

## CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

**Codice Struttura:** ISOTEX HDIII 30/10 g  
**Descrizione Struttura:** ISOTEX HDIII 30/10 grafit

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 <sup>12</sup> [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	40	0.104	2.600	20.40	32.712	1500	0.385
4	concrete	120	1.910	15.917	264.00	1.608	880	0.063
5	grafite	100	0.031	0.310	1.50	0.364	1450	3.226
6	wood-cement	40	0.104	2.600	20.40	32.712	1500	0.385
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
<b>RESISTENZA = 4.266 m²K/W</b>						<b>TRASMITTANZA = 0.234 W/m²K</b>		
<b>SPESSORE = 330 mm</b>		<b>CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 35.687 kJ/m²K</b>				<b>MASSA SUPERFICIALE = 306 kg/m²</b>		
<b>TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.02 W/m²K</b>		<b>FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.10</b>				<b>SFASAMENTO = 10.31 h</b>		

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50\*10<sup>12</sup> = 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..

