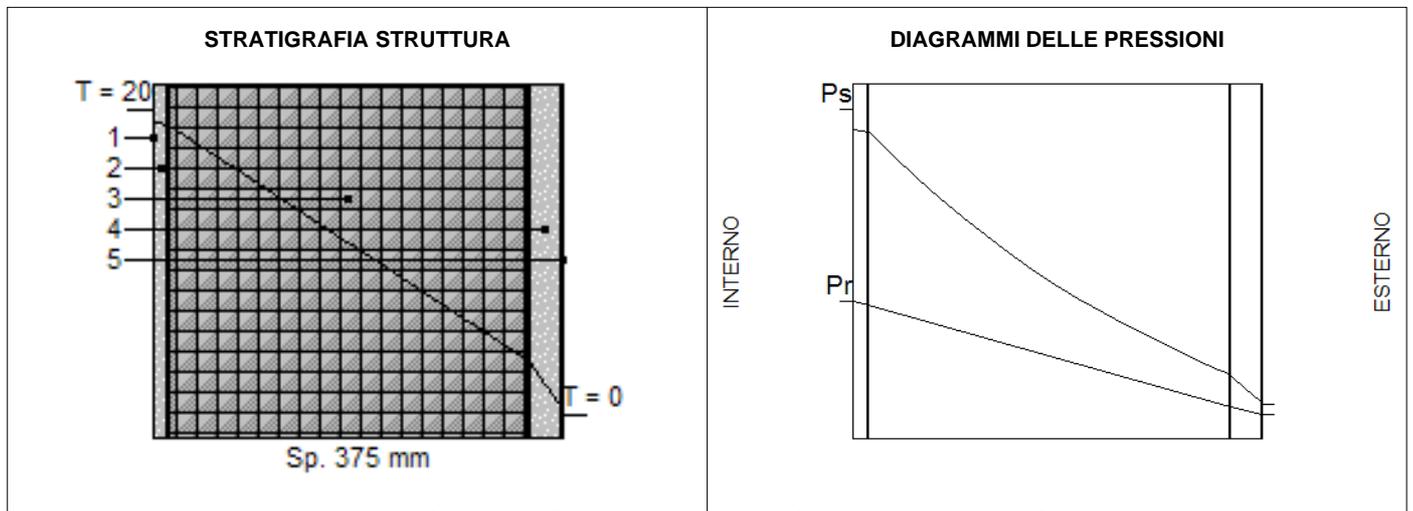


CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: xterm
Descrizione Struttura: xterm unibloc spessore 33cm con

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 isolante interno	15	0.930	62.000	21.00	18.000	1000	0.016	
3	xterm unibloc	330		0.418	240.00	15.600	1000	2.390	
4	intonaco isolante esterno	30	0.060	2.000	42.00	18.000	1000	0.500	
5	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040	
RESISTENZA = 3.076 m²K/W						TRASMITTANZA = 0.325 W/m²K			
SPESSORE = 375 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 33.143 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 240 kg/m²			
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.09 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.28				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..



	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	549	90.0

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.