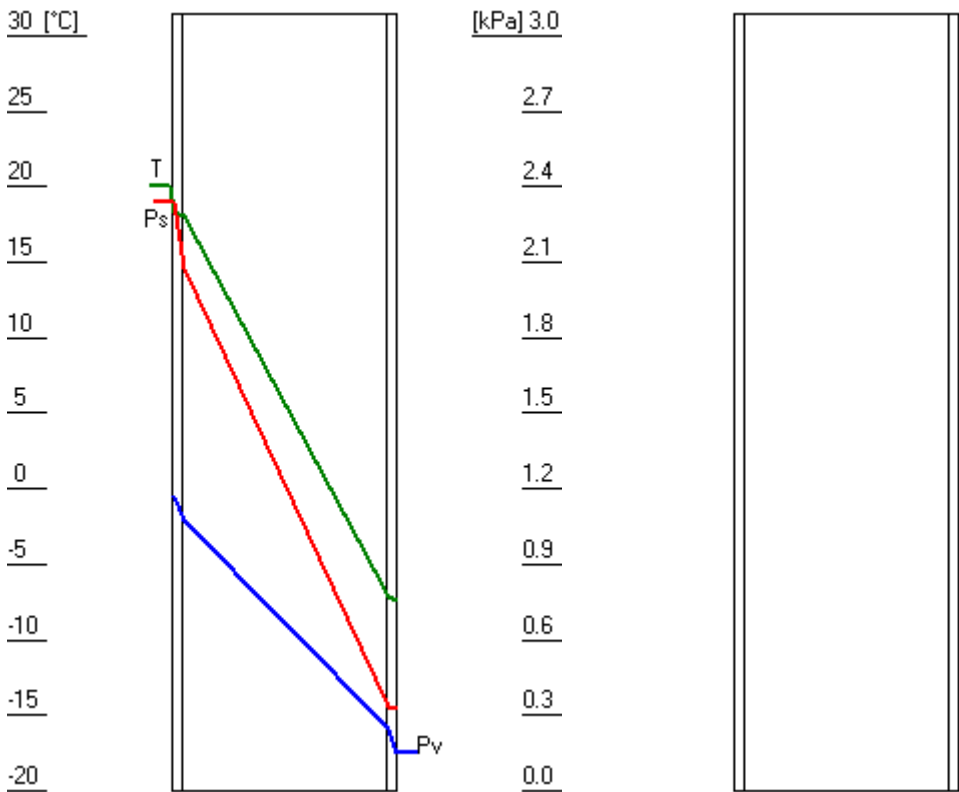


Struttura n°10: **PARETE K34**



1. CALCOLO DELLA TRASMITTANZA NORMALE

Caratteristiche della struttura: T_i [°C]= 20.00 T_e [°C]= -8.00 U.R.(i) [%]= 50 U.R.(e) [%]= 50 Vento [m/s]= 4.00

| Descrizione materiale | D | s | λ | r | dT | Tf | Ps | μ | Rv | dP | Pv | Ds | CT | CTS |
|--------------------------------|------|--------|-----------|-------|-------|-------|------|-------|------|-----|------|-----|-------|-------|
| Aria ambiente | | | | | | 20.00 | 2338 | | | | 1169 | | | |
| Strato liminare interno | | | | 0.123 | 1.68 | 18.32 | 2103 | | | | 1169 | | | |
| Malta di calce o calce cemento | 1800 | 0.0150 | 0.900 | 0.017 | 0.23 | 18.09 | 2077 | 20 | 1.6 | 92 | 1077 | 27 | 0.91 | 23.7 |
| TERMOFON K 34 | 1450 | 0.3400 | 0.184 | 1.848 | 25.28 | -7.18 | 332 | 8 | 14.5 | 831 | 247 | 493 | 272.0 | 69002 |
| Malta di calce o calce cemento | 1800 | 0.0150 | 0.900 | 0.017 | 0.23 | -7.41 | 327 | 20 | 1.6 | 92 | 155 | 27 | 0.91 | 12.5 |
| Strato liminare esterno | | | | 0.043 | 0.59 | -8.00 | 310 | | | | 155 | | | |

Resistenza termica totale teorica:

Massa [kg/m²]: CTunit.:

Trasmittanza Teorica [W/m²°C]: 0.49

Incremento di sicurezza (0 %) 0.49

[W/m²°C]:

Arrotondamento: 0.01

Trasmittanza Adottata [W/m²°C]: 0.50