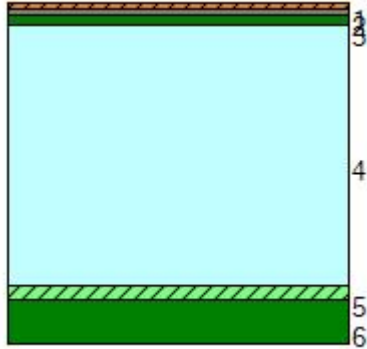


SOTTOTETTO ISOLATO CON POSA DI ISOLANA 8 cm
FIRENZE (ZONA CLIMATICA D)

Struttura:



Dati generali

Spessore totale	1,970 m
Massa superficiale	373,9 kg/m ²
Massa superficiale esclusi intonaci	373,9 kg/m ²
Resistenza	3,43 m ² K/W
Trasmittanza	0,291 W/m ² K

Parametri dinamici

Valori invernali

Valori estivi

Trasmittanza periodica	0,069 W/m ² K	0,049 W/m ² K
Fattore di attenuazione	0,237	0,167
Sfasamento	11h 1'	12h 1'
Capacità interna	61,6 kJ/m ² K	49,3 kJ/m ² K
Capacità esterna	86,8 kJ/m ² K	76,9 kJ/m ² K
Ammettenza interna	4,416 W/m ² K	3,543 W/m ² K
Ammettenza esterna	6,263 W/m ² K	5,562 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	0,080	2,4	2,50	0,160
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 0,291 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 373,899999992 kg/m² > 230 kg/m²

Verifica trasmittanza periodica non necessaria

Struttura regolamentare secondo DPR 59/09