

DRAFT ISSUE | DATED 05/03/2024 | ISSUED FOR COMMENTS AND
APPROVAL

Συνοπτικό Εγχειρίδιο Κανονισμού Πυροπροστασίας (Κ.Δ.Π. 400/2020)

(Κανονισμός 61ΙΑ - Παράρτημα IV του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου)

Έκδοση: 06/2024 (Rev. 00)

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	
A. Ημερομηνία Εφαρμογής του Κανονισμού.....	
B. Βασικοί Στόχοι Κανονισμού Πυροπροστασίας (Κ.Δ.Π. 400/2020).....	
Γ. Σχεδιαστική Προσέγγιση (Περιγραφικού Τύπου / Μελέτη Σχεδιαστικής Απόδοσης).....	
Δ. Καθήκοντα Μελετητή - Επιβλέποντα Μηχανικού.....	
Ε. Πεδίο Εφαρμογής του Κανονισμού.....	
Στ. Ορισμοί.....	
Z. Καθορισμός Ύψους και Βάθους Οικοδομής.....	
Η. Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς (ΚΚΠ) και Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς.....	
Θ. Κατευθυντήριες Γραμμές για πρόνοιες του Κανονισμού που σχετίζονται με το σχεδιασμό ασφαλών μέσων (οδεύσεων) διαφυγής και εξόδων κινδύνου και παθητικών μέτρων πυροπροστασίας όπως η πυροδιαμερισματοποίηση.....	
Καθορισμός Αριθμού Κλιμακοστασίων.....	
Οικοδομές με Ένα Κλιμακοστάσιο.....	
Τύπος Κλιμακοστασίου ανάλογα με το ύψος και το βάθος της Οικοδομής.....	
Οικοδομές με Υπόγειους Ορόφους.....	
Εξωτερικά Κλιμακοστάσια.....	
Οδεύσεις Διαφυγής.....	
Εναλλακτικές Οδεύσεις Διαφυγής.....	
Διαμερισματοποίηση – Πυροδιαμερίσματα Εσωτερική και Εξωτερική Εξάπλωση της Πυρκαγιάς....	
Πυροδιαμερίσματα στο Εσωτερικό της Οικοδομής.....	
Δείκτες Πυραντίστασης Φερόντων Δομικών Στοιχείων.....	
Παρέμβαση Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.....	
Ανελκυστήρας Πυρόσβεσης – Fire Lift.....	
Σωλήνες Πυρόσβεσης εντός της Οικοδομής.....	
Υπόγειοι Χώροι Στάθμευσης – Αερισμός.....	
Τυλκίτρες Νερού.....	
Πυροσβεστήρες.....	
Αυτόματο Σύστημα Πυρόσβεσης.....	
Σύστημα Πυρανίχνευσης και Προειδοποίησης.....	
Έκτακτος Φωτισμός.....	

Άλλες Απαιτήσεις Πυρασφάλειας και Πυροπροστασίας.....

Ι. Διασφάλιση της στατικής ευστάθειας για συγκεκριμένη χρονική περίοδο σε περίπτωση πυρκαγιάς.....

- I.1 Γενικές Αρχές Σχεδιασμού.....
- I.2 Πυροπροστασία των φέροντων δομικών στοιχείων & Δείκτες Πυραντίστασης.....
- I.3 Τρόποι Πυροπροστασίας Φέροντων Δομικών Στοιχείων (Παθητική Πυροπροστασία)
- I.4 Πυρομηχανική βασισμένη στις αρχές της Σχεδιαστικής Απόδοσης - Δομική Ευστάθεια.....
- I.5 - Σχεδιασμός φέροντων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα – Σχεδιαστική Προσέγγιση.....
- I.6 Επιλογή και εφαρμογή Δομικών Προϊόντων, υλικών, εξοπλισμού και συστημάτων πυροπροστασίας.....

Κ. Κατευθυντήριες Γραμμές για Πρόνοιες του Κανονισμού που σχετίζονται με την εκπόνηση μηχανολογικής μελέτης για μηχανολογικές εγκαταστάσεις.....

Λ. Κατευθυντήριες Γραμμές σε σχέση με Πρόνοιες του Κανονισμού που σχετίζονται με Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις.....

DRAFT ISSUE | DATED 05/03/2024 | ISSUED FOR COMMENTS AND APPROVAL

Εισαγωγή

Το Συνοπτικό Εγχειρίδιο Κανονισμού Πυροπροστασίας (ΚΔΠ 400/2020) έχει εκδοθεί από το ΕΤΕΚ με σκοπό την παροχή κατευθυντήριων γραμμών σε μελετητές, ως προς την εφαρμογή και την ικανοποίηση των προνοιών του Κανονισμού Πυροπροστασίας (ΚΔΠ 400/2020 – Παράρτημα IV του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου).

Επισημαίνεται ότι η χρήση του Εγχειριδίου δεν θεωρείται ότι αλλά ούτε και αποσκοπεί στο να υποκαταστήσει το κείμενο του Κανονισμού Πυροπροστασίας ή και άλλων προτύπων/ κανονιστικών εγγράφων και νομοθεσιών που σχετίζονται με την εκπόνηση μελέτης για πυροπροστασία και το περιεχόμενό του δεν είναι εξαντλητικό.

Επίσης, επισημαίνεται ότι για την ικανοποίηση των απαιτήσεων και των βασικών στόχων του Κανονισμού απαιτείται η υιοθέτηση συνδυασμού μέτρων, όπως μεταξύ άλλων: ο σχεδιασμός ασφαλών μέσων (οδεύσεων) διαφυγής και εξόδων κινδύνου, εφαρμογή παθητικών μέτρων πυροπροστασίας όπως η πυροδιαμερισματοποίηση ή και ενεργητικών μέτρων πυροπροστασίας όπως π.χ. η εγκατάσταση ειδικά σχεδιασμένων συστημάτων απαγωγής του καπνού πυρκαγιάς ή πιέσεων των χώρων, η εγκατάσταση συστημάτων πυρόσβεσης τύπου καταιονισμού, κ.α. ανάλογα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού και τις ιδιαιτερότητες της υπό μελέτη οικοδομής.

Το παρόν Εγχειρίδιο έχει ετοιμαστεί από Ομάδα Εργασίας που όρισε η Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ, αποτελούμενη από τους κ. Μάριο Μιχαηλίδη, Αρχιτέκτονα, κ. Ανδρέα Θεοδότου, Πολιτικό Μηχανικό, κ. Γάκωβο Χαραλάμπους, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, κα. Κλέλια Πέτρου, Μηχανολόγο Μηχανικό και κ. Αντώνη Καρσερά, Μηχανολόγο Μηχανικό.

Αποποίηση Ευθύνης

Το παρόν εγχειρίδιο δεν υποκαθιστά το Κανονισμό Πυροπροστασίας (ΚΔΠ 400/2020) και το περιεχόμενό του δεν είναι σε καμία περίπτωση εξαντλητικό. Το περιεχόμενο και η ορθότητα μελέτης σύμφωνα με τις πρόνοιες και τις απαιτήσεις του Κανονισμού Πυροπροστασίας (ΚΔΠ 400/2020) αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του προσώπου που εκπονεί τη μελέτη και το ΕΤΕΚ δεν φέρει καμία ευθύνη και αποποιείται οποιαδήποτε ευθύνη για πιθανά σφάλματα ή παραλείψεις κάθε τύπου σε τέτοιες μελέτες. Παρόλο που γίνεται προσπάθεια ο Οδηγός να περιλαμβάνει τις εν ισχύ πρόνοιες της νομοθεσίας, οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται σε αυτόν ενδεχομένως να μην είναι επικαιροποιημένες κατά το στάδιο αναφοράς σε αυτόν ή και να αφορούν πρόνοιες της ΚΔΠ 400/2020. Ο μελετητής έχει την πλήρη ευθύνη να επιβεβαιώσει τις εν ισχύ πρόνοιες του Κανονισμού Πυροπροστασίας κατά την εκπόνηση μελέτης για έργο που έχει αναλάβει.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν εγχειρίδιο αντλούνται από τις απαιτήσεις της ΚΔΠ 400/2020 και ο μελετητής έχει ευθύνη να επιβεβαιώσει τις εν ισχύ πρόνοιες του Κανονισμού κατά την εκπόνηση μελέτης.

A. Ημερομηνία Εφαρμογής του Κανονισμού

Ο Κανονισμός Πυροπροστασίας (Κανονισμός 61ΙΑ, Παράρτημα IV του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου) τέθηκε σε ισχύ στις 27.08.2020, με την έκδοση του περί Οδών και Οικοδομών (Τροποποίηση Παραρτήματος IV) Διατάγματος (Κ.Δ.Π. 400/2020). Συναφώς οι κατευθυντήριες γραμμές που δίδονται στο παρόν έγγραφο δεν αφορούν τυχόν επόμενες τροποποιήσεις του Κανονισμού.

B. Βασικοί Στόχοι Κανονισμού Πυροπροστασίας (Κ.Δ.Π. 400/2020)

Ο Μελετητής προβαίνει στο σχεδιασμό όλων των οικοδομών, ώστε σε περίπτωση πυρκαγιάς να διασφαλίζεται ότι:

- (α) θεωρείται ότι διατηρείται, για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, η στατική αντοχή του κτίσματος,
- (β) η γένεση και η εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού στο εσωτερικό της δομικής κατασκευής να είναι περιορισμένες· (Εξόδοι Κινδύνου και Μέσα Διαφυγής),
- (γ) η εξάπλωση της φωτιάς σε γειτονικές κατασκευές να είναι περιορισμένη,
- (δ) οι χρήστες να μπορούν να φύγουν από τις δομικές κατασκευές ή να διασωθούν με άλλα μέσα,
- (ε) λαμβάνεται υπόψη η ασφάλεια των ομάδων διάσωσης.

Νοείται πως κατά την κατασκευή της οικοδομής θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι οι κατασκευαστικές εργασίες είναι σύμφωνες με το σχεδιασμό του έργου.

Εναρμόνιση με τις βασικές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 89/106/ΕΟΚ ή/και του Κανονισμού 305/2011.

Σκοποί Πυροπροστασίας που απαιτούν προσοχή κατά το σχεδιασμό μιας οικοδομής σχετίζονται ή/και ενδέχεται να σχετίζονται με την:-

- A. Προστασία της **Ανθρώπινης Ζωής και Υγείας**,
- B. Προστασία της **Περιουσίας και της Επιχείρησης**,
- Γ. Προστασία της **Υποδομής και Υποστατικών Κοινής Ωφέλειας**,
- Δ. Προστασία του **Περιβάλλοντος**.

Κάθε οικοδομή πρέπει να σχεδιάζεται ούτως ώστε να ικανοποιεί τουλάχιστο τον σκοπό της Προστασίας της Ανθρώπινης Ζωής και Υγείας.

Η Προστασία της Περιουσίας και της Επιχείρησης αποτελεί απαίτηση του ιδιοκτήτη και/ή της αρμόδιας Αρχής.

Η προστασία Περιβάλλοντος, Υποδομής και Υποστατικών Κοινής Ωφέλειας μπορεί να αποτελέσει απαίτηση του ιδιοκτήτη και της αρμόδιας Αρχής.

Γ. Σχεδιαστική Προσέγγιση (Περιγραφικού Τύπου / Μελέτη Σχεδιαστικής Απόδοσης)

Ο Κανονισμός Πυροπροστασίας περιγράφει τον τρόπο επίτευξης ενός αποδεκτού βαθμού πυροπροστασίας σε νέες και υφιστάμενες οικοδομές. Για την επίτευξη του στόχου αυτού δύναται να ακολουθηθούν δύο σχεδιαστικές προσεγγίσεις: η σχεδιαστική προσέγγιση περιγραφικού τύπου και η προσέγγιση της Μελέτης Σχεδιαστικής Απόδοσης (Πυρομηχανική).

Το παρόν εγχειρίδιο αφορά αποκλειστικά τις πρόνοιες του Κανονισμού που σχετίζονται με τη σχεδιαστική προσέγγιση περιγραφικού τύπου, στη βάση προκαθορισμένων λύσεων παθητικών και ενεργητικών μέτρων πυροπροστασίας και πυρασφάλειας. Εντούτοις αναγνωρίζεται ότι δύναται να υιοθετηθεί και η προσέγγιση της Μελέτης Σχεδιαστικής Απόδοσης (Πυρομηχανική) με τη χρήση πειραματικών στοιχείων, μαθηματικών αναλύσεων και μοντέλων για να δοθούν οι πιο κατάλληλες λύσεις παθητικών και ενεργητικών μέτρων πυροπροστασίας και πυρασφάλειας, δεδομένου ότι υπάρχει και τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις σχετικές απαιτήσεις του περί Οδών και Οικοδομών Νόμου.

Δ. Καθήκοντα Μελετητή - Επιβλέποντα Μηχανικού

Στον νέο Κανονισμό Πυροπροστασίας (Κ.Δ.Π. 400/2020) καταγράφονται ελάχιστες απαιτήσεις και δίδονται κατευθυντήριες γραμμές και οδηγίες ως προς τον σχεδιασμό οικοδομών ή/και εγκαταστάσεων, ο οποίος πρέπει να είναι τέτοιος που να επιτυγχάνονται οι πιο κάτω στόχοι και ο αποδεκτός βαθμός πυροπροστασίας:-

- η διατήρηση της στατικής αντοχής του κτίσματος για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα,

- ο περιορισμός της γένεσης και της εξάπλωσης της φωτιάς στο εσωτερικό της δομικής κατασκευής,
- η διαφυγή των χρηστών από τις δομικές κατασκευές (ασφαλής εκκένωση - ασφαλείς και αποτελεσματικές - διακριτές εξόδους κινδύνου και οδεύσεις διαφυγής) ή/και η διάσωσή τους με άλλα μέσα, και
- να λαμβάνεται υπόψη η ασφάλεια των ομάδων διάσωσης.

Η οικοδομή πρέπει επίσης να σχεδιάζεται με επαρκείς πρόνοιες για έγκαιρη προειδοποίηση και ανίχνευση πυρκαγιάς και όπου κρίνεται απαραίτητο να γίνεται εγκατάσταση αυτομάτων συστημάτων πυρόσβεσης.

Κατά την εκτέλεση του έργου, ο Μελετητής ή/και Επιβλέπων Μηχανικός του έργου έχει την υποχρέωση να ελέγξει ότι τα πιστοποιητικά / βεβαιώσεις που προσκομίζονται σε αυτόν (π.χ. πιστοποιητικά προϊόντων, υλικών, εξοπλισμού και συστημάτων πυροπροστασίας που προσκομίζονται από τον προμηθευτή και πιστοποιητικό κατάλληλης και ορθής εγκατάστασης που προσκομίζεται από τον εργολάβο ή εξειδικευμένο συνεργείο εγκαταστατών συστημάτων πυροπροστασίας) είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές και ότι θα εξασφαλιστεί ο απαιτούμενος δείκτης πυραντίστασης.

Η Αρμόδια Αρχή έχει την δυνατότητα να ζητήσει από τον Μελετητή / Επιβλέποντα Μηχανικό του έργου, όπως καταθέσει σχετική βεβαίωση επισυνάπτοντας τα ανάλογα πιστοποιητικά/βεβαιώσεις (π.χ. πιστοποιητικά υλικών και εγκατάστασης). Σχετικές είναι οι παράγραφοι 9.195 και 9.196 του Κανονισμού.

Ε. Πεδίο Εφαρμογής του Κανονισμού

Νέες Οικοδομές

Οι πρόνοιες του Κανονισμού Πυροπροστασίας εφαρμόζονται σε όλες τις νέες οικοδομές εκτός από τις πιο κάτω:-

Προσθηκομετατροπές / Επισκευές σε υφιστάμενες οικοδομές

Σε περίπτωση μετατροπής, προσθήκης ή επισκευής σε υφιστάμενες οικοδομές, οι οποίες καλύπτονται από σχετική άδεια, ως ελάχιστη απαίτηση θα πρέπει να ικανοποιούνται οι πρόνοιες που παραθέτονται στο Κεφάλαιο 7- 'Εκκένωση Έκτακτης Ανάγκης σε Περίπτωση Πυρκαγιάς' του Κανονισμού. Επίσης θα πρέπει να επιλέγονται και τοποθετούνται σωστά, κατάλληλα δομικά προϊόντα, υλικά, εξοπλισμοί και συστήματα πυροπροστασίας όπως παρουσιάζονται στο Κεφάλαιο 9 του Κανονισμού.

Ιστορικά κτήρια & Προστατευμένα Μνημεία

Σε ιστορικά κτήρια και προστατευόμενα μνημεία ο Κανονισμός Πυροπροστασίας εφαρμόζεται σε τμήματά τους που δεν αφορούν το καθαυτό ιστορικό ή προστατευόμενο μέρος με τρόπο που να μην αλλοιώνουν τον ιστορικό χαρακτήρα του κτηρίου.

Εξαιρούνται οι ακόλουθες κατηγορίες οικοδομών:

Κατηγορία Ι: Οικοδομές που διέπονται από άλλη νομοθεσία

- Οποιαδήποτε οικοδομή που εξαιρείται σύμφωνα με τον περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμος,
- Οποιαδήποτε οικοδομή ή κατασκευή η οποία διέπεται από Νομοθεσίες και Κανονισμούς του Υπουργείου Άμυνας.

Κατηγορία ΙΙ: Οικοδομές που επισκέπτεται κόσμος περιστασιακά

Ανεξάρτητη μονώροφη οικοδομή στην οποία επισκέπτεται κόσμος μόνο περιοδικά και για σκοπούς επιθεώρησης ή συντήρησης μονίμων εγκαταστάσεων ή μηχανημάτων.

Κατηγορία III: Θερμοκήπια και γεωργικές μονώροφες οικοδομές

- i. Θερμοκήπια,
- ii. Οικοδομή που χρησιμοποιείται για γεωργικούς σκοπούς, ή οικοδομή που χρησιμοποιείται κυρίως για τη φύλαξη ζώων. Σε περίπτωση που μέρος τέτοιας οικοδομής χρησιμοποιείται ως κατοικία ή διαθέτει έξοδο κινδύνου πέραν των 30 μέτρων δεν εξαιρείται.
- iii. Οι οικοδομές στα σημεία 1 και 2 δεν περιλαμβάνουν τα θερμοκήπια ή τις οικοδομές που χρησιμοποιούνται για γεωργικούς σκοπούς εάν έχουν ως κύρια λειτουργία τη λιανική πώληση, τη συσκευασία ή την έκθεση,
- iv. Ο όρος 'γεωργία' περιλαμβάνει την φυτοκομία, την οπωροκομία και τη φυτοκομία για σπορά και ιχθυοκαλλιέργεια.

Κατηγορία IV: Προσωρινές οικοδομές

Οικοδομή που ανεγείρεται με σκοπό να μην παραμείνει στον ίδιο χώρο για περισσότερο από 28 μέρες.

Κατηγορία V: Βοηθητικές οικοδομές

- i. Οικοδομή εντός εργοταξίου που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί μόνο για τη διάθεση στερεών αποβλήτων των οικοδομών ή των χώρων ανέγερσης κτιρίων στο προκείμενο εργοτάξιο,
- ii. Οικοδομή εντός εργοταξίου ή χώρου εργασιών πολιτικής μηχανικής, που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί μόνο κατά τη διάρκεια των εν λόγω εργασιών και δεν περιλαμβάνει δυνατότητα κατάκλισης,
- iii. Οικοδομή, πλην των οικοδομών που περιλαμβάνουν κατοικία ή που χρησιμοποιούνται ως γραφειακοί ή εκθεσιακοί χώροι, και κατασκευάζεται με σκοπό να χρησιμοποιηθεί σε ορυχείο ή λατομείο.

Κατηγορία VI: Μικρές Ανεξάρτητες Οικοδομές

- i. Ανεξάρτητες μονώροφες οικοδομές, με εμβαδόν δαπέδου που δεν ξεπερνά τα 30 τ.μ., και δεν περιλαμβάνει δυνατότητα κατάκλισης (δυνατότητα να κοιμηθεί κάποιος) και αποτελεί οικοδομή
 - (α) κανένα σημείο της οποίας δεν απέχει λιγότερο από ένα μέτρο από τα περιμετρικά όρια ή
 - (β) που είναι κατασκευασμένη κυρίως με άκαυστα υλικά.
- ii. Ανεξάρτητες οικοδομές σχεδιασμένες και προορισμένες να προφυλάξουν τους χρήστες από τις συνέπειες ατομικών, χημικών ή συμβατικών όπλων, που δεν χρησιμοποιούνται για άλλους σκοπούς, εάν
 - (α) το εμβαδόν δαπέδου δεν ξεπερνά τα 30 τ.μ.,
- iii. Ανεξάρτητες οικοδομές με εμβαδόν δαπέδου που δεν ξεπερνά τα 15 τ.μ. και δεν περιλαμβάνει δυνατότητα κατάκλισης (δυνατότητα να κοιμηθεί κάποιος).

Κατηγορία VII: Επεκτάσεις

Η επέκταση μιας οικοδομής προσθέτοντας στο επίπεδο του εδάφους

- (α) ένα θερμοκήπιο, ένα στέγαστρο, μια καλυμμένη αυλή ή δίοδος ή
- (β) ένα σκέπαστρο αμαξοστασίου που διαθέτει άνοιγμα σε τουλάχιστον δύο πλευρές όπου η επιφάνεια δαπέδων της παρούσας επέκτασης δεν ξεπερνά τα 30τ.μ.

ΣΤ. ΟΡΙΣΜΟΙ

«**Αδιέξοδο**» σημαίνει μια κοινόχρηστη περιοχή του ορόφου από κάθε σημείο της οποίας η διαφυγή μπορεί να γίνει μόνο προς μία κατεύθυνση.

«**Αίθριο**» σημαίνει το χώρο εντός μιας οικοδομής που δεν είναι απαραίτητως κάθετα ευθυγραμμισμένος και περνάει μέσα από έναν ή περισσότερους δομικούς ορόφους (εκτός των κλειστών ανελκυστήρων, των κλειστών κυλιόμενων κλιμάκων, των αγωγών ηλεκτρομηχανολογικών υπηρεσιών, και των κλειστών κλιμακοστασίων που δεν θεωρούνται αίθρια).

«**Άκαυστο δομικό υλικό**» σημαίνει το υλικό με το υψηλότερο επίπεδο απόδοσης όσον αφορά τα κριτήρια δοκιμασίας ακαυστότητας. Τα σχετικά κριτήρια απόδοσης παρατίθενται στο Κεφάλαιο 9.

«**Ακεραιότητα απέναντι στην πυρκαγιά ενός δομικού στοιχείου**» σημαίνει την ικανότητά του να εμποδίζει το πέρασμα των φλογών και των θερμών καυσαερίων στη μη εκτεθειμένη πλευρά του, στην περίπτωση προσβολής πυρκαγιάς από την μία πλευρά.

«**Άμεση απόσταση διαφυγής**» σημαίνει το μήκος της ευθείας γραμμής από τυχόν σημείο ενός ορόφου, μετρούμενη μέσα στο περίγραμμα της οικοδομής, προς την πλησιέστερη έξοδο κινδύνου, αγνοώντας τα ενδιάμεσα χωρίσματα και τους τοίχους, εκτός από αυτούς του πυροπροστατευμένου κλιμακοστασίου.

«**Ανελκυστήρας εκκένωσης**» σημαίνει τον ανελκυστήρα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκκένωση ατόμων με περιορισμένη κινητικότητα κατά τη διάρκεια μιας πυρκαγιάς.

«**Ανελκυστήρας πρόσβασης πυροσβεστών**» σημαίνει τον ανελκυστήρα που είναι σχεδιασμένος να παρέχει επιπρόσθετη πυροπροστασία, με συστήματα ελέγχου που επιτρέπουν τη χρήση του από την Πυροσβεστική Υπηρεσία κατά τη διάρκεια της πυρόσβεσης.

«**Ανιχνευτές πυρκαγιάς και προειδοποίηση**» σημαίνει τα όργανα ενός συστήματος αυτόματης ανίχνευσης πυρκαγιάς, τα οποία συνεχώς ή σε τακτά χρονικά διαστήματα παρακολουθούν την τυχόν εμφάνιση φυσικών ή και χημικών φαινομένων, επακόλουθων της πυρκαγιάς, σε μια συγκεκριμένη περιοχή της οικοδομής και μεταδίδουν τα αντίστοιχα σήματα προειδοποίησης (συναγερμό) ή ελέγχου.

«**Αντίσταση στην διόδο της θερμότητας ενός δομικού στοιχείου**» σημαίνει την ικανότητά του να εμποδίζει τη μετάδοση δια μέσου της μάζας του ενός προκαθορισμένου ποσού θερμότητας.

«**Απροστάτευτος χώρος αναφορικά με μια πλευρά ή με έναν εξωτερικό τοίχο μιας οικοδομής**» σημαίνει:

α. το παράθυρο, θύρα ή άλλο άνοιγμα,

β. οποιοδήποτε μέρος ενός εξωτερικού τοίχου που διαθέτει λιγότερο χρόνο πυραντίστασης από τον απαιτούμενο για τα δομικά στοιχεία (ακεραιότητα και φέρουσα ικανότητα μόνο), και που παρέχει λιγότερα από 15 λεπτά πυραντίστασης (μόνωσης- αντίσταση στην διόδο θερμότητας),

γ. οποιοδήποτε μέρος του εξωτερικού τοίχου που διαθέτει προσκολλημένο ή εφαρμοσμένο καύσιμο υλικό με πάχος μεγαλύτερο του 1 χιλιοστού στην εξωτερική του πλευρά, είτε για επικάλυψη είτε για οποιονδήποτε άλλο σκοπό. (Στην προκειμένη περίπτωση καύσιμο υλικό είναι το υλικό που δεν είναι ούτε 'άκαυστο' ούτε αποτελεί 'υλικό περιορισμένης καύσης').

«**Ασφαλές μέρος**» σημαίνει το μέρος όπου οι άνθρωποι δεν κινδυνεύουν από τα παράγωγα μιας πυρκαγιάς.

«**Αυτοκλειόμενο κούφωμα**» σημαίνει το κούφωμα που είναι εξοπλισμένο με κατάλληλο μηχανισμό επαναφοράς του στην κλειστή θέση.

«**Αυτόματη κατάσβεση**» σημαίνει τις μηχανικές μέθοδοι καταστολής πυρκαγιάς οι οποίες ενεργοποιούνται αυτόματα. Τα συστήματα αυτά περιλαμβάνουν τους καταιονητήρες νερού και το σύστημα

ολικού κατακλυσμού με διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) ή με οποιοδήποτε άλλο αέριο, χημικό, αφρώδες ή ξηρό υλικό.

«**Διαχωριστικό μέρος (μιας οικοδομής)**» σημαίνει το είδος διαμερίσματος όπου ένα μέρος της οικοδομής διαχωρίζεται από ένα άλλο μέρος της ίδιας οικοδομής, μέσω ενός τοίχου πυροδιαμερίσματος ο οποίος ανέρχεται στο πλήρες ύψος του και βρίσκεται σε ένα επίπεδο.

«**Διαχωριστικός τοίχος**» σημαίνει το τοίχο πυροδιαμερίσματος που κατασκευάζεται για να χωρίζει μια οικοδομή από μια άλλη και βρίσκεται στο πλήρες ύψος και σε συνεχές κατακόρυφο επίπεδο μεταξύ των δύο οικοδομών.

«**Δομικό στοιχείο**» σημαίνει:

- ένα μέλος που αποτελεί μέρος του δομικού πλαισίου μιας οικοδομής ή οποιασδήποτε άλλης δοκού ή κολώνας,
- ένας φέροντας τοίχος ή ένα φέρον μέρος ενός τοίχου,
- ένα δάπεδο,
- μια στοά,
- ένας εξωτερικός τοίχος,
- ένας τοίχος πυροδιαμερίσματος (περιλαμβανομένου του διαχωριστικού τοίχου).

«**Δωμάτιο πρόσβασης**» σημαίνει το δωμάτιο μέσα από τον οποίο περνάει η μόνη όδευση διαφυγής από έναν εσωτερικό δωμάτιο.

«**Δωμάτιο υψηλού κινδύνου πυρκαγιάς**» σημαίνει το δωμάτιο ή άλλος χώρος ο οποίος, εξαιτίας της λειτουργίας και/ή του περιεχομένου του, παρουσιάζει ψηλότερο κίνδυνο ανάφλεξης και ανάπτυξης πυρκαγιάς από άλλους χώρους.

«**Εναλλακτικές οδεύσεις διαφυγής**» σημαίνει τις οδεύσεις διαφυγής που διαχωρίζονται επαρκώς είτε κατά κατεύθυνση και απόσταση, είτε από πυράντοχη κατασκευή, διασφαλίζοντας τη διαθεσιμότητα της μίας οδευσης διαφυγής σε περίπτωση που η δεύτερη επηρεαστεί από τα παράγωγα της πυρκαγιάς.

«**Ενεργητικά Μέτρα Πυροπροστασίας**» σημαίνει το σύνολο δομικών προϊόντων, υλικών, εξοπλισμού και συστημάτων πυροπροστασίας, τα οποία ενεργοποιούνται από τα παράγωγα μιας πυρκαγιάς ώστε να παρέχουν την ανάλογη πυροπροστασία.

«**Εξέδρα (δάπεδο πρόσβασης ή υπερυψωμένο δάπεδο)**» σημαίνει το δάπεδο που στηρίζεται πάνω σε άλλο δομικό πάτωμα και ο ενδιάμεσος χώρος που δημιουργείται μεταξύ των δαπέδων χρησιμοποιείται για την διέλευση υπηρεσιών (π.χ. ηλεκτρομηχανολογικές υπηρεσίες).

«**Έξοδος ορόφου**» σημαίνει μια τελική έξοδος ή μια θύρα που οδηγεί σε ένα πυροπροστατευμένο κλιμακοστάσιο, πυροπροστατευόμενο προθάλαμο ή εξωτερική όδευση διαφυγής, ή μια θύρα σε έναν τοίχο πυροδιαμερίσματος που είναι κοινή για δύο ή περισσότερες οικοδομές (διαχωριστικός τοίχος).

«**Εξωτερικό κλιμακοστάσιο**» σημαίνει εκείνο το κλιμακοστάσιο που κατασκευάζεται έξω από το περίγραμμα της οικοδομής.

«**Επικίνδυνος χώρος**» σημαίνει κάθε χώρο μιας οικοδομής όπου, παράγονται ή και χρησιμοποιούνται ή και αποθηκεύονται ιδιαίτερα εύφλεκτα και εκρηκτικά υλικά, υγρά, εμπορεύματα κ.λπ.

«**Επίπεδο**» σημαίνει το κατοικήσιμο δάπεδο / πάτωμα.

«**Επίπεδο πρόσβασης**» σημαίνει το επίπεδο που χρησιμοποιείται για κανονική πρόσβαση σε μια οικοδομή που είτε ενσωματώνει είτε οδηγεί άμεσα σε ασφαλές μέρος.

«**Επιφανειακή εξάπλωση φλόγας**» σημαίνει την εξάπλωση που γίνεται με ορισμένη ταχύτητα πάνω στην επιφάνεια ενός δομικού στοιχείου ή υλικού, αφού αυτό αναφλεγεί.

«**Εσωτερικό δωμάτιο**» σημαίνει το δωμάτιο από το οποίο η διαφυγή είναι δυνατή μόνο μέσω ενός άλλου δωματίου.

«**Εσωτερικά τελειώματα**» σημαίνει τα κατασκευαστικά στοιχεία με τα οποία γίνεται η τελική διαμόρφωση των εσωτερικών επιφανειών των κτιρίων, όπως επιχρίσματα, επενδύσεις, επιστρώσεις, χρωματισμοί, αρμολογήματα, μονώσεις κ.λπ.

«**Ευστάθεια σε πυρκαγιά ενός δομικού στοιχείου**» σημαίνει την ικανότητά του να μην καταρρέει ή να μην ξεπερνά όρια παραμόρφωσης, όταν φορτισμένο με προκαθορισμένο φορτίο, εκτίθεται στην επίδραση της πυρκαγιάς.

«**Κίνδυνος πυρκαγιάς**» σημαίνει ένα σύνολο προϋποθέσεων και συνθηκών που αφορούν την λειτουργία ενός προϊόντος ή συστήματος και ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά.

«**Κλιμακοστάσιο πρόσβασης πυροσβεστών**» σημαίνει το πυροπροστατευόμενο κλιμακοστάσιο που επικοινωνεί με τους υπόλοιπους οικοδομικούς χώρους μέσω ενός προθαλάμου πρόσβασης πυροσβεστών.

«**Μέσα διαφυγής**» σημαίνει τα φυσικά μέσα που παρέχουν μια ή περισσότερες ασφαλείς οδεύσεις διαφυγής, ούτως ώστε τα άτομα να μπορούν να κινηθούν από οποιοδήποτε σημείο της οικοδομής σε ένα ασφαλές μέρος.

«**Μεσοπάτωμα**» σημαίνει τον όροφο, συμπεριλαμβανομένων των υπερυψωμένων αποθηκευτικών χώρων, που καλύπτει λιγότερο από το ήμισυ της επιφάνειας του χώρου προς τον οποίο προεκτείνεται.

«**Μηχανική Πυροπροστασίας (Πυρομηχανική)**» σημαίνει την εφαρμογή επιστημονικών και μηχανικών αρχών για την προστασία ανθρώπων, περιουσίας και περιβάλλοντος από την πυρκαγιά.

«**Μηχανικό Σύστημα Αποκοπής Πυρκαγιάς (fire damper)**» σημαίνει την αυτόματη μηχανική συσκευή ή πυροδιογκούμενο σύστημα αποσβεστήρα εντός ενός αγωγού ή ενός ανοίγματος αερισμού που εμποδίζει την εξάπλωση της πυρκαγιάς και που είναι ικανή να επιτύχει το κριτήριο αστοχίας E- ακεραιότητα σύμφωνα με το πρότυπο CYS EN 13501-3-και την δοκιμή βάση του προτύπου CYS EN 1366-2.

«**Μηχανικό Σύστημα Αποκοπής Πυρκαγιάς και Καπνού (fire and smoke damper)**» σημαίνει το μηχανικό Σύστημα Αποκοπής πυρός που, όταν δοκιμάζεται σύμφωνα με το πρότυπο CYS EN 1366-2, πληροί τα κριτήρια αστοχίας ES (ακεραιότητα και καπνοστεγανότητα) όπως ορίζονται στο πρότυπο CYS EN 13501-3 3 και επιτυγχάνει την ίδια πυραντίσταση σε σχέση με την ακεραιότητα με το στοιχείο της κατασκευής της οικοδομής (π.χ. κούφωμα) μέσα από το οποίο περνά ο αγωγός.

«**Μονώροφη οικοδομή**» σημαίνει την οικοδομή που αποτελείται εξολοκλήρου από ένα υπέργειο ή υπόγειο όροφο, (ένα διαχωρισμένο μέρος που αποτελείται εξολοκλήρου από ένα υπέργειο όροφο, με οροφή στην οποία η πρόσβαση γίνεται μόνο για επιδιορθώσεις ή συντήρηση, μπορεί να θεωρηθεί μέρος μονώροφης οικοδομής).

«**Όδευση διαφυγής**» σημαίνει την συνεχή και χωρίς εμπόδια πορεία για τη διαφυγή από οποιοδήποτε σημείο ενός κτιρίου προς ένα ασφαλή, υπαίθριο συνήθως χώρο, σε περίπτωση πυρκαγιάς.

«**Οικοδομικό διάκενο**» σημαίνει το κενό που περικλείεται από δομικά στοιχεία (συμπεριλαμβανομένης και της ψευδοροφής) ή περιέχεται μέσα σ' ένα δομικό στοιχείο. Στα διάκενα δεν συμπεριλαμβάνονται οι αίθουσες, τα ντουλάπια, οι χώροι κυκλοφορίας, τα προστατευμένα φρεάτια, οι καπνοδόχοι και οι διάφοροι αγωγοί.

«**Όροφος**» σημαίνει οποιοδήποτε από τα μέρη στα οποία μια οικοδομή χωρίζεται οριζόντια πάνω ή κάτω από το επίπεδο του εδάφους, αλλά εξαιρούνται οποιαδήποτε μέρη μιας οικοδομής που βρίσκονται πάνω από το επίπεδο της οροφής ή μέσα στον διάκενο της οροφής, ή κάτω από το επίπεδο του χαμηλότερου ορόφου, το οποίο προορίζεται για την προστασία μιας δεξαμενής νερού, ή για δωμάτιο κινητήρα του

ανελκυστήρα, ή για παρόμοια χρήση και δεν προορίζεται, ούτε προσαρμόζεται για να κατοικηθεί, ή να αποτελέσει χώρο εργασίας, ή χώρο αποθήκευσης. Ένας όροφος επίσης περιλαμβάνει:

- α) οποιαδήποτε στοά σε μια κατασκευή και χώρο αναψυχής,
- β) οποιαδήποτε στοά, σε οποιαδήποτε άλλη οικοδομή, εάν το εμβαδόν που καλύπτει, υπερβαίνει το ήμισυ της επιφάνειας του χώρου προς τον οποίο προεκτείνεται,
- γ) πυλωτή.

«**Όροφος εκκένωσης**» σημαίνει τον όροφο της οικοδομής, από τον οποίο εξέρχονται προς ασφαλή χώρο οι οδεύσεις διαφυγής.

«**Παθητικά Μέτρα Πυροπροστασίας**» σημαίνει το σύνολο δομικών προϊόντων, υλικών, εξοπλισμού και συστημάτων πυροπροστασίας, τα οποία παρέχουν την ανάλογη παθητική πυροπροστασία πριν και μετά την εκδήλωση μιας πυρκαγιάς.

«**Πραγματική απόσταση όδευσης διαφυγής**» σημαίνει την οριζόντια απόσταση που πρέπει να διανύσει ένα άτομο από οποιοδήποτε σημείο του ορόφου μέχρι το πλησιέστερο παρακείμενο πυροδιαμέρισμα, κλιμακοστάσιο ή εξωτερική έξοδο, λαμβάνοντας υπόψη τα ενδιάμεσα χωρίσματα, τους τοίχους και την διαρρύθμιση του χώρου και των επίπλων.

«**Προθάλαμος πρόσβασης πυροσβεστών**» σημαίνει τον Πυροπροστατευμένο προθάλαμο που επιτρέπει την πρόσβαση, από ένα κλιμακοστάσιο πρόσβασης πυροσβεστών, προς τους υπόλοιπους οικοδομικούς χώρους και σε οποιονδήποτε σχετικό ανελκυστήρα πρόσβασης πυροσβεστών.

«**Πυραντίσταση**» σημαίνει την ικανότητα μιας κατασκευής ή ενός δομικού στοιχείου μιας οικοδομής ν' αντιστέκεται για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα, που ονομάζεται δείκτης πυραντίστασης, στα θερμικά αποτελέσματα μιας πυρκαγιάς, χωρίς απώλεια της ευστάθειας, της ακεραιότητας, της αντίστασης στη διόδο της θερμότητας και οποιασδήποτε άλλης ικανότητας σύμφωνα με την τυποποιημένη δοκιμή πυραντίστασης.

«**Πυράντοχη θύρα**» σημαίνει τη θύρα ή διάφραγμα που παρέχεται για τη διακίνηση ατόμων, αέρα ή αντικειμένων που μαζί με το πλαίσιο και τον εξοπλισμό που εγκαταστάθηκε στην οικοδομή, όταν κλείσει μπορεί να εμποδίσει την εξάπλωση της πυρκαγιάς και/ή άλλων αέριων προϊόντων καύσης πληρώντας καθορισμένα κριτήρια απόδοσης.

«**Πυράντοχο κούφωμα**» σημαίνει το κούφωμα, που δοκιμαζόμενο μαζί με τις διατάξεις στήριξής του σε δοκιμασία πυραντίστασης, παρουσιάζει ένα καθορισμένο δείκτη πυραντίστασης.

«**Πυροδιαμέρισμα**» σημαίνει την οικοδομή ή τμήμα της οικοδομής που περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα δωμάτια, χώρους ή ορόφους που περικλείεται ερμητικά από δομικά στοιχεία με προκαθοριζόμενο, κατά περίπτωση, δείκτη πυραντίστασης.

«**Πυροδιαχωριστικό δομικό στοιχείο**» σημαίνει τον τοίχος πυροδιαμερίσματος, πάτωμα πυροδιαμερίσματος, προστατευμένο οικοδομικό διάκενο που περιβάλλει μια πυροπροστατευμένη όδευση διαφυγής και/ή ένα χώρο ιδιαίτερου κινδύνου πυρκαγιάς.

«**Πυροθερμικό φορτίο**» σημαίνει το ποσό της εκλυόμενης θερμότητας από την καύση όλων των υλικών μέσα σ' ένα χώρο οικοδομής.

«**Πυρομόνωση**» σημαίνει την αντίσταση ενός υλικού ή στοιχείου στην έκθεση ψηλών θερμοκρασιών που προκαλούνται από την ανάπτυξη μιας πυρκαγιάς.

«**Πυροπροστατευόμενο κλιμακοστάσιο**» σημαίνει το Κλιμακοστάσιο που προστατεύεται καταλλήλως από πυρκαγιά από πυράντοχη κατασκευή και καταλήγει μέσω μιας τελικής εξόδου σε ένα ασφαλές μέρος.

«**Πυροπροστατευμένος διάδρομος/προθάλαμος**» σημαίνει το διάδρομο ή τον προθάλαμο ο οποίος προστατεύεται καταλλήλως από πυρκαγιά που μαίνεται σε παρακείμενο χώρο, μέσα από μια πυράντοχη κατασκευή.

«**Πυροπροστατευόμενο φρεάτιο**» σημαίνει το φρεάτιο που επιτρέπει σε άτομα, αέρα ή αντικείμενα να περάσουν από ένα πυροδιαμέρισμα στο άλλο, και το οποίο περικλείεται από πυράντοχη κατασκευή.

«**Πυροφραγμός**» σημαίνει κάθε κατασκευή από άκαυστα ή περιορισμένης καυστότητας υλικά, που διακόπτει οικοδομικό διάκενο ή γεμίζει αρμούς και χάσματα οικοδομικών στοιχείων, ώστε να εμποδίζεται η διέλευση καπνού και φλογών μέσα απ' αυτά.

«**Πυροφραγμός οικοδομικού διαύλου**» σημαίνει κάθε κατασκευή που δημιουργείται για να σφραγίσει ένα οικοδομικό διάκενο, ώστε να εμποδίσει τη διέλευση καπνού και φλογών μέσα απ' αυτό.

«**Συμπίεση**» σημαίνει μια μέθοδος προστασίας των οδεύσεων διαφυγής από τη διείσδυση καπνού διατηρώντας μια διαφορά πίεσεως μεταξύ της όδευσης διαφυγής και του παρακείμενου χώρου.

«**Σωληνώσεις πυροσβεστικών δικτύων**» σημαίνει τους σωλήνες εγκατεστημένοι μέσα και γύρω από τις οικοδομές, που επιτρέπουν στην πυροσβεστική υπηρεσία να συνδέσει μάνικες ώστε να μπορέσει να εφοδιαστεί με νερό για λόγους πυρόσβεσης.

«**Τελική έξοδος**» σημαίνει την κατάληξη μιας όδευσης διαφυγής από μια οικοδομή, που οδηγεί σε μια οδό ή σ' έναν ανοικτό χώρο ασφαλή από τον κίνδυνο της πυρκαγιάς ή και του καπνού.

«**Τμηματική οριζόντια εκκένωση**» σημαίνει την εκκένωση των χρηστών μακριά από την πυρκαγιά σε ένα άλλο πυροδιαμέρισμα στο ίδιο επίπεδο.

«**Τοίχος/πάτωμα πυροδιαμερίσματος**» σημαίνει τον πυράντοχο τοίχο/πάτωμα που χρησιμοποιείται για το διαχωρισμό δύο πυροδιαμερισμάτων και που διαθέτει τον ελάχιστο δείκτη πυραντίστασης όπως καθορίζεται στο Κεφάλαιο 6.

«**Τύπος Χρήσης**» σημαίνει την κατάταξη οικοδομής, σύμφωνα με τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται για χρήση.

«**Υδροστόμιο**» σημαίνει το σύνολο που αποτελείται από μια βαλβίδα και μια σύνδεση εξόδου από μια εξωτερική σωλήνωση πυροσβεστικού δικτύου, που προμηθεύει νερό για σκοπούς πυρόσβεσης.

«**Υλικά περιορισμένης καύσης**» σημαίνει την προδιαγραφή απόδοσης υλικού που περιλαμβάνει μη-καύσιμα υλικά και για την οποία τα σχετικά κριτήρια αστοχίας δοκιμής παρατίθενται στο Κεφάλαιο 9.

«**Υπόγειος όροφος**» σημαίνει τον όροφο με δάπεδο το οποίο σε κάποιο σημείο είναι μεγαλύτερο από 1200 χιλιοστά κάτω από το υψηλότερο επίπεδο του εδάφους που γειτνιάζει με τον εξωτερικό τοίχο.

«**Ύψος οικοδομής**» σημαίνει την απόσταση από το τελειωμένο πάτωμα του υψηλότερου κατοικήσιμου ορόφου ή ορόφου με χρήση από το κοινό μέχρι το επίπεδο στη χαμηλότερη πλευρά της οικοδομής που οδηγεί σε μια οδό ή σε έναν ανοικτό υπαίθριο χώρο.

«**Φρεάτιο πρόσβασης πυροσβεστών**» σημαίνει το πυροπροστατευόμενο φρεάτιο που περιλαμβάνει ένα κλιμακοστάσιο, προθάλαμο και, εάν παρέχεται, ένας ανεγκυστήρας πρόσβασης πυροσβεστών.

«**Φωτισμός ασφαλείας**» σημαίνει την παροχή φωτισμού για συνέχιση εργασιών όταν διακόπτεται η κανονική παροχή ηλεκτρικής ενέργειας.

«**Φωτισμός έκτακτης ανάγκης (διαφυγής)**» σημαίνει το μέρος του φωτισμού ασφαλείας που παρέχεται για να διασφαλίζει τον συνεχή φωτισμό των οδεύσεων διαφυγής.

«**Χώροι ιδιαίτερου κινδύνου πυρκαγιάς**» σημαίνει τους χώρους μετασχηματιστών, ηλεκτροστάσια και συσκευών ηλεκτρικής σύνδεσης, μεγάλες εμπορικές κουζίνες, δωμάτια που γίνεται χρήση γυμνής φλόγας, λεβητοστάσια, αποθηκευτικοί χώροι καυσίμων και άλλων εξαιρετικά εύφλεκτων ουσιών, χώροι χρήσης κινητήρων εσωτερικής καύσης και χώροι με μεγάλη πιθανότητα να παρουσιάσουν εύφλεκτες αναθυμιάσεις στην ατμόσφαιρα.

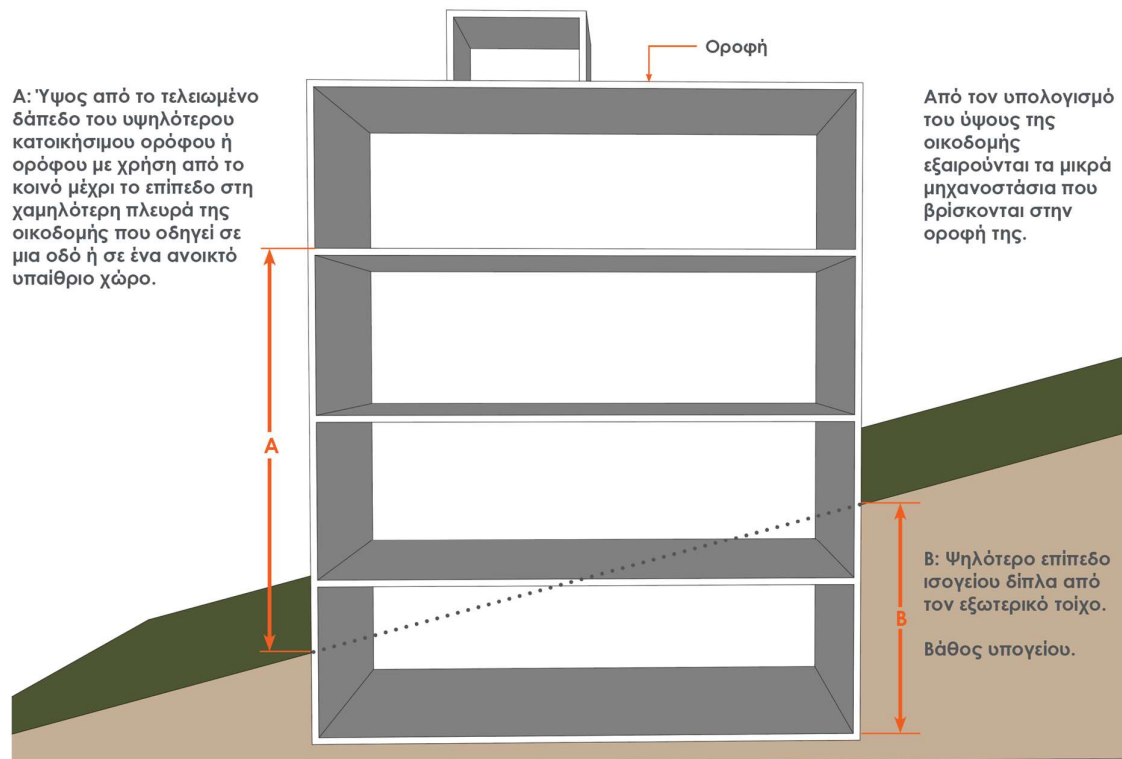
Ζ. Καθορισμός Ύψους και Βάθους Οικοδομής

Ύψος οικοδομής

Για λόγους πυροπροστασίας, σημαίνει την απόσταση από το τελειωμένο δάπεδο του υψηλότερου κατοικήσιμου ορόφου ή ορόφου με χρήση από το κοινό μέχρι το επίπεδο στη χαμηλότερη πλευρά της οικοδομής που οδηγεί σε μια οδό ή σε ένα ανοικτό υπαίθριο χώρο.

Βάθος οικοδομής

Για λόγους πυροπροστασίας, σημαίνει την απόσταση από το τελειωμένο δάπεδο του χαμηλότερου προσβάσιμου από το κοινό ορόφου μέχρι το υψηλότερο επίπεδο ισογείου δίπλα από τον εξωτερικό τοίχο της οικοδομής.



Διάγραμμα 68: Ύψος και βάθος οικοδομής

Η. Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς (ΚΚΠ) και Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς

Τύπος Χρήσης

Σημαίνει την κατάταξη οικοδομής, σύμφωνα με τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται για χρήση.

Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς

Σχετίζεται με τα Χαρακτηριστικά Χρήσης της οικοδομής και ενδεχόμενη πυκνότητα πυροθερμικού φορτίου.

Χαρακτηριστικά Χρήσης

Καθορίζονται σύμφωνα με τον Πίνακα 35 του Κανονισμού όπου λαμβάνεται υπόψη κατά πόσο οι χρήστες κοιμούνται στην οικοδομή ή, για τους χρήστες που δεν κοιμούνται, κατά πόσο γνωρίζουν και είναι εξοικειωμένοι με την οικοδομή.

Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς

Είναι ο συγκριτικός ρυθμός στον οποίο υπολογίζεται ότι θα αναπτυχθεί μια πυρκαγιά. Οι ρυθμοί ανάπτυξης ταξινομούνται σε τέσσερις κατηγορίες όπως παρουσιάζεται στον Πίνακα 36 του Κανονισμού.

Κατηγορία	Ρυθμός Ανάπτυξης της Πυρκαγιάς	Παραδείγματα	Παράμετρος ανάπτυξης της πυρκαγιάς ^{A)} kJ/s ³
1	Αργός	Χώρος αποθήκευσης, καύσιμα περιορισμένης καυστότητας	0.0029
2	Μέτριος	Στοιβαγμένα κουτιά από χαρτόνι, ξύλινες παλέτες	0.012
3	Ταχύς	Δεματοποιημένα θερμοπλαστικά υλικά, στοιβαγμένα πλαστικά προϊόντα, δεματοποιημένα ενδύματα	0.047
4	Εξαιρετικά Ταχύς	Εύφλεκτα υγρά, διογκωμένα αφρώδη πλαστικά και αφρός	0.188

A) Αναλύεται σε σχετική βιβλιογραφία (π.χ. PD 7974-1, BS 9999)

Πίνακας 36 Κανονισμού

Η **Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς (ΚΚΠ)** χρησιμοποιείται για τον καθορισμό διάφορων παραμέτρων, όπως για τον καθορισμό:-

- των ελάχιστων δεικτών πυραντίστασης των φερόντων δομικών στοιχείων.
- του δείκτη πυραντίστασης του περιβλήματος και του μέγιστου εμβαδού πυροδιαμερίσματος,
- των μέγιστων πραγματικές αποστάσεις απροστάτευτης όδευσης διαφυγής από το πιο απόμερο σημείο του ορόφου μέχρι την πυροπροστατευμένη έξοδο (π.χ. κλιμακοστάσιο).

Κάθε Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς (ΚΚΠ) καλύπτει έναν αριθμό οικοδομών με συγκεκριμένο Προφίλ Κινδύνου Πυρκαγιάς, και με προτεινόμενη τιμή σχεδίασης πυκνότητας πυροθερμικού φορτίου σύμφωνα με τους Πίνακες 38-42 στο Κεφάλαιο 12 του Κανονισμού.

Για τον προσδιορισμό του Ρυθμού Ανάπτυξης της Πυρκαγιάς και της Κατηγορίας Κινδύνου Πυρκαγιάς (ΚΚΠ) δύναται να γίνει χρήση του Πίνακα 4 του Κανονισμού, ο οποίος αποτελεί σύνοψη των πληροφοριών που παρουσιάζονται στους πίνακες 38-42 του Κεφαλαίου 12 του Κανονισμού.

A/A	Τύπος Χρήσης Οικοδομής		Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς (ΚΚΠ)	Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς
1	Κατοικίες	A. Μονοκατοικίες και διπλοκατοικίες (συμπεριλαμβανομένου και των φάρων)	ΚΚΠ-A	2-Μέτριος
		B. Πολυκατοικίες	ΚΚΠ-B	2-Μέτριος
2	Συλλογικές εγκαταστάσεις (οικιστικά κτίρια συλλογικής χρήσης, στα οποία περιλαμβάνονται κατοικίες και βοηθητικά κτίρια για ηλικιωμένους, σπουδαστές και άλλες κοινωνικές ομάδες, όπως π.χ. οικoi ευγηρίας, εστίες για εργαζομένους, φοιτητικές εστίες, κοιτώνες, ορφανοτροφεία, εστίες για αστέγους, κλπ.)		ΚΚΠ-Γ	2-Μέτριος
3	Τουριστικές εγκαταστάσεις	A. Ξενοδοχεία, οργανωμένα διαμερίσματα, πανδοχεία, οικοτροφεία (πανσιόν) ξενώνες νεότητας, ορεινά καταλύγια, παιδικές ή οικογενειακές κατασκηνώσεις διακοπών, ισόγειες μονοκατοικίες (μπάνγκαλοου) διακοπών, κατοικίες διακοπών και αναπαυτήρια και άλλα κτίρια παροχής καταλύματος για εκδρομείς-παραθεριστές)	ΚΚΠ-A	2-Μέτριος
		B. Χώροι ξενοδοχείων με ενσωματωμένα μεγάλα εστιατόρια, μπάρ και χώρους εστίασης με ευκολίες μαγειρέματος.	ΚΚΠ-B	2-Μέτριος
4	Γραφεία (δημόσιες υπηρεσίες ή ιδιωτικές επιχειρήσεις ή άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, για διοικητικές, επιχειρηματικές και πνευματικές δραστηριότητες, χωρίς ν' ανήκουν στην κατηγορία των καταστημάτων. Τα οδοντιατρεία και ιατρεία που δεν διαθέτουν νοσηλευτική κλίνη, τράπεζες κλπ).		ΚΚΠ-B	2-Μέτριος
5	Καταστήματα	A. Καταστήματα για την έκθεση, πώληση και αποθήκευση εμπορευμάτων, τον καλλωπισμό ατόμων και την επεξεργασία αγαθών. Ειδικότερα περιλαμβάνονται καταστήματα και πολυκαταστήματα, εμπορικά κέντρα, αγορές και υπεραγορές, φαρμακεία, κουρεία, κομμωτήρια, ινστιτούτα καλλωπισμού, ραφεία, υποδηματοποιεία κλπ.	ΚΚΠ-B	3-Ταχύς
		B. Καταστήματα Τροφίμων ή άλλα καταστήματα με χώρο μαζικής αποθήκευσης και έκθεσης ύψους πάνω από 3.0μ.	ΚΚΠ-Γ	3-Ταχύς
6	Χώροι Συνάθροισης Κοινού	A. Κινηματογραφικές αίθουσες, αίθουσες συναυλιών, όπερες, θέατρα κλπ, αίθουσες εορταστικών εκδηλώσεων και αίθουσες πολλαπλών χρήσεων που χρησιμοποιούνται κυρίως για δημόσια θεάματα, καζίνο, τσίρκα, αίθουσες μουσικών επιθεωρήσεων, αίθουσες χορού και ντισκοτέκ, περίπτερα μουσικής (εξέδρες ορχήστρας) κλπ.	ΚΚΠ-B	3-Ταχύς
		B. Κτίρια ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών εκπομπών, κτίρια τηλεφωνικών κέντρων, κέντρα τηλεπικοινωνιών, κλπ.	ΚΚΠ-B	2-Μέτριος
		Γ. Μουσεία, αίθουσες τέχνης (γκαλερί)	ΚΚΠ-A	2-Μέτριος
		Δ. Βιβλιοθήκες και κτίρια αρχείων	ΚΚΠ-Δ	3-Ταχύς
		Ε. Κτίρια που χρησιμοποιούνται ως τόποι λατρείας και για θρησκευτικές δραστηριότητες καθώς επίσης και Ιστορικά ή διατηρητέα μνημεία.	ΚΚΠ-A	2-Μέτριος
		ΣΤ. Κτίρια επικοινωνιών, σταθμοί, τερματικοί σταθμοί και συναφή κτίρια: κτίρια και εγκαταστάσεις πολιτικών και στρατιωτικών αερολιμένων, σιδηροδρομικών σταθμών, σταθμών λεωφορείων και λιμενικών τερματικών σταθμών, καθώς και σταθμών εναέριων σχοινοσυστημάτων με θαλάμους και καθίσματα.	ΚΚΠ-A	1-Αργός
		Η. Αθλητικές αίθουσες: Αθλούμενους σε χώρους άσκησης και αθλοπαιδιών, όπως σε κλειστούς αγωνιστικούς χώρους, γυμναστηρίων, σε αίθουσες γυμναστικής με εγκαταστάσεις για τους θεατές (εξέδρες, κερκίδες κλπ.) και τους συμμετέχοντες (εγκαταστάσεις λουτρών και αποδυτηρίων, κλπ.	ΚΚΠ-B	2-Μέτριος
		Θ. Εκπαιδευτήρια και ερευνητικά κέντρα (κτίρια όλων των βαθμίδων δημόσιας και ιδιωτικής εκπαίδευσης, τα φροντιστήρια, τα νηπιαγωγεία και οι παιδικοί σταθμοί).	ΚΚΠ-B	2-Μέτριος

7	Κτίρια Υγείας και Κοινωνικής Πρόνοιας (Νοσοκομεία, Κλινικές, Αγροτικά ιατρεία, Υγειονομικοί σταθμοί, Κέντρα υγείας, Ψυχιατρεία, Ιδρύματα ατόμων με ειδικές ανάγκες, Ιδρύματα χρονίως πασχόντων, Οίκοι ευγηρίας, Βρεφοκομεία, βρεφικοί σταθμοί, παιδικοί σταθμοί, Οικοτροφεία παιδιών ηλικίας κάτω των 6 ετών, Ιατρεία).			ΚΚΠ-Γ	2-Μέτριος
8	Κτίρια Σωφρονισμού (Κρατητήρια, αναμορφωτήρια, φυλακές, σωφρονιστικά κτίρια, στρατόπεδα ενόπλων δυνάμεων, αστυνομίας ή πυροσβεστικής).			ΚΚΠ-Α	2-Μέτριος
9	Χώροι Στάθμευσης	A. Υπόστεγα αεροσκαφών, σταθμοί χειρισμού, υπόστεγα σιδηροδρομικών μηχανών και βαγονιών/φορηγών.	ΚΚΠ-Δ	4-Εξαιρετικά Ταχύς	
		B. Αμαξοστάσια (στεγασμένα ή υπόγεια) και στεγασμένοι χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων.	ΚΚΠ-Α	2-Μέτριος	
10	Βιομηχανίες και Αποθήκες	Τύπος Χρήσης Οικοδομής	Πυκνότητα Πυροθερμικού Φορτίου (MJ/m ²)*	Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς (ΚΚΠ)	Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς
		A. Βιομηχανίες, βιοτεχνίες, εργαστήρια, εργοστάσια, συνεργεία. B. Αποθήκες κάθε είδους κλπ στις οποίες παράγονται ή επεξεργάζονται διάφορα προϊόντα και αποθηκεύονται πρώτες ύλες ή άλλα αγαθά).	Μέχρι 500	ΚΚΠ-Α	1-Αργός#
					2-Μέτριος#
					3-Ταχύς#
					4-Εξαιρετικά Ταχύς#
			501 μέχρι 1000	ΚΚΠ-Β	1-Αργός#
					2-Μέτριος#
					3-Ταχύς#
					4-Εξαιρετικά Ταχύς#
			1001 μέχρι 1500	ΚΚΠ-Γ	1-Αργός#
					2-Μέτριος#
					3-Ταχύς#
					4-Εξαιρετικά Ταχύς#
		>1500	ΚΚΠ-Δ	1-Αργός#	
				2-Μέτριος#	
3-Ταχύς#					
4-Εξαιρετικά Ταχύς#					
11	Μη οικιστικές αγροτικές οικοδομές			ΚΚΠ-Α	2-Μέτριος
* Υπολογιζόμενο σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1991-Part 1.2, Annex E-Fire Load Densities. # Επιλογή από τον μελετητή σύμφωνα με τον Πίνακα 36 (Κεφάλαιο 12) και το είδος του πυροθερμικού υλικού για την συγκεκριμένη οικοδομή.					

Παθητικά και Ενεργητικά Μέτρα Πυροπροστασίας

Η Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς (ΚΚΠ) και ο Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς της οικοδομής θα πρέπει να καθορίζονται ώστε να υιοθετηθούν τα καταλληλότερα παθητικά και ενεργητικά μέτρα πυροπροστασίας σύμφωνα με τον Κανονισμό.

Τύπος Χρήσης Οικοδομής

Μονοκατοικίες, Διπλοκατοικίες και Χώροι Στάθμευσης

Έχουν Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς ΚΚΠ-Α και Μέτριο Ρυθμό Ανάπτυξης Πυρκαγιάς - ΚΚΠ-Α (2-Μέτριος).

Πολυκατοικίες και Γραφεία

Έχουν Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς ΚΚΠ-B και Μέτριο Ρυθμό Ανάπτυξης Πυρκαγιάς - ΚΚΠ-B (2-Μέτριος).

Καταστήματα

Έχουν Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς ΚΚΠ-B και Ταχύ Ρυθμό Ανάπτυξης Πυρκαγιάς - ΚΚΠ-B (3-Ταχύς).

Περιπτώσεις Μεικτής Ανάπτυξης

Σε περιπτώσεις μεικτής ανάπτυξης (δηλαδή Πολυκατοικία με διαμερίσματα ή/και γραφεία ή/και καταστήματα και χώρους στάθμευσης, κλπ.), χρησιμοποιείται η δυσμενέστερη Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς και Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς των πιο πάνω (δηλαδή ΚΚΠ-B, 3-Ταχύς) για ικανοποίηση μόνο των απαιτήσεων δεικτών πυραντίστασης των φερόντων δομικών στοιχείων.

Για τις υπόλοιπες πρόνοιες παθητικών και ενεργητικών μέτρων του Κανονισμού, ισχύουν οι Κατηγορίες Κινδύνου Πυρκαγιάς και Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς σύμφωνα με τη χρήση των χώρων / ορόφων.

DRAFT ISSUE | DATED 05/03/2024 | ISSUED FOR COMMENTS AND
APPROVAL