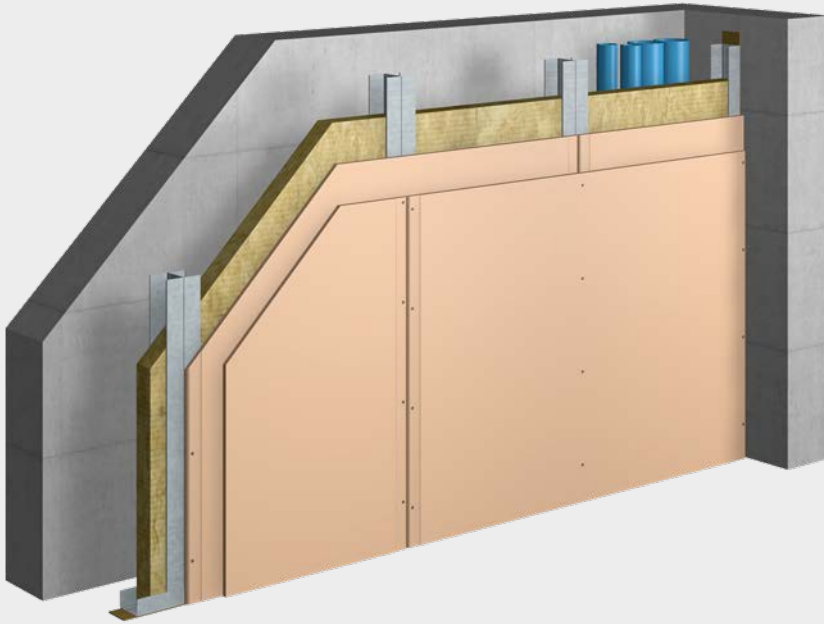


Pareti di vani tecnici Rigips®

orditura semplice, a due strati

RF (RFI) 12.5 - 25

Struttura




$\Delta R_w = 32 - 42$  [dB]




EI 30 - EI 120




non idoneo 



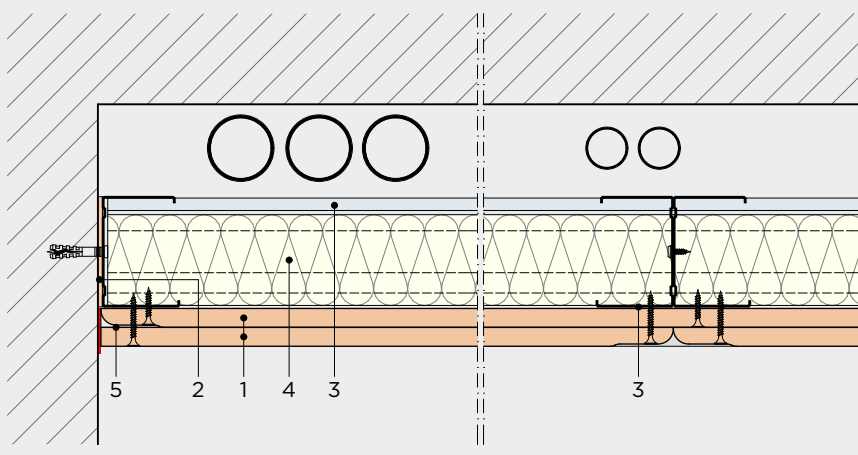
idoneo 



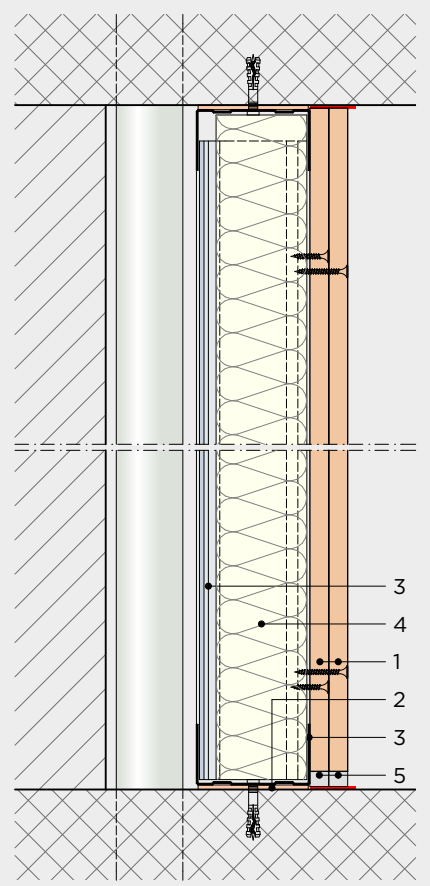
particolarmente idoneo 



Sezione orizzontale






Sezione verticale



|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| 1 | <b>Rivestimento</b>            | Lastra antincendio Rigips (impregnata) (RF/RFI)                                  |
| 2 | <b>Guarnizione di raccordo</b> | Raccordo profilo con strisce di feltro<br>Raccordo lastra secondo sistema        |
| 3 | <b>Sottostruttura</b>          | RigiProfil UW<br>RigiProfil CW   |
| 4 | <b>Isolamento</b>              | Isolante in lana minerale Rigips secondo sistema                                 |
| 5 | <b>Stuccature / Finitura</b>   | Malta per giunti/rasante secondo sistema<br>Malta rasante Rigips secondo sistema |

Pareti di vani tecnici

| Codice sistema     | Denominazione Rigips | Struttura |  Acustica <sup>1)</sup><br>$\Delta R_w(C,C_{tr})$ |  Incendio <sup>2)</sup><br>EI |  Altezza max.<br>s = 62.5 cm |   |
|--------------------|----------------------|-----------|--|--|---|---|
| Unità di misura    |                      |           | dB   | Min.   | m   | m |
| Destinazione d'uso |                      |           |  |  | 1   | 2 |

**CW 50**

|             |                |         |    |     |      |      |
|-------------|----------------|---------|----|-----|------|------|
| ⑤-RF.1.2-01 | SW-CW 50-50/30 | = RF/RF | 37 | 60  | 4.00 | 4.00 |
| ⑤-RF.1.2-02 | SW-CW 50-50/33 | = RF/RF | 39 | 90  | 4.00 | 4.00 |
| ⑤-RF.1.2-03 | SW-CW 50/40    | _RF/RF  | 34 | 90  | 3.55 | 2.80 |
| ⑤-RF.1.2-04 | SW-CW 50/40    | _RF/RF  | 41 | 90  | 3.55 | 2.80 |
| ⑤-RF.1.2-05 | SW-CW 50-50/43 | = RF/RF | -  | 60  | 4.00 | 4.00 |
| ⑤-RF.1.2-06 | SW-CW 50/50    | _RF/RF  | -  | 120 | 4.00 | 4.00 |
| ⑤-RF.1.2-07 | SW-CW 50-50/50 | = RF/RF | -  | 120 | 4.05 | 4.05 |

**CW 75**

|             |                |         |            |     |      |      |
|-------------|----------------|---------|------------|-----|------|------|
| ⑤-RF.1.2-20 | SW-CW 75/25    | _RF/RF  | 32         | 30  | 4.00 | 4.00 |
| ⑤-RF.1.2-21 | SW-CW 75-75/30 | = RF/RF | 37         | 60  | 4.75 | 4.75 |
| ⑤-RF.1.2-22 | SW-CW 75-75/33 | = RF/RF | 39         | 90  | 4.85 | 4.85 |
| ⑤-RF.1.2-23 | SW-CW 75/40    | _RF/RF  | 34         | 90  | 4.00 | 4.00 |
| ⑤-RF.1.2-24 | SW-CW 75/40    | _RF/RF  | 41         | 90  | 4.00 | 4.00 |
| ⑤-RF.1.2-25 | SW-CW 75-75/43 | = RF/RF | -          | 60  | 5.40 | 5.40 |
| ⑤-RF.1.2-26 | SW-CW 75/50    | _RF/RF  | 35 (-1/-2) | 120 | 4.05 | 4.05 |
| ⑤-RF.1.2-27 | SW-CW 75/50    | _RF/RF  | 42         | 120 | 4.05 | 4.05 |
| ⑤-RF.1.2-28 | SW-CW 75-75/50 | = RF/RF | -          | 120 | 5.70 | 5.70 |
| ⑤-RF.1.2-29 | SW-CW 75-75/50 | = RF/RF | 42         | 120 | 5.70 | 5.70 |

**Leggenda**

s = Interasse sottostruttura  
RF (RFI) = Lastra antincendio Rigips (impregnata)

**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. 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**

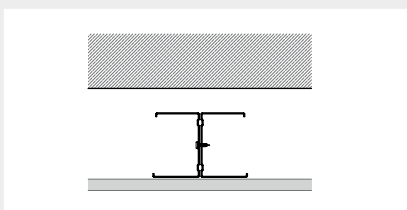
Altezza parete determinante tenuto conto del campo d'impiego, di un carico distribuito equivalente pari a  $0.285 \text{ kN/m}^2$  e di un carico a mensola di  $0.7 \text{ kN/m}$  con un'eccentricità di  $\leq 0.3$  m.

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |   |  |  |  |  |  |
| Altezza max.<br>s = 62.5 cm   |   | Spessore parete   | Spessore lastra   | Isolamento  | Profilo   | Peso  |
| m   | m | mm  | mm  | mm  | mm  | kg/m <sup>2</sup>   |
| 1   | 2 |   |   |   |   |   |




|      |      |     |           |    |    |    |
|------|------|-----|-----------|----|----|----|
| 4.00 | 4.00 | 80  | = 15/15   | 40 | 50 | 29 |
| 4.00 | 4.00 | 88  | = 20/12.5 | 40 | 50 | 32 |
| 3.55 | 2.80 | 90  | _20/20    | -  | 50 | 36 |
| 3.55 | 2.80 | 90  | _20/20    | 40 | 50 | 37 |
| 4.00 | 4.00 | 93  | = 25/18   | -  | 50 | 39 |
| 4.00 | 4.00 | 100 | _25/25    | -  | 50 | 44 |
| 4.05 | 4.05 | 100 | = 25/25   | -  | 50 | 45 |

|      |      |     |            |    |    |    |
|------|------|-----|------------|----|----|----|
| 4.00 | 4.00 | 100 | _12.5/12.5 | -  | 75 | 24 |
| 4.75 | 4.75 | 105 | = 15/15    | 60 | 75 | 30 |
| 4.55 | 4.55 | 108 | = 20/12.5  | 60 | 75 | 32 |
| 4.00 | 4.00 | 115 | _20/20     | -  | 75 | 37 |
| 4.00 | 4.00 | 115 | _20/20     | 60 | 75 | 38 |
| 4.75 | 4.75 | 118 | = 25/18    | -  | 75 | 41 |
| 4.05 | 4.05 | 125 | _25/25     | -  | 75 | 45 |
| 4.05 | 4.05 | 125 | _25/25     | 60 | 75 | 46 |
| 5.70 | 5.70 | 125 | = 25/25    | -  | 75 | 47 |
| 5.70 | 5.70 | 125 | = 25/25    | 60 | 75 | 48 |

**Sottostruttura:**  
Profili disposti dorso a dorso



Pareti di vani tecnici

| Codice sistema     | Denominazione Rigips | Struttura |  Acustica <sup>1)</sup><br>$\Delta R_w(C,C_{tr})$ |  Incendio <sup>2)</sup><br>EI |  Altezza max.<br>s = 62.5 cm |   |
|--------------------|----------------------|-----------|--|--|---|---|
| Unità di misura    |                      |           | dB   | Min.   | m   | m |
| Destinazione d'uso |                      |           |  |  | 1   | 2 |

**CW 100**

|             |                  |         |            |     |      |      |
|-------------|------------------|---------|------------|-----|------|------|
| ⑤-RF.1.2-40 | SW-CW 100/25     | _RF/RF  | 32 (-1/-2) | 30  | 4.50 | 4.50 |
| ⑤-RF.1.2-41 | SW-CW 100-100/30 | = RF/RF | 39         | 60  | 6.40 | 6.40 |
| ⑤-RF.1.2-42 | SW-CW 100-100/33 | = RF/RF | 39         | 90  | 6.50 | 6.50 |
| ⑤-RF.1.2-43 | SW-CW 100/40     | _RF/RF  | 34         | 90  | 5.00 | 5.00 |
| ⑤-RF.1.2-44 | SW-CW 100/40     | _RF/RF  | 41         | 90  | 5.00 | 5.00 |
| ⑤-RF.1.2-45 | SW-CW 100-100/43 | = RF/RF | -          | 60  | 7.10 | 7.10 |
| ⑤-RF.1.2-46 | SW-CW 100/50     | _RF/RF  | 35         | 120 | 5.40 | 5.40 |
| ⑤-RF.1.2-47 | SW-CW 100/50     | _RF/RF  | 42         | 120 | 5.35 | 5.35 |
| ⑤-RF.1.2-48 | SW-CW 100-100/50 | = RF/RF | -          | 120 | 7.45 | 7.45 |
| ⑤-RF.1.2-49 | SW-CW 100-100/50 | = RF/RF | 42         | 120 | 7.45 | 7.45 |

**CW 125**

|             |                  |         |    |     |      |      |
|-------------|------------------|---------|----|-----|------|------|
| ⑤-RF.1.2-60 | SW-CW 125/25     | _RF/RF  | 32 | 30  | 5.80 | 5.80 |
| ⑤-RF.1.2-61 | SW-CW 125-125/30 | = RF/RF | 39 | 60  | 8.05 | 8.05 |
| ⑤-RF.1.2-62 | SW-CW 125-125/33 | = RF/RF | 39 | 90  | 8.15 | 8.15 |
| ⑤-RF.1.2-63 | SW-CW 125/40     | _RF/RF  | 34 | 90  | 6.40 | 6.40 |
| ⑤-RF.1.2-64 | SW-CW 125/40     | _RF/RF  | 41 | 90  | 6.40 | 6.40 |
| ⑤-RF.1.2-65 | SW-CW 125-125/43 | = RF/RF | -  | 60  | 8.75 | 8.75 |
| ⑤-RF.1.2-66 | SW-CW 125/50     | _RF/RF  | 35 | 120 | 6.85 | 6.85 |
| ⑤-RF.1.2-67 | SW-CW 125/50     | _RF/RF  | 42 | 120 | 6.85 | 6.85 |
| ⑤-RF.1.2-68 | SW-CW 125-125/50 | = RF/RF | -  | 120 | 9.10 | 9.10 |
| ⑤-RF.1.2-69 | SW-CW 125-125/50 | = RF/RF | 42 | 120 | 9.10 | 9.10 |

**Leggenda**

s = Interasse sottostruttura  
RF (RFI) = Lastra antincendio Rigips (impregnata)

**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. 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**

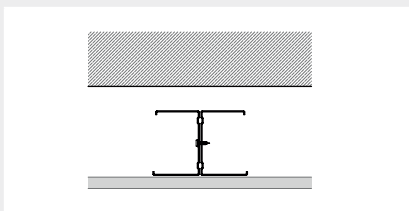
Altezza parete determinante tenuto conto del campo d'impiego, di un carico distribuito equivalente pari a  $0.285 \text{ kN/m}^2$  e di un carico a mensola di  $0.7 \text{ kN/m}$  con un'eccentricità di  $\leq 0.3$  m.

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Altezza max.<br>s = 62.5 cm   | Spessore parete   | Spessore lastra   | Isolamento  | Profilo   | Peso  |
| m   | m   | mm  | mm  | mm  | kg/m <sup>2</sup>   |
| 1   | 2   |   |   |   |   |

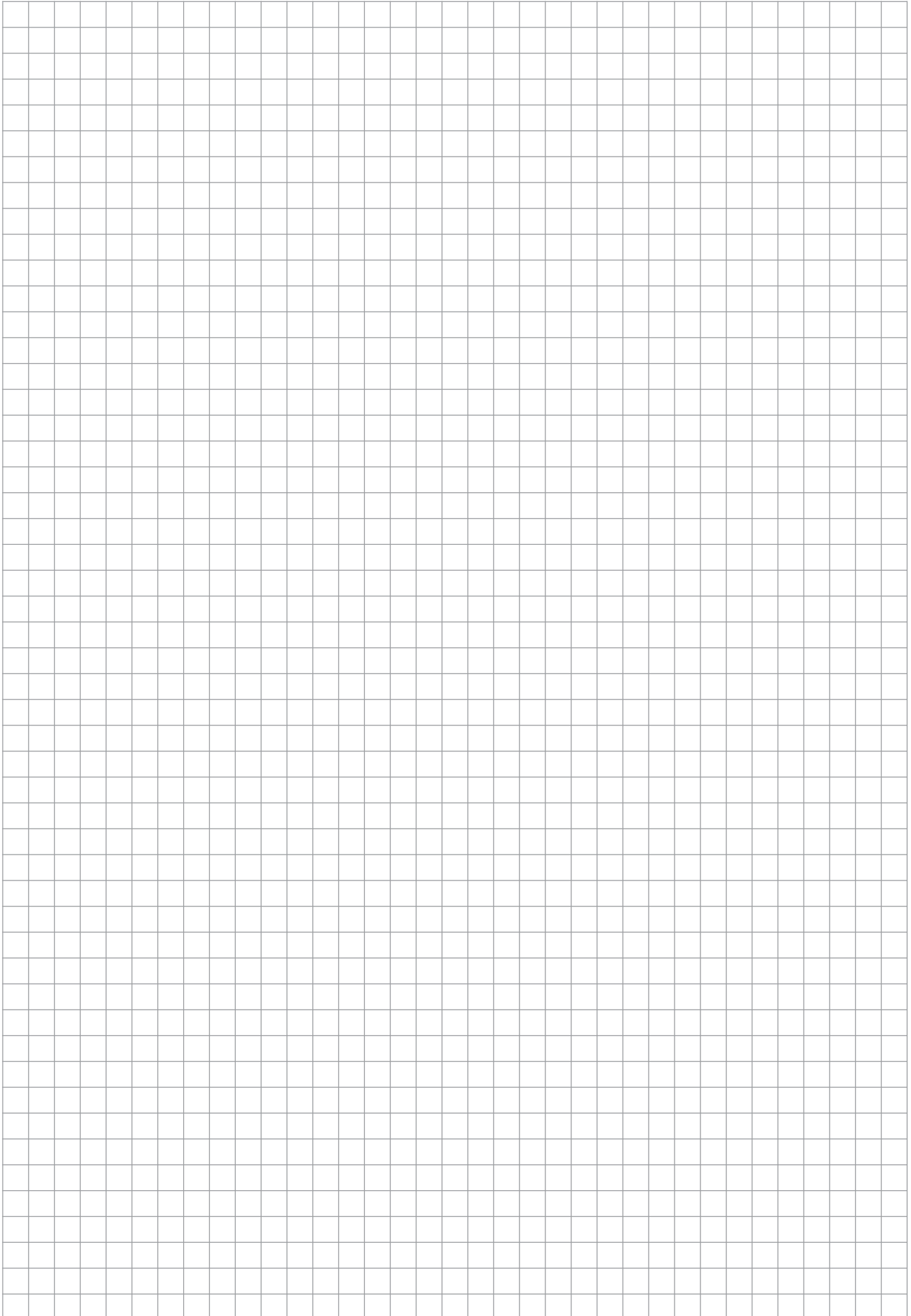
|      |      |     |            |    |     |    |
|------|------|-----|------------|----|-----|----|
| 4.50 | 4.50 | 125 | _12.5/12.5 | -  | 100 | 25 |
| 6.40 | 6.40 | 130 | = 15/15    | 80 | 100 | 32 |
| 6.15 | 6.15 | 133 | = 20/12.5  | 80 | 100 | 32 |
| 5.00 | 5.00 | 140 | _20/20     | -  | 100 | 38 |
| 5.00 | 5.00 | 140 | _20/20     | 80 | 100 | 39 |
| 7.10 | 7.10 | 143 | = 25/18    | -  | 100 | 41 |
| 5.40 | 5.40 | 150 | _25/25     | -  | 100 | 47 |
| 5.35 | 5.35 | 150 | _25/25     | 80 | 100 | 48 |
| 7.45 | 7.45 | 150 | = 25/25    | -  | 100 | 49 |
| 7.45 | 7.45 | 150 | = 25/25    | 80 | 100 | 50 |

|      |      |     |            |     |     |    |
|------|------|-----|------------|-----|-----|----|
| 5.80 | 5.80 | 150 | _12.5/12.5 | -   | 125 | 25 |
| 8.05 | 8.05 | 155 | = 15/15    | 100 | 125 | 33 |
| 7.75 | 7.75 | 158 | = 20/12.5  | 100 | 125 | 34 |
| 6.40 | 6.40 | 165 | _20/20     | -   | 125 | 39 |
| 6.40 | 6.40 | 165 | _20/20     | 100 | 125 | 40 |
| 8.05 | 8.05 | 148 | = 25/18    | -   | 125 | 43 |
| 6.85 | 6.85 | 175 | _25/25     | -   | 125 | 47 |
| 6.85 | 6.85 | 175 | _25/25     | 100 | 125 | 48 |
| 9.10 | 9.10 | 175 | = 25/25    | -   | 125 | 49 |
| 9.10 | 9.10 | 175 | = 25/25    | 100 | 125 | 50 |

**Sottostruttura:**  
Profili disposti dorso a dorso



NOTE



**Rigips®** **Alba®**

## RiAccess®

Porte tagliafuoco per cavedi tecnici  
sicure ed eleganti.

Integrate con gusto nell'ambiente circostante, permettono di accedere liberamente agli impianti in qualsiasi momento, mentre nel caso dei casi proteggono i sistemi di emergenza dal fuoco e dai fumi. Grazie alle loro possibilità applicative praticamente illimitate, in futuro Vi basterà quindi un unico sistema per tutte le tipologie di cavedi tecnici: sia per le costruzioni a secco in lastre di gesso massiccio Alba® e cartongesso Rigips®, sia per quelle in muratura e in legno.

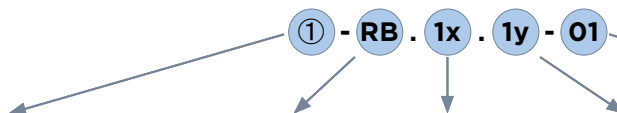


[www.rigips.ch](http://www.rigips.ch)

 **Rigips**  
SAINT-GOBAIN

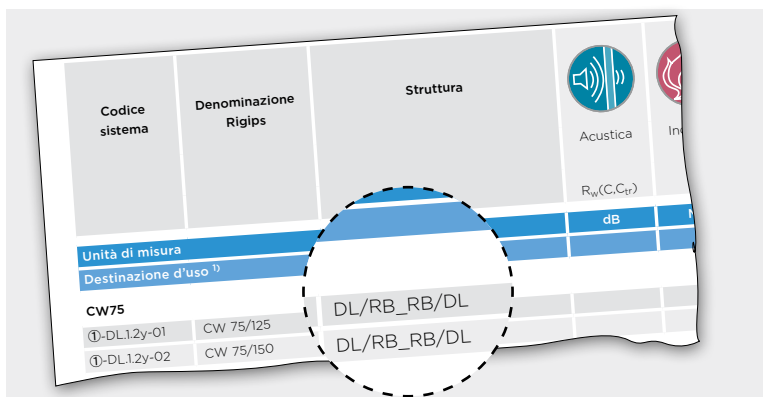


Numerazione dei sistemi: spiegazione del codice



| 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

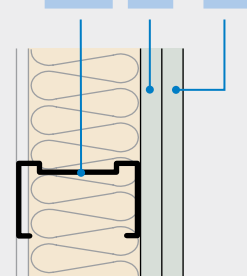
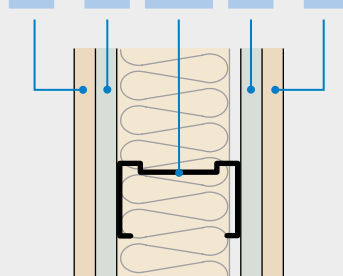


Esempio: parete a telaio, rivestimento a due strati, ibrido

Esempio: controparete, rivestimento a due strati

DL / RB - RB / DL

- RB / RB



- orditura semplice  
= profili disposti dorso a dorso

-- doppia orditura