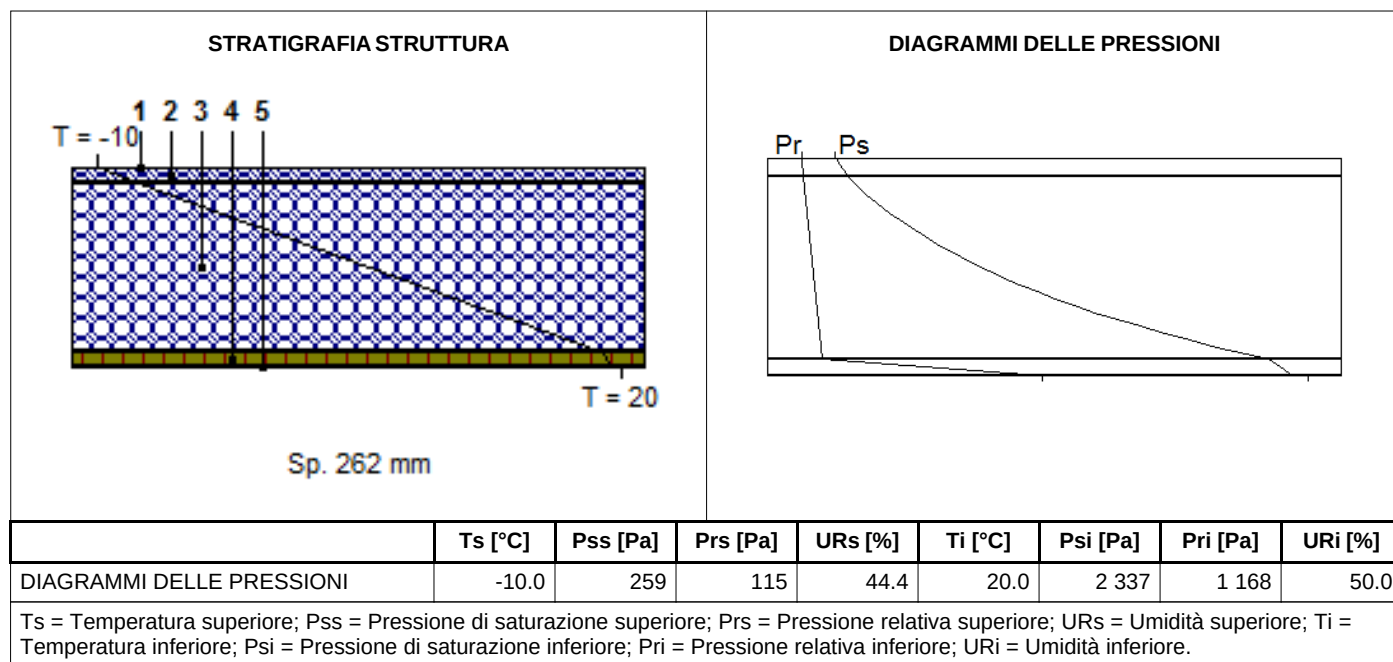


CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: 001

Descrizione Struttura: tetto in legno coibentato con fibra di legno a doppia densità

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	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 Superiore	0		25.000			0	0.040
2	pannello WF Pavatex Isolair tetto spessori 22/35/55 mm	22	0.047	2.136	5.28	38.600	2100	0.468
3	pannello WF Pavaterm x tetto spessori 30/120 mm	220	0.038	0.173	30.80	38.600	2100	5.789
4	Abete (flusso perpendicolare alle fibre).	20	0.120	6.000	9.00	0.300	1700	0.167
5	Adduttanza Inferiore	0		10.000			0	0.100
RESISTENZA = 6.564 m²K/W						TRASMITTANZA = 0.152 W/m²K		
SPESSORE = 262 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA = 21.359 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 45 kg/m²		
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.03 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.17				SFASAMENTO = 13.90 h		
s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50*10 ¹² = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmissione = Valori di resistenza e trasmissanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..								



VERIFICA IGROMETRICA

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	72.90	70.90	65.70	64.70	70.30	64.80	64.90	71.10	71.00	74.30	80.10	75.40
Tcf1	0.90	2.70	6.70	11.10	14.60	19.20	21.70	20.80	17.50	11.50	6.00	2.30
URcf2	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Verifica Interstiziale		VERIFICATA		La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.								
Verifica Superficiale		VERIFICATA		Valore massimo ammissibile di U = 0.4757 (mese critico: Gennaio).								
La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.												
cf1 = Esterno												
cf2 = zona termica 001												