

ΘΕΜΑ 4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Εμβαδόν τοίχου: $E_{\tau} = \text{μήκος} \times \text{ύψος τοίχου} = 8,5\text{m} \times 4,0\text{m} = 34\text{m}^2$

Εμβαδόν παραθύρου: $E_{\pi} = \text{μήκος} \times \text{ύψος παραθύρου} = 2,0\text{m} \times 1,2\text{m} = 2,4\text{m}^2$

Εμβαδόν σενάζ: $E_{\text{σενάζ}} = 2 \times (\text{μήκος} \times \text{ύψος σενάζ}) = 2 \times (8,5\text{m} \times 0,15\text{m}) = 2,55\text{m}^2$

Συνολικό εμβαδόν: $E_{\text{ολ}} = E_{\tau} - E_{\pi} - E_{\text{σενάζ}} = 34 - 2,4 - 2,55 = 29,05\text{m}^2$

Επομένως απαιτούνται:

$29,05 \times 150$ τούβλα $\rightarrow 4358$ τούβλα

$29,05 \times 0,055\text{m}^3$ κονίαμα $\rightarrow 1,6\text{m}^3$ κονίαμα