

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: ISOTEX HDIII 38/17 g
Descrizione Struttura: ISOTEX HDIII 38/17 grafit

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	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 Interna	0		7.700			0	0.130
2	Internal plaster	15	0.700	46.667	21.00	18.000	1000	0.021
3	wood-cement	45	0.104	2.311	22.95	32.712	1500	0.433
4	concrete	120	1.910	15.917	264.00	1.608	880	0.063
5	grafite	170	0.031	0.182	2.55	0.364	1450	5.484
6	wood-cement	45	0.104	2.311	22.95	32.712	1500	0.433
7	external plaster lime-cement	15	0.900	60.000	27.00	8.500	1000	0.017
8	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040
RESISTENZA = 6.620 m²K/W						TRASMITTANZA = 0.151 W/m²K		
SPESSORE = 410 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 34.912 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 312 kg/m²		
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.01 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.08				SFASAMENTO = 11.67 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..

