

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΕ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ**

Ο συνθετικός χλοοτάπητας πρέπει να χαρακτηρίζεται σαν “ FIFA ecommended Artificial Turf- 2 star ” ώστε και ο αγωνιστικός χώρος να είναι συνολικά αποδεκτός από την FIFA.

Οι επιθυμούμενες τεχνικές προδιαγραφές του υλικού είναι οι παρακάτω :

**Χρώμα :** Πράσινο σε δύο αποχρώσεις ( Field green and olive green )

**Υλικό νήματος :** Πολυαιθυλένιο, μονόκλωνη ίνα

**Αντοχή νήματος :** 11.000 dtex + 10 %

**Πλάτος νήματος :** 80-240 micron

**Δομή :** Επίπεδη

**Βάρος νήματος :** Περίπου  $1164 \text{ g/m}^2 + 10\%$

**Ιστός υποστρώματος :** Διπλός, πολυπροπυλένιο με επένδυση από λάτεξ σε σταρένιο Βουταδιένιο ( KRTW 1)

**Βάρος υποστρώματος :**  $1.180 \text{ g/m}^2$

**Συνολικό βάρος :**  $2.344 \text{ g/m}^2 + 10\%$

**Ύψος πέλους :** 60mm

**Αριθμός κόμπων :** 8.190 ή 16.380 ραφές

**Πλάτος λωρίδας :** 400cm

**Είδος τοποθέτησης :** Να μη συγκολλείται στο σύνολο της επιφάνειας. Οι άκρες των ρολών να συγκολληθούν μεταξύ τους.

**Γραμμές :** Λευκές, πλάτους 50, 75 και 100 mm. Οι βασικές γραμμές και η μεσαία γραμμή να έχουν φυτευτεί στο εργοστάσιο, ως τούφες. Όλες οι άλλες γραμμές να επικολληθούν κατά την διαδικασία τοποθέτησης.

**Γέμιση με άμμο :**  $22 \text{ kg/m}^2 ( + 10 \% )$

**Κοκκομετρική σύνθεση :** 0.3/0.8 mm. Σε μορφή χαλικιών, πολλαπλά πλυμένο, στεγνωμένο με φωτιά, επί το πλείστον με στρογγυλλούς κόκκους ( τουλάχιστον 80%). Να τοποθετηθούν υπό στεγνές καιρικές συνθήκες.

**Γέμιση καουτσούκ :** Μαύρο ανακυκλωμένο κοκκώδες καουτσούκ ( SBR ) , περίπου  $12 \text{ kg/m}^2$

**Κοκκομετρική σύνθεση : 0.5 / 2.00mm. Να τοποθετηθεί υπό στεγνές καιρικές συνθήκες**

ΧΑΝΙΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2014

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΤΡΟΥΛΛΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΗΦΗΣ ΣΑΝΔΑΛΑΚΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ