



NOUVEAU

TANK ELEVETOR[®]



Système innovant pour la gestion et la récupération de l'eau de pluie



NOUVEAU ELEVETOR® TANK EMPLOI ET CARACTERISTIQUES



NOUVEAU ELEVETOR® TANK est la solution pour réaliser des bassins de stockage en béton de grand volume d'eau en peu d'espace.

NOUVEAU ELEVETOR® Geoplast permet cette réalisation rapide adaptable en volume et en forme.

AVANTAGES

- BASSIN DE RETENTION D'EAU EN BETON ARMÉ
- FORME ET DIMENSION DU BASSIN ADAPTABLES AU CHANTIER
- HAUTEUR VARIABLE DU BASSIN JUSQU'À 2.5 m
- PLATE-FORME PIETONNIERE A SEC AVANT LE COULAGE
- SIMPLICITE ET RAPIDITE DE POSE
- LE BASSIN EST VISITABLE
- LEGERETE
- PAS D'UTILISATION D'ENGINS LOURD DE CHANTIER

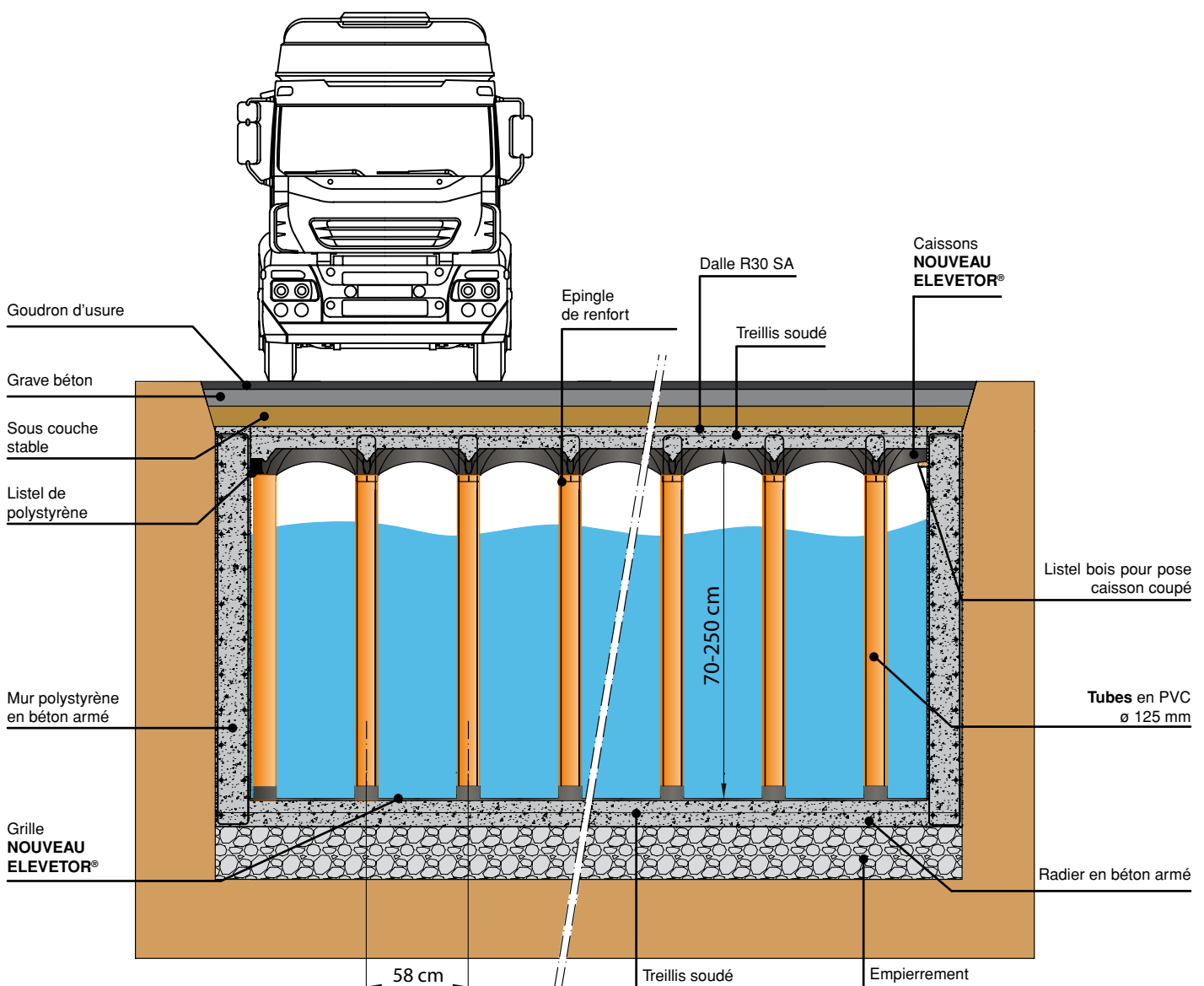


NOUVEAU ELEVETOR® TANK STRATIGRAPHIE

La structure en béton armé obtenue avec **NOUVEAU ELEVETOR® TANK** est composée d'un radier de fondation, de murs périphériques et d'une dalle avec un ensemble de potelets garantissant une grande résistance aux charges permanentes et variables:

- Exécution du terrassement suivant la profondeur nécessaire.
- Réalisation d'un empierrement compacté.
- Pour la réalisation correcte d'un bassin, nous vous préconisons les travaux suivants.
- Fourniture et mise en oeuvre du système **NOUVEAU ELEVETOR® TANK** comprenant la **BASE NOUVEAU ELEVETOR®** posé à sec supportant les tubes en PVC de diamètre 125 mm de hauteurs variables adaptées au projet et des caissons **NOUVEAU ELEVETOR®** en polypropylène recyclé de dimension 58 x 58 cm hauteur 15 cm pour la plate forme finale.
- Pose du treillis soudé sur l'ensemble des caissons **NOUVEAU ELEVETOR®**
- Pose d'épingle de renfort dans les tubes liaisonnés au treillis soudé et d'une longueur égale à la hauteur du tube. Mise en place de regards d'inspection du bassin.
- Pose d'épingle de renfort dans les tubes liaisonnés au treillis soudé et d'une longueur égale à la hauteur du tube. Mise en place de regards d'inspection du bassin.

La dalle obtenue peut être soumise à charge directe, ou bien recouverte pour créer un parking asphalté ou bien une zone verte.



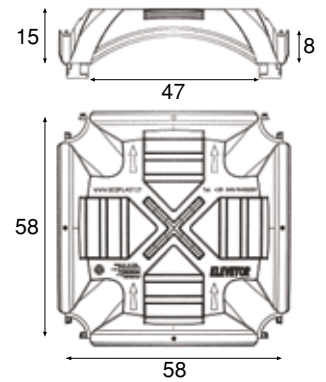
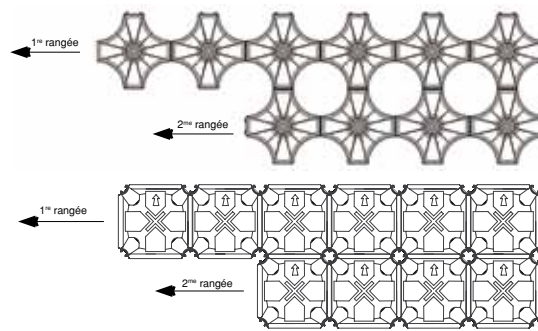
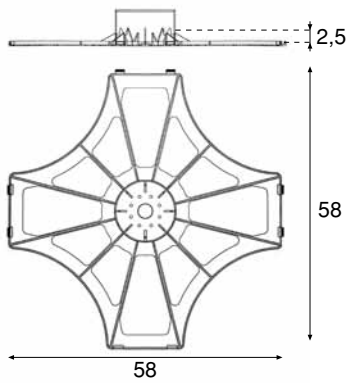
NOUVEAU ELEVATOR® TANK INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Base NOUVEAU ELEVATOR® Avantages et caractéristiques

Base NOUVEAU ELEVATOR®, éléments en polypropylène recyclé, garantie une pose simple et rapide des tubes PVC qui maintiennent le **SYSTEME NOUVEAU ELEVATOR®** parfaitement vertical.

Caisson NOUVEAU ELEVATOR® Avantages et caractéristiques

NOUVEAU ELEVATOR® est un système innovant de dimension 58x58 h15 cm pour la réalisation de bassins à récupération d'eau favorisant un gain de main-d'oeuvre et de béton. Les consommations sont de 0,030 m³/m² au ras du caisson, sur lequel on ajoute le remplissage des poteaux sur la base de 0,037 m³/m² par mètre linéaire de hauteur.



Préparation du radier et des murs, réalisation des reservation.



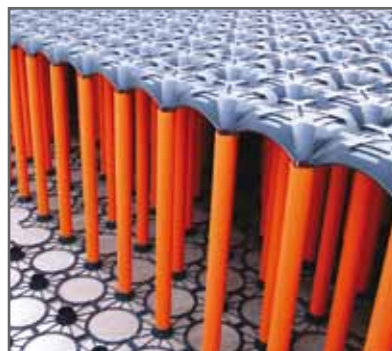
Installation de la grille **BASE NOUVEAU ELEVATOR®**



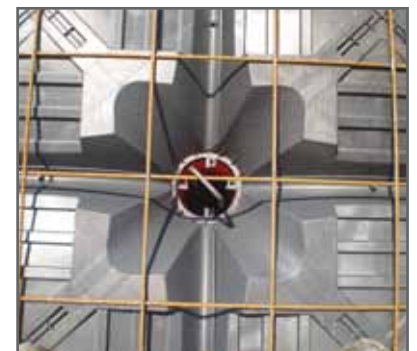
Pose des tubes en PVC



Installation du **CAISSON NOUVEAU ELEVATOR®**



Vue d'ensemble du système **NOUVEAU ELEVATOR®**



Pose du treillis soudé et des épingles de support



Coulage



Insertion des tubes



Parking terminé

NOUVEAU ELEVETOR® TANK CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le système **NOUVEAU ELEVETOR® TANK** permet la réalisation d'un bassin à récupération d'eau en béton armé personnalisé, on peut obtenir les différentes hauteurs en coupant les tubes à la mesure désirées. La hauteur maximale sera de 250 cm. Il est nécessaire d'insérer une épingle en acier à l'intérieur de chaque tube liaisonnée au treillis soudé et pour toute la hauteur du tube.

*h (cm)	Volume intérieur		*h (cm)	Volume intérieur	
	m³/m²	l/m²		m³/m²	l/m²
80	0,564	564	170	1,464	1464
90	0,664	664	180	1,564	1564
100	0,764	764	190	1,664	1664
110	0,864	864	200	1,764	1764
120	0,964	964	210	1,864	1864
130	1,064	1064	220	1,964	1964
140	1,164	1164	230	2,064	2064
150	1,264	1264	240	2,164	2164
160	1,364	1364	250	2,264	2264

*h = hauteur nette intérieure du bassin

Exemple d'un tableau de charge sur NOUVEAU ELEVETOR® TANK H 150 cm

Typologie de charge sur route	Surcharge t	Epaisseur dalle (cm)	Epaisseur Rck300 (cm)	Epaisseur empierrement	Pression sur terrain kg/cm²	Treillis soudé	
						mm	maille (cm)
1 ^{re} catégorie	60	15	20	35	0,87	double ø 8	20 x 20
2 ^{me} catégorie	45	10	15	30	0,93	ø 8	20 x 20

Les consommations ne comprennent pas le radier, les murs et la dalle supérieure, qui sont à calculer suivant le projet

CONSOMATION BETON A RAS DU CAISSON NOUVEAU ELEVETOR® [m³/m²] = [0,037 X (hauteur nette intérieure du bassin – 0,15)] + 0,030

Hypothèse de calcul pour un bassin d'une hauteur intérieure de 1,5 m

Il est nécessaire: **Base NOUVEAU ELEVETOR®** + Tubes in PVC Ø 125 mm hauteur 1,35 m + **Caisson NOUVEAU ELEVETOR®**.

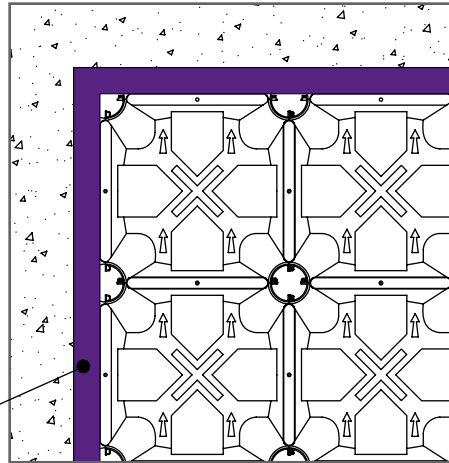
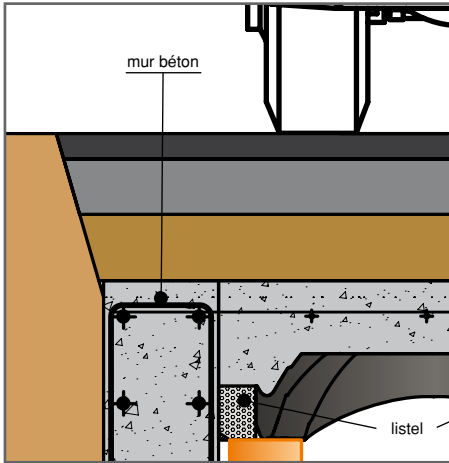
Consommation béton = (0,037 x 1,35) + 0,030 = 0,080 m³/m².

Emballage

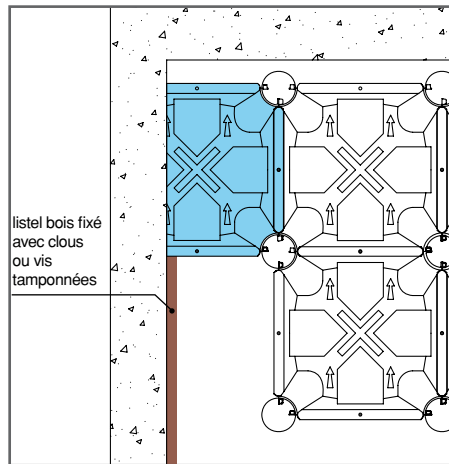
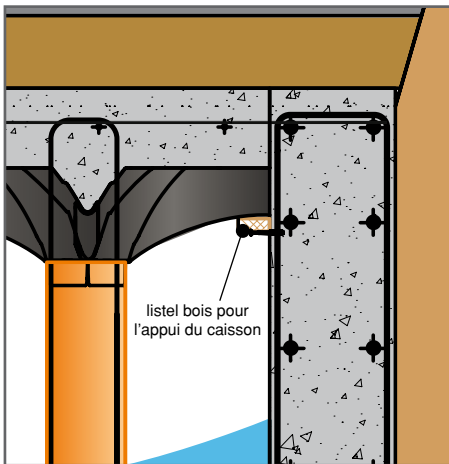
	Dimension (cm)	Hauteur Palette (cm)	N° pièces par Palette	Quantité (m²)
Caisson NOUVEAU ELEVETOR®	58 x 58x H15	265	225	75
Base NOUVEAU ELEVETOR®	58 X 58 X H2,5	240	310	103



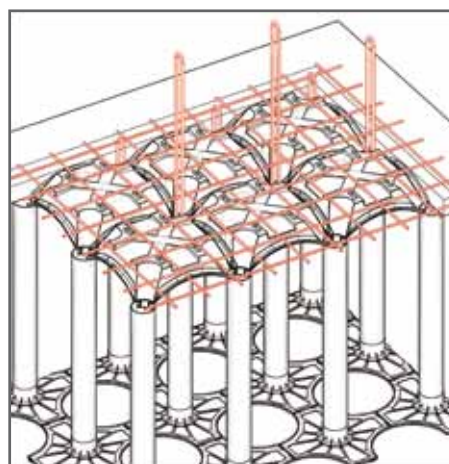
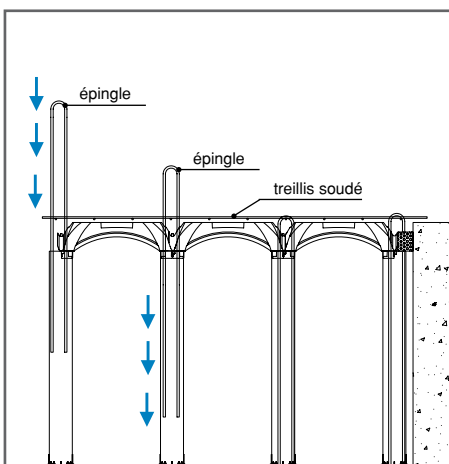
NOUVEAU ELEVATOR® TANK PARTICULARITES CONSTRUCTIVES



Particularité de la pose du listel polystyrène le long du mur



Particularité de pose d'un élément coupé sur listel bois



Particularité de pose d'une épingle dans le tube PVC

Les données contenues dans ce catalogue sont purement indicatives et ne pas un engagement.

SERVICE CLIENTS: EXECUTION et ELABORATION DE DESSINS

Envoyer les projets en DWG à: ufficiotecnico@geoplast.it

MANUEL DE MONTAGE ET FICHES TECHNIQUES

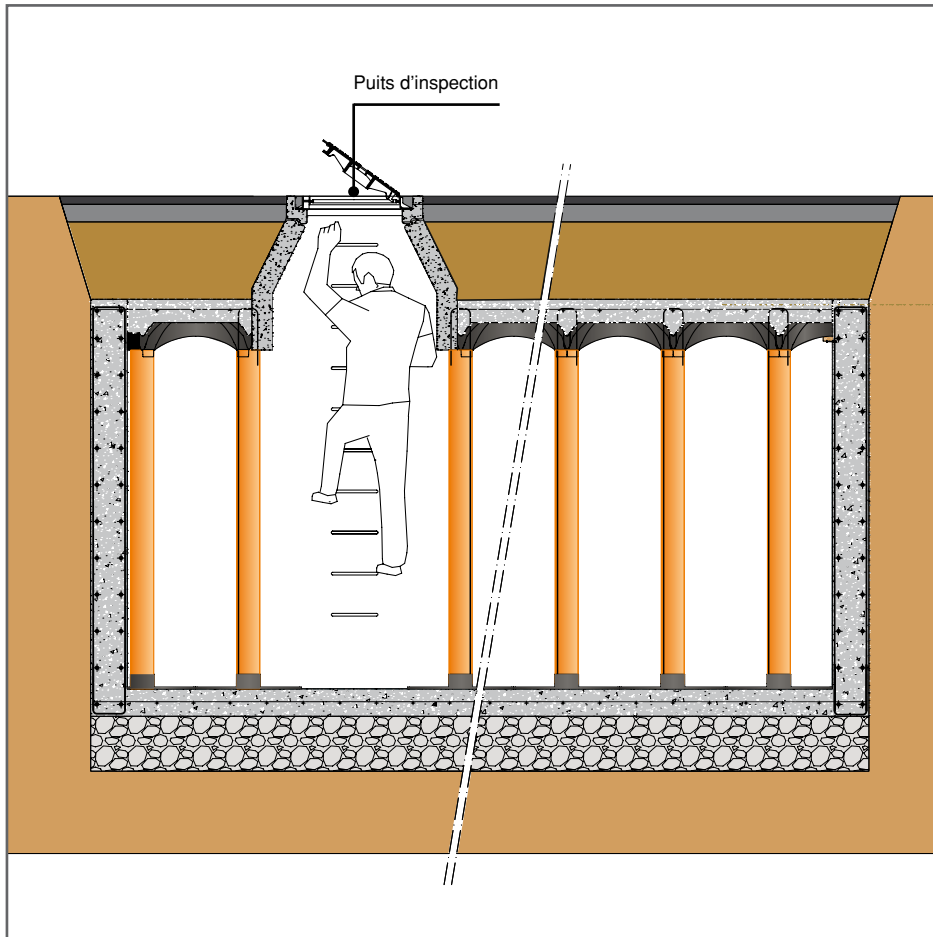
Disponibles sur notre site www.geoplast.it dans la section "Télécharger Documentation"

NOUVEAU ELEVATOR® TANK PARTICULARITES CONSTRUCTIVES

Inspection

Les bassins **NOUVEAU ELEVATOR TANK®** sont visitables par l'insertion de trappes et de barres d'échelle permettant ainsi:

- NETTOYAGE
- VERIFICATION DU NIVEAU DE L'EAU
- VERIFICATION DE L'ETAT MICROBIOLOGIQUE DE L'EAU
- CONTRÔLE EVENTUEL D'EVACUATION



PRECONISATION DE POSE

Réalisation d'un bassin à accumulation d'eau en béton armé en posant sur une dalle prédisposée les éléments modulaires en polypropylène recyclés référence **NOUVEAU ELEVATOR® TANK** de la société **Geoplast S.p.A.** Ce système sera composé de grilles de base à quatre branches 58x58 cm hauteur 2,5 cm, de tubes in PVC de hauteur variables et de diamètre 125 mm et de caissons de base carré 58x58 cm hauteur 15 cm avec une forme en coupole surbaissée avec au moins quatre points pour le positionnement et l'enrobage de l'armature.

Il est prévu:

- FOURNITURE ET POSE DE BÉTON MAIGRE OU RADIER SUIVANT LE PROJET.
- IMPLANTATION ET POSE DES DIFFÉRENTS RESEAUX D'ÉCOULEMENT ET D'ALIMENTATION.
- FOURNITURE ET POSE DU SYSTÈME **NOUVEAU ELEVATOR® TANK** COMPOSÉ DE CAISSONS À PERDRE EN POLYPROPYLENE RECYCLÉ.
- FOURNITURE ET POSE DU TREILLIS SOUDÉ NECESSAIRE SUIVANT LE PROJET.
- COULAGE DE LA DALLE EN BÉTON DE RESISTANCE ET DE CONSISTANCE CORRESPONDANTE AU PROJET AVEC L'USAGE D'UNE POMPE À BÉTON.
- UTILISATION MODÉRÉE DE L'AIGUILLE VIBRANTE.

La réalisation et l'utilisation des bassins doit être conforme aux règles de l'art.



GEOPLAST S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 6/8 - 35010 Grantorto (Pd) - Italia
Tel +39 049 9490289 - Fax +39 049 9494028
e-mail: geoplast@geoplast.it - www.geoplast.it



Authorized dealer: