

# StormTech Produktkatalog

---





# Unterirdische Niederschlagswasserableitung von StormTech

## Inhalt

Produktmerkmale und -vorteile.....	3
SC-160LP .....	4
SC-310 .....	6
SC-740 .....	8
DC-780 .....	10
MC-3500 .....	12
MC-4500 .....	14
MC-7200 .....	16
Isolator® Row Plus.....	18
StormTech Design Werkzeug .....	20
Produkte und Dienstleistungen .....	23

Das ADS Design Tool 2.0 unterstützt Konstrukteure, Eigentümer und Bauunternehmer bei der Erstellung von Entwürfen und Kalkulationen.

Jetzt verfügbar unter <https://designtool.ads-pipe.com>



# Unterirdische Niederschlagswasserableitung von StormTech

Weltweit befinden sich bereits tausende von StormTech-Rigolenkammern im Einsatz. Alle StormTech-Rigolenkammern erfüllen mit ihren überlegenen statischen Eigenschaften selbst allerstrengste Industriestandards. Das StormTech-System wurde primär für den Einsatz unter schweren Erdbelastungen, z. B. unter Parkplätzen, Straßen etc. konzipiert; es reduziert den Flächenverbrauch und trägt zum Schutz wertvoller Wasserressourcen in gewerblichen und kommunalen Anwendungen bei. Unser Bestreben ist es, Tiefbaukonstrukteuren stets die richtigen Antworten auf ihre Herausforderungen zu bieten. Deswegen haben wir die StormTech-Produktfamilie erweitert und so flexibel gestaltet, dass nicht nur Techniker und Entwickler zufrieden sind, sondern auch die Auflagen aufsichtsführender Stellen und Auftragnehmer erfüllt werden.

## Erhöhte und langfristige Zuverlässigkeit durch überlegene statische Eigenschaften

### Folgende Punkte tragen zum modernen Kammerdesign von StormTech bei:

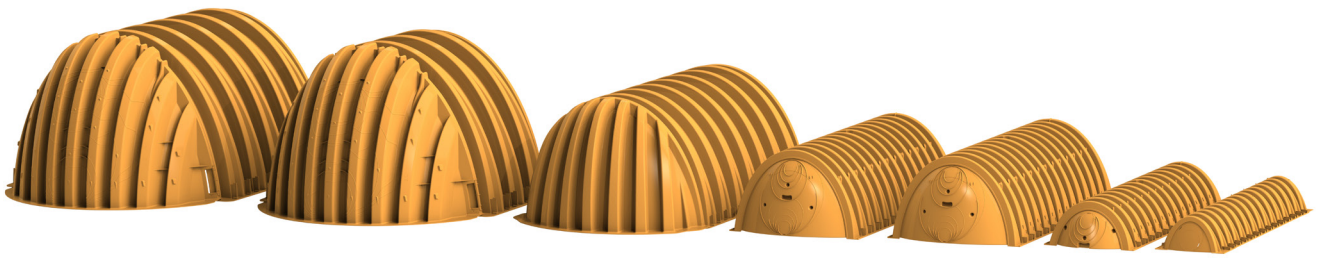
- Zusammenarbeit mit weltweit anerkannten Experten auf dem Gebiet der unterirdischen Drainagesysteme bei Produktentwicklung und Evaluierung der statischen Testprogramme
- Konstruktion von Kammern, die die LRFD-Konstruktionsrichtlinien der American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO) für dynamische Lasten nach HS-20 und für Erdbelastungen von in Erde verlegten Systemen übertreffen
- Testung der Rigolenkammern mit einem rigorosen Testprogramm unter schweren Lastbedingungen zur Überprüfung der Erfüllung der strengen US-AASHTO-Sicherheitsrichtlinien für dynamische Lasten und von in Erde verlegten Systemen
- Konstruktion der Rigolenkammern nach den Produkthanforderungen gemäß ASTM F2418 und ASTM F2922 und den Konstruktions-Richtlinien gemäß ASTM F2787 zur Sicherstellung sowohl der Produktqualität als auch der statischen Konstruktionssicherheit

### Unsere Rigolenkammern bieten folgende Vorteile:

- Hohe Speicherkapazität **auf kleiner Fläche**, wodurch Bauträger über mehr nutzbare Fläche zur Entwicklung und für eine weitere Bebauung verfügen
- Eine bewährte Rückhalte-Alternative zu schwer handhabbaren, überdimensionierten Metallrohren, zu schnappverbindungs montierten Kunststoff-Rückhaltebehältern und zu unzuverlässigen Mehrschicht-Systemen
- Stark wie Betongewölbe, äußerst wettbewerbsfähiger Preis
- Die **robuste, durchgängig elliptische Bogenkonstruktion** leitet alle Belastungen effektiv an das die Kammern umgebende Verfüllmaterial ab und bietet einen langfristigen Sicherheitsfaktor, der selbst strenge AASHTO-Richtlinien erfüllt. Bauträger erhalten ein kosteneffektives unterirdisches Rückhaltesystem, das herkömmlichen Systemen um Jahrzehnte voraus ist.
- **Kammerdesign gemäß AASHTO LRFD (US-Brückenspezifikationen)** mit statischen Eigenschaften für dynamische Lasten und ruhende Dauerlasten
- Bestehend aus nach ASTM-Standards geprüften **Polypropylen- und Polyethylenharzen** zur lang- und kurzfristigen Sicherstellung der statischen Eigenschaften
- Gleichbleibend dicke Kammerwände in konstanter Qualität dank Herstellung nach dem **Spritzgussverfahren**
- Geringer Wartungsbedarf, hohe Abwasserqualität und Langlebigkeit durch von dritter Seite **geprüftes und patentiertes Isolator® Row Plus**-System
- Vorbereitet für den Anschluss **herkömmlicher Verteiler und Sammler** nach konventionellen Hydraulikberechnungen zur Sicherstellung von Strömungsausgleich und Spülgeschwindigkeit
- **Offenes Kammerdesign**, wodurch lediglich ein einziges Kammermodell für die Erstellung der einzelnen Kammerreihen nötig ist; weitere Vorteile: einfache Installation, ungehinderte Wasserströmung und ständige Zugriffsmöglichkeit

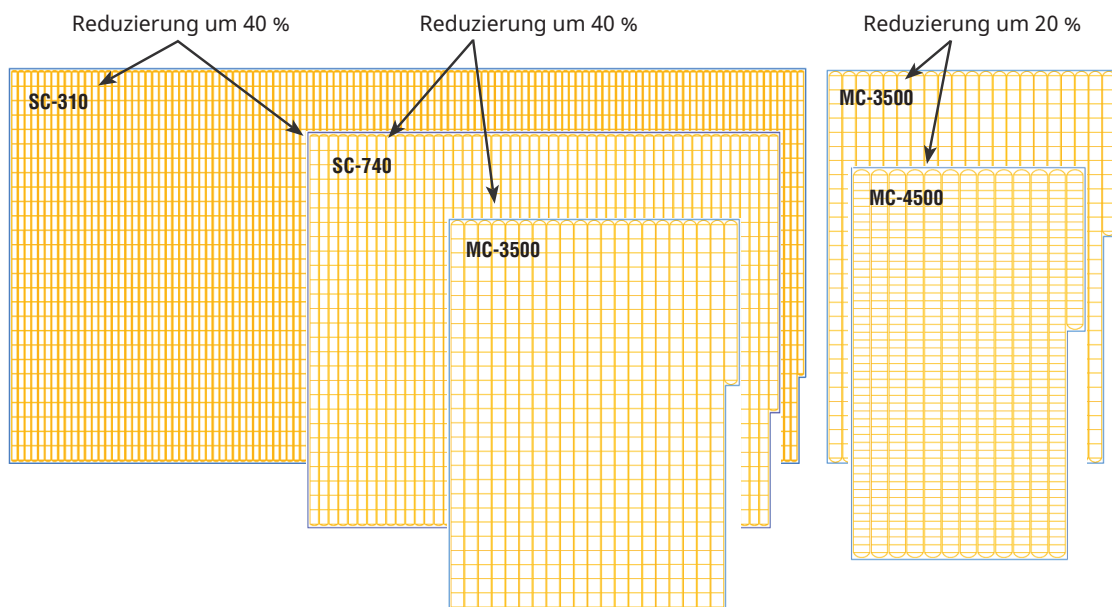
Die StormTech-Rigolenkammern sind in unterschiedlichen Kammergrößen (**SC-160LP, SC-310, SC-740, DC-780, MC-3500 und MC-4500**) erhältlich. Das Planungsbüro kann somit auf das am besten für die jeweilige Standortsituation geeignete Rigolenkammermodell zurückgreifen und alle vor Ort geltenden Richtlinien einhalten. Weltweit befinden sich bereits tausende von StormTech-Rigolenkammern im Einsatz. Für Beratungs- und Entwicklungsingenieure bieten wir gerne unseren kostenlosen Planungs- und Kalkulationsservice an.

# Unterirdische Niederschlagswasserableitung von StormTech



Produktspezifikationen	MC-7200	MC-4500	MC-3500	DC-780	SC-740	SC-310	SC-160LP
Höhe	1524 mm	1524 mm	1143 mm	762 mm	762 mm	406 mm	305 mm
Breite	2540 mm	2540 mm	1956 mm	1295 mm	1295 mm	864 mm	635 mm
Länge	2108 mm	1321 mm	2286 mm	2300 mm	2300 mm	2300 mm	2300 mm
Einbaulänge	2010 mm	1227 mm	2184 mm	2170 mm	2170 mm	2170 mm	2170 mm
Kammervolumen brutto	4,98 m <sup>3</sup>	3,01 m <sup>3</sup>	3,11 m <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	0,42 m <sup>3</sup>	0,19 m <sup>3</sup>
Schüttung oben	305 mm	305 mm	305 mm	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm
Mindestschüttung unten	229 mm	229 mm	229 mm	229 mm	152 mm	152 mm	100 mm
Reihenabstand	229 mm	229 mm	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm	N/A
Zu installierendes Mindestvolumen	7,57	4,60 m <sup>3</sup>	4,96 m <sup>3</sup>	2,22 m <sup>3</sup>	2,12 m <sup>3</sup>	0,39 m <sup>3</sup>	0,42 m <sup>3</sup>
Volumen pro Flächeneinheit	1,39 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1,35 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,70 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,67 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,39 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,30 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>

## Beispiel: Flächenvergleich - Projekt mit 100.000 ft<sup>3</sup> (2830 m<sup>3</sup>)

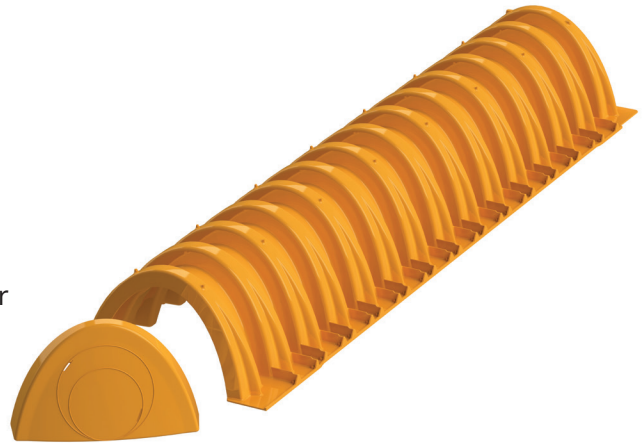


# Rigolenkammer SC-160LP

Erfüllt mit ihren überlegenen statischen Eigenschaften selbst allerstrengste Industriestandards und bietet Konstrukteuren eine kosteneffektive Methode, um den Flächenverbrauch zu reduzieren und Wasserressourcen zu schützen. Das StormTech-System wird vor allem unter Parkplätzen verwendet, um die Flächennutzung in gewerblichen und kommunalen Anwendungen zu optimieren. **StormTech-Rigolenkammern eignen sich auch für umweltfreundliche Anwendungen**; sie verbessern die Funktion und verlängern die Lebensdauer dieser Konstruktionen.

Die Rigolenkammer SC-160LP wurde für die Versickerung und Rückhaltung in Anwendungen mit flacher Verfüllung entwickelt

- Mindestdicke der Schicht zwischen Oberkante Rigolenkammer und Unterkante Straßenbelag nur 14" (350 mm)
- Höhe der Rigolenkammer nur 12" (300 mm)
- Einbau unmittelbar nebeneinander – kein zusätzlicher Abstand zwischen den Reihen

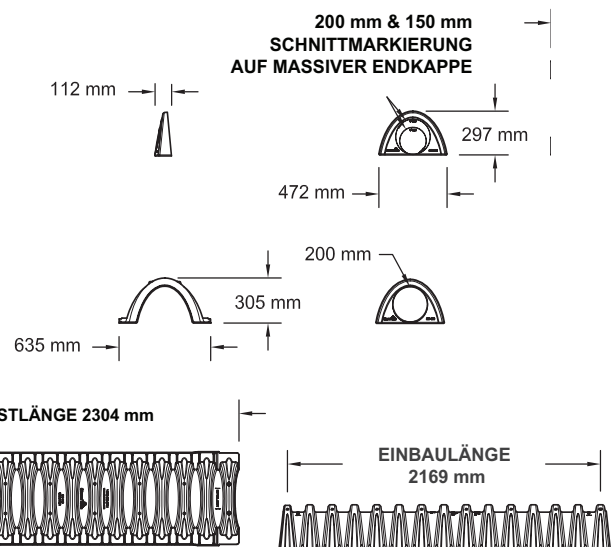


## Rigolenkammer SC-160LP (nicht maßstabsgetreu)

Technische Nenndaten

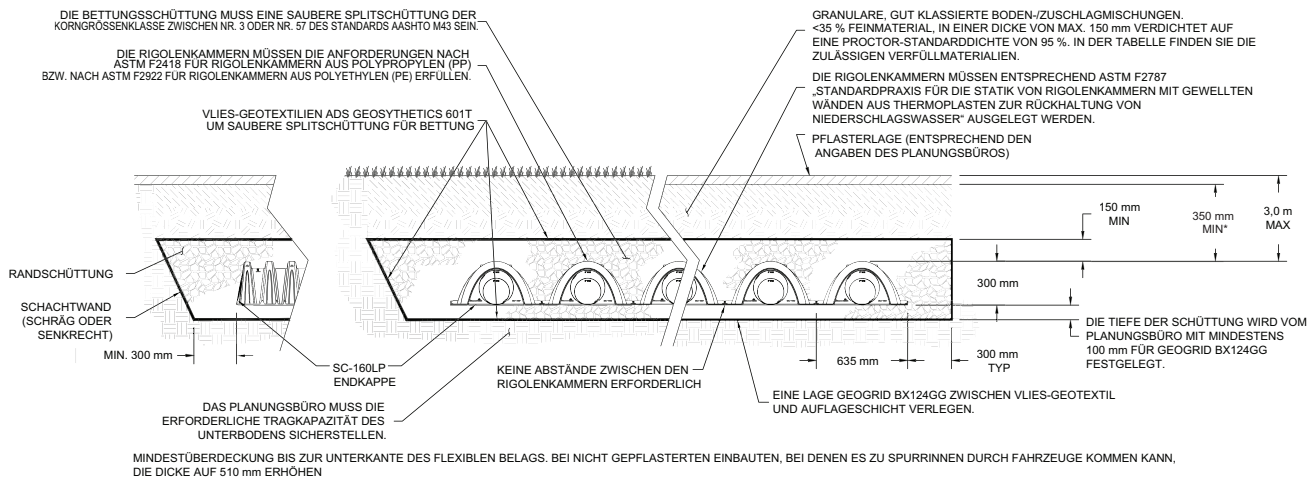
Größe (L x B x H)	2170 x 635 x 305 mm
Kammervolumen	0,19 m <sup>3</sup>
Zu installierendes Mindestvolumen*	0,42 m <sup>3</sup>
Gewicht	10,9 kg

\*Bei 150 mm Schüttung über, 100 mm unter und zwischen den Kammern und 40 % Schüttungsporosität



## Transport

- 132 Kammern/Palette
- 144 Endkappen/Palette
- 12 Paletten/LKW



Das eingebaute Rigolenkammersystem muss die Lastfaktoren nach AASHTO LRFD Abschnitt 12.12 für Brückenkonstruktionen mit Erdbelastungen und Verkehrslasten unter Berücksichtigung von Stoßbelastungen und mehreren Fahrzeugen erfüllen.

**SC-160LP Gesamtspeichervolumen pro Kammer**  
Bei 40 % Schüttungsporosität. Die Berechnungen basieren auf einer 100 mm Fundamentschüttung unter den Rigolenkammern.

Tiefe des Wassers im System (mm)	Gesamtspeicher der Kammer (m³)	Gesamtspeicher des Systems (m³)
559	0,194	0,424
533	0,194	0,410
508	0,194	0,396
483	0,194	0,382
457	0,194	0,368
432	0,194	0,354
406	0,194	0,340
381	0,193	0,325
356	0,189	0,309
330	0,181	0,290
305	0,168	0,269
279	0,153	0,246
254	0,135	0,221
229	0,116	0,196
203	0,095	0,169
178	0,073	0,142
152	0,050	0,114
127	0,025	0,085
102	0	0,056
76	0	0,042
51	0	0,028
25	0	0,014

**Hinweis:** 0,014 m³ Speichervolumen pro 25 mm zusätzlicher Fundamentschüttung hinzufügen.

### Steinmenge pro Kammer

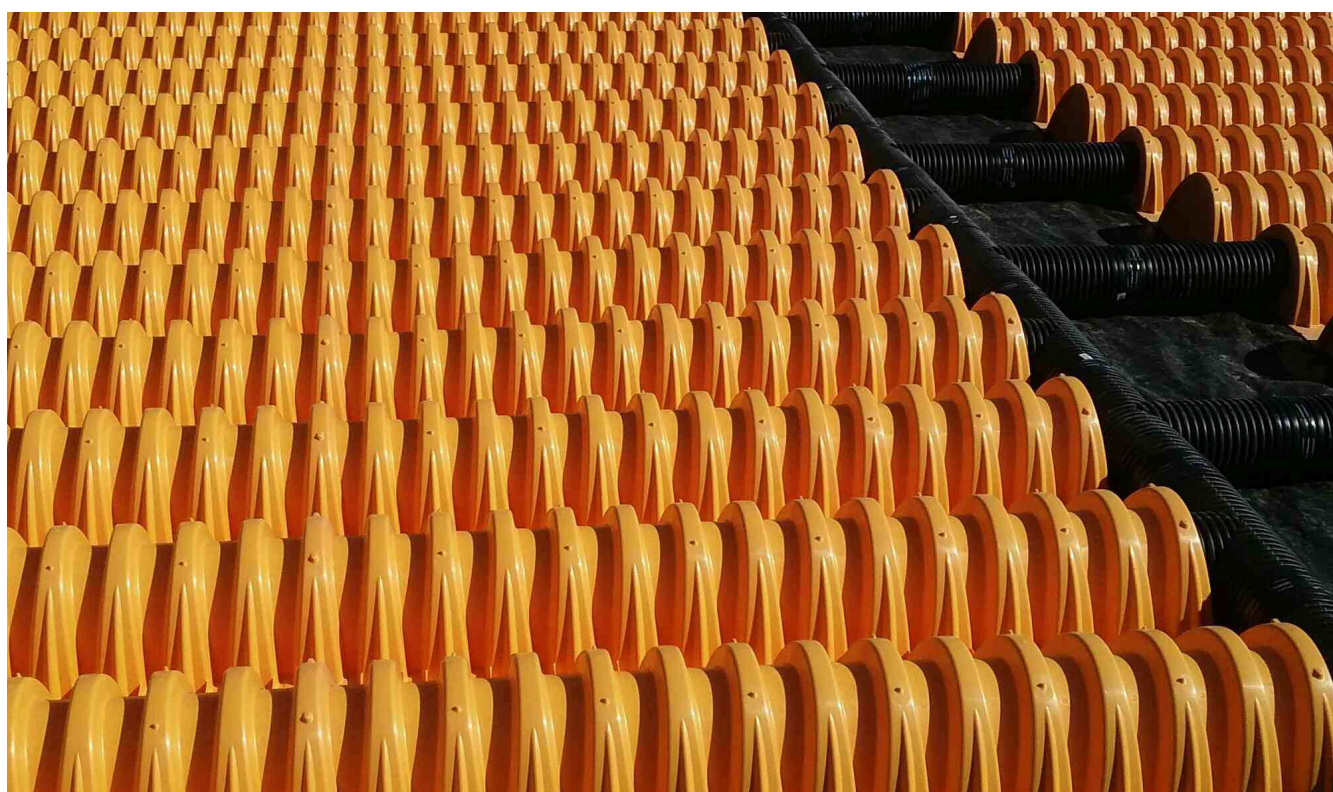
Kilogramm (m³)	Fundamentschüttungstiefe		
	100 mm	150 mm	200 mm
SC-160LP	952 (0,7)	1074 (0,8)	1197 (0,8)

**Hinweis:** Bei 150 mm Schüttung über den Kammern und nur Bettungsschüttung zwischen den Kammern

### Aushubvolumen pro Kammer

(m³)	Fundamentschüttungstiefe		
	100 mm	200 mm	300 mm
SC-160LP	1,1	1,2	1,3

**Hinweis:** Ohne Reihentrennung und mit Überdeckung von 14" (350 mm). Das Aushubvolumen ist von der Tiefe der Überdeckung abhängig.



# Rigolenkammer SC-310

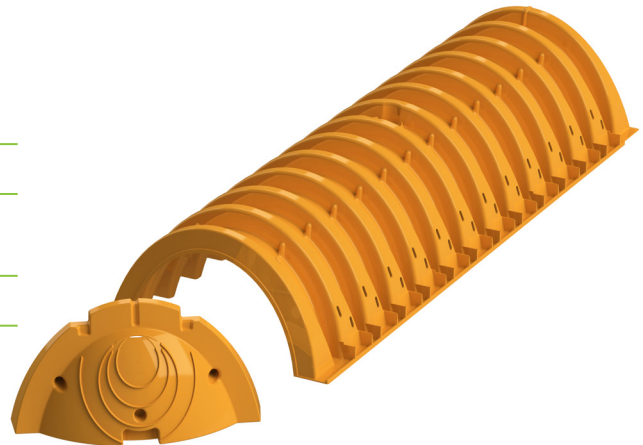
Erfüllt mit ihren überlegenen statischen Eigenschaften selbst allerstrengste Industriestandards und bietet Konstrukteuren eine kosteneffektive Methode, um den Flächenverbrauch zu reduzieren und Wasserressourcen zu schützen. Das StormTech-System wird vor allem unter Parkplätzen verwendet, um die Flächennutzung in privaten (gewerblichen) und öffentlichen Anwendungen zu optimieren. StormTech-Rigolenkammern eignen sich auch für umweltfreundliche Anwendungen; sie verbessern die Funktion und verlängern die Lebensdauer dieser Konstruktionen.

## Rigolenkammer SC-310 (nicht maßstabsgetreu)

Technische Nenndaten

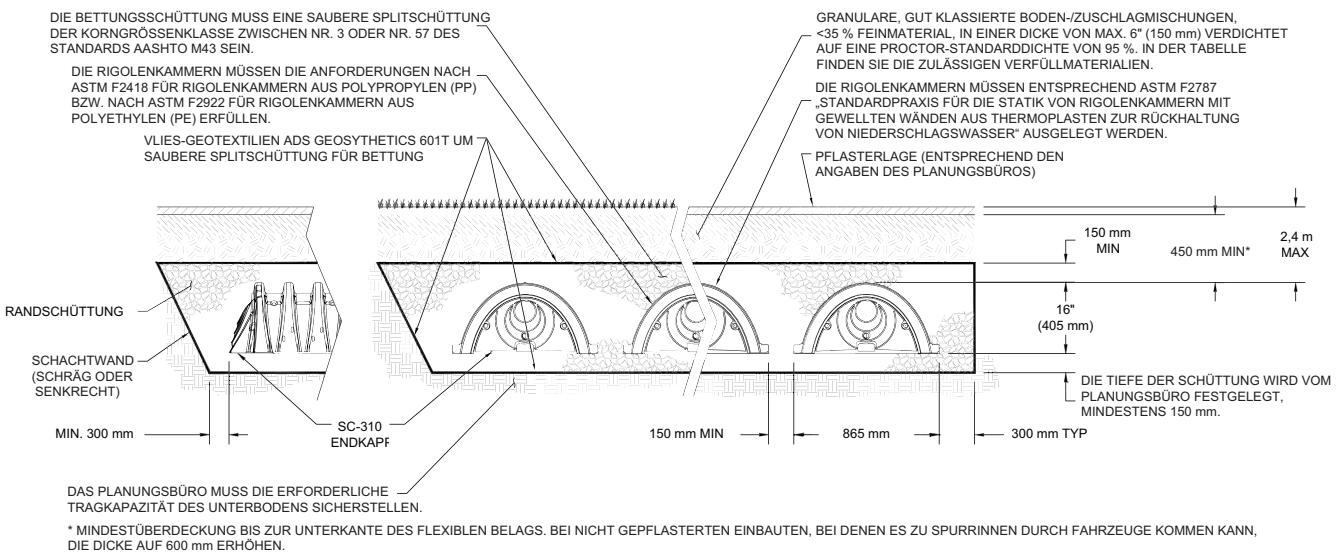
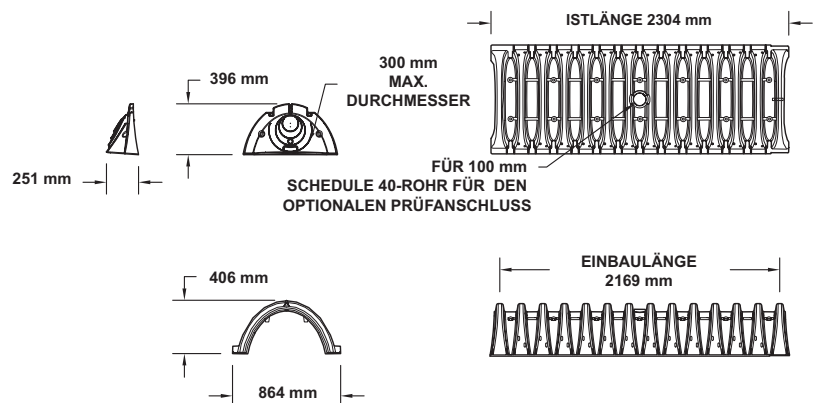
Größe (L x B x H)	2170 x 864 x 406 mm
Kammervolumen	0,42 m <sup>3</sup>
Zu installierendes Mindestvolumen*	0,88 m <sup>3</sup>
Gewicht	16,8 kg

\*Bei 150 mm) Schüttung über, unter und zwischen den Kammern und 40 % Schüttungsporosität.



## Transport

- 41 Kammern/Palette
- 108 Endkappen/Palette
- 18 Paletten/LKW



Das eingebaute Rigolenkammersystem muss die Lastfaktoren nach AASHTO LRFD Abschnitt 12.12 für Brückenkonstruktionen mit Erdbelastungen und Verkehrslasten unter Berücksichtigung von Stoßbelastungen und mehreren Fahrzeugen erfüllen.



**SC-310 Gesamtspeichervolumen pro Kammer**  
Bei 40 % Schüttungsporosität. Die Berechnungen basieren auf einer 150 mm Fundamentschüttung unter den Rigolenkammern.

Tiefe des Wassers im System (mm)	Gesamtspeicher der Kammer (m <sup>3</sup> )	Gesamtspeicher des Systems (m <sup>3</sup> )
711	0,416	0,878
686	0,416	0,855
680	0,416	0,833
610	0,416	0,811
609	0,416	0,788
584	0,416	0,766
559	0,416	0,748
533	0,415	0,720
508	0,410	0,695
483	0,403	0,668
457	0,387	0,636
432	0,368	0,602
406	0,345	0,566
381	0,319	0,528
356	0,290	0,488
330	0,260	0,447
305	0,227	0,425
279	0,192	0,362
254	0,156	0,318
229	0,119	0,278
203	0,081	0,227
178	0,041	0,181
152	0	0,134
127	0	0,112
102	0	0,090
76	0	0,067
51	0	0,046
25	0	0,022

**Hinweis:** 0,022 m<sup>3</sup> Speicher pro 25 mm zusätzlicher Fundamentschüttung hinzufügen.

### Rückhaltevolumen pro Rigolenkammer

(m <sup>3</sup> )	Kammer- volumen brutto (m <sup>3</sup> )	Kammer- und Fundamentschüttungstiefe,		
		150 mm	300 mm	450 mm
SC-310	0,4	0,9	1,0	1,1

**Hinweis:** Bei 150 mm Schüttung über den Kammern, 150 mm Reihenabstand und 40 % Schüttungsporosität.

### Steinmenge pro Kammer

Kilogramm (m <sup>3</sup> )	Fundamentschüttungstiefe		
	150 mm	300 mm	450 mm
SC-310	1830 (1,1)	2490 (1,5)	2990 (1,8)

**Hinweis:** Bei 150 mm Schüttung über und zwischen den Kammern.

### Aushubvolumen pro Kammer

(m <sup>3</sup> )	Fundamentschüttungstiefe		
	150 mm	300 mm	450 mm
SC-310	2,2	2,6	2,9

**Hinweis:** Bei 150 mm Reihenabstand und 450 mm Überdeckung. Das Aushubvolumen ist von der Tiefe der Überdeckung abhängig.



# Rigolenkammer SC-740

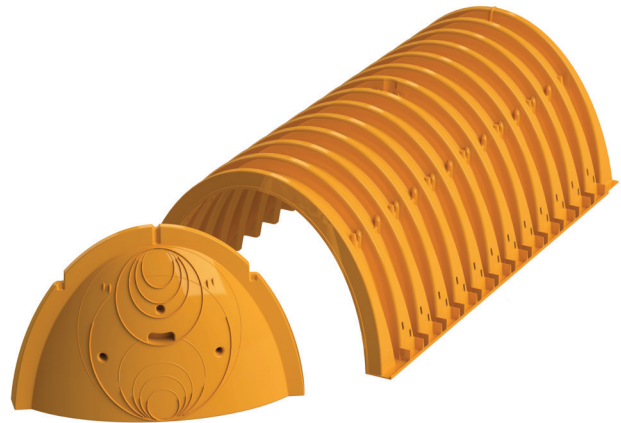
Erfüllt mit ihren überlegenen statischen Eigenschaften selbst allerstrengste Industriestandards und bietet Konstrukteuren eine kosteneffektive Methode, um den Flächenverbrauch zu reduzieren und Wasserressourcen zu schützen. Das StormTech-System wird vor allem unter Parkplätzen verwendet, um die Flächennutzung in privaten (gewerblichen) und öffentlichen Anwendungen zu optimieren. **StormTech-Rigolenkammern eignen sich auch für umweltfreundliche Anwendungen**; sie verbessern die Funktion und verlängern die Lebensdauer dieser Konstruktionen.

## StormTech-Rigolenkammer SC-740 (nicht maßstabsgetreu)

Technische Nenndaten

Größe (L x B x H)	2170 x 1295 x 762 mm
Kammervolumen	1,30 m <sup>3</sup>
Zu installierendes Mindestvolumen*	2,12 m <sup>3</sup>
Gewicht	33,6 kg

\*Bei 150 mm Schüttung über, unter und zwischen den Kammern und 40 % Schüttungsproosität.

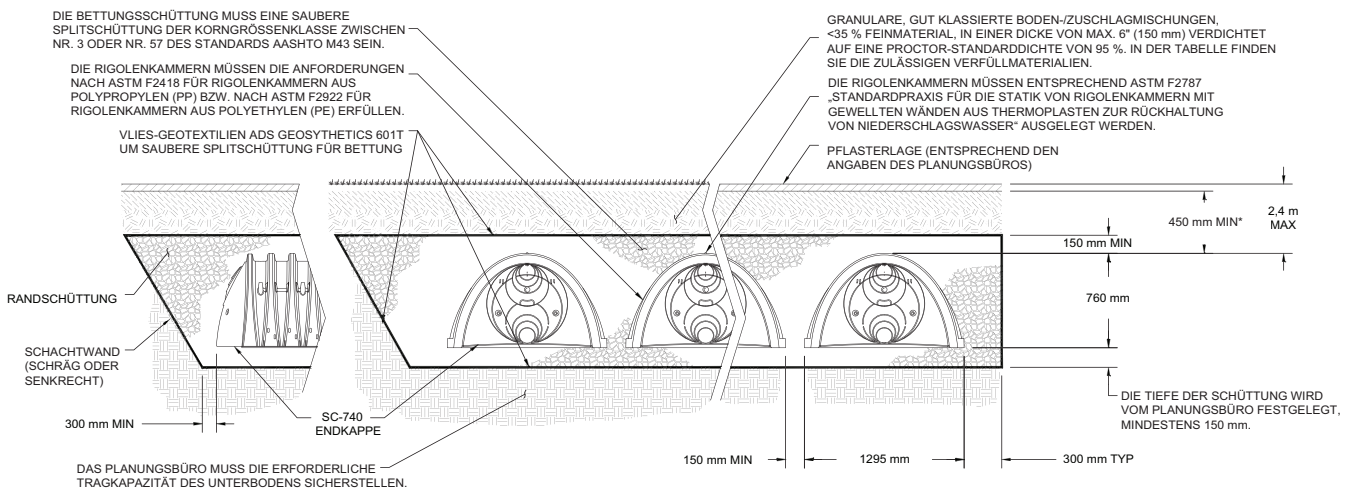
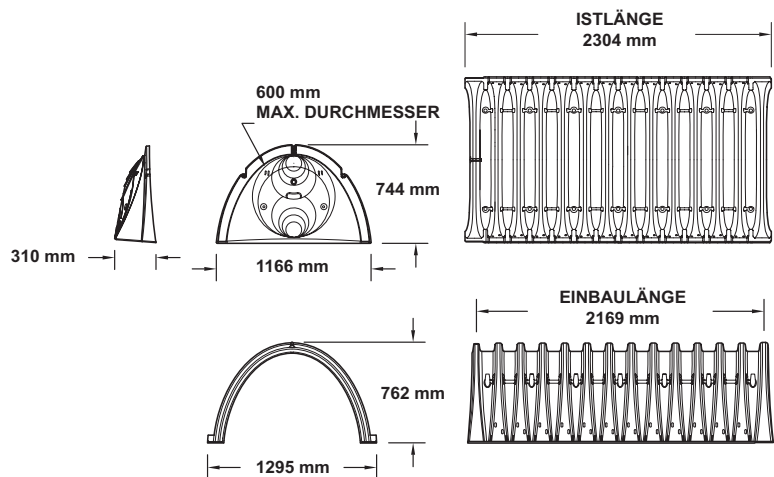


## Transport

30 Kammern/Palette

60 Endkappen/Palette

12 Paletten/LKW



\*MINDESTÜBERDECKUNG BIS ZUR UNTERKANTE DES FLEXIBLEN BELAGS. BEI NICHT GEPFLASTERTEN EINBAUTEN, BEI DENEN ES ZU SPURRINNEN DURCH FAHRZEUGE KOMMEN KANN, DIE DICKE AUF 600 mm ERHÖHEN.

Das eingebaute Rigolenkammersystem muss die Lastfaktoren nach AASHTO LRFD Abschnitt 12.12 für Brückenkonstruktionen mit Erdbelastungen und Verkehrslasten unter Berücksichtigung von Stoßbelastungen und mehreren Fahrzeugen erfüllen.

## SC-740 Gesamtspeichervolumen pro Kammer

Bei 40 % Schüttungsporosität. Die Berechnungen basieren auf einer 6" (150 mm) Fundamentschüttung unter den Rigolenkammern.

Tiefe des Wassers im System, (mm)	Gesamtspeicher der Kammer (m³)	Gesamtspeicher des Systems (m³)
1067	1,300	2,121
1041	1,300	2,089
1016	1,300	2,057
991	1,300	2,025
965	1,300	1,993
940	1,300	1,961
914	1,300	1,929
889	1,298	1,897
864	1,294	1,862
838	1,286	1,825
813	1,269	1,783
787	1,246	1,737
762	1,219	1,689
737	1,189	1,639
711	1,155	1,587
686	1,120	1,534
660	1,081	1,479
635	1,040	1,422
610	0,977	1,365
584	0,953	1,306
559	0,906	1,246
533	0,858	1,185
508	0,808	1,123
483	0,757	1,061
457	0,705	0,997
432	0,651	0,939
406	0,596	0,869
381	0,541	0,803
356	0,484	0,737
330	0,426	0,670
305	0,367	0,608
279	0,309	0,535
254	0,247	0,468
229	0,186	0,399
203	0,125	0,330
178	0,063	0,264
152	0	0,191
127	0	0,160
102	0	0,128
76	0	0,096
51	0	0,064
25	0	0,032

**Hinweis:** 0,032 m³ Speichervolumen pro 25 mm zusätzlicher Fundamentschüttung hinzufügen.

## Rückhaltevolumen pro Rigolenkammer

(m³)	Kammer- volumen brutto (m³)	Kammer- und Fundamentschüttungstiefe, (mm)		
		150 mm	300 mm	450 mm
SC-740	1,3	2,1	2,3	2,5

**Hinweis:** Bei 150 mm Schüttung über den Kammern, 150 mm Reihenabstand und 40 % Schüttungsporosität.

## Steinmenge pro Kammer

KILOGRAMM (m³)	Fundamentschüttungstiefe		
	150 mm	300 mm	450 mm
SC-740	3450 (2,1)	4170 (2,5)	4490 (3,0)

**Hinweis:** Bei 150 mm Schüttung über und zwischen den Kammern.

## Aushubvolumen pro Kammer

(m³)	Fundamentschüttungstiefe		
	150 mm	300 mm	450 mm
SC-740	4,2	4,7	5,2

**Hinweis:** Bei 150 mm Reihenabstand und 450 mm Überdeckung. Das Aushubvolumen ist von der Tiefe der Überdeckung abhängig.



# Rigolenkammer DC-780

Erfüllt mit ihren überlegenen statischen Eigenschaften selbst allerstrengste Industriestandards und bietet Konstrukteuren eine kosteneffektive Methode, um den Flächenverbrauch zu reduzieren und Wasserressourcen zu schützen. Das StormTech-System wird vor allem unter Parkplätzen verwendet, um die Flächennutzung in privaten (gewerblichen) und öffentlichen Anwendungen zu optimieren. **StormTech-Rigolenkammern eignen sich auch für umweltfreundliche Anwendungen**; sie verbessern die Funktion und verlängern die Lebensdauer dieser Konstruktionen.

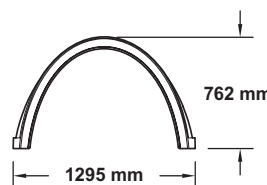
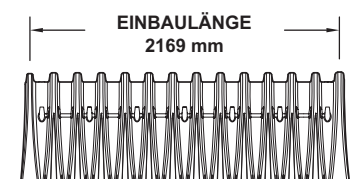
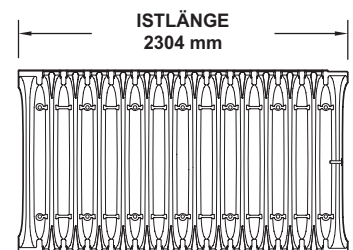
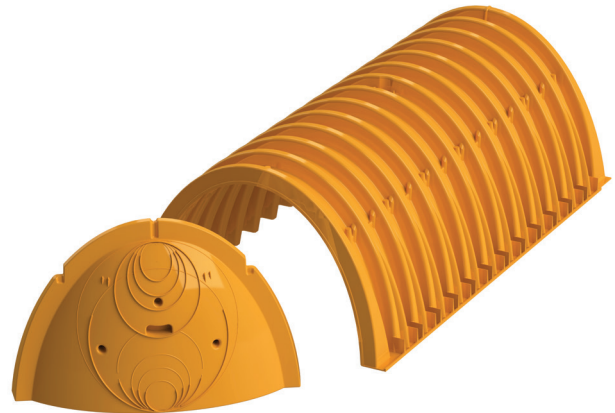
- Anwendungen mit hoher Verfüllung (12 ft [3,6 m])
- Konstruktion gemäß ASTM F2787 und Produktion nach Produktnorm ASTM 2418.
- AASHTO-Sicherheitsfaktoren für AASHTO-Muster-LKW (H20 und hohe Verfüllung)

## Rigolenkammer DC-780 (nicht maßstabsgetreu)

Technische Nenndaten

Größe (L x B x H)	2169 x 1295 x 762 mm
Kammervolumen	1,30 m <sup>3</sup>
Zu installierendes Mindestvolumen*	2,2 m <sup>3</sup>
Gewicht	36,3 kg

\*Bei 230 mm Schüttung unter und 150 mm über den Kammern, 150 mm Reihenabstand und 40 % Schüttungsporosität.

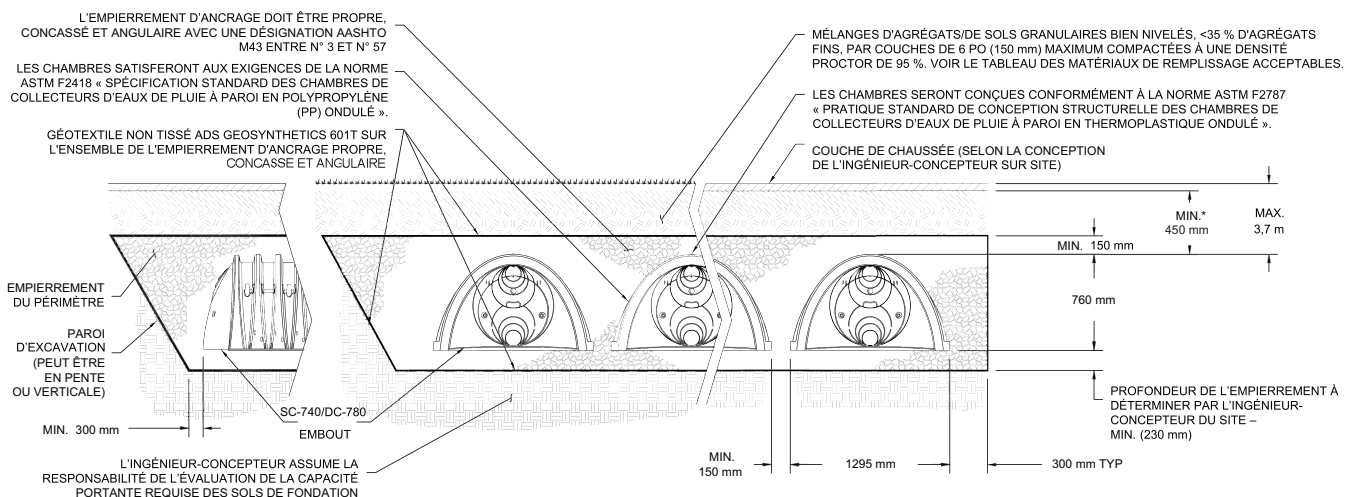


## Transport

24 Kammern/Palette

60 Endkappen/Palette

12 Paletten/LKW

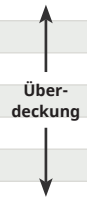


\*MINDESTÜBERDECKUNG BIS ZUR UNTERKANTE DES FLEXIBLEN BELAGS. BEI NICHT GEPFLASTERTEN EINBAUTEN, BEI DENEN ES ZU SPURRINNEN DURCH FAHRZEUGE KOMMEN KANN, DIE DICKE AUF 600 mm ERHÖHEN.

Das eingebaute Rigolenkammersystem muss die Lastfaktoren nach AASHTO LRFD Abschnitt 12.12 für Brückenkonstruktionen mit Erdbelastungen und Verkehrslasten unter Berücksichtigung von Stoßbelastungen und mehreren Fahrzeugen erfüllen.

**DC-780 Gesamtspeichervolumen pro Kammer**  
Bei 40 % Schüttungsporosität. Die Berechnungen basieren auf einer 230 mm Fundamentschüttung unter den Rigolenkammern.

Tiefe des Wassers im System (mm)	Gesamtspeicher der Kammer (m³)	Gesamtspeicher des Systems (m³)
1,143	1,310	2,222
1,118	1,310	2,190
1,092	1,310	2,158
1,067	1,310	2,126
1,041	1,310	2,094
1,016	1,310	2,062
991	1,310	2,030
965	1,309	1,998
940	1,304	1,963
914	1,296	1,926
889	1,278	1,884
864	1,255	1,838
838	1,228	1,790
813	1,198	1,740
787	1,164	1,688
762	1,128	1,634
737	1,089	1,579
711	1,048	1,522
686	1,005	1,464
660	0,960	1,405
635	0,913	1,346
610	0,865	1,285
584	0,815	1,223
559	0,763	1,160
533	0,711	1,096
508	0,657	1,032
483	0,602	0,967
457	0,545	0,902
432	0,488	0,835
406	0,430	0,769
381	0,371	0,701
356	0,311	0,633
330	0,250	0,565
305	0,189	0,496
279	0,126	0,427
254	0,064	0,357
229	0	0,287
203	0	0,255
178	0	0,223
152	0	0,191
127	0	0,160
102	0	0,128
76	0	0,096
51	0	0,064
25	0	0,032



**Hinweis:** 0,032 m³ Speichervolumen pro 25 mm zusätzlicher Fundamentschüttung hinzufügen.

**Rückhaltevolumen pro Rigolenkammer**

(m³)	Kammer- volumen brutto (m³)	Kammer- und Fundamentschüttungstiefe		
		230 mm	300 mm	450 mm
DC-780	1,3	2,2	2,3	2,5

**Hinweis:** Bei 40 % Schüttungsporosität, Brutto-Kammervolumen, 150 mm Schüttung über den Kammern und 150 mm Reihenabstand.

**Steinmenge pro Kammer**

KILOGRAMM (m³)	Fundamentschüttungstiefe		
	230 mm	300 mm	450 mm
DC-780	3810 (2,3)	4264 (2,5)	5080 (3,0)

**Hinweis:** Bei 230 mm Schüttung über und zwischen den Kammern.

**Aushubvolumen pro Kammer**

(m³)	Fundamentschüttungstiefe		
	230 mm	300 mm	450 mm
DC-780	4,5	4,8	5,3

**Hinweis:** Bei 150 mm Abstand zwischen den Rigolenkammerreihen und 450 mm Überdeckung. Das Aushubvolumen ist von der Tiefe der Überdeckung abhängig.



# StormTech-Rigolenkammer MC-3500

Erfüllt mit ihren überlegenen statischen Eigenschaften selbst allerstrenge Industriestandards und bietet Konstrukteuren eine kosteneffektive Methode, um den Flächenverbrauch zu reduzieren und Wasserressourcen zu schützen. Das StormTech-System wird vor allem unter Parkplätzen verwendet, um die Flächennutzung in privaten (gewerblichen) und öffentlichen Anwendungen zu optimieren. StormTech-Rigolenkammern eignen sich auch für umweltfreundliche Anwendungen; sie verbessern die Funktion und verlängern die Lebensdauer dieser Konstruktionen.

## Rigolenkammer MC-3500 (nicht maßstabsgetreu)

Technische Nenndaten

Größe (L x B x H) 2286 x 1956 x 1143 mm

Kammervolumen 3,11 m<sup>3</sup>

Zu installierendes Mindestvolumen\* 4,96 m<sup>3</sup>

Gewicht 60,8 kg

\*Bei mindestens 300 mm Schüttung über den Kammern, 230 mm unter den Kammern, 150 mm zwischen den Kammern/Endkappen sowie 40 % Schüttungsporosität.



## Rigolenkammer MC-3500 (nicht maßstabsgetreu)

Technische Nenndaten

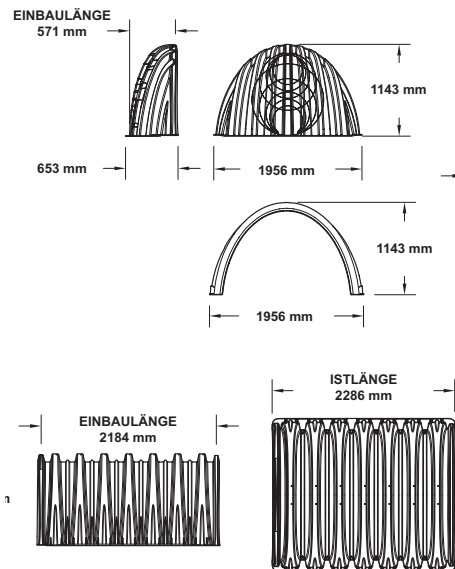
Taille (LxIxH) 673 x 1803 x 1145 mm

Endkappenvolumen 0,42 m<sup>3</sup>

Zu installierendes Mindestvolumen\* 1,28 m<sup>3</sup>

Gewicht 22,2 kg

\*Bei mindestens 300 mm Schüttung über den Kammern, 230 mm unter den Kammern, 150 mm zwischen den Kammern/Endkappen sowie 40% Schüttungsporosität.

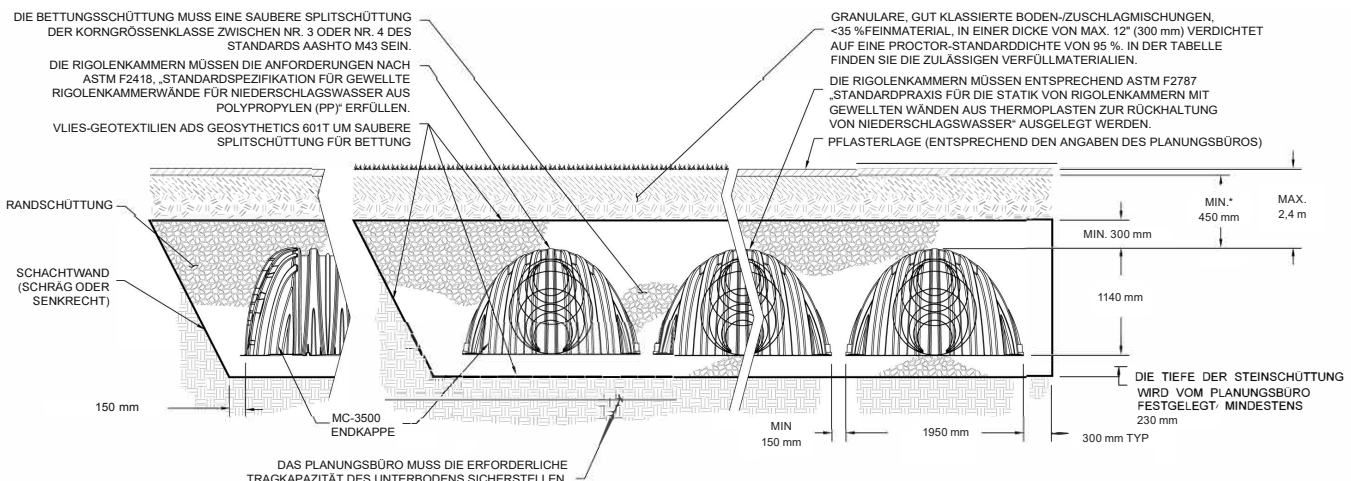


## Transport

15 Kammern/Palette

7 Endkappen/Palette

7 Paletten/LKW



\*MINDESTÜBERDECKUNG BIS ZUR UNTERKANTE DES FLEXIBLEN BELAGS. BEI NICHT GEPFLASTERTEN EINBAUTEN, BEI DENEN ES ZU SPURRINNEN DURCH FAHRZEUGE KOMMEN KANN, DIE DICKE AUF 600 mm ERHÖHEN

## Speichervolumen pro Kammer/Endkappe (m<sup>3</sup>)

	Brutto-Speichervolumen des Systems (m <sup>3</sup> )	Rigolenkammer-/Endkappen- und Schüttungs-volumen - Fundamentschüttungs-tiefe			
		230 mm	300 mm	375 mm	450 mm
Rigolenkammer	3,11	4,96	5,09	5,24	5,38
Endkappe	0,42	1,28	1,32	1,37	1,41

**Hinweis:** Bei 150 mm Reihenabstand, 40 % Schüttungsporosität und 300 mm Schüttung über den Kammern; umfasst das Brutto-Speichervolumen der Rigolenkammer/Endkappe.

## Steinmenge pro Kammer

Kilogramm (m <sup>2</sup> )	Fundamentschüttungstiefe			
	230 mm	300 mm	375 mm	450 mm
Rigolenkammer	7711 (4,6)	8255 (5,0)	8800 (5,3)	9435 (5,7)
Endkappe	3538 (2,1)	3719 (2,2)	3901 (2,4)	4082 (2,5)

**Hinweis:** Bei 300 mm Schüttung über den Kammern, 150 mm Reihenabstand und 150 mm Randschüttung vor den Endkappen.

## Aushubvolumen pro Kammer/Endkappe, (m<sup>3</sup>)

	Fundamentschüttungstiefe			
	230 mm	300 mm	375 mm	450 mm
Rigolenkammer	9,1	9,5	9,8	10,2
Endkappe	3,1	3,2	3,3	3,4

**Hinweis:** Bei 150 mm Abstand zwischen den Rigolenkammerreihen und 600 mm Überdeckung. Das Aushubvolumen ist von der Tiefe der Überdeckung abhängig.



*Projektspezifische Sonderanwendungen möglich. Bitte wenden Sie sich an unsere Fachabteilung, wenn Sie eine Sonderanwendung von unserem Team prüfen lassen möchten.*



# Rigolenkammer MC-4500

Erfüllt mit ihren überlegenen statischen Eigenschaften selbst allerstrenge Industriestandards und bietet Konstrukteuren eine kosteneffektive Methode, um den Flächenverbrauch zu reduzieren und Wasserressourcen zu schützen. Das StormTech-System wird vor allem unter Parkplätzen verwendet, um die Flächennutzung in privaten (gewerblichen) und öffentlichen Anwendungen zu optimieren. StormTech-Rigolenkammern eignen sich auch für umweltfreundliche Anwendungen; sie verbessern die Funktion und verlängern die Lebensdauer dieser Konstruktionen.

## Rigolenkammer MC-4500 (nicht maßstabsgetreu)

Technische Nenndaten

Größe (L x B x H)	1321 x 2540 x 1524 mm
Kammervolumen	3,01 m <sup>3</sup>
Zu installierendes Mindestvolumen*	4,60 m <sup>3</sup>
Gewicht	56,7 kg

\*Bei mindestens 300 mm Schüttung über den Kammern, 230 mm unter den Kammern, 230 mm zwischen den Kammern/Endkappen sowie 40 % Schüttungsporosität.

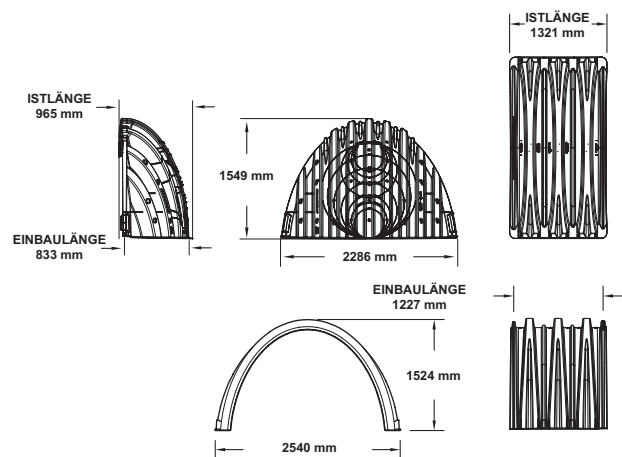


## Rigolenkammer MC-4500 (nicht maßstabsgetreu)

Technische Nenndaten

Größe (L x B x H)	965 x 2286 x 1549 mm
Endkappenvolumen	1,12 m <sup>3</sup>
Zu installierendes Mindestvolumen*	3,26 m <sup>3</sup>
Gewicht	40,8 kg

\*Bei mindestens 300 mm Schüttung über den Kammern, 230 mm unter den Kammern, 300 mm Randschüttung, 230 mm zwischen den Kammern/Endkappen und 40 % Schüttungsporosität.

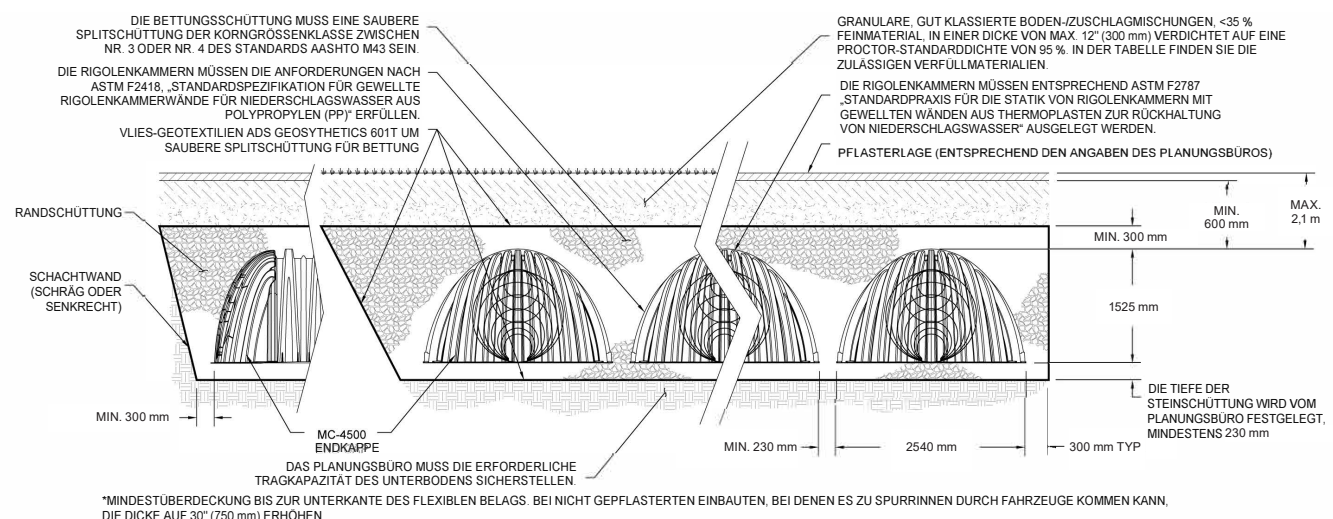


## Transport

7 Kammern/Palette

5 Endkappen/Palette

11 Paletten/LKW





## Speichervolumen pro Kammer/Endkappe (m³)

	Brutto-Speichervolumen des Systems (m³)	Rigolenkammer-/Endkappen- und Schüttungs-volumen - Fundamentschüttungs-tiefe			
		230 mm	300 mm	375 mm	450 mm
Rigolenkammer	3,02	4,60	4,71	4,71	4,91
Endkappe	1,12	3,26	3,17	3,45	3,54

**Hinweis:** Bei 230 mm Reihenabstand, 40 % Schüttungsporosität und 300 mm Schüttung über den Kammern; umfasst das Brutto-Speichervolumen der Rigolenkammer/Endkappe. Für Speichervolumen der Endkappe 300 mm Randschüttung vor der Endkappe erforderlich.

## Steinmenge pro Kammer

KILOGRAMM kg (m³)	Fundamentschüttungstiefe			
	230 mm	300 mm	375 mm	450 mm
Rigolenkammer	6713 (4,0)	7076 (4,2)	7529 (4,5)	7983 (4,7)
Endkappe	8890 (5,3)	9253 (5,5)	9616 (5,8)	10069 (6,0)

**Hinweis:** Bei 300 mm Schüttung über den Kammern, 230 mm Reihenabstand und 300 mm Randschüttung vor den Endkappen.

## Aushubvolumen pro Kammer/Endkappe, (m³)

	Fundamentschüttungstiefe			
	230 mm	300 mm	375 mm	450 mm
Rigolenkammer	8,0	8,3	8,5	8,8
Endkappe	7,4	7,6	7,9	8,1

**Hinweis:** Bei 230 mm Abstand zwischen den Rigolenkammerreihen, 300 mm Randschüttung vor den Endkappen und 600 mm Überdeckung. Das Aushubvolumen ist von der Tiefe der Überdeckung abhängig.



Projektspezifische Sonderanwendungen möglich. Bitte wenden Sie sich an unsere Fachabteilung, wenn Sie eine Sonderanwendung von unserem Team prüfen lassen möchten.



# Rigolenkammer MC-7200

Für die strengsten Leistungsstandards der Branche entwickelt, um eine ausgezeichnete Standsicherheit zu gewährleisten. Damit hat der Konstrukteur eine kostengünstige Methode, um wertvolles Land einzusparen und Gewässer zu schützen. Der Hauptzweck des StormTech-Systems besteht darin, unter Parkplätzen eingesetzt zu werden, um die Nutzung von Flächen sowohl für private (kommerzielle) als auch für öffentliche Zwecke zu maximieren. **StormTech-Kammern können auch in Verbindung mit einer grünen Infrastruktur verwendet werden.** Sie verbessern die Funktion und verlängern die Lebensdauer dieser Konstruktionen.

## Rigolenkammer MC-7200 (nicht maßstabsgetreu)

Technische Nenndaten

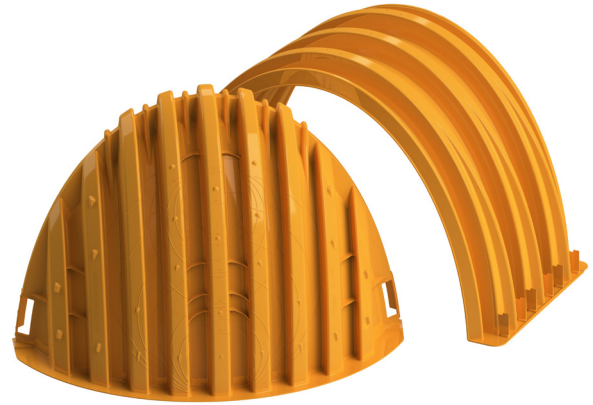
Größe (LxBxH) 2108 x 2540 x 1524 mm

Kammervolumen 4,98 m<sup>3</sup>

Zu installierendes Mindestvolumen\* 7,57 m<sup>3</sup>

Gewicht 91,6 kg

\*Bei mindestens 300 mm Schüttung über den Kammern, 230 mm unter den Kammern, 300 mm Randschüttung, 230 mm zwischen den Kammern/Endkappen und 40 % Schüttungsporosität.



## Endkappe MC-7200 (nicht maßstabsgetreu)

Nennspezifikationen

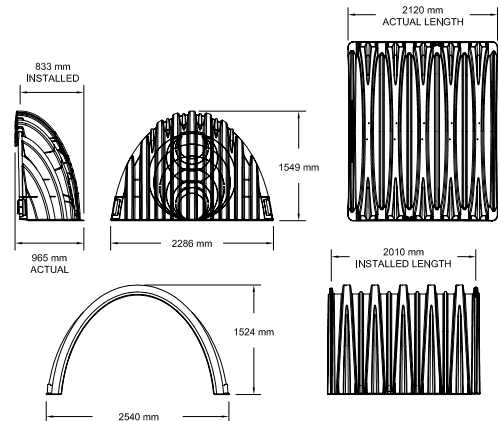
Größe (LxBxH) 965 x 2286 x 1549 mm

Endkappenvolumen 1,12 m<sup>3</sup>

Zu installierendes Mindestvolumen\* 3,26 m<sup>3</sup>

Gewicht 40,8 kg

\*Bei mindestens 300 mm Schüttung über den Kammern, 230 mm unter den Kammern, 300 mm Randschüttung, 230 mm zwischen den Kammern/Endkappen und 40 % Schüttungsporosität.

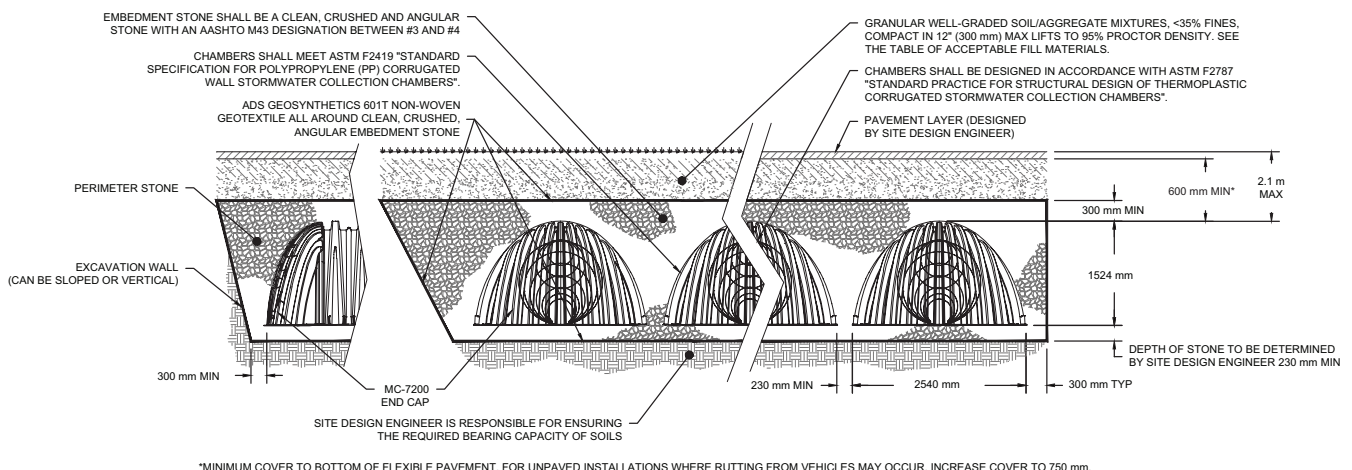


## Transport

7 Kammern/Palette

5 Endkappen/Palette

6 Paletten/LKW



### Speichervolumen pro Kammer/Endkappe (m³)

	Brutto-Speichervolumen des Systems (m³)	Rigolenkammer-/Endkappen- und Schüttungs-volumen – Fundamentschüttungstiefe			
		230 mm	300 mm	381 mm	475 mm
Rigolenkammer	4,98	7,57	7,74	7,91	8,08
Endkappe	1,12	3,26	3,36	3,45	3,54

**Hinweis:** Bei 230 mm Reihenabstand, 40 % Schüttungsporosität und 300 mm Schüttung über den Kammern; umfasst das Brutto-Speichervolumen der Rigolenkammer/Endkappe. Für Speichervolumen der Endkappe 300 mm Randschüttung vor der Endkappe erforderlich.

### Steinmenge pro Kammer

KILOGRAMM kg (m³)	Fundamentschüttungstiefe			
	230 mm	300 mm	375 mm	450 mm
Rigolenkammer	10977 (6,5)	11703 (6,9)	12338 (7,3)	12973 (7,7)
Endkappe	8890 (5,3)	9253 (5,5)	9616 (5,8)	10069 (6,0)

**Hinweis:** Bei 300 mm Schüttung über den Kammern, 230 mm Reihenabstand und 300 mm Randschüttung vor den Endkappen.

### Aushubvolumen pro Kammer/Endkappe (m³)

	Fundamentschüttungstiefe			
	230 mm	300 mm	381 mm	457 mm
Rigolenkammer	13,2	13,5	14,0	14,4
Endkappe	7,4	7,6	7,9	8,1

**Hinweis:** Bei 230 mm Abstand zwischen den Rigolenkammerreihen, 300 mm Randschüttung vor den Endkappen und 600 mm Überdeckung. Das Aushubvolumen ist von der Tiefe der Überdeckung abhängig.



# StormTech Isolator Row® Plus

Eine wichtige Komponente eines Niederschlagswasserpräventionsplans ist die Inspektion und Wartung. Die StormTech Isolator Row Plus ist eine kostengünstige Lösung zur bmmesseren Entfernung der Feststoffe im Niederschlagswasser und bietet einen einfachen Zugang für die Inspektion und Wartung.

Das Isolator Row Plus-System ist eine Trennreihe aus StormTech-Rigolenkammern, die meist mit Filtergewebe umgeben und mit einem in der Nähe liegenden Mannloch verbunden ist. Die von Filtergewebe umhüllten Rigolenkammern erleichtern das Absetzen und Filtern der Sedimente, während das Niederschlagswasser im Isolator Row Plus-System steigt und letztendlich das Filtergewebe passiert. Dank der nach unten offenen Rigolenkammern und der perforierten Seitenwände (Modelle SC-310, SC-310-3 und SC-740) kann das Niederschlagswasser sowohl vertikal als auch horizontal aus den Rigolenkammern fließen. Die Sedimente werden im Isolator Row Plus-System gesammelt. Dadurch sammeln sich kaum Sedimente in den Speicherflächen der angrenzenden Steinschüttung und Rigolenkammern.

Für das Isolator Row Plus-System werden zwei verschiedene Gewebe verwendet. Zwischen der Schüttung und den Kammern wird eine einzelne Lage ADS Plus-Gewebe gelegt. Das Gewebe filtert das Niederschlagswasser und bietet eine stabile Unterlage für Wartungsarbeiten. Es soll das Ausspülen der darunterliegenden Steinschüttung vermeiden und hält auch hohem Wasserdruck stand. Über den Rigolenkammern wird ein Vlies gelegt, das als Filtermedium für das Wasser dient, das durch die Perforierungen in den Seitenwänden der Rigolenkammer fließt. Das Vlies ist für die Modelle DC-780, MC-3500 oder MC-4500 nicht erforderlich, da diese Rigolenkammern keine Perforationen in den Seitenwänden haben.

Das Isolator Row Plus-System ist in der Regel dazu vorgesehen, den „ersten Schwall“ aufzufangen, und kann flexibel an das benötigte Volumen oder die Durchflussrate angepasst werden. Ein Mannloch oberhalb des Systems bietet nicht nur Zugang zum Isolator Row Plus-System, sondern enthält in der Regel



**Hinweis:** Vlies nur über dem Zulaufrohranschluss zur Endkappe für die Rigolenkammermodelle DC-780, MC-3500 und MC-4500 erforderlich, nicht für das gesamte Isolator Row Plus-System.

auch einen Überlauf, damit Niederschlagswasser, das aufgrund seines Volumens oder seiner Durchflussrate die Kapazität des Isolator Row Plus-Systems übersteigt, das Wehr erreicht und über einen Sammler in andere Rigolenkammern geleitet wird. Eine alternative Konstruktion mit einem „Hoch/Tief“-Konzept ist eine zulässige Methode. Dadurch entsteht ein Gefälle zwischen dem Isolator Row Plus-System und dem Verteiler, sodass sich das Niederschlagswasser im Isolator Row Plus-System absetzen kann.

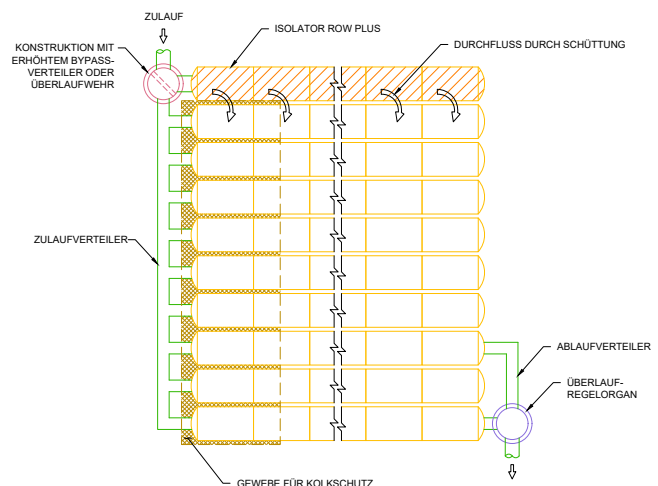
Das Isolator Row Plus-System kann auch Teil einer Reinigungsstraße sein. Wenn das Niederschlagswasser vor dem Einlauf in das Kammersystem aufbereitet wird, erhöht sich die Nutzungsdauer des Systems und Schadstoffe wie Kohlenwasserstoffe können aufgefangen werden. Dazu können einfache Verfahren wie tiefe Sumpfauffangbecken und Öl-Wasser-Abscheider oder innovative Niederschlagswasseraufbereitungsgeräte verwendet werden. Die Gestaltung der Reinigungsstraße und die Auswahl der Vorbehandlungsgeräte durch das Planungsbüro sind oft durch gesetzliche Bestimmungen vorgegeben. Unabhängig davon, ob eine Vorbehandlung erfolgt, empfiehlt StormTech die Verwendung des Isolator Row Plus-Systems als wirksames Mittel, um die Wartungsanforderungen und -kosten zu minimieren.

**Hinweis:** Im StormTech-Konstruktionshandbuch finden Sie detaillierte Informationen zur Konstruktion von Zuläufen für ein StormTech-System mit dem Isolator Row Plus-System.

## Inspektion

Die Häufigkeit der Inspektion und Wartung hängt vom Standort ab. Für jeden einzelnen Standort muss entsprechend den standortspezifischen Faktoren ein Routineinspektionsplan erstellt werden. Die Art der Flächennutzung (d. h. Industrie, Gewerbe, öffentlicher Platz, Wohngebiet), die erwartete Belastung durch Schadstoffe, die prozentuale Undurchlässigkeit, das

## StormTech Isolator Row Plus-Schema (nicht maßstabsgetreu)



Klima, die Niederschlagsmenge usw. spielen eine wichtige Rolle bei der Festlegung der erforderlichen Häufigkeit der Inspektions- und Wartungsarbeiten.

StormTech empfiehlt mindestens eine Inspektion pro Jahr. Im ersten Betriebsjahr sollte das Isolator Row Plus-System zunächst alle 6 Monate inspiziert werden. In den darauffolgenden Jahren sollte die Inspektion an die festgestellte Menge der Sedimentablagerung angepasst werden.

Das Isolator Row Plus-System umfasst eine Kombination aus Standardmannloch und strategisch platzierten Prüfanschläüssen (je nach Bedarf). Die Prüfanschläüsse erlauben den einfachen Zugang zum System von der Oberfläche aus, sodass die Begehung beengter Räume zur Inspektion nicht erforderlich ist.

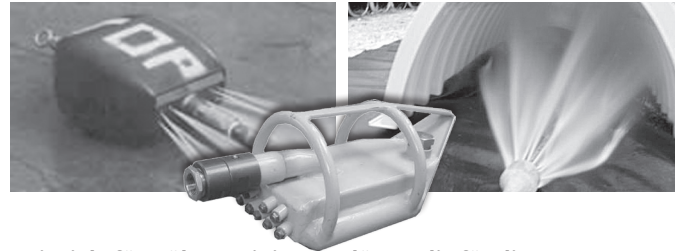
Wenn bei der Sichtprüfung festgestellt wird, dass sich Sedimente abgelagert haben, sollte die Sedimenttiefe mit einer Stange gemessen werden. Wenn die durchschnittliche Sedimenttiefe 3" (75 mm) auf der Gesamtlänge des Isolator Row Plus-Systems übersteigt, sollten eine Reinigung durchgeführt werden.

### Wartung

Das Isolator Row Plus-System wurde so konzipiert, dass die Kosten der regelmäßigen Wartung möglichst gering sind. Durch die „Isolierung“ der Sedimente in einer einzigen Reihe können die Kosten deutlich gesenkt werden, da nicht mehr jede einzelne Reihe des gesamten Bettes gereinigt werden muss. Wenn bei der Inspektion festgestellt wird, dass das System gewartet werden muss, ist der Zugang über ein Mannloch am Ende der Reihe zur Reinigung vorgesehen. Für einen erforderlichen Einstieg in das Mannloch sind die örtlichen und OSHA-Vorschriften für die Begehung beengter Räume zu beachten.

Die Wartung erfolgt mit dem JETVAC-Verfahren. Beim JETVAC-Verfahren wird eine Hochdruckwasserdüse verwendet, die sich selbst durch das Isolator Row Plus-System bewegt und dabei die Sedimente ausspült und auflöst. Beim Zurückziehen der Düse werden die aufgefangenen Schadstoffe zurück in das Mannloch gespült, um sie dort abzusaugen. Die meisten Abwasser- und Rohrwartungsfirmen verfügen über ein Saug-/Hochdruckfahrzeug für das JETVAC-Verfahren. Die Auswahl der richtigen Spüldüse verbessert das Wartungsergebnis.

Vorzugsweise feste Düker-Reinigungsdüsen oder Reinigungsdüsen für Rohre mit großen Durchmessern verwenden. Düsen mit einem rückwärtigen Strahl mit einem Strahlwinkel von mindestens 45° sind am besten geeignet. Die Länge des Schlauchs beträgt bei den meisten JETVAC-Schlauchtrommeln 120 m, sodass die Wartung eines bis zu 50 Kammern langen Isolator Row Plus-Systems möglich ist. Das JETVAC-Verfahren darf nur bei StormTech Isolator Plus-Reihen durchgeführt werden, die über der kantigen Auflageschicht ein ADS Plus-Gewebe verwenden. Der Druck der JETVAC-Düsen sollte auf 137 bar begrenzt werden.

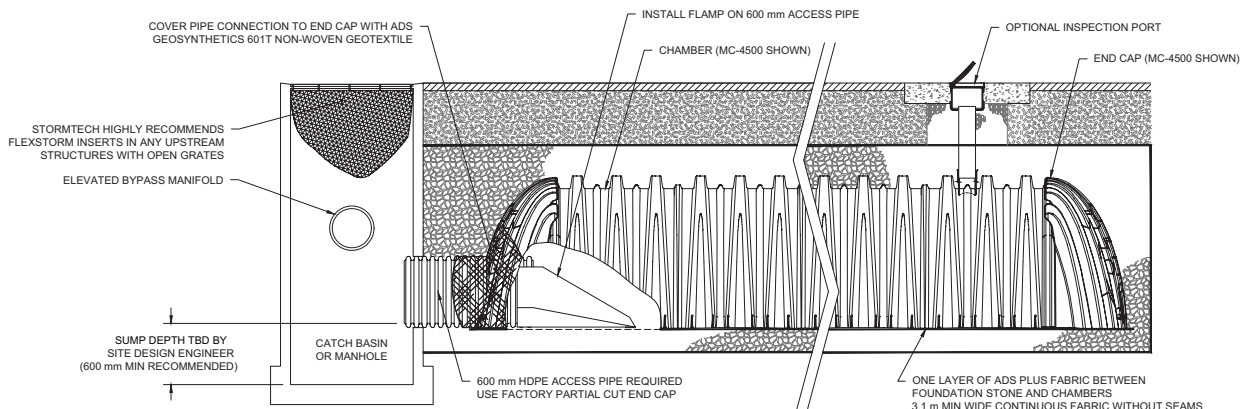


**Beispiele für Düker-Reinigungsdüsen, die für die Wartung von Isolator Row Plus-Systemen geeignet sind. (Dies sind keine StormTech-Produkte.)**

Am Zulaufrohr wird ein Flamp-Auslauf (Rampe mit aufgeweitetem Ende) an der Innenseite der Endkappe der Rigolenkammer befestigt, um einen glatten Übergang von der Rohrsohle zum Gewebeboden zu schaffen. Er ist so konfiguriert, dass er die Leistung der Rigolenkammerfunktion im Laufe der Zeit verbessert, da er Sedimente und Ablagerungen verteilt, die sich sonst am Zulauf sammeln würden. Er dient auch dazu, den Flüssigkeits- und Feststoffrückfluss in das Zulaufrohr während der Wartung und Reinigung zu verbessern und die Reinigungs- und Inspektionsgeräte nach Abschluss in das Zulaufrohr zurück zu führen.



### Isolator Row Plus im Detail



# StormTech Design Tool

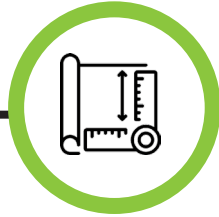
Die ersten Grundrisse und Berichte geben ein visuelles Verständnis verschiedener Optionen und sind der erste Schritt bei der Auswahl der Designrichtung und zur Bewertung der potenziellen Kosten.



Grundrisse  
schnell  
erstellen



Pläne und  
Karten der  
Baustelle  
importieren



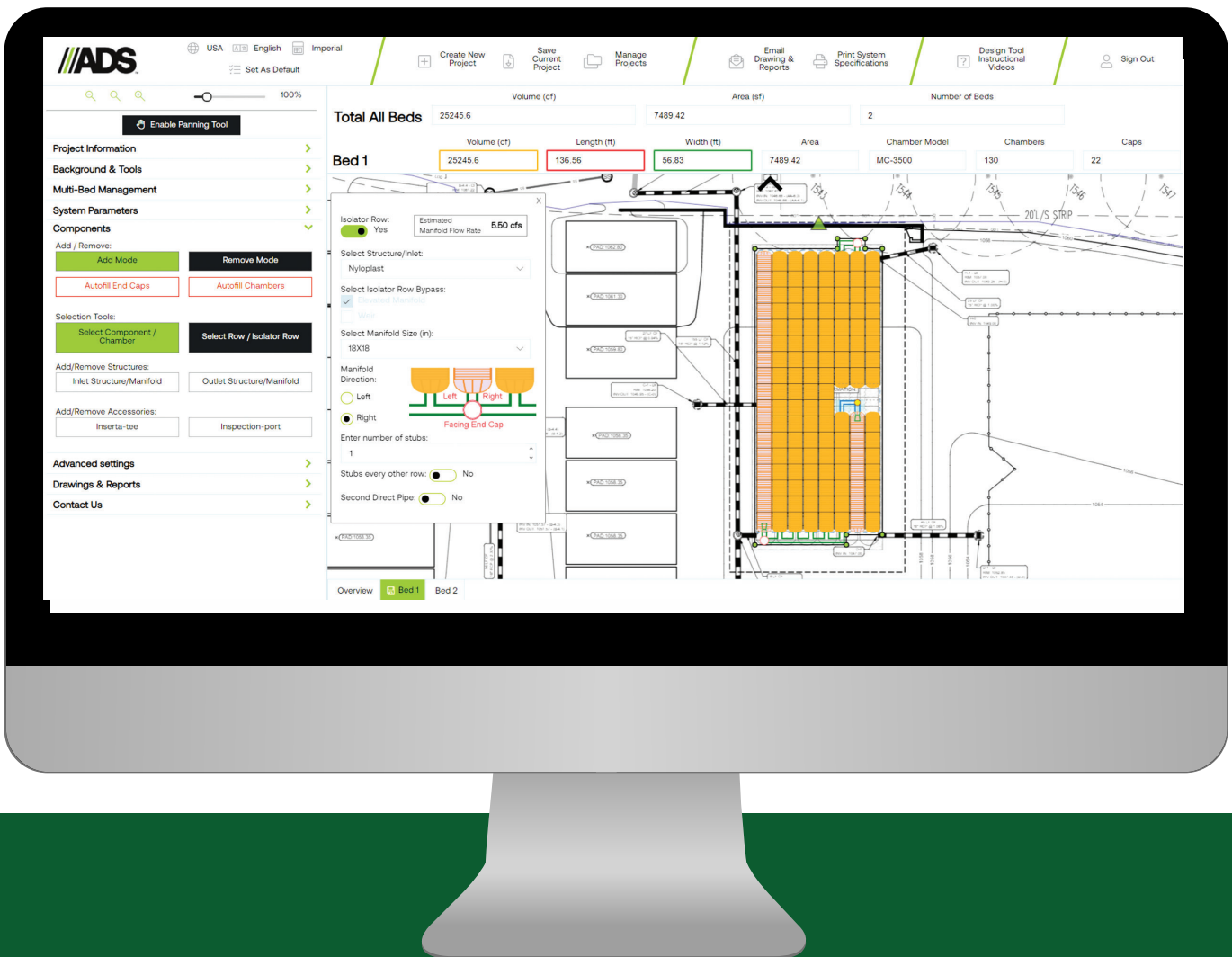
Grundrisse  
anpassen



Speichern,  
verwalten,  
überarbeiten



Systemdesign  
mit mehreren  
Betten



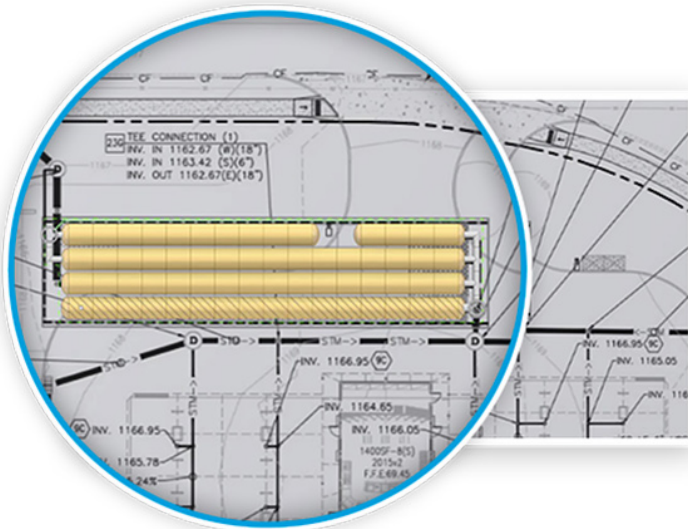
## Eigenschaften

- Projektdatenberichte und Grundrisspläne werden schnell bereitgestellt
- Die Pläne werden im PDF- und im CAD-Format erstellt
- Die im detaillierten Bericht enthaltenen Daten sind ausreichend umfangreich, um die Installationskosten abzuschätzen
- Das Tool bietet einen Ausgangspunkt für die Konstruktion, der vom ADS Technical Services Team an den Bauplatz angepasst werden kann, um nach den Anweisungen des Ingenieurs standortspezifische Anwendungen zu installieren
- Ein ADS-Team aus internen und externen Vertretern steht zur Unterstützung zur Verfügung
- Das ADS StormTech Design Tool kann auf mehreren Plattformen angezeigt werden, auch auf Tablets und Smartphones

PART TYPE	ITEM ON LAYOUT	
PREFABRICATED END CAP	A	24" BOTTOM CORED END CAP ROWS
PREFABRICATED END CAP	B	18" BOTTOM CORED END CAP/T
MANIFOLD	C	18" X 18" BOTTOM, ADS N-12
MANIFOLD	D	18" X 18" BOTTOM, ADS N-12
PIPE CONNECTION	E	18" BOTTOM CONNECTION
INSERTA TEE	F	4" DIAMETER
CONCRETE STRUCTURE	G	OCS (DESIGN BY ENGINEER / P
CONCRETE STRUCTURE W/WEIR	H	(DESIGN BY ENGINEER / PRO
UNDERDRAIN	I	6" ADS N-12 DUAL WALL PER
INSPECTION PORT	J	6" SEE DETAIL

## Vorteile

- Hilft Konstrukteuren bei der Bewertung und beschleunigt ihre Reaktion
- Der Ingenieur kann damit den Grundriss anpassen, indem er diesen CAD-gestützt verändert, sich bei Bedarf eine PDF-Version anschaut und die an den technischen Kundendienst von ADS zu sendenden Revisionen markiert
- Der Ingenieur kann damit dem Kunden eine detaillierte Erklärung der anhand der Konzeption geschätzten Kosten für das installierte System geben
- Der Service wird dem Konstrukteur kostenlos zur Verfügung gestellt, und der Ingenieur kann damit interne Ressourcen nutzen, was die Produktivität erhöht
- Während der Entwicklung des Entwurfs hat der Designer Zugang zu lokalen und nationalen Ressourcen für Beratung und Nachbereitung.
- Der Konstrukteur oder Kunde kann damit Projekte mithilfe der bequemsten und einfachsten verfügbaren Plattform anschauen und erstellen



# StormTech SiteAssist



Mit SiteASSIST von der StormTech App kann ADS den Kundenservice und den Außendienst auf ein beispielloses Niveau bringen. Dieses Tool mit seinen detaillierten Anweisungen zu den richtigen Installationstechniken für StormTech-Kammern und unterstützenden Videoanimationen wurde entwickelt, um die Leistung der Installation zu gewährleisten. Die Animationen können einzeln oder zusammen abgespielt werden, um eine visuelle Darstellung der Installation eines StormTech-Kammersystems von den Aushubarbeiten bis zur endgültigen Verfüllung zu geben.

Abschnitte, auf die häufig Bezug genommen wird, können für einen leichteren Zugriff als Favoriten gespeichert werden. SiteASSIST wird auf Englisch und Spanisch angeboten.



Senden Sie Fragen mit Fotos von der konkreten Baustelle ein



Nutzen Sie einen Ortskoordinatenservice, um die jeweiligen ADS-Teammitglieder zu benachrichtigen



Machen Sie vor Baubeginn einen Termin



Der StormTech-Support reagiert innerhalb einer Stunde

**STORMTECH SiteASSIST**

Expand All

- STORMTECH MC-4500
- STORMTECH MC-3500
- STORMTECH DC-780
- STORMTECH SC-740

REQUIRED MATERIALS AND EQUIPMENT LIST

REQUIREMENTS FOR SYSTEM INSTALLATION

MANIFOLD, SCOUR FABRIC AND CHAMBER ASSEMBLY

STORMTECH ROW DETAIL

INITIAL ANCHORING OF CHAMBERS - EMBEDMENT STONE

BACKFILL OF CHAMBERS - EMBEDMENT STONE

BACKFILL OF CHAMBERS - EMBEDMENT STONE AND COVER STONE

FINAL BACKFILL OF CHAMBERS - FILL MATERIAL

**STORMTECH SC-740**

**REQUIREMENTS FOR SYSTEM INSTALLATION**

Excavate bed and prepare subgrade per engineer's plans.

**PRE-CONSTRUCTION MEETING REQUEST**

**PRE-CONSTRUCTION MEETING REQUEST**

Fill out the information below to create a new ticket. An ADS representative will respond shortly

Full Name

Job Name

Phone Number

Email Address

Chamber Type

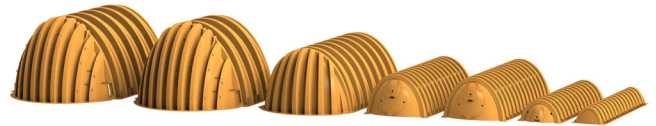
How would you like to be contacted?

Email Phone



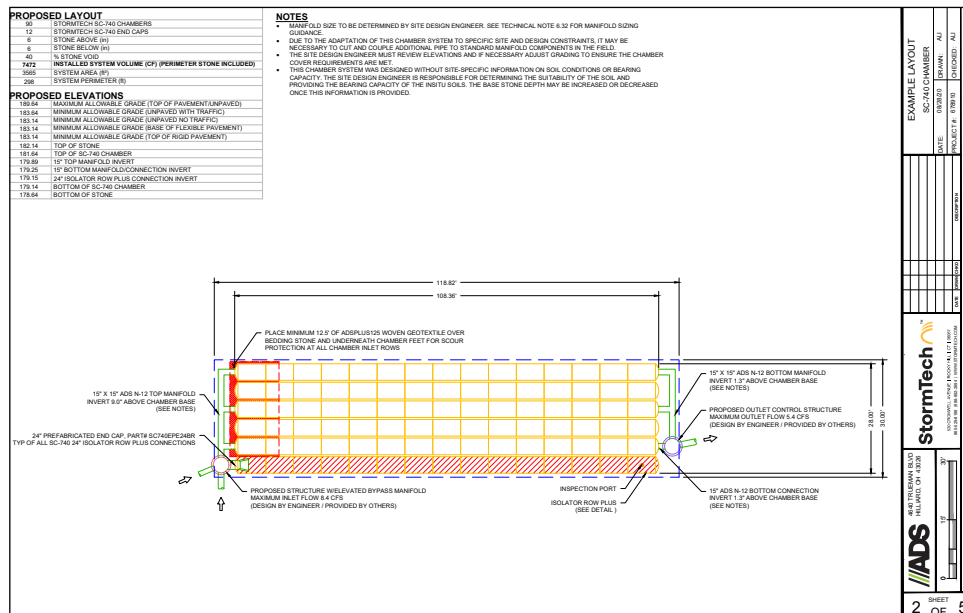
# Unser umfangreiches Produkt- und Service-Angebot

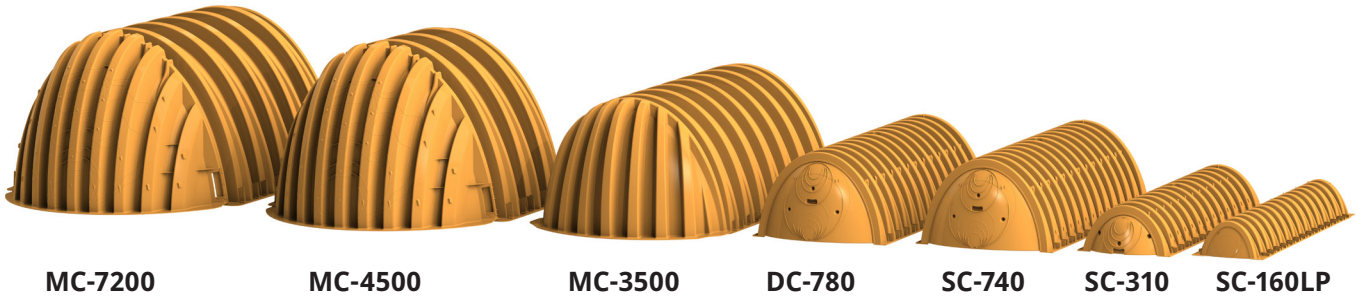
- MC-4500 Rigolenkammern und Endkappen
- MC-3500 Rigolenkammern und Endkappen
- SC-310 Rigolenkammern und Endkappen
- SC-310-3 Rigolenkammern und Endkappen
- DC-780 Rigolenkammern und Endkappen
- SC-740 Rigolenkammern und Endkappen
- SC-160LP Rigolenkammern und Endkappen
- Endkappen für SC, DC und MC
- Lieferung von Verteileranschlüssen
- Patentiertes Isolator Row Plus-System zur einfachen Instandhaltung und Sicherung der Wasserqualität
- CInserta Tee®-Verbindungen
- Nyloplast® Becken und Inline-Entwässerung
- Zulauffilter
- Hauseigene Systemlayout-Unterstützung
- Schulungskurse am Einbauort
- Weltweites Vertriebssystem
- Zentrale Produkthanwendungsabteilung
- Forschungs- und Entwicklungsteam
- Technische Literatur, Betriebs- und Instandhaltungs-Handbücher sowie detaillierte CAD-Zeichnungen zum Herunterladen über unsere Website
- StormTech Design Tool



**StormTech bietet Produkte und Dienstleistungen auf dem neuesten Stand der Technik, die die Leistungsstandards und Erwartungen der Branche erfüllen oder übertreffen. Wir bieten Planern, Aufsichtsbehörden, Eigentümern und Bauunternehmern die hochwertigsten Produkte und Dienstleistungen für die Niederschlagswasserableitung, die den Flächenverbrauch reduzieren und zum Schutz wertvoller Wasserressourcen beitragen.**

Nehmen Sie bitte Kontakt zu unserem Technischen Dienst oder zu einem Produktmanager auf, wenn Sie weitere Einzelheiten Ihrer Anwendung besprechen möchten. Eine große Auswahl an technischem Hilfsmaterial finden Sie auf unserer Website unter [www.stormtech.com](http://www.stormtech.com).  
Bei Fragen wenden Sie sich telefonisch unter **888-892-2694**.





MC-7200

MC-4500

MC-3500

DC-780

SC-740

SC-310

SC-160LP

## Bessere Flächennutzung und Schutz wertvoller Wasserressourcen

Dieser Katalog ist nicht dazu vorgesehen, Angaben zu den Anforderungen an die Konstruktion oder Installation von StormTech-Rigolenkammern bereitzustellen. Konstruktions- und Installationsvorgaben finden Sie in den entsprechenden StormTech Konstruktions- und Einbauanleitungen „StormTech Design Manual“ und „StormTech Construction Guide“.

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

800-821-6710