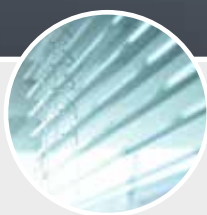
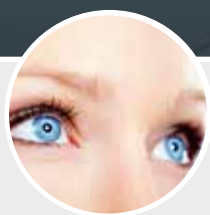




Rigips®

Vetrate modulari RiGlass®

Sicurezza ed estetica con
vetrate complanari.



Dove le pareti offrono viste individuali.

Con le nuove vetrate modulari RiGlass® potete creare pareti interne trasparenti per un connubio perfetto fra sfera privata e pubblica nonché fra confort e sicurezza. L'assenza di profili visibili e la posa complanare si adattano perfettamente alla soluzione di continuità nella realizzazione dei vari locali. Grazie all'ampio assortimento RiGlass® vengono ora garantiti anche i requisiti di protezione antincendio fino a EI60 e i valori accresciuti di protezione dal rumore. La posa è semplice e veloce; in questo modo i costi restano ben visibili.



Vetrature modulari RiGlass® per pareti costruite a secco.

Estetica perfetta in innumerevoli varianti

Con le nuove vetrature modulari RiGlass® per pareti divisorie interne, i locali per l'abitazione e il lavoro diventano più piacevoli. L'ampia scelta di formati, decori e funzionalità tagliati su misura offrono una libertà praticamente illimitata per la configurazione di abitazioni, uffici, edifici artigianali ed edifici pubblici. A seconda del tipo di vetratura è possibile soddisfare le esigenze della sfera privata, della protezione dal rumore e del passaggio della luce, a quelle relative alla struttura e al design delle superfici.



Trasparenza con elevata sicurezza

Oltre alla linea RiGlass® pure per pareti divisorie con valori di protezione dal rumore fino a R_w 50 dB, per la prima volta sono disponibili anche vetrature di bella forma con valori di resistenza al fuoco fino a EI60 e valori di attenuazione sonora fino a R_w 51 dB grazie alle finestre modulari RiGlass® contraflam. Entrambe le famiglie RiGlass® comprendono vetri per la protezione contro l'irraggiamento e con sicurezza accresciuta contro le effrazioni per l'inserimento in pareti speciali di costruzioni a secco. Ciò permette il loro impiego in costruzioni sensibili come ospedali, banche e negozi..

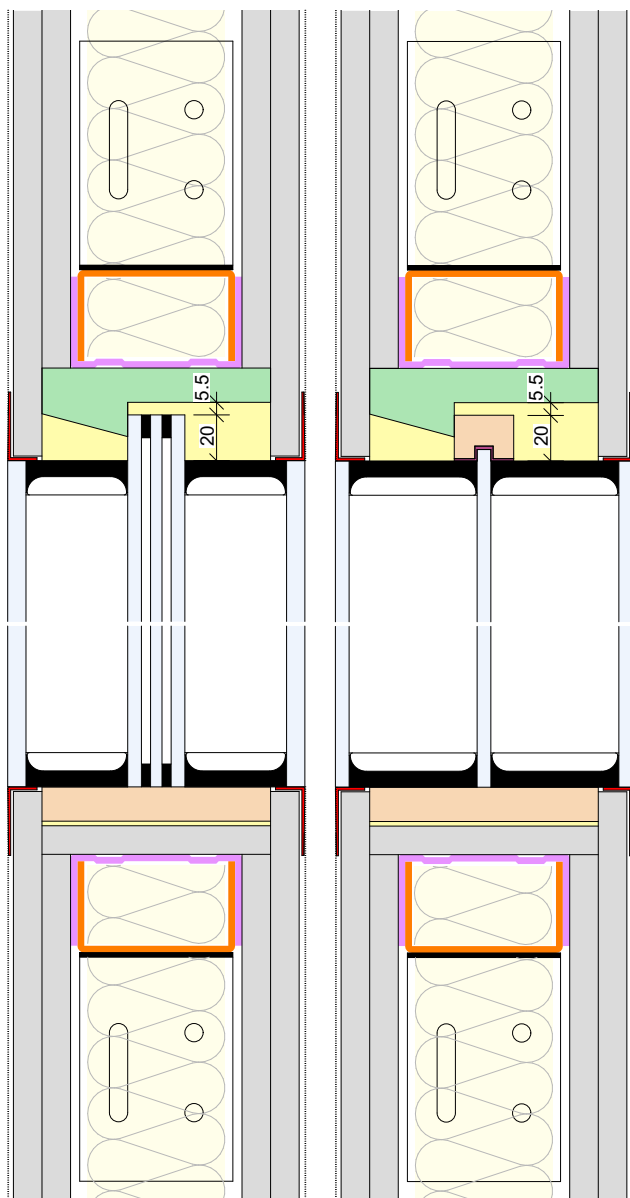


Posa semplice, risultati perfetti

Le vetrature modulari RiGlass® vengono inserite nelle pareti di costruzioni a secco Rigips® in modo complanare senza profili, viti e fissaggi visibili. I moduli si lasciano accoppiare «vetro contro vetro» senza profili. L'elevata resistenza contro la torsione del sistema d'intelaiatura contribuisce ad un montaggio rapido e ad una massima precisione. Ciò assicura sia la qualità esecutiva sia l'economicità.



Vetrature modulari RiGlass® per pareti divisorie e tagliafuoco, nonché ...



Struttura di vetrature modulari RiGlass® contraflam per pareti interne con requisiti di protezione antincendio.

Struttura di vetrature modulari RiGlass® pure per pareti interne standard.

Vetri di protezione antincendio RiGlass® contraflam

RiGlass® contraflam sono finestre modulari di protezione antincendio composte da diverse lastre di vetro di sicurezza temprato. Lo spazio tra le lastre è riempito con un strato intermedio trasparente che in caso d'incendio reagisce, produce schiuma e assorbe energia. Il numero di lastre di vetro di sicurezza e di strati intermedi viene determinato dalle esigenze di durata di resistenza al fuoco. In questo modo si possono ottenere valori di resistenza al fuoco certificati EI30 e EI60. Grazie alla struttura dei vetri di sicurezza temprati, i vetri RiGlass® contraflam sono particolarmente robusti sia per il trasporto sia per il montaggio, nonché per l'esercizio quotidiano. La finestra resiste a raggi UV su entrambi i lati, è antisfondamento ed è combinabile con altri vetri in diverse variazioni.

Vetrature standard RiGlass® pure

Le finestre modulari RiGlass® pure sono composte da tre a quattro vetri di sicurezza disposti uno dietro l'altro e sono resistenti ai raggi UV. A seconda delle richieste i vetri vengono composti in modo differente.

RiGlass® Silence – Esecuzioni per una protezione dal rumore elevata

Entrambe le famiglie di finestre modulari sono disponibili anche come RiGlass® pure Silence e RiGlass® contraflam Silence. Con queste esecuzioni, nei vetri vengono interposte pellicole speciali assolutamente trasparenti che aumentano sensibilmente i valori di attenuazione sonora.

Vetri design e funzionali RiGlass®

La grande arte della fabbricazione del vetro rende possibile arricchire tutte le finestre modulari RiGlass® con differenti strutture di superficie, colori, decori e stampe. Si possono inoltre dotare di diverse funzionalità come l'oscuramento elettrico, la finitura a specchio su un lato o la protezione contro i raggi e l'effrazione (vedi pagine 12/13).

... per requisiti di protezione dal rumore elevati.

Assortimento RiGlass® contraflam

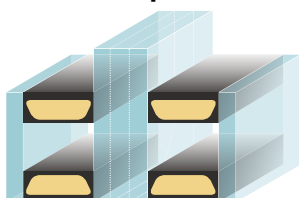
Parete	R _w dB	EI	Tipo di vetro	Spessore vetro (mm)	L x A (mm)	Massa (kg/m ²)
CW 50/100	42	30	① RiGlass® contraflam EI30 (100)	105...108	su misura	102
CW 50/100	48	30	① RiGlass® contraflam EI30 Silence (100)	105...108	su misura	105
CW 50/100	42	60	① RiGlass® contraflam EI60 Silence (100)	105...108	su misura	102
CW 50/100	48	60	① RiGlass® contraflam EI60 Silence (100)	105...108	su misura	105
CW 75/125	42	30	① RiGlass® contraflam EI30 (125)	130...133	su misura	102
CW 75/125	51	30	① RiGlass® contraflam EI30 Silence (125)	130...133	su misura	105
CW 75/125	42	60	① RiGlass® contraflam EI60 (125)	130...133	su misura	102
CW 75/125	51	60	① RiGlass® contraflam EI60 Silence (125)	130...133	su misura	105
CW 100/150	42	30	① RiGlass® contraflam EI30 (150)	155...158	su misura	110
CW 100/150	50	30	① RiGlass® contraflam EI30 Silence (150)	155...158	su misura	112
CW 100/150	44	60	① RiGlass® contraflam EI60 (150)	155...158	su misura	110
CW 100/150	51	60	① RiGlass® contraflam EI60 Silence (150)	155...158	su misura	112
La finestre modulari RiGlass® contraflam sono disponibili anche con vetri funzionali (vedi pagine 12/13)					Dimensione massima per vetri su misura: L x A 3200 x 1800 mm. Misure standard vedi tabella pag. 6	

Assortimento RiGlass® pure

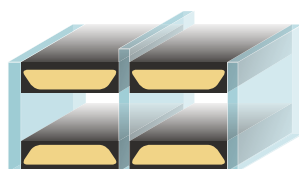
Parete	R _w dB	EI	Tipo di vetro	Spessore vetro (mm)	L x A (mm)	Massa (kg/m ²)
CW 50/100	35	–	② RiGlass® pure (100)	105...108	su misura	45
CW 50/100	44	–	③ RiGlass® pure Silence (100)	105...108	su misura	72
CW 75/125	37	–	② RiGlass® pure (125)	130...133	su misura	47
CW 75/125	50	–	③ RiGlass® pure Silence (125)	130...133	su misura	72
CW 75/125	37	–	② RiGlass® pure (125)	130...133	1140 x 1000*	47
CW 75/125	37	–	② RiGlass® pure (125)	130...133	1140 x 400*	47
CW 100/150	42	–	③ RiGlass® pure (150)	155...158	su misura	70
CW 100/150	50	–	③ RiGlass® pure Silence (150)	155...158	su misura	72
La finestre modulari RiGlass® pure sono disponibili anche con vetri funzionali (vedi pagine 12/13)					Dimensione massima per vetri su misura: L x A 3200 x 1800 mm. Misure standard vedi tabella pag. 6	

* Misure standard disponibili da magazzino

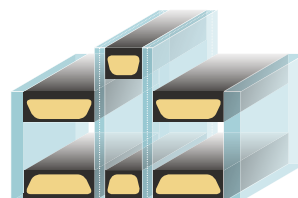
Struttura tipi di finestre RiGlass®



Tipo ①



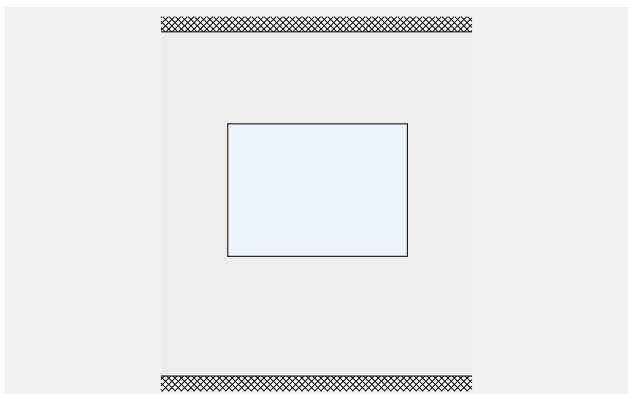
Tipo ②



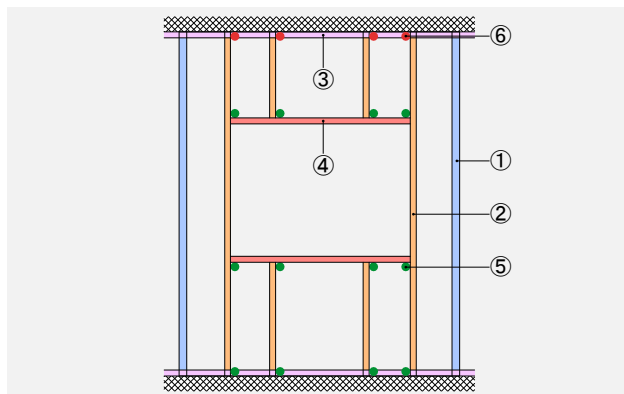
Tipo ③

RiGlass® contraflam e RiGlass® pure per la posa in pareti a montanti...

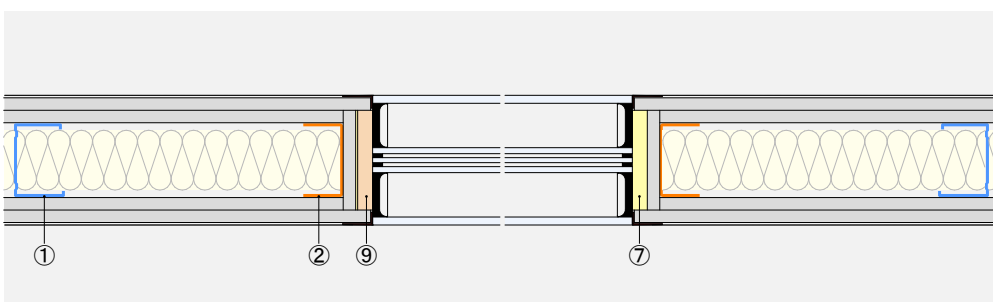
Vista della parete



Intelaiatura

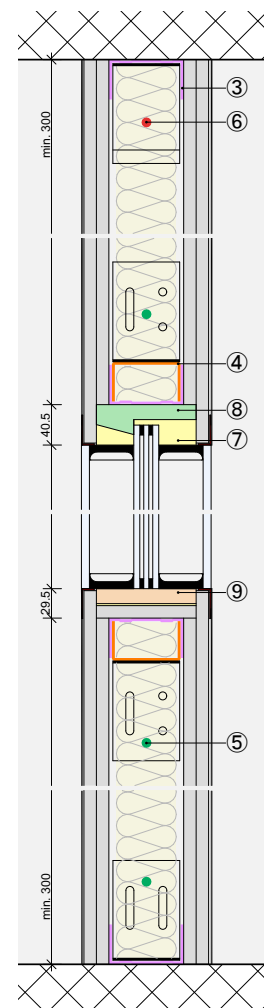


Sezione orizzontale*



- Inserimento di una finestra modulare RiGlass®:
- altezza parapetto maggiore o uguale a 330 mm
 - altezza architrave maggiore o uguale a 330 mm

Sezione verticale*



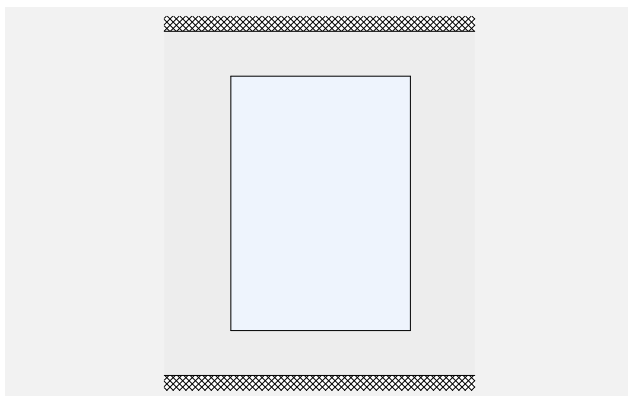
Intelaiatura: larghezze e altezze massime

UA 50 (2 mm)		UA 75 (2 mm)		UA 100 (2 mm)	
L (m)	A _{max} (m)	L (m)	A _{max} (m)	L (m)	A _{max} (m)
0...0.69	2.70	0...1.5	2.70	0...1.80	2.70
0.70	2.40	1.55	2.30	2.70	1.75
0.74	1.65	1.60	1.80	2.75	1.30
0.76	1.15	1.65	1.30	2.85	1.00
0.78	0.75	1.70	0.80	2.90	0.40
0.80	0.40	1.75	0.40		
l _{max} 0.80 m		l _{max} 1.75 m		l _{max} 2.90 m	

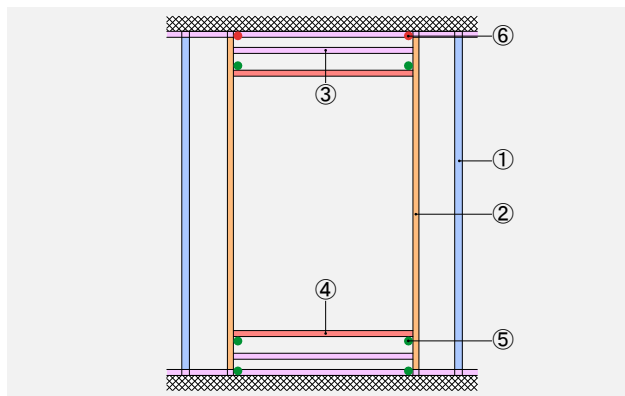
La dimensione dipende dall'intelaiatura e dalla grandezza massima di produzione dei vetri.

... con architravi e parapetti.

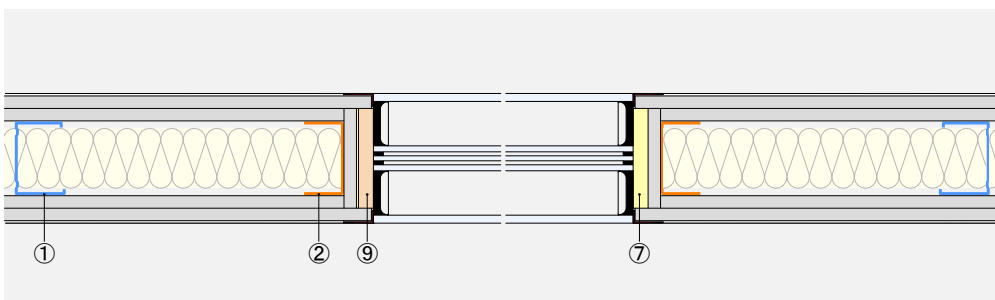
Vista della parete



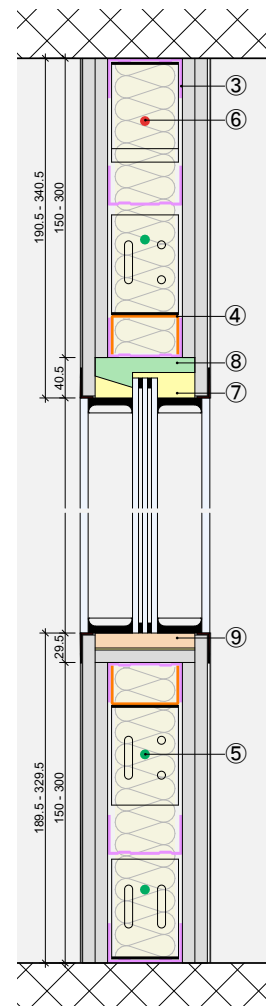
Intelaiatura



Sezione orizzontale*



Sezione verticale*



Inserimento di una finestra modulare RiGlass®:

- altezza parapetto tra 180 e 330 mm
- altezza architrave tra 180 e 330 mm

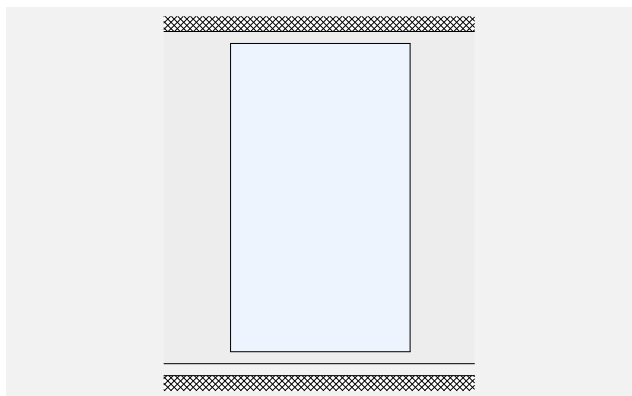
Legenda

- ① Profilo parete a C
- ② Profilo di rinforzo a U
- ③ Profilo parete a U
- ④ UA/UW inscatolati
- ⑤ Squadretta di fissaggio fissa
- ⑥ Squadretta di fissaggio scorrevole
- ⑦ Colla a base di gesso
- ⑧ Elemento architrave
- ⑨ Strisce premontate Rigidur®

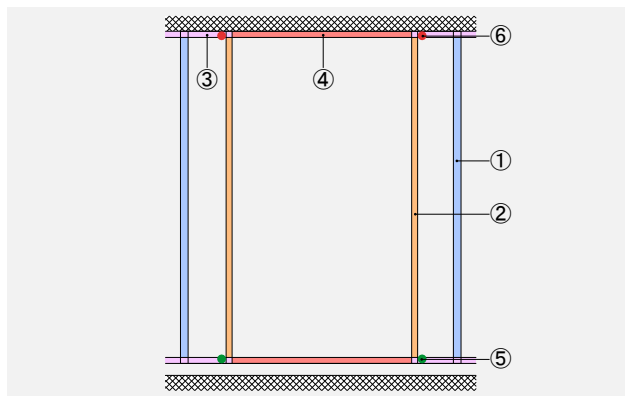
* raffigurazione della variante RiGlass® contraflam

RiGlass® contraflam e RiGlass® pure per la posa su pavimenti finiti ...

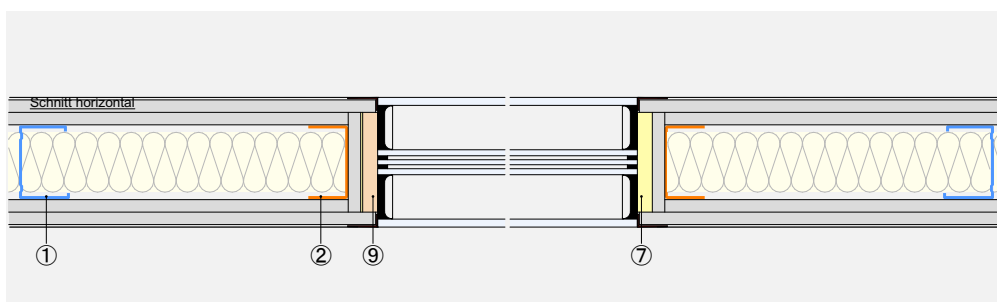
Vista della parete



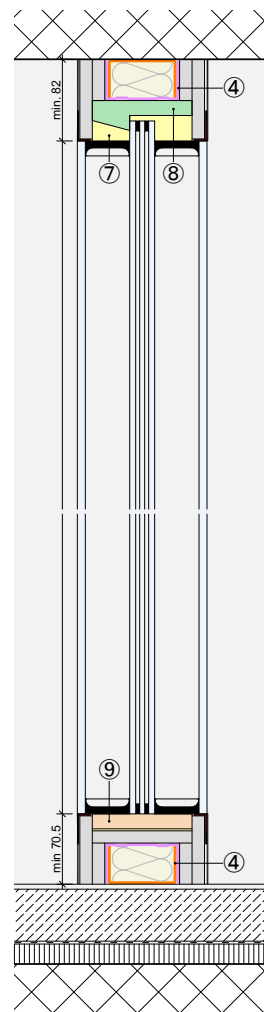
Intelaiatura



Sezione orizzontale*



Sezione verticale*



Inserimento di una finestra modulare RiGlass® su pavimento finito (tutta altezza)

e sotto il supporto del controsoffitto finito:

– altezza minima zoccolo = 70.5 mm

– altezza minima architrave = 82 mm

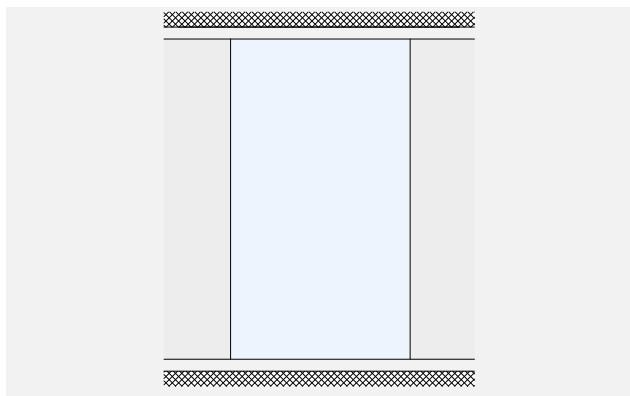
Intelaiatura: larghezze e altezze massime

UA 50 (2 mm)		UA 75 (2 mm)		UA 100 (2 mm)	
L (m)	A _{max} (m)	L (m)	A _{max} (m)	L (m)	A _{max} (m)
0...0.69	2.70	0...1.5	2.70	0...1.80	2.70
0.70	2.40	1.55	2.30	2.70	1.75
0.74	1.65	1.60	1.80	2.75	1.30
0.76	1.15	1.65	1.30	2.85	1.00
0.78	0.75	1.70	0.80	2.90	0.40
0.80	0.40	1.75	0.40		
l _{max} 0.80 m		l _{max} 1.75 m		l _{max} 2.90 m	

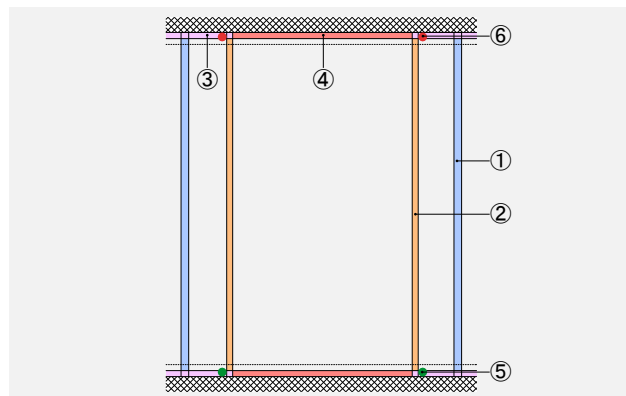
La dimensione dipende dall'intelaiatura e dalla grandezza massima di produzione dei vetri.

... e su pavimenti grezzi.

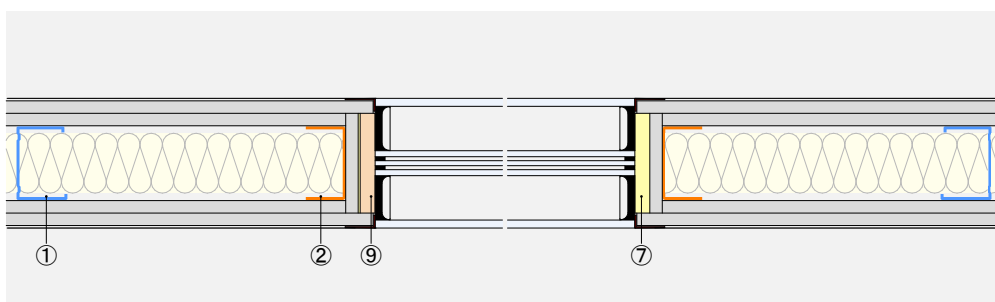
Vista della parete



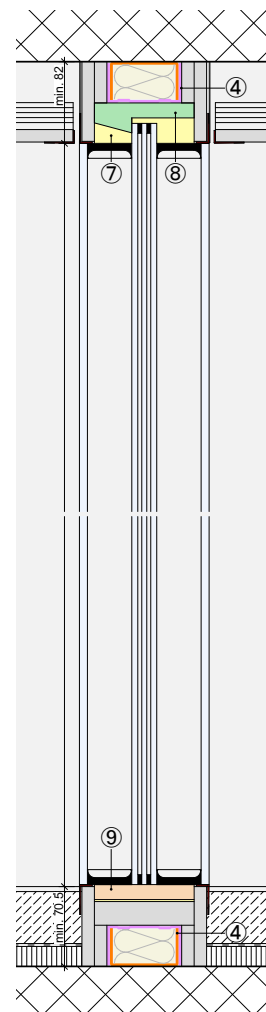
Intelaiatura



Sezione orizzontale*



Sezione verticale*



Inserimento di una finestra modulare RiGlass® su pavimento grezzo e con luce vetrata:

- a filo pavimento grezzo finito e alla struttura del controsoffitto finito
- altezza minima zoccolo = 70.5 mm
- altezza minima architrave = 82 mm

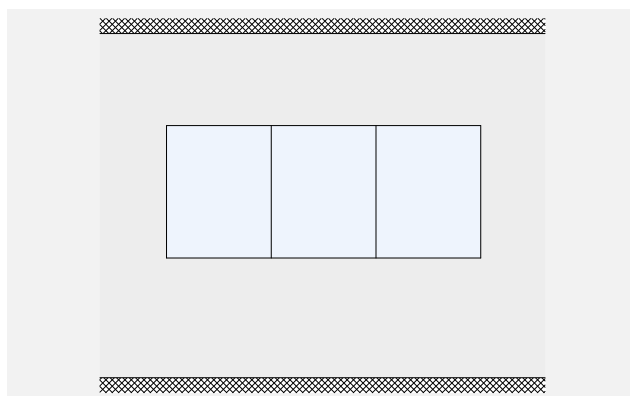
Legenda

- ① Profilo parete a C
- ② Profilo di rinforzo a U
- ③ Profilo parete a U
- ④ UA/UW inscatolati
- ⑤ Squadretta di fissaggio fissa
- ⑥ Squadretta di fissaggio scorrevole
- ⑦ Colla a base di gesso
- ⑧ Elemento architrave
- ⑨ Strisce premontate Rigidur®

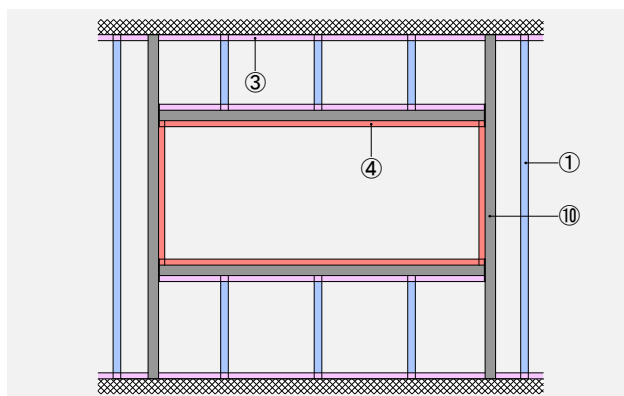
* raffigurazione della variante RiGlass® contraflam

RiGlass® contraflam e RiGlass® pure per la posa in pareti con costruzione in acciaio...

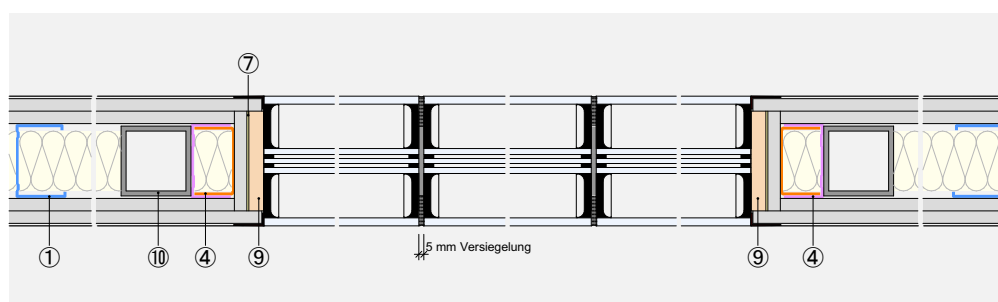
Vista della parete



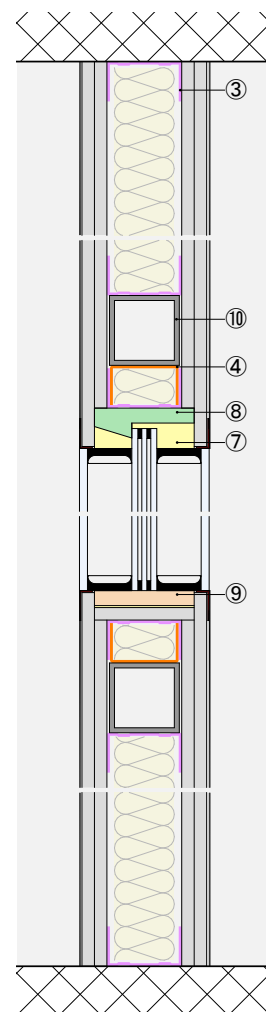
Intelaiatura



Sezione orizzontale*



Sezione verticale*



Inserimento di una finestra modulare a più campi RiGlass®:

- larghezza finestra per finestre modulari complanari accostate = 5 mm
- il dimensionamento dell'intelaiatura di acciaio deve essere eseguito a cura del committente
- altezza parapetto maggiore o uguale a 330 mm
- altezza architrave maggiore o uguale a 330 mm

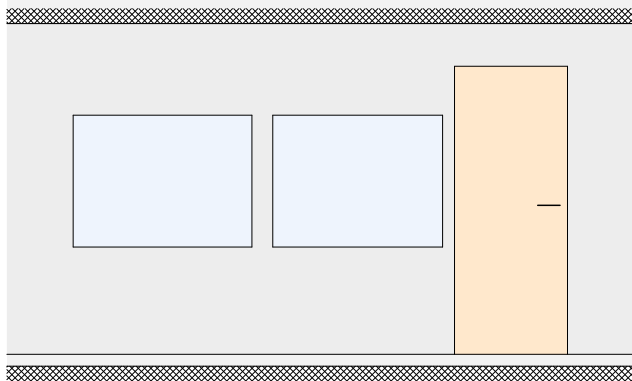
Intelaiatura: larghezze e altezze massime

UA 50 (2 mm)		UA 75 (2 mm)		UA 100 (2 mm)	
L (m)	A _{max} (m)	L (m)	A _{max} (m)	L (m)	A _{max} (m)
0...0.69	2.70	0...1.5	2.70	0...1.80	2.70
0.70	2.40	1.55	2.30	2.70	1.75
0.74	1.65	1.60	1.80	2.75	1.30
0.76	1.15	1.65	1.30	2.85	1.00
0.78	0.75	1.70	0.80	2.90	0.40
0.80	0.40	1.75	0.40		
l _{max} 0.80 m		l _{max} 1.75 m		l _{max} 2.90 m	

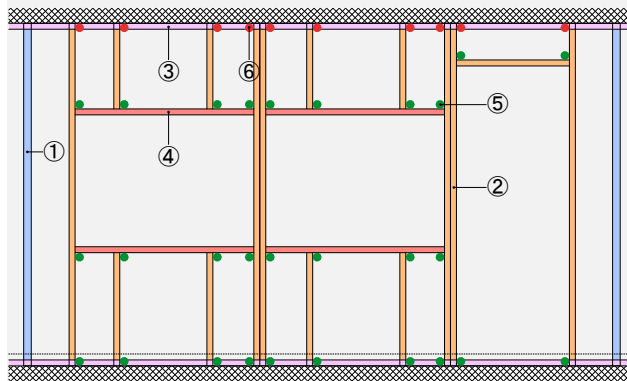
La dimensione dipende dall'intelaiatura e dalla grandezza massima di produzione dei vetri.

... e come combinazione finestra-finestra-porta.

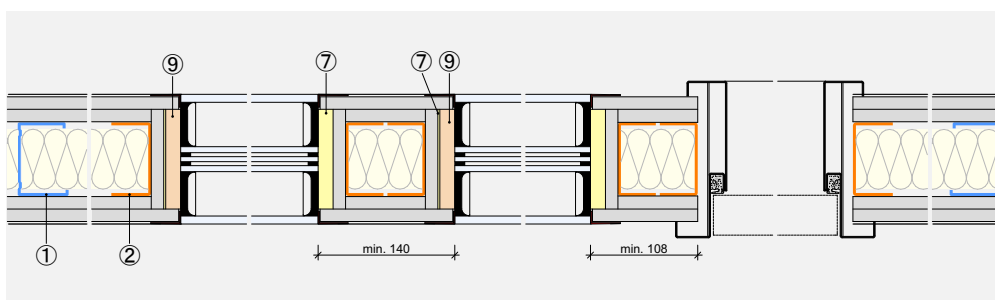
Vista della parete



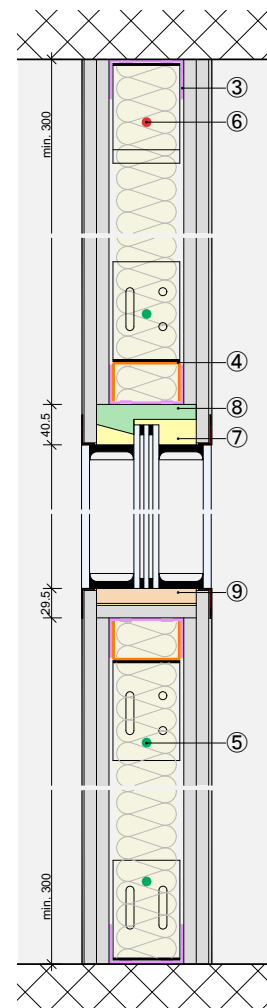
Intelaiatura



Sezione orizzontale*



Sezione verticale*



Inserimento di una finestra-porta modulare a più campi RiGlass®:

– la larghezza minima in vista di un montante della costruzione a secco di 140 mm si riduce a 108 mm

Legenda

- ① Profilo parete a C
- ② Profilo di rinforzo a U
- ③ Profilo parete a U
- ④ UA/UW inscatolati
- ⑤ Squadretta di fissaggio fissa
- ⑥ Squadretta di fissaggio scorrevole
- ⑦ Colla a base di gesso
- ⑧ Elemento architrave
- ⑨ Strisce premontate Rigidur®
- ⑩ Costruzione in acciaio a cura del committente

* raffigurazione della variante RiGlass® contraflam

Vetrare modulari RiGlass® con molteplici funzioni e design ...

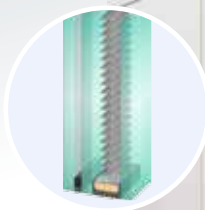
RiGlass® pure / RiGlass® contraflam Priva-Lite

I vetri stratificati Priva-Lite contengono un film a cristalli liquidi (film LC) il cui stato può essere modificato. Mediante il collegamento elettrico integrato, la finestra modulare si commuta da traslucida a trasparente schiacciando semplicemente un tasto. Ciò permette una compartimentazione visiva oppure un utilizzo delle superfici vetrate per la proiezione di immagini o video.



RiGlass® pure / RiGlass® contraflam Lamella

Nelle finestre modulari Lamella le tende veneziane o i rulli in diversi colori e finitura sono alloggiati nell'intercapedine tra i vetri. Le tende veneziane sono azionabili elettricamente o a mano; la protezione della vista dall'esterno può essere assicurata in qualsiasi momento in modo semplice e graduale. Le tende integrate sono inoltre protette dalla polvere e dalla sporcizia.



RiGlass® pure / RiGlass® contraflam Spectoline

I vetri Spectoline sono specchi che al posto di uno strato di argento dispongono di un sistema multistrato contenente cromo. Se lo strato a specchio è dalla parte del locale più illuminato, nel locale stesso si genera un effetto a specchio mentre dal locale più buio la trasparenza è garantita. Le finestre modulari possono essere integrate in pareti divisorie di locali di sorveglianza nonché in negozi ecc.



RiGlass® pure / RiGlass® contraflam Masterglass

Questo vetro colato combina un design esclusivo con una trasparenza elevata per un illuminamento ottimale degli spazi. Le raffinate strutture con una grande scelta di design come gocce brillanti, linee o quadrati su fondo opaco permettono una configurazione armonica dei locali. Una tenue protezione della vista che permette molteplici possibilità d'impiego.



... per ambienti individuali e per la sicurezza.

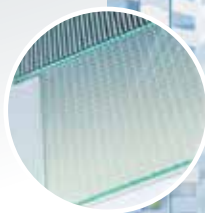
RiGlass® pure / RiGlass® contraflam Crealine

I vetri di sicurezza stratificati Crealine sono composti da due o più lastre che possono essere combinate con al massimo quattro pellicole PVB colorate plastificate interposte. Grazie a questo le finestre modulari sono disponibili in oltre 1000 colori NCS o RAL; dai chiari colori di base alle tonalità intermedie, fino al bianco o al nero, nella finitura opaca da semitrasparente a impenetrabile. Quasi tutte le combinazioni delle pellicole sono resistenti alla luce in modo che il vetro possa limitare la trasmissione dei raggi UV.



RiGlass® pure / RiGlass® contraflam Seralit

I vetri di sicurezza temprati monostrato Seralit vengono serigrafati con uno smalto ceramico privo di metalli pesanti, nelle finiture a scelta da trasparente a opaco. Possiedono una trasmittanza e una resistenza all'umidità elevate. L'ampio spettro di motivi standard nonché la possibilità di realizzare motivi individuali offrono innumerevoli possibilità d'impiego. I diversi gradi di trasparenza garantiscono la discrezione richiesta in diversi tipi di locali come uffici, sale conferenza o anche bagni.



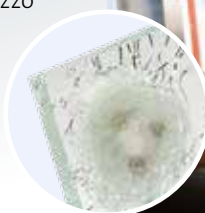
RiGlass® pure / RiGlass® contraflam X-Ray

Nei vetri colorati ambrati X-Ray viene aggiunto il 70% di piombo. Grazie a questo attenuano i raggi ionizzati X e gamma e proteggono allo stesso modo delle lastre di piombo dello stesso spessore. Lasciano la vista aperta se vengono inseriti nelle finestre modulari delle pareti divisorie dei reparti radiologici nel campo della medicina o dell'industria. Possono essere posati solo all'interno di edifici con aria asciutta e riscaldata.



RiGlass® pure / RiGlass® contraflam Protect

I vetri di sicurezza Protect offrono una protezione efficace contro l'utilizzo violento di attrezzi; dalle semplici e pesanti chiavi per dadi fino ai più potenti trapani e alle smerigliatrici. Resistono ai proiettili e alle armi da fuoco fino a 20 mm di calibro. Ciò li rende ideali per l'impiego in ambienti sensibili alla sicurezza.



Vetrare modulari RiGlass®.

Costruzione semplice degli elementi di parete, ...



Intelaiatura

- L'intelaiatura viene eseguita secondo lo schema di pagina 6. L'aumento delle dimensioni per finestre modulari è:
 - misura verticale della finestra + 70 mm
 - misura orizzontale della finestra + 60 mm
- Nella zona in cui va realizzata la finestra vengono posati i profili UA.
- Sia il parapetto sia l'architrave vengono realizzati con i profili UA e UW.
- Sotto il parapetto i profili UA devono essere avvitati esclusivamente con squadrette di fissaggio fisse in modo da creare una congiunzione monolitica.
- Sopra l'architrave i profili verticali UA devono essere avvitati in basso con squadrette di fissaggio fisse e in alto con squadrette di fissaggio scorrevoli.



Primo strato di rivestimento e d'isolamento

- Il rivestimento dell'intelaiatura avviene su un lato e a uno strato. La distanza delle viti e la lavorazione seguono le prescrizioni usuali.
- Lo strato isolante viene incorporato ovunque in modo compatto tra i profili. Tipo e spessore dipendono dai valori di attenuazione sonora e dall'eventuale resistenza contro l'incendio richiesti.
- Successivamente si riveste con uno strato anche la parte opposta.
- Si deve prestare particolare attenzione alla complanarità delle lastre di gesso con i profili in corrispondenza dell'apertura della finestra. In caso di necessità esse devono essere tagliate.



Lavorazione dell'intradosso

- Sulle spalle e sul parapetto viene posata una striscia di lastra di gesso di 12.5 mm. Essa deve sormontare lo spigolo del primo strato del rivestimento.
- Le viti vengono di volta in volta sfalsate e distano 15 cm fra loro.
- Successivamente l'elemento architrave Rigidur® viene avvitato sotto il profilo UW, in modo complanare con il primo strato di lastre di gesso.

... inserimento preciso e finishing accurato.



Stuccatura

- Ora si procede con la stuccatura accurata dei fori delle viti, degli eventuali giunti e dei raccordi alla superficie della parete.
- Nella zona delle strisce Rigidur® premontate sulla finestra si applica ca. 1 mm di colla per il successivo collegamento fra la finestra modulare e l'intradosso.
- Si deve prestare particolare attenzione a realizzare un intradosso liscio e pulito, senza sporgenze.



Posa dei vetri della finestra

- L'imballaggio delle finestre modulari deve essere aperto con cautela. La superficie del vetro non deve venire a contatto con utensili acuminati e appuntiti.
- Le strisce Rigidur® vengono premontate in fabbrica sulle parti verticali e inferiore della finestra modulare.
- Per sollevare la finestra utilizzare sempre un numero sufficiente di sollevatori a ventosa. Prestare attenzione affinché la superficie del vetro sia pulita, senza polvere e asciutta.
- La finestra modulare deve essere sollevata con cautela e va posata centricamente nell'intradosso preparato.
- La colla che fuoriesce lateralmente va lisciata a filo della parete.

Attenzione: non rimuovere la pellicola protettiva del vetro!



Ultimazione

- I giunti in corrispondenza dell'architrave e delle spalle della finestra centrata vengono riempite fino a saturazione con colla a base di gesso (dalla parte opposta delle strisce premontate Rigidur®), a filo con la parete.
- Ora il primo strato del rivestimento può essere stuccato.
- Successivamente viene posato il secondo strato del rivestimento.
- Si deve prestare particolare attenzione a lasciare un giunto di ca. 5 mm attorno alla finestra modulare.
- Successivamente si stucca il secondo strato del rivestimento e il profilo perimetrale.
- L'ultimo passaggio consiste nel realizzare la superficie desiderata secondo la classe di qualità richiesta (Q3...4) secondo le regole usuali.

Costruzione a secco in gesso.

Applicazioni	Rigips®	Alba®
Sistemi di pareti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pareti leggere ■ Controtamponamenti ■ Rivestimenti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pareti in gesso massiccio ■ Pareti a montanti ■ Controtamponamenti ■ Rivestimenti
Sistemi di soffitti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soffitti sospesi ■ Rivestimenti ■ Soffitti fonici a cassettoni ■ Soffitti fonici privi di giunti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soffitti sospesi ■ Rivestimenti
Sistemi di pavimenti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pavimenti a secco 	
Sistemi di spazi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pareti leggere e soffitti leggeri per locali di grandi dimensioni ■ Costruzioni spazio nello spazio 	
Costruzione in legno	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimenti di irrigidimento ■ Pareti leggere ■ Controtamponamenti ■ Rivestimenti ■ Pavimenti a secco 	
Prefabbricazione	Rigips®	
Elementi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cupole ■ Rivestimenti 	
Elaborazione	Rigips®	Alba®
Intonaci e superfici	<ul style="list-style-type: none"> ■ Colle ■ Malte per giunti ■ Stuccatura e intonaco monostrato a base di gesso 	
Utensili speciali	<ul style="list-style-type: none"> ■ Macchine ■ Attrezzi ■ Utensili 	
Servizio	Rigips®	Alba®
Progettazione e esecuzione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Consulenza ■ Istruzione e aggiornamento ■ Capitolati/calcolazione ■ Campioni di materiale ■ Logistica ■ RiCycling® 	

Rigips SA
 Gewerbepark
 5506 Mägenwil
 Svizzera
 Tel. +41 62 887 44 44
 Fax +41 62 887 44 45
 info@rigips.ch
 www.rigips.ch