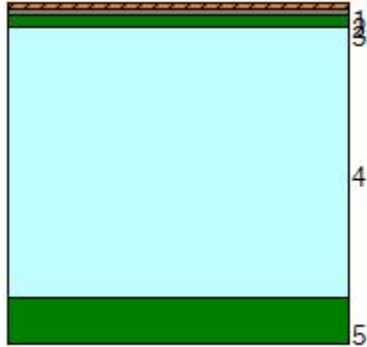


SOTTOTETTO NON ISOLATO

FIRENZE (ZONA CLIMATICA D)

Struttura:



Dati generali

Spessore totale	1,890 m
Massa superficiale	371,5 kg/m ²
Massa superficiale esclusi intonaci	371,5 kg/m ²
Resistenza	0,93 m ² K/W
Trasmittanza	1,070 W/m ² K

Parametri dinamici

Valori invernali

Valori estivi

Trasmittanza periodica	0,383 W/m ² K	0,260 W/m ² K
Fattore di attenuazione	0,358	0,243
Sfasamento	9h 3'	10h 3'
Capacità interna	64,7 kJ/m ² K	51,6 kJ/m ² K
Capacità esterna	83,2 kJ/m ² K	72,7 kJ/m ² K
Ammettenza interna	4,333 W/m ² K	3,497 W/m ² K
Ammettenza esterna	5,668 W/m ² K	5,035 W/m ² K

	Tipo	Materiale	Spessore [m]	Massa superficiale [kg/m ²]	Resistenza [m ² K/W]	Spessore equivalente d'aria [m]
1	MUR	coppi e tegole	0,030	60,0	0,02	0,960
2	CLS	CLS generico	0,040	36,0	0,12	1,800
3	SOL	Tavelloni sp.6 cm.rif.2.1.02	0,060	37,0	0,14	0,300
4	INA	Camera non ventilata	1,500	1,5	0,16	1,500
5	SOL	Laterocemento sp.26 cm.rif.2.1.08	0,260	237,0	0,35	3,900

Verifiche secondo DPR 59/09

Provincia FIRENZE
Comune Firenze
Gradi giorno 1821
Zona D

Verifica invernale

Trasmittanza 1,070 W/m²K
Trasmittanza limite 0,32 W/m²K

Verifica non superata

Verifica estiva

Irradianza media del mese di massima insolazione 296,0 W/m² > 290 W/m²

Verifica inerziale richiesta

Massa superficiale esclusi intonaci 371,499999992 kg/m² > 230 kg/m²

Verifica trasmittanza periodica non necessaria

Struttura non regolamentare secondo DPR 59/09