

Pareti divisorie Alba®

senza sottostruttura, lastra singola

A 60 - 140
AG 100




$R_w = 36 - 45$ [dB]




EI 90 - EI 180




non idoneo 



particolarmente idoneo 



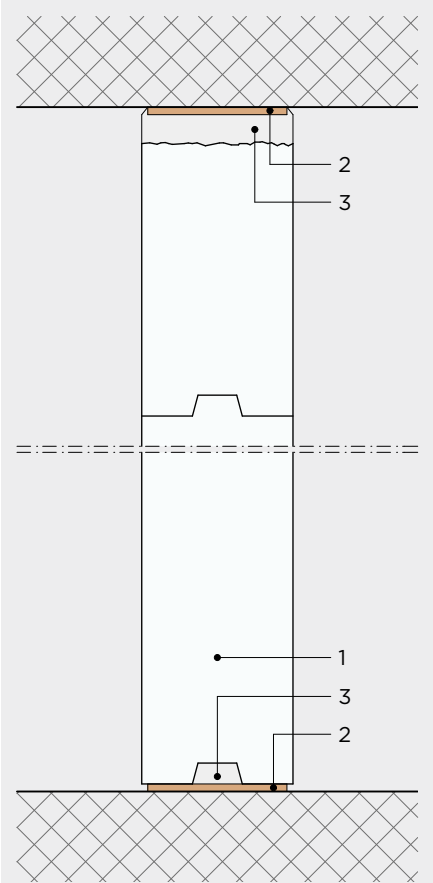
particolarmente idoneo 



Sezione orizzontale






Sezione verticale



1	Rivestimento	Lastra di gesso massiccio Alba (A) Alba agile (AG)
2	Guarnizione di raccordo	Alba corbante sughero pressato Alba corbante sughero spugnoso Strisce di raccordo Alba RIF
3	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. senza montanti	
Unità di misura			dB	Min.	m	m
Destinazione d'uso					1	2

Senza intercapedine, senza orditura

①-A.O.1-01	A60	A60	36 (-1/-3)	90	4.50	3.00
①-A.O.1-02	A80	A80	38 (-1/-3)	180	5.50	4.50
①-A.O.1-04	A100	A100	41 (-1/-4)	120	7.50	6.00
①-A.O.1-07	AG100	AG100	41 (-1/-4)	120	7.50	6.00
①-A.O.1-08	A140	A140	45 (-2/-5)	120	7.50	6.50

Leggenda

A = Lastra di gesso massiccio Alba
AG = Alba agile (formato piccolo)
ASS = Nastro Alba silence permium

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. I valori in corsivo sono dati derivati.

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

⁷⁾ illimitato

1-A.O.1-05

Sistema con ASS per un maggior isolamento acustico.

1-A.O.1-04 / -05 / -07 / -08

I sistemi raggiungono una resistenza al fuoco EI 180 con una limitazione in altezza di max 4 m.

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.

Limitazioni per le forometrie

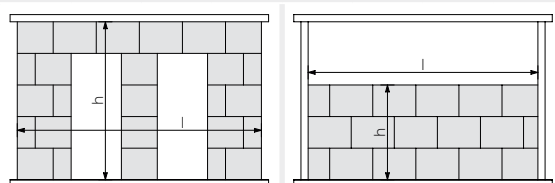
Le piccole forometrie con luce netta ≤ 1/4 dell'altezza o della lunghezza della parete, oppure la cui superficie totale sia ≤ 1/10 della superficie della parete, possono essere ricavate senza riduzione delle dimensioni consentite.

Grandi forometrie possono richiedere misure strutturali aggiuntive a seconda delle dimensioni e della posizione (ad es. inserimento di architravi Alba, profili a T ecc.).

 <p>Altezza max. senza montanti</p>		 <p>Lunghezza parete</p>		 <p>Spessore parete</p>		 <p>Peso</p>	
m	m	m	m	mm		kg/m ²	
1	2	1	2				

4.00	3.00	9.00	5.00	60	60
4.00	4.00	13.75	8.00	80	80
7.00	6.00	7)	16.50	100	100
7.00	6.00	7)	16.50	100	100
7.00	6.50	7)	7)	140	140

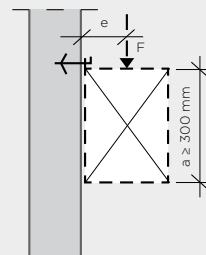
Altezze parete [m] per differenti varianti di montaggio



	h		l		h		l	
	EB 1	EB 2	EB 1	EB 2	EB 1	EB 2	EB 1	EB 2
A 60	3.50	2.00	9.00	5.00	3.00	1.50	3.00	1.50
A 80	4.50	4.00	13.75	8.00	5.50	3.00	5.50	3.00
AL 80	4.50	3.00	12.50	6.00	4.50	2.50	4.50	2.50
A 100	7.00	5.50	*	16.50	7.00	4.50	7.00	4.50
AL 100	7.00	4.50	*	16.50	6.50	4.00	6.50	4.00
A 140	7.00	5.50	*	*	7.00	4.50	7.00	4.50

* Illimitate

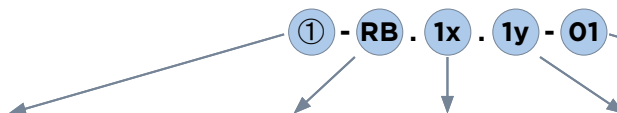
Altezze parete [m] in caso di carichi a mensola aggiuntivi
 $40 \text{ kg/m} \leq F \leq 100 \text{ kg/m}$ e con una distanza dall'asse di carico pari a $e \leq 0.5 \text{ m}$
 (spessore parete min. = 80 mm)



	Spessore parete [mm]		
	80	100	140
EB 1	3.00	4.60	5.30
EB 2	2.60	3.60	5.00

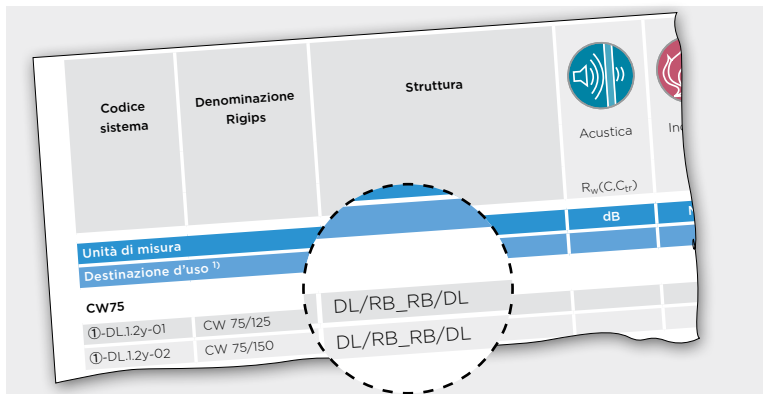
Per carico a mensola $\leq 40 \text{ kg/m}$ e una distanza dall'asse di carico pari a $e \leq 0.15 \text{ m}$ non è necessaria una verifica.

Numerazione dei sistemi: spiegazione del codice

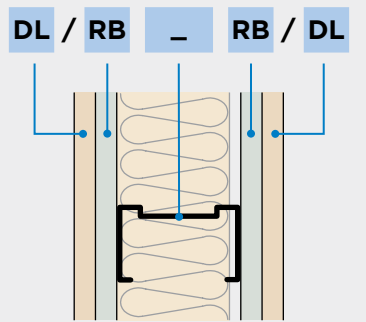


Ambito d'impiego	Lastre	Sottostruttura	Rivestimento	Numero progressivo
① Pareti divisorie	A Lastra di gesso massiccio Alba®	0 senza sottostruttura/ autoportante	1 a uno strato/ lastra singola	01 ... -XX numerazione progressiva
② Pareti per installazioni sanitarie	AH Lastra di gesso massiccio Alba® hydro	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 Rigiterm®			
	XR Rigips® X-Ray Protection			
	GY Rigips® Gypstone			
	RTA Rigiton® Ambiance			
	RTC Rigiton® Climafit			
	RTE Rigiton®elegance			

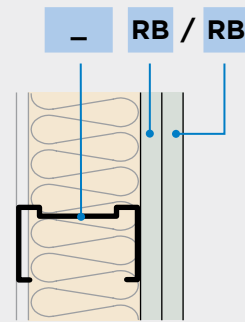
Struttura: sequenza degli elementi



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



Esempio: controparete, rivestimento a due strati



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