

## Προδιαγραφές κόντρα πλακέ για εξωτερική χρήση

### Κόντρα πλακέ WBP / EN 636:2003 Προδιαγραφές-Κόντρα πλακέ

Εξοκλουθεί να υπάρχει κάποια σύγχυση μεταξύ των προσδιοριστών προδιαγραφών και των αγοραστών σχετικά με τις ιδιότητες του κόντρα πλακέ «ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ». Η περισσότερη σύγχυση προκύπτει από την παρερμηνεία της ορολογίας και των προτύπων. Αν και γίνεται λιγότερο κοινό, το κόντρα πλακέ WBP παραμένει ένας όρος «αγοράς» για να περιγράψει το Exterior κόντρα πλακέ ιδιαίτερα στον κατασκευαστικό κλάδο. Η αναφορά WBP (Weather Boil Proof) σχετίζεται με το πρότυπο BS 6566 (μέρος 8) που αποσύρθηκε το 1998.

Αν και χρησιμοποιούνται παρόμοιες ρητίνες, αυτή η ορολογία έχει αντικατασταθεί πλήρως από τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 636:2012+A1:2015 Κόντρα πλακέ - Προδιαγραφές, τα οποία ταξινομούν το κόντρα πλακέ για χρήση σε ξηρές συνθήκες (EN 636-1), υγρές συνθήκες (EN 636-2) και εξωτερικές συνθήκες (EN 636-3).

Εδώ, οι «εξωτερικές συνθήκες» αντιστοιχούν σε εξωτερικές καιρικές συνθήκες που αναμένεται να περιλαμβάνουν περιόδους επίμονης διαβροχής. Το πρότυπο αναφέρεται στην ποιότητα του δεσμού κόλλας και χρησιμοποιεί μια μέθοδο για την αξιολόγηση της ποιότητας του δεσμού κόλλας παρόμοια με την παλιά δοκιμή "WBP".

Η TRADA ενημερώνει ότι το ισχύον BS EN 636 δεν περιλαμβάνει συγκεκριμένη ελάχιστη αντοχή έναντι της σήψης για το ξύλο που χρησιμοποιείται στην κατασκευή κόντρα πλακέ. **Δεδομένου ότι το σομφό δεν μπορεί εύκολα να αποκλειστεί από τα κόντρα πλακέ**, η TRADA θεωρεί ότι όλα τα στρώματα πρέπει να θεωρούνται «μη ανθεκτικά» (δηλαδή κατηγορία ανθεκτικότητας 5: Durability Class-5 σύμφωνα με το BS EN 350:2016 Ανθεκτικότητα ξύλου και προϊόντων με βάση το ξύλο. Φυσική ανθεκτικότητα μασιφ ξύλου. Οδηγός φυσικής αντοχής και επεξεργασίας επιλεγμένων ειδών ξύλου που είναι σημαντικά στην Ευρώπη).

Δεδομένου ότι ο κατασκευαστής κόντρα πλακέ είναι απίθανο να γνωρίζει την ενδεχόμενη τελική χρήση, η ευθύνη βαρύνει τον καθορισμό να εξετάσει ζητήματα όπως: έκθεση, προστασία, συντήρηση, ευκολία αντικατάστασης και επιθυμητή διάρκεια ζωής.

Τελικά, αυτά τα ζητήματα καθορίζουν εάν το προϊόν έχει ή όχι επαρκή αντοχή για μια συγκεκριμένη εφαρμογή. Θα είναι απαραίτητο να επεξεργαστείτε το εξωτερικό κόντρα πλακέ, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που πληρούν τις προδιαγραφές EN 636-3, για να αποφευχθεί η αποτυχία - ιδιαίτερα εάν είναι πιθανή μακροχρόνια έκθεση ή έντονη διαβροχή.

Τούτου λεχθέντος, το μεγαλύτερο μέρος του κόντρα πλακέ εξωτερικής ποιότητας που χρησιμοποιείται στις κατασκευές είναι σε εφαρμογές που είναι γενικά στεγνές με περιστασιακή μόνο διαβροχή κατά τη διαδικασία κατασκευής ή κατά τη λειτουργία, για παράδειγμα εσωτερικά δάπεδα, επένδυση τοίχων και οροφής. Αυτές είναι καταστάσεις Κλάσης Υψηλότητας 2 για τις οποίες θα ήταν κατάλληλο ένα κόντρα πλακέ EN 636-2 και για τέτοιες εφαρμογές η ανθεκτικότητα του ξύλου έχει μικρότερη σημασία.

Η κατηγορία εξυπηρέτησης 2 (Class Service-2) χαρακτηρίζεται από περιεκτικότητα σε υγρασία στα υλικά που αντιστοιχεί σε θερμοκρασία 20 °C και η σχετική υγρασία του περιβάλλοντος αέρα που υπερβαίνει μόνο το 85 % για μερικές εβδομάδες το χρόνο. Σε τέτοιες συνθήκες υγρασίας η περισσότερη ξυλεία θα έχει μέση περιεκτικότητα σε υγρασία που δεν υπερβαίνει το 20 %.

Η κόλλα, η διαδικασία κατασκευής και η διασφάλιση ποιότητας που εμπλέκονται στην κατασκευή των προϊόντων Lumin® δεν έχουν αλλάξει ποτέ από το 2007 και πληρούν σταθερά την Κλάση Συγκόλλησης 3 σύμφωνα με το EN 314-2: Εξωτερικές συνθήκες. (EN 314-2: Exterior conditions).

Από την 01/01/2011, τα προϊόντα Lumin® έχουν επισημανθεί ως EN636-2 λόγω της φυσικής ανθεκτικότητας των ειδών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή ενώ ταξινομούνται Κατηγορία Συγκόλλησης 3 σύμφωνα με το EN 314-2: Εξωτερικές συνθήκες και Κλάση χρήσης 2 για βιολογική ανθεκτικότητα σύμφωνα με το EN 335:2013. Αυτή η απόφαση κρίθηκε σοφή για την αποφυγή λαθών ή παρεξηγήσεων από τους χρήστες.

(Βλ. προηγούμενες εκδόσεις τόσο του παρόντος Τεχνικού Δελτίου όσο και του Τεχνικού Δελτίου 1948-TB-01).

Ενώ το κόντρα πλακέ Lumin® ήταν συνεχώς σε θέση να ικανοποιήσει την αγορά και τους πελάτες του, η προαναφερθείσα σοφή, ασφαλής και προσανατολισμένη στον χρήστη απόφαση έχει σταδιακά μετατραπεί σε μειονέκτημα της αγοράς.

Ως εκ τούτου, η Uprly αποφάσισε να ευθυγραμμίσει εκ νέου την επισήμανση και τη σήμανση των προϊόντων της Lumin® με την κοινή πρακτική της αγοράς. Όλα τα προϊόντα Lumin® θα ταξινομούνται από εδώ και στο εξής Bonding Class 3 σύμφωνα με το EN 314-2: Εξωτερικές συνθήκες και θα φέρουν τη σήμανση, τη σφραγίδα και την επισήμανση «EN 636-3» αντίστοιχα. (Βλέπε επίσης Τεχνικό Δελτίο 1948-TB-01 αναθεωρημένο στις 16/10/2023)

Όπως αναφέρεται σε όλα τις ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (DoP) μας, ενώ η κόλλα ανταποκρίνεται στην κατηγορία EN 636-3, οι εξωτερικές συνθήκες μπορεί να αντιστοιχούν στην κλάση βιολογικού κινδύνου 3 έως BS EN 335, για την οποία αυτό το προϊόν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς περαιτέρω επεξεργασία ή επικάλυψη.

**BS 5268-2:2002. Δομική χρήση ξυλείας / EN 13986:2004+A1:2015 268-2:2002.**

Επιπλέον, οι αγοραστές και οι προσδιοριστές προδιαγραφής, εξακολουθούν να αναφέρονται συχνά στο πρότυπο BS 5268 (Δομική χρήση ξυλείας) αν και αυτό το πρότυπο αποσύρθηκε το 2010 και αντικαταστάθηκε από τον Ευρωκώδικα 5 (EC5), ή πιο συγκεκριμένα το EN 1995-1-1: **Σχεδιασμός Ξυλείας Κατασκευών**. Το EC5 ισχύει για το σχεδιασμό κτιρίων και έργων πολιτικού μηχανικού σε ξύλινα ή ξύλινα πάνελ ενωμένα μεταξύ τους με κόλλα ή μηχανικά κουμπώματα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό CPR (Constructions Products Regulation) (Κανονισμός Δομικών Προϊόντων) για τα προϊόντα δομικών κατασκευών, που τέθηκε σε ισχύ τον Ιούλιο του 2013 στην ΕΕ, αντίστοιχα βάσει του CPR (διατηρήθηκε ο νόμος της ΕΕ 2011), όπως τροποποιήθηκε από τους κανονισμούς (EU Exit) 2019 και 2020 για το Ηνωμένο Βασίλειο, με ισχύ από 01/01/2023, είναι υποχρεωτικό για τους κατασκευαστές να εφαρμόσουν τη σήμανση CE, αντίστοιχα, τη σήμανση UKCA σε οποιοδήποτε προϊόν καλύπτεται είτε από εναρμονισμένο ευρωπαϊκό πρότυπο (hEN) είτε από ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση (ETA). Οι κατασκευαστές πρέπει να δημοσιεύουν έγγραφα Δήλωσης Απόδοσης (DoP) ώστε να περιλαμβάνουν αναφορά σε κατάλληλα πρότυπα και χαρακτηριστικά δεδομένα απόδοσης για χρήση σε δομικές εφαρμογές.

Το εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο (hEN) που επιτρέπει τη σήμανση CE ή UKCA για κόντρα πλακέ είναι το EN 13986:2004+A1:2015 Πάνελ με βάση το ξύλο για χρήση στην κατασκευή – Χαρακτηριστικά, αξιολόγηση συμμόρφωσης και σήμανση. Το πρότυπο παρέχει επίσης χαρακτηριστικά απόδοσης για κόντρα πλακέ που πληρούν τις απαιτήσεις του (ενημερωμένου) EN 636:2012+A1:2015 Κόντρα πλακέ – Προδιαγραφές.

Το πρότυπο ορίζει τα χαρακτηριστικά απόδοσης και τις μεθόδους δοκιμής για πάνελ με βάση το ξύλο, συμπεριλαμβανομένης μιας σειράς πινάκων που παραθέτουν τα σχετικά χαρακτηριστικά απόδοσης για φέρουσες (δομικές) και μη δομικές εφαρμογές στα τρία περιβάλλοντα εξυπηρέτησης - ξηρό, υγρό και εξωτερικό.

Οι περισσότερες από τις παραπάνω λεπτομέρειες προέρχονται από τις τεχνικές σημειώσεις της TRADA – συντομευμένες και τροποποιημένες [www.trada.co.uk](http://www.trada.co.uk)

Με το κόντρα πλακέ Lumin® μπορείτε να είστε βέβαιοι ότι το επιλεγμένο προϊόν (ανεξαρτήτως ποιότητας) πληροί τη βεβαίωση επαλήθευσης της σταθερότητας του επιπέδου απόδοσης 2+ (αναφέρεται ως CE2+) και συμμορφώνεται με:

- EN 636-3 S (δομικό, εξωτερικό) (\*)
- EN 1995-1-1 – Κλάση υπηρεσιών 1 ή 2
- EN 314 - Κλάση συγκόλλησης 3 (Εξωτερική)
- Φορμαλδεΐδη - Κατηγορία E1 (και εξαιρούνται από CARB)
- Πιστοποιήσεις PEFC και FSC Chain of Custody

(\*) Οι εξωτερικές συνθήκες μπορεί να αντιστοιχούν στην κλάση βιολογικού κινδύνου 3 κατά το BS EN 335, για την οποία αυτό το προϊόν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς περαιτέρω επεξεργασία

Περισσότερες πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των D.o.P των προϊόντων, μπορείτε να βρείτε στο [www.lumin.com](http://www.lumin.com).

## Πληροφορίες Επαφών

Το προσωπικό και η τεχνική υποστήριξη της Uryly είναι στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε απορία έχετε σχετικά με αυτό το θέμα και μπορείτε να επικοινωνήσετε ως εξής:

### Customer Support

John Guerin

Tel +353 (0) 1 53 63 059

Email [europe-sales@lumin.com](mailto:europe-sales@lumin.com)

### Technical Support

Frank Kupferle

Mobile +33(0) 674 35 35 59

Email [frank.kupferle@c4ci.eu](mailto:frank.kupferle@c4ci.eu)



Μετάφραση διευκόλυνσης. Δεν αποτελεί επίσημο κείμενο. Μέχρι την επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά, ισχύουν αυτά που βρίσκονται στις ιστοσελίδες του παραγωγού, σε άλλες γλώσσες.