

Πιστοποιητικό δοκιμών

Test Certificate

| | |
|--|---|
| Όνομα & διεύθυνση κατασκευαστή <i>Manufacturer name and address</i> | EMM. KOUVIDIS S.A. Manufacturer of plastic conduit systems 71500, VIOPA Tylissos, Heraklion, Crete GREECE |
| Τύπος προϊόντος <i>Product</i> | Ευθύγραμμος, διάτρητος, κυματοειδής εξωτερικά και λείος εσωτερικά, σωλήνας δομημένου τοιχώματος από HDPE, με ενσωματωμένο γεωύφασμα και μπλε χρωματική σήμανση, για την αποστράγγιση του υπεδάφους <i>Rigid, perforated, structured wall HDPE pipe, corrugated outside and smooth inside with built-in geotextile and blue color marking, for underground drainage</i> |
| Ονομασία προϊόντος <i>Type designation</i> Κωδικός προϊόντος <i>Part Number</i> | GEODRAIN PLUS σωλήνας αποστράγγισης / <i>drainage pipe</i> 1012XXX (SN4) 1013XXX (SN8) όπου / <i>where</i> XXX: 110, 125, 160, 200 |

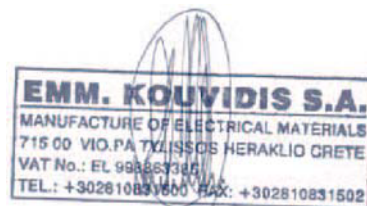
Δια του παρόντος πιστοποιούμε ότι το προαναφερθέν προϊόν φέρει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
 This is to certify that the above mentioned product has the below characteristics:

| | |
|--|--|
| Κατηγορία Προϊόντος / Product category Υλικό παραγωγής / Material Χρώμα / Color | R2 (DIN 4262-1) Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο / High density polyethylene (HDPE) RAL 9004 Μαύρο (Εξωτερικό τοίχωμα) / Black (Outer layer) RAL 6038 Πράσινο (Εσωτερικό τοίχωμα) / Green (Inner layer) |
| Χρωματική Σήμανση / Color Marking | 4 διαμήκεις μπλε γραμμές που υποδεικνύουν την όδευση των υδάτων στο εσωτερικό του σωλήνα / 4 blue longitudinal lines for water identification |
| Ονομαστικές εξωτερικές διαμέτροι / Nominal outside diameters | DN / OD (mm): 110, 125, 160, 200 |
| Μοίρες διάτρησης / Degrees of perforation Αριθμός οπών / Perforation slot number Επιφάνεια διάτρησης / Perforation area | 22° - LP (Locally perforated, DIN 4262-1) 5 >50cm ² /m |
| Πρότυπα αναφοράς / Reference standards Ακαμψία δακτυλίου / Ring stiffness Γήρανση / Ageing Συσκευασία / Packaging | EN ISO 9969, DIN 4262-1 SN 4 KN/m ² SN 8 KN/m ² (EN ISO 9969) Αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία (5 χρόνια) / UV resistance (5 years) 6m μπάρες / coils: OD110, OD125, OD160, OD200 |
| ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ (CE) / GEOTEXTILE (CE) Declaration of Performance | EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN 13252:2016, EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016 |
| Tensile Strength (MD/CD) EN ISO 10319 (kN/m) Tensile Elongation (MD/CD) EN ISO 10319 (%) Resistance to Static Puncture (CBR) ISO 12236(N) Dynamic Perforation Resistance (ISO 13433(mm)) Characteristic Opening Size (ISO 12956(mm)) Water Flow rate (ISO 11058(l/m²/s)) | 8.0 (-1.0) / 8.0 (-1.0) 45 (±10) / 45 (±10) 2000 (-300) 28 (+7) 90 (±27) 110 (-33) |

Όλες οι δοκιμές που αναφέρονται παραπάνω και αφορούν τον σωλήνα, διεξάγονται στο εργαστήριο ελέγχου ποιότητας της KOUVIDIS, υπό τον έλεγχο του πιστοποιημένου ΣΔΠ EN ISO 9001. All the above mentioned tests concerning the pipe, are being held by KOUVIDIS quality control lab, under the supervision of a certified QMS according to EN ISO 9001.

Tylissos, 1, March 2022
 (Τόπος & Ημερομηνία έκδοσης / Place and date of Issue)

Konstantinos Kouvidis
 Managing Director



(Υπογραφή εκδότη / Issuer's signature)