

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ  
Α΄ ΚΛΑΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ  
Διεύθυνση Προληπτικής Πυροπροστασίας  
Τμήμα 2ο Επιστημ. Έρευνας & Μεθοδολογίας  
Ταχ. Δ/ση Μουρούζη 4  
Ταχ. Κωδ. 101 72 Αθήνα  
Αρ.Τηλ. (210) 7215852 / 7239786  
Αρ. FAX (210) 7239786  
Αριθ. Πρωτ.: 32659 Φ. 701.6

Αθήνα 7 Ιουλίου 2006

ΠΡΟΣ : Όλες τις Υπηρεσίες του Σώματος

ΚΟΙΝ.: Όπως ο Πίνακας Διανομής

**ΘΕΜΑ:** «Αξιολόγηση των πάνελ πετροβάμβακα πάχους 80 και 60 mm της εταιρίας "Μεταλλεμπορική - Θ. Μακρής Α.Ε." ως πυράντοχου υλικού»

**ΣΧΕΤ.:** α.- Το από 29-5-2006 αίτημα της εταιρίας "Μεταλλεμπορική - Θ. Μακρής Α.Ε." με τη συνημμένη αλληλογραφία  
β.- 25614 Φ.701.6/2-3-2006 Διαταγή Αρχηγείου Πυρ/κού Σώματος (μη προς εσάς)  
γ.- Το από 7-7-2006 Πρακτικό της Ομάδας Εργασίας (μη προς εσάς)

1.- Σε απάντηση του παραπάνω (α) σχετικού, αναφορικά με αίτημα της εταιρίας "Μεταλλεμπορική - Θ. Μακρής Α.Ε." για αποδοχή από το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος, κατά την εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας, ως πυράντοχων υλικών των πάνελ πετροβάμβακα που κατασκευάζει και σύμφωνα με το (γ) όμοιο, σας γνωρίζουμε τα εξής :

α.- Τα πάνελ πετροβάμβακα κατασκευής της εταιρίας "**Μεταλλεμπορική – Θ. Μακρής Α.Ε.**" πάχους **80 mm και 60 mm** (με επιστρωση σε αμφότερες τις πλευρές από χάλυβα πάχους 0,5 mm γαλβανισμένο με senzimir) και μέγιστου πλάτους 1191 mm (που μεταξύ άλλων έχουν πλήρωση από πλάκες ορυκτών ινών της εταιρίας Fibran Α.Ε. με την ονομασία "Geolan- B-001", συνδεδεμένων με συνθετική ρητίνη και τα εξομαλυσμένα άκρα φέρουν επίχριση με μονωτικό αρμών πάχους περίπου 3 mm "Sika Firestop" σε βάση σιλικόνης και ο εναπομένον χώρος (περίπου 25 mm) μεταξύ πλαισίου δοκιμής καθαρού ανοίγματος (πλάτος X ύψος) 3500mm X 3000 mm και τοιχώματος από πάνελ, πληρωθεί με πετροβάμβακα κατηγορίας A1 κατά DIN 4102-1 και πυκνότητα πλήρωσης περίπου 100 kg/m<sup>3</sup>), εφόσον συνδεθούν κατάλληλα, ως **μη φέρον τοίχωμα** με διαστάσεις (πλάτος X ύψος)= 3450mm X 2950mm, (τρίπλευρης στήριξης επί φέρουσας κατασκευής **(τοίχου)** πάχους 240mm από πυράντοχο σκυρόδεμα πλευρικά και άνω- ενώ στην κάτω πλευρά υπάρχουν δύο κτισμένες στρώσεις δύσφλεκτων πλίνθων που κλείνουν κάθετα το χώρο), υποστούν **μονόπλευρη έκθεση σε φλόγα** σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στα πρότυπα DIN EN 1364-1 και DIN EN 1363-1, **ταξινομούνται** κατά DIN EN 13501-2 στην τάξη πυραντίστασης **EI 60 και EI 30** (για πάχη πάνελ 80 και 60 mm αντίστοιχα), και **δύναται να χαρακτηρισθούν ως πάνελ πυροπροστασίας που διαθέτουν ακεραιότητα και θερμομονωτική ικανότητα εξήντα (60) και τριάντα (30) min** κατά περίπτωση, εφόσον ληφθούν υπόψη τα διαλαμβανόμενα στα ανωτέρω πρότυπα και τηρούνται όλες οι τεχνικές προδιαγραφές και οι πάσης φύσεως προϋποθέσεις της κατασκευάστριας εταιρίας, όπως περιλαμβάνονται στις αναφορές των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών δοκιμών.

β.-Τα διαλαμβανόμενα στις σχετικές εργαστηριακές δοκιμές, ισχύουν:

- Για όλα τα πλάτη τοίχου
- Αύξηση πάχους τοίχου



- Αύξηση πάχους των σχετικών υλικών
- Μείωση του μήκους των πάνελ αλλά όχι του πάχους
- Μείωση των αποστάσεων των στερεώσεων
- Κάθετοι αρμοί ανάλογα με τον ελεγμένο τύπο
- Σύνδεση του τοίχου στο υπό δοκιμή τοίχωμα

2.- Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών και η αξιολόγησή τους, αφορούν μόνο στη συμπεριφορά των δειγμάτων των δομικών στοιχείων κάτω από τις συγκεκριμένες συνθήκες κάθε εργαστηριακής δοκιμής βάσει των απαιτήσεων των προτύπων DIN EN 1364-1 και DIN EN 1363-1 και δεν προορίζονται για να χρησιμοποιηθούν ως αποκλειστικά κριτήρια για την εκτίμηση της συμπεριφοράς των στοιχείων σε πυρκαγιά, ούτε αντανακλούν την συμπεριφορά αυτών σε συνθήκες πραγματικής πυρκαγιάς.

3.- Η σωστή εγκατάσταση και χρήση των ανωτέρω πάνελ σε νέα κτίρια, να βεβαιώνεται με τεχνική περιγραφή του μελετητή-εγκαταστάτη μηχανικού, όπου μεταξύ άλλων, θα αναφέρεται ότι έχουν τηρηθεί όλες οι τεχνικές προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας και ελήφθησαν υπόψη οι σχετικοί εργαστηριακοί έλεγχοι.

4.- Η Δ/ση Ο.Κ.Κ. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. στην οποία κοινοποιείται η παρούσα, παρακαλείται, όπως λόγω αρμοδιότητας, ενημερώσει τα κατά τόπους Πολεοδομικά γραφεία προκειμένου, να προβαίνουν στον έλεγχο των κατατεθέντων δικαιολογητικών της ενδιαφερόμενης εταιρίας κατά το στάδιο της έγκρισης των μελετών παθητικής πυροπροστασίας, εφόσον απαιτείται πυροδιαμερισματοποίηση χώρων με μη φέροντα δομικά στοιχεία δεδομένης ακεραιότητας και θερμομονωτικής ικανότητας.

5.- Το παρόν δεν αποτελεί πιστοποίηση, ή έγκριση διάθεσης στην αγορά, αποστέλλεται στις κατά τόπους Πυροσβεστικές Υπηρεσίες για αποκλειστική - εσωτερική χρήση από τα Γραφεία Πυρασφάλειας των κατά τόπους Πυροσβεστικών Υπηρεσιών.

6.- Σε περίπτωση που αποδειχθεί επαρκώς, παρά τα προσκομισθέντα έγγραφα στοιχεία, ότι τα ανωτέρω πάνελ δεν παρουσιάζουν την αναμενόμενη προστασία έναντι πυρκαγιάς, οι αρμόδιες Αρχές να προβούν στις κατά νόμο ενέργειες, ενώ η οποιαδήποτε νομική ευθύνη των συνεπειών από τη χρήση και απόσυρσή τους, να αναληφθεί από την κατασκευάστρια εταιρία.

7.- Οι προδιαγραφές και η ερμηνεία των μεθόδων δοκιμής φωτιάς αποτελούν το αντικείμενο συνεχούς βελτίωσης και ανάπτυξης. Μπορούν επίσης να λάβουν χώρα αλλαγές στη σχετική νομοθεσία. Για τους λόγους αυτούς, συστήνεται στην κατασκευάστρια εταιρία, να εξετάζει την εφαρμοσιμότητα των εργαστηριακών εκθέσεων δοκιμής, εφόσον από την ημερομηνία διενέργειάς τους έχει παρέλθει χρονικό διάστημα που υπερβαίνει τα πέντε (5) έτη.

8.- Η ανανέωση των πιστοποιητικών των διαπιστευμένων εργαστηρίων που πραγματοποίησαν τις σχετικές δοκιμές πυροπροστασίας, πραγματοποιείται με ευθύνη της κατασκευάστριας εταιρίας.

9.- Στην ενδιαφερόμενη εταιρία συστήνεται η διασφάλιση της ομοιομορφίας της παραγωγικής διαδικασίας των ανωτέρω πάνελ και η απόκτηση πιστοποιητικού ποιότητας ISO σειράς 9000, εφόσον δεν το διαθέτει.



Ακριβές Αντίγραφο  
Ο Τμητάρχης Γραμματείας

*(Handwritten signature)*  
Απόστολος Σκαφιδάς  
Επιτυραγός

Ο Αρχηγός

Ανδρέας Κόης  
Αντιστράτηγος