



Ηχομονωτικό σύστημα αποχέτευσης πολυπροπυλενίου, NICOLL dBLUE

Σύστημα αποχέτευσης dBlue για κατασκευές με απαιτήσεις ηχομόνωσης

Η Caramondani Hellas σε συνεργασία με την εταιρεία Nicoll, του ομίλου Aliaxis, εισάγει και διαθέτει στην ελληνική αγορά το ειδικό ηχομονωτικό σύστημα αποχέτευσης από πολυπροπυλένιο (PP), dBlue.

Ο σωλήνας dBlue, με το χαρακτηριστικό μπλε ματ χρώμα, αποτελείται από τρία στρώματα, κάθε ένα από τα οποία έχει τη δική του βέλτιστη λειτουργία για μείωση του θορύβου και αύξηση των μηχανικών χαρακτηριστικών του, ώστε να επιτυγχάνεται ομαλή ροή στο δίκτυο αποχέτευσης.

Τα εξαρτήματα dBlue έχουν σχεδιαστεί και αυτά για μείωση θορύβου και παρουσιάζουν πολλά πλεονεκτήματα. Είναι κατασκευασμένα από PP-MD και παράγονται με τη μέθοδο της έγχυσης σε καλούπι σε ένα ενιαίο μόνο στρώμα. Αυτό παρέχει στα εξαρτήματα τέλειες ηχομονωτικές ιδιότητες και σταθερή ποιότητα παραγωγής.



Χαρακτηριστικά

- Το εσωτερικό του σωλήνα είναι γκρι χρώματος και είναι υπεύθυνο για την ομαλή ροή των λυμάτων με χαμηλό συντελεστή τριβής της εσωτερικής επιφάνειας και υψηλή αντίσταση στις θερμοκρασίες +90°C (+95°C max).
- Το μεσαίο στρώμα είναι λευκού χρώματος, εμπλουτισμένο με ορυκτά στοιχεία και είναι υπεύθυνο τόσο για την απορρόφηση του θορύβου όσο και για την υψηλή ακαμψία της σωλήνας.
- Το εξωτερικό στρώμα είναι μπλε χρώματος (RAL 5012) και προσδίδει στη σωλήνα αντίσταση στα χτυπήματα και αντοχή σε ακτινοβολία UV επιτρέποντας την εγκατάσταση της σωλήνας σε χαμηλές θερμοκρασίες έως -10°C.

Πλεονεκτήματα

- Μειωμένη εκπομπή ήχου με μέγιστο επίπεδο θορύβου 16dB* σύμφωνα με το EN14366.
- Μικρό βάρος.
- Διάμετροι από DN 40 έως DN 200.
- Γρήγορη εγκατάσταση.
- Αντοχή σε θερμοκρασίες -10°C έως 90°C.
- 100% ανακυκλώσιμο.
- Υψηλή χημική αντίσταση σε όξινο (pH2) και αλκαλικό περιβάλλον (pH12).
- Τεχνική υποστήριξη προϊόντος και εφαρμογών του.
- Πρόγραμμα ειδικών στηριγμάτων για μείωση της μετάδοσης του θορύβου.

*Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε με τη χρήση σωλήνα διατομής DN110x3,4 και με χρήση ηχομονωτικών στηριγμάτων PHONOKLIP από το ινστιτούτο Fraunhofer, για 4 L/s.