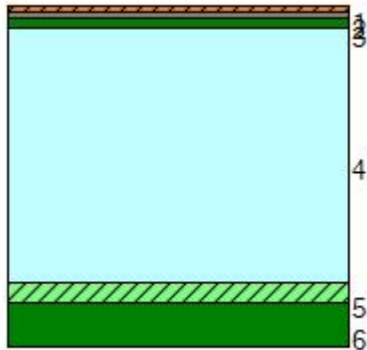


SOTTO TETTO ISOLATO CON POSA DI ISOLANA 12 cm
(FIRENZE ZONA CLIMATICA D)

Struttura:



Dati generali

Spessore totale	2,010 m
Massa superficiale	375,1 kg/m ²
Massa superficiale esclusi intonaci	375,1 kg/m ²
Resistenza	4,68 m ² K/W
Trasmittanza	0,213 W/m ² K

Parametri dinamici

	Valori invernali	Valori estivi
Trasmittanza periodica	0,048 W/m ² K	0,034 W/m ² K
Fattore di attenuazione	0,223	0,158
Sfasamento	11h 42'	12h 42'
Capacità interna	61,3 kJ/m ² K	49,1 kJ/m ² K
Capacità esterna	87,3 kJ/m ² K	77,3 kJ/m ² K
Ammettenza interna	4,417 W/m ² K	3,543 W/m ² K
Ammettenza esterna	6,319 W/m ² K	5,605 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	ISO	isolana d30	0,120	3,6	3,75	0,240
6	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 0,213 W/m²K
Trasmittanza limite 0,32 W/m²K

Verifica superata

Verifica estiva

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

Verifica inerziale richiesta

Massa superficiale esclusi intonaci 375,099999992 kg/m² > 230 kg/m²

Verifica trasmittanza periodica non necessaria

Struttura regolamentare secondo DPR 59/09