

ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ Δεξαμενές Αποθήκευσης

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ΑΡΔΕΥΣΗ
- ΥΔΡΕΥΣΗ
- ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ
- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΓΡΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΕΥΕΛΙΞΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ειδικά Χαρακτηριστικά

 Απεριόριστες Δυνατότητες Διαστάσεων και Υλικών

Προσαρμόζονται σε εξατομικευμένες ανάγκες σε όγκο, διαστάσεις και ποιότητα υλικών ανάλογα με τη χρήση και τις προδιαγραφές του πελάτη (βλ. πίνακα χαρακτηριστικά δεξαμενών).

- Για μεσαία και μεγάλο όγκου αποθήκευσης ρευστών έως 2000m³ (ουδέτερων ή διαβρωτικών) και όχι μόνο.
- Σκέπαστρο : σφραγίζονται και χρησιμοποιείται κατά περίπτωση.
- Υψηλή προστασία κατά της μόλυνσης και στην ακτινοβολία UV.



 Φιλική προς το Περιβάλλον

Αφήνουν χαμηλό ενεργειακό αποτύπωμα προστατεύοντας το περιβάλλον.

- Τα περισσότερα υλικά είναι ανακυκλώσιμα π.χ. ο χάλυβας είναι 100% ανακυκλώσιμος και μπορεί να μεταπωληθεί μετά τη χρήση.

 Εύκολη και Γρήγορη Εγκατάσταση

Προκατασκευάζονται και συναρμολογούνται επί τόπου του έργου.

- Δυνατότητα εγκατάστασης σε δυσπρόσιτα περιβάλλοντα επί κατάλληλα διαμορφωμένης υπόβασης (σκυρόδεμα, έδαφος).
- Δυνατότητα αποσυναρμολόγησης και μετεγκατάστασης σε άλλη θέση.

ΠΙΝΑΚΑΣ Χαρακτηριστικά Δεξαμενών

ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΥΛΙΚΟ	ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΛΙΚΟ	ΔΙΑΤΟΜΗ	ΑΣΚΟΣ ΥΛΙΚΟ	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
P	GS	C	R	GS	C	PP	11.3
<ul style="list-style-type: none"> P: Πόσιμο Νερό NP: Νερό Χρήσης WW: Ακάθαρτα S: Λύματα I: Βιομηχανικά 	<ul style="list-style-type: none"> GS: Γαλβανισμένη MS: Magnelis PS: Πλαστικοποιημένη SS: Ανοξειδωτή 	<ul style="list-style-type: none"> C: Κυματοειδής F: Επίπεδη T: Τραπεζοειδής 	<ul style="list-style-type: none"> O: Ανοχτή R: Οροφή FR: Πλωτή 	<ul style="list-style-type: none"> GS: Γαλβανισμένη MS: Magnelis PS: Πλαστικοποιημένη SS: Ανοξειδωτή GRP: Πολυεστέρας PP: Πολυπροπυλένιο 	<ul style="list-style-type: none"> C: Κυματοειδής F: Επίπεδη T: Τραπεζοειδής 	<ul style="list-style-type: none"> PVC: Πολυβινυλοχλωρίδιο PP: Πολυπροπυλένιο TPO: Πολυουλεφίνη 	<ul style="list-style-type: none"> Αρ. Ζωνών Αρ. Φύλλων/Ζώνων

Αξιόπιστες Δεξαμενές



Αυστηρές Προδιαγραφές Μελέτης & Κατασκευής

Μελετώνται σύμφωνα με τους Ευροκώδικες 3 & 8 και κατασκευάζονται σύμφωνα με τις αυξημένες ποιοτικές διαδικασίες της εταιρείας μας (ISO 9001: 2014, ISO 45001:2018, EN ISO 14001:2015)



Υψηλή Ποιότητα Υλικών

Επιλέγουμε προσεκτικά την ποιότητα υλικών για κάθε δεξαμενή ανάλογα με την χωρική προσομοίωση και μέθοδο επιφανειακών πεπερασμένων στοιχείων και εφαρμογή.

- ✓ *Εγγυημένη στεγανότητα, επιθεωρίσιμη και εύκολα επισκευάσιμη.*
- ✓ *Υψηλή ανθεκτικότητα : Αυξημένη αντοχή σε φορτίσεις λόγω χρήσης χάλυβα και πιστοποιημένων υλικών.*
- ✓ *Μεγάλη αντοχή στη διάβρωση αναλόγως με τις προσμίξεις του χρησιμοποιούμενου χάλυβα.*
- ✓ *Στιβαρή κατασκευή με υψηλό επίπεδο σταθερότητας.*



Εμπειρία Κατασκευής

Έχουμε πάνω από 25 χρόνια εμπειρία στις εγκαταστάσεις μεγάλων βιομηχανιών στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

- ✓ *100% εγγυημένο αποτέλεσμα*



Οικονομική Λύση

Είναι η πιο οικονομική λύση (όγκος αποθήκευσης/κόστος κατασκευής) για αποθήκευση ρευστών.

- ✓ *Μεγάλη αναμενόμενη διάρκεια ζωής.*
- ✓ *Έχει χαμηλό κόστος λειτουργίας και συντήρησης σε σχέση με άλλες συμβατικές λύσεις.*



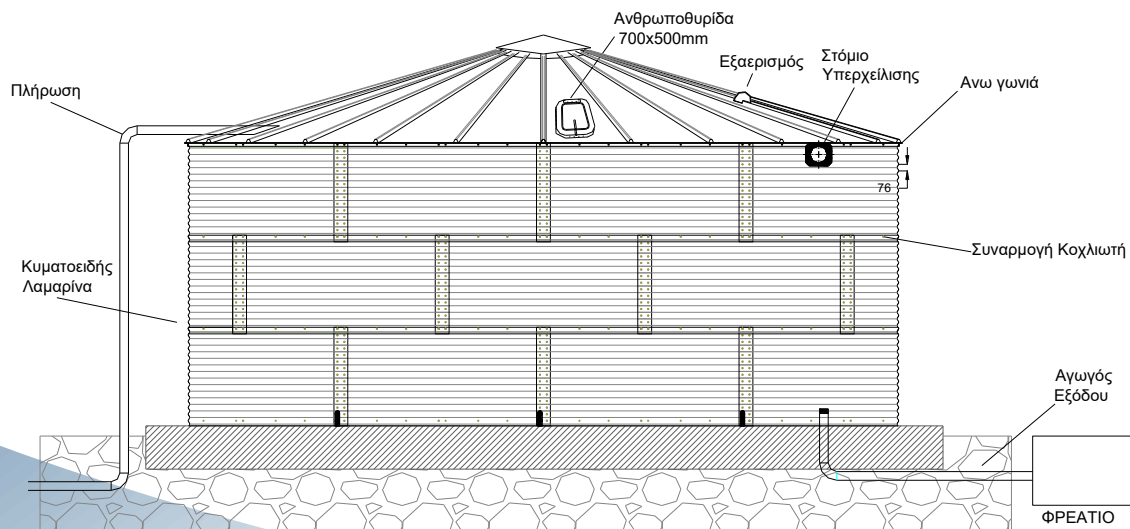
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- ✓ *100% Ελληνικό προϊόν.*
- ✓ *Δυνατότητα παροχής πιστοποιητικών όλων των υλικών.*
- ✓ *Εγγύηση εγκατάστασης 2-5 χρόνια, ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο δεξαμενής.*
- ✓ *Δυνατότητα επέκτασης της εγγύησης για 10 ή περισσότερα έτη.*

Βασικά Μέρη Δεξαμενής

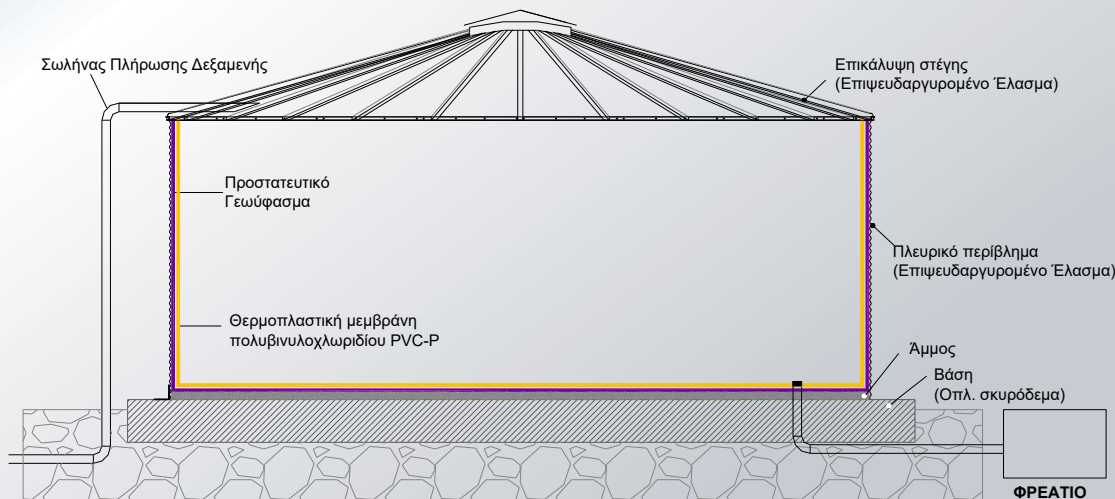
Εξωτερικό Περιβλήμα:

Οι δεξαμενές εξωτερικά αποτελούνται από κυλινδρarisμένα φύλλα κυματοειδούς ή επίπεδης γαλβανισμένης λαμαρίνας. Οι διαστάσεις και τα πάχη των ελασμάτων ποικίλουν ανάλογα τον όγκο και τις διαστάσεις των δεξαμενών. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανοξείδωτα ή πλαστικοποιημένα φύλλα ανάλογα με τη πρόθεση χρήσης και εφαρμογής.



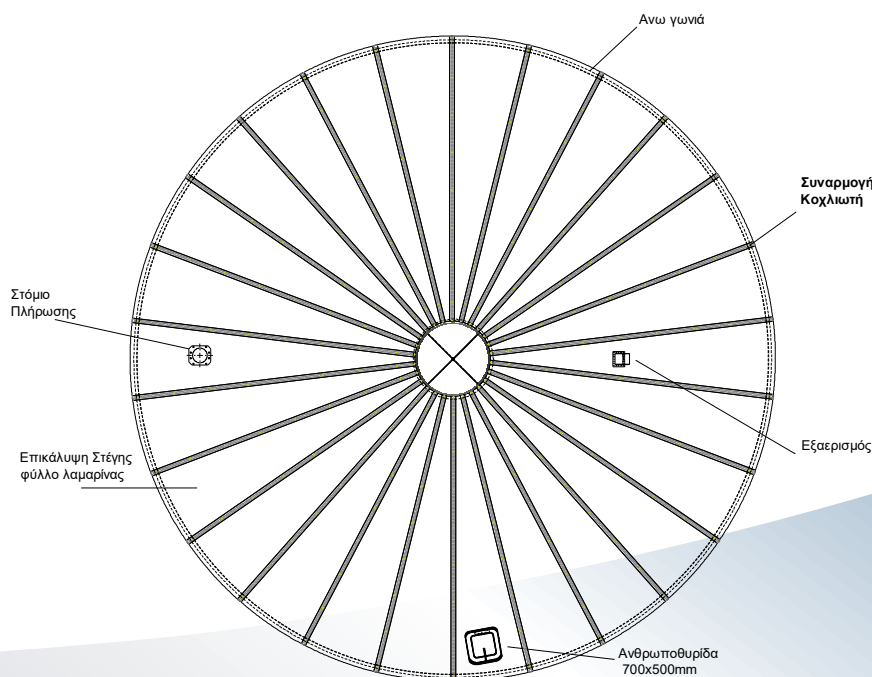
Εσωτερικό Μέρος:

Το εσωτερικό μέρος της δεξαμενής καλύπτεται εξ' ολοκλήρου με έναν ειδικό σάκο στεγανοποίησης κατασκευασμένο από θερμοκολλημένα φύλλα ελαστικής στεγανωτικής θερμοπλαστικής μεμβράνης Πολυβινυλοχλωριδίου PVC-P. Στα σημεία επαφής με δάπεδο και πλαϊνά τοιχώματα μεσολαβεί γεωύφασμα προστασίας. Τόσο η μεμβράνη όσο και το γεωύφασμα αναρτώνται καταλλήλως από τη στέψη της δεξαμενής με κατάλληλη διαμόρφωση. Ανάλογα με τη χρήση του μέσου αποθήκευσης χρησιμοποιείται και η ανάλογη μεμβράνη ώστε τα χημικά της χαρακτηριστικά να είναι κατάλληλα για το προς αποθήκευση μέσο. Εναλλακτικά του PVC μπορεί να χρησιμοποιηθεί TPO (PP) και EPDM.



Σκεπή:

Η σκεπή αποτελείται από κατάλληλα διαμορφωμένα γαλβανισμένα φύλλα λαμαρίνας. Ανάλογα με τη διάμετρο μπορεί να τοποθετηθούν δοκίδες γαλβανισμένου χάλυβα ή αλουμινίου οι οποίες στις μεγάλες διατομές δημιουργούν δικτύωμα, καθώς επίσης και κεντρική κολώνα αντιστήριξης. Η σκεπή εκτός από προστασία του αποθηκευμένου μέσου από τις καιρικές συνθήκες χρησιμεύει και για την ελάττωση της ανεμοπίεσης που δέχεται η δεξαμενή. Σε περίπτωση δεξαμενών πυρόσβεσης ή άρδευσης η σκεπή μπορεί να παραληφθεί.



Υπόβαση:

Η υπόβαση της δεξαμενής συνήθως αποτελείται από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 15cm και εμβαδού περιμέτρου μεγαλύτερου κατά 1,0 m τουλάχιστον από τη διάμετρο της δεξαμενής. Μπορεί να εδρασθεί και απ' ευθείας επί εδάφους κατάλληλα διαμορφωμένου και συμπυκνωμένου και να αγκυρωθεί με γεώβιδες.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Κατασκευάζονται σε διάφορα μεγέθη και μοντέλα σύμφωνα με τις ανάγκες των πελατών μας.

ΟΓΚΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΒΑΣΗΣ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
m^3	m	m	m^2	m
43	5,72	1,69	25,70	18
115	7,64	2,52	45,84	24
240	9,54	3,35	71,48	30
1058	20,06	3,35	316,05	63



info@novaco.gr



210-8846 820-8



www.novaco.gr



Γέλωνος 9,
Αθήνα, 11521