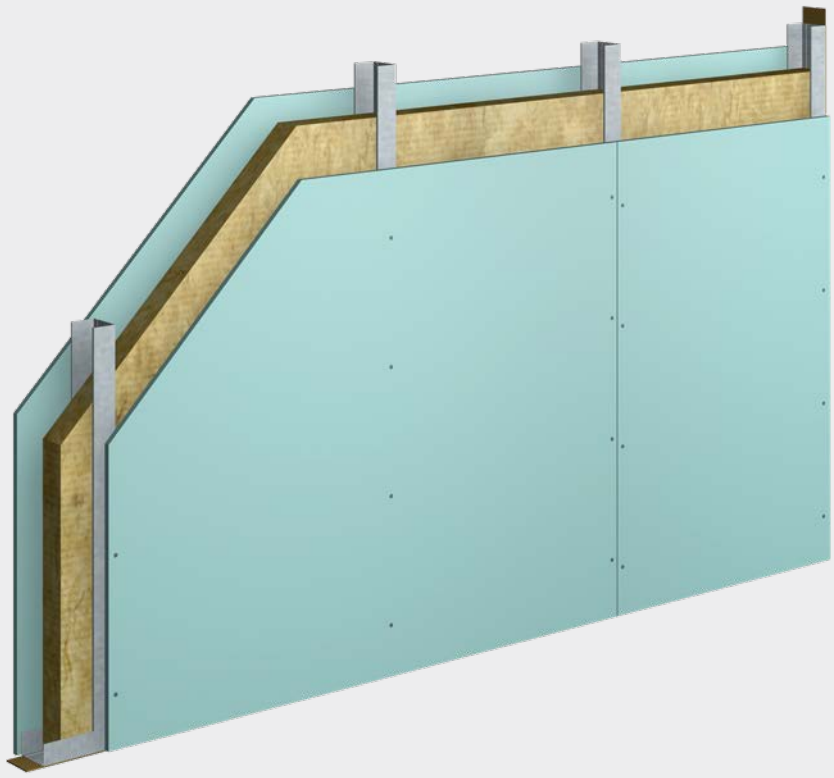
**Pareti divisorie Rigips®** **orditura semplice, a uno strato** **AR 12.5**

Struttura



$R_w$ = 43 – 47 [dB]

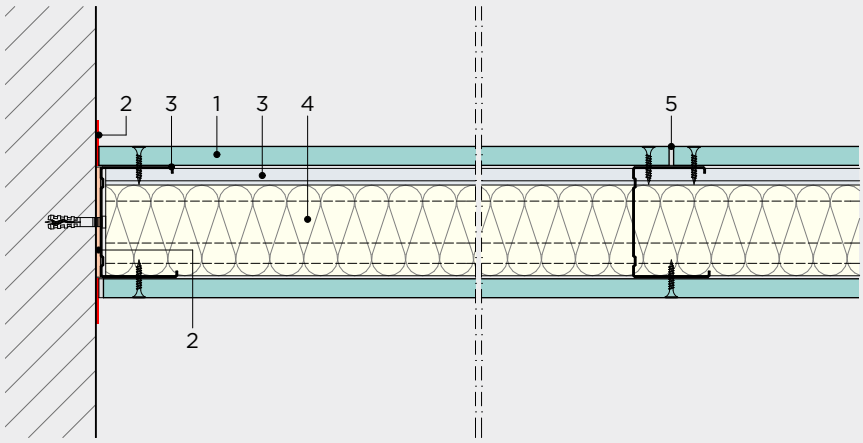
EI 30

ottimale

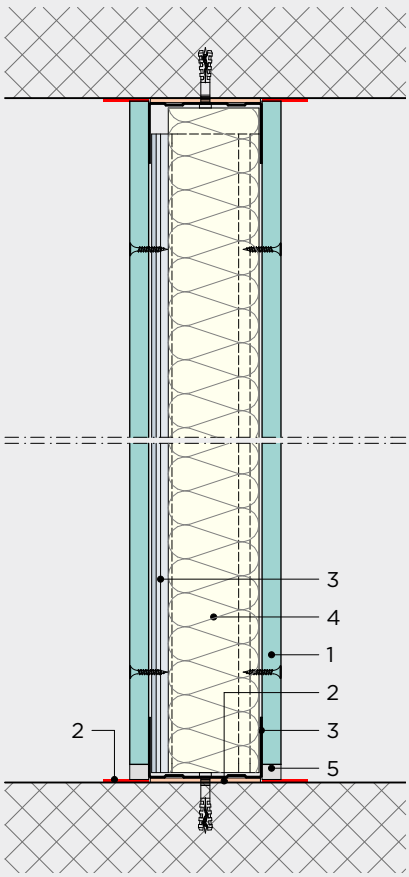
idoneo

ottimale

Sezione orizzontale




Sezione verticale




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Rivestimento** | Aquaroc (AR) |
| 2 | **Guarnizione di raccordo** | Raccordo profilo con strisce di feltro<br>Raccordo lastra secondo sistema |
| 3 | **Sottostruttura** | RigiProfil UW<br>RigiProfil CW |
| 4 | **Isolamento** | Isolante in lana minerale Rigips secondo sistema |
| 5 | **Stuccature / Finitura** | Colla per giunti Rigips Aquaroc PU glue<br>Malta rasante Rigips Aquaroc ProMix Finish |

## Pareti divisorie

| Codice sistema | Denominazione Rigips | Struttura | Acustica [1] $R_w(C,C_{tr})$ | Incendio [2] EI | Altezza max. s = 62.5 cm | | Altezza max. s = 41.7 cm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unità di misura | | | dB | Min. | m | m | m | m |
| Destinazione d'uso | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| **CW 50** | | | | | | | | |
| ①-AR.1.1-01 | CW 50/75 | AR_AR | 43 (-5/-14) | 30 | 3.50 | 2.65 | 4.00 | 4.00 |
| **CW 75** | | | | | | | | |
| ①-AR.1.1-10 | CW 75/100 | AR_AR | 45 (-3/-10) | 30 | 4.00 | 4.00 | 5.20 | 5.20 |
| **CW 100** | | | | | | | | |
| ①-AR.1.1-20 | CW 100/125 | AR_AR | 46 (-2/-6) | 30 | 5.65 | 5.65 | 7.15 | 7.15 |
| **CW 125** | | | | | | | | |
| ①-AR.1.1-30 | CW 125/150 | AR_AR | *47 (-3/-9)* | 30 | 7.50 | 7.50 | 9.00 | 9.00 |

**Leggenda**
s = Interasse sottostruttura
AR = Aquaroc

**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 fibrocemento devono essere realizzati giunti di movimento con interasse max. di 7.5 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 ≥ 12.5 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 1.5 kN/m con un'eccentricità di ≤ 0.3 m.

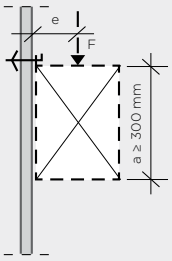
**Requisiti di protezione anticorrosiva delle sottostrutture**
*Profili standard e accessori:* Umidità relativa ≤ 60%, assenza di condensa, assenza di speciali sollecitazioni corrosive.
*Con rivestimento protettivo anticorrosione (C3/C5-I):* A seconda delle condizioni ambientali.

» Dettagli costruttivi vedi capitolo specifico

| 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/m² |
| 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | |
| 4.00 | 4.00 | 3.50 | 2.65 | 75 | 12.5_12.5 | 40 | 50 | 31 |
| 5.85 | 5.85 | 4.00 | 4.00 | 100 | 12.5_12.5 | 60 | 75 | 32 |
| 7.85 | 7.85 | 5.00 | 5.00 | 125 | 12.5_12.5 | 80 | 100 | 33 |
| 9.50 | 9.50 | 5.00 | 5.00 | 150 | 12.5_12.5 | 100 | 125 | 34 |

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

**Rigips® Aquaroc 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 | 24 | 21 | 17 | 12 |
| | Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon | 20 | 18 | 14 | 10 |
| **Rivestimento a due strati** | Tasselli ancoranti per pareti cave in metallo | 39 | 36 | 28 | 21 |
| | Tasselli ancoranti per pareti cave in nylon | 21 | 19 | 15 | 11 |

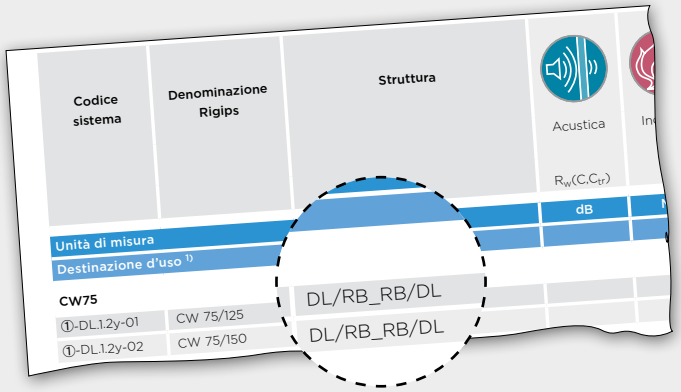
**La tabella si riferisce soltanto alle possibili tipologie di fissaggio per tipo di lastra.**
**Va verificata anche l'altezza massima consentita per le pareti.**

## Numerazione dei sistemi: spiegazione del codice

① - RB . 1x . 1y - 01

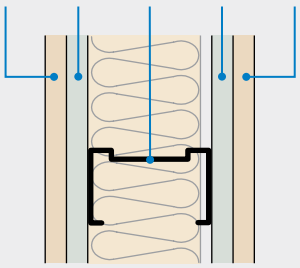
| Ambito d'impiego | Lastre | Sottostruttura | Rivestimento | Numero progressivo |
|---|---|---|---|---|
| ① Pareti divisorie | **A** Lastra di gesso massiccio Alba® | **0** senza sottostruttura/ autoportante | **1** a uno strato/ lastra singola | 01 … -XX numerazione progressiva |
| ② Pareti per installazioni sanitarie | **AH** Lastra di gesso massiccio Alba® hydro | **1** oditura semplice/ struttura semplice | **2** a due strati/ lastra doppia | |
| ③ Contropareti | **AG** Alba®agile | **2** doppia oditura/ 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** Rigitherm® | | | |
| | **XR** Rigips® X-Ray Protection | | | |
| | **GY** Rigips® Gyptone | | | |
| | **RTA** Rigiton® Ambiance | | | |
| | **RTC** Rigition® Climafit | | | |
| | **RTE** Rigiton®elegance | | | |

## Struttura: sequenza degli elementi



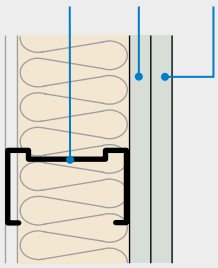

**Esempio: parete a telaio, rivestimento a due strati, ibrido**

DL / RB _ RB / DL



**Esempio: controparete, rivestimento a due strati**

_ RB / RB



_ oditura semplice

_ _ doppia oditura

= profili disposti dorso a dorso

**Rigips SA,** Täfernstrasse 11b, 5405 Baden-Dättwil, Svizzera
Tel. +41 62 887 44 44, info@rigips.ch, www.rigips.ch



Con riserva di modifica. L'ultima versione delle informazioni tecniche è disponibile al sito rigips.ch. / © Rigips / Versione 1.1b