

**Ερώτηση 12. :**

**Προκύπτουν νέες απαιτήσεις για εγκαταστάσεις σε χώρους κατασκευασμένους από εύπλαστα υλικά;**

**Απαντήσεις:**

Οι απαιτήσεις του προτύπου σχετικά με επιλογή και την εγκατάσταση του υλικού βρίσκονται στην παράγραφο 482.2 και στο εγχειρίδιο στην σελίδα 97.

Σχετικά με τις ηλεκτρικές γραμμές όταν αυτές γεινιάζουν με εύπλαστα υλικά γίνεται αναφορά στην παράγραφο 482.1.1 στο πρότυπο και στο εγχειρίδιο στην σελίδα 95.

**Στην πράξη:**

Στους χώρους που είναι κατασκευασμένοι από εύπλαστα υλικά πρέπει να λαμβάνονται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου.

Τα ηλεκτρολογικά υλικά πρέπει να πληρούν απαιτήσεις σχετικά με την αποφυγή πυρκαγιάς ή να περιβάλλονται από άκαυστο υλικό όπως περιγράφεται στο πρότυπο.

Οι ρευματοδότες και οι διακόπτες δεν πρέπει να στερεώνονται με άγκιστρα.

Τα καλώδια οι σωληνώσεις και τα συστήματα καναλιών πρέπει να πληρούν ειδικές απαιτήσεις όπως περιγράφεται στο πρότυπο.

Ειδικά για τις ηλεκτρικές γραμμές που τροφοδοτούν αυτούς τους χώρους, ή διέρχονται από τους χώρους αυτούς, αν δεν είναι κατασκευασμένες με ορυκτή μόνωση, θα πρέπει να προστατεύονται από διάταξη διαφορικού ρεύματος με ονομαστικό ρεύμα 300 mA.

Προσοχή: Η διάταξη αυτή προστατεύει από πυρκαγιά, όχι από ηλεκτροπληξία.