

Ερώτηση 14. :

Τι προβλέπεται για την χρήση πεπλατισμένων (πλακέ) οικιακών καλωδίων

Απάντηση:

Απαίτηση του προτύπου: Στο άρθρο 521.7 και στην σελίδα 110 στο εγχειρίδιο

Στο πρότυπο καθορίζεται η χρήση των πεπλατισμένων οικιακών καλωδίων με βάση τα παρακάτω:

-Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα (υπάγονται σε εθνικά πρότυπα).

-Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται, να εγκαθίστανται μόνο σε ξηρούς χώρους και μόνο μέσα ή κάτω από επίχρισμα (σοβά) το οποίο πρέπει να τα καλύπτει σε όλο το μήκος τους.

Εξαιρούνται οι περιπτώσεις όπου εγκαθίστανται σε κοιλότητες οροφής ή τοίχου που αποτελείται από σκυρόδεμα, πέτρα ή παρόμοια άκαυστα υλικά. Ακόμη και όταν είναι καλυμμένα με επίχρισμα, δεν επιτρέπεται να τοποθετούνται πάνω σε εύφλεκτα κατασκευαστικά υλικά, π.χ. ξύλο.

-Επιτρέπεται να στερεώνονται μόνο με τη χρήση μέσων τα οποία θα εξασφαλίζουν ότι η μόνωση δεν θα πάθει βλάβη ούτε θα παραμορφωθεί.

-Επιτρέπεται να ενώνονται μόνο μέσα σε κουτιά διακλαδώσεων κατασκευασμένα από μονωτικό υλικό.

-Δεν επιτρέπεται να γίνονται δέσμες.

-Δεν επιτρέπεται να εγκαθίστανται κάτω από γυψοσανίδες, εκτός αν αυτές είναι εξ ολοκλήρου στερεωμένες με επίχρισμα.

-Δεν επιτρέπεται να εγκαθίστανται απευθείας πάνω ή κάτω από μεταλλικό ενισχυτικό στοιχείο του επιχρίσματος όπως συρματοπλέγμα, μεταλλικό πλέγμα κλπ.