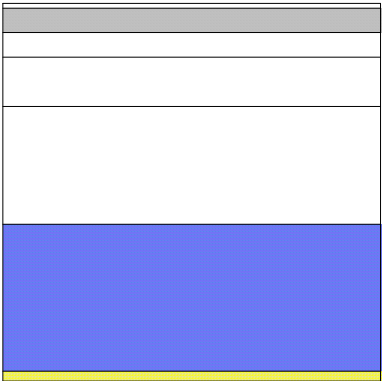


Tipologia Solaio interno (flusso ascendente)

Descrizione solaio sottotetto

Trasmittanza totale calcolata	0,367	W/m²K
Trasmittanza adottata	0,367	W/m²K
Massa superficiale	560,93	kg/m²
Trasmittanza periodica	0,009	W/m²K
Sfasamento	16,75	h
Smorzamento	0,025	---
Capacità termica interna	64,385	kJ/m²K

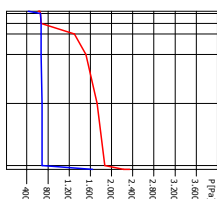
Strati	Materiale	Cond. [W/m²K]	Res. [m²K/W]	Spes. [cm]
	Resistenza superficiale esterna	10,00	0,100	
	Bitume: feltro/foglio	23,000	0,043	1,0
	Caldana additivata per pannelli	20,000	0,050	5,0
	Fibre minerali ottenute da rocce feldspatiche: pannelli rigidi (80 kg/m³)	0,780	1,282	5,0
	Calcestruzzo a struttura aperta di argille espanse (1000 kg/m³)	3,100	0,323	10,0
	Solaio tipo predalles spessore 240 (pavimento)	3,571	0,280	24,0
	Aria intercapedine flusso ascendente 300 mm	6,156	0,162	30,0
	controsoffitto fibra minerale	2,600	0,385	2,0
	Resistenza superficiale interna	10,00	0,100	
	Totale:		2,725	77,0



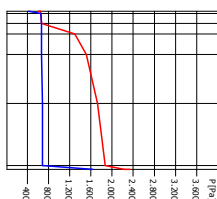
Verifica termoigrometrica

Mese	Ti[°C]	Pi[Pa]	Te[°C]	Pe[Pa]	Tsi[°C]	Tsi,min[°C]	fRsi,min	g	c[kg/m ²]	Ma[kg/m ²]
Gennaio	20,0	1636	0,0	427	19,3	17,9	0,8930		0,00353	0,00353
Febbraio	20,0	1636	0,0	427	19,3	17,9	0,8930		0,00318	0,00671
Marzo	20,0	1636	0,0	427	19,3	17,9	0,8930		0,00353	0,01024
Aprile	20,0	1636	0,0	427	19,3	17,9	0,8930		0,00341	0,01365
Maggio	18,0	1444	0,0	427	17,3	15,9	0,8830		0,00281	0,01646
Giugno	18,0	1444	0,0	427	17,3	15,9	0,8830		0,00272	0,01918
Luglio	18,0	1444	0,0	427	17,3	15,9	0,8830		0,00281	0,02198
Agosto	18,0	1444	0,0	427	17,3	15,9	0,8830		0,00281	0,02479
Settembre	18,0	1444	0,0	427	17,3	15,9	0,8830		0,00272	0,02751
Ottobre	20,0	1636	0,0	427	19,3	17,9	0,8930		0,00353	0,03104
Novembre	20,0	1636	0,0	427	19,3	17,9	0,8930		0,00341	0,03445
Dicembre	20,0	1636	0,0	427	19,3	17,9	0,8930		0,00353	0,03798

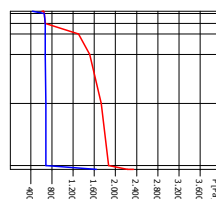
Gennaio



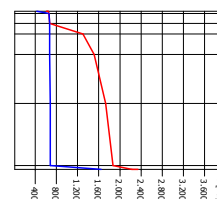
Febbraio



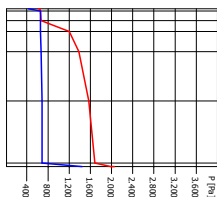
Marzo



Aprile



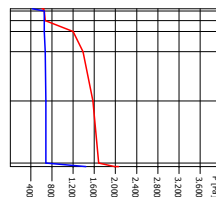
Maggio



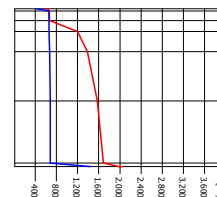
Giugno



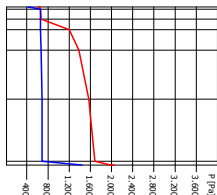
Luglio



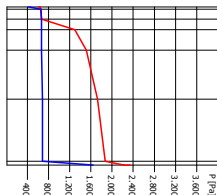
Agosto



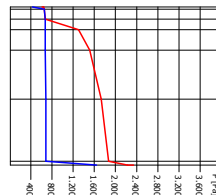
Settembre



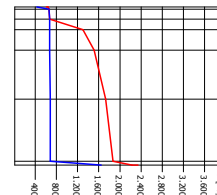
Ottobre



Novembre



Dicembre



fRsi struttura: 0,9633

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.

La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.

La condensa non evapora completamente nei mesi successivi.