CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

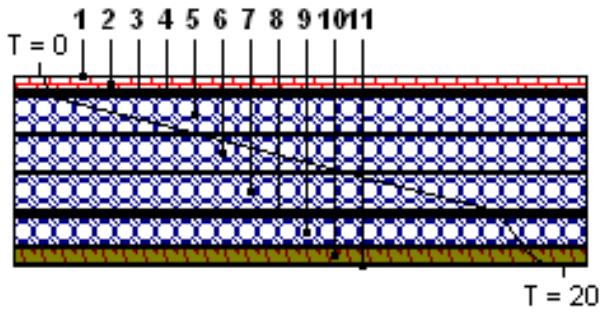
Codice Struttura: geosana
Descrizione Struttura: copertura geosana

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10¹² [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		25.000			0	0.040
2	coppie e tegole - umidità 1,5%- mv.2000.	20	0.992	49.600	40.00	18.000	840	0.020
3	Strato d' aria orizzontale (flusso asc.) - spessore tra 2,5 cm e 10 cm.	4	0.310	77.500	0.01	193.000	1008	0.013
4	impermeabilizzazione con guaina finitura in ardesia	5	0.230	46.000	6.00	0.010	900	0.022
5	Isolamento termoacustico in materassini traspiranti in fibre di canapa - mv.100	50	0.046	0.924	5.00	21.000	1600	1.082
6	Isolamento termoacustico in materassini traspiranti in fibre di canapa - mv.100	50	0.046	0.924	5.00	21.000	1600	1.082
7	Isolamento termoacustico in materassini traspiranti in fibre di canapa - mv.100	50	0.046	0.924	5.00	21.000	1600	1.082
8	freno vapore da scheda	5	0.170	34.000	13.50	0.000	880	0.029
9	Termostone composto da prodotti naturali - mv.1850.	40	0.288	7.200	74.00	2.600	1500	0.139
10	Abete (flusso parallelo alle fibre).	25	0.150	6.000	11.25	4.500	1700	0.167
11	Adduttanza Inferiore	0		7.700			0	0.130

RESISTENZA = 3.806 m²K/W	**CAPACITA' TERMICA AREICA (sup) = 43.923 kJ/m²K**	**TRASMITTANZA = 0.263 W/m²K**
SPESSORE = 249 mm	**CAPACITA' TERMICA AREICA (inf) = 41.658 kJ/m²K**	**MASSA SUPERFICIALE = 160 kg/m²**
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.06 W/m²K	**FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.24**	**SFASAMENTO = 10.45 h**

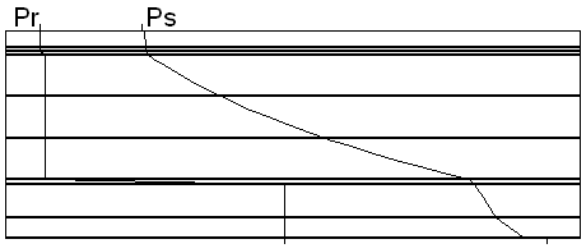
s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..

STRATIGRAFIA STRUTTURA



Sp. 249 mm

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI



	Ts [°C]	Pss [Pa]	Prs [Pa]	URs [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	0.0	611	173	28.3	20.0	2 337	1 215	52.0

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.

Copyright - TerMus by ACCA software S.p.A. - Tel.0827/69504 - www.acca.it