

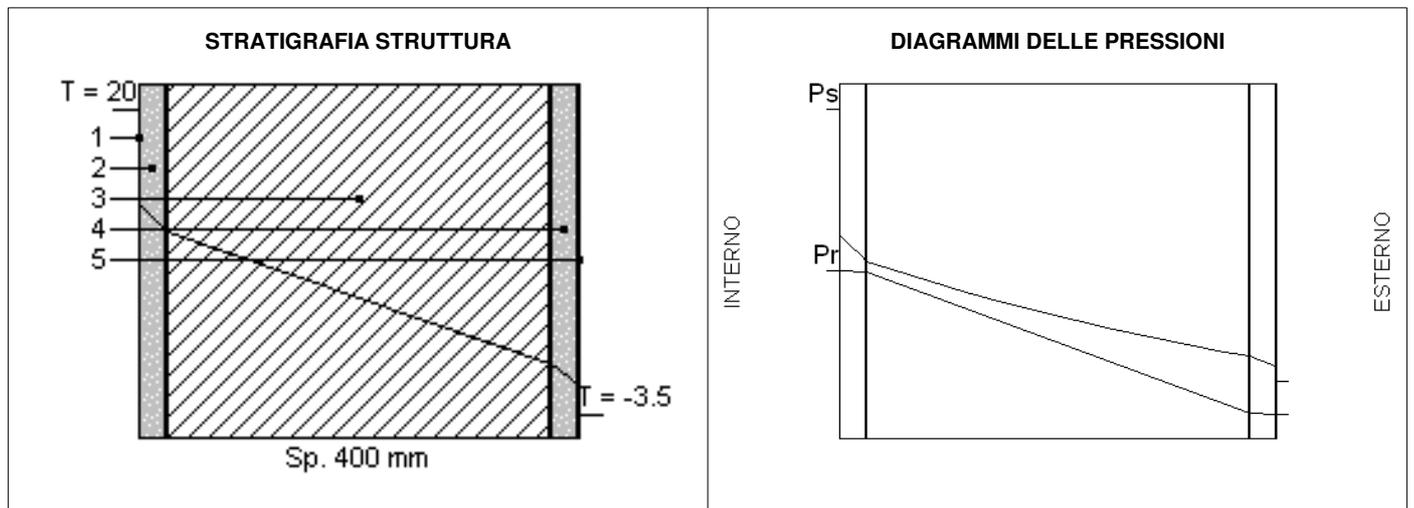
## CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI OPACHI

**Codice Struttura:** MR.01.010

**Descrizione Struttura:** Struttura verticale in cls. inserita nella tamponatura esterna e protetta da tavella di cm. 4.

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.	25	0.700	28.000	35.00	18.000	1000	0.036
3	CLS di aggregati naturali - a struttura chiusa - pareti protette - mv.2400.	350	1.909	5.454	840.00	1.300	1000	0.183
4	Malta di calce o di calce e cemento.	25	0.900	36.000	45.00	8.500	1000	0.028
5	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040
<b>RESISTENZA = 0.417 m²K/W</b>						<b>TRASMITTANZA = 2.400 W/m²K</b>		
<b>SPESSORE = 400 mm</b>		<b>CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 74.863 kJ/m²K</b>				<b>MASSA SUPERFICIALE = 840 kg/m²</b>		
<b>TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.40 W/m²K</b>		<b>FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.17</b>				<b>SFASAMENTO = 10.76 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.