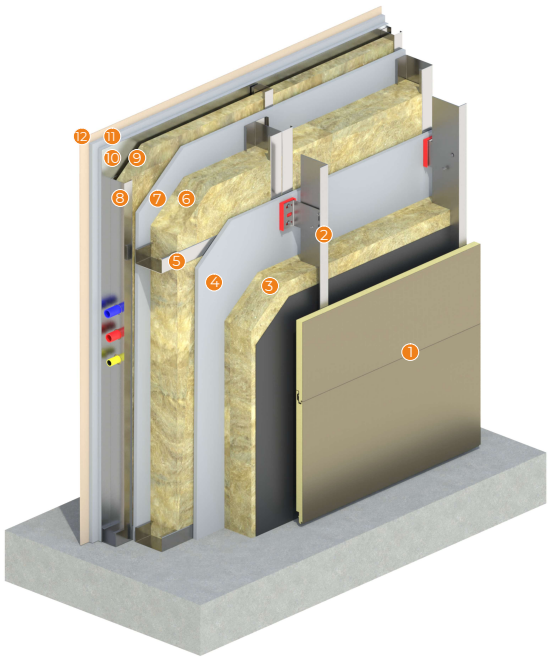
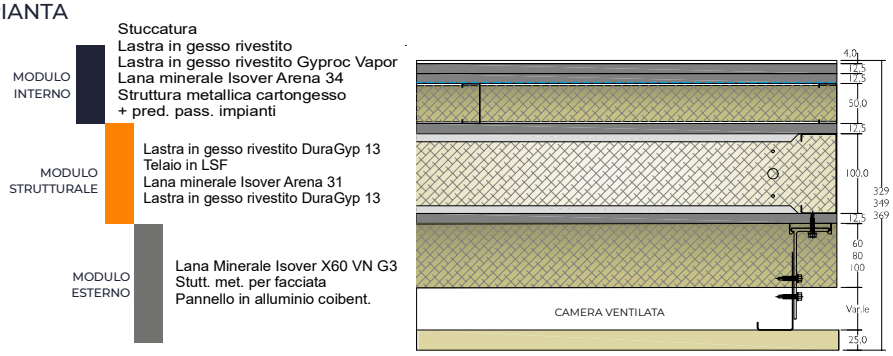
PARETE DI TAMPONATURA VENTILATA | Cod: IS-PTv-R.M



IS-PTv-R.M

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, di cui quello interno rivestito con lamina d'alluminio per barriera vapore - Gyproc Vapor. I pannelli sono rifiniti con stuccatura sulla faccia a vista, fissati su orditura metallica predisposta per l'alloggiamento degli impianti, con interposto isolamento termoacustico in lana minerale Arena 34 da 45 mm. Segue struttura LSF dotata di isolamento termico in lana minerale Arena 31 da 100 mm, frapposta a due lastre in gesso rivestito DuraGyp, da 12,5 mm. Segue pannello coibentato in lana minerale Isover X60VNG3 (60/80/100 mm) rivestito su una faccia con velo di vetro nero, intercapedine di ventilazione spess. 40 mm (variabile per necessità di progetto) e struttura metallica per facciata composta da staffe e profili in alluminio. Rivestimento esterno con pannelli in alluminio coibentati.

PIANTA



Caratteristiche **Fisich**

		IS-PTv-R.M 60		IS-PTv-R.M 80		IS-PTv-R.M 100	
	Caratteristiche Parete	*Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)
		329	80,85	349	81,47	369	82,09
	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 coibentato	25	6,00	25	6,00	25	6,00
2	Camera vent. con stuttura met. facciata	40	2,00	40	2,00	40	2,00
3	Pannello in Lana Minerale Isover X60 VN G3	60	1,86	80	2,48	100	3,10
4	Lastra in gesso rivestito DuraGyp 13	12,5	12,30	12,5	12,30	12,5	12,30
5	Telaio in LSF 9/10	100	11,00	100	11,00	100	11,00
6	Pannello in lana minerale Isover Arena31	100	6,00	100	6,00	100	6,00
7	Lastra in gesso rivestito DuraGyp 13	12,5	12,30	12,5	12,30	12,5	12,30
8	Struttura Metallica cartongesso	50	3,00	50	3,00	50	3,00
9	Lana minerale Isover Arena34	45	0,99	45	0,99	45	0,99
10	Lastra in gesso rivestito Gyproc Vapor 13	12,5	9,50	12,5	9,50	12,5	9,50
11	Lastra in gesso rivestito	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**

		IS-PTv-R.M 60		IS-PTv-R.M 80		IS-PTv-R.M 100	
	Caratteristiche	Valore	U.M	Valore	U.M	Valore	U.M
Rt	Resistenza Termica	6.554	m²K/W	7.122	m²K/W	7.690	m²K/W
U	Trasmittanza Termica	0.144	W/m²k	0.132	W/m²k	0.122	W/m²k
S	Spessore	259	mm	279	mm	299	mm
Ct	Capacità Termica Areica (int)	28.681	kJ/m²K	28.523	kJ/m²K	28.411	kJ/m²K
Ms	Massa Superficiale	97	kg/m²	98	kg/m²	99	kg/m²
TTP	Trasmittanza Termica Periodica	0,03	W/m²K	0,023	W/m²K	0,019	W/m²K
Fa	Fattore di Attenuazione	0.30		0.25		0.23	
St	Sfasamento Termico	10.05	h	10,26	h	10,45	h
FRSI	Fattore di Temperatura	0.7610		0.7610		0.7610	

Certificazioni

Il 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**.