



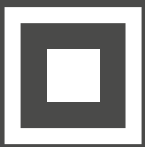
UMWELTSCHUTZ.PRODUKTE

stelcon® PROTECT

DER STÄRKSTE GRUND

 **stelcon**®
Das Original seit 1919

WIR SIND IHR PARTNER FÜR UMWELT-UNDGEWÄSSERSCHUTZ



UNIVERSELL
EINSETZBAR



TRITTSICHER



UMWELTGERECHT



GEPRÜFTE QUALITÄT



LM71

BAHN



100 KN RADLAST



MINERALÖL



LANGLEBIG



VIELSEITIG UND UNIVERSELL

„Anlagen zum Lagern, Abfüllen, Herstellen oder 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.“
Wasserhaushaltsgesetz (§ 62 WHG)

Der „Besorgnisgrundsatz“ des WHG und jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung von Betonfertigteilen für Umweltschutz und Verkehrstechnik bilden die Grundlage der Stelcon-Philosophie. Unsere innovativen Produkte aus flüssigkeitsdichtem FDE-Beton C45/55 erfüllen höchste Qualitätsansprüche sowie die neuesten Vorschriften und Normen.



EINSATZGEBIETE

- UMFÜLLSTATIONEN IN DER CHEMISCHEN INDUSTRIE
- BETANKUNGSANLAGEN UND TANKLAGER
- LOKTANKSTELLEN
- LOKABSTELLPLÄTZE

GLEISTRAGWANNEN TYP EW

Beim Lagern, Abfüllen, Herstellen und Behandeln von wassergefährdenden Stoffen wie z.B. in der chemischen Industrie, in Umfüllstationen, Betankungsanlagen oder Tanklagern sowie bei Loktankstellen muss gesichert sein, dass diese Stoffe nicht in das Grundwasser gelangen. Die Stelcon-Gleistragwannen sind Betonfertigteile zum Auffangen und Ableiten von wassergefährdenden Flüssigkeiten im Gleisbereich und schützen so Boden und Gewässer. Hierzu können bei speziellen Anforderungen die Gleiswannen noch werkseitig mit einer Betonvergütung oder Beschichtung versehen werden.

Die Bauteile können innerhalb kürzester Zeit verlegt werden. Die porenarme Betonoberfläche ermöglicht ein Höchstmaß an Dichtigkeit und sorgt so für eine kontrollierte Entwässerung der Auffangfläche. Eine genaue Kostenermittlung im Vorfeld, verlässliche Terminabläufe und die abgestimmte Logistik garantieren, dass Sie beim Bau kein Risiko eingehen. Wie andere Betonfertigteile von Stelcon werden die Gleistragwannen einbaufertig, an die Kundenanforderungen angepasst, geliefert und können auch wiederverwendet werden.

VORTEILE

- DIBt-ZULASSUNG
- KONTROLLIERTE ENTWÄSSERUNG DER ABLEITFLÄCHE
- PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG UND TECHNISCHE BERATUNG
- STANDARD-BETONFERTIGTEIL, AB LAGER KURZFRISTIG LIEFERBAR
- WANNENABDECKUNG MIT BETON-ABDECKPLATTEN ODER GITTERROSTEN MÖGLICH





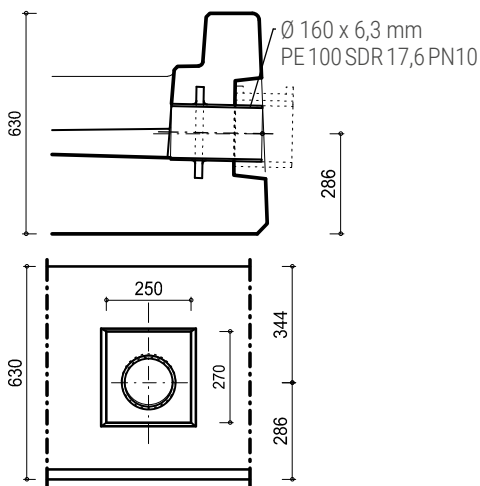
GLEISTRAGWANNEN TYP EW

www.stelcon.de/gleistragwannen-typ-ew.html

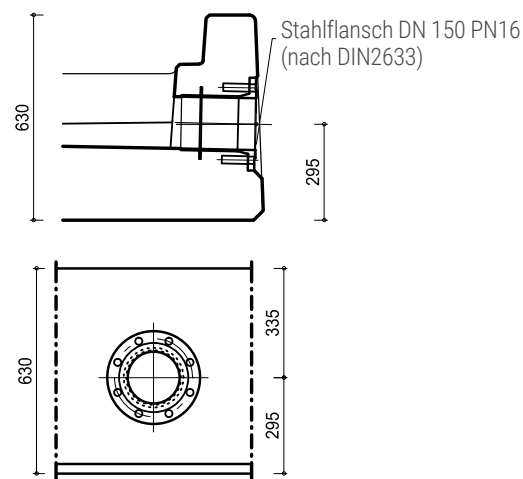
Bezeichnung	Schienenprofil	Gleisbogen (Radienbereich)	Abmessungen mm *	Gewicht pro Stück
Typ 2400	49E1 und 54E3 weitere Profile auf Anfrage	> 90 m	2400 x 3750 x 630	8.050 kg
Typ 5000		> 160 m	5000 x 3800 x 630	16.000 kg
Typ 7500		> 390 m	7500 x 3800 x 630	25.220 kg

* Rastermaße; Betonfestigkeitsklasse C45/55 (FDE-Beton)
Zwischengrößen und Sonderabmessungen auf Anfrage!

DETAIL ABLAUF PE-HD



DETAIL ABLAUF STAHLFLANSCH



ZUBEHÖR:

Bezeichnung	Gewicht
EW Endplatte (3800 x 600 x 160 mm)	880,0 kg
Fugenabdeckung	auf Anfrage
Schienenkanalabschlussbleche	auf Anfrage
Betonabdeckung 100 kN	auf Anfrage
Gitterrostabdeckung 100 kN	auf Anfrage
Gitterrostabdeckung 50 kN	auf Anfrage
Gitterrostabdeckung begehbar	auf Anfrage
Kupplungsschutzblech	17,5 kg
4 Stück Seilösen (Anschlagmittel)	auf Anfrage
Zugelassene Betonerdungsbrücken	Einbauteil
Erdungsverbinder	0,7 kg

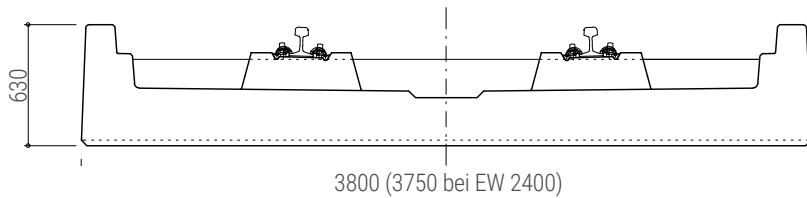
Alle Zubehörteile inkl. Befestigungsmaterial



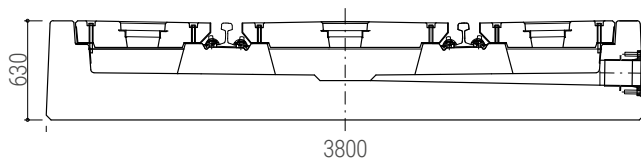
GESAMTÜBERSICHT:

Montagerichtlinien und weitere Informationen
finden Sie auf unserer Webseite www.stelcon.de
► Downloads

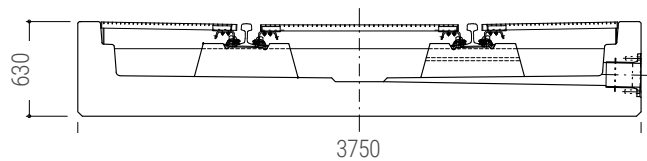
QUERSCHNITT EW



Querschnitt EW 7500/5000 mit befahrbarer Betonabdeckung

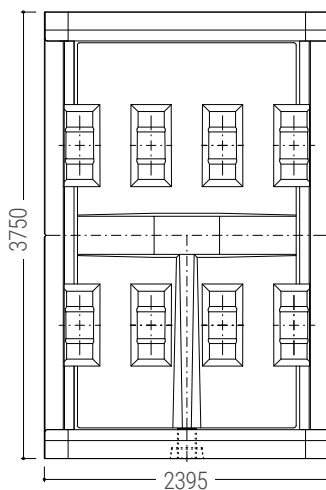


Querschnitt EW 2400 mit begehbarem Gitterrostabdeckung

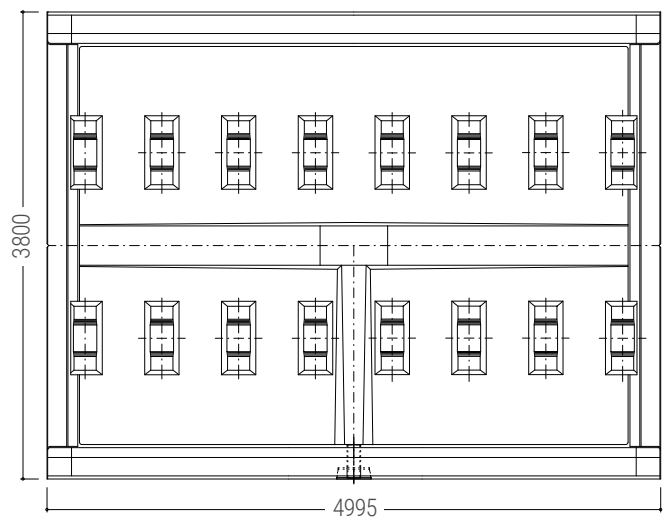


DRAUFSICHT EW

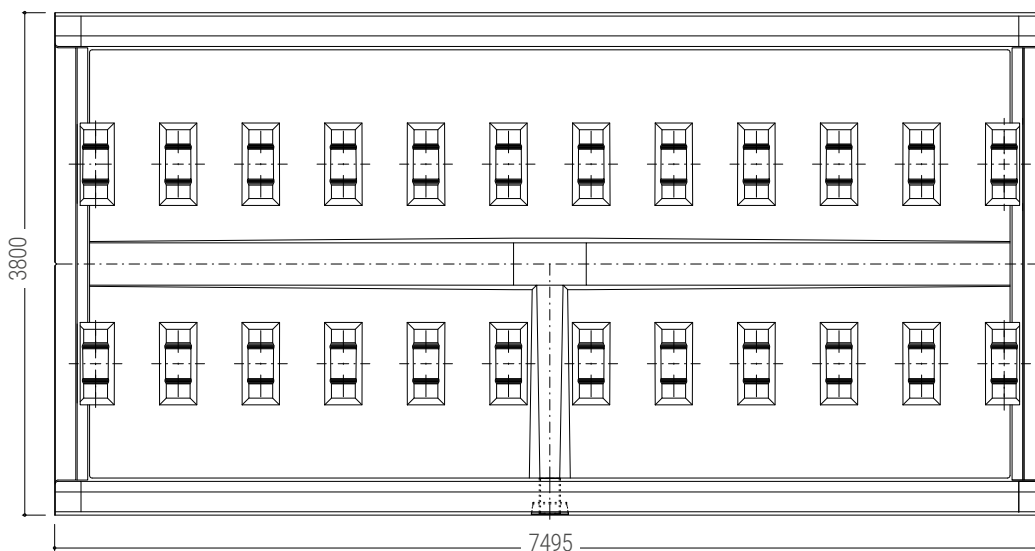
EW 2400



EW 5000



EW 7500





EINSATZGEBIETE

- AUSSEN- UND INNENREINIGUNGSANLAGEN FÜR ZÜGE
- REISEZUGWASCHANLAGEN
- BETANKUNGSANLAGEN UND TANKLAGER
- GRAFFITIBESEITIGUNGSANLAGEN

GLEISTRAGWANNEN TYP EW-Q

Gewachsene Kundenansprüche stellen Bahnbetreiber vor immer neue Herausforderungen in puncto Sauberkeit der zur Verfügung gestellten Transportmittel. Aggressive Reiniger und belastete Waschwässer von Außen- und Innenreinigungsanlagen für Züge dürfen nicht in das Grundwasser gelangen. Gleichfalls können Stelcon-Gleistragwannen EW-Q

nicht nur als Wannenbauteil zum Auffangen und Ableiten von wassergefährdenden Flüssigkeiten, sondern auch als Fundament der Hallenkonstruktion dienen und sparen so Kosten und wertvolle Bauzeit ein.

VORTEILE

- DIBt-ZULASSUNG
- KONTROLLIERTE ENTWÄSSERUNG DER ABLEITFLÄCHE
- PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG UND TECHNISCHE BERATUNG
- ALS FUNDAMENT-BAUTEIL FÜR HALLENKONSTRUKTIONEN GEEIGNET
- PORENARME BETONOBERFLÄCHE, DADURCH EIN HÖCHSTMASS AN DICHTIGKEIT





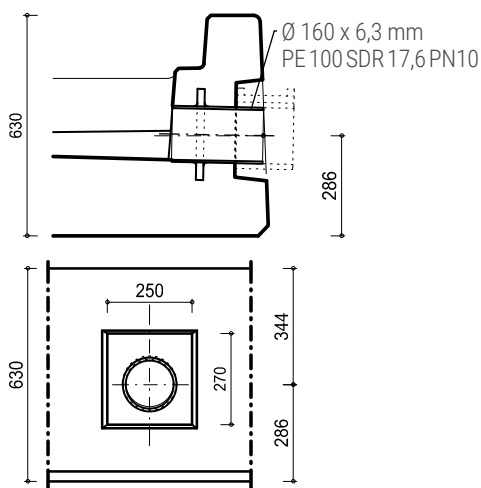
GLEISWANNEN TYP EW-Q

www.stelcon.de/gleistragwannen-typ-ew-q.html

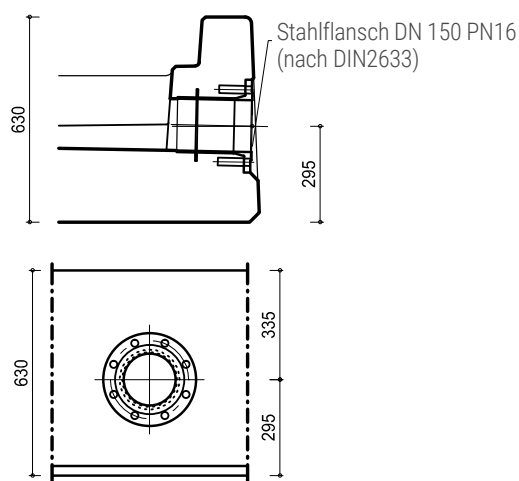
Bezeichnung	Schienenprofil	Gleisbogen (Radienbereich)	Abmessungen mm *	Gewicht pro Stück
Typ 6700	49E1 und 54E3	nach gesonderten Angaben	3750 x 6700 x 630	23.000 kg
Typ 7600	weitere Profile auf Anfrage		3750 x 7600 x 630	25.300 kg

*Rastermaße; Betonfestigkeitsklasse C45/55 (FDE-Beton)
Bauteilbreiten (bis 8500 mm) und Sonderabmessungen auf Anfrage!

DETAIL ABLAUF PE-HD



DETAIL ABLAUF STAHLFLANSCH



ZUBEHÖR:

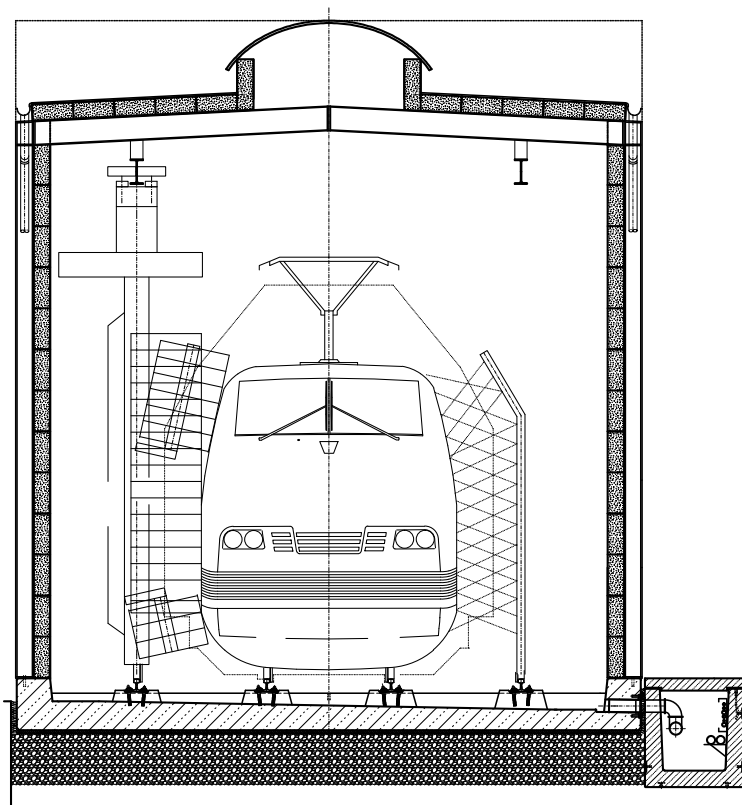
Bezeichnung	Gewicht
EW-Q Endplatte	auf Anfrage
Schienenkanalabschlussbleche	auf Anfrage
Kupplungsschutzblech	17,5 kg
Fugenabdeckung	auf Anfrage
Gitterrostabdeckung begehbar	auf Anfrage
4 Stück Seilösen (Anschlagmittel)	auf Anfrage
Zugelassene Betonerdungsbrücken	Einbauteil
Erdungsverbinder	0,7 kg

Alle Zubehöerteile inkl. Befestigungsmaterial

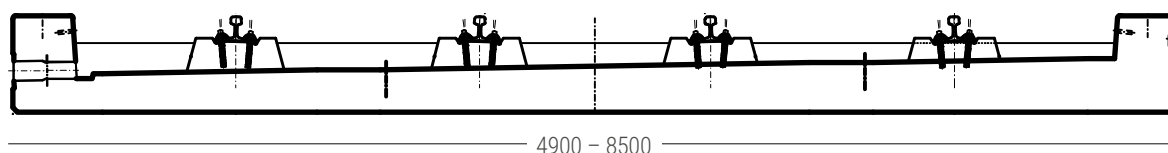
GESAMTÜBERSICHT:

Montagerichtlinien und weitere Informationen
finden Sie auf unserer Webseite www.stelcon.de
► Downloads

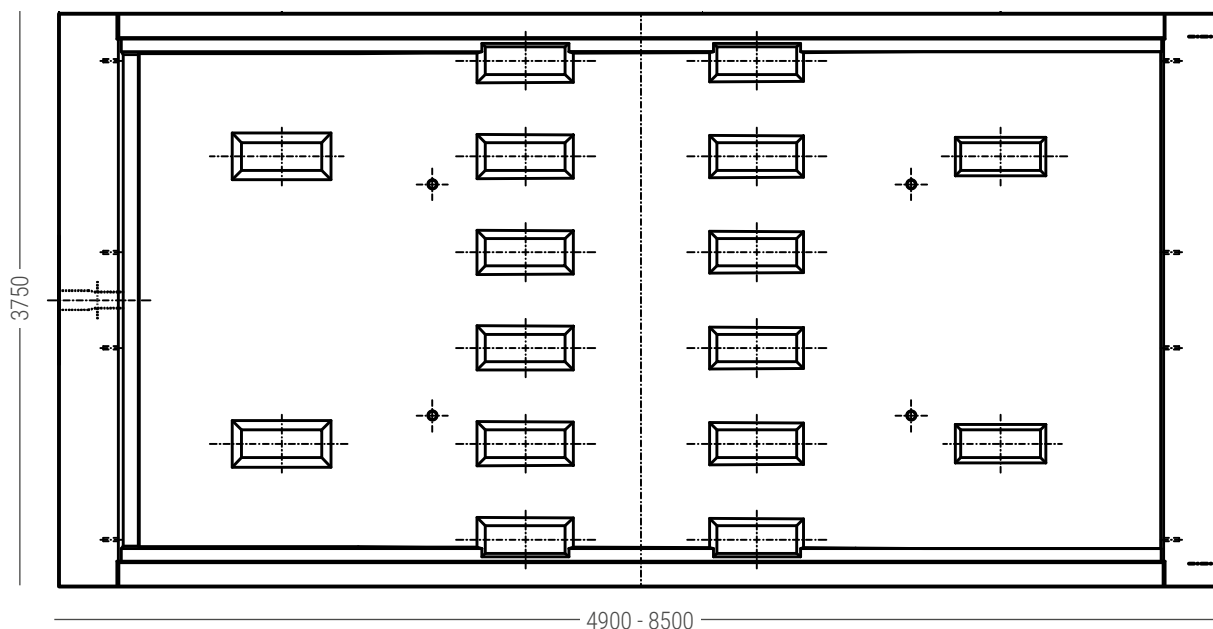
ARA-SYSTEMSCHNITT



QUERSCHNITT EW-Q



DRAUFSICHT EW-Q





EINSATZGEBIETE

- UMFÜLLSTATIONEN
- BETANKUNGSANLAGEN
- TANKLAGER
- BETRIEBSTANKSTELLEN

FAHRZEUGTRAGWANNEN

Der Einsatz von einzelnen oder mehrfach aneinander gereihten Stelcon-Tragwannen entsprechend dem Kundenwunsch bzw. Anforderungsprofil stellt die Lösung für 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.

VORTEILE

- DIBt-ZULASSUNG
- KONTROLLIERTE ENTWÄSSERUNG DER ABLEITFLÄCHE
- PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG UND TECHNISCHE BERATUNG
- STANDARD-BETONFERTIGTEIL, AB LAGER LIEFERBAR
- PORENARME BETONOBERFLÄCHE, DADURCH EIN HÖCHSTMASS AN DICHTIGKEIT
- KEIN BAUZEITENRISIKO DURCH VERLÄSSLICHE TERMINABLÄUFE UND ABGESTIMMTE LOGISTIK





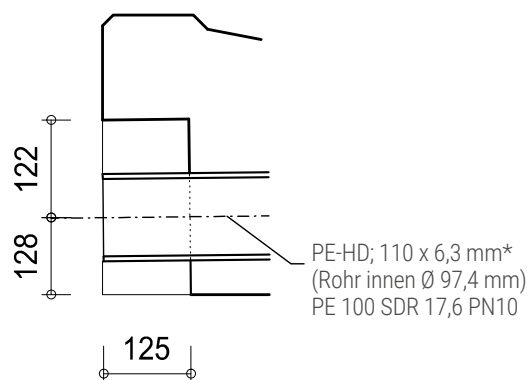
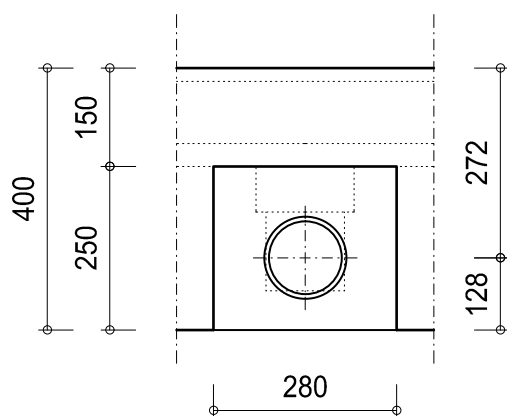
FAHRZEUGTRAGWANNEN

www.stelcon.de/fahrzeugtragwannen.html

Bezeichnung	Auffang- volumen	Ablaufrohr (Werkstoff)	Abmessungen mm	Gewicht pro Stück
Typ 5000	> 1000 l	nach gesonderten Angaben	5010 x 3800 x 400	15.760 kg
Typ 7500	> 1500 l		7500 x 3800 x 400	23.000 kg

Fahrzeugtragwannen für Verkehrslasten bis 100 kN Radlast – bei luftgummibereiften Fahrzeugen

DETAIL ABLAUF PE-HD

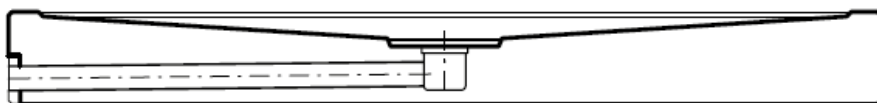


*andere Werkstoffe und Abmessungen auf Anfrage

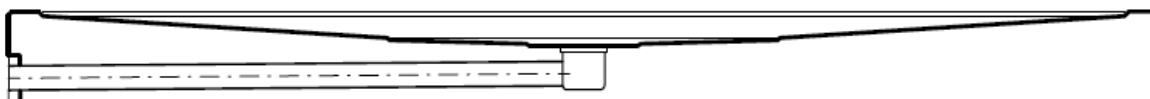


GESAMTÜBERSICHT:

Montagerichtlinien und weitere Informationen
finden Sie auf unserer Webseite www.stelcon.de
► Downloads

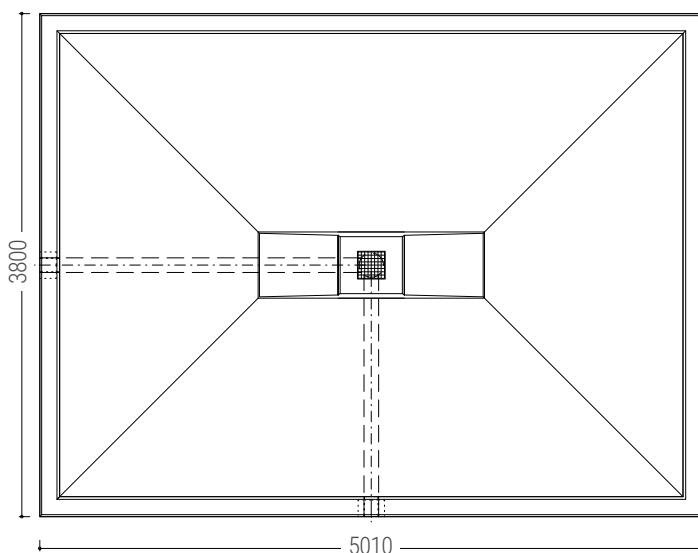


Regelquerschnitt Fahrzeugtragwanne mit seitlichem Ablauf Typ „DN 100“
Standardausführung für Typ 5000 und 7500



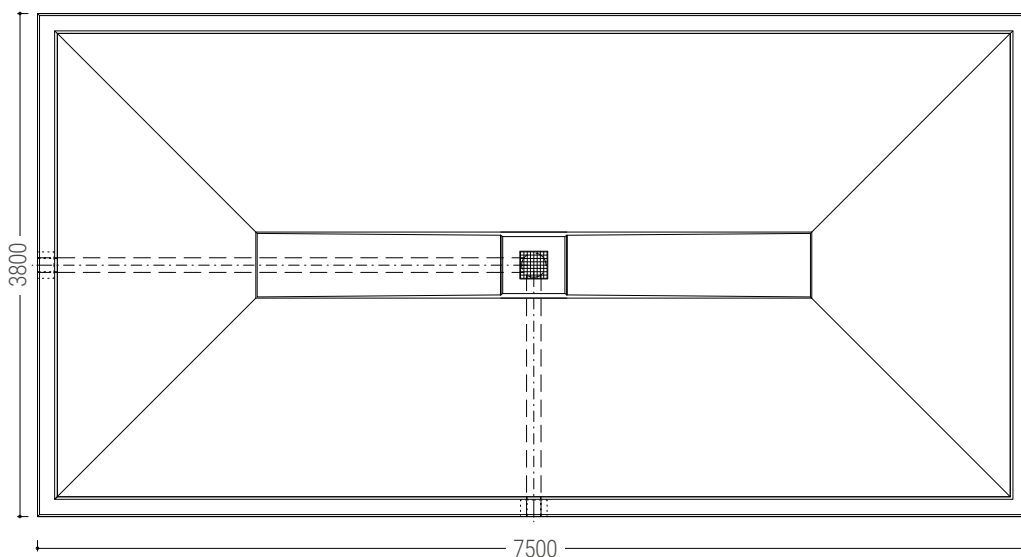
Regellängsschnitt Fahrzeugtragwanne Typ 5000 mit stirnseitigem Ablauf „DN 100“

DRAUFSICHT FTW 5000



**Ablaufrichtungwahlweise
stirn- oder längsseitig!**

DRAUFSICHT FTW 7500





EINSATZGEBIETE

- TANKSTELLEN
- WASCHPLÄTZE
- LAU-ANLAGEN
- TANKLAGER

TANKSTELLENPLATTEN

Für Anforderungen gemäß Grundwasserschutz laut dem WHG (Wasserhaushaltsgesetz) bietet Stelcon mit seinen WHG-Systemen in Verbindung mit der DIBt-Zulassung eine hoch belastbare und flüssigkeitsdichte Ableitflächenbefestigung für LAU-Anlagen und Tankstellen, die dem Besorgnisgrundsatz des WHG entspricht. In der Zulassung sind Herstellung, Überwachung und Einbau der Stelcon-Beton

fertigteile aus flüssigkeitsdichtem Beton C45/55 (FDE-Beton) gesondert geregelt und werden auf Basis umfangreicher Prüfungen und Zertifikate regelmäßigen, mehrstufigen Überwachungen unterzogen. Aufgrund o.g. Zulassung kann auf eine wasserrechtliche Eignungsfeststellung verzichtet werden. Muldenelemente, Sinkkästen und Aufkantungs-Elemente zur Entwässerung runden das System perfekt ab.

VORTEILE

- DIBt-ZULASSUNG
- KONTROLLIERTE ENTWÄSSERUNG DER ABLEITFLÄCHE
- PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG UND TECHNISCHE BERATUNG
- STANDARD-BETONFERTIGTEIL, AB LAGER LIEFERBAR
- BESENSTRICH-OBERFLÄCHE, DADURCH EXTREM RUTSCHFEST
- KEIN BAUZEITENRISIKO DURCH VERLÄSSLICHE TERMINABLÄUFE UND ABGESTIMMTE LOGISTIK





TANKSTELLENPLATTEN

www.stelcon.de/tankstellenplatten-18-20cm.html

WHG-NORMALPLATTEN TYP 1.1 für Verkehrslasten bis 60 kN Radlast*

Bezeichnung	Abmessungen mm	Gewicht
GP 91 AA 18 WHG F	1984 x 1984 x 180	1.736 kg
GP 91 AB 18 WHG F	1984 x 1284 x 180	1.124 kg
GP 91 AD 18 WHG F	1984 x 1484 x 180	1.298 kg
GP 91 AD 18 WHG F	1984 x 1249 x 180	1.093 kg
GP 91 AF 18 WHG F	1984 x 984 x 180	861 kg

WHG-NORMALPLATTEN TYP 1.2 für Verkehrslasten bis 120 kN Radlast*

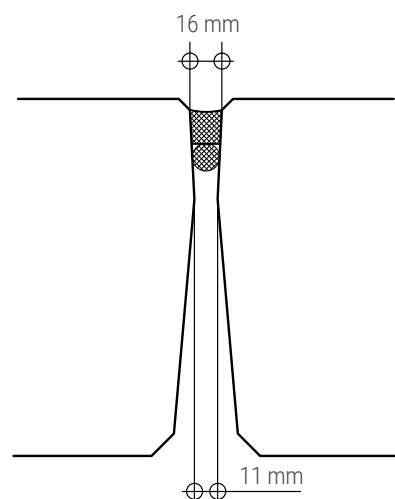
Bezeichnung	Abmessungen mm	Gewicht
GP 91 AA 20 WHG F	1984 x 1984 x 200	1.864 kg
GP 91 AB 20 WHG F	1984 x 1284 x 200	1.207 kg
GP 91 AD 20 WHG F	1984 x 1484 x 200	1.395 kg
GP 91 AW 20 WHG F	1984 x 1249 x 200	1.174 kg
GP 91 AF 20 WHG F	1984 x 984 x 200	925 kg

* Radlast – bei luftgummibereiften Fahrzeugen. Passelemente und Sonderabmessungen auf Anfrage.

SYSTEMQUERSCHNITT



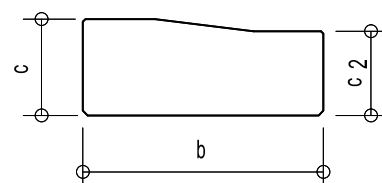
FUGENDETAIL



WHG-RANDELEMENTE

Bezeichnung	Abmessungen mm	Typ	Länge	Gewicht
Randelement	(b) 500 x (c) 200 x (c ₂) 175	RE1	1484 mm	320 kg
Randelement		RE2	984 mm	220 kg
Randelement		REE	1495 mm	340 kg

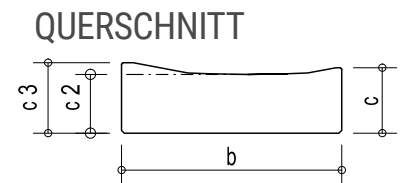
QUERSCHNITT RANDELEMENT



ENTWÄSSERUNG-MULDEN-RANDELEMENT „EMR“ TYP 3.1

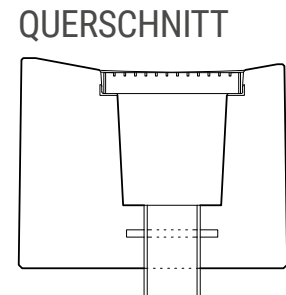
Bezeichnung	Abmessungen mm	Länge	Gewicht
Mittелеlement	(b)750 x (c) 223 x (c ₂) 200 x (c ₃) 240	734 mm	295 kg
		984 mm	394 kg
		1249 mm	493 kg
		1284 mm	505 kg
		1484 mm	584 kg
		1984 mm	780 kg

Passelemente und Sonderabmessungen auf Anfrage.



ENTWÄSSERUNG-ABLAUFELEMENT „EA“ ZU „EMR“ TYP 3.1

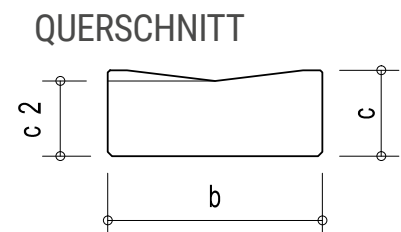
Bezeichnung	Abmessungen mm	Typ	Gewicht
EA – „Ende/Rechts“	750 x 750 x 600	4.1.1R	640 kg
EA – „Ende/Links“		4.1.1L	640 kg
EA – „Ende“		4.2.1	640 kg
EA – „Mitte“		4.3.1	640 kg



ENTWÄSSERUNG-MULDEN-MITTELELEMENT „EMM“ TYP 3.2

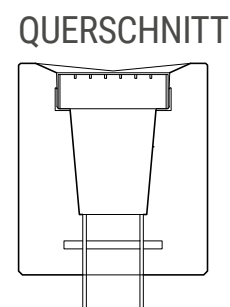
Bezeichnung	Abmessungen mm	Länge	Gewicht
Mittелеlement	(b)500 x (c) 200 x (c ₂) 175	734 mm	180 kg
		984 mm	242 kg
		1249 mm	307 kg
		1284 mm	316 kg
		1484 mm	356 kg
		1984 mm	489 kg

Passelemente und Sonderabmessungen auf Anfrage.



ENTWÄSSERUNG-ABLAUFELEMENT „EA“ ZU „EMM“ TYP 3.2

Bezeichnung	Abmessungen mm	Typ	Gewicht
EA – „Ende“	750 x 500 x 560	4.1.2	400 kg
EA – „Ende/Links“		4.1.2	400 kg
EA – „Ende/Rechts“		4.2.2	400 kg
EA – „Mitte“		4.3.2	400 kg



www.stelcon.de

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

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