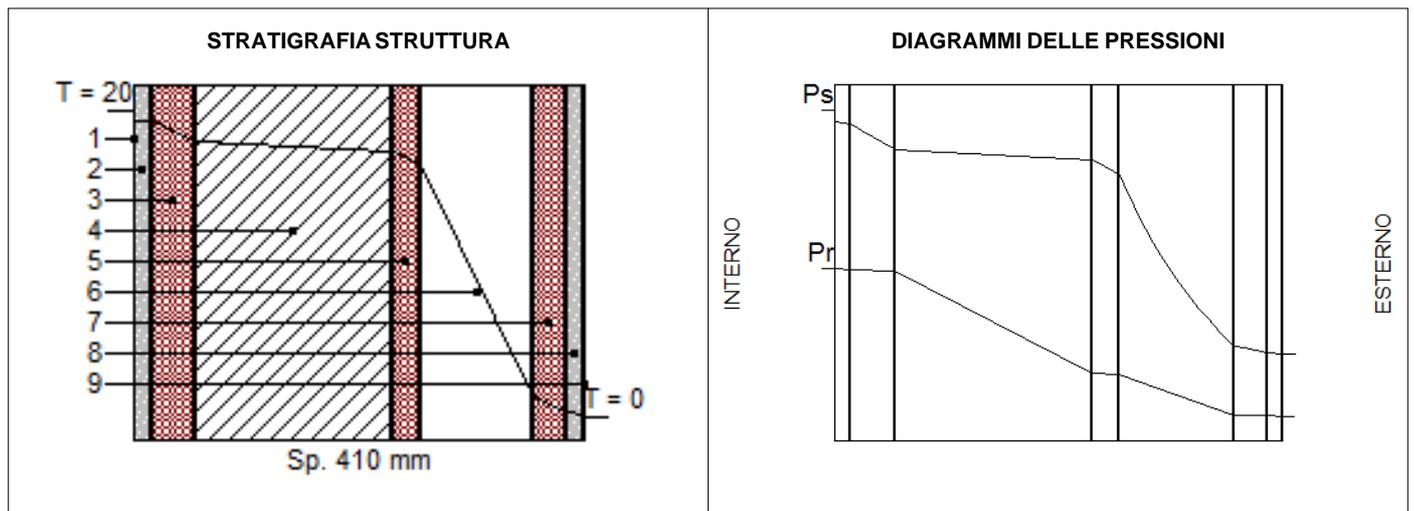


## CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

**Codice Struttura:** 2.1.b.09.legnobloc  
**Descrizione Struttura:** Casseri in legno cemento super 38 - Legnobloc

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.	15	0.700	46.667	21.00	18.000	1000	0.021
3	legnocemento - legnobloc	40	0.130	3.250	22.00	40.000	2200	0.308
4	CLS di aggregati naturali - a struttura chiusa - pareti protette - mv.2200.	180	1.484	8.242	396.00	1.950	1000	0.121
5	legnocemento - legnobloc	25	0.130	5.200	13.75	40.000	2200	0.192
6	EPS alta densità	105	0.031	0.295	4.20	2.857	1200	3.387
7	legnocemento - legnobloc	30	0.130	4.333	16.50	40.000	2200	0.231
8	Intonaco di calce e gesso.	15	0.700	46.667	21.00	18.000	1000	0.021
9	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040
<b>RESISTENZA = 4.452 m²K/W</b>						<b>TRASMITTANZA = 0.225 W/m²K</b>		
<b>SPESSORE = 410 mm</b>		<b>CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 39.755 kJ/m²K</b>				<b>MASSA SUPERFICIALE = 452 kg/m²</b>		
<b>TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.01 W/m²K</b>		<b>FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.05</b>				<b>SFASAMENTO = -10.42 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	0.0	611	173	28.3

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.