

ΘΕΜΑ 4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Εμβαδόν τοίχου: $E_{\tau} = \text{μήκος} \times \text{ύψος τοίχου} = 3\text{m} \times 7\text{m} = 21\text{m}^2$

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

Συνολικό εμβαδόν: $E = E_{\tau} - E_{\pi} = 21 - 2,2 = 18,8 \text{ m}^2$

Επομένως απαιτούνται:

$18,8 \times 75 \text{ τούβλα} \rightarrow 1410 \text{ τούβλα}$

$18,8 \times 0,02\text{m}^3 \text{ κονίαμα} \rightarrow 0,376\text{m}^3 \text{ κονίαμα}$