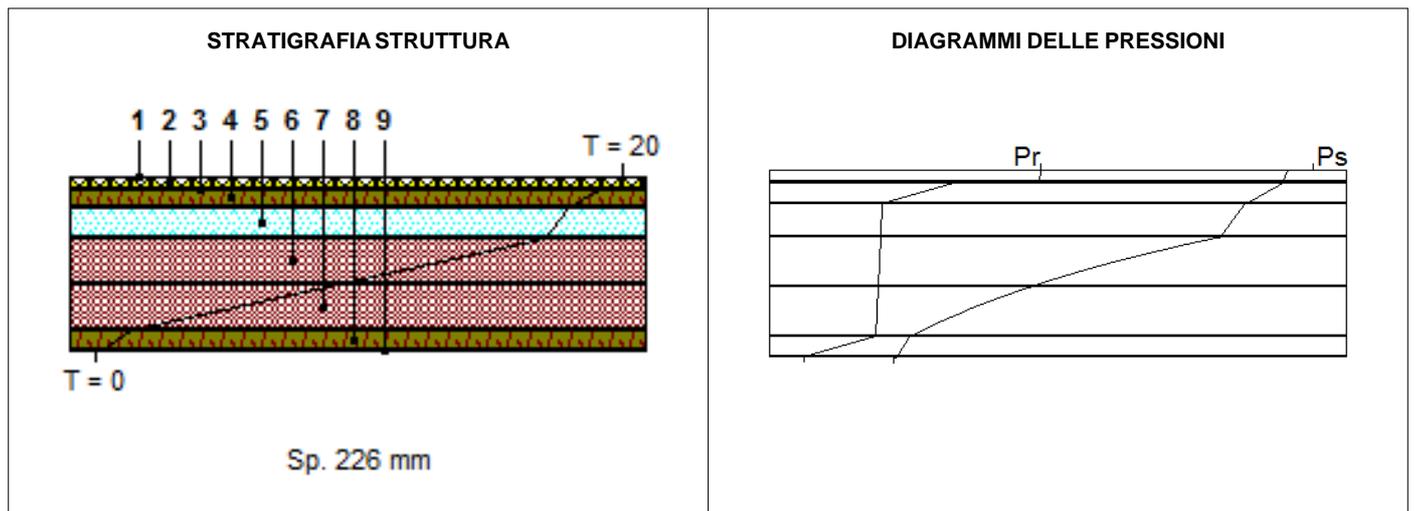


CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: 0.1
Descrizione Struttura: Solaio Slim+tegole FV

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	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 Superiore	0		7.700			0	0.130	
2	Tegola in laterizio	15	0.575	38.333	27.00	25.710	840	0.026	
3	Fogli di materiale sintetico.	1	0.230	230.000	1.10	0.010	900	0.004	
4	Abete (flusso perpendicolare alle fibre).	25	0.120	4.800	11.25	0.300	1700	0.208	
5	Strato d' aria verticale - spessore tra 2,5 cm e 10 cm.	40	0.280	7.000	0.05	193.000	1008	0.143	
6	Pannello isolante in sughero_SLIM	60	0.043	0.717	6.60	19.300	2093.4	1.395	
7	Pannello isolante in sughero_SLIM	60	0.043	0.717	6.60	19.300	2093.4	1.395	
8	Abete (flusso perpendicolare alle fibre).	25	0.120	4.800	11.25	0.300	1700	0.208	
9	Adduttanza Inferiore	0		25.000			0	0.040	
RESISTENZA = 3.551 m²K/W		CAPACITA' TERMICA AREICA (sup) = 40.649 kJ/m²K				TRASMITTANZA = 0.282 W/m²K			
SPESSORE = 226 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (inf) = 26.880 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 64 kg/m²			
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.17 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.61				SFASAMENTO = 7.37 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..



	Ts [°C]	Pss [Pa]	Prs [Pa]	URs [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 215	52.0	0.0	611	243	39.8

Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.