

FORNACI ZANROSSO / FORNACE CENTRALE– Solaio con fondello laterizio spessore 7+13+5 cm – Calcolo termico UNI 10355

Spessore solaio = 25 cm, Interasse = 59 cm

Ipotesi caratteristiche materiali assunte:

$\lambda_{\text{cls}} = 1.480 \text{ W/mK}$ (come da depliant della Brandellero Solai per avere confrontabilità dei risultati)

$\lambda_{\text{polistirene}} = 0.040 \text{ W/mK}$

$\lambda_{\text{argilla}} = 0.430 \text{ W/mK}$ (per massa volumica netta dell'impasto cotto pari a 1650 kg/m^3)

Temperatura ambiente interno = 20°C

Temperatura ambiente esterno = 0°C

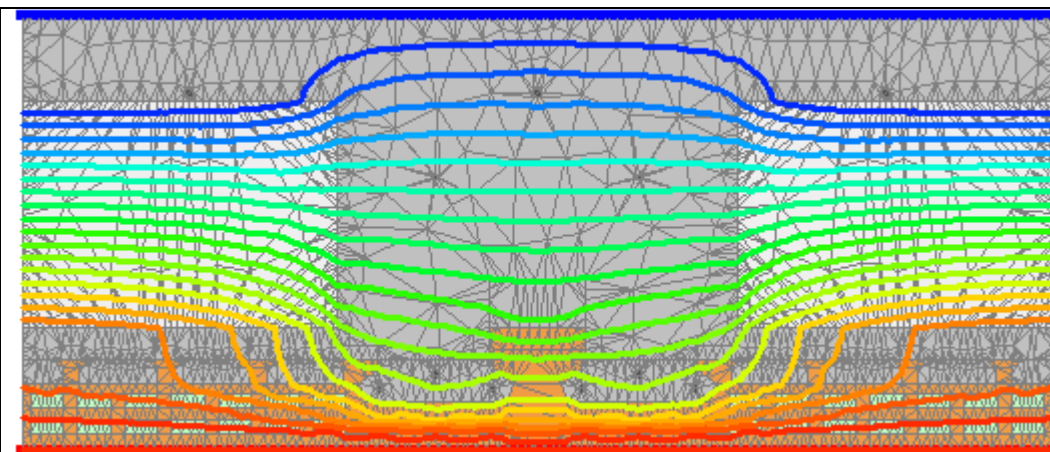
Caratteristiche Fondello Laterizio: Spessore = 7,0 cm, Larghezza = 59 cm, Lunghezza = ? cm

Solaio Zanrosso / Centrale

Spessore complessivo = 25 cm

Conduttività termica equivalente a secco: $\lambda_{\text{equ}} = 0.503 \text{ W/mK}$

Resistenza termica a secco: $R = 0.497 \text{ m}^2\text{K/W}$



FORNACI ZANROSSO / FORNACE CENTRALE– Solaio con fondello laterizio spessore 7+17+5 cm – Calcolo termico UNI 10355

Spessore solaio = 29 cm, Interasse = 59 cm

Ipotesi caratteristiche materiali assunte:

$\lambda_{\text{cls}} = 1.480 \text{ W/mK}$ (come da depliant della Brandellero Solai per avere confrontabilità dei risultati)

$\lambda_{\text{polistirene}} = 0.040 \text{ W/mK}$

$\lambda_{\text{argilla}} = 0.430 \text{ W/mK}$ (per massa volumica netta dell'impasto cotto pari a 1650 kg/m^3)

Temperatura ambiente interno = 20°C

Temperatura ambiente esterno = 0°C

Caratteristiche Fondello Laterizio: Spessore = 7,0 cm, Larghezza = 59 cm, Lunghezza = ? cm

Solaio Zanrosso / Centrale

Spessore complessivo = 29 cm

Conduttività termica equivalente a secco: $\lambda_{\text{equ}} = 0.514 \text{ W/mK}$

Resistenza termica a secco: $R = 0.564 \text{ m}^2\text{K/W}$

