



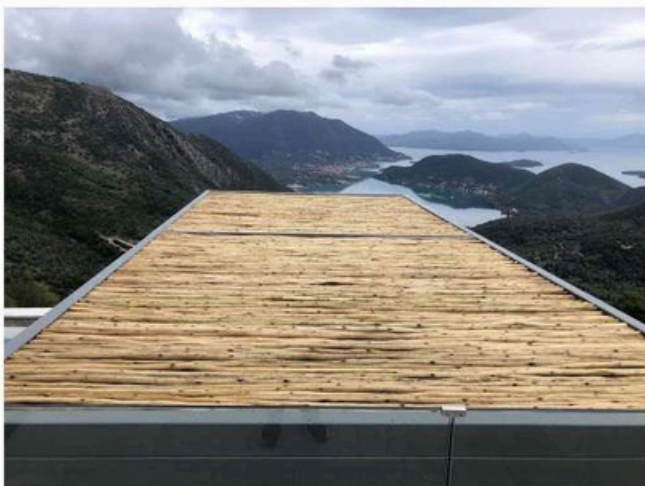
# EUCALYPTUS POLES

Catalogue 2026

  
assiourasbros  
advanced wood technology

## Ροles ευκαλύπτου

Τα ροles ευκαλύπτου αποτελούν στοιχείο σκίασης αλλά και διαχωρισμού. Είναι “πράσινο” φυσικό υλικό, ιδιαίτερα ελκυστικό. Είναι φυσικοί, γραμμικοί κορμοί ξύλου, οι οποίοι έχουν μικρή, μεταβλητή διάμετρο σε όλο σχεδόν το μήκος τους.



Αποτελούν τη Ν° 1 επιλογή των αρχιτεκτόνων και των interior designers για κάλυψη πέργκολας καθώς συνδυάζουν υπέροχη εμφάνιση και πολύ μεγάλη διάρκεια στο χρόνο.

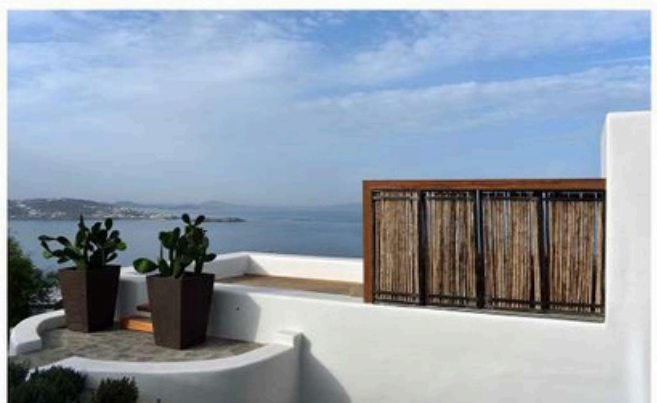
Η φυσική τους εμφάνιση μπορεί να ενσωματωθεί τέλεια σχεδόν σε οποιοδήποτε περιβάλλον.



Τα Poles βρίσκουν πολλές εφαρμογές σε εξωτερικούς αλλά και σε εσωτερικούς χώρους. Είναι ιδανικά για πλήθος εφαρμογών λόγω της εμφάνισής τους αλλά και της αντοχής τους.

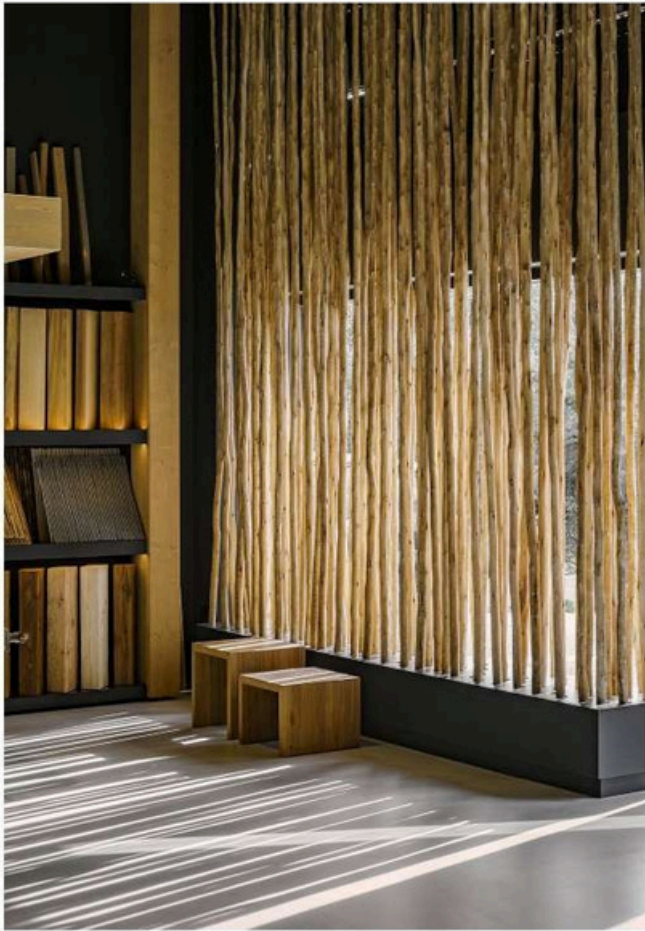
Σε εξωτερικούς χώρους μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε πέργκολες, σε περιφράξεις, καθώς και σε κάθετα διαχωριστικά.

Σε εσωτερικούς χώρους μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε επενδύσεις, σε διαχωριστικά και σε πλήθος διακοσμητικών εφαρμογών.





100%  
φυσικό  
υλικό



Το **σχήμα** τους είναι ακανόνιστο κατά μήκος του κορμού. Η διάμετρος τους επίσης είναι μεταβλητή σε όλο σχεδόν το μήκος τους.

Λόγω της μορφής τους δημιουργούν πολύ ενδιαφέρουσες φωτοσκιάσεις.

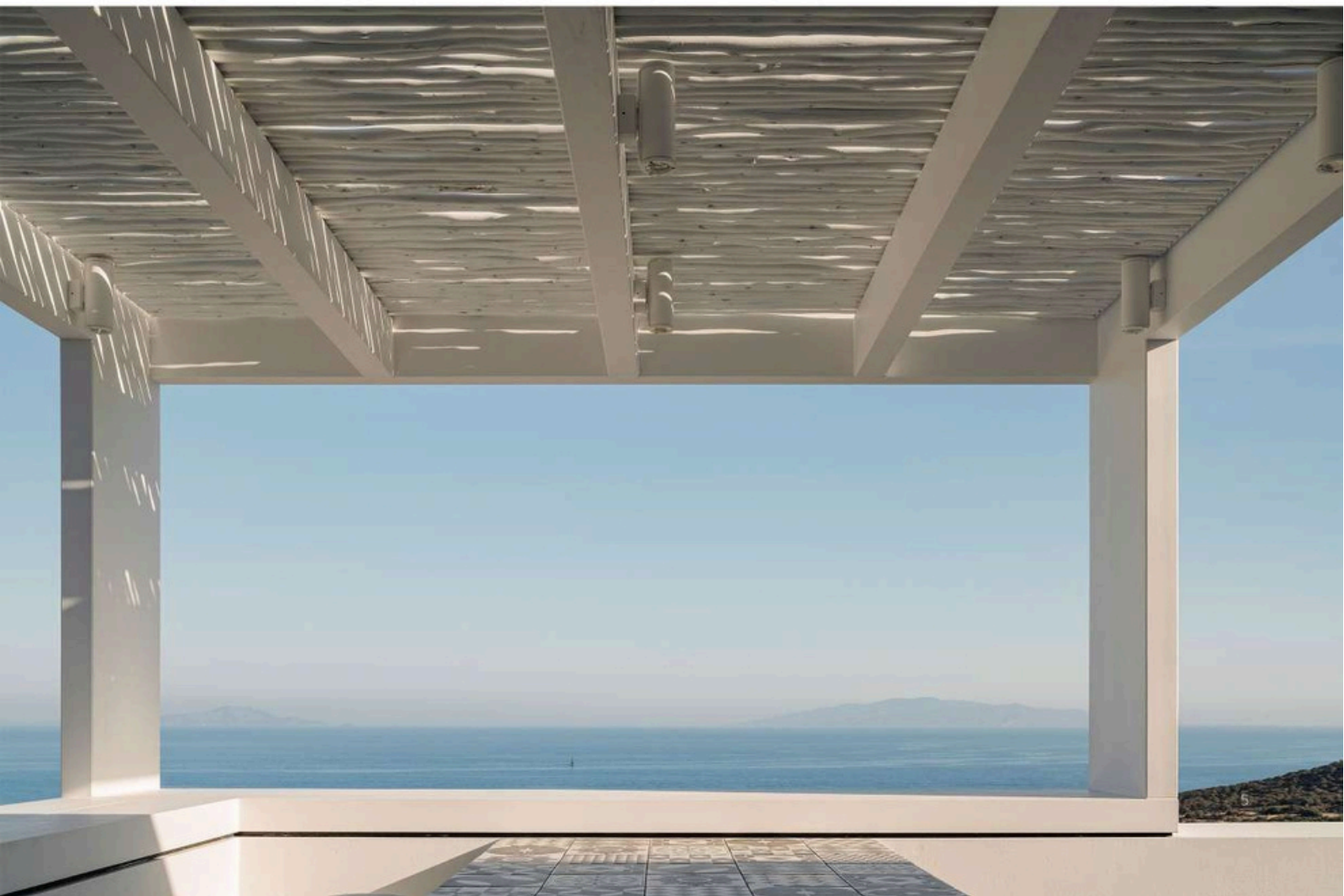
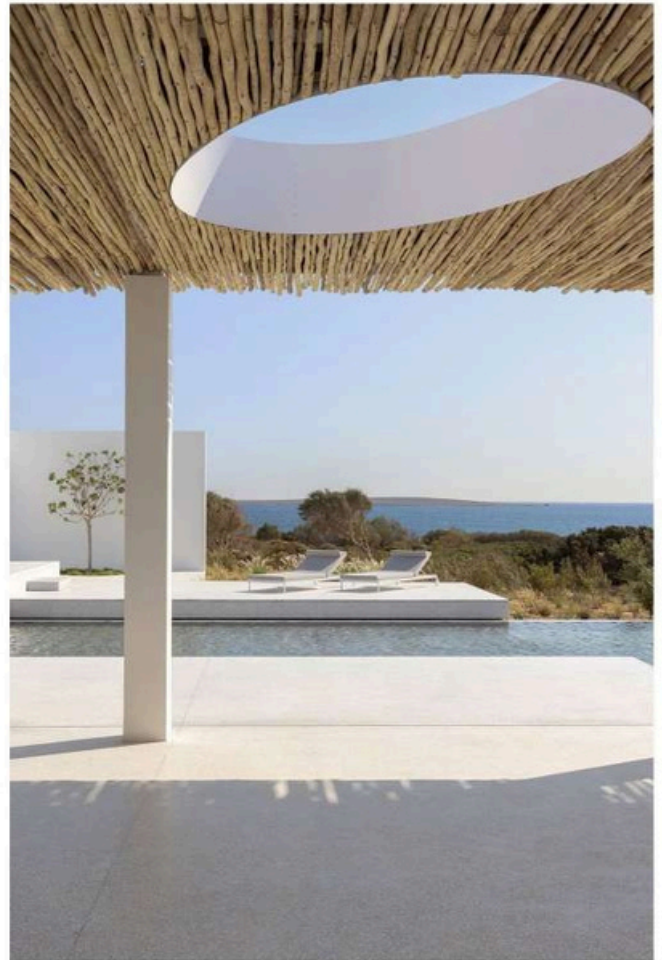
Μπορούν να τοποθετηθούν σε μονή ή διπλή στρώση για πυκνότερη σκίαση. Το φιλτράρισμα της ηλιακής ακτινοβολίας ρυθμίζεται σύμφωνα με το πόσο πυκνά ή αραιά τοποθετούνται οι κορμοί. Η συνιστώμενη απόσταση στήριξης είναι ανά 1500 mm. Μπορούν να τοποθετηθούν και σε συνδυασμό με άλλα υλικά κάλυψης.



Το **χρώμα** τους παρουσιάζει διακυμάνσεις, χαρακτηριστικό το οποίο, σε συνδυασμό με το σχήμα τους, ενισχύει την φυσικότητά τους. Στη φυσική τους μορφή έχουν ένα αρκετά ανοιχτό, σχεδόν χρυσό καφέ χρώμα. Επιπλέον έχουν εμφανείς μάυρους ρόζους.

Για να είναι κατάλληλα για εξωτερικούς χώρους, τα poles, πρέπει να περάσουν από διαδικασία **εμποτισμού**, χάρη στον οποίον γίνονται δυσπρόσβλητα σε μήκυτες και ξυλοφάγα έντομα. Μετά τον εμποτισμό, αποκτούν έναν πιο σκούρο καφέ τόνο. Όσο καιρό μένουν εκτεθειμένα στον ήλιο το χρώμα τους ανοίγει ενώ παράλληλα γκριζάρουν.

Τα Poles μπορούν να **βαφτούν** σε οποιαδήποτε απόχρωση.





Φυσικά όμορφα

Πολύ ανθεκτικά

# Χαρακτηριστικά

Τα Roles προέρχονται από δάση αειφόρου καλλιέργειας και είναι πιστοποιημένα με το **FSC**.

- Επεξεργασμένο με **Tanalith-E**, κλάση χρήσης 3, για χρήση σε εξωτερικούς χώρους
- Κατάλληλο για επίπεδες επιφάνειες
- Διαθέσιμο σε ρολά ή σε τεμάχια
- Μέση διάρκεια ζωής: 15-20 χρόνια



## Τεχνικές προδιαγραφές









Πυκνότητα	850
Ειδικό βάρος	0.85
Συντελεστής θραύσης (Mpa Dry)	140
Συντελεστής ελαστικότητας (Gpa Dry)	18
Ακτινοειδής συρρίκνωση	5%
Εφαπτομενική συρρίκνωση	9%
Σκληρότητα (janka) (kN)	9.0

Φινίρισμα	Καλό
Κόλληση	Καλή
Μηχανική κατεργασία	Καλή
Σταθερότητα	Καλή
Ανθεκτικότητα	Ανθεκτικό
Αντίσταση σκισίματος στο βίδωμα	Καλή
Αντίσταση σκισίματος στο κάρφωμα	Καλή

## Διαθέσιμες διαστάσεις




Τυπικές διαστάσεις roles διαθέσιμες σε απόθεμα:

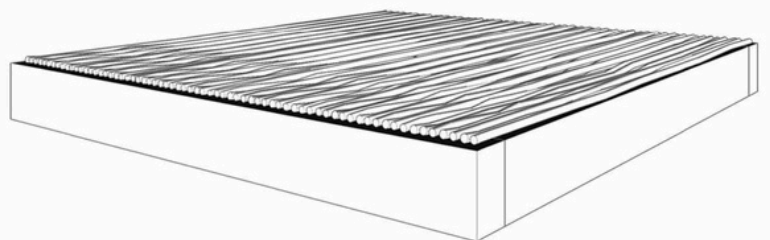
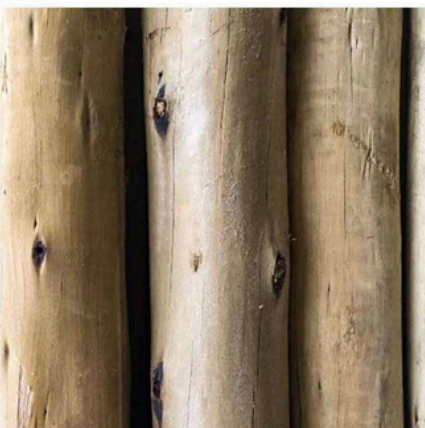
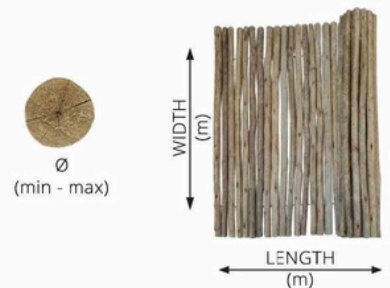
### SINGLE POLES

W	Ø	25-30	50-75
2,40		 *	 *
3,00		 *	 *
3,60		 *	 *
4,20			 *
4,50		 *	

\* Διαθέσιμα κατόπιν παραγγελίας.

### ROLLS

W	L	1,00
2,40		
3,00		
3,60		



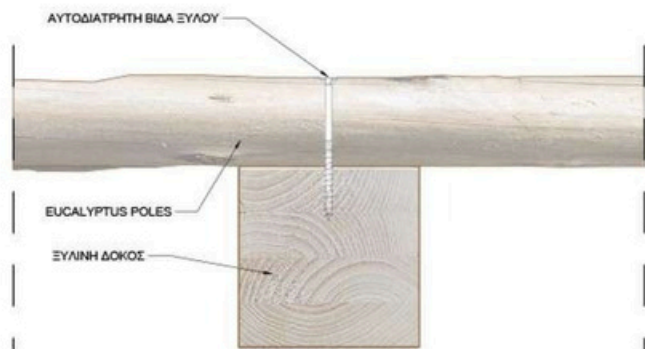
### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

\* Η διάμετρος δίνεται με εύρος 25mm και αναφέρεται στη διακύμανση που έχει ο κορμός καθ'όλο το μήκος του. Επιπλέον αναφέρεται στην μικρότερη διάμετρο που έχει ο κορμός στην μία του άκρη, καθώς στην άλλη άκρη η διάμετρος μπορεί να είναι αυξημένη μέχρι και κατά 45 mm, καθώς πρόκειται για 100% φυσικό υλικό.

\* Πριν την τοποθέτηση συνίσταται πλύσιμο με υψηλή πίεση.

# Τρόπος τοποθέτησης μεμονωμένων τεμαχίων

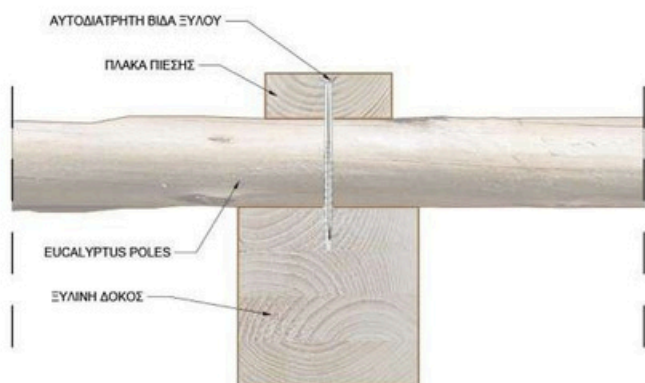
Ρoles σε πέργκολα με ξύλινες δοκούς



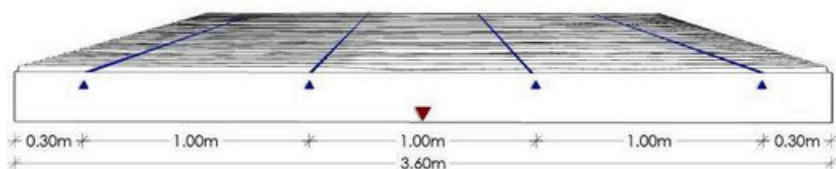
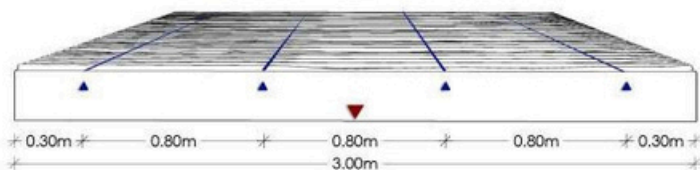
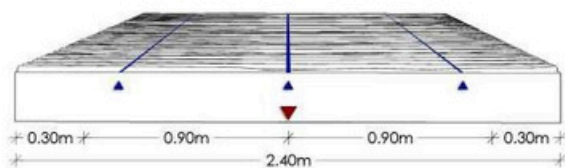
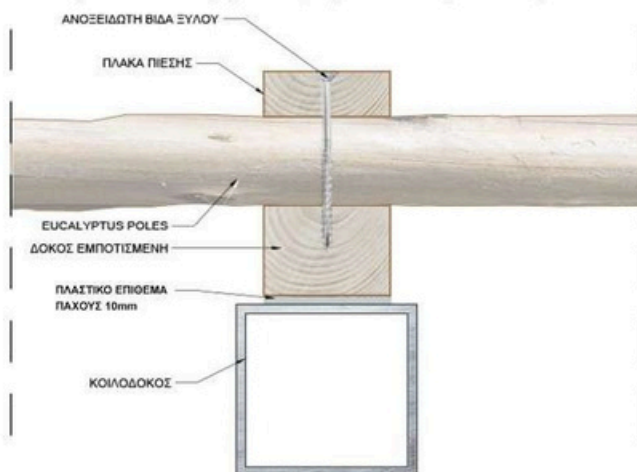
Χρειάζονται 28 τεμάχια για να καλύψουν 1 μέτρο. Ο αριθμός αυτός μπορεί να μειωθεί για πιο αραιή σκίαση.

# Τρόπος τοποθέτησης ρολών

Ρολά roles σε πέργκολα με ξύλινες δοκούς



Ρολά roles σε πέργκολα με μεταλλικές δοκούς



Ο τρόπος τοποθέτησης είναι ενδεικτικός. Η κάθε κατασκευή θα πρέπει να ελεγχθεί στατικά.

Προτείνεται η χρήση ανοξείδωτων ήλων για εξωτερικές εφαρμογές.

- ▶ Σημεία σύνδεσης (ανοξείδωτο σύρμα)
- ▶ Σημεία στήριξης (δευτερεύουσες δοκοί)

# Επεξεργασία Poles με TANALITH-E

Η επεξεργασμένη με Tanalith E ξυλεία έχει λάβει ελεγχόμενη, βιομηχανικά εφαρμοζόμενη επεξεργασία πίεσης, με αποδεδειγμένο και εγκεκριμένο συντηρητικό ξύλου. Το συντηρητικό εισχωρεί βαθιά μέσα στη δομή του ξύλου, για να προσφέρει μακροπρόθεσμη και σίγουρη προστασία έναντι όλων των μορφών αποσύνθεσης του ξύλου και προσβολής εντόμων, επιτρέποντας του να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικές εφαρμογές στο σπίτι και τον κήπο.

## ΚΛΑΣΗ ΧΡΗΣΗΣ

3 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ (3.2) χωρίς επικάλυψη πάνω από το έδαφος πχ. Ξύλινος φράχτης\*

*\*Για χρήση πάνω από το έδαφος*

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ:** Η ξυλεία που έχει υποστεί επεξεργασία πίεσης με Tanalith E παρουσιάζει σημαντικά αυξημένη διάρκεια ζωής σε σύγκριση με μη επεξεργασμένη ξυλεία, με την απόδοση να διαφοροποιείται ανάλογα με την εκάστοτε τελική χρήση.

**ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΞΥΛΕΙΑΣ:** Το χρώμα της επεξεργασμένης με Tanalith E ξυλείας, στην αρχική του μορφή, έχει μια ωχροπράσινη απόχρωση έως ένα ζεστό μελί καφέ. Με το πέρασμα του χρόνου παλαιώνει και αποκτά αποχρώσεις σε φυσικό ασημί γκρι. Εάν απαιτείται, το χρώμα μπορεί να ανανεώνεται με κατάλληλο προϊόν χρωματισμού.

**ΠΡΟΔΙΑΦΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ:** Το συντηρητικό ξυλείας Tanalith E έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 599. Επιπλέον έχει τεθεί σε εκτενής δοκιμές σε πραγματικές συνθήκες. Η ξυλεία που έχει υποστεί επεξεργασία υπό πίεση Tanalith-E, υποβάλλεται σε επεξεργασία σύμφωνα με τις απαιτήσεις διείσδυσης και συγκράτησης που δίνονται στο Bs 8417. Πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα κατά τον καθορισμό των ειδών ξυλείας, ώστε να διασφαλίζεται ότι μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία, σύμφωνα με αυτές τις απαιτήσεις διείσδυσης και διατήρησης. Το Tanalith-E είναι ένα αποδεδειγμένο και ασφαλές συντηρητικό ξύλου, που βασίζεται σε ένα μοναδικό συνδυασμό χαλκού και σύγχρονων οργανικών βιοκτόνων. Το Tanalith-E περιέχει επίσης βραβευμένες τεχνολογίες εφαρμογής BARamine, που βοηθούν στη διασφάλιση της καλύτερης διείσδυσης και διανομής του συντηρητικού TANALITH-E στα ξύλα.



## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ

- 

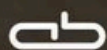
1 Η ξυλεία τοποθετείται μέσα στο θάλαμο επεξεργασίας εμποτισμού. Αρχικά εφαρμόζεται κενό (υπό πίεση) που αφαιρεί τον αέρα από τους πόρους του ξύλου. Το κενό εντός του θαλάμου διατηρείται.
- 

2 Ο υπό κενό θάλαμος πλημμυρίζει με το συντηρητικό ξύλου TANALITH και την καφέ χρωστική TANATONE.
- 

3 Εφαρμόζεται υδραυλική πίεση η οποία εξαναγκάζει το συντηρητικό να εισχωρήσει βαθιά στη δομή του ξύλου.
- 

4 Η τελική χαμηλή πίεση (κενό) εξωθεί το πλεονάζον διάλυμα συντήρησης, το οποίο αντλείται στη δεξαμενή αποθήκευσης.
- 

5 Το ξύλο λόγω της χαμηλής πίεσης στο εσωτερικό του, απορροφά το διάλυμα που βρίσκεται στην επιφάνειά του, όταν η πίεση εξισώνεται με αυτήν της ατμόσφαιρας. Η συντηρημένη ξυλεία αφήνεται να στεγνώσει.



**assiourasbros**

advanced wood technology

**SHOWROOM**

19,5 Klm Marathonos Av.  
153 51 Pallini  
Athens - Greece  
T +30 210 6139 821

**WAREHOUSE**

3, Diovounioti Str.  
153 51 Pallini  
Athens - Greece  
T +30 210 6039 845

[info@assiourasbros.gr](mailto:info@assiourasbros.gr)

[www.assiourasbros.gr](http://www.assiourasbros.gr)

© 2022 by assiourasbros co.