

## CARATTERISTICHE TERMICHE DEI PONTI TERMICI

### Descrizione del ponte termico: *W - Parete - Telaio*

**Codice: Z1**

Trasmittanza termica lineica di calcolo **0,054** W/mK

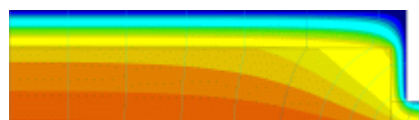
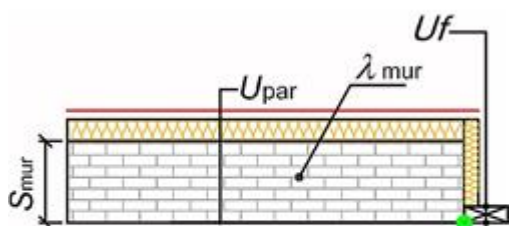
Trasmittanza termica lineica di riferimento **0,054** W/mK

Fattore di temperature  $f_{rsi}$  **0,817** -

Riferimento **UNI EN ISO 14683 e UNI EN ISO 10211**

Note **W19 - Giunto parete con isolamento esterno continuo - telaio posto a filo interno con protezione isolante**

**Trasmittanza termica lineica di riferimento ( $\varphi_e$ ) = 0,054 W/mK.**



(Int)

### Caratteristiche

Trasmittanza termica telaio	Uf	<b>1,5</b>	W/m <sup>2</sup> K
Spessore muro	Smur	<b>300,0</b>	mm
Trasmittanza termica parete	Upar	<b>0,260</b>	W/m <sup>2</sup> K
Conduttività termica muro	$\lambda_{mur}$	<b>0,250</b>	W/mK

### Verifica temperatura critica

#### Condizioni interne:

Classe concentrazione del vapore	<b>0,006</b>	kg/m <sup>3</sup>
Temperatura interna periodo di riscaldamento	<b>20,0</b>	°C
Umidità relativa superficiale ammissibile	<b>80</b>	%

#### Condizioni esterne:

Temperature medie mensili - °C

Mese	$\theta_i$	$\theta_e$	$\theta_{si}$	$\theta_{acc}$	Verifica
ottobre	<b>20,0</b>	<b>12,9</b>	<b>18,7</b>	<b>17,0</b>	<b>POSITIVA</b>
novembre	<b>20,0</b>	<b>7,6</b>	<b>17,7</b>	<b>16,6</b>	<b>POSITIVA</b>
dicembre	<b>20,0</b>	<b>3,4</b>	<b>17,0</b>	<b>16,0</b>	<b>POSITIVA</b>
gennaio	<b>20,0</b>	<b>2,9</b>	<b>16,9</b>	<b>15,5</b>	<b>POSITIVA</b>
febbraio	<b>20,0</b>	<b>3,4</b>	<b>17,0</b>	<b>15,0</b>	<b>POSITIVA</b>
marzo	<b>20,0</b>	<b>8,5</b>	<b>17,9</b>	<b>14,7</b>	<b>POSITIVA</b>
aprile	<b>20,0</b>	<b>12,0</b>	<b>18,5</b>	<b>15,4</b>	<b>POSITIVA</b>

### Legenda simboli

$\theta_i$	Temperatura interna al locale	°C
$\theta_e$	Temperatura esterna	°C
$\theta_{si}$	Temperatura superficiale interna in luogo del ponte termico	°C
$\theta_{acc}$	Temperatura minima accettabile per scongiurare il fenomeno di condensa	°C