

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Κ.Α. : 30.6662.08
ΑΡ.Μελέτης: 45/2016
CPV: 37535200-9

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 45mm (ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,40 m)

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500mm και έχει βάρος 29 kg/m² περίπου.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1176-1:2008. Με βάρος 29kg/m² είναι κατάλληλο για ύψος πτώσης κατά EN1177:2008 ίσο με 1400mm.

Η κάθε πλάκα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (1400mm), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση φύλλου ελέγχου και πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN 1177:2008 από έγκριτο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.

Επίσης για την τοποθέτηση του δαπέδου ασφαλείας θα πρέπει να γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:

Τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας επάνω σε υπόβαση από σκυρόδεμα στα σημεία που έχουν οριστεί παραπάνω και σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρονται .

Συγκεκριμένα, περιλαμβάνονται οι απαραίτητες χωματουργικές εργασίες και απομάκρυνση των περιττών προϊόντων εκσκαφής με μέσα και επιβάρυνση του αναδόχου, η κατασκευή υπόβασης σκυροδέματος, κατηγορίας C16/20 με μονό πλέγμα (T 131), χυτού επί τόπου, με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή των όμβριων υδάτων, με κλίση έως 2%. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη), έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανείς στην επιφάνεια του δαπέδου. Μετά την εφαρμογή του , η εφαρμογή των δαπέδων ασφαλείας θα γίνεται με ειδικούς πύρους,

που θα συνδέουν τα επιμέρους πλακίδια μεταξύ τους και πάνω στη βάση σκυροδέματος με ειδική κόλλα και με κατανάλωση αυτή που προτείνει ο κατασκευαστής

Η συνολική εργασία για την υπόβαση περιλαμβάνει προμήθεια και εργασία: εκσκαφές, ξυλοτύπους, οπλισμό, σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τα αντικραδασμικά δάπεδα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά ελέγχου τα οποία θα προσκομιστούν στην υπηρεσία για έγκριση.

Συγκεκριμένα :

α) Οι επιφάνειες πτώσης (αντικραδασμικά δάπεδα) πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN71-3

β) Η Εταιρεία κατασκευής των πλακιδίων ασφαλείας πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και ISO 14001

γ)) Η Εταιρεία εφαρμογής κατασκευής –τοποθέτησης των πλακιδίων ασφαλείας πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001.

ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 60mm (ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,90 m)

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500mm και έχει βάρος 35 kg/m² περίπου.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1176-1:2008. Με βάρος 35kg/m² είναι κατάλληλο για ύψος πτώσης κατά EN1177:2008 ίσο με 1900mm.

Η κάθε πλάκα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (1400mm), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση φύλλου ελέγχου και πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN 1177:2008 από έγκριτο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.

Επίσης για την τοποθέτηση του δαπέδου ασφαλείας θα πρέπει να γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:

Τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας επάνω σε υπόβαση από σκυρόδεμα στα σημεία που έχουν οριστεί παραπάνω και σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρονται .

Συγκεκριμένα, περιλαμβάνονται οι απαραίτητες χωματοουργικές εργασίες και απομάκρυνση των περιττών προϊόντων εκσκαφής με μέσα και επιβάρυνση του αναδόχου, η κατασκευή υπόβασης σκυροδέματος, κατηγορίας C16/20 με μονό πλέγμα

(T 131), χυτού επί τόπου, με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή των όμβριων υδάτων, με κλίση έως 2%. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη), έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανείς στην επιφάνεια του δαπέδου. Μετά την εφαρμογή του, η εφαρμογή των δαπέδων ασφαλείας θα γίνεται με ειδικούς πύρους, που θα συνδέουν τα επιμέρους πλακίδια μεταξύ τους και πάνω στη βάση σκυροδέματος με ειδική κόλλα και με κατανάλωση αυτή που προτείνει ο κατασκευαστής

Η συνολική εργασία για την υπόβαση περιλαμβάνει προμήθεια και εργασία: εκσκαφές, ξυλοτύπους, οπλισμό, σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τα αντικραδασμικά δάπεδα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά ελέγχου τα οποία θα προσκομιστούν στην υπηρεσία για έγκριση.

Συγκεκριμένα :

α) Οι επιφάνειες πτώσης (αντικραδασμικά δάπεδα) πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN71-3

β) Η Εταιρεία κατασκευής των πλακιδίων ασφαλείας πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και ISO 14001

γ)) Η Εταιρεία εφαρμογής κατασκευής –τοποθέτησης των πλακιδίων ασφαλείας πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001.

ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 90mm ή 70mm ΜΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΑΠΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΧΟΥΣ 20mm (ύψος πτώσης τουλάχιστον 2,40 m)

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500mm και έχει βάρος 60 kg/m² περίπου.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1176-1:2008. Με βάρος 29kg/m² είναι κατάλληλο για ύψος πτώσης κατά EN1177:2008 ίσο με 2400mm.

Η κάθε πλάκα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (1400mm), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση φύλλου ελέγχου και πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN 1177:2008 από έγκριτο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.

Επίσης για την τοποθέτηση του δαπέδου ασφαλείας θα πρέπει να γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:

Τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας επάνω σε υπόβαση από σκυρόδεμα στα σημεία που έχουν οριστεί παραπάνω και σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρονται .

Συγκεκριμένα, περιλαμβάνονται οι απαραίτητες χωματοουργικές εργασίες και απομάκρυνση των περιττών προϊόντων εκσκαφής με μέσα και επιβάρυνση του αναδόχου, η κατασκευή υπόβασης σκυροδέματος, κατηγορίας C16/20 με μονό πλέγμα (T 131), χυτού επί τόπου, με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή των όμβριων υδάτων, με κλίση έως 2%. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη), έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανείς στην επιφάνεια του δαπέδου. Μετά την εφαρμογή του , η εφαρμογή των δαπέδων ασφαλείας θα γίνεται με ειδικούς πύρους, που θα συνδέουν τα επιμέρους πλακίδια μεταξύ τους και πάνω στη βάση σκυροδέματος με ειδική κόλλα και με κατανάλωση αυτή που προτείνει ο κατασκευαστής

Η συνολική εργασία για την υπόβαση περιλαμβάνει προμήθεια και εργασία: εκσκαφές, ξυλοτύπους, οπλισμό, σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τα αντικραδασμικά δάπεδα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά ελέγχου τα οποία θα προσκομιστούν στην υπηρεσία για έγκριση.

Συγκεκριμένα :

α) Οι επιφάνειες πτώσης (αντικραδασμικά δάπεδα) πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN71-3

β) Η Εταιρεία κατασκευής των πλακιδίων ασφαλείας πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και ISO 14001

γ)) Η Εταιρεία εφαρμογής κατασκευής –τοποθέτησης των πλακιδίων ασφαλείας πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001.

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 3/10/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ