

Pareti divisorie Alba®

orditura semplice, a uno strato

A 25 - 40



$R_w = 45 - 52$ [dB]



EI 90



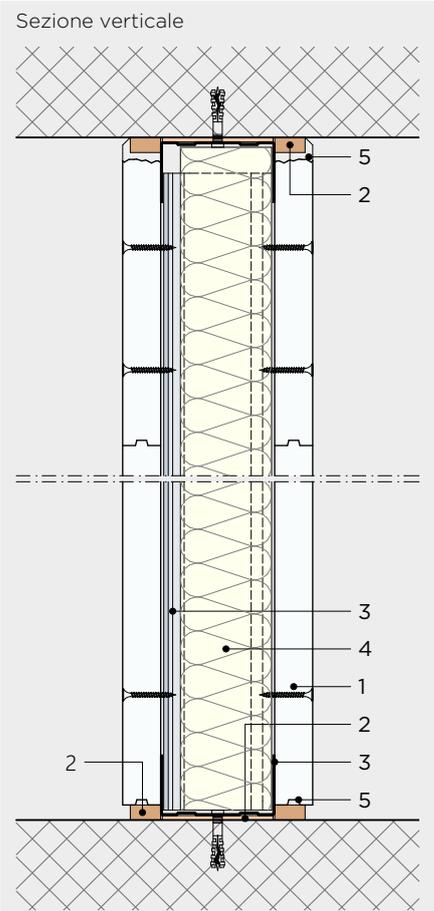
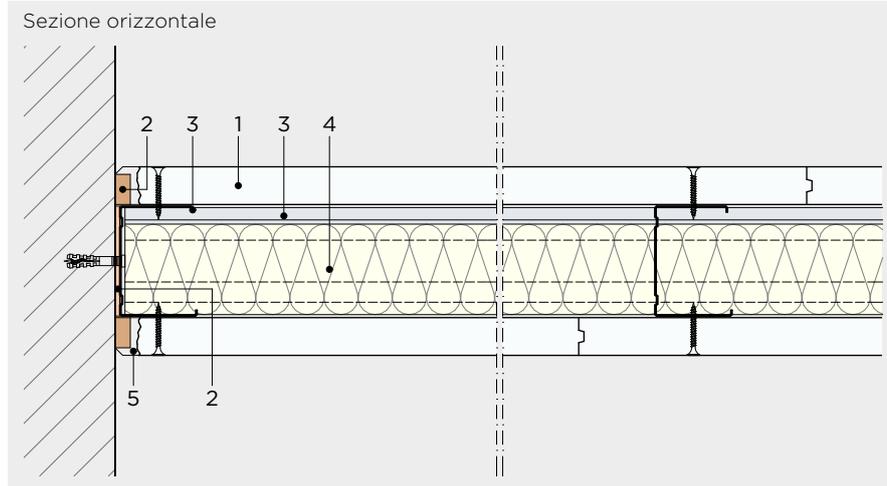
non idoneo 



particolarmente idoneo 



particolarmente idoneo 



1	Rivestimento	Lastra di gesso massiccio Alba (A)
2	Guarnizione di raccordo	Raccordo lastra secondo sistema Raccordo profilo con strisce di feltro
3	Sottostruttura	RigiProfil UW RigiProfil CW
4	Isolamento	Isolante in lana minerale Rigips secondo sistema
5	Stuccature / Finitura	Collante/stucco a base di gesso Alba AGK PLUS

Pareti divisorie

Codice sistema	Denominazione Rigips	Struttura	 Acustica ¹⁾ R _w (C,C _{tr})	 Incendio ²⁾ EI	 Altezza max. s = 100 cm s = 62.5 cm			
Unità di misura			dB	Min.	m	m	m	m
Destinazione d'uso					1	2	1	2

CW 50

①-A.1.1-01	CW-A 50/100	A25_A25	45 (-4/-9)	90	2.75	-	3.85	3.85
①-A.1.1-02	CW-A 50/115	A25_A40	52 (-4/-9)	90	2.75	-	3.85	3.85

CW 75

①-A.1.1-10	CW-A 75/125	A25_A25	46 (-3/-6)	90	4.00	-	4.10	4.10
①-A.1.1-11	CW-A 75/125	A25_A25	49 (-3/-5)	90	4.00	-	4.10	4.10

CW 100

①-A.1.1-20	CW-A 100/150	A25_A25	50 (-3/-9)	90	4.25	-	6.10	6.10
①-A.1.1-21	CW-A 100/150	A25_A25	51 (-3/-9)	90	4.25	-	6.10	6.10

CW 125

①-A.1.1-30	CW-A 125/175	A25_A25	50 (-3/-9)	90	6.05	-	8.20	8.20
①-A.1.1-31	CW-A 125/175	A25_A25	51 (-3/-9)	90	6.05	-	8.20	8.20

Leggenda

s = Interasse sottostruttura
A = Lastra di gesso massiccio Alba

Note

¹⁾ Soddisfacimento dei requisiti di protezione acustica con tutti i materiali isolanti Rigips. Il valore R_w indicato è il risultato della prova di laboratorio e vale per s = 100 cm. I valori in corsivo sono dati derivati.

²⁾ Qualora il sistema richieda un isolamento: coibente come da attestato antincendio AICAA.

Giunti di dilatazione

La dimensione e la posizione dei giunti di separazione e di dilatazione imposti dall'edificio devono essere in ogni caso rispettate.

Destinazione d'uso

Campo d'impiego 1 (EB1): ambienti poco frequentati, ad es. abitazioni, uffici e ospedali. Carico lineare di 0.5 kN/m ad altezza parapetto (90 cm dal piede della parete).
Campo d'impiego 2 (EB2): ambienti molto frequentati, ad es. scuole, auditori e negozi. Carico lineare di 1 kN/m nonché tra locali il cui pavimento presenta un dislivello pari a ≥ 1 m.

Condizioni generali per l'applicazione di carichi a mensola

Carico a mensola ≤ 70 kg, rivestimento ≥ 25 mm oppure 2×12.5 mm con s = 62.5 cm
Carico a mensola > 70 kg, rivestimento ≥ 25 mm oppure 2×12.5 mm con sottostruttura adattata

Altezza parete

Altezza parete determinante tenuto conto del campo d'impiego, di un carico distribuito equivalente pari a 0.285 kN/m² e di un carico a mensola di 0.7 kN/m con un'eccentricità di ≤ 0.3 m.

 <p>Altezza max.</p> <p>s = 100 cm s = 62.5 cm</p>				 <p>Spessore parete</p>	 <p>Spessore lastra</p>	 <p>Isolamento</p>	 <p>Profilo</p>	 <p>Peso</p>
m	m	m	m	mm	mm	mm	mm	kg/m ²
1	2	1	2					

2.75	-	3.00	3.00	100	25_25	40	50	53
2.75	-	3.00	3.00	115	25_40	40	50	69

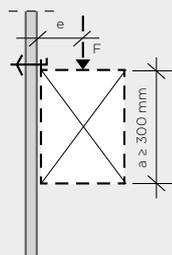
3.00	-	3.00	3.00	125	25_25	40	75	54
3.00	-	3.00	3.00	125	25_25	60	75	54

3.00	-	3.00	3.00	150	25_25	60	100	55
3.00	-	3.00	3.00	150	25_25	80	100	55

3.00	-	3.00	3.00	175	25_25	60	125	56
3.00	-	3.00	3.00	175	25_25	100	125	56

Carichi a mensola: carico massimo F [kg]

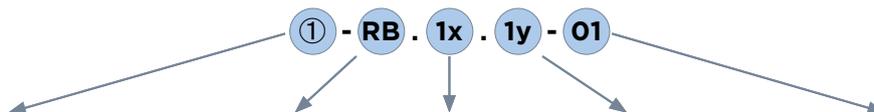
Alba®/Alba®balance 25 mm



Rivestimento a uno strato A, AH, AB	Distanza dall'asse di carico e [mm]			
	50	150	300	500
Tasselli ancoranti per pareti cave in metallo	24	21	17	12
Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon	16	14	11	8
Tasselli per cartongesso	9	8	6	5

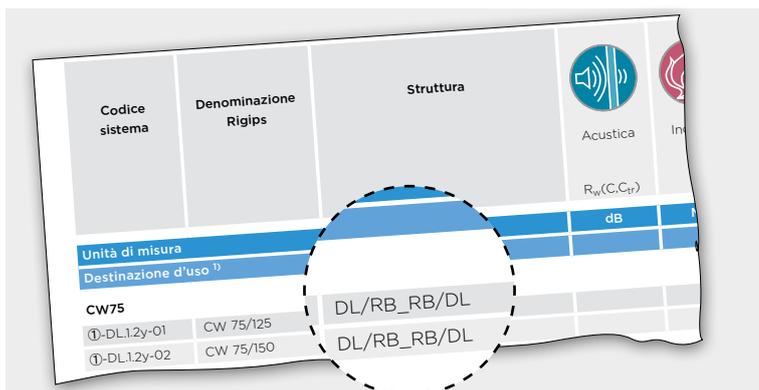
La tabella si riferisce soltanto alle possibili tipologie di fissaggio per tipo di lastra. Va verificata anche l'altezza massima consentita per le pareti.

Numerazione dei sistemi: spiegazione del codice

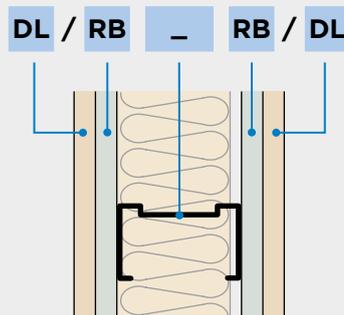


Ambito d'impiego	Lastre	Sottostruttura	Rivestimento	Numero progressivo
① Pareti divisorie	A Lastra di gesso massiccio Alba®	0 senza sottostruttura/ autoportante	1 a uno strato/ lastra singola	01 ... -XX numerazione progressiva
② Pareti per installazioni sanitarie	AH Lastra di gesso massiccio Alba® hydro	1 orditura semplice/ struttura semplice	2 a due strati/ lastra doppia	
③ Contropareti	AG Alba®agile	2 doppia orditura/ doppia struttura	3 a tre strati	
④ Contropareti per installazioni sanitarie	AGH Alba®agile hydro	f sottostruttura autoportante	d lastre smontabili	
⑤ Pareti di vani tecnici	AP Alba®phon	h sottostruttura a livello unico	k strato antieffrazione	
⑥ Controsoffitti	AT Alba®therm	r profilo curvo	v lastre composite	
⑦ Rivestimento di pilastri, travi e condotte; canaline passacavi	AB Alba®balance	w profilo portante per grandi campate	y ibrido (lastre miste)	
⑨ Sistemi RiBox® per pareti	AR Rigips® Aquaroc	x sottostruttura a fissaggio diretto		
⑩ Sistemi RiBox® per solai	DL Rigips® Duraline			
⑪ Pareti divisorie RiModul®	DLI Rigips® Duraline impregnata			
⑫ Pareti esterne RiModul®	DT Rigips® Duo'Tech			
⑬ Soffitti RiModul®	DTI Rigips® Duo'Tech impregnata			
⑭ Tetti RiModul®	GRF Rigips® Glasroc F			
	GRX Rigips® Glasroc X			
	HA Rigips® Habito			
	HAH Rigips® Habito H			
	RB Lastra Rigips®			
	RBI Lastra Rigips® impregnata			
	RD EE Elemento per pavimento Rigidur®			
	RDH Rigidur® H			
	RDU Rigips® Riduro			
	RF Lastra antincendio Rigips®			
	RFI Lastra antincendio Rigips® impregnata			
	RT RigitheRM®			
	XR Rigips® X-Ray Protection			
	GY Rigips® Gypstone			
	RTA Rigiton® Ambiance			
	RTC Rigiton® Climafit			
	RTE Rigiton®elegance			

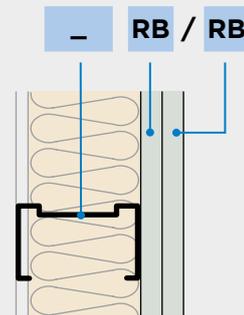
Struttura: sequenza degli elementi



Esempio: parete a telaio, rivestimento a due strati, ibrido



Esempio: controparete, rivestimento a due strati



— orditura semplice — — doppia orditura
 = profili disposti dorso a dorso