FICHE TECHNIQUE

HYDROSTOR[MD]



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

FONCTIONS : Rétention des eaux de ruissellement avec ou sans infiltration.

NORME DE FABRICATION : ASTM F2418, ASTM F2787 et CSA B184.2.

MATIÈRE PREMIÈRE : Polypropylène ASTM D4101

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

DONNÉES TECHNIQUES DES CHAMBRES

	HS31				HS75				HS180				HS290			
Longueur	2217	mm	87,3	po	2212	mm	87,1	po	2253	mm	88,7	po	1316	mm	51,8	po
Longueur installée	2172	mm	85,5	po	2156	mm	84,9	po	2167	mm	85,3	po	1227	mm	48,3	po
Hauteur	406	mm	16,0	po	754	mm	29,7	po	1156	mm	45,5	po	1511	mm	59,5	po
Largeur	864	mm	34,0	po	1295	mm	51,0	po	1976	mm	77,8	po	2553	mm	100,5	po
Volume (chambre uniquement)	0,43	m^3	15,2	pi^3	1,32	m^3	46,6	pi^3	3,22	m^3	113,6	pi^3	3,10	m^3	109,6	pi^3
Masse	15,4	kg	34,0	lb	31,3	kg	69,0	lb	55,3	kg	122,0	lb	50,8	kg	112,0	lb

DONNÉES TECHNIQUES DES EMBOUTS

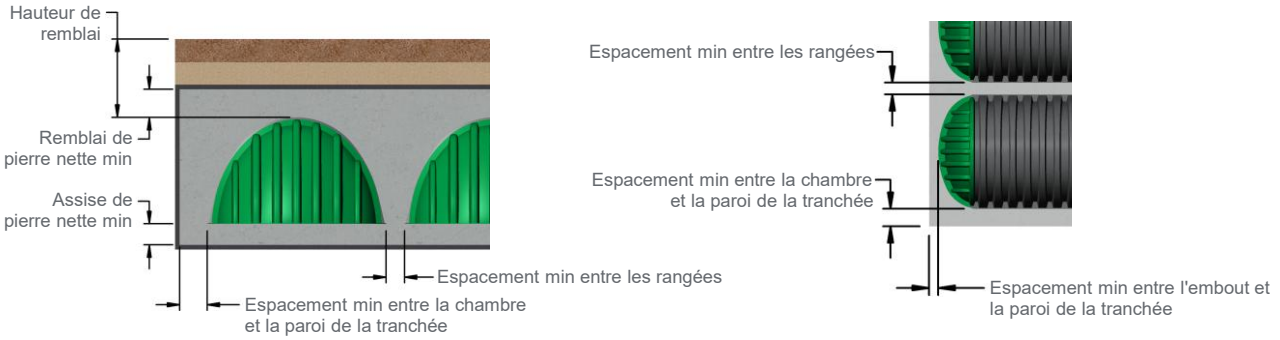
	HS31				HS75				HS180				HS290			
Longueur	203	mm	8,0	po	302	mm	11,9	po	610	mm	24,0	po	889	mm	35,0	po
Longueur installée	175	mm	6,9	po	264	mm	10,4	po	561	mm	22,1	po	823	mm	32,4	po
Hauteur	414	mm	16,3	po	767	mm	30,2	po	1135	mm	44,7	po	1506	mm	59,3	po
Largeur	864	mm	34,0	po	1295	mm	51,0	po	1994	mm	78,5	po	2388	mm	94,0	po
Volume (Embout uniquement)	0,02	m^3	0,62	pi^3	0,10	m^3	3,42	pi^3	0,4	m^3	15,3	pi^3	1,12	m^3	39,6	pi^3
Masse	1,7	kg	3,8	lb	5,99	kg	13,2	lb	23,6	kg	52,0	lb	36,24	kg	79,9	lb
Diamètre maximal du branchement	305	mm	12	po	610	mm	24	po	750	mm	30	po	1050	mm	42	po

Note : Les valeurs inscrites aux tableaux sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

FICHE TECHNIQUE

HYDROSTOR^{MD} (SUITE)

DONNÉES TECHNIQUES DU SYSTÈME



	HS31				HS75				HS180				HS290			
Hauteur de remblai min [1][2]	457	mm	18,0	po	457	mm	18,0	po	457	mm	18,0	po	610	mm	24,0	po
Hauteur de remblai max [2]	2,44	m	8,0	pi	2,44	m	8,0	pi	2,44	m	8,0	pi	2,438	m	8,0	pi
Assise de pierre nette min [3]	152	mm	6,0	po	152	mm	6,0	po	229	mm	9,0	po	229	mm	9,0	po
Remblai de pierre nette min	152	mm	6,0	po	152	mm	6,0	po	305	mm	12,0	po	305	mm	12,0	po
Espacement min entre les rangées	76	mm	3,0	po	152	mm	6,0	po	127	mm	5,0	po	216	mm	8,5	po
Espacement min entre la chambre et la paroi de la tranchée	305	mm	12,0	po	305	mm	12,0	po	305	mm	12,0	po	305	mm	12,0	po
Espacement min entre l'embout et la paroi de la tranchée	305	mm	12,0	po	305	mm	12,0	po	152	mm	6,0	po	305	mm	12,0	po
Volume de rétention min[4] | Chambre	0,88	m^3	31,2	pi^3	2,12	m^3	75,0	pi^3	5,0	m^3	176,0	pi^3	4,66	m^3	164,5	pi^3
Volume de rétention min[4] | Embout	0,15	m^3	5,19	pi^3	0,41	m^3	14,5	pi^3	1,3	m^3	44,8	pi^3	3,24	m^3	114,46	pi^3

Note 1 : 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 2: Pour des valeurs inférieures au minimum ou supérieures au maximum, veuillez contacter votre représentant Soleno.
Note 3: 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 4: Les volumes de rétention minimum sont calculés en fonction de 40% de vide dans la pierre.

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

OPTIONS : Unité de prétraitement (recommandé) Diffuseur et/ou collecteur
Rangée de sédimentation Régulateurs de débit
Puits d'inspection Regards de contrôle et/ou dérivation

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

Note : Les valeurs inscrites aux tableaux sont approximatives et peuvent varier sans préavis.