

Pareti divisorie Rigips®

orditura semplice, a due strati

HA 12.5



$R_w = 53 - 61$  [dB]



EI 120



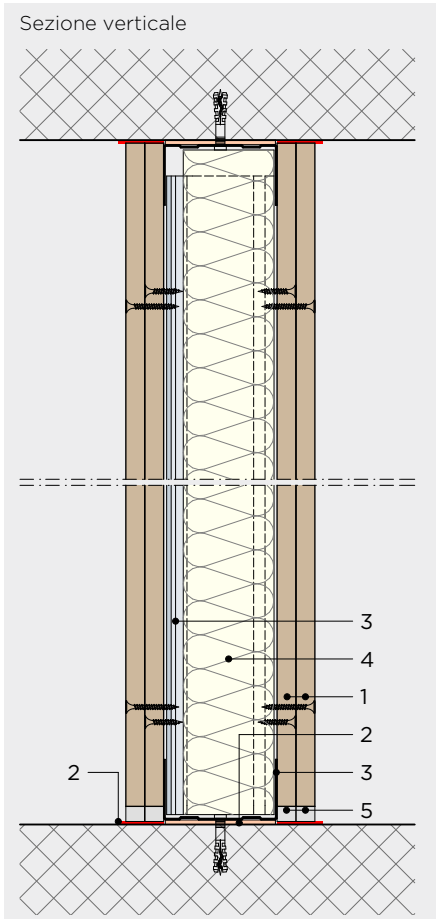
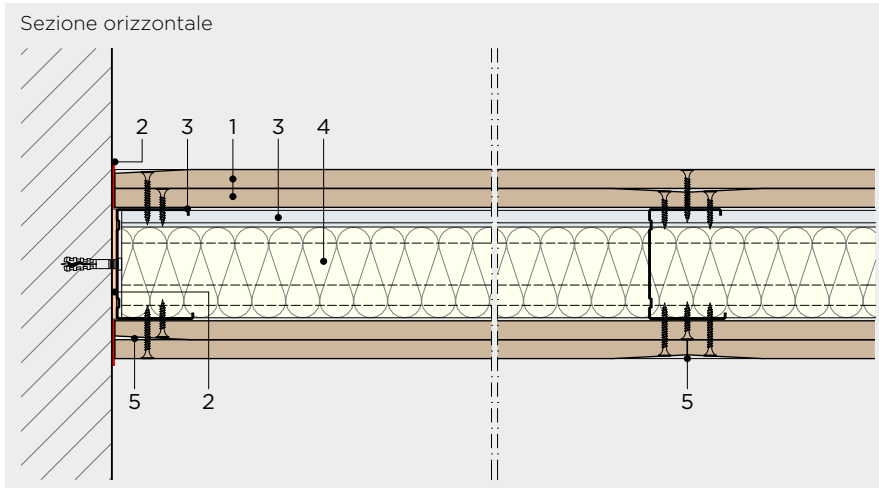
non idoneo



ottimale






ottimale



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

Pareti divisorie

Codice sistema	Denominazione Rigips	Struttura						
			Acustica <sup>1)</sup> R <sub>w</sub> (C,C <sub>tr</sub> )	Incendio <sup>2)</sup> 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
<b>CW 50</b>								
①-HA.1.2-01	CW 50/100	HA/HA_HA/HA	53 (-3/-9)	120	4.10	4.10	4.95	4.95
<b>CW 75</b>								
①-HA.1.2-10	CW 75/125	HA/HA_HA/HA	60 (-2/-5)	120	6.90	6.90	7.55	7.55
<b>CW 100</b>								
①-HA.1.2-20	CW 100/150	HA/HA_HA/HA	61 (-3/-10)	120	9.15	9.15	9.60	9.60
<b>CW 125</b>								
①-HA.1.2-30	CW 125/175	HA/HA_HA/HA	61 (-3/-10)	120	10.65	10.65	11.10	11.10

**Leggenda**

s = Interasse sottostruttura  
HA = Habito

**Note**

<sup>1)</sup> Soddisfacimento dei requisiti di protezione acustica con tutti i materiali isolanti Rigips. Il valore R<sub>w</sub> indicato è il risultato della prova di laboratorio e vale per s = 62.5 cm. I valori in corsivo sono dati derivati.

<sup>2)</sup> 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 ≤ 150 kg, rivestimento ≥ 25 mm oppure 2x12.5 mm

Carico a mensola > 150 kg, rivestimento ≥ 25 mm oppure 2x12.5 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<sup>2</sup> e di un carico a mensola di 1.5 kN/m con un'eccentricità di ≤ 0.3 m.

**Antintrusione / Classe di resistenza**

RC3 con profili Rigips ≥ CW 50 e interasse ≤ 312.5 mm

RC2 con profili Rigips ≥ CW 50 e interasse ≤ 625 mm

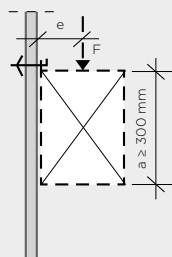
Interasse delle viti del rivestimento ≤ 200 mm

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	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>
1	2	1	2					
5.40	5.40	4.10	4.10	100	12.5/12.5_12.5/12.5	40	50	51
7.95	7.95	6.90	6.90	125	12.5/12.5_12.5/12.5	60	75	52
9.85	9.85	9.15	9.15	150	12.5/12.5_12.5/12.5	80	100	53
11.40	11.40	10.65	10.65	175	12.5/12.5_12.5/12.5	100	125	53

**Carichi a mensola: carico massimo F [kg]**

Habito 12.5 mm

In caso di sollecitazione dinamica si raccomanda generalmente l'uso di tasselli ancoranti per pareti cave in metallo.

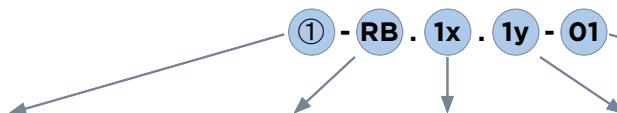


		Distanza dall'asse di carico e [mm]			
		50	150	300	500
<b>Rivestimento a uno strato</b>	Viti per truciolare*	24	21	17	12
	Tasselli ancoranti per pareti cave in metallo	31	28	22	16
	Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon	23	21	16	12
	Tasselli per cartongesso	16	14	11	8
<b>Rivestimento a due strati</b>	Viti per truciolare*	36	33	26	19
	Tasselli ancoranti per pareti cave in metallo	51	47	37	27
	Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon	24	21	17	12
	Tasselli per cartongesso	18	16	13	9
<b>Rivestimento ibrido a due strati RB/HA HA/GRH</b>	Viti per truciolare*	30	27	21	16
	Tasselli ancoranti per pareti cave in metallo	42	38	30	22
	Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon	24	21	17	12
	Tasselli per cartongesso	13	12	9	7

\* Viti per truciolare a tutto filetto con un diametro nominale compreso tra 3.5 e 5.0 mm.

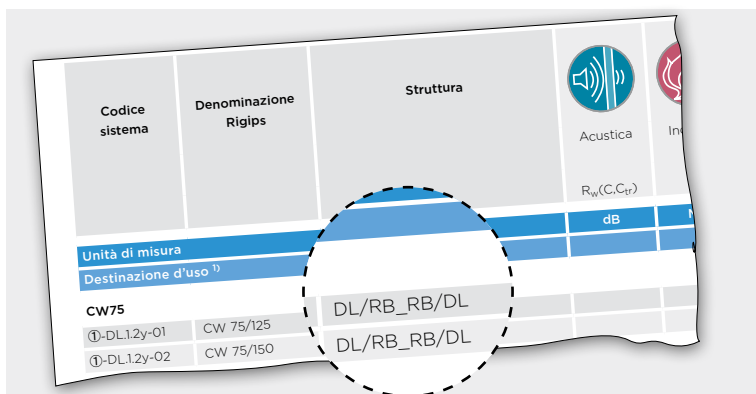
La tabella si riferisce soltanto alle possibili tipologie di fissaggio per tipo di lastra. Va verificata anche l'altezza massima consentita per le pareti.

Numerazione dei sistemi: spiegazione del codice

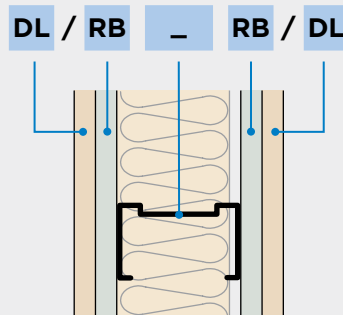


Ambito d'impiego	Lastre	Sottostruttura	Rivestimento	Numero progressivo
① Pareti divisorie	<b>A</b> Lastra di gesso massiccio Alba*	<b>0</b> senza sottostruttura/ autoportante	<b>1</b> a uno strato/ lastra singola	01 ... -XX numerazione progressiva
② Pareti per installazioni sanitarie	<b>AH</b> Lastra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

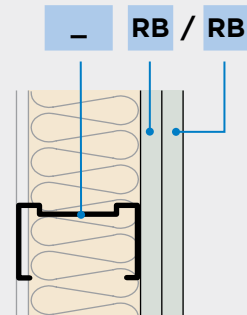
Struttura: sequenza degli elementi



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



Esempio: controparete, rivestimento a due strati



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