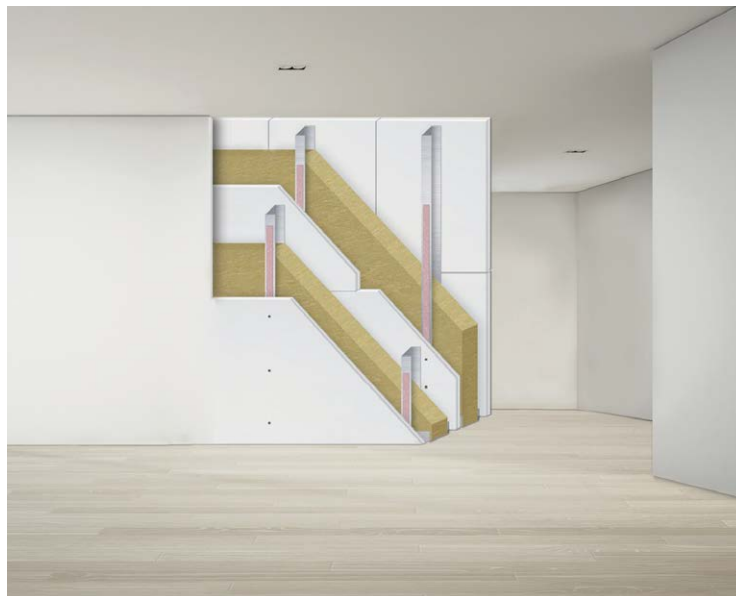


## Καινοτόμες λύσεις ξηράς δόμησης με πυραντίσταση EI 240 λεπτά

FIBRAN A.E.

www.fibran.gr • T: 2310692700



Στο επίκεντρο των σύγχρονων κατασκευών βρίσκονται τα συστήματα ξηράς δόμησης. Το σύστημα FIBRANgypS TECNO αποτελεί μια αξιόπιστη εναλλακτική λύση έναντι των παραδοσιακών κατασκευαστικών τεχνικών για τη μελέτη και την κατασκευή εσωτερικών χώρων.

Το σύστημα TECNO είναι μια κατασκευαστική λύση που συνδυάζει τον σεβασμό προς το περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων με τις υψηλότερες τεχνικές επιδόσεις σε συστήματα ξηράς δόμησης. Οι τοιχοποιίες του συστήματος TECNO έχουν το χαρακτηριστικό του λείου φινιρίσματος από γύψο, επομένως, πρόκειται για ένα σύστημα τοιχοποιιών που ισοδυναμεί με έναν κλασικό επιχρισμένο τοίχο. Η κατασκευή εγγυάται στην τοιχοποιία αξιόλογα χαρακτηριστικά ελαστικότητας, άρα και αντισεισμικότητα. Επιπρόσθετα το διάκενο που δημιουργείται στο εσωτερικό του συστήματος επιτρέπει τη διέλευση καλωδίων και σωληνώσεων.

Το σύστημα FIBRANgypS TECNO παρουσιάζει εξαιρετικά οφέλη όπως:

- Αντίδραση στη φωτιά κατηγορίας Euroclass A1 (άκαυστη).
- Αντοχή στη φωτιά EI 120 τοίχου, πάχους 12,5 cm και EI 180 με πετροβάμβακα FIBRANgeo B-060, πάχους 6 cm.
- Δυνατότητα κατασκευής υψηλού διαχωριστικού έως 12 m EI 120 EXAP.
- Αντοχή στη φωτιά EI 240 τοίχου, πάχους 17,5 cm.
- Δείκτης ηχομείωσης  $R_w$  57 dB για τοίχο πάχους 12,5 cm.
- Ανάληψη φορτίων με απλή στερέωση 60 kg και 30 kg (έλξη).
- Εφαρμογή σε όλες τις κατασκευές από τα παραδοσιακά έως τα ξύλινα σπίτια.

Καρδιά του συστήματος είναι οι πλάκες FIBRANgypS TECNO, οι οποίες είναι πλάκες από ινοπλισμένο γύψο, με σύνδεσμο αρσενικού - θηλυκού στα περιμετρικά άκρα και σήμανση CE κατά το πρότυπο UNI EN 15283-2. Δεν εκπέμπουν ρυπογόνες ουσίες και διαθέτουν ταξινόμηση A+ κατά το πρότυπο EN ISO 16000-09.

Οι πλάκες FIBRANgypS TECNO, πάχους 2,5 cm, επιτρέπουν τη στερέωση βαρών έως και 70 kg διάτμησης και 30 kg εφελκυστικών δυνάμεων σε οποιοδήποτε σημείο της τοιχοποιίας.

Η τοιχοποιία έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με τις παραδοσιακές από τούβλα αλλά και όλα τα παραπάνω πλεονεκτήματα. Είναι, συνεπώς, μια τοιχοποιία με ανταγωνιστικό κόστος, ιδανική για κατασκευαστικές παρεμβάσεις σε νοσοκομεία, σε χώρους με υψηλή προσέλευση, όπως σχολεία και εμπορικά κέντρα και όπου απαιτείται αισθητική ποιότητα, άνεση και υψηλές μηχανικές επιδόσεις.

