CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

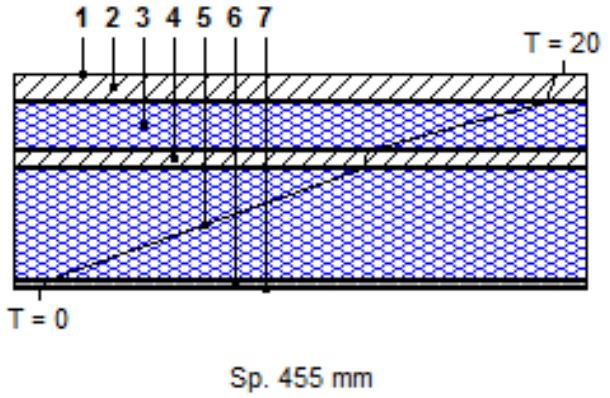
Codice Struttura: 001
Descrizione Struttura: Solaio Nydion interpiano

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		7.700			0	0.130
2	CLS di argille espanse - a struttura chiusa - umidità 4% - mv.1200.	60	0.396	6.600	72.00	2.230	1000	0.152
3	Isolante STO K800 STOTHERMO CLASSIC	100	0.035	0.350	4.00	4.825	145	2.857
4	CLS di argille espanse - a struttura chiusa - umidità 4% - mv.1400.	40	0.504	12.600	56.00	1.860	1000	0.079
5	Polistirene espanso sinterizzato, in lastre ricavate da blocchi - mv. 15	240	0.047	0.197	3.60	6.250	1200	5.074
6	Intonaco di calce e gesso.	15	0.700	46.667	21.00	18.000	1000	0.021
7	Adduttanza Inferiore	0		25.000			0	0.040

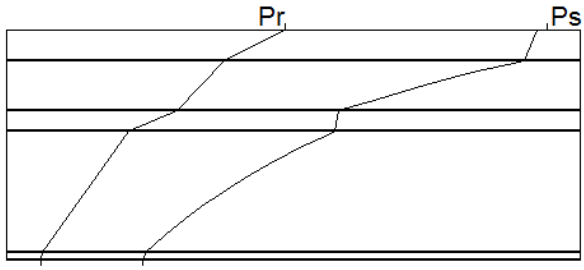
RESISTENZA = 8.353 m²K/W	**CAPACITA' TERMICA AREICA (sup) = 50.391 kJ/m²K**	**TRASMITTANZA = 0.120 W/m²K**
SPESSORE = 455 mm	**CAPACITA' TERMICA AREICA (inf) = 22.480 kJ/m²K**	**MASSA SUPERFICIALE = 136 kg/m²**
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.01 W/m²K	**FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.09**	**SFASAMENTO = 10.36 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..

STRATIGRAFIA STRUTTURA



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI



	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	173	28.3

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