

Έργο: **ΑΝΑΠΛΑΣΗ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ CAMPING - ΕΛΟΣ ΑΓΥΙΑΣ**
ΑΝΟΙΚΤΟ ΘΕΑΤΡΟ Αρ.Πρ. : 37950
Ημ.Πρ. : 10/05/2022

Θέση: **ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΡΩΗΝ CAMPING - ΕΛΟΣ ΑΓΥΙΑΣ**
Ιδιοκτήτης: **ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ**

T4 ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με

- το Π.Δ. 71 "ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ" (ΦΕΚ 32, τεύχος Α της 17.2.1988), άρθρο 10 όπως ισχύει μετά τις διορθώσεις σφαλμάτων και τις τροποποιήσεις με το ΦΕΚ 59 Α728.3.1988, το Π.Δ. 374/88 (ΦΕΚ 168 Α712.8.1988), την Υ.Α. Αριθ. 58185/2474/91, παραγρ. 14 (ΦΕΚ 360 Β728.5.91), την Υ.Α. Αριθ. 81813/5428/93 (ΦΕΚ 647 Β730.8.93), την Υ.Α. Αριθ. 54229/2498/94 (ΦΕΚ 312 Β722.4.94) και την Υ.Α. 33940/7590/98 (ΦΕΚ 1316 Β731.12.98)
- Εγκ. 21226/153/31/18.3.88 (Διευκρινίσεις στο Π.Δ. 71/88)
- την Απόφ. 26979/1300/88 (ΦΕΚ 301 Δ/19.4.88) (Προδιαγραφές Σύνταξης Μελετών)

1.1. Στοιχεία κτιρίου

| | |
|--------------------------------|---|
| <u>ΕΡΓΟ :</u> | ΑΝΟΙΚΤΟ ΘΕΑΤΡΟ |
| <u>ΧΡΗΣΗ:</u> | ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Σ1 |
| <u>ΠΟΛΗ :</u> | ΠΑΤΡΑ |
| <u>ΟΔΟΣ :</u> | ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΡΩΗΝ CAMPING - ΕΛΟΣ ΑΓΥΙΑΣ |
| <u>ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ :</u> | ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ |
| <u>Η ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ</u> | ΟΥΡΑΝΙΑ ΣΙΝΟΥ |

2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

Πρόκειται για ανοικτό θέατρο συνολικής επιφάνειας 435,42 μ² (συμπεριλαμβανόμενος ο χώρος της σκηνής) με συνεχή καθίσματα τα οποία είναι διαμορφωμένα σε διαδοχικούς αναβαθμούς του δαπέδου με υπομετρική διαφορά 0,35μ. Οι αναβαθμοί χρησιμοποιούνται απευθείας ως καθίσματα χωρίς να προσδιορίζονται σταθερές θέσεις. Το θέατρο συμπεριλαμβάνει και βοηθητικούς κλειστούς χώρους συνολικής επιφάνειας 130,90 μ² που στεγάζουν τα αποδυτήρια και τις αποθήκες.

Τοποθετείται ελεύθερο στο γήπεδο σε απόσταση από τα άλλα κτίρια όχι μικρότερη από 18,00μ

Όσον αφορά το ανοικτό θέατρο πρόκειται για ξύλινη κατασκευή από φυσική ξυλεία ιroko. Ο τρόπος κατασκευής των κλειστών χώρων είναι από τοιχία σπλισμένου σκυροδέματος .

Η μόνωση προβλέπεται στις εξωτερικές επιφάνειες των περιμετρικών τοιχοποιιών και το τελικό φινίρισμα των τοιχοποιιών θα γίνει με πλαστικό χρώμα.

2.1. Περιλαμβανόμενοι χώροι και χρήσεις

Τα εμβαδά που αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί καθορισθήκαν λαμβάνοντας υπόψη μόνο τις επιφάνειες δαπέδου των χώρων που προορίζονται για κάθε δραστηριότητα σύμφωνα με το παρ 2.1.1.1. των ειδικών διατάξεων.

| Όροφος | Χώροι | Επιφάνεια |
|--------|--------------------|----------------------|
| = | Ανοικτό αμφιθέατρο | 315,15μ ² |

| | | |
|---------|----------------|---------------------|
| Ισόγειο | Αποδητήρια | 46,00μ ² |
| Ισόγειο | Χώροι Υγιεινής | 17,30μ ² |
| Ισόγειο | Αποθήκες | 54,60μ ² |

3. ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Όδευση διαφυγής λέγεται μία συνεχής και χωρίς εμπόδια πορεία για τη διαφυγή από οποιοδήποτε σημείο ενός κτιρίου προς ένα ασφαλή, υπαίθριο συνήθως χώρο, σε περίπτωση πυρκαγιάς. Παροχή όδευσης διαφυγής είναι ο αριθμός των ατόμων που είναι δυνατό να διαφύγει έγκαιρα, σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιώντας αυτή την όδευση.

Πραγματική απόσταση απροστάτευτης όδευσης διαφυγής λέγεται το μήκος της πορείας που φυσιολογικά θα διανύσει ένα άτομο για να διαφύγει, σε περίπτωση πυρκαγιάς, από τυχόν σημείο ενός ορόφου μέχρι την πλησιέστερη έξοδο κινδύνου.

Σύμφωνα με το αρ.6.2.1.3. των Ειδικών Διατάξεων στους υπαίθριους χώρους συνάθροισης κοινού δεν ισχύουν τόσο η έννοια της πυροπροστατευμένης όδευσης διαφυγής όσο και η έννοια της εξόδου κινδύνου επομένως όλες οι εξοδοι προς τον ασφαλή χώρο θεωρούνται τελικές.

Στη περίπτωση των υψ στενασμένων χώρων συνάθροισης κοινού το μήκος όδευσης διαφυγής μέχρι την τελική έξοδο είναι απεριόριστο.

3.1. Σχεδιασμός

3.1.1 .Θεωρητικός πληθυσμός

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τις χρήσεις οι οποίες περιλαμβάνονται στο χώρο και υπολογίζει τον πληθυσμό του χώρου ανά τμήμα.

Σύμφωνα με το παρ. 2.1.1.1. του αρ.10 των Ειδικών Διατάξεων ο θεωρητικός πληθυσμός χώρου συνάθροισης κοινού όπου δεν υπάρχουν σταθερές θέσεις και σε χώρους όπως αμφιθέατρο, χώρο συναυλιών-διαλέξεων-διδασκαλίας κλπ. υπολογίζεται 1 άτομο/0,50τ.μ. εμβαδού δαπέδου. Για τον υπολογισμό των παραπάνω εμβαδών λαμβάνονται υπόψη μόνο οι επιφάνειες δαπέδων των χώρων που προορίζονται για την εκάστοτε δραστηριότητα (περιλαμβάνονται και οι διάδρομοι κυκλοφορίας που βρίσκονται μέσα σ' αυτούς).

Ο θεωρητικός πληθυσμός του κλειστού χώρου που λειτουργεί βοηθητικά για το θέατρο υπολογίστηκε λαμβάνοντας υπ' όψη την αναλογία 1 άτομο/1,10 τ.μ. μεικτού εμβαδού δαπέδου σύμφωνα με το παρ.2.1.1.1 των Ειδικών Διατάξεων

| | Όροφοι | Επιφάνεια χρήσης (τ-μ.) | Ποσοστό χρήσης % | Πληθυσμός χρήσης |
|--------------------|---------|-------------------------|------------------|-------------------|
| Ανοικτό αμφιθέατρο | = | 315,15 | 100 | 630 (1/0,50μ2) |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 630 |
| Αποδητήρια | Ισόγειο | 46,00 | 45 | 41,82 (1/1,10μ2) |
| Χώροι Υγιεινής | Ισόγειο | 17,30 | 12 | = |
| Αποθήκες | Ισόγειο | 54,60 | 43 | = |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 42 |

3.1.2 Παροχή και πλάτη οδεύσεων διαφυγής- έξοδοι

Όσον αφορά τους υπαίθριους χώρους, σύμφωνα με το παρ.6.2 των Ειδικών Διατάξεων (άρθρο 10 παρ του Π.Δ. 71 - "ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ" - ΦΕΚ 32, τεύχος Α της 17.2.1988 όπως ισχύει έως σήμερα) η παροχή τόσο των οριζόντιων όσο και των κατακόρυφων οδεύσεων καθορίζεται σε 300ατ/μονάδα πλάτος (0,60μ) και ο αριθμός και τα ελάχιστα πλάτη των τελικών εξόδων δίνεται στον πίνακα ΣΤ1 που βρίσκεται του ίδιου παραγράφου.

Τα απαιτούμενα είναι

| Υπαίθριος χώρος | Ελάχιστο πλάτος Οριζόντιων Οδεύσεων Διαφυγής (m) | Ελάχιστος αριθμός εξόδων (η) | Ελάχιστος ελεύθερο πλάτος για κάθε έξοδο (m) |
|-----------------|--|------------------------------|--|
| = | 1,29 | 2 | 1,80 η μια και 0,90 η άλλη |

Τα πραγματοποιούμενα είναι:

| Υπαίθριος χώρος | Ελάχιστο πλάτος Οριζόντιων Οδεύσεων Διαφυγής (m) | Αριθμός εξόδων (η) | Ελάχιστος πλάτος για κάθε έξοδο (m) |
|-----------------|--|--------------------|-------------------------------------|
| | 1,30 | = | = |

Όπως φαίνεται τα πλάτη οδεύσεων διαφυγής καλύπτουν τις απαιτήσεις. Όσον αφορά στις εξόδους διαφυγής, δεν υπάρχει κατάτμηση του χώρου με περιφράξεις, επομένως δεν υπάρχουν ενδιάμεσοι έξοδοι μέχρι την τελική κατάληξη της οδεύσεων διαφυγής.

Όσον αφορά τον χώρο των αποδυτηρίων σύμφωνα με το παρ. 1.1. του αρθ. 10 του Κανονισμού (ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ) οι διατάξεις του άρθρου αυτού έχουν εφαρμογή μόνο σε χώρους συνάθροισης κοινού με πληθυσμό άνω των 50 ατόμων επομένως δεν ισχύουν για την συγκεκριμένη περίπτωση.

Όμως υπολογίζοντας την παροχή με βάση τις σχέσεις: Πλάτος οριζόντιας όδευσης διαφυγής = 0.6 x αριθμός ατόμων ορόφων/100 και ο αριθμός και τα ελάχιστα πλάτη εξόδων όπως δίνονται στον πίνακα ΣΤ.1 του παρ. 2.1.3. των Ειδικών Διατάξεων τα ελάχιστα απαιτούμενα πλάτη οδεύσεων διαφυγής είναι 0,90 δηλαδή μικρότερα από τα πραγματοποιούμενα.

3.1.3. Όδεύσεις διαφυγής

Σύμφωνα με το αρθ. 6.2.1.3. των Ειδικών Διατάξεων από κάθε σημείο υπαίθριου χώρου συνάθροισης κοινού πρέπει να εξασφαλίζεται η διαφυγή προς δύο τουλάχιστον τελικές εξόδους Το μήκος όδευσης διαφυγής μέχρι την τελική έξοδο είναι απεριόριστο.

Οι τελικές εξοδοί πρέπει κατά το δυνατόν να είναι απομακρυσμένες μεταξύ τους και σε τέτοια διάταξη ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα να φραχθούν συγχρόνως.

Με βάση τα συνημμένα σχέδια παρατηρούμε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για τις οδεύσεις διαφυγής για το υπαίθριο χώρο

3.1.4. Έξοδοι κινδύνου

Στους υπαίθριους χώρους συνάθροισης κοινού δεν ισχύουν τόσο η έννοια της πυροπροστατευμένης όδευσης διαφυγής όσο και η έννοια της εξόδου κινδύνου, όλες δε οι εξοδοί προς τον ασφαλή χώρο θεωρούνται τελικές (αρθ. 6.2.1.3). Στην περίπτωση αυτή ο χώρος δεν είναι περιφραγμένο και οι οδεύσεις διαφυγής καταλήγουν κατευθείαν σε ασφαλή χώρο.

3.2. Πυροπροστασία

Ο φέρων οργανισμός της κατασκευής πρέπει, σε περίπτωση πυρκαγιάς να είναι ικανός να φέρει τα φορτία για τα οποία προορίζεται, για ένα χρονικό διάστημα και καθορίζεται με το δείκτη πυραντίστασης στις Ειδικές Διατάξεις του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων όπως περιγράφεται στο κεφ 4 της παρούσας έκθεσης . Η απαίτηση αυτή εφαρμόζεται τόσο στο σύνολο του φέροντος οργανισμού, όσο και στα επί μέρους δομικά στοιχεία που τον απαρτίζουν.

3.3. Φωτισμός - Σήμανση

3.3.1. Τεχνητός φωτισμός

Ο τεχνητός φωτισμός των οδεύσεων διαφυγής θα διαρκεί για χρονικό διάστημα ίσο με το γινόμενο (αριθμός ορόφων x 20) s, ήτοι:

1 όροφος χ 20 s. = 20 s.

Ο φωτισμός των οδύσεων διαφυγής (τεχνικός ή φυσικός) θα είναι συνεχής στο χρονικό διάστημα που το κτίριο βρίσκεται σε λειτουργία παρέχοντας την ελάχιστη ένταση φωτισμού των 15 lux, ιδιαίτερα στα δάπεδα των οδύσεων διαφυγής, συμπεριλαμβανομένων των γωνιών, των διασταυρώσεων διαδρόμων, των κλιμακοστασίων και κάθε πόρτας εξόδου διαφυγής.

Ο τεχνικός φωτισμός θα τροφοδοτείται από σίγουρη πηγή ενέργειας.

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση φωτιστικών σωμάτων, που λειτουργούν με συσσωρευτές και η χρήση φορητών στοιχείων για τον κανονικό φωτισμό των οδύσεων διαφυγής, όμως επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν ως βοηθητική πηγή ενέργειας, για το φωτισμό ασφαλείας.

Απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται φωσφορίζοντα ή ανακλαστικά του φωτός στοιχεία ως υποκατάστατα των απαιτούμενων ηλεκτρικών φωτιστικών σωμάτων.

3.3.2. Φωτισμός ασφάλειας

Σύμφωνα με τις Ειδικές Διατάξεις, όλοι οι χώροι συναθροίσεως κοινού και οι οδεύσεις διαφυγής πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με φωτισμό ασφάλειας.

Σε αίθουσες παραστάσεων ή προβολών, ο φωτισμός των δαπέδων των οδύσεων διαφυγής επιτρέπεται να ελαττώνεται μέχρι την τιμή των 2 lux κατά τη διάρκεια των παραστάσεων.

Πρέπει να γίνεται σήμανση των οδύσεων διαφυγής.

3.3.3. Σήμανση οδύσεων διαφυγής

Η σήμανση των οδύσεων διαφυγής για όλα τα στάδια, εφόσον οι Ειδικές Διατάξεις των κτιρίων το απαιτούν, πρέπει να γίνεται με σήματα και ευανάγνωστες επιγραφές. Αυτή η σήμανση επιβάλλεται ιδιαίτερα όταν η έξοδος ή η όδευση διαφυγής δεν είναι άμεσα ορατή ή αντιληπτή. Κάθε σήμανση που απαιτείται σύμφωνα με την παραπάνω παράγραφο, πρέπει να είναι σύμφωνη με τις Διατάξεις του Π. Διατάγματος 422'f8-6-79 «Περί συστήματος, σηματοδότησεως ασφάλειας εις του χώρους εργασίας» με τις συμπληρώσεις των παρακάτω παραγράφων:

Κάθε επιγραφή ή σήμα, που δείχνει μια έξοδο ή πρόσβαση διαφυγής, πρέπει να είναι κατάλληλα τοποθετημένη έτσι ώστε να είναι άμεσα ορατή. Απαγορεύεται η τοποθέτηση διακόσμησης ή άλλου εξοπλισμού, που εμποδίζει την ορατότητα.

Σε κάθε θέση, όπου η κατεύθυνση της όδευσης διαφυγής προς την πλησιέστερη έξοδο δεν είναι ορατή, πρέπει να τοποθετείται το σήμα διάσωσης γ , όπως προβλέπεται από το Π. Διάταγμα 422/8-6-1979. Το μέγεθος και το χρώμα του σήματος προσδιορίζεται από το άρθρο 3, παράγρ. 1γ του ίδιου Διατάγματος. Πάνω από τις πόρτες εξόδου διαφυγής καθώς και σε κάθε θέση που υπάρχει αλλαγή κατεύθυνσης θα τοποθετηθεί το σήμα διάσωσης E του Π. Διατάγματος 105/1995, με ύψος προσαυξημένο έτσι ώστε να υπάρχει χώρος για τη λέξη "ΕΞΟΔΟΣ", κάτω από το σύμβολο.

Κάθε πόρτα, που σύμφωνα με τον κανονισμό πρέπει να παραμένει κλειστή σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας του κτιρίου, πρέπει να φέρει την επιγραφή «Η ΠΟΡΤΑ ΝΑ ΜΕΝΕΙ ΚΛΕΙΣΤΗ».

Η πινακίδα πρέπει να έχουν έντονο χρώμα, να είναι σε αντίθεση με τον διάκοσμο του περιβάλλοντος. Κάθε πινακίδα πρέπει να έχει λαμπτήρα ισχύος όχι μικρότερης των 4 WATT και να τροφοδοτείται από το ηλεκτρικό δίκτυο της πόλεως.

Σε περίπτωση διακοπής της παροχής του γενικού δικτύου πρέπει να συνεχίζεται η τροφοδότησή της αυτόματα από ασφαλούς λειτουργίας εφεδρική πηγή που καλύπτει την κανονική λειτουργία της για 1 1/2 ώρα.

4. ΔΟΜΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Σύμφωνα με το παρ. 3.2. των Ειδικών Διατάξεων ο χώρος συνάθροισης κοινού ο οποίος βρίσκεται σε ισόγειο μονώροφο κτίριο ή σε ισόγειο μονώροφο τμήμα κτιρίου δεν απαιτείται να υποδιαιρείται σε επί μέρους πυροδιαμερίσματα. Το ίδιο επίσης ισχύει και αν ακόμα υπάρχουν πολλές επάλληλες κερκίδες ή εξώστες ανοικτοί στο χώρο αυτό. Επομένως μια κατασκευή με κερκίδες όπως το ανοικτό θέατρο αντιμετωπίζεται σαν μονώροφο κτίριο όσον αφορά την δομική πυροπροστασία και όπως προβλέπει πίνακα ΣΤ2. του παρ 3.1. των Ειδικών Διατάξεων για την κατηγορία κτιρίου Σ2 το απαιτούμενο δείκτη πυραντίστασης είναι ο όχι μικρότερο των 30 λεπτών

Δεν υπάρχει απαίτηση δείκτη πυραντίστασης για τις μη βατές οροφές (όπου είναι δυνατή η ανάβαση μόνο για επισκευή ή συντήρηση) αρκεί τα υλικά που συνθέτουν τον φέροντα οργανισμό τους να είναι περιορισμένης καυστότητας.

4.1.1. Έλεγχος δεικτών πυραντίστασης φερόντων δομικών στοιχείων

Βάσει του παραρτήματος Α του Κανονισμού Πυροπροστασίας και λαμβάνοντας υπόψη τα κατασκευαστικά στοιχεία του ανοικτού θεάτρου παρατηρούμε ότι το παρόν κτίριο καλύπτει τις απαιτήσεις του πίνακα δεικτών πυραντίστασης. Πράγματι έχω:

ΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Η δυσμενέστερη περίπτωση είναι όταν εκτίθενται σε όλη την περίμετρό τους στη φωτιά. Αυτό όμως δεν είναι δυνατόν να συμβεί για μεγάλο αριθμό υποστυλωμάτων. Κατά συνέπεια είναι πιο κοντά στην πραγματικότητα η περίπτωση όπου το 50% της περιμέτρου του υποστυλώματος εκτίθεται στη φωτιά. Για υποστυλώματα με πλάτος 250χιλ, επικάλυψη 30χιλ και έκθεση όλης της περιμέτρου στη φωτιά, ο δείκτης πυραντίστασης είναι 90 min >60 min

Όμως, ο φέρων οργανισμός του κτιρίου είναι με τοιχία από οπλισμένο σκυρόδεμα τα οποία δεν εκτίθενται σε όλη την περίμετρό τους στη φωτιά οπότε έχουν μεγαλύτερο δείκτη πυραντίστασης

ΔΟΚΟΙ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Η δυσμενέστερη περίπτωση είναι οι συνεχείς δοκοί με πλάτος 240χιλ και επικάλυψη 70χιλ οι οποίες έχουν δείκτη πυραντίστασης 240 min >60 min

Όμως, οι δοκοί του κτιρίου έχουν μεγαλύτερα πλάτη ή επικαλύψεις οπότε έχουν μεγαλύτερο δείκτη πυραντίστασης

ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Οι οπλισμένες πλάκες συνεχείς πάχους 170 mm και επικάλυψη 45 mm έχουν δείκτη πυραντίστασης 240 min >60 min

Όμως, οι πλάκες του κτιρίου έχουν μεγαλύτερα πάχη ή επικαλύψεις οπότε έχουν μεγαλύτερο δείκτη πυραντίστασης

ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ ΤΑ ΚΑΙ ΔΟΚΟΙ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ ΙΡΟΚΟ

Υποστυλώματα και δοκοί από φυσική ξυλεία πρέπει να είναι πιστοποιημένα με Δείκτης πυραντίστασης >30 min.

4.1.2. Προσδιορισμός δεκτών πυραντίστασης δομικών στοιχείων

ΚΕΡΚΙΔΕΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ ΙΡΟΚΟ

Οι κερκίδες πρέπει να είναι πιστοποιημένα με Δείκτης πυραντίστασης >30 min.

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

Διπλή τοιχοποιία ορθοδρομική επιχρισμένη με διάτρητους πλίνθους, πάχος τουλάχιστον 9 εκ. και διάκενο

πάχους 6 εκ. =120 min Χ1,50 = 180 min >60 min

Ορθοδρομική επιχρισμένη με συμπαγείς πλίνθους και πάχος τουλάχιστον 9 εκ. =180 min>60 min

ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Τα κουφώματα αλουμινίου με τζάμι πάχους 6 mm τουλάχιστον, θεωρούνται άκαυστα υλικά (Παράρτημα Β).Ο δείκτης πυραντίστασης σε κάθε περίπτωση πρέπει να είναι πάνω από 30 min.

Σύμφωνα με το Παράρτημα Β του άρθρου 14 του Κανονισμού τα εσωτερικά τελειώματα των χώρων ανήκουν στις παρακάτω κατηγορίες.

| | | |
|---|----------------------------|-------------|
| A | Τοίχοι, οροφές, ψευδοροφές | Κατηγορία 2 |
| B | Δάπεδα | Κατηγορία 0 |

5 ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ

5.1.1. Δομικά στοιχεία

Ο κλειστός χώρος όπου βρίσκονται τα βοηθητικά του ανοικτού θεάτρου δεν επιμερίζεται σε πυροδιαμερίσματα. Τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν τα δομικά στοιχεία περιγράφεται στο κεφ. 4. της παρούσας έκθεσης

ΠΑΤΡΑ,/05/2022

Η Μελετήτρια

Ουρανία Σίνου
Αρχιτέκτων Μηχ/κος

ΠΑΤΡΑ,/05/2022

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Κοινοχρήστων Χώρων

Μαρία Ζέρβα
Πολ. Μηχ/κός

ΠΑΤΡΑ,/05/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής
Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ

Νικόλαος Μωραΐτης
Μ/Η Μηχανικός