

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: 2.1.a.06 nysp16

Descrizione Struttura: cassero a perdere in Pannello EPS interno con circa 4cm di cls spruzzato su rete intonacato: nydion_NYSP16

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	Intonaco di calce e gesso.	15	0.700	46.667	21.00	18.000	1000	0.021
3	cls per getto nidyon, dati forni da azienda	40	0.280	7.000	96.00	18.000	1000	0.143
4	Isolante nidyon, dati tecnici forni da azienda	160	0.039	0.244	2.40	4.800	1200	4.103
5	cls per getto nidyon, dati forni da azienda	40	0.280	7.000	96.00	18.000	1000	0.143
6	Intonaco di calce e gesso.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
7	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040
RESISTENZA = 4.608 m²K/W						TRASMITTANZA = 0.217 W/m²K		
SPESSORE = 275 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 63.687 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 194 kg/m²		
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.09 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.41				SFASAMENTO = 8.58 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..

