

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 305/2011 ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**  
**Αριθ. 001 CPR 06.2014 rev 1**

**Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:** Σωλήνες χαλκού κυκλικής διατομής άνευ ραφής για νερό και αέριο σε εφαρμογές ύδρευσης και θέρμανσης, με εξωτερική διάμετρο μεταξύ 6 και 108mm

**Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):**

- Δίκτυα διανομής ζεστού και κρύου νερού
- Συστήματα θέρμανσης ζεστού νερού, συμπεριλαμβανομένης της ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Παροχή καυσίμων, πετρελαίου και άλλων υγρών
- Αποχέτευση και διάθεση άλλων υγρών και αέριων αποβλήτων
- Συστήματα καταστολής πυρκαγιάς και πυρόσβεσης
- Παροχή αερίων, συστήματα πίεσης και κενού
- Εγκαταστάσεις αποθήκευσης

**Κατασκευαστής:** ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε., 57ο Χλμ Εθνικής Οδού Αθηνών – Λαμίας, 32011 Οινόφυτα Βοιωτίας, Ελλάδα

**Σύστημα AVCP** (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης): Σύστημα 3

**Εναρμονισμένο πρότυπο:** EN 1057:2006 + A1:2010

Ο Κοινοποιημένος Οργανισμός Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) με αριθμό ταυτοποίησης 0679, διενήργησε προσδιορισμό του τύπου του προϊόντος βάσει της δοκιμής τύπου, του υπολογισμού τύπου και της περιγραφικής τεκμηρίωσης του προϊόντος βάσει του συστήματος 3 και εξέδωσε έκθεση των δοκιμών/υπολογισμών No CA 08-035.

**Δηλωθείσα Επίδοση**

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Επίδοση	Σχόλια	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Αντίδραση στη φωτιά	Κλάση A1	Απόφαση της Επιτροπής 96/603/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από 2000/65/ΕΚ	EN 1057:2006 + A1:2010
Αντοχή σε θλίψη	NPD	Εξαγόμενη από το πάχος τοιχώματος και τις μηχανικές ιδιότητες	
Εσωτερική πίεση	NPD	Εξαγόμενη από το πάχος τοιχώματος και τις μηχανικές ιδιότητες	
Διαστασιολογικές ανοχές	Αποδεκτό	Όλοι οι σωλήνες πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφόμενες διαστασιολογικές ανοχές	
Αντίσταση σε υψηλή θερμοκρασία	Κατάλληλο για χρήση έως 120°C	Οι θερμοκρασίες που βρίσκονται σε σωλήνες συστημάτων θέρμανσης δεν έχουν σημαντική επίδραση στις μηχανικές ιδιότητες του χαλκού. Οι σωλήνες χαλκού μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε υψηλότερες θερμοκρασίες. Οι Εθνικοί Κανονισμοί πρέπει να τηρούνται όταν χρησιμοποιούνται σε υψηλότερες θερμοκρασίες.	
Συγκολλησιμότητα (για δίκτυα αερίου)	Αποδεκτό	Η καταλληλότητα για συγκόλληση είναι χαρακτηριστικό της ποιότητας του χαλκού που χρησιμοποιείται για τα προϊόντα και εξασφαλίζεται μέσω του ελέγχου της σύστασης του υλικού.	
Στεγανότητα (αέριο και υγρό)	Αποδεκτό	Όλοι οι σωλήνες θα πρέπει να υπόκεινται σε δοκιμή στεγανότητας.	
Ανθεκτικότητα αντοχής σε θλίψη, εσωτερικής πίεσης και στεγανότητας.	Αποδεκτό	Όλοι οι σωλήνες θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις σχετικά με την κατάσταση της επιφάνειας.	

**Συμμόρφωση με την Οδηγία σχετικά με τον Εξοπλισμό υπό Πίεση 97/23/ΕΟΚ**

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Σχόλια	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Ιδιότητες του υλικού	Οι ιδιότητες του υλικού πρέπει να βρίσκονται σε συμφωνία με τις απαιτούμενες μηχανικές ιδιότητες. Ο χαλκός δεν είναι επιδεκτικός σε ψαθυρή θραύση λόγω της κρυσταλλικής του δομής (κυβικό εδροκεντρωμένο, FCC).	EN 1057:2006 + A1:2010
Συμμόρφωση των εγγράφων πιστοποίησης του υλικού και του κατασκευαστή	Κατά απαίτηση, η συμμόρφωση του προϊόντος επιβεβαιώνεται με ένα πιστοποιητικό του κατασκευαστή σύμφωνα με το EN 10204 Annex ZA.	

**Γενικά Σχόλια**

- Η σήμανση CE εξασφαλίζει την ελεύθερη εμπορία των προϊόντων εντός Ευρώπης. Δεν αντικαθιστά τους υφιστάμενους εθνικούς κανονισμούς για ειδικές εφαρμογές (π.χ. νερό, αέριο, υδραυλικές σωληνώσεις, εγκαταστάσεις θέρμανσης, κτλ).
- Ο σωλήνας χαλκού παραμένει κατάλληλος για εφαρμογές πόσιμου νερού. Οι εθνικοί κανονισμοί για το πόσιμο νερό παραμένουν εφαρμόσιμοι και πρέπει να ακολουθούνται.
- Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1% (w/w) όπως περιγράφονται λεπτομερώς στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH).

**Η επίδοση του προϊόντος που ταχτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταχτοποιείται ανωτέρω.**

**Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από :**

Οινόφυτα Βοιωτίας  
27/06/2014

  
Δρ. Διονύσιος Σκαρμούτσος  
Δντης Διασφάλισης Ποιότητας