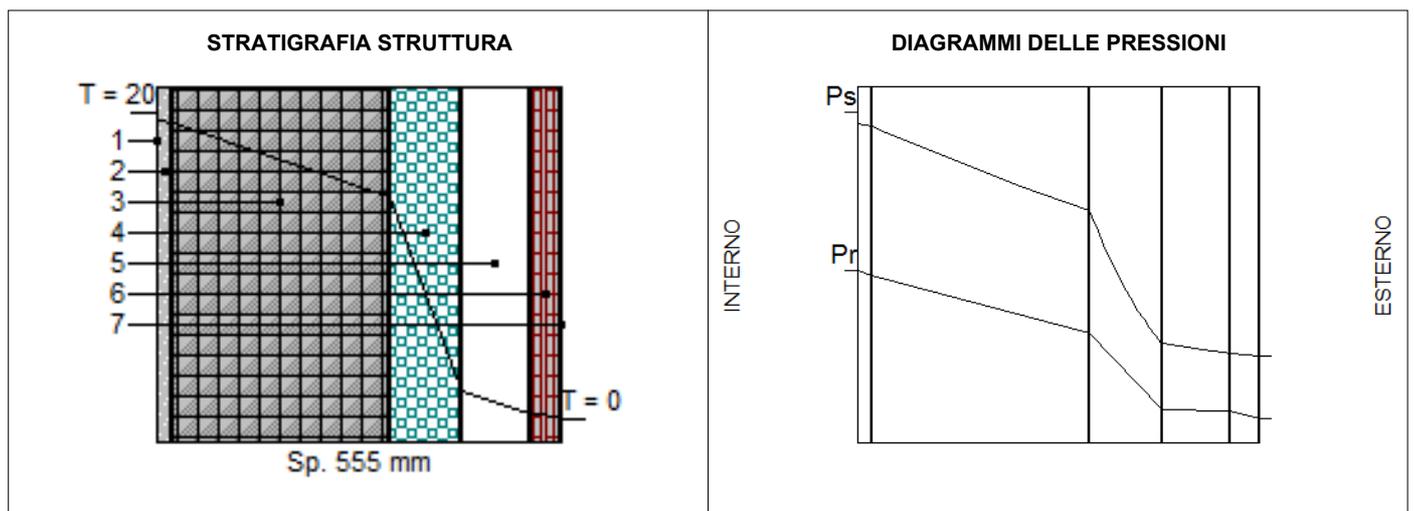


CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: 2.1.b.04terramodus
Descrizione Struttura: Parete in blocchi unibloc iso30, isolamento polistirene STO k800, facciata ventilata palagio intonaco interno Fassabortolo:

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.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
3	unibloc U30-iso30	300		0.901	380.00	19.300	1200	1.110
4	STO K800 stothermo classic	100	0.035	0.350	4.00	4.825	1450	2.857
5	Strato d' aria verticale - spessore tra 2,5 cm e 10 cm.	95	0.280	2.947	0.12	193.000	1008	0.339
6	lastre facciata ventilata terramodus	40	0.740	18.500	88.00	19.300	840	0.054
7	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040
RESISTENZA = 4.559 m²K/W						TRASMITTANZA = 0.219 W/m²K		
SPESSORE = 555 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 43.932 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 472 kg/m²		
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.05 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.15				SFASAMENTO = 11.70 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..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 215	52.0	0.0	611	173	28.3

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.