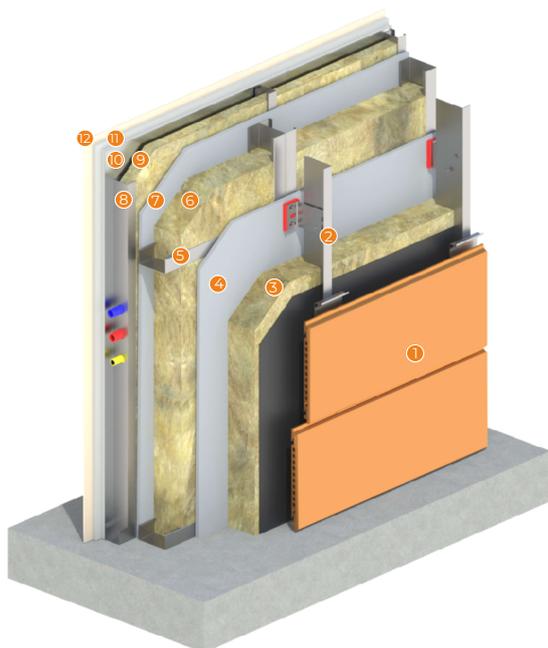


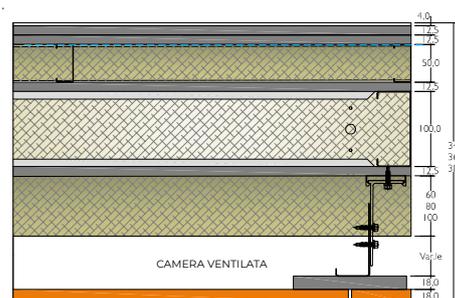
IS-PTv-R.C

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 lastre in ceramica estrusa.

*


PIANTA

MODULO	DESCRIZIONE
MODULO INTERNO	Stuccatura Lastra in gesso rivestito Lastra in gesso rivestito Gyproc Vapor Lana minerale Isover Arena 34 Struttura metallica cartongesso + pred. pass. impianti
MODULO STRUTTURALE	Lastra in gesso rivestito DuraGyp 13 Telaio in LSF Lana minerale Isover Arena 31 Lastra in gesso rivestito DuraGyp 13
MODULO ESTERNO	Lana Minerale Isover X60 VN G3 Stutt. met. per facciata Lastra in ceramica estrusa +struttura di supporto


Caratteristiche Fisiche

Caratteristiche Parete	IS-PTv-R.C 60		IS-PTv-R.C 80		IS-PTv-R.C 100		
	*Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	
	340	106,85	360	107,47	380	108,09	
Caratteristiche per singolo componente stratigrafico							
Materiale	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	
1	Lastra in ceramica estrusa + prof. di fiss.	36	32,00	36	32,00	36	32,00
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

Caratteristiche	IS-PTv-R.C 60		IS-PTv-R.C 80		IS-PTv-R.C 100		
	Valore	U.M	Valore	U.M	Valore	U.M	
Rt	Resistenza Termica	6.554	m ² K/W	7.122	m ² K/W	7.690	m ² K/W
U	Trasmittanza Termica	0.144	W/m ² k	0.132	W/m ² k	0.122	W/m ² k
S	Spessore	259	mm	279	mm	299	mm
Ct	Capacità Termica Areica (int)	28.681	kJ/m ² K	28.523	kJ/m ² K	28.411	kJ/m ² K
Ms	Massa Superficiale	97	kg/m ²	98	kg/m ²	99	kg/m ²
TTP	Trasmittanza Termica Periodica	0,03	W/m ² K	0,023	W/m ² K	0,019	W/m ² K
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.

