

**CALCOLO DELLE TRASMITTANZE PARETI OPACHE E TRASPARENTI**

Parete esterna	s	k	R
hi aria interna			0,12
intonaco	0,02	1	0,02
blocco cemento 30 cm	0,3	0,51	0,588
intonaco	0,02	1	0,020
he aria esterna			0,040
		R tot	0,788
		U tot	1,269
			w/m2k

Parete esterna	s	k	R
hi aria interna			0,12
cappotto stiferite	0,06	0,023	2,6087
intonaco	0,02	1	0,02
blocco cemento 30 cm	0,3	0,51	0,588
intonaco	0,02	1	0,020
he aria esterna			0,040
		R tot	3,397
		U tot	0,294
			w/m2k

Copertura	s	k	R
hi aria interna			0,100
intonaco	0,02	0,29	0,069
soletta CLS armato uni 10351	0,2	1,91	0,105
barriera vap. bitume	0,002	0,17	0,012
he aria esterna			0,040
		R tot	0,325
		U tot	3,073
			w/m2k

Copertura con controsoffitto	s	k	R
hi			0,100
controsof. in poliuretano h = 4 m	0,1	0,023	4,348
intonaco	0	0,29	0,000
soletta CLS armato uni 10351	0	1,91	0,000
barriera vap. bitume	0	0,17	0,000
he			0,040
		R tot	4,488
		U tot	0,223
			w/m2k

**Serramenti telaio ferro e vetro singolo**

Userramento 5,8 w/m2K  
U effettiva 3,01 w/m2K

**Serramenti camere doppia telaio in PVC**

Userramento 1,2 w/m2K  
U effettiva 1,01 w/m2K

**Solaio appoggiato su terreno sabbia e ghiaia**

U pavimento 0,57 w/m2k