



GEWÄSSERSCHUTZPRODUKTE

stelcon® PROTECT

DER STÄRKSTE GRUND

 **stelcon**®
Das Original seit 1919

GEWÄSSER- SCHUTZ VERDIENT DEN STÄRKSTEN GRUND

Gewässerschutz nach dem Wasserhaushaltsgesetz:

„Anlagen zum Lagern, Abfüllen, Herstellen und Behandeln wassergefährdender Stoffe, sowie Anlagen zum Verwenden wassergefährdender Stoffe im Bereich der gewerblichen Wirtschaft und im Bereich öffentlicher Einrichtungen, müssen so beschaffen sein und so errichtet, unterhalten, betrieben und stillgelegt werden, dass eine nachteilige Veränderung der Eigenschaften von Gewässern nicht zu besorgen ist.“ (Auszug § 62 WHG).

Der „Besorgnisgrundsatz“ des Gesetzes zur Ordnung des Wasserhaushalts, sowie jahrzehntelange Erfahrung im Bereich des sekundären Gewässerschutzes bilden die Grundlage der **stelcon**[®] Philosophie.

Doch so vertraut der Besorgnisgrundsatz auch erscheinen mag, so vielfältig sind jedoch die derzeitigen Veränderungen im entsprechenden Regelwerk. Da braucht es eine gute, fachkundige Planung aber vor allem gute Produkte und Partner, auf die man sich verlassen kann. Gefordert werden durchdachte Lösungen verbunden mit einer hohen Produktqualität, welche Sicherheit und niedrige Instandhaltungskosten garantieren.

Diesen Anspruch erfüllen die **stelcon**[®] PROTECT Systeme. Die Produkte gewährleisten Langlebigkeit, Belastbarkeit gegenüber mechanischen und/oder chemischen Einflüssen ebenso wie Kostenreduktion durch genaue Projektplanbarkeit und passgenaue Problemlösungen.

stelcon[®] ist für Sie der Partner, der in Ihrem Sinne stets nach Qualitätssteigerungen, Einsparmöglichkeiten und Nachhaltigkeit sucht. Und nicht zu vergessen: Mit den **stelcon**[®] Fertigbauteilen sparen Sie erheblich Bauzeit. Fragen Sie uns, wenn Sie Sonderwünsche haben und testen Sie unsere Flexibilität und Leistungsfähigkeit.

stelcon[®] – der stärkste Grund

stelcon[®]
**GROUND
PROTECT**

S. 6-25

stelcon[®]
**TRUCK
PROTECT**

S. 26-33

stelcon[®]
**TOOLS &
SERVICE**

S. 34-35



Erfahrung in Fläche –
und Oberfläche. Seit 1919.

GROUND PROTECT ABLAUFFLÄCHENSYSTEME

Für Anforderungen gemäß Grundwasserschutz laut dem WHG (Wasserhaushaltsgesetz) bietet **stelcon®** ein DIBt-zugelassenes Abflächensystem – eine hoch belastbare und flüssigkeitsdichte Abflächensystembefestigung für LAU-Anlagen und Tankstellen, die dem Besorgnisgrundsatz des WHG entspricht.

In der Zulassung sind Herstellung, Überwachung und Einbau der **stelcon®** Betonfertigteile aus flüssigkeitsdichtem Beton C45/55 (FD-E-Beton) gesondert geregelt und werden auf Basis umfangreicher Prüfungen und Zertifikate regelmäßigen, mehrstufigen Überwachungen unterzogen.

Aufgrund o. g. Zulassung kann ggf. auf eine wasserrechtliche Eignungsfeststellung verzichtet werden. Muldenelemente, Sinkkästen und Aufkantungs-Elemente zur Entwässerung runden das System perfekt ab.

PROTECT GRÜNDE

- Kontrollierte Entwässerung der Abflächfläche
- Standardprodukt und somit kurzfristig lieferbar
- Höchste Qualität für jeden Einsatzzweck
- Volle Flexibilität und Varianz des **stelcon®** Systems

PROTECT FAKTEN

- **ZULASSUNG:** Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/Bauartgenehmigung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) Berlin
- **OBERFLÄCHE:** Besenstrich grobrau, rutschhemmend mit nachgewiesenem SRT-Wert > 60
- **BETONQUALITÄT:** C 45/55 FD-E
- **UNTERSTÜTZUNG:** Planungsunterstützung durch **stelcon®** als WHG-Fachbetrieb



stelcon®
GROUND PROTECT



GROUND PROTECT

KNOWLEDGE



RUTSCHHEMMENDE
OBERFLÄCHE BESENSTRICH
mit nachgewiesenen SRT-Wert > 60



FREIE AUSWAHL DES
FUGENDICHTSTOFFES
gem. DIBt-Zulassung als Dichtstoff



EINFACHE MONTAGE
auf üblichem Straßen- und Unterbau
Ev2 ≥ 150 MN/m²

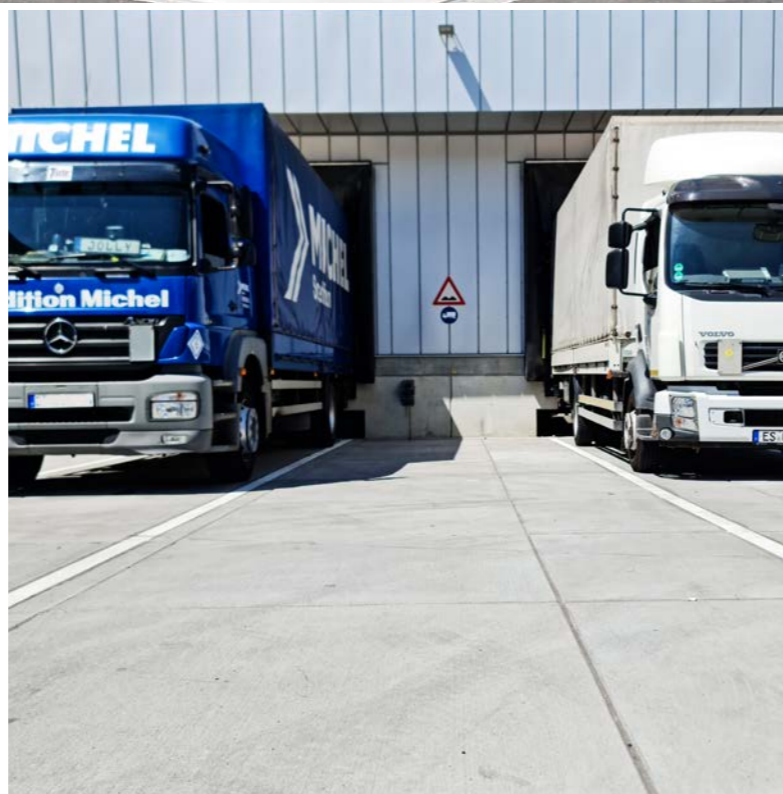


TECHNISCHE DATEN GROUND PROTECT ABLAUFLÄCHEN_PLATTEN

HOCH
BELAST-
BAR

Das stelcon® Ablaufflächensystem GROUND PROTECT aus Betonfertigteilen ist sowohl in 18 cm Bauteilhöhe als auch in 20 cm Bauteilhöhe verfügbar.

Das System ist in Ablaufflächen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen sowie in Anlagen zum Herstellen, Behandeln und zu deren Verwendung universell einsetzbar. Die Auswahl der Bauteildicke richtet sich nach den zu erwartenden Lasten aus der Befahrung mit Fahrzeugen.



GROUND PROTECT VORTEILE

- Keine Fugenumläufigkeit
- Vereinfachte Planung durch Baukastensystem
- Einfache Eignungsfeststellung gem. AwSV
- Erfüllt die Anforderungen der TRwS 781

GROUND PROTECT EINSATZGEBIETE

- Tankstellen für Kraftfahrzeuge
- Umschlags- und Abfüllanlagen
- Gefahrstofflagerflächen
- Waschplätze/Waschboxen

GROUND PROTECT 18

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-100) - Belastung bis max. 60 kN Radlast SLW 30 bei $Ev2 \geq 120 \text{ MN/m}^2$

Bezeichnung	Länge x Breite x Höhe in cm (inkl. 16 mm Fuge)	Gewicht (kg/m ²)
GP 21 AA 18 WHG F 0	200 x 200 x 18	435
GP 21 AD 18 WHG F 0	200 x 150 x 18	435
GP 21 AB 18 WHG F 0	200 x 130 x 18	435
GP 21 AE 18 WHG F 0	200 x 126,5 x 18	435
GP 21 AF 18 WHG F 0	200 x 100 x 18	435

GROUND PROTECT 20

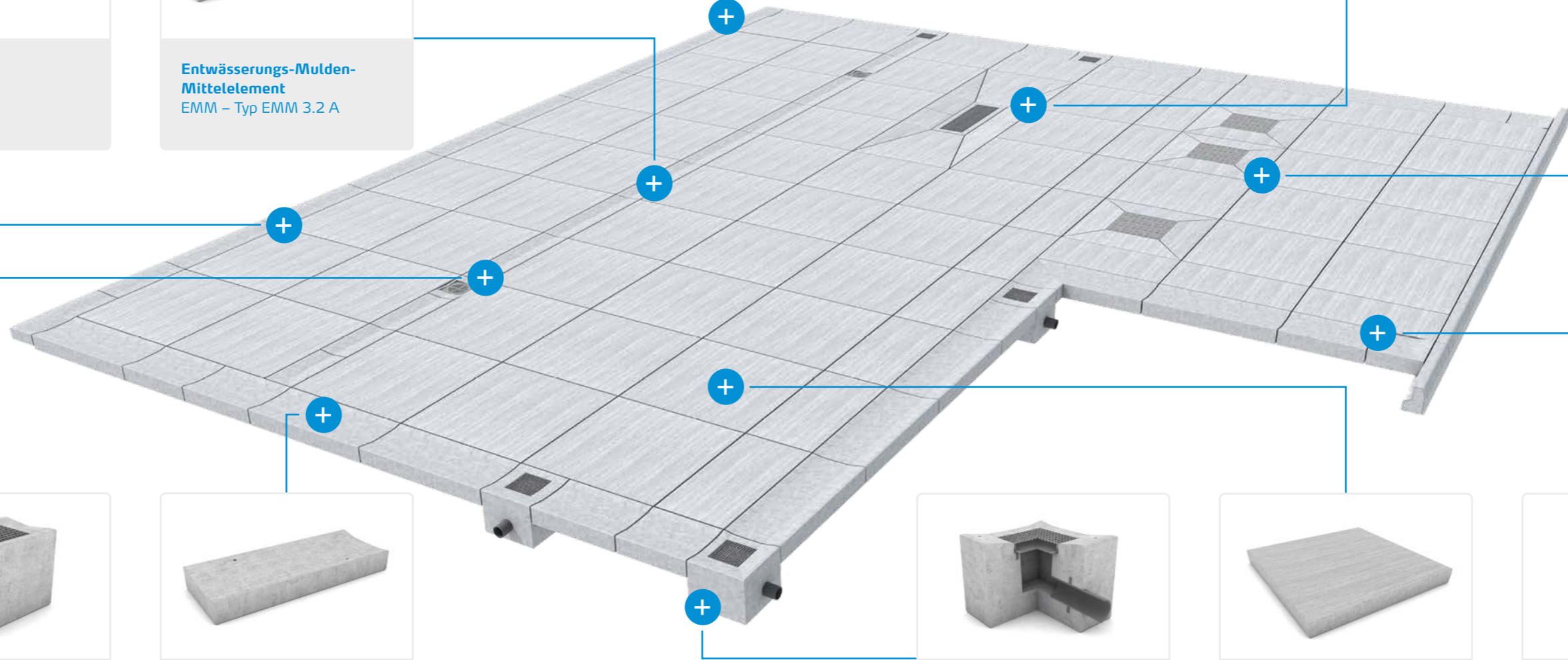
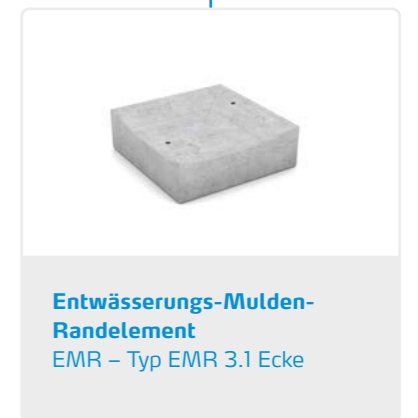
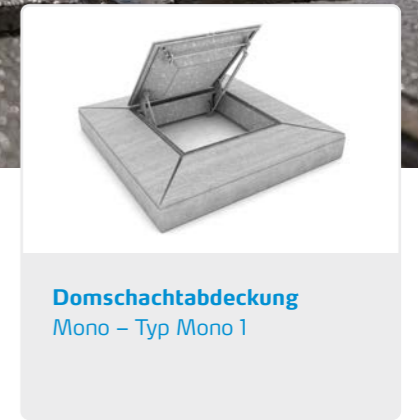
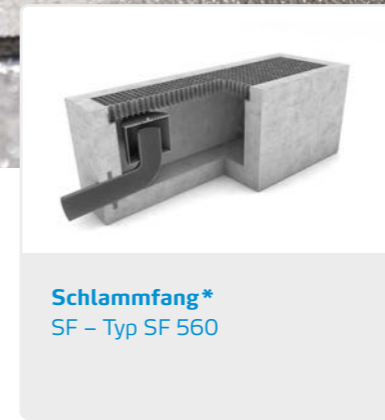
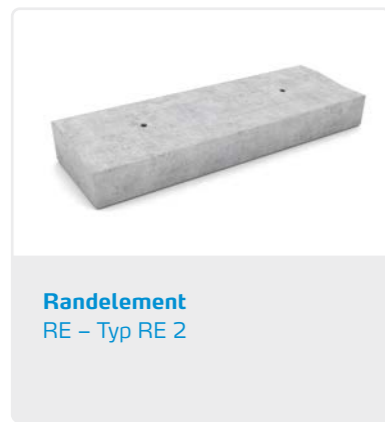
gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-100) - Belastung bis max. 120 kN Radlast SLW 60 bei $Ev2 \geq 150 \text{ MN/m}^2$

Bezeichnung	Länge x Breite x Höhe in cm (inkl. 16 mm Fuge)	Gewicht (kg/m ²)
GP 21 AA 20 WHG F 0	200 x 200 x 20	465
GP 21 AD 20 WHG F 0	200 x 150 x 20	465
GP 21 AB 20 WHG F 0	200 x 130 x 20	465
GP 21 AE 20 WHG F 0	200 x 126,5 x 20	465
GP 21 AF 20 WHG F 0	200 x 100 x 20	465



GROUND PROTECT PRODUKTÜBERSICHT

PLAN-
UNGS-
SICHER



* Ergänzungsprodukt von Partnerfirma

GROUND PROTECT ANWENDUNGSBEISPIEL TANKSTELLENFLÄCHE

NACH-
HALTIG



14



Zapfsäulenfahrerschutz*
Typ hoch



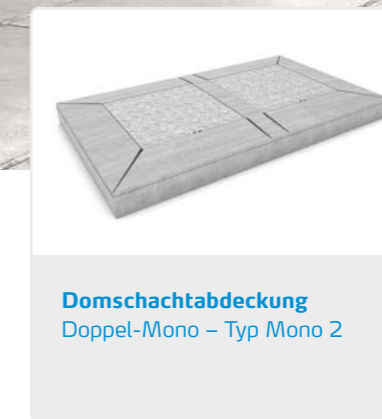
Zapfsäulenfahrerschutz*
Typ flach



Verkehrspoller*
Typ Halbkugel

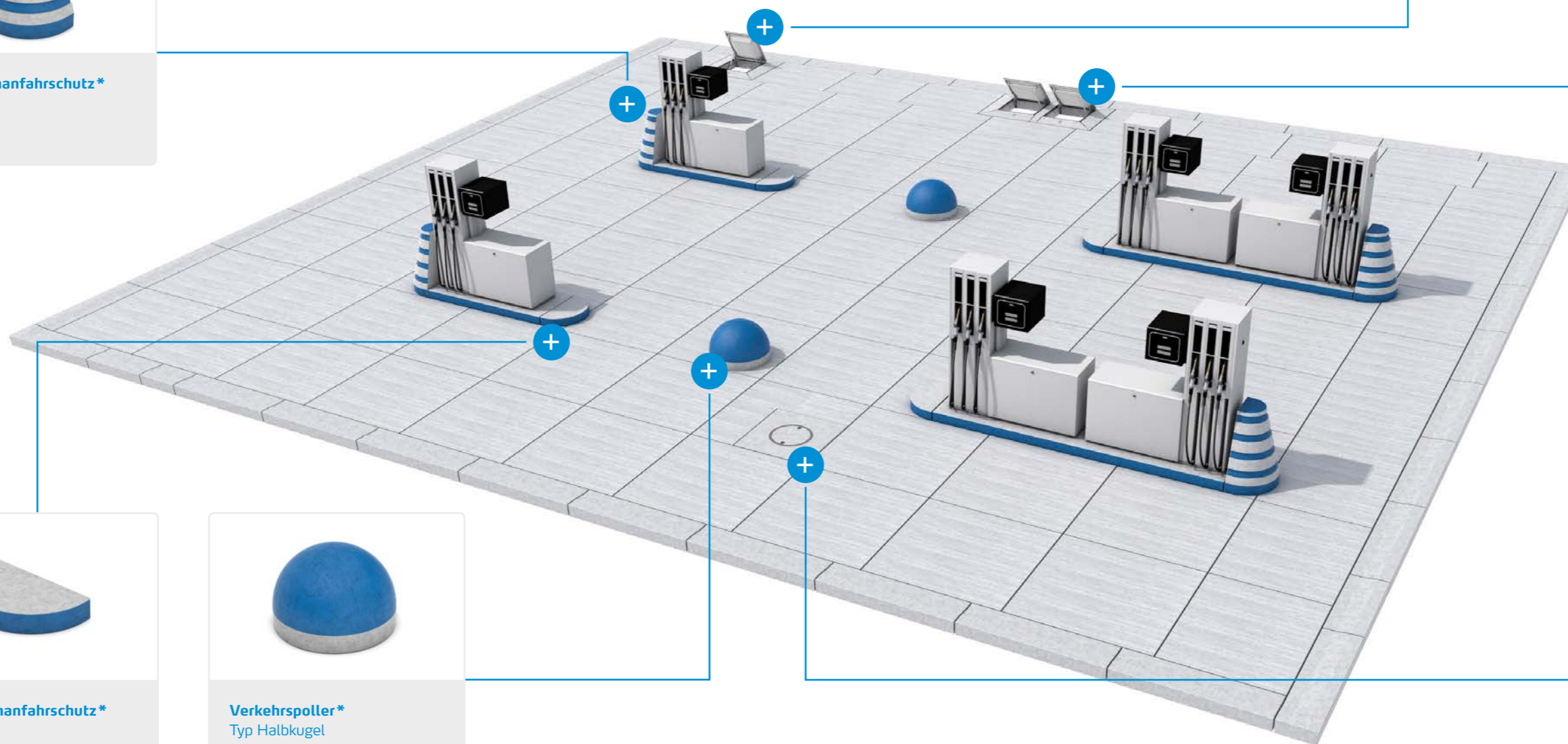


Domschachtabdeckung
Mono – Typ Mono 1



Domschachtabdeckung
Doppel-Mono – Typ Mono 2

15

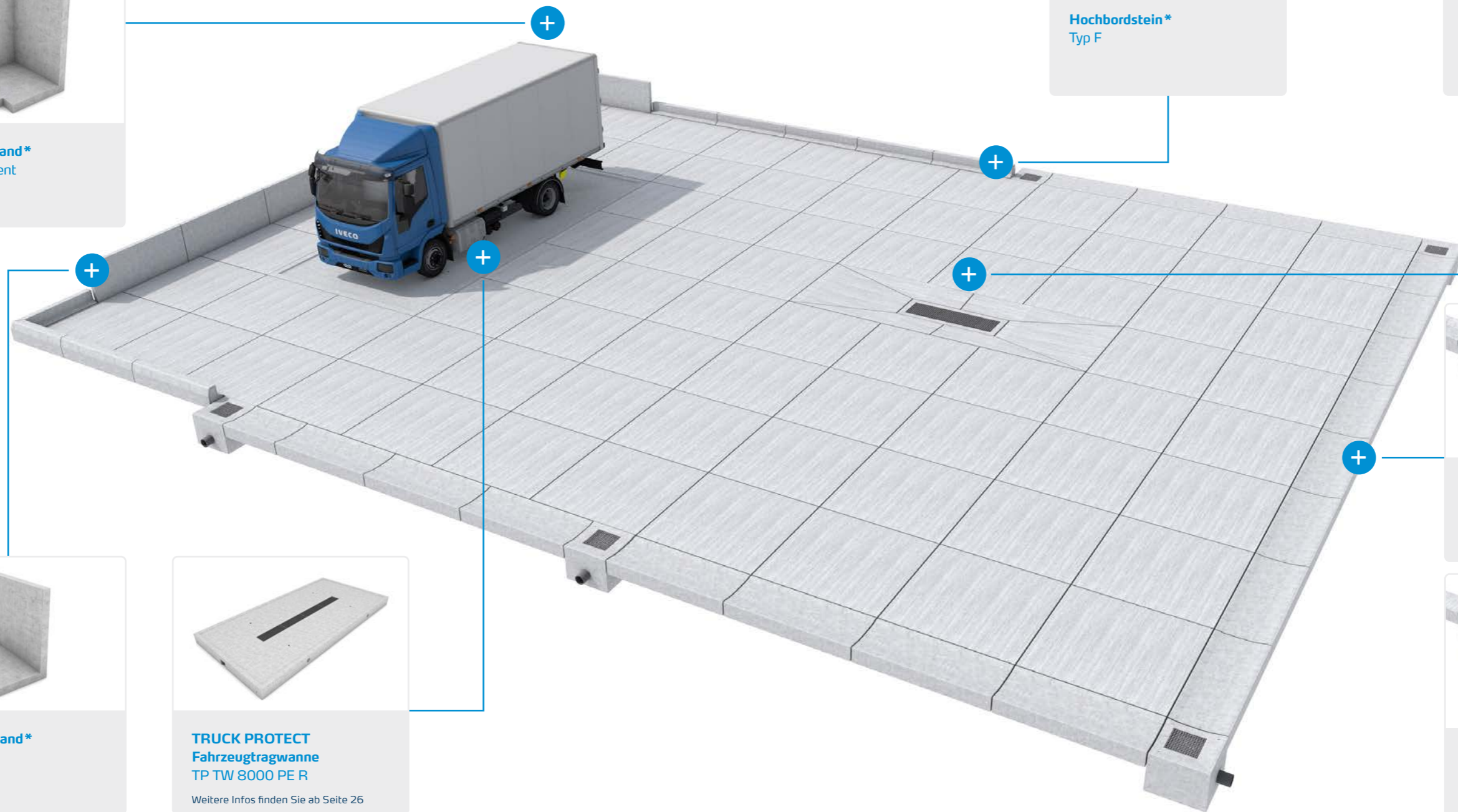
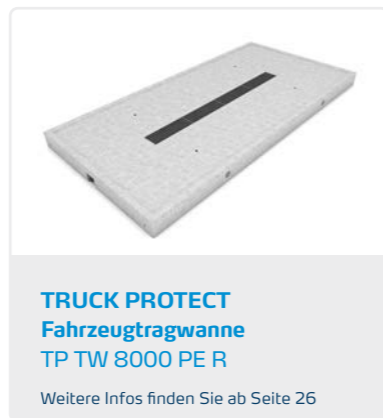
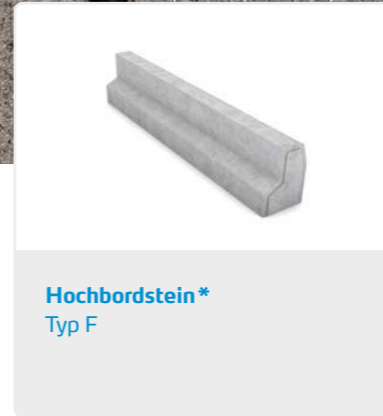


Schachtabdeckung*
Typ 1

* Ergänzungsprodukt von Partnerfirma

GROUND PROTECT ANWENDUNGSBEISPIEL WASCHPLATZ

LANG-
LEBIG



* Ergänzungsprodukt von Partnerfirma

TECHNISCHE DATEN GROUND PROTECT ERGÄNZUNGSELEMENTE

FLEXIBEL
EINSETZ-
BAR



ENTWÄSSERUNGS-MULDEN-RANDELEMENT EMR

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-100)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm (inkl. 16 mm Fuge)	Gewicht (kg/Stück)
EMR 3.1 G	75 x 75 x 22,3/24,05	280
EMR 3.1 F	100 x 75 x 22,3/24,05	376
EMR 3.1 E	126,5 x 75 x 22,3/24,05	477
EMR 3.1 B	130 x 75 x 22,3/24,05	490
EMR 3.1 D	150 x 75 x 22,3/24,05	566
EMR 3.1 A	200 x 75 x 22,3/24,05	757
EMR 3.1 Ecke	75* x 75* x 22,3/24,05	295

* Maßangabe ohne Fuge



ENTWÄSSERUNGS-ABLAUFELEMENT EA zu EMR Typ 3.1

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-100)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm	Gewicht (kg/Stück)
EA 4.1.1 Ende Rechts	75 x 75 x 50	640
EA 4.1.1 Ende Links	75 x 75 x 50	640
EA 4.2.1 Ecke	75 x 75 x 50	640
EA 4.3.1 Mitte	75 x 75 x 50	640



ENTWÄSSERUNGS-MULDEN-MITTELELEMENT EMM

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-100)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm (inkl. 16 mm Fuge)	Gewicht (kg/Stück)
EMM 3.2 G	75 x 50 x 20	164
EMM 3.2 F	100 x 50 x 20	220
EMM 3.2 E	126,5 x 50 x 20	279
EMM 3.2 B	130 x 50 x 20	287
EMM 3.2 D	150 x 50 x 20	331
EMM 3.2 A	200 x 50 x 20	443
EMM 3.2 Ende	100 x 50 x 20	220



ENTWÄSSERUNGS-ABLAUFELEMENT* EA zu EMM Typ 3.2

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-100)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm	Gewicht (kg/Stück)
EA 4.2.2 Ecke Rechts	75 x 50 x 56	400
EA 4.2.2 Ecke Links	75 x 50 x 56	400
EA 4.1.2 Ende	75 x 50 x 56	400
EA 4.3.2 Mitte	75 x 50 x 56	400

* Mit Laubfangblech oder Eimer lieferbar

TECHNISCHE DATEN GROUND PROTECT ERGÄNZUNGSELEMENTE

SCHNELLE
BAUZEIT



RANDELEMENT RE/Ecke REE
gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-100)

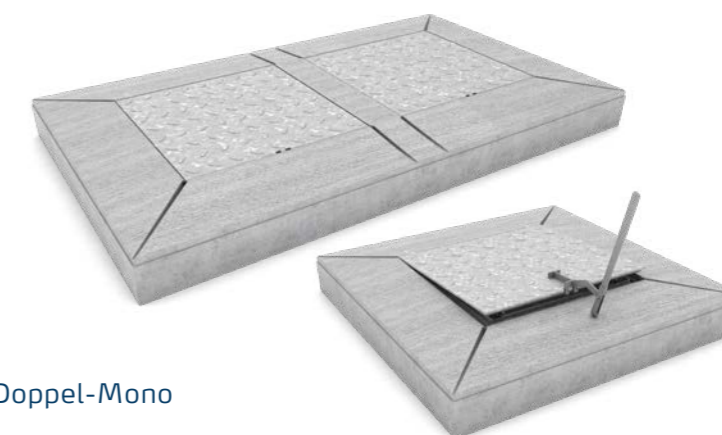
Typ	Länge x Breite x Höhe in cm (inkl. 16 mm Fuge)	Gewicht (kg/Stück)
RE 1	150 x 50 x 17,5/20	330
RE 2	100 x 50 x 17,5/20	220
RE Ecke	149,5* x 50* x 17,5/20	335

* Maßangabe ohne Fuge



ÜBERGANGSELEMENT RE zu EMR
gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-100)

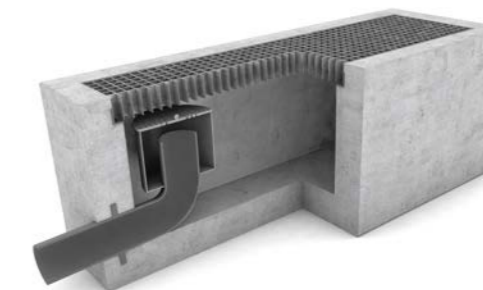
Typ	Länge x Breite x Höhe in cm	Gewicht (kg/Stück)
RE-EMR Rechts	125 x 50 x 17,5/20	285
RE-EMR Links	125 x 50 x 17,5/20	285



DOMSCHACHTABDECKUNG* Mono/Doppel-Mono
gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-224)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm (inkl. 16 mm Fuge)	Gewicht (kg/Stück)
Mono 1	160 x 160 x 20/24	1.267
Mono 2	270 x 160 x 20/24	2.770

* Keine Sondermaße möglich



SCHLAMMFANG* SF
gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-116)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm	Gewicht (kg/Stück)	Volumen (l)
SF 220	120 x 90 x 75	1.280	220
SF 560	260 x 90 x 75	2.440	560
SF 1.200	265 x 110 x 125	5.810	1.200
SF 2.790	489 x 110 x 120	8.760	2.790

* Optional mit Spindelschieber

TECHNISCHE DATEN GROUND PROTECT ERGÄNZUNGSELEMENTE

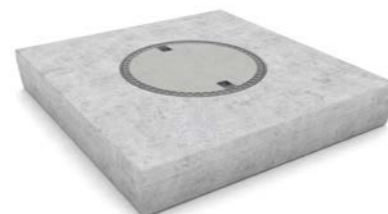
KURZ-
FRISTIG
LIEFER-
BAR



ZAPFSÄULENANFAHRSCHUTZ

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-116)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm	Gewicht (kg/Stück)
Flach	70 x 130 x 12	230
Flach mit Doppelrauten-Oberfläche	70 x 130 x 12	230
Flach mit Doppelrauten-Oberfläche u. Reflexfolie blau	70 x 130 x 12	230
Hoch mit Reflexfolie blau	62,5 x 125 x 70	690
Hoch mit Reflexfolie blau	50 x 100 x 70	590



SCHACHTABDECKUNG

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-116)

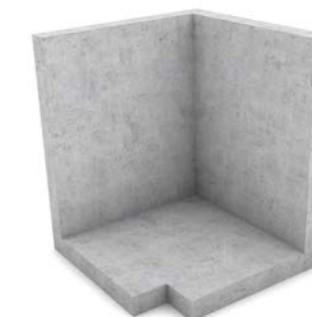
Typ	Länge x Breite x Höhe in cm	Gewicht (kg/Stück)
1	100 x 100 x 16	430
2	125 x 125 x 20	654



VERKEHRSPOLLER

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-116)

Typ	Breite x Höhe in cm	Gewicht (kg/Stück)
Halbkugel	75 x 37,5	265
Halbkugel hoch	50 x 50	197



SPRITZSCHUTZWAND L-Eckelement

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-117)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm	Gewicht (kg/Stück)
L-Eckelement	109 x 77 x 112	1.192
L/T-Eckelement	109 x 77 x 112	1.008
L-Pass-Eckelement	Nach Maß*	
L/T-Pass-Eckelement	Nach Maß*	

* Höhe immer 112 cm



SPRITZSCHUTZWAND L-Element

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-117)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm	Gewicht (kg/Stück)
L-Element Typ 1	126 x 77 x 112	643
L-Element Typ 2	225 x 77 x 112	1.244
L-Passelement Typ 1*	Nach Maß**	
L-Passelement Typ 2	Nach Maß**	

* Seitenlänge unter 150 cm

** Höhe immer 112 cm



HOCHBORDSTEIN

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-116)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm	Gewicht (kg/Stück)
F	100 x 20 x 30	130
Kurve 90°, Radius 50 cm	62,5 x 20 x 30	120
Halb	50 x 20 x 30	65

TECHNISCHE DATEN GROUND PROTECT ERGÄNZUNGSELEMENTE

VIEL-
SEITIG



MITTEL RinNE MIT INNENLIEGENDEM GEFÄLLE

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-100)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm (inkl. 16 mm Fuge)	Höhe innen in cm	Gewicht (kg/Stück)
EMM 3.2 A 1/3 mit Innengefälle	200 x 50 x 23	20,4/19,5	514
EMM 3.2 A 2/3 mit Innengefälle	200 x 50 x 23	19,5/18,5	504
EMM 3.2 A 3/3 mit Innengefälle	200 x 50 x 23	18,5/17,5	494



RANDELEMENT MIT INNENLIEGENDEM GEFÄLLE

gemäß DIBt-Zulassung (Z-74.3-100)

Typ	Länge x Breite x Höhe in cm (inkl. 16 mm Fuge)	Höhe innen in cm	Gewicht (kg/Stück)
EMR 3.1 A 1/3 rechts mit Innengefälle	200 x 75 x 27/25,3	22/23	831
EMR 3.1 A 2/3 rechts mit Innengefälle	200 x 75 x 27/25,3	21/22	805
EMR 3.1 A 3/3 rechts mit Innengefälle	200 x 75 x 27/25,3	20/21	780
EMR 3.1 A 1/3 links mit Innengefälle	200 x 75 x 27/25,3	23/22	831
EMR 3.1 A 2/3 links mit Innengefälle	200 x 75 x 27/25,3	22/21	805
EMR 3.1 A 3/3 links mit Innengefälle	200 x 75 x 27/25,3	21/20	780



TRUCK PROTECT FAHRZEUGTRAGWANNEN

Der Einsatz von einzelnen oder mehrfach aneinandergerihten stelcon® Tragwannen entsprechend des Kundenwunschs bzw. Anforderungsprofils stellt die Lösung für eine hochbelastbare und flüssigkeitsdichte Flächenabdichtung in LKW-Tankstellen und LAU-Anlagen dar.

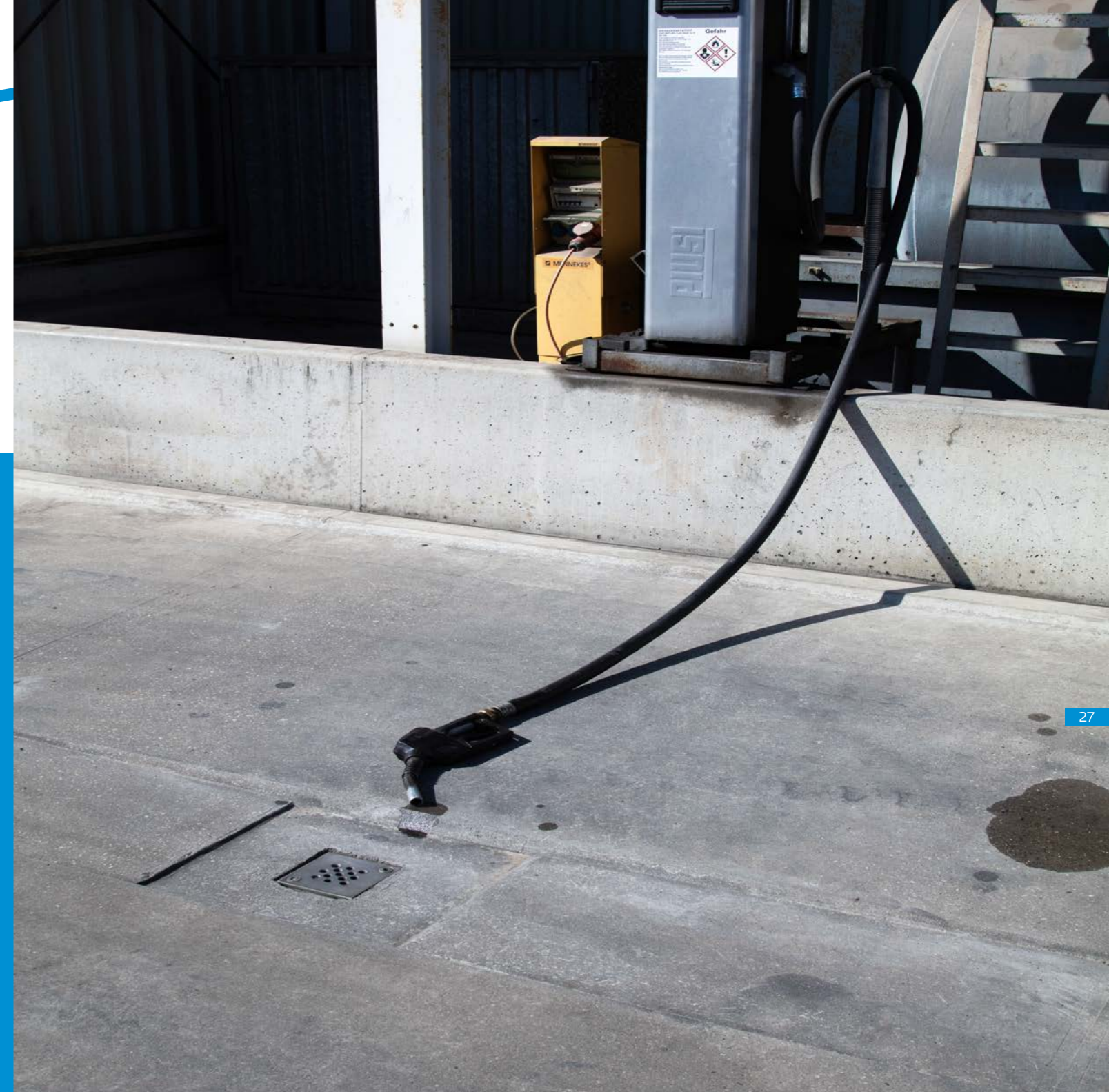
stelcon® Fahrzeugtragwannen sind Betonfertigteile zum Auffangen und Ableiten von wassergefährdenden Flüssigkeiten und schützen so Boden und Gewässer. Die genial einfache Konstruktion, einem großen Trichter nachempfunden, ermöglicht ein allseitiges Befahren der Tragwanne.

PROTECT GRÜNDE

- Kontrollierte Entwässerung der Ablauffläche
- Standardprodukt und somit kurzfristig lieferbar
- Höchste Qualität für jeden Einsatzzweck
- Ausführung mit Pumpensumpf möglich

PROTECT FAKTEN

- **STANDBETONFERTIGTEIL:** Ab Lager lieferbar
- **ZULASSUNG:** Allgemeine bauanforderliche Zulassung/Bauartgenehmigung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) Berlin
- **OBERFLÄCHE:** Porenarme Betonoberfläche, dadurch ein Höchstmaß an Dichtigkeit
- **BETONQUALITÄT:** C 45/55 FD-E
- **UNTERSTÜTZUNG:** Planungsunterstützung durch stelcon® als WHG-Fachbetrieb



stelcon®
TRUCK PROTECT

TRUCK PROTECT FAHRZEUGTRAGWANNEN



KNOWLEDGE



ALLSEITIGES GEFÄLLE
zum mittigen Ablauf-Kasten mit
Edelstahlabdeckung



ABLAUFROHR PE-HD
wahlweise andere Werkstoffe



INTEGRIERTE
BAUTEILERDUNG
Zwei Edelstahl-Erdungspunkte M 16

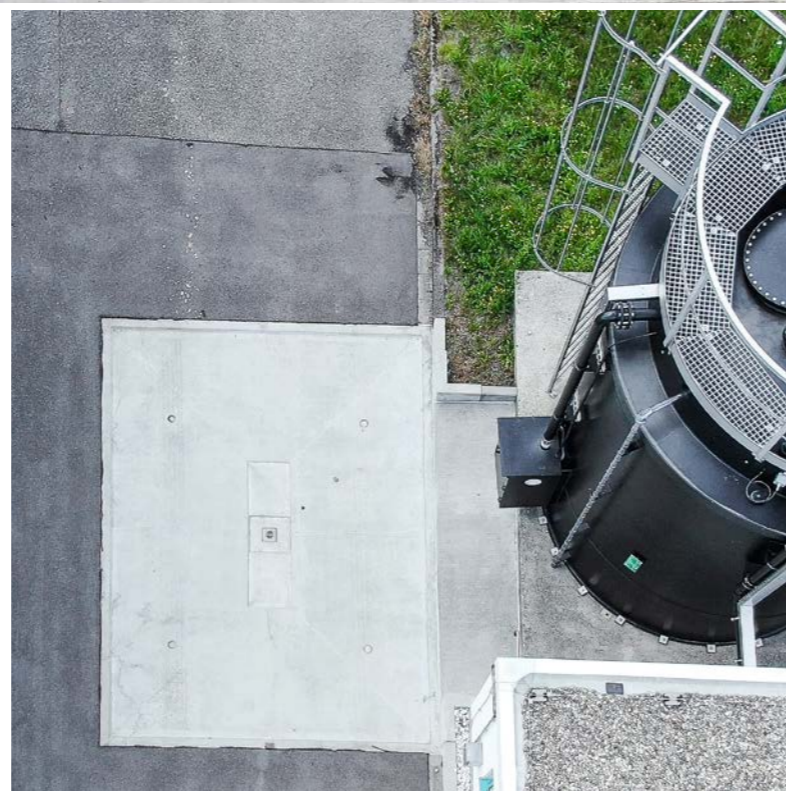


TECHNISCHE DATEN TRUCK PROTECT

FLÜSSIG-
KEITS-
DICHT

Die stelcon® Fahrzeugtragwannen TRUCK PROTECT sind in einer Bauteilbreite von 4,0 m und in Bauteillängen von 6,1 m und 8,0 m verfügbar.

Das System ist in Abfüll- und Umschlagsanlagen von wassergefährdenden Stoffen sowie in Eigenverbrauchstankstellen einsetzbar. Die Auswahl der Bauteilgröße richtet sich nach Wirkungsbereichen und dem benötigten Rückhaltevolumen.



TRUCK PROTECT VORTEILE

- Fugenlose Ablauffläche
- Allseitig befahrbare Dichtfläche
- Einfache Eignungsfeststellung gem. AwSV
- Erfüllt die Anforderungen der TRwS 786

TRUCK PROTECT EINSATZGEBIETE

- Eigenverbrauchstankstellen für Kraftfahrzeuge
- Umschlags- und Abfüllanlagen
- Anlieferflächen
- Waschplätze/Waschboxen



TRUCK PROTECT FAHRZEUGTRAGWANNEN

Für Verkehrslasten bis SLW60

Bezeichnung	Typ	Länge x Breite x Höhe in cm	Gewicht (kg/Stück)	Volumen (l)
8.000 Ablauf seitlich PE-HD 110 x 6,3*	TP TWQ 8000 PE R	800 x 400 x 41	27.683	2.000
8.000 Ablauf stirnseitig PE-HD 110 x 6,3*	TP TW 8000 PE R	800 x 400 x 41	27.617	2.000
6.100 Ablauf seitlich PE-HD 110 x 6,3*	TP TWQ 6100 PE R	610 x 400 x 41	21.355	1.200
6.100 Ablauf stirnseitig PE-HD 110 x 6,3*	TP TW 6100 PE R	610 x 400 x 41	21.313	1.200

* Typ PE R mit PE-HD Rohr



stelcon® TOOLS & SERVICE

BITTE
BEACHTEN SIE
DIE VERLEGE-
HINWEISE AUF
www.stelcon.de



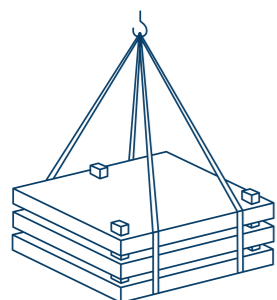
Fugenkehrbesen
in drei Breiten: 20 cm, 50 cm und 100 cm

Abklopfstange
mit 70 mm Rundkopf, zur Überprüfung
der vollflächigen Auflage von Betongroß-
flächenplatten durch Abklopfen

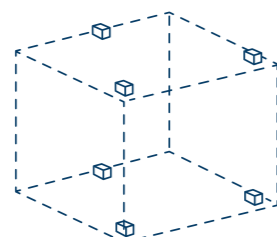


Abgeschrägter Schubspaten
zum fugengleichen Ausrichten der
verlegten Betongroßflächenplatten
durch Verrücken

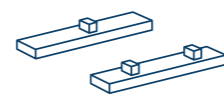
SO STAPELN SIE stelcon® GROUND GROSSFLÄCHEN_PLATTEN



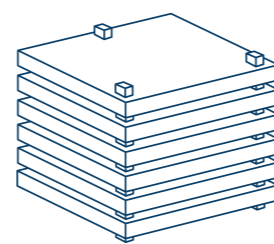
Mit Kran oder Hubstapler nie mehr
als 3 Platten gleichzeitig heben!



So müssen die Stapelsteine liegen!



Bei weichem Boden müssen Holzbohlen
unter die Stapelsteine gelegt werden!



Nie mehr als 10 Platten
übereinander stapeln!





IHR KONTAKT ZU stelcon®

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter:
www.stelcon.de/ansprechpartner oder senden Sie
Ihre Anfrage gern per E-Mail an: vertrieb-gpl@stelcon.de

WOLLEN SIE MEHR WISSEN?

stelcon® KNOWLEDGE-BASE

UNTER WWW.STELCON.DE/DOWNLOADS

-  MERKBLÄTTER
-  MONTAGEANLEITUNGEN
-  VORSCHRIFTEN
-  INFORMATIONEN



UNSERE STANDORTE / NIEDERLASSUNGEN

GERMERSHEIM

BTE stelcon GmbH
Philippsburger Straße 4
76726 Germersheim

PIRNA/COPITZ

BTE stelcon GmbH
Lohmener Straße 12
01796 Pirna/Copitz



www.stelcon.de

 BTE stelcon GmbH  stelcon_de  stelcon_deutschland

BTE stelcon GmbH
Philippsburger Straße 4
76726 Germersheim
vertrieb-gpl@stelcon.de

 **stelcon**[®]
Das Original seit 1919