



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

«Προμήθεια πλακών ασφαλείας
δαπέδων παιδικών χαρών Δήμου Ηρακλείου»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1.2. ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα πλακίδια ασφαλείας είναι υποχρεωτικά από τις Ευρωπαϊκές οδηγίες EN 1177:2008, για να προστατεύουν τα παιδιά από τυχόν πτώση. Ο χώρος που καλύπτονται προσδιορίζεται από την ελεύθερη επιφάνεια πτώσης κάθε οργάνου.

Ο σχεδιασμός και η παραγωγή των πλακιδίων ασφαλείας θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις αντίστοιχες Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές Πλακιδίων Ασφαλείας του «Equipment Safety Law EN 1177:2008» - Impact absorbing playground surfacing - Safety requirements and test methods», που διασφαλίζουν ότι το προϊόν έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από τον αρμόδιο φορέα για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση από ύψος και για τοξικότητα, δεδομένου ότι το προϊόν τοποθετείται σε Παιδικές Χαρές.

Τα **Ελαστικά Πλακίδια** θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού, οι οποίοι θα πρέπει να είναι κολλημένοι μεταξύ τους με κόλλα Πολυουρεθάνης.

Τα πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να είναι ελαφρά υδατοπερατά, η κάτω πλευρά τους να έχει μορφή κυματοειδή και να τοποθετούνται σε επιφάνεια από τσιμέντο (πάχους μέχρι 10cm). Θα πρέπει να διατίθενται σε ποικιλία χρωμάτων και σχεδίων, καθώς και στο κατάλληλο πάχος, ώστε να μπορούν να καλύψουν μέγιστο ύψος ελεύθερης πτώσης έως 3 μέτρα.

Για την τοποθέτησή τους θα πρέπει υπάρχουν εργοστασιακά κατασκευασμένες οπές και πλαστικοί πύροι σύνδεσης στα πλαϊνά των πλακιδίων, για να συνδέονται στέρα μεταξύ τους και να μην απαιτείται χρήση κόλλας στις πλαϊνές επιφάνειες των πλακιδίων. Τα πλακίδια θα πρέπει να είναι εύκολα στο κόψιμο, με τη χρήση ειδικού εργαλείου, ώστε να μπορούν να κοπούν ακριβώς όπως απαιτείται για να ταιριάζουν στις βάσεις των οργάνων.

Η κατασκευάστρια εταιρεία των ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι κάτοχος των πιστοποιητικών ISO 9001:2008 και ISO 14001:2004.

Επίσης, επί ποινή αποκλεισμού, τα πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να έχουν 5 έτη εγγύηση από τον κατασκευαστή τους.

Το ελαστικά πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να έχουν υποστεί δοκιμές για τα παρακάτω:

- Αντοχή στην τριβή
- Αντοχή στην ολίσθηση
- Αντίσταση στη φωτιά
- Αντοχή σε νερό με άλας
- Αντοχή σε ρωγμές στο ψύχος
- Αντοχή σε χημικά

2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

2.1 ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Τα Ελαστικά Πλακίδια Ασφαλείας θα είναι διαστάσεων ανά τεμάχιο 500X500 mm, κατασκευασμένα από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού και θα είναι κατασκευασμένα για μέγιστο ύψος ελεύθερης πτώσης έως 3 μέτρα.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

- Στην προμήθεια των πλακιδίων περιλαμβάνεται και το κόστος τοποθέτησης των ελαστικών πλακιδίων.
- Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει να δεσμεύεται ότι θα συνεχίζει να παράγει όλα τα δαπεδα (πλακάκια ασφαλείας) που είναι απαραίτητα για την ασφαλή λειτουργία του παιδότοπου στην διάρκεια του χρόνου της εγγύησης.
- Ο εγκαταστάτης και συντηρητής των δαπεδων θα πρέπει να είναι σε θέση να συντηρεί τα δαπεδα ετησίως, για το σύνολο του χρόνου εγγύησης και να προμηθεύει τα επί μέρους γνήσια δαπεδα , ώστε ο παιδότοπος να συνεχίζει να πληρεί τις προδιαγραφές EN 1176, σύμφωνα με την Υ.Α. 28492/18.5.2009 και θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2008.

Με την τεχνική προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να κατατεθούν τα ακόλουθα:

- (1) Εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα και περιγραφή των δαπεδων που προτείνονται για τους Παιδότοπους.
- (2) Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή για τον χρόνο εγγύησης.

(3) Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι ο εγκαταστάτης και συντηρητής των δαπεδων θα πρέπει να είναι σε θέση να συντηρεί τα δαπεδα ετησίως, για το σύνολο του χρόνου εγγύησης και να προμηθεύει τα επί μέρους γνήσια δαπεδα , ώστε ο παιδότοπος να συνεχίζει να πληρεί τις προδιαγραφές EN 1176, σύμφωνα με την Υ.Α. 28492/18.5.2009 και θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2008.

- (4) **Επί ποινή αποκλεισμού,** Για τα πλακίδια ασφαλείας, τεκμηρίωση της διασφάλισης της ασφάλειας κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1177 τα οποία θα πρέπει να συνοδεύονται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1177 ή ισοδύναμο.

Τα δαπεδα που προσφέρει ο κατασκευαστής, θα συνοδεύονται από την αντίστοιχη Πιστοποίηση και τα θεωρημένα αντίγραφα των Πιστοποιητικών (επικυρωμένα από αρμόδια αρχή η δικηγόρο) θα υποβληθούν και θα συνοδεύουν την Τεχνική Προσφορά, **επί ποινή αποκλεισμού.** Σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά, θα πρέπει να μεταφραστούν.

- (5) **Επί ποινή αποκλεισμού** Ο κατασκευαστής των ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας πρέπει να είναι κάτοχος, επί ποινή αποκλεισμού, των πιστοποιητικών ISO 9001 και ISO 14001. Όλα τα πιστοποιητικά θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς. Αντίγραφα των πιστοποιητικών (με θεώρηση) πρέπει να υποβληθούν με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που δεν είναι στα Ελληνικά πρέπει να μεταφραστούν.

Ηρακλειο 27/03/2014 Ο Συντάξας ΣΤΥΡΙΔΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Ηρακλειο, 27/03/2014 Με εντολή Δημάρχου Εγκριθηκαν ΣΤΥΡΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
---	---