



## **ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ** **ΔΟΜΟΣΑΝΙΔΕΣ DOMOPLAN**

### **1. ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΔΟΜΟΣΑΝΙΔΕΣ DOMOPLAN;**

Οι δομοσανίδες DOMOPLAN είναι σανίδες ξηράς δόμησης με βάση το τσιμέντο και ίνες (συνθετικές ΡVΑ και σελουλόζης) οι οποίες παράγονται κάτω από υψηλή πίεση για απόλυτη συνεκτικότητα και υψηλές αντοχές. Πρόκειται δηλαδή για ινοτσιμεντοσανίδες.

### **2. ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΣΑΝΙΔΕΣ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ;**

Οι δομοσανίδες DOMOPLAN χαρακτηρίζονται από υψηλές μηχανικές αντοχές (κάμψη, κρούση, σκληρότητα, αντοχή σε ανάρτηση φορτίων), απεριόριστη αντοχή στο νερό, είναι άκαυστες, ελαφριές ενώ παράλληλα είναι εξαιρετικά ευκολόχρηστες.

### **3. ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΕΝΑ ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ;**

Οι δομοσανίδες DOMOPLAN είναι ένα νέο υλικό για τα Ελληνικά δεδομένα. Στο εξωτερικό (Αμερική, Αυστραλία, Β. Ευρώπη) οι ινοτσιμεντοσανίδες (fiber cement boards) παράγονται τουλάχιστον εδώ και 15 έτη αντικαθιστώντας με επιτυχία άλλα υλικά ξηράς δόμησης.

### **4. ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΔΟΜΟΣΑΝΙΔΕΣ DOMOPLAN ΕΧΟΥΝ ΜΙΑ ΠΛΕΥΡΑ ΛΕΙΑ ΚΑΙ ΜΙΑ ΑΔΡΗ;**

Η λεία πλευρά εξασφαλίζει την αισθητική που απαιτείται για τοίχους, ενώ η αδρή πλευρά επιτρέπει την άριστη πρόσφυση της οποιαδήποτε επένδυσης απαιτηθεί.

### **5. ΠΩΣ ΚΟΒΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΟΜΟΣΑΝΙΔΕΣ DOMOPLAN;**

Οι δομοσανίδες DOMOPLAN κόβονται εύκολα με τον ακόλουθο τρόπο: πρώτα χαράζονται με μία φαλτσέτα (2-3 φορές) και μετά κάμπτονται ώστε να κοπούν. Για τις δομοσανίδες με πάχος από 10mm και άνω, η κοπή γίνεται πιο εύκολα με δισκοπρίνο ή σέγα.

### **6. ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΔΟΜΟΣΑΝΙΔΕΣ DOMOPLAN ΣΤΕΓΑΝΕΣ;**

Οι δομοσανίδες DOMOPLAN είναι στεγανές όπως προβλέπεται και από την EN 12467:05. Επιπλέον παραμένουν στεγανές σε ύψος νερού τουλάχιστον 4 μέτρα. Ακόμη είναι ατμοπερατές επιτρέποντας έτσι την διαπνοή του δομικού στοιχείου.

### **7. ΟΙ ΔΟΜΟΣΑΝΙΔΕΣ DOMOPLAN ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ;**

Οι DOMOPLAN έχουν υψηλές αντοχές και είναι απρόσβλητες από το νερό και τις καιρικές συνθήκες άρα είναι κατάλληλες για εξωτερικούς χώρους.

**8. ΟΙ ΔΟΜΟΣΑΝΙΔΕΣ DOMOPLAN ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (ΜΠΑΝΙΑ, ΚΟΥΖΙΝΕΣ ΚΛΠ.);**

Οι DOMOPLAN έχουν υψηλές αντοχές και είναι απρόσβλητες από το νερό και τις καιρικές συνθήκες άρα είναι κατάλληλες για χώρους με υψηλή υγρασία. Ακόμη σε περίπτωση επένδυσης τους με πλακίδια, λόγω της φύσης τους (υλικό με βάση το τσιμέντο), η κόλλα πλακιδίων έχει άριστη πρόσφυση, χωρίς να απαιτείται κάποια προηγούμενη εργασία όπως αστάρωμα.

Ένα ακόμη πλεονέκτημα είναι ότι η κόλλα πλακιδίων κολλάει επάνω σε ένα απόλυτα ομογενές υλικό με χημική συγγένεια και όχι επάνω σε κάτι που αποτελείται από μη συγγενή υλικά με διαφορετική πρόσφυση μεταξύ τους.

**9. ΓΙΑΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΩ ΤΙΣ ΒΙΔΕΣ DOMOPLAN-SCREW;**

Οι βίδες DOMOPLAN-SCREW εξασφαλίζουν αφενός την καλή στήριξη της σανίδας επάνω στον σκελετό ξηράς δόμησης, αφετέρου χωνεύουν εύκολα μέσα στην σανίδα επιτρέποντας έτσι να είναι αφανείς.

Δοκιμές που γίνανε με άλλες βίδες γυψοσανίδας ή τσιμεντοσανίδας, είτε δεν εξασφάλιζαν σωστή στήριξη στη σανίδα, είτε δε μπορούσαν να χωνέψουν μέσα στο υλικό.

**10. ΠΟΤΕ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ;**

Ως γενικός κανόνας προτείνεται να προβλέπονται αρμοί διαστολής κάθε 6 m στην οριζόντια διεύθυνση και κάθε 3 m στην κατακόρυφη διεύθυνση. Ακόμη θα πρέπει να προβλέπονται αρμοί διαστολής όπου υπάρχουν σημαντικές ασυνέχειες του κτιρίου.

Σε κάθε περίπτωση, η πρόβλεψη αρμών διαστολής και ορθής εκλογής της θέσης τους είναι ευθύνη του μελετητή του έργου.

**11. ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΙΔΑΝΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ DOMOPLAN;**

Η χρήση της αντιαλκαλικής ταινίας υαλοπλέγματος DOMOPLAN-TAPE σε συνδυασμό με τον ειδικό στόκο DOMOPLAN-JOINT εξασφαλίζουν τη χωρίς προβλήματα αρμολόγηση των δομοσανίδων DOMOPLAN.

**12. ΠΩΣ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΟΥΜΕ ΕΥΚΟΛΑ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ DOMOPLAN;**

Οι DOMOPLAN μπορούν να καμπυλωθούν πολύ εύκολα σε ακτίνα που είναι συνάρτηση με το πάχος των DOMOPLAN.

**13. ΠΩΣ ΒΕΛΤΙΩΝΕΤΑΙ Η ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ ΕΝΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ;**

Η ηχομόνωση γενικά βελτιώνεται με την αύξηση της μάζας. Έτσι αν αυξήσουμε το πάχος των DOMOPLAN σίγουρα θα βελτιώσουμε την ηχομόνωση του χωρίσματος. Επίσης αν αυξήσουμε το πάχος του μονωτικού υλικού ή και την πυκνότητά του.