

ΘΕΜΑ 4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Εμβαδόν τοίχου: $E_t = \text{μήκος} \times \text{ύψος τοίχου} = 2,50\text{m} \times 10\text{m} = 25\text{m}^2$

Εμβαδόν πόρτας: $E_{\text{πορ}} = \text{μήκος} \times \text{ύψος πόρτας} = 1\text{m} \times 2\text{m} = 2\text{m}^2$

Εμβαδόν παραθύρου: $E_{\text{παρ}} = \text{μήκος} \times \text{ύψος παραθύρου} = 1,50\text{m} \times 2\text{m} = 3\text{m}^2$

Συνολικό εμβαδόν: $E = E_t - E_{\text{πορ}} - E_{\text{παρ}} = 25 - 2 - 3 = 20\text{m}^2$

Επομένως απαιτούνται: 20×75 τούβλα $\rightarrow 1500$ τούβλα

και $20 \times 0,02\text{m}^3$ κονίαμα $\rightarrow 0,4\text{m}^3$ κονίαμα.