



**THERMOWOOD**  
**ΔΑΠΕΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ**



## THERMOWOOD ΔΑΠΕΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

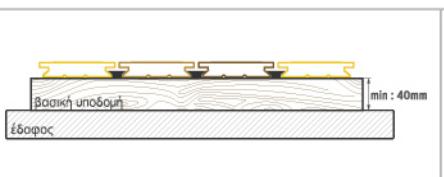
To **Thermowood** για δάπεδο εξωτερικού χώρου είναι 100% φυσικό προϊόν που δεν περιέχει χημικά και με τις δικές του μοναδικές ιδιότητες συγκεντρώνει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που το κάνουν κατάλληλο για όλες τις καιρικές συνθήκες. Το υλικό αυτό πρέπει να τοποθετείται και να συντηρείται κατάλληλα έτσι ώστε να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Παρακάτω παραθέτουμε τις εφαρμογές που προσφέρουμε.

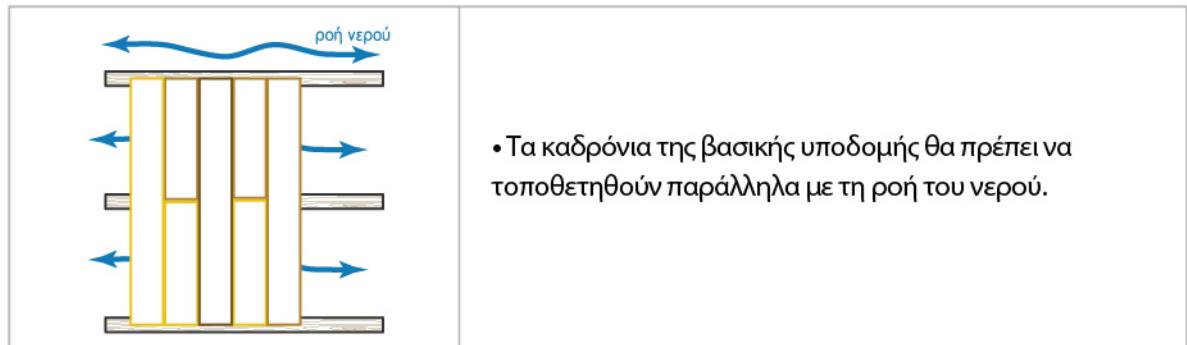
### Επιφάνεια τοποθέτησης

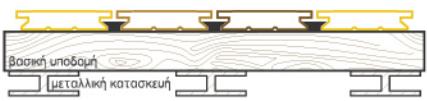
- Η επιφάνεια στην οποία θα γίνει η τοποθέτηση θα πρέπει να είναι στεγνή και σταθερή.
- Η επιφάνεια του εδάφους θα πρέπει να είναι επίπεδη και κατάλληλα διαμορφωμένη.
- Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει κατάλληλη κλίση έτσι ώστε να μην μαζεύονται νερά (κάτω από το δάπεδο) αλλά να διοχετεύονται στην επιθυμητή κατεύθυνση.
- Σε περίπτωση που η επιφάνεια είναι από μπετόν, καλό θα ήταν να περαστεί με ένα υγρό μονωτικό για καλύτερη στεγανότητα.
- Σε περίπτωση που το έδαφος είναι μονωμένο, θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα έτσι ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα να τρυπηθεί το μονωτικό υλικό.

### Βασική υποδομή

Η βασική υποδομή είναι το θεμέλιο για το δάπεδο εξωτερικού χώρου. Η επιλογή των υλικών έχει πολύ μεγάλη σημασία.

- 
- Το κενό ανάμεσα στο έδαφος και στο δάπεδο προτείνεται να είναι τουλάχιστον 40χιλ. Η κυκλοφορία του αέρα είναι αναγκαία και θα επιτευχθεί χάρη σ' αυτό το κενό.
  - Η βασική υποδομή θα πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε να αποφευχθεί η επαφή με το έδαφος.
  - Η σωστή τοποθέτηση δαπέδου εξωτερικού χώρου ξεκινάει με την επιλογή της σωστής βασικής υποδομής. Γι' αυτό, το δάπεδο και η βασική υποδομή θα πρέπει να έχουν τις ίδιες υγρασίες έτσι ώστε οι τάσεις των υλικών να είναι στο ίδιο επίπεδο.





• Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί «άλλο» υλικό (όπως αλουμίνιο, χάλυβας, γαλβανισμένο σίδερο κλπ) εκτός του ξύλου, συνιστάται να γίνει ένα ξύλινο καλούπωμα επάνω από το «άλλο» υλικό κατασκευής έτσι ώστε να αποφευχθεί η περίπτωση να έχουμε διαφορετικές συστολές και διαστολές.

- Η βασική υποδομή επάνω στην οποία θα τοποθετηθεί το δάπεδο εξωτερικού χώρου (Thermowood) θα πρέπει επίσης να είναι από ξυλεία Thermowood.



• Είναι πολύ σημαντικό η βασική υποδομή να είναι αλφαδιασμένη.



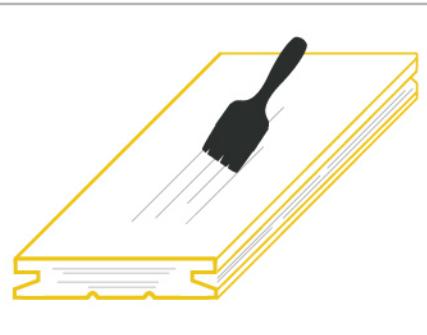
• Η βασική υποδομή θα πρέπει να σταθεροποιηθεί στο έδαφος με ανοξείδωτες βίδες που θα έχουν μεγάλη δύναμη στρέψης.

- Σε περίπτωση που το έδαφος είναι μονωμένο από υγρασία θα πρέπει η βασική υποδομή να σταθεροποιηθεί με εποξειδική ή πολυουρεθανική κόλλα.



• Τα καδρόνια της βασικής υποδομής θα πρέπει να τοποθετούνται σε απόσταση 30 εκ. μεταξύ τους για την αποφυγή στραβώματος του δαπέδου εξωτερικού χώρου:

### Επάλειψη δαπέδου εξωτερικού χώρου



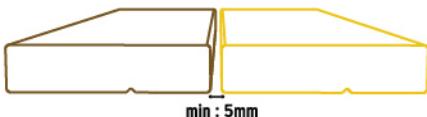
• Πριν ξεκινήσει η τοποθέτηση συνιστάται να γίνει επάλειψη και στις έξι πλευρές των σανίδων δαπέδου με ένα συντηρητικό λαδιού που θα περιέχει χρωστικές.

### Τα οφέλη της επάλειψης:

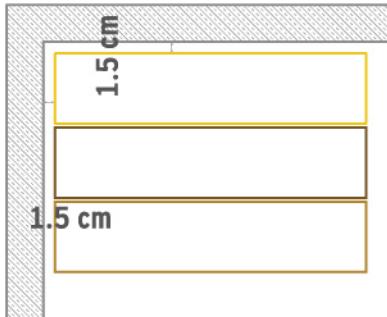
- βελτιώνεται η αντίσταση στις ρωγμές που δημιουργούνται στην επιφάνεια
- καθυστερεί το ξεθώριασμα που προκαλείται από τις ακτίνες UV.
- προφυλάσσει το δάπεδο από σημάδια που μπορεί να προκληθούν από υγρά (τσάι, αναψυκτικά κλπ) που θα χυθούν στην επιφάνεια.

- η επάλειψη των σόκορων προστατεύει το δάπεδο από ρωγμές που μπορεί να γίνουν στα σόκορα με το πέρασμα του χρόνου.
- προφυλάσσει το δάπεδο από σημάδια που μπορεί να προκληθούν από τις σταγόνες της βροχής.

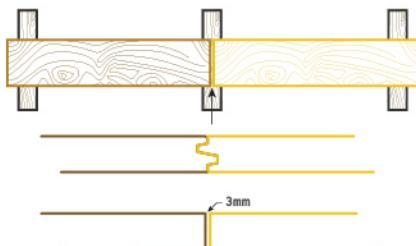
- Συνιστάται να γίνεται επάλειψη σε όλα τα κομμάτια που θα κοπούν κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης.



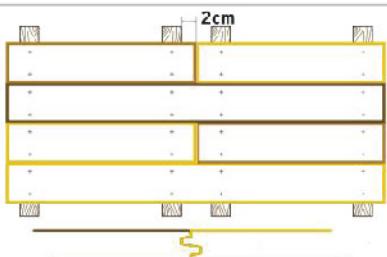
- Η απόσταση μεταξύ των σανίδων του δαπέδου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5χλ.



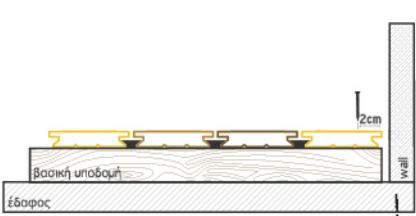
- Στα σημεία που οι σανίδες δαπέδου τελειώνουν σε τοίχο ή σε άλλη επιφάνεια θα πρέπει να υπάρχει κενό 1,5εκ.



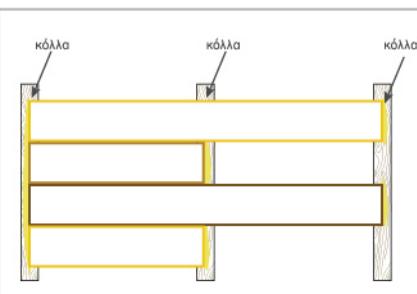
- Συνιστάται να υπάρχει κενό 3χλ. ανάμεσα στα σόκορα δύο σανίδων που συναντώνται επάνω στο ίδιο καδρόνι της βασικής υποδομής.



- Σε περίπτωση που κατά την τοποθέτηση δεν υπάρχει το απαραίτητο κενό ανάμεσα στα σόκορα, τότε συνιστάται οι σανίδες του δαπέδου να είναι 2εκ. μεγαλύτερες από τα καδρόνια της βασικής υποδομής έτσι ώστε τα σόκορα να παραμένουν στεγνά.



- Το πρώτο και το τελευταίο σανίδι δαπέδου όπου δεν μπαίνουν clips θα πρέπει να βιδώνονται τρυπώντας τα από πάνω. Αυτές οι βίδες θα πρέπει να απέχουν 2εκ. από την άκρη της σανίδας δαπέδου.



- Συνιστάται η βασική υποδομή και το σανίδι δαπέδου να είναι κολλημένα στις άκρες για μεγαλύτερη σταθερότητα στην κατασκευή.

• Θα πρέπει να περαστούν δύο ή τρία ακόμη στρώματα συντηρητικού στην επιφάνεια του δαπέδου μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης. Θα πρέπει να ακολουθούνται πιστά οι τεχνικές οδηγίες που δίνονται από τον παραγωγό ή τον διανομέα του υλικού συντήρησης.

• Οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν στην τοποθέτηση του δαπέδου θα πρέπει να είναι ανοξείδωτες.

• Στις τοποθετήσεις χωρίς clips θα πρέπει να προτιμούνται βίδες υψηλής αντοχής σε στρέψη για να αποφευχθεί το προτρύπημα. Εάν δεν υπάρχουν τέτοιες βίδες θα πρέπει οπωσδήποτε να γίνεται προτρύπημα λόγω της σκληρότητας του υλικού.

## Μετά την τοποθέτηση

• Σε τοποθετήσεις με clips, δύο ακόμη στρώματα συντηρητικού θα πρέπει να εφαρμόζονται στην ξύλινη επιφάνεια του δαπέδου μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης. Οι επιφάνειες που θα επαλειφθούν θα πρέπει να είναι στεγνές, η ατμοσφαιρική θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ 5 και 30° C, και η σχετική υγρασία λιγότερη από 80%. Δεν θα πρέπει να γίνεται επάλειψη κατά τη διάρκεια των ωρών που οι ακτίνες του ήλιου χτυπούν κάθετα την ξύλινη επιφάνεια γιατί εκείνες τις ώρες το ξύλο ανεβάζει πολύ μεγάλες θερμοκρασίες.

• Αν επάνω στο δάπεδο τοποθετηθούν τραπέζια και καρέκλες δεν θα πρέπει αυτά να έχουν μυτερά πόδια. Εάν αυτό δεν μπορεί να αποφευχθεί καλύτερα να τα ντύσουμε με ειδικά λαστιχάκια για να προστατέψουμε το ξύλινο δάπεδο από γρατζουνιές και σπασίματα.

• Μηχανήματα καθαριότητας, καροτσάκια μεταφοράς υλικών κλπ δεν πρέπει να περνούν επάνω από το ξύλινο δάπεδο εξωτερικού χώρου για να αποφευχθούν πιθανές φθορές της κατασκευής.

• Εάν τοποθετηθεί προστατευτικό υλικό επάνω στο δάπεδο εξωτερικού χώρου θα πρέπει αυτό να επιτρέπει στο ξύλο να αναπνέει έτσι ώστε να αποφευχθεί η εφίδρωση του.

# THERMOWOOD ΔΑΠΕΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

## ΣΑΝΙΔΑ THERMOWOOD ΟΞΙΑ

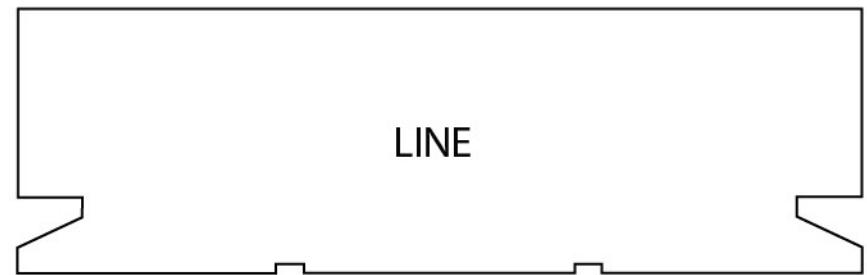
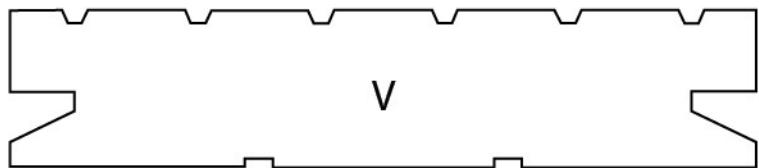
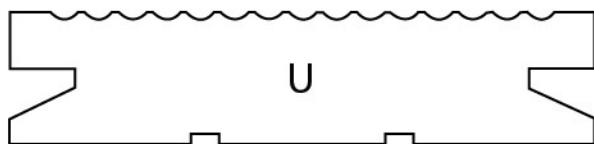
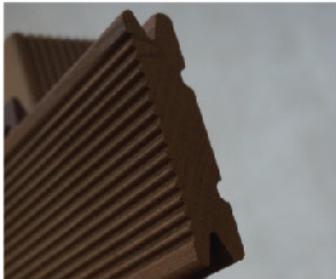
ΠΑΧΟΣ (mm)	ΦΑΡΔΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (mm)
21	90	1200 - 2400
25	115	1200 - 2400
42	130	1200 - 2400

## ΚΑΔΡΟΝΙ THERMOWOOD ΟΞΙΑ

ΠΑΧΟΣ (mm)	ΦΑΡΔΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (mm)
45	70	3000
40	30	3000



# THERMOWOOD ΔΑΠΕΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ **ΠΡΟΦΙΛ**





**ΑΘΗΝΑ:** Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 98, 151 25 ΜΑΡΟΥΣΙ  
ΤΗΛ.: 210 80 65 052, FAX.: 210 80 65 677

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:** Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 96 (ΠΡΩΗΝ ΑΝΘΕΩΝ), 546 55  
ΤΗΛ.: 2310 429 278, FAX.: 2310 429 561

**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ:** ΒΙ.ΠΕ.ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ  
ΤΗΛ.: 2310 795 146, FAX: 2310 795 147

**ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**  
[www.interscala.com](http://www.interscala.com) email: [info@interscala.com](mailto:info@interscala.com)

 Follow us on facebook (InterSCALA & Power Pellet)