

Informations techniques sur les bacs de rétention souples

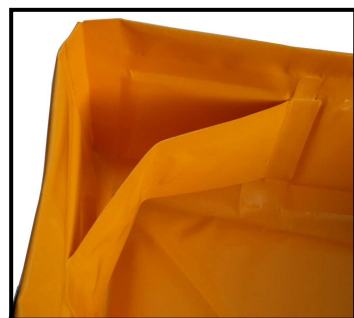
Dimensions

Type	Longueur x Largeur x Hauteur	Hauteur de remplissage	Capacité de rétention	Dimensions de rangement	Poids avec sacoche
60	60 x 60 x 18 cm	12.5 cm	45 ltr	40 x 30 x 9 cm	2.3 kg
100	100 x 100 x 22 cm	16.0 cm	160 ltr	52 x 34 x 8 cm	4.0 kg
150	150 x 150 x 40 cm	25.0 cm	550 ltr	78 x 47 x 18 cm	17.5 kg
200	200 x 200 x 40 cm	25.0 cm	1000 ltr	103 x 48 x 17 cm	25.0 kg

Construction



A fin de garantir la rigidité nécessaire pour l'auto portance et, surtout, le maintien de la forme du bac une fois rempli, les quatre bords du bac sont renforcés par un nombre d'éléments en matériel expansé très stable et léger. Les éléments de renfort se trouvent dans des pochettes qui sont formées par le soudage par ultra son du matériel Polymar doublé des bords. Cette solution permet, à la fois, de rigidifier le bac et de ne pas perdre sa souplesse.



Toutes les jointures du bac sont soudées par ultra son. La soudure par ultrasons permet de réaliser, en quelques dixièmes de secondes, des joints étanches et résistant à l'arrachement. Les matériaux ainsi soudés ne perdent quasiment rien de leurs caractéristiques puisque seul la zone interface de l'assemblage fusionne.

La stabilité du bac en état rempli est assurée par des bandes stabilisatrices soudées par ultra son à l'intérieur de chacun des quatre coins.

Des bandes ceintures solides sont cousues aux bords et permettent de corriger l'emplacement du bac même partiellement rempli.

Pour la protection du bac contre percement en cas de sol en gravats (Par exemple), un tapis en en PVC noir est livrable en option.

Caractéristiques du matériau utilisé (POLYMAR® 8205)

Poids total	680 g/m ²	
Résistance à la rupture	3000/3000 N/5 cm	DIN en ISO 1421/V1
Résistance contre déchirure	300/300 N	DIN 53363
Températures maximales d'utilisation	-30°C/+70°C	
Adhérence	100 N/5 cm	
Réaction au feu	< 100 mm/min.	DIN 75200 / ISO 3795

Informations techniques sur les bacs de rétention souples

Résistance chimique

Les bacs OTTER sont destinés à un usage préventif dans l'urgence lors d'une panne ou d'un accident et en aucun cas pour le stockage d'un liquide.

Nous estimons que lors d'une intervention d'urgence, le liquide ne se trouve dans le bac que 2 à 3 heures. Sous cet angle, nous pouvons affirmer que la résistance chimique est "suffisante".

Le tableau ci-après donne une information sur la résistance chimique du PVC par rapport aux groupes de substances

Groupe de substances	Résistance chimique		Remarques
	Bonne	Faible	
Acides, faibles, dilués, forts, concentrés	☒		Pratiquement pas de détérioration de la surface de la bâche, même après une journée
Acides / agents oxydants		☒	Détérioration de la surface de la bâche probable
Lessives alcalines	☒		Pratiquement pas de détérioration de la surface de la bâche, même après une journée
Alcools aliphatiques	☒		Pratiquement pas de détérioration de la surface de la bâche, même après une journée
Cétones		☒	Détérioration de la surface de la bâche probable
Aldehyde		☒	Détérioration de la surface de la bâche probable
Esters		☒	Détérioration de la surface de la bâche probable
Hydrocarbures aliphatiques	☒		Pratiquement pas de détérioration de la surface de la bâche, même après une journée
Hydrocarbures aromatiques		☒	Détérioration de la surface de la bâche probable
Hydrocarbures halogènes		☒	Détérioration de la surface de la bâche probable
Ether		☒	Détérioration de la surface de la bâche probable

Ces indications sont valables pour une durée de 3 heures avec une température des substances d'env. 20°C et sous condition que la surface de la bâche ne soit pas endommagée (rayée, petites coupures, etc.).