

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ (ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΙ)

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 την 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 την 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 (ινοτσιμέντο) 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****ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ****ΣΗΜΑΝΣΗ CE****«ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΙ, ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ»****(ΠΔ 334 ΦΕΚ Α 176 Οδηγία 89/106/ΕΟΚ Δομικά Υλικά)**

Κωδικός Εγγράφου	Τίτλος	Ημερομηνία Έκδοσης
<b>ΕΛΟΤ EN 12446</b>	Καπνοδόχοι - Στοιχεία δόμησης - Εξωτερικά στοιχεία από σκυρόδεμα	2003-05-22
<b>ΕΛΟΤ EN 13063.01+A1</b>	Καπνοδόχοι - Συστήματα καπνοδόχων με εσωτερικούς αγωγούς από άργιλο/κεραμική ύλη - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για αντίσταση σε φλόγα-αιθάλη	2008-01-08
<b>ΕΛΟΤ EN 13063.02+A1</b>	Καπνοδόχοι - Συστήματα καπνοδόχων με εσωτερικούς αγωγούς από άργιλο/κεραμική ύλη - Μέρος 2 : Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής σε υγρές συνθήκες	2008-01-08
<b>ΕΛΟΤ EN 13063.03</b>	Καπνοδόχοι - Σύστημα καπνοδόχων από κεραμικά στοιχεία - Μέρος 3: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για σύστημα απαγωγής αέρα καπνοδόχων	2008-03-12
<b>ΕΛΟΤ EN 13069</b>	Καπνοδόχοι - Εξωτερικά τοιχώματα από άργιλο/κεραμική ύλη για συστήματα καπνοδόχων - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής	2005-09-28
<b>ΕΛΟΤ EN 13084.01 E2</b>	Ελεύθερα ιστάμενες καπνοδόχοι - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις	2008-01-08
<b>ΕΛΟΤ EN 13084.05</b>	Ελεύθερα ιστάμενες καπνοδόχοι - Μέρος 5: Υλικά για αγωγούς από τούβλα - Προδιαγραφές προϊόντος	2005-08-26
<b>ΕΛΟΤ EN 13084.07</b>	Ελεύθερα ιστάμενες καπνοδόχοι - Μέρος 7: Προδιαγραφές προϊόντος για κυλινδρικές κατασκευές από χάλυβα για χρήση σε καπνοδόχους μονού τοιχώματος από χάλυβα και εσωτερικούς αγωγούς από χάλυβα	2005-12-21
<b>ΕΛΟΤ EN 13502</b>	Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για απολήξεις καπνοδόχων από άργιλο/κεραμική ύλη	2002-11-19
<b>ΕΛΟΤ EN 1443 E2</b>	Καπνοδόχοι - Γενικές απαιτήσεις	2003-09-12
<b>ΕΛΟΤ EN 14471</b>	Καπνοδόχοι - Συστήματα καπνοδόχων με πλαστικούς εσωτερικούς αγωγούς - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής	2005-12-22
<b>ΕΛΟΤ EN 1457/A1</b>	Καπνοδόχοι - Εσωτερικοί αγωγοί από άργιλο/κεραμική ύλη - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής	2003-05-14
<b>ΕΛΟΤ EN 14989.01</b>	Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής μεταλλικών καπνοδόχων και αεραγωγών ανεξαρτήτως υλικού για εφαρμογές θέρμανσης κλειστού τύπου - Μέρος 1: Κατακόρυφα τερματικά αέρος/καπνού για συσκευές τύπου C6	2007-04-12
<b>ΕΛΟΤ EN 14989.02</b>	Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μεταλλικές καπνοδόχους και υλικά, ανεξαρτήτως αγωγών παροχής αέρα για εφαρμογές κλειστού τύπου- Μέρος 2: Αγωγοί προσαγωγής και απαγωγής αέρα για εφαρμογές κλειστού τύπου	2008-02-22
<b>ΕΛΟΤ EN 1806 E2</b>	Καπνοδόχοι - Στοιχεία άργιλο/κεραμικά για αγωγούς καπνοδόχων μονού τοιχώματος - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής	2007-10-30
<b>ΕΛΟΤ EN 1856.01/A1</b>	Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις μεταλλικών καπνοδόχων - Μέρος 1: Προϊόντα που βασίζονται σε σύστημα καπνοδόχων	2006-08-24
<b>ΕΛΟΤ EN 1856.02</b>	Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις για μεταλλικές καπνοδόχους - Μέρος 2: Ευθύγραμμα μεταλλικά τμήματα και τμήματα συνδέσεως	2004-08-27
<b>ΕΛΟΤ EN 1857+A1</b>	Καπνοδόχοι - Στοιχεία - Εσωτερικοί αγωγοί από σκυρόδεμα	2008-03-27
<b>ΕΛΟΤ EN 1858</b>	Καπνοδόχοι - Στοιχεία - Αγωγοί με μονά τοιχώματα από σκυρόδεμα	2004-05-19

**Χρωματικός Κώδικας**

	Πρότυπα γενικών απαιτήσεων
	Συστήματα Καπνοδόχων - Πρότυπα ειδικών απαιτήσεων προϊόντων - CE
	Προϊόντα Καπνοδόχων - Πρότυπα ειδικών απαιτήσεων προϊόντων - CE