

[ΤΥΚ] Εφαρμογή των ευρωπαϊκά εναρμονισμένων προτύπων απαιτήσεων καπνοδόχων.

13.10.2008

[ΤΥΚ] Εφαρμογή των ευρωπαϊκά εναρμονισμένων προτύπων απαιτήσεων καπνοδόχων.

Γνωστοποιείται ότι τα ευρωπαϊκά πρότυπα που μέχρι σήμερα έχει υιοθετήσει ο ΕΛΟΤ και με τα οποία πρέπει να συμμορφώνονται οι καπνοδόχοι, φαίνονται στον συνημμένο πίνακα:

Από τη μελέτη των προτύπων του πίνακα προκύπτουν τα κάτωθι γενικά συμπεράσματα:

1. Σε συστήματα καπνοδόχου, τα οποία εγκαθίστανται χρησιμοποιώντας ένα συνδυασμό συμβατών στοιχείων καπνοδόχου, τα οποία παρέχονται ή προδιαγράφονται από τον παραγωγό, με ευθύνη του για το σύνολο της καμινάδας
2. Σε "custom-build" καπνοδόχους, οι οποίες εγκαθίστανται ή χτίζονται επί τόπου σύμφωνα με κάποιο εκτελεστικό πρότυπο ή τοπικούς κτιριοδομικούς κανόνες, χρησιμοποιώντας ένα συνδυασμό συμβατών στοιχείων καπνοδόχου, τα οποία μπορεί να προέρχονται από μία ή περισσότερες πηγές.

Για τη δεύτερη περίπτωση, το εκτελεστικό πρότυπο EN 15287-1 ορίζει ότι:

1. Το εσωτερικό τοίχωμα των καπνοδόχων πρέπει να είναι κατασκευασμένο από στερεά στοιχεία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων EN 1457 (εσωτερικοί αγωγοί από άργιλο/κεραμική ύλη), EN 1856-2 (ευθύγραμμα μεταλλικά τμήματα και τμήματα συνδέσεως) και EN 1857 (εσωτερικοί αγωγοί από σκυρόδεμα). Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για το εσωτερικό τοίχωμα, προϊόντα σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1806 (Στοιχεία αργιλοκεραμικά για αγωγούς καπνοδόχων μονού τοιχώματος), EN1856-1 (απαιτήσεις μεταλλικών καπνοδόχων ως σύστημα) και EN 14471 (Συστήματα καπνοδόχων με πλαστικούς εσωτερικούς αγωγούς).
2. Προϊόντα καπνοδόχων τα οποία είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12446, EN 1806, EN 1858 και EN 13069 μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εξωτερικά τοιχώματα καπνοδόχων. Μπορούν όμως να χρησιμοποιηθούν και άλλα προϊόντα, όπως τούβλο, χάλυβας, σκυρόδεμα σύμφωνα με εθνικούς κανονισμούς ή εθνικά αποδεκτούς κανόνες.

Με βάση τα παραπάνω μπορούμε να πούμε ότι γενικά πρέπει να εφαρμόζεται το πρότυπο EN 1443, ως πρότυπο γενικών απαιτήσεων, και - ανάλογα με την περίπτωση - τα πρότυπα του συνημμένου πίνακα.

Ειδικά για τις περιπτώσεις:

1. Μεταλλικών καπνοδόχων: Πρέπει να εφαρμόζονται τα πρότυπα 1856-1 και 1856-2.
2. Καπνοδόχων οι οποίες χτίζονται επί τόπου: Πρέπει να εφαρμόζεται το εκτελεστικό πρότυπο EN 15287-1 ή EN 15287-2, καθώς και αυτά στα οποία τα ως άνω πρότυπα παραπέμπουν, ανάλογα με την περίπτωση. Το εσωτερικό τοίχωμα (καπνοσωλήνας) πρέπει να είναι κατασκευασμένο με στοιχεία και εξαρτήματα από μέταλλο κατά EN 1856-2 ή EN 1856-1, ή αργιλοκεραμικά υλικά κατά EN 1457 ή EN 1806 ή σκυρόδεμα (ινοσιμέντο) κατά EN 1857 ή από πλαστικό κατά EN 14471.

Σε κάθε περίπτωση η συμμόρφωση με τα πρότυπα αποδεικνύεται με τη νόμιμη ύπαρξη της σήμανσης CE, καθώς και τη διαθεσιμότητα των συνοδευτικών εγγράφων, τα οποία κατά περίπτωση συνοδεύουν τα υλικά (ετικέτες, πιστοποιητικά, δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή).

Ο τρόπος σήμανσης ακολουθεί ορισμένες γενικές αρχές, σε κάθε πρότυπο όμως καθορίζονται οι ιδιαίτερες λεπτομέρειες του τρόπου σήμανσης των υλικών που αφορά το πρότυπο (ενδεχομένως να υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί ή απαλλαγές).

Με βάση τα παραπάνω, η ΕΠΑ Αττικής σε κάθε περίπτωση νέας εσωτερικής εγκατάστασης φυσικού αερίου, θα απαιτεί:

1. Να υπάρχει σαφής αναφορά στη μελέτη της εσωτερικής εγκατάστασης σχετικά με την χρησιμοποίηση της υφιστάμενης καπνοδόχου, την επισκευή της, ή την εγκατάσταση νέας.
2. Στην περίπτωση νέας καπνοδόχου, πρέπει η καπνοδόχος (ανάλογα με το πρότυπο που αυτή ακολουθεί) να φέρει την σχετική σήμανση CE και ο επιβλέπων μηχανικός να έχει στη διάθεσή του τα συνοδευτικά έγγραφα, τα οποία κατά περίπτωση συνοδεύουν τα υλικά (ετικέτες, πιστοποιητικά, δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή). Τα συνοδευτικά αυτά έγγραφα θα κατατίθενται στην αρμόδια υπηρεσία της ΕΠΑ Αττικής, μαζί με τα λοιπά πιστοποιητικά, στο στάδιο της ενεργοποίησης της εσωτερικής εγκατάστασης.
3. Στην περίπτωση επισκευής της υφιστάμενης καπνοδόχου, ισχύουν τα ανωτέρω, αλλά μόνο για τα υλικά που προστέθηκαν στην υφιστάμενη καπνοδόχο.
4. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης της υφιστάμενης καπνοδόχου, στην μελέτη θα αναφέρεται ότι ο μελετητής έχει ενημερώσει τον καταναλωτή ότι στην περίπτωση που στο μέλλον προχωρήσει σε αντικατάσταση ή επισκευή της καπνοδόχου θα πρέπει να υπάρχουν οι αντίστοιχες ως ανωτέρω πιστοποιήσεις.

Στο έντυπο της Τεχνικής Περιγραφής της ΕΕ, που βρίσκεται αναρτημένο στο site της ΕΠΑ Αττικής (<http://www.aerioattikis.gr/>) έχει ήδη προστεθεί η σχετική αναφορά περί χρήσης ή μη της υφιστάμενης καπνοδόχου και είναι σκόπιμο να αρχίσει άμεσα η χρήση της ενημερωμένης έκδοσης της Τεχνικής Περιγραφής στις μελέτες εσωτερικών εγκαταστάσεων που υποβάλλονται στην ΕΠΑ Αττικής.

Επισημαίνεται ότι από την 01/01/09 μελέτες στις οποίες δεν υπάρχει η ως άνω αναφορά και εσωτερικές εγκαταστάσεις που δεν είναι σύμφωνες με τα ανωτέρω, όσον αφορά τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις, θα απορρίπτονται.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΟΤ/ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ