

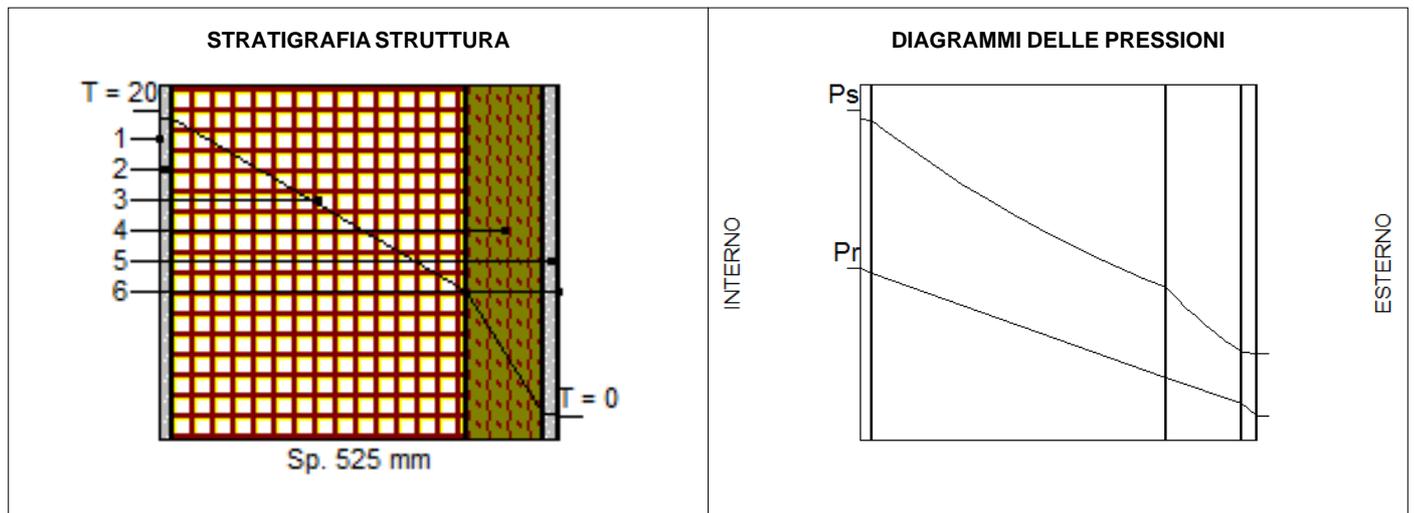
CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: 2.1.a.01

Descrizione Struttura: tamponamento con blocchi nuovaLam39/700CVL, con isolamento a cappotto 10cm in sughero LIS, con collante e intonaco

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 ¹² [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	blocco poroton lam 39/700 CVL con malta termica diasen	390		0.298	340.00	19.300	1000	3.354	
4	isolante in sughero LIS SLIM	100	0.043	0.430	13.50	19.300	1800	2.326	
5	Malta di calce o di calce e cemento.	20	0.900	45.000	36.00	8.500	1000	0.022	
6	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040	
RESISTENZA = 5.893 m²K/W						TRASMITTANZA = 0.170 W/m²K			
SPESSORE = 525 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 32.919 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 354 kg/m²			
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.01 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.04				SFASAMENTO = -4.27 h			

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = 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.