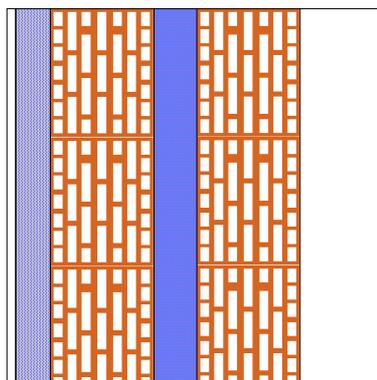


Tipologia Parete esterna

Descrizione parete esterna

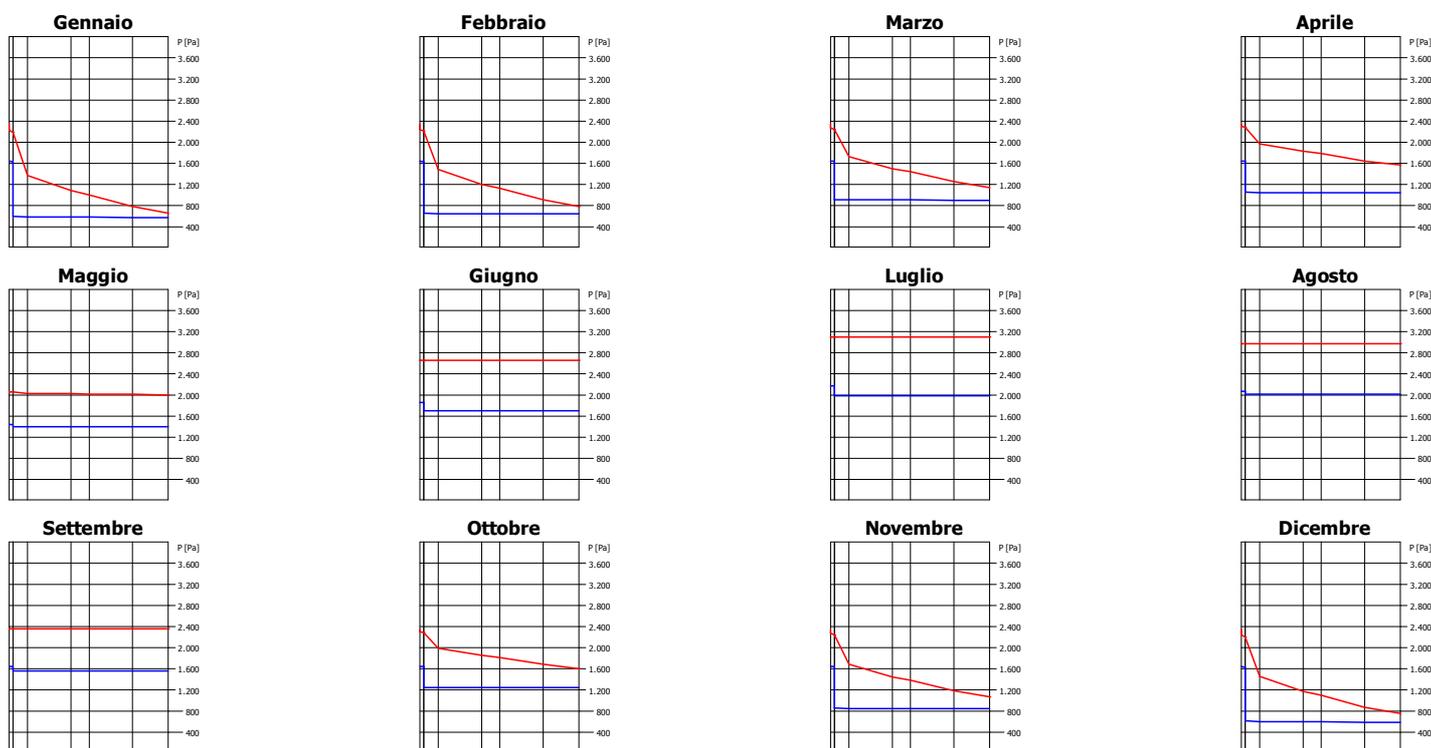
Trasmittanza totale calcolata	0,311	W/m²K
Trasmittanza adottata	0,311	W/m²K
Massa superficiale	259,81	kg/m²
Trasmittanza periodica	0,022	W/m²K
Sfasamento	15,60	h
Smorzamento	0,071	---
Capacità termica interna	13,977	kJ/m²K

Strati	Materiale	Cond. [W/m²K]	Res. [m²K/W]	Spes. [cm]
	Resistenza superficiale interna	7,69	0,130	
	Cartongesso in lastre	21,000	0,048	1,0
	Alluminio	440000,00	0,000	0,1
		0		
	Pannello in polistirene espanso XPS	0,825	1,212	4,0
	Poroton 12 cm (120*500*250) spessore 120	1,667	0,600	12,0
	Aria intercapedine flusso orizzontale 50 mm	5,456	0,183	5,0
	Poroton 12 cm (120*500*250) spessore 120	1,667	0,600	12,0
	Calcestruzzo cellulare da autoclave (800 kg/m³)	2,500	0,400	10,0
	Resistenza superficiale esterna	25,00	0,040	
	Totale:		3,213	44,1



Verifica termoigrometrica

Mese	Ti[°C]	Pi[Pa]	Te[°C]	Pe[Pa]	Tsi[°C]	Tsi,min[°C]	fRsi,min	g	c[kg/m²]	Ma[kg/m²]
Gennaio	20,0	1636	0,8	577	19,2	17,9	0,8885	0,00000	0,00000	
Febbraio	20,0	1636	3,4	637	19,3	17,9	0,8710	0,00000	0,00000	
Marzo	20,0	1636	8,8	906	19,5	17,9	0,8088	0,00000	0,00000	
Aprile	20,0	1636	13,6	1045	19,7	17,9	0,6652	0,00000	0,00000	
Maggio	18,0	1444	17,5	1396	18,0	15,9	---	0,00000	0,00000	
Giugno	22,1	1862	22,1	1699	22,1	19,9	---	0,00000	0,00000	
Luglio	24,6	2165	24,6	1983	24,6	22,4	---	0,00000	0,00000	
Agosto	23,9	2076	23,9	2012	23,9	21,7	---	0,00000	0,00000	
Settembre	20,1	1647	20,1	1556	20,1	18,0	---	0,00000	0,00000	
Ottobre	20,0	1636	14,0	1236	19,8	17,9	0,6429	0,00000	0,00000	
Novembre	20,0	1636	7,9	845	19,5	17,9	0,8231	0,00000	0,00000	
Dicembre	20,0	1636	2,7	591	19,3	17,9	0,8763	0,00000	0,00000	



fRsi struttura: 0,9595

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.