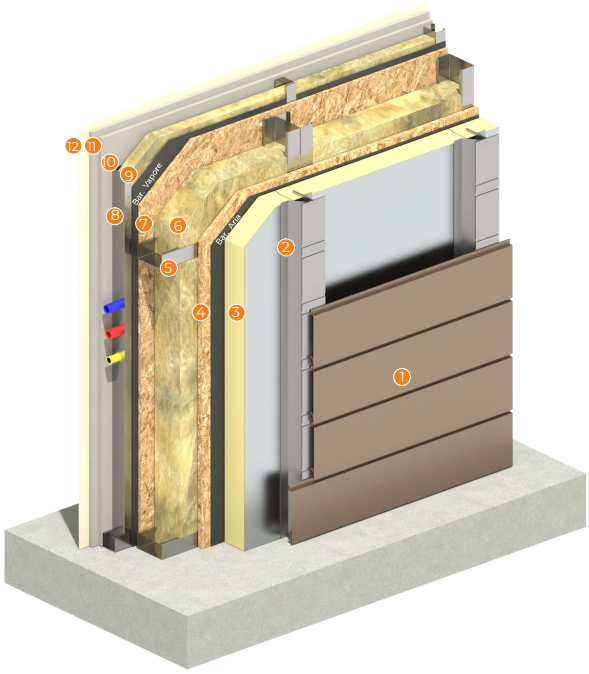
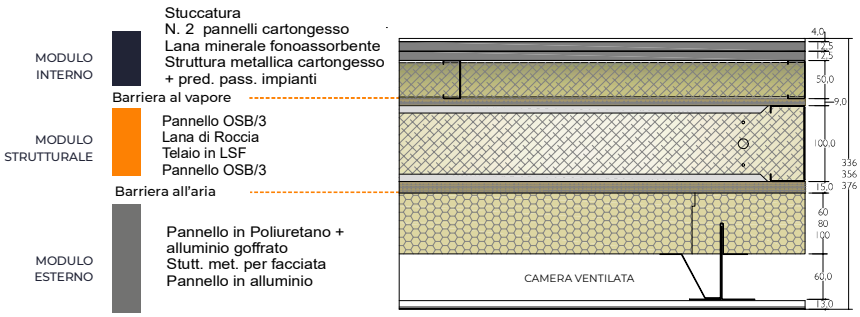
PARETE DI TAMPONATURA VENTILATA | Cod: I-PTv-Tw.A



I-PTv-Tw.A

Parete di tamponatura ventilata realizzata con struttura LSF da 100 mm in acciaio zincato 9/10 (variabile per esigenze di calcolo e di carico). La parete prevede, dall'interno verso l'esterno, 2 pannelli in cartongesso da 12,5 mm, con stuccatura sulla faccia a vista, fissati su orditura metallica predisposta per l'alloggiamento degli impianti, con interposto isolamento termoacustico in lana minerale da 45 mm. Segue struttura LSF dotata di isolamento termico in lana di roccia da 100 mm, frapposta a due pannelli in OSB da 15 e 9 mm. Segue coibentazione con pannello in poliuretano espanso da (60/80/100 mm) rivestito in alluminio millesimale goffrato per barriera vapore. Il pannello è comprensivo di struttura metallica per facciata con camera di ventilazione da 60 mm. Rivestimento esterno con pannelli in alluminio.

PIANTA



Caratteristiche **Fisiche**

		I-PTv-Tw.A 60		I-PTv-Tw.A 80		I-PTv-Tw.A 100	
	Caratteristiche Parete	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)
		336	70,75	356	71,53	376	72,31
	Caratteristiche per singolo componente stratigrafico						
	Materiale	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)
1	Pannello in alluminio	13	7,00	13	7,00	13	7,00
2	Camera vent. con stuttura met. facciata	60	2,62	60	2,62	60	2,62
3	Pannello in poliuretano riv. con allum. goffrat	60	2,34	80	3,12	100	3,90
4	Pannello OSB/3	15	9,00	15	9,00	15	9,00
5	Telaio in LSF 9/10	100	11,00	100	11,00	100	11,00
6	Pannello in Lana di Roccia	100	4,00	100	4,00	100	4,00
7	Pannello OSB/3	9	5,40	9	5,40	9	5,40
8	Struttura Metallica cartongesso	50	3,00	50	3,00	50	3,00
9	Lana minerale (Fonoassorbente)	45	0,99	45	0,99	45	0,99
10	Cartongesso	12,5	9,50	12,5	9,50	12,5	9,50
11	Cartongesso	12,5	9,50	12,5	9,50	12,5	9,50
12	Finitura interna con stuccatura	4	6,40	4	6,40	4	6,40

Caratteristiche **Termiche**

		I-PTv-Tw.A 60		I-PTv-Tw.A 80		I-PTv-Tw.A 100	
	Caratteristiche	Valore	U.M	Valore	U.M	Valore	U.M
Rt	Resistenza Termica	7,3653	m^2K/W	8,2349	m^2K/W	9,1044	m^2K/W
U	Trasmittanza Termica	0,1358	W/m^2k	0,1214	W/m^2k	0,1098	W/m^2k
S	Spessore	260	mm	280	mm	300	mm
Ct	Capacità Termica Areica (int)	30,390	kJ/m^2K	30,240	kJ/m^2K	30,150	kJ/m^2K
Ms	Massa Superficiale	52,86	kg/m^2	53,66	kg/m^2	54,46	kg/m^2
TTP	Trasmittanza Termica Periodica	0,04	W/m^2K	0,03	W/m^2K	0,02	W/m^2K
Fa	Fattore di Attenuazione	0,26		0,23		0,20	
St	Sfasamento Termico	9,59	h	10,13	h	10,68	h
FRSI	Fattore di Temperatura	0.7610		0.7610		0.7610	

Certificazioni

Ill sistema di produzione degli elementi strutturali in C.F.S. è certificato secondo l'**ISO 1090** dall'ente certificatore Bureau Veritas.
Nello specifico per ogni componente ne sono certificate: la produzione dei singoli profili ottenuti per profilatura a freddo di lamiere in alluminio e/o acciaio, il sistema di connessione e il sistema di fissaggio.
Tutte le fasi in stabilimento sono rispondenti alle norme **EN 1090-1:2011/EN 1090-2/fino alla classe EXC 3.**
Tutti i materiali isolanti in uso sono certificati **CAM**.
Tutti i componenti strutturali ed i sistemi di fissaggio sono contrassegnati dal **marchio CE e conformi alle norme vigenti**.