

10. ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ PVC

Θερμικές διαστολές - Το PVC έχει αυξημένες διαστολές, συνηθίζεται να λέγεται ότι το PVC "τρέχει", "ρέει", με αποτέλεσμα να κυρτώνει ("μπανάνα"), σε αντίθεση με μια βέργα Woodee 4,0m η οποία επιμηκύνεται κατά πολύ λιγότερο (3-4mm, <1%)

Χρώμα – Αυτά με PVC έχουν συνήθως προβλήματα σταθεροποίησης χρώματος, και σε 2-3 χρόνια το χρώμα αρχίζει να κιτρινίζει, να ξεθωριάζει.

Ολισθηρότητα – Το PVC "γλιστράει", ενώ το Woodee παρέχει αντιολισθητική επιφάνεια ακόμη και όταν είναι βρεγμένο.

Ξυπόλητος – Το PVC "καίει" όταν είναι σε έντονη ηλιοφάνεια σε αντίθεση με το HDPE το οποίο είναι πιο κατάλληλο για περπάτημα ξυπόλητος και συμπεριφέρεται σαν πραγματικό ξύλο.

Αίσθηση ξύλου – Αυτά με PVC μοιάζουν με πλαστικό ειδικά αυτά που έχουν 60% πλαστικό αντί για 40%. Το Woodee μοιάζει πολύ με το ξύλο και προσφέρει ιδιαίτερη ευεξία και άνεση

Ποιότητα - Γενικά τα υλικά από συνθετικό ξύλο και HDPE είναι υψηλότερης ποιότητας.

Ανθεκτικότητα - Το υλικό PVC είναι λιγότερο ανθεκτικό σε κανονικές ή και σκληρές καιρικές συνθήκες (χιονόπτωση, παγετός και υπεριώδη ακτινοβολία). Το PVC είναι λιγότερο ανθεκτικό έναντι του χλωρίου και του αλμυρού νερού.

Εγγύηση – τα προϊόντα PVC συνοδεύονται με πολύ χαμηλότερη εγγύηση.

Περιβάλλον - Το πολυαιθυλένιο δεν είναι τοξικό και δεν μολύνει το περιβάλλον, για αυτό χρησιμοποιείται και στον τομέα υγείας.

