

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
Α' ΚΛΑΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
Διεύθυνση Προληπτικής Πυροπροστασίας
Τμήμα 2ο Υλικών και Συστημάτων Ενεργητικής
& Παθητικής Πυροπροστασίας
Ταχ. Δ/ση Μουρούζη 4
Ταχ. Κωδ. 101 72 Αθήνα
Αρ.Τηλ. (210) 7416180 / 210- 7416182
Αρ. FAX (210) 7416385 / 210-7416381
Αριθ. Πρωτ.: 2307 Φ. 701.6

Αθήνα 20 Ιανουαρίου 2009

ΠΡΟΣ : Όλες τις Υπηρεσίες του Σώματος

ΚΟΙΝ.: Όπως ο Πίνακας αποδεκτών

ΘΕΜΑ: «Αξιολόγηση συστημάτων με γυψόπλακες με την εμπορική ονομασία «Clasroc Fire Case S» κατασκευής της «British Gypsum Limited» ως πυροπροστασίας μεταλλικών κατασκευών»

ΣΧΕΤ.: α.- Η από 29-9-2008 επιστολή της 04-12-2008 επιστολή της «Rigips Hellas»

Α.Β.Ε.Ε. με τη σχετική αλληλογραφία (μη προς εσάς)

β.- 6906Φ.701.6/12-2-2008 Απόφαση κ. Υφυπουργού Εσωτερικών

γ.- 27995 Φ.701.6/20-5-2008 Διαταγή Α.Π.Σ.

δ.- Το από 12-1-2009 Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης Υλικών-Συστημάτων Παθητικής Πυροπροστασίας (μη προς εσάς)

1. Σε απάντηση της παραπάνω (α) σχετικής, αναφορικά με αίτημα της «Rigips Hellas» Α.Β.Ε.Ε. για αποδοχή από το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος των συστημάτων με γυψόπλακες με την εμπορική ονομασία «Clasroc Fire Case S» κατασκευής της «British Gypsum Limited» ως πυροπροστασίας μεταλλικών κατασκευών και ύστερα από το (δ) όμοιο, σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με τις υπ' αριθ. ΒΤΣ 15121FA/19-2-2007 και ΒΤΣ 15122FA/30-04-2007 εκθέσεις αξιολόγησης του διαπιστευμένου εργαστηρίου «The Building Test Centre» που έλαβαν υπόψη σειρά εργαστηριακών δοκιμών πυροπροστασίας χαλύβδινων κολόνων και δοκών που προστατεύονταν με τις ανωτέρω γυψόπλακες σύμφωνα με το πρότυπο DD ENV 13381-4:2002, το σύστημα που μεταξύ άλλων περιλαμβάνει τις ενισχυμένες με υαλόνημα γυψόπλακες με την εμπορική ονομασία «Clasroc Fire Case S» κατασκευής της «British Gypsum Limited», κατάλληλα στοιχεία σύνδεσης-στερέωσης κλπ, δύναται να χαρακτηριστεί ως πυροπροστασίας, που όταν εφαρμοσθεί κατάλληλα σε χαλύβδινες κολόνες ή δοκούς που είναι εκτεθειμένες σε υψηλές θερμοκρασίες, αυξάνει την ευστάθειά τους από 30 έως 120 min (θεωρούμενη θερμοκρασία χάλυβα μεταξύ 350 °C και 700 °C), ανάλογα με το πάχος των γυψοπλακών, τα εφαρμοσμένα φορτία, τις διαστάσεις της διατομής, τον αριθμό των εκτεθειμένων σε υψηλές θερμοκρασίες πλευρών και τις λοιπές τεχνικές παραμέτρους που υπό προστασία συστήματος, αφού ληφθούν υπόψη τα διαλαμβανόμενα στο πρότυπο DD ENV 13381-4:2002 και τα άλλα σχετικά πρότυπα, οι αναφορές των διαπιστευμένων εργαστηρίων που διενήργησαν τις δοκιμές και αξιολόγησαν τα δεδομένα και οι τεχνικές προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας.
2. Ειδικότερα, η υπ' αριθ. ΒΤΣ 15122FA/30-04-2007 έκθεση αξιολόγησης, πραγματεύεται αποκλειστικά θέματα πυροπροστασίας χαλύβδινων κολόνων που προστατεύονται στις τέσσερις (4) πλευρές τους και η υπ' αριθ. ΒΤΣ 15121FA/19-2-2007 έκθεση αξιολόγησης, πραγματεύεται θέματα πυροπροστασίας χαλύβδινων στοιχείων περιλαμβανομένων χαλύβδινων δοκών που προστατεύονται στις τρεις (3)- εξαιρουμένης της άνω πλευράς ή

τις τέσσερις (4) πλευρές τους. Οι ανωτέρω εκθέσεις, είναι εφαρμοστέες μόνο για τη μέθοδο στερέωσης ή εφαρμογής που χρησιμοποιήθηκε στις δοκιμές, ενώ οποιαδήποτε μεταβολή, πρέπει να εξεταστεί εκ νέου, συνήθως με επιπλέον δοκιμές. Τέλος, έχουν πραγματοποιηθεί επιπρόσθετες δοκιμές πυροπροστασίας σε χαλύβδινες δοκούς σύμφωνα με το γερμανικό πρότυπο DIN 4102-2, από το διαπιστευμένο γερμανικό εργαστήριο «ibmb-MPA».

3. Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω εκθέσεις αξιολόγησης, περιλαμβάνουν εκτεταμένους πίνακες εφαρμογής για διάφορες θερμοκρασίες (350, 400, 450, 500, 550, 600, 620, 650 και 700 °C) που λαμβάνουν υπόψη το συντελεστή διατομής, το πάχος προστασίας και τον δείκτη ευστάθειας και για τη γνώση των οποίων αποκλειστικά υπεύθυνοι είναι οι ενδιαφερόμενοι μελετητές- επιβλέποντες μηχανικοί. Επίσης οι Πίν. των παρ. 2.1-2.4 του Παρ. Α του Άρθρου 14 του Π.Δ. 71/1988 προϋποθέτουν ενσωμάτωση χαλύβων με κρίσιμη θερμοκρασία όχι χαμηλότερη από 550 °C.
4. Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών και η αξιολόγησή τους, αφορούν μόνο στη συμπεριφορά των δειγμάτων των δομικών στοιχείων κάτω από τις συγκεκριμένες συνθήκες κάθε δοκιμής βάσει των απαιτήσεων του προτύπου DD ENV 13381-4:2002 και των άλλων σχετικών προτύπων και δεν προορίζονται για να χρησιμοποιηθούν ως αποκλειστικά κριτήρια για την εκτίμηση της πιθανής συμπεριφοράς των στοιχείων σε πυρκαγιά, ούτε αντανακλούν την πραγματική συμπεριφορά αυτών σε συνθήκες πυρκαγιάς. Επίσης, πρέπει να τηρούνται όλες οι τεχνικές προδιαγραφές και οι πάσης φύσεως προϋποθέσεις της κατασκευάστριας εταιρίας, τα διαλαμβανόμενα στις αναφορές των διαπιστευμένων εργαστηρίων που διενήργησαν τις δοκιμές και αξιολόγησαν τα δεδομένα, καθώς και τα αναφερόμενα στα σχετικά πρότυπα.
5. Η σωστή μελέτη των ανωτέρω συστημάτων σε νέα κτίρια, να βεβαιώνεται με τεχνική περιγραφή του μελετητή μηχανικού ενσωματωμένη στη θεωρημένη μελέτη παθητικής πυροπροστασίας όπου μεταξύ άλλων θα αναφέρεται ότι θα τηρηθούν όλες οι τεχνικές προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας και τα διαλαμβανόμενα στις σχετικές εργαστηριακές αναφορές και εκθέσεις αξιολόγησης, καθώς και Πρότυπα. Εξυπακούεται ότι η σωστή εγκατάσταση των συστημάτων των ανωτέρω γυψοπλακών γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του επιβλέποντα μηχανικού, καθώς και ότι με ευθύνη του μελετητή-επιβλέποντα μηχανικού, πρέπει να ενημερώνεται ο ιδιοκτήτης- εκμεταλλευτής της επιχείρησης ή εγκατάστασης σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές των εν λόγω συστημάτων.
6. Οι προαναφερθείσες εκθέσεις αξιολόγησης αφορούν διατομές μορφής «I» ή «H», ανάλογα με τη μέθοδο εκτίμησης και για την εφαρμογή σε διατομές διαφορετικής μορφής, ισχύουν τα αναφερόμενα στο παράρτημα Β του προτύπου DD ENV 13381-4:2002. Επίσης, για την ποιότητα του χρησιμοποιούμενου χάλυβα, ισχύουν οι περιορισμοί του κεφ. 6.4.1 του ανωτέρω προτύπου. Επιπλέον, τα αποτελέσματα των εκθέσεων αξιολόγησης των συστημάτων πυραντοχής ενός (1) ή περισσότερων στρώσεων (γυψοπλακών), ισχύουν για απλές, διπλές ή πολλαπλές στρώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι για κάθε δεδομένο πάχος πυραντοχής, ο αριθμός των στρώσεων είναι τουλάχιστον ίσος ως προς τον δοκιμασθέντα.
7. Η σωστή μελέτη των ανωτέρω συστημάτων σε υφιστάμενα κτίρια, να βεβαιώνεται με υπεύθυνη δήλωση του μελετητή μηχανικού, όπου μεταξύ άλλων θα αναφέρεται ότι θα τηρηθούν όλες οι τεχνικές προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας και τα διαλαμβανόμενα στις σχετικές εργαστηριακές αναφορές και εκθέσεις αξιολόγησης, καθώς και Πρότυπα. Ομοίως, η σωστή εγκατάσταση των συστημάτων των ανωτέρω γυψοπλακών, να βεβαιώνεται με αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση του επιβλέποντος μηχανικού. Εξυπακούεται ότι η σωστή εγκατάσταση των συστημάτων των ανωτέρω γυψοπλακών γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του επιβλέποντα μηχανικού, καθώς και ότι

με ευθύνη του μελετητή- επιβλέποντα μηχανικού, πρέπει να ενημερώνεται ο ιδιοκτήτης-εκμεταλλευτής της επιχείρησης ή εγκατάστασης σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές των εν λόγω συστημάτων.

8. Σε περίπτωση που αποδειχθεί επαρκώς παρά τα προσκομισθέντα έγγραφα στοιχεία, ότι τα ανωτέρω συστήματα δεν παρουσιάζουν την αναμενόμενη συμπεριφορά έναντι πυρκαγιάς, το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος θα άρει την αποδοχή για την καταλληλότητά τους ως πυροπροστασίας, ενώ την οποιαδήποτε νομική ευθύνη των συνεπειών από την χρήση και απόσυρσή τους, θα αναλάβει η κατασκευάστρια εταιρία, η ενδιαφερόμενη εταιρία και/ή ο εμπορικός αντιπρόσωπος.
9. 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 στον κατασκευαστή να εξετάζει την εφαρμοσιμότητα εκθέσεων δοκιμής σε αυξημένες θερμοκρασίες, εφόσον από την ημερομηνία διενέργειάς τους έχει παρέλθει χρονικό διάστημα που υπερβαίνει τα πέντε (5) έτη.
10. Η ανανέωση των πιστοποιητικών των διαπιστευμένων εργαστηρίων που πραγματοποίησαν τις σχετικές δοκιμές πυροπροστασίας και αξιολόγησαν τα δεδομένα, καθώς και η ενημέρωση του Α.Π.Σ. σχετικά με νέα δεδομένα που αφορούν τις εν λόγω γυψόπλακες και εν γένει συστήματα, πραγματοποιείται με ευθύνη της κατασκευάστριας εταιρίας, της αιτούσας εταιρίας και/ή του εμπορικού αντιπρόσωπου.
11. Η παρούσα, δεν αποτελεί πιστοποίηση ή έγκριση διάθεσης στην αγορά, αποστέλλεται στις κατά τόπους Υπηρεσίες και Διευθύνσεις του Σώματος για ενημερωτικούς λόγους και χρησιμοποιείται για αποκλειστική - εσωτερική χρήση από τα γραφεία πυρασφάλειας των κατά τόπους Πυροσβεστικών Υπηρεσιών.
12. Η Δ/ση Ο.Κ.Κ. του Υ.Π.Ε.Χ.Ω.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 η αύξηση του δείκτη ευστάθειας φερόντων χαλύβδινων στοιχείων.
13. Στην κατασκευάστρια εταιρία συστήνεται η διασφάλιση της ομοιομορφίας της παραγωγικής διαδικασίας των στοιχείων των ανωτέρω συστημάτων και η απόκτηση πιστοποιητικού ποιότητας ISO σειράς 9000, εφόσον δεν το διαθέτει.
14. Ο Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης, η Δ/ση Δημόσιας Υγιεινής του Υπουργείου Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης, η Γενική Γραμματεία Καταναλωτή του Υπουργείου Ανάπτυξης και η Γενική Διεύθυνση Συνθηκών και Υγιεινής της Εργασίας του Υπουργείου Απασχόλησης & Κοινωνικής Προστασίας που κοινοποιείται η παρούσα, παρακαλούνται να αποτανθούν στην αιτούσα εταιρία προκειμένου να ενημερωθούν περαιτέρω για τις ανωτέρω γυψόπλακες.

114-09

Ο Αρχηγός

Αποβλήτ Αντίγραφο
Ο Αν. Τμήματος Γ. Υπηρεσιών

Αθανάσιος Κοντοκώστας
Αντιστράτηγος Π.Σ.



Νικόλετος Γ. Κοντοκώστας
Πυρονόμος



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ
Δ/σεις και Τμήματα Α.Π.Σ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ / ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1.- «Rigips Hellas» A.B.E.E.

Τ.Θ. 52096

144 10 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ

2.- Υ.Πε.Χω.Δ.Ε.

Δ/ση Ο.Κ.Κ.- Τμήμα Α΄

Μεσογείων και Τρικάλων 36, 115 26 ΑΘΗΝΑ

3.- Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης

Δ/ση Δημόσιας Υγιεινής

Βερανζέρου 50, 104 38 ΑΘΗΝΑ

4.- Υπουργείο Ανάπτυξης

Γεν. Γραμματεία Καταναλωτή

Πλ. Κάνιγγος

101 81 ΑΘΗΝΑ

5.- Υπουργείο Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας

Γενική Διεύθυνση Συνθηκών & Υγιεινής της Εργασίας

Επικούρου 29, 105 53 ΑΘΗΝΑ

6.- Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.

Θησέως 7, 176 76 ΚΑΛΛΙΘΕΑ

7.- Υ.Πε.Χω.Δ.Ε./ Γ.Γ.Δ.Ε.

Δ/ση Διαμόρφωσης Αρχών & Κανόνων Διασφάλισης Ποιότητας Δημοσίων Έργων &

Εξειδίκευσης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΔΙΠΑΔ)

Σεβαστουπόλεως 1 & Φειδιππίδου, 115 26 ΑΘΗΝΑ

8.- «Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης» Α.Ε.

Αχαρνών 313, 111 45 ΑΘΗΝΑ

9.- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

Καρ. Σερβίας 4, 102 48 ΑΘΗΝΑ

10.- Επιστημονική Ένωση

Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών

Μάρνη 44, 104 38 ΑΘΗΝΑ

11.- Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας

Θειρσίου 6, 104 45 ΑΘΗΝΑ

12.- Υπουργείο Ανάπτυξης

Γ.Γ. Βιομηχανίας

2^η Δ/ση Κλαδικής Βιομηχανικής Πολιτικής

Μεσογείων 117-119, 101 92 ΑΘΗΝΑ