

ΘΕΜΑ 2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

2.1 Τα πυρότουβλα ή πυρίμαχα τούβλα χρησιμοποιούνται σε τζάκια, φούρνους, καπνοδόχους κτλ. Δεν παράγονται από την κοινή άργιλο, αλλά από ειδική άργιλο μεγάλου σημείου τήξης. Είναι αρκετά ανθεκτικά στις υψηλές θερμοκρασίες και επομένως δεν δημιουργούνται ρωγμές ή παραμορφώσεις από την επίδρασή τους. Τα πυρότουβλα είναι συμπαγή, μεγαλύτερα και πιο βαριά από τα κοινά τούβλα, ενώ το κονίαμα που χρησιμοποιούμε για τη δόμηση τους γίνεται από πυρόχωμα, την άργιλο δηλαδή, με την οποία παράγεται και το ίδιο το πυρότουβλο.

(σελ. 41 σχολικού βιβλίου)

2.2 Υπερμπατική είναι η τοιχοποιία στην οποία ο τοίχος έχει πάχος όσο ένας δρομικός και ένας μπατικός τοίχος μαζί, συν ένα πάχος αρμού (29 cm.) Τα τούβλα τοποθετούνται σε δυο διαφορετικές στρώσεις με προσοχή πάντα, ώστε να μην δημιουργούνται συνεχείς κατακόρυφοι αρμοί. Υπάρχει επίσης η υπερμπατική τοιχοποιία με πάχος τοίχου ίσο με δυο μήκη τούβλων (39 cm), η οποία σήμερα δε χρησιμοποιείται συχνά.

(σελ. 31 σχολικού βιβλίου)