

**Κορυφαία γερμανική ποιότητα
με υψηλή χημική και μηχανική αντοχή**



**25
χρόνια
εγγύηση**

**Made in
GERMANY**



**OSTENDORF
KUNSTSTOFFE**

**Αποχετευτικό Σύστημα από
Πολυπροπυλένιο PP & PVC-U**

www.tzanos.gr

CE



Αποχετευτικό Σύστημα από Πολυπροπυλένιο



NEW

Μέτρο Scaling
Εύκολη τοποθέτηση.

NEW

Χρώμα
Έντονο - ανθεκτικό χρώμα
RAL 7043.



NEW

**Συμπαγές Λάστιχο SBR με Τριπλό Χείλος
(3 Lip Seal)**

Στεγανωτικός δακτύλιος σύνδεσης από συμπαγές λάστιχο SBR νέας τεχνολογίας τριπλού χείλους (3 Lip Seal), που εξασφαλίζει μέγιστη στεγανότητα, άριστη λειτουργικότητα και υψηλή αντοχή σε βάθος χρόνου, ακόμη και σε συνθήκες έντονων μηχανικών καταπονήσεων και πιέσεων.



100%
Ανακυκλώσιμο



**Δείκτης Ηχομείωσης
21dB**



**Αντοχή
Θερμοκρασίας**

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- ✓ Εξαιρετικά εύκολο στην εγκατάσταση χωρίς να απαιτείται χρήση ειδικών εργαλείων.
- ✓ Το PP αντέχει σε θερμοκρασίες μέχρι +100°C, περιοδικά έως +110°C.
- ✓ Ο δακτύλιος στεγανοποίησης είναι νέας κατασκευής από **συμπαγές λάστιχο SBR** με τριπλό χείλος, για ακόμα πιο αποτελεσματική εφαρμογή, στεγανοποίηση και αντοχή σε βάθος χρόνου, ακόμα και υπό θερμικές καταπονήσεις ή μηχανικές πιέσεις.
Ο δακτύλιος παραμένει πλήρως σταθερός κατά την εφαρμογή του σωλήνα.
- ✓ Δεν διαβρώνεται από χημικά και μικροοργανισμούς. Διαθέτει υψηλή χημική αντοχή σε αστικά και βιομηχανικά λύματα και είναι κατάλληλο για μεταφορά υγρών με pH από 2 (όξινα) έως 12 (βασικά) κατά DIN 1986-100.
- ✓ Άριστη συμπεριφορά στη φωτιά κάτα DIN 4102 και DIN EN 1451-1, κλάση B1.
- ✓ Ηχομονωτική συμπεριφορά με δείκτη Ηχομείωσης 21dB, σε απορροή 4 λίτρων, σύμφωνα με μετρήσεις με χρήση στηριγμάτων BISMAT 1000 (P-BA 222/2016).
- ✓ Δυνατότητα σύνδεσης κολλητού εξαρτήματος με λάστιχο, με το εξάρτημα σύνδεσης από PVC σε PP της Ostendorf.
- ✓ Διαθέτει πιστοποιητικά που καλύπτουν όλες τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές.
- ✓ **Εγγύηση 25 χρόνια.**



1. Συστήματα αποχέτευσης αποβλήτων και βρόχινου νερού.
2. Σε συστήματα αποβλήτων με χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες.
3. Συστήματα εξαερισμού για τα δίκτυα αποβλήτων.
4. Συστήματα αποχέτευσης ομβρίων στο εσωτερικό κτιρίων.
5. Αστική και βιομηχανική χρήση.

Made in
GERMANY



Αποχετευτικό Σύστημα από PVC-U με Λάστιχο κατά SN4



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Συμπαγές Λάστιχο SBR
παραγωγής σύμφωνης
κατά DIN 681

Ανθεκτικό πορτοκαλί χρώμα
RAL 8023



ISO 9001

ISO 140001

ISO 50001

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- ✓ Ιδανικό προϊόν για εγκαταστάσεις υπόγειων αποχετευτικών συστημάτων με εξαιρετική σταθερότητα και αντοχή σε εφελκισμό και στατικές καταπονίσεις, πιστοποιημένων κατά DIN EN 13476-2.
- ✓ Αντοχή σε στατική καταπόνηση και εφελκυσμό.
- ✓ Λείο, ομοιογενούς δομής και εξαιρετικά ανθεκτικό τοίχωμα με αντοχή στην τριβή, αλλά και στις πιέσεις από το βάρος του εδάφους και τα φορτία της ροής των υγρών.
- ✓ Υψηλή αντοχή σε χημικές ουσίες με ανθεκτικότητα σε λύματα pH από 2 (όξινα) έως 12 (βασικά) κατά DIN 1986-100.
- ✓ Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση σε συνδυασμό με χαμηλό κόστος εγκατάστασης.
- ✓ Πλήρης γκάμα διαστάσεων σε διαμέτρους από DN 110 έως και PN 500 και σε μήκη από 0,5 έως 5 μέτρων.
- ✓ Διάρκεια στο χρόνο μέχρι και 100 χρόνια.
- ✓ Εγγύηση 25 χρόνια.

Στην ολοκληρωμένη γκάμα της Ostendorf η σειρά αποχετευτικού συστήματος PVC διατίθεται και σε κλάση SN8 και SN10 kN/m² κατά EN 1401 κατόπιν ζήτησης.

CE



Στην ολοκληρωμένη γκάμα της Ostendorf συμπεριλαμβάνονται και οι παρακάτω σειρές:

**25
χρόνια
εγγύηση**



100%
Ανακυκλώσιμο



**Δείκτης Ηχομείωσης
17 dB**



**Αντοχή
Θερμοκρασίας**

SKOLAN Safe σε ανοιχτό γκρι χρώμα RAL 7035

- ✓ Συμπαγές λάστιχο με Τριπλό χείλος (3 Lip Seal) για πλήρη στεγανοποίηση ακόμη και στις πιο δυσμενείς συνθήκες
- ✓ Μειωμένη εμπομπή ήχου 17dB (A) κατά DIN EN 14366, Bismat 1000 (P-BA 221/2016)
- ✓ Κατασκευή σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών κατά DIN EN 12056, DIN 1986-100, DIN 4109, VDI 4100 και παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015
- ✓ Λεία εσωτερική επιφάνεια για βελτίωση της υδραυλικής ροής αλλά και τη μείωση της εκπομπής θορύβου, λόγω λιγότερων τριβών
- ✓ Οι σωλήνες είναι βαθμονομημένοι σε εκατοστά του μέτρου για να διευκολύνουν την κοπή και την εγκατάσταση
- ✓ Με πιστοποίηση Z-42.1-217
- ✓ Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα είναι ανθεκτικά σε απόβλητα με pH 2 - pH12
- ✓ Πλήρης γκάμα σε διαμέτρους από DN 50 έως DN 200
- ✓ Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα της σειράς Skolan Safe είναι πλήρως συμβατά με τη σειρά της γκάμας μας HT-Safe (PP)
- ✓ **Εγγύηση 25 χρόνια**



KG 2000 σε πράσινο χρώμα RAL 6017

- SN 10
- SN 16

Πολυπροπυλένιο PP-HD κατά DIN EN 14758-1 με συμπαγές στεγανοποιητικό λάστιχο SBR με Τριπλό χείλος (3 Lip Seal) κατά DIN 681.

Ιδανικό για εφαρμογές υπόγειων αποχετεύσεων, λυμάτων και βρόχινου νερού.

Η εταιρεία

Η Κ. TZANOS A.E.B.E. ιδρύθηκε το 1982 και αποτελεί σήμερα μια εδραιωμένη εμπορική επιχείρηση στο χώρο της ύδρευσης, θέρμανσης, φυσικού αερίου & πράσινης ενέργειας, διατηρώντας αποκλειστική, μακρόχρονη συνεργασία με γνωστούς Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Οίκους. Η εταιρεία K. TZANOS A.E.B.E. ανήκει στον Όμιλο εταιρειών TZANOS, ενώ στο δυναμικό της ανήκει το εργοστάσιο παραγωγής μονωτικού υλικού ISOPPIPE & χυτοσίδηρων λεβήτων TORRENT με την επωνυμία ISOPPIPE A.E., που ιδρύθηκε το 1997. Το 2008, ο Όμιλος TZANOS προχώρησε στη δημιουργία του εμπορικού σήματος H-IT με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας σε προσιτές τιμές, για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης.

Όλα τα προϊόντα του Ομίλου TZANOS φέρουν πιστοποίηση CE.



*ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΩΤΑ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ*

www.tzanos.gr

ΑΘΗΝΑ

Ναυπλίου & Δασκαλογιάννη
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
Τ: +30 210 2828603
F: +30 210 2830436
Email: info@tzanos.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Αντώνη Τρίτση 6
570 08, Ιωνία Θεσσαλονίκης
Τ: +30 2310 780001
F: +30 2310 784009
Email: thessaloniki@tzanos.gr