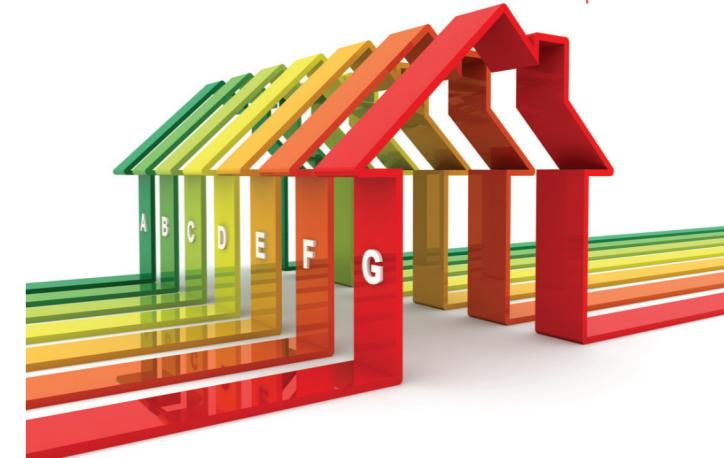


επενδύστε σε: ασφάλεια ενέργεια οικονομία



υαλοπίνακες ασφαλείας

Τι είναι οι υαλοπίνακες ασφαλείας:

Ως υαλοπίνακες ασφαλείας ορίζονται οι υαλοπίνακες που μας προστατεύουν από:

- Την πρόσκρουση ενός ξένου σώματος επάνω τους
- Καιρικά φαινόμενα
- Λποτείες και Βανδαλισμούς
- Πυροβολισμούς, εκρήξεις
- Φωτιά

ΑΠΛΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ

- Γυαλί στην απλή βασική του μορφή
- ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
- Χρησιμοποιείται σαν βασικό προϊόν για άλλους κατεργασμένους υαλοπίνακες
- Οταν σπάσει, δημιουργούνται μεγάλα κομμάτια που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλές εφαρμογές αλλά με προσοχή σε χώρους όπου βάσει νόμου απαιτείται υαλοπίνακας ασφαλείας.

ΣΚΛΗΡΥΜΕΝΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ (tempered)

Πενταπλασιάζεται η δύναμή του, κατά τη θραύση του θρυμματίζεται σε εκατοντάδες μικρά κομμάτια, που μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού. Έχει βελτιωμένα τεχνικά χαρακτηριστικά που το κάνουν κατάλληλο για δύσκολες εφαρμογές που έχουν εγκοπές οπές και σημειακές στηρίξεις, (πόρτες, φεγγίτες, χωρίσματα, κουζίνες).

ΠΟΛΥΕΠΙΠΕΔΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ (laminated)

Είναι ο υαλοπίνακας που αποτελείται από 2 ή περισσότερα φύλλα γυαλιού με ενδιάμεση ειδική μεμβράνη.

Κατά τη θράυση τα κομμάτια του γυαλιού, παραμένουν κολλημένα πάνω στη μεμβράνη και δεν προκαλούν τραυματισμό.

Ανάλογα με τις στρώσεις γυαλιού και μεμβρανών ο πολυεπίπεδος υαλοπίνακας κατατάσσεται στις ακόλουθες κατηγορίες:

1. Αντιτραυματικός (EN 12600)
2. Αντιβανδαλικός (EN 356)
3. Αλεξίσφαιρος (EN 1063)

ΠΥΡΑΝΤΟΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ

Ο πυράντοχος υαλοπίνακας μας προσφέρει οπτική επαφή με τον χώρο της φωτιάς.

Υπάρχουν 3 κατηγορίες πυραντοχών υαλοπινάκων:

1. E: Μας προσφέρει μόνο ακεραιότητα για συγκεκριμένο χρόνο.
2. EW: Μας προσφέρει ακεραιότητα & προστασία από ακτινοβολία για συγκεκριμένο χρόνο.
3. EI: Μας προσφέρει ακεραιότητα, προστασία από ακτινοβολία και μόνωση για συγκεκριμένο χρόνο.

Χρησιμοποιείται σε χώρους που είναι εξόδοι διαφυγής.

απλός
υαλο-
πίνακας



tempered
υαλο-
πίνακας



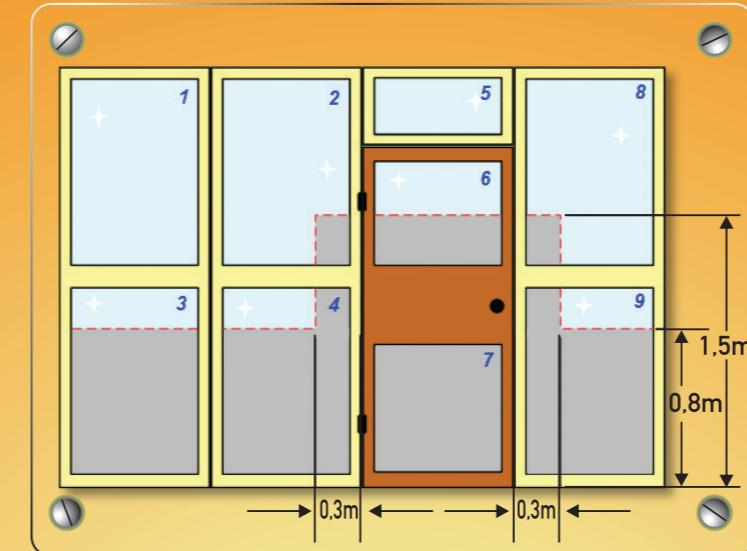
πολυ-
επίπεδος
υαλο-
πίνακας
(laminated)



πυρ-
άντοχος
υαλο-
πίνακας

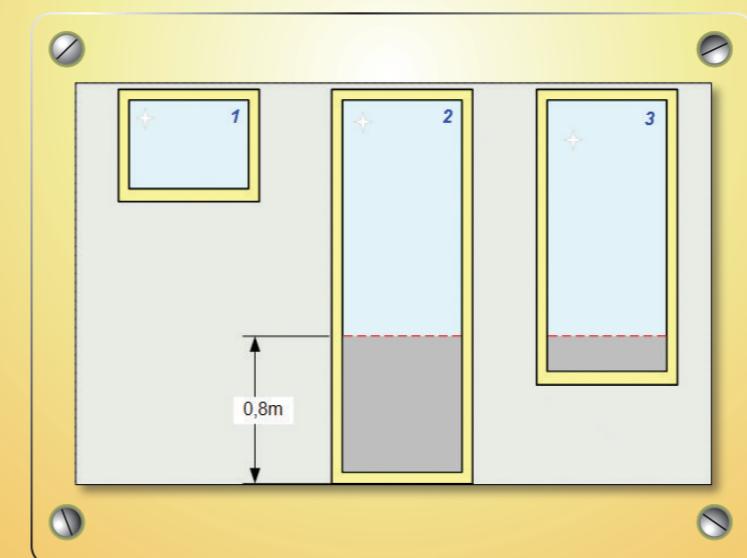


υαλοπίνακες ασφαλείας



Παράδειγμα 1: Πόρτες & Πλ. Panels

- Οι περιοχές στο σκίτσο με γκρι χρώμα είναι κρίσιμες θέσεις και θα πρέπει να κατασκευαστούν από υαλοπίνακες ασφαλείας. (Υαλοπίνακες: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9)



Παράδειγμα 2: Παράθυρα & Τοίχοι

- Οι περιοχές με γκρι χρώμα (υαλοπίνακες 2 και 3) θα πρέπει να κατασκευαστούν από υαλοπίνακες ασφαλείας.

Σημείωση: Αν έστω και ένα μικρό τμήμα υαλοπίνακα βρίσκεται εντός κρίσιμης περιοχής, τότε αυτός πρέπει να είναι ασφαλείας.

Κρίσιμες θέσεις - γενικά

- Τι είναι μία κρίσιμη θέση: Κρίσιμες θέσεις είναι οι περιοχές σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους όπου τοποθετούνται κατακόρυφοι υαλοπίνακες οι οποίοι ικινδυνεύουν από τυχαία πρόσκρουση με άνθρωπο. Στις κρίσιμες θέσεις πρέπει να τοποθετούνται ασφαλείς υαλοπίνακες για να αποφεύγεται τραυματισμός σε περίπτωση πρόσκρουσης.
- Πώς προσδιορίζονται οι κρίσιμες θέσεις: Οι κρίσιμες θέσεις προδιαγράφονται σε εθνικούς και διεθνείς οικοδομικούς κανονισμούς (π.χ. Έγγραφο Νέων Οικοδομικών Κανονισμών Ευρωπαϊκής Ένωσης), καθώς επίσης και στις "Αρχές Ασφαλείας Εφαρμογής Υαλοπινάκων" που δημούρησε και θεσμοθέτησε η ΠΟΕΒΥ.

Ποιες είναι οι κρίσιμες θέσεις:

Σε όλες τις περιπτώσεις οι παρακάτω τέσσερις αρχές πρέπει να τηρούνται ΑΠΑΡΕΓΚΛΙΤΑ:

- Οποιδήποτε γυαλί υπόκειται σε επεξεργασία τρυπήματος ή εγκοπών πρέπει να σκληραίνεται θερμικά.
- Σε όλους τους χώρους συνάθροισης απόμων, η χρήση γυαλιών ασφαλείας είναι υποχρεωτική, τουλάχιστον το γυαλί από την πλευρά της συνάθροισης.
- Σε όλες τις διόδους εξόδου διαφυγής (εσωτερικά ή εξωτερικά του κτιρίου), η χρήση του γυαλιού ασφαλείας είναι υποχρεωτική.
- Όπου η χρήση του γυαλιού αποσκοπεί στην προστασία των ανθρώπων από πτώσεις, μόνο πολυστραματικοί υαλοπίνακες με πολλαπλές μεμβράνες είναι αποδεκτοί.

• Οι κρίσιμες θέσεις (εσωτερικών και εξωτερικών χώρων) εντοπίζονται κυρίως σε:

- Πόρτες Υαλοπίνακες ή τμήματα αυτών που βρίσκονται σε ύψος μέχρι από 1.5 m από το δάπεδο.
- Πλευρικά panels σε πόρτες Υαλοπίνακες ή τμήματα αυτών που βρίσκονται σε ύψος μέχρι 1.5 m από το δάπεδο και σε απόσταση μέχρι 0,30 m από κάθε άκρη της πόρτας.
- Παράθυρα, χωρίσματα και τοίχοι Υαλοπίνακες ή τμήματα αυτών που βρίσκονται σε ύψος μέχρι 0,80 m από το δάπεδο.



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΜΠΟΡΩΝ & ΒΙΟΤΕΧΝΩΝ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ

Ο μεγαλύτερος θεσμικός συνδικαλιστικός φορέας στην Ελλάδα.

Αποτελείται από 12 Συνδέσμους, καλύπτοντας το 90% της Ελληνικής αγοράς στον τομέα "Εμπόριο Υαλοπινάκων".

Ως εκ τούτου, η ΠΟΕΒΥ ελέγχει το σύνολο σχεδόν της αγοράς, το οποίο σημαίνει καθορισμός κανόνων και έλεγχος σε όλη την επικράτεια.

Εκπροσωπεί τον κλάδο σε κάθε είδους συνδιαλλαγή με το κράτος, το ΚΑΠΕ, το ΤΕΕ, τον ΕΛΟΤ και τα Επιμελητήρια.

Είναι ενεργό μέλος της ΓΣΕΒΕΕ, με σκοπό την εκπαίδευση του κλάδου μέσω σεμιναρίων, ορίζει τους κανονισμούς και τη θεσμοθέτηση αυτών για την ασφάλεια του πολίτη, οριοθετεί τον έλεγχο και τις προδιαγραφές για ποιοτικά εμπορεύματα.

Είναι ο μόνος θεσμικός φορέας που έχει την ευθύνη διαχείρισης του υφιστάμενου κτιριακού τομέα της χώρας, όσο αναφορά την αντικατάσταση απλών υαλοπινάκων με ενεργειακούς τελευταίας γενιάς. Με αυτόν τον τρόπο μειώνεται η υπερκατανάλωση ενέργειας, τομέας στον οποίο η χώρα μας έχει αναδειχθεί πρωταθλήτρια.

Πανελλήνια Ομοσπονδία Εμπόρων & Βιοτεχνών Υαλοπινάκων

Δ. Κυριάκου 17, 10445 Αθήνα

Τηλ: 210-8315418, Φαξ: 210-8315261,

e-mail: poevy@poevy.gr - website: www.poevy.gr

υαλοπίνακες ασφαλείας



πόσο
ασφαλείς
αισθάνεστε
στο σπίτι σας?

