

# ISOLAMENTO SOTTOTETTO

## VANTAGGI DELL'ISOLAMENTO DEL SOTTOTETTO CON CELLULOSA:

- Continuità di isolamento anche se la superficie non è liscia e sgombra da qualunque impedimento
- Ideale per sottotetti difficilmente raggiungibili
- Rapidità di posa: si possono ricoprire circa 600 m<sup>2</sup> al giorno
- Leggero e non “pesa” sulla struttura
- Calpestabile
- Efficace contro il caldo, mentre gli altri isolanti non danno valori significativi di “sfasamento”

# PROTEZIONE DAL CALDO

- Il tempo che intercorre tra quando avviene l'assorbimento del calore e quando esso incomincia ad essere ceduto viene definito **"SFASAMENTO"**.

Es. Per spessori di cellulosa di 16 cm lo sfasamento è di 9 ore.



# ISOLAMENTO SOTTOTETTO

Esempio di isolamento sottotetto



STUDIO TECNICO

**R** RICCARDO  
RAIMONDO

ingegnere civile

# ISOLAMENTO SOTTOTETTO

**Botola d'accesso al sottotetto**



**Camminamento/passerella calpestabile**



# ISOLAMENTO SOTTOTETTO

## QUANTO PRODOTTO USARE?

SPESSORE ISOLANTE (CM)	TRASMITTANZA PRIMA DELL'INTERVENTO U [W/mqk] (SOLAIO NON ISOLATO)	TRASMITTANZA DOPO L'INTERVENTO U [W/mqk] (SOLAIO ISOLATO) VALORE RICHIESTO U = 0.30 W/MQK	RIDUZIONE DISPERSIONE TERMICA
12 cm	1,8	0,278	6,5 VOLTE
15 cm	1,8	0,229	7,9 VOLTE
18 cm	1,8	0,195	9,3 VOLTE
20 cm	1,8	0,177	10,0 VOLTE
22 cm	1,8	0,162	11,0 VOLTE
25 cm	1,8	0,144	12,5 VOLTE