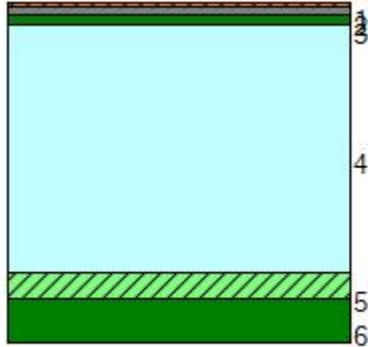


SOTTOTETTO ISOLATO CON POSA DI ISOLANA 16 cm  
FIRENZE ( ZONA CLIMATICA D )

**Struttura:**



**Dati generali**

Spessore totale	2,050 m
Massa superficiale	376,3 kg/m <sup>2</sup>
Massa superficiale esclusi intonaci	376,3 kg/m <sup>2</sup>
Resistenza	5,93 m <sup>2</sup> K/W
Trasmittanza	0,169 W/m <sup>2</sup> K

**Parametri dinamici**

	<b>Valori invernali</b>	<b>Valori estivi</b>
Trasmittanza periodica	0,035 W/m <sup>2</sup> K	0,025 W/m <sup>2</sup> K
Fattore di attenuazione	0,210	0,148
Sfasamento	12h 31'	13h 31'
Capacità interna	61,1 kJ/m <sup>2</sup> K	49,0 kJ/m <sup>2</sup> K
Capacità esterna	87,5 kJ/m <sup>2</sup> K	77,4 kJ/m <sup>2</sup> K
Ammettenza interna	4,416 W/m <sup>2</sup> K	3,542 W/m <sup>2</sup> K
Ammettenza esterna	6,346 W/m <sup>2</sup> K	5,624 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	0,160	4,8	5,00	0,320
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 0,169 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 376,299999992 kg/m<sup>2</sup> > 230 kg/m<sup>2</sup>

Verifica trasmittanza periodica non necessaria

Struttura regolamentare secondo DPR 59/09