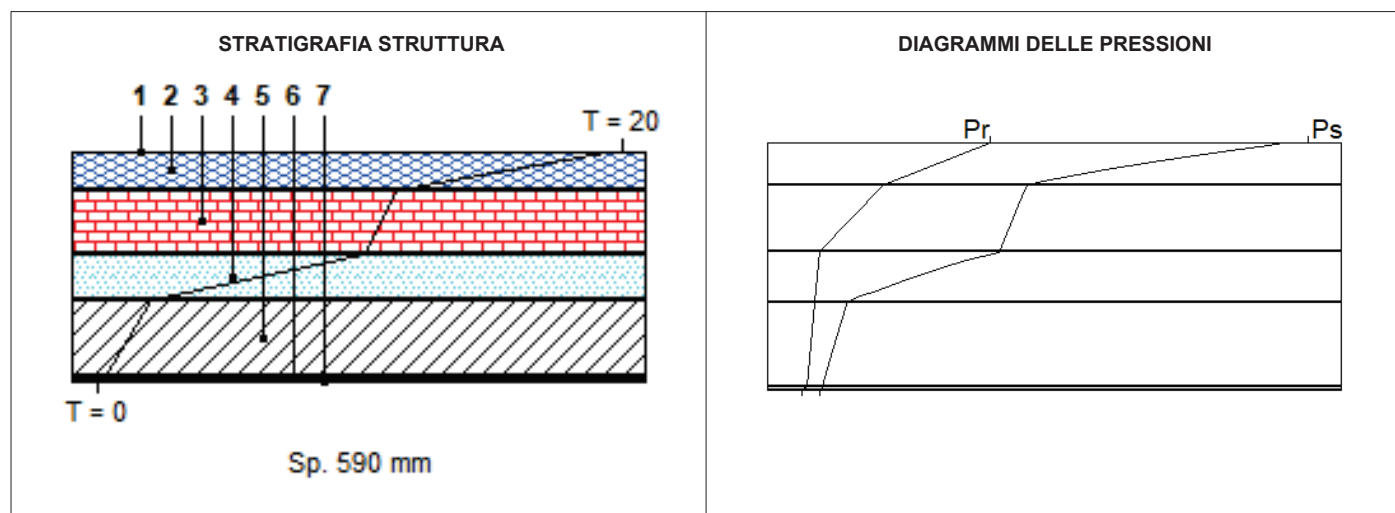


CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: Ospitaletto m
Descrizione Struttura: Copertura in tegole

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	Polistirene espanso sinterizzato, in lastre ricavate da blocchi - mv. 10	100	0.056	0.561	1.00	7.500	1200	1.783
3	Pignatte in laterizio	160		4.000	37.00	20.570	1000	0.250
4	Strato d'aria verticale da 1 cm	120	0.067	0.555	0.16	193.000	1008	1.802
5	Soletta piana in laterocemento da 20	200		2.500	400.00	193.000	1000	0.400
6	Intonaco di calce e gesso.	10	0.700	70.000	14.00	18.000	1000	0.014
7	Adduttanza Inferiore	0		25.000			0	0.040
RESISTENZA = 4.418 m²K/W		CAPACITA' TERMICA AREICA (sup) = 6.871 kJ/m²K				TRASMITTANZA = 0.226 W/m²K		
SPESSORE = 590 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (inf) = 92.656 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 438 kg/m²		
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.04 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.11				SFASAMENTO = -11.07 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	549	90.0

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.