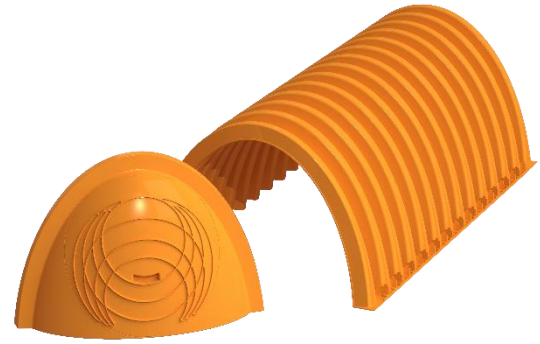


StormTech® (sc-800)

Ficha Técnica

Esta ficha técnica describe las cámaras y tapas StormTech® del modelo SC-800 para recolección, detención y retención de escorrentía de aguas pluviales, para aplicaciones de control del flujo ordinario y extraordinario en zonas residenciales, comerciales, industriales y de alcantarillado carretero, incluyendo la instalación en estacionamientos y zonas pavimentadas; para entregarla a velocidad controlada en los sistemas subterráneos de alcantarillado pluvial por flujo a gravedad o filtrando el agua al subsuelo.



Especificaciones nominales

(no a escala)

Tamaño (Largo x Ancho x Altura)
2169 mm x 1295 mm x 838 mm
85.4" x 51" x 33"

Almacenamiento de cámara
1.43 m³ (50.6 ft³)

Min. Almacenamiento instalado*
2.22 m³ (78.4 ft³)

Peso
37.1 kg (81.8 lbs)

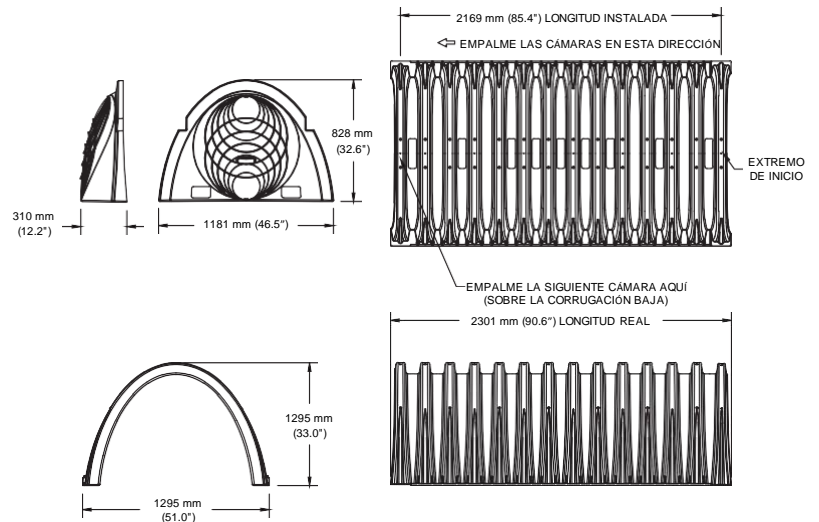
Volumetría por embarque

Máximo de piezas por tarima

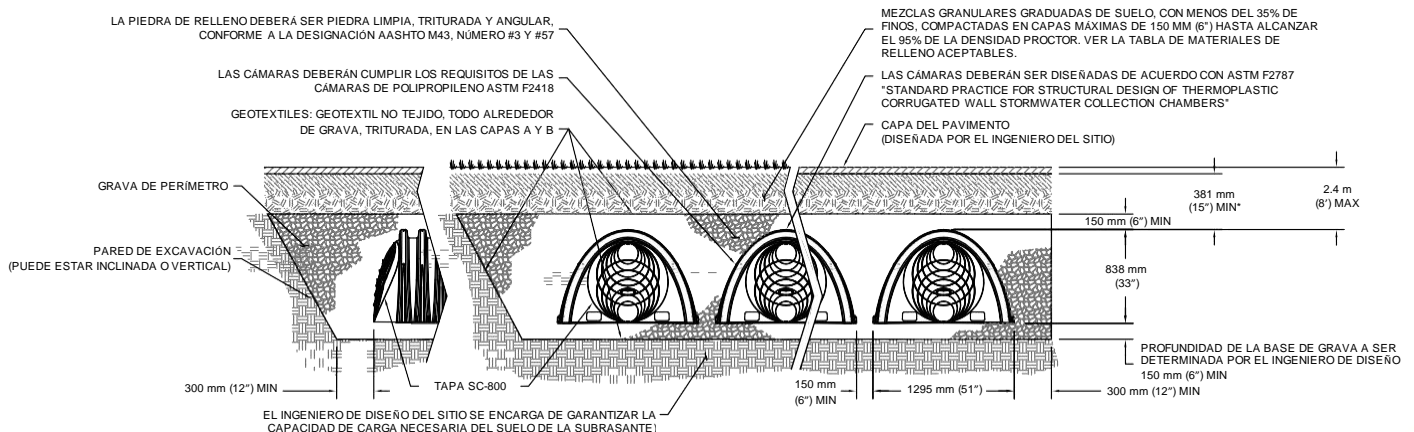
30 cámaras

60 tapas

12 tarimas



*Se asume que tienen 150 mm (6") de espesor de grava por encima, por debajo y entre las cámaras y se considera 40% de porosidad en la grava.



StormTech® (sc-800)

Ficha Técnica

Volúmenes de almacenamiento acumulado por cámara SC-800 asume 40% de la porosidad de la grava. Los cálculos se basan sobre una base de grava debajo de las cámaras de 150 mm (6").

Profundidad de agua en el Sistema mm (pulg)	Almacenamiento acumulado de la cámara m³ (ft³)	Almacenamiento acumulado total del sistema m³ (ft³)
1143 (45)	↑ 1.433 (50.62)	2.22 (78.41)
1118 (44)	1.433 (50.62)	2.19 (77.34)
1092 (43)	1.433 (50.62)	2.16 (76.28)
1067 (42)	1.433 (50.62)	2.13 (75.21)
1041 (41)	1.433 (50.62)	2.10 (74.14)
1016 (40)	↓ 1.433 (50.62)	2.07 (73.07)
991 (39)	1.433 (50.62)	2.04 (72.01)
965 (38)	1.431 (50.55)	2.01 (70.89)
940 (37)	1.426 (50.35)	1.97 (69.71)
914 (36)	1.418 (50.07)	1.94 (68.47)
889 (35)	1.403 (49.56)	1.90 (67.10)
864 (34)	1.382 (48.82)	1.86 (65.59)
838 (33)	1.357 (47.93)	1.81 (63.98)
813 (32)	1.328 (46.91)	1.76 (62.31)
787 (31)	1.297 (45.79)	1.72 (60.57)
762 (30)	1.262 (44.58)	1.66 (58.77)
737 (29)	1.226 (43.28)	1.61 (56.93)
711 (28)	1.187 (41.91)	1.56 (55.04)
686 (27)	1.146 (40.47)	1.50 (53.10)
660 (26)	1.103 (38.96)	1.45 (51.13)
635 (25)	1.059 (37.40)	1.39 (49.13)
610 (24)	1.013 (35.78)	1.33 (47.09)
584 (23)	0.966 (34.10)	1.27 (45.02)
559 (22)	0.917 (32.38)	1.22 (42.91)
533 (21)	0.867 (30.61)	1.15 (40.79)
508 (20)	0.816 (28.80)	1.09 (38.63)
483 (19)	0.763 (26.95)	1.03 (36.45)
457 (18)	0.710 (25.06)	0.97 (34.25)
432 (17)	0.655 (23.13)	0.91 (32.02)
406 (16)	0.599 (21.17)	0.84 (29.78)
381 (15)	0.543 (19.17)	0.78 (27.51)
356 (14)	0.485 (17.14)	0.71 (25.23)
330 (13)	0.427 (15.09)	0.65 (22.93)
305 (12)	0.368 (13.00)	0.58 (20.61)
279 (11)	0.308 (10.89)	0.52 (18.28)
254 (10)	0.248 (8.76)	0.45 (15.93)
229 (9)	0.187 (6.60)	0.38 (13.57)
203 (8)	0.125 (4.42)	0.32 (11.19)
178 (7)	0.063 (2.22)	0.25 (8.81)
152 (6)	↑ 0 (0)	0.18 (6.41)
127 (5)	0 (0)	0.15 (5.34)
102 (4)	0 (0)	0.12 (4.27)
76 (3)	0 (0)	0.09 (3.20)
51 (2)	0 (0)	0.06 (2.14)
25 (1)	↓ 0 (0)	0.03 (1.07)

Nota: Agregue 0.03 m³ (1.07 ft³) de almacenaje por cada pulgada 25 mm adicional de cimienta de piedra.

Volumen de almacenamiento por cámara			
m³ (ft³)		1.43 (50.6)	
Espesor de cimentación de grava			
Espesor mm (pulg)	150 (6)	300 (12)	450 (18)
m³ (ft³)	2.22 (78.4)	2.4 (84.8)	2.58 (91.2)

Nota: Asume 150 mm (6") de colchón de grava de las cámaras, 75 mm (3") de espaciado de fila y 40% de porosidad de piedra.

Cantidad de grava por cámara			
Espesor de cimentación (pulg)	6	12	18
Ton. inglesa (yd³)	3.6 (2.6)	4.4 (3.2)	5.3 (3.8)
Espesor de cimentación (mm)	150	300	450
Kg. métrico (m³)	3270 (2.0)	3990 (2.4)	4810 (2.9)

Nota: Asume 150 mm (6") de grava arriba y 75 mm (3") entre cámaras.

Volumen de excavación por cámara			
Espesor de cimentación mm (pulg)	150 (6)	300 (12)	450 (18)
m³ (yd³)	4.1 (6.3)	4.5 (6.9)	5.0 (6.5)

Nota: Asume 75 mm (3") de separación de fila y 375 mm (15") de cubierta. El volumen de excavación variará al incrementarse la profundidad de la cubierta.

