ΙΣΤΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ FRP

Βασική προυπόθεση των συνθετικών ιστών FRP ειναι η ασφάλεια και η οικονομία.

CE-12767
EN 40-7

Οι ιστοί FRP κατασκευάζονται από ρητίνη με ενισχυμένο υαλόνημα. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικοί στις ανεμοπιέσεις, δεν διαβρώνονται και δεν σκουριάζουν όπως οι μεταλλικοί σε υφάλμυρο περιβάλλον. Είναι μονωμένοι ηλεκτρολογικά και απόλυτα ασφαλείς.
Οι FRP ιστοί συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα **CE** EN40-7 και πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου παθητικής ασφαλείας **EN 12767**.

ΝΕΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Οι FRP ιστοι μπορούν να παραχθούν σε οποιοδήποτε χρώμα σύμφωνα με την παλέτα RAL ή με προσαρμοσμένο σχέδιο αλλα και με εσωτερικό φωτισμό (DESIGNPOLE). Μπορείτε να δημιουργήσετε το δικό σας σχέδιο (κείμενα, λογότυπο, σύμβολα κλπ.). Το μοτίβο είναι αναπόσπαστο κομμάτι της στήλης και είναι ανθεκτικό στις γρατζουνιές και τις ζημιές.

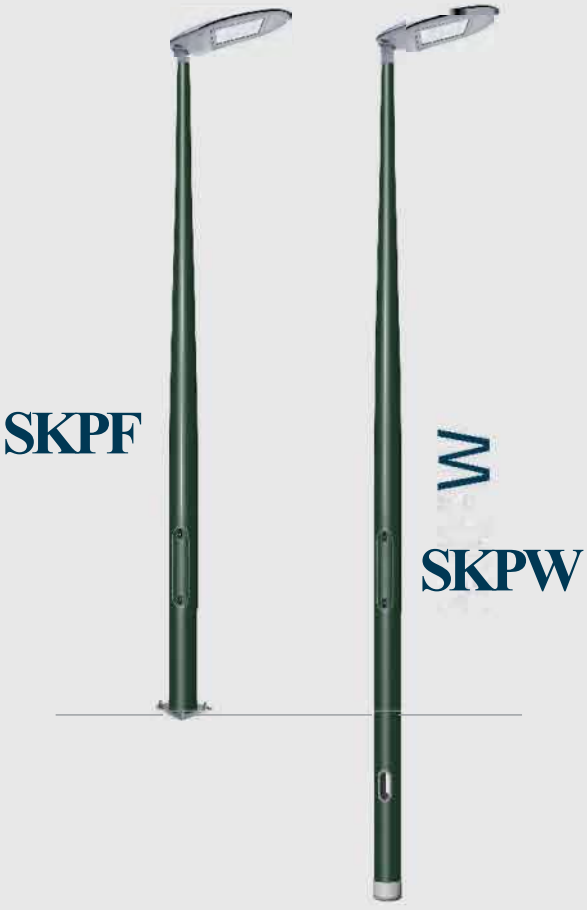
Birch

Candy

Wood

Clover

Οι συνθετικοί ιστοί φωτισμού δεν προκαλούν παρεμβολές σε ραδιοκύματα, μικροκύματα, ραντάρ και άλλα. Επιπλέον, δεν υπάρχει σημείο δρόσου, έτσι οι ιστοί είναι η τέλεια λύση για ραδιοπομπούς (για παράδειγμα δίκτυο 5G) και για άλλες συσκευές εγκατεστημένες στο εσωτερικό των ιστων.



ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1 lorry = 200 columns

Ιστός φωτισμού FRP 9 μέτρων που τοποθετείται με έμπηξη στο έδαφος ζυγίζει μόνο 59Kg. Δεν χρειάζεται χρήση γερανού.

Επιπλέον εξοικονόμηση όταν επιλέγετε ιστούς τοποθετημένους με απευθείας έμπηξη στο έδαφος, χωρίς χαλύβδινη βάση ή θεμέλιο.

- Δεν υπάρχει ανάγκη για βαρύ εξοπλισμό συναρμολόγησης.
- Χαμηλότερο κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης.
- Δεν χρειάζονται γείωση, ούτε ειναι αναγκαίες μετρήσεις ελέγχου.

10 έτη εγγύησης για FRP ιστούς τοποθετημένους εντός του έδαφους με έμπηξη χωρίς μεταλλική βάση.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗ ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ FRP ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

ΔΙΑΡΚΗΣ ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΠΕΡΙΤΤΑ ΕΞΟΔΑ

the lifetime of composite column is 40 YEARS

Οι FRP ιστοί είναι ανθεκτικοί στην ακτινοβολία UV. Η λεία επιφάνεια επιτρέπει την εύκολη αφαίρεση ακαθαρσιών ή υπολειμμάτων κόλλας και ταινίας Scotch που χρησιμοποιείται για την ανάρτηση εμπορικών διαφήμισεων και αφισών.

Η σύνθεση γυαλιού - πολυεστέρα σε ρητίνη αποτελεί μονωτικό υλικό.
Ακόμη και αν υποστούν βανδαλισμό ή ζημιά τα καλώδια, δεν θα παρουσιαστούν επικίνδυνες τάσεις στην επιφάνεια του ιστού μειώνοντας την πιθανότητα ηλεκτροπληξίας.

ΙΣΤΟΙ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ EN-12767 "Παθητική ασφάλεια κατασκευών στήριξης για οδικό εξοπλισμό"
Ο συνθετικός ιστός FRP απορροφά μέρος της ενέργειας κατά τη διάρκεια μιας σύγκρουσης - μετά τη σύγκρουση το όχημα συνεχίζει την πορεία με μειωμένη ταχύτητα.

Επιπλέον τα συνθετικά καπάκια των θυρίδων δεν έχουν καμία αξία στα σημεία περισυλλογής μετάλλου οπότε εξαλείφεται το πρόβλημα των κλοπών τους.

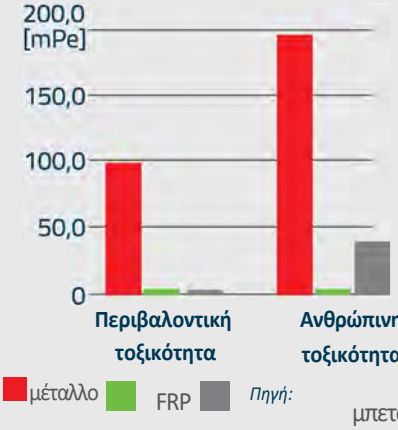
Οι συνθετικοί ιστοί FRP είναι ανθεκτικοί στη σκουριά. Επίσης είναι ανθεκτικοί σε:

- Αλάτι στους δρόμους και άλλα υλικά καθαρισμού των οδών
- κυκλοφοριακή μόλυνση
- ζωικά απόβλητα
- οξέα και αλκάλια

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ

Η παραγωγή συνθετικών ιστών φωτισμού είναι φιλική προς το περιβάλλον λόγω της χαμηλής εκπομπής (CO_2). Επίσης η ενέργεια που χρησιμοποιείται κατά τη μεταφορά είναι μικρότερη λόγω του χαμηλού βάρους των ιστών.

Το γράφημα παρουσιάζει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις [mPe] διαφόρων τύπων ιστών σε δύο περιβαλλοντικές κατηγορίες (υποθέτοντας ότι η διάρκεια ζωής θα είναι 50 έτη για όλα τα προϊόντα)



Πηγή: Σουηδικό Περιβαλλοντικό / Ερευνητικό Ινστιτούτο, Έκθεση: ,, Σύγκριση του {περιβάλλοντος! επιπτώσεις ο {ιστοί κατασκευασμένοι από διαφορετικό υλικό "

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Ο συνθετικός FRP ιστός φωτισμού είναι 100% ανακυκλώσιμος
Το προϊόν είναι φιλικό προς το περιβάλλον

Αναλαμβάνουμε μετά την περίοδο λειτουργίας να μας παραδώσετε τους ιστούς για να τους ανακυκλώσουμε.

ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ FRP

ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΗΣ

ΤΕΣΤ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ

ΤΕΣΤ ΒΑΝΔΑΛΙΣΜΟΥ

ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΔΡΟΜΟΥΣ | ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΥΣ | ΕΝΕΡΓΕΙΑ | ΔΗΜΟΣΙΕΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ - ΓΗΠΕΔΑ & ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ | ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΑ | ΑΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

Κάντε την επένδυσή σας έξυπνη!

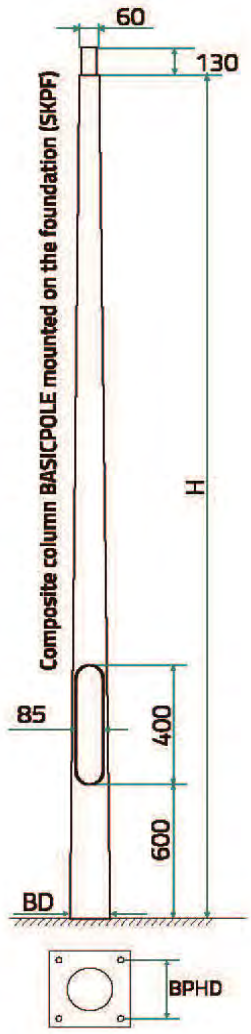
Πέραν των ιστών φωτισμού FRP δεν χρειάζεται να είναι απλώς μια κατασκευή που υποστηρίζει ένα φωτιστικό. Πρόκειται για ένα καινοτόμο προϊόν που έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την ασφάλεια των πολιτών και την άνεση.

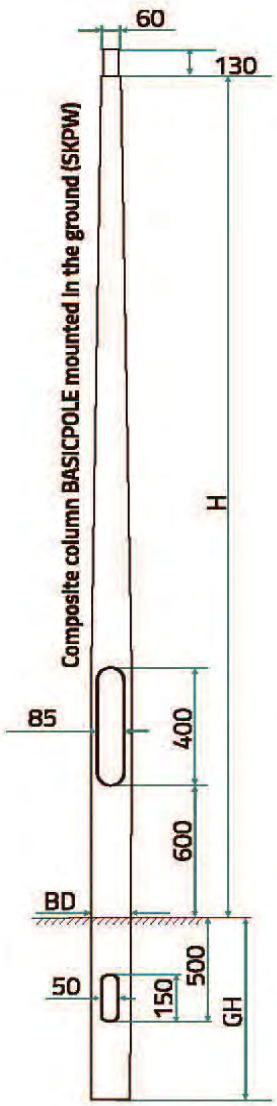
Πρόσθετες δυνατότητες:

- Φορτιστής για ηλεκτρικά αυτοκίνητα και ποδήλατα
- Ασύρματη πρόσβαση στο Internet (Wi-Fi)
- Ασύρματη επαγωγική φόρτιση φορητών συσκευών
- Ηχεία bluetooth
- Ηλεκτρική πρίζα
- Θύρα USB
- Παρακολούθηση βίντεο
- Συγκέντρωση δεδομένων κυκλοφορίας

Οι FRP δύναται να χρησιμοποιηθούν για ηλιακή και αιολική ενέργεια

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ FRP





		SKPF		SKPW	
height H (m)	BD (mm)	BPHD (mm)	Weight (kg)	GH (m)	Weight (kg)
3,0	150	2D0	15	1,0	10
4,0	150	200	18	1,0	12
5,0	175	200	24	1,0	19
6,0	175	200	26	1,0	22
7,0	193	300	55	1,2	40
8,0	193	300	60	1,2	50
9,0	193	300	70	1,5	59
10,0	193	300	75	1,8	65
11,0	193	300	80		
12,0	193	300	85		

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ RAL

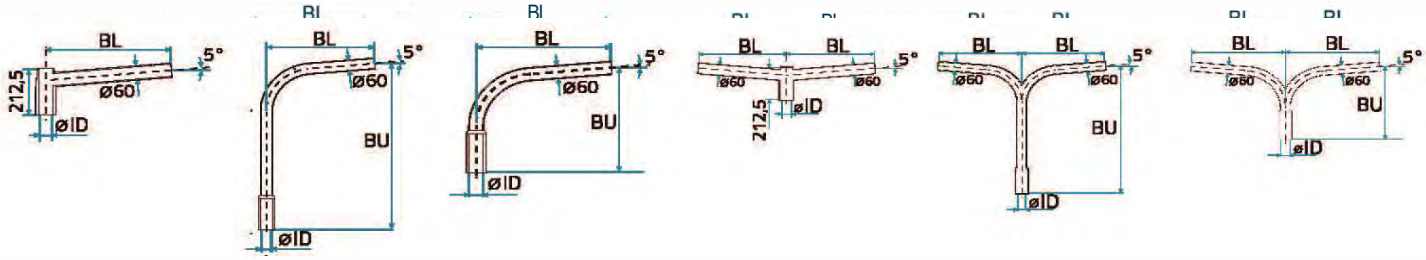
RAL 7032 RAL 7042

Υπάρχει δυνατότητα επιλογής απο την παλέτα χρωμάτων RAL

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Μονοί - διπλοί - τριπλοί - τετραπλοί βραχίονες



BL [mm] -Μήκος βραχίονα: 500 - 1500 mm

BU [mm] - Ύψος βραχίονα: 0,5m or 1 m

ΟΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΑΣ

Ευρωπαϊκό προϊόν

Ως κορυφαίος προμηθευτής έργων φωτισμού, προσφέρουμε συνθετικούς, σιδερένιους και αλουμινένιους ιστούς για δημόσια και ιδιωτικά έργα.
Φροντίζουμε συνεχώς για την τεχνολογική ανάπτυξη, καθώς και τη βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων μας.

Με πάνω από 40 έτη εμπειρίας συνεχώς αναζητούμε νέες σύνθετες εφαρμογές, διασφαλίζοντας ότι οι ιδιότητες των προσφερόμενων υλικών μας θα διατηρηθούν σε βάθος χρόνου έτσι ώστε η επένδυση να έχει αποτέλεσμα.

ΑΛΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΪΝΤΩΝ ΜΑΣ

Οι ιστοί μπορούν επίσης να παραχθούν σε έκδοση με απευθείας έμπηξη στο έδαφος

NORATEX ABEE
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED

17ο Χλμ. Λ. ΣΠΑΤΩΝ 15351 ΠΑΛΛΗΝΗ Τηλ:. 210 6030221
Email: georgios@noratex.gr Κιν: 6944 262902
Email: neofitos.ch@noratex.gr Κιν: 6944 536700
Email: thania@noratex.gr Κιν: 6944255779
NEO web site: http://www.noratex.gr