FICHE TECHNIQUE

STORMCHAMBER[MC]

DESCRIPTION DU PRODUIT : Chambre de rétention et d'infiltration de forme semi-circulaire

FONCTION : Stockage souterrain des eaux de ruissellement avec ou sans recharge de la nappe phréatique et évacuation possible vers un exutoire



NORMES DE FABRICATION : ASTM F2922 et ASTM F2787

MATIÈRES PREMIÈRES : Polyéthylène haute densité (PEHD) ASTM D3350

DONNÉES TECHNIQUES Résistance structurale : CAN/CSA - S6 - 02 (CL-625) et AASHTO (H-25 et HS-25)

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES DES CHAMBRES

Caractéristiques	SC-34E		SC-44	
Longueur - Chambre de départ	2616 mm	103,0 po	2273 mm	89,5 po
Longueur installée - Chambre de départ	2464 mm	97,0 po	2089 mm	82,3 po
Longueur - Chambre intermédiaire	2565 mm	101,0 po	2223 mm	87,5 po
Longueur installée - Chambre intermédiaire	2311 mm	91,0 po	1905 mm	75,0 po
Longueur - Chambre de fin	2616 mm	103,0 po	2273 mm	89,5 po
Longueur installée - Chambre de fin	2464 mm	97,0 po	2089 mm	82,3 po
Hauteur	864 mm	34,0 po	1118 mm	44,0 po
Largeur	1524 mm	60,0 po	1937 mm	76,3 po
Largeur intérieure	1397 mm	55,0 po	1746 mm	68,8 po
Volume (chambre uniquement)	2,050 m^3	72,4 pi^3	2,640 m^3	93,4 pi^3
Masse	45,4 kg	100,0 lb	54,5 kg	120,0 lb
Diamètre maximal du branchement	600 mm	24 po	750 mm	30 po

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES DU SYSTÈME

Caractéristiques	SC-34E		SC-44	
Volume installé minimal[1]	3,040 m^3	107,4 pi^3	4,300 m^3	152.2 pi^3
Hauteur de remblai minimale[2]	457 mm	18,0 po	559 mm	22,0 po
Hauteur de remblai maximale[3]	4,88 m	16,0 pi	2,44 m	8,0 pi
Hauteur de pierre nette MIN. sous la chambre (assise)[4]	152 mm	6,0 po	229 mm	9,0 po
Hauteur de pierre nette MIN. au-dessus de la chambre[3]	152 mm	6,0 po	305 mm	12,0 po
Espacement minimum entre les rangées	152 mm	6,0 po	229 mm	9,0 po
Espacement min. entre chambres et paroi d'excavation[5]	305 mm	12,0 po	305 mm	12,0 po

Note 1: Le volume installé minimal correspond à la chambre installée dans la configuration minimale de pierre nette, en considérant 40% de vide dans celle-ci.
Note 2: La circulation routière (charge CL-625, H-25 ou HS-25) est permise si la hauteur entre le dessus des chambres et l'élévation finale atteint au minimum cette valeur.
Note 3: Pour des valeurs inférieures au minimum ou supérieures au maximum, veuillez contacter votre représentant Soleno.
Note 4: L'assise minimum est indiquée pour obtenir un système de rétention fonctionnel. Il incombe à l'ingénieur concepteur de s'assurer de la stabilité de la fondation. De plus, pour des valeurs inférieures au minimum, veuillez contacter votre représentant Soleno.
Note 5: L'espace minimum entre les chambres et la paroi d'excavation est comblé avec de la pierre nette.
Note 6: Les valeurs inscrites aux tableaux sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

FICHE TECHNIQUE

STORMCHAMBER^{MC} (SUITE)

APPLICATIONS : Bassin de rétention sans recharge de la nappe phréatique
Bassin de rétention avec recharge de la nappe phréatique

OPTIONS :
- Unité de prétraitement recommandé
- Puits d'accès et d'entretien
- Régulateur de débit
- Installation multi-étages
- Trappe à sédiments

INSTALLATION : Visitez le soleno.com pour consulter le guide d'installation.