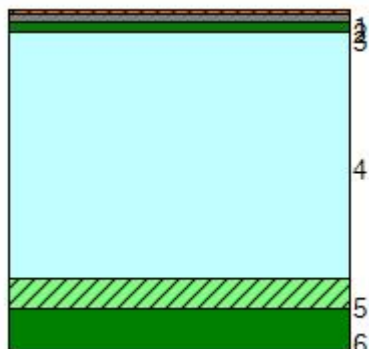


# SOTTOTETTO ISOLATO CON POSA DI ISOLANA 18 cm

FIRENZE ( ZONA CLIMATICA D )

## Struttura:



### Dati generali

Spessore totale	2,070 m
Massa superficiale	376,9 kg/m <sup>2</sup>
Massa superficiale esclusi intonaci	376,9 kg/m <sup>2</sup>
Resistenza	6,56 m <sup>2</sup> K/W
Trasmittanza	0,152 W/m <sup>2</sup> K

### Parametri dinamici

	Valori invernali	Valori estivi
Trasmittanza periodica	0,031 W/m <sup>2</sup> K	0,022 W/m <sup>2</sup> K
Fattore di attenuazione	0,202	0,143
Sfasamento	12h 58'	13h 59'
Capacità interna	61,0 kJ/m <sup>2</sup> K	48,9 kJ/m <sup>2</sup> K
Capacità esterna	87,5 kJ/m <sup>2</sup> K	77,5 kJ/m <sup>2</sup> K
Ammettenza interna	4,415 W/m <sup>2</sup> K	3,542 W/m <sup>2</sup> K
Ammettenza esterna	6,353 W/m <sup>2</sup> K	5,628 W/m <sup>2</sup> K

	Tipo	Materiale	Spessore [m]	Massa superficiale [kg/m <sup>2</sup> ]	Resistenza [m <sup>2</sup> 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	0,180	5,4	5,63	0,360
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 0,152 W/m<sup>2</sup>K  
Trasmittanza limite 0,32 W/m<sup>2</sup>K

Verifica superata

### Verifica estiva

Irradianza media del mese di massima insolazione 296,0 W/m<sup>2</sup> > 290 W/m<sup>2</sup>

*Verifica inerziale richiesta*

Massa superficiale esclusi intonaci 376,899999992 kg/m<sup>2</sup> > 230 kg/m<sup>2</sup>

*Verifica trasmittanza periodica non necessaria*

Struttura regolamentare secondo DPR 59/09