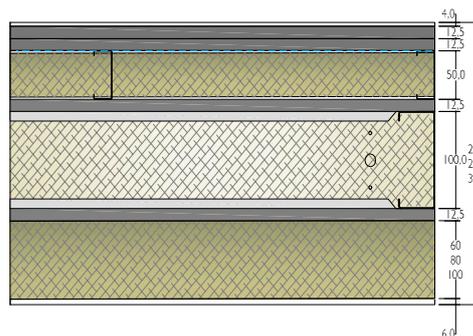


PARETE DI TAMPONATURA NON VENTILATA | Cod: IS-PT-R.I

IS-PT-R.I

Parete di tamponatura non 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 gess, fibrorinforzata Glasroc sulla faccia esterna e Duragyp sulla faccia interna, entrambi con spessore di 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 in lastra in gesso fibrorinforzato Glasroc fissata meccanicamente alla struttura metallica, finitura a vista tramite rasatura armata con rete in fibra di vetro e tonachino colorato.

PIANTA



Caratteristiche Fisiche

Caratteristiche Parete	IS-PT-R.I 60		IS-PT-R.I 80		IS-PT-R.I 100	
	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)
	270	83,99	290	85,09	310	86,19

Caratteristiche per singolo componente stratigrafico

	Materiale	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)	Spessore (mm)	Peso (kg/mq)
1	Finitura est. con ras. arm. e tonachino col.	6	13,00	6	13,00	6	13,00
2	Pannello in Lana di vetro Isover Klima34	60	3,30	80	4,40	100	5,50
3	Lastra in gesso fibrorinforzata Glasroc	12,5	9,00	12,5	9,00	12,5	9,00
4	Telaio in LSF 9/10	100	11,00	100	11,00	100	11,00
5	Pannello in fibre minerali -Isover arena 31	100	6,00	100	6,00	100	6,00
6	Lastra in gesso rivestito DuraGyp 13	12,5	12,30	12,5	12,30	12,5	12,30
7	Struttura Metallica cartongesso	50	3,00	50	3,00	50	3,00
8	Lana minerale Isover Arena 34	45	0,99	45	0,99	45	0,99
9	Lastra in gesso rivestito Gyproc Vapor 13	12,5	9,50	12,5	9,50	12,5	9,50
10	Lastra in gesso rivestito	12,5	9,50	12,5	9,50	12,5	9,50
11	Finitura interna con stuccatura	4	6,40	4	6,40	4	6,40

Caratteristiche Termiche

Caratteristiche	IS-PT-R.I 60		IS-PT-R.I 80		IS-PT-R.I 100	
	Valore	U.M	Valore	U.M	Valore	U.M
Rt	6.429	m ² K/W	7.015	m ² K/W	7.602	m ² K/W
U	0,146	W/m ² k	0.135	W/m ² k	0.125	W/m ² k
S	272	mm	292	mm	312	mm
Ct	28.521	kJ/m ² K	28.367	kJ/m ² K	28.263	kJ/m ² K
Ms	62	kg/m ²	63	kg/m ²	64	kg/m ²
TTP	0,031	W/m ² K	0,024	W/m ² K	0,019	W/m ² K
Fa	0.26		0.22		0.19	
St	9.92	h	10.46	h	10.96	h
FRSI	0.7610		0.7610		0.7610	
RW	Potere Fonoassorbente	69	70	71		

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 lamiera 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.

