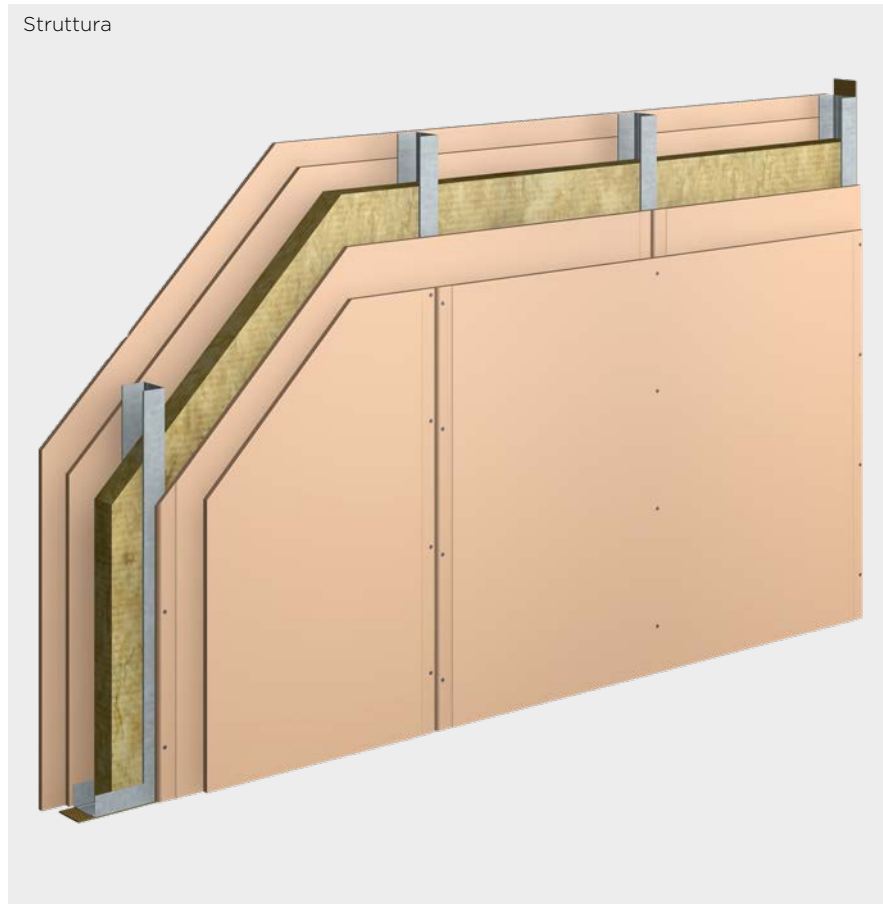


Pareti divisorie Rigips®

orditura semplice, a due strati

RF 12.5




$R_w = 55 - 58$  [dB]




EI 90




non idoneo 



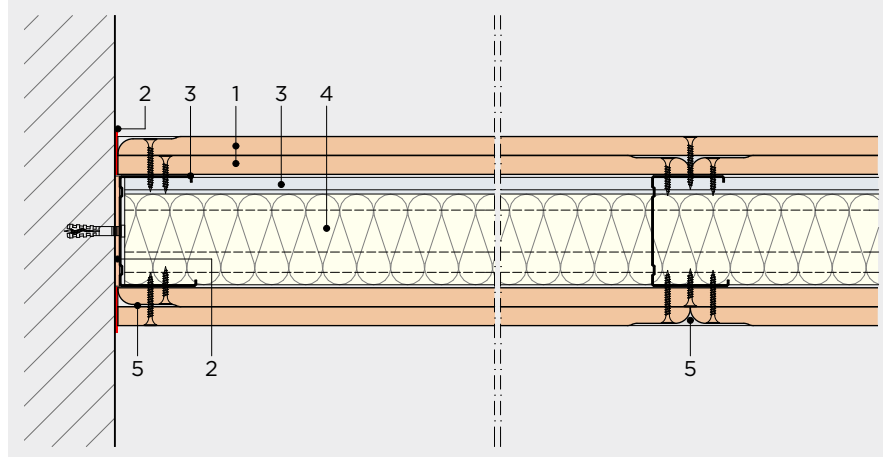
idoneo 



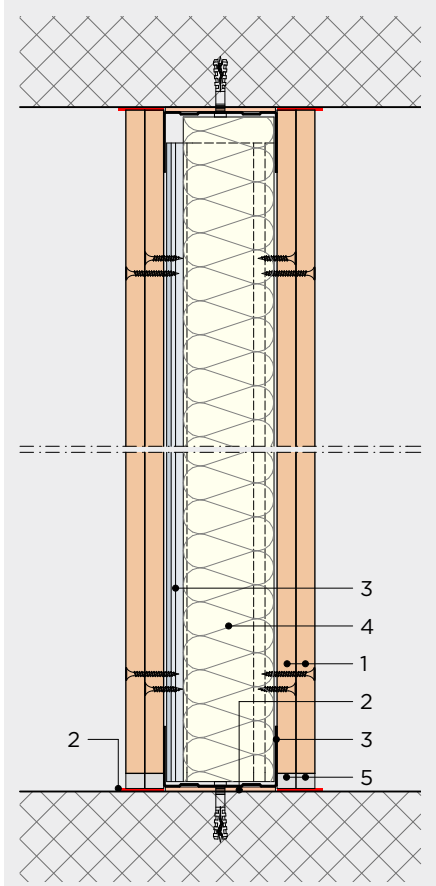
particolarmente idoneo 



Sezione orizzontale





Sezione verticale



1	<b>Rivestimento</b>	Lastra antincendio Rigips (RF)
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/rasante secondo sistema Malta rasante Rigips secondo sistema

Pareti divisorie

Codice sistema	Denominazione Rigips	Struttura	 Acustica <sup>1)</sup> $R_w(C,C_{tr})$	 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

**CW 50**

①-RF.1.2-01	CW 50/100	RF/RF_RF/RF	55 (-3/-8)	90	4.00	4.00	4.00	4.00
-------------	-----------	-------------	------------	----	------	------	------	------

**CW 75**

①-RF.1.2-10	CW 75/125	RF/RF_RF/RF	55 (-3/-10)	90	5.05	5.05	6.00	6.00
①-RF.1.2-11	CW 75/125	RF/RF_RF/RF	57 (-3/-5)	90	5.05	5.05	6.00	6.00

**CW 100**

①-RF.1.2-20	CW 100/150	RF/RF_RF/RF	55 (-3/-10)	90	7.15	7.15	8.05	8.05
①-RF.1.2-21	CW 100/150	RF/RF_RF/RF	58 (-3/-4)	90	7.15	7.15	8.05	8.05

**CW 125**

①-RF.1.2-30	CW 125/175	RF/RF_RF/RF	55 (-3/-10)	90	9.05	9.05	9.80	9.80
①-RF.1.2-31	CW 125/175	RF/RF_RF/RF	58 (-3/-10)	90	9.05	9.05	9.80	9.80

**Leggenda**

s = Interasse sottostruttura  
RF = Lastra antincendio Rigips

**Note**

<sup>1)</sup> 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.

<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  $\geq 1$  m.

**Condizioni generali per l'applicazione di carichi a mensola**

Carico a mensola  $\leq 70$  kg, rivestimento  $\geq 25$  mm oppure  $2 \times 12.5$  mm  
Carico a mensola  $> 70$  kg, rivestimento  $\geq 25$  mm oppure  $2 \times 12.5$  mm con sottostruttura adattata

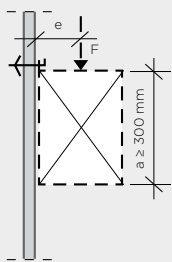
**Altezza parete**

Altezza parete determinante tenuto conto del campo d'impiego, di un carico distribuito equivalente pari a  $0.285 \text{ kN/m}^2$  e di un carico a mensola di  $0.7 \text{ kN/m}$  con un'eccentricità di  $\leq 0.3$  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		mm		mm		kg/m <sup>2</sup>	
1	2	1	2										
4.35	4.35	4.00	4.00	100		12.5/12.5_12.5/12.5		40		50		44	
6.50	6.50	5.05	5.05	125		12.5/12.5_12.5/12.5		40		75		44	
6.50	6.50	5.05	5.05	125		12.5/12.5_12.5/12.5		60		75		45	
8.55	8.55	7.15	7.15	150		12.5/12.5_12.5/12.5		60		100		45	
8.55	8.55	7.15	7.15	150		12.5/12.5_12.5/12.5		80		100		46	
10.30	10.30	9.05	9.05	175		12.5/12.5_12.5/12.5		60		125		46	
10.30	10.30	9.05	9.05	175		12.5/12.5_12.5/12.5		100		125		47	

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

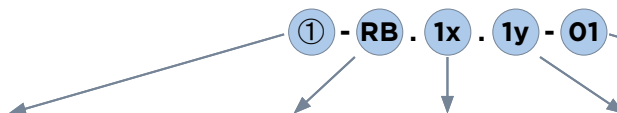
Lastra antincendio Rigips® 12.5 mm



		Distanza dall'asse di carico e [mm]			
		50	150	300	500
<b>Rivestimento a uno strato</b>	Tasselli ancoranti per pareti cave in metallo	14	13	10	7
	Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon	13	12	9	7
	Tasselli per cartongesso	9	8	6	5
<b>Rivestimento a due strati</b>	Tasselli ancoranti per pareti cave in metallo	24	21	17	12
	Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon	19	17	13	10
	Tasselli per cartongesso	9	8	6	5

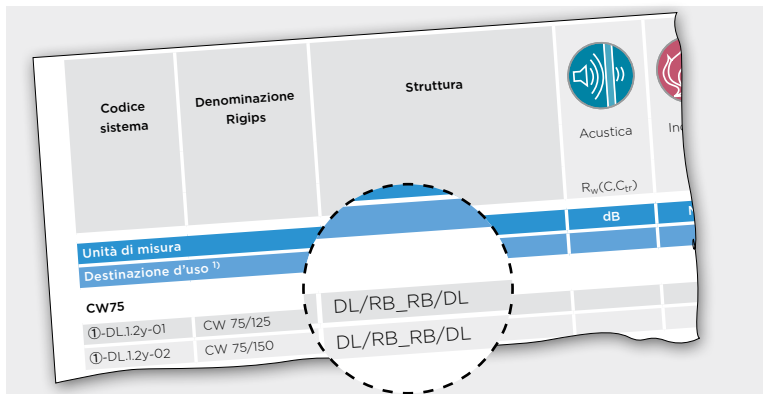
La tabella si riferisce soltanto alle possibili tipologie di fissaggio per tipo di lastra.  
Va verificata anche l'altezza massima consentita per le pareti.

Numerazione dei sistemi: spiegazione del codice

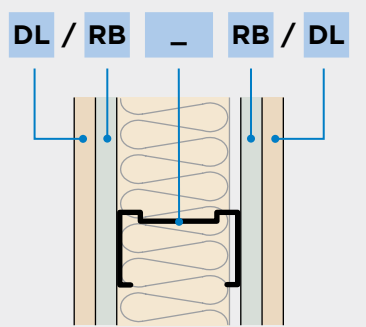


Ambito d'impiego	Lastre	Sottostruttura	Rivestimento	Numero progressivo
① Pareti divisorie	<b>A</b> Lastra di gesso massiccio Alba*	<b>0</b> senza sottostruttura/ autoportante	<b>1</b> a uno strato/ lastra singola	01 ... -XX numerazione progressiva
② Pareti per installazioni sanitarie	<b>AH</b> Lastra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

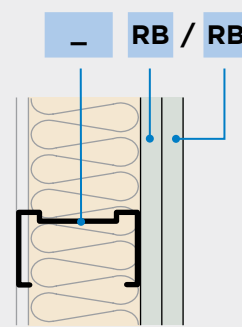
Struttura: sequenza degli elementi



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



Esempio: controparete, rivestimento a due strati



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