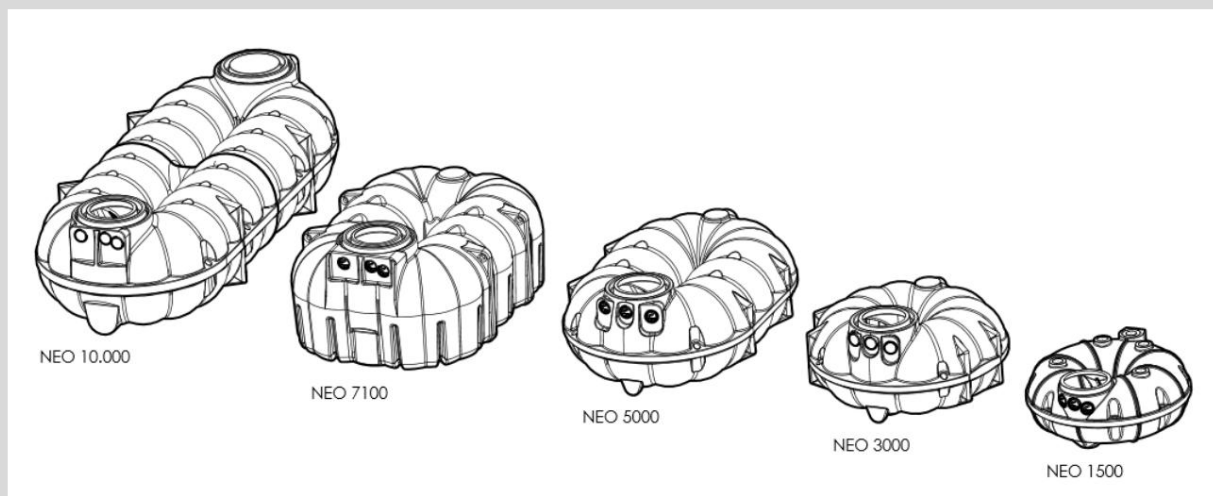


Réservoir plat NEO 1500 – 10000 L

(Standard)



Doc. n° : DORW5001

Version : 231213



Les réservoirs NEO sont également disponibles en version « X-Line » pour les nappes phréatiques élevées ou les sols difficiles. Ils sont identifiés par la lettre « H » dans leur référence.

PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT

Conseils spécialisés au T. +49 38847 62390 (du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00)

info.ptwe.de@premiertech.com

[PT-WaterEnvironment.de](https://www.pt-waterenvironment.de)



Les points énumérés dans ce document doivent être strictement respectés.

Le non-respect de cette consigne annulera toute réclamation au titre de la garantie.

Des instructions d'installation distinctes sont fournies pour tous les accessoires achetés via
Premier Tech.

Les instructions manquantes peuvent être trouvées sur www.PT-WaterEnvironment.de
Téléchargez ou demandez à Premier Tech.

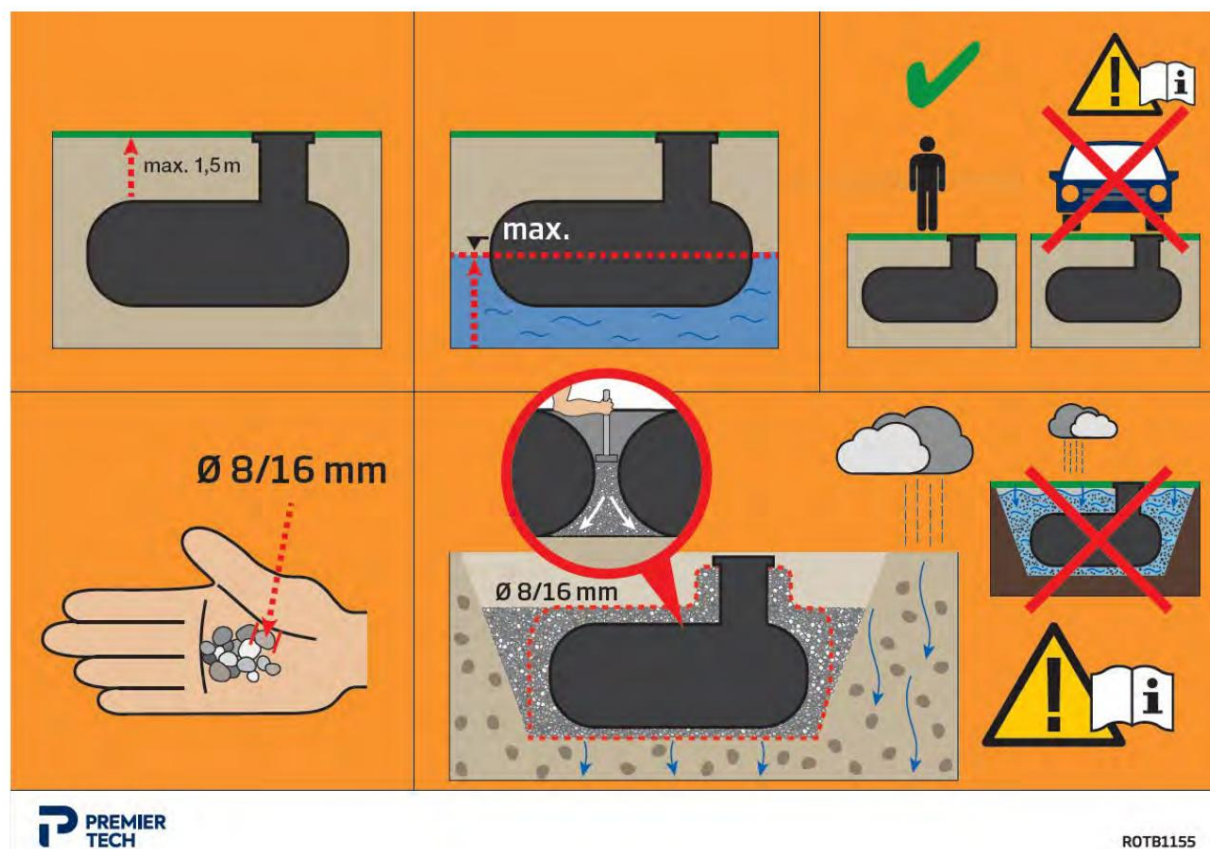
Les composants doivent être vérifiés lors du déchargement/de la réception des
marchandises afin de détecter d'éventuels dommages et incomplétude.

CONTENU

1 LES POINTS LES PLUS IMPORTANTS EN UN COUP D'ŒIL.....	4
1.1 Pour l'installation.....	4
1.2 Consignes de sécurité.....	5
1.3 Exigences d'étiquetage	5
1.4 Données de base de votre réservoir plat NEO	6
2 DONNÉES TECHNIQUES NEO STANDARD	6
2.1 Dessins techniques	
NEO	7
2.1.1 NEO Torus & 1500 litres	7
2.1.2 NEO 3000 litres.....	7
2.1.3 NEO 5000 litres.....	8
2.1.4 NEO 7100 litres.....	8
2.1.5 NEO 8000 litres.....	9
2.1.6 NEO 10000 litres.....	9
2.2 Dimensions d'installation.....	10
3 DONNÉES TECHNIQUES NEO STANDARD AVEC TIGE DE FILTRE	12
3.1 Dimensions d'installation.....	12
3.2 Hauteurs de vidange NEO Standard avec puits filtrant.....	14
4 INSTALLATION ET MONTAGE.....	15
4.1 Questions de base sur l'emplacement avant l'installation du réservoir.....	15
4.2 Fosse d'excavation et tuyaux.....	17
4.3 Matériau de remblai.....	18
4.4 Installation	19
4.5 Connexion de plusieurs conteneurs.....	21
4.6 Ouverture et fermeture du couvercle TopCover.....	22
5 ACCESSIBILITÉ DES VOITURES ET DES CAMIONS	23
5.1 Représentation accessible en voiture	23
5.2 Représentation accessible en camion	24
6 NETTOYAGE ET ENTRETIEN.....	25
7 ÉLIMINATION DU SYSTÈME	25
8 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ.....	26

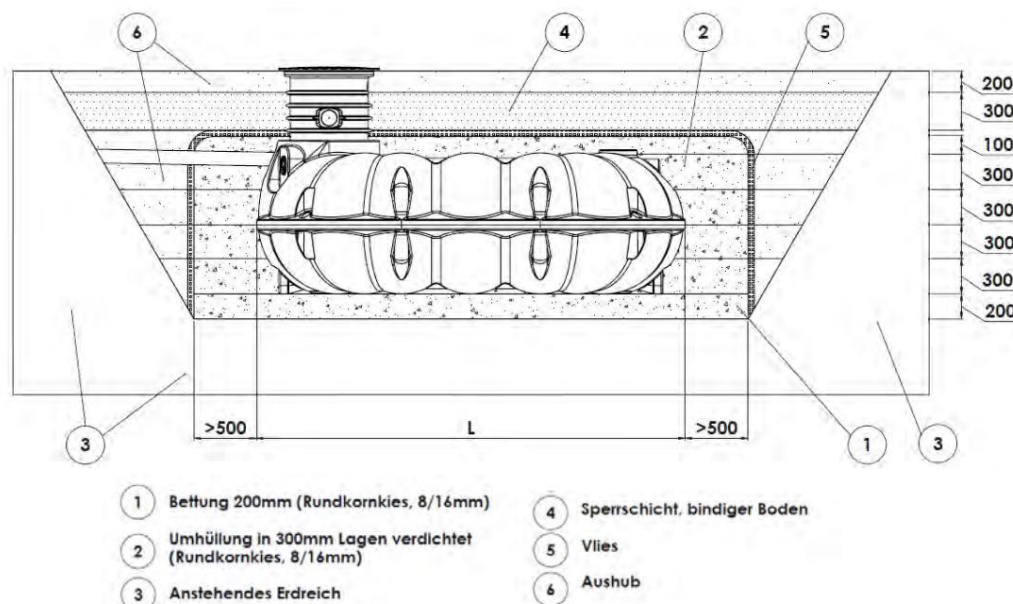
1 LES POINTS LES PLUS IMPORTANTS EN UN COUP D'ŒIL

1.1 Pour l'installation



- Usage : Conteneur en PE pour le stockage souterrain des eaux de pluie et autres réserves d'eau ou pour le traitement des eaux usées domestiques.
- Couverture terrestre autorisée (praticable) : 200 mm à 1 500 mm au-dessus du réservoir épauled.
- Niveau de la nappe phréatique GW : maximum jusqu'à l'équateur du réservoir (même après de fortes pluies). • Si le niveau de la nappe phréatique atteint l'équateur du réservoir et que la couverture terrestre est < 300 mm, contactez notre service après-vente pour la protection contre la flottabilité.
- Lorsque la circulation est possible, la superstructure (couche de base et couverture) et la couverture de terre autorisée changent (voir chapitre 5).
- Utiliser un matériau de remblai approprié pour la litière 1 et le revêtement du réservoir 2.
Recommandation : Gravier rond de granulométrie 8/16 mm (détails, voir chapitre 4.3)
- Couvrir la couche de gravier au-dessus du réservoir avec du non-tissé
- Le sol sous-jacent 3 doit être suffisamment perméable (valeur $k_f > 5 \times 10^{-6}$ m/s). Dans le cas contraire, il existe un risque de niveaux d'eau souterraine temporairement élevés en cas de pluie (« accumulation de lixiviats »).

- Selon la situation d'installation, un système de drainage annulaire et/ou la version robuste du réservoir NEO X-Line peuvent être nécessaires (veuillez contacter notre équipe d'experts dans ce cas).
- Avant le remblayage, remplir le réservoir avec 200 mm d'eau et compacter manuellement en couches de 300 mm. Appliquer également du matériau de remblayage aux zones difficiles d'accès (passages, dessous du réservoir). Ne pas épandre de boue.
- Avant le remplissage, assurez-vous que tous les joints de raccordement sont correctement positionnés et que les tuyaux sont installés fermement contre les douilles de raccordement (effectuez un test d'étanchéité si nécessaire).
- Les systèmes de réservoirs et de puits doivent être entièrement recouverts d'au moins 200 Couche de remblai compacté de 300 mm d'épaisseur (gravier rond 8/16 mm) sans aucun vide .



1.2 Consignes de sécurité

- Les consignes de prévention des accidents en vigueur, conformément à la norme BGV C22, doivent être respectées pendant tous les travaux. La présence d'une deuxième personne est nécessaire pour la sécurité lors de l'accès aux conteneurs.
- Lors de l'installation, du montage, de la maintenance, de la réparation, etc., les
Les réglementations et les normes doivent être prises en compte.
- Le bouchon du réservoir doit toujours être maintenu fermé (voir chapitre 4.6). Lors de toute intervention sur le réservoir, le trou d'homme ouvert doit être marqué et sécurisé.

1.3 Exigence d'étiquetage

- Tous les tuyaux et robinets d'eau domestique doivent être marqués de la mention « Eau non potable » conformément à la norme DIN 1988 (DIN 1988 Partie 2, Section 3.3.2.).
Tous les robinets d'eau domestiques avec vannes doivent être installés avec des dispositifs de sécurité pour enfants.

1.4 Données de base de votre réservoir plat NEO

Notez les informations les plus importantes concernant votre conteneur. Ces informations permettront à Premier Tech Service de vous aider rapidement en tout temps. Ces informations sont nécessaires pour faire une réclamation sous garantie (voir page suivante) :

Astuce : retirez l'étiquette du contenant et collez-la ici.

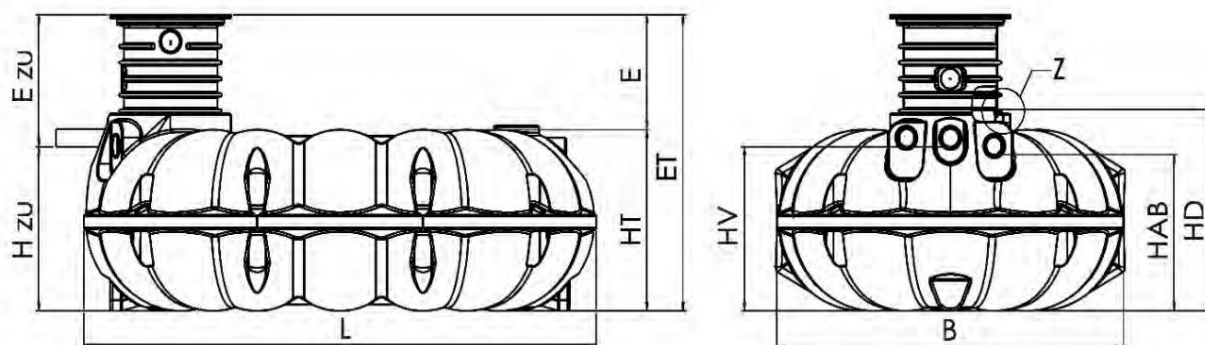
S'il n'est pas possible de coller l'étiquette, veuillez transférer ici les données entourées ci-dessus de votre étiquette.



Numéro de série du réservoir : _____ (numéro à 8 chiffres)

Numéro d'article : _____

2 DONNÉES TECHNIQUES NEO STANDARD



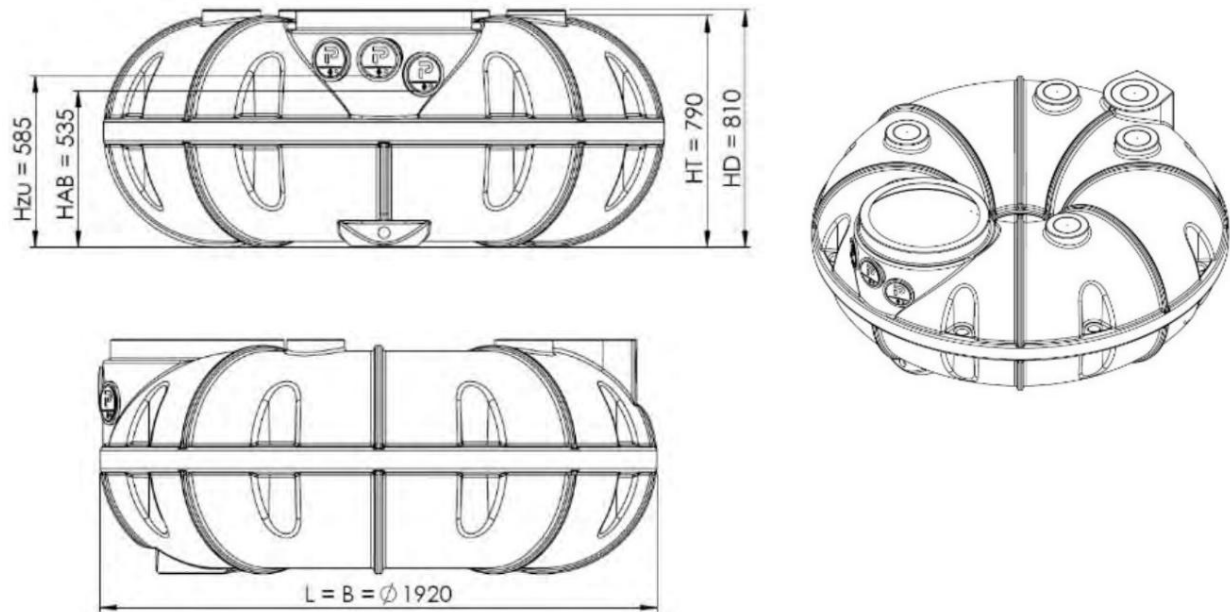
ET	Profondeur d'installation
ET	Couverture de terre sur l'épaule du réservoir
Chien	Bord inférieur de l'entrée jusqu'au niveau du sol
Hzu	bord inférieur de l'entrée vers le fond du réservoir
L	Longueur du réservoir
B	Largeur du réservoir
HT	Hauteur du corps du réservoir
DM	Hauteur de la conduite d'alimentation
HD	Hauteur du réservoir jusqu'au bord supérieur du dôme du réservoir
Drain / trop-plein	en hauteur HAB

DETAIL Z
MABSTAB 1 : 5

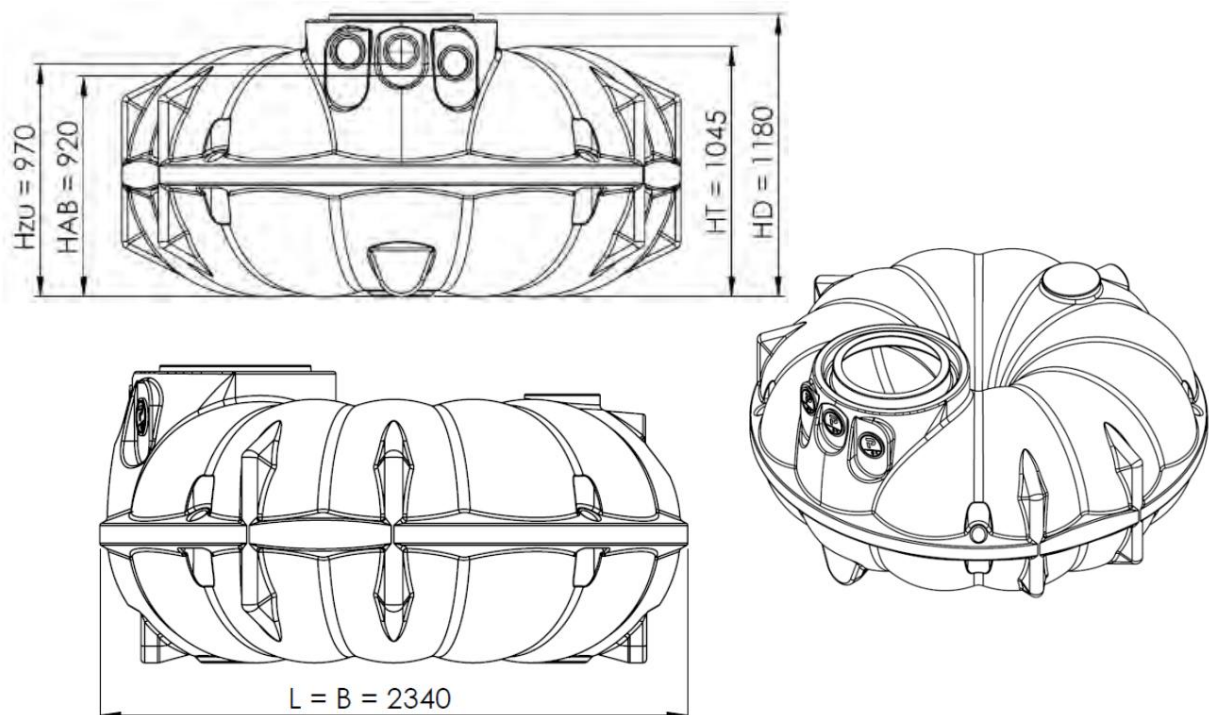


2.1 Dessins techniques NEO

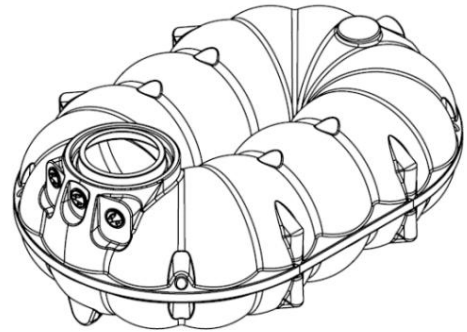
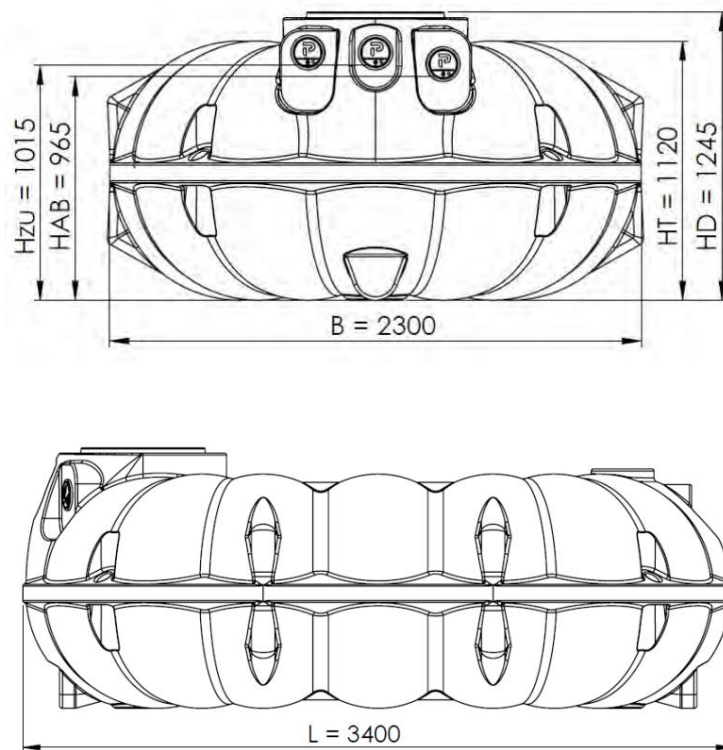
2.1.1 NEO Torus et 1500 litres



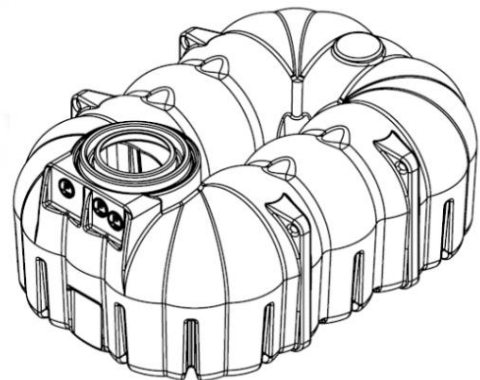
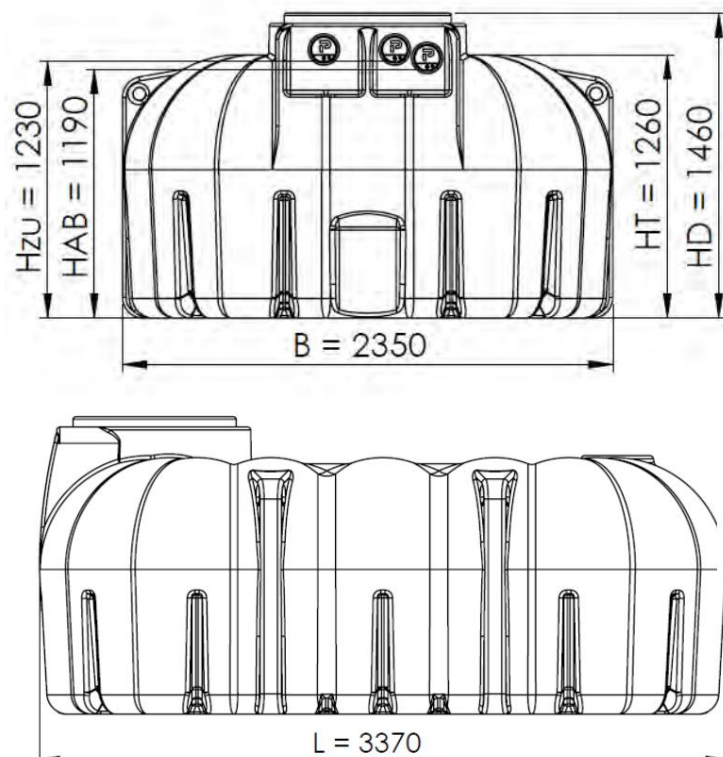
2.1.2 NEO 3000 litres



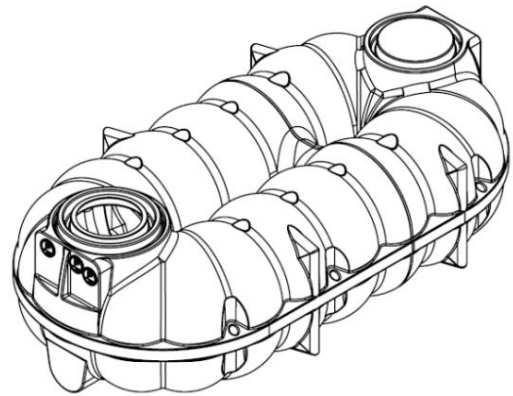
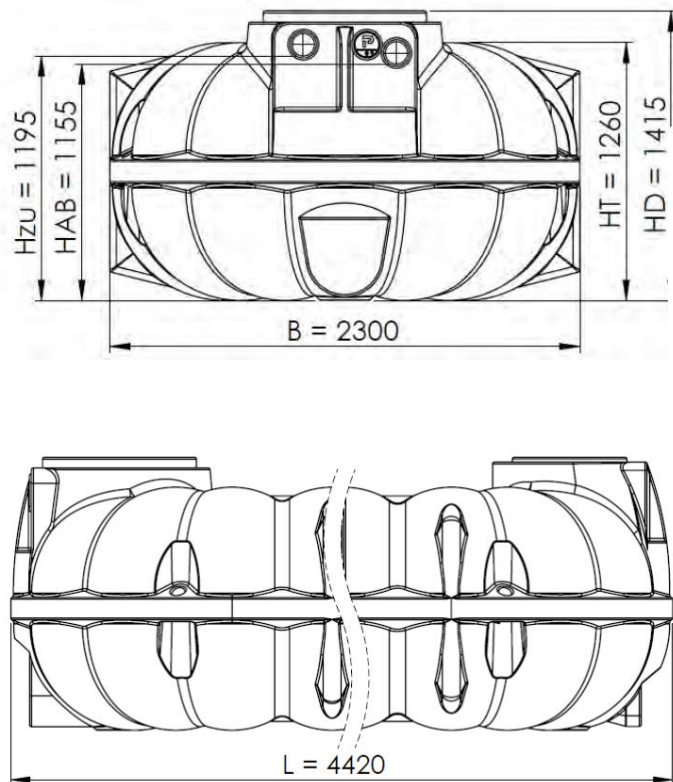
2.1.3 NEO 5000 litres



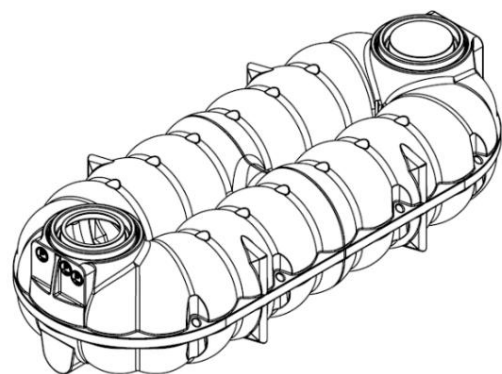
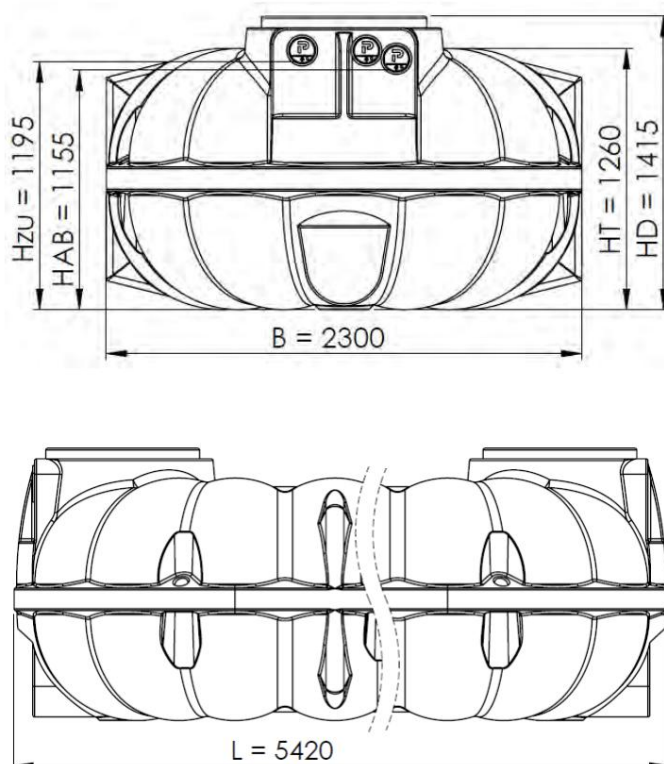
2.1.4 NEO 7100 litres




2.1.5 NEO 8000 litres

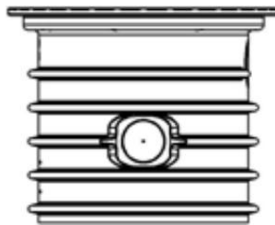


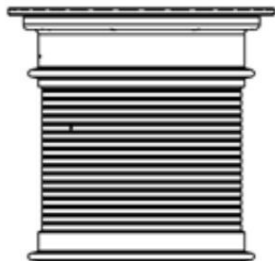
2.1.6 NEO 10000 litres

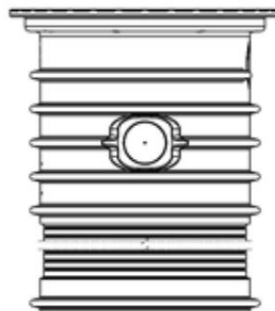


2.2 Dimensions d'installation

Dimensions d'installation des réservoirs NEO		NEO 1500	NÉO 3000	NÉO 5000	NÉO 7100	NÉO 8000	NÉO 10 000
	Poids [kg]	50	110	170	290	280	340
	Dimensions du réservoir						
	L [mm]	1920	2340	3400	3370	4420	5420
	B [mm]	1920	2340	2320	2350	2300	2300
	HT [mm]	810	1050	1120	1260	1260	1260
	Hz [mm] 575		960	1005	1230	1185	1185
	HD [mm]	810	1180	1245	1460	1415	1415
	Largeur [mm] 525		910	955	1190	1145	1145
	Avec rallonge d'arbre VS20						
		NEO 1500	NÉO 3000	NÉO 5000	NÉO 7100	NÉO 8000	NÉO 10 000
	E [mm]	180	310	305	380	335	335
	ET [mm]	990	1360	1425	1640	2595	1595
	Largeur [mm] 415		400	420	365	410	410

	Avec rallonge d'arbre VS60						
		NEO 1500	NÉO 3000	NÉO 5000	NÉO 7100	NÉO 8000	NÉO 10 000
	E [mm]	580	710	705	780	735	735
	ET [mm]	1390	1760	1825	2040	1995	1995
	Largeur [mm]	815	800	820	765	810	810

	Avec bague intermédiaire et rallonge d'arbre VS20 (min.-max.)						
		NEO 1500	NÉO 3000	NÉO 5000	NÉO 7100	NÉO 8000	NÉO 10 000
	E [mm]	590-705	700-815 695-810	770-825 725-840	725-840		
	ET [mm]	1400-1515	1750-1865	1815-1930	2030-2145	1985-2100	1985-2100
	Largeur [mm]	825-940	790-905 810-925	755-870 800-915	800-915 800-915		

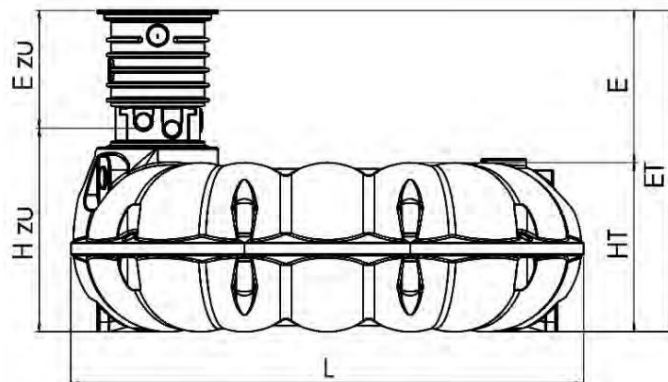
	Avec bague intermédiaire et rallonge d'arbre VS60 (min.-max.)						
		NEO 1500	NÉO 3000	NÉO 5000	NÉO 7100	NÉO 8000	NÉO 10 000
	E [mm]	670-1105	780-1215	775-1210	850-1285	805-1240	805-1240
	ET [mm]	1480-1915	1830-2265	1895-2230	2110-2545	2065-2500	2065-2500
	Largeur [mm]	905-1340	870-1305	890-1325	835-1270	880-1315	880-1315



- La bague intermédiaire et la rallonge d'arbre VS60 peuvent être coupées à la longueur souhaitée pour obtenir des dimensions intermédiaires. Veuillez vous référer aux instructions correspondantes.
- Les dimensions avec arbre de filtre se trouvent sur la page suivante.

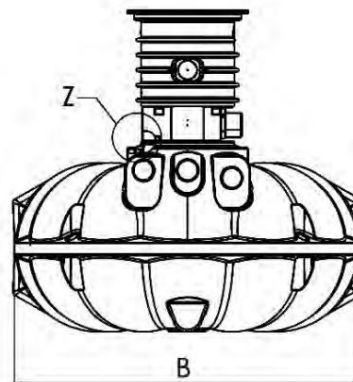
3 DONNÉES TECHNIQUES NEO STANDARD AVEC ARBRE DE FILTRE

3.1 Dimensions d'installation

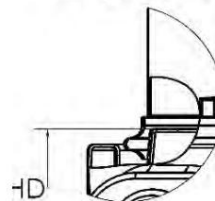



Profondeur d'installation ET


- ET Couverture de terre sur l'épaule du réservoir
 Chien Bord inférieur de l'entrée jusqu'au niveau du sol
 Hzu Bord inférieur de l'entrée vers le fond du réservoir
 L Longueur du réservoir
 B Largeur du réservoir
 HT Hauteur du corps du réservoir
 DM Hauteur de la conduite d'alimentation
 HD Hauteur du réservoir jusqu'au bord supérieur du dôme du réservoir

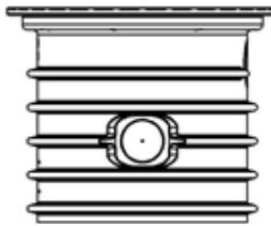



DETAIL Z
 MABSTAB 1 : 5



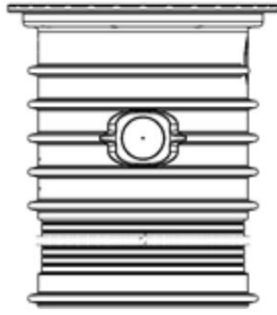
Dimensions d'installation des réservoirs NEO		NÉO 1500	NÉO 3000	NÉO 5000	NÉO 7100	NÉO 8000	NÉO 10 000
	Poids [kg] 50		110	170	290	280	340
	Avec arbre de filtre						
	L [mm]	1920	2340	3400	3370	4420	5420
	B [mm]	1920	2340	2320	2350	2300	2300
	HT [mm]	810	1050	1120	1260	1260	1260
	H _z [mm]	910	1280	1345	1550	1515	1515
	HD [mm]	810	1180	1245	1460	1415	1415

	Avec rallonge d'arbre VS20 et arbre de filtre						
		NÉO 1500	NÉO 3000	NÉO 5000	NÉO 7100	NÉO 8000	NÉO 10 000
	E [mm]	475	605	600	675	630	630
	ET [mm]	1285	1655	1720	1935	1890	1890
	Largeur [mm]	375	375	375	320	375	375

	Avec rallonge d'arbre VS60 et arbre de filtre						
		NÉO 1500	NÉO 3000	NÉO 5000	NÉO 7100	NÉO 8000	NÉO 10 000
	E [mm]	875	1005	1000	1075	1030	1030
	ET [mm]	1685	2055	2120	2335	2290	2290
	Largeur [mm]	775	775	775	720	775	775

	Avec bague intermédiaire, rallonge d'arbre VS20 et arbre de filtre (min.-max.)						
		NÉO 1500	NÉO 3000	NÉO 5000	NÉO 7100	NÉO 8000	NÉO 10 000
	E [mm]	900- 1015	1030- 1145	1025- 1140	1065- 1180	1055- 1170	1055- 1170
	ET [mm]	1710- 1825	2080- 2195	2145- 2260	2325- 2440	2315- 2430	2315- 2430
	Largeur [mm]	800-915	800- 915	800-915 710-825		800-915 800-915	

	Avec bague intermédiaire, rallonge d'arbre VS60 et arbre de filtre (min.-max.)						
		NÉO 1500	NÉO 3000	NÉO 5000	NÉO 7100	NÉO 8000	NÉO 10 000
	E [mm]	975- 1410	1105- 1500	1100- 1500	1145- 1580	1130- 1500	1130- 1500

	ET [mm]	1785- 2220	2155- 2550	2220- 2620	2405- 2840	2390- 2760	2390- 2760
	Largeur [mm]	875- 1310	875- 1270	875-1275 790-1225		875- 1245	875- 1245



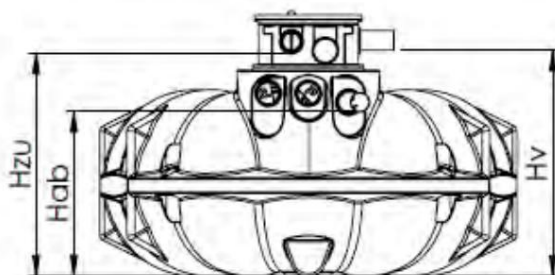
La bague intermédiaire et la rallonge d'arbre VS60 peuvent être coupées à la longueur souhaitée pour obtenir des dimensions intermédiaires. Veuillez consulter les instructions correspondantes.

3.2 Hauteurs de drainage NEO Standard avec puits de filtre

NEO mit FI-1: Korbfilter für Standard-Gartenanlagen

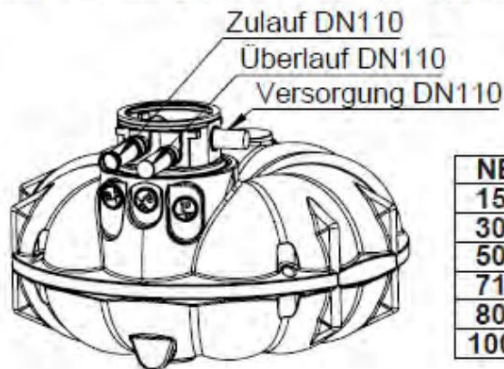


NEO	Hzu	Hv	Hab
1500	910	910	535
3000	1280	1280	910
5000	1345	1345	955
7100	1550	1550	1190
8000	1515	1515	1145
10000	1515	1515	1145

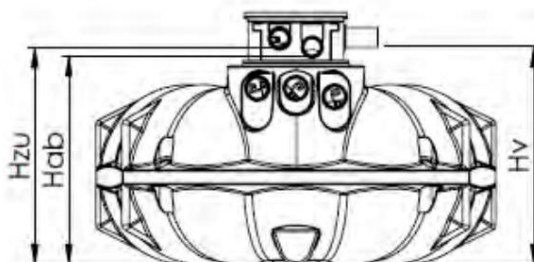


Hzu: Höhe Zulauf
 Hv: Höhe Versorgungsleitung
 Hab: Höhe Ablauf/Überlauf

NEO mit FI-2: Integrierter Filter mit Siphon für Standard-Hausanlagen



NEO	Hzu	Hv	Hab
1500	910	910	860
3000	1280	1280	1230
5000	1345	1345	1295
7100	1550	1550	1500
8000	1515	1515	1465
10000	1515	1515	1465



Hzu: Höhe Zulauf
Hv: Höhe Versorgungsleitung
Hab: Höhe Ablauf/Überlauf

4 INSTALLATION ET MONTAGE

4.1 Questions de base sur l'emplacement avant d'installer le réservoir



Avant d'installer le réservoir, clarifiez les points suivants :

- Adéquation structurelle du sol selon la classification des sols DIN 18196.
- Niveaux maximaux des eaux souterraines/couches d'eau présents en tenant compte de la capacité d'infiltration du sol in situ et du respect des valeurs admissibles

Couverture du sol : o

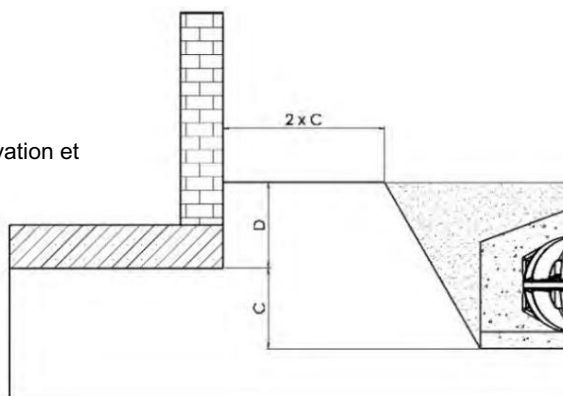
Les eaux souterraines/stratifiées ne doivent jamais dépasser l'équateur du réservoir (centre du réservoir), même temporairement (en cas de fortes pluies). Par conséquent, le sol sous-jacent doit avoir une perméabilité suffisante (valeur $k_f > 5 \times 10^{-6}$ m/s). o Dans les sols argileux, cohérents et peu perméables, il existe un risque de refoulement des eaux d'infiltration en cas de fortes pluies : la fosse d'excavation se remplit d'eaux d'infiltration et le niveau d'eau monte au-dessus de l'équateur du réservoir. Cela peut entraîner des dommages au réservoir.

o Selon la situation d'installation, une vidange annulaire et/ou la version réservoir lourd NEO X-Line peuvent être nécessaires (veuillez contacter notre équipe d'experts dans ce cas).

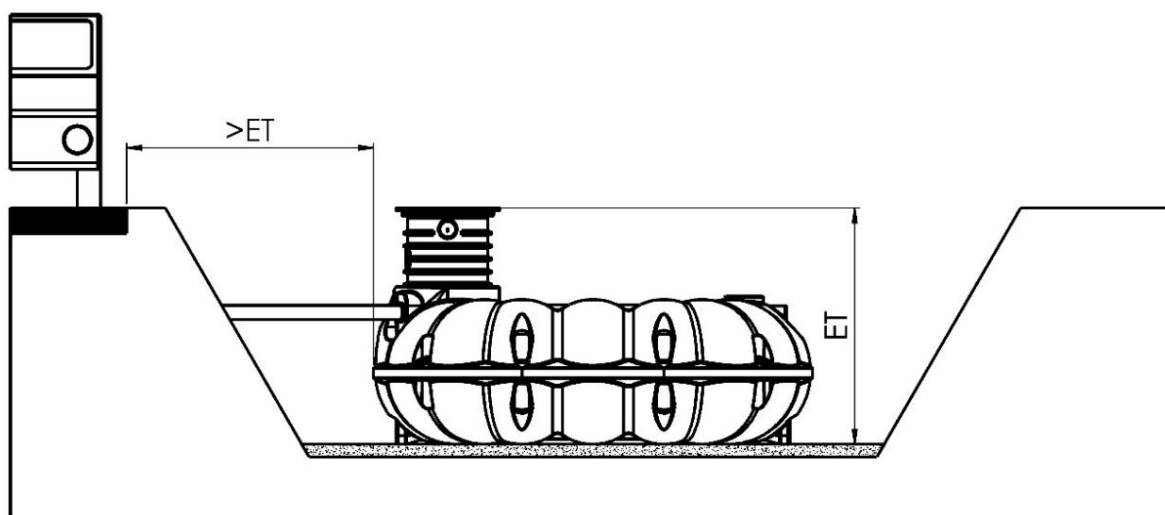
o La question de la protection contre la flottabilité doit être considérée séparément et principalement dans le cas d'une couverture terrestre relativement faible en combinaison avec

Les eaux souterraines sont importantes. Veuillez également contacter notre équipe d'experts ici.

- o Si nécessaire, demander un rapport de sol à l'autorité compétente en matière de construction / des tests d'infiltration effectuer.
- Couverture terrestre autorisée (traversable de 200 mm à 1 500 mm au-dessus de l'accotement du réservoir) observer.
- Y a-t-il des charges de circulation provenant de voitures et/ou de camions ? Les exigences relatives à la superstructure, aux puits et à la couverture terrestre changent ; voir le chapitre 5.
- L'accessoire de puits approprié (VS20, VS60, bague intermédiaire, etc.) est-il disponible sur site pour atteindre la hauteur souhaitée ou requise de tous les tuyaux (protection contre le gel ?) (voir les données techniques dans les chapitres précédents 2 et 3) ?
- Distance minimale par rapport aux bâtiments. Si la base de la fosse d'excavation est inférieure au bord inférieur des fondations, les règles suivantes s'appliquent :
 - o Distance minimale entre la fosse d'excavation et Bâtiment = $2 \times C$
 - o C est la différence entre le plancher de l'excavation et le bord inférieur de la fondation
 - o En cas de doute, consultez un ingénieur en structure.

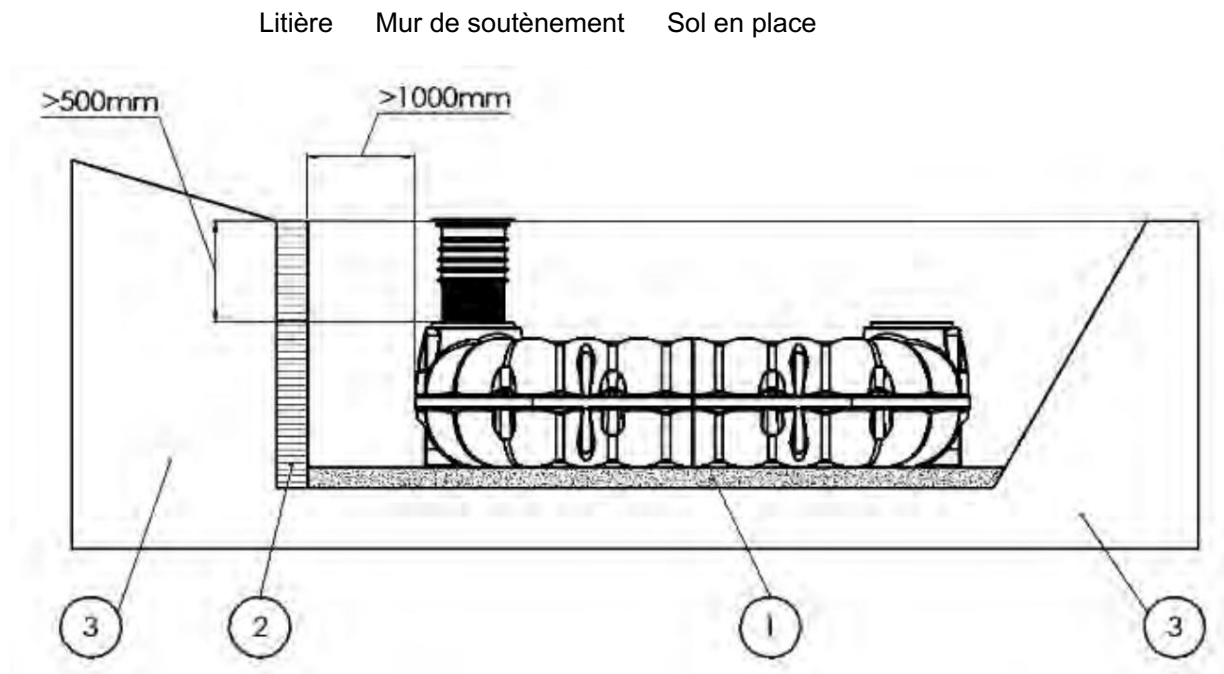


- Distance minimale par rapport aux zones de circulation : Si le réservoir est installé à proximité de zones de circulation utilisées par des véhicules lourds de plus de 12 t, la distance minimale recommandée par rapport à ces zones est au moins égale à la profondeur de la fosse (Profondeur d'installation avec puits : ET) :



- Pente/remblai : Lors de l'installation du réservoir à proximité immédiate (< 5 m) d'une pente, d'un monticule ou d'un remblai, un mur de soutènement calculé statiquement doit être construit pour absorber la pression des terres. Le mur doit

Dépasser les dimensions du conteneur d'au moins 500 mm dans toutes les directions et avoir une distance minimale de 1000 mm du conteneur :



4.2 Fosse d'excavation et tuyaux

L'espace requis pour la fosse d'excavation est déterminé par la surface de la base du réservoir, la largeur de l'espace de travail (au moins 500 mm) et l'élargissement vers le haut dû à l'angle de la pente. La couverture de terre maximale est de 1 500 mm au-dessus du rebord du réservoir. Une couverture de terre allant jusqu'à 1 000 mm est recommandée pour faciliter l'accès.

La pente doit être réalisée conformément à la norme DIN 4124, avec un angle d'inclinaison de 45 à 80° (selon les conditions du sol et la profondeur d'installation). Le sous-sol doit être horizontal et plan, et assurer une portance suffisante. Un lit horizontal de 200 mm d'épaisseur, composé de gravier rond 8/16 mm, est posé au fond de la fosse et soigneusement compacté.

Pour une utilisation du système toute l'année, le réservoir et les composants du système aquifère doivent être installés dans une zone à l'abri du gel (généralement à environ 600–800 mm sous le niveau du sol est requise. Vous pouvez obtenir des informations précises auprès des autorités compétentes. Veuillez noter que l'arrivée d'eau de la maison doit être hors gel et que la conduite d'eau du jardin doit être vidangée avant le gel.

La conduite d'arrivée d'eau doit être posée avec une pente d'environ 1 % vers le réservoir. Une conduite de trop-plein ou de vidange doit avoir une pente plus prononcée que la conduite d'arrivée d'eau.

Le tuyau d'alimentation de la maison au réservoir doit être posé avec une pente suffisante. L'installation d'un

Traversée de paroi (manchon d'étanchéité). Poser les conduits le plus droit possible ou utiliser des coudes de 30° maximum.

4.3 Matériau de remblai

Un matériau de remblai approprié est nécessaire pour le lit de pose (1) du réservoir au fond de la fosse et pour l'enceinte du réservoir (2). Ce matériau doit être facilement compactable et perméable à l'eau, former un garnissage solide et ne pas endommager la surface du réservoir.

Gravier rond granulométrie 8/16 mm (alternativement : 12/16 mm ou 8/12 mm) :

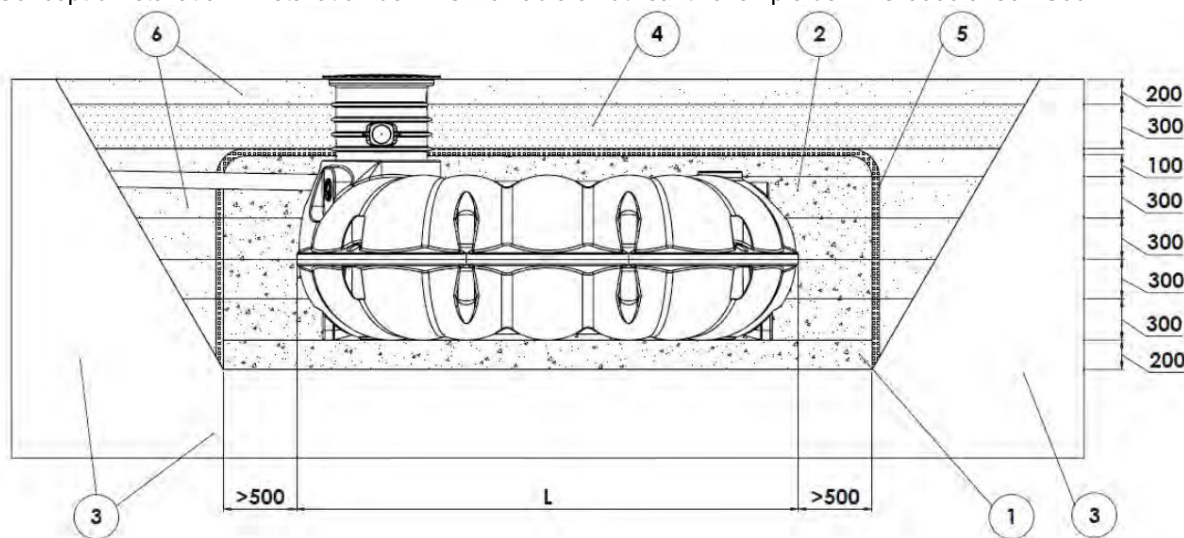


Il est très important d'éviter les cavités dans les endroits difficiles d'accès (évents, fonds de cuve).
Le remplissage de boues est interdit.

D'autres matériaux de remblai peuvent être utilisés dans certains cas. N'hésitez pas à nous contacter.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche technique DORW0100 « Matériau de remblai valide pour tous les conteneurs Premier Tech / REWATEC ». Accessible via le code QR en bas à droite.

Concept d'installation : Installation de NEO walkable en utilisant l'exemple de NEO 5000 avec VS60



- ① Bettung 200mm (Rundkornkies, 8/16mm)
- ② Umhüllung in 300mm Lagen verdichtet (Rundkornkies, 8/16mm)
- ③ Anstehendes Erdreich
- ④ Sperrschicht, bindiger Boden
- ⑤ Vlies
- ⑥ Aushub



DORW0100

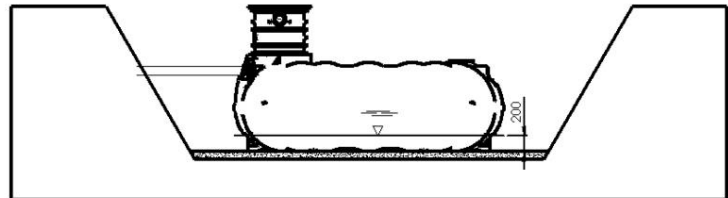
Matériau de remblai

4.4 Installation

1. Placez soigneusement le réservoir dans la fosse d'excavation, par exemple en le suspendant à des sangles.
2. Alignez le réservoir horizontalement en tenant compte de la largeur de la zone de travail.

3. Remplissez le réservoir jusqu'à une hauteur de 200 cm avec Eau.
o Bei

Citernes de rétention



Désactiver temporairement le drain, par exemple en bloquant l'étranglement du drain. o Le remplissage n'est pas nécessaire pour la tranchée d'infiltration.

4. Remplissez l'espace

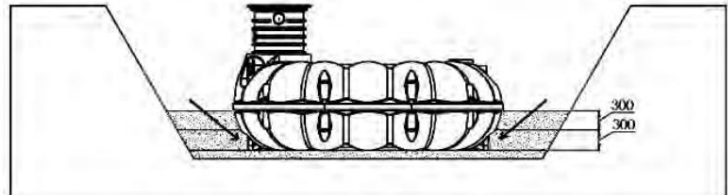
entre l'extérieur de la
conteneur et

Mur d'excavation en couches de
depuis 300 mm avec

Matériau de

remplissage (gravier rond 8/16

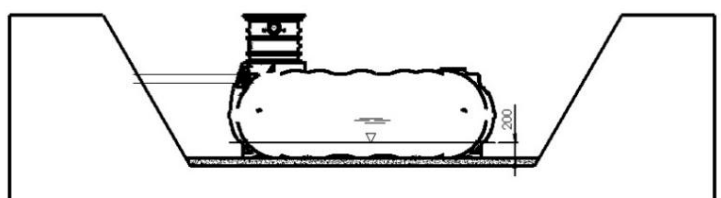
mm) et veiller à ce que même les cavités difficiles d'accès soient remplies et compactées par compactage manuel (par exemple avec un pilon à main).



5. Remplissez ensuite soigneusement les ouvertures du réservoir avec du remblai (gravier rond de 8/16 mm). Assurez-vous que même les cavités difficiles d'accès sont comblées et compactées en tapotant manuellement le matériau.

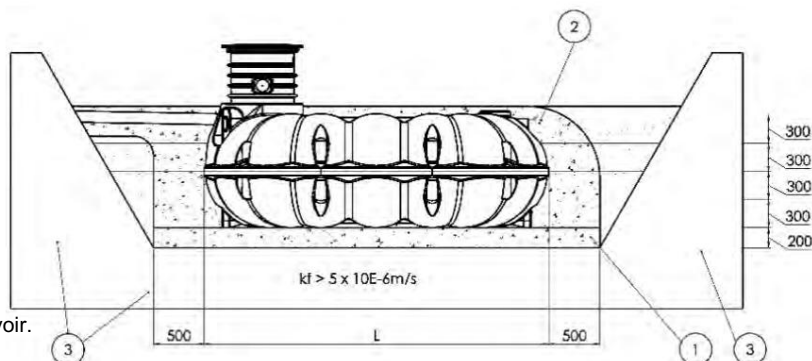


6. Raccorder les tuyaux (arrivée, trop-plein si nécessaire, tuyau d'alimentation).
Le niveau de remplissage reste à 200 mm.



7. Placer le revêtement du réservoir avec un matériau de remblai (gravier rond 8/16 mm) jusqu'à 100 mm au-dessus

Le matériau de remblai est à fort. Toi qui nouveau compacté sur l'épaule du réservoir.

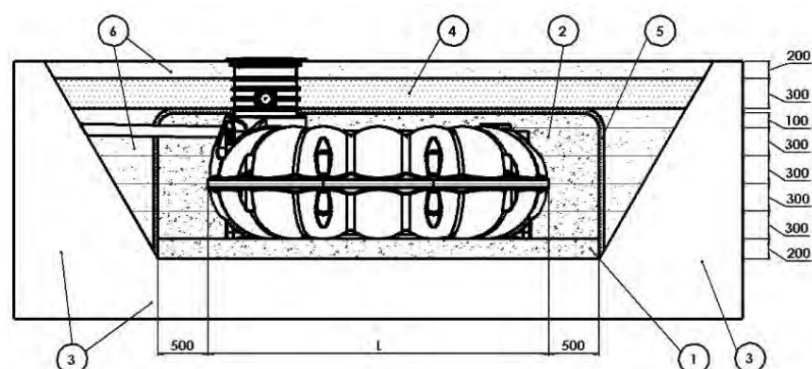


8. Assurez-vous que la puissance est suffisante pour l'utilisation respective.

Le degré de compactage du sous-sol est atteint.

9. Pour éviter les dommages dus au tassement, une barrière en non-tissé appropriée doit être placée sur le matériau de remblai. Cela empêche également

Entrée de matériaux fins dans le massif de gravier.



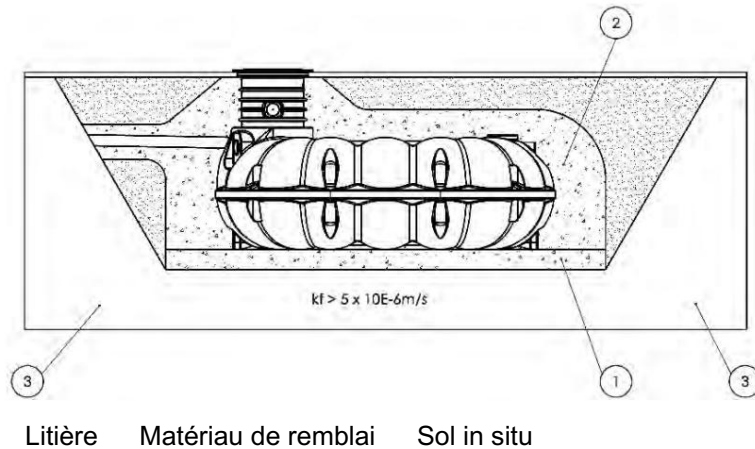
10. Pour éviter l'accumulation d'eau d'infiltration

La perméabilité à l'eau du sol au-dessus du réservoir doit être aussi faible que possible. Pour ce faire, recouvrez l'ensemble de la fosse d'excavation d'une couche de 200 à 300 mm de terre existante et cohésive (excavée, sans pierres). Cette couche doit être incorporée de manière compacte pour obtenir l'étanchéité souhaitée. Vous pouvez également utiliser un film plastique imperméable (par exemple,

Un film de construction peut être utilisé. Le film est étalé sur le non-tissé, sur toute la surface de la fosse, puis collé pour assurer l'étanchéité.

Pour le remblai restant à l'extérieur de l'enceinte du réservoir, utiliser de la terre excavée ou un autre matériau, à condition qu'il soit suffisamment stable.

- 1 Bettung 200mm (Rundkornkies, 8/16mm)
- 2 Umhüllung in 300mm Lagen verdichtet (Rundkornkies, 8/16mm)
- 3 Anstehendes Erdreich
- 4 Sperschicht, bindiger Boden
- 5 Vlies
- 6 Aushub



Le matériau de remblai et le réservoir, y compris la structure du puits, doivent être entièrement étanches aux infiltrations par une couche barrière. Une couche barrière constituée de terre excavée ou d'une bâche plastique (par exemple, une membrane d'étang) est particulièrement importante dans les sols cohérents.

4.5 Connexion de plusieurs conteneurs

Si plusieurs réservoirs doivent être reliés entre eux, il est possible de souder des buses sur le réservoir en usine.

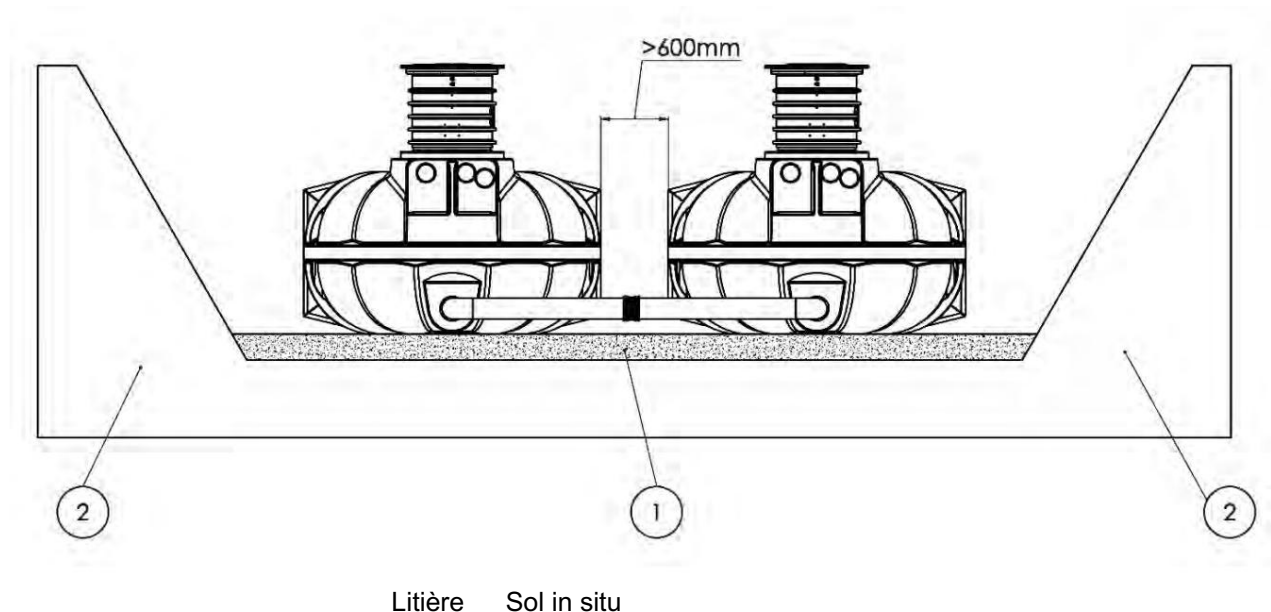
Les réservoirs peuvent être connectés au tuyau approprié via ces buses.

Des manchons adaptés sont disponibles pour la transition entre la buse et le tuyau. (Pour DN 110, réf. N° : RWZT0036)

Détails sur demande. Des exigences particulières s'appliquent pour l'accès des camions.

Ceux-ci doivent être vérifiés séparément.

La distance minimale entre les réservoirs est de 600 mm.



4.6 Ouverture et fermeture du TopCover

Outil : clé de 13 mm



Lorsque le réservoir est ouvert, assurez-vous d'une protection adéquate contre les chutes dans le puits. Refermez toujours le réservoir après chaque intervention en tournant les loquets de verrouillage du couvercle supérieur en position FERMÉ, par exemple pour la sécurité des enfants.

Ouvrir:

Tournez les deux écrous visibles sur le couvercle de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre pour déverrouiller le couvercle.

Soulevez le couvercle pour inspecter visuellement ou effectuer d'autres travaux d'entretien peut.

Fermer:

Positionnez le couvercle de manière à ce que la goupille de verrouillage située sur la face inférieure du couvercle puisse s'engager dans l'évidement correspondant de l'arbre.

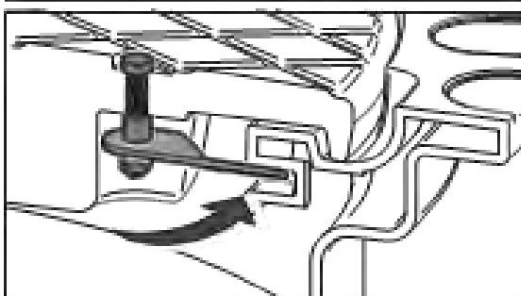
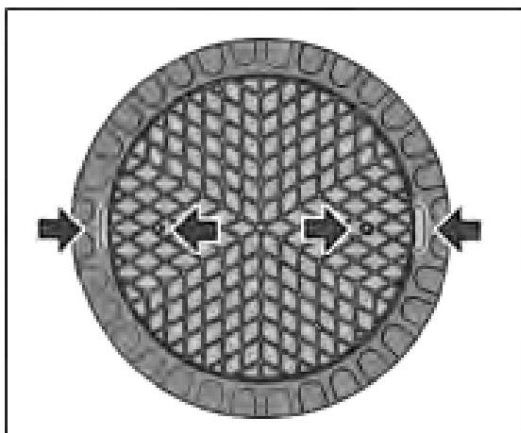
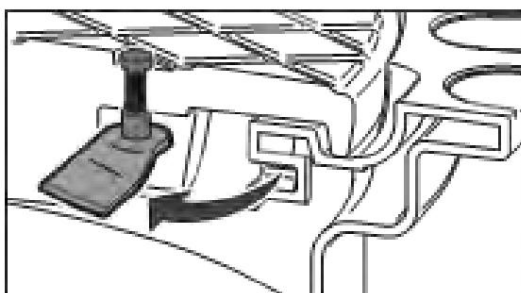


Les loquets de verrouillage visibles sont situés en face des poignées encastrées. Les noix devraient s'engager dans les évidements de l'arbre.

face des poignées encastrées.

Tournez les deux écrous de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'ils s'arrêtent pour fermer le couvercle en toute sécurité.

Vérifiez que le couvercle est bien fermé.



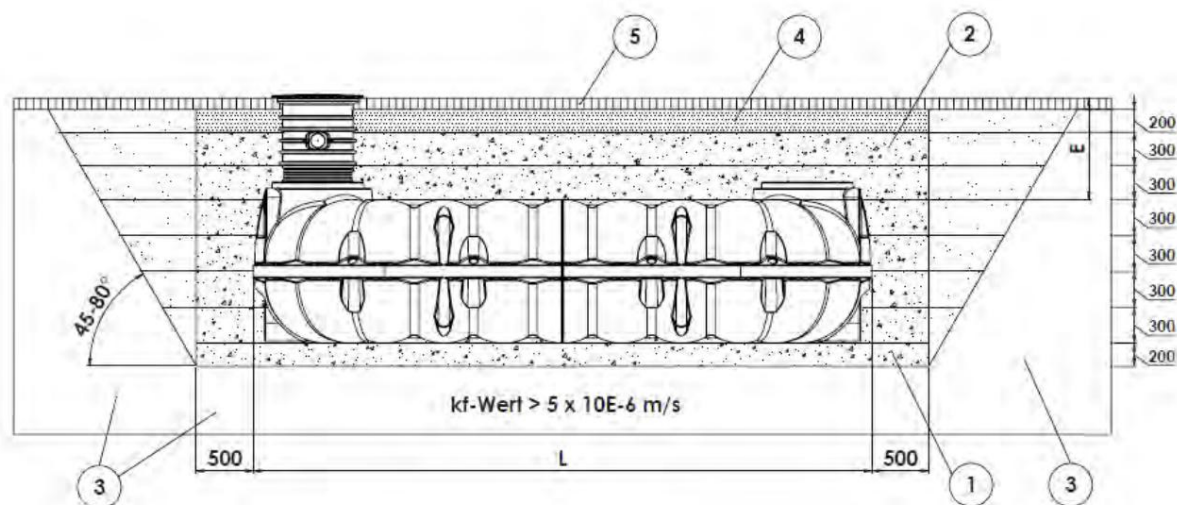
5 ACCESSIBILITÉ DES VOITURES ET DES CAMIONS

Les réservoirs NEO peuvent être conçus pour permettre l'accès des voitures et des camions grâce aux accessoires appropriés. La conception structurelle globale incombe au client ou à l'entrepreneur, et dépend fortement de l'état et de l'épaisseur de la chaussée et de la couche de fondation, ainsi que de l'usage spécifique.

Les exemples suivants sont donnés à titre indicatif, mais doivent être vérifiés dans chaque cas par une preuve de stabilité adaptée localement.

5.1 Représentation accessible en voiture

Illustration adaptée à la circulation automobile avec gaine BS60 et couvercle en acier / adaptée à la circulation jusqu'à max. Charge à l'essieu 2,2 t / Couverture terrestre E ≥ 600 mm (max. 1500 mm)



Lit de pose 200 mm (gravier rond 8/16 mm) Enceinte

compactée en couches de 300 mm (gravier rond 8/16 mm) Sol perméable en place (valeur

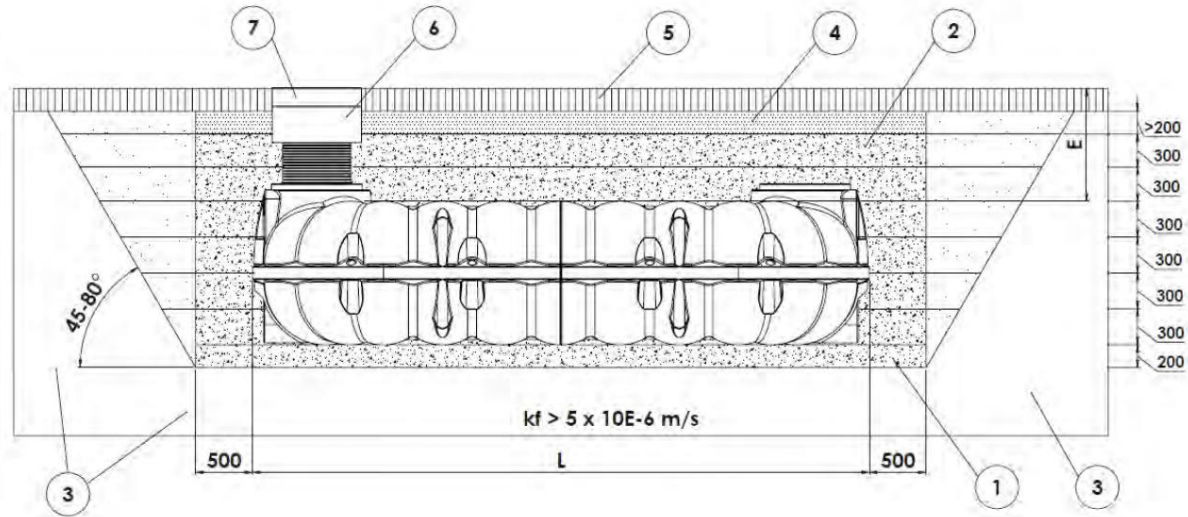
$k_f > 5 \times 10^{-6} \text{ m/s}$) Couche de base en gravier, répartissant les charges Zone de circulation

L – longueur du réservoir

E – Couverture terrestre sur l'épaule du réservoir

5.2 Illustration de l'accès des camions

Illustration adaptée aux camions / châssis et capot classe D fournis par le client, adapté aux véhicules jusqu'à une charge maximale par essieu de 11,5 t (SLW 30) / couverture de terre E ≥ 800 mm (max. 1500 mm)



Lit de pose 200 mm (gravier rond 8/16 mm) Enceinte

compactée en couches de 300 mm (gravier rond 8/16 mm) Sol perméable in situ (valeur

$k_f > 5 \times 10^{-6} \text{ m/s}$) Couche de base en gravier, répartissant les charges

Zone de circulation

Anneau en béton

Couvercle de regard

L – longueur du réservoir

E – Couverture terrestre sur l'épaule du réservoir



Veuillez noter que des mesures d'installation supplémentaires doivent être prises sur les routes très fréquentées et les zones de circulation très fréquentées. Veuillez consulter notre service à ce sujet.

6 NETTOYAGE ET ENTRETIEN

En règle générale, le réservoir souterrain ne doit pas être nettoyé plus d'une fois tous les 10 ans, à moins qu'une quantité excessive de sédiments ne soit détectée dans le réservoir lors de l'entretien/inspection annuel, ce qui rend le nettoyage nécessaire (DIN 1989-

1). L'entretien s'effectue en deux étapes et doit toujours être effectué par deux personnes :

- Étape 1 : Vider le réservoir

- o Utilisez la pompe interne ou externe pour pomper de l'eau jusqu'à 30 cm

- Niveau d'eau de pompage

- o Vider l'eau contenant des sédiments à l'aide d'une pompe à eaux usées

- o Entrées de chasse d'eau

- Étape 2 : Vider le réservoir

- o Enlever la boue avec un aspirateur à eau ou manuellement avec un seau et une pelle

- o Un nettoyage supplémentaire n'est pas nécessaire mais peut causer des dommages.
qualité de l'eau

7 ÉLIMINATION DU SYSTÈME

Si le système doit être mis au rebut, des exigences et réglementations spécifiques doivent être respectées. Cependant, la réglementation varie d'un État à l'autre ; en cas de doute, veuillez contacter vos autorités locales.

8 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



Konformitätserklärung

No. DOKK8404 160321

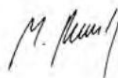
Kenncode	NEO / NEOplus Flachtank Standard	
Artikel-Nr.	RWNExxxx / SGNExxxx (ohne Buchstabe H in der Artikel-Nr.)	
Verwendungszweck	PE-Behälter zur unterirdischen Speicherung / Behandlung von häuslichem Abwasser bzw. Regenwasser	
Hersteller	Premier Tech Water and Environment GmbH Am Gammgraben 2, D-19258 Boizenburg, Germany	
Bevollmächtigter	Marco Rumberg (Geschäftsführer) rumm@premiertech.com	
Angewandte harmonisierte Normen	EN 12566-3 2005+A2:2013 C.6 (Standicherheit) A.2 (Wasserdichtheit)	Erstes Jahr der Erklärung: 2018
Notifizierte Prüfstelle	PIA GmbH (NB 1739) hat Erstprüfungen durchgeführt und den Prüfbericht erstellt: PIA2017-ST-PIT-1702-1014.01 für Standicherheit	

Standfestigkeit (Grubenprüfung)	PIA2017-ST-PIT-1702-1014.01: bestanden (WET Bedingungen)	
Modell NEO	Größe	max. Eintauchtiefe ins Grundwasser gemäß Einbauvorschrift: bis Tankäquator
NEO 800	0,8m³	WET=0,35m
NEO 1500	1,5m³	WET=0,40m
NEO 3000	3,0m³	WET=0,52m
NEO 5000	5,0m³	WET=0,56m
NEO 7100	7,1m³	WET=0,64m
NEO 8000	8,0m³	WET=0,63m
NEO 10000	10m³	WET=0,63m
NEOplus 15000-50000	15-50m³	WET=0,63m
Wasserdichtheit (Prüfung mit Wasser)	bestanden	
Dauerhaftigkeit	bestanden	
Brandverhalten	E	
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	

Verantwortlich für die Erstellung dieser Erklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Verordnungen, Richtlinien und Normen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise und mitgelieferten Anleitungen zum Einbau, Betrieb und zur Wartung sind zu beachten.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Boizenburg, März 2021

Es handelt sich um ein nicht harmonisiertes Bauprodukt und damit bei diesem Dokument um eine freiwillige Herstellererklärung.

Mangels anderer zutreffender Normen wird Bezug zu einem vergleichbaren Bauprodukt (Kleinkläranlagen mit EN 12566) genommen.

Bei der Grubenprüfung nach EN 12566 wird die Verformung durch Messung des Volumenverlusts eines leeren Behälters nach 21 Tagen im eingebauten Zustand praktisch ermittelt.

Laut EN 12566 kann die Grubenprüfung ohne Grundwassereinfluss (DRY) oder mit Grundwassereinfluss (WET) durchgeführt werden.

Remarques

Clause de non-responsabilité

Modifications techniques réservées. Tous droits réservés. Premier Tech décline toute responsabilité quant aux erreurs d'impression. Le contenu de la documentation technique fait partie intégrante du présent document.

Conditions de garantie. Lors de la planification et de l'installation du produit, toutes les normes et directives applicables, ainsi que les réglementations en matière de prévention des accidents, doivent être respectées.

© 2022, Premier Tech Eau et Environnement