

Strati	Caratteristiche termofisiche e geometriche dei singoli strati del solaio					Resistenza termica strato
	Tipo materiale	Conduttività termica λ	Calore specifico c	Densità ρ	Spessore s	
Interno	[Descrizione]	[W/(m °K)]	[J/(kg °K)]	[kg/m ³]	[cm]	[(m ² °K)/W]
+1	malta cemento	1.400	1000	2000	2.0	0.01
+2	polistirolo	0.034	1200	30	7.0	2.06
+3	massetto	0.168	1000	500	6.0	0.36
+4	CLS in genere	0.240	1000	600	20.0	0.83
+5						0.00
+6						0.00
+7						0.00
+8						0.00
+9						0.00
+10						0.00
Esterno	Spessore totale solaio [cm]				35.0	

Dati di default	Periodo delle variazioni T	[s]	86400
	Coefficiente liminare interno hi	[W/(m ² °K)]	10.00
	Coefficiente liminare esterno he	[W/(m ² °K)]	25.00

UNI EN ISO 6946	Resistenza termica superficiale interna Rsi	[(m ² °K)/W]	0.10
	Resistenza termica superficiale esterna Rse	[(m ² °K)/W]	0.04

Risultati	Resistenza termica totale solaio R tot	[(m ² °K)/W]	3.40
	Trasmittanza termica totale solaio U tot	[W/(m ² °K)]	0.29

Risultati	Fattore di decremento (smorzamento)	[-]	0.21
	Ritardo del fattore di smorzamento (sfasamento)	[h]	10.91
	Capacità termica areica lato interno	[kJ/ m ² °K]	38.95
	Capacità termica areica lato esterno	[kJ/ m ² °K]	41.51

