

Pareti di vani tecnici Rigips®

orditura semplice, a due strati

DL (DLI) 12.5 - 15

Struttura




$\Delta R_w = 32 - 35$ [dB]




EI 30 - 60




non idoneo 



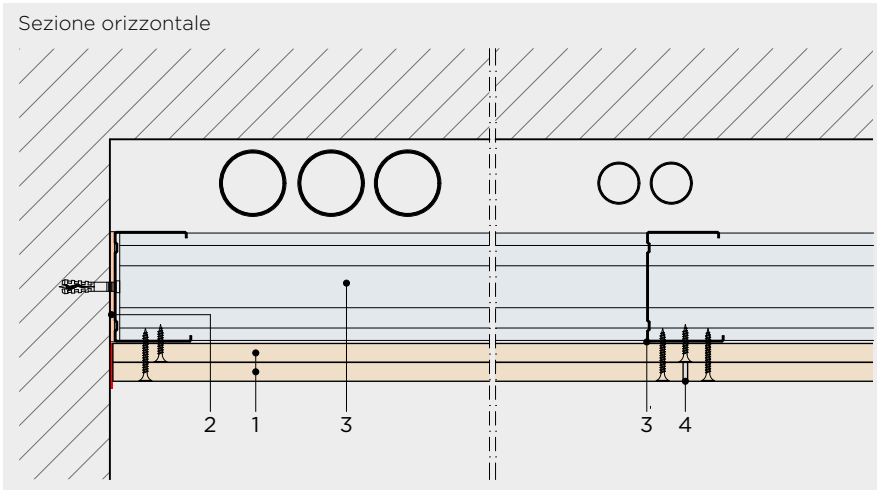
particolarmente idoneo 



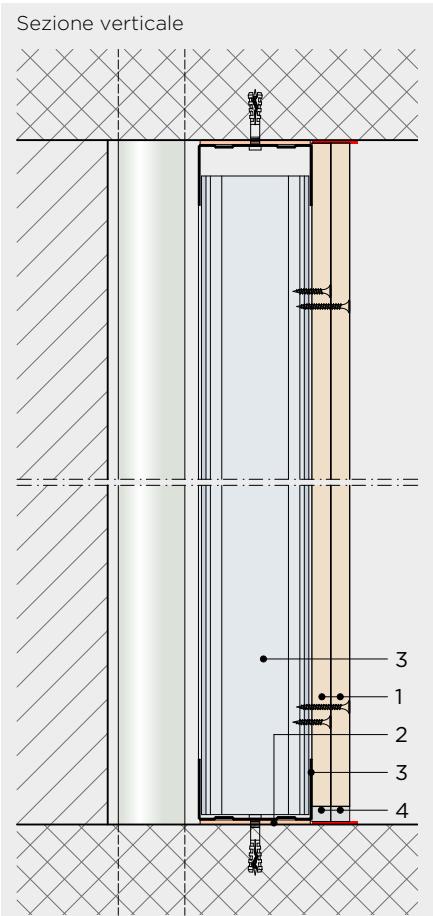
ottimale 



Sezione orizzontale






Sezione verticale



1	Rivestimento	Duraline (impregnata) (DL/DLI)
2	Guarnizione di raccordo	Raccordo profilo con strisce di feltro Raccordo lastra secondo sistema
3	Sottostruttura	RigiProfil UW RigiProfil CW
4	Stuccature / Finitura	Malta per giunti/rasante secondo sistema Malta rasante Rigips secondo sistema

Pareti di vani tecnici

Codice sistema	Denominazione Rigips	Struttura	 Acustica ¹⁾ $\Delta R_w(C,C_{tr})$	 Incendio ²⁾ EI	 Altezza max. s = 62.5 cm	
Unità di misura			dB	Min.	m	m
Destinazione d'uso					1	2
CW 50						
5-DL.1.2-01	SW-CW 50/25	_DL/DL	32	30	3.00	2.00
5-DL.1.2-02	SW-CW 50/30	_DL/DL	35	60	3.05	2.10
CW 75						
5-DL.1.2-10	SW-CW 75/25	_DL/DL	32	30	4.00	4.00
5-DL.1.2-11	SW-CW 75/30	_DL/DL	35	60	4.00	4.00
CW 100						
5-DL.1.2-20	SW-CW 100/25	_DL/DL	32	30	4.50	4.50
5-DL.1.2-21	SW-CW 100/30	_DL/DL	35	60	4.60	4.60
CW 125						
5-DL.1.2-30	SW-CW 125/25	_DL/DL	32	30	5.75	5.75
5-DL.1.2-31	SW-CW 125/30	_DL/DL	35	60	5.95	5.95

Leggenda

s = Interasse sottostruttura
DL (DLI) = Duraline (impregnata)

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.

Giunti di dilatazione

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

Laddove si impieghino lastre in gesso e lastre in gesso armate con tessuto in fibra di vetro devono essere realizzati giunti di movimento con interasse max. di 15 m.

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

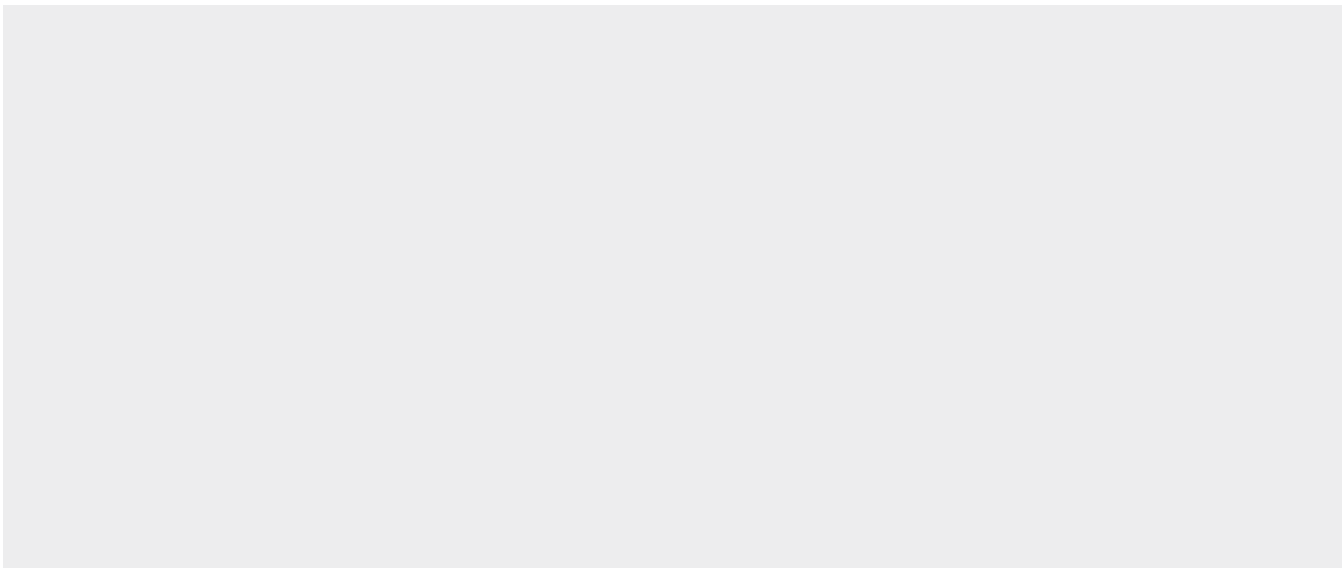
Carico a mensola ≤ 70 kg, rivestimento ≥ 25 mm oppure 2×12.5 mm

Carico a mensola > 70 kg, rivestimento ≥ 25 mm oppure 2×12.5 mm con sottostruttura adattata

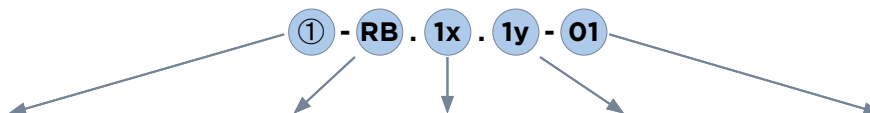
Altezza parete

Altezza parete determinante tenuto conto del campo d'impiego, di un carico distribuito equivalente pari a 0.285 kN/m^2 e di un carico a mensola di 0.7 kN/m con un'eccentricità di ≤ 0.3 m.

Altezza max. s = 62.5 cm		Spessore parete	Spessore lastra	Isolamento	Profilo	Peso
m	m	mm	mm	mm	mm	kg/m ²
1	2					
3.00	2.00	75	_12.5/12.5	-	50	28
3.05	2.10	80	_15/15	-	50	31
4.00	4.00	100	_12.5/12.5	-	75	28
4.00	4.00	105	_15/15	-	75	31
4.50	4.50	125	_12.5/12.5	-	100	29
4.60	4.60	130	_15/15	-	100	32
5.75	5.75	150	_12.5/12.5	-	125	29
5.95	5.95	155	_15/15	-	125	32

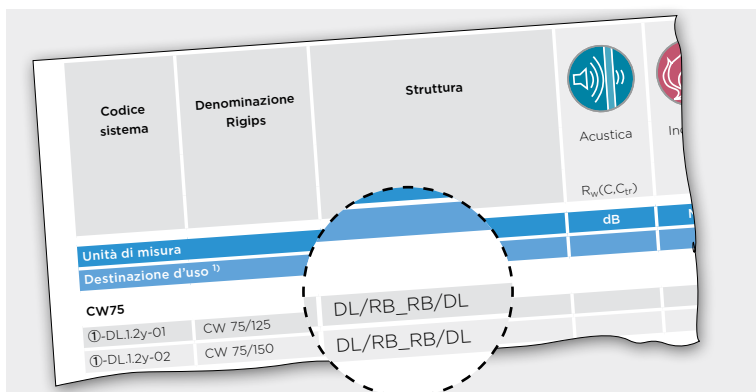


Numerazione dei sistemi: spiegazione del codice

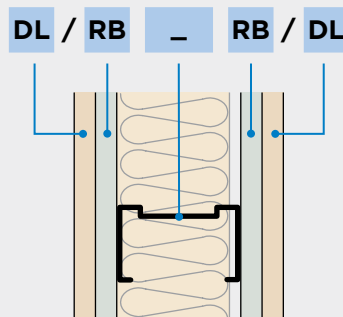


Ambito d'impiego	Lastre	Sottostruttura	Rivestimento	Numero progressivo
① Pareti divisorie	A Lastra di gesso massiccio Alba*	0 senza sottostruttura/ autoportante	1 a uno strato/ lastra singola	01 ... -XX numerazione progressiva
② Pareti per installazioni sanitarie	AH Lastra di gesso massiccio Alba* hydro	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			

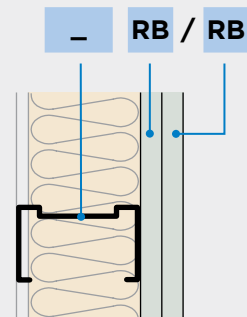
Struttura: sequenza degli elementi



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



Esempio: controparete, rivestimento a due strati



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