

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ':

Άρθρο 1: Καταργούμενες διατάξεις - Εξουσιοδοτήσεις

Άρθρο 2: Μεταβατικές διατάξεις

Άρθρο 3: Κυρώσεις

Άρθρο 4: Παραρτήματα

Άρθρο 1:

Καταργούμενες διατάξεις - Εξουσιοδοτήσεις

1.1. Από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού καταργούνται τα Κεφάλαια Α και Γ του π.δ. 71/1988 (Α' 32).

1.2. Το Κεφάλαιο Β «Κανονισμός Πυροπροστασίας Υφιστάμενων Ξενοδοχείων» του π.δ. 71/1988 (Α' 32) διατηρείται σε ισχύ μέχρι την έκδοση Κανονισμού Πυροπροστασίας Υφισταμένων Ξενοδοχείων.

1.3. Η Επιτροπή Εγκρίσεων Μελετών Πυροπροστασίας που έχει συσταθεί με την υπ' αριθμ. 26539/17.6.2015 κοινή υπουργική απόφαση (Β' 1373) κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 15 του π.δ. 71/1988 (Α' 32), όπως προστέθηκε με την υπουργική απόφαση 33940/750/31.12.1998 (Β' 1316), εξακολουθεί να λειτουργεί μέχρι

τη λήξη της θητείας της οπότε αντικαθίσταται από την επιτροπή της παρ. 2.5 του άρθρου 2 του Κεφαλαίου Α του παρόντος.

Άρθρο 2:

Μεταβατικές διατάξεις

Για αιτήματα έκδοσης αδειών δόμησης κτιρίων που έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 71/1988, εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 26 του ν. 2831/2000 (Α' 140), όπως ισχύει.

Άρθρο 3:

Κυρώσεις

Η μη εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος κανονισμού επισύρει τις κατά νόμο προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 4:

Παραρτήματα

Προσαρτώνται στο παρόν και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτού τα Παραρτήματα Α, Β, Γ και Δ ως ακολούθως:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ

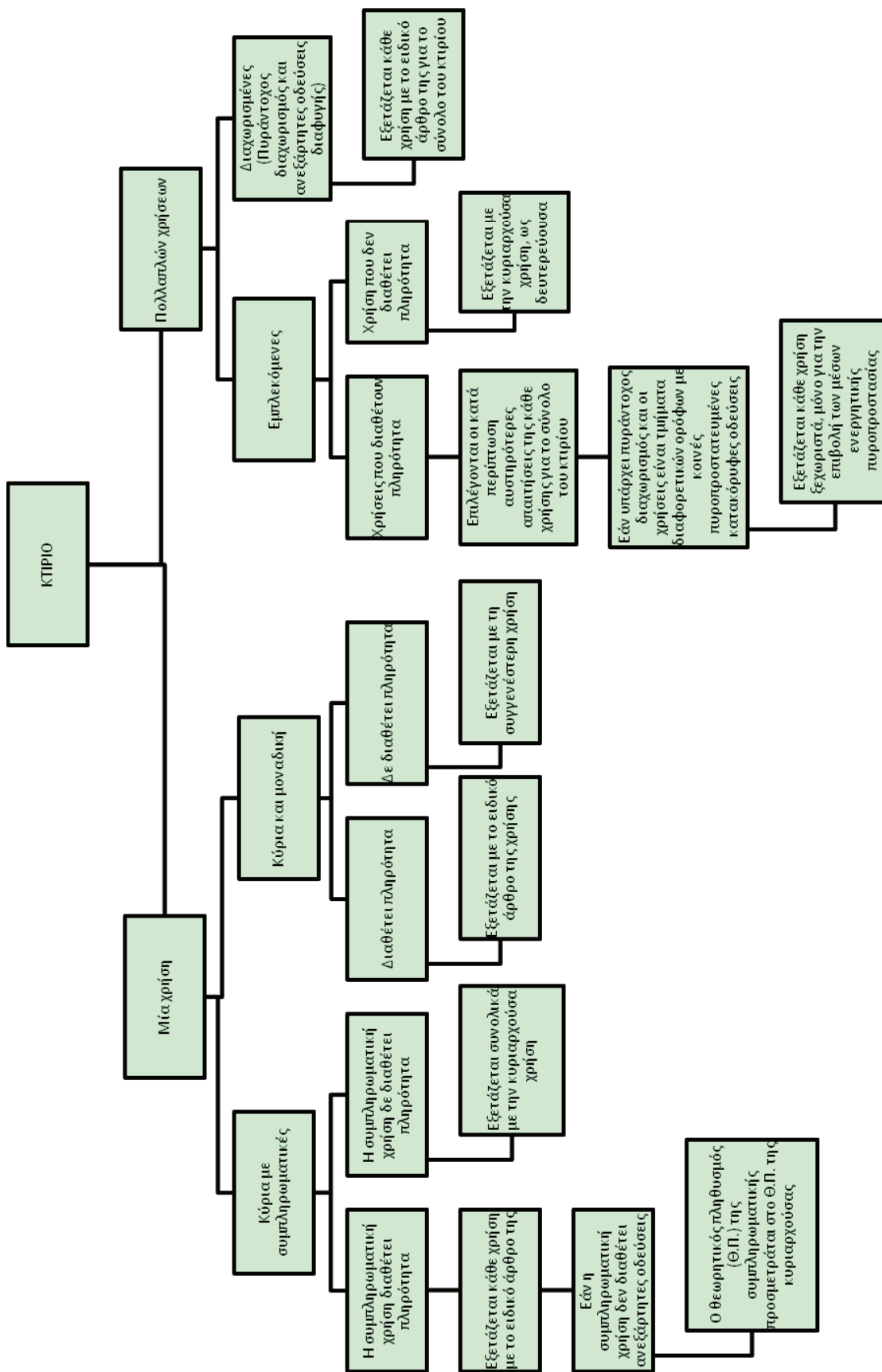
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΝ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
A	ΚΑΤΟΙΚΙΑ	Κτίρια 3 ή περισσότερων διαμ/των, Μονοκατοικίες, Διπλοκατοικίες, Κοινόβια
B	ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΑΜΟΝΗ	Ξενοδοχεία, Ξενώνες, Οικοτροφεία & Κοιτώνες για >6 ετών
Γ	ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗ ΚΟΙΝΟΥ	Συνάθροιση min 50 ατόμων, χώροι Συνεδρίων, μεγάλες Αίθουσες Διδασκαλίας, χώροι Εκθέσεων, Μουσεία, χώροι Συναυλιών, Αίθουσες Δικαστηρίων, Ναοί, χώροι Αθλητικών Συγκεντρώσεων, Θέατρα, Κινηματογράφοι, Εστιατόρια, Ζαχαροπλαστεία, Καφενεία, Κέντρα διασκέδασης, Αίθουσες πολλαπλών χρήσεων, Αίθουσες αναμονής επιβατών, Τράπεζες ≥70 τ.μ.
Δ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Διδασκαλία 6-49 ατόμων, Κτίρια υποχρεωτικής εκπαίδευσης, Φροντιστήρια, Νηπιαγωγεία
E	ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΝΟΙΑ	Κτίρια για Ιατρική Πρόληψη, Διάγνωση, Θεραπεία, Ύπνο και Σωματική Υγιεινή Βρεφών όπως νοσοκομεία, κλινικές, αγροτικά ιατρεία, υγειονομικοί σταθμοί, κέντρα υγείας, ψυχιατρεία, ιδρύματα ΑμεΑ, ιδρύματα χρονίως πασχόντων, οίκοι ευγηρίας, βρεφοκομεία <5* ετών, βρεφονηπιακοί σταθμοί, παιδικοί σταθμοί <5* ετών, ιατρεία
Z	ΣΩΦΡΟΝΙΣΜΟΣ	Κτίρια για Κράτηση, Σωφρονισμό ή Έκτιση Ποινών όπως κρατητήρια, αναμορφωτήρια, φυλακές
H	ΕΜΠΟΡΙΟ	Εμπορικά Κέντρα, Αγορές και Υπεραγορές, Καταστήματα, Φαρμακεία, Κουρεία, Κομμωτήρια, Ινστιτούτα Γυμναστικής, μικρά Καταστήματα Επιδιόρθωσης ρούχων και υποδημάτων
Θ	ΓΡΑΦΕΙΑ	Γραφεία Δημοσίων Υπηρεσιών, Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Βιβλιοθήκες, Γραφεία Επιχειρήσεων, Ελευθέρων Επαγγελματιών, Τράπεζες μικτού εμβαδού <70 τ.μ.
I	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ - ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ	Βιομηχανίες, Βιοτεχνίες, Εργαστήρια, Παρασκευαστήρια, Υπηρεσίες με Ηλεκτρ/κό Εξοπλισμό όπως εργοστάσια, διυλιστήρια, σταθμοί παραγωγής ενέργειας, συνεργεία συντήρησης αυτοκινήτων, βαφεία, ξυλουργεία, εργαστήρια ερευνών και εκπαίδευσης, παρασκευαστήρια τροφίμων, καθαριστήρια, σιδερωτήρια, οργανωμένα πλυντήρια ρούχων, αυτοτελή κέντρα μηχανογράφησης
K	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	Γενικές Αποθήκες, Αγροτικές Αποθήκες, Λιμενικά Υπόστεγα, Αποθήκες Μουσείων, Αποθήκες Καταστημάτων, Στάβλοι, Βουστάσια, Χοιροστάσια, Ορνιθοτροφεία
Λ	ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ & ΠΡΑΤΗΡΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	Κτίρια για Στάθμευση αυτοκινήτων δικύκλων ή τρικύκλων ή Πρατήρια παροχής καυσίμων και ενέργειας** ή Πλυντήρια αυτοκινήτων

*Η Υ.Α. 3046/89 αναφέρεται σε παιδιά ηλικίας κάτω των 6 ετών, ενώ πλέον η υποχρεωτική εκπαίδευση ξεκινά από την ηλικία των 5 ετών.

**Στην Υ.Α. 3046/89 γίνεται αναφορά μόνο για πρατήρια υγρών καυσίμων, αλλά πλέον στην κατηγορία αυτή ανήκουν όλα τα πρατήρια παροχής καυσίμων και ενέργειας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Τρόπος αντιμετώπισης από άποψη πυροπροστασίας κτιρίων με μία ή περισσότερες χρήσεις



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

Πυραντίσταση - Δείκτες Πυραντίστασης

Ο δείκτης πυραντίστασης ενός δομικού στοιχείου καθορίζεται μέσω εργαστηριακών δοκιμών πυραντίστασης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13501-2. Ο δείκτης πυραντίστασης αντιστοιχεί στη χρονική διάρκεια κατά την οποία το δομικό στοιχείο, όταν υποβάλλεται σε μια προδιαγεγραμμένη θερμική και μηχανική φόρτιση, ικανοποιεί συγκεκριμένα κριτήρια θερμικής και μηχανικής συμπεριφοράς. Τα σημαντικότερα κριτήρια αξιολόγησης, τα οποία χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των αντίστοιχων δεικτών πυραντίστασης, παρατίθενται στον Πίνακα Γ.1.

Πίνακας Γ.1: Ενδεικτικά κριτήρια αξιολόγησης για τον καθορισμό του δείκτη πυραντίστασης.

Συμβολισμός	Κριτήριο	Περιγραφή
R	Ευστάθεια ή φέρουσα ικανότητα (load bearing capacity)	Ικανότητα ενός φέροντος δομικού στοιχείου να αντέχει μηχανικές δράσεις, ενώ είναι εκτεθειμένο σε φωτιά σε μία ή περισσότερες πλευρές, χωρίς απώλεια της δομικής του ευστάθειας – ικανότητας.
E	Ακεραιότητα (integrity)	Ικανότητα ενός διαχωριστικού δομικού στοιχείου, όταν εκτίθεται σε φωτιά στη μία του πλευρά, να μην επιτρέπει τη διέλευση φλογών, θερμών αερίων και καπνού, αποτρέποντας την εμφάνισή τους στη μη εκτεθειμένη του πλευρά.
I	Θερμομονωτική ικανότητα (thermal insulation)	Ικανότητα ενός διαχωριστικού δομικού στοιχείου, όταν εκτίθεται σε φωτιά στη μία του πλευρά, να περιορίζει την άνοδο της θερμοκρασίας της μη εκτεθειμένης πλευράς εντός καθορισμένων ορίων.
W	Περιορισμός θερμικής ακτινοβολίας (limitation of radiation)	Ικανότητα ενός δομικού στοιχείου όταν εκτίθεται στη φωτιά στη μία του πλευρά να περιορίζει την πιθανότητα μετάδοσής της θερμικής ακτινοβολίας, είτε διαμέσου του ίδιου του στοιχείου είτε από τη μη εκτεθειμένη του επιφάνεια στα γειτονικά υλικά.
M	Μηχανική αντοχή (mechanical resistance)	Ικανότητα ενός δομικού στοιχείου να αντιστέκεται στην επιρροή μίας προκαθορισμένης δύναμης πρόσκρουσης λόγω δομικής αστοχίας ενός άλλου στοιχείου.
C	Ικανότητα αυτοσφράγισης (self closure)	Ικανότητα δομικών στοιχείων (θυρών ή ρολών) να κλείνουν πλήρως και αυτόματα χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση, ανεξαρτήτως διαθεσιμότητας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας.
S	Διαρροή καπνού (smoke leakage)	Ικανότητα ενός δομικού στοιχείου να μειώνει ή να περιορίζει τη δίοδο θερμών αερίων ή καπνού από τη μία πλευρά του στην άλλη.

Η πυραντίσταση (resistance to fire) αποτελεί ένα ουσιώδες χαρακτηριστικό των δομικών προϊόντων που σχετίζεται άμεσα με τη δεύτερη βασική απαίτηση δομικών έργων «πυρασφάλεια» του παραρτήματος Ι του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011 και προβλέπεται η δήλωση αυτής από τον κατασκευαστή ως κατηγορία επιδόσεων (euroclasses) στη δήλωση επιδόσεων του άρθρου 6 του ίδιου κανονισμού.

Ο δείκτης πυραντίστασης ενός δομικού στοιχείου εκφράζεται μέσω ενός συνδυασμού συμβόλων της μορφής XX tt. Το πρώτο μέρος (XX) του δείκτη πυραντίστασης αντιστοιχεί στο συμβολισμό του κριτηρίου πυραντίστασης που απαιτείται στην εκάστοτε περίπτωση (βλ. Πίνακα Β.1), ενώ το δεύτερο μέρος (tt) αντιστοιχεί στο μέγιστο χρόνο (σε λεπτά) για τον οποίο ικανοποιείται το κριτήριο αυτό. Ο χρόνος επιλέγεται από έναν κατάλογο προτύπων κατηγοριών χρονικής διάρκειας (15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240, 360) και αντιστοιχεί στον μέγιστο χρόνο κατά τον οποίο ικανοποιείται το αντίστοιχο κριτήριο σύμφωνα με τις μετρήσεις της εργαστηριακής δοκιμής. Στην περίπτωση συνδυαστικής απαίτησης δύο ή περισσότερων κριτηρίων πυραντίστασης, ο αντίστοιχος δείκτης πυραντίστασης προσδιορίζεται ως η ελάχιστη χρονική διάρκεια κατά την οποία ικανοποιούνται ταυτόχρονα τα αντίστοιχα κριτήρια. Ενδεικτικά, ένα δομικό στοιχείο το οποίο σύμφωνα με την πρότυπη δοκιμή πυραντίστασης έχει φέρουσα ικανότητα 155 λεπτών, ακεραιότητα 80 λεπτών, και θερμομονωτική ικανότητα 42 λεπτών, μπορεί να ταξινομηθεί ως προς το δείκτη πυραντίστασης ως R120 ή RE 60 ή REI 30.

Το εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό σύστημα ταξινόμησης ως προς την πυραντίσταση είναι βασισμένο στην κατάλληλη χρήση πρότυπων εργαστηριακών δοκιμών, όπως αυτές περιγράφονται στον Πίνακα Γ.2.

Επίσης, είναι εξίσου αποδεκτή κάθε άλλη εργαστηριακή δοκιμή, που χρησιμοποιείται σε κράτος μέλος της ΕΕ ή στην Τουρκία, ή σε κράτος της ΕΖΕΣ που αποτελεί συμβαλλόμενο μέρος της συμφωνίας για τον ΕΟΧ, εφόσον αποδεδειγμένα εγγυάται ισοδύναμο επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας.

Πίνακας Γ.2

Πρότυπες δοκιμές πυραντίστασης για τον καθορισμό του δείκτη πυραντίστασης.

ΓΕΝΙΚΑ	
EN 1363 - 1	Δοκιμές Πυραντίστασης, Γενικές προϋποθέσεις
EN 1363 - 2	Εναλλακτικές και επιπρόσθετες διαδικασίες
EN 1363 - 3	Επαλήθευση της επίδοσης του κλιβάνου
ΜΗ-ΦΕΡΟΝΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
EN 1364 - 1	Τοίχοι και εξωτερικά συστήματα τοιχοποιίας
EN 1364 - 2	Οροφές
EN 1364 - 3	Εξωτερικά Υαλοπετάσματα - Πλήρης διάρθρωση
EN 1364 - 4	Εξωτερικά Υαλοπετάσματα - Μερική διάρθρωση
ΦΕΡΟΝΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
EN 1365 - 1	Τοίχοι
EN 1365 - 2	Δάπεδα και οροφές
EN 1365 - 3	Δοκοί
EN 1365 - 4	Υποστυλώματα
EN 1365 - 5	Εξώστες και διάδρομοι
EN 1365 - 6	Κλιμακοστάσια
ΔΙΚΤΥΑ	
EN 1366 - 1	Αγωγοί κλιματισμού
EN 1366 - 2	Συστήματα αποκοπής πυρκαγιάς (fire dampers)
EN 1366 - 3	Πυροφραγμοί
EN 1366 - 4	Πυροφραγμοί γραμμικών αρμών
EN 1366 - 5	Αγωγοί και φρεάτια υπηρεσιών
EN 1366 - 6	Υπερυψωμένα δάπεδα
EN 1366 - 7	Πυροφραγμός ανοιγμάτων συστημάτων μεταφοράς
EN 1366 - 8	Αγωγοί απαγωγής καπνού
EN 1366 - 9	Αγωγοί απαγωγής καπνού εντός πυροδιαμερίσματος
EN 1366 - 10	Συστήματα αποκοπής καπνού (smoke control dampers)
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΘΥΡΩΝ ΚΑΙ ΡΟΛΩΝ	
EN 1634 - 1	Πυράντοχες θύρες και ρολά
EN 1634 - 2	Εξοπλισμοί για πυράντοχες θύρες
EN 1634 - 3	Θύρες ελέγχου καπνού
ΟΡΟΦΕΣ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΦΩΤΙΑ	
ENV 1187	Επίδοση πυρκαγιάς οροφών εκτεθειμένες σε εξωτερική πυρκαγιά
ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΕ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	
ENV 13381 - 1	Προστασία με μεμβράνη-Οριζόντια
ENV 13381 - 2	Προστασία με μεμβράνη-Κάθετη
ENV 13381 - 3	Στοιχεία σκυροδέματος
ENV 13381 - 4	Χαλύβδινα στοιχεία
ENV 13381 - 5	Σύμμεικτα στοιχεία με σκυρόδεμα και χαλύβδινα φύλλα
ENV 13381 - 6	Χαλύβδινα κοίλα υποστυλώματα με πλήρωση σκυροδέματος
ENV 13381 - 7	Ξύλινα στοιχεία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ**Αντίδραση στη Φωτιά - Σύστημα Ευρωπαϊκών Κλάσεων**

Ο περιορισμός της εξάπλωσης της φωτιάς στο εσωτερικό του κτιρίου ή και εντός του ίδιου πυροδιαμερίσματος επιδιώκεται με τη χρήση υλικών περιορισμένης αναφλεξιμότητας. Ο καθορισμός της προδιάθεσης ενός δομικού προϊόντος να συμβάλει στην ανάπτυξη και εξάπλωση της φωτιάς γίνεται μέσω του συστήματος των Ευρωπαϊκών κλάσεων (Euroclass), το οποίο επιτρέπει την ταξινόμηση των δομικών προϊόντων ως προς την «αντίδραση στη φωτιά» (reaction to fire) σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2016/364 της Επιτροπής της 1ης Ιουλίου 2015 «για την ταξινόμηση των δομικών προϊόντων με βάση τις επιδόσεις αντίδρασης στη φωτιά, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 305/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».

Η αντίδραση στη φωτιά αποτελεί ένα ουσιώδες χαρακτηριστικό των δομικών προϊόντων που σχετίζεται άμεσα με τη δεύτερη βασική απαίτηση δομικών έργων «πυρασφάλεια» του παραρτήματος Ι του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011 και προβλέπεται η δήλωση αυτής από τον κατασκευαστή ως κατηγορία επιδόσεων (euroclasses) στη δήλωση επιδόσεων του άρθρου 6 του ίδιου κανονισμού.

Στο σύστημα ταξινόμησης των δομικών προϊόντων ως προς την αντίδραση στη φωτιά γίνεται χρήση μιας σειράς πρότυπων εργαστηριακών δοκιμών, οι οποίες καθορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) υπ' αριθ. 2016/364 και τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 13501, όπως αυτά ισχύουν. Στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 13501 ορίζονται οι κατηγορίες και τα κριτήρια επιδόσεων ως προς την αντίδραση στη φωτιά για δομικά προϊόντα (EN 13501-1), δάπεδα (EN 13501-1), γραμμικά προϊόντα θερμομόνωσης σωληνώσεων (EN 13501-1), στέγες (EN 13501-5) και ηλεκτρικά καλώδια (EN 13501-6).

Η ταξινόμηση της επίδοσης ενός δομικού προϊόντος ως προς την αντίδραση στη φωτιά στο σύστημα των Ευρωπαϊκών κλάσεων γίνεται με χρήση τριών κριτηρίων:

1. «Συμβολή στην Ανάφλεξη και Καύση»

Σύμφωνα με το σύστημα των Ευρωπαϊκών κλάσεων, τα δομικά προϊόντα κατατάσσονται σε 7 κύριες κατηγορίες, ανάλογα με το βαθμό που αυτά συμβάλλουν στην ανάφλεξη και εξάπλωση της φωτιάς. Οι 7 κατηγορίες ταξινόμησης, κατά φθίνουσα σειρά, είναι οι ακόλουθες: **A1, A2, B, C, D, E** και **F**. Οι κλάσεις A1 και A2 χαρακτηρίζουν τα υλικά με τη μικρότερη δυνατή συμβολή στην καύση, τα οποία αντιστοιχούν σε πρακτικά «άκαυστα» υλικά, ενώ η κλάση F χαρακτηρίζει τα υλικά που συμβάλλουν στην καύση σε μεγάλο βαθμό.

2. «Συμβολή στην Παραγωγή Καπνού»

Σύμφωνα με το σύστημα των Ευρωπαϊκών κλάσεων, τα δομικά προϊόντα κατατάσσονται σε 3 δευτερεύουσες κατηγορίες, ανάλογα με το βαθμό που αυτά συμβάλλουν στην παραγωγή καπνού:

s1: Μηδενική ή πολύ μικρή παραγωγή καπνού

s2: Μέτρια παραγωγή καπνού

s3: Σημαντική παραγωγή καπνού

3. «Συμβολή στην Παραγωγή Φλεγόμενων Σωματιδίων ή Σταγονιδίων»

Κατά την καύση μερικών δομικών προϊόντων, όπως ξύλο ή θερμοπλαστικά, είναι δυνατόν να δημιουργηθούν φλεγόμενα σωματίδια ή σταγονίδια, τα οποία ευνοούν την εξάπλωση της φωτιάς σε περιοχές μακριά από την αρχική εστία. Σύμφωνα με το 110 σύστημα των Ευρωπαϊκών κλάσεων, τα δομικά προϊόντα κατατάσσονται σε 3 δευτερεύουσες κατηγορίες,

ανάλογα με το βαθμό που αυτά συμβάλλουν στην παραγωγή φλεγόμενων σωματιδίων ή σταγονιδίων:

d0: Μηδενική παραγωγή φλεγόμενων σωματιδίων ή σταγονιδίων

d1: Μικρή παραγωγή φλεγόμενων σωματιδίων ή σταγονιδίων

d2: Σημαντική παραγωγή φλεγόμενων σωματιδίων ή σταγονιδίων

Η κατάταξη των δομικών προϊόντων στο σύστημα Ευρωπαϊκών κλάσεων αντίδρασης στη φωτιά γίνεται μέσω της απόδοσης ενός συνδυασμού συμβόλων, τα οποία παρέχουν πληροφορίες για τη συμπεριφορά του εξεταζόμενου προϊόντος ως προς την εξάπλωση της φωτιάς (A1, A2, B, C, D, E, F), την παραγωγή τοξικού καπνού (s1, s2, s3) και την παραγωγή πυρακτωμένων σωματιδίων-σταγονιδίων (d0, d1, d2). Το σύνολο των πιθανών συνδυασμών του συστήματος ταξινόμησης δομικών προϊόντων (εξαιρουμένων των επενδύσεων δαπέδου) ως προς την αντίδραση στη φωτιά, δίνεται στον Πίνακα Δ.1. Για την ταξινόμηση ενός δομικού υλικού στην κάθε κατηγορία, γίνεται επεξεργασία των αποτελεσμάτων των πρότυπων εργαστηριακών δοκιμών, χρησιμοποιώντας κατάλληλα κριτήρια, όπως αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13501-1.

Πίνακας Δ.1: Πιθανοί συνδυασμοί του συστήματος Ευρωπαϊκών κλάσεων (Euroclass) για την ταξινόμηση των δομικών προϊόντων ως προς την αντίδραση στη φωτιά.

A1		
A2 - s1, d0	A2 - s1, d1	A2 - s1, d2
A2 - s2, d0	A2 - s2, d1	A2 - s2, d2
A2 - s3, d0	A2 - s3, d1	A2 - s3, d2
B - s1, d0	B - s1, d1	B - s1, d2
B - s2, d0	B - s2, d1	B - s2, d2
B - s3, d0	B - s3, d1	B - s3, d2
C - s1, d0	C - s1, d1	C - s1, d2
C - s2, d0	C - s2, d1	C - s2, d2
C - s3, d0	C - s3, d1	C - s3, d2
D - s1, d0	D - s1, d1	D - s1, d2
D - s2, d0	D - s2, d1	D - s2, d2
D - s3, d0	D - s3, d1	D - s3, d2
E		E - d2
F		
Σημείωση: Τα προϊόντα κατηγορίας E θεωρείται δεδομένο ότι παράγουν καπνό, επομένως δεν εξετάζονται ως προς το κριτήριο «s».		

Για τις επενδύσεις δαπέδου, το σύνολο των πιθανών συνδυασμών του συστήματος ταξινόμησης ως προς την αντίδραση στη φωτιά, απεικονίζεται στον Πίνακα Δ.2.

Πίνακας Δ.2: Πιθανοί συνδυασμοί του συστήματος Ευρωπαϊκών κλάσεων (Euroclass) για την ταξινόμηση των επενδύσεων δαπέδου ως προς την αντίδραση στη φωτιά.

A _{FL}	
A _{FL} - s1	A _{FL} - s2
B _{FL} - s1	B _{FL} - s2
C _{FL} - s1	C _{FL} - s2
D _{FL} - s1	D _{FL} - s2
E _{FL}	
F _{FL}	

Σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) υπ' αριθ. 2016/364 και το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13501-1, για την ταξινόμηση των δομικών προϊόντων και δαπέδων ως προς την

αντίδραση στη φωτιά, σύμφωνα με το σύστημα των Ευρωπαϊκών κλάσεων (Euroclass), απαιτείται η εκτέλεση μιας σειράς πρότυπων εργαστηριακών δοκιμών, οι οποίες αναφέρονται στον Πίνακα Δ.3.

Πίνακας Δ.3 Πρότυπες δοκιμές αντίδρασης στη φωτιά για την ταξινόμηση δομικών προϊόντων στο σύστημα των Ευρωπαϊκών κλάσεων (Euroclass).

Πρότυπο	Δοκιμή	Χρήση για ταξινόμηση στις Ευρωπαϊκές κλάσεις	
EN ISO 1182	Δοκιμή ακαυστότητας	A1, A2	A1 _{FL} , A2 _{FL}
EN ISO 1716	Δοκιμή προσδιορισμού ανώτερης θερμογόνου δύναμης	A1, A2, B	A2 _{FL}
EN 13823	Δοκιμή μεμονωμένου καιγόμενου αντικειμένου	A2, B, C, D	-
EN ISO 11925-2	Δοκιμή αναφλεξιμότητας	B, C, D, E, F	B _{FL} , C _{FL} , D _{FL} , E _{FL} , F _{FL}
EN ISO 9239-1	Δοκιμή θερμικής ακτινοβολίας σε δάπεδο	-	A2 _{FL} , B _{FL} , C _{FL} , D _{FL}

Σύμφωνα με την Απόφαση 96/603/ΕΚ της Επιτροπής της 4ης Οκτωβρίου 1996 “για την κατάρτιση καταλόγου προϊόντων που ανήκουν στις κλάσεις A “δεν συμβάλλει στη φωτιά”, που προβλέπονται από την απόφαση 94/611/ΕΚ σχετικά με την εφαρμογή του άρθρου 20 της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου για τα δομικά προϊόντα” (ΕΕ L 267 της 19.10.1996, σ.23 επ.), υπάρχουν υλικά τα οποία κατατάσσονται απευθείας στις κλάσεις A1 και A1FL καθώς, λόγω χαμηλού βαθμού αναφλεξιμότητας, θεωρείται ότι έχουν «μηδενική συμβολή στη φωτιά». Για τα υλικά αυτά, τα οποία παρατίθενται στον Πίνακα Δ.4, δεν απαιτείται η πραγματοποίηση εργαστηριακών δοκιμών για την κατάταξή τους ως προς την αντίδραση στη φωτιά.

Πίνακας Δ.4: Άκαυστα υλικά (A1, A1FL) για τα οποία δεν απαιτούνται εργαστηριακές δοκιμές.

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Διογκωμένη άργιλος ▪ Διογκωμένος περλίτης ▪ Διογκωμένος μαρμαρυγίας (βερμικουλίτης) ▪ Πετροβάμβακας ▪ Αφρώδες γυαλί ▪ Σκυρόδεμα ▪ Αδρανή σκυροδέματος (ορυκτά αδρανή για βαρύ και ελαφρύ σκυρόδεμα εξαιρουμένων των θερμομονωτικών) ▪ Στοιχεία από αφρώδες σκυρόδεμα ▪ Τιμέντο ▪ Άσβεστος ▪ Σκωρία υψικαμίνου / ιπτάμενη τέφρα ▪ Ορυκτά αδρανή ▪ Σίδηρος, χάλυβας και ανοξειδωτος χάλυβας ▪ Χαλκός και κράματα χαλκού 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ψευδάργυρος και κράματα ψευδάργυρου ▪ Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου ▪ Μόλυβδος ▪ Γύψος και επιχρίσματα από γύψο ▪ Κονιάματα με ανόργανες συνδετικές ύλες ▪ Στοιχεία από άργιλο ▪ Ασβεστοπυριτικά στοιχεία ▪ Φυσικοί λίθοι και προϊόντα σχιστόλιθου ▪ Δομικά στοιχεία από γύψο ▪ Μωσαϊκά ▪ Υαλοπίνακες ▪ Υαλοκεραμικά ▪ Κεραμικά
--	--

Άρθρο Δεύτερο

Η ισχύς του παρόντος διατάγματος αρχίζει τρεις (3) μήνες μετά από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας αναθέτουμε τη δημοσίευση και εκτέλεση του παρόντος διατάγματος.

Αθήνα, 4 Απριλίου 2018

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας

ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ Β. ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

Οι Υπουργοί

Αναπληρωτής Υπουργός
Εσωτερικών

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΣΚΑΣ

Αναπληρωτής Υπουργός
Οικονομίας και Ανάπτυξης

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΧΑΡΙΤΣΗΣ

Περιβάλλοντος και Ενέργειας

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΘΑΚΗΣ