

| Strati | Caratteristiche termofisiche e geometriche dei singoli strati della parete | | | | | Resistenza termica strato |
|----------------------|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|------------|---------------------------|
| | Tipo materiale | Conduttività termica λ | Calore specifico c | Densità ρ | Spessore s | |
| Interno | [Descrizione] | [W/(m °K)] | [J/(kg °K)] | [kg/m ³] | [cm] | [(m ² °K)/W] |
| +5 | | | | | | 0.00 |
| +4 | | | | | | 0.00 |
| +3 | | | | | | 0.00 |
| +2 | | | | | | 0.00 |
| +1 | | | | | | 0.00 |
| Intercapedine | | | | | | 0.00 |
| -1 | malta di cemento | 1.400 | 1000 | 2000 | 1.0 | 0.01 |
| -2 | mattoni | 0.336 | 840 | 1200 | 20.0 | 0.60 |
| -3 | isolante | 0.034 | 1200 | 30 | 8.0 | 2.35 |
| -4 | malta di cemento | 1.400 | 1000 | 2000 | 1.0 | 0.01 |
| -5 | | | | | | 0.00 |
| Esterno | Spessore totale muratura [cm] | | | | 30.0 | |

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------|-------|
| Dati di default | Periodo delle variazioni T | [s] | 86400 |
| | Coefficiente liminare interno hi | [W/(m ² °K)] | 7.69 |
| | Coefficiente liminare esterno he | [W/(m ² °K)] | 25.00 |

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|------|
| UNI EN ISO 6946 | Resistenza termica superficiale interna Rsi | [(m ² °K)/W] | 0.13 |
| | Resistenza termica superficiale esterna Rse | [(m ² °K)/W] | 0.04 |

| | | | |
|-----------|--|-------------------------|------|
| Risultati | Resistenza termica totale parete R tot | [(m ² °K)/W] | 3.13 |
| | Trasmittanza termica totale parete U tot | [W/(m ² °K)] | 0.32 |

| | | | |
|-----------|---|-------------------------|-------|
| Risultati | Fattore di decremento (smorzamento) | [-] | 0.18 |
| | Ritardo del fattore di smorzamento (sfasamento) | [h] | 10.03 |
| | Capacità termica areica lato interno | [kJ/ m ² °K] | 52.25 |
| | Capacità termica areica lato esterno | [kJ/ m ² °K] | 22.21 |

