



Stratigrafia Standard one

1	ISO	Lana di roccia Rockwool Facerock
2	ISO	Lana di roccia Rockwool Multirock 35
3	ISO	Canapalithos Argilla 1100

	s [m]	ρ [kg/m ³]	λ [W/mK]	c [J/kgK]	μ [-]	M _s [kg/m ²]	R [m ² K/W]	S _D [m]	α [m ² /Ms]
1	0,100	160,0	0,035	1046,0	1,0	16,0	2,86	0,10	0,209
2	0,200	35,0	0,035	1046,0	1,0	7,0	5,71	0,20	0,956
3	0,013	1100,0	0,116	1673,6	27,0	13,8	0,11	0,34	0,063

Elenco simboli

s	Spessore
ρ	Densità
λ	Conduttività
c	Calore specifico
μ	Fattore di resistenza al vapore
M _s	Massa superficiale
R	Resistenza termica
S _D	Spessore equivalente d'aria
α	Diffusività

Parametri stazionari

Spessore totale	0,313	m
Massa superficiale	36,8	kg/m ²
Massa superficiale esclusi intonaci	36,8	kg/m ²
Resistenza	8,85	m ² K/W
Trasmittanza	0,113	W/m ² K

Parametri dinamici

	Valori invernali	Valori estivi
Trasmittanza periodica	0,058 W/m ² K	0,057 W/m ² K
Fattore di attenuazione	0,513	0,506
Sfasamento	8h 6'	8h 8'
Capacità interna	24,5 kJ/m ² K	24,6 kJ/m ² K
Capacità esterna	10,0 kJ/m ² K	9,9 kJ/m ² K
Ammettenza interna	1,726 W/m ² K	1,732 W/m ² K
Ammettenza esterna	0,673 W/m ² K	0,662 W/m ² K