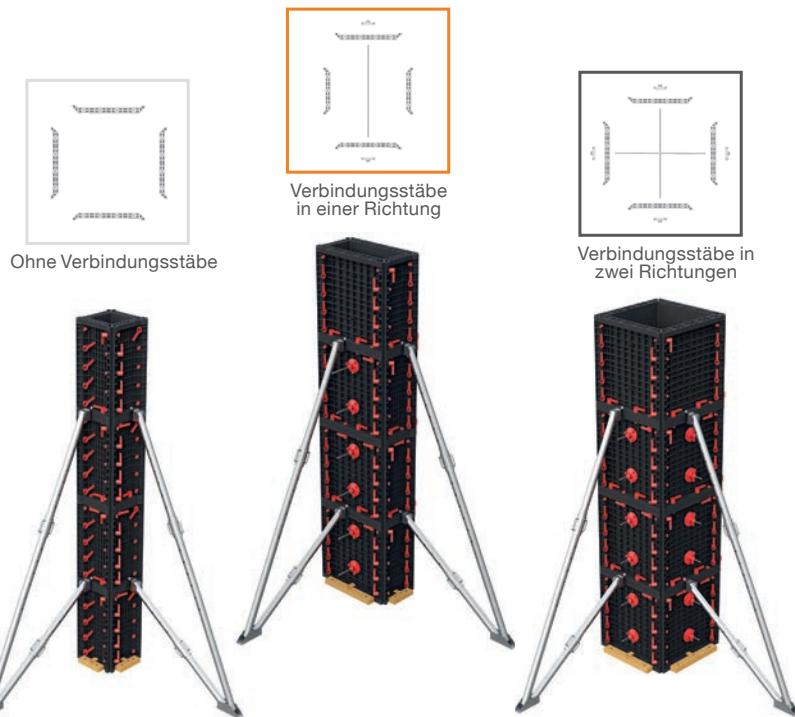
## SCHALUNGEN FÜR QUADRATISCHE UND RECHTECKIGE SÄULEN



### ✓ GIESSEN VON SÄULEN IN REIHE



GEOTUB PANEL IST EINE SCHALUNG AUS  
TECHNOPOLYMER FÜR QUADRATISCHE  
UND RECHTECKIGE SÄULEN.  
EXTREM EINFACH UND INTUITIV  
ZU VERWENDEN.



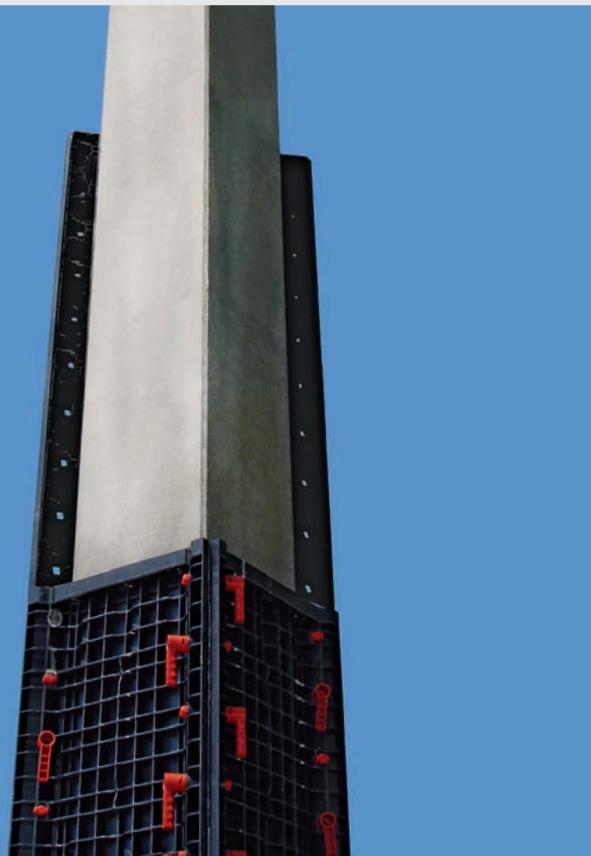
MODULELEMENT



PRAKTISCH

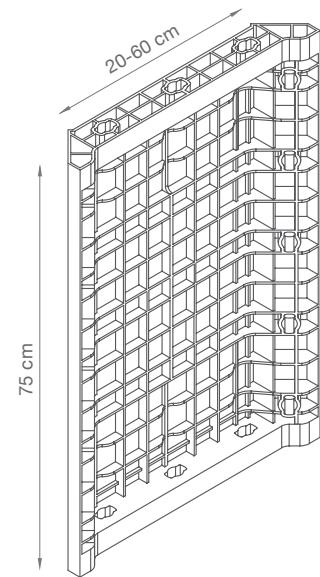


SCHNELLMONTAGEVORGANG



#### VERFÜGBARE MAßen - Standardpaneele

| Material        | Gratene (Recycelte ABS-Mischung) |                 |                    |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|
| Elemente        | Nominale Maße (cm)               | Elemente        | Nominale Maße (cm) |
| GEOTUB PANEL 20 | 20 x H75                         | GEOTUB PANEL 40 | 40 x H75           |
| GEOTUB PANEL 23 | 23 x H75                         | GEOTUB PANEL 45 | 45 x H75           |
| GEOTUB PANEL 25 | 25 x H75                         | GEOTUB PANEL 50 | 50 x H75           |
| GEOTUB PANEL 30 | 30 x H75                         | GEOTUB PANEL 55 | 55 x H75           |
| GEOTUB PANEL 35 | 35 x H75                         | GEOTUB PANEL 60 | 60 x H75           |



# GEOTUB

## KUNSTSTOFF-RUNDSCHALUNG FÜR RUNDE UND OVALE SÄULEN



✓ BRÜCKENPFEILER

✓ VERGRÖSSERUNG  
VON SÄULEN

✓ RUNDE SÄULEN

✓ HOCHSPANNUNGSMAST-  
FUNDAMENTE

✓ ELLIPTISCHE PYLONEN

✓ REPARATUR VON  
BESCHÄDIGTEN SÄULEN



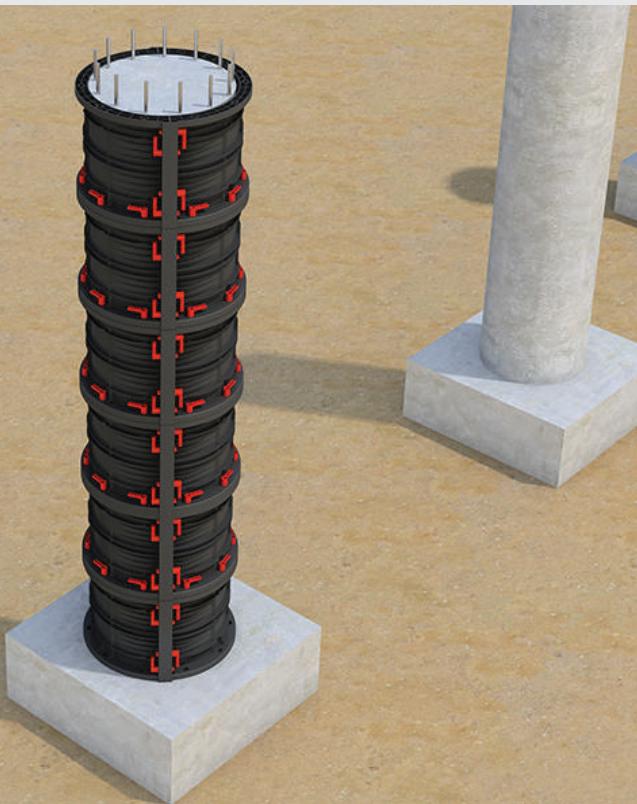
GEOTUB IST DIE ERSTE  
TECHNOPOLYMER-SCHALUNG  
FÜR DEN BAU VON RUNDSÄULEN.  
SIE IST FÜR MEHRERE GÜSSE  
WIEDERVERWENDBAR.  
DA SIE IN EINER BREITEN PALETTE  
VON DURCHMESSERN ERHÄLTLICH  
IST, EIGNET SIE SICH FÜR  
ALLE ARTEN VON BAUSTELLEN.



LEICHT

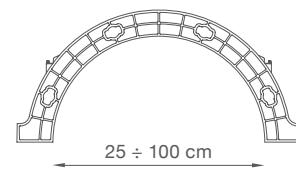
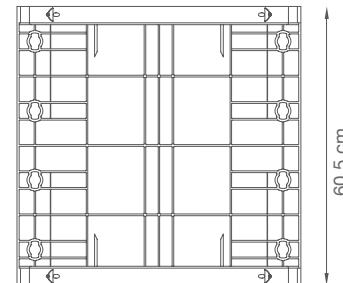
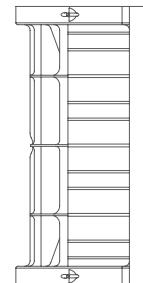
EINFACH ZU  
VERWENDEN

ROBUST



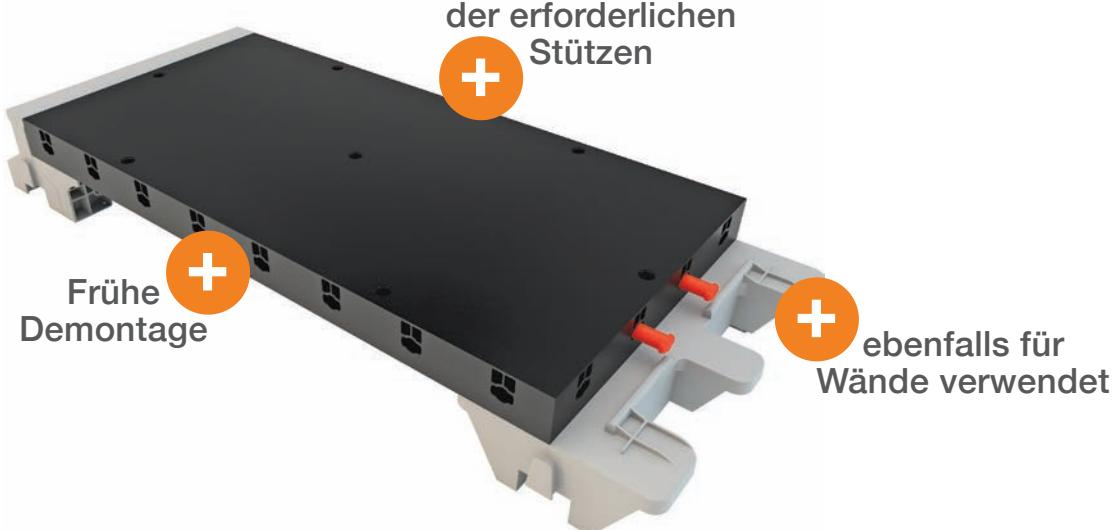
#### VERFÜGBARE GRÖSSEN - Standardpaneel

| Material    | Gratene (Recycelte ABS-Mischung) |              |                    |
|-------------|----------------------------------|--------------|--------------------|
| Elemente    | Nominale Maße (cm)               | Elemente     | Nominale Maße (cm) |
| GEOTUB Ø 25 | Ø25 x H60.5                      | GEOTUB Ø 60  | Ø60 x H60.5        |
| GEOTUB Ø 30 | Ø30 x H60.5                      | GEOTUB Ø 70  | Ø70 x H60.5        |
| GEOTUB Ø 35 | Ø35 x H60.5                      | GEOTUB Ø 80  | Ø80 x H60.5        |
| GEOTUB Ø 40 | Ø40 x H60.5                      | GEOTUB Ø 90  | Ø90 x H60.5        |
| GEOTUB Ø 45 | Ø45 x H60.5                      | GEOTUB Ø 100 | Ø100 x H60.5       |
| GEOTUB Ø 50 | Ø50 x H60.5                      |              |                    |

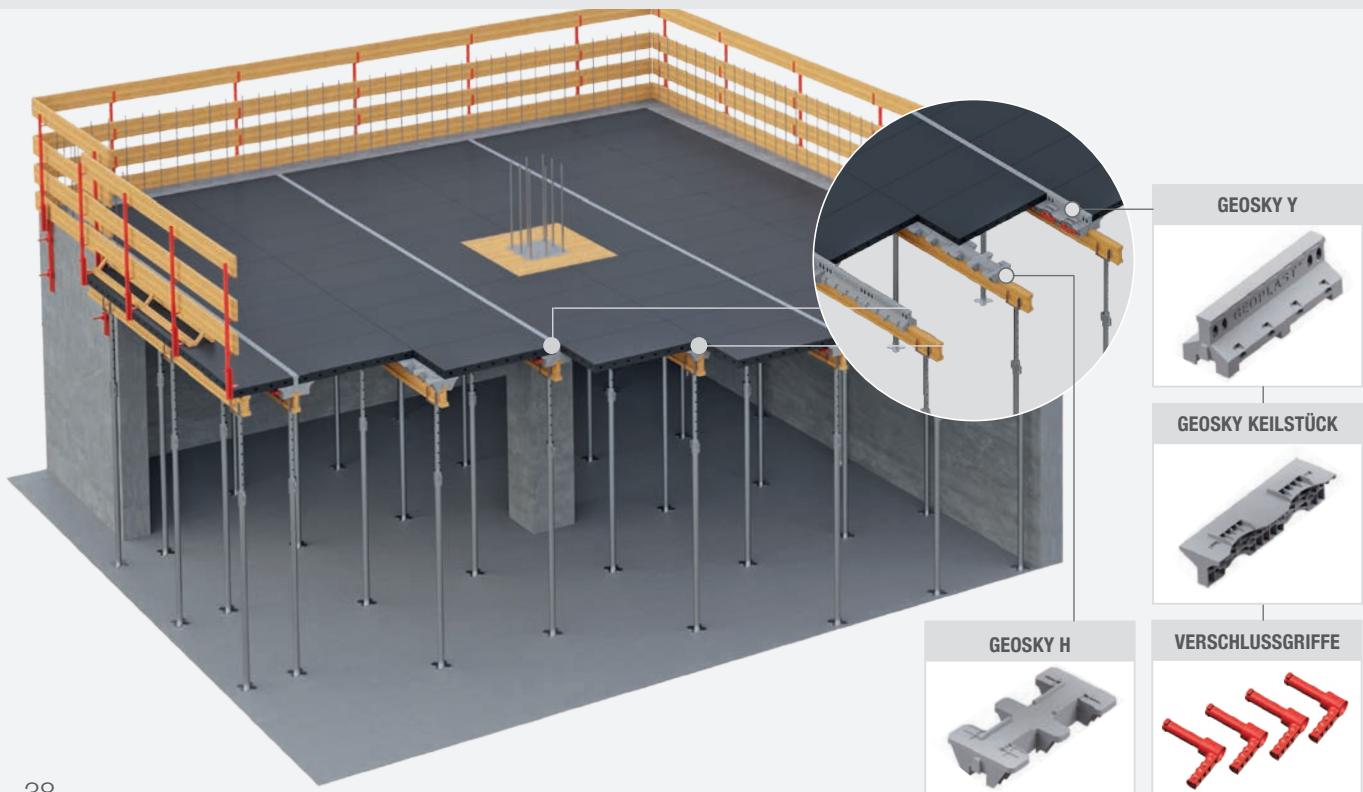


# GEOSKY

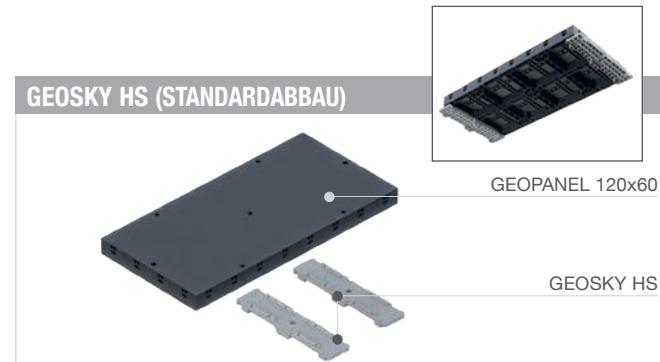
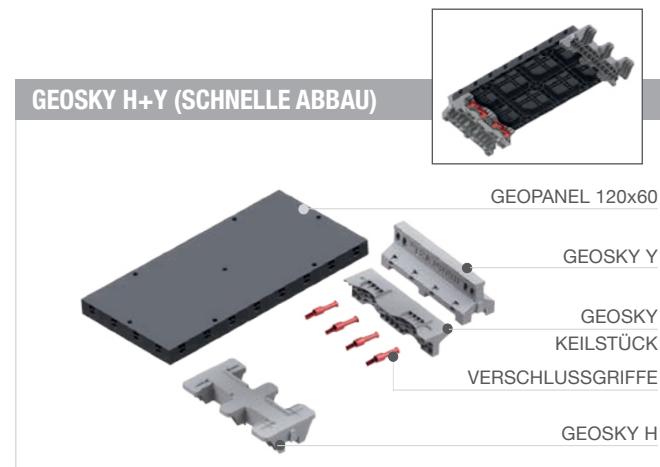
## WIEDERVERWENDBARE SCHALUNG AUS ABS FÜR PLATTEN



### ✓ FLACHDECKENSCHALUNG

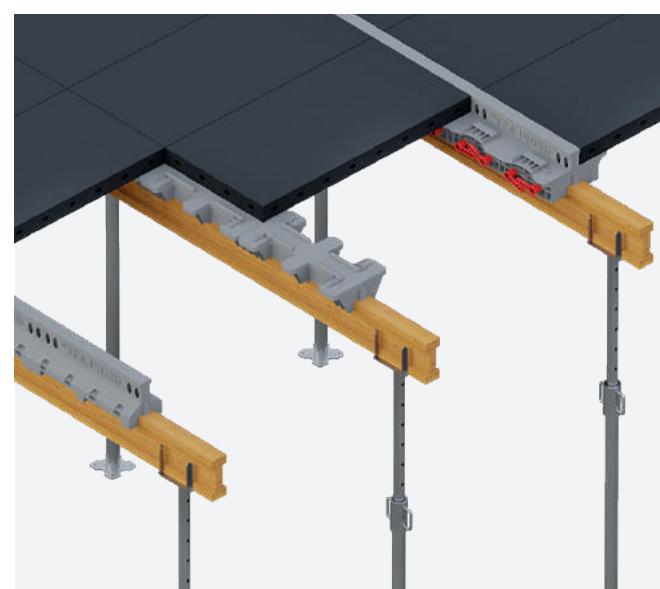


SCHALUNG AUS RECYCLETEM  
TECHNOPOLYMER DESSEN EINSATZ IN  
PLATTEN ZU BAUZEITERSPARNIS FÜHRT.  
SIE IST NICHT NUR MODULAR UND  
SICHER SONDERN AUCH EINFACH ZU  
INSTALLIEREN UND ZU REINIGEN.



#### TEILE DES SYSTEMS

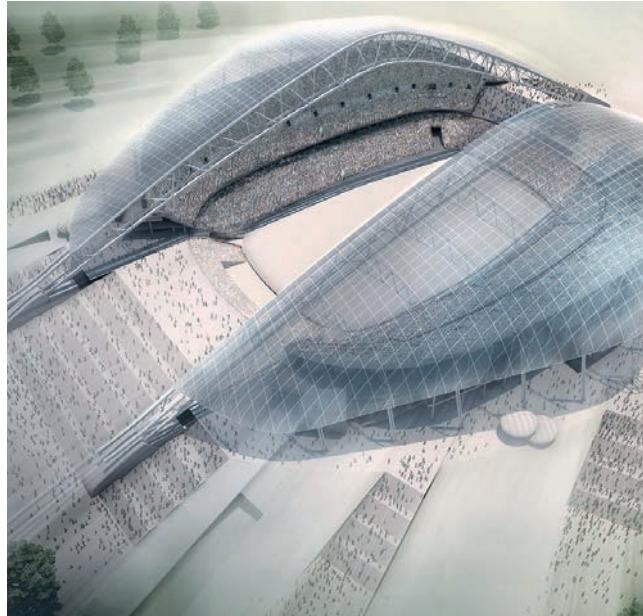
| Material               | Gratene (Recycelte ABS-Mischung) |                    |
|------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Teile des Systems      | Nominale Maße (cm)               | Nominale Maße (cm) |
| GEOSKY Y BALKENTRÄGER  | 19.1 x 60.5 x H20                | 120 x 60           |
| GEOSKY H BALKENTRÄGER  | 31 x 60.5 x H12.1                | 15 x 60            |
| GEOSKY HS BALKENTRÄGER | 13 x 60.5 x H5.8                 | 20 x 60            |
| KEILSTÜCK              | 16 x 60.5 x H11.8                | 25 x 60            |
| DOPPELECKE             | 30.3 x 30.3 x H10                | 30 x 60            |
|                        |                                  | 35 x 60            |
|                        |                                  | 40 x 60            |



# REFERENZPROJEKTE

## GEOTUB - FISHT OLYMPIASTADION, SOCHI, RUSSLAND

Das Olympiastadion Fisht befindet sich im Olympiapark von Sotschi. Dort können bis zu 40.000 Zuschauer Platz finden und es wurde für die Olympischen Winterspiele 2014 gebaut. Geoplast Geotub, unsere wiederverwendbare Kunststoffschalung für runde und ovale Säulen, wurde während der Bauarbeiten eingesetzt und ermöglichte die Einsparung einer großen Menge an Kranarbeitszeit.



## GEOPANEL STAR - PARKHAUS, MAILAND, ITALIEN

Für den Bau dieser Tiefgarage in Abbiatagrasso, Mailand, wurden eine große Anzahl von Säulen gegossen. Die Verwendung von Geopanel Star beschleunigte die Betonierphasen dank der einfachen Handhabung, des schnellen Einbau- und Abbaus und der Möglichkeit, mit denselben Elementen unterschiedliche Säulengröße aufzubauen.



# REFERENZPROJEKTE

## GEOPANEL - CANOVA-HAUS, PADUA, ITALIEN

Geopanel ermöglichte den schnellen Bau der Betonstruktur dieses prestigeträchtigen Gebäudes, für das man sehr hohe Standards bezüglich der Ästhetik und Qualität der Materialien gesetzt hatte.



## GEOTUB - ONE AIRPORT SQUARE, ACCRA, GHANA

Angesichts der Nähe zum vorherigen Flughafen, der während der Bauarbeiten in Betrieb blieb, ermöglichen die Leichtigkeit und die Manövriertfähigkeit von Geotub den Bau der Struktur in kürzerer Zeit ohne den Einsatz von mechanischer Ausrüstung, was die Logistik auf der Baustelle vereinfachte.



# REFERENZPROJEKTE

## GEOPANEL - BEWÄSSERUNGSANLAGEN, BERRIGAN, AUSTRALIEN

Geopanel wurde bei dem Bau zwei U-förmige Wände mit Rücklaufkanälen und Flügeln, die sich an die Tore des Wehrs anpassen, eingesetzt. Die Verwendung von Geopanel ermöglichte den Bau der gesamten Struktur, und die Gussphasen wurden in weniger als 5 Tagen durchgeführt.



## GEOUTUB - RED COW AUTOBAHNKREUZ, DUBLIN, IRLAND

Dank des Einsatzes von Geotub 60 konnte die Bewegung von Kränen vermieden werden, was eine vorübergehende Sperrung der Fahrspuren für den Verkehr erforderlich gemacht hätte.

Jede neue Brücke wird von 12 Säulen mit kreisförmigem Querschnitt und mit einem Durchmesser von 60 cm gestützt.



# REFERENZPROJEKTE

## GEOPANEL STAR - NAD AL SHEBA 3 VILLAS, DUBAI

Für den Aufbau der Säulen wurde Geopanel Star gewählt: Leichtgängigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperaturen waren die Hauptgründen für die Wahl dieser Schalung.



## GEOPANEL - MANUKAU CITY SHOPPING, AUCKLAND, NEUSEELAND

Das 1976 errichtete Einkaufszentrum wurde um 40 neue Geschäfte und einen Außengemeinschaftsraum erweitert, der auch als Restaurant dient. Die Betonstrukturen wurden mit Geopanel hergestellt.





## NEW NAUTILUS

System für die Erleichterung von bidirektionalen Platten mit flacher Laibung.



## SKYRAIL

Wiederverwendbare Technopolymer-Schalung für erleichterte monodirektionale Platten.



## NEW NAUTILUS EVO

System zur Erleichterung von zweiseitigen Platten mit flacher Laibung.



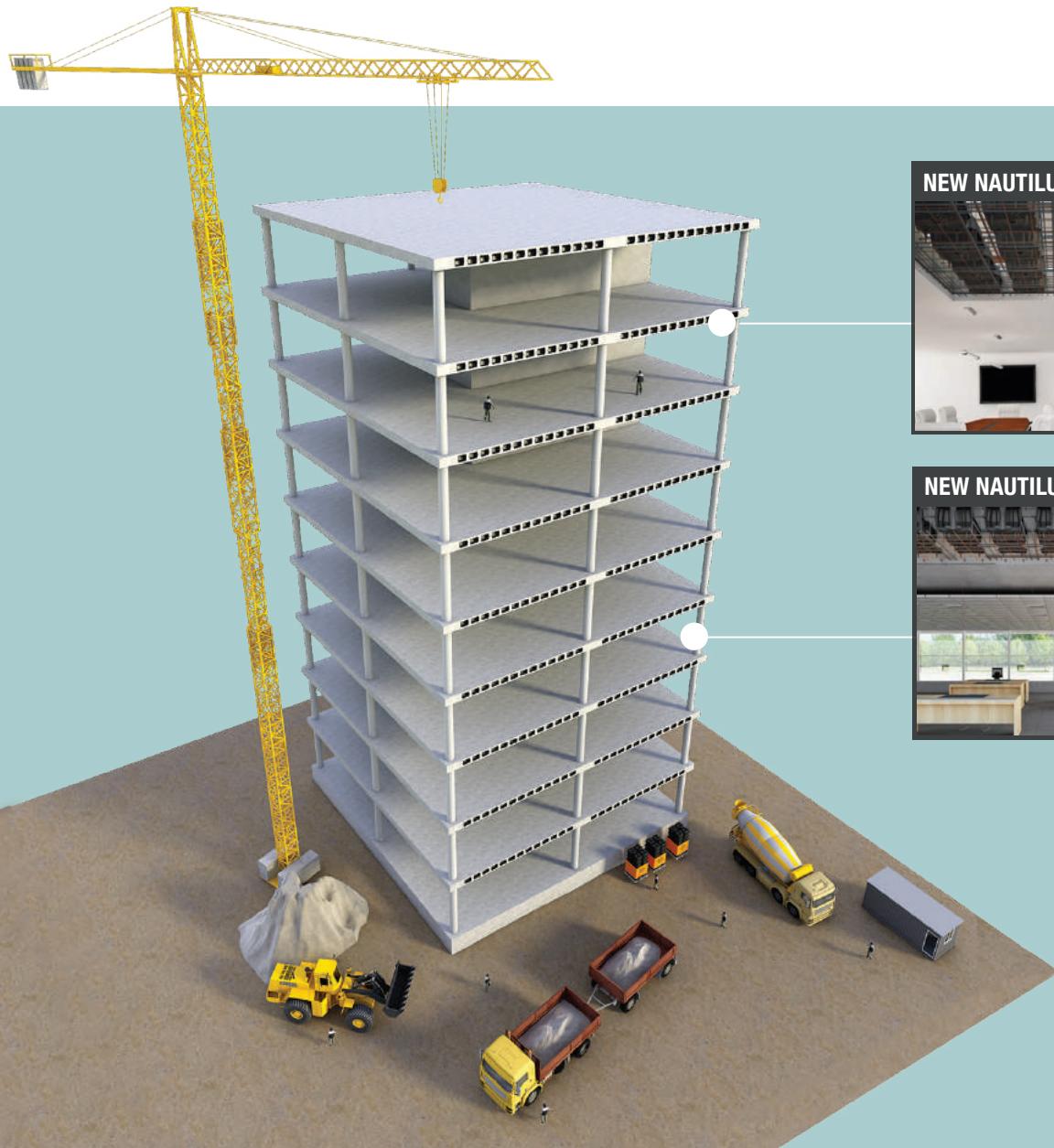
## AIRPLAST

System für die Erleichterung von monodirektionalen Platten mit flacher Laibung.



## SKYDOME

Wiederverwendbare Technopolymer-Schalung für erleichterte bidirektionale Platten.



# DECKEN

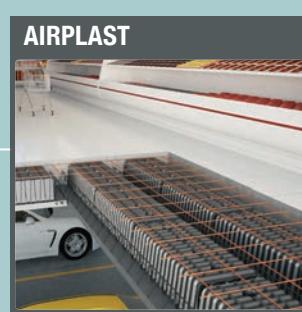
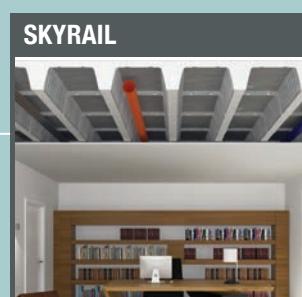
Wir sind der festen Überzeugung, dass im globalen Kontext ein Unternehmen sich entwickeln und innovativ sein kann, nur wenn es ständig im Kontakt mit den anderen Protagonisten seiner ökologischen und sozialen Umgebung steht.

Bei jeder Wahl müssen 3 Hauptziele berücksichtigt werden : Respekt für den Planeten (Planet), Wohlbefinden der Menschen (Menschen) und Rentabilität für die Unternehmer (Profit).

In allen Lösungen, die den Platten gewidmet sind, werden diese Ziele berücksichtigt.

Geoplast Produkte schaffen leichtere Gebäude, die besser auf seismische Belastungen reagieren können und die sicherer für die Menschen sind.

Durch die Anwendung von diesen Lösungen wird der Verbrauch von Material, das giftige Stoffe an die Umwelt abgibt, verringert und die Baukosten werden aufgrund der Verwendung von preiswerteren Materialien gesenkt.



# NEU NAUTILUS

## HOHLKÖRPER FÜR STAHLBETONPLATTEN

NEW NAUTILUS



**+** 15% günstiger  
im Vergleich zur  
Massivplatten

NEW NAUTILUS DOUBLE



**+** REI 180

**+** führt zur  
Reduzierung  
der Plattenstärke

✓ MEHRSTÖCKIGE  
WOHNGEBAUDE

✓ EINKAUFZENTREN, KRANKENHÄUSER,  
GESCHÄFTSGEBÄUDE

✓ PARKHÄUSER



# HOHLKÖRPER AUS RECYCLETEM POLYMER FÜR STAHLBETONPLATTEN.

## NEW NAUTILUS

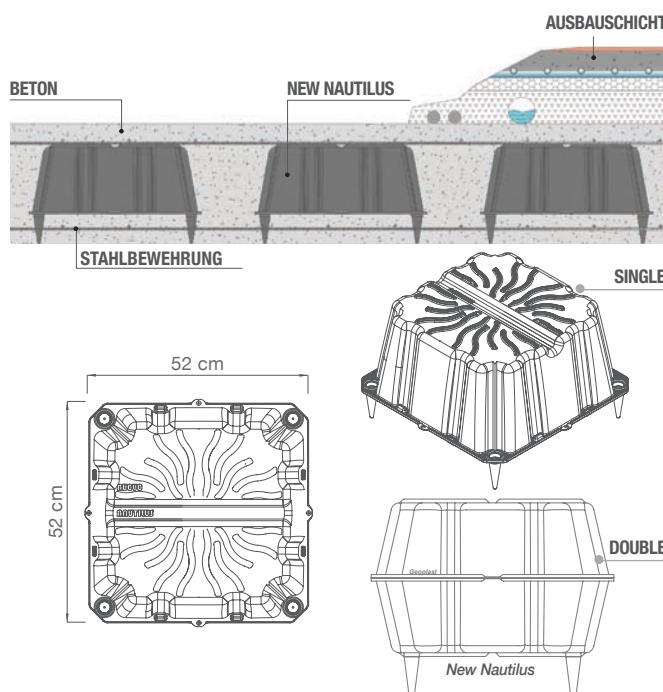
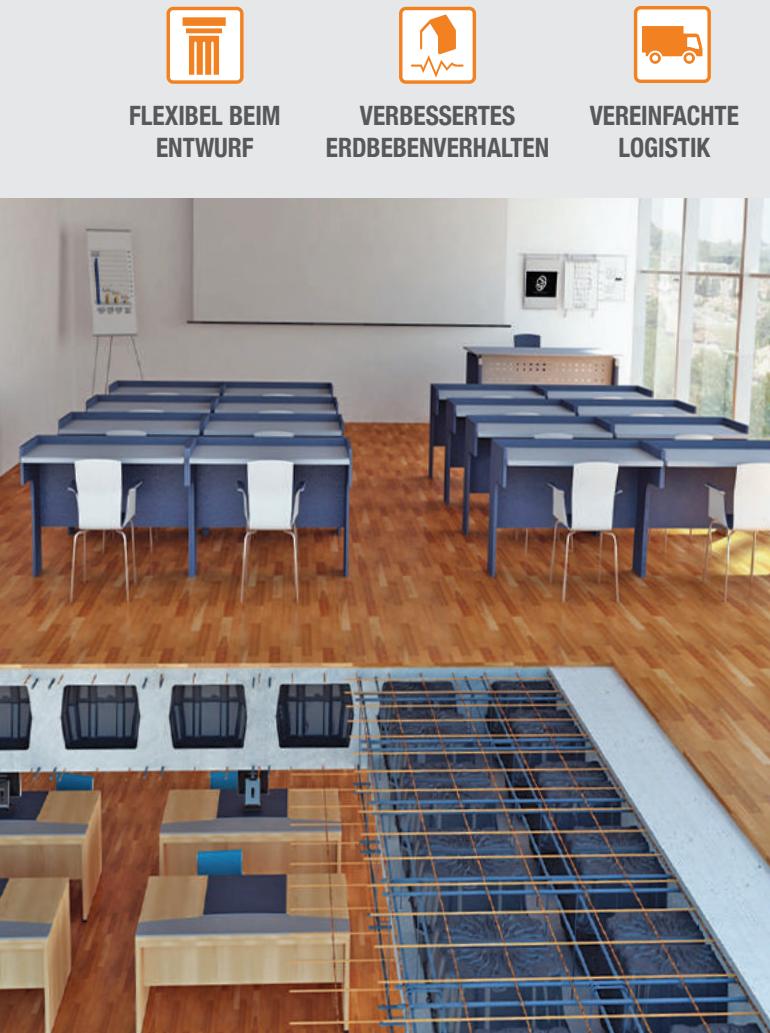
|                                | H16   | H20   | H24   |
|--------------------------------|---|-------|-------|
| Maße (cm)                      | 52 x 52                                     |       |       |
| Material                       | Graplene (Recycelte Polypropylene Mischung) |       |       |
| Stückvolumen (m <sup>3</sup> ) | 0.033                                       | 0.040 | 0.047 |
| Stück pro Palette              | 400   |       |       |

## NEW NAUTILUS DOUBLE

|                                | H32   | H36   | H40   | H44   | H48   |
|--------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|
| Maße (cm)                      | 52 x 52                                     |       |       |       |       |
| Material                       | Graplene (Recycelte Polypropylene Mischung) |       |       |       |       |
| Stückvolumen (m <sup>3</sup> ) | 0.066                                       | 0.073 | 0.080 | 0.087 | 0.094 |
| Stück pro Palette              | 200   |       |       |       |       |

## TECHNISCHE ANGABEN FÜR ALLE MODELLE

|                       | NEU NAUTILUS                   | NEU NAUTILUS DOUBLE |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|
| Fußteil H (cm)        | 0 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 |                     |
| Abstandshalter (cm)   | 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20    |                     |
| Verpackungsgröße (cm) | 110 x 120 x H250               |                     |



# NEW NAUTILUS EVO

## HOHLKÖRPER FÜR STAHLBETONPLATTEN

NEW NAUTILUS EVO



**+** 15% günstiger  
im Vergleich zu  
Massivplatten

NEW NAUTILUS EVO DOUBLE



**+** integrierter  
Einstellkegel

**+** REI 180

✓ 15% GÜNSTIGER  
IM VERGLEICH ZUR  
MASSIVPLATTEN

✓ MASSIVPLATTEN,  
KRANKENHÄUSER,  
GESCHÄFTSGEBÄUDE

✓ PARKHÄUSER



## HOHLKÖRPER AUS RECYCLED POLYMER FÜR STAHLBETONPLATTEN.

### NEW NAUTILUS EVO

|                                | H10  | H13   | H16   | H20   | H24   | H28   |
|--------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maße (cm)                      | 52 x 52                                    |       |       |       |       |       |
| Material                       | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |       |       |       |       |       |
| Stückvolumen (m <sup>3</sup> ) | 0.024                                      | 0.028 | 0.032 | 0.039 | 0.046 | 0.053 |
| Stück pro Palette              | 400  |       |       |       |       |       |

### NEW NAUTILUS EVO DOUBLE

|                                 | H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   | H21   | H23   |
|---------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maße (cm)                       | 52 x 52                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Material                        | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Stückvolumen* (m <sup>3</sup> ) | 0.029                                      | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.048 | 0.040 | 0.052 |
| Stück pro Palette               | 230  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                 | H24  | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | H31   | H32   | H33   |
| Maße (cm)                       | 52 x 52                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Material                        | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Stückvolumen* (m <sup>3</sup> ) | 0.046                                      | 0.047 | 0.056 | 0.051 | 0.053 | 0.060 | 0.063 | 0.058 | 0.064 | 0.067 |
| Stück pro Palette               | 230  | 230   | 200   | 230   | 230   | 230   | 200   | 230   | 230   | 230   |
|                                 | H34  | H36   | H37   | H38   | H40   | H41   | H44   | H48   | H52   | H56   |
| Maße (cm)                       | 52 x 52                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Material                        | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Stückvolumen* (m <sup>3</sup> ) | 0.070                                      | 0.071 | 0.074 | 0.077 | 0.078 | 0.081 | 0.085 | 0.092 | 0.099 | 0.106 |
| Stück pro Palette               | 200  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



FLEXIBEL BEIM  
ENTWURF



verbessertes  
erdbebenverhalten



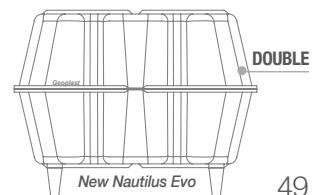
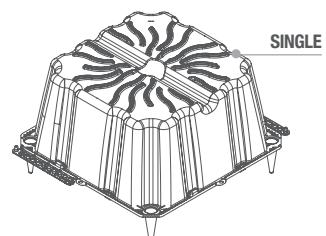
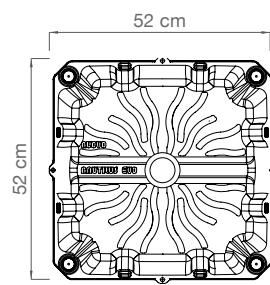
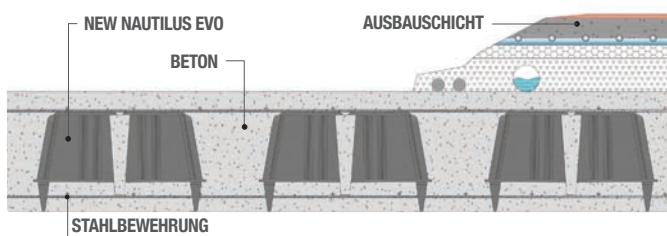
VEREINFACHTE  
LOGISTIK



### TECHNISCHE ANGABEN FÜR ALLE MODELLE

|                       | NEW NAUTILUS<br>EVO         | NEW NAUTILUS<br>EVO DOUBLE |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Fußteil H (cm)        | 0 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10  |                            |
| Abstandshalter (cm)   | 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 |                            |
| Verpackungsgröße (cm) | 110 x 120 x H250            |                            |

\* Das Stückvolumen kann je nach Modell variieren. Sehen Sie Datenblatt für Details.



# SKYDOME

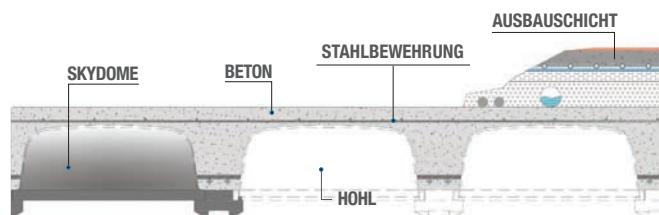
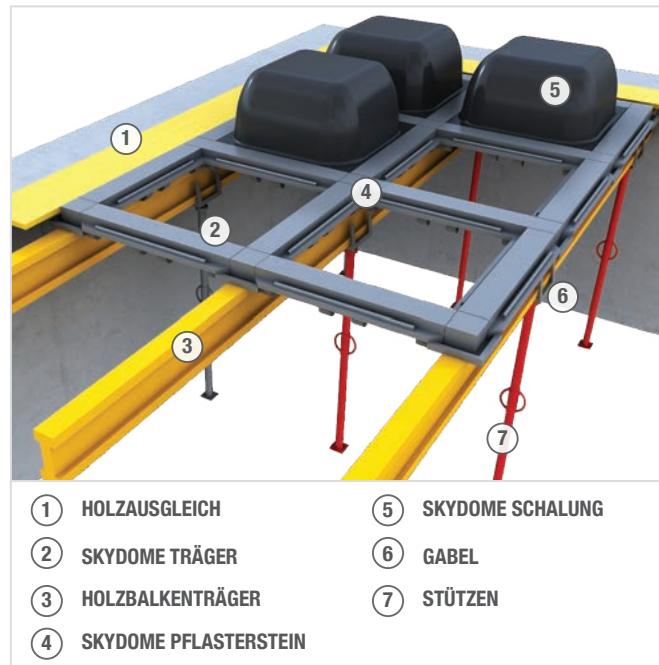
## WIEDERVERWENDBARE TECHNOPOLYMER-SCHALUNG FÜR KASSETTENDECKEN



✓ ZWEIACHSIGE PLATTEN



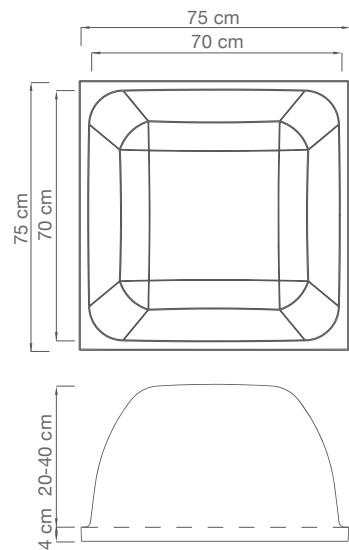
WIEDERVERWENDBARES  
SCHALUNGS-SYSTEM  
AUS TECHNOPOLYMER  
FÜR DEN BAU VON  
ZWEIACHSIGEN  
VOR ORT GEGOSSENER  
RIPPENDECKEN.



 REDUKTION DER SEISMISCHEN MASSE  
 REDUZIERTE BELASTUNG UND VERBRAUCH  
 EINFACHE MONTAGE



|                       | H200                             | H250             | H300             | H350             | H400             |
|-----------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Maße (cm)             | 75 x 75                          |                  |                  |                  |                  |
| Verpackungsgröße (cm) | 75 x 150<br>H231                 | 75 x 150<br>H236 | 75 x 150<br>H240 | 75 x 150<br>H250 | 75 x 150<br>H255 |
| Material              | Gratene (Recycelte ABS Mischung) |                  |                  |                  |                  |
| Stückgewicht (kg)     | 4.54                             | 4.87             | 5.36             | 5.78             | 6.84             |
| Stück pro Palette     | 100                              | 100              | 100              | 100              | 100              |



# SKYRAIL

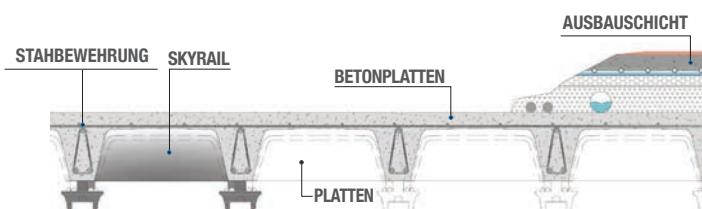
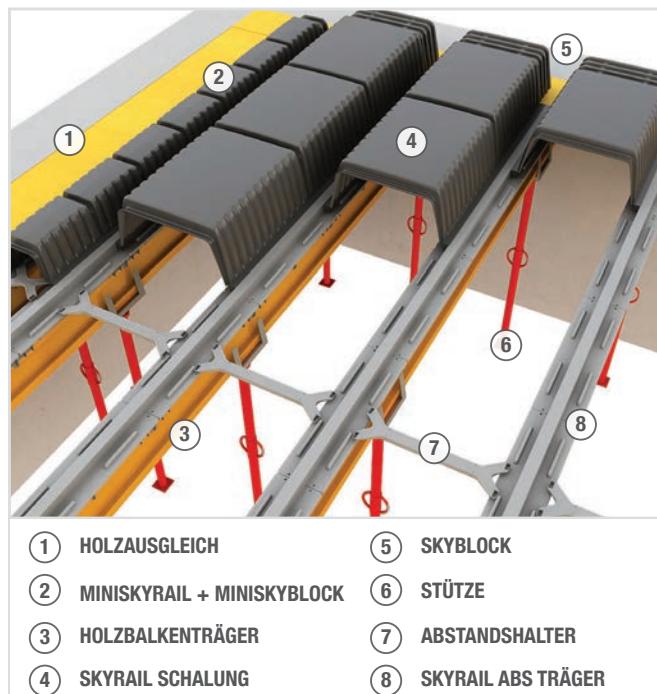
## WIEDERVERWENDBARE TECHNOPOLYMER-SCHALUNG FÜR EINWEG-RIPPENDECKEN



✓ EINWEG-RIPPENDECKEN



WIEDERVERWENDBARE  
SCHALUNGEN FÜR  
EINWEG-RIPPENDECKEN ZIVILER  
UND GEWERBLICHER GEBÄUDEN.  
SIE ERLAUBT DIE ERLEICHTERUNG  
DES HOHLRAUMS, IN DEM ELEKTRO-UND  
SANITÄRINSTALLATIONEN  
UND BELEUCHTUNGSSANLAGEN  
VERLEGBAR SIND.



MODULELEMENT



KOSTENGÜNSTIG

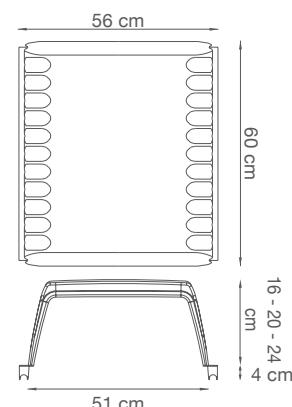
EINFACH ZU  
HANDHABEN

#### SKYRAIL TECHNISCHE ANGABEN

|                       | H16                              | H20               | H24               |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Maße (cm)             | 56 x 60                          |                   |                   |
| Verpackungsgröße (cm) | 110 x 125<br>H230                | 110 x 125<br>H232 | 110 x 125<br>H235 |
| Material              | Gratene (Recycelte ABS Mischung) |                   |                   |
| Stückgewicht (kg)     | 2.14                             | 2.52              | 2.98              |
| Stück pro Palette     | 208                              | 204               | 200               |

#### SKYBLOCK TECHNISCHE ANGABEN

|                       | H16                              | H20               | H24               |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Maße (cm)             | 50.4 x 37 x H13                  | 50.4 x 37 x H17   | 50.4 x 37 x H21   |
| Verpackungsgröße (cm) | 100 x 120<br>H230                | 100 x 120<br>H233 | 100 x 120<br>H235 |
| Material              | Gratene (Recycelte ABS Mischung) |                   |                   |
| Stückgewicht (kg)     | 1.11                             | 1.23              | 1.46              |
| Stück pro Palette     | 420                              | 420               | 420               |



# AIRPLAST

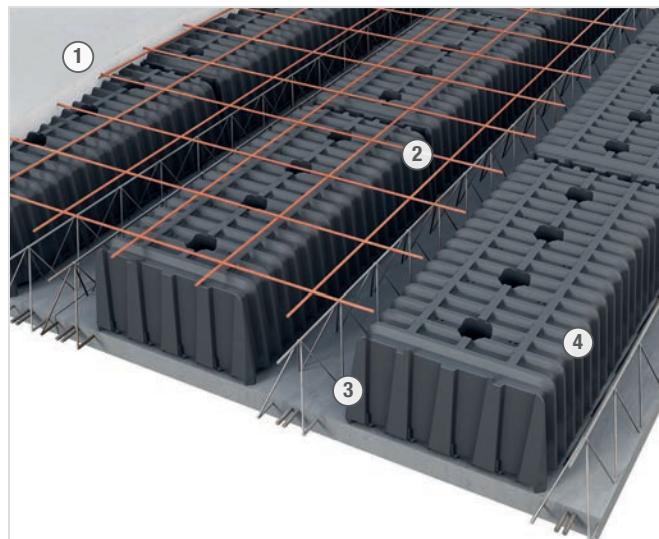
## SYSTEM FÜR DIE ERLEICHTERUNG VON FILIGRANDECKEN



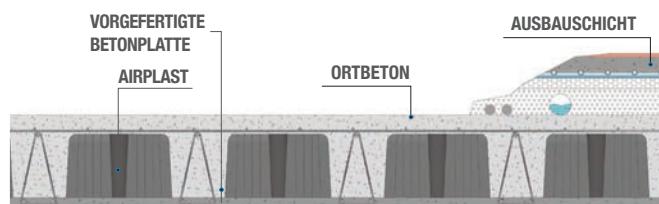
✓ ZIVILE UND KOMMERZIELLE ANWENDUNGEN



**SICHERES UND FORTSCHRITTLICHES  
SYSTEM FÜR ELEMENTDECKEN,  
DIE AIRPLAST HOHLKÖRPER  
WURDEN FÜR DEN BAU VON  
FILIGRANDECKEN ENTWICKELT.**

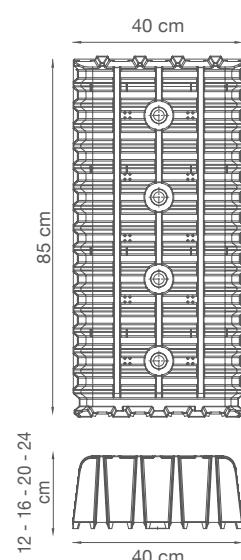


|          |                       |          |                             |
|----------|-----------------------|----------|-----------------------------|
| <b>1</b> | <b>ORTBETON</b>       | <b>3</b> | <b>VORGEFERTIGTE PLATTE</b> |
| <b>2</b> | <b>STAHLBEWEHRUNG</b> | <b>4</b> | <b>AIRPLAST HOHLKÖRPER</b>  |



## TECHNISCHE ANGABEN

|                       | H12  | H16              | H20              | H24              |
|-----------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| Maße (cm)             | 85 x 40                                    |                  |                  |                  |
| Verpackungsgröße (cm) | 85 x 120<br>H232                           | 85 x 120<br>H236 | 85 x 120<br>H250 | 85 x 120<br>H260 |
| Material              | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |                  |                  |                  |
| Stückgewicht (kg)     | 1.75                                       | 1.86             | 2.01             | 2.23             |
| Stück pro Palette     | 300  | 300              | 300              | 300              |



# REFERENZPROJEKTE

## NEU NAUTILUS EVO, MARMARA TOWER, ISTANBUL, TÜRKEI

Bau von erleichterten bidirektionalen erdbebensicheren Decken in diesem Wohn- und Geschäftskomplex.



## NEU NAUTILUS EVO, DUAL HOCHSCHULE, STUTTGART, DEUTSCHLAND

Der neue Nautilus Evo wurde für die Herstellung von 15.000 m<sup>2</sup> leichtgewicht Decken mit flacher Laibung ausgewählt.



# REFERENZPROJEKTE

## NEW NAUTILUS EVO, VARIANT TOWER, BORNOVA, IZMIR, TÜRKEI

20.000 m<sup>2</sup> New Nautilus Evo wurden als Alternative zu einer Hourdisdecken verwendet, wobei das Risiko einer Verschiebung der Hourdis vermieden und eine bessere Steifigkeit der Struktur erreicht wurde.



## NEW NAUTILUS EVO, HOTEL, VENICE, ITALIEN

Der New Nautilus Evo Double wurde beim Bau dieses prestigeträchtigen Hotels in der Nähe von Venedig eingesetzt und ermöglichte sowohl die Erleichterung der Decke als auch die Reduzierung von Beton- und Stahlverbrauch.



# REFERENZPROJEKTE

## SKYDOME, BÜROHAUS, CLUJ NAPOCA, RUMÄNIEN

Die erleichterten zweiachsigen Decken bieten reichlich Innenraum bei minimalem Einsatz von Säulen und tragenden Wänden.



## SKYDOME, LE NUAGE, MONTPELLIER, FRANKREICH

Platten mit großer Spannweite waren die geeignete Lösung, um Raum ohne weitere Säulen und Balken zu schaffen. Skydome wurde für den Bau von 4.500 m<sup>2</sup> von zweiachsigen beleuchteten Decken eingesetzt.



# REFERENZPROJEKTE

## AIRPLAST, EUROPÄISCHES AUSBILDUNGS- UND FORSCHUNGZENTRUM EDF, SACLAY, FRANKREICH

Beim Bau dieses Gebäudes, dessen Decken mit Strahlungsheizungs- und -kühlungssystemen ausgestattet sind, wurden die Airplast Hohlkörper eingesetzt, um Ort betonierte Decken zu erleichtern.



## SKYRAIL, WOHNSTÄTTE, DAKAR, SENEGAL

Skyrail stellt eine echte Alternative zu den traditionellen Hourdisdecken, weil den erhebliche Zeit- und Materialeinsparungen ermöglicht. Gleichzeitig gibt sie den Innenräumen einen einzigartigen architektonischen Stil und ein großartiges Raumgefühl.





## DRENING

Tunnelförmiges Element zur Wasserrückhaltung und Versickerung.



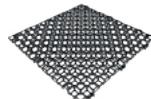
## ELEVATOR TANK

Dauerschalung für hochleistungsfähige Wassertanks aus Stahlbeton.



## DRAINPANEL

Regenwasserversickerung und Drainagemodule.



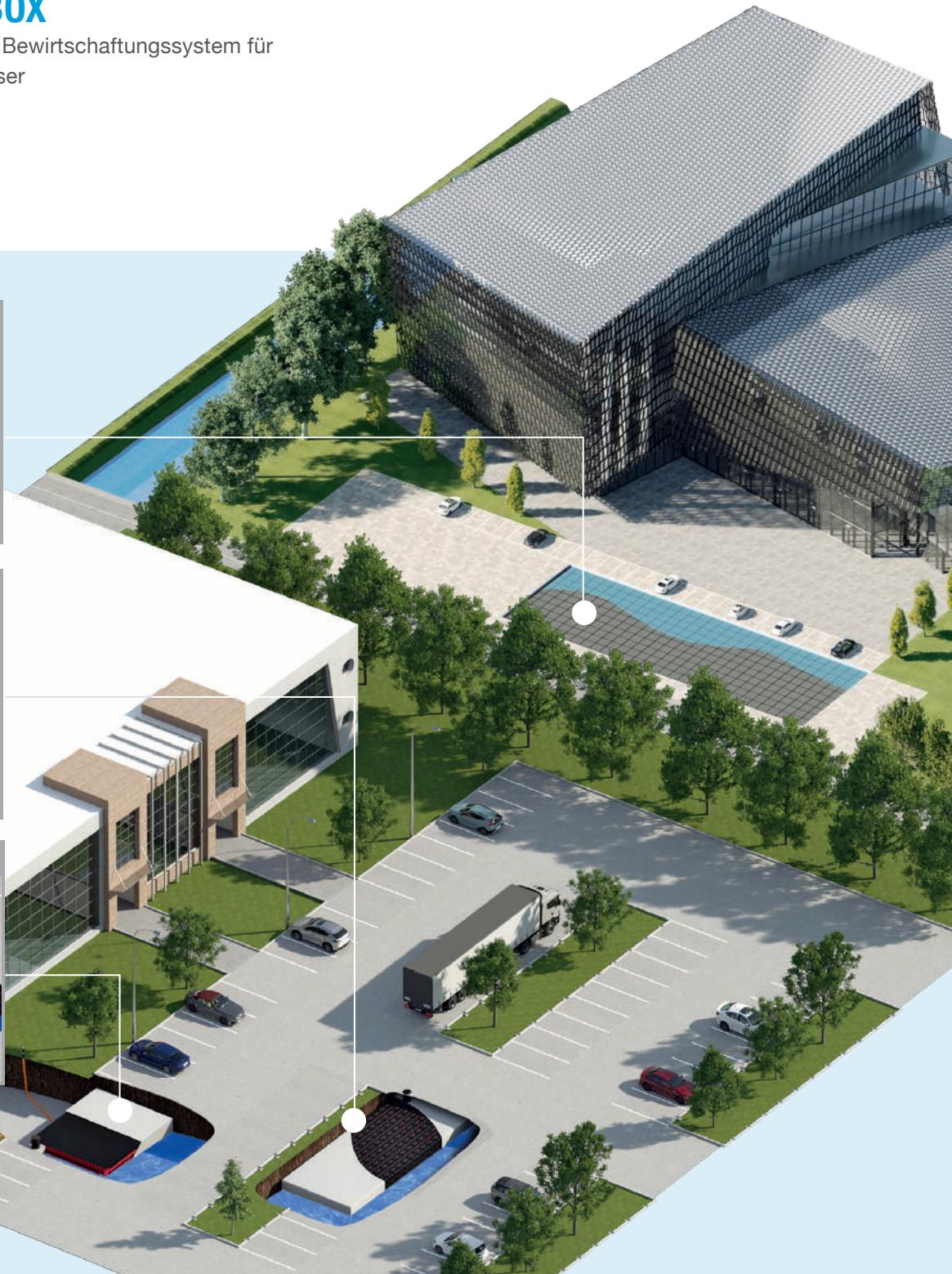
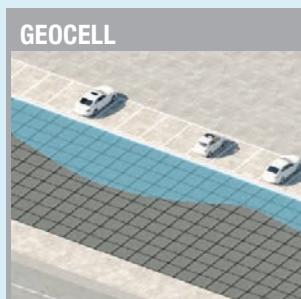
## GEOCELL

Zellulare Drainageplatte mit hoher horizontaler Durchflusskapazität.



## AQUABOX

Modulares Bewirtschaftungssystem für Regenwasser



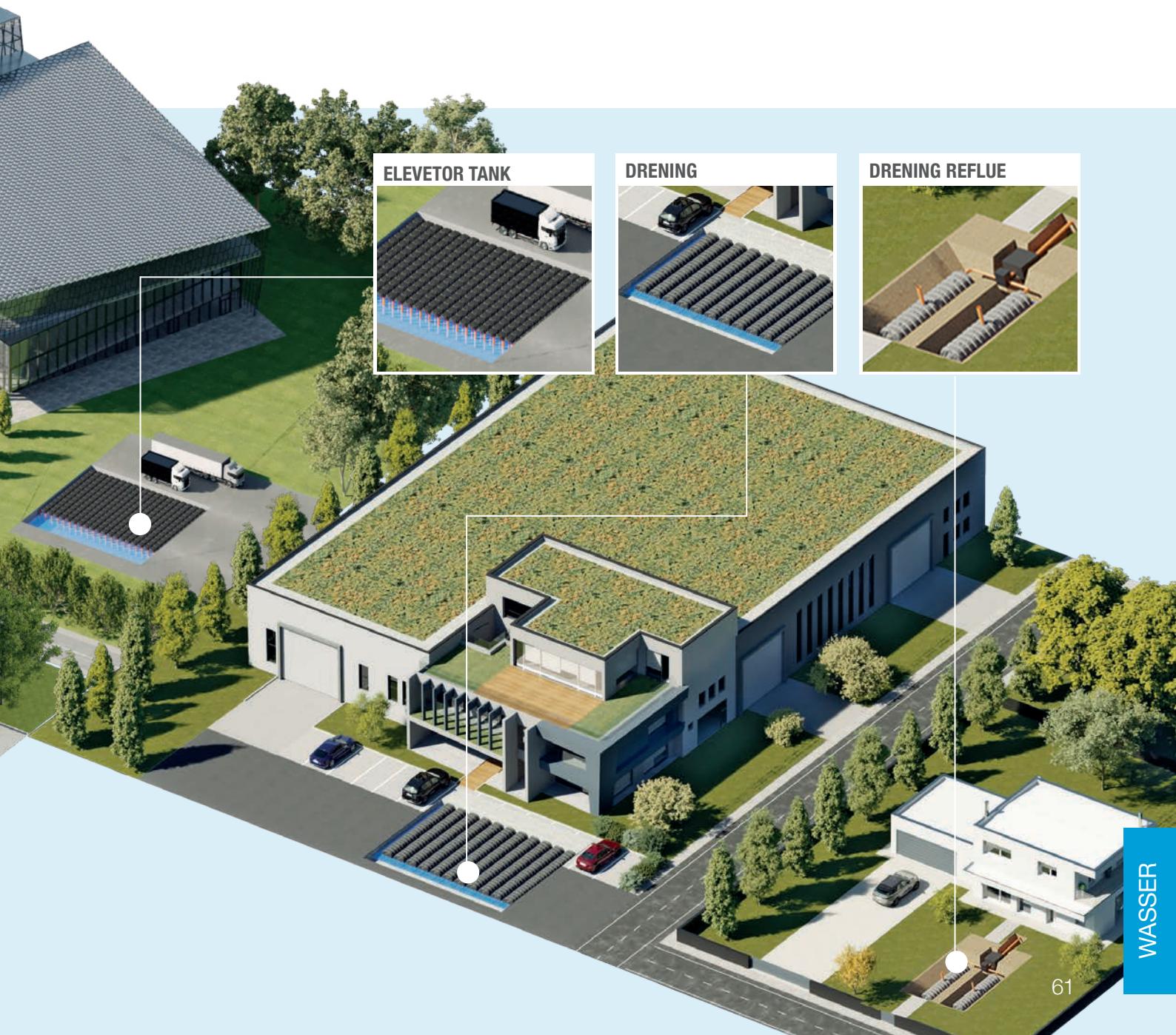
# WASSER

Aufgrund der steigenden Niederschläge und der Zunahme der undurchlässigen Oberflächen in den Städten sind effiziente und nachhaltige Lösungen zur Regenwasserbewirtschaftung notwendig.

Die Regenwasserrückhaltung vor Ort und dessen kontrollierte Ableitung in die Kanali-

sation oder in Wasserläufe trägt dazu bei, die Schäden in lokalen städtischen Gebieten zu verhindern.

Geoplast hat eine breite Palette an Lösungen entwickelt, die den spezifischen Projektanforderungen gerecht werden können.



# DRENING

## TUNNELFÖRMIGES ELEMENT ZUR REGENWASSER SPEICHERUNG UND VERSICKERUNG

Es lässt sich einfach handhaben



SLW 60  
Belastungsklasse

310 L  
Speichervolumen

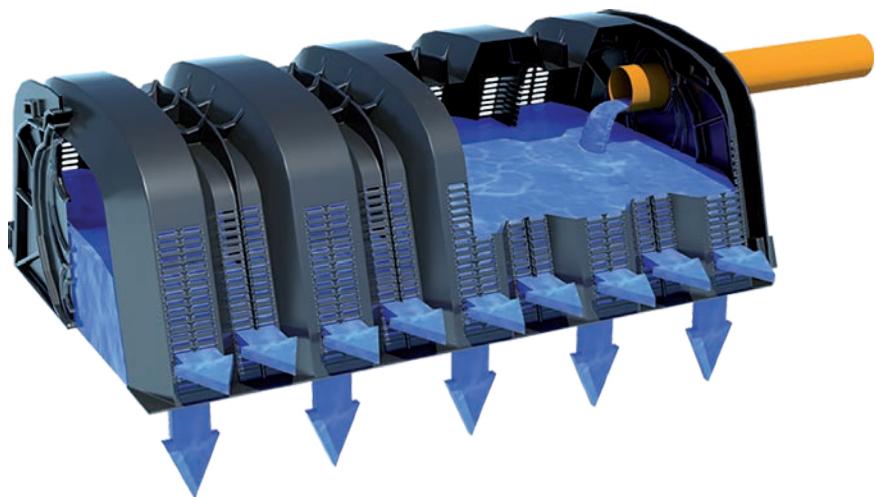
✓ VERSICKERUNGSBECKEN

✓ GEWINNUNG UND  
WIEDERVERWENDUNG  
VON WASSER

✓ RIGOLE FÜR  
ABWASSER-VERSICKERUNG



**MODULARES ELEMENT**  
**AUS RECYCLETEM KUNSTSTOFF.**  
**ENTWICKELT FÜR DIE**  
**ERSTELLUNG VON**  
**UNTERIRDISCHEN BECKEN ZUR**  
**REGENWASSERBEWIRTSCHAFFUNG.**



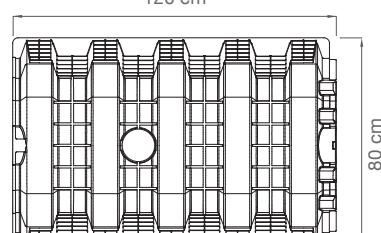
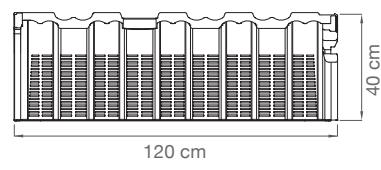
| PALLETTEN<br>cm 125 x 83  | LKW<br>(13.6 m)          | CONTAINER<br>20' BOX     | CONTAINER<br>40' HC      |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>12.4 m<sup>3</sup></b> | <b>370 m<sup>3</sup></b> | <b>110 m<sup>3</sup></b> | <b>270 m<sup>3</sup></b> |
|                           |                          |                          |                          |

-  **REDUZIERTER AUSHUB**
-  **EINFACHE INSTALLATION**
-  **ÄUßERST VIELSEITIGE BAULÖSUNG**



#### TECHNISCHE ANGABEN

|  |   |
|--|---|
| Maße (cm)                              | 120 x 80 x H40                                |
| Einbaulänge (cm)                       | 117   |
| Material                               | Graplene<br>(Recycelte Polypropylen-Mischung) |
| Speichervolumen (l)                    | 310   |
| Versickerungsfläche (cm <sup>2</sup> ) | 2.800   |
| Verpackungsgröße (cm)                  | 125 x 83 x H245                               |
| Stückgewicht (kg)                      | 9.82  |
| Stück pro Palette                      | 40  |



# DRAINPANEL

## MODULARES ELEMENT FÜR REGENWASSERBEWIRTSCHAFTUNG



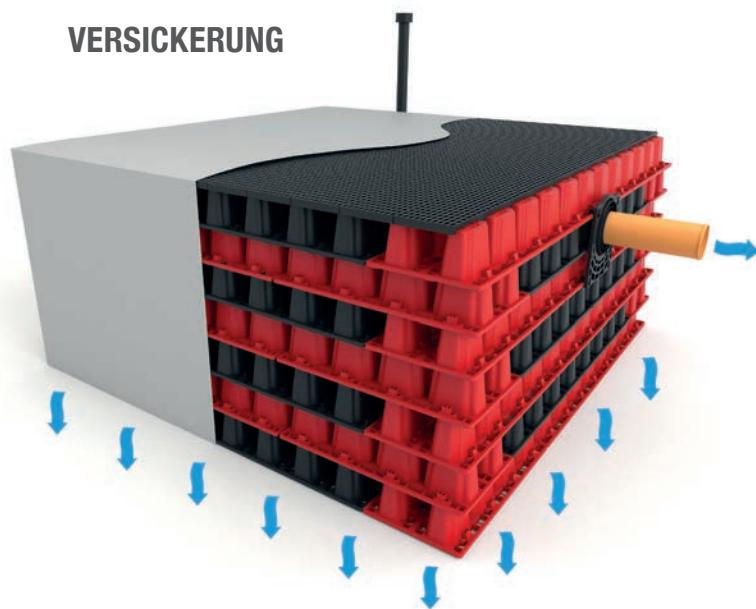
✓ VERSICKERUNGSBECKEN

✓ RÜCKHALTEBECKEN

✓ REGENWASSERRÜCKHALTUNG

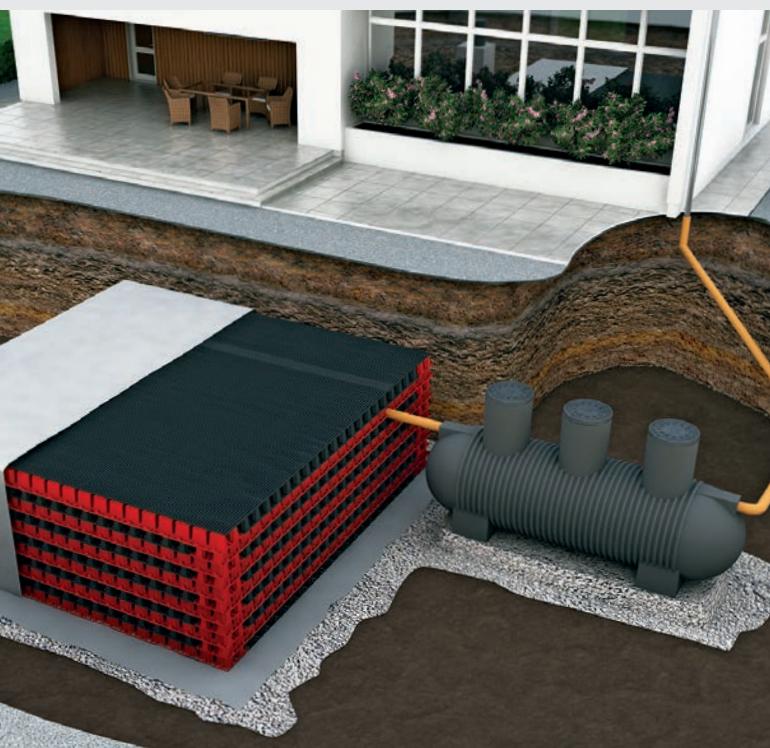


**MODULARES ELEMENT**  
**AUS RECYCLETEM KUNSTSTOFF.**  
**ENTWICKELT FÜR DIE**  
**ERSTELLUNG VON**  
**UNTERIRDISCHEN BECKEN ZUR**  
**REGENWASSERBEWIRTSCHAFFUNG.**



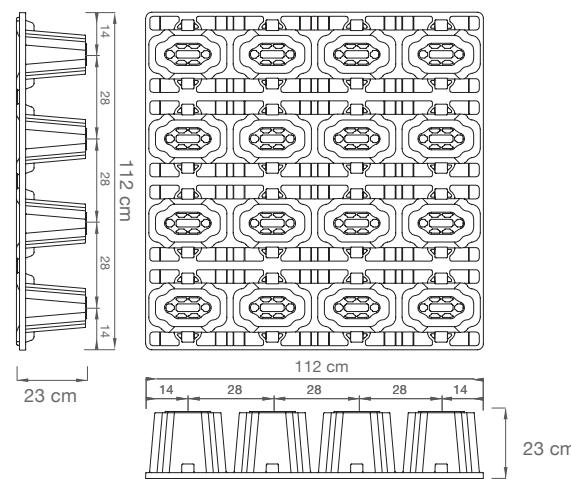
| PALETTE<br>cm 112 x 112 | LKW<br>(13.6 m)          | CONTAINER<br>20' BOX     | CONTAINER<br>40' HC      |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>22 m<sup>3</sup></b> | <b>460 m<sup>3</sup></b> | <b>160 m<sup>3</sup></b> | <b>360 m<sup>3</sup></b> |
|                         |                          |                          |                          |

**EINFACHE  
INSTALLATION**  
**DIE ELEMENTE LASSEN  
SICH ÜBERLAGERN**  
**ROBUST**



#### TECHNISCHE ANGABEN

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Maße (cm)                          | 112 x 112 x H23                                    |
| Einbauhöhe (cm)                    | 20   |
| Material                           | Graplene FV30<br>(Recycelte Polypropylen-Mischung) |
| Speichervolumen (l)                | 0.25   |
| Hohlraumvolumen (cm <sup>2</sup> ) | 96%  |
| Verpackungsgröße (cm)              | 121 x 112 x H250                                   |
| Stückgewicht (kg)                  | 13.50  |
| Stück pro Palette                  | 75   |



# AQUABOX

## MODULARES REGENWASSERMANAGEMENT SYSTEM



✓ VERSICKERUNGSBECKEN

✓ RÜCKHALTEBECKEN

✓ REGENWASSERSAMMLUNG

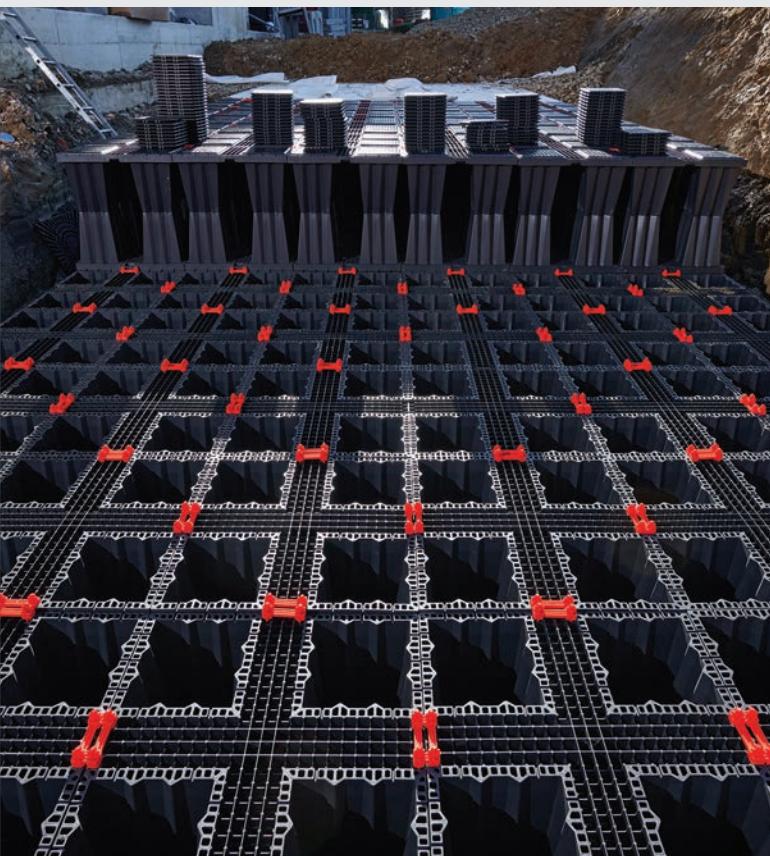


MODULARES HOHLEMENT  
AUS NEUEM ODER  
RECYCLETTEM POLYPROPYLEN.  
ENTWICKELT FÜR DIE SCHAFFUNG  
VON INSPIZIERBAREN  
UNTERIRDISCHEN BECKEN.



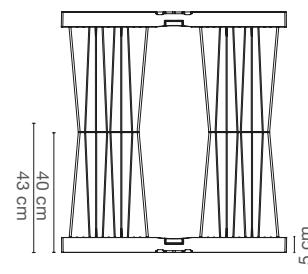
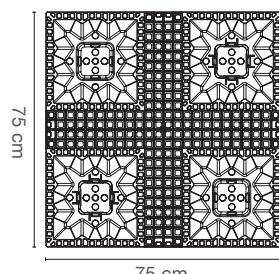
| PALETTE<br>cm 80 x 152  | LKW<br>(13.6 m)          | CONTAINER<br>20' BOX     | CONTAINER<br>40' HC      |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>17 m<sup>3</sup></b> | <b>380 m<sup>3</sup></b> | <b>115 m<sup>3</sup></b> | <b>310 m<sup>3</sup></b> |
|                         |                          |                          |                          |

-  **HOHE  
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT**  
 **HOHE  
SPEICHERKAPAZITÄT**  
 **VÖLLIG  
INSPIZIERBAR**



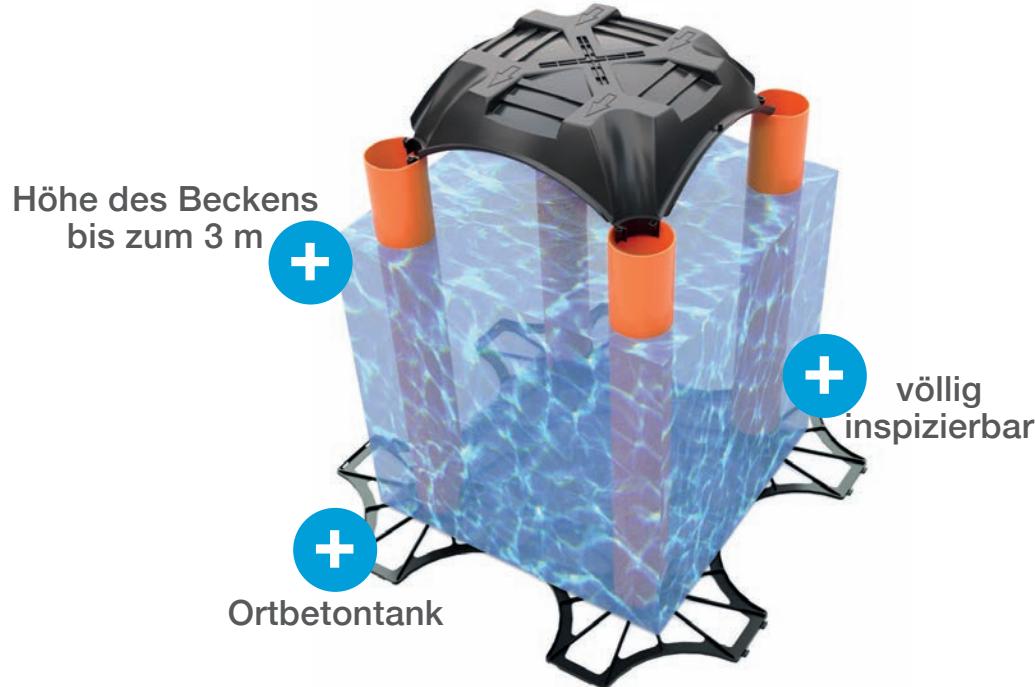
#### TECHNISCHE ANGABEN

|                                      | HPR  | HP   | STR   | ST                                      |
|--------------------------------------|--|--|---|---|
| Maße (cm)                            | 75 x 75 x H43                                      |  |   |   |
| Material (cm)                        | Graplene<br>VNFB 15<br>(Polypropylen<br>-Mischung) | Graplene<br>FV 15<br>(Polypropylen<br>-Mischung) | Graplene<br>FV 5<br>(Polypropylen<br>-Mischung) | Graplene<br>(Polypropylen<br>-Mischung) |
| Lastklasse                           | SLW 60   | SLW 60   | SLW 30<br>(SLW 60)                              | FUSSGÄNGER                              |
| Minimale<br>Abdeckung (m)            | 0.7  |  |   |   |
| Netto Speichervolumen<br>(l/Element) | 216  |  |   |   |
| Holraumvolumen                       | 96%  |  |   |   |
| Verpackungsgröße<br>(cm)             | 80 x 152 x H258                                    |  |   |   |
| Stück pro Palette                    | 80   |  |   |   |



# ELEVATOR TANK

## DAUERSCHALUNGEN FÜR WASSERSPEICHERUNGBECKEN AUS STAHLBETON



✓ RÜCKHALTE-UND  
SPEICHERBECKEN

✓ BECKEN FÜR  
INFRASTRUKTURGEBAUDE  
ODER STRASSENBAU

✓ FEUERLÖSCHBECKEN



SYSTEM AUS RECYCLETEM  
KUNSTSTOFF, DAS ZUR  
HERSTELLUNG VON  
BETONTANKS FÜR DIE  
REGENWASSERSAMMLUNG  
ODER -VERSICKERUNG DIENT.  
DIE HÖHE UND DIE ABMESSUNGEN  
DER BECKEN SIND NACH  
KONSTRUKTIVEN  
ANFORDERUNGEN VARIABEL.



TRIO BASIS



CUATRO BASIS



MAX BASIS



EINFACHE  
INSTALLATION



STABIL  
UND SICHER



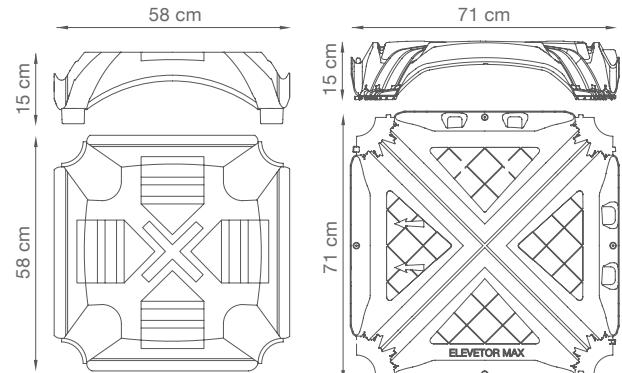
WIDERSTANDSKRAFT



| PALETTE<br>cm 120 x 120                       | LKW<br>(13.6 m)                                 | CONTAINER<br>20' BOX                           | CONTAINER<br>40' HC                            |
|---|---|--|--|
| SCHALUNG<br>NEW ELEVATOR<br>75 m <sup>2</sup> | SCHALUNG<br>NEW ELEVATOR<br>1200 m <sup>2</sup> | SCHALUNG<br>NEW ELEVATOR<br>360 m <sup>2</sup> | SCHALUNG<br>NEW ELEVATOR<br>825 m <sup>2</sup> |
| PALETTE<br>cm 150 x 150                       | LKW<br>(13.6 m)                                 | CONTAINER<br>20' BOX                           | CONTAINER<br>40' HC                            |
| ELEVATOR MAX SCHALUNG<br>280 m <sup>2</sup>   | ELEVATOR MAX SCHALUNG<br>2940 m <sup>2</sup>    | ELEVATOR MAX SCHALUNG<br>1200 m <sup>2</sup>   | ELEVATOR MAX SCHALUNG<br>2650 m <sup>2</sup>   |

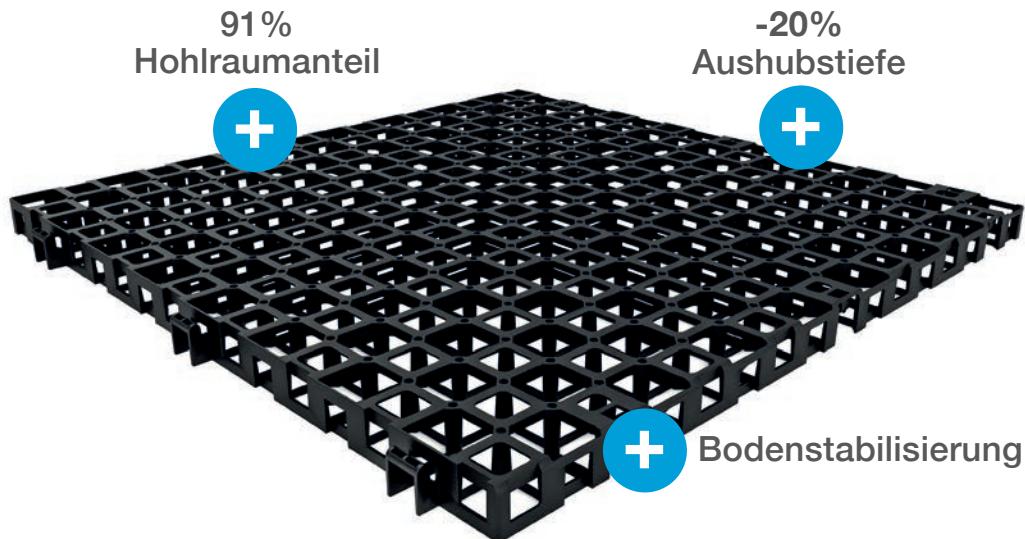
#### TECHNISCHE ANGABEN

|                       | NEW ELEVATOR<br>SCHALUNG                    | ELEVATOR MAX<br>SCHALUNG |
|-----------------------|---|--------------------------|
| Größe (cm)            | 58 x 58 x H15                               | 71 x 71 x H15            |
| Material              | Graplene (Recycelte Polypropylene Mischung) |                          |
| Verpackungsgröße (cm) | 120 x 120 x H265                            | 150 x 150 x H255         |
| Stückgewicht (kg)     | 1.43  | 3.0                      |
| Stück pro Palette     | 225   | 560                      |



# GEOCELL

## ENTWÄSSERUNGSPANEEL MIT HOHER HORIZONTALER FLEISSGESCHWINDIGKEIT



- ✓ GEPFLASTERTE BÖDEN
- ✓ SPORTPLÄTZE

- ✓ GOLFPLÄTZE
- ✓ GRÜNDÄCHER

- ✓ GEOTECHNISCHE BAUARBEITEN



GITTER MIT GERINGER DICKE AUS  
RECYCLETEM KUNSTSTOFFMATERIAL.  
ES WURDE FÜR DIE HORIZONTALE  
ENTWÄSSERUNG UNTER  
GEPFLASTERTEN ODER  
BEGRÜNTE FLÄCHEN ENTWORFEN.



| PALETTE<br>cm 120 x 120  | LKW<br>(13.6 m)           | CONTAINER<br>20' BOX     | CONTAINER<br>40' HC       |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>100 m<sup>2</sup></b> | <b>2200 m<sup>2</sup></b> | <b>757 m<sup>2</sup></b> | <b>1900 m<sup>2</sup></b> |
|                          |                           |                          |                           |

WIDERSTÄNDLFÄHIG

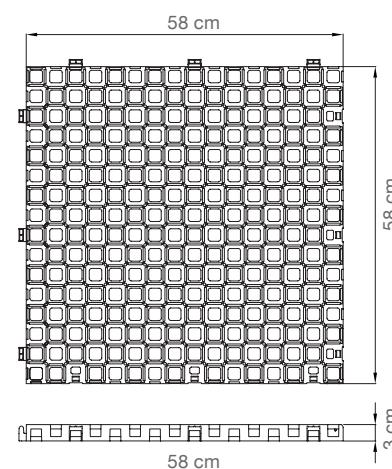
VIELSEITIG

HOHER  
AUSFLUSS



#### TECHNISCHE ANGABEN

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Maße (cm)                            | 58 x 58 x H3                               |
| Material                             | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |
| Fassungsvermögen (l/m <sup>2</sup> ) | 27.6                                       |
| Verpackungsgröße (cm)                | 120 x 120 x H240                           |
| Stück pro Palette                    | 300  |
| m <sup>2</sup> pro palette           | 100  |
| Stückgewicht (kg)                    | 0.97                                       |
| Durchlässigkeit                      | 99%  |



# REFERENZPROJEKTE

## DRENING - NEUE WOHSIEDLUNG, MILANO, ITALY

In diesem Wohnzentrum wurden mehrere Versickerungssysteme installiert, um ein Regenwasservolumen von etwa 450 Kubikmetern zu bewältigen.



## DRENING - MARCHESINI GROUP HAUPTSITZ, PARIS, FRANCE

Der Hauptsitz der Marchesini-Gruppe in Saint-Mesmes in der Île-de-France, Frankreich, erstreckt sich über eine Fläche von etwa 1000 m<sup>2</sup>. In diesem Fall war Drening die bestmögliche Baulösung wegen der Eigenschaften des Bodens und der Notwendigkeit, Regenwasser zu bewältigen.



# REFERENZPROJEKTE

## DRAINPANEL - PAVIA, ITALIEN

Die Drainpanel-Module wurden unter dem Mitarbeiterparkplatz des neuen Sea Vision Hauptsitz gelegt. Der Bau mit einem Speichervolumen von 1000 Kubikmeter ermöglichte die korrekte Entsorgung des Regenwassers von dem flachen Dach.



## DRAINPANEL - ALLIANZ CLOUD SPORT HALL, MILAN, ITALIEN

Das Drainpanel-System wurde verwendet, um 4 unterirdische Regenwasserbecken in der Allianz Cloud Sporthalle in Mailand zu schaffen. Die modularen Drainpanel Elemente wurden auf 7 Ebenen verlegt, damit hat jedes einzelne Becken eine Höhe von 1,6 und ein Gesamtspeichervolumen von 400 m<sup>3</sup>.



# REFERENZPROJEKTE

## AQUABOX - FLUGHAFEN ORIO AL SERIO, BERGAMO, ITALIEN

Der Einsatz des modularen Aquabox-Systems ermöglichte die vollständige Entwässerung des Flughafens Mailand/Bergamo Orio al Serio durch einen Tank mit einem Speichervolumen von 800 Kubikmeter Regenwasser.



## AQUABOX - FLUGHAFEN ORIO AL SERIO, BERGAMO, ITALIEN

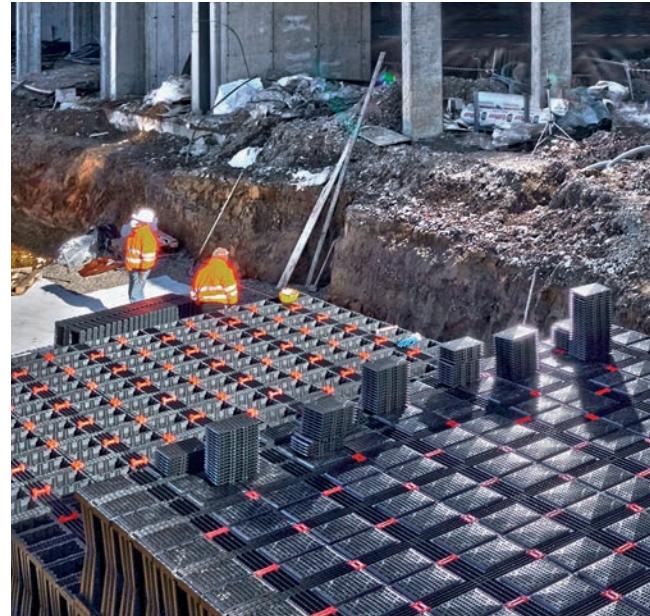
Am Flughafen Orio al Serio, Bergamo, wurde Aquabox für die Bewirtschaftung von Regenwasser eingesetzt. Es war eine optimale Lösung, weil es die ständige Inspektion der Anlage und die korrekte Planung der Wartung ermöglicht hat.



# REFERENZPROJEKTE

## AQUABOX - GESCHÄFTSZENTRUM, MAILAND, ITALIEN

Für ein wichtiges Geschäftszentrum in Mailand entwarfen die Pläner ein mehrstöckiges Speicherbecken, das das Regenwasser vom Dach und vom Parkplatz sammelt, was die Gefahr von Überschwemmungen beseitigt.



## AQUABOX - NEUE WOHNSTÄTTE, TRIENT, ITALIEN

In einer neuen Wohnstätte in der Provinz Trient wurde mit Aquabox ein Regenwassersammelbecken gebaut, um den neuen Stadtteil vor den Folgen extremer Wetterereignisse zu schützen.



# REFERENZPROJEKTE

## ELEVATOR TANK - EINKAUFSZENTRUM, MARGHERA, ITALIEN

Elevator Tank wurde für den Bau eines Regenwasserspeichers unterhalb des Parkplatzes des Einkaufszentrums "Nave de Vero" eingesetzt. Der Tank ist aus Beton und kann etwa 5000 Kubikmeter Wasser speichern.



## ELEVATOR TANK - EINKAUFSZENTRUM, TURIN, ITALY

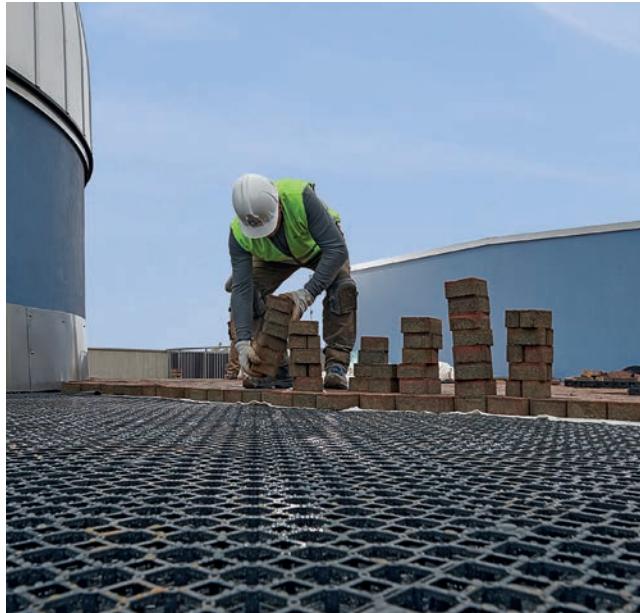
Das MondoJuve-Einkaufszentrum erstreckt sich über eine Gesamtfläche von 82.000 m<sup>2</sup> und auf einer Grundstücksfläche von etwa 340.000 m<sup>2</sup>. 4.000 Parkplätze wurden mit New Elevator Tank hergestellt, Geoplast Dauerschalung für die Wasserspeicherung vor Ort. Auf diese Weise wird Regenwasser gesammelt und später für Bewässerungs- und Feuerlöschesysteme verwendet.



# REFERENZPROJEKTE

## GEOCELL - TERRASSE DER STERNWARTE VON MARANA, VICENZA, ITALIEN

Die Entwässerung der Fußgängerterrasse des Marana-Observatoriums wurde mit Geocell hergestellt. Das ist ein Produkt, das für horizontale Entwässerung entwickelt wurde. Bei starkem Regen wird das Wasser in sehr kurzer Zeit abgeleitet, was die Schäden des Bodenbelags beseitigt.



## GEOCELL - TERRASSE DER STERNWARTE VON MARANA, VICENZA, ITALIEN

Die Geocell-Platten wurden direkt auf der Wasserdichtmembran verlegt und dann mit einem Geotextil 300g/m<sup>2</sup> bedeckt. Dann wurden die Pflastersteine verlegt.

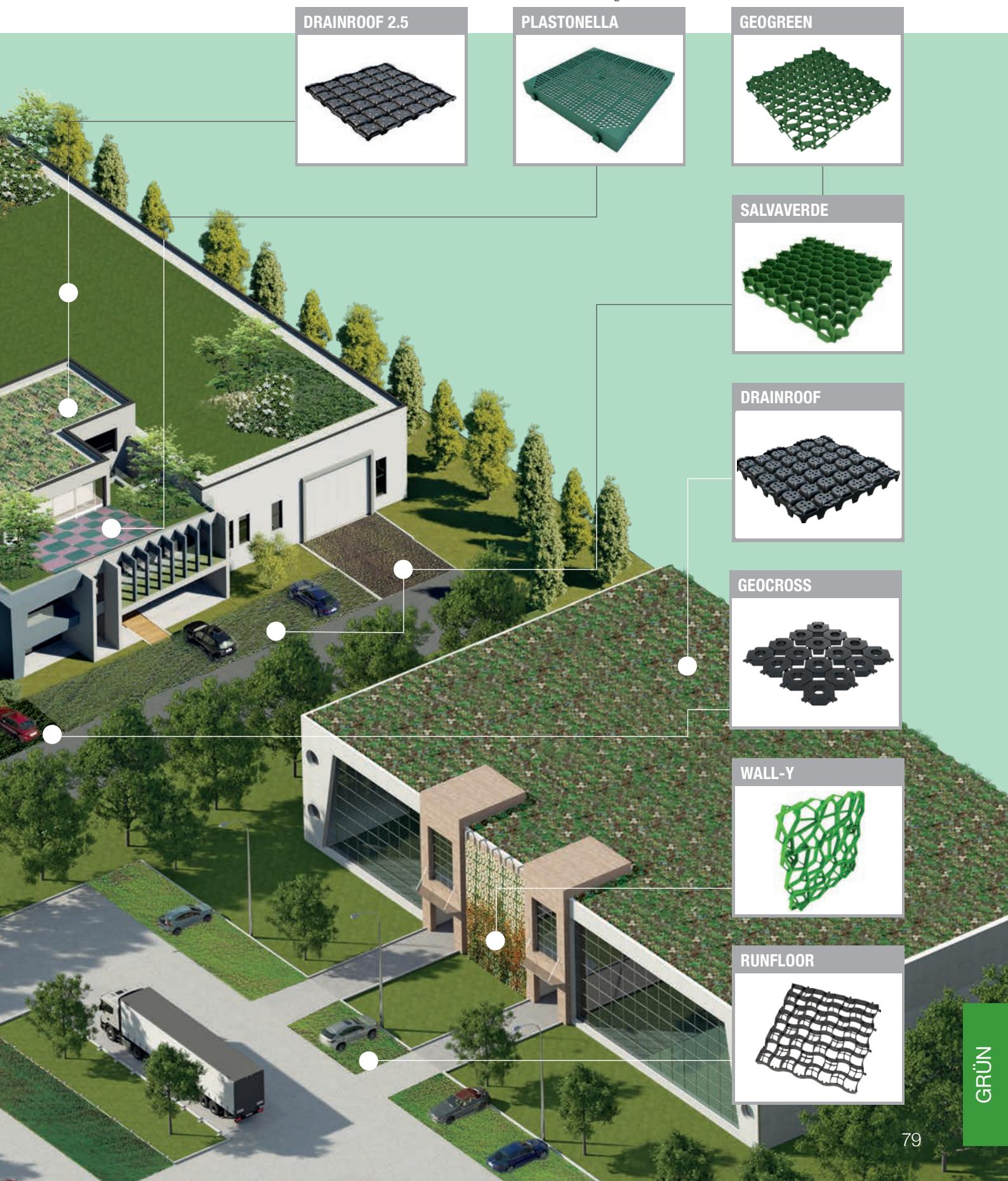


# LANDSCHAFTSBAU



Der Geschäftsbereich Geoplast Green & Landscaping wurde gegründet mit dem Ziel, den Fachleuten des Sektors eine Reihe von Lösungen anzubieten, die das Wohlbefinden der Menschen steigern können. Der Schwerpunkt liegt auf der Gewährleistung des

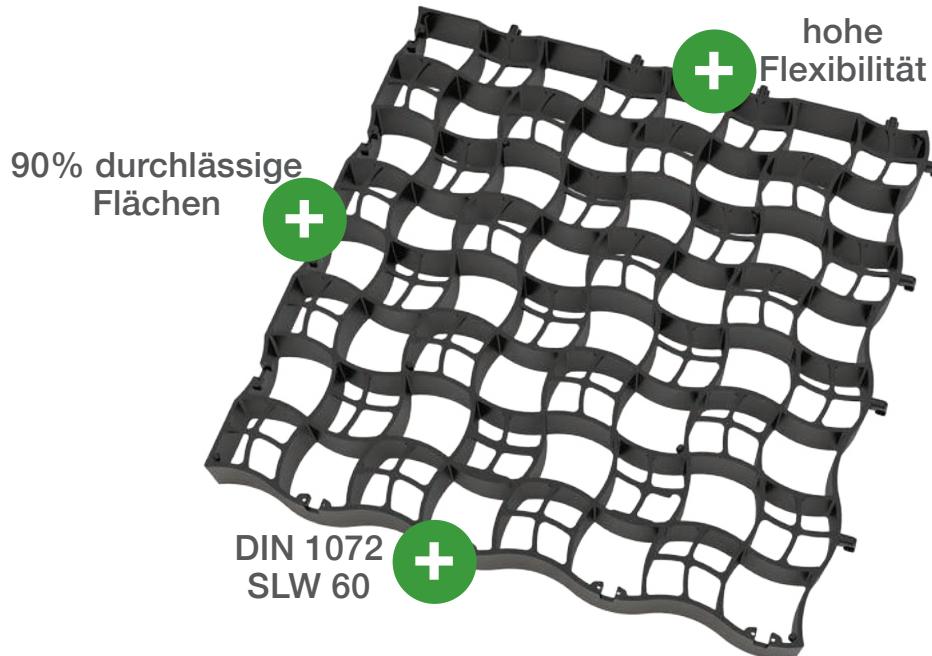
Komforts und der Erfüllung der Bedürfnisse eines bebauten Gebiet. Darüber hinaus soll man die Durchlässigkeit des Bodens und den Einstieg an grünen Flächen gewährleisten. Letztere absorbieren schädliche Gase vor allem CO<sub>2</sub>- und schwächen Wärmeinseln ab.



# RUNFLOOR

## HOCHFESTES GITTER FÜR EINFAHRTRAN

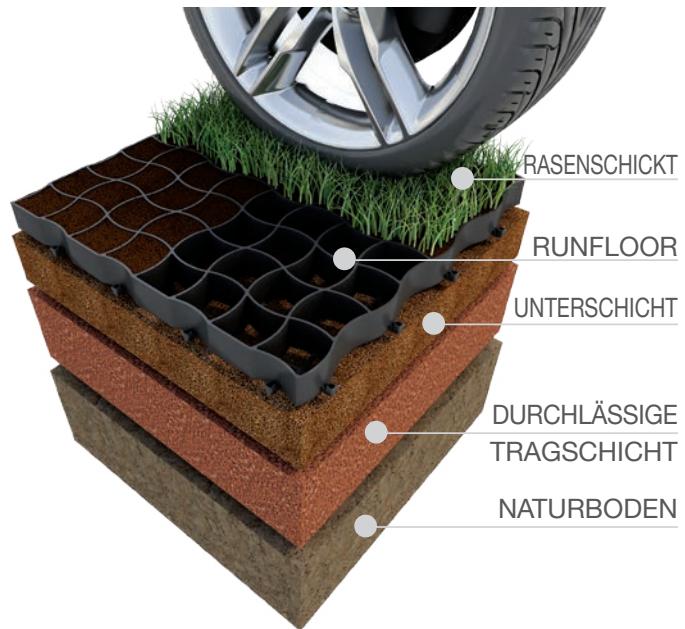
### UND DURCHLÄSSIGE FLÄCHEN



- ✓ PARKPLÄTZE VON WOHNMOBILWAGEN
- ✓ FEUERWEHRZUGANG
- ✓ HOCHFREQUENZ PARKINGPLÄTZE
- ✓ PRIVATPARKPLÄTZE
- ✓ DURCHFAHRT UND PARKEN VON SCHWEREN LASTWAGEN
- ✓ BOOT-RAMPEN



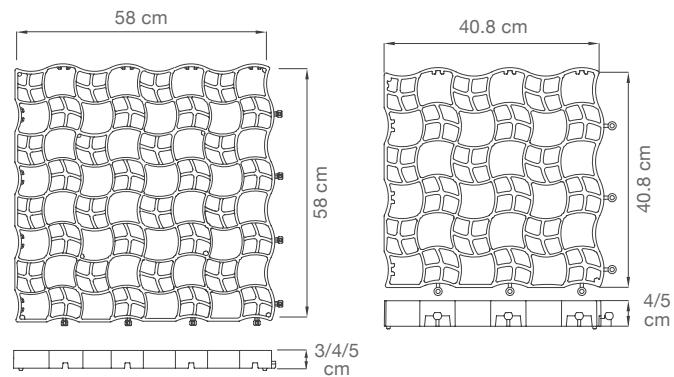
IDEAL FÜR DIE REALISIERUNG  
VON BEGRÜNTEN DURCHLÄSSIGEN  
BEREICHE FÜR HOCH BELASTBARE  
PARK-UND VERKEHRSFLÄCHEN.  
SORGT FÜR FUNKTIONALITÄT  
UND LEISTUNG, WÄHREND  
DIE DRAINAGEFÄHIGKEIT  
DES BODENS ERHALTEN BLEIBT.



| PALETTE                 | LKW<br>(13.6 m)          | CONTAINER<br>20' BOX    | CONTAINER<br>40' HC      |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| F03: 100 m <sup>2</sup> | F03: 2200 m <sup>2</sup> | F03: 757 m              | F03: 2050 m              |
| F04: 76 m <sup>2</sup>  | F04: 1672 m <sup>2</sup> | F04: 576 m <sup>2</sup> | F04: 1520 m <sup>2</sup> |
| F05: 60 m <sup>2</sup>  | F05: 1320 m <sup>2</sup> | F05: 468 m <sup>2</sup> | F05: 1226 m <sup>2</sup> |
| H04: 50 m               | H04: 1598 m <sup>2</sup> | H04: 550 m <sup>2</sup> | H04: 1280 m <sup>2</sup> |
| H05: 45 m <sup>2</sup>  | H05: 1438 m <sup>2</sup> | H05: 460 m <sup>2</sup> | H05: 1187 m <sup>2</sup> |
| S05: 45 m <sup>2</sup>  | S05: 1438 m <sup>2</sup> | S05: 460 m <sup>2</sup> | S05: 1187 m <sup>2</sup> |

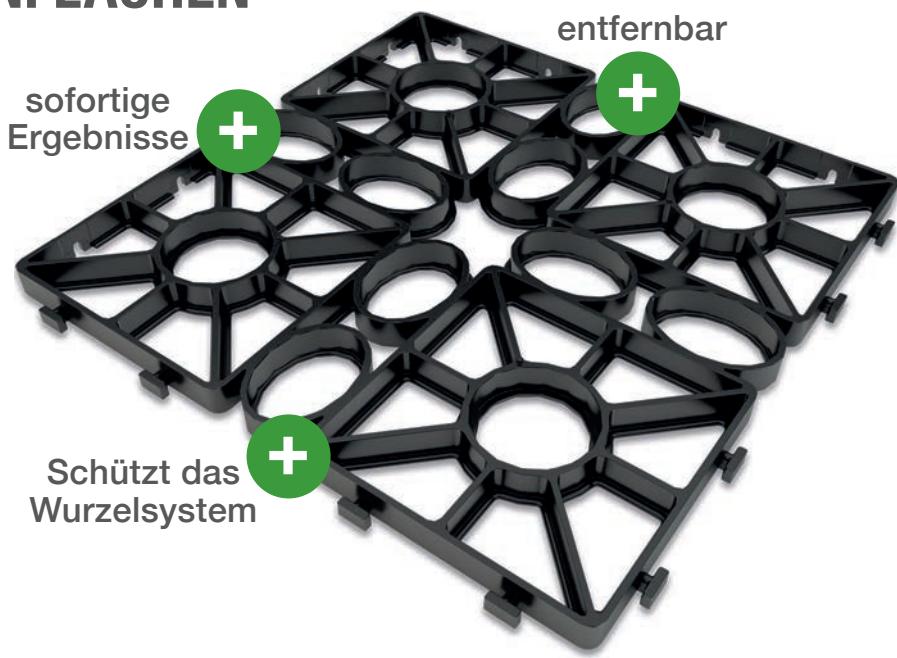
#### TECHNISCHE ANGABEN

|  | F03  | F04  | F05                | H04      | H05  | S05  |
|--|--|------|--------------------|----------|------|------|
| Größe (cm)   | 58 x 58 x H3-4-5                             |      | 40.8 x 40.8 x H4-5 |          |      |      |
| Stückgewicht (kg)  | 1.29   | 1.67 | 1.92               | 0.76     | 0.90 | 1.19 |
| Material   | Gralene LD (Recycelte Polyethylene-Mischung) |      |                    |          |      |      |
| Farbe  | Schwarz, Grün                                |      |                    | Schwarz  |      |      |
| Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> )<br>(aufgefüllter Gitter) | 400  | 400  | 500                | 400      | 500  | 600  |
| Durchlässigkeit  | 89%  |      |                    | 84%      | 84%  | 83%  |
| Verpackungsgröße (cm)                                      | 120 x 120                                    |      |                    | 85 x 125 |      |      |
|  | H240   | H242 | H240               | H220     | H235 | H235 |
| Stück pro Palette  | 300  | 228  | 180                | 300      | 270  | 270  |
| m <sup>2</sup> pro Palette                                 | 100  | 76   | 60                 | 50       | 45   | 45   |



# GEOFLOR

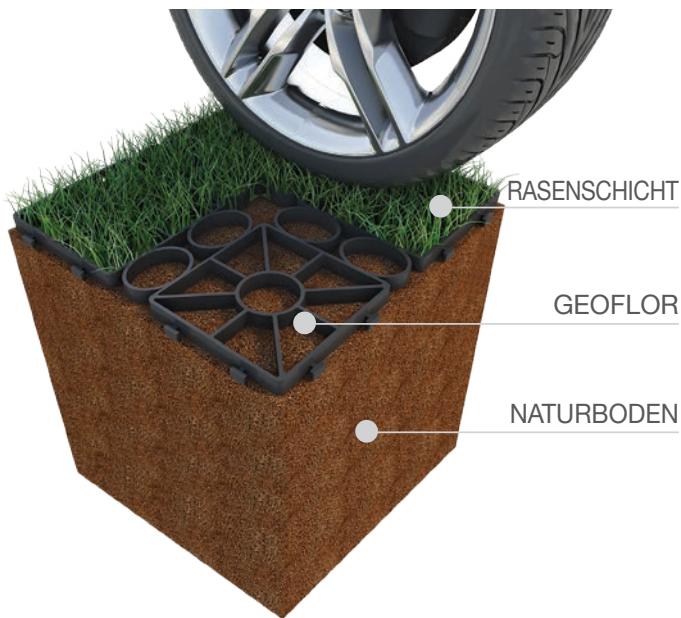
## GITTER FÜR DEN SCHUTZ VON VORHANDENEN RASENFLÄCHEN



- ✓ PARKEN AUF VORHANDENE RASEN
- ✓ RASENSCHUTZ FÜR VORLÄUFIGE VERANSTALTUNGEN
- ✓ INSTALLATION AUF RASENROLLEN
- ✓ FLÄCHEN FÜR PRIVATES PARKEN UND AUTOVERKEHR
- ✓ ÄUSSERST WIDERSTANDSFÄHIGE FLÄCHE FÜR PKW-DURCHFAHRT UND PARKEN



**GITTER AUS RECYCLETEM PE-LD.**  
**AUFGRUND SEINES**  
**VERLEGENS WERDEN VORHANDENE**  
**RASENFLÄCHEN ZU**  
**PARKPLÄTZEN, BEGEHBARE FLÄCHEN**  
**ODER FUSSGÄNGERZONEN.**  
**GEOFLOR VERTEILT DIE LASTEN UND**  
**VERHINDERT DIE WASSERANSAMMLUNG.**



| PALETTE<br>cm 120 x 120  | LKW<br>(13.6 m)           | CONTAINER<br>20' BOX      | CONTAINER<br>40' HC       |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>100 m<sup>2</sup></b> | <b>2600 m<sup>2</sup></b> | <b>1060 m<sup>2</sup></b> | <b>2460 m<sup>2</sup></b> |
|                          |                           |                           |                           |



STABIL GEGEN  
UV-STRÄHLEN



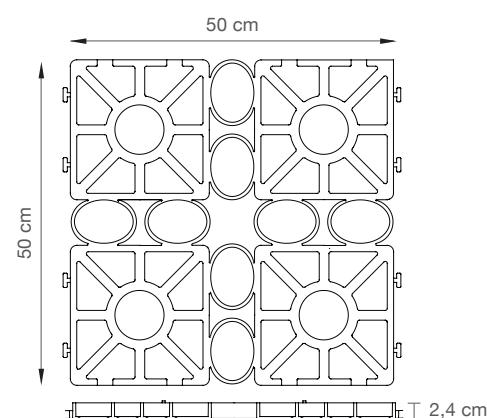
BEFAHRBAR



VIELSEITIG

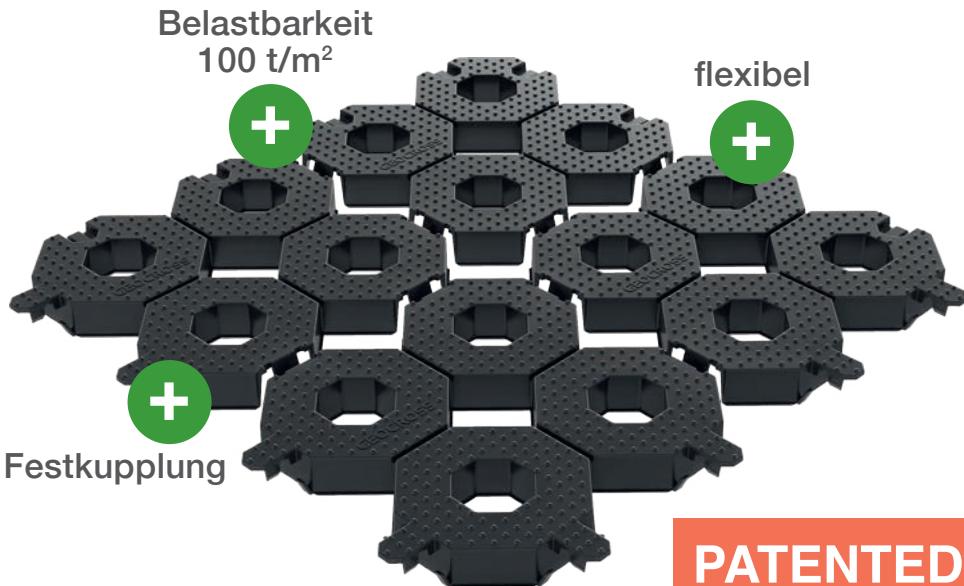
#### TECHNISCHE ANGABEN

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Maße (cm)                         | 50 x 50 x H2.4                              |
| Stückgewicht (kg)                 | 1.01  |
| Material                          | Gralene LD (Recycelte Polyethilen-Mischung) |
| Farbe                             | Black                                       |
| Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> ) | 100   |
| Durchlässigkeit                   | 95%   |
| Verpackungsgröße (cm)             | 100 x 112 x H230                            |
| Stück pro Palette                 | 400   |
| m <sup>2</sup> pro Palette        | 100   |



# GEOCROSS

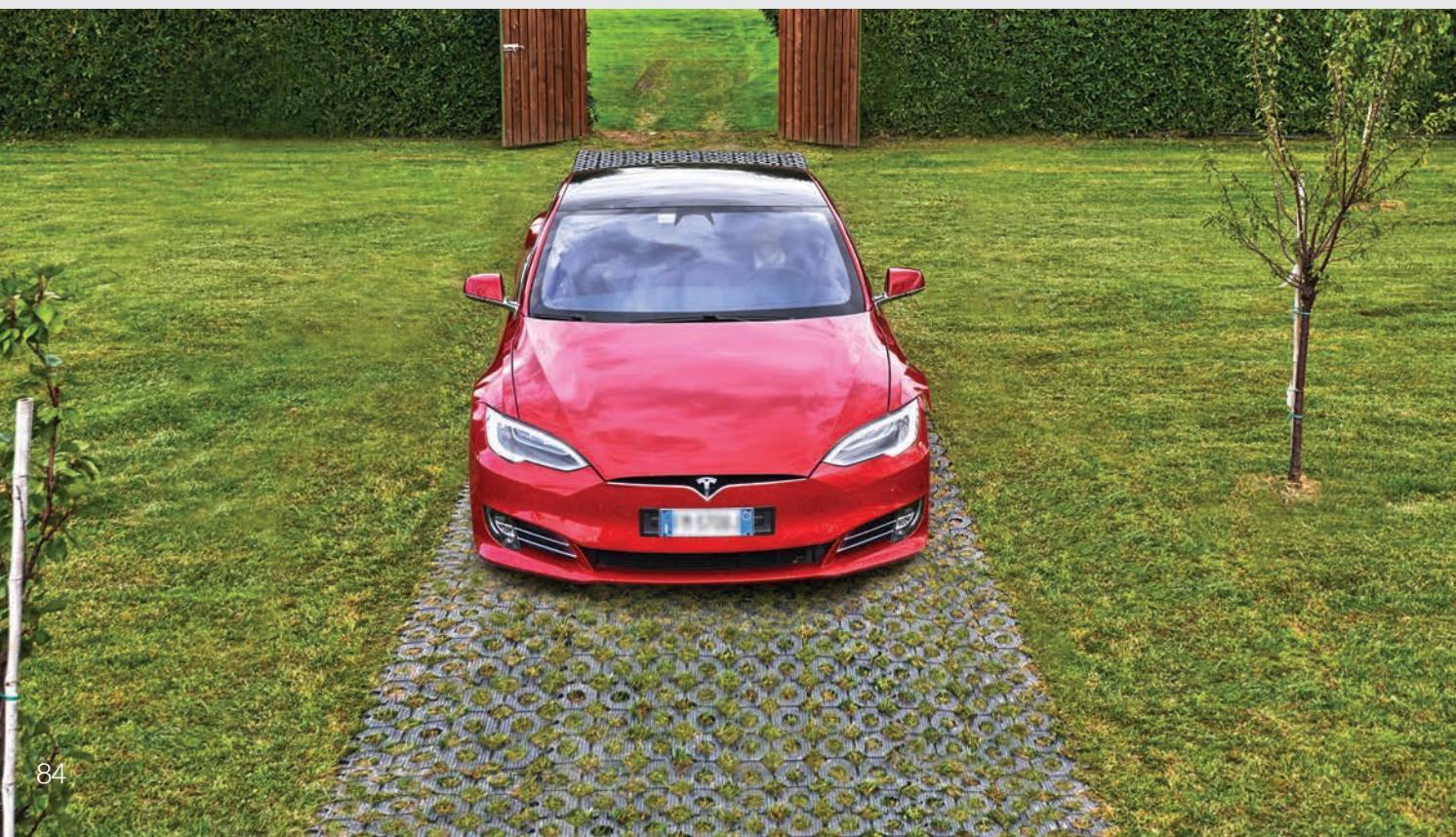
## FLUGPLATZFLÄCHEN UND PARKPLÄTZE AUF WEICHEN BÖDEN



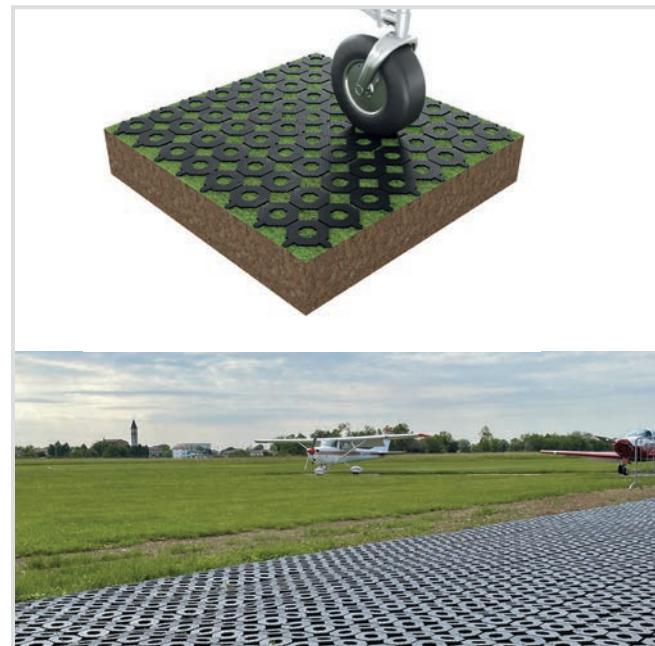
- ✓ STARTFLÄCHE FÜR ULTRALEICHTFLUGZEUGE
- ✓ URLAUBSFLÜGE

- ✓ ERLAUBT ZUGANG ZU SERVICEFAHRZEUGEN
- ✓ FLUGPLÄTZE

- ✓ BEFAHRBARE FLÄCHEN



**GEOCROSS IST EIN RASENGITTER  
AUS RECYCLETEM KUNSTSTOFF  
FÜR DEN BAU VON LANDEBAHNEN  
UND BEFAHRBAREN FLÄCHEN.  
ES GEWÄHRLEISTET DIE STABILISIERUNG  
UND UNTERSTÜZUNG VORHANDENER  
RASENFLÄCHEN.  
ES LÄSST SICH OHNE  
AUSHUBARBEITEN VERLEGEN.  
DAS EINROLLEN DES GITTERS IN  
DEN BODEN REICHT AUS.**



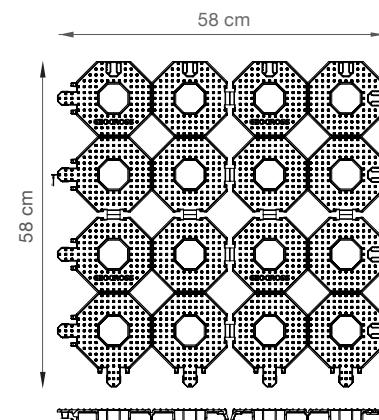
| PALETTE<br>cm 120 x 120 | LKW<br>(13.6 m)           | CONTAINER<br>20' BOX     | CONTAINER<br>40' HC       |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>86 m<sup>2</sup></b> | <b>2080 m<sup>2</sup></b> | <b>651 m<sup>2</sup></b> | <b>1620 m<sup>2</sup></b> |
|                         |                           |                          |                           |



#### TECHNISCHE ANGABEN

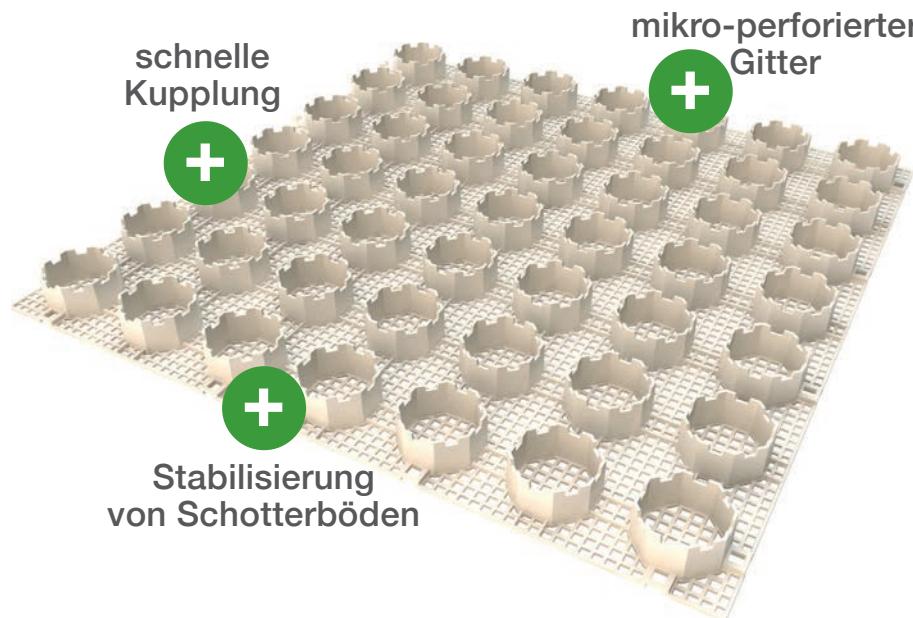
|  |   |
|--|---|
| Maße (cm)  | 58 x 58 x H3.5                              |
| Stückgewicht (kg)  | 1.50  |
| Material   | Gralene HD (Recycelte Polyethilen-Mischung) |
| Farbe  | Schwarz                                     |
| Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> )<br>(aufgefüllter Gitter) | 100*  |
| Durchlässigkeit  | 40%   |
| Verpackungsgröße (cm)                                      | 120 x 120 x H240                            |
| Stück pro Palette  | 260   |
| m <sup>2</sup> pro Palette                                 | 86  |

\* Die Stärke und der Zustand des Bodens können die Gesamtleistung des Systems erheblich beeinflussen.



# GEOGRAVEL

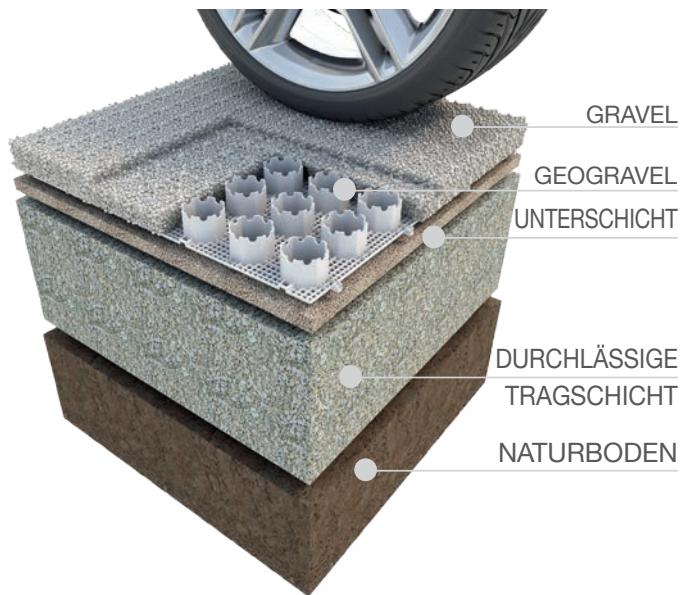
## GITTER FÜR DIE BEFESTIGUNG VON SCHOTTERFLÄCHEN



- ✓ PARKPLÄTZE UND BEFAHRBARE FLÄCHEN
- ✓ GEHWEGE
- ✓ ZUGÄNGLICH FÜR BEHINDERTE
- ✓ RADWEGE
- ✓ PRIVATE BEREICHE



**IDEAL FÜR DIE STABILISIERUNG VON  
DURCHLÄSSIGE SCHOTTEROBERFLÄCHE.  
NICHT NUR ERHÄLT ES DIE  
DRAINAGEFÄHIGKEIT DES BODENS  
SONDERN AUCH VEREINFACHT ER  
DEN ZUGANG FÜR FAHRZEUGE AUF RÄDERN,  
DARUNTER FAHRRÄDER UND ROLLSTÜHLE.**

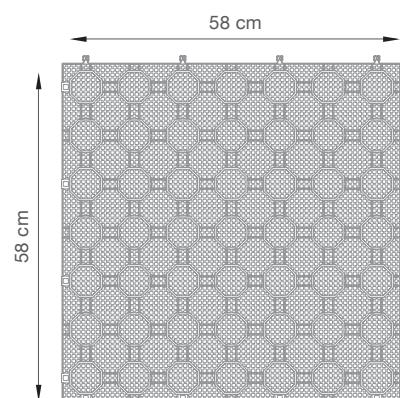


| PALETTE<br>cm 120 x 120  | LKW<br>(13.6 m)           | CONTAINER<br>20' BOX     | CONTAINER<br>40' HC       |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>100 m<sup>2</sup></b> | <b>2200 m<sup>2</sup></b> | <b>757 m<sup>2</sup></b> | <b>2050 m<sup>2</sup></b> |
|                          |                           |                          |                           |

- WIDERSTANDFÄHIG**
- DURCHLÄSSIG**
- STABILITÄT DES  
UNTERBODENS**

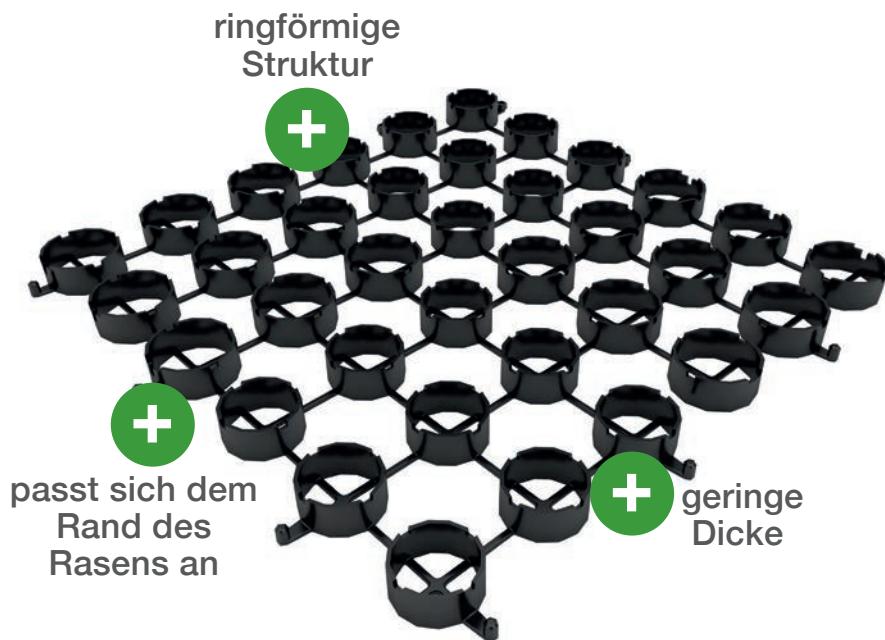


| TECHNISCHE ANGABEN   |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Maße (cm)  | 58 x 58 x H3                         |
| Stückgewicht (kg)  | 0.85                                 |
| Material   | Gralene HDVN (Polyethylene Mischung) |
| Farbe  | Weiß, Schwarz                        |
| Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> )<br>(aufgefüllter Gitter) | 500                                  |
| Durchlässigkeit  | 61%                                  |
| Verpackungsgröße (cm)                                      | 120 x 120 x H240                     |
| Stück pro Palette  | 300                                  |
| m <sup>2</sup> pro Palette                                 | 100                                  |



# GEOGRASS

## GITTER FÜR RASENBEFESTIGUNG



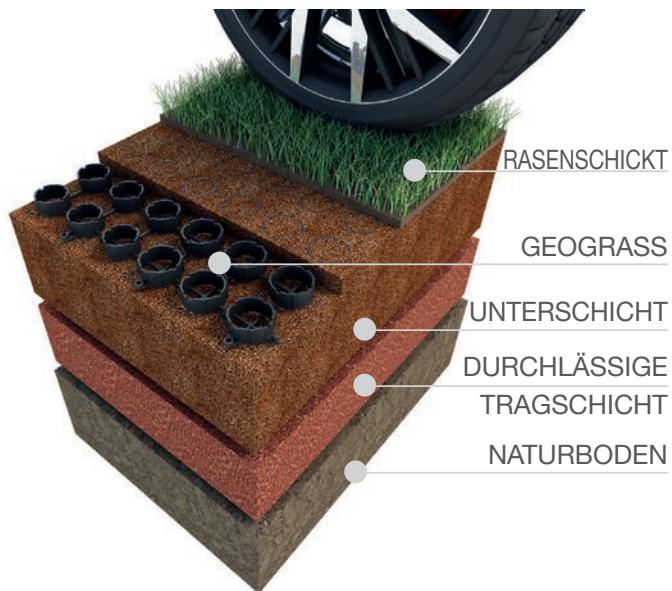
✓ PARKFLÄCHEN

✓ LEICHE FAHRFLÄCHE

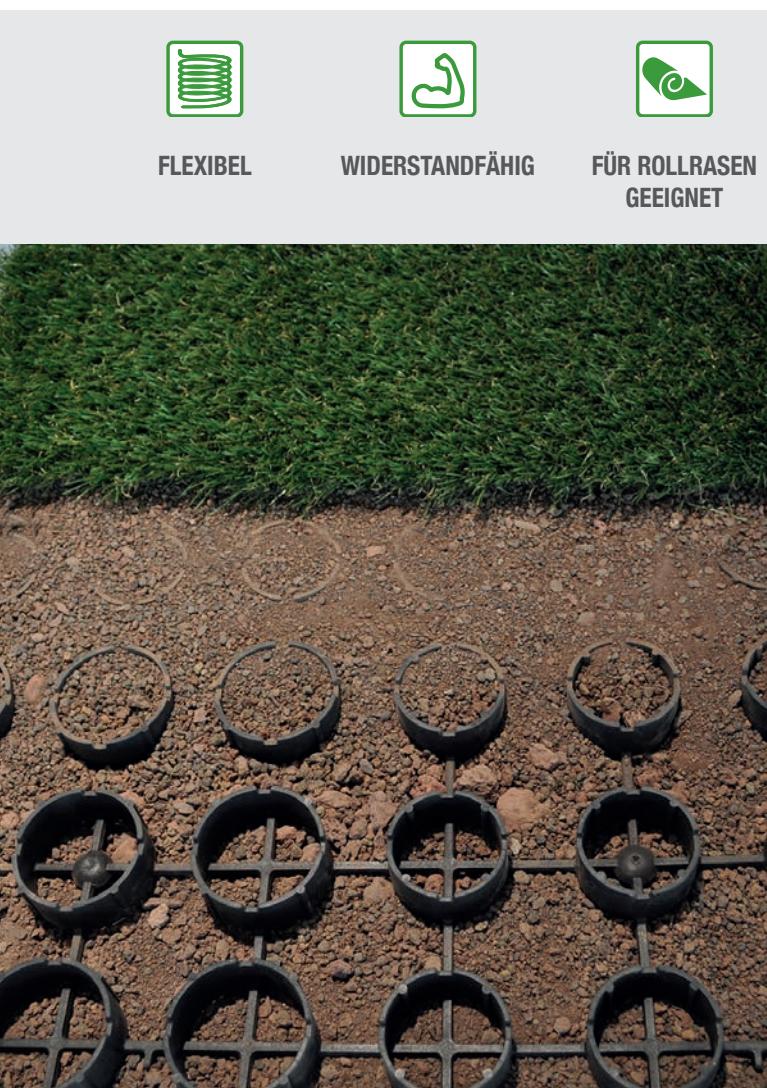
✓ FUSSGÄNGERZONEN



**GITTER AUS RECYCLETEM  
KUNSTSTOFF.  
AUFGRUND SEINES VERLEGENS  
WERDEN PARKPLÄTZE  
UND BEGEHBARE FLÄCHEN ZU  
BEGRÜNTE DRAINAGEFLÄCHEN.**

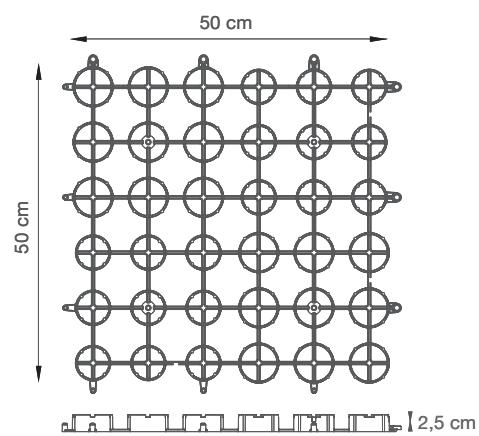


| PALETTE<br>cm 120 x 120  | LKW<br>(13.6 m)           | CONTAINER<br>20' BOX      | CONTAINER<br>40' HC       |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>200 m<sup>2</sup></b> | <b>5200 m<sup>2</sup></b> | <b>2079 m<sup>2</sup></b> | <b>4675 m<sup>2</sup></b> |
|                          |                           |                           |                           |



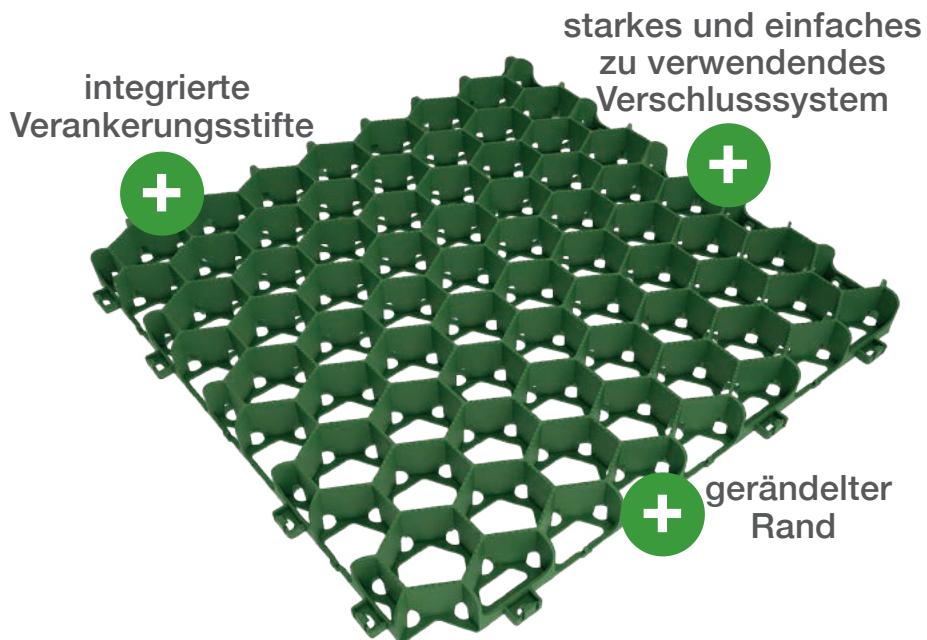
#### TECHNISCHE ANGABEN

|  |   |
|--|---|
| Maße (cm)  | 50 x 50 x H2.5                              |
| Stückgewicht (kg)  | 0.47  |
| Material   | Gralene HD (Recycelte Polyethylen-Mischung) |
| Farbe  | Schwarz                                     |
| Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> )<br>(aufgefüllter Gitter) | 400   |
| Durchlässigkeit  | 99%   |
| Verpackungsgröße (cm)                                      | 100 x 120 x H240                            |
| Stück pro Palette  | 800   |
| m <sup>2</sup> pro Palette                                 | 200   |



# GEOGREEN

## RASENGITTER FÜR EINFAHRTEN- UND PARKFLÄCHEN



✓ BEGRÜNTE PARKFLÄCHEN

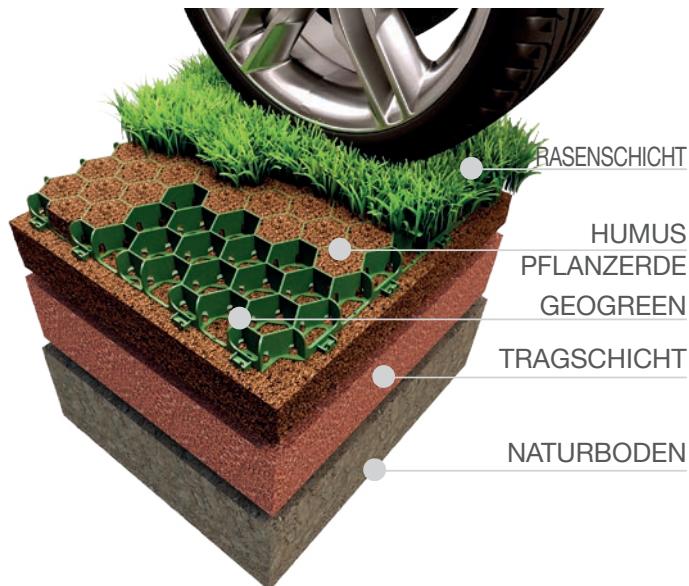
✓ WIEDERNUTZBARMACHUNG  
VON BEFAHRBAREN GRÜNFLÄCHEN

✓ BEGRÜNTE  
RASTSTÄTTEN

✓ GEHWEGE



**GITTER AUS HOCHDICHTEM  
RECYCLETEM KUNSTSTOFF  
FÜR DEN BAU VON  
VON BEFAHRBAREN RASENFLÄCHEN.  
DIE WABENFÖRMIGE STRUKTUR  
DER ZELLEN ERMÖGLICHT  
DAS WACHSEN DES RASENS.**



| PALETTE<br>cm 120 x 120 | LKW<br>(13.6 m)           | CONTAINER<br>20' BOX     | CONTAINER<br>40' HC       |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>60 m<sup>2</sup></b> | <b>1560 m<sup>2</sup></b> | <b>580 m<sup>2</sup></b> | <b>1260 m<sup>2</sup></b> |
|                         |                           |                          |                           |



**WIDERSTANDSFÄHIG**



**DURCHLÄSSIG**

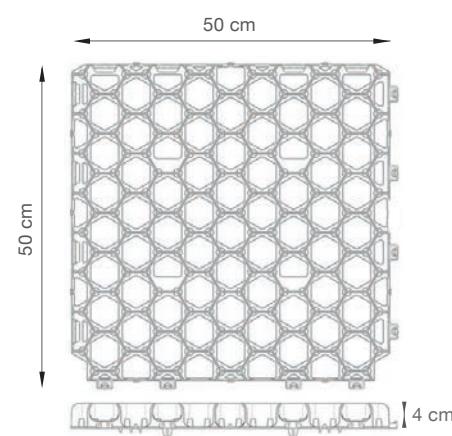


**STABIL**



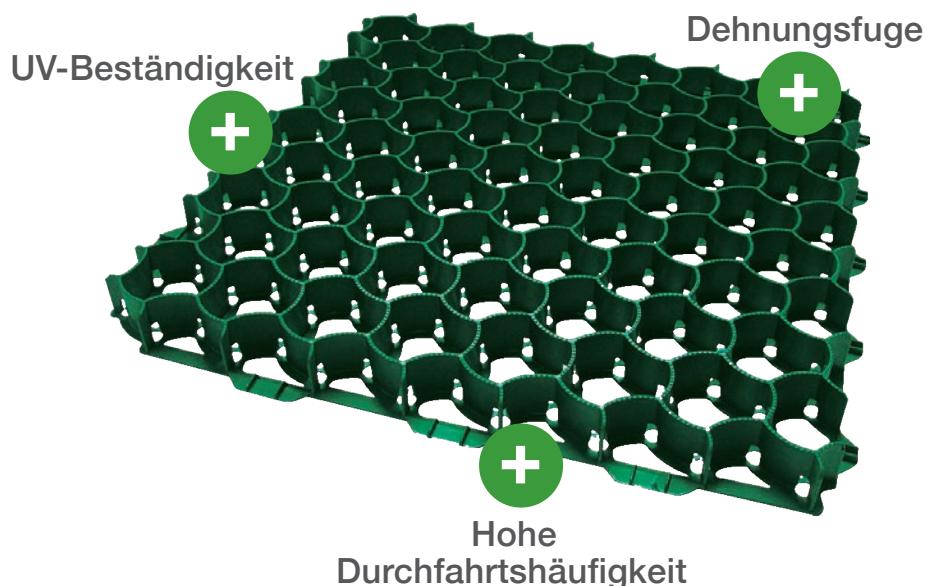
#### TECHNISCHE ANGABEN

|  |   |
|--|---|
| Maße (cm)  | 50 x 50 x H4                                |
| Stückgewicht (kg)  | 0.88  |
| Material   | Gralene HD (Recycelte Polyethilen-Mischung) |
| Farbe  | Grün, Schwarz                               |
| Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> )<br>(aufgefüllter Gitter) | 350   |
| Durchlässigkeit  | 95%   |
| Verpackungsgröße (cm)                                      | 100 x 120 x H230                            |
| Stück pro Palette  | 240   |
| m <sup>2</sup> pro Palette                                 | 60  |



# SALVAVERDE

## GITTER FÜR BEGEHBARE UND BEFAHRBARE GRÜNFLÄCHEN



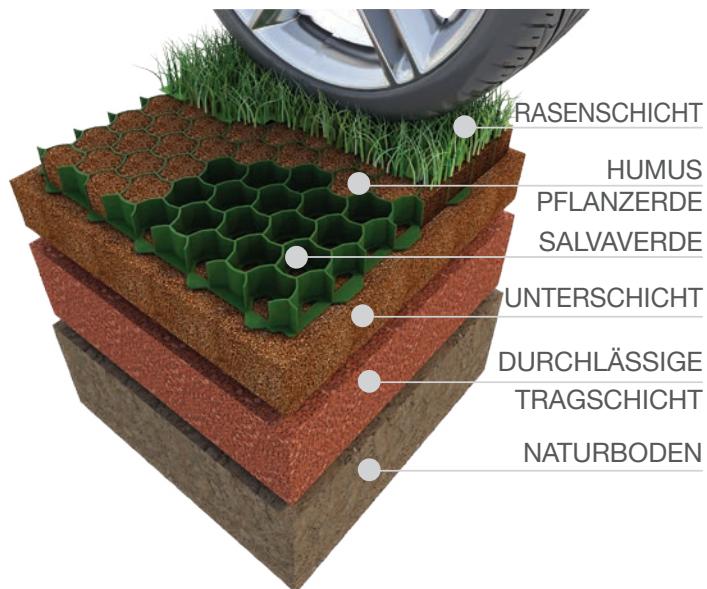
- ✓ ZUGANGSFLÄCHEN  
FÜR VERKEHRSMITTEL
- ✓ RADWEGEN

- ✓ GEHWEGE

- ✓ PARKPLÄTZE



GITTER FÜR DEN VOLLSTÄNDIGEN  
SCHUTZ DER RASENFLÄCHEN,  
WAS IDEAL FÜR BEGRÜNTE  
BEFAHRBARE STRASSEN,  
PARKPLÄTZE UND GEHWEGE IST.



| PALETTE<br>cm 120 x 120                 | LKW<br>(13.6 m)                           | CONTAINER<br>20' BOX                     | CONTAINER<br>40' HC                       |
|---|---|--|---|
| SALVAVERDE A<br><b>60 m<sup>2</sup></b> | SALVAVERDE A<br><b>1560 m<sup>2</sup></b> | SALVAVERDE A<br><b>580 m<sup>2</sup></b> | SALVAVERDE A<br><b>1260 m<sup>2</sup></b> |
| SALVAVERDE B<br><b>75 m<sup>2</sup></b> | SALVAVERDE B<br><b>1650 m<sup>2</sup></b> | SALVAVERDE B<br><b>630 m<sup>2</sup></b> | SALVAVERDE B<br><b>1495 m<sup>2</sup></b> |



WIDERSTANDSFÄHIG

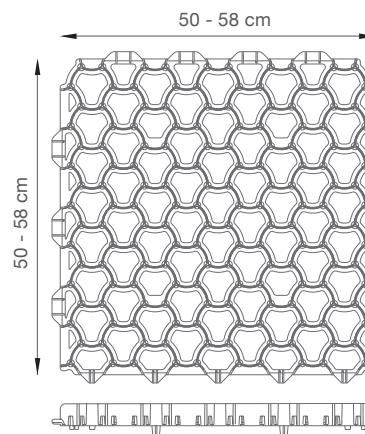
DURCHLÄSSIG

STABIL



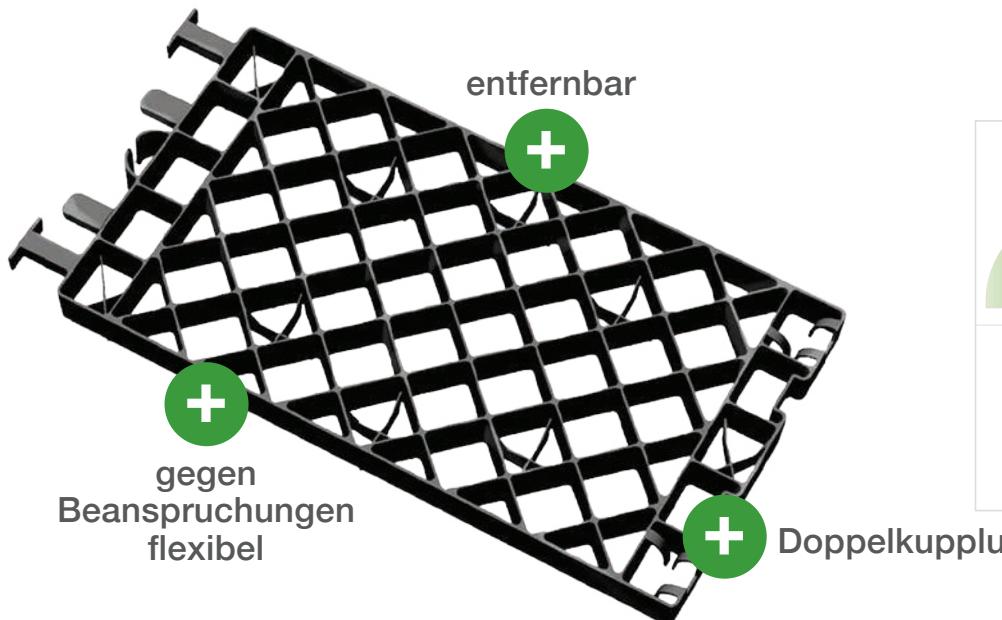
#### TECHNISCHE ANGABEN

|  | SALVAVERDE A                                | SALVAVERDE B     |
|--|---|------------------|
| Maße (cm)  | 50 x 50 x H4                                | 58 x 58 x H4     |
| Stückgewicht (kg)  | 0.92  | 1.22             |
| Material   | Gralene HD (Recycelte Polyethilen-Mischung) |                  |
| Farbe  | Grün, Grau                                  | Grün, Grau       |
| Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> )<br>(aufgefüllter Gitter) | 350   | 350              |
| Durchlässigkeit  | 95%   | 95%              |
| Verpackungsgröße (cm)                                      | 100 x 120 x H230                            | 100 x 120 x H240 |
| Stück pro Palette  | 240   | 225              |
| m <sup>2</sup> pro Palette                                 | 60  | 75               |



# GEOROAD

## GITTER FÜR DIE STRASSENRANDBEFESTIGUNG



- ✓ RÄNDER DES KREISVERKEHRS
- ✓ RADWEGE

- ✓ STRASSENRÄNDER

- ✓ FAHRSPUREN



**GITTER AUS RECYCELTEM  
POLYETHYLEN ZUR  
STRASSENRANDBEFESTIGUNG.  
DIE RAUTENFÖRMIGEN ZELLEN  
REDUZIEREN RAUTENFÖRMIGEN  
ZELLEN REDUZIEREN DEUTLICH  
DIE SEITLICHEN SCHUBKRÄFTE,  
DIE DURCH DURCHFAHRENDE  
FAHRZEUGE ENTSTEHEN.**



| PALETTE<br>cm 83 x 120     | LKW<br>(13.6 m)           | CONTAINER<br>20' BOX      | CONTAINER<br>40' HC       |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>74,85 m<sup>2</sup></b> | <b>2395 m<sup>2</sup></b> | <b>1042 m<sup>2</sup></b> | <b>2050 m<sup>2</sup></b> |
|                            |                           |                           |                           |



FLEXIBEL

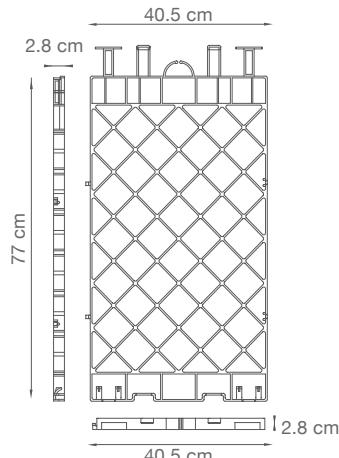


EINFACH HANDHABBAR

MAXIMALE  
TRÄGFÄHIGKEIT

#### TECHNISCHE ANGABEN

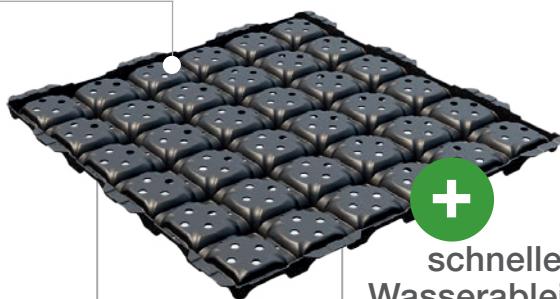
|  |   |
|--|---|
| Maße (cm)  | 77 x 40,5 x H2,8                            |
| Stückgewicht (kg)  | 1.16  |
| Material   | Gralene LD (Recycelte Polyethylen-Mischung) |
| Farbe  | Nero  |
| Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> )<br>(aufgefüllter Gitter) | 500   |
| Durchlässigkeit  | 95%   |
| Verpackungsgröße (cm)                                      | 83 x 120 x H240                             |
| Stück pro Palette  | 240   |
| m <sup>2</sup> pro Palette                                 | 74.85                                       |



# DRAINROOF

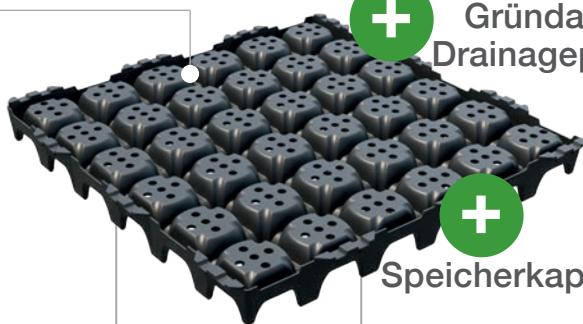
## GRÜNDACH-DRAINAGEPLATTE

DRAINROOF H2,5



+ schnelles  
Wasserableitung

DRAINROOF H6



+ Gründach-  
Drainageplatte

+ Speicherkapazität

EXTENSIVER SEDUM



EXTENSIVER SEDUM PLUS



SEMI-INTENSIV



INTENSIV



✓ INTENSIVE UND EXTENSIVE DACHGÄRTEN



**DRAINROOF IST EIN ENTWÄSSERUNGS- UND SPEICHER-SYSTEM FÜR SEDUM EXTENSIVE GRÜNDÄCHER. ES WURDE FÜR EINE SICHERE INSTALLATION ENTWORFEN. ES BESCHÄDIGT NICHT DER VORHANDENE ABDICHTUNG UND GEWÄHRLEISTET DEN WACHSTUM DES GARTENS.**

| LESITUNGEN                                  | EXTENSIVER<br>SEDUM PLUS | EXTENSIVER<br>SEDUM PLUS | SEMI<br>INTENSIV | INTENSIV  |
|---|--------------------------|--------------------------|------------------|-----------|
| Substrathöhe (cm)                           | 8                        | 8                        | 15               | 20        |
| Systemhöhe (cm)                             | 12                       | 16                       | 20               | 28        |
| Höhe der Vegetation (cm)                    | 6-12                     | 6-12                     | 10-20            | 15-90     |
| Gesättigtes Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )    | 120                      | 130                      | 160-180          | > 200     |
| Wasserspeicherfähigkeit (l/m <sup>2</sup> ) | 35-40                    | 40-50                    | 70               | 100       |
| Abflusskoeffizient                          | 0.45                     | 0.45                     | 0.3              | 0.20-0.25 |

| PALETTE<br>cm 105 x 120              | LKW<br>(13.6 m)                       | CONTAINER<br>20' BOX                  | CONTAINER<br>40' HC                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| DRAINROOF H2.5<br>360 m <sup>2</sup> | DRAINROOF H2.5<br>8640 m <sup>2</sup> | DRAINROOF H2.5<br>3500 m <sup>2</sup> | DRAINROOF H2.5<br>8400 m <sup>2</sup> |
| DRAINROOF H6<br>180 m <sup>2</sup>   | DRAINROOF H6<br>4320 m <sup>2</sup>   | DRAINROOF H6<br>1680 m <sup>2</sup>   | DRAINROOF H6<br>4300 m <sup>2</sup>   |




**SCHNELLER  
EINBAU**



**WÄRMEISOLATION**



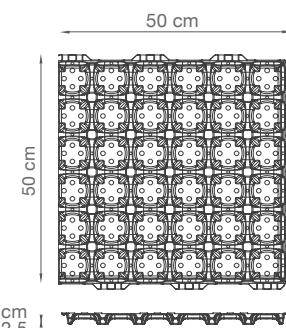
**WASSERABLEITUNG**



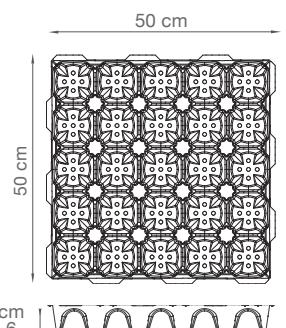
#### TECHNISCHE ANGABEN

|  | DRAINROOF H2.5                               | DRAINROOF H6     |
|--|--|------------------|
| Größe (cm)                             | 50 x 50 x H2.5                               | 50 x 50 x H6     |
| Stückgewicht (kg)                      | 0.54   | 0.84             |
| Material                               | Graplene(Recycelte Polypropylene Verbindung) |                  |
| Farbe                                  | Schwarz                                      | Schwarz          |
| Wasserspeicher (L)                     | 1.32   | 7.0              |
| Druckbelastbarkeit (t/m <sup>2</sup> ) | 3.2  | 6.0              |
| Verpackungsgröße (cm)                  | 105 x 120 x H230                             | 105 x 120 x H240 |
| Stück pro Palette                      | 1440   | 720              |
| m <sup>2</sup> pro Palette             | 360  | 180              |

DRAINROOF H2.5

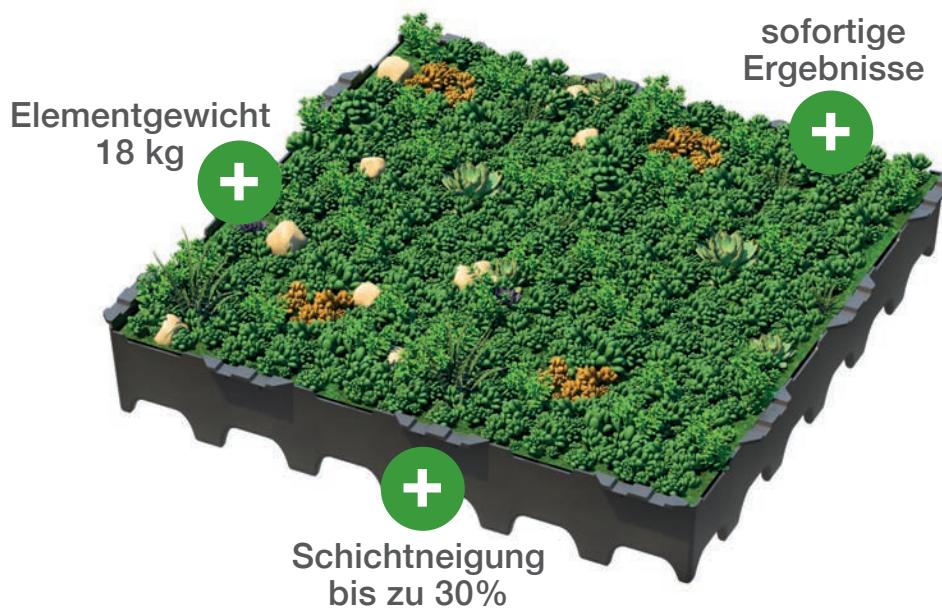


DRAINROOF H6



# COMPLETA

## MODULARER SEDUM-GARTEN MIT VORBEGRÜNUNG



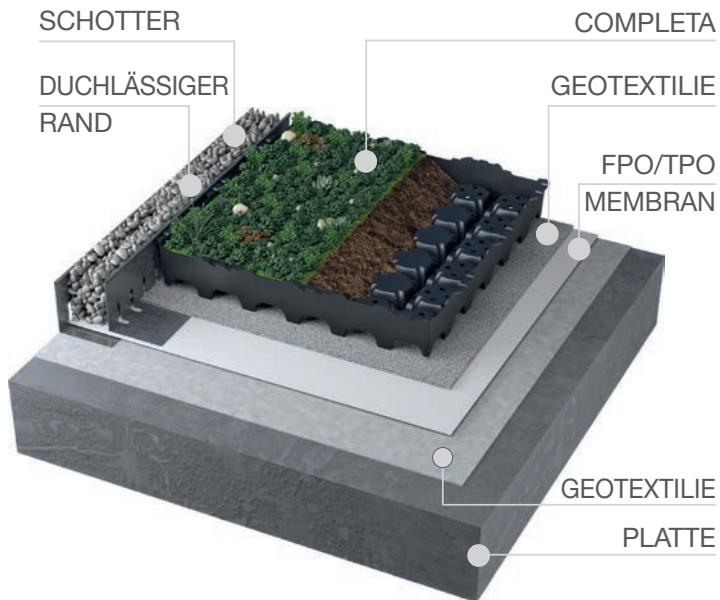
- ✓ TERRASSEN
- ✓ GARAGEN

- ✓ ÖFFENTLICHE GEBÄUDE
- ✓ SUPERMÄRKTE

- ✓ BÜROHÄUSER



**VORBEGRÜNTE SYSTEM**  
**FÜR DIE ERSTELLUNG VON**  
**EXTENSIVEN GRÜNDÄCHERN**  
**AUS SEDUM.**  
**ES GEWÄHRLEISTET GEICHZEITIGE**  
**SPEICHERUNG UND DRAINAGE**  
**DES REGENWASSERS, DESSEN**  
**ABFLUSS VERLANGSAMT WIRD.**



| PALETTE<br>cm 110 x 125  | LKW<br>(13.6 m)           | CONTAINER<br>20' BOX      | CONTAINER<br>40' HC       |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>210 m<sup>2</sup></b> | <b>5040 m<sup>2</sup></b> | <b>1600 m<sup>2</sup></b> | <b>4000 m<sup>2</sup></b> |
|                          |                           |                           |                           |



MODULAR

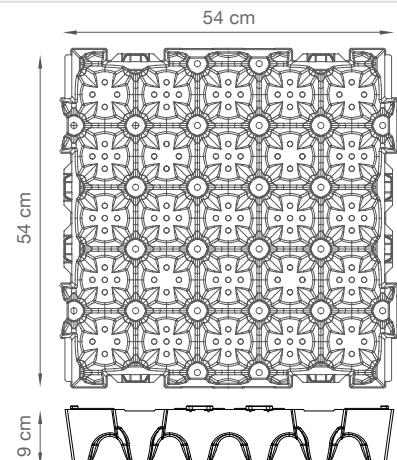


SELBSTBAU

NIEDRIGE  
WARTUNG

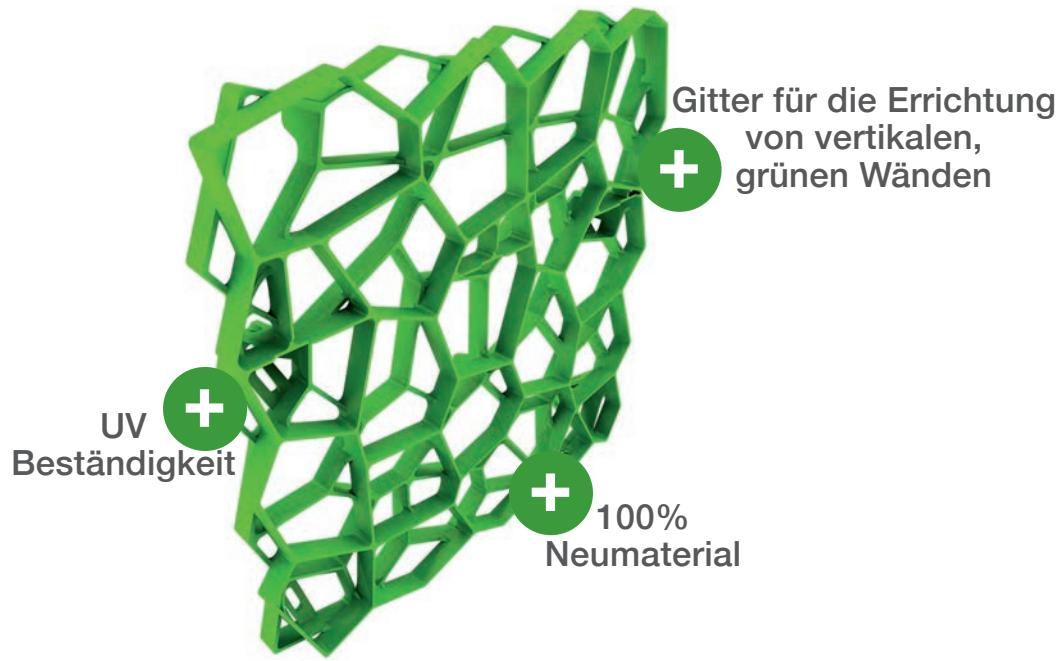
#### TECHNISCHE ANGABEN

|  |  |
|--|--|
| Maße (cm)                              | 54 x 54 x H9                               |
| Stückgewicht (kg)                      | 1.02                                       |
| Material                               | Graplene (Recycelte Polypropilen-Mischung) |
| Farbe                                  | Schwarz                                    |
| Wasservorräte (L)                      | 20   |
| Druckbelastbarkeit (t/m <sup>2</sup> ) | 6  |
| Verpackungsgröße (cm)                  | 110 x 125 x H240                           |
| Stück pro Palette                      | 720  |
| m <sup>2</sup> pro Palette             | 210  |



# WALL-Y

## GITTER FÜR DIE ERRICHTUNG VON VERTIKALEN GRÜNEN WÄNDEN



- ✓ WÄNDE UND VERTIKALE BEGRÜNUNG
- ✓ GRÜNFLÄCHENTEILER

- ✓ KLETTERPFLANZEN
- ✓ INNENRAUMTEILER

- ✓ DEKORATIVE ELEMENTE FÜR WÄNDE



DIESES DESIGNELEMENT WURDE  
FÜR GRÜNE VERTIKALE  
WÄNDE ENTWORFEN.  
ES IST WITTERUNGSBESTÄNDIG,  
VERBESSERT DIE ENERGIE-  
LEISTUNGEN DES GEBÄUDES  
UND MACHT ES ÄSTHETISCH  
ANGENEHMER.



| PALETTE<br>cm 83 x 120  | LKW<br>(13.6 m)           | CONTAINER<br>20' BOX     | CONTAINER<br>40' HC       |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>60 m<sup>2</sup></b> | <b>1320 m<sup>2</sup></b> | <b>459 m<sup>2</sup></b> | <b>1100 m<sup>2</sup></b> |
|                         |                           |                          |                           |

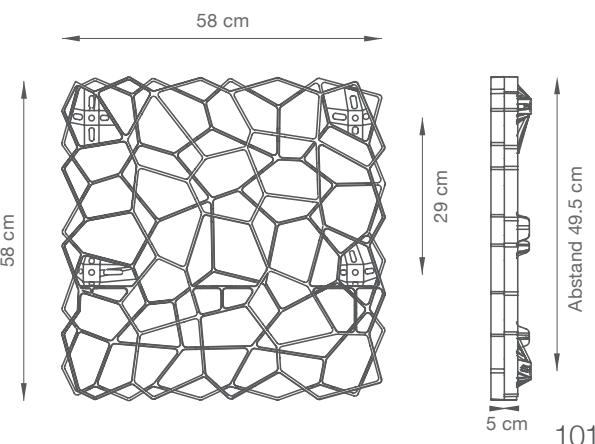


MODULAR

EINRICHTUNGS-  
SELEMENTHOHE  
ENERGIEEFFIZIENZ

#### TECHNISCHE ANGABEN

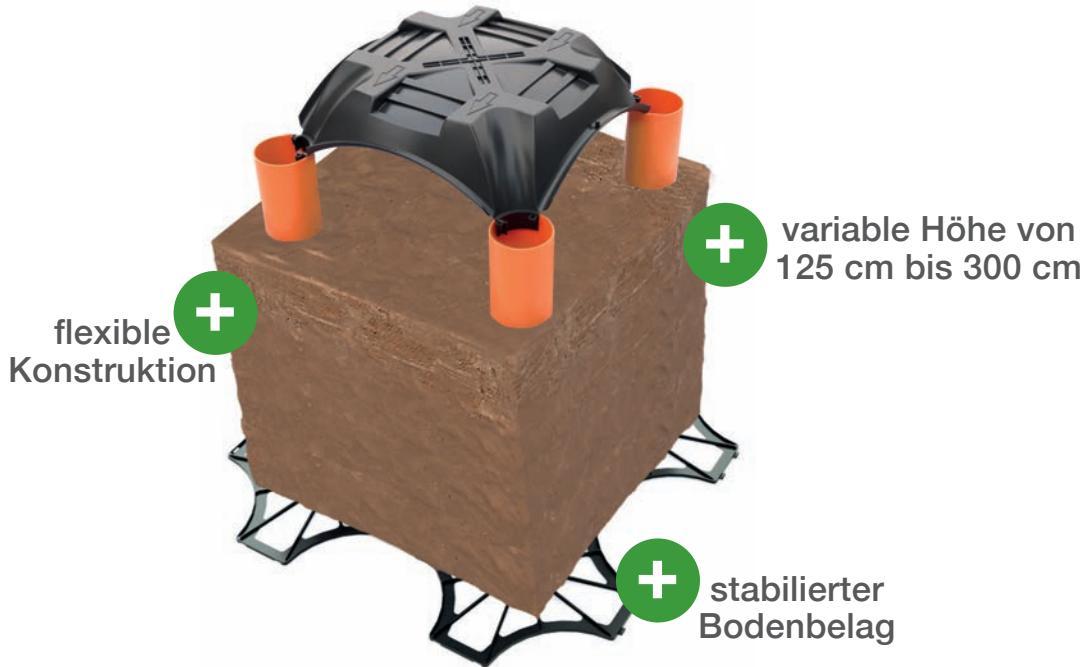
|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Maße (cm)                  | 58 x 58 x H7.5                       |
| Stückgewicht (kg)          | 1.47                                 |
| Material                   | Gralene HDVN (Polyethylene Mischung) |
| Farbe                      | Grün, Weiß                           |
| Wandstärke (cm)            | 0.5                                  |
| Befestigungsdübel / Gitter | 4x Ø8 mm                             |
| Verpackungsgröße (cm)      | 120 x 120 x H240                     |
| Stück pro Palette          | 180                                  |
| m <sup>2</sup> pro Palette | 60                                   |



GRÜN

# ELEVATOR ROOT

## HOCHBELASTBARE BODENZELLANLAGE FÜR STADTBÄUME



✓ STADTBÄUME

✓ PLÄTZE UND BÜRGERSTEIGE

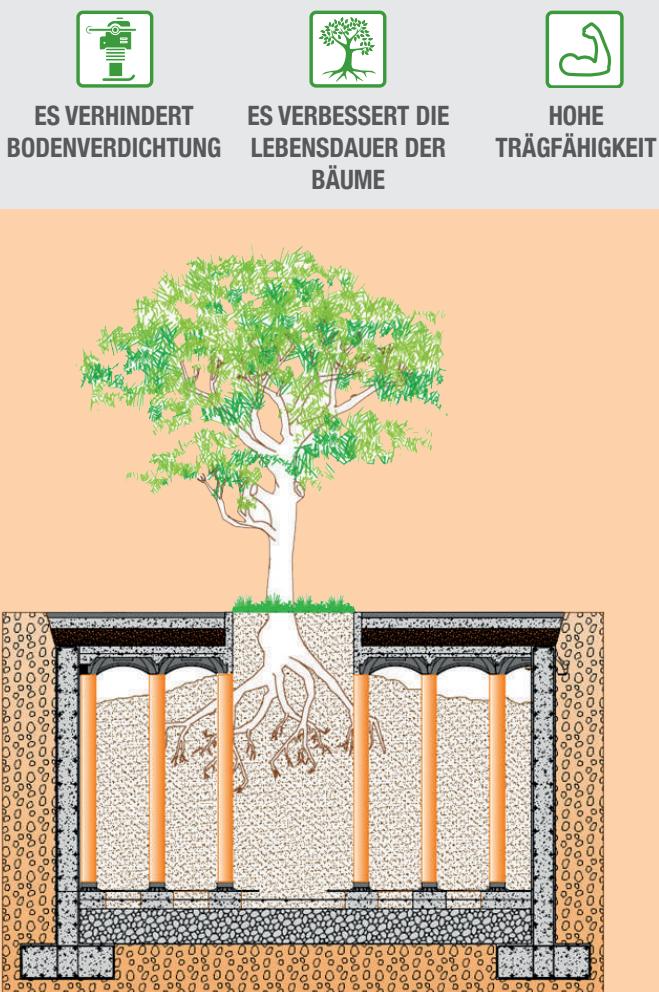
✓ RADWEGE



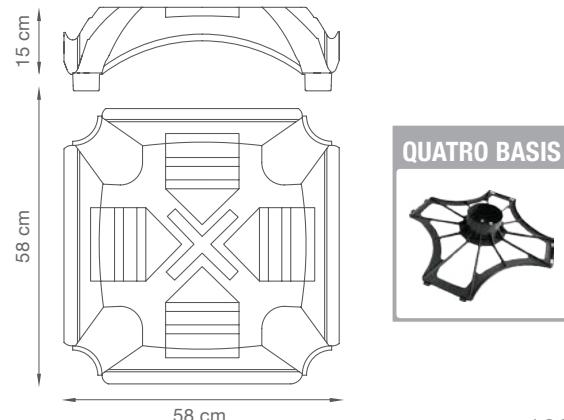
**ELEVATOR ROOT SCHAFFT BODENZELLE  
BODENZELLE IM STÄDTISCHEN MILIEU  
ZUM SCHUTZ DES WURZELWERKS VON  
HOCHSTÄMMIGEN PFLANZEN UND BÄUMEN.  
DURCH DAS EINSETZEN VON ELEVATOR  
ROOT ENTSTEHT EINE REIHE VON KUPPELN  
UND SÄULEN AUS BETON, DIE HOHE LASTEN  
EFFEKTIV TRAGEN KÖNNEN, AUCH WENN  
DIESE VERKEHRSBEDINGT SIND.**



| PALETTE<br>cm 110 x 125 | LKW<br>(13.6 m)           | CONTAINER<br>20' BOX      | CONTAINER<br>40' HC       |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>75 m<sup>2</sup></b> | <b>5040 m<sup>2</sup></b> | <b>1600 m<sup>2</sup></b> | <b>4000 m<sup>2</sup></b> |
|                         |                           |                           |                           |

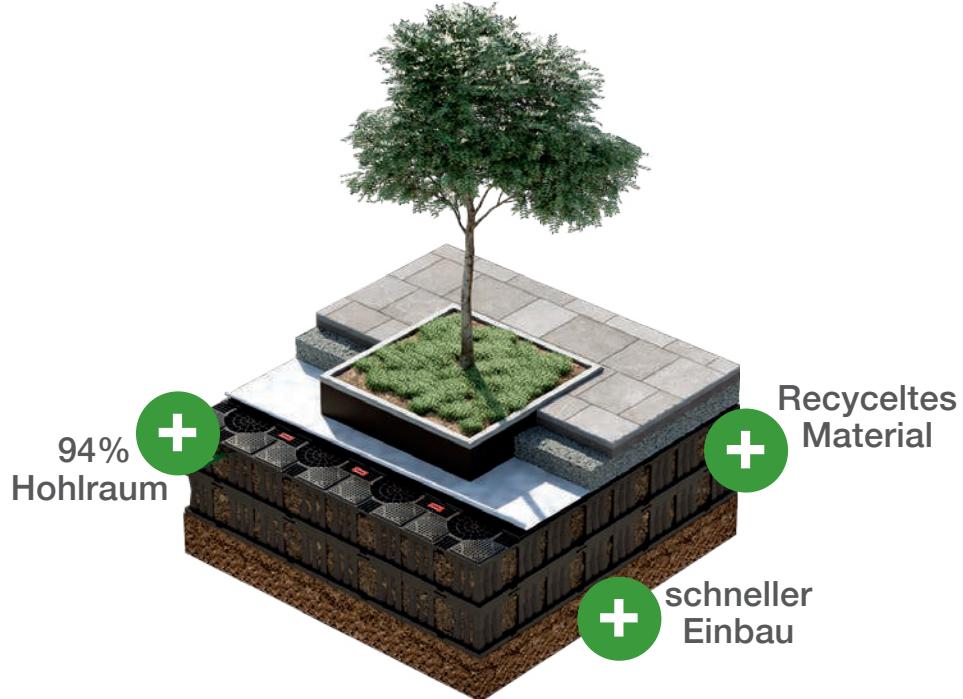


| TECHNISCHE ANGABEN                |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Maße (cm)                         | 58 x 58 x H15                     |
| Stückgewicht (kg)                 | 1.43                              |
| Material                          | Graplene (Recycelte Polypropylen) |
| Farbe                             | Schwarz                           |
| Wasservorräte                     | 20                                |
| Belastbarkeit (t/m <sup>2</sup> ) | 6                                 |
| Verpackungsgröße (cm)             | 120 x 120 x H265                  |
| Stück pro Palette                 | 225                               |
| m <sup>2</sup> pro Palette        | 75                                |



# ROOTBOX

## WURZELSCHUTZSYSTEM FÜR BÄUME DER STÄDTISCHEN GEBiete



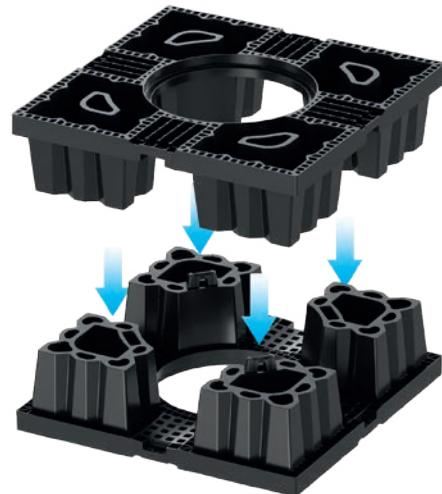
✓ STADTBÄUME

✓ PLÄTZE UND BÜRGERSTEIGE

✓ RADWEGE



**MODULARE BODENZELLE**  
**FÜR DEN SCHUTZ DER WURZELSYSTEME**  
**VON BÄUMEN AN STRASSENRÄNDERN,**  
**ALLEEN, FAHRRADWEGEN UND PLÄTZEN.**  
**DIE VORTEILE DIESER BAULÖSUNG**  
**SIND HOHE MONTAGEFREUNDLICHKEIT,**  
**BELASTBARKEIT UND TRAGFÄHIGKEIT.**



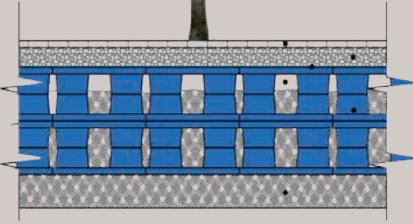
| PALLETTE<br>cm 80 x 152  | LKW<br>(13,6 m)          | CONTAINER<br>20' BOX    | CONTAINER<br>40' HC      |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>9,5 m<sup>3</sup></b> | <b>212 m<sup>3</sup></b> | <b>64 m<sup>3</sup></b> | <b>173 m<sup>3</sup></b> |
|                          |                          |                         |                          |



MODULAR

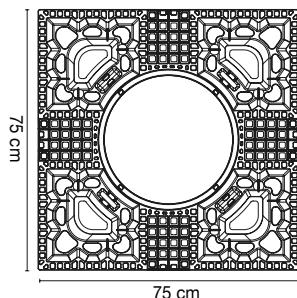
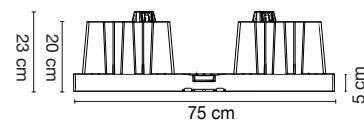


ALVEOLARKÖRPER

HOHE  
TRÄGFÄHIGKEIT

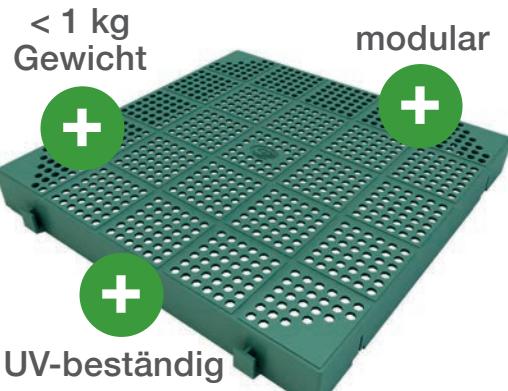
#### TECHNISCHE ANGABEN

|  |  |
|--|--|
| Maße (cm)                              | 75 x 75 x H23                              |
| Stückgewicht (kg)                      | 7,37                                       |
| Material                               | Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung) |
| Farbe                                  | Schwarz                                    |
| Wasservorräte (l/m <sup>3</sup> )      | 575  |
| Druckbelastbarkeit (t/m <sup>2</sup> ) | 6  |
| Verpackungsgröße (cm)                  | 80 x 152 x H250                            |
| Stück pro Palette                      | 88   |
| m <sup>3</sup> pro Palette             | 9,5  |



# PLASTONELLA

## MODULARER DRAINAGE AUSSENBODENBELAG



- ✓ FREIBÄDER UND DUSCHRÄNDER
- ✓ KONZERTE UND VERANSTALTUNGEN
- ✓ TERRASSEN UND FUSSGÄNGERWEGE



# REGETONNEN

## REGENWASSERTONNEN FÜR GÄRTEN



- ✓ REGENWASSERVERSAMMLUNG



# BAUMTÖPFE

BAUTÖPFE FÜR GARTENBAU UND GÄRTNEREI



✓ GARTENBAU UND GÄRTNEREI



# DEMETRA TÖPFE

PFALNZTÖPFE FÜR GARTENBAU UND GÄRTNEREI



Sie verhindern die  
Spiralisierung der Wurzeln

✓ GARTENBAU UND GÄRTNEREI



# REFERENZPROJEKTE

## RUNFLOOR - PARKPLATZ UND AUSSENFLÄCHEN, LIDL, BRESCIA, ITALIEN

Der Parkplatz und die Außenflächen des Supermarktes wurden mit Runfloor gepflastert, es ist ein hochfestes Gitter für befahrbare Grünflächen. Es gewährleistet hohe Halteleistung und Elastizität auch beim Lenken von Autos.



## GEOGRAVEL - ANDRÉZIEUX-BOUTHÉON, FRANKREICH

Geogravel wurde zur Stabilisierung aller Kiesflächen rund um dieses historische Gebäude gewählt. Der Einsatz dieser Baulösung gewährleistete einen komfortablen Platz für Autos und Fußgänger, reduzierte Wartungsnotwendigkeit und behielt die ursprüngliche Ästhetik der Wege.



# REFERENZPROJEKTE

## SALVAVERDE - VILLA TACCHI HOTEL, PADUA, ITALIEN

Der Parkplatz der Villa Tacchi, das ein renommiertes Hotel in der Provinz Padua ist, wurde mit Salvaverde hergestellt. Nicht nur hat diese Bauweise eine exzellente Beständigkeit und eine sehr gute Durchlässigkeit der Rasenfläche gewährleistet, sondern auch hat sie ein unsichtbares Ergebnis erreicht.



## GEOFLOR - CAMPO DEI MIRACOLI, PISA, ITALIEN

Geoflor wurde installiert, um den Rasen zu Füßen des berühmten schiefen Turms zu schützen. Dies ermöglichte es den Touristen, die Grünfläche zu begehen, ohne den Rasen zu beschädigen.



# REFERENZPROJEKTE

## DRAINROOF H6 - VIMAR LOGISTIK-ZENTRUM, VICENZA, ITALIEN

Unser extensiv Sedum-Paket wurde auf dem Flachdach von 7000 m<sup>2</sup> verlegt. Das gewährleistet sowohl eine hervorragende Regenwasserbewirtschaftung als auch einen raschen Wasserabfluss zu Dachrinne.



## DRAINROOF H6 - KRANKENHAUS, VENICE, ITALIEN

Drainroof wurde gewählt, um den perfekten Schutz der Wasserdichtmembran des Dachs, die korrekte Ansammlung von Wasser und ihre Entwässerung zu gewährleisten. Der Dachgarten wurde mit Sedum bepflanzt, der bereits ein Jahr nach der Aussaat ein hervorragendes Wachstum zeigte.



# REFERENZPROJEKTE

## COMPLETA - BETRIEBSGEBAUDE, POLEN

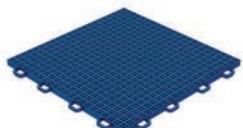
Das war ein Bioarchitekturprojekt, bei dem der Dachgarten als Intergrationselement zwischen der Landschaft und dem dicht bebauten Gebiet um den Flughafen Flughafens dient.



## COMPLETA - SUPERMARKET, BOLOGNA, ITALIEN

Die Completa Begrünungsplatte ist der schnellste Weg, ein stabiles und gut durchwurzeltes extensives Gründach zu schaffen. Diese Baulösung wurde von Kunden großer multinationaler Unternehmen des Vertriebs- und Einzelhandelssektor gewählt.





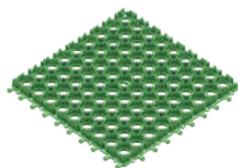
## GRIPPER

Mehrzweckbelag für verschiedene Sportarten. Er gewährleistet volle Sicherheit und Komfort.



## RUNFLOOR PFERDE

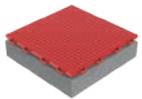
Hochleistungsfußbodenplatte für Reitbödenstabilisierung und Konsolidierung.



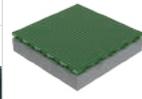
## GEOSKI

Hochleistungs-Polyethylen-Belag für Gebiete mit ganzjährigen Wintersportarten.

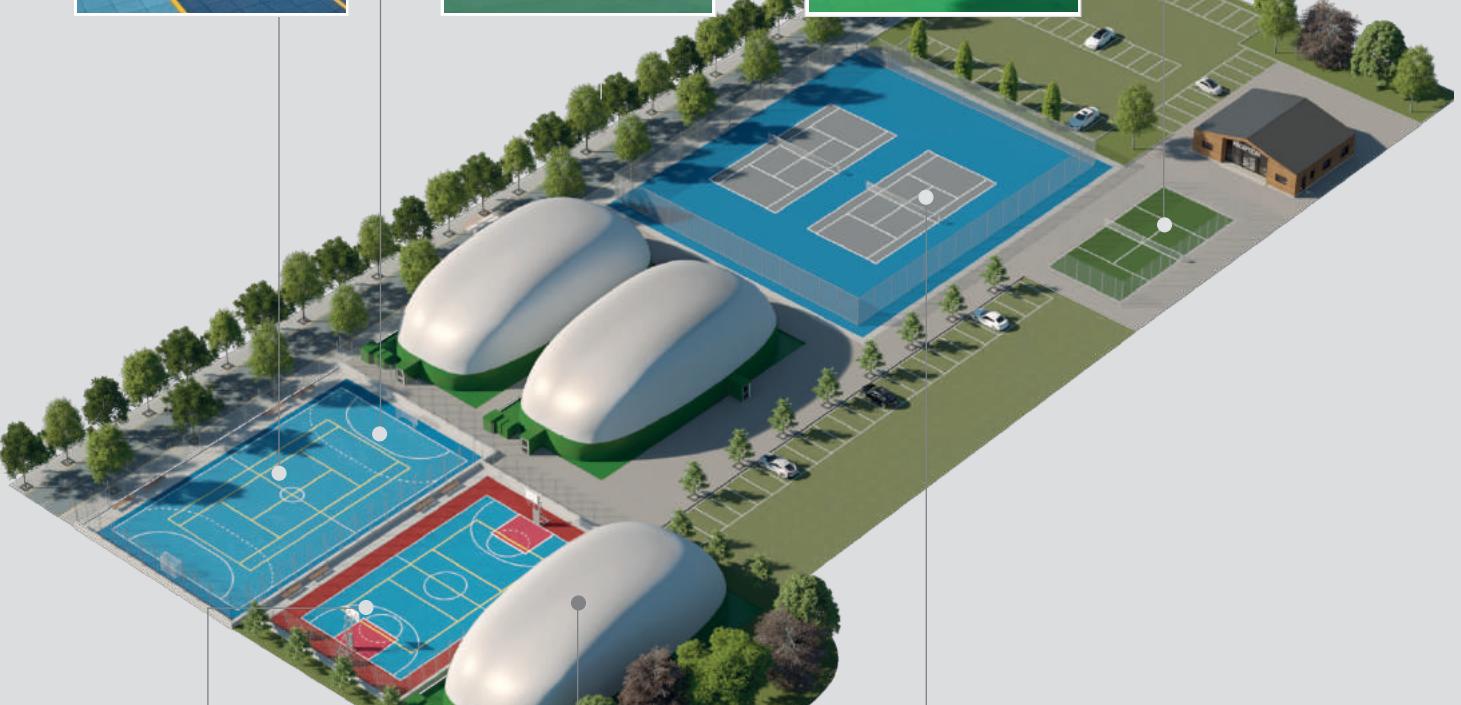
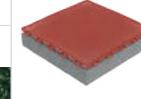
GRIPPER OUTDOOR SPORT



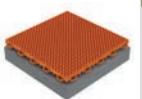
GRIPPER OUTDOOR 12"



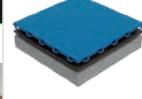
GRIPPER TENNIS ROUGH



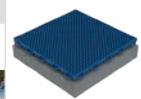
GRIPPER DOUBLE GRID



GRIPPER INDOOR



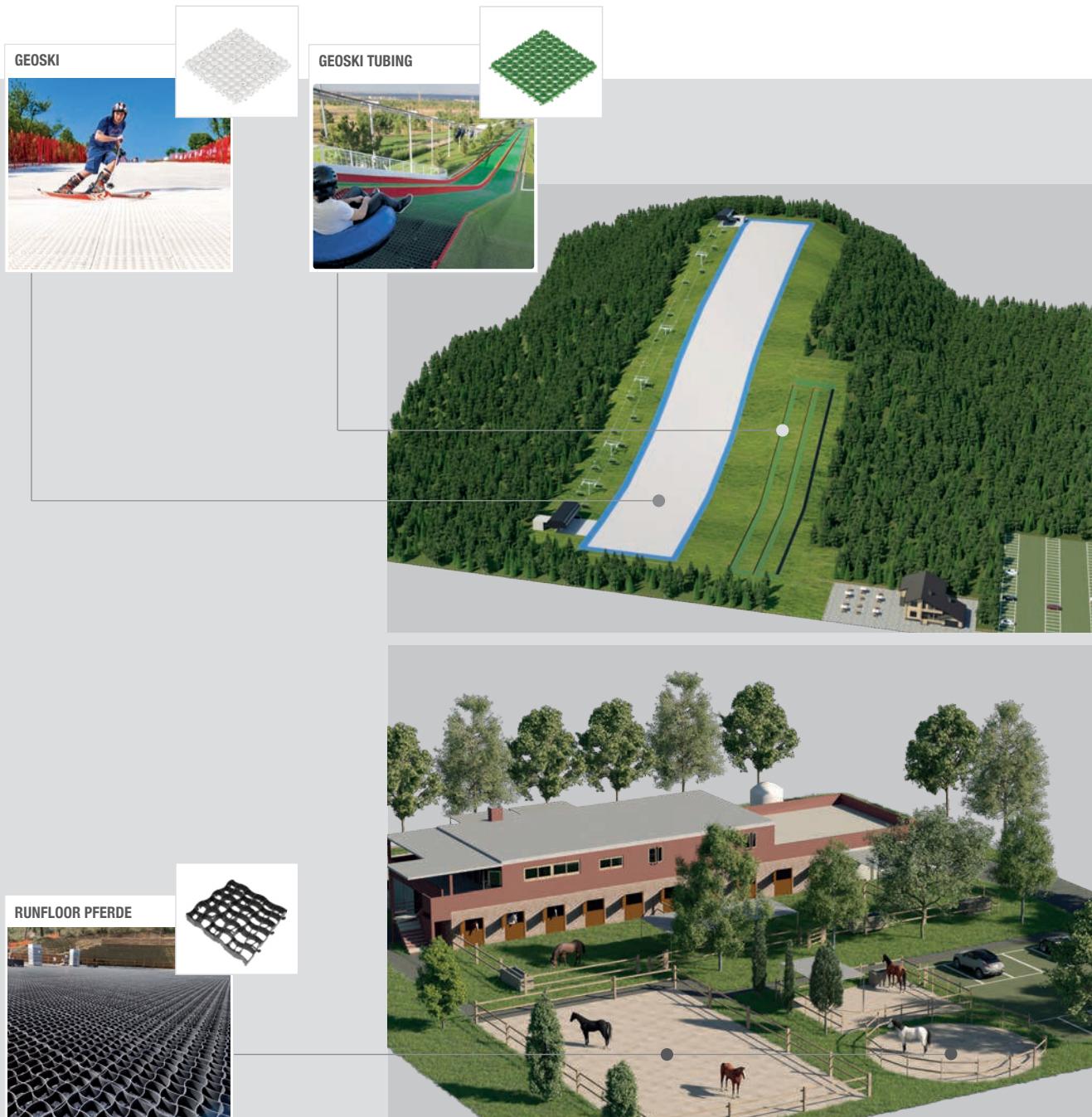
GRIPPER DOUBLE GRID ROUGH



# SPORT

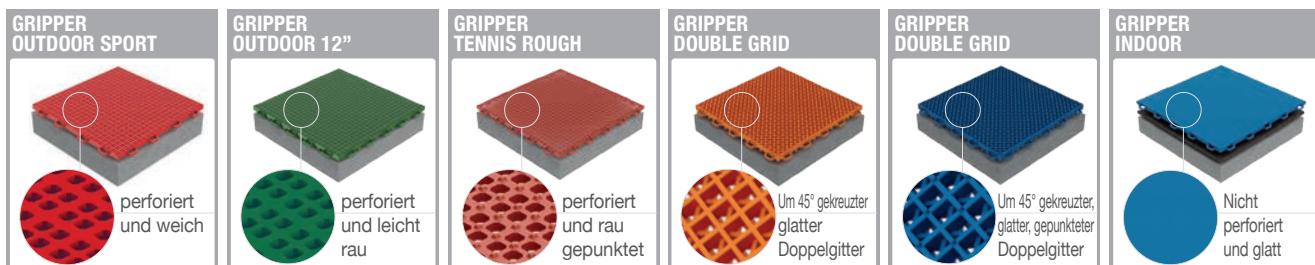
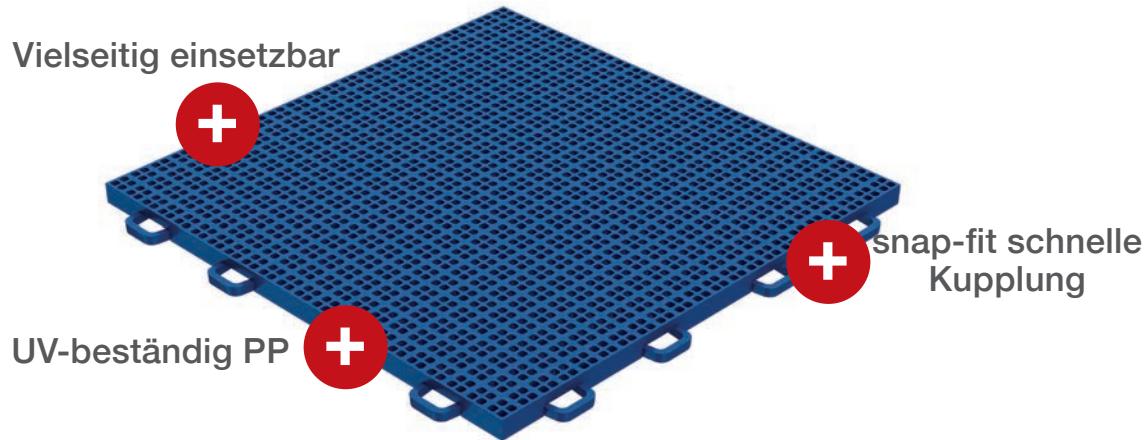
Wir sind der festen Überzeugung, dass Sport eine grundlegende Rolle für das Wachstum und die Entwicklung einer gesunden Gesellschaft spielt. Aus diesem Grund engagieren wir uns dafür, die bestmögliche Teilnahme der Personen an Sportarten an jedem Ort und in jeder Situation zu schaffen.

Es liegt uns am Herzen, Sicherheit und Komfort für alle Athleten zu gewährleisten und Lösungen zu entwickeln, die schon bei der Wahl der Materialien umweltverträglich sind. Die Merkmale jedes unserer Sportbeläge sind: Verwendung von recycelbarem Kunststoff, einfache und schnelle Verlegung, hohe Komfortleistungen, Langlebigkeit.



# GRIPPER

## BODENBELAG AUS RECYCELBAREM KUNSTSTOFF



✓ BASKETBALL  
✓ 5ER-FUSSBALL  
✓ VOLLEYBALL  
✓ FITNESS  
✓ HANDBALL  
✓ TANZEN

✓ BASKETBALL  
✓ 5ER-FUSSBALL  
✓ TENNIS  
✓ HOCKEY  
✓ FITNESS  
✓ HANDBALL  
✓ SKATING

✓ TENNIS

✓ BASKETBALL  
✓ 5ER-FUSSBALL  
✓ TENNIS  
✓ HOCKEY  
✓ VOLLEYBALL  
✓ FITNESS  
✓ HANDBALL  
✓ SKATING

✓ TENNIS

✓ BASKETBALL  
✓ 5ER-FUSSBALL  
✓ HOCKEY  
✓ VOLLEYBALL  
✓ FITNESS  
✓ HANDBALL  
✓ SKATING  
✓ TANZEN



**DIE GRIPPER FLIESEN FÜR  
SPORTBODENBELÄGE WURDEN  
ENTWORFEN, UM SICHERHEIT, KOMFORT  
UND HOHE LEISTUNG IN EINER VIELZAHL  
VON SPORTARTEN ZU GEWÄHRLEISTEN.  
SIE EIGNEN SICH SOWOHL FÜR  
PERMANENTE ALS AUCH FÜR  
TEMPORÄRE PLÄTZE. SIE KÖNNEN NICHT  
NUR IN AUSSENBEREICHEN SONDERN AUCH  
IN INNENBEREICHEN VERLEGT WERDEN.**



EWINFACHER

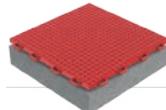


KOMFORT

MEHRZWECKNUTZUNG  
BEIM SPORT

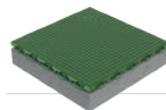
## TECHNISCHE ANGABEN

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Material | Graplene VNP (Polypropylen-Mischung) |
|----------|--------------------------------------|



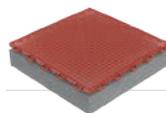
### OUTDOOR SPORT

|                    |  |
|--------------------|--|
| Maße               | 25 x 25 x H 1 cm (16 St./ m <sup>2</sup> ) |
| Gewicht            | 3.04 kg/m <sup>2</sup>                     |
| Oberflächenschicht | Perforiert und glatt                       |
| Verpackungsgröße   | 80 x 120 x H 170 cm - 112.5 m <sup>2</sup> |
| Stoßdämpfung       | 6%   |
| Reibung            | 65   |



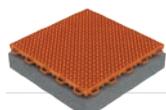
### OUTDOOR 12"

|                    |   |
|--------------------|---|
| Maße               | 30.5 x 30.5 x H 1.2 cm (10.75 St./ m <sup>2</sup> ) |
| Gewicht            | 3.76 kg/m <sup>2</sup>                              |
| Oberflächenschicht | Perforiert und leicht rau                           |
| Verpackungsgröße   | 100 x 120 x H 170 cm - 140 m <sup>2</sup>           |
| Stoßdämpfung       | 10%   |
| Reibung            | 96  |



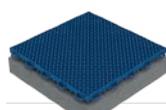
### TENNIS ROU

|                    |   |
|--------------------|---|
| Maße               | 30.5 x 30.5 x H 1.2 cm (10.75 St./ m <sup>2</sup> ) |
| Gewicht            | 3.98 kg/m <sup>2</sup>                              |
| Oberflächenschicht | Perforiert und rau gepunktet                        |
| Verpackungsgröße   | 100 x 120 x H 170 cm - 140 m <sup>2</sup>           |
| Schockabsorption   | 10%   |
| Reibung            | 100   |



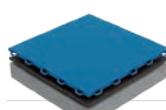
### DOPPELGRID

|                    |   |
|--------------------|---|
| Maße               | 30.5 x 30.5 x H 1.5 cm (10.75 St./ m <sup>2</sup> ) |
| Gewicht            | 3.23 kg/m <sup>2</sup>                              |
| Oberflächenschicht | Um 45° gekreuzter, glatter Doppelgitter             |
| Verpackungsgröße   | 100 x 120 x H 210 cm - 140 m <sup>2</sup>           |
| Schockabsorption   | 16%   |
| Reibung            | 101   |



### DOPPELGRID RAU

|                    |   |
|--------------------|---|
| Maße               | 30.5 x 30.5 x H 1.5 cm (10.75 St./ m <sup>2</sup> ) |
| Gewicht            | 3.23 kg/m <sup>2</sup>                              |
| Oberflächenschicht | Um 45° gekreuzt glatter, gepunkteter Doppelgitter   |
| Verpackungsgröße   | 100 x 120 x H 210 cm - 140 m <sup>2</sup>           |
| Schockabsorption   | 16%   |
| Reibung            | 106   |

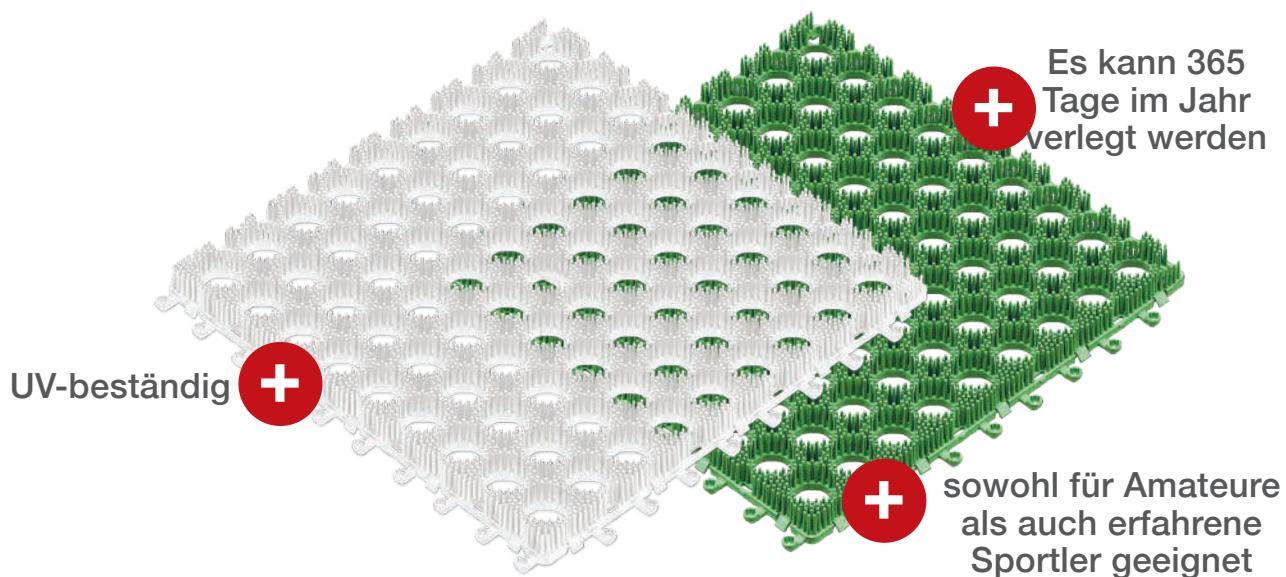


### INDOOR

|                    |  |
|--------------------|--|
| Maße               | 33.3 x 33.3 x H 1 cm (9 pcs./ m <sup>2</sup> ) |
| Gewicht            | 4.95 kg/m <sup>2</sup>                         |
| Oberflächenschicht | Nicht perforiert und glatt                     |
| Verpackungsgröße   | 105 x 105 x H 120 cm - 100 m <sup>2</sup>      |
| Schockabsorption   | 30% mit Geocomfort                             |
| Reibung            | 82   |

# GEOSKI

## WINTERSPORTBELAG AUS HOCHLEISTUNGS-POLYETHYLEN



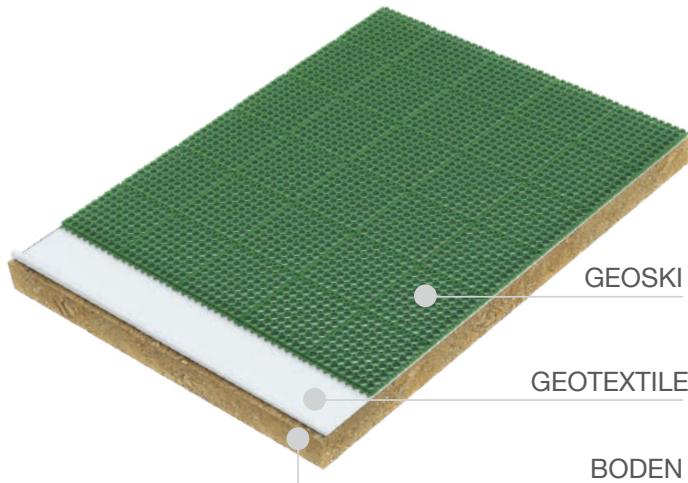
✓ FÜR WETTKÄMPFE  
UND TRAININGSPISTEN

✓ STREET PARKS UND  
SNOW-TUBING

✓ SKILIFTBEREICHE



FLIESE AUS KUNSTSTOFF, DIE  
DAS BETREIBEN VON  
WINTERSPORTARTEN  
365 TAGE IM JAHR ERLAUBT  
AUCH WENN KEIN SCHNEE FÄLLT.  
ES WURDE FÜR DIE HERSTELLUNG  
VON HOHEN PISTEN ENTWORFEN.



| PALETTE<br>cm 80 x 120  | LKW<br>(13.6 m)           | CONTAINER<br>20' BOX'    | CONTAINER<br>40' HC       |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>50 m<sup>2</sup></b> | <b>1600 m<sup>2</sup></b> | <b>715 m<sup>2</sup></b> | <b>1495 m<sup>2</sup></b> |
|                         |                           |                          |                           |



INNOVATIV



NACHHALTIG



WÄRMEAUSDEHNUNG

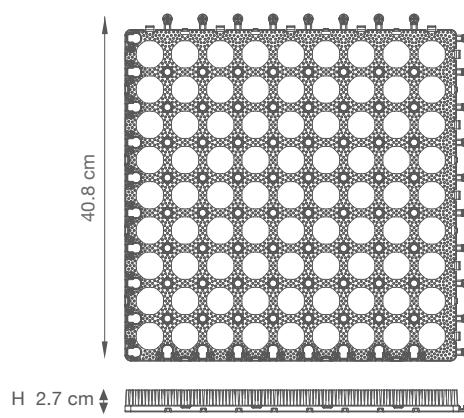


#### TECHNISCHE ANGABEN

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Maße (cm)                    | 40.8 x 40.8 x H2.7                  |
| Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | 5.3                                 |
| Material                     | Gralene HDSK (Polyethylen-Mischung) |
| Verpackungsgröße (cm)        | 80 x 120 x H155                     |
| Verpackung (m <sup>2</sup> ) | 50                                  |
| Stück pro Palette            | 300                                 |
| Standardfarben               |                                     |

Laubgrün  
(RAL 6002)Weiß  
(Neutral)Enzianblau  
(RAL 5010)Verkehrsrot  
(RAL 3020)Orange  
(RAL 2008)

Auf Nachfrage individuell angepasst



# RUNFLOOR PFERDE

## HOCHLEISTUNGSGITTER FÜR REITSPORTFLÄCHEN



- ✓ KONSOLIDIERUNG DER REITBEREICHE
- ✓ TRAININGS BEREICHE

- ✓ KONSOLIDIERUNG DER INNEN UND AUSSEN REITBEREICHE
- ✓ PADDOCKS UND ARENEN

- ✓ KARUSSELL FÜR PFERDE
- ✓ ZÄUNE, STÄLLE ZUGANGSWEGE ZUR WEIDE



DIESE FUSSBODENPLATTE  
DIENT DER VERFESTIGUNG DER  
REITBEREICHE.  
ER HÄLT DIE FLÄCHEN TROCKEN,  
DIE VON TIERNEN BETREten WERDEN  
Z.B. RUHEZONEN,  
TRAININGSBEREICHE UND REITHALLEN.



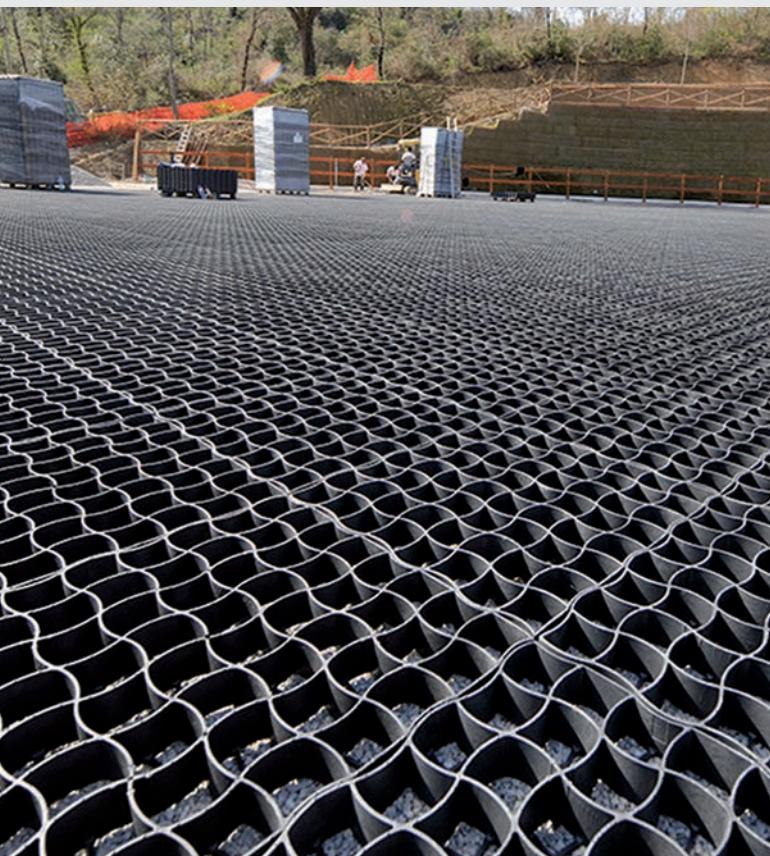
FLEXIBEL



SICHER

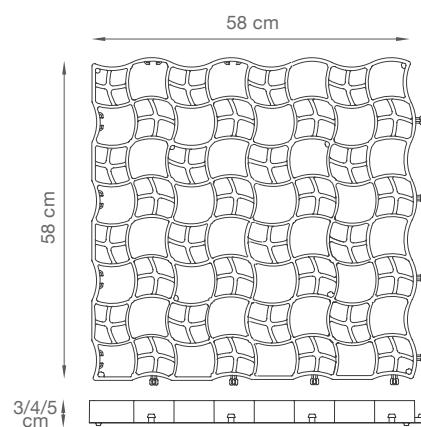


DURCHLÄSSIG



## TECHNISCHE ANGABEN

|                                   | RUNFLOOR F03                                | RUNFLOOR F04     | RUNFLOOR F05     | RUNFLOOR S05     |
|-----------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Maße (cm)                         | 58 x 58 x H3                                | 58 x 58 x H4     | 58 x 58 x H5     | 40.8 x 40.8 x H5 |
| Material                          | Gralene HD (Recycelte Polyethylen-Mischung) |                  |                  |                  |
| Wandstärke (mm)                   | 4   | 4                | 4                | 5                |
| Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> ) | 400   | 400              | 500              | 600              |
| Stückgewicht (kg)                 | 1.29  | 1.67             | 1.92             | 1.19             |
| Verpackungsgröße (cm)             | 120 x 120 x H240                            | 120 x 120 x H242 | 120 x 120 x H240 | 85 x 125 x H235  |
| Stück pro Palette                 | 300   | 228              | 180              | 270              |
| m <sup>2</sup> pro Palette        | 100   | 76               | 60               | 45               |
| Durchlässigkeit                   | 89%   | 89%              | 89%              | 83%              |



# REFERENZPROJEKTE

## GRIPPER - MEHRZWECKFLÄCHE FIELDFEUERSTEIN-ARENA, WERNINGERODE, DEUTSCHLAND

Gripper wurde eingesetzt, um das überdachte Mehrzweckfeld der Feuerstein-Arena für Sommerunterhaltung auszurüsten.



## GRIPPER - BASKETBALLFELD, BCEAO, DAKAR, SENEGAL

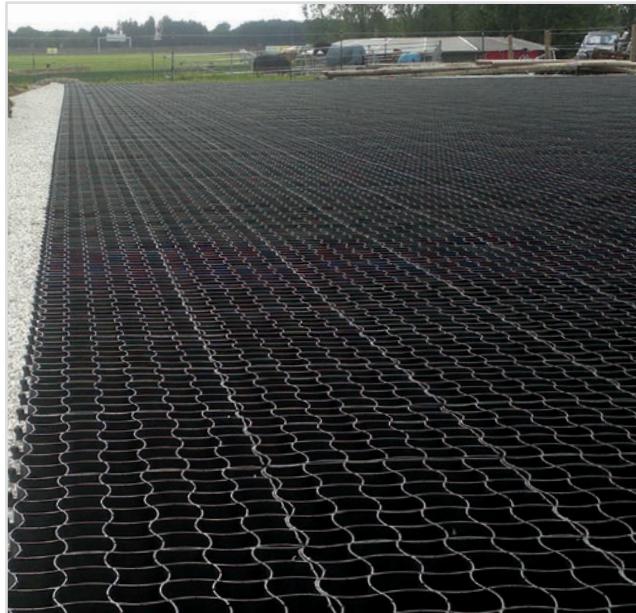
Der Gripper-Sportboden verträgt hohe Temperaturen, ist UV-beständig und kann in nur wenigen Stunden verlegt werden.



# REFERENZPROJEKTE

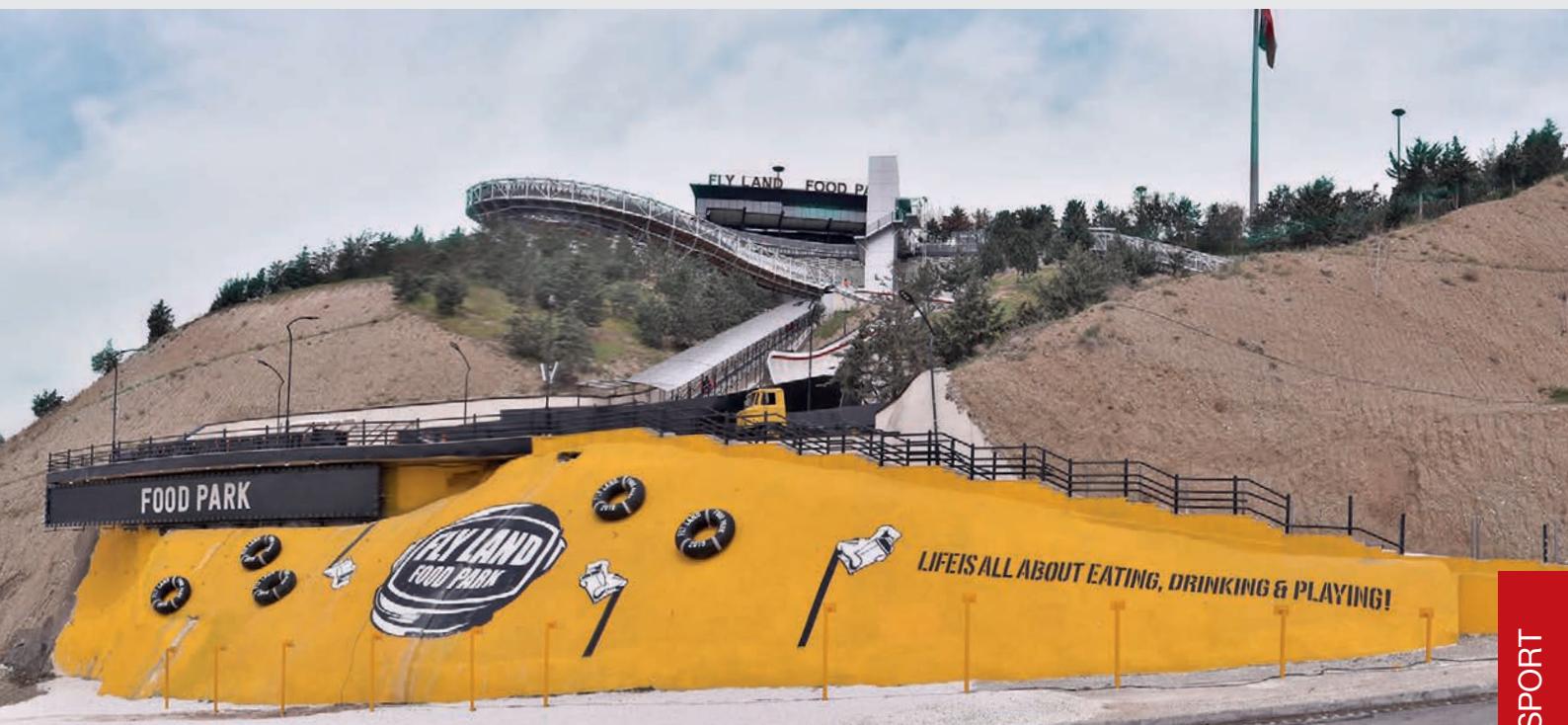
## RUNFLOOR - REITSCHULE, EBERSTALZELL, ÖSTERREICH

Die rutschfeste Oberfläche, die hohe Standsicherheit und Druckbelastbarkeit des Gitters sorgen für maximale Sicherheit der Pferde.



## GEOSKI - FLY LAND, NAHER OSTEN

Geoski wurde beim Bau der neuen Tubingbahn im Vergnügungspark Fly Land installiert.



# GEOPLAST INTERNATIONAL

## NIEDERLASSUNGEN - EIN NETZ VON 60 VERTRIEBSPARTNER



**Geoplast**

Building beyond together

### Hauptsitz: Geoplast S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 6/8  
35010 Grantorto (PD)  
Tel +39 049 9490289  
Fax +39 049 9494028

### Geoplast U.S. Corp

2900 NW 112th AVE.  
Unit 1, suite E-12  
33172 DORAL (Miami), FL  
Tel +1 (786) 216 1565

### Geoplast South Africa

Potsdam Rd,  
Milnerton Rural,  
7441 CAPE TOWN, South Africa  
Tel +27 (21) 556 8488



|               |                          |                       |              |  |
|---------------|--------------------------|-----------------------|--------------|--|
| ALBANIEN      | BOLIVIEN                 | KOLUMBIEN             | GEORGIEN     |  <b>ITALIEN</b> |
| ALGERIEN      | BOSNIEN                  | COSTA RICA            | DEUTSCHLAND  | ELFENBEINKÜSTE   |
| ANGOLA        | BRASILIEN                | KROATIEN              | GHANA        | JAPAN  |
| ARGENTINIEN   | BRUNEI                   | TSCHECHISCHE REPUBLIK | GRIECHENLAND | JORDANIEN  |
| AUSTRALIEN    | BULGARIEN                | DÄNEMARK              | UNGARN       | KASACHSTAN   |
| ÖSTERREICH    | KAMERUN                  | ÄGYPTEN               | INDIEN       | KENYA  |
| ASERBAIDSCHAN | KANADA                   | ESTLAND               | INDONESIEN   | KUWAIT   |
| BAHAREN       | ZENTRALAFRIKANISCHE REP. | FINNLAND              | IRAK         | LETTLAND   |
| BELGIEN       | CHILE                    | FRANKREICH            | IRLAND       | LEBANON  |
| BELARUS       | ZYPERN                   | GABUN                 | ISRAEL       | LIBYEN   |



|           |             |                     |                  |                              |
|-----------|-------------|---------------------|------------------|------------------------------|
| LITAUEN   | MONTENEGRO  | PHILIPPINEN         | SENEGAL          | THAILAND                     |
| LUXEMBURG | MYANMAR     | POLEN               | SERBIEN          | TOGO                         |
| MALAYSIEN | NIEDERLANDE | PORTUGAL            | SINGAPUR         | TUNESIEN                     |
| MALI      | NIGERIA     | KATAR               | SAINT MAARTEN    | TÜRKEI                       |
| MALTA     | NORWEGEN    | REP. DES KONGO      | SLOWAKEI         | UKRAINE                      |
| MOROKKO   | NEUSSELAND  | REP. VON CHINA      | SLOWENIEN        | VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE |
| MEXIKO    | OMAN        | DOMINIKANISCHE REP. | <b>SÜDAFRIKA</b> | VEREINIGTES KÖNIGREICH       |
| MOLDOVA   | PANAMA      | RUMÄNIEN            | SPANIEN          | <b>VEREINIGTE STAATEN</b>    |
| MONACO    | PARAGUAY    | RUSSLAND            | SCHWEDEN         | URUGUAY                      |
| MONGOLIEN | PERU        | SAUDI ARABIEN       | SCHWEIZ          | VENEZUELA                    |



## Geoplast S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 6/8  
35010 Grantorto (PD) - Italy

Tel +39 049 9490289  
Fax +39 049 9494028

Geoplast@Geoplastglobal.com

GeoplastGlobal.com



Rev. 02/08/2022

