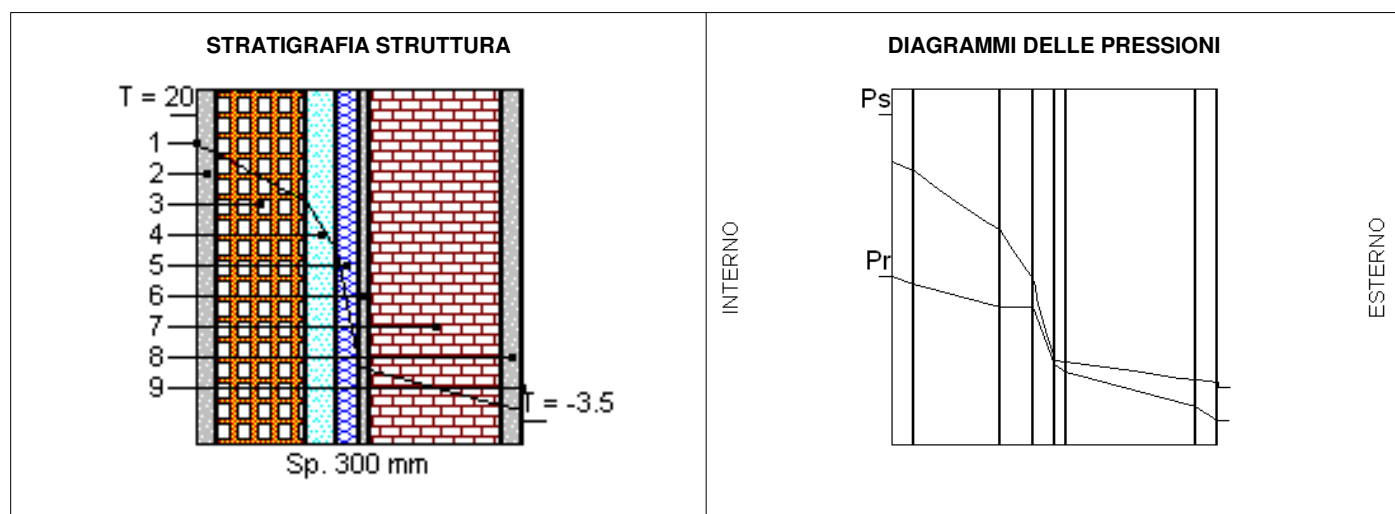


## CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI OPACHI

**Codice Struttura:** MR.01.003  
**Descrizione Struttura:** Tamponatura con camera d'aria - paramento esterno in mattoni pieni

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 <sup>12</sup> [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Intonaco di calce e gesso.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
3	Mattone forato di laterizio (250*80*250) spessore 80	80		5.000	62.00	20.570	840	0.200
4	Strato d'aria verticale - spessore tra 1,5 cm e 2,5 cm.	30	0.150	5.000	0.04	193.000	1008	0.200
5	Polistirene espanso estruso (senza pelle) - mv.30	20	0.041	2.035	0.60	2.080	1200	0.491
6	Malta di calce o di calce e cemento.	10	0.900	90.000	18.00	8.500	1000	0.011
7	Mattone pieno di laterizio (250*120*50) spessore 120	120		6.667	216.00	20.570	840	0.150
8	Malta di calce o di calce e cemento.	20	0.900	45.000	36.00	8.500	1000	0.022
9	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040
<b>RESISTENZA = 1.273 m²K/W</b>						<b>TRASMITTANZA = 0.785 W/m²K</b>		
<b>SPESORE = 300 mm</b>		<b>CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 32.698 kJ/m²K</b>				<b>MASSA SUPERFICIALE = 297 kg/m²</b>		
<b>TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.70 W/m²K</b>		<b>FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.88</b>				<b>SFASAMENTO = 3.28 h</b>		

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50\*10<sup>12</sup> = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 215	52.0	-3.5	456	222	48.8

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.