

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI OPACHI

M2 - PARETE VS SCALE TRASMITTANZA MEDIA **0,308 W/m2K**

(COME DA PAG 9 LEGGE 10 DEL 13/10/2017)

M2 - STRATIGRAFIA PARETE TRASMITTANZA TERMICA 0,270 W/m2K

(COME DAL ALL. C PAG 3 LEGGE 10 DEL 13/10/2017)

1 CARTONGESSO IN LASTRE	12,5	MM
2 CARTONGESSO IN LASTRE	12,5	MM
3 LANA DI ROCCIA	100	MM
4 ISOLANTE ACUSTICO	10	MM
5 CIS ARMATO	250	MM
6 INTONACO	15	MM

M2 - STRATIGRAFIA PARETE CAMERA VS SCALE (PREVISIONE OTTIMISTICA)

RESIST. SUP. INT.			R.	0,13	m2K/W
1 INTONACO	15	MM	COND.	0,8	W/mK
2 POROTERM 10-50/24,9	100	MM	COND.	0,199	W/mK
3 CIS ARMATO	250	MM	COND.	2,5	W/mK
4 INTONACO	15	MM	COND.	0,8	W/mK
RESIST. SUP. EST			R.	0,13	m2K/W

quindi la nuova trasmittanza termica della parete M2 (U)

$$R_t = R_{si} + S_1/COND + S_2/COND + + R_{se} \text{ (m2K/W)}$$

$$U = 1/R_t$$

$$R_t = 0,13 + (0,015/0,8) + (0,1/0,199) + (0,25/2,5) + (0,015/0,8) + 0,13 = 0,896 \text{ m2K/W}$$

$$\mathbf{U = 1/0,896 = 1,12 \text{ W/m2K}}$$