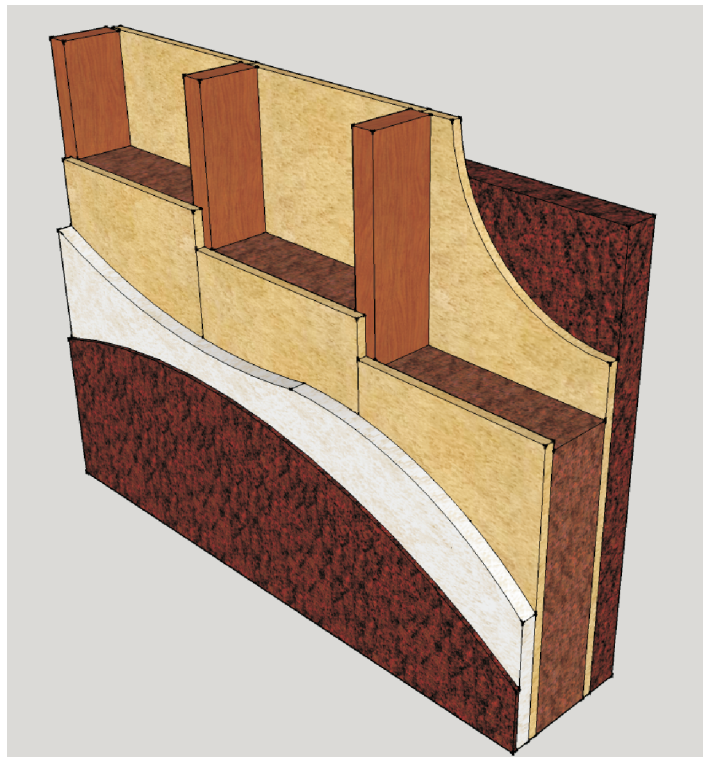




## Stratigrafia Performance one

|   |     |                                                    |
|---|-----|----------------------------------------------------|
| 1 | ISO | Sughero Corkpan 100 cappotto rasato                |
| 2 | ISO | Canapalithos 350-30 controvento esterno            |
| 3 | ISO | Sughero Tostato Corkgran                           |
| 4 | ISO | Canapalithos 350-30 controvento interno            |
| 5 | ISO | Canapafiber 40                                     |
| 6 | ISO | Canapalithos Argilla 1100 rasato in calce naturale |

|   | s<br>[m] | $\rho$<br>[kg/m <sup>3</sup> ] | $\lambda$<br>[W/mK] | c<br>[J/kgK] | $\mu$<br>[-] | M <sub>s</sub><br>[kg/m <sup>2</sup> ] | R<br>[m <sup>2</sup> K/W] | S <sub>D</sub><br>[m] | $\alpha$<br>[m <sup>2</sup> /Ms] |
|---|----------|--------------------------------|---------------------|--------------|--------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1 | 0,100    | 120,0                          | 0,036               | 1900,0       | 5,0          | 12,0                                   | 2,78                      | 0,50                  | 0,158                            |
| 2 | 0,030    | 350,0                          | 0,093               | 1715,4       | 5,0          | 10,5                                   | 0,32                      | 0,15                  | 0,155                            |
| 3 | 0,200    | 70,0                           | 0,040               | 1900,0       | 5,0          | 14,0                                   | 5,00                      | 1,00                  | 0,301                            |
| 4 | 0,030    | 350,0                          | 0,093               | 1715,4       | 5,0          | 10,5                                   | 0,32                      | 0,15                  | 0,155                            |
| 5 | 0,050    | 40,0                           | 0,040               | 6694,4       | 2,1          | 2,0                                    | 1,25                      | 0,11                  | 0,149                            |
| 6 | 0,013    | 1100,0                         | 0,116               | 1673,6       | 27,0         | 13,8                                   | 0,11                      | 0,34                  | 0,063                            |

### Elenco simboli

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| s              | Spessore                        |
| $\rho$         | Densità                         |
| $\lambda$      | Conduttività                    |
| c              | Calore specifico                |
| $\mu$          | Fattore di resistenza al vapore |
| M <sub>s</sub> | Massa superficiale              |
| R              | Resistenza termica              |
| S <sub>D</sub> | Spessore equivalente d'aria     |
| $\alpha$       | Diffusività                     |

### Parametri stazionari

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Spessore totale                     | <b>0,423 m</b>                |
| Massa superficiale                  | 62,8 kg/m <sup>2</sup>        |
| Massa superficiale esclusi intonaci | 62,8 kg/m <sup>2</sup>        |
| Resistenza                          | 9,95 m <sup>2</sup> K/W       |
| Trasmittanza                        | <b>0,099 W/m<sup>2</sup>K</b> |

### Parametri dinamici

|                         | Valori invernali         | Valori estivi            |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Trasmittanza periodica  | 0,004 W/m <sup>2</sup> K | 0,004 W/m <sup>2</sup> K |
| Fattore di attenuazione | 0,038                    | 0,038                    |
| Sfasamento              | <b>20h 2'</b>            | <b>20h 4'</b>            |
| Capacità interna        | 26,5 kJ/m <sup>2</sup> K | 26,7 kJ/m <sup>2</sup> K |
| Capacità esterna        | 10,0 kJ/m <sup>2</sup> K | 9,8 kJ/m <sup>2</sup> K  |
| Ammettenza interna      | 1,932 W/m <sup>2</sup> K | 1,943 W/m <sup>2</sup> K |
| Ammettenza esterna      | 0,732 W/m <sup>2</sup> K | 0,719 W/m <sup>2</sup> K |