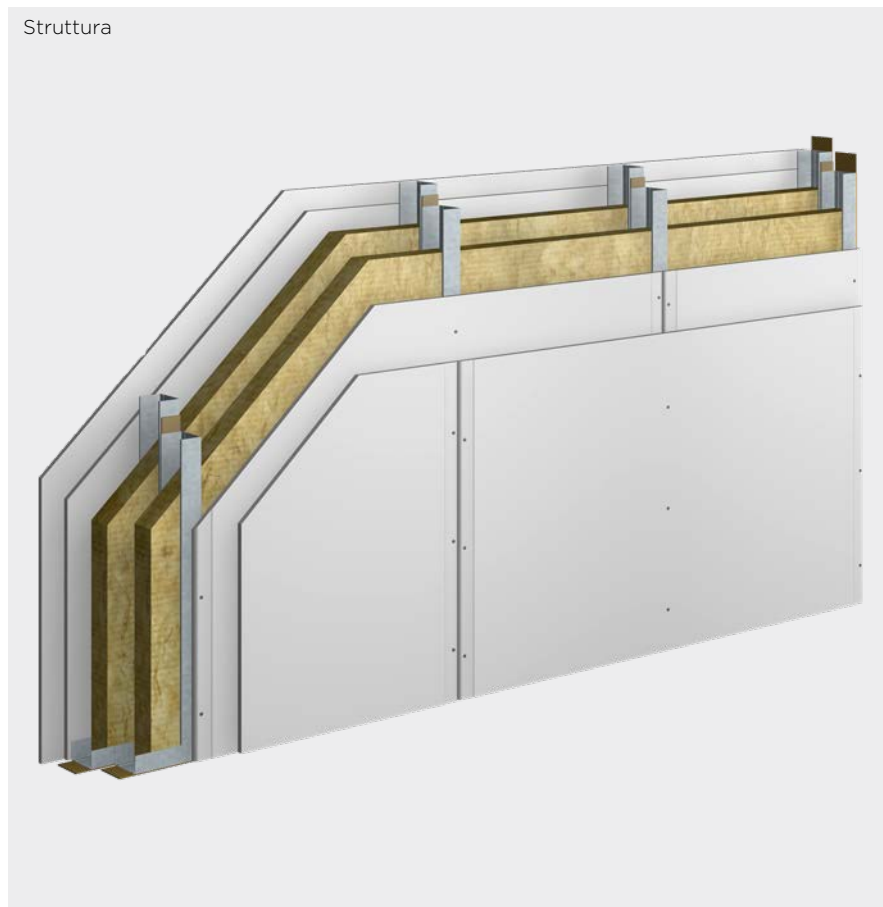


Pareti divisorie Rigips®

doppia orditura, a due strati

RB 12.5




$R_w = 59 - 66$ [dB]




EI 90




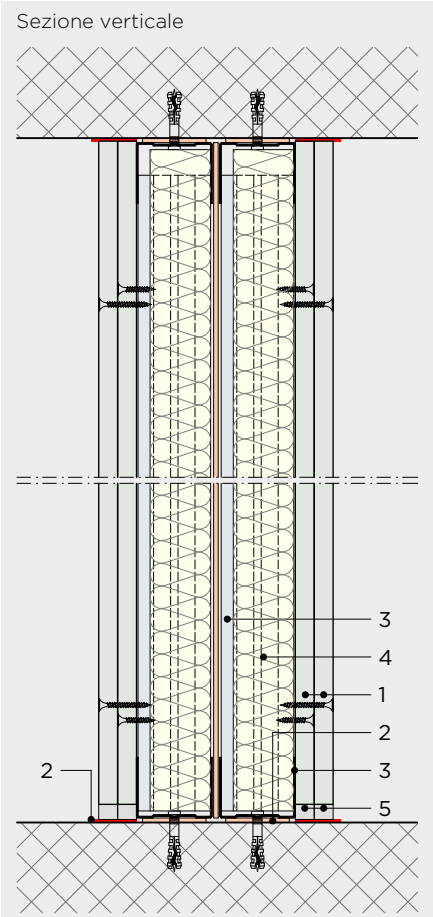
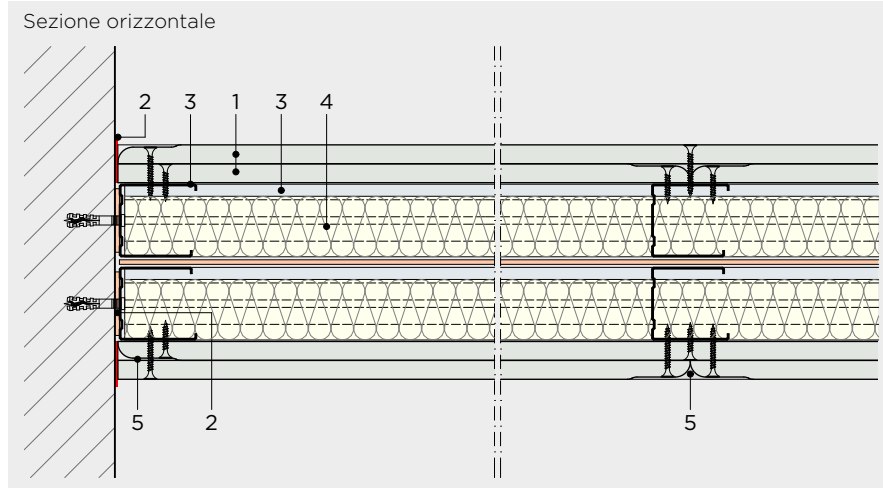
non idoneo 



idoneo 






idoneo 



| | | |
|---|--------------------------------|--|
| 1 | Rivestimento | Lastra Rigips (RB) |
| 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 | 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-RB.2.2-01 | CW 50+50/155 | RB/RB_ _RB/RB | 59 (-3/-10) | 90 | 3.00 | 2.00 | 3.60 | 3.20 |
| ①-RB.2.2-02 | CW 50+50/155 | RB/RB_ _RB/RB | 62 (-4/-11) | 90 | 3.00 | 2.00 | 3.60 | 3.20 |
| CW 75 | | | | | | | | |
| ①-RB.2.2-10 | CW 75+75/205 | RB/RB_ _RB/RB | 65 (-3/-9) | 90 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 |
| ①-RB.2.2-11 | CW 75+75/205 | RB/RB_ _RB/RB | 66 (-3/-10) | 90 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 |
| CW 100 | | | | | | | | |
| ①-RB.2.2-20 | CW 100+100/255 | RB/RB_ _RB/RB | 62 (-3/-8) | 90 | 4.50 | 4.50 | 5.40 | 5.40 |
| ①-RB.2.2-21 | CW 100+100/255 | RB/RB_ _RB/RB | 66 (-3/-9) | 90 | 4.50 | 4.50 | 5.40 | 5.40 |
| CW 125 | | | | | | | | |
| ①-RB.2.2-30 | CW 125+125/305 | RB/RB_ _RB/RB | 66 (-3/-12) | 90 | 5.80 | 5.80 | 6.90 | 6.90 |
| ①-RB.2.2-31 | CW 125+125/305 | RB/RB_ _RB/RB | 66 (-3/-12) | 90 | 5.80 | 5.80 | 6.90 | 6.90 |

Leggenda

s = Interasse sottostruttura
RB = Lastra Rigips

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 ≤ 70 kg, rivestimento ≥ 25 mm oppure 2x12.5 mm
Carico a mensola > 70 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/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 | 3.00 | 2.00 | 155 | 12.5/12.5_12.5/12.5 | 40 | 50/50 | 44 |
| 4.00 | 4.00 | 3.00 | 2.00 | 155 | 12.5/12.5_12.5/12.5 | 40/40 | 50/50 | 45 |

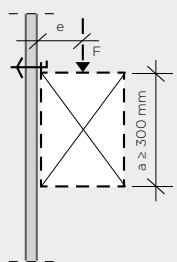
| | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|---------------------|-------|-------|----|
| 4.50 | 4.50 | 4.00 | 4.00 | 205 | 12.5/12.5_12.5/12.5 | 60 | 75/75 | 46 |
| 4.50 | 4.50 | 4.00 | 4.00 | 205 | 12.5/12.5_12.5/12.5 | 60/60 | 75/75 | 49 |

| | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|---------------------|-------|---------|----|
| 6.10 | 6.10 | 4.50 | 4.50 | 255 | 12.5/12.5_12.5/12.5 | 80 | 100/100 | 49 |
| 6.10 | 6.10 | 4.50 | 4.50 | 255 | 12.5/12.5_12.5/12.5 | 80/80 | 100/100 | 52 |

| | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|---------------------|---------|---------|----|
| 7.75 | 7.75 | 5.80 | 5.80 | 305 | 12.5/12.5_12.5/12.5 | 100 | 125/125 | 51 |
| 7.75 | 7.75 | 5.80 | 5.80 | 305 | 12.5/12.5_12.5/12.5 | 100/100 | 125/125 | 56 |

Carichi a mensola: carico massimo F [kg]

Lastra Rigips® 12.5 mm



| | | Distanza dall'asse di carico e [mm] | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| | | 50 | 150 | 300 | 500 |
| Rivestimento a uno strato | Tasselli ancoranti per pareti cave in metallo | 14 | 13 | 10 | 7 |
| | Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon | 12 | 11 | 8 | 6 |
| | Tasselli per cartongesso | 8 | 7 | 6 | 4 |
| Rivestimento a due strati | Tasselli ancoranti per pareti cave in metallo | 24 | 21 | 17 | 12 |
| | Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon | 18 | 16 | 13 | 9 |
| | Tasselli per cartongesso | 8 | 7 | 6 | 4 |

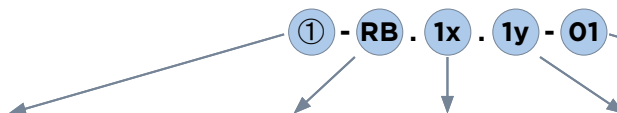
La tabella si riferisce soltanto alle possibili tipologie di fissaggio per tipo di lastra. Va verificata anche l'altezza massima consentita per le pareti.

Altezze parete [m] per parete a doppia orditura collegata meccanicamente due a due (con profili UW Rigips®) o con profili CW Rigips® collegati tra loro

| | EB 1 | EB 2 |
|----------------------|------|------|
| CW 50 + 50 | 4.50 | 4.00 |
| CW 75 + 75* | 6.00 | 5.50 |
| CW 100 + 100* | 6.50 | 6.00 |

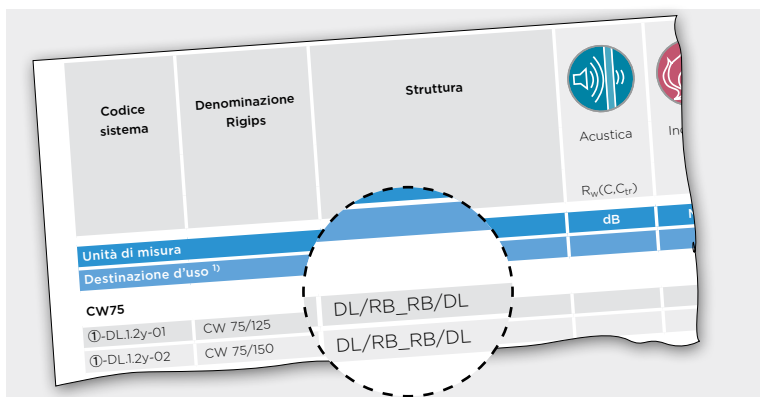
Spessore rivestimento ≥ 12.5 mm; s = 62.5 cm
* Freccia max. h/500

Numerazione dei sistemi: spiegazione del codice

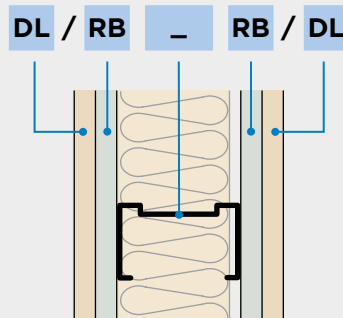


| Ambito d'impiego | Lastre | Sottostruttura | Rivestimento | Numero progressivo |
|--|--|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| ① Pareti divisorie | A Lastra di gesso massiccio Alba* | 0 senza sottostruttura/ autoportante | 1 a uno strato/ lastra singola | 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 | | | |

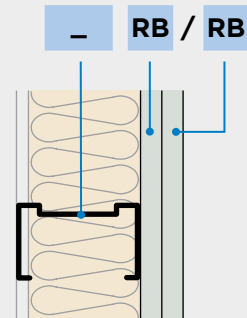
Struttura: sequenza degli elementi



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



Esempio: controparete, rivestimento a due strati



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