

EUCALYPTUS TIMBER

2026 Catalogue



assiourasbros
advanced wood technology

Ξυλεία Ευκαλύπτου

Η ξυλεία ευκαλύπτου είναι η ιδανική επιλογή για εξωτερικές εφαρμογές. Ο Ευκάλυπτος προέρχεται από δέντρα ταχείας ανάπτυξης και είναι ένα από τα πιο βιώσιμα και φιλικά προς το περιβάλλον ξύλα που υπάρχουν. Επιπλέον, είναι ένα υλικό που συνδυάζει φυσική ομορφιά, εξαιρετική ανθεκτικότητα και βιωσιμότητα. Με την εκπληκτική αισθητική του και την αξιοσημείωτη αντοχή του, η ξυλεία ευκαλύπτου έχει γίνει δημοφιλής επιλογή.



Αυτό το μοναδικό είδος ξυλείας όχι μόνο προσδίδει αισθητική σε κάθε κατασκευή, αλλά αντέχει και στη δοκιμασία του χρόνου, εξασφαλίζοντας ότι η πέργκολα θα παραμείνει ανθεκτική και καλαίσθητη για τα επόμενα χρόνια. Επιπλέον, είναι μια επιλογή φιλική προς το περιβάλλον, καθώς προέρχεται από βιώσιμη πηγή.

Ξυλεία Ευκαλύπτου

Στον σημερινό κόσμο με περιβαλλοντική συνείδηση, η βιωσιμότητα είναι ένας κρίσιμος παράγοντας που πρέπει να λαμβάνουμε υπόψη κατά την επιλογή υλικών για κατασκευαστικά έργα. Η συγκεκριμένη ξυλεία προσφέρει μια βιώσιμη και φιλική προς το περιβάλλον επιλογή για την κατασκευή πέργκολας. Η ξυλεία είναι προϊόν καλλιέργειας και συγκομιδής φυτειών με υπεύθυνη διαχείριση. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζουμε την ανανέωση των δασών και τη διατήρηση του οικοσυστήματος.



Τεχνικές προδιαγραφές

Ο Ευκάλυπτος είναι ένα σκληρό ξύλο με αρκετά μεγάλη πυκνότητα. Είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στη σήψη και τη μούχλα. Ως εκ τούτου, είναι εξαιρετικά απίθανο να υποστεί μεγάλη φθορά. Είναι επίσης ανθεκτικό στις επιθέσεις ξυλοφάγων εντόμων και τερμιτών.

Επίσης, είναι γνωστό για την κατεργασιμότητά του. Ο ευκάλυπτος είναι εύκαμπτος και απορροφά καλά κόλλες, βαφές και επιχρίσματα.

MECHANICAL PROPERTIES OF TIMBERS TESTED IN THE AIR-DRY CONDITION (12% MOISTURE CONTENT)													
Botanical name	origin		Mass per m ³	Static bending (centre-point)			Compress! on parallel to grain	Compression perpendicular to grain		Hardness load to imbed 11,278 mm sphere to middiometer		Shear parallel lo grain	Impact bending
				Modulus of Ropture	Fibre stress at P.L	Modulus of Elasticity	Maximum crushing strength	Stress at 2,54 mm deflection	Stress at P.L.	Side grain	End groin	Maximum shearing strength	Toughness
				kg	Mpa	Mpa	Mpa	Mpa	Mpa	Mpa	N	N	Mpa
Eucalyptus Grondis	South Africa	Average	550-750	108	70	15.772	59,9	13,3	6,4	5.108	6.533	11.4	32.5
		Sfd.dev	03.5	10.5	10.3	2.344	7,41	3.14	1.47	146	1.355	2,36	8.46

RECOMMENDED BASIC STRESSES AT 12% MOISTURE CONTENT					
Botanical name	Modulus of rupture	Compression parallel to grain	Compression perpendicular to grain	Shear parallel to grain	Modulus of elasticity
	Mpa	Mpa	Mpa	Mpa	Mpa
Eucolypfus Grondis	40	25	3.5	3.8	15,769

Ορισμένες από τις πιο σημαντικές ιδιότητες του περιλαμβάνουν την έλλειψη οσμής και τον ελάχιστο κίνδυνο τοξικότητας.



καφέ εμποτισμός



απλός εμποτισμός



Διαστάσεις

m ∅	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	6,60	7,20	7,80	9,00	10,00	11,00	12,00
50-75	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉			
75-100	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉			
100-125	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
125-150	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
150-175	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
175-200	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
200-225	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
225-250	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
250-275	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
275-300	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
300-325	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
325-350				☉		☉	☉	☉		☉	☉	☉	☉		
350-375				☉		☉	☉	☉		☉	☉	☉	☉		
375-400								☉							

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Οι κορμοί είναι αποφλοιωμένοι.

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.

Στις δύο άκρες των κορμών συστήνεται να τοποθετούνται μεταλλικό δακτύλιο περίσφυξης.

Στα σημεία στα οποία γίνονται κοπές συστήνεται να γίνεται εκ νέου επεξεργασία με υλικό εμποτισμού.



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 οίγουρη προστασία έναντι όλων των μορφών αποσύνθεσης του ξύλου και προσβολής εντόμων, επιτρέποντας του να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικές εφαρμογές στο σπίτι και τον κήπο.

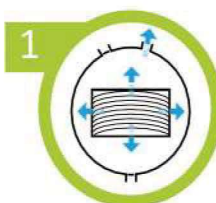
ΚΛΑΣΗ ΧΡΗΣΗΣ: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ (3.1) με επικάλυψη πάνω από το έδαφος πχ. Ξύλινη επένδυση

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ: Η ξυλεία με επεξεργασία πίεσης Tanalith E μπορεί να έχει διάρκεια ζωής 15-20 χρόνια, ανάλογα με την 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 ασήμι γκρι.

ΠΡΟΔΙΑΦΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ: Το συντηρητικό ξυλείας Tanalith E έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 599. Επιπλέον έχει τεθεί σε εκτενείς δοκιμές σε πραγματικές συνθήκες. Η ξυλεία που έχει υποστεί επεξεργασία υπό πίεση Tanalith-E, υποβάλλεται σε επεξεργασία σύμφωνα με τις απαιτήσεις διεύθυνσης και συγκράτησης που δίνονται στο Bs 8417. Το Tanalith-E είναι ένα αποδεδειγμένο και ασφαλές συντηρητικό ξύλου, που βασίζεται σε ένα μοναδικό συνδυασμό χαλκού και σύγχρονων οργανικών βιοκτόνων. Περιέχει επίσης βραβευμένες τεχνολογίες εφαρμογής BARamine, που βοηθούν στη διασφάλιση της καλύτερης διεύθυνσης και διανομής του συντηρητικού TANALITH E στα ξύλα. Η Tanalith-E έχει πλήρη άδεια για τη βιομηχανική επεξεργασία της ξυλείας, μέσω του κανονισμού της ΕΕ για τα βιοκτόνα (BPR). Η επεξεργασμένη με Tanalith-E ξυλεία αναγνωρίζεται επίσης ως βιώσιμο δομικό υλικό.

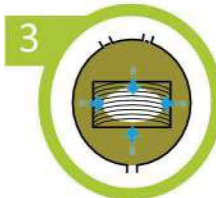
Tanalith*



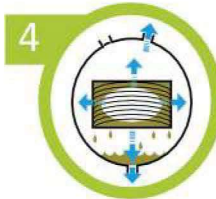
1 Η ξυλεία τοποθετείται μέσα στο θάλαμο επεξεργασίας εμποτισμού. Αρχικά εφαρμόζεται κενό (υπό πίεση) που αφαιρεί τον αέρα από τους πόρους του ξύλου. Το κενό εντός του θαλάμου διατηρείται.



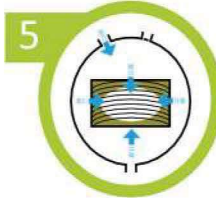
2 Ο υπό κενό θάλαμος πλημμυρίζει με το συντηρητικό ξύλου TANALITH και την καφέ χρωστική TANA-TONE.



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 Kim Marathonos Av.
153 51 Pallini
Athens - Greece
T +30 210 6139 821

WAREHOUSE

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

info@assiourasbros.gr
www.assiourasbros.gr

© 2025 by assiourasbros co.