

Η ομάδα του ΙΝΚΑΛ στην δύσκολη περίοδο που διανύουμε ως κλάδος, με τον δείκτη της οικοδομικής δραστηριότητας σε πτώση 25% τουλάχιστον, θα παραμείνει σταθερά προσηλωμένη στη βελτίωση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών καθώς και την ουσιαστική προσφορά στους ανθρώπους του αλουμινίου. Σκοπός της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης είναι η πιστοποίηση της απαραίτητης γνώσης του ανθρώπινου δυναμικού αλλά και η βελτίωση της υπάρχουσας γνώσης μέσα από διαδικασίες που σχετίζονται με την σταδιακή εμπλοκή του εκπαιδευτή, αλλά και των ιδίων των εργαζομένων τους. Ειδικότερα το ΙΝΚΑΛ εφαρμόζοντας μια νέα στρατηγική με ακόμα πιο αποτελεσματικές πρακτικές προσπαθεί να αντιληφθεί πλήρως τι χρειάζονται οι άνθρωποι του κλάδου μέσα από τις διαδικασίες της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης.

Σαφώς ο σχεδιασμός της παραγωγής, η ανάλυση των

θέσεων εργασίας, η επιλογή προσωπικού, η αξιολόγηση της απόδοσης πριν και μετά την συνεχιζόμενη εκπαίδευση, είναι σημαντικά θέματα αλλά και η βελτίωση των εργασιακών σχέσεων και η προσφορά κοινωνικής ευθύνης, είναι θέματα πολύ σημαντικά. Θέματα που αφορούν την υγεία των εργαζομένων και την ισορροπία μεταξύ εργασιακής και προσωπικής ζωής, θα απασχολήσουν το Εκπαιδευτικό Συμβούλιο. Το άγχος στην εργασία είναι μια κατάσταση για την οποία όλοι ευθυνόμαστε, συνεπώς αν μάθουμε μέσα από πρακτικές συμβουλές να το διαχειριζόμαστε συμβάλουμε σε ένα ήρεμο εργασιακό κλίμα. Παράλληλα κινούμενοι στην ίδια κατεύθυνση, σκοπεύουμε στην περαιτέρω ανάπτυξη του σεμιναρίου «Ασφάλεια στην εργασία», το οποίο θα απευθύνεται σε εργοδότες και εργαζόμενους, εστιάζοντας στα οφέλη από την πρόληψη ατυχημάτων αλλά και ασθενειών που προκύπτουν από την εργασιακή μας ζωή. Στόχος είναι η δημιουργία μιας κουλτούρας πρόληψης η οποία

μας λείπει. Το περιεχόμενο των προγραμμάτων κατάρτισης προσαρμόζουμε να έχει και σημαντικές εθελοντικές προσφορές κοινωνικής ευθύνης, αναδεικνύοντας το κοινωνικό πρόσωπο του Ινστιτούτου. Ένα πολύ σημαντικό βήμα στην ίδια κατεύθυνση είναι το σεμινάριο πρώτων βοηθειών, στο οποίο όλοι θα πρέπει να δώσουμε την απαραίτητη προσοχή, με δεδομένο ότι απλές πρακτικές συμβουλές είναι δυνατόν να παίξουν σημαντικό ρόλο για την ζωή τη δική μας και των συνανθρώπων μας. Καθώς είμεθα όλοι εν αναμονή του προγράμματος «εξοικονομώ κατ'οίκον» και ο χειμαζόμενος κλάδος της οικοδομής το περιμένει ως ανάσα ζωής, θα συνεχίσουμε με σεμινάρια που αφορούν την Ευρωπαϊκή σήμανση (CE) αλλά και όλα τα απαραίτητα εφόδια για την υλοποίηση του προγράμματος. Ο διευθυντής σπουδών Δρ. Στέλιος Λαμπρακόπουλος δημιούργησε ένα νέο σεμινάριο για τα μέλη των πιστοποιημένων επιχειρήσεων κατά Q SYSTEM 2 : 2007 , σχετικά με τις αλλαγές που

προέκυψαν από την αναθεώρηση του προτύπου EN 14351-1 , αλλά και για τον τρόπο εφαρμογής τους μέσω απαιτούμενων διαδικασιών εφαρμογής του συστήματος ποιότητας. Σύντομα θα ανακοινώσουμε την έναρξη κύκλου σπουδών επίπεδο 2 αλλά και ένα πολύ σημαντικό σεμινάριο κοστολόγησης, θέλοντας να συμβάλουμε στην ορθή λειτουργία της αγοράς στους δύσκολους καιρούς που διηγούμε. Το εργαστήριο δοκιμών για εξώφυλλα ,το οποίο λειτουργεί σε συνεργασία με την εταιρεία πιστοποιήσεων TÜV Rheinland Hellas, βελτιώνεται συνεχώς και προσφέρει σε πραγματικά χαμηλές τιμές για τα μέλη του ΣΕΚΑ και όχι μόνον, τα απαραίτητα πιστοποιητικά, αφού προηγηθεί ο προβλεπόμενος έλεγχος. Υπενθυμίζω στους συνάδελφους κατασκευαστές ότι σύμφωνα με την ΚΥΑ 12398/410 «Εξώφυλλα και Εξωτερικές Περιστρώσεις» υπάρχει υποχρέωση σήμανσης CE σε όλα τα εξώφυλλα (ρολά, παντζούρια, σήτες) όπως αυτό απαιτείται από τα πρότυπα EN 13659 & EN 13561. Σε αυτή την κατεύθυνση λοιπόν και σε συνέχεια της επιτυχημένης πορείας του Ινστιτούτου ο στόχος μας είναι να παραμείνει ένα σύγχρονο εργαλείο για τους ανθρώπους του κλάδου των δομικών κατασκευών αλουμινίου, εφαρμόζοντας στην πράξη, σύστημα αξιολόγησης σε όλα τα επίπεδα αλλά και συμμετοχής των κατασκευαστών στην διαμόρφωση των μαθημάτων μέσω προσωπικής επικοινωνίας η ερωτηματολογίων .Στην προσπάθεια αυτή χρειαζόμαστε την αρωγή ολόκληρου του κλάδου και ευελπιστούμε ότι θα την έχουμε σε ακόμη μεγαλύτερο ποσοστό, παραμένοντας πάντα πρόθυμοι για νέες συνεργασίες.

ενός ιατρού εργασίας. Επίσης ο εργοδότης οφείλει να έχει στη διάθεσή του μια Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου, στην οποία να περιγράφονται όλοι οι δυνητικοί κίνδυνοι στην εργασία καθώς και τα αντίστοιχα μέτρα πρόληψης και τέλος ένα βιβλίο καταγραφής ατυχημάτων και ένα βιβλίο συντήρησης εξοπλισμού.

Λεπτομέρειες σχετικά με την εφαρμογή της εν λόγω νομοθεσίας θα παρουσιασθούν σε επόμενο τεύχος.

του Σάκη Γουρνάκη
Διευθυντή Πιστοποίησης του TÜV Rheinland Hellas AE

ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΑ ΥΠΕΡΤΑΤΑ ΑΓΑΘΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

Σε έρευνες που έχουν γίνει σε εργασιακούς χώρους και ιδιαίτερα σε βιομηχανικούς/βιοτεχνικούς, το σπουδαιότερο χαρακτηριστικό που πρέπει να έχει η εργασία μας, είναι το αίσθημα της ασφάλειας.

Η χώρα μας ήδη από το 1985 με τον νόμο πλαίσιο 1986 θέσπισε συγκεκριμένες προδιαγραφές ασφάλειας για τους χώρους εργασίας και την υποχρέωση του εργοδότη να χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες ενός τεχνικού ασφάλειας, με σκοπό την πρόληψη και την αποφυγή των ατυχημάτων. Με τα χρόνια η εθνική μας νομοθεσία υιοθέτησε με αντίστοιχα Προεδρικά

Διατάγματα όλες τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την Υγεία και την Ασφάλεια στην Εργασία (ΥΑΕ) και τον Ιούνιο του 2010 με τον Νόμο 3850 για την «Κύρωση του κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων», ενοποίησε όλο τη σχετική με την ΥΑΕ νομοθεσία.

Υποχρέωση του εργοδότη για την τήρηση των νομοθετικών απαιτήσεων είναι εκτός των άλλων, η απασχόληση ενός (εσωτερικού ή εξωτερικού) τεχνικού ασφάλειας και στην περίπτωση που απασχολούνται στην επιχείρηση άνω των 50 εργαζομένων, και

ενός ιατρού εργασίας. Επίσης ο εργοδότης οφείλει να έχει στη διάθεσή του μια Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου, στην οποία να περιγράφονται όλοι οι δυνητικοί κίνδυνοι στην εργασία καθώς και τα αντίστοιχα μέτρα πρόληψης και τέλος ένα βιβλίο καταγραφής ατυχημάτων και ένα βιβλίο συντήρησης εξοπλισμού.

Λεπτομέρειες σχετικά με την εφαρμογή της εν λόγω νομοθεσίας θα παρουσιασθούν σε επόμενο τεύχος.

του Σάκη Γουρνάκη
Διευθυντή Πιστοποίησης του TÜV Rheinland Hellas AE



Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΣΕΚΑ
Ένα δυνατό χαρτί!!

Συνάδελφοι, διανύοντας την Τρίτη διετία μου σαν πρόεδρος του ΣΕΚΑ και έχοντας πλέον αρκετή εμπειρία, δεν σταματώ να εκπλήσσομαι καθημερινά από την ζωντάνια και την ενεργητικότητα αυτού του Συλλόγου. Στην πολυετή πορεία του ο ΣΕΚΑ, μέσα σε αντίξοες συνθήκες, κατάφερε να βάλει τα πράγματα στη θέση τους, κάνοντας έτσι τον κάθε κατασκευαστή **Μοναδικό**. Ήταν και είναι πρωτοπόρος γιατί αναβάθμισε την κατασκευή αλουμινίου, κάνοντας τα μέλη του να ξεχωρίζουν.

Ο ΣΕΚΑ δεν οραματίζεται μόνον, δρα και ενεργεί. Γεννά και αναπτύσσει νέες ιδέες, όπως αυτό το έντυπο που κρατάτε στα χέρια σας.

Ένα ελεύθερο βήμα κατάθεσης των απόψεών μας, καταγραφής της καθημερινότητάς μας και αναβάθμισης της επικοινωνίας μας.

Χαιρετίζω λοιπόν, αυτήν τη νέα μορφή επικοινωνίας μας και περιμένω την ενεργό συμμετοχή σας, γιατί όπως σοφά είχε πει ο Αλέξανδρος Δουμάς : « Πρέπει να εξιδανικεύσουμε την πραγματικότητα που βλέπουμε και να κάνουμε πράξη το ιδανικό που νιώθουμε»

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΕΝΟΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΣΕΚΑ

Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΣΕΚΑ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2010

ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ο ΣΕΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤ'ΟΙΚΟΝ»

Όπως σας είχαμε ενημερώσει, ο ΣΕΚΑ κλήθηκε στο Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής, προκειμένου να συζητήσει τα θέματα που αφορούν τον κλάδο μας, ενόψει της έκδοσης του οδηγού εφαρμογής του προγράμματος «Εξοικονόμηση κατ'οίκον».

Τα αποτελέσματα της συνάντησής σας παραθέτουμε αναλυτικά παρακάτω:

Οι αρμόδιοι υπηρεσιακοί παράγοντες του Υπουργείου, μας ενημέρωσαν ότι, Ενεργειακοί Επιθεωρητές θα είναι στην διάθεση του κοινού από τις 20 Οκτωβρίου και εντεύθεν, πράγμα που σημαίνει ότι η έναρξη των επιθεωρήσεων θα ξεκινήσει περί τα τέλη Οκτωβρίου. Κατά συνέπεια, τα πρώτα δείγματα εφαρμογής του προγράμματος και οι πρώτες μελέτες- προσφορές από κατασκευαστές - προμηθευτές, αναμένεται να ξεκινήσουν στις αρχές Νοεμβρίου.

Έγινε προσπάθεια απλοποίησης της Υπεύθυνης Δήλωσης που θα υπο-

γράφει ο κατασκευαστής - προμηθευτής, όταν παραδίδει το έργο.

Οι εκπρόσωποι του ΣΕΚΑ, κατέθεσαν τις απόψεις τους στους αρμόδιους υπηρεσιακούς παράγοντες, σχετικά με την μορφή που πρέπει να έχει η Υπεύθυνη Δήλωση, ώστε να αποφεύγονται παρεξηγήσεις και διαφοροποιήσεις της ερμηνείας των όρων που υπάρχουν, από Επιθεωρητές, Κατασκευαστές - Προμηθευτές και Τράπεζες. Να σημειώσουμε σε αυτό το σημείο ότι οι Τράπεζες δεν έχουν ακόμη απαντήσει στις προτάσεις του Υπουργείου.

Επίσης κατατέθηκαν οι απόψεις του ΣΕΚΑ, για το τί θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη ο Ενεργειακός Επιθεωρητής κατά την σύνταξη του Εντύπου Πρότασης Παρεμβάσεων.

Επισημάνθηκε η σύγχυση που είναι δυνατόν να προκληθεί με την χρήση 2 όρων (προμηθευτής - ανάδοχος), δηλαδή υπάρχει διάκριση μεταξύ προμηθευτών

και συστημάτων και αναδόχων που αναλαμβάνουν να υλοποιήσουν το έργο, βάσει του Εντύπου Πρότασης Παρεμβάσεων που θα συμπληρώνουν οι Ενεργειακοί Επιθεωρητές, αλλά και των προδιαγραφών των συστημάτων και υλικών που παρέχουν οι προμηθευτές αυτών.

Στο σημείο αυτό οι αρμόδιοι υπηρεσιακοί παράγοντες του Υπουργείου διευκρίνισαν ότι η Υπεύθυνη Δήλωση έχει συνταχθεί με γνώμονα του ότι πρέπει να καλύπτει έναν ευρύτερο αριθμό παρεμβάσεων όπως π.χ. μονώσεις, πορτοπαράθυρα, υαλοπίνακες, ηλιακούς θερμοσίφωνες κ.α.

Για οποιαδήποτε νέα εξέλιξη, θα σας κρατάμε συνεχώς ενήμερους.

ΣΗΜ: Αναζητείστε μέσω του ΣΕΚΑ τους πιστοποιημένους κατασκευαστές κουφωμάτων αλουμινίου.

ΣΕΚΑ, ΟΡΑΜΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΗ

Ένα μεγάλο πρόβλημα που αντιμετωπίζει σήμερα ο κλάδος, είναι ότι έχει καταστρατηγηθεί κάθε κανόνας δεοντολογίας του τρόπου παρέμβασης στην αγορά. Αυτό που παρατηρούμε είναι η προσπάθεια που γίνεται από τους παραγωγούς συστημάτων (διελαστές), να δημιουργήσουν σύγχυση και παραπληροφόρηση για το ποιος έχει τον τελευταίο λόγο και ποιος είναι παραγωγός του τελικού προϊόντος (παράθυρο). Από τα μέσα μαζικής ενημέρωσης (τηλεόραση, τύπος κλπ), μοιράζουν εγγυήσεις και πιστοποιήσεις τελικού προϊόντος,βάζουν διλλήματα του τύπου κατασκευαστής ή σύστημα, δημιουργούν εκθέσεις τελικού προϊόντος. Το τελευταίο διάστημα, στελέχη κάποιων εταιρειών (παραγωγών συστημάτων) βγαίνουν στην αγορά και δίνουν τιμές κόστους στους καταναλωτές, πριν τους στείλουν να κάνουν την «γύρα» σε

διάφορους κατασκευαστές (συνεργάτες). Όλα αυτά γίνονται για έναν και μοναδικό στόχο, να χειραγωγήσουν την αγορά με σκοπό να περιχαρακώσουν τον κατασκευαστή με δέλεαρ την δουλειά γνωρίζοντας ότι σήμερα για έναν λόγο παραπάνω, λόγω κρίσης, είναι πιο επιρρεπείς. Το αποτέλεσμα θα είναι να έχουμε έναν κατασκευαστή εξαρτημένο, με το όνομά του δεύτερο ή καθόλου κάτω από μια ταμπέλα. Έναν κατασκευαστή που ποτέ δεν θα δημιουργήσει την διαφορά στον ανταγωνισμό, θα είναι το συμπλήρωμα. Έναν κατασκευαστή που θα δέχεται τον εν δυνάμει πελάτη, με μοναδικό γνώμονα την τιμή, αφού όλοι θα είναι ίδιοι. Τον πελάτη που θα έχει στα χέρια του ένα κόστος κουφωμάτων, άρα θα ζητήσει να βρει το φθηνότερο. Αυτές οι πρακτικές και οι μέθοδοι παρέμβασης στην αγορά ,δεν

προάγουν ποτέ κανέναν κλάδο, το μόνο που θα καταφέρουν είναι να απαξιώσουν το προϊόν και τον παραγωγό του (πχ πλαστικά κουφώματα). Συνάδελφοι, ο ΣΕΚΑ 15 χρόνια είναι φορέας εξέλιξης αλλά και φορέας αγώνα και πίεσης, ανεξάρτητος, για να μπορεί να λείει τα πράγματα με το όνομά τους, όσο και αν αυτό δεν αρέσει. Συνάδελφοι, η βασική ιδεολογία του ΣΕΚΑ που διακηρύττει από την ίδρυσή του, είναι ένας κατασκευαστής ανεξάρτητος, χωρίς ταμπέλες, που θα μπορεί να δημιουργήσει το δικό του όνομα στην αγορά, κάνοντας την διαφορά μέσα στον ανταγωνισμό. Γιατί εμείς πιστεύουμε ότι αυτή τη διαφορά μπορεί να την κάνει **μόνο ο κατασκευαστής**.

ΓΙΑΝΝΗΣ ΔΑΜΑΝΑΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Δ.Σ. ΣΕΚΑ

ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 14351-1:2006+A1:2010

Τον Μάρτιο του 2010 έγινε η αναθεώρηση του προτύπου EN 14351-1 «Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού».

Η νέα έκδοση του Προτύπου φέρνει αλλαγές στις οποίες θα πρέπει όλοι οι κατασκευαστές να έχουν συμμορφωθεί το αργότερο μέχρι 1/12/2010. Μετά από αυτή την ημερομηνία θα ισχύει μόνο το νέο πρότυπο.

Οι σημαντικότερες αλλαγές επιγραμματικά εστιάζονται στα εξής:

- Δίδεται η δυνατότητα στον κατασκευαστή να προσδιορίζει την αεροδιαπερατότητα του κουφώματος μόνος του σύμφωνα με πίνακα που υπάρχει στο Παράρτημα Ι.
- Η διαδικασία μεταβίβασης (Cascading) των Δοκιμών Αρχικού Τύπου γίνεται πιο ξεκάθαρα.

- Δίδεται η δυνατότητα χρήσης εξαρτημάτων διαφορετικών από αυτά που χρησιμοποιήθηκαν στα ITT χωρίς να είναι απαραίτητη η διενέργεια νέων δοκιμών, αρκεί τα εξαρτήματα να έχουν ισοδύναμα χαρακτηριστικά.

- Παράθυρα στέγης: συμπεριφορά στην φωτιά

- Προστέθηκε ο τρόπος για την μέτρηση της συμπεριφοράς των παραθύρων στέγης ως προς την φωτιά (παράρτημα Η)

- Όσον αφορά τον προσδιορισμό της θερμοκρατικότητας των Κουφωμάτων στην παράγραφο 4.12 περιγράφονται οι τρόποι με τους οποίους μπορεί να υπολογιστεί ο συντελεστής Θερμοπερατότητας (Uw).

- Σχετικά με τις απαιτήσεις για το Σύστημα Ελέγχου Παραγωγής (FPC) θα πρέπει να αναφέρουμε ότι 1^η φορά γίνεται αναφορά για αρχική επιθεώρηση του κατασκευαστικού και των διαδικασιών που τηρούνται

από τρίτο ανεξάρτητο φορέα. Αυτό προς το παρόν εστιάζεται σε όσους κατασκευάζουν προϊόντα τα οποία προορίζονται ως εξοδοί διαφυγής ή χρησιμοποιούνται για να χωρίσουν σε «διαμερίσματα» κτήρια, παρέχοντας προστασία από τη φωτιά ή τον καπνό.

Θα πρέπει να αναφερθεί ότι οι απαιτήσεις του FPC αυξάνονται εστιάζοντας στο προσωπικό και τις ικανότητες αυτού, στην ιχνηλασιμότητα του προϊόντος, στην αξιολόγηση του προϊόντος μετά από ελέγχους και δοκιμές κατά την παραγωγή και στην εφαρμογή διορθωτικών ενεργειών όταν εντοπίζονται μη συμμορφώσεις. Για όλες τις αλλαγές θα πρέπει να υπάρχει και η αντίστοιχη τεκμηρίωση.

Ο ΣΕΚΑ θέλοντας να εξασφαλίσει πλήρη κάλυψη για τα μέλη του σχετικά με τις απαιτήσεις του νέου προτύπου βρίσκεται σε διαδικασία αναθεώρησης της προδιαγραφής ΣΕΚΑ Q.System έτσι ώστε αυτή καλύπτει πλήρως τον επαγγελματία του χώρου σύμφωνα και με τις



νέες απαιτήσεις.

Για τον λόγο αυτό έχει συσταθεί επιτροπή η οποία επεξεργάζεται τις νέες απαιτήσεις και το πώς αυτές θα ενσωματωθούν στη νέα προδιαγραφή το συντομότερο δυνατό.

Επίσης εξετάζεται ο τρόπος για την μετάβαση των ήδη πιστοποιημένων συναδέλφων στις απαιτήσεις του νέου προτύπου.

Το σύστημα ποιότητας ΣΕΚΑ Q.System δίνει στον κατασκευαστή όλα τα απαραίτητα εφόδια να έχει σωστό έλεγχο του προϊόντος το οποίο κατασκευάζει σε όλα τα στάδια της παραγωγής. Επίσης του δίνει τις απαραίτητες λύσεις για τη σύνταξη των δηλώσεων συμμόρφωσης και τη σύνταξη των απαραίτητων συνοδευτικών εγγράφων για τη σήμανση CE.

Δρ. Λαμπρακόπουλος Στέλιος
Διευθυντής Σποδών INKAA

ΤΕΧΝΟ...ΛΟΓΙΕΣ

Το αλουμίνιο καθιερώθηκε ως βασικό υλικό στις κατασκευές γιατί είναι: αναλλοίωτο στον χρόνο, δεν οξειδώνεται, δεν διαβρώνεται.

Είναι ευκολοσυντήρητο. ανοδιωμένο ή ηλεκτροστατικά βαμμένο, δεν χρειάζεται παρά μόνο καθαρισμό της επιφάνειας. **Πολυμορφικό** γιατί μπορεί να πάρει εύκολα όλες τις μορφές για δομική χρήση.

Μοντέρνο γιατί είναι το ιδανικό υλικό για την σύγχρονη αρχιτεκτονική. Όλα τα σχήματα και χρώματα είναι επιτρεπτά.

Ποιοτικό γιατί οι άνθρωποι αισθάνονται άνετα πίσω από παράθυρα, υαλοπετάσματα και αίθριες κατασκευές αλουμινίου. **Ελαφρύ και στιβαρό**, με ειδικό βάρος 2,7 gr/cm μειώνει το

κόστος του φέροντος οργανισμού κατασκευών.

Η αντοχή του μπορεί να υπολογισθεί με μεγάλη ακρίβεια, έτσι είναι ιδανικό για κατασκευή υαλοστασίων μεγάλων επιφανειών.

Ακαυστο χρησιμοποιείται σε συνεργασία με άλλα υλικά για την κατασκευή εισόδων ή διαμερισμάτων πυρασφαλείας. Θερμομονωτικό γιατί με την χρήση πολυαμιδίου (θερμοδιακόπη) παρέχει μεγάλη θερμομόνωση.

Ενεργειακά οικονομικό, μπορεί να ανακυκλωθεί άπειρες φορές με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας.

Ασφαλές, σε συνεργασία με ειδικούς μηχανισμούς, δημι-

ουργούνται κατασκευές υψηλής ασφάλειας.

Οικολογικό γιατί σε καμία περίπτωση δεν επιβαρύνει το περιβάλλον και σε περίπτωση πυρκαγιάς δεν παράγονται επικίνδυνες ουσίες.

Το υλικό του μέλλοντος, το αλουμίνιο, προσφέρει στον μηχανικό πολλαπλές επιλογές σε σχήμα και χρώμα.

Νέες εφαρμογές στην δόμηση όπως η εξωτερική κελύφωση των κτιρίων, νέων και υπαρχόντων, με βασικό υλικό το αλουμίνιο, προσφέρουν μεγάλα ποσοστά εξοικονόμησης ενέργειας, φυσικό δροσισμό και καλύτερες συνθήκες διαβίωσης. Η τοποθέτηση σκιαδίων από αλουμίνιο προσφέρει επίσης σημαντικά στην εξοικονό-

μηση ενέργειας.

Σε περισσότερο σύνθετες κατασκευές μπορεί να τοποθετηθούν στα πλαίσια αλουμινίου, υαλοπίνακες αλουμινίου με ενσωματωμένα φωτοβολταϊκά στοιχεία που προσφέρουν ενέργεια συμβάλλοντας στην χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας για την λειτουργία του κτιρίου.

ΣΗΜ: Τα στοιχεία που σας παραθέτουμε είναι από την εισήγηση του κ. Κατσίπη Αβέρκιου στον 4ο κύκλο σπουδών του INKAA (πλην της τελευταίας παραγράφου).

ΗΣΗΜΑΝΣΗ CE ΣΤΑ ΕΞΩΦΥΛΛΑ

Από 28/11/2009 σύμφωνα με το άρθρο 6 της ΚΥΑ 12398/410 (ΦΕΚ 1794 / 28.08.2009) η σήμανση CE είναι υποχρεωτική για όλα τα εξώφυλλα (ρολά, παντζούρια, σίτες κλπ). Για την επίτευξη της σήμανσης CE, η ΚΥΑ 12398/410 «Εξώφυλλα και Εξωτερικές Περισίδες» παραπέμπει στα παρακάτω πρότυπα:

ΕΛΟΤ EN 13659 «Εξώφυλλα- Απαιτήσεις επιδόσεων και ασφάλειας», το οποίο ισχύει για τα ρολά και τα παντζούρια

ΕΛΟΤ EN 13561 «Εξωτερικές περισίδες- Απαιτήσεις επιδόσεων και ασφάλειας», το οποίο ισχύει για τις σίτες. Με την ΚΥΑ 12398/410 η Ελλάδα έρχεται να εναρμονίσει το δικαίωμα της με αυτό της Ευρωπαϊκής Ένωσης με μία καθυστέρηση 3,5 ετών. Τα ανωτέρω πρότυπα ισχύουν στην Ε.Ε. από τον Απρίλιο του 2006. Με την παρούσα ΚΥΑ όλοι

οι κατασκευαστές ρολών και παντζουριών θα πρέπει να συμμορφωθούν με τις απαιτήσεις του EN 13659. Το EN 13659 έχει ως υποχρεωτική την μέτρηση της αντίστασης στην ανεμοπίεση ως ιδιότητα του προϊόντος. Βέβαια υπάρχουν και προαιρετικές ιδιότητες τις οποίες μπορεί ο κατασκευαστής να μετρήσει όπως: Αντοχή σε φορτίο χιονιού, αντοχή σε κρούση, λειτουργία σε συνθήκες ψύχους, μεταδιδόμενη δύναμη, μηχανική αντοχή σε επαναλαμβανόμενους κύκλους λειτουργίας κ.α. Προς το παρόν δεν τίθεται κάποια ελάχιστη επίδοση για τα εξώφυλλα τα οποία θα κυκλοφορούν στην Ελληνική Επικράτεια. Όπως προδιαγράφεται στο EN 13659 τα εξώφυλλα υπόκεινται στο σύστημα συμμόρφωσης 4 της οδηγίας 89/106 για τα Δομικά Προϊόντα. Αυτό συνεπάγεται ότι οι Αρχικές Δοκιμές Τύπου (ITT) και

η εφαρμογή Συστήματος Ελέγχου Παραγωγής (FPC) είναι αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή της περιγράφεται στο πρότυπο του προϊόντος. Θα πρέπει να αναφερθεί ρητώς ότι δεν προβλέβεται η δυνατότητα μεταβίβασης των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από τις Αρχικές Δοκιμές 2 Τύπου, όπως αυτό συμβαίνει στο μαστική πίεση p (N/m²) η οποία υποβάθμηση του ρολού έτσι ώστε ξαγωγή των Αρχικών Δοκιμών να εμποδίζεται η ορθή λειτουργία Τύπου μπορούν να γίνουν είτε α. Την πίεση ασφάλειας p (N/από τον κατασκευαστή εντός της m²) : Αφορά την πίεση που θα εταιρείας του, είτε από κάποιον αντέξει το ρολό έτσι ώστε η υπο- άλλο φορέα (Εργαστήριο Δοκιμολογίας του να μη προκαλεί μών) χωρίς να υπάρχει υποχρέωση κίνδυνο στο χρήστη (σπάσιμο, σπασίματα να είναι κοινοποιημένοι εφόδος από τους οδηγούς). Ανάλοως. Η δοκιμή αντίστασης στην γα με την πίεση ασφαλείας στην ανεμοπίεση μπορεί να γίνει με 2 οποία θα αντέξουν τα προϊόντα μεθόδους. Σύμφωνα με την πρώ- λωμβάνουν μία κλάση. Σημαντικό τη μέθοδο το προϊόν θα πρέπει ρόλο στην απόκτηση μίας κλάσης να φορτιστεί με βάρη έτσι ώστε παίζει το μέγεθος του δείγματος. να προσομοιάζει με πίεση που δέχεται το δοκίμιο από τον άνεμο. Σύμφωνα με τη δεύτερη

Δρ. Λαμπρακόπουλος Στέλιος
Διευθυντής Σποδών INKAA

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑ...ΖΩ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

Κρίση! Μια τόσο μικρή λεξούλα η οποία κατάφερε σήμερα να καταστρέψει κάθε έννοια εμπιστοσύνης, οικονομικής και ηθικής, καθώς και να δημιουργήσει μια νέα γενιά προβληματικών επιχειρήσεων με πολύ άσχημες προοπτικές στο μέλλον.

Τι θα πρέπει λοιπόν να κάνουμε αγαπητοί συναδέλφω;

Θα κλαίμε τη μοίρα μας για το κακό που μας βρήκε και θα αφήσουμε τα μαγαζιά μας, κόπους χρόνων που μας καθιέρωσαν στην αγορά, να χαθούν εν μια νυκτί;

Ή θα πρέπει με προσαρμοσούμε στα καινούρια δεδομένα, να κάνουμε αυτοκριτική και να επαναπροσδιορίσουμε ηθικές αξίες στην

δουλειά μας, προκειμένου να ανταπεξέλθουμε τη δύσκολη αυτή χρονική στιγμή; Έφτασε η στιγμή φίλοι μου να κατανοήσουμε ότι ο κόσμος, οι πελάτες μας «δεν δουλεύονται», και ενημερωμένοι είναι, και γνώση έχουν για την ποιότητα των υλικών που επιλέγουν για να υλοποιήσουν το όνειρο της ζωής τους -το δικό τους σπίτι- που δίνουν πολύ μεγαλύτερη σημασία πλέον στο αίσθημα εμπιστοσύνης και ασφάλειας που τους εμπνέει ο εκάστοτε κατασκευαστής!

Ας σοβαρευτούμε λοιπόν έστω και με την απειλή της ύπαρξής μας κατάστασης και ας φροντί-

σουμε να κάνουμε όλοι την αυτοκριτική μας και ας προβληματιστούμε σχετικά με την δυσπιστία του κόσμου απέναντι στους ανθρώπους που ασχολούνται με τον χώρο της οικοδομής.

Φερεγγυότητα, εμπιστοσύνη, ειλικρίνεια, ποιοτική εργασία και καλλιέργεια του συναισθήματος ότι πάντα βρισκόμαστε στο πλευρό του πελάτη μας, είναι τα κύρια στοιχεία που θα βοηθήσουν σε μια τόσο δύσκολη οικονομικά εποχή, να μας εμπιστευτεί ο κόσμος και να μπορούμε και εμείς να ατενίζουμε με αισιοδοξία το μέλλον του κλάδου!

ΠΑΠΠΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΣΩΜΑΤΕΙΟΥ ΑΡΤΑΣ

ΔΙΑΦΟΡΑ & ΟΧΙ ΑΔΙΑΦΟΡΑ

- Η γραμματεία του Συνδέσμου κάθε Δευτέρα και Τετάρτη λειτουργεί από τις 12 το μεσημέρι έως τις 8 το βράδυ.
- Σύντομα στον αέρα η νέα ιστοσελίδα του ΣΕΚΑ και του INKAA
- Η εφημερίδα του ΣΕΚΑ θα εκδίδεται 4 φορές τον χρόνο
- Εάν θέλετε να εσείς να κατα-

θέσετε τις απόψεις σας και να τις δείτε δημοσιευμένες στο επόμενο τεύχος στείλτε τα κείμενά σας στην Γραμματεία του ΣΕΚΑ μέσω mail στο: info@seka.org.gr ή μέσω fax στο : 210. 4945443

- Εάν θέλετε να προβάλλετε την επιχείρησή σας στο επόμενο τεύχος, επικοινωνήστε μαζί μας.

ΧΡΗΣΙΜΑ LINKS

- **www.faecf.org** - Ευρωπαϊκή Συνομοσπονδία Κατασκευαστών Παραθύρων & Υαλοπετασμάτων
- **www.ypeka.gr** - Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
- **www.cres.gr** - Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών & Εξοικονόμησης Ενέργειας

Ο Κατασκευαστής κάνει πάντα τη διαφορά!

ΠΑΡΕΝΑΨΕΙΣ

- Ο Ρωμαίος αυτοκράτορας Καλιγούλας διόρισε το άλογο του Συγκλητικό.
- Ο Χίτλερ ήταν χορτοφάγος.
- Πριν από το 1800, δεν υπήρχε ξεχωριστό παπούτσι για το δεξί και το αριστερό πόδι.
- Το νερό που πίνουμε έχει ηλικία 3 δισεκατομμυρίων ετών.
- Η ηλεκτρική καρέκλα ανακαλύφθηκε από έναν οδοντίατρο.
- Στον γνωστό άθλο του Ηρακλή τα «χρυσά μήλα των εσπερίδων» ήταν πορτοκάλια.