

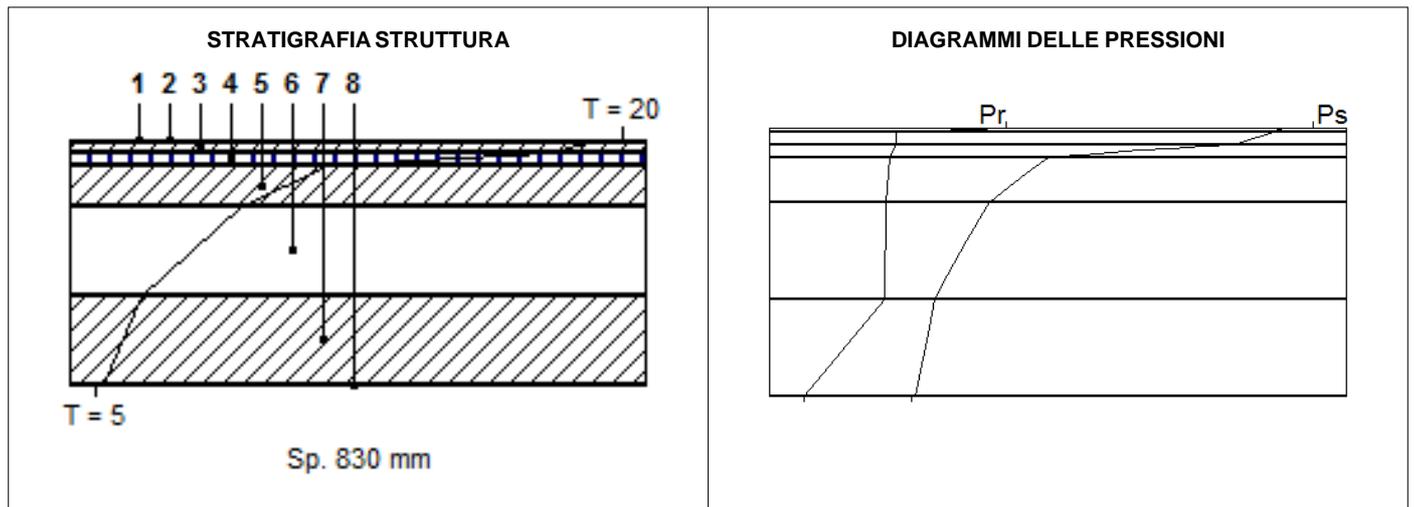
CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: 2.2.a.01

Descrizione Struttura: solaio controterra con iglo pontarolo e pavimento radiante giacomini

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	pavimento linoleum	10	0.220	22.000	14.00	0.048	1700	0.045
3	CLS in genere - a struttura aperta - mv.500.	40	0.220	5.500	20.00	32.167	1000	0.182
4	EPS polistirene espanso sinterizzato P830 EPS8150	40	0.037	0.925	1.20	3.150	1200	1.081
5	CLS di argille espanse - a struttura aperta - umidità 8% - mv. 900.	140	0.319	2.279	126.00	21.600	1000	0.439
6	Strato d' aria orizzontale (flusso asc.) - spessore oltre 10 cm.	300	0.620	2.067	0.39	193.000	1008	0.484
7	CLS di aggregati naturali - a struttura chiusa - pareti non protette - mv.2200.	300	1.613	5.375	660.00	1.950	1000	0.186
8	Adduttanza Inferiore	0		25.000			0	0.040
RESISTENZA = 2.587 m²K/W		CAPACITA' TERMICA AREICA (sup) = 35.442 kJ/m²K				TRASMITTANZA = 0.387 W/m²K		
SPESSORE = 830 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (inf) = 145.456 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 822 kg/m²		
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.02 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.05				SFASAMENTO = -6.36 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	5.0	872	480	55.0

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.