

Temperatura interna pareti opache

Parete a cassetta con laterizio

Materiale	s	k	R
aria est			0,043
intonaco	0,020	1	0,02
laterizio	0,180	0,4	0,45
camera aria	0,050		0,16
laterizio	0,080	0,4	0,2
intonaco	0,015	0,8	0,01875
aria int.			0,130
R tot			1,022
U			0,98 w/m ² k

Parete semplice U 1,16 w/m² k

Pareti separazione U 1,51 w/m² k

Parete con cappotto esterno

Materiale	s	k	R
aria est			0,043
cappotto	0,1	0,035	2,86
intonaco	0,020	1	0,02
laterizio	0,180	0,4	0,45
camera ar	0,050		0,16
laterizio	0,080	0,4	0,2
intonaco	0,015	0,8	0,01875
aria int.			0,130
R tot			3,879
U			0,26 w/m ² k

Dati climatici

Ti	16	°C
UR %	80	
T rug.	12,5	°C

Parete serramento	Up w/m ² K	T est °C -5		T est °C 0		T est °C 5	
		T parete	T p.t.	T parete	T p.t.	T parete	T p.t.
separazione	1,51	11,88	10,88	12,86	11,86	13,84	12,84
semplice	1,16	12,83	11,83	13,59	12,59	14,34	13,34
a cassetta	0,98	13,33	12,33	13,97	12,97	14,60	13,60
con cappotto	0,26	15,30	14,30	15,46	14,46	15,63	14,63