



# 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 Jahre 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



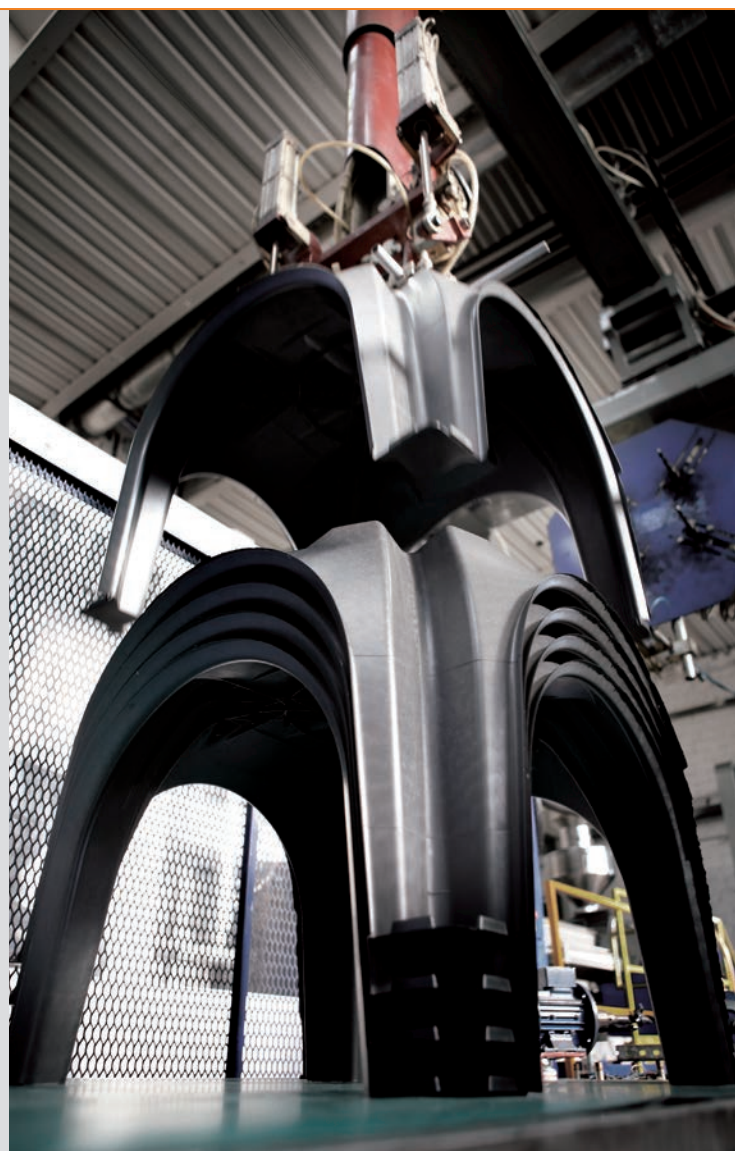
26

HOHE TONNAGE  
SPRITZGUSSMASCHINEN



Mehr  
als 25.000

TONNEN PRO JAHR VON  
VERARBEITETEN MATERIALIEN



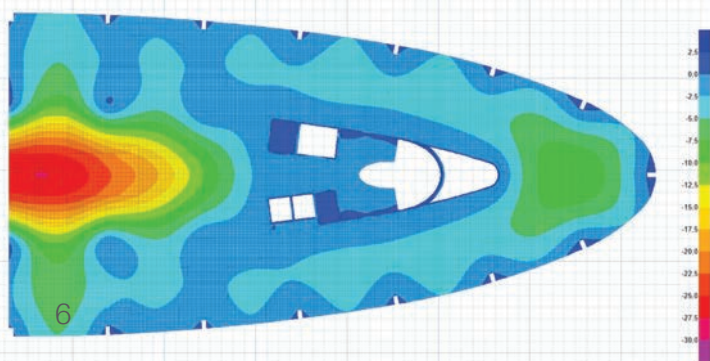
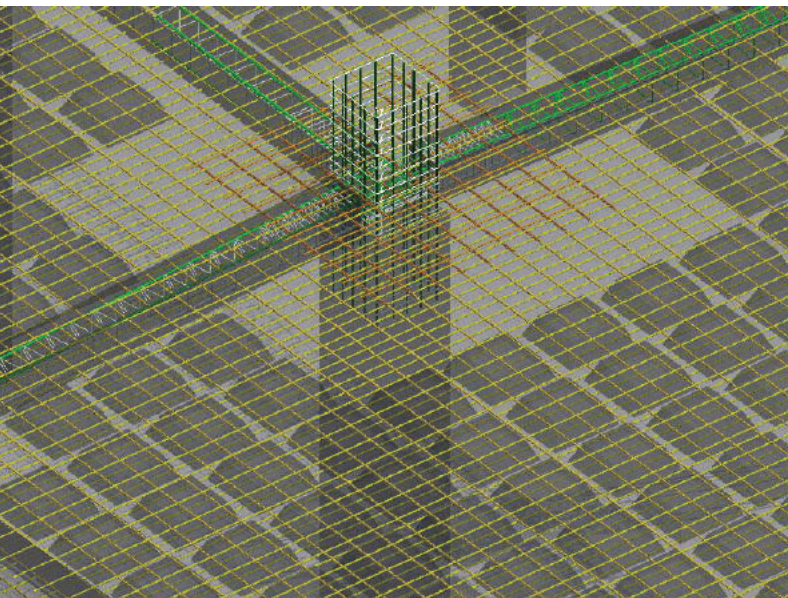


# Dienstleistungen & Beratung

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 Kenntnisse 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 wertvollen Ressource und zu neuen intelligenten Anwendungen wird.



 **EPD**®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

# GEOPLAST LÖSUNGEN

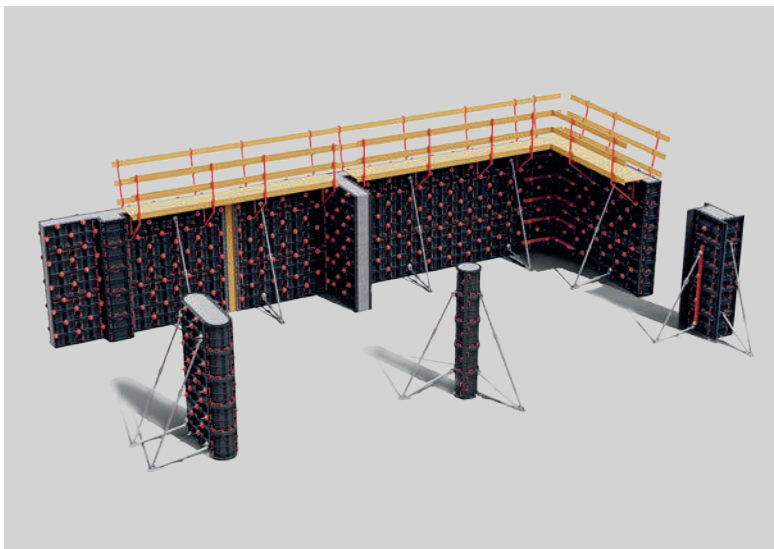


Strukturelle Auffüllungssysteme für Projekte jeder Größe, die eine maximale Vielseitigkeit der Verwendung in verschiedenen Anwendungen gewährleisten. Beispiele davon sind Fundamente, Zugangsrampen und Stufen.

**1**

## FUNDAMENTE

Seite 10



Wir bieten modulare Schalungselemente, mit denen zahlreiche Kombinationen zur Herstellung jeder 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**

## SCHALUNGEN

Seite 28



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**

## DECKE

Seite 44





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**
**Seite 60**

## WASSER



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**
**Seite 78**

## GRÜN



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

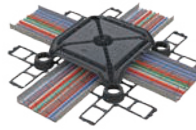
**6**
**Seite 112**

## SPORT



### **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 umweltbelastender 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



H13-70 GEOBLOCK



H13-40 FERMAGETTO



H45-70 FERMAGETTO PLATTE



H50-70 FAST LEG



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

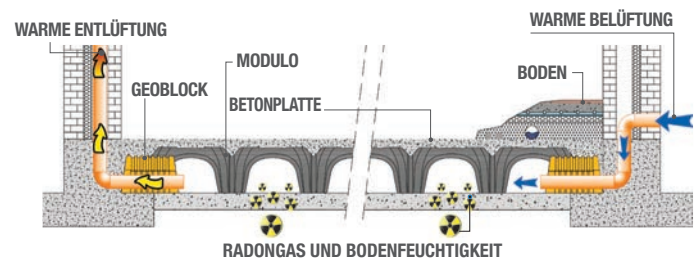
✓ EINDÄMMUNG VON RADON

✓ TIEFKÜHL-LAGER

✓ HÖHENAUSGLEICH



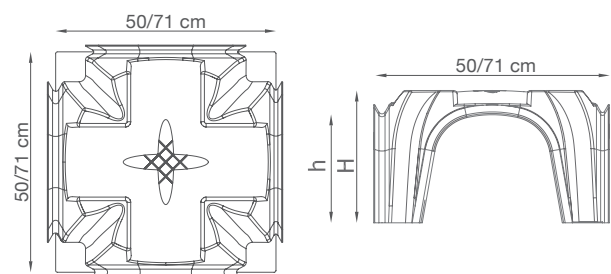
**DAUERSCHALUNG FÜR  
STRUKTURELLE AUFFÜLLUNGEN  
UND BELÜFTETE ZWISCHENDECKEN.  
SIE FÜHRT ZU BETON- UND  
EINBAUZEITERSPARNIS.**



### 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



**ZWISCHENRAUM FÜR  
BELÜFTUNG UND  
ANDERE ANLAGEN**



**SCHNELLER UND  
EINFACHER EINBAU**



**HOHE  
PRODUKTIVITÄT  
DER BAUSTELLE**





# MULTIMODULO H13 - H40

## DAUERSCHALUNGEN FÜR SCHÜTTUNGEN UND BELÜFTETE ZWISCHENRÄUME

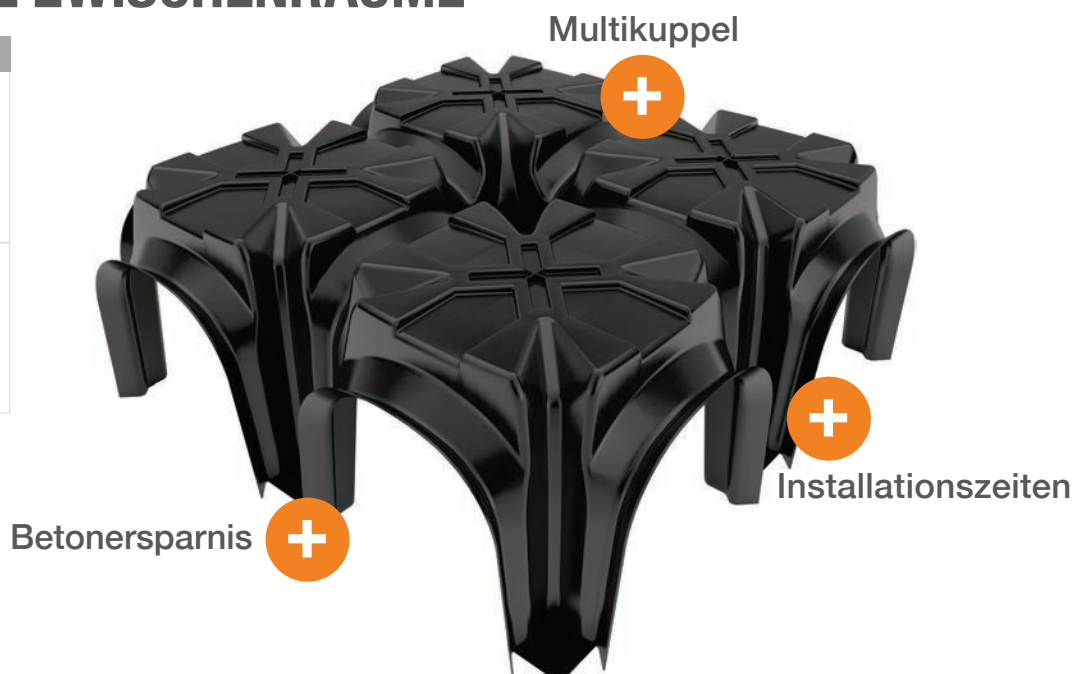
### ZUBEHÖR



GEOBLOCK



FERMAGETTO PLATTE



✓ TIEFKÜHLLAGER

✓ DAMPFMINDERUNG

✓ BELÜFTETE  
ZWISCHEN-RÄUME

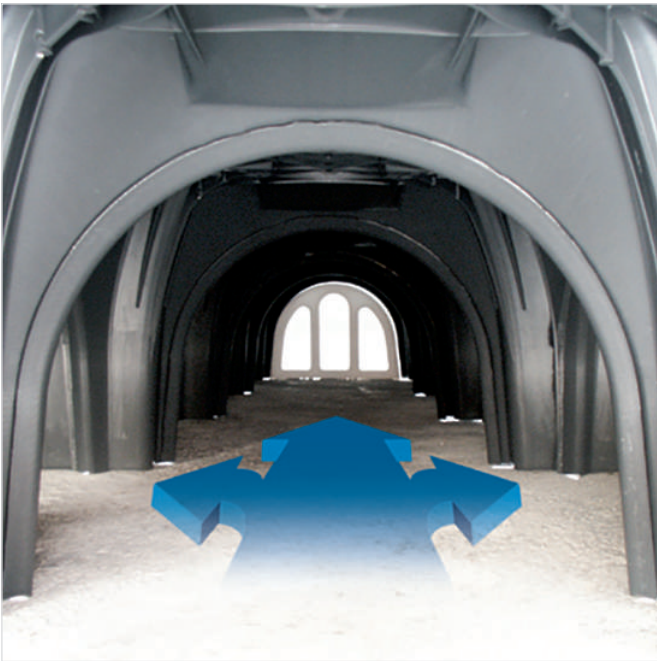
✓ HÖHENAUSGLEICH

✓ ERLAUBT DEN EINSATZ  
TECHNISCHEN AUSFÜLLMATERIALS





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
MULTIMODULO H13	71 x 71	0.020	151 x 151 H225	180	360
MULTIMODULO H15	71 x 71	0.027	151 x 151 H225	180	360
MULTIMODULO H17	71 x 71	0.028	151 x 151 H226	180	360
MULTIMODULO H20	71 x 71	0.032	151 x 151 H250	150	300
MULTIMODULO H25	71 x 71	0.033	151 x 151 H235	180	360
MULTIMODULO H27	71 x 71	0.035	151 x 151 H235	180	360
MULTIMODULO H30	71 x 71	0.042	151 x 151 H250	150	300
MULTIMODULO H35	71 x 71	0.045	151 x 151 H240	180	360
MULTIMODULO H40	71 x 71	0.050	151 x 151 H265	150	300



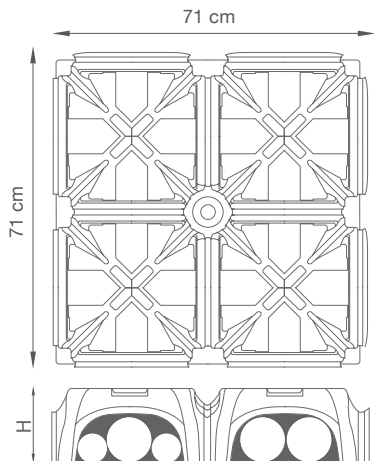
ZWISCHENRAUM  
FÜR BELÜFTUNG  
UND ANDERE ANLAGEN



SCHNELLER  
UND EINFACHER  
EINBAU



HOHE  
PRODUKTIVITÄT  
DER BAUSTELLE



# ELEVETOR SYSTEM BIS ZU 3M HOCH

## VERLORENE SCHALUNG FÜR STRUKTURAUFFÜLLUNGEN UND HÖHENAUSGLEICH

Materialersparnis

Leichte und einfache manuelle Handhabung



**NEW ELEVETOR  
TRIO BASIS GITTER**



**NEW ELEVETOR  
QUATRO BASIS GITTER**



**ELEVETOR MAX  
MAX FUSS**

✓ AUFFÜLLUNGEN

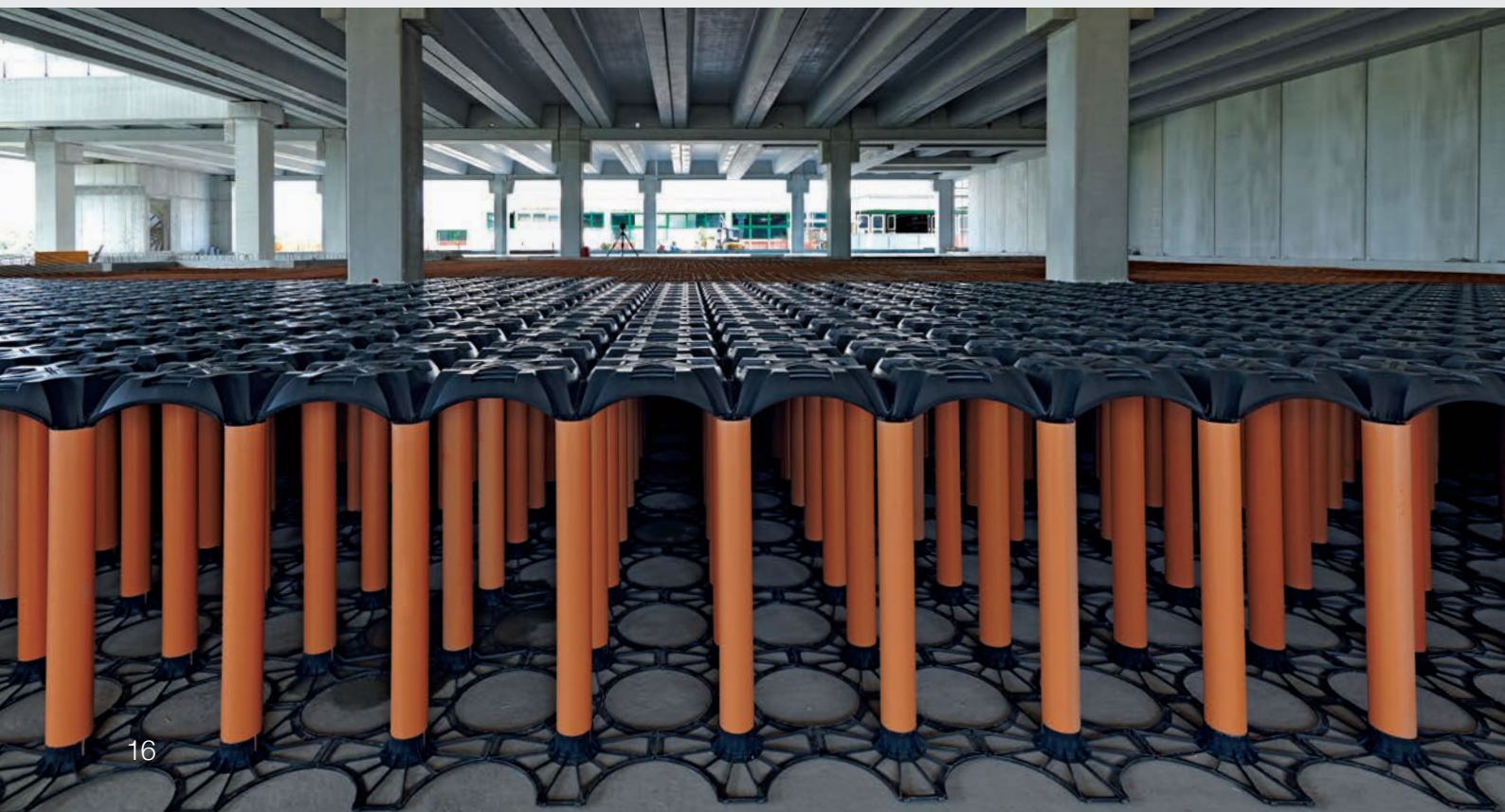
✓ BETONTANKS

✓ STUFEN UND RAMPEN

✓ HÖHENAUSGLEICH

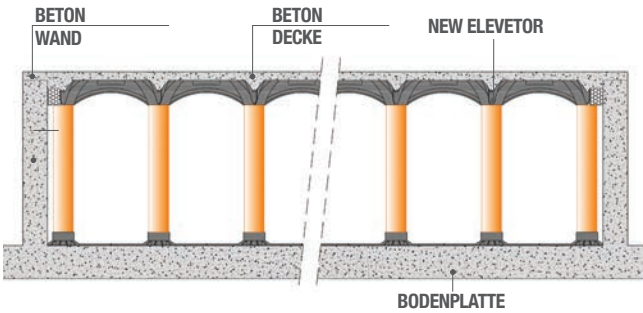
✓ URBANES  
BAUMMANAGEMENT

✓ BELÜFTETE  
ZWISCHENRÄUME





MODULSCHALUNGEN FÜR  
STRUKTURELLE AUFFÜLLUNGEN  
UND HÖHENAUSGLEICH ALS  
ALTERNATIVE ZU TRADITIONELLEN  
AUFFÜLLMATERIALIEN.



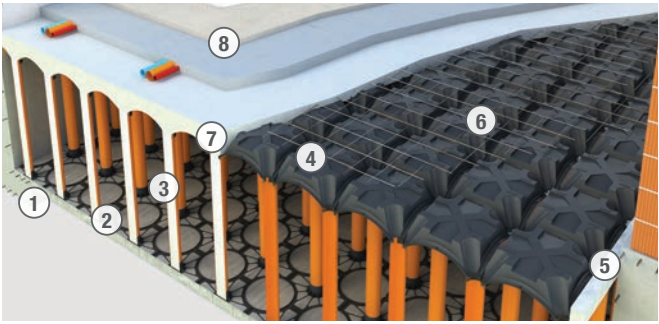
HOHE BELASTUNG  
KAPAZITÄT



EINSPARUNG VON  
FÜLLMATERIAL



HOHE  
PRODUKTIVITÄT  
DER BAUSTELLE



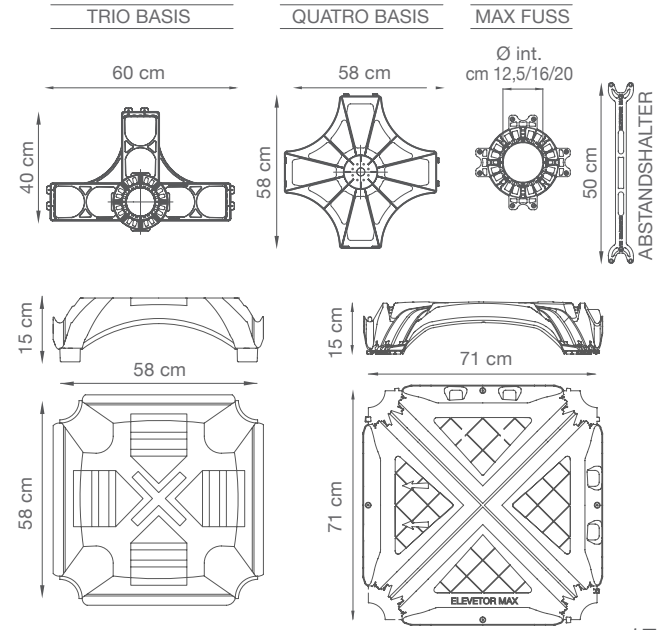
- 1 MAGERBETON
- 2 NEW ELEVATOR GITTER
- 3 NEW ELEVATOR ROHR
- 4 NEW ELEVATOR SCHALUNG
- 5 EPS AUSSCHALUNG
- 6 BETONSTAHLMATTE
- 7 BETONPLATTE
- 8 BETON

BERECHNUNG DES BETONVERBRAUCHS DER SCHALUNG (m³/m²)  
[A x (Höhe der Schalung (m)-0,15)] + C m³/m²

Produkt	Achsabstand	Ø Rohr mm	A	C m³/m²
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

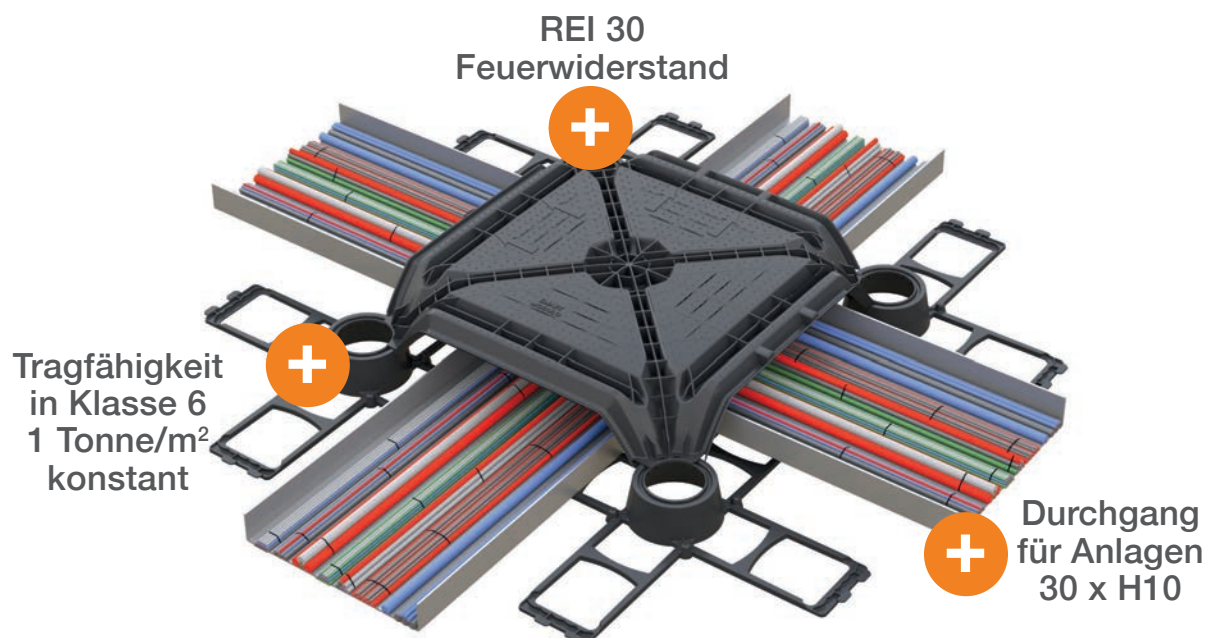
TECHNISCHE ANGABEN

	SCHALUNG NEW ELEVATOR	SCHALUNG 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

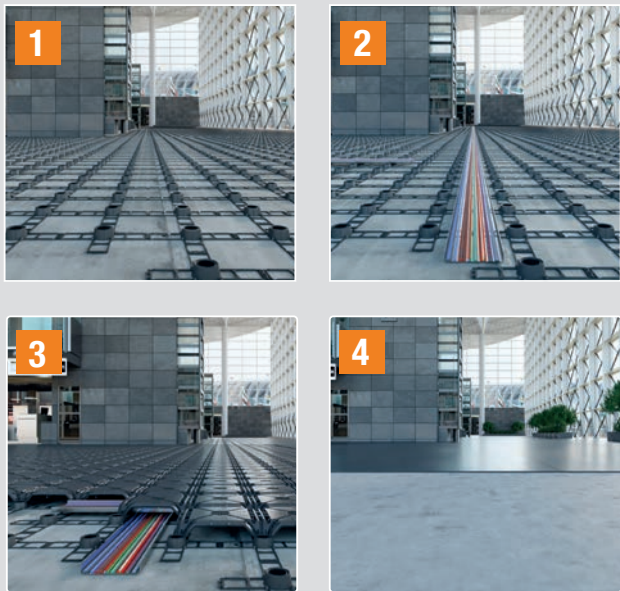
- ✓ KRANKENHÄUSER
- ✓ DATAZENTREN





**DIE MATRIX-DAUERSCHALUNG  
SCHAFFT 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.



**KALKULIERBARE  
INSTALLATIONSZEITEN**



**VIELSEITIG UND  
ANPASSBAR**

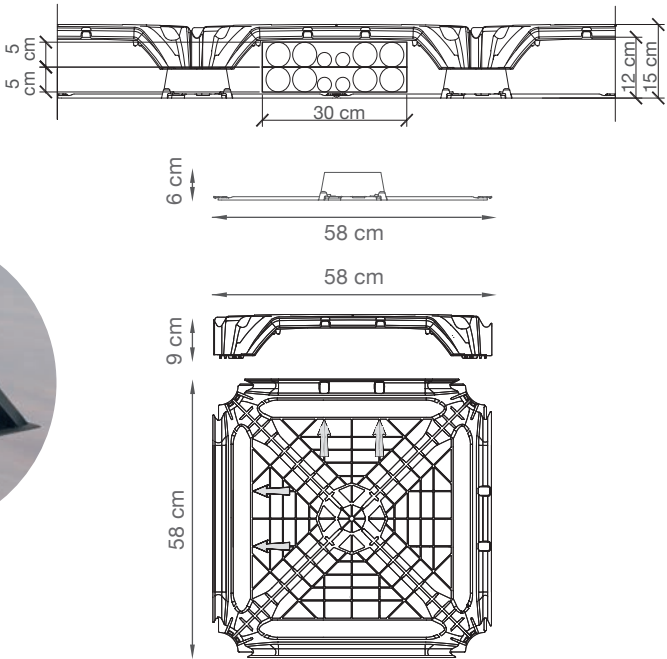


**SYSTEMABBILDUNG**



**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



# BIOMODULO

## DAUERSCHALUNG FÜR DEN BAU VON TRAGFÄHIGEN UND GELOCHTEN DOPPELBODENPLATTEN

### ZUBEHÖR



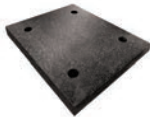
GEOBLOCK



FERMAGETTO



CLOSING CAP



CHANNEL LID



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



Düsen für Luftzirkulation



Sie schafft Betonplatten mit hoher Tragfähigkeit

✓ BIOFILTRIERUNG

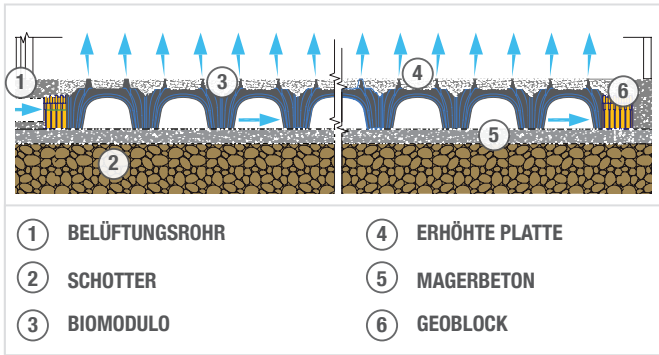
✓ BIOSTABILISATION

✓ KOMPOSTIERUNG





DAUERSCHALUNG  
FÜR PERFORIERTE,  
ERHÖHTE PLATTEN  
DER BIOFILTRIERUNG- UND  
KOMPOSTIERUNGSANLAGEN.



HOMOGENE  
BELÜFTUNG



SCHNELLE UND EINFACHE  
INSTALLATION

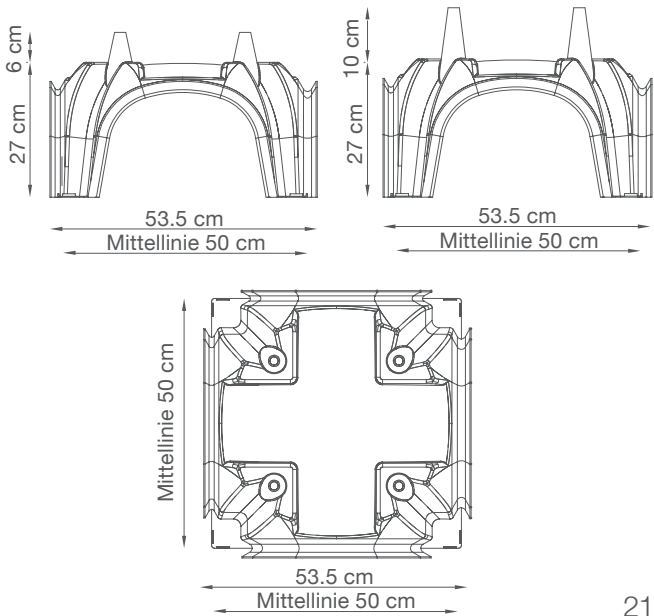


HOHE  
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT



### 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

nach Bedarf  
beschnitten und  
geformt



Installationsgeschwindigkeit  
20 m<sup>2</sup>/Mann/Stunde



6000 kg m<sup>2</sup>  
Gesamtdruck  
belastbarkeit

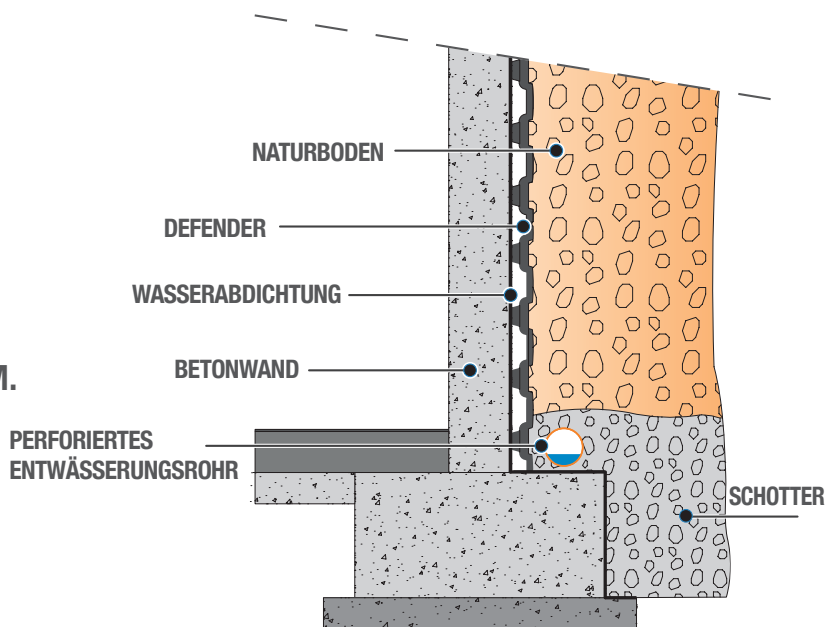


KELLER- UND STÜTZMAUERSCHUTZ





**DAS DEFENDER-PANEEL IST  
EINE SCHUTZBARRIERE FÜR KELLER  
UND STÜTZMAUERN.  
ES SCHAFFT EINEN BELÜFTETEN  
UND ENTWÄSSERTEN HOHLRAUM  
ZWISCHEN DEM AUSFÜLLUNGSSÖL UND  
DER WASSERABDICHTUNGS-MEMBRAM.**



**KOMPLETTE  
LÜFTUNG**



**HERVORRAGENDE  
WASSERABDICHTUNG**

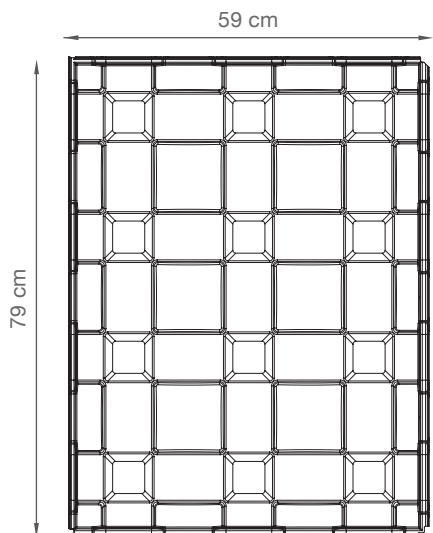


**HOHE  
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT**



### TECHNISCHE 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 Hilffssysteme 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 ELEVATOR - 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 Elevator 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 Niveaueausgleich zwischen den Pfahlkappen zu schaffen.







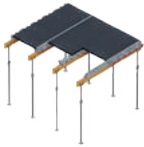
## GEOPANEL

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

Frischbetondruck  
60 kN/m<sup>2</sup>



Paneelgewicht  
11 kg (15 kg/m<sup>2</sup>)



universales  
Schließsystem

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

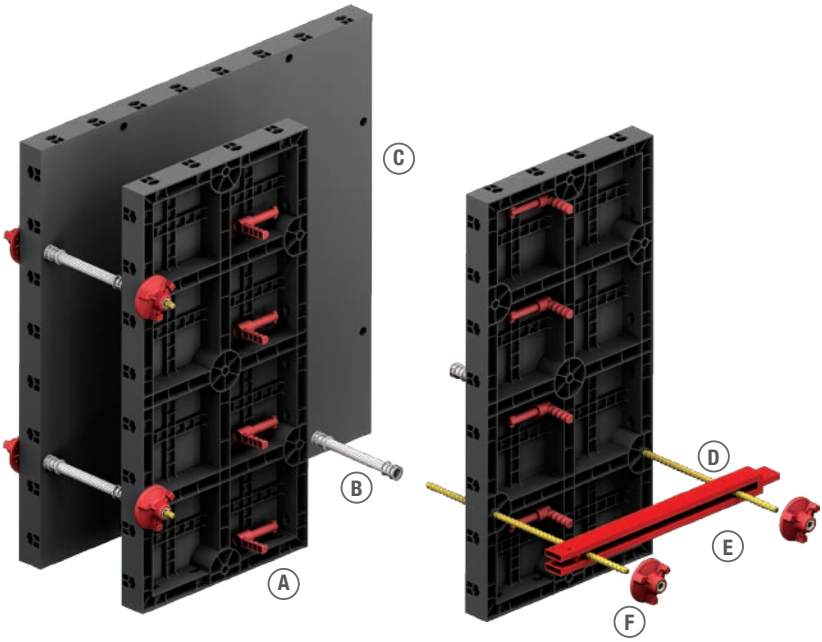
- ✓ STÜTZEN UND ABDECKUNGSTRÄGER
- ✓ RENOVIERUNGEN
- ✓ RINGANKER

- ✓ TANKS UND BEWÄSSERUNGSANLAGEN
- ✓ GRUBEN UND MANNLÖCHER
- ✓ SCHWIMMBECKEN





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



- (A) HANDGRIFF
- (B) DISTANZROHR
- (C) GEOPANEL 120X60
- (D) ZUGSTANDE
- (E) AUSRICHTSTANGE
- (F) VERANKERUNGSMUTTER



LEICHT



EINFACHE HANDBUNG

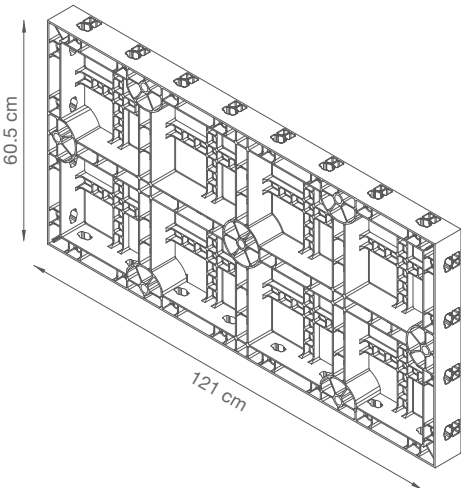


WIDERSTANDKRAFT



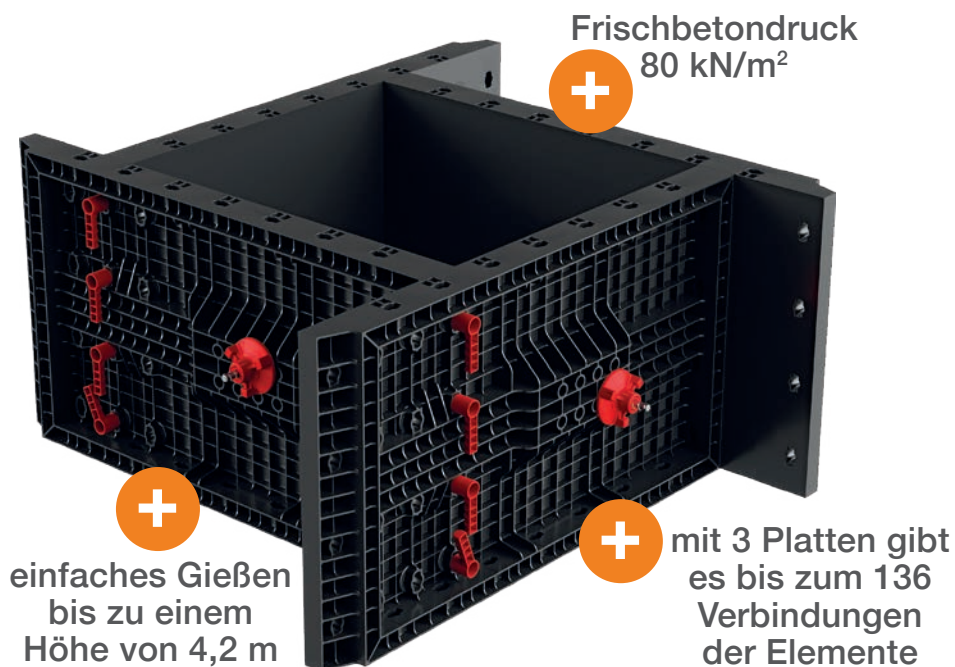
**VERFÜGBARE GRÖSSEN - Standardpaneele**

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

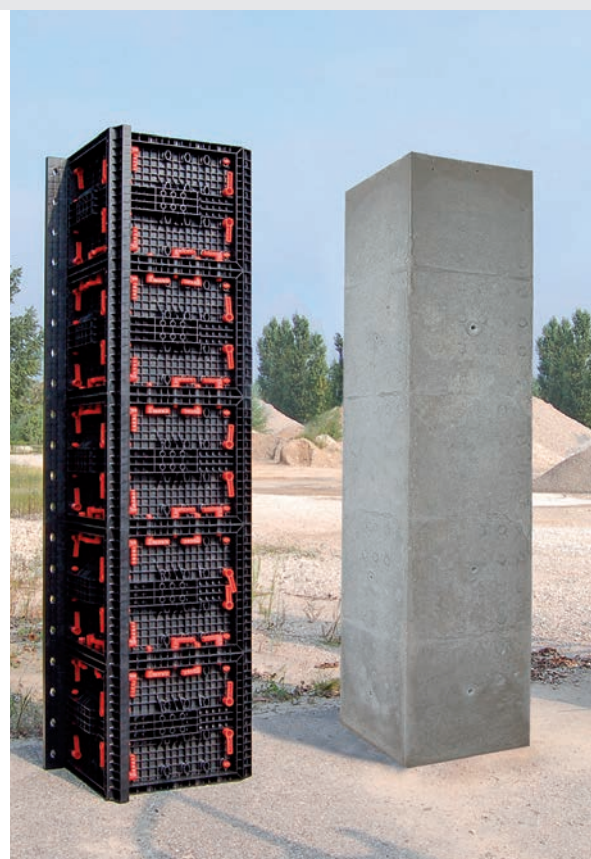
✓ FUNDAMENTE  
UND PFAHLKÖPFE

✓ INTEGRATION MIT  
GEOPANEL

✓ GROSSE SÄULEN

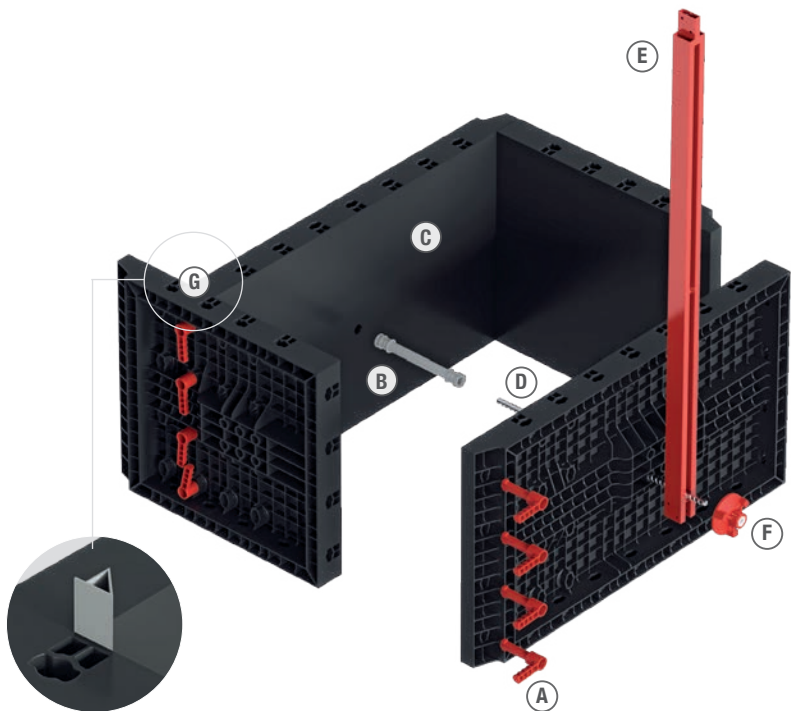
✓ REPARATUR DER  
BESCHÄDIGTEN SÄULEN

✓ SÄULENUMHÜLLUNG





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



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



LEICHT



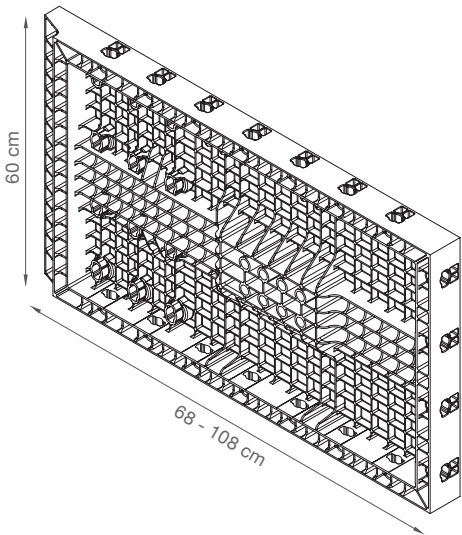
INTUITIV



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



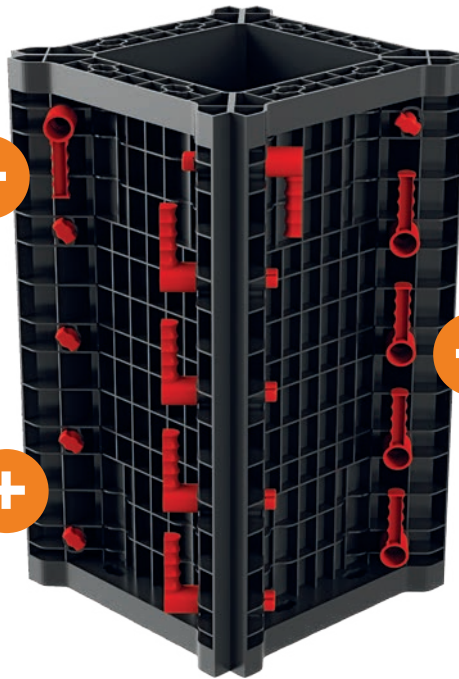
# GEOTUB PANEEL

## SCHALUNGEN FÜR QUADRATISCHE UND RECHTECKIGE SÄULEN

Sie erlaubt  
bis zu 55  
Kombinationen



integrierte  
Schrägekante



leicht und  
einfach zu  
handhaben

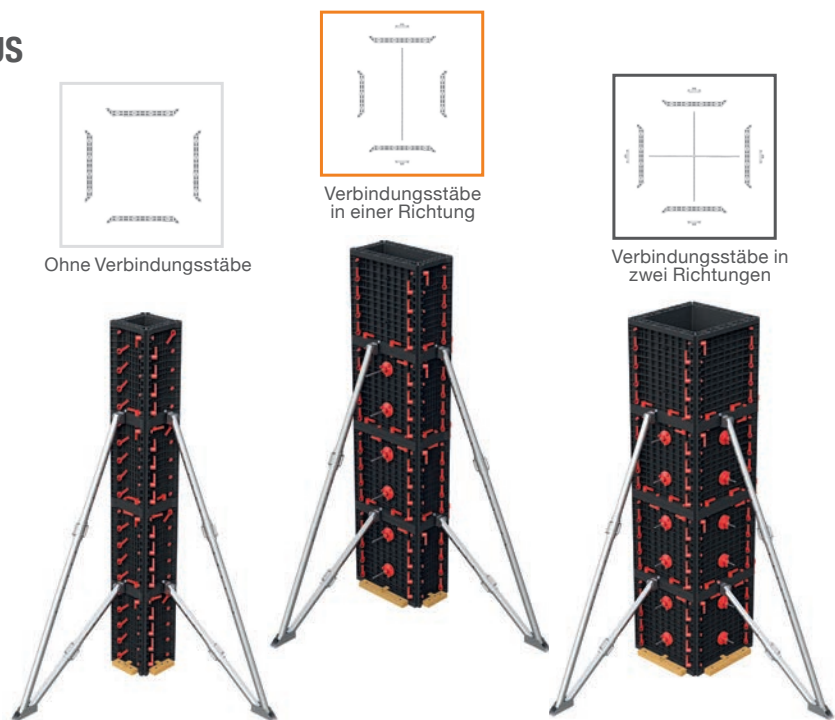


**GIESSEN VON SÄULEN IN REIHE**





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



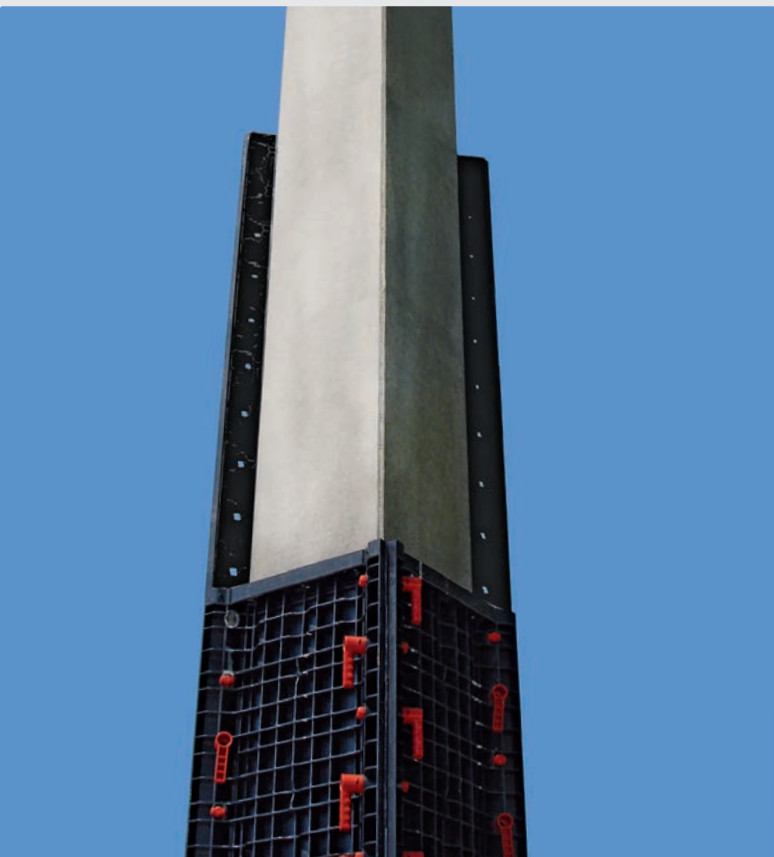
MODULELEMENT



PRAKTISCH

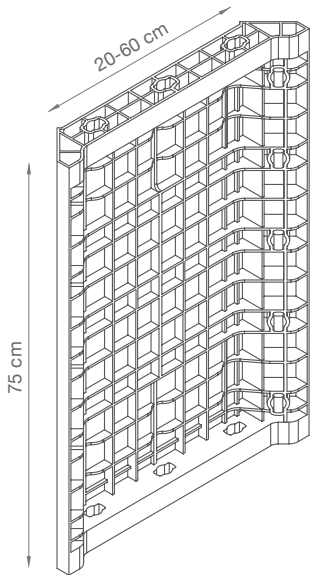


SCHNELLMONTAGEVORGANG



### 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

Frischbetondruck  
80 kN/m<sup>2</sup>



für 11  
Durchmesser  
erhältlich



manuelle  
Handhabung



✓ BRÜCKENPFEILER

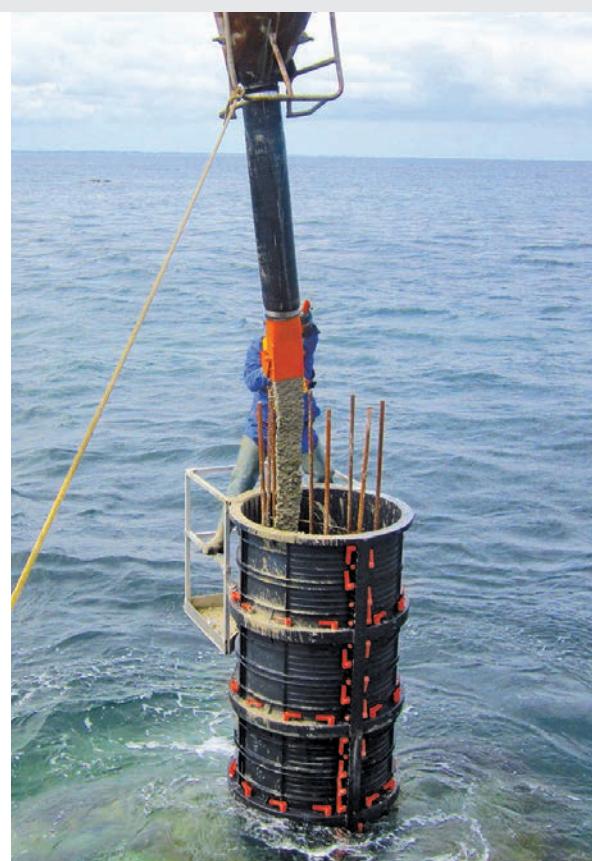
✓ VERGRÖßERUNG  
VON SÄULEN

✓ RUNDE SÄULEN

✓ HOCHSPANNUNGSMAST-  
FUNDAMENTE

✓ ELLIPTISCHE PYLONEN

✓ REPARATUR VON  
BESCHÄDIGTEN SÄULE





**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.**



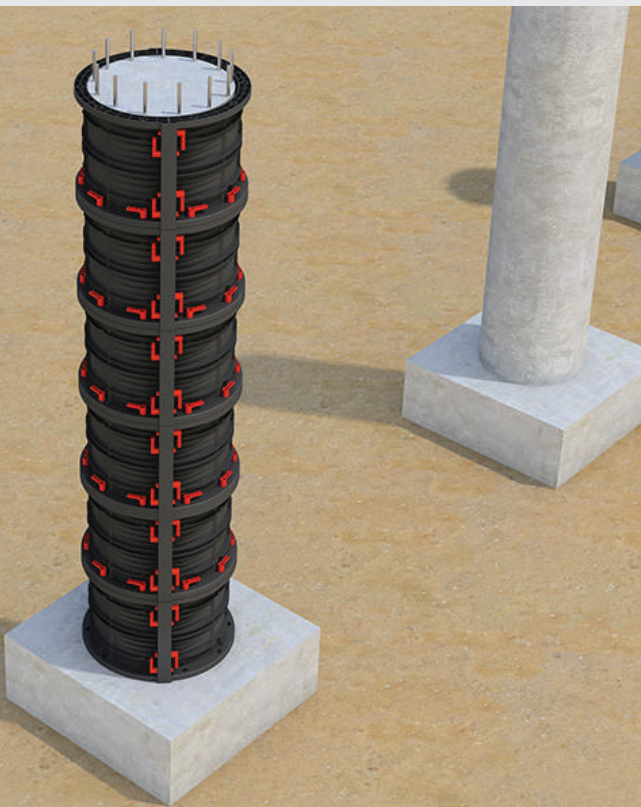
**LEICHT**



**EINFACH ZU  
VERWENDEN**

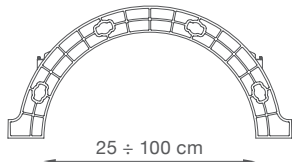
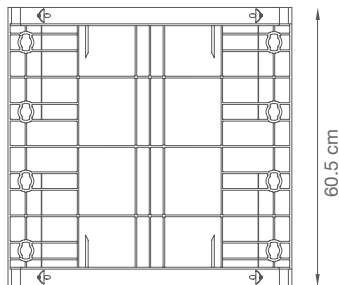
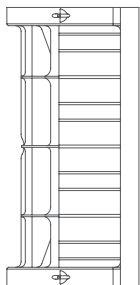


**ROBUST**



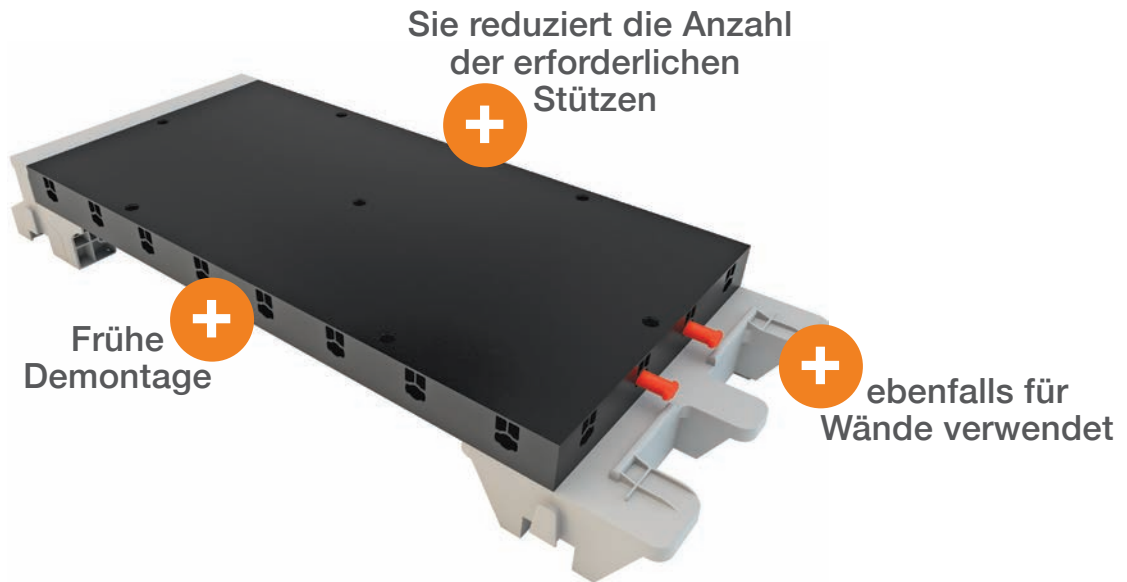
**VERFÜGBARE GRÖSSEN - Standardpaneele**

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		

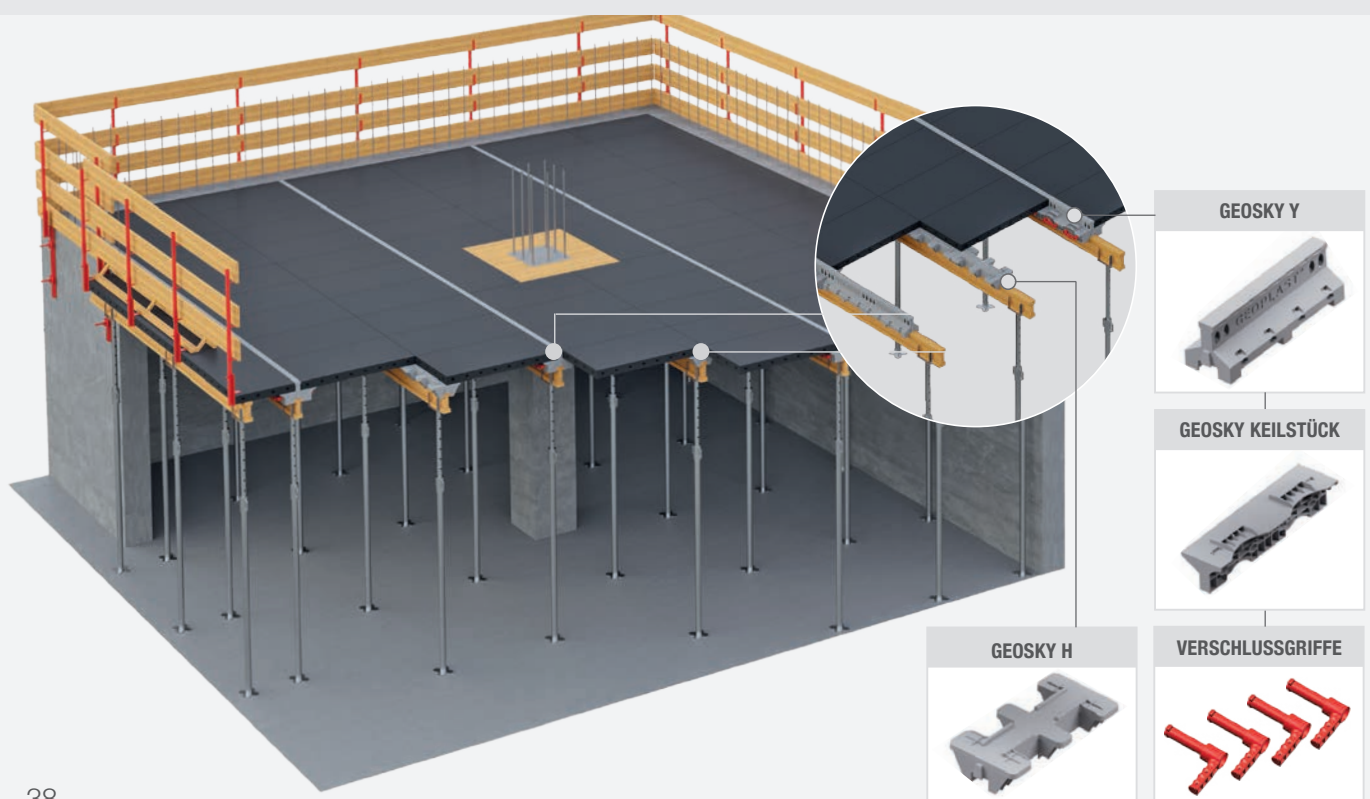


# GEOSKY

## WIEDERVERWENDBARE SCHALUNG AUS ABS FÜR PLATTEN



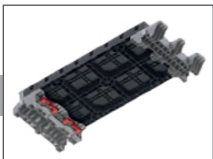
### ✓ FLACHDECKENSCHALUNG



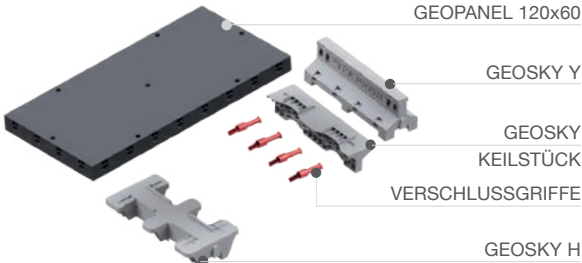


**SCHALUNG AUS RECYCELTEM  
TECHNOPOLYMER DESSEN EINSATZ IN  
PLATTEN ZU BAUZEITERSPARNIS FÜHRT.  
SIE IST NICHT NUR MODULAR UND  
SICHER SONDERN AUCH EINFACH ZU  
INSTALLIEREN UND ZU REINIGEN.**

**GEOSKY H+Y (SCHNELLE ABBAU)**



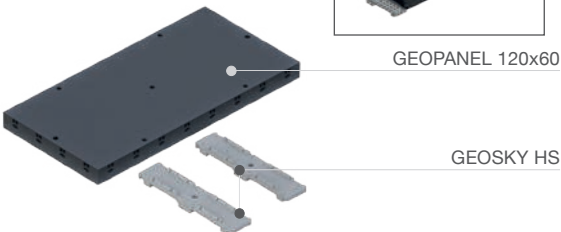
GEOPANEL 120x60



**GEOSKY HS (STANDARDABBAU)**



GEOPANEL 120x60



**LEICHT UND EINFACH  
ZU HANDHABEN**



**SICHER**

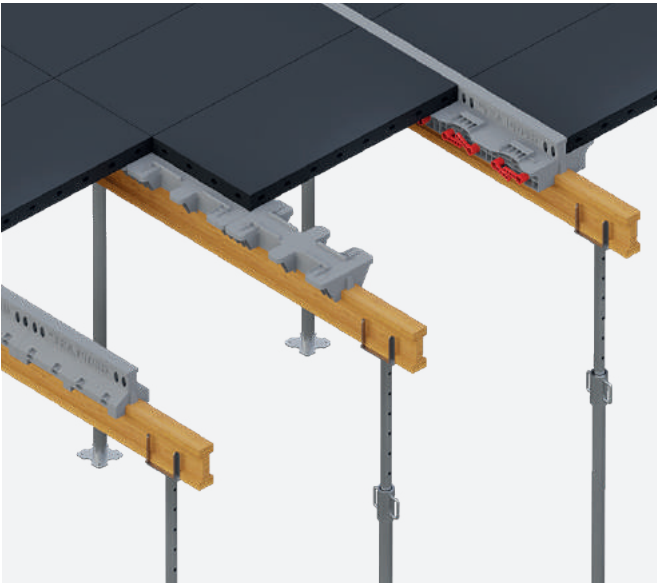


**SCHNELLER  
ABBAU**



**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

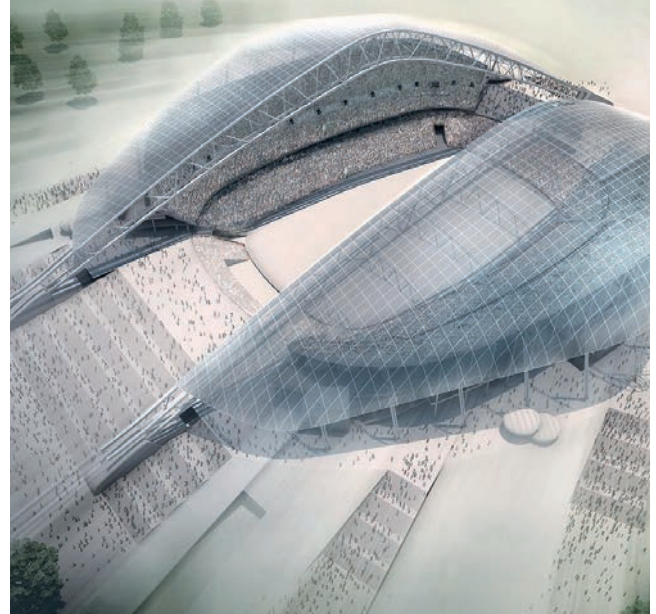




# REFERENZPROJEKTE

## 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 Abbiategrasso, 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

Angehts der Nähe zum vorherigen Flughafen, der während der Bauarbeiten in Betrieb blieb, ermöglichten die Leichtigkeit und die Manövrierfähigkeit 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.



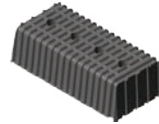
## SKYRAIL

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.

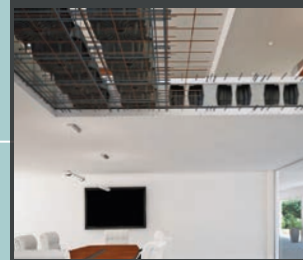


## SKYDOME

Wiederverwendbare Technopolymer-Schalung für erleichterte bidirektionale Platten.



**NEW NAUTILUS EVO**



**NEW NAUTILUS**





# DECKEN

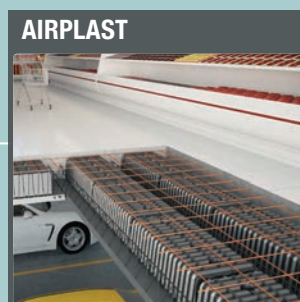
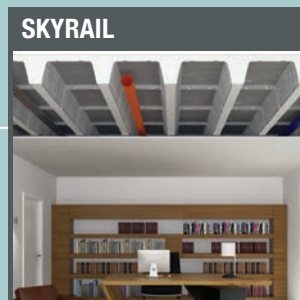
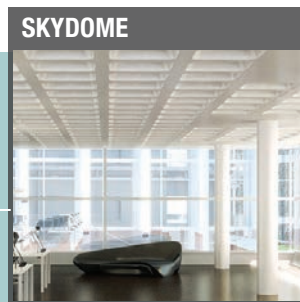
Wir sind der festen Überzeugung, dass im globalen Kontext ein Unternehmen sich entwickeln und innovativ sein kann, nur wenn es ständig im Kontakt mit den anderen Protagonisten seiner ökologischen und sozialen Umgebung steht.

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  
WOHNGEBÄUDE

✓ EINKAUFSZENTREN, KRANKENHÄUSER,  
GESCHÄFTSGEBÄUDE

✓ PARKHÄUSER





HOHLKÖRPER AUS RECYCELTEM  
POLYMER FÜR  
STAHLBETONPLATTEN.



FLEXIBEL BEIM  
ENTWURF



VERBESSERTES  
ERDBEBENVERHALTEN



VEREINFACHTE  
LOGISTIK



NEW NAUTILUS

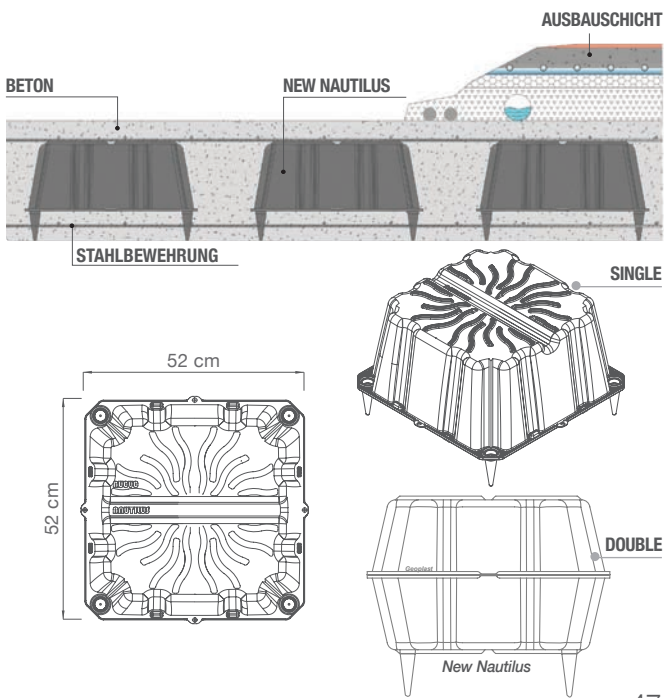
	H16	H20	H24
Maße (cm)	52 x 52		
Material	Graplene (Recycelte Polypropylene Mischung)		
Stückvolumen (m³)	0.033	0.040	0.047
Stück pro Palette	400		

NEW NAUTILUS DOUBLE

	H32	H36	H40	H44	H48
Maße (cm)	52 x 52				
Material	Graplene (Recycelte Polypropylene Mischung)				
Stückvolumen (m³)	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

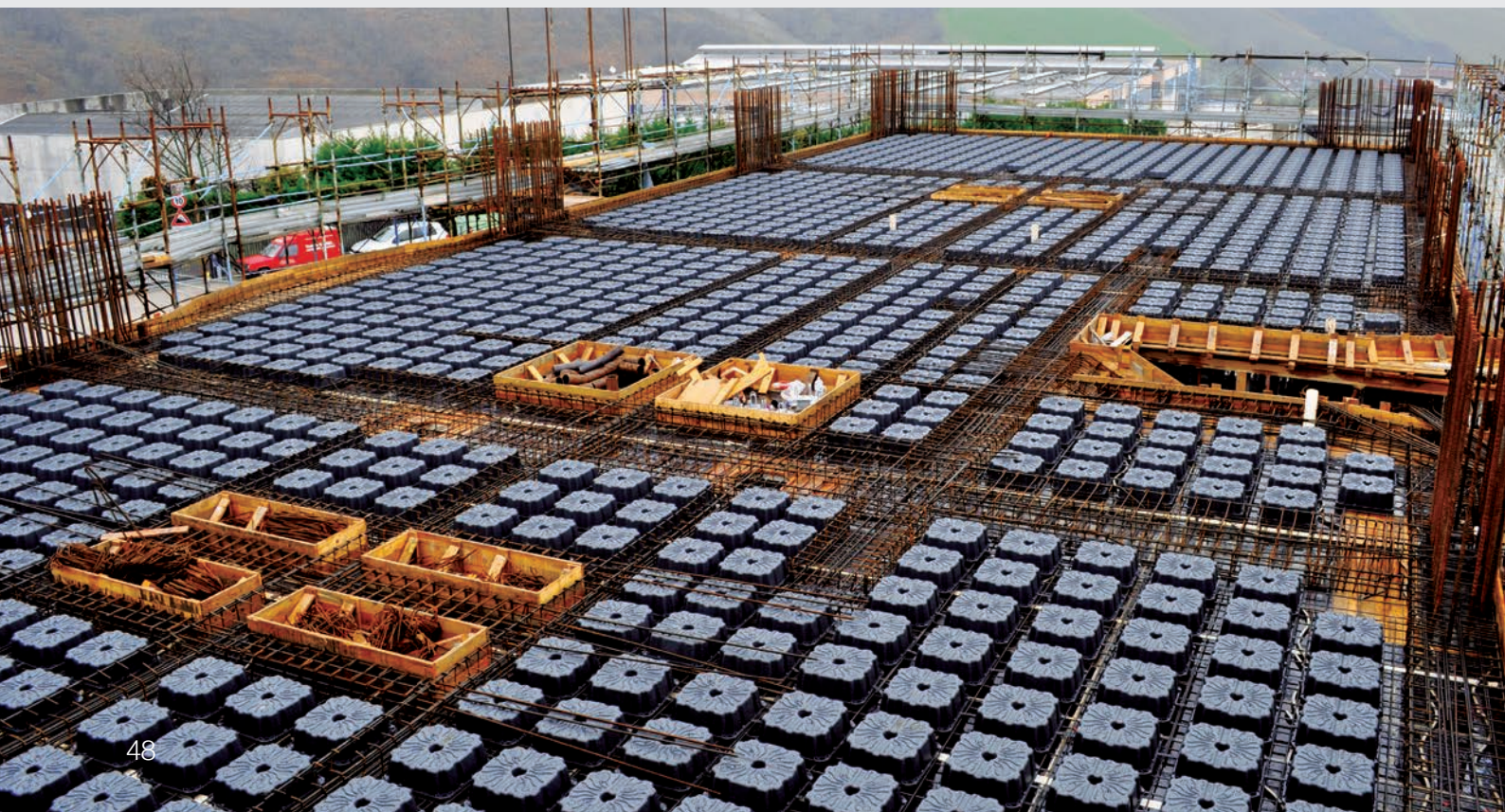


**+** REI 180

✓ 15% GÜNSTIGER  
IM VERGLEICH ZUR  
MASSIVPLATTEN

✓ MASSIVPLATTEN,  
KRANKENHÄUSER,  
GESCHÄFTSGEBÄUDE

✓ PARKHÄUSER





HOHLKÖRPER AUS  
RECYCELTEM POLYMER FÜR  
STAHLBETONPLATTEN.



FLEXIBEL BEIM  
ENTWURF



verbessertes  
erdbebenverhalten



VEREINFACHTE  
LOGISTIK



NEW NAUTILUS EVO

	H10	H13	H16	H20	H24	H28
Maße (cm)	52 x 52					
Material	Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung)					
Stückvolumen (m³)	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* (m³)	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.048	0.040	0.052
Stück pro Palette	230									

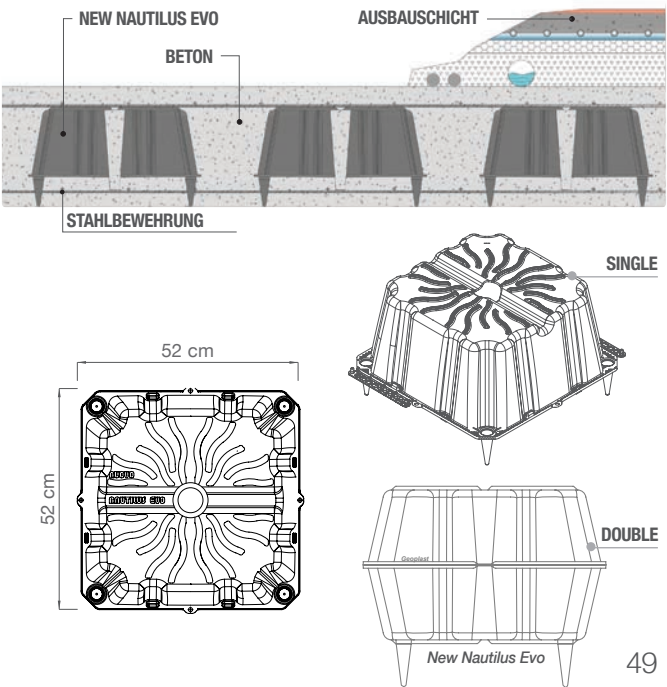
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33
Maße (cm)	52 x 52									
Material	Graplene (Recycelte PPolypropylen-Mischung)									
Stückvolumen* (m³)	0.046	0.047	0.056	0.051	0.053	0.060	0.063	0.058	0.064	0.067
Stück pro Palette	230	230	200	230	230	230	200	230	230	230

	H34	H36	H37	H38	H40	H41	H44	H48	H52	H56
Maße (cm)	52 x 52									
Material	Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung)									
Stückvolumen* (m³)	0.070	0.071	0.074	0.077	0.078	0.081	0.085	0.092	0.099	0.106
Stück pro Palette	200									

TECHNISCHE ANGABEN FÜR ALLE MODELLE

	NEW NAUTILUS EVO	NEW NAUTILUS 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

bis zum 100 mal  
wiederverwendbar



in 5 Höhen  
erhältlich



monolithischer  
Guss

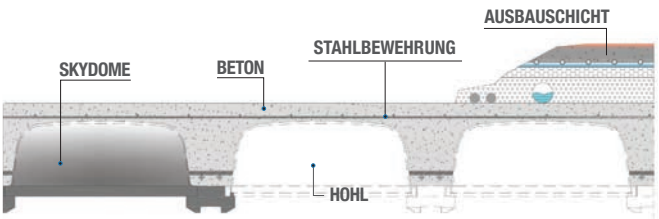
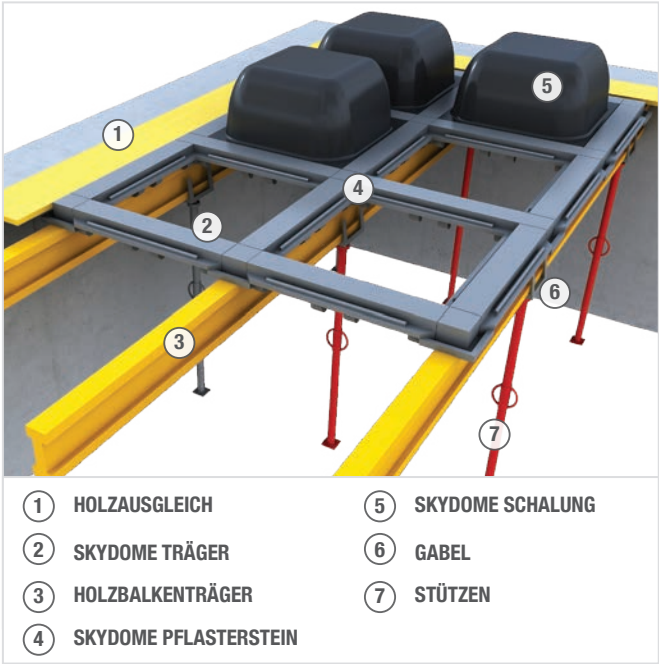


ZWEIACHSIGE PLATTEN





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



REDUKTION DER  
SEISMISCHEN MASSE



REDUZIERTER BELASTUNG  
UND VERBRAUCH

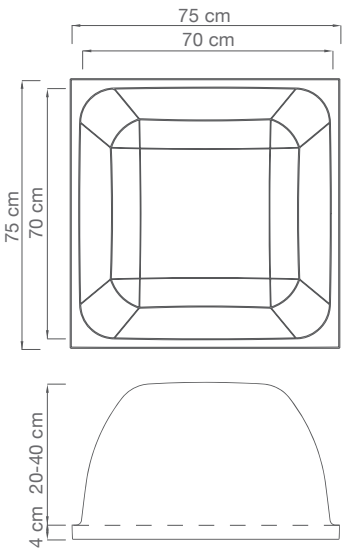


EINFACHE  
MONTAGE



TECHNISCHE ANGABEN

	H200	H250	H300	H350	H400
Maße (cm)	75 x 75				
Verpackungsgröße (cm)	75 x 150 H231	75 x 150 H236	75 x 150 H240	75 x 150 H250	75 x 150 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

bis zum 100 Mal  
wiederverwendbar



in 3 Höhen  
erhältlich



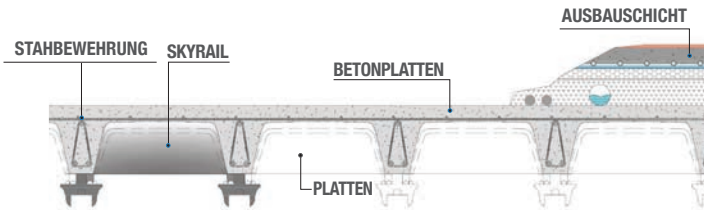
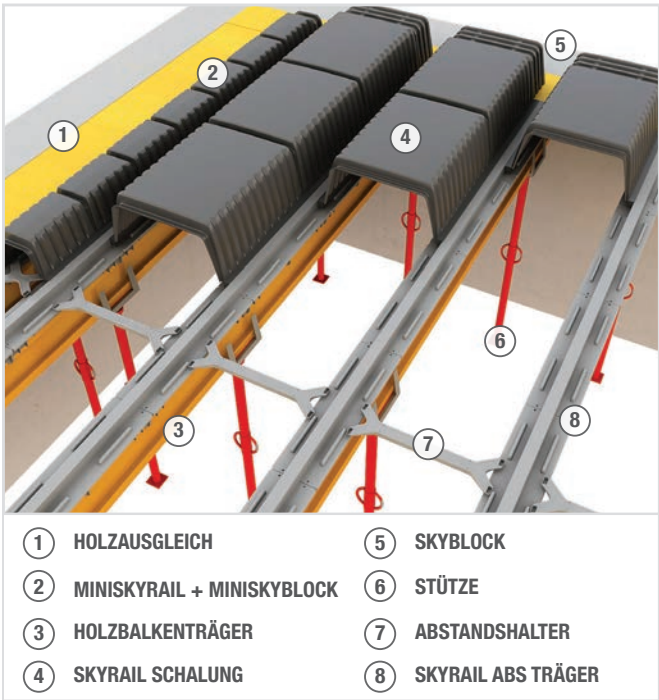
schafft einen  
Zwischenraum  
für Elektro- und  
Sanitärinstallationen



**EINWEG-RIPPENDECKEN**



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



MODULELEMENT



KOSTENGÜNSTIG



EINFACH ZU  
HANDHABEN

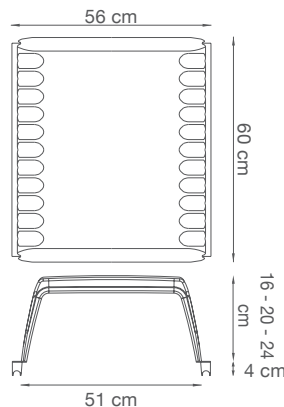


SKYRAIL TECHNISCHE ANGABEN

	H16	H20	H24
Maße (cm)	56 x 60		
Verpackungsgröße (cm)	110 x 125 H230	110 x 125 H232	110 x 125 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 H230	100 x 120 H233	100 x 120 H235
Material	Gratene (Recycelte ABS Mischung)		
Stückgewicht (kg)	1.11	1.23	1.46
Stück pro Palette	420	420	420

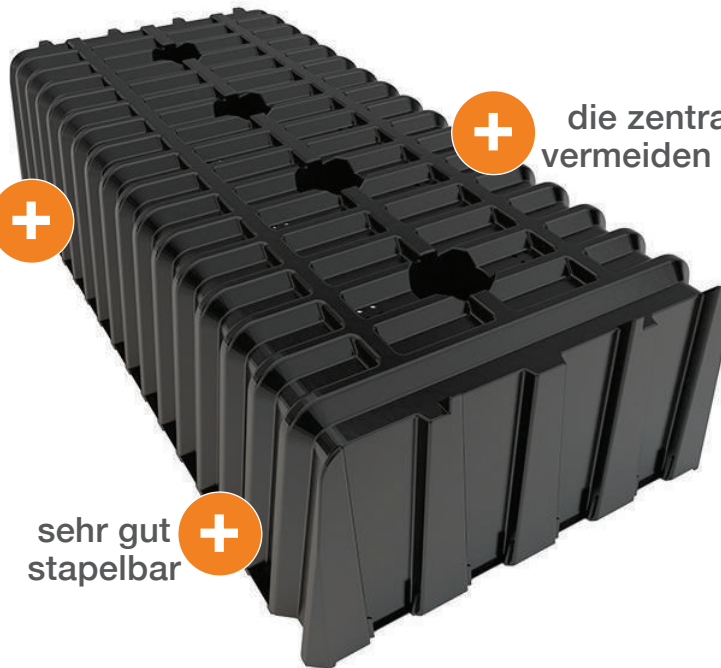




# AIRPLAST

## SYSTEM FÜR DIE ERLEICHTERUNG VON FILIGRANDECKEN

In 4 Höhen  
erhältlich



die zentralen Kegel  
vermeiden Aufwölbung

sehr gut  
stapelbar

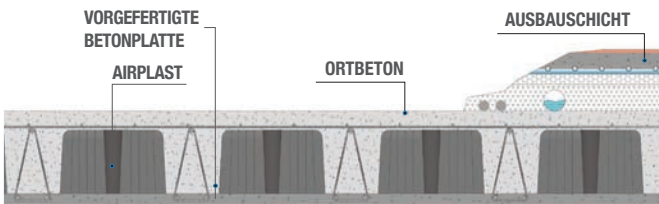
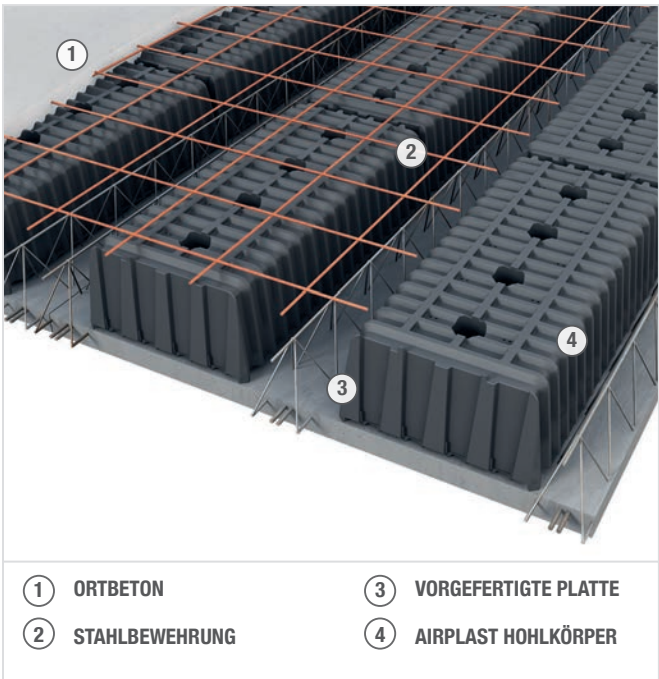


ZIVILE UND KOMMERZIELLE ANWENDUNGEN





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



KEINE WASSER-  
EINLAGERUNG



SCHNELLE EINBAU

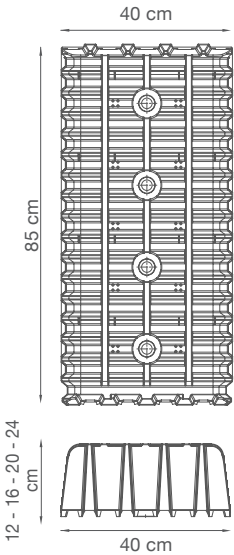


STAPELBAR



TECHNISCHE ANGABEN

	H12	H16	H20	H24
Maße (cm)	85 x 40			
Verpackungsgröße (cm)	85 x 120 H232	85 x 120 H236	85 x 120 H250	85 x 120 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.

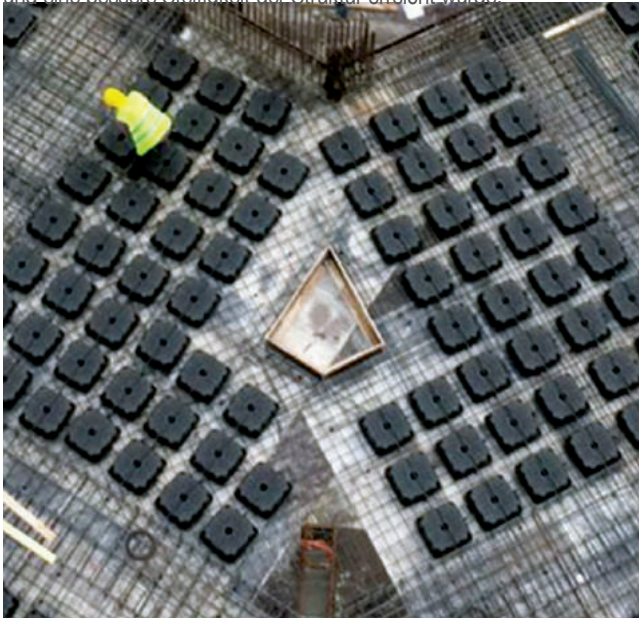




# REFERENZPROJEKTE

## 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 FORSCHUNGSZENTRUM EDF, SACLAY, FRANKREICH

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



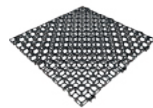
## ELEVATOR TANK

Dauerschalung für hochleistungsfähige Wassertanks aus Stahlbeton.



## DRAINPANEL

Regenwasserversickerung und Drainagemodule.



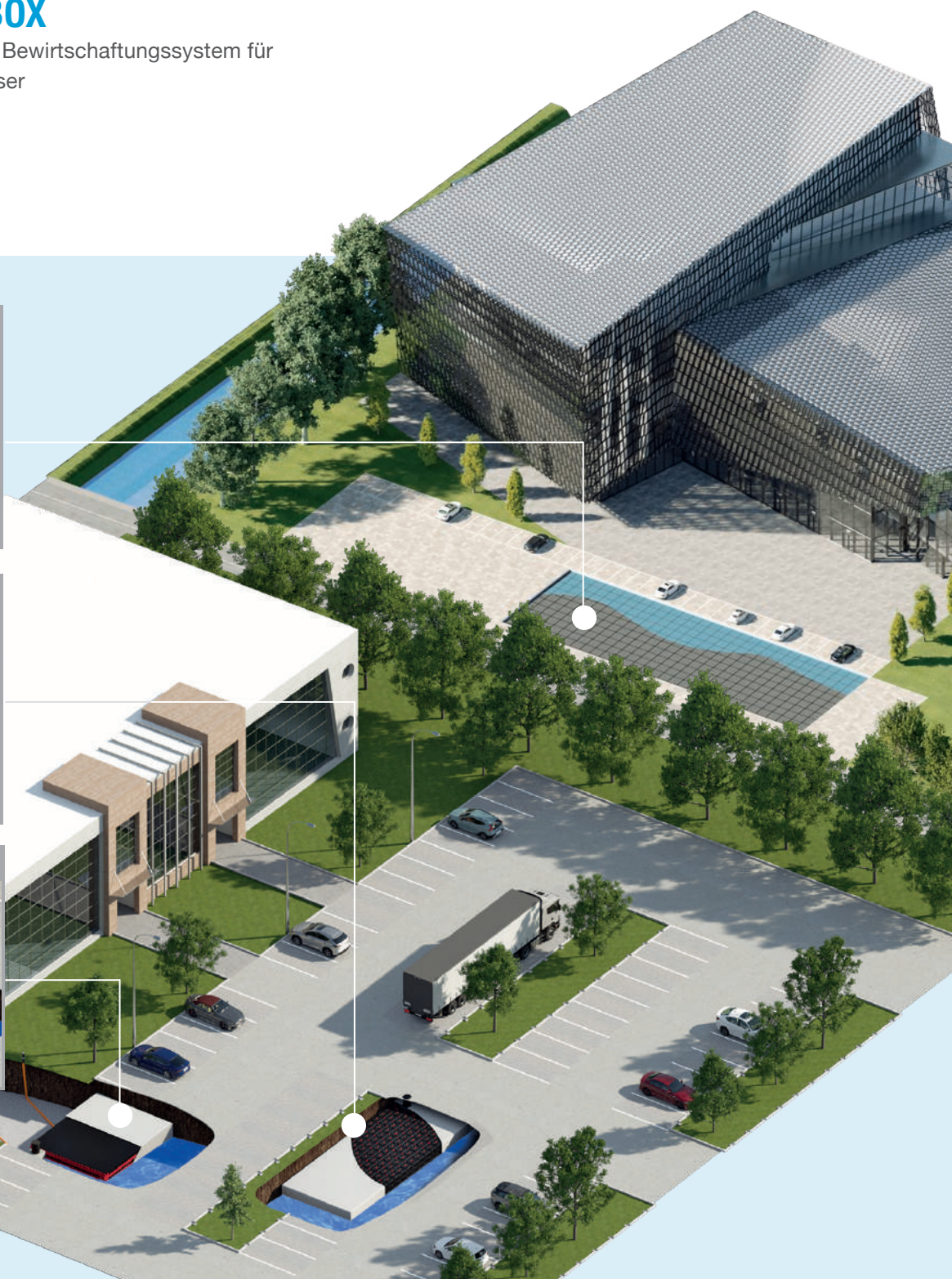
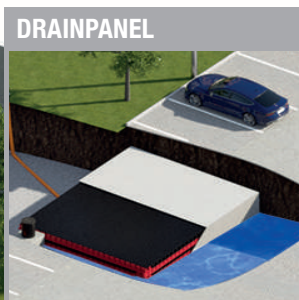
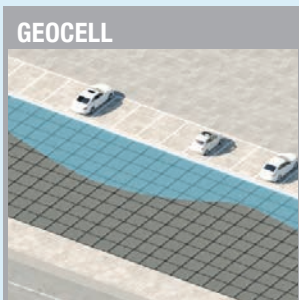
## GEOCELL

Zellulare Drainageplatte mit hoher horizontaler Durchflusskapazität.



## AQUABOX

Modulares Bewirtschaftungssystem für Regenwasser





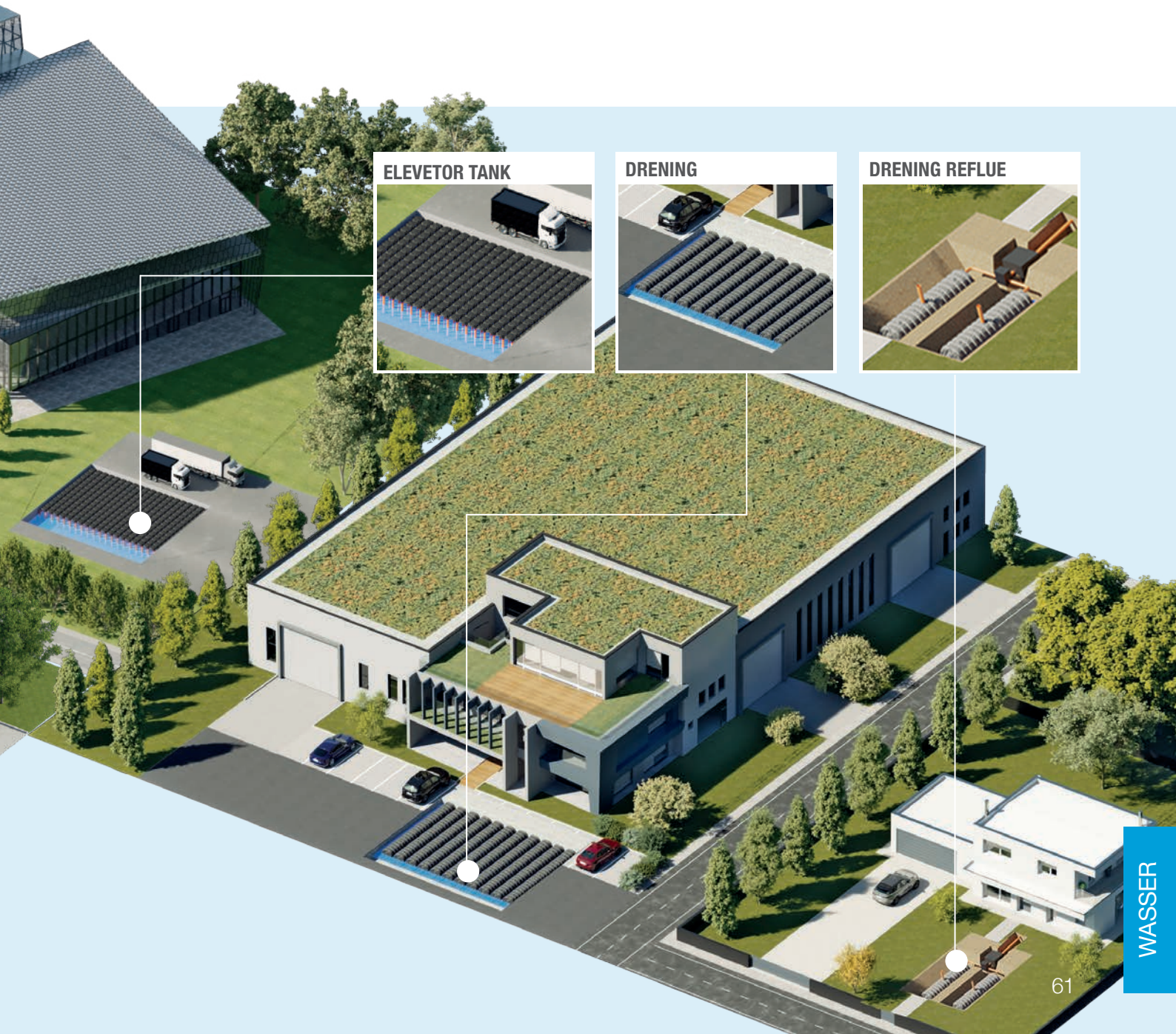
# WASSER

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.

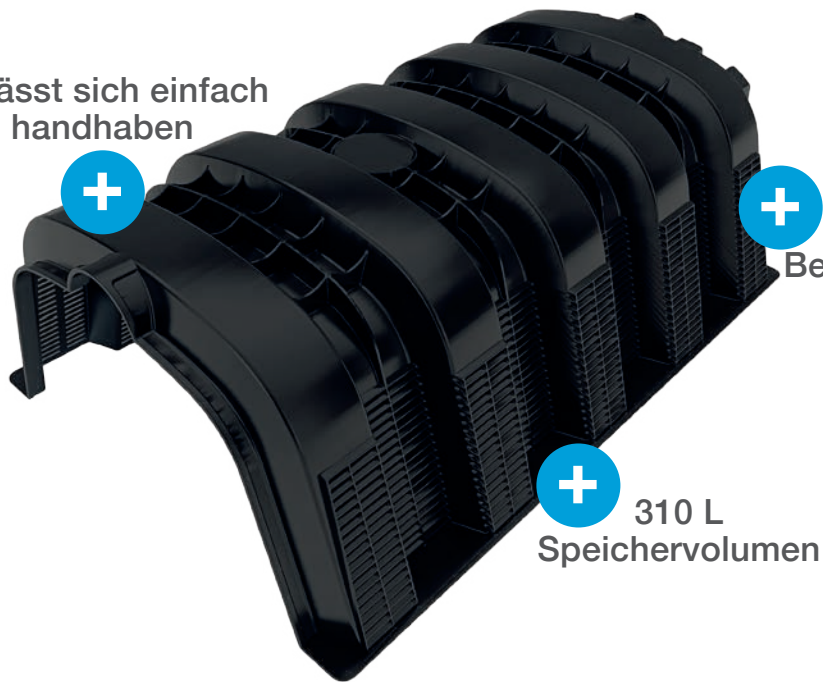




# DRENING

## TUNNELFÖRMIGES ELEMENT ZUR REGENWASSER SPEICHERUNG UND VERSICKERUNG

Es lässt sich einfach  
handhaben



SLW 60  
Belastungsklasse

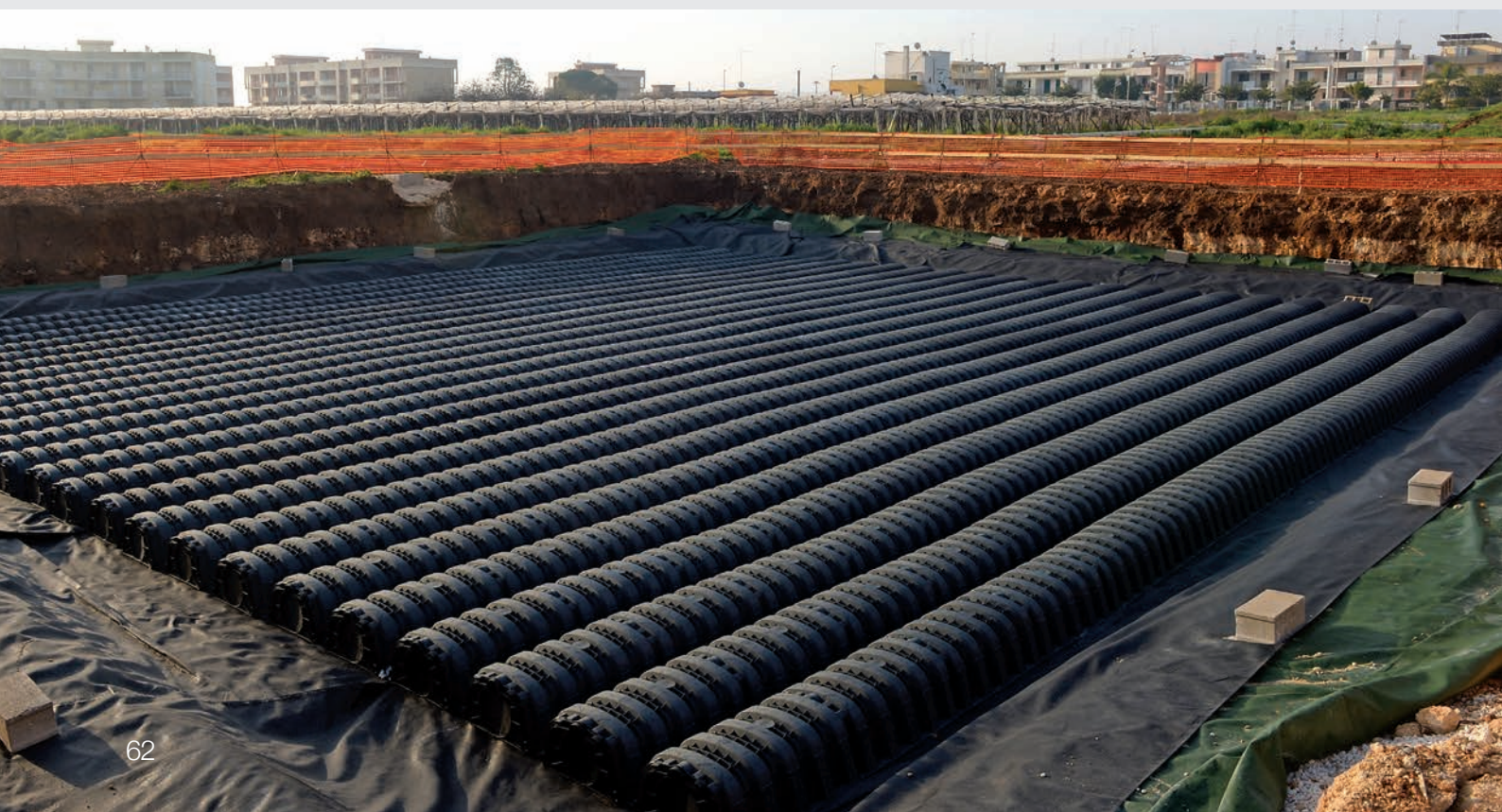


310 L  
Speichervolumen

✓ **VERSICKERUNGSBECKEN**

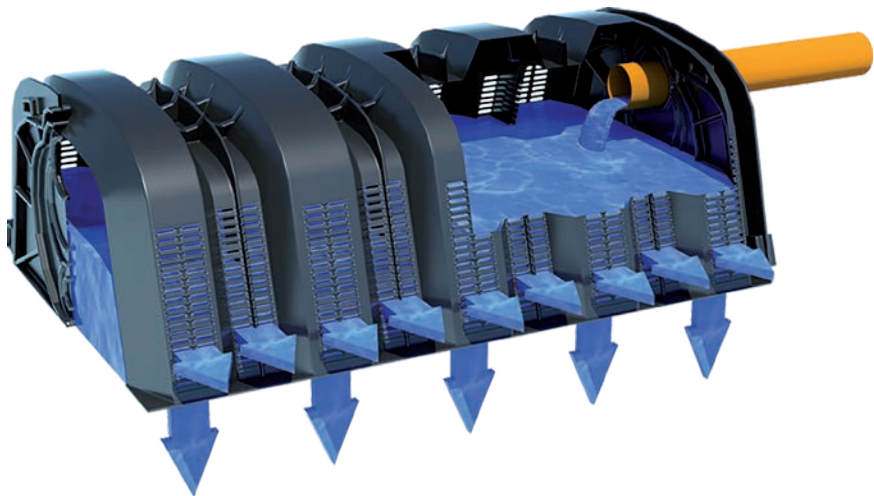
✓ **GEWINNUNG UND  
WIEDERVERWENDUNG  
VON WASSER**





✓ **RIGOLE FÜR  
ABWASSER-VERSICKERUNG**





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



PALLETTEN cm 125 x 83	LKW (13.6 m)	CONTAINER 20' BOX	CONTAINER 40' HC
<b>12.4 m³</b>	<b>370 m³</b>	<b>110 m³</b>	<b>270 m³</b>
			



**REDUZIERTER  
AUSHUB**



**EINFACHE  
INSTALLATION**

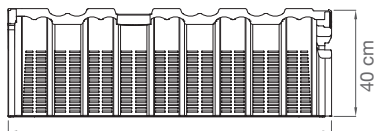


**ÄUßERST VIELSEITIGE  
BAULÖSUNG**



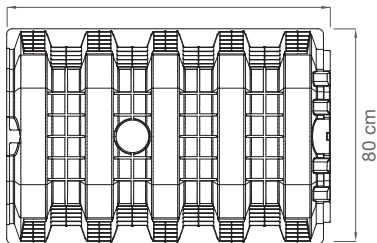
### TECHNISCHE ANGABEN

Maße (cm)	120 x 80 x H40
Einbaulänge (cm)	117
Material	Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung)
Speichervolumen (l)	310
Versickerungsfläche (cm²)	2.800
Verpackungsgröße (cm)	125 x 83 x H245
Stückgewicht (kg)	9.82
Stück pro Palette	40



120 cm

120 cm



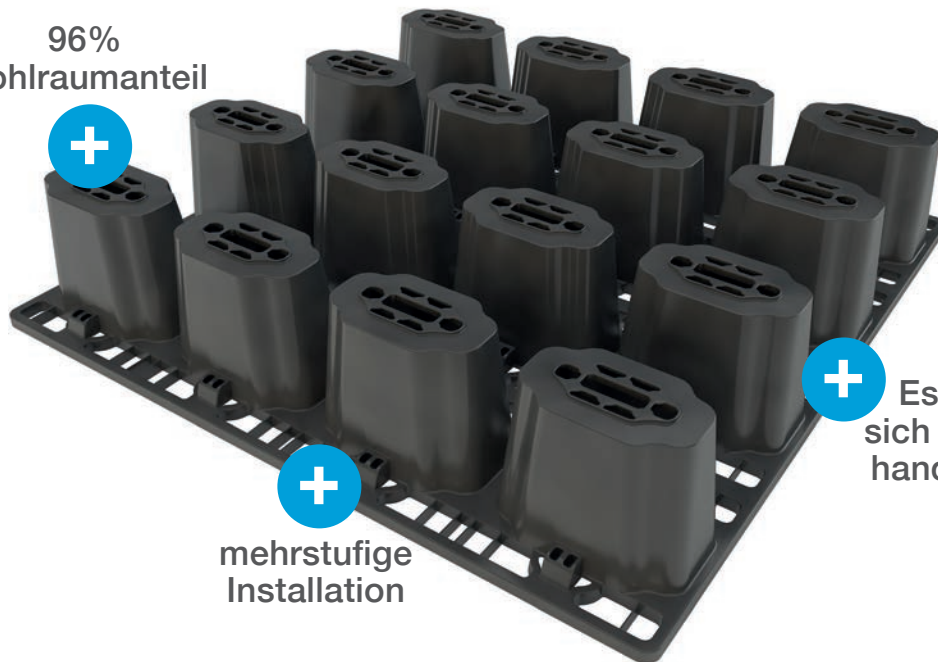
80 cm



# DRAIN PANEL

## MODULARES ELEMENT FÜR REGENWASSERBEWIRTSCHAFTUNG

96%  
Hohlraumanteil



mehrstufige  
Installation



Es lässt  
sich einfach  
handhaben



VERSICKERUNGSBECKEN



RÜCKHALTEBECKEN



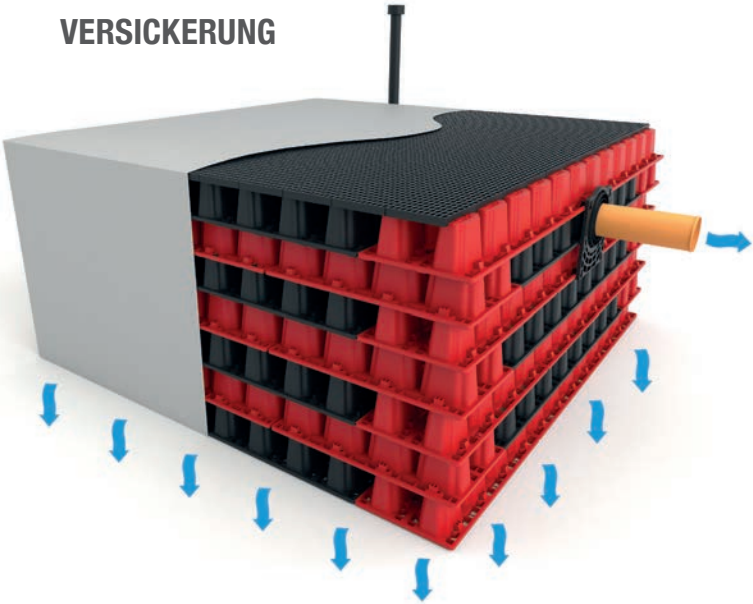
REGENWASSERRÜCKHALTUNG





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

**VERSICKERUNG**



PALETTE cm 112 x 112	LKW (13.6 m)	CONTAINER 20' BOX	CONTAINER 40' HC
22 m³	460 m³	160 m³	360 m³



**EINFACHE  
INSTALLATION**



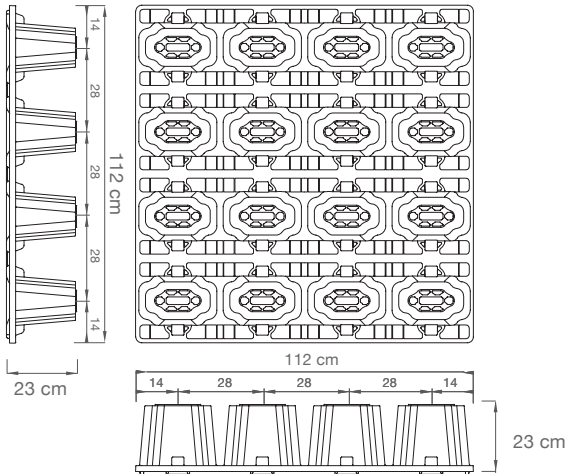
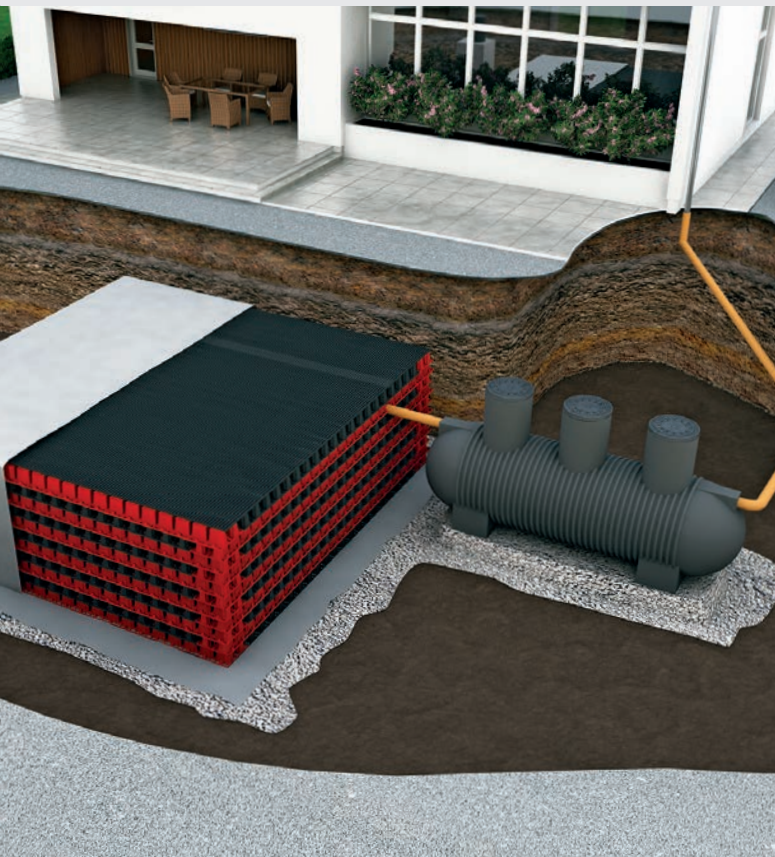
**DIE ELEMENTE LASSEN  
SICH ÜBERLAGERN**



**ROBUST**

**TECHNISCHE ANGABEN**

Maße (cm)	112 x 112 x H23
Einbauhöhe (cm)	20
Material	Graplene FV30 (Recycelte Polypropylen-Mischung)
Speichervolumen (l)	0.25
Hohlraumvolumen (cm²)	96%
Verpackungsgröße (cm)	121 x 112 x H250
Stückgewicht (kg)	13.50
Stück pro Palette	75





# AQUABOX

## MODULARES REGENWASSERMANAGEMENT SYSTEM

+

schnellere  
und einfachere



+

hohe  
Belastbarkeit

+

96%  
Hohlraumanteil

**PATENTED**

✓ **VERSICKERUNGSBECKEN**

✓ **RÜCKHALTEBECKEN**

✓ **REGENWASSERSAMMLUNG**





MODULARES HOHLELEMENT  
AUS NEUEM ODER  
RECYCELTEM POLYPROPYLEN.  
ENTWICKELT FÜR DIE SCHAFFUNG  
VON INSPIZIERBAREN  
UNTERIRDISCHEN BECKEN.



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



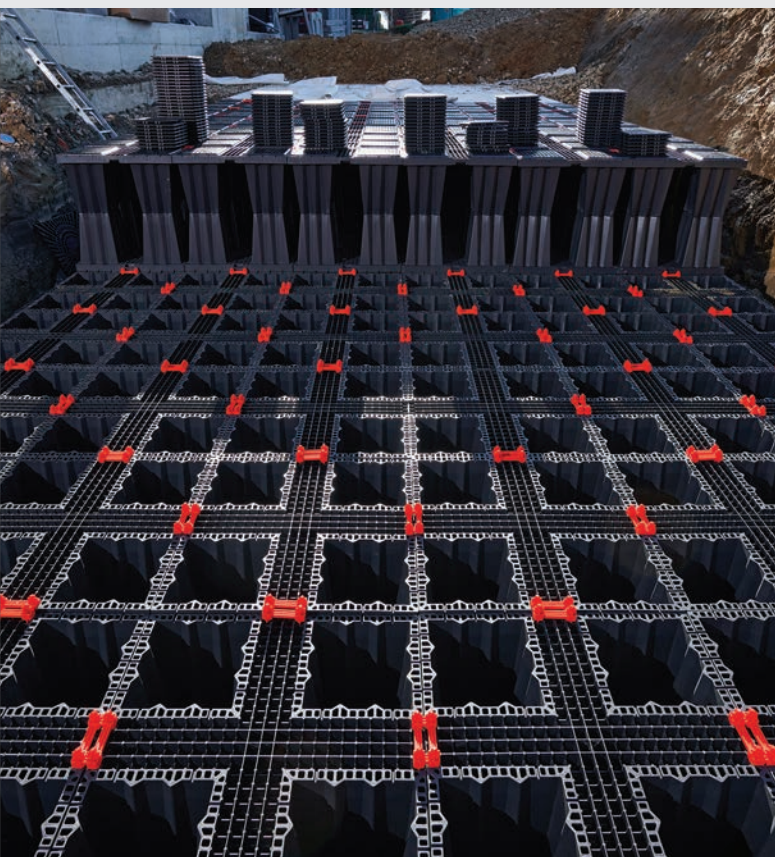
HOHE  
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT



HOHE  
SPEICHERKAPAZITÄT

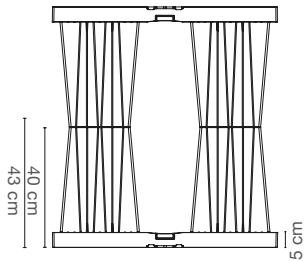
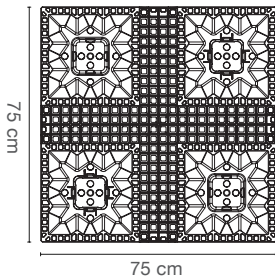


VÖLLIG  
INSPIZIERBAR



### TECHNISCHE ANGABEN

	HPR	HP	STR	ST
Maße (cm)	75 x 75 x H43			
Material (cm)	Graplene VNFV 15 (Polypropylen -Mischung)	Graplene FV 15 (Polypropylen -Mischung)	Graplene FV 5 (Polypropylen -Mischung)	Graplene (Polypropylen -Mischung)
Lastklasse	SLW 60	SLW 60	SLW 30 (SLW 60)	FUSSGÄNGER
Minimale Abdeckung (m)	0.7	0.7	0.5 (0.8)	0.5
Netto Speichervolumen (l/Element)	216			
Holraumvolumen	96%			
Verpackungsgröße (cm)	80 x 152 x H258			
Stück pro Palette	80			





# ELEVETOR TANK

## DAUERSCHALUNGEN FÜR WASSERSPEICHERUNGSBECKEN AUS STAHLBETON

Höhe des Beckens  
bis zum 3 m



Ortbetontank



völlig  
inspizierbar



✓ RÜCKHALTE-UND  
SPEICHERBECKEN

✓ BECKEN FÜR  
INFRASTRUKTURGEBÄUDE  
ODER STRASSENBAU

✓ FEUERLÖSCHBECKEN





SYSTEM AUS RECYCELTEM  
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

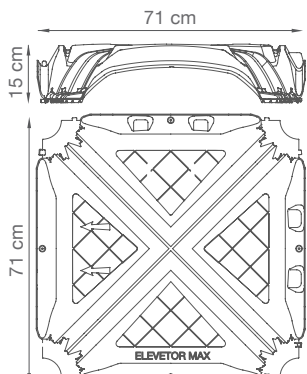
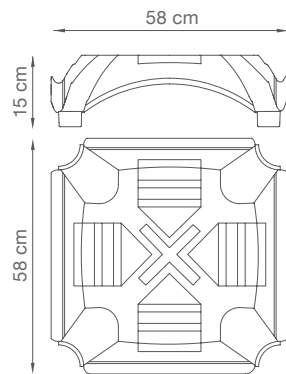


WIDERSTANDSKRAFT

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

TECHNISCHE ANGABEN

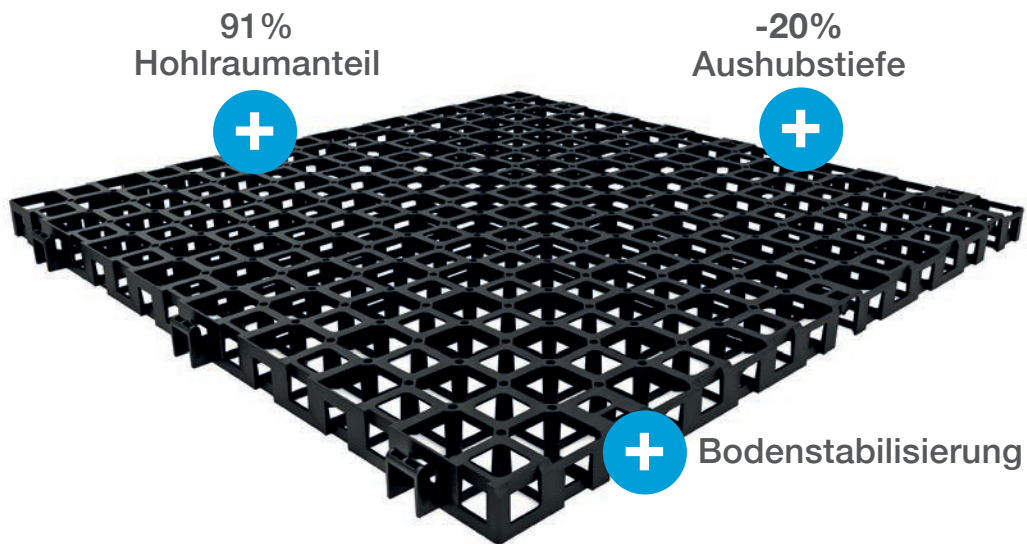
	NEW ELEVATOR SCHALUNG	ELEVATOR MAX SCHALUNG
Größe (cm)	58 x 58 x H15	71 x 71 x H15
Material	Graplene (Recycelte Polypropylene Mischung)	
Verpackungsgröße (cm)	120 x 120 x H265	150 x 150 x H255
Stückgewicht (kg)	1.43	3.0
Stück pro Palette	225	560





# GEOCELL

## ENTWÄSSERUNGSPANEEL MIT HOHER HORIZONTALER FLIESSGESCHWINDIGKEIT



✓ GEPFLASTERTE BÖDEN  
✓ SPORTPLÄTZE

✓ GOLFPLÄTZE  
✓ GRÜNDÄCHER

✓ GEOTECHNISCHE  
BAUARBEITEN





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



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



WIDERSTANDFÄHIG



VIELSEITIG

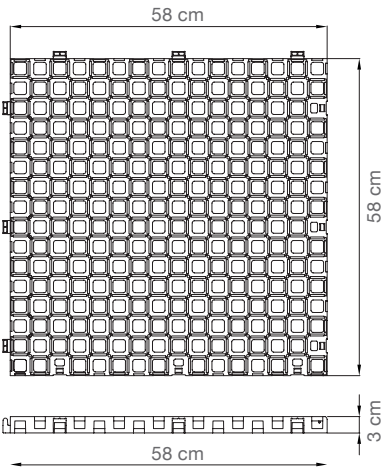


HOHER  
AUSFLUSS



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%



WASSER



# REFERENZPROJEKTE

## DRENING - NEUE WOHNIEDLUNG, MILANO, ITALY

In diesem Wohnzentrum wurden mehrere Versickerungssysteme installiert, um ein Regenwasservolumen von 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

## ELEVETOR TANK - EINKAUFSZENTRUM, MARGHERA, ITALIEN

Elevetor 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.



## ELEVETOR 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 Elevetor Tank hergestellt, Geoplast Dauerschalung für die Wasserspeicherung vor Ort. Auf diese Weise wird Regenwasser gesammelt und später für Bewässerungs- und Feuerlöschsysteme 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

ELEVATOR ROOT



ROOTBOX



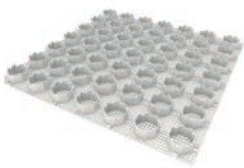
COMPLETA



GEOROAD



GEOGRAVEL



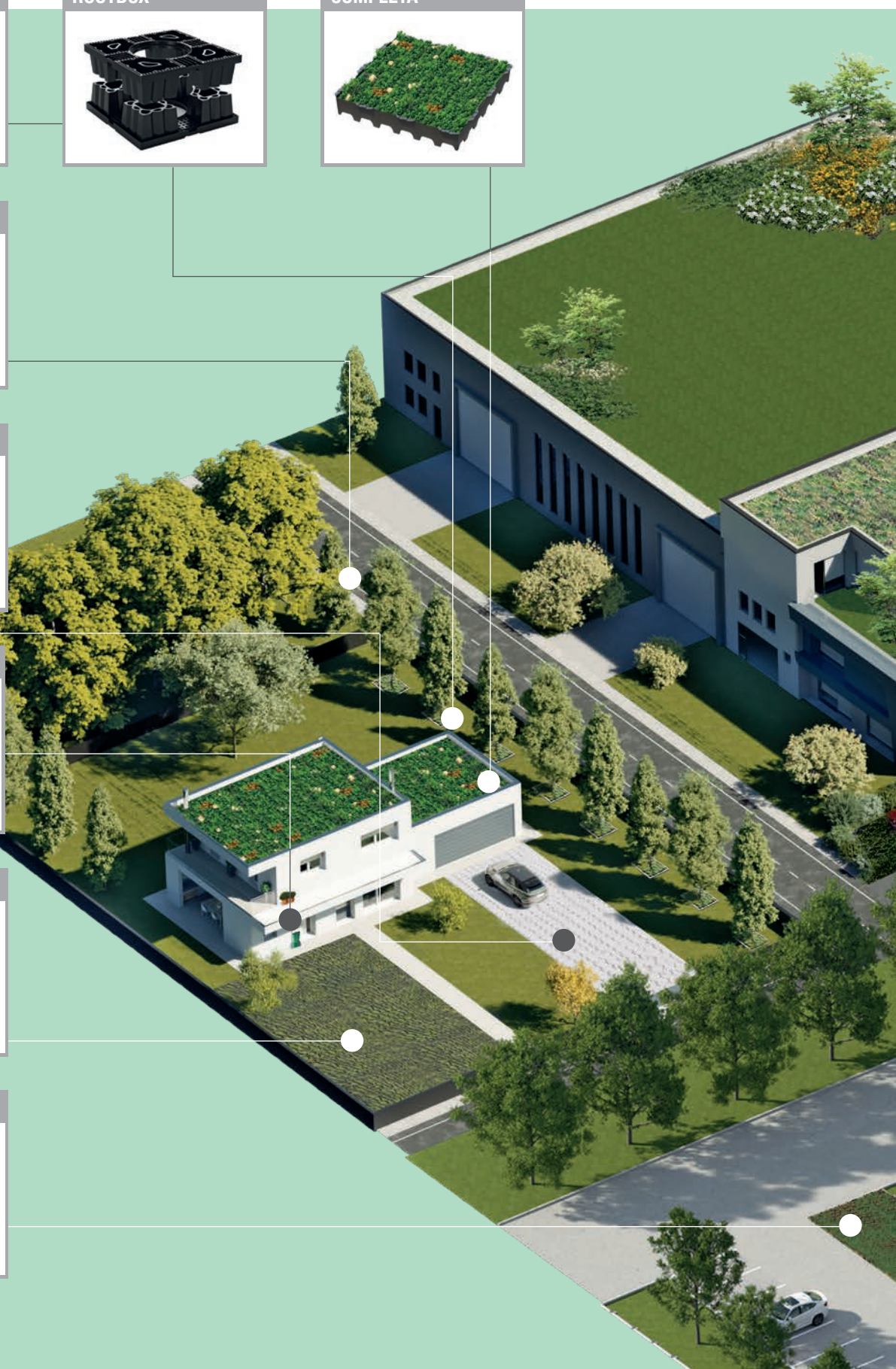
RAINWATER BUTTS



GEOFLOOR



GEOGRASS

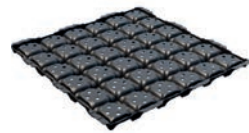




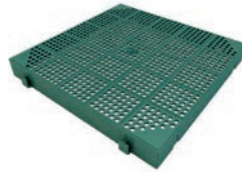
Der Geschäftsbereich Geoplast Green & Landscaping wurde gegründet mit dem Ziel, den Fachleuten des Sektors eine Reihe von Lösungen anzubieten, die das Wohlbefinden der Menschen steigern können. Der Schwerpunkt liegt auf der Gewährleistung des

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.

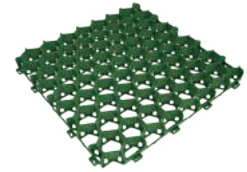
DRAINROOF 2.5



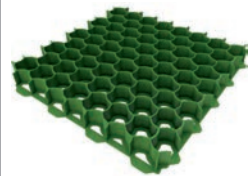
PLASTONELLA



GEOGREEN



SALVAVERDE



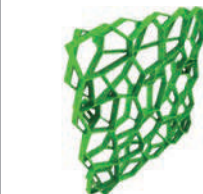
DRAINROOF



GEOCROSS



WALL-Y



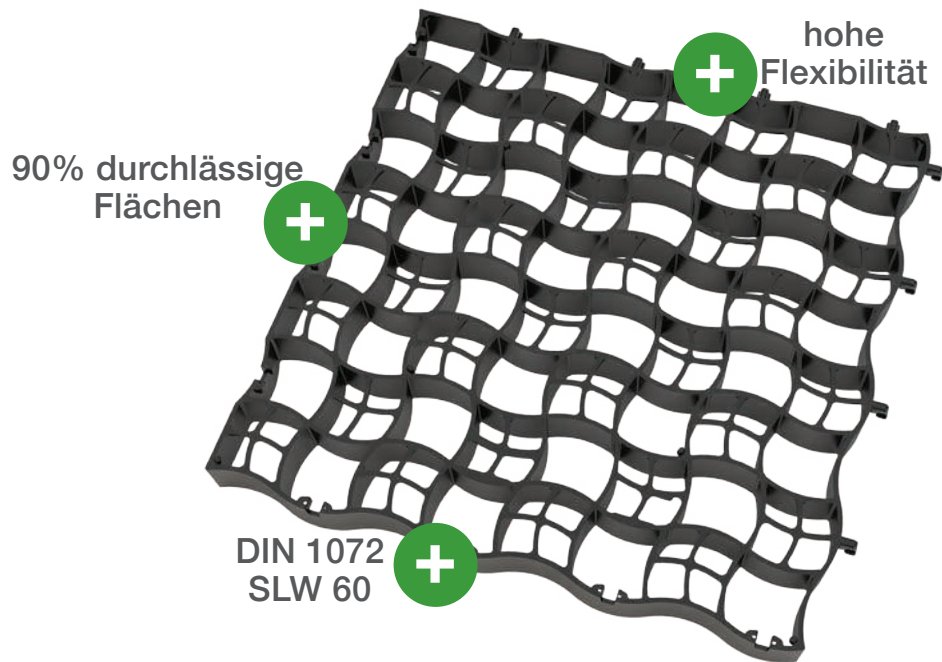
RUNFLOOR





# RUNFLOOR

## HOCHFESTES GITTER FÜR EINFahrTEN UND DURCHLÄSSIGE FLÄCHEN

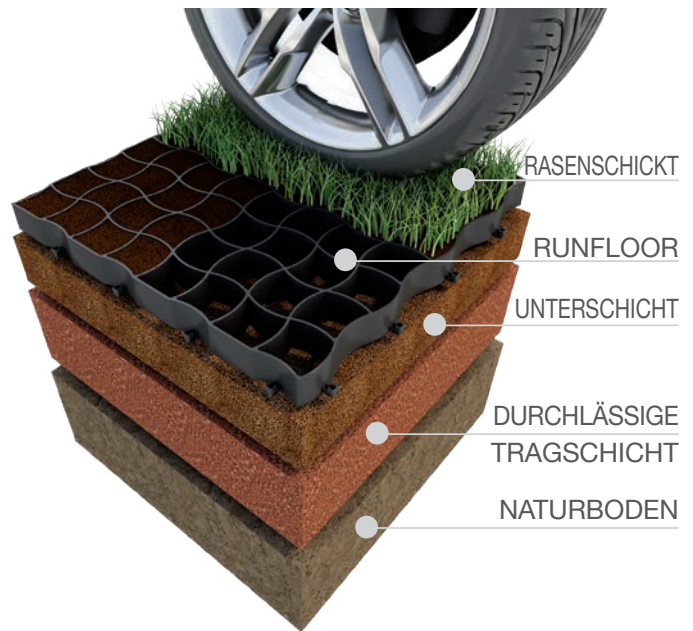


- ✓ PARKPLÄTZE VON WOHNMOBILWAGEN
- ✓ HOCHFREQUENZ PARKINGPLÄTZE
- ✓ DURCHFAHRT UND PARKEN VON SCHWEREN LASTWAGEN
- ✓ FEUERWEHRZUGANG
- ✓ PRIVATPARKPLÄTZE
- ✓ BOOT-RAMPEN





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 (13.6 m)	CONTAINER 20' BOX	CONTAINER 40' HC
F03: 100 m <sup>2</sup>	F03: 2200 m <sup>2</sup>	F03: 757 m <sup>2</sup>	F03: 2050 m <sup>2</sup>
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>	H05: 1438 m <sup>2</sup>	S05: 460 m <sup>2</sup>	S05: 1187 m <sup>2</sup>



HOHER  
LASTWIDERSTAND



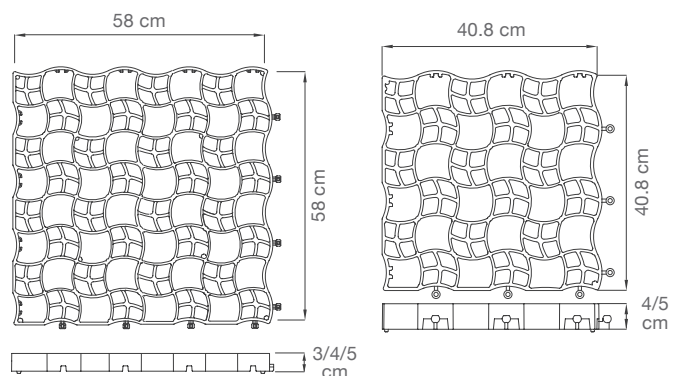
DURCHLÄSSIG



STABIL

## TECHNISCHE ANGABEN

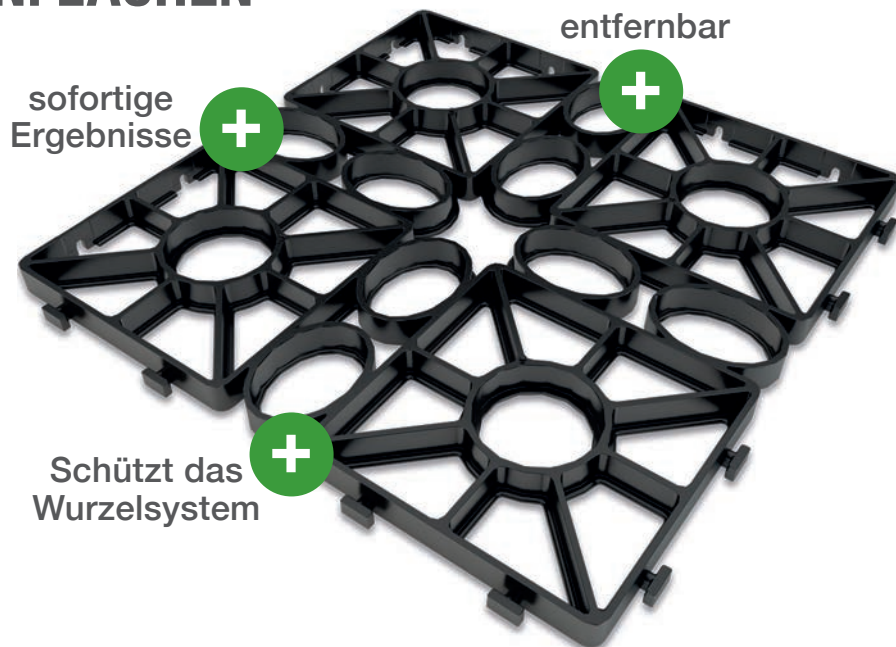
	F03	F04	F05	H04	H05	S05
Größe (cm)	58 x 58 x H3-4-5			40.8 x 40.8 x H4-5		
Stückgewicht (kg)	1.29	1.67	1.92	0.76	0.90	1.19
Material	Gralene LD (Recycelte Polyethylene-Mischung)					
Farbe	Schwarz, Grün			Schwarz		
Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> ) (aufgefüllter Gitter)	400	400	500	400	500	600
Durchlässigkeit	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 VORHANDENDEN RASENFLÄCHEN



✓ **PARKEN AUF VORHANDENE RASEN**

✓ **RASENSCHUTZ FÜR VORLÄUFIGE VERANSTALTUNGEN**

✓ **INSTALLATION AUF RASENROLLEN**

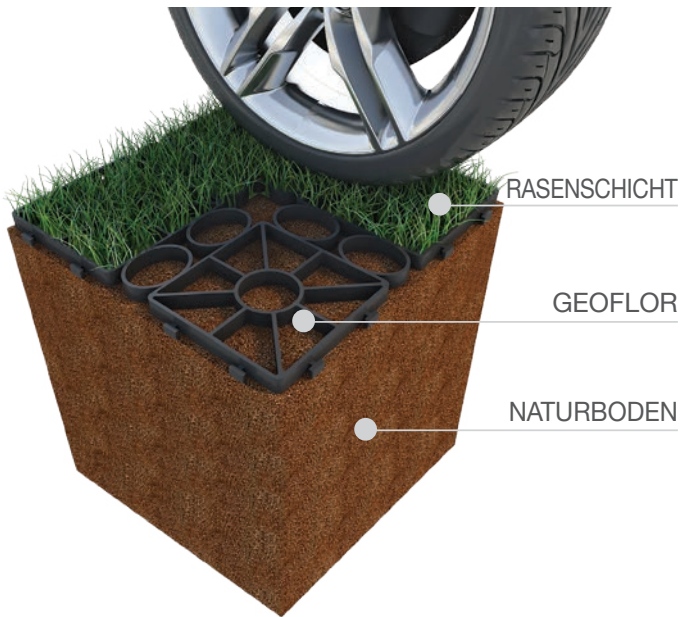
✓ **FLÄCHEN FÜR PRIVATES PARKEN UND AUTOVERKEHR**

✓ **ÄUSSERST WIDERSTANDSFÄHIGE FLÄCHE FÜR PKW-DURCHFART UND PARKEN**





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



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



**STABIL GEGEN  
UV-STRAHLEN**



**BEFAHRBAR**

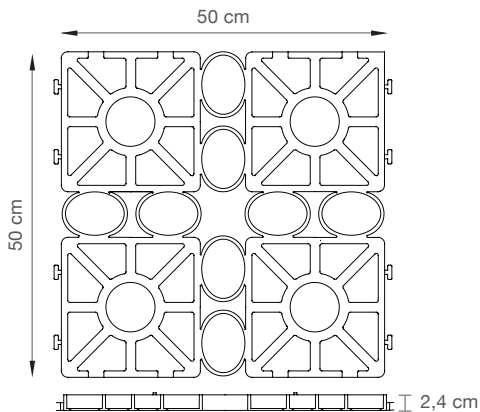


**VIELSEITIG**



### TECHNISCHE ANGABEN

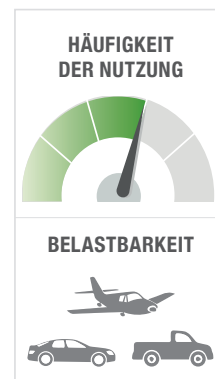
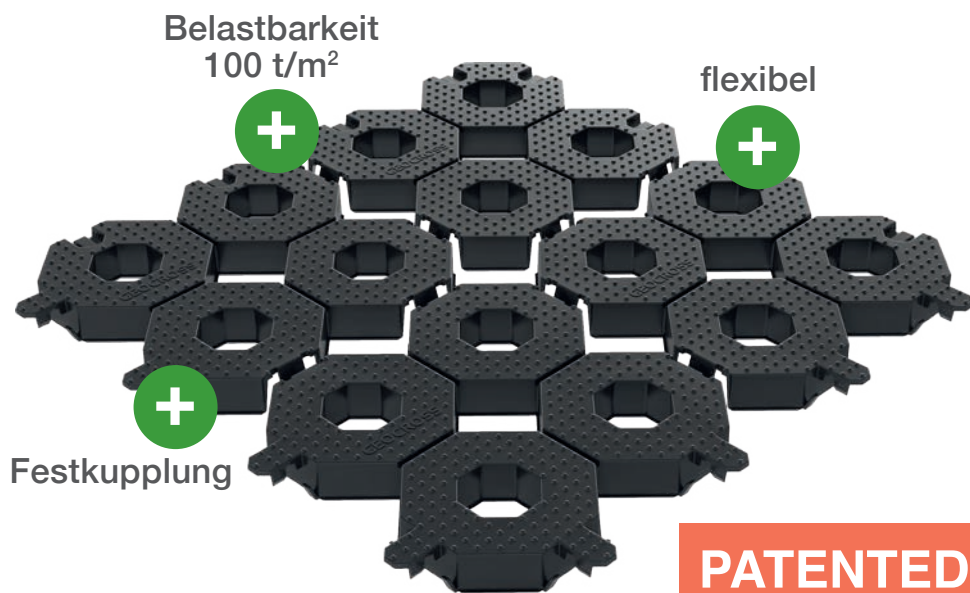
Maße (cm)	50 x 50 x H2.4
Stückgewicht (kg)	1.01
Material	Gralene LD (Recycelte Polyethilen-Mischung)
Farbe	Black
Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> )	100
Durchlässigkeit	95%
Verpackungsgröße (cm)	100 x 112 x H230
Stück pro Palette	400
m <sup>2</sup> pro Palette	100





# GEOCROSS

## FLUGPLATZFLÄCHEN UND PARKPLÄTZE AUF WEICHEN BÖDEN



✓ STARTFLÄCHE FÜR  
ULTRALEICHTFLUGZEUGE

✓ ERLAUBT ZUGANG ZU  
SERVICEFAHRZEUGEN

✓ BEFAHRBARE  
FLÄCHEN

✓ URLAUBSFLÜGE

✓ FLUGPLÄTZE





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



PALETTE cm 120 x 120	LKW (13.6 m)	CONTAINER 20' BOX	CONTAINER 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>



**RUTSCH-FESTE  
OBERFLÄCHE**



**HOHE  
TRAGFÄHIGKEIT**



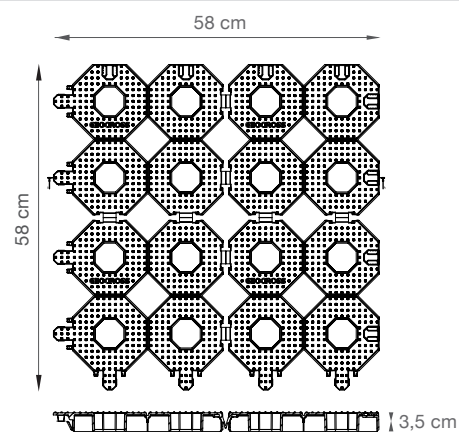
**STABILISIERTER  
BODEN**



## 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> ) (aufgefüllter Gitter)	100*
Durchlässigkeit	40%
Verpackungsgröße (cm)	120 x 120 x H240
Stück pro Palette	260
m <sup>2</sup> pro Palette	86

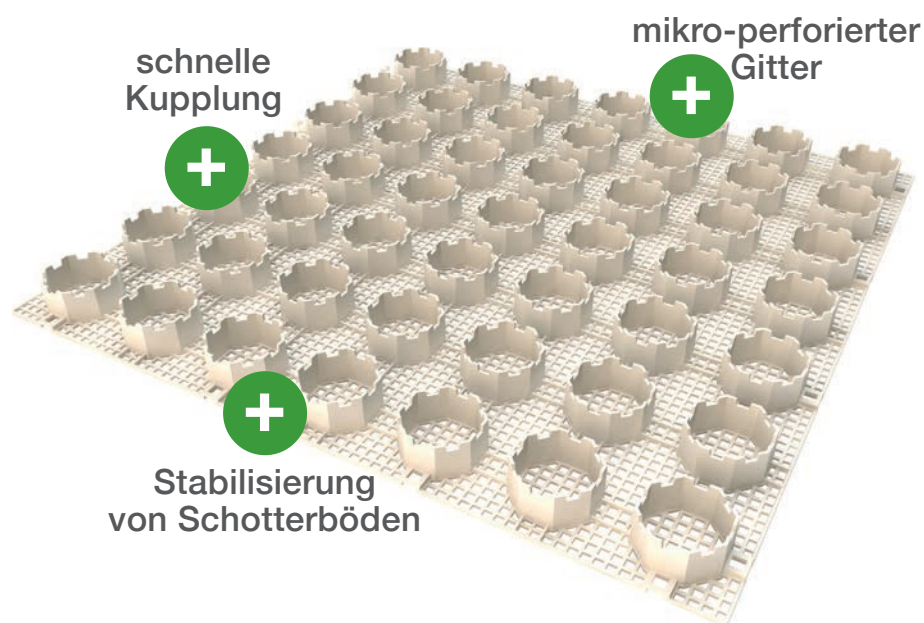
\* Die Stärke und der Zustand des Bodens können die Gesamtleistung des Systems erheblich beeinflussen.





# GEOGRAVEL

## GITTER FÜR DIE BEFESTIGUNG VON SCHOTTERFLÄCHEN



- ✓ PARKPLÄTZE UND BEFAHRBARE FLÄCHEN
- ✓ GEHWEGE

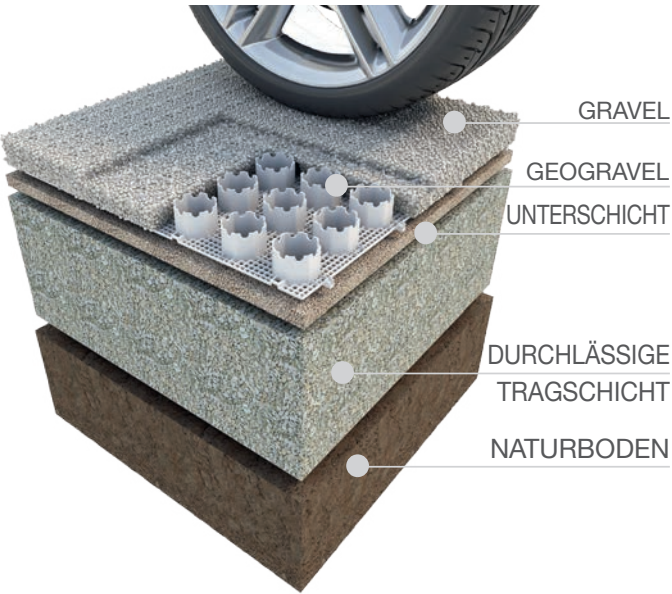
- ✓ ZUGÄNGLICH FÜR BEHINDERTE
- ✓ RADWEGE

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



**WIDERSTANDFÄHIG**



**DURCHLÄSSIG**

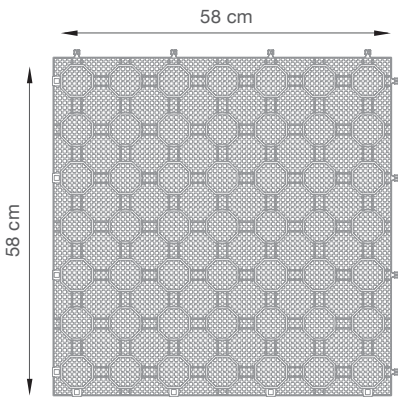


**STABILITÄT DES  
UNTERBODENS**



### TECHNISCHE ANGABEN

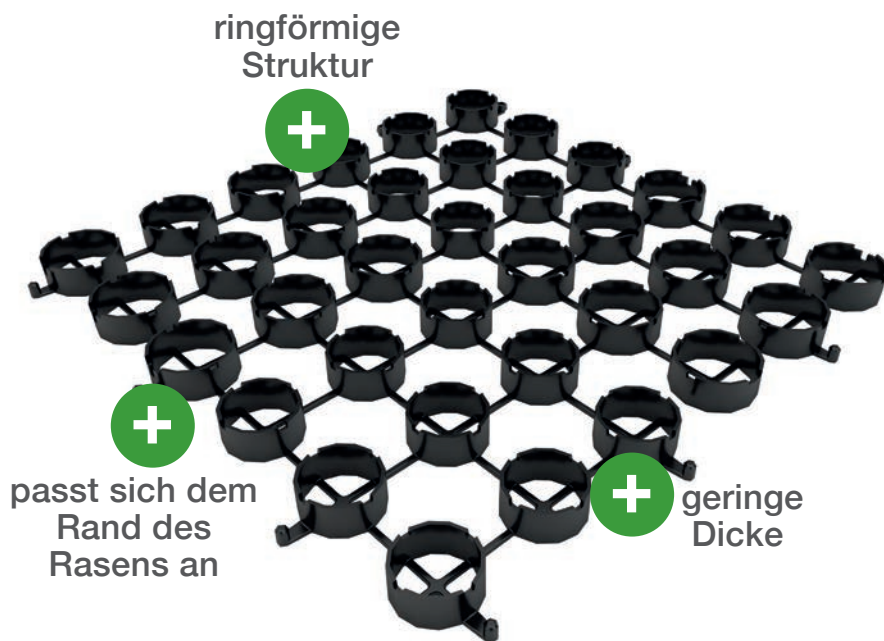
Maße (cm)	58 x 58 x H3
Stückgewicht (kg)	0.85
Material	Gralene HDVN (Polyethylene Mischung)
Farbe	Weiß, Schwarz
Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> ) (aufgefüllter Gitter)	500
Durchlässigkeit	61%
Verpackungsgröße (cm)	120 x 120 x H240
Stück pro Palette	300
m <sup>2</sup> pro Palette	100





# GEOGRASS

## GITTER FÜR RASENBEFESTIGUNG



✓ PARKFLÄCHEN

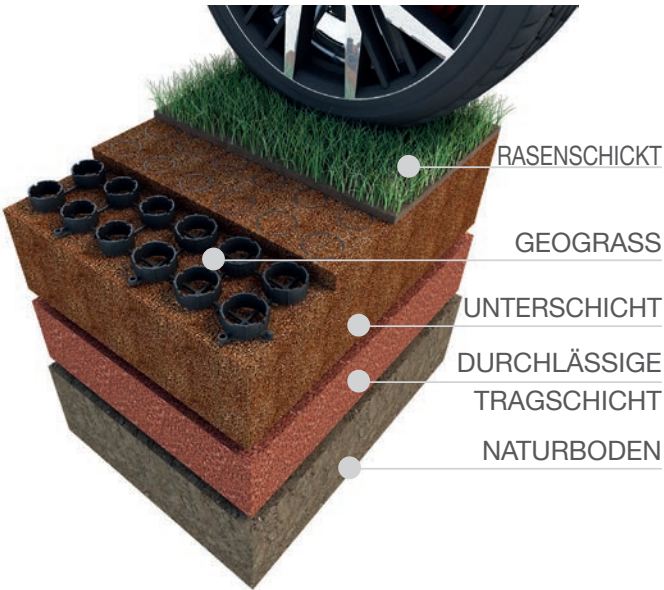
✓ LEICHTE FAHRFLÄCHE

✓ FUSSGÄNGERZONEN





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



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



FLEXIBEL



WIDERSTANDFÄHIG

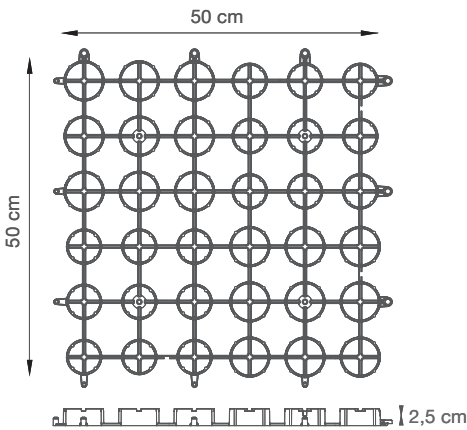


FÜR ROLLRASEN  
GEEIGNET



### TECHNISCHE ANGABEN

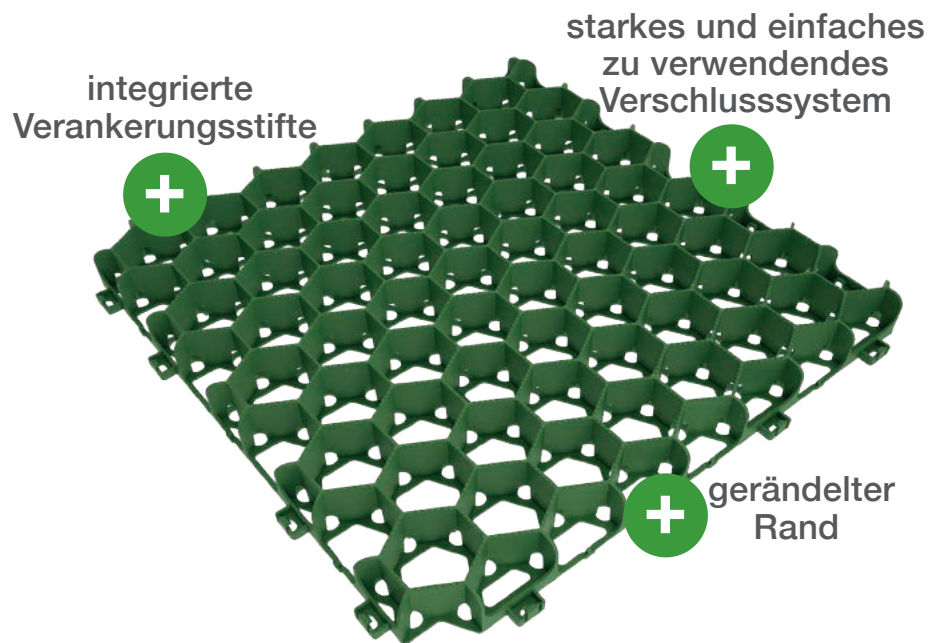
Maße (cm)	50 x 50 x H2.5
Stückgewicht (kg)	0.47
Material	Gralene HD (Recycelte Polyethylen-Mischung)
Farbe	Schwarz
Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> ) (aufgefüllter Gitter)	400
Durchlässigkeit	99%
Verpackungsgröße (cm)	100 x 120 x H240
Stück pro Palette	800
m <sup>2</sup> pro Palette	200





# GEOGREEN

## RASENGITTER FÜR EINFahrTEN- UND PARKFLÄCHEN



✓ BEGRÜNTE PARKFLÄCHEN

✓ WIEDERNUTZBARMACHUNG VON BEFAHRBAREN GRÜNFLÄCHEN

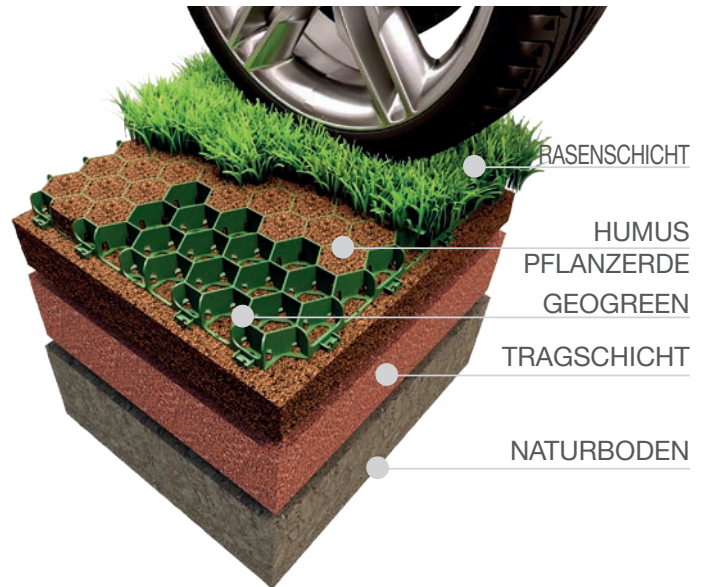
✓ BEGRÜNTE RASTSTÄTTEN

✓ GEHWEGE





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



PALETTE cm 120 x 120	LKW (13.6 m)	CONTAINER 20' BOX	CONTAINER 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**

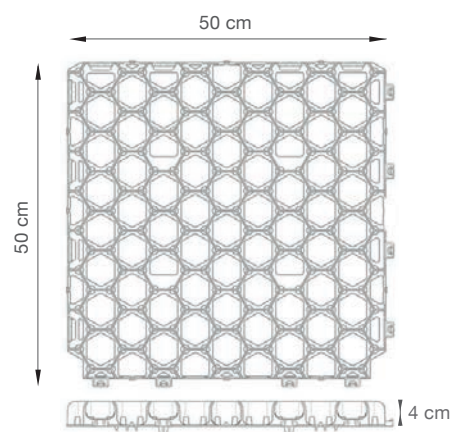


**STABIL**



## TECHNISCHE ANGABEN

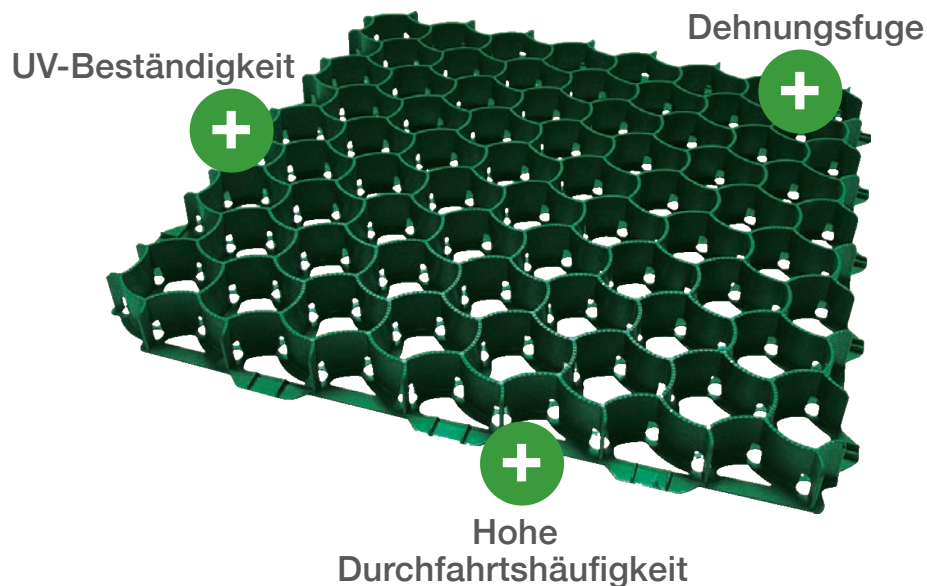
Maße (cm)	50 x 50 x H4
Stückgewicht (kg)	0.88
Material	Gralene HD (Recycelte Polyethilen-Mischung)
Farbe	Grün, Schwarz
Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> ) (aufgefüllter Gitter)	350
Durchlässigkeit	95%
Verpackungsgröße (cm)	100 x 120 x H230
Stück pro Palette	240
m <sup>2</sup> pro Palette	60





# SALVAVERDE

## GITTER FÜR BEGEHBARE UND BEFAHRBARE GRÜNFLÄCHEN



✓ ZUGANGSFLÄCHEN  
FÜR VERKEHRSMITTEL

✓ GEHWEGE

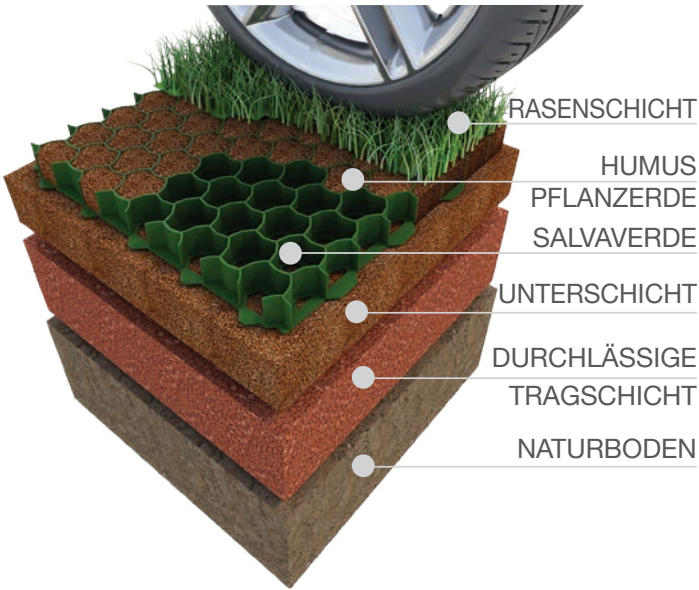
✓ PARKPLÄTZE





✓ RADWEGEN





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



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



WIDERSTANDSFÄHIG



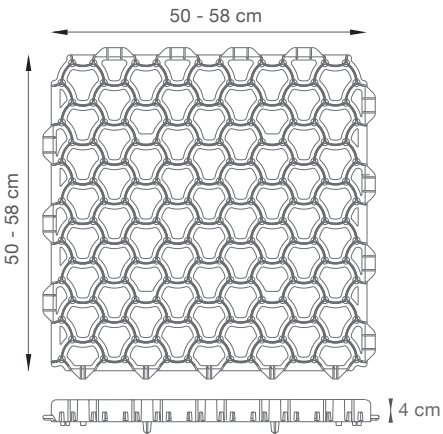
DURCHLÄSSIG



STABIL

### TECHNISCHE ANGABEN

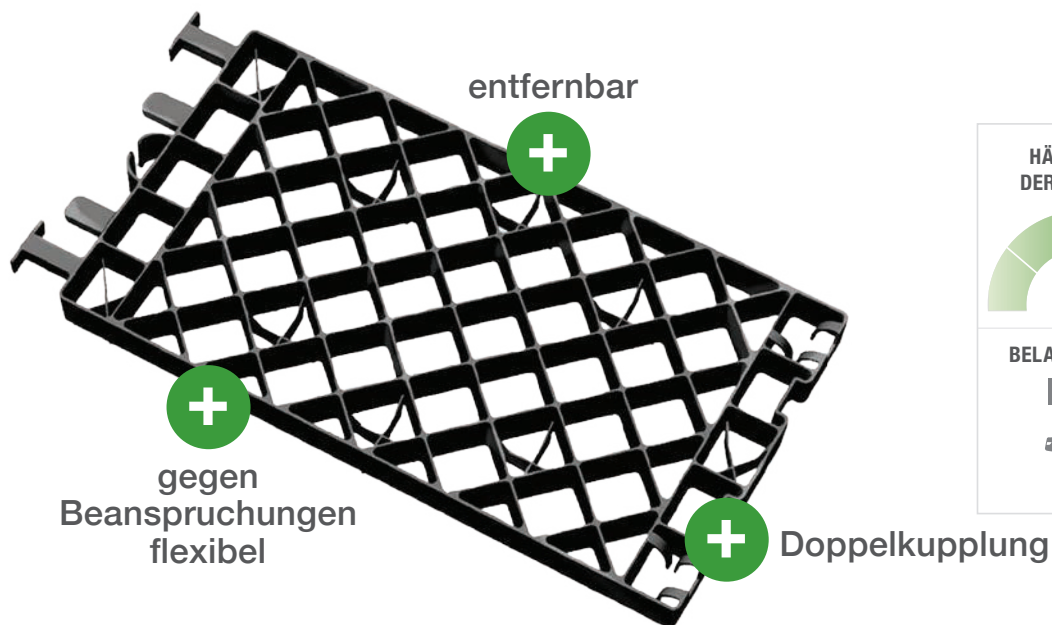
	SALVAVERDE A	SALVAVERDE B
Maße (cm)	50 x 50 x H4	58 x 58 x H4
Stückgewicht (kg)	0.92	1.22
Material	Gralene HD (Recycelte Polyethilen-Mischung)	
Farbe	Grün, Grau	Grün, Grau
Tragfähigkeit (t/m <sup>2</sup> ) (aufgefüllter Gitter)	350	350
Durchlässigkeit	95%	95%
Verpackungsgröße (cm)	100 x 120 x H230	100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

✓ STRASSENRÄNDER

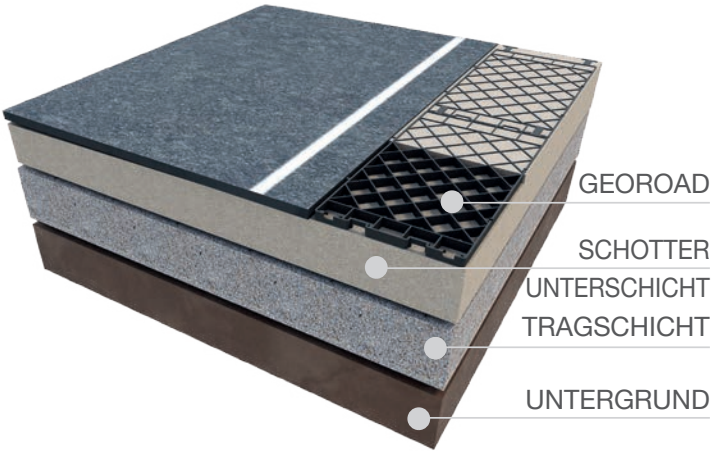
✓ FAHRSPUREN

✓ RADWEGE





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



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



FLEXIBEL



EINFACH HANDHABBAR

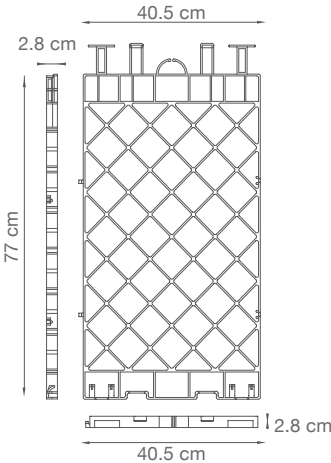


MAXIMALE  
TRÄGFÄHIGKEIT



### 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> ) (aufgefüllter Gitter)	500
Durchlässigkeit	95%
Verpackungsgröße (cm)	83 x 120 x H240
Stück pro Palette	240
m <sup>2</sup> pro Palette	74.85

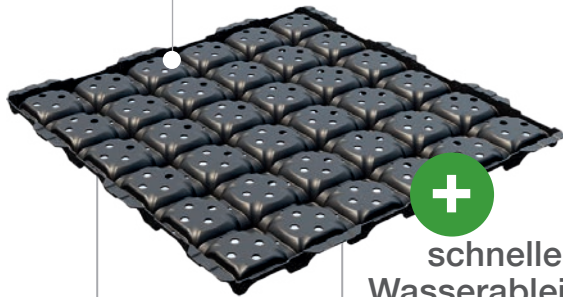




# DRAINROOF

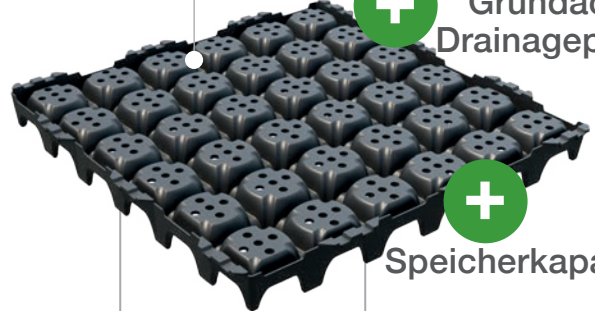
## GRÜNDACH-DRAINAGEPLATTE

**DRAINROOF H2,5**



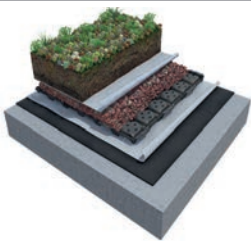
**+**  
schnelles  
Wasserableitung

**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 SEDUM PLUS	EXTENSIVER SEDUM PLUS	SEMI 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 cm 105 x 120	LKW (13.6 m)	CONTAINER 20' BOX	CONTAINER 40' HC
DRAINROOF H2.5 360 m <sup>2</sup>	DRAINROOF H2.5 8640 m <sup>2</sup>	DRAINROOF H2.5 3500 m <sup>2</sup>	DRAINROOF H2.5 8400 m <sup>2</sup>
DRAINROOF H6 180 m <sup>2</sup>	DRAINROOF H6 4320 m <sup>2</sup>	DRAINROOF H6 1680 m <sup>2</sup>	DRAINROOF H6 4300 m <sup>2</sup>
			



**SCHNELLER  
EINBAU**



**WÄRMEISOLATION**

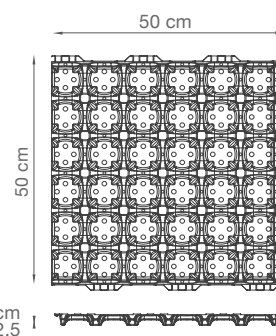


**WASSERABLEITUNG**

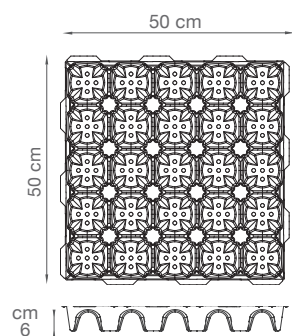
## TECHNISCHE ANGABEN

	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**



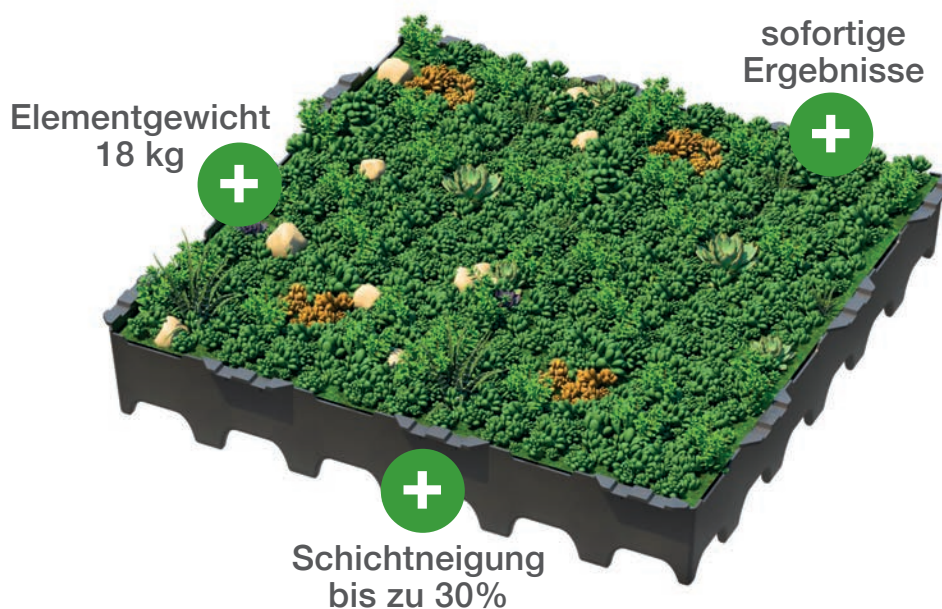
**DRAINROOF H6**





# COMPLETA

## MODULARER SEDUM-GARTEN MIT VORBEGRÜNUNG



✓ TERRASSEN

✓ GARAGEN

✓ ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

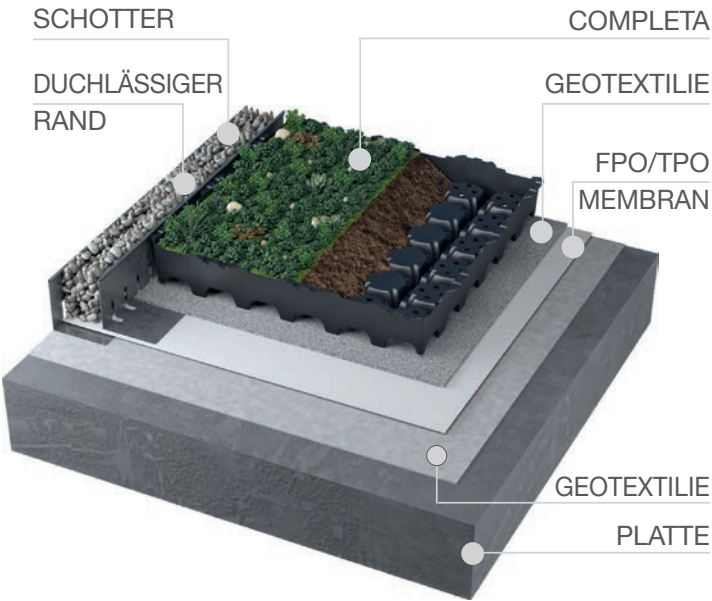
✓ SUPERMÄRKTE

✓ BÜROHÄUSER





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



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



MODULAR



SELBSTBAU

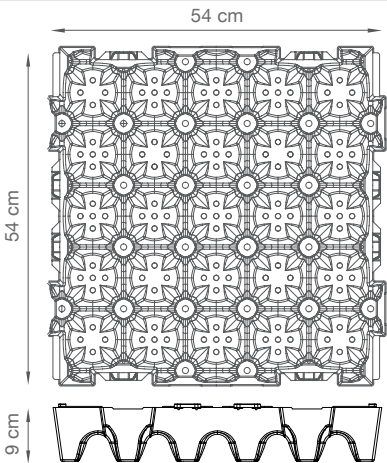


NIEDRIGE  
WARTUNG



### TECHNISCHE ANGABEN

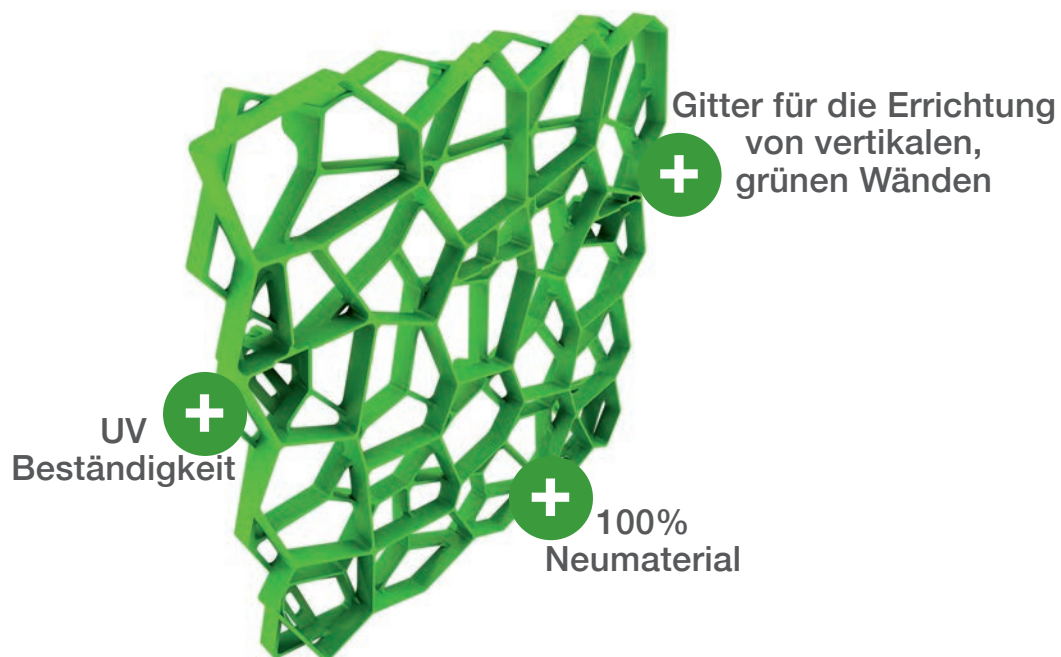
Maße (cm)	54 x 54 x H9
Stückgewicht (kg)	1.02
Material	Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung)
Farbe	Schwarz
Wasservorräte (L)	20
Druckbelastbarkeit (t/m <sup>2</sup> )	6
Verpackungsgröße (cm)	110 x 125 x H240
Stück pro Palette	720
m <sup>2</sup> pro Palette	210





# WALL-Y

## GITTER FÜR DIE ERRICHTUNG VON VERTIKALEN GRÜNEN WÄNDEN



✓ WÄNDE UND VERTIKALE BEGRÜNUNG

✓ KLETTERPFLANZEN

✓ DEKORATIVE ELEMENTE FÜR WÄNDE

✓ GRÜNFLÄCHENTEILER

✓ INNENRAUMTEILER





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



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



MODULAR



EINRICHTUNG-  
SELEMENT

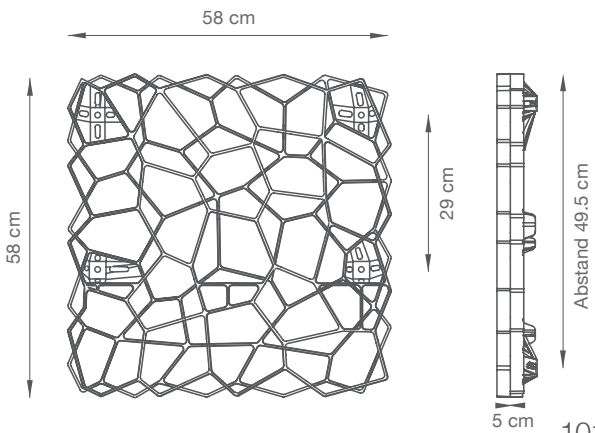


HOHE  
ENERGIEEFFIZIENZ



### TECHNISCHE ANGABEN

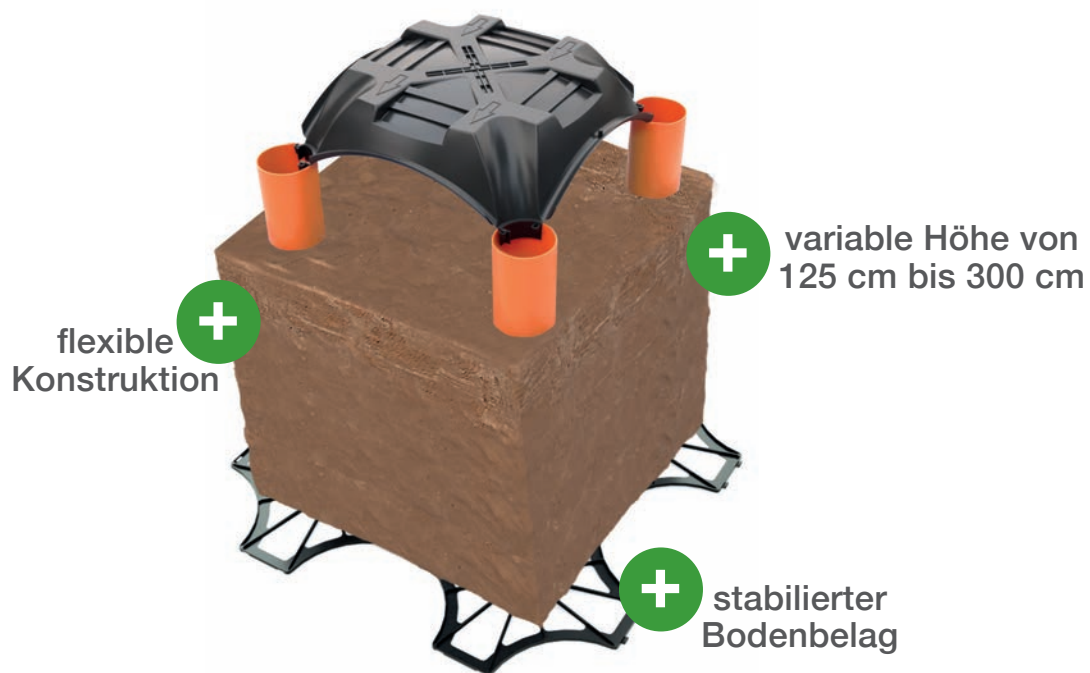
Maße (cm)	58 x 58 x H7.5
Stückgewicht (kg)	1.47
Material	Gralene HDVN (Polyethylene Mischung)
Farbe	Grün, Weiß
Wanstärke (cm)	0.5
Befestigungsdübel / Gitter 4x Ø8 mm	
Verpackungsgröße (cm)	120 x 120 x H240
Stück pro Palette	180
m <sup>2</sup> pro Palette	60





# ELEVETOR ROOT

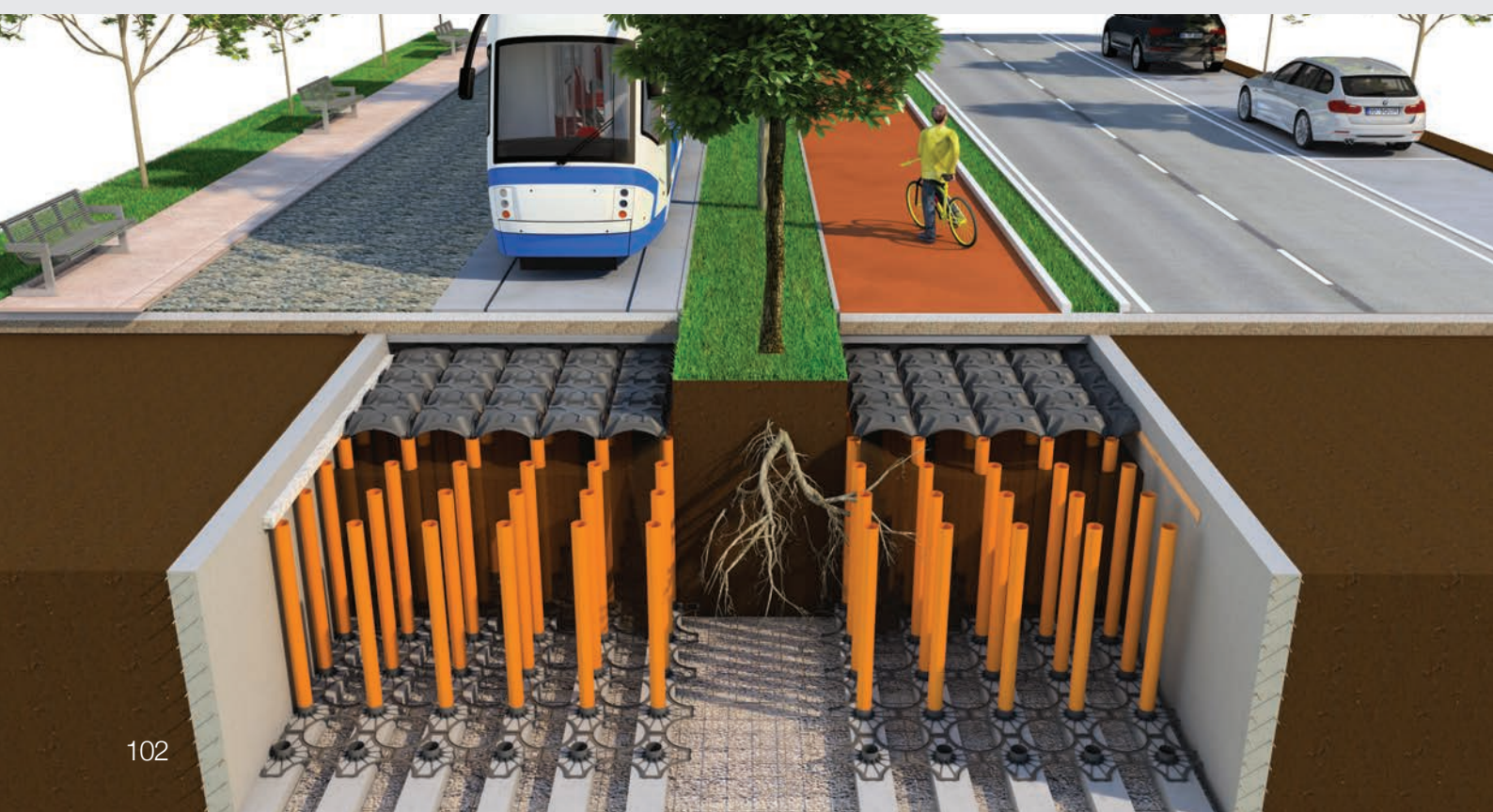
## HOCHBELASTBARE BODENZELLANLAGE FÜR STADTBÄUME



✓ STADTBÄUME

✓ PLÄTZE UND BÜRGERSTEIGE

✓ RADWEGE





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



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



ES VERHINDERT  
BODENVERDICHUNG



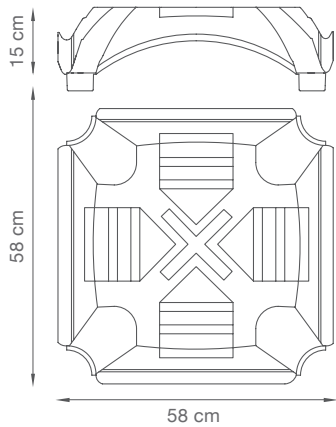
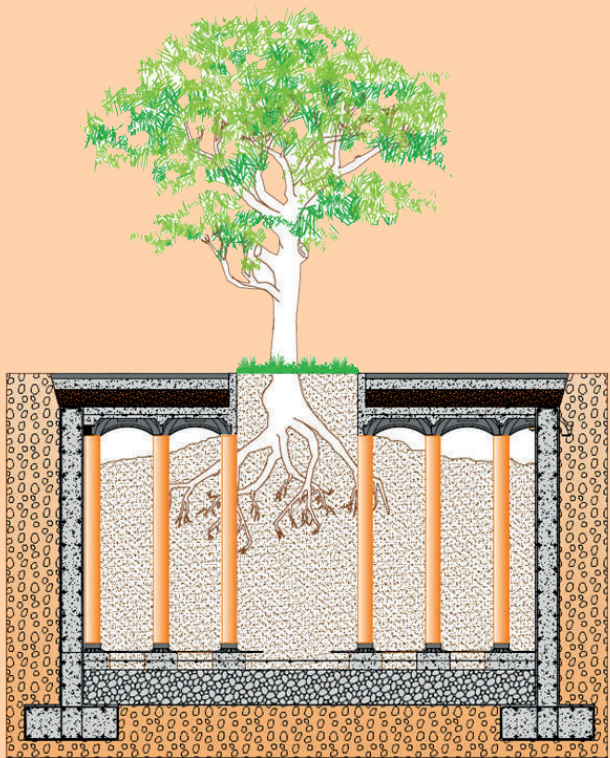
ES VERBESSERT DIE  
LEBENSDAUER DER  
BÄUME



HOHE  
TRÄGFÄHIGKEIT

### 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



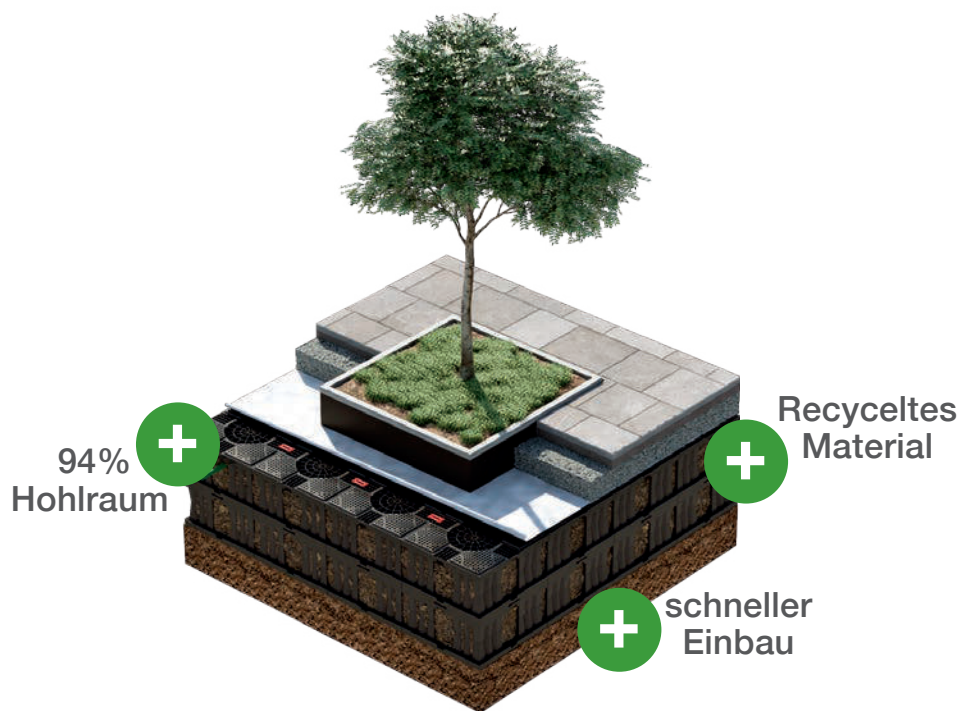
QUATRO BASIS





# ROOTBOX

## WURZELSCHUTZSYSTEM FÜR BÄUME DER STÄDTISCHEN GEBIETE



✓ STADTBÄUME

✓ PLÄTZE UND BÜRGERSTEIGE

✓ RADWEGE

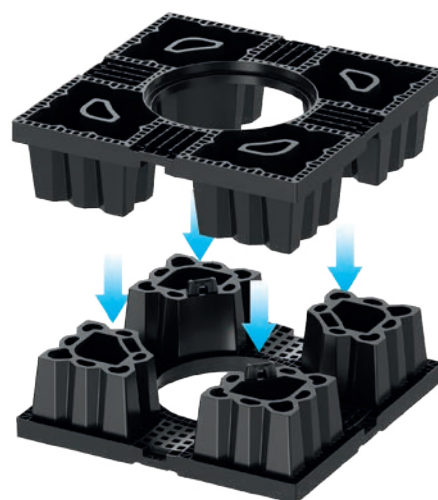




## MODULARE BODENZELLE

FÜR DEN SCHUTZ DER WURZELSYSTEME  
VON BÄUMEN AN STRASSENRÄNDERN,  
ALLEEN, FAHRRADWEGEN UND PLÄTZEN.

DIE VORTEILE DIESER BAULÖSUNG  
SIND HOHE MONTAGEFREUNDLICHKEIT,  
BELASTBARKEIT UND TRAGFÄHIGKEIT.



PALLETTE cm 80 x 152	LKW (13,6 m)	CONTAINER 20' BOX	CONTAINER 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

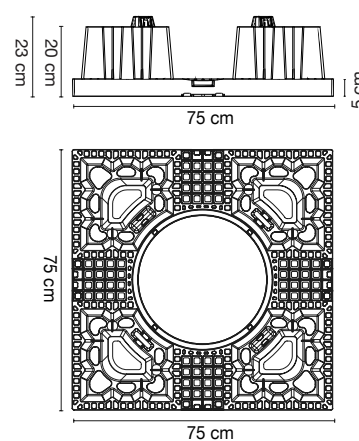


HOHE  
TRÄGFÄHIGKEIT



## TECHNISCHE ANGABEN

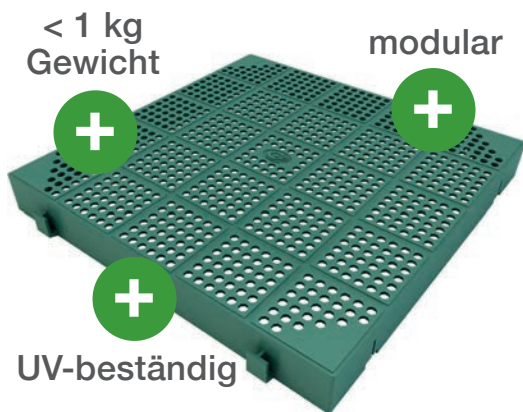
Maße (cm)	75 x 75 x H23
Stückgewicht (kg)	7,37
Material	Graplene (Recycelte Polypropylen-Mischung)
Farbe	Schwarz
Wasservorräte (l/m <sup>3</sup> )	575
Druckbelastbarkeit (t/m <sup>2</sup> )	6
Verpackungsgröße (cm)	80 x 152 x H250
Stück pro Palette	88
m <sup>3</sup> pro Palette	9,5





# PLASTONELLA

## MODULARER DRAINAGE AUSSENBODENBELAG



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



# REAGENTONNEN

## REGENWASSERTONNEN FÜR GÄRTEN



- ✓ REGENWASSERVERSAMMLUNG





# BAUMTÖPFE

## BAUTÖPFE FÜR GARTENBAU UND GÄRTNEREI

BAUTÖPFE  
MIT GRIFFE



BAUTÖPFE  
OHNE GRIFFE

✓ GARTENBAU UND GÄRTNEREI



# DEMETRA TÖPFE

## PFALNZTÖPFE FÜR GARTENBAU UND GÄRTNEREI



Sie verhindern die  
Spiralisierung der Wurzeln

✓ GARTENBAU UND GÄRTNEREI



GRÜN



# 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

Geogavel 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 Hotels 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.



## GEOFLOL - 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.

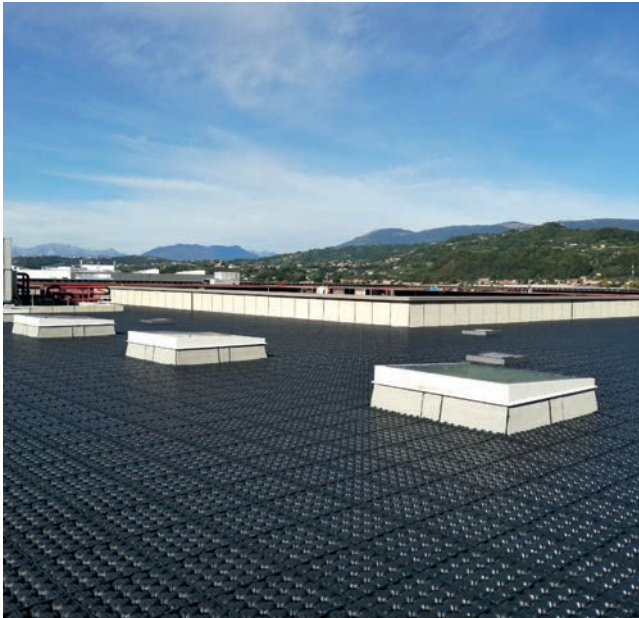




# REFERENZPROJEKTE

## 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 - BETRIEBSGEBÄUDE, POLEN

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

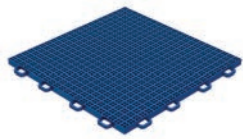


## COMPLETA - SUPERMARKET, BOLOGNA, ITALIEN

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.

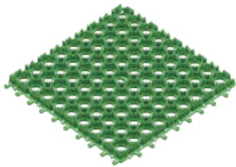






## GRIPPER

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



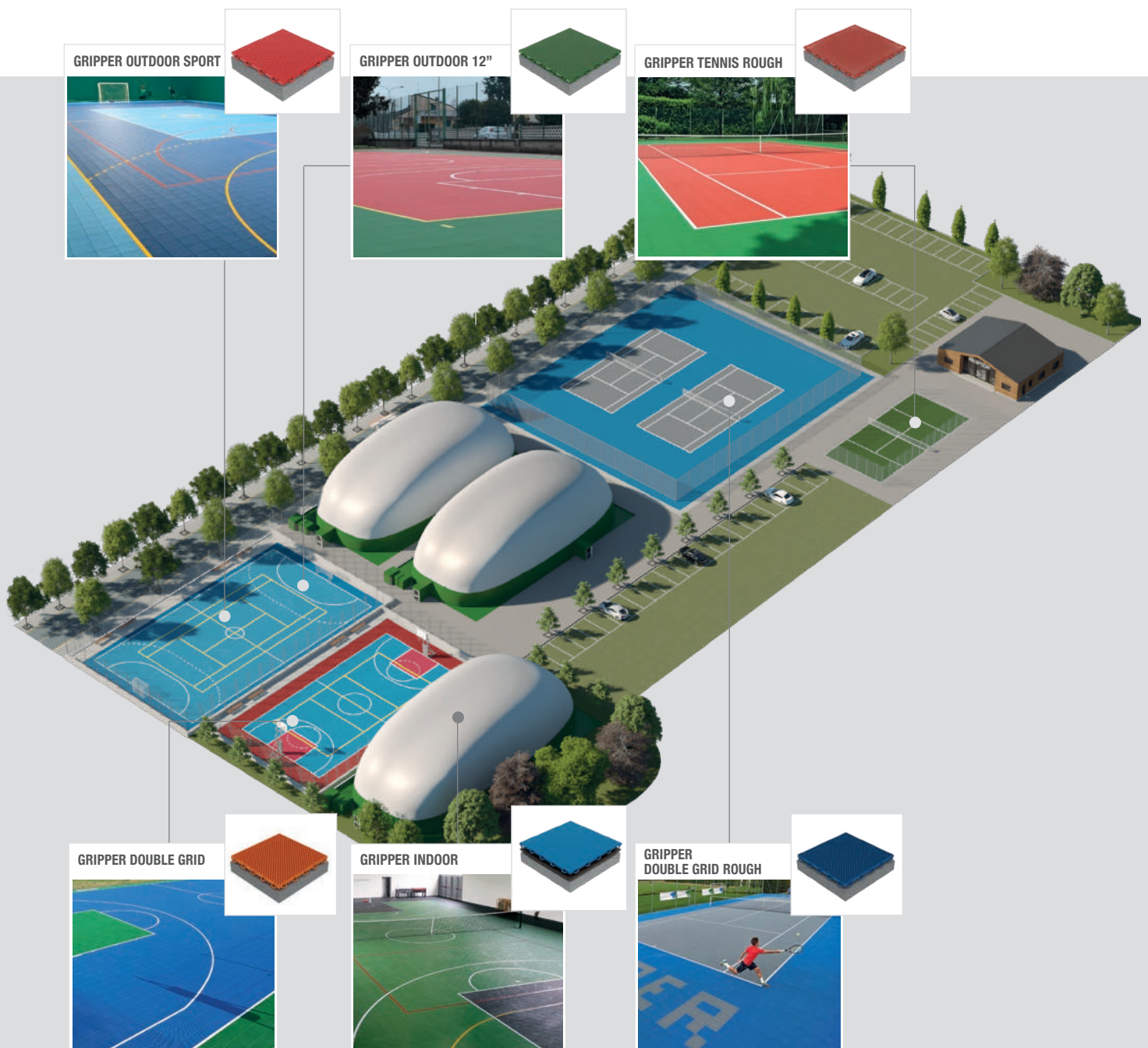
## GEOSKI

Hochleistungs-Polyethylen-Belag für Gebiete mit ganzjährigen Wintersportarten.



## RUNFLOOR PFERDE

Hochleistungsfußbodenplatte für Reitbödenstabilisierung und Konsolidierung.

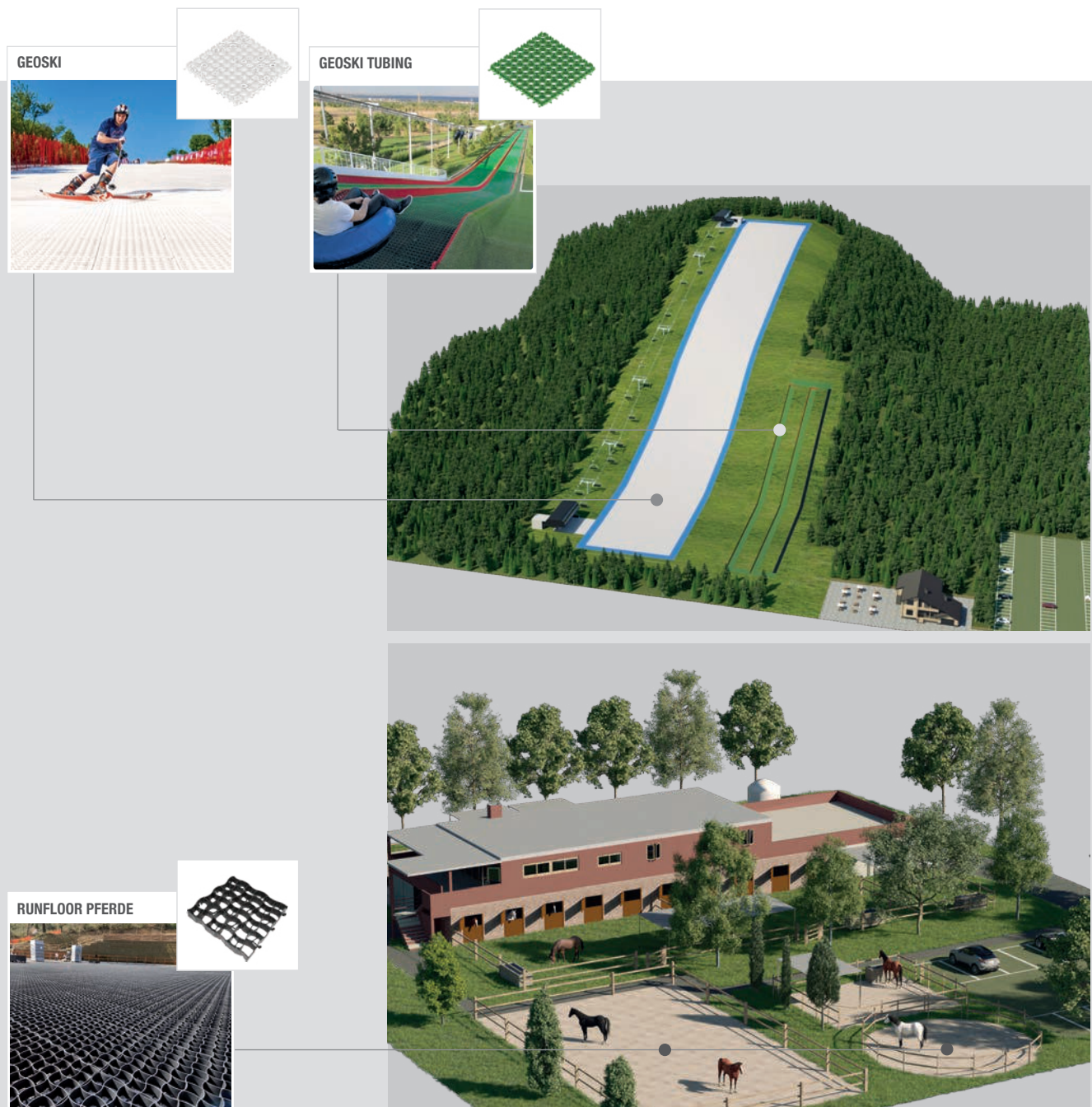




# SPORT

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.

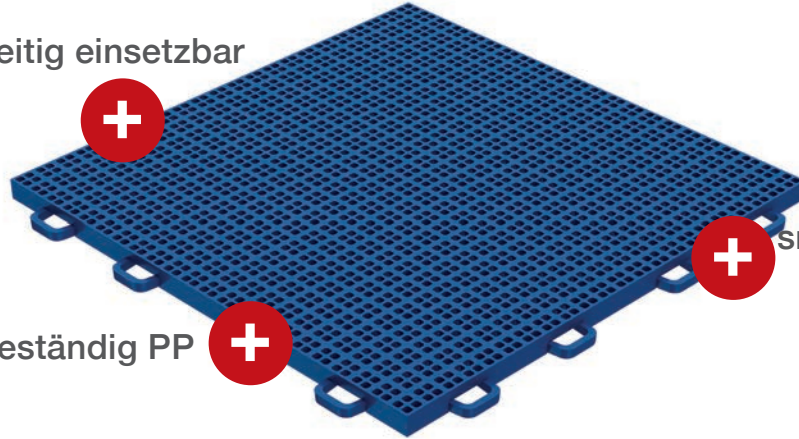




# GRIPPER

## BODENBELAG AUS RECYCELBAREM KUNSTSTOFF

Vielseitig einsetzbar

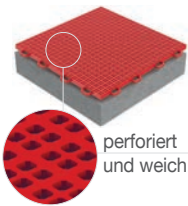


snap-fit schnelle  
Kupplung

UV-beständig PP



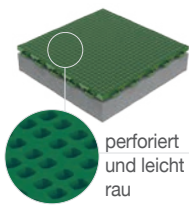
**GRIPPER  
OUTDOOR SPORT**



perforiert  
und weich

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

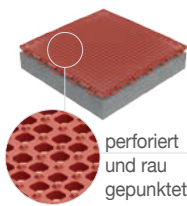
**GRIPPER  
OUTDOOR 12"**



perforiert  
und leicht  
rau

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

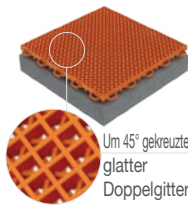
**GRIPPER  
TENNIS ROUGH**



perforiert  
und rau  
gepunktet

- ✓ TENNIS

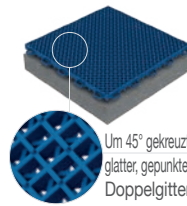
**GRIPPER  
DOUBLE GRID**



Um 45° gekreuzter  
glatter  
Doppelgitter

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

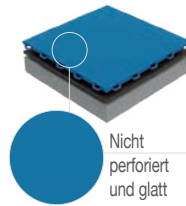
**GRIPPER  
DOUBLE GRID**



Um 45° gekreuzter,  
glatter, gepunkteter  
Doppelgitter

- ✓ TENNIS

**GRIPPER  
INDOOR**



Nicht  
perforiert  
und glatt

- ✓ 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

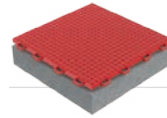


KOMFORT

MEHRZWECKNUTZUNG  
BEIM SPORT

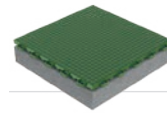
## TECHNISCHE ANGABEN

Material Graplene VNP (Polypropylen-Mischung)



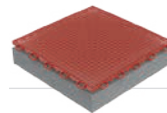
### OUTDOOR SPORT

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



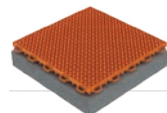
### OUTDOOR 12"

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



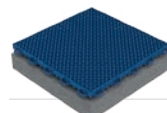
### TENNIS ROU

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



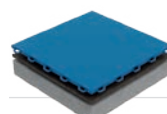
### DOPPELGRID

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



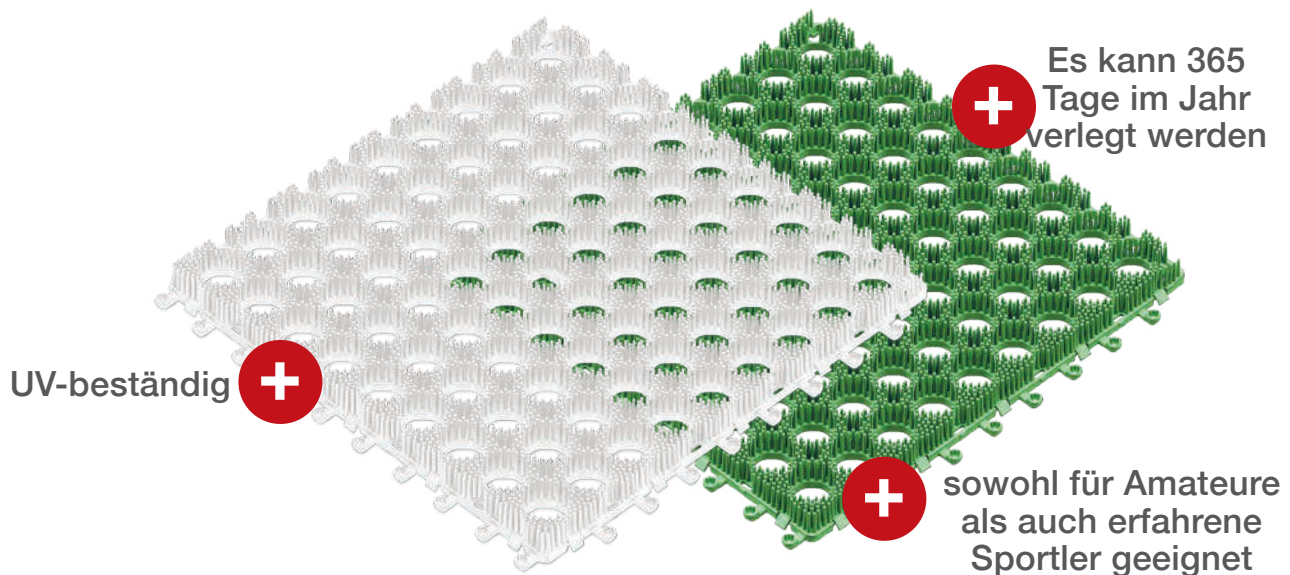
### INDOOR

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

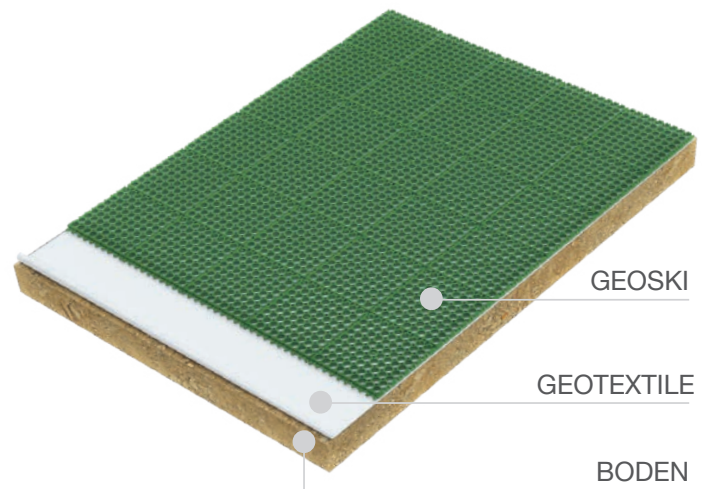
✓ STREET PARKS UND  
SNOW-TUBING

✓ 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 cm 80 x 120	LKW (13.6 m)	CONTAINER 20' BOX'	CONTAINER 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**



**WÄRME-AUSDEHNUNG**



## 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)

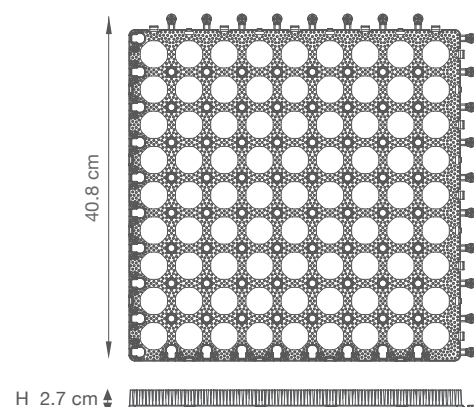
Weiß  
(Neutral)

Enzianblau  
(RAL 5010)

Verkehrsrot  
(RAL 3020)

Orange  
(RAL 2008)

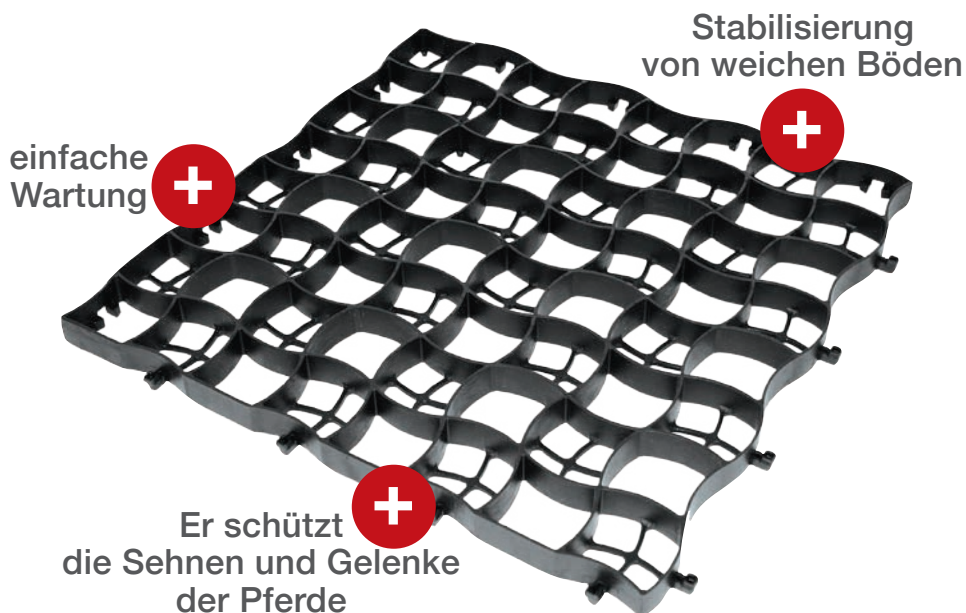
Auf Nachfrage individuell angepasst





# RUNFLOOR PFERDE

## HOCHLEISTUNGSGITTER FÜR REITSPORTFLÄCHEN



✓ KONSOLIDIERUNG DER REITBEREICHE

✓ TRAININGS BEREICHE

✓ KONSOLIDIERUNG DER INNEN UND AUSSEN REITBEREICHE

✓ PADDOCKS UND ARENEN

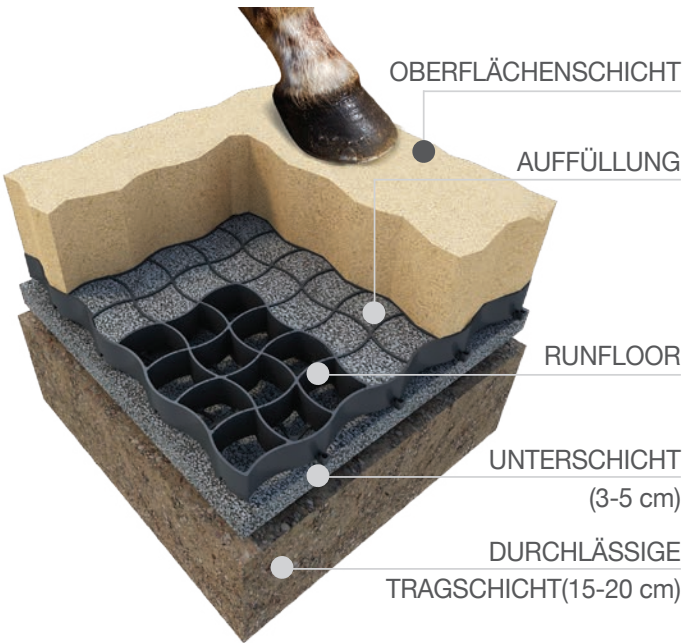
✓ KARUSSELL FÜR PFERDE

✓ ZÄUNE, STÄLLE ZUGANGSWEGE ZUR WEIDE





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



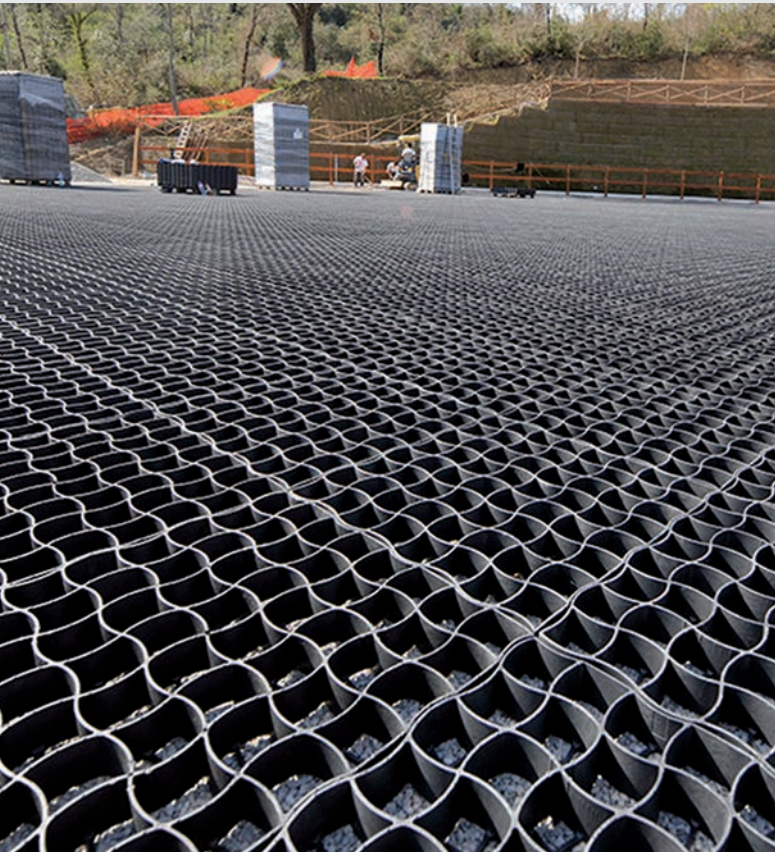
**FLEXIBEL**



**SICHER**

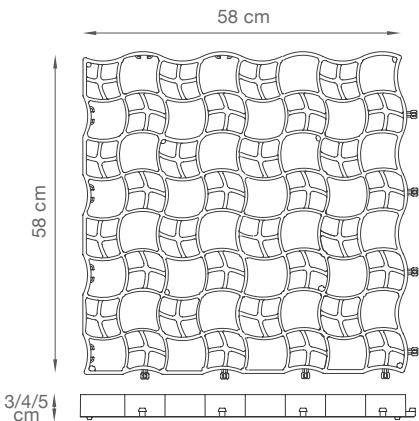


**DURCHLÄSSIG**



**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/m²)	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
m² 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.

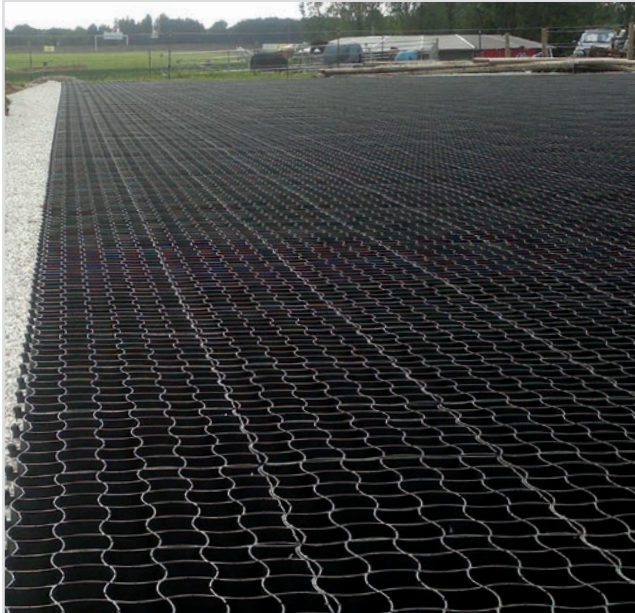




# REFERENZPROJEKTE

## 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

ALGERIEN

ANGOLA

ARGENTINIEN

AUSTRALIEN

ÖSTERREICH

ASERBAIDDSCHAN

BAHAREIN

BELGIEN

BELARUS

BOLIVIEN

BOSNIEN

BRASILIEN

BRUNEI

BULGARIEN

KAMERUN

KANADA

ZENTRALAFRIKANISCHE REP.

CHILE

ZYPERN

KOLUMBIEN

COSTA RICA

KROATIEN

TSCHECHISCHE REPUBLIK

DÄNEMARK

ÄGYPTEN

ESTLAND

FINNLAND

FRANKREICH

GABUN

GEORGIEN

DEUTSCHLAND

GHANA

GRIECHENLAND

UNGARN

INDIEN

INDONESIEN

IRAK

IRLAND

ISRAEL



ITALIEN

ELFENBEINKÜSTE

JAPAN

JORDANIEN

KASACHSTAN

KENYA

KUWAIT

LETTLAND

LEBANON

LIBYEN





LITAUEN  
LUXEMBURG  
MALAYSIEN  
MALI  
MALTA  
MOROKKO  
MEXIKO  
MOLDOVA  
MONACO  
MONGOLIEN

MONTENEGRO  
MYANMAR  
NIEDERLANDE  
NIGERIA  
NORWEGEN  
NEUSSELAND  
OMAN  
PANAMA  
PARAGUAY  
PERU

PHILIPPINIEN  
POLEN  
PORTUGAL  
KATAR  
REP. DES KONGO  
REP. VON CHINA  
DOMINIKANISCHE REP.  
RUMÄNIEN  
RUSSLAND  
SAUDI ARABIEN

SENEGAL  
SERBIEN  
SINGAPUR  
SAINT MAARTEN  
SLOWAKEI  
SLOWENIEN  
**SÜDAFRIKA**  
SPANIEN  
SCHWEDEN  
SCHWEIZ

THAILAND  
TOGO  
TUNESIEN  
TÜRKEI  
UKRAINE  
VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE  
VEREINIGTES KÖNIGREICH  
**VEREINIGTE STAATEN**  
URUGUAY  
VENEZUELA





**Geoplast**  
Building beyond together

**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](mailto:Geoplast@Geoplastglobal.com)

[GeoplastGlobal.com](http://GeoplastGlobal.com)



rev. 002\_08/2022

