



**LUMIN<sup>®</sup> TRP**

## **TROPICAL REPLACEMENT PANEL**

Η βιώσιμη αντικατάσταση των  
Τροπικών κόντρα πλακέ



The mark of  
responsible forestry

## Τί είναι το LUMIN-TRP;

Το [LUMIN TRP \(Tropical Replacement Panel\)](#), (Πάνελ Αντικατάστασης Τροπικών), που παράγεται από [100% φυτείες ευκαλύπτου του είδους \*Eucalyptus Grandis\*](#). Η διαδικασία κλαδέματος ολοκληρώνεται κατά τη φάση ανάπτυξης του δέντρου. Αυτό εξασφαλίζει περιορισμένα ελαττώματα στον τελικό καπλαμά. Το LUMIN-TRP, ένα κόντρα πλακέ Σκληρής Ξυλείας που μοιάζει και αποδίδει παρόμοια με τα τροπικά είδη Μαλαισίας, Ινδονησίας και Αφρικής. [Το προϊόν έχει ισχυρά διαπιστευτήρια δασικής και Τεχνικής πιστοποίησης για να υποστηρίξει όλα τα Ευρωπαϊκά και Αμερικανικά Κανονιστικά πλαίσια](#). Η χρήση του *Eucalyptus Grandis* έχει ως αποτέλεσμα μία επιφάνεια TRP με ένα πλούσιο ροζ/κόκκινο χρώμα ξύλου. Ξύλο που είναι περιζήτητο σε πολλές αγορές και είναι αισθητικά παρόμοιο τροπικά είδη όπως το Meranti και το Okoume.

## Βιωσιμότητα

Με [120.000 εκτάρια δάσους στην διαχείριση της](#), η LUMIN έχει στο πυρήνα όλων των λειτουργιών της, την βιωσιμότητα. Κάθε πτυχή του LUMIN TRP έχει σχεδιαστεί με γνώμονα το περιβάλλον. Το LUMIN TRP συμμορφώνεται με το πρότυπο E1 για τις εκπομπές ρύπων στην Ευρώπη. Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις από τα πρότυπα ποιότητας αέρα που απαιτούνται από το Συμβούλιο Αεροπορικών Πόρων της Καλιφόρνια (CARB). Συμμορφώνεται με τα όρια εκπομπής φορμαλδεΐδης που απαιτείται από την [US EPA TSCA](#) Τίτλος VI. Όλα τα δάση της LUMIN έχουν [πιστοποίηση δασών κατά FSC® για το 100% των φυτειών της](#). Το κόντρα πλακέ παράγεται από δέντρα *Eucalyptus Grandis* που καλλιεργούνται σε φυτεία, δεν γίνεται σπατάλη σε κανένα τμήμα από κανένα κορμό. Με τις δραστηριότητές της να πετυχαίνουν περιβαλλοντικές διακρίσεις, η LUMIN συνεχίζει, να θέτει ένα σημείο αναφοράς με τη συμβολή της στην ατζέντα του [μηδενικού υπολείμματος](#) και την παροχή νέων λύσεων για την αντιμετώπιση των σύγχρονων προκλήσεων. Η LUMIN πιστοποιεί τη δασική διαχείριση των φυτειών της: Πρότυπο [Forest Stewardship Council®](#), [SGSCH-FM/COC-012049](#), [\(FSC-C162602\)](#) και έχει Πιστοποίηση Chain of Custody, με αλλαγή σε [SGSCH-COC-800039](#) (FSC-C163659) για να διασφαλίσουμε στους πελάτες μας την υπεύθυνη διαχείριση των προϊόντων μας καθ' όλη τη διάρκεια, την αλυσίδα παραγωγής, από το δάσος μέχρι τον τελικό πελάτη. Αυτό το σύστημα πιστοποίησης, παρέχει αξιοπιστία από τρίτα μέρη και εξωτερικούς φορείς πιστοποίησης για την υπεύθυνη διαχείριση των δασών και των προϊόντων μας.

## Ποιότητες

Το LUMIN είναι μέλος του [IWPA](#) και διακρίνει τις ποιότητες του LUMIN σύμφωνα με τους κοινούς αναγνωρισμένους παγκόσμιους κανόνες διαβάθμισης ποιότητων IWPA για εισαγόμενα κόντρα πλακέ, με κάποιες διαφορές λόγω της χρήσης των ειδών ευκαλύπτου.

Παρακάτω είναι τα κριτήρια, διαβάθμισης, με αναφορά στο ελάττωμα ανοιγμάτων και οπών ή σχισιμάτων στα άκρα των φύλλων. Άλλα κριτήρια αναφέρονται στις αναλυτικές προδιαγραφές.

## TRP- B/BB



Όψη Πίσω

Δεν επιτρέπονται σημαντικά ελαττώματα στις όψεις των πάνελ. Μικρά ελαττώματα επισκευάζονται επιδέξια με ακρυλικό πληρωτικό σε ταιριαστό χρώμα. Μικρά κενά πυρήνα και διαχωρισμοί στο τέλος του φύλλου επιτρέπονται και επισκευάζονται με λεπτομέρεια.

<b>Πρόσωπα</b>	Τριμμένα με γυαλόχαρτο 180 grit με ελάχιστες συνθετικές επισκευές και έως 3 επισκευασμένες μικρές σχισμές* ανά άκρο όχι περισσότερο από 4mm πλάτος επί 400mm μήκος
<b>Πίσω</b>	Τριμμένα με γυαλόχαρτο 180 grit με ελάχιστες συνθετικές επισκευές και έως 6 επισκευασμένες μικρές σχισμές* ανά άκρο όχι περισσότερο από 6mm πλάτος επί 600mm μήκος.
<b>Είδος Ξύλου</b>	100% Eucalyptus Grandis
<b>Διαστάσει</b>	Σε 2.500x1.22m & 2.44x1.22m

\*Οι σχισμές (διαχωρισμοί) είναι χαρακτηριστικά που εμφανίζονται στο άκρο των πάνελ, παράλληλα με τα νερά και ποικίλλουν σε αποδεκτό πλάτος και μήκος με βάση την ποιότητα.

TRP - BB/CC

Όψη Πίσω

Δεν επιτρέπονται σημαντικά ελαττώματα στην όψη των πάνελ. Μικρά ελαττώματα επισκευάζονται επιδέξια με ακρυλικό πληρωτικό σε ταιριαστό χρώμα. Επιτρέπονται και επισκευάζονται επιδέξια τα μικρά κενά του πυρήνα και τα άκρα. Επιτρέπονται ελάχιστα επισκευασμένα ελαττώματα στο πίσω μέρος.

Μικρά ελαττώματα όπως σχίσματα και ρόζοι επισκευάζονται με ακρυλικό πληρωτικό σε ταιριαστό χρώμα.

<b>Πρόσωπα</b>	Τριμμένα με γυαλόχαρτο 180 grit με ελάχιστες συνθετικές επισκευές και έως 6 επισκευασμένες μικρές σχισμές* ανά άκρο όχι περισσότερο από 6mm πλάτος επί 600mm μήκος
<b>Πίσω</b>	Τριμμένα με γυαλόχαρτο 180 grit με ελάχιστες συνθετικές επισκευές και έως 6 επισκευασμένες μικρές σχισμές* ανά άκρο όχι περισσότερο από 10mm πλάτος επί 800mm μήκος.
<b>Είδος Ξύλου</b>	100% Eucalyptus Grandis
<b>Διαστάσεις</b>	Σε 2.500x1.22m & 2.44x1.22m

\*Οι σχισμές (διαχωρισμοί) είναι χαρακτηριστικά που εμφανίζονται στο άκρο των πάνελ, παράλληλα με τα νερά και ποικίλλουν σε αποδεκτό πλάτος και μήκος με βάση την ποιότητα.

TRP-Overlay - HARDWOOD BC

Όψη

Πίσω

Μικρά ελαττώματα όπως σχισμές και ρόζοι επισκευάζονται επιδέξια με ακρυλικό πληρωτικό ταιριαστό χρώμα.

<b>Πρόσωπα</b>	Τριμμένα με γυαλόχαρτο 180 grit, με ελάχιστη ακρυλική επιδιόρθωση και έως και 6 επισκευασμένα σχίσματα* ανά άκρη, πλάτους όχι μεγαλύτερο από 10 mm επί μήκος 800 mm (πλήρης επισκευή και λείανση).
<b>Πίσω</b>	Τριψιμο με γυαλόχαρτο 180 grit που επιτρέπει ανοιχτά ελαττώματα, συμπεριλαμβανομένων των σχισμών και οπές ρόζων έως 38 mm (μέγιστο μέχρι 4) και απεριόριστες οπές ρόζων με <25mm διάμετρο.
<b>Είδος</b>	100% Eucalyptus Grandis
<b>Διαστάσει</b>	2.50x1.22m & 2.44 x 1.22m

\*Οι σχισμές (διαχωρισμοί) είναι χαρακτηριστικά που εμφανίζονται στο άκρο των πάνελ, παράλληλα με τα νερά και ποικίλλουν σε αποδεκτό πλάτος και μήκος με βάση την ποιότητα.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

LUMIN TRP B/BB, BB/CC Overlay Hardwood BC, είναι διαθέσιμο όπως παρακάτω:

Πάχη (mm)	Στρώσεις	Πάχη Ξυλόφυλλου (mm)	Ανοχές Πάχους (mm)	Πιστοποίηση Επιβεβαίωση επιπέδου
21	7	3.2, 3.2, 3.2, 3.2, 3.2, 3.2,3.2	20.5 – 21.2	CE 2+, UKC6, IHP6
18	7	1.5, 3.2, 3.2, 3.2, 3.2, 3.2,1.5	17.5 – 18.2	CE 2+, UKC6, IHP6
15	5	3.2, 3.2, 3.2, 3.2, 3.2	14.5 – 15.2	CE 2+, UKC6, IHP6
12	5	1.5, 3.2, 3.2 ,3.2,1.5	11.5 – 12.2	CE 2+, UKC6, IHP6
9	5	1.5, 1.5, 3.2, 1.5, 1.5	8.5 – 9.2	CE 2+, UKC6, IHP6
5.5	3	1.5, 3.2, 1.5	5.3 – 5,7	CE 4, UKC6, IHP6

Μέγεθος δεμάτων και βάρη για το 2.50m x 1.22m. [Εδώ για 2.44m x 1.22m](#)

Πάχος (mm)	Φύλλα ανά δέμα	Όγκος (m <sup>3</sup> )	Μέσο Βάρος (kg)
21	43	2.754	1545
18	51	2.800	1570
15	60	2.745	1540
12	75	2.745	1540
9	102	2.800	1570
5.5	150	2.516	1412

## Γιατί να προδιαγραφεί LUMIN-TRP σε έργα;

- Το LUMIN κατασκευάζεται από κορμούς που καλλιεργούνται σε βιώσιμες φυτείες
- Εξαιρετικές όψεις για φινιρίσμα
- Εύρος ποιτητών που ταιριάζουν στις επιδόσεις και τις αισθητικές απαιτήσεις
- Δομικά ελεγμένο για ένα ευρύ φάσμα κατασκευαστικών εφαρμογών
- [Συμβατό με EUTR](#)
- [Πιστοποίηση FSC® και CE2+ / UKCA](#)
- Το LUMIN TRP συμμορφώνεται με το πρότυπο E1 για τις εκπομπές ρύπων στην Ευρώπη.
- Συμμορφώνεται με την εκπομπή φορμαλδεΐδης που απαιτείται από την EPA TSCA Τίτλος VI των ΗΠΑ.
- [Συμμορφώνεται με τα πρότυπα ποιότητας του αέρα που απαιτούνται](#) από το Συμβούλιο Αεροπορικών Πόρων της Καλιφόρνια (CARB).
- [Παρέχεται μέσω ενός δικτύου προσεκτικά επιλεγμένων συνεργατών](#)
- Υποστηρίζεται από το [εμπορικό σήμα και τις αξίες LUMIN](#)
- Η χρήση και η προδιαγραφή στα έργα του LUMIN σας προσφέρει ηρεμία όταν πρόκειται για οικοδομική ρύθμιση και βιώσιμη συμμόρφωση

## Φροντίδα του LUMIN TRP

Το LUMIN TRP πρέπει να αποθηκεύεται σε καθαρούς και στεγνούς χώρους, άνω του δαπέδου(σε φαλάγγια) και κάτω από στέγη. Η τυπική συσκευασία αποτελείται από ανακυκλώσιμο χαρτόνι.

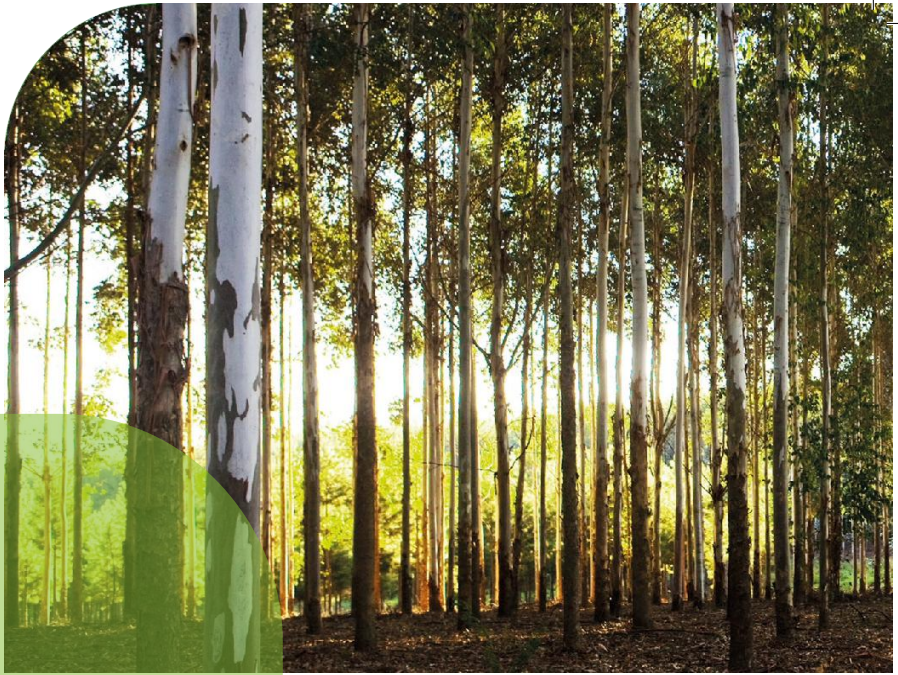
## Σχόλια για την χρήση

Συνιστάται να εγκλιματίζετε τα πάνελ στο περιβάλλον όπου θα χρησιμοποιηθούν.

Τα εκτεθειμένα πάνελ, συμπεριλαμβανομένων των άκρων, των όψεων και των οπών κοπής στα πάνελ, πρέπει να σφραγίζονται με βαφή ή βερνίκι τύπου λαδιού, προκειμένου να αποφευχθεί η διεύθυνση υγρασίας.

Διατηρείτε τα πάνελ σε χρήση απομονωμένα από την άμεση επαφή με το νερό.





Για περισσότερες πληροφορίες  
[lumin-trp.com](http://lumin-trp.com)

[lumin.com](http://lumin.com)

[whitegate.gr](http://whitegate.gr)







