

Pareti divisorie Rigips®

orditura semplice, a uno strato

DLI 12.5 - 15




$R_w = 44 - 50$ [dB]





EI 30 - EI 60



idoneo 

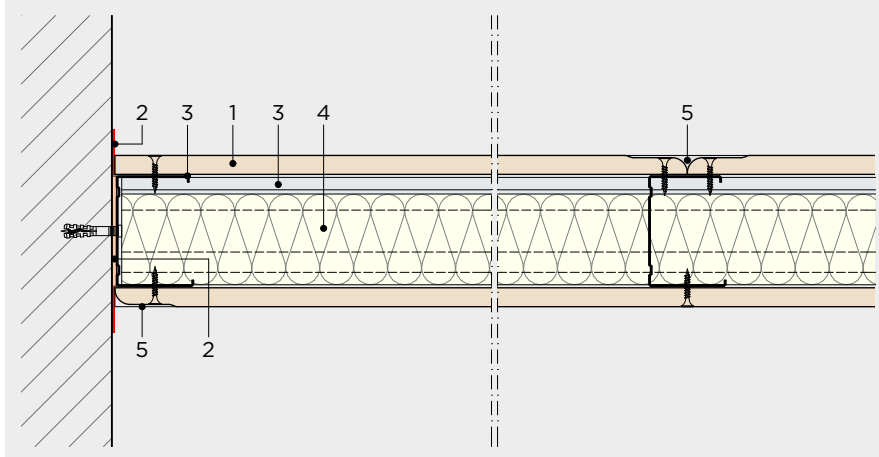


particolarmente idoneo 

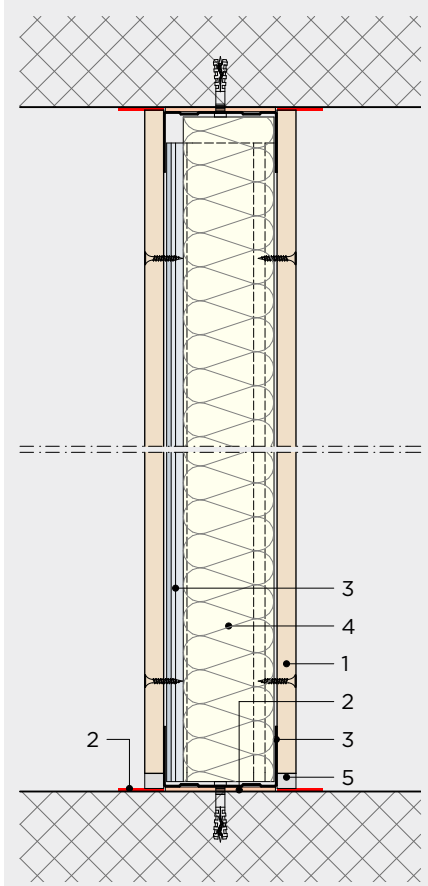
ottimale 



Sezione orizzontale






Sezione verticale



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

Pareti divisorie

Codice sistema	Denominazione Rigips	Struttura	 Acustica ¹⁾ $R_w(C,C_{tr})$	 Incendio ²⁾ EI	 Altezza max. s = 62.5 cm s = 41.7 cm			
Unità di misura			dB	Min.	m	m	m	m
Destinazione d'uso					1	2	1	2

CW 50

①-DLI.1.1-01	CW 50/75	DLI_DLI	44 (-4/-9)	30	3.20	2.10	3.85	3.85
①-DLI.1.1-02	CW 50/80	DLI_DLI	49 (-3/-10)	60	3.30	2.25	4.00	4.00

CW 75

①-DLI.1.1-10	CW 75/100	DLI_DLI	46 (-2/-8)	30	4.00	4.00	4.35	4.35
①-DLI.1.1-11	CW 75/105	DLI_DLI	50 (-3/-9)	60	4.00	4.00	4.55	4.55

CW 100

①-DLI.1.1-20	CW 100/125	DLI_DLI	47 (-3/-9)	30	5.10	5.10	5.95	5.95
①-DLI.1.1-21	CW 100/130	DLI_DLI	50 (-3/-9)	60	5.30	5.30	6.30	6.30

CW 125

①-DLI.1.1-30	CW 125/150	DLI_DLI	47 (-3/-9)	30	6.65	6.65	7.60	7.60
①-DLI.1.1-31	CW 125/155	DLI_DLI	50 (-3/-9)	60	7.00	7.00	8.00	8.00

Leggenda

s = Interasse sottostruttura
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 e vale per s = 62.5 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.

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 ≤ 40 kg, rivestimento ≥ 12.5 mm

Carico a mensola > 40 kg, rivestimento ≥ 18 mm

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.

Altezza max. s = 31.25 cm	Altezza max. s = 62.5 cm	Spessore parete	Spessore lastra	Isolamento	Profilo	Peso
m	m	m	m	mm	mm	kg/m ²
1	2	1	2			

4.00	4.00	3.20	2.10	75	12.5_12.5	40	50	30
4.60	4.60	3.20	2.10	80	15_15	40	50	33

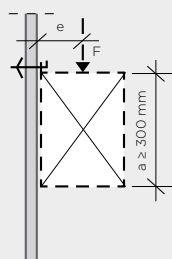
4.85	4.85	4.00	4.00	100	12.5_12.5	60	75	31
5.10	5.10	4.00	4.00	105	15_15	60	75	34

6.60	6.60	5.10	5.10	125	12.5_12.5	80	100	32
6.90	6.90	5.10	5.10	130	15_15	80	100	35

8.30	8.30	6.65	6.65	150	12.5_12.5	100	125	33
8.65	8.65	6.65	6.65	155	15_15	100	125	36

Carichi a mensola: carico massimo F [kg]

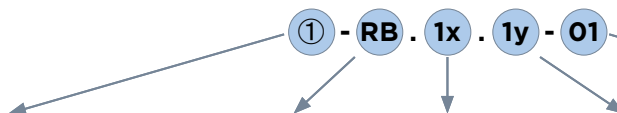
Duraline 12.5mm



		Distanza dall'asse di carico e [mm]			
		50	150	300	500
Rivestimento a uno strato	Tasselli ancoranti per pareti cave in metallo	20	18	14	10
	Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon	17	15	12	9
	Tasselli per cartongesso	10	9	7	5
Rivestimento a due strati	Tasselli ancoranti per pareti cave in metallo	36	33	26	19
	Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon	19	17	13	10
	Tasselli per cartongesso	10	9	7	5

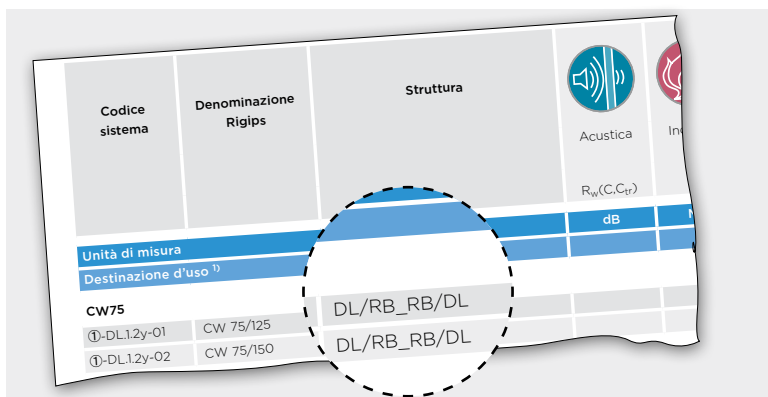
La tabella si riferisce soltanto alle possibili tipologie di fissaggio per tipo di lastra.
Va verificata anche l'altezza massima consentita per le pareti.

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® DuoTech			
⑬ Soffitti RiModul®	DTI Rigips® DuoTech 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

