

RiAccess®

Porte tagliafuoco per cavedi tecnici
sicure ed eleganti.



L'unione perfetta di sicurezza ed estetica.

Protezione dal fuoco, dai fumi e acustica: queste e altre tematiche sono una sfida complessa per gli edifici... Gli utenti esigono sicurezza, le autorità impongono il rispetto delle norme e delle direttive, i progettisti e gli architetti desiderano raggiungere il miglior effetto nei locali e veder realizzate le loro idee di design. Nel caso specifico delle chiusure antincendio per gli accessi di ispezione a vani tecnici, i sistemi adottati devono rispondere anche a ulteriori requisiti aggiuntivi. In condizioni di servizio, infatti, devono permettere l'ispezione, mentre di fronte all'emergenza devono proteggere dal pericolo e, in più, garantire le vie di fuga.



RiAccess® – Le porte tagliafuoco di puro design per cavedi tecnici.



La protezione antincendio parte dalla funzionalità

Nel caso dei casi è assolutamente necessario che i sistemi di emergenza dell'edificio funzionino alla perfezione il più a lungo possibile e che le vie di fuga siano garantite. Le nuove porte tagliafuoco per cavedi tecnici RiAccess® di Rigips soddisfano senza problemi queste esigenze. Quali porte compartimentanti studiate specificatamente per le aperture di ispezione, esse assicurano l'accesso agli impianti e, in caso di incendio, offrono una protezione affidabile: indipendentemente dal fatto che siano montate su pareti in gesso massiccio Alba®, su pareti divisorie e per vani tecnici Rigips®, oppure su pareti in muratura o massicce.

La sicurezza può avere un aspetto gradevole

Al giorno d'oggi gli utenti, i progettisti e gli architetti hanno un'idea ben precisa di come debba essere la porta funzionale ideale: non deve essere percepita in quanto tale e deve permettere massima libertà nella realizzazione formale senza scendere a compromessi in termini di qualità e di sicurezza. Grazie a una varietà praticamente illimitata di formati e tipologie di superficie, le porte tagliafuoco per cavedi tecnici RiAccess® si integrano con continuità nell'ambiente adattandosi alla perfezione alla destinazione d'uso prevista. In più il passaggio a filo parete tra RiAccess® ed elementi strutturali adiacenti completa in modo armonico la visione d'insieme.



Prodotte esattamente su misura e semplici da montare

La base delle nuove porte tagliafuoco per cavedi tecnici RiAccess® è data da pregiate lastre ignifughe in gessofibra Rigidur®. Le lastre di supporto hanno uno spessore di 18 mm e sono disponibili in versione standard trattate con una mano di fondo, oppure in versione personalizzata nelle tipologie di superficie più svariate: impiallacciate, laccate o rivestite in resina artificiale. Porte e telai sono prodotti su misura e forniti pronti per il montaggio. La ferramenta premontata è testata antincendio, le cerniere regolabili su tre assi permettono un angolo di apertura della porta fino a 90°.

Convincenti!

Di prim'ordine in tutti i valori.

La parete frontale dei vani impiantistici deve rispettare i severi requisiti di sicurezza previsti dalla normativa antincendio. Con le porte tagliafuoco per cavedi tecnici RiAccess® Rigips va addirittura oltre e correda gli accessi di ispezione di un'incomparabile serie di attestati aggiuntivi. Infatti, oltre alla classe di resistenza al fuoco EI 30 - RF1, le porte soddisfano le norme inerenti il controllo dei fumi (classi Sa e Sm), nonché i requisiti di protezione acustica fino a 37 dB. Per di più sono testate in merito alla durabilità meccanica per garantire la massima sicurezza operativa.



«Premium»

«Medium»

«Light»
(2 ante)

EI 30 - RF1

Protezione antincendio

Sa e Sm

Protezione dai fumi

37 dB

Protezione acustica

Pronte per il montaggio

Convenienti

Altamente efficienti

Tipo di protezione e livello di soddisfazione

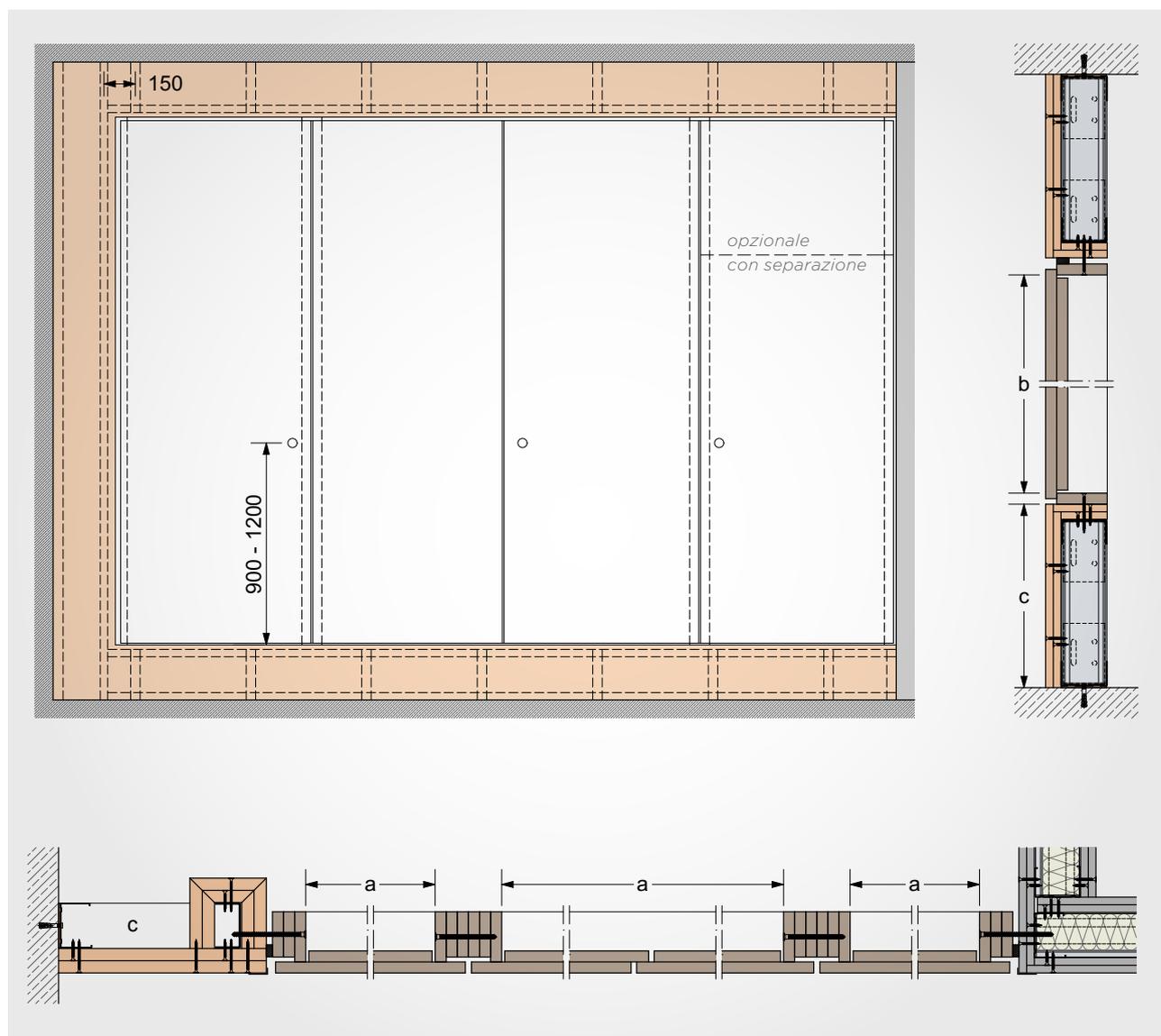
Modello RiAccess®	Protezione antincendio	Protezione dai fumi	Flessibilità dimensionale	Protezione acustica
Premium doppio strato	 ★ ★ ★	 ★ ★ ★	 ★ ★ ★	 ★ ★ ★
Medium con fregio perimetrale	 ★ ★ ★	 ★ ★ ★	 ★ ★ ★	 ★ ★
Light monostrato	 ★ ★ ★	 ★	 ★ ★	 ★

Dati tecnici

Proprietà caratteristiche	Modello		
	Premium	Medium	Light
Protezione antincendio	EI 30-RF1	EI 30-RF1	EI 30-RF1
Protezione dai fumi	Sa/Sm	Sa/Sm	-
Protezione acustica	37 (0;-1) dB	35 (-2;-2) dB	-
Altezza netta passaggio H_{max}	3.085	2.830	2.472
Luce netta passaggio B_{max} (1 anta)	945	945	716
Luce netta passaggio B_{max} (2 ante)	1.990	1.990	1.470

RiAccess® Premium.

La doppio strato.



Informazione: non c'è limite al numero di porte che possono essere disposte una accanto all'altra.

Ambito di applicazione ampliato del modello «Premium»

Versione	^a Luce netta passaggio* in mm	^b Altezza netta passaggio* in mm	Superf. max. in m ²	Altezza trasverso** in mm	^c Montabile su	Numero AICAA
A un'anta	945	3.085	2,91	4.000	tutti i sistemi Rigips®/Alba®	23094
A due ante	1.990	3.085	6,14	4.000	tutti i sistemi Rigips®/Alba®	23094

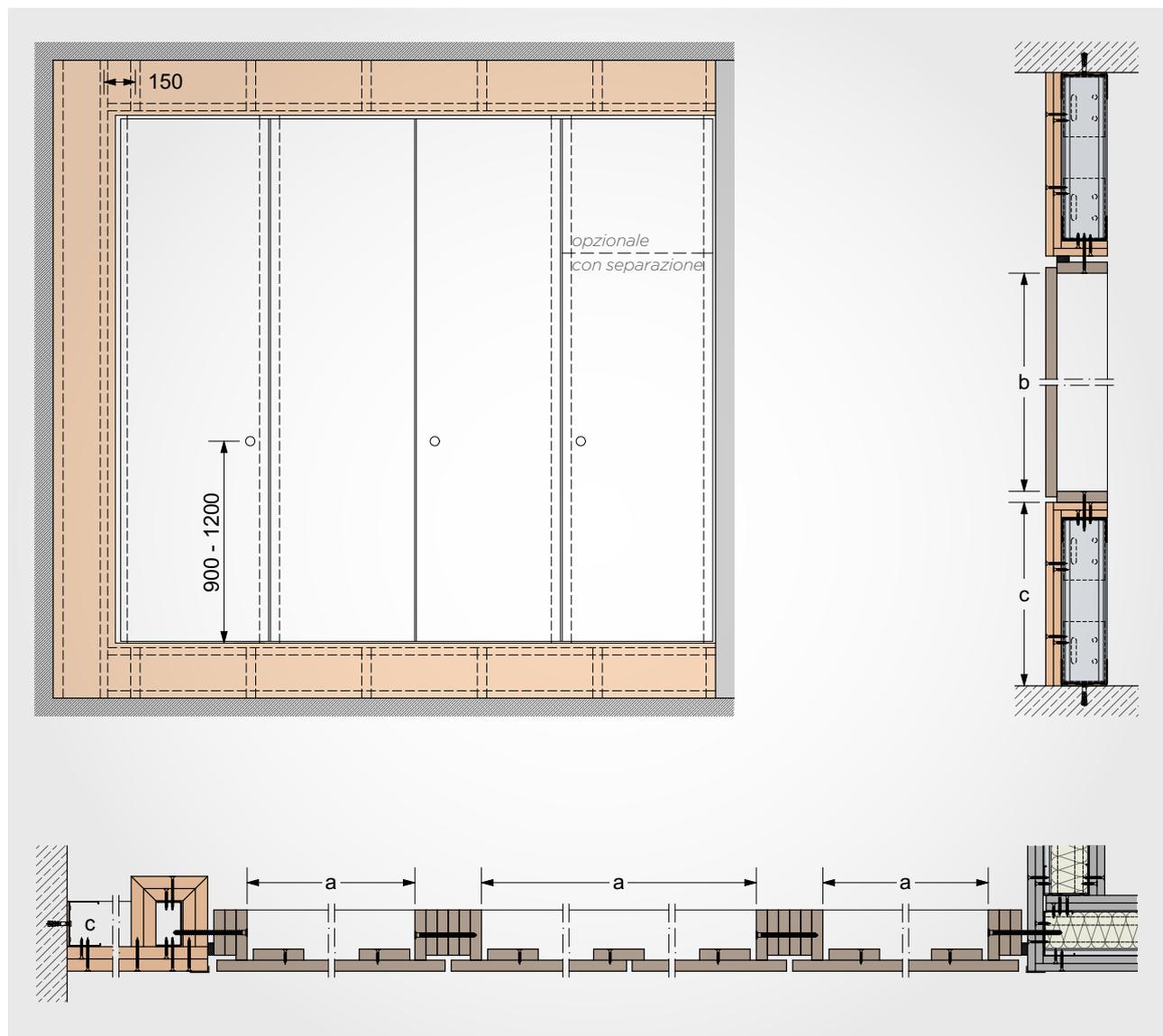
* Per le porte di ispezione a una o due ante EI 30/tagliafumo valgono dimensioni max. pari a luce netta passaggio x altezza netta passaggio = 1.446 x 2.418 mm.

Per porte di ispezione più larghe deve essere rispettata una lunghezza dei giunti pari a 7.728 mm per tutto il perimetro.

** Per l'altezza complessiva del sistema è determinante la limitazione in altezza della parete testata.

RiAccess® Medium.

Con fregio perimetrale.



Informazione: non c'è limite al numero di porte che possono essere disposte una accanto all'altra.

Ambito di applicazione ampliato del modello «Medium»

Versione	^a Luce netta passaggio* in mm	^b Altezza netta passaggio* in mm	Superf. max. in m ²	Altezza trasverso** in mm	^c Montabile su	Numero AICAA
A un'anta	945	2.830	2,67	4.000	tutti i sistemi Rigips®/Alba®	23098
A due ante	1.990	2.830	5,63	4.000	tutti i sistemi Rigips®/Alba®	23098

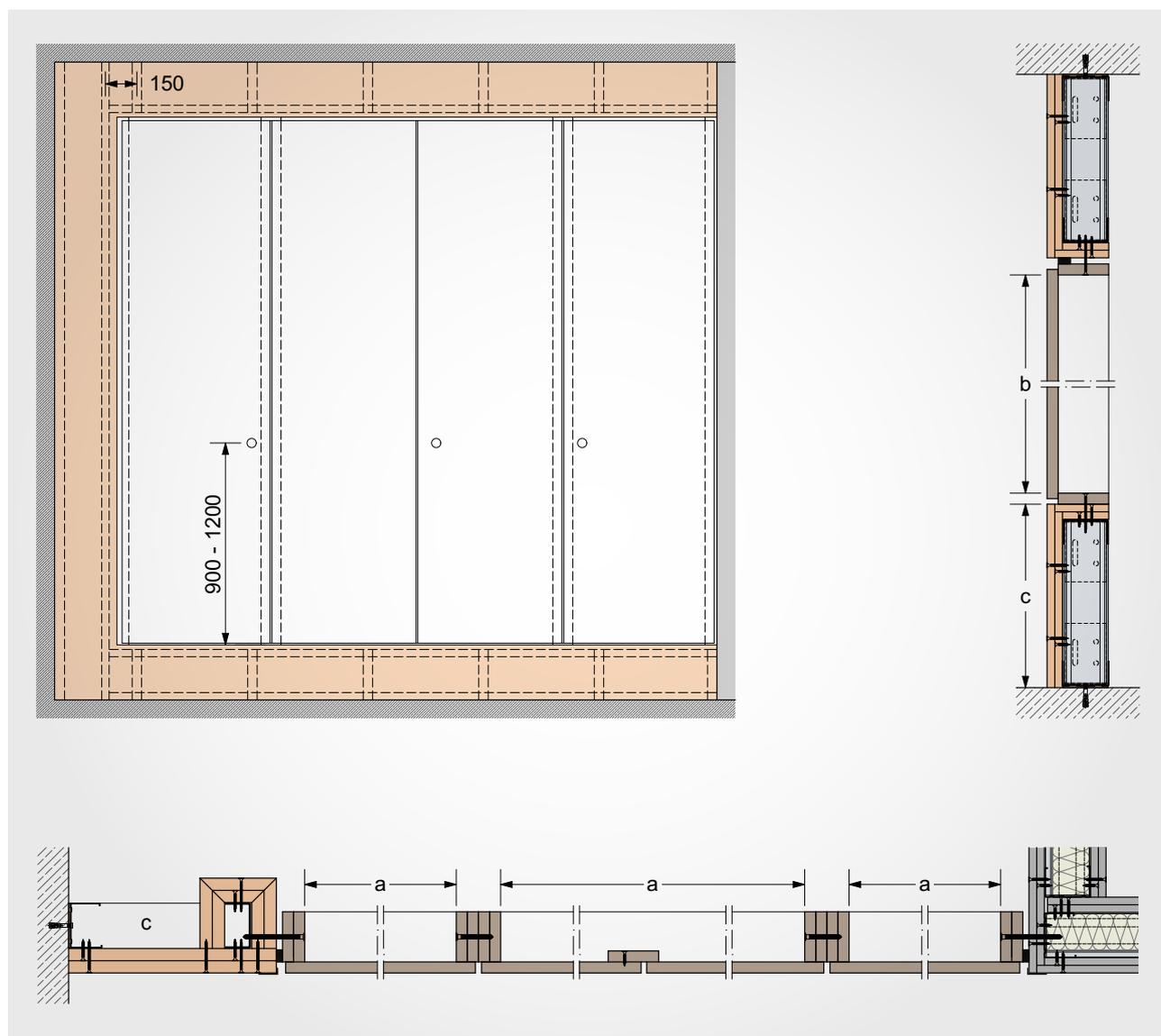
* Per le porte di ispezione a una o due ante EI 30/tagliafumo valgono dimensioni max. pari a luce netta passaggio x altezza netta passaggio = 1.446 x 2.418 mm.

Per porte di ispezione più larghe deve essere rispettata una lunghezza dei giunti pari a 7.728 mm per tutto il perimetro.

** Per l'altezza complessiva del sistema è determinante la limitazione in altezza della parete testata.

RiAccess® Light.

La peso piuma monostrato.



Informazione: non c'è limite al numero di porte che possono essere disposte una accanto all'altra.

Ambito di applicazione ampliato del modello «Light»

Versione	^a Luce netta passaggio in mm	^b Altezza netta passaggio in mm	Superf. max. in m ²	Altezza traverso** in mm	^c Montabile su	Numero AICAA
A un'anta	716	2.472	1.77	4.000	tutti i sistemi Rigips®/Alba®	26343
A due ante	1.470	2.472	3.63	4.000	tutti i sistemi Rigips®/Alba®	26343

** Per l'altezza complessiva del sistema è determinante la limitazione in altezza della parete testata.

Appariscenti.

Ferramenta e rivestimenti.

Serratura standard



Serratura a perno

Zinco spazzolato, nichelatura opaca
7 x 60 mm forma quadra

Serrature opzionali



Cilindro per mobili KABA 8 mod. 1057/40

Cilindro di chiusura per serrature
espagnolette lock



Pomolo 341 con o senza cilindro

Nichelata sabbata o nichelata
spazzolata

Rivestimenti

La tipologia dei pannelli porta e il trattamento di finitura della rispettiva superficie sono fattori decisivi per poter integrare con gusto gli accessi di ispezione nell'architettura generale dell'ambiente che li circonda.

A tale scopo il vasto assortimento di porte tagliafuoco per cavedi tecnici RiAccess® offre un'ampia scelta di materiali e di colori:



Rivestimento di fondo (base)

Resina sintetica ≤ 0,6 mm

Impiallacciatura ≤ 0,6 mm

Superficie laccata in qualsiasi
tonalità RAL o NCS

Possibilità d'impiego che non conoscono confini.

Le dotazioni impiantistiche trovano sempre posto laddove è opportuno e richiesto logisticamente dal progetto architettonico: in pozzi di cemento, nella muratura, in vari elementi delle strutture in legno ovvero, nelle costruzioni a secco, in pareti divisorie e vani tecnici. Per questa ragione le porte tagliafuoco per cavedi tecnici RiAccess® sono concepite in modo tale da poter essere montate ovunque. Ciò permette ai progettisti e alle ditte esecutrici di affidarsi ora a un unico sistema per proteggere tutte le tipologie di accessi di ispezione. Le RiAccess®, realizzate su misura secondo le esigenze e i desideri specifici, sono fornite già pronte per l'installazione complete di telaio, pannello porta e ferramenta premontata.



RiAccess® – Porte tagliafuoco universali per cavedi tecnici.



Assistenza che regala sicurezza

Scegliere una porta tagliafuoco per cavedi tecnici RiAccess® significa aumentare la sicurezza progettuale ed esecutiva. Ciò parte con la consulenza e il supporto dei tecnici Rigips già nella fase di studio e di sviluppo ad hoc per la produzione di massa e per la configurazione superficiale delle pareti frontali che andranno a chiudere gli spazi dedicati. Dalla progettazione alla documentazione... con le sue porte tagliafuoco per gli accessi di ispezione a vani tecnici Rigips non offre soltanto singoli prodotti specifici, bensì anche soluzioni complete: un unico partner per ogni esigenza!

La funzionalità incontra la molteplicità

Le porte tagliafuoco personalizzate per cavedi tecnici RiAccess® sono disponibili con altezze fino a 3,10 metri e con suddivisione orizzontale in porta principale e sovrapporta, inoltre possono essere costruite a una o più ante con cerniere a scomparsa. Questa ampia scelta garantisce che ogni singolo elemento si adatti esattamente alle esigenze funzionali e architettoniche dello spazio che lo ospita.



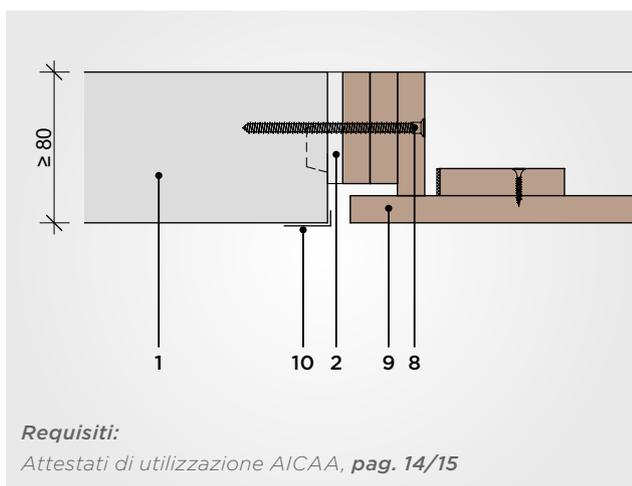
Tutto per una lavorazione efficiente

Telai realizzati perfettamente su misura, pannelli porta corredati di ferramenta premontata, pratici elementi profilati Falt-Fix per il rivestimento di angoli e spigoli, materiale di fissaggio, colle e intonaci appropriati... Rigips provvede a consegnare il tutto con puntualità direttamente in cantiere. In questo modo i preparativi, il montaggio e il finishing delle porte tagliafuoco per cavedi tecnici RiAccess® hanno luogo in maniera efficiente, qualitativamente ineccepibile e con risparmio di tempo. Anche di questi vantaggi approfittano appunto sia le ditte esecutrici che i committenti.

Una per tutte.

RiAccess® per qualsiasi parete.

Pareti divisorie e pareti per vani tecnici in gesso massiccio Alba®

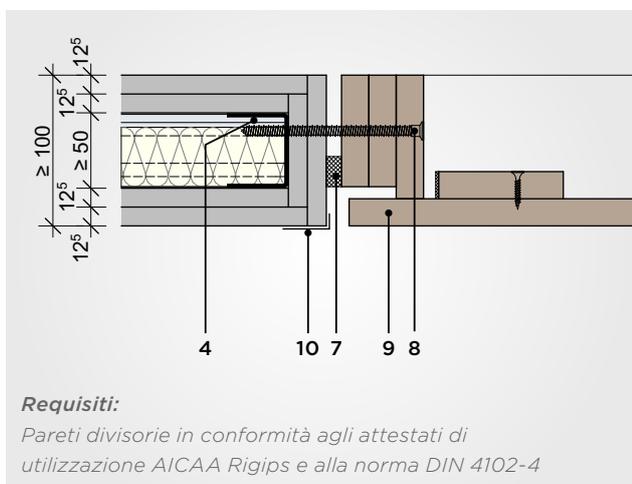


Requisiti:

Attestati di utilizzazione AICAA, pag. 14/15

- 1 Parete per vani tecnici in lastre di gesso massiccio Alba® come da attestato di utilizzazione AICAA
- 2 Collante/stucco a base di gesso Alba® AGK PLUS
- 8 Vite in acciaio senza tassello come indicato negli accessori per il montaggio
- 9 RiAccess® Premium, Medium o Light
- 10 Rigips® RiEdge profilo paraspigoli

Pareti divisorie Rigips®

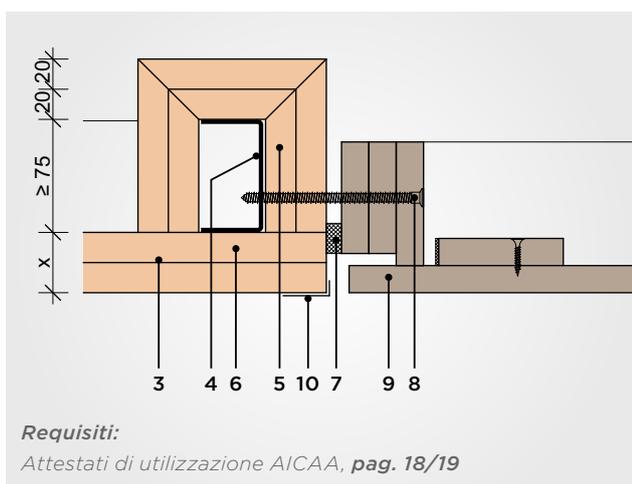


Requisiti:

Pareti divisorie in conformità agli attestati di utilizzazione AICAA Rigips e alla norma DIN 4102-4

- 4 Profilo a C per pareti Rigips® oppure profilo di rinforzo a UA Rigips (vedi pag. 18)
- 7 Guarnizione di battuta antincendio precompressa come indicato negli accessori per il montaggio
- 8 Vite in acciaio senza tassello come indicato negli accessori per il montaggio
- 9 RiAccess® Premium, Medium o Light
- 10 Rigips® RiEdge profilo paraspigoli

Pareti per vani tecnici Rigips®

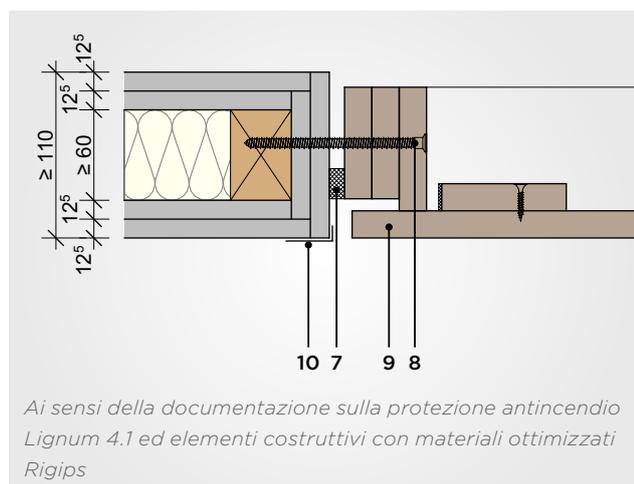


Requisiti:

Attestati di utilizzazione AICAA, pag. 18/19

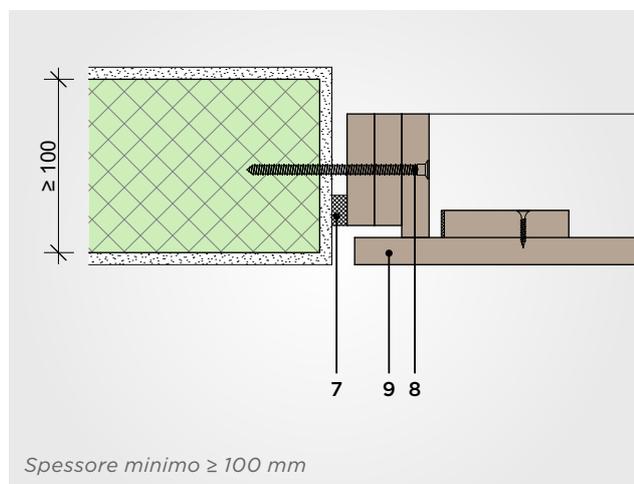
- 3 Parete per vani tecnici Rigips® come da attestato di utilizzazione AICAA
- 4 Profilo a C per pareti Rigips® oppure profilo di rinforzo a UA Rigips (vedi pag. 18)
- 5 Elementi Falt-Fix in lastre antincendio Rigips RF 2 x 20 mm (vedi pag. 20)
- 6 Viti a fissaggio rapido Rigips® come da sistema
- 7 Guarnizione di battuta antincendio precompressa come indicato negli accessori per il montaggio
- 8 Vite in acciaio senza tassello come indicato negli accessori per il montaggio
- 9 RiAccess® Premium, Medium o Light
- 10 Rigips® RiEdge profilo paraspigoli

Strutture in legno

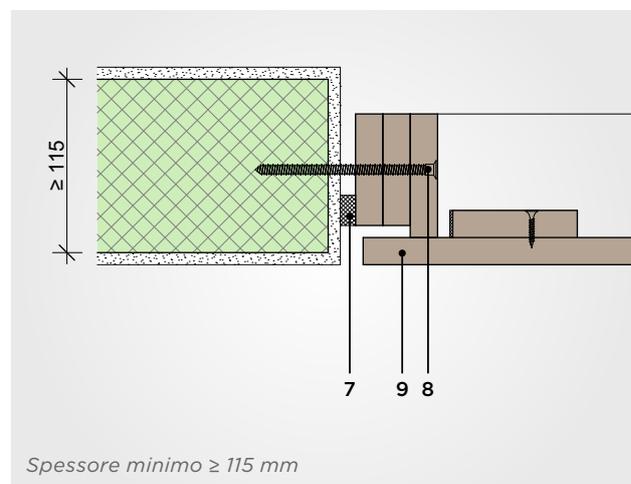


- 7 Guarnizione di battuta antincendio precompressa come indicato negli accessori per il montaggio
- 8 Vite in acciaio senza tassello come indicato negli accessori per il montaggio
- 9 RiAccess® Premium, Medium o Light
- 10 Rigips® RiEdge profilo parasigoli

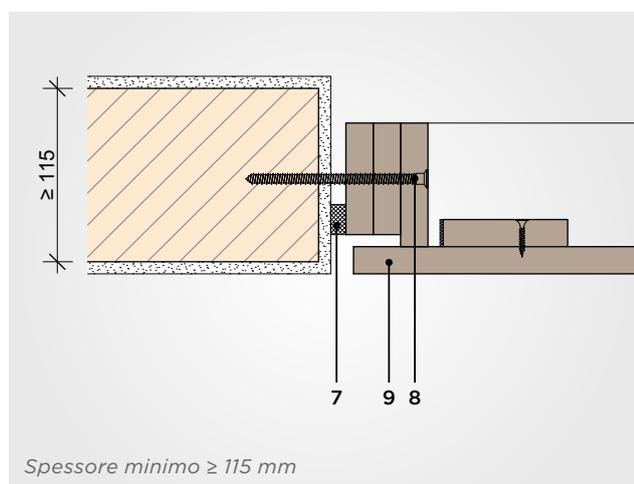
Strutture in cemento secondo DIN 1045-1



Strutture in calcestruzzo cellulare secondo DIN 4165-3



Muratura secondo DIN EN 1996-1-2



- 7 Guarnizione di battuta antincendio precompressa come indicato negli accessori per il montaggio
- 8 Vite in acciaio senza tassello come indicato negli accessori per il montaggio
- 9 RiAccess® Premium, Medium o Light

Alba®

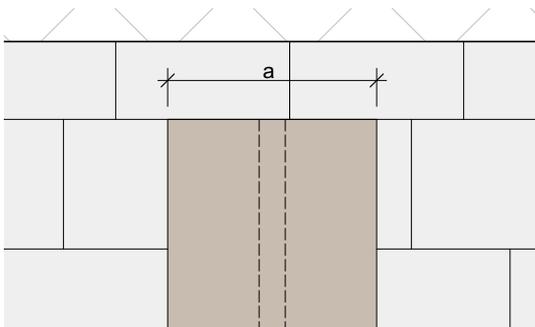
Precise.

Perfette per pareti in gesso massiccio Alba®.

Sviluppo del foro per l'incasso su pareti in gesso massiccio Alba®

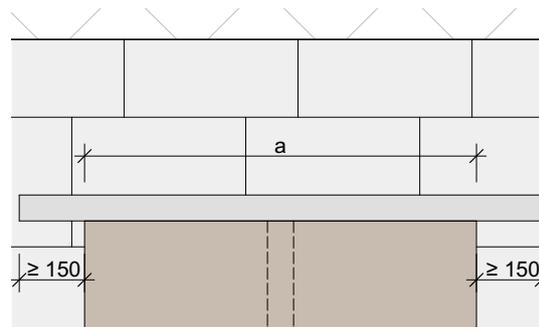
Lato superiore fino a 80 cm senza architrave

Requisito: larghezza telaio = $a \leq 800$ mm



Lato superiore con architrave Alba®

Requisito: larghezza telaio = $800 \text{ mm} \leq a \leq 1.700$ mm



Luci nette per architravi Alba®

Luce netta [m]	Modello architrave	Lungh. [mm]	L x H [mm]
1,0	ASE 8	1.300	80 x 100
	ASE 10		100 x 100
	ASE 14		140 x 100
1,3	ASE 8	1.600	80 x 100
	ASE 10		100 x 100
	ASE 14		140 x 100
1,7	ASE 8	2.000	80 x 100
	ASE 10		100 x 100
	ASE 14		140 x 100

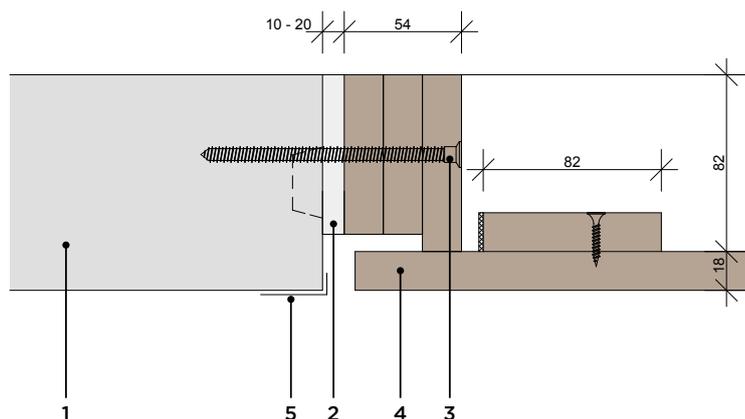
Sistemi per pareti divisorie e pareti di vani tecnici in lastre di gesso massiccio Alba®

Codice sistema	Denominazione Rigips	Struttura						
			Isolamento acustico	Resistenza al fuoco	Altezza parete max.	Altezza parete max.		
			$R_w(C,C_{tr})$	EI	$s = 62,5$ cm	$s = 62,5$ cm		
Unità di misura			dB	Min.	m		m	
Destinazione d'uso ¹⁾					1	2	1	2

Pareti per vani tecnici Alba®, autoportanti, massicce

⑤-A.0.1-02	SW-A 80	A80	38 (-1/-3)	90	5,50	4,50	4,00	4,00
⑤-A.0.1-03	SW-AL 80	AL80	35 (-1/-3)	90	5,00	3,00	4,00	3,00
⑤-A.0.1-04	SW-A 100	A100	41 (-1/-4)	90	7,50	6,00	7,00	6,00
⑤-A.0.1-05	SW-A 100 + ASS	A100	43 (-1/-4)	90	7,50	6,00	7,00	6,00
⑤-A.0.1-06	SW-AL 100	AL100	37 (-1/-3)	90	7,50	6,00	4,00	4,00
⑤-A.0.1-07	SW-A 140	A140	45 (-2/-5)	90	7,50	6,50	7,00	6,50

Dettaglio di raccordo per pareti divisorie e pareti di vani tecnici in lastre di gesso massiccio Alba®



- 1 Parete per vani tecnici in lastre di gesso massiccio Alba® come da attestato di utilizzazione AICAA
- 2 Collante/stucco a base di gesso Alba® AGK PLUS
- 3 Vite in acciaio senza tassello come indicato negli accessori per il montaggio
- 4 RiAccess® Premium, Medium o Light
- 5 Rigips® RiEdge profilo paraspigoli

Collegamento perfetto dei giunti

con 10 - 20 mm di collante/stucco a base di gesso Alba® AGK PLUS

Fissaggio a vite senza tassello

con vite in acciaio senza tassello



 Lunghezza parete		 Spessore parete		 Peso	
m		mm		kg/m ²	
1	2				

13,75	8,00	80	80
12,50	6,00	80	65
illimitata	16,50	100	100
illimitata	16,50	100	100
illimitata	16,50	100	75
illimitata	illimitata	140	140

Abbreviazioni:

- A = Alba®
- AL = Alba® light
- ASS = nastro Alba® silcence premium per un maggiore isolamento acustico

Note:

1) **Definizione di destinazione d'uso**
Campo d'impiego 1: ambienti poco frequentati, quali si presuppongono essere ad es. abitazioni, camere d'albergo, uffici, ospedali e locali con destinazioni affini, compresi i corridoi.

Campo d'impiego 2: ambienti molto frequentati, quali si presuppongono essere ad es. sale riunioni di grandi dimensioni, scuole, auditori, sale espositive, negozi e locali con destinazioni affini. Di questi fanno parte sempre anche le pareti divisorie tra locali il cui pavimento presenta un dislivello ≥ 1 m.

Alba®

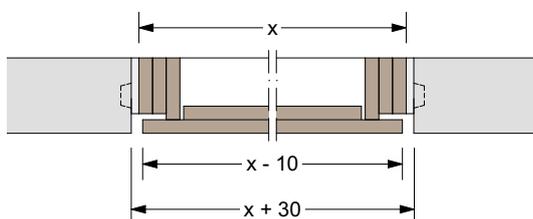
Impeccabili.

Montate in un battibaleno.

Griglia dimensionale per porte tagliafuoco di cavedi tecnici a una o due ante

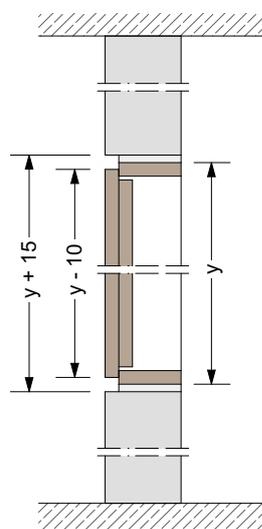
Larghezza dell'elemento:

- Foro grezzo: $x + 30$ mm
- Telaio esterno (elemento ossia misura d'ordine): x
- Pannello porta: $x - 10$ mm



Altezza dell'elemento:

- Foro grezzo: $y + 15$ mm
- Telaio esterno (elemento ossia misura d'ordine): y
- Pannello porta: $y - 10$ mm



Traverso



Soglia

Preparativi

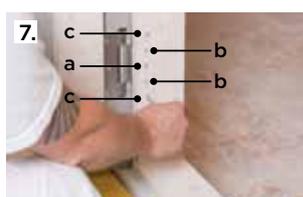
per l'incasso in pareti di vani tecnici in lastre di gesso massiccio Alba®

1. Eseguire il montaggio di una parete per vani tecnici Alba® conformemente all'omologazione AICAA e alle direttive di lavorazione Rigips.
2. Creare il foro grezzo per la porta tagliafuoco per cavedi tecnici:
 - luce netta passaggio in larghezza ≤ 1990 mm
 - luce netta passaggio in altezza ≤ 3085 mm
3. Realizzare il traverso con un'architrave Alba®:
 - posizionare correttamente l'architrave sul posto e fissarla alla parete in gesso massiccio Alba® con il collante/stucco a base di gesso Alba®AGK o AGK hydro (idrorepellente)
4. Realizzare la soglia con una lastra in gesso Rigips:
 - creare una soglia piana livellando la base del foro e incollandovi sopra la lastra in gesso Rigips con collante/stucco a base di gesso Alba® AGK

Avvertenza: in linea di principio attenersi alle indicazioni riportate nelle direttive di lavorazione Rigips (Sistema per pareti in lastre di gesso massiccio, capitolo: Elementi a incasso)

Montaggio su pareti in lastre di gesso massiccio Alba®

1. Posizionare il telaio nel foro appositamente creato:
 - aggiustare la posizione in senso laterale e in profondità con una livella e un calibro angolare
 - distanza telaio-traverso: ca. 10 mm
 - distanza telaio-intradosso rispettivamente: ca. 10 mm
 - distanza telaio-soglia: ca. 22 mm
2. Fissare il telaio alla soglia con viti gesso su gesso.
3. Effettuare dei prefori al centro della soglia e fissare il telaio con viti in acciaio senza tassello:
 - effettuare i prefori con la punta elicoidale compresa nel kit di montaggio allegato
 - mantenere una distanza tra le viti ≤ 750 mm
4. Sempre con viti in acciaio senza tassello fissare lateralmente il telaio alla parete in gesso massiccio Alba® e aggiustarne la posizione:
 - effettuare i prefori con la punta elicoidale compresa nel kit di montaggio allegato
 - mantenere una distanza tra le viti ≤ 750 mm
5. Fissare il telaio al traverso con viti in acciaio senza tassello.
6. Stuccare i giunti laterali e superiori con il collante/stucco a base di gesso Alba® AGK o AGK hydro:
 - riempire completamente i giunti premendo bene con l'apposita spatola per gesso
 - livellare a filo le giunture avendo cura di eliminare eventuali irregolarità e impurità
7. Agganciare al telaio la porta tagliafuoco per cavedi tecnici (preferibilmente in due o aiutandosi con un alzalastre) e calibrarla per mezzo della cernier regolabile su tre assi (chiave a brugola da 4 mm):
 - bloccarla con la vite centrale (a) e aggiustare la posizione
 - stringere le tre viti (a) e (b) e fissare definitivamente la porta
 - calibrarla nuovamente tramite le due viti esterne (c)



Rigips®

Robusto.

Un sistema studiato a fondo.

Sviluppo della sottostruttura per pareti di vani tecnici in lastre di gesso Rigips®



Realizzare la sottostruttura con profili a C per pareti Rigips® in caso di:
 altezza locale ≤ 2.600 mm o
 larghezza telaio ≤ 885 mm o
 peso pannello porta ≤ 25 kg



Realizzare la sottostruttura con profili di rinforzo a UA Rigips® in caso di:
 altezza locale ≥ 2.600 mm o
 larghezza telaio ≥ 885 mm o
 peso pannello porta ≥ 25 kg

Profili di rinforzo a U Rigips® a seconda della larghezza e del peso del pannello porta

Largh. vano porta	Profilo UA 50	Profilo UA 75	Profilo UA 100	Profilo UA 125
≤ 1.010 mm	≤ 50 kg	≤ 75 kg	≤ 100 kg	≤ 125 kg
≤ 1.260 mm	≤ 40 kg	≤ 60 kg	≤ 80 kg	≤ 100 kg
≤ 1.510 mm	≤ 35 kg	≤ 50 kg	≤ 65 kg	≤ 80 kg

Sistemi per pareti di vani tecnici in lastre di gesso Rigips®

Codice sistema	Denominazione Rigips	Struttura	 Isolamento acustico $R_w(C,C_{tr})$	 Resistenza al fuoco EI	 Altezza parete max. s = 62,5 cm	 Altezza parete max. s = 62,5 cm		
Unità di misura			dB	Min.	m		m	
Destinazione d'uso ¹⁾					1	2	1	2

Pareti per vani tecnici Rigips®, orditura semplice, rivestimento a doppio strato di lastre

⑤-RF.1.2-20	SW-CW 75/25	_RF/RF	32	30	4,00	4,00	4,00	4,00
⑤-RF.1.2-23	SW-CW 75/40	_RF/RF	34	90	4,00	4,00	4,00	4,00
⑤-RF.1.2-26	SW-CW 75/50	_RF/RF	35 (-1;-2)	120	4,00	4,00	4,00	4,00
⑤-DL.1.2-20	SW-CW 75/25	_DL/DL	32	30	4,00	4,00	4,00	4,00
⑤-GRF.1.2-10	SW-CW 75/40	_GRF/GRF	34	90	4,00	4,00	4,00	4,00

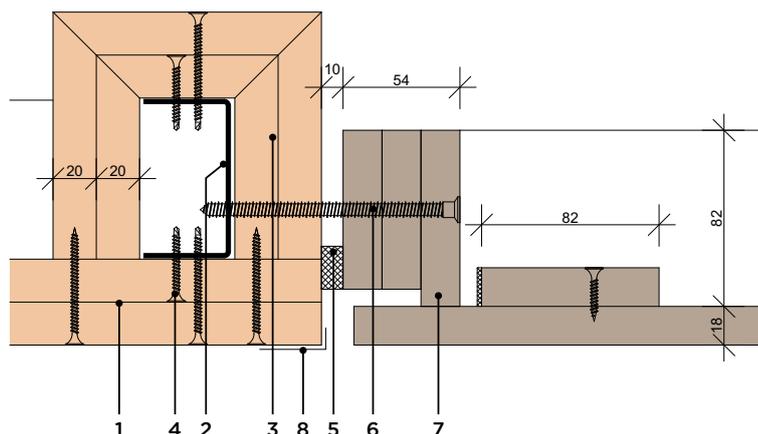
Pareti per vani tecnici Rigips®, orditura semplice, rivestimento a triplo strato di lastre

⑤-RF.1.3-10	SW-CW 75/45	_RF/RF/RF	-	90	4,00	4,00	4,00	4,00
-------------	-------------	-----------	---	----	------	------	------	------

Pareti per vani tecnici Rigips®, orditura semplice con montanti disposti dorso a dorso, rivestimento a doppio strato di lastre

⑤-A.1.1-10	SW-CW-A 75-75/25	= A25	-	30	4,30	4,30	3,00	3,00
⑤-RF.1.2-21	SW-CW 75-75/30	= RF/RF	37	60	4,70	4,70	4,70	4,70
⑤-RF.1.2-25	SW-CW 75-75/43	= RF/RF	-	60	5,40	5,40	5,40	5,40
⑤-RF.1.2-22	SW-CW 75-75/33	= RF/RF	39	90	4,85	4,85	4,85	4,85
⑤-RDH.1.2-10	SW-CW 75-75/30	= RDH/RDH	40	60	4,70	4,70	4,70	4,70
⑤-AR.1.2-10	SW-CW 75-75/25	= AR/AR	37 (-1/-3)	30	3,50	2,90	3,50	2,90

Dettaglio di raccordo a pareti per vani tecnici Rigips®



- 1 Parete per vani tecnici Rigips® come da attestato di utilizzazione AICAA
- 2 Profilo a C per pareti Rigips oppure profilo di rinforzo a UA Rigips® (vedi pag. 18)
- 3 Elementi Falt-Fix in lastre antincendio Rigips® RF 2 x 20 mm (vedi pag. 20)
- 4 Viti a fissaggio rapido Rigips® come da sistema
- 5 Guarnizione di battuta antincendio precompressa come indicato negli accessori per il montaggio *(collegamento perfetto dei giunti con guarnizione di battuta antincendio precompressa da 4 - 10 mm o con 10 - 20 mm di malta per giunti bianca Rigips® Vario o di malta per giunti di sistema/ rasante Vario Hydro (idrorepellente))*
- 6 Vite in acciaio senza tassello come indicato negli accessori per il montaggio
- 7 RiAccess® Premium, Medium o Light
- 8 Rigips® RiEdge profilo parasigoli

Spessore parete	Spessore lastra	Isolamento	Profilo	Peso
mm	mm	mm	mm	kg/m ²

100	_12.5/12.5	-	75	24
115	_20/20	-	75	37
125	_25/25	-	75	45
100	_12.5/12.5	-	75	28
115	_20/20	-	75	41

125	_15/15/15	-	75	40
-----	-----------	---	----	----

100	= 25	60	75	31
105	= 15/15	60	75	30
118	= 25/18	-	75	41
108	= 20/12.5	60	75	32
105	= 15/15	60	75	45
115	= 12,5/12,5	60	75	34

Avvertenza:

Conformemente all'ambito di applicazione diretto degli attestati di utilizzazione AICAA è ammesso un aumento dello spessore degli elementi costruttivi, ovvero di quello delle pareti per vani tecnici. A seconda del rispettivo attestato di utilizzazione AICAA, i sistemi per pareti di vani tecnici Rigips dotati di isolamento devono essere realizzati con lastre Rigips® Isoresist Piano Plus o Rigips® RIF.

Abbreviazioni:

- A = Alba®
- RF = lastra antincendio Rigips®
- DL = Duraline
- GRF = Glasroc F
- RDH = Rigidur H
- AR = Aquaroc

Note:

1) Definizione di destinazione d'uso

Campo d'impiego 1: ambienti poco frequentati, quali si presuppongono essere ad es. abitazioni, camere d'albergo, uffici, ospedali e locali con destinazioni affini, compresi i corridoi.

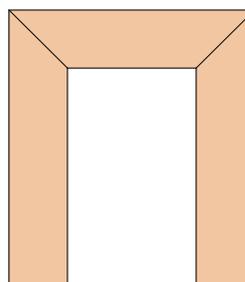
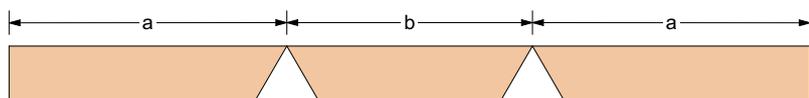
Campo d'impiego 2: ambienti molto frequentati, quali si presuppongono essere ad es. sale riunioni di grandi dimensioni, scuole, auditori, sale espositive, negozi e locali con destinazioni affini. Di questi fanno parte sempre anche le pareti divisorie tra locali il cui pavimento presenta un dislivello ≥ 1 m.

Rigips®**RiAccess®**

per un montaggio a regola d'arte.

Rivestimento dei profili di raccordo Rigips®

Elementi profilati Rigips® Falt-Fix con più intagli a V e strisce autoadesive per lastre antincendio Rigips® RF 20 m, l = 2.500 mm (elementi profilati cod. art. 21405)

**Rivestimento a doppio strato per profili di rinforzo a U Rigips®**

Strato di rivestimento	a	b	a
UA 50			
Interno	70	85	70
Esterno	90	125	90
UA 75			
Interno	90	85	90
Esterno	110	125	110
UA 100			
Interno	110	85	110
Esterno	130	125	130
UA 125			
Interno	130	85	130
Esterno	150	125	150

Rivestimento a doppio strato per profili CW Rigips®

Strato di rivestimento	a	b	a
CW 50			
Interno	70	91	70
Esterno	90	131	90
CW 75			
Interno	90	91	90
Esterno	110	131	110
CW 100			
Interno	110	91	110
Esterno	130	131	130

Sistema completo.

Tutto il necessario, un solo partner.

Kit di montaggio con accessori

Al fine di permettere un raccordo sicuro della porta tagliafuoco per cavedi tecnici RiAccess® all'elemento strutturale adiacente, nonché il suo inserimento estetico nell'ambiente che la circonda, al momento della consegna il telaio prefabbricato e il pannello porta sono corredati del relativo materiale necessario.



Punta elicoidale

Viti in acciaio senza tassello

Guarnizione di battuta antincendio precompressa

Altro materiale per la sigillatura dei giunti

Per garantire raccordi funzionali ai sensi della compartimentazione antincendio, per la sigillatura dei giunti si possono utilizzare facoltativamente i seguenti materiali.

Esecuzione del dettaglio di raccordo telaio-parete frontale del vano tecnico

Materiale di sigillatura giunti	Parametri caratteristici relativi ai giunti di raccordo alla struttura	Parametri caratteristici relativi alla reazione al fuoco
Lana minerale	Riempire completamente i giunti di raccordo alla struttura per tutta la loro estensione senza lasciare intercapedini. Larghezza del giunto: ≤ 10 mm	Incombustibile A1 secondo DIN 4102-4 e DIN EN 1350-4, Punto di fusione: $\geq 1.000^{\circ}\text{C}$, Massa volumica: ≥ 70 kg/m ³
Schiuma poliuretana monocomponente	Riempire completamente i giunti di raccordo alla struttura per tutta la loro estensione senza lasciare intercapedini. Larghezza del giunto: ≤ 10 mm	Normalmente infiammabili B2 o difficilmente infiammabili B1 secondo DIN 4102-1
Schiuma poliuretana bicomponente	Riempire completamente i giunti di raccordo alla struttura per tutta la loro estensione senza lasciare intercapedini. Larghezza del giunto: ≤ 10 mm	Normalmente infiammabili B2 o difficilmente infiammabili B1 secondo DIN 4102-1

Avvertenza: In generale utilizzare materiali di riempimento (lana minerale, schiume) e materiali di fissaggio (viti, tasselli, ancoraggi, ecc.) omologati dagli organi di sorveglianza preposti!

Per tutti materiali ausiliari, adesivi, di fissaggio e di riempimento attenersi alle rispettive indicazioni del produttore.

Rigips®

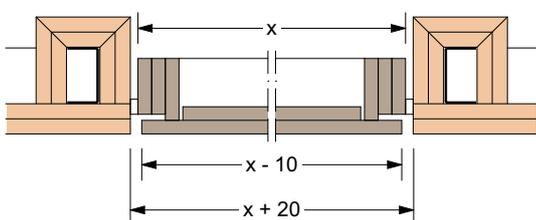
Semplici da montare.

Preparativi accurati, montaggio preciso.

Griglia dimensionale per porte tagliafuoco di cavedi tecnici a una o due ante

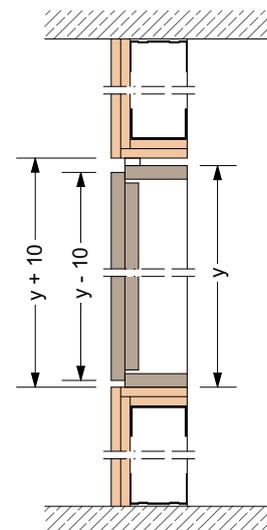
Larghezza dell'elemento:

- Foro grezzo: $x + 20$ mm
- Cadre extérieur (elemento ossia misura d'ordine): x
- Pannello porta: $x - 10$ mm



Altezza dell'elemento:

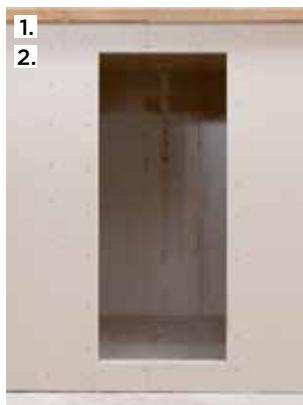
- Foro grezzo: $y + 10$ mm
- Telaio esterno (elemento ossia misura d'ordine): y
- Pannello porta: $y - 10$ mm



Preparativi

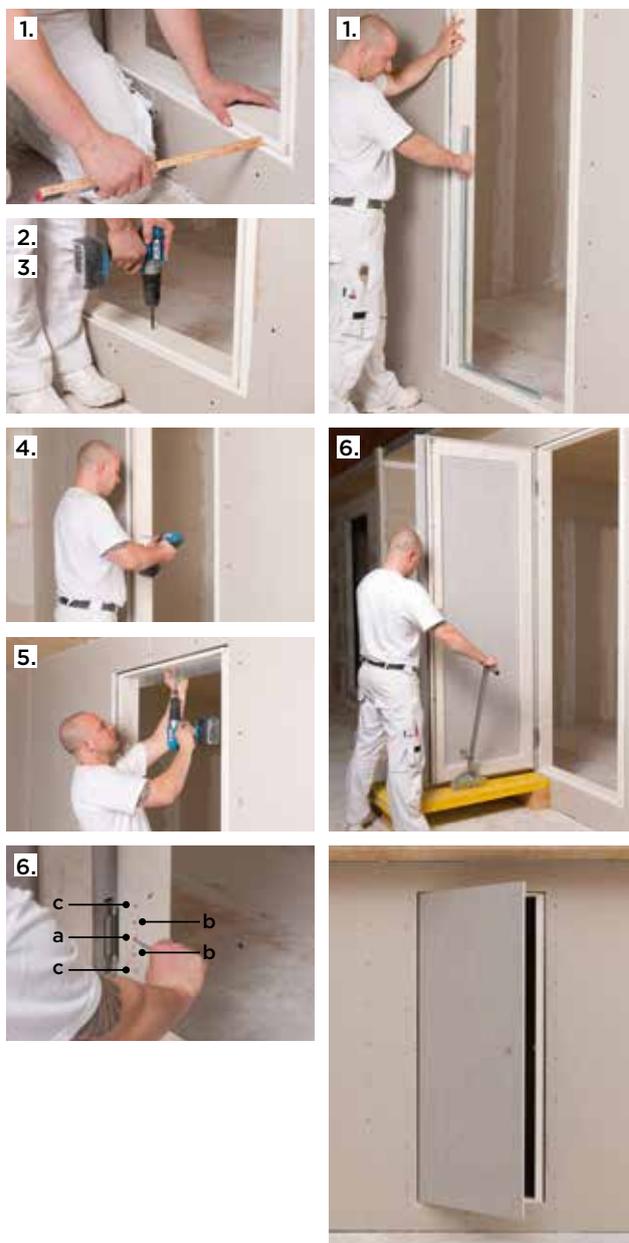
per l'incasso in pareti di vani tecnici in lastre Rigips®

1. Eseguire il montaggio di una parete per vani tecnici Rigips® conformemente agli attestati di utilizzazione AICAA e alle direttive di lavorazione Rigips.
2. Creare il foro grezzo per la porta tagliafuoco per cavedi tecnici:
 - luce netta passaggio in larghezza ≤ 1.990 mm
 - luce netta passaggio in altezza ≤ 3.085 mm
3. Rivestire i profili della soglia e del traverso con le stesse lastre usate per il tamponamento della parete
4. Rivestire i profili a C per pareti e i profili di rinforzo a UA Rigips® con elementi profilati Falt-Fix (2x20 mm lastre Rigips RF):
 - 1° strato: viti a fissaggio rapido Rigips TB 35, distanza: 750 mm
 - 2° strato: viti a fissaggio rapido Rigips TB 55, distanza: 250 mm
 - fissare frontalmente gli elementi profilati con viti gesso su gesso, distanza: 250 mm
5. Fissare al telaio la guarnizione di battuta antincendio precompressa e adesiva:
 - applicare rispettivamente sui lati e sulla parte superiore del telaio a ca. 10 mm dal bordo anteriore
 - attenzione: la guarnizione di battuta comincia ad espandersi! La procedura che va dall'applicazione della guarnizione al posizionamento del telaio nel foro predisposto deve avvenire il più rapidamente possibile



Montaggio su pareti in lastre di gesso Rigips®

1. Posizionare il telaio nel foro appositamente creato:
 - aggiustare la posizione in senso laterale e in profondità con una livella e un calibro angolare
 - distanza telaio-traverso: ca. 10 mm
 - distanza telaio-intradosso: rispettivamente: ca. 10 mm
 - distanza telaio-soglia: ca. 22 mm
2. Fissare il telaio alla soglia con viti gesso su gesso.
3. Effettuare dei prefori al centro della soglia e fissare il telaio con viti in acciaio senza tassello:
 - effettuare i prefori con la punta elicoidale compresa nel kit di montaggio allegato
 - mantenere una distanza tra le viti ≤ 750 mm
4. Sempre con viti in acciaio senza tassello fissare lateralmente il telaio alla parete in lastre di gesso Rigips® e aggiustarne la posizione:
 - effettuare i prefori con la punta elicoidale compresa nel kit di montaggio allegato
 - mantenere una distanza tra le viti ≤ 750 mm
5. Fissare il telaio al traverso con viti in acciaio senza tassello
6. Agganciare al telaio la porta tagliafuoco per cavetti tecnici (preferibilmente in due o aiutandosi con un alzalastre) e calibrarla per mezzo della cerniera regolabile su tre assi (chiave a brugola da 4 mm):
 - bloccarla con la vite centrale (a) e aggiustare la posizione
 - stringere le tre viti (a) e (b) e fissare definitivamente la porta
 - calibrarla nuovamente tramite le due viti esterne (c)



Costruzioni a secco. Naturalmente con Rigips.

Assortimento	Soluzioni Rigips per le rifiniture interne	Soluzioni gypsum4wood per la costruzione in legno
Alba® Sistemi di lastre in gesso massiccio	Pareti divisorie, contropareti, rivestimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Pareti in gesso massiccio ■ Profili in metallo ■ Rivestimenti ■ Rivestimenti termoregolatori 	Pareti divisorie, contropareti, rivestimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimenti termoregolatori per montanti in legno e metallo
	Rivestimenti per soffitti e mansarde <ul style="list-style-type: none"> ■ Profili in metallo e sospensioni ■ Rivestimenti per soffitti ■ Rivestimenti termoregolatori 	Rivestimenti per soffitti e mansarde <ul style="list-style-type: none"> ■ Profili in metallo e sospensioni ■ Rivestimenti termoregolatori
	Colle e stucchi <ul style="list-style-type: none"> ■ Colle ■ Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso ■ Macchine, attrezzi e utensili 	Colle e stucchi <ul style="list-style-type: none"> ■ Colle ■ Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso ■ Macchine, attrezzi e utensili
Rigips® Sistemi di lastre in gesso e in gessofibra	Pareti divisorie, contropareti, rivestimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Profili in metallo ■ Intonaci a secco e rivestimenti ■ Sistemi speciali per l'insonorizzazione, la protezione antincendio, e da radiazioni e antieffrazione ■ Vetrate a incasso per pareti a secco 	Pareti esterne e interne, contropareti, rivestimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimenti controventanti di pannelli in legno ■ Intonaci a secco e rivestimenti per sottostrutture in legno e metallo
	Rivestimenti per soffitti e mansarde <ul style="list-style-type: none"> ■ Profili in metallo e sospensioni ■ Rivestimenti per soffitti ■ Controsoffitti acustici 	Rivestimenti per soffitti e mansarde <ul style="list-style-type: none"> ■ Profili in metallo e sospensioni ■ Rivestimenti per soffitti
	Pavimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Massetti a secco 	Pavimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Massetti a secco
	Colle e stucchi <ul style="list-style-type: none"> ■ Colle ■ Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso ■ Macchine, attrezzi e utensili 	Colle e stucchi <ul style="list-style-type: none"> ■ Colle ■ Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso ■ Macchine, attrezzi e utensili
Rigips® Sistemi speciali e prefabbricazione	Strutture speciali <ul style="list-style-type: none"> ■ Sottostrutture e rivestimenti per pareti e soffitti di grande altezza e portata ■ Sistema spazio-in-spazio (indipendente) 	
	Elementi prefabbricati <ul style="list-style-type: none"> ■ Cupole per soffitti ■ Parapetti e rivestimenti 	

Il servizio assistenza Rigips include:

- Consulenza ■ Corsi di formazione e formazione continua
- Capitolati, preventivi, elenchi dei materiali
- Logistica ■ RiCycling®