

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΣΕ ΦΥΛΛΟ



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ

- ✓ Είναι **12 φορές ελαφρύτερο** με βάρος $\sim 3,80\text{kg/m}^2$ έναντι 45kg/m^2
- ✓ Αντοχή από $-40\text{ }^\circ\text{C}$ ως $+100\text{ }^\circ\text{C}$, **δεν σπάει σε παγετό.**
- ✓ Έχει ελάχιστη υδατοαπορροφητικότητα (0,02%) σε σχέση με τα παραδοσιακά κεραμίδια (10%), **δεν πιάνει μούχλα**
- ✓ Δεν απορροφάει σκόνη και δεν χρειάζεται καθαρισμό ή άλλη συντήρηση.
- ✓ Εξαιρετική αντοχή σε κρούση, πρακτικά **άθραυστο**
- ✓ Αντέχει σε φορτίο 600 kg έναντι 150kg που αντέχουν τα παραδοσιακά κεραμίδια
- ✓ Για το λόγο αυτό χρειάζεται πολύ αραιότερες στηρίξεις (σκελετό) τόσο σε σχέση με τα παραδοσιακά κεραμίδια όσο και σε σχέση με τα μεταλλικά κεραμοειδή φύλλα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΕΡΑΜΟΕΙΔΗ ΦΥΛΛΑ

- ✓ Αντέχει σε όξινο περιβάλλον και δεν διαβρώνεται
- ✓ Κατάλληλο για **χρήση σε παραθαλάσσιες τοποθεσίες**
- ✓ Μεταφέρεται και τοποθετείται με μεγάλη ευκολία χωρίς κίνδυνο φθοράς (τσαλάκωμα)
- ✓ Προσφέρει καλή θερμομόνωση $0.18\text{ m}^2\text{k/w}$
- ✓ **Προστατεύει από τον θόρυβο της βροχής**
- ✓ Η κάτω όψη έχει το ίδιο χρώμα με την επάνω πλευρά και γι αυτό μπορεί να είναι εμφανής
- ✓ Παράγεται σε διάφορους χρωματισμούς (κατόπιν παραγγελίας)
- ✓ Συνοδεύεται από πλήρη γκάμα αξεσουάρ (κορφιάδες κλπ)

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Η απόσταση τοποθέτησης του σκελετού (τεγίδων) πρέπει να είναι πολλαπλάσιο του 25 και μπορεί να είναι από 50cm ως 125cm αναλόγως με το φορτίο χιονιού και την ανεμοπίεση που θα δέχεται το φύλλο. Συνήθως η απόσταση των τεγίδων είναι τα 75cm.

Ο φέρων σκελετός μπορεί να είναι είτε μεταλλικός είτε ξύλινος.

Το φύλλο μπορεί να προεξέχει από την 1η τεγίδα (κρέμαση) μέχρι 22-25cm. Συνιστάται να μην προεξέχει πάνω από 10cm. Η επόμενη τεγίδα πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση 66-75cm από την άκρη του φύλλου και όχι από την 1η τεγίδα.

Η ελάχιστη επιτρεπόμενη κλίση είναι 15%

Συνιστάται η τοποθέτηση να γίνεται με σειρά αντίθετη προς τη φορά του ισχυρότερου ανέμου που πνέει στην περιοχή. Δηλαδή αν ο ισχυρότερος άνεμος προέρχεται από δεξιά μας, το πρώτο φύλλο τοποθετείται στο αριστερό τμήμα της κατασκευής.

Τα φύλλα έχουν συνολικό πλάτος 100cm, αλλά λόγω της αλληλοεπικάλυψης, το ωφέλιμο πλάτος είναι 90 cm.

Τα φύλλα έχουν μήκος 300cm πρέπει να επικαλύπτονται κατά μήκος κατά τουλάχιστον 10cm.

Συνιστάται να μην βιδώνετε κατ'ευθείαν τα φύλλα στον σκελετό, αλλά πρώτα να ανοίγετε τις τρύπες οι οποίες πρέπει να έχουν διάμετρο 2mm μεγαλύτερη από τη διάμετρο της βίδας λόγω των συστολο-διαστολών των φύλλων. Μη σφίγγετε πολύ τις βίδες για να μην παραμορφωθεί το φύλλο. Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνες ή άλλες συγκολλητικές ουσίες που θα μπορούσαν να εμποδίσουν την ελεύθερη συστολο-διαστολή του φύλλου.

Οι βίδες τοποθετούνται υποχρεωτικά :

- (1) Στην κορυφή του κυματισμού
- (2) στο 1ο φύλλο, σε κάθε τεγίδα, και στις 3 ελεύθερες πλευρές (κορυφή, τελείωμα κάτω, καθώς και τελείωμα στην πλαϊνή πλευρά του φύλλου. Στα ενδιάμεσα φύλλα ανά 30-40cm στο μήκος και ανά 15-20cm στο πλάτος.
- (3) Επίσης πρέπει να βιδώνουμε σε όλα τα σημεία όπου 2 φύλλα αλληλο-επικαλύπτονται οριζοντίως ή καθέτως.

Απαραίτητα εργαλεία: Δισκοπρίονο με δίσκο χωρίς δόντια ή γωνιακός τροχός με δισκάκι 1mm χωρίς δόντια για την περίπτωση που χρειαστεί να κόψουμε τα φύλλα. Δράπανο. Ηλεκτρικό βιδολόγο και κλειδιά χειρός.

Τα φύλλα τοποθετούνται από κάτω προς τα πάνω, δηλ. από την υδροροή προς τον κορφιά.

Η τοποθέτηση του πρώτου φύλλου είναι πολύ σημαντική και γι αυτό φροντίστε το πρώτο φύλλο να είναι τοποθετημένο απολύτως κάθετα (90ο) ως προς την υδροροή και την κορυφή. Συνιστάται η χρήση νήματος για την ευθυγράμμιση των πλακών.



Το παραπάνω κείμενο είναι απλώς συμβουλές τοποθέτησης και δεν υποκαθιστά το σχεδιασμό και την επίβλεψη διπλωματούχου μηχανικού. Κάθε κατασκευή πρέπει να είναι σύμφωνη με τους ισχύοντες κανονισμούς που θα σας υποδείξει διπλωματούχος μηχανικός και τους ισχύοντες όρους δόμησης των πολεοδομικών αρχών. Για την τοποθέτηση να λαμβάνετε πάντα τα προβλεπόμενα από το νόμο μέτρα προστασίας. Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση