



**ISOLAMENTO  
ACUSTICO  
FINO A  
45 dB**

**RIVESTIMENTO ZONA MONTANTE ANTINCENDIO**

# **GIFADOOR**

## **EI30-RF1 & RF1**

**W474.CH**

# INDICE DEI CONTENUTI

---

<b>Dati tecnici/valori nominali</b>	P. 6
<b>Componenti e legenda</b>	P. 8
<b>Tipi di esecuzione</b>	P. 10
<b>Opzioni di posa in opera</b>	P. 11
<b>Tagli orizzontali e verticali</b>	P. 12
<b>Posa in opera tipi di parete</b>	
Intradosso standard (taglio orizzontale)	P. 14
<b>Estensione frontale e componenti aggiuntivi</b>	P. 16
<b>Opzioni di esecuzione e dettagli speciali</b>	P. 24
<b>Insonorizzazione</b>	P. 29
<b>GIFAdoor RF1</b>	P. 30
<b>Prefabbricazione</b>	P. 31
<b>Raccordi e tecnica di chiusura</b>	P. 32
<b>Superfici</b>	P. 33

---

# GIFADOOR EI30-RF1

## IL MIGLIOR RIVESTIMENTO ANTINCENDIO PER CAVEDI VERTICALI

### Protezione antincendio per vani tecnici di installazione di edifici e rivestimenti frontali elettrici.

Quando i soffitti dei piani sono attraversati da impianti e si creano vani tecnici o zone montanti, la protezione antincendio diventa particolarmente importante per evitare che il fuoco o il fumo si propaghino senza ostacoli su altri piani in caso di incendio. Per proteggere queste zone, Knauf ha sviluppato rivestimenti per zone montanti pronti per l'installazione. Sono certificati VKF e possono essere installati sia in pareti massicce che in cartongesso.

Il sistema GIFAdoor si basa sul collaudato materiale GIFAbord di Knauf e offre una protezione antincendio di 30 minuti (EI 30) da entrambi i lati.

Gli impianti/elementi per i rivestimenti delle zone montanti possono essere utilizzati in modo flessibile, singolarmente o in serie infinite, in diverse dimensioni. La dimensione massima individuale dei battenti della porta è consentita fino a 3080 x 1250 mm (H x L).

Di serie, la superficie GIFAdoor è rivestita con pellicola in laminato o laminato bianco. Per chi preferisce un aspetto più colorato o raffinato, è possibile scegliere tra tutti i laminati disponibili in commercio, le impiallaccature in vero legno, le lamine e persino la stampa digitale.

#### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Set di posa in opera pronto per l'installazione, o prefabbricato su richiesta
- Costruzione monostrato, leggera e snella
- Montaggio semplice e sicuro
- Costi chiaramente calcolabili
- Produzione personalizzata su misura
- Tempi di consegna brevi



# 01 | DATI TECNICI E VALORI NOMINALI

Principi fondamentali	
<b>Utilizzo</b>	Rivestimento delle zone montanti per la protezione antincendio per vani tecnici di installazione di edifici, tecnologia edile (impianti elettrici/IT/ventilazione/acqua, ecc.)
<b>Posa in opera</b>	nei tipi di parete: pareti leggere (LBW) e pareti solide (MBW) con resistenza al fuoco $\geq$ EI60 (per LBW spessori di profilo a partire da 0,6 mm)
<b>Tolleranza di posa in opera</b>	6 mm – tutti i lati 3 mm telaio inferiore / superiore / laterale a vista.
<b>Materiale di base</b>	realizzato con Knauf GIFAboard 1100 A1, classificato secondo l'eco-edilizia Minergie Eco «base»
<b>Sistema</b>	Elementi a 1 e 2 ante / sistemi a più ante composti da elementi a 1 e 2 ante assemblati orizzontalmente senza fine, assemblati uno sopra l'altro (in verticale), frontali fissi, frontali a 1 pezzo per elemento montati e smontabili in modo invisibile, assemblati orizzontalmente senza fine
<b>Ingombro</b>	Elementi su misura con precisione millimetrica
<b>Versioni</b>	rivestiti in laminato, smerigliati, impiallacciati in vero legno, laccati, stampa digitale
<b>Certificato</b>	Riconoscimento VKF n. 25778, protezione antincendio EI30-RF1 (da entrambi i lati)

Dati tecnici e valori nominali	
<b>Materiale portante</b>	Knauf GIFAboard 1100 kg/m <sup>3</sup> , comportamento al fuoco A1 (pannello in fibra di gesso)
<b>Spessore della lastra</b>	Lastra portante grezza 21 mm, spessore finito ricoperto / rivestito 22 mm (per laminati standard / pellicole Knauf)
<b>Classe materiale da costruzione</b>	A1 (EN 14190:2014-09) risp. RF1 (piastra grezza)
<b>Isolamento acustico in caso di elementi standard</b>	a 1 anta; 26 dB / 2 e a più ante; 24 dB (Rw) secondo ISO 10140-2
<b>Modulo insonorizzante</b>	Standard 38 dB e 44 dB, versione speciale fino a 45 dB (Rw) secondo ISO 10140-2
<b>Dimensione massima dell'anta della porta 1 battente</b>	L x H 1250 x 3080 mm
<b>Frontali fissi Dimensione massima 1 pezzo</b>	L x H 1200 x 2988 mm
<b>Dimensione massima dell'anta della porta 2 battenti</b>	L x H 1200 x 2988 mm
<b>Dimensione massima dell'anta della porta a più battenti</b>	L x H 1200 x 2988 mm
<b>Frontali fissi Dimensione massima 1 pezzo come elemento di architrave sovrapposto</b>	L x H 2406 x 1250 mm
<b>Dimensione minima</b>	L x H 200 x 400 mm / L x H 230 x 300 mm
<b>Profondità di posa in opera dell'elemento</b>	116 mm (anche per il montaggio di elementi e il modulo di isolamento acustico)
<b>Parti del telaio</b>	PxL: 22 x 89 mm, bordi longitudinali per ogni bordo in ABS da 1mm incl. Guarnizione in gomma (TPE)
<b>Larghezza giunto / fessura</b>	6 mm su tutto il perimetro - Regolazione dell'anta da 0 a +4 mm (fessura standard di 6 mm, max. 10 mm con tolleranza +4 mm)
<b>Cardini / cerniere delle porte</b>	Cerniera fresata in acciaio Knauf GIFAdoor zincata, regolabile a 3 dimensioni, angolo di apertura 95°, 2 cerniere fino a 1772 o 3 cerniere a partire da 1772 mm di altezza battente, 4 cerniere a partire da 2989 mm di altezza battente.
<b>Raccordi / tecnica di chiusura</b>	parti in acciaio zincato: angolo di chiusura, mandrino di chiusura, perno di chiusura, catenaccio di spinta, piastra di chiusura
<b>Serratura</b>	serratura a barra girevole antincendio zincata Heusser tipo TERZA in acciaio con piastra di montaggio in acciaio rinforzato (per elementi a 2 battenti, anta fissa con paracolpi)
<b>Chiusura</b>	Cilindri interni Knauf quadrati, rotondi e profilati (sistemi di chiusura, sistemi di lettura chip) e cilindri rotanti
<b>Superfici standard</b>	rivestite con laminati: laminato di fondo SM (per la verniciatura in loco) e Kronospan K101BS (superficie finita bianca) in spessori di 0,5 mm
<b>Superfici speciali</b>	rivestite con impiallaccature in vero legno, laminati e lamine disponibili in commercio, laccate secondo i sistemi di colore, ad esempio RAL, NCS, stampa digitale - max. Spessore del rivestimento infiammabile 1,5 mm

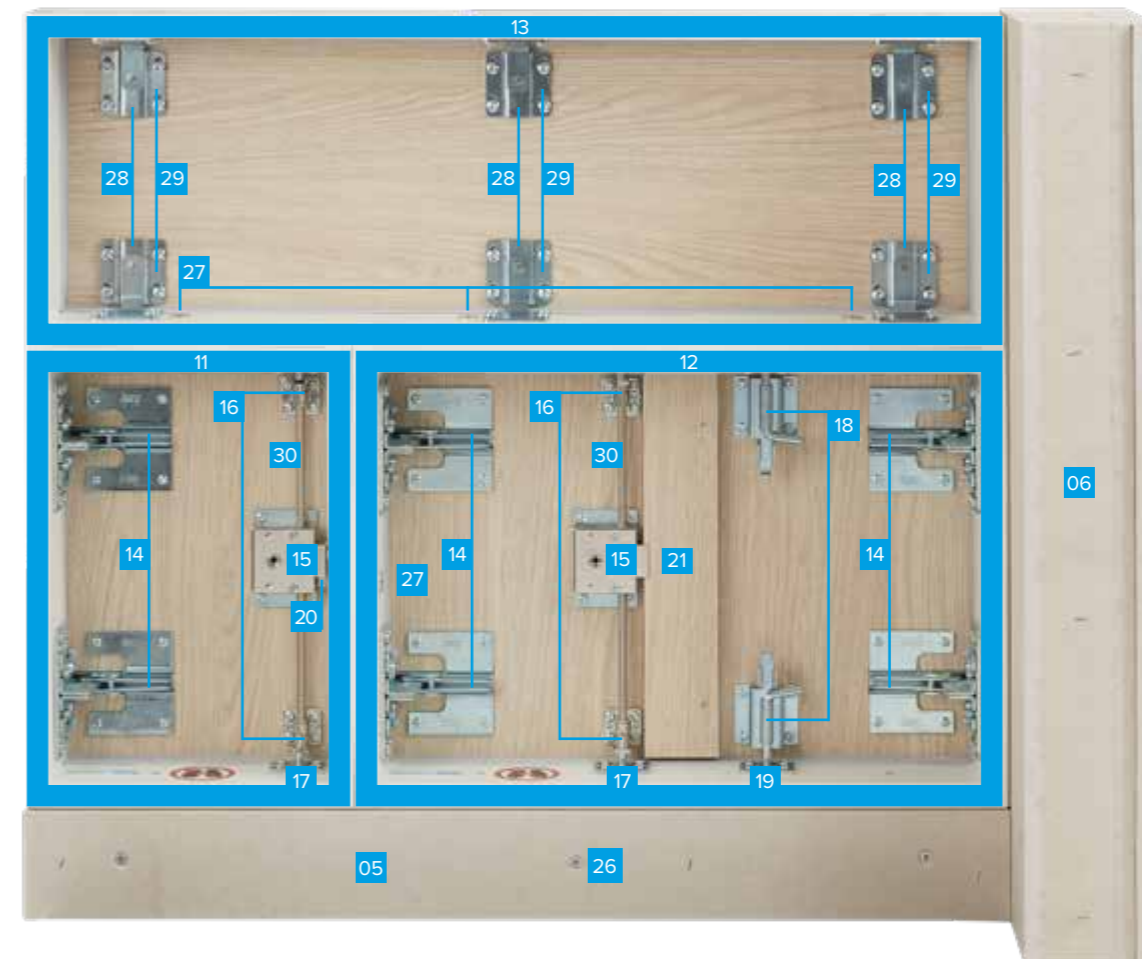
Posa in opera tipi di parete (resistenza al fuoco $\geq$ EI60 con riconoscimento VKF)	
<b>Posa in opera parete leggera (LBW)</b>	Tipi di contropareti per vani tecnici: Knauf W628b.ch, W629.ch, W62.ch (resistenza al fuoco $\geq$ EI60)
<b>Posa in opera pareti metalliche (LBW)</b>	Tipi di cartongesso: Knauf W11.ch, W36.ch (resistenza al fuoco $\geq$ EI60)
<b>Posa in opera Parete massiccia (MBW)</b>	Calcestruzzo, mattoni, pietra arenaria calcarea, pannelli di gesso, ecc. (resistenza al fuoco $\geq$ EI60)
<b>Posa in opera Pareti in legno</b>	Costruzioni murali in legno secondo Lignum 4.1 Componenti in legno (resistenza al fuoco $\geq$ EI60)
<b>Posizione di posa in opera</b>	a filo con il piano della parete, arretrato e sporgente (vedi dettagli in allegato)
<b>Posa in opera in apertura parete</b>	Estensioni frontali (resistenza al fuoco EI60-RF1): come base (inferiore), come attacco (laterale) e architrave / diaframma (superiore)
<b>Posa in opera, costruzione della scatola</b>	Componente aggiuntivo (resistenza al fuoco EI60-RF1): come fondo (inferiore), come lato a vista (laterale) e coperchio (superiore)



## 02 | COMPONENTI E LEGENDA

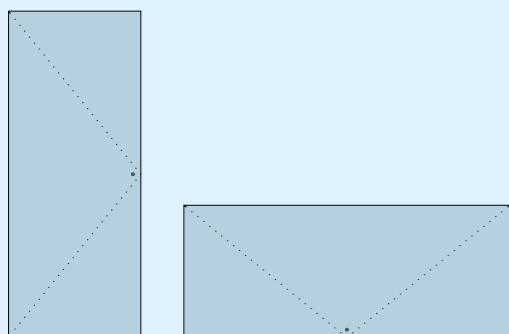


- 01 Anta** (1 battente, sinistra / destra)
- 02 Tecnologia di chiusura**  
ad es. quadrato interno Knauf, cilindro rotondo, cilindro a profilo europeo, ecc.
- 03 Anta** – Battenti (sinistra / destra)
- 04 Anta** – Anta di sostegno (sinistra / destra)
- 05 Estensione frontale inferiore o superiore / zoccolo o architrave EI60-RF1**  
anche come accessorio fondo o coperchio
- 06 Estensione laterale / lato visibile EI60-RF1**  
anche come estensione laterale anteriore «aggiunta» (sinistra / destra)
- 07 Frontale fisso smontabile**  
(staccabile), montaggio invisibile (laterale, inferiore o superiore)
- 08 Telaio / Cornice**
- 09 Viti di collegamento del telaio**
- 10 Fissaggio della cerniera con dado a innesto**
- 11 Telaio / elemento a 1 anta** (battente)
- 12 Telaio / elemento a 2 ante** (battente e supporto)
- 13 Telaio / elemento a 1 anta** (frontale fisso smontabile)
- 14 Cerniera / nastro** con piastra di fissaggio
- 15 Serratura a ghiera** con piastra di montaggio



- 16 Gancio di presa** con piastra di fissaggio (sinistra e destra / superiore e inferiore)
- 17 Piastra di bloccaggio con morsetto** per gancio di presa (battente mobile)
- 18 Catenaccio / blocco** (anta fissa)
- 19 Piastra di riscontro** per catenaccio / blocco (anta fissa)
- 20 Angolo di chiusura** per GIFAdoor a 1 battente
- 21 Listello d'impatto** per GIFAdoor a 2 battenti
- 22 Guarnizione in gomma** grigia
- 23 Vite di bloccaggio** dopo la taratura / regolazione delle ante  
(per cerniera / striscia 1 pz.)
- 24 Vite di montaggio** (vite di montaggio diretto senza «testa»)
- 25 Respingenti in gomma / battuta** su tutte le ante / frontali
- 26 Vite di montaggio** per il fissaggio del pannello frontale estensioni frontali / componenti
- 27 Vite di collegamento telaio** composta da 2 × dadi ciechi e bulloni filettati (montaggio telaio)
- 28 Angoli di fissaggio** frontali fissi (frontali fissi smontabili)
- 29 Piastra di aggancio** frontali fissi (frontale fisso smontabile)
- 30 Barra di rotazione** 8 × 7 mm

## 03 | TIPI DI ESECUZIONE

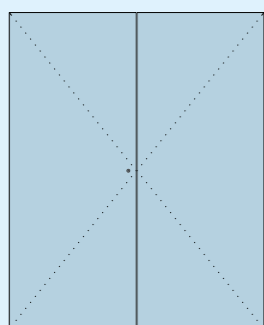


### 1 battente

Max. dimensioni battente:  
1250 × 3080 mm

Max. Dimensioni battente come falda:  
3080 × 1250 mm

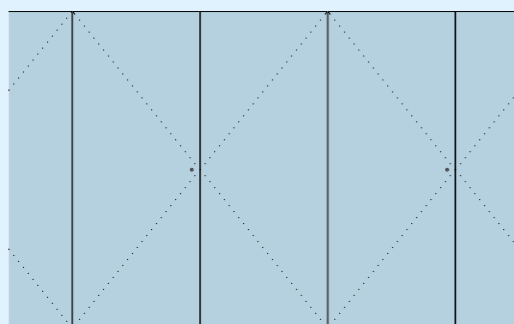
Dimensione luce parete / apertura:  
1262 × 3092 mm



### 2 battenti

Max. dimensioni battente:  
1200 × 2988 mm

Dimensione luce parete / apertura:  
2418 × 3000 mm



### Multi-battente, orizzontale senza fine

max. dimensioni battente:  
1200 × 2988 mm

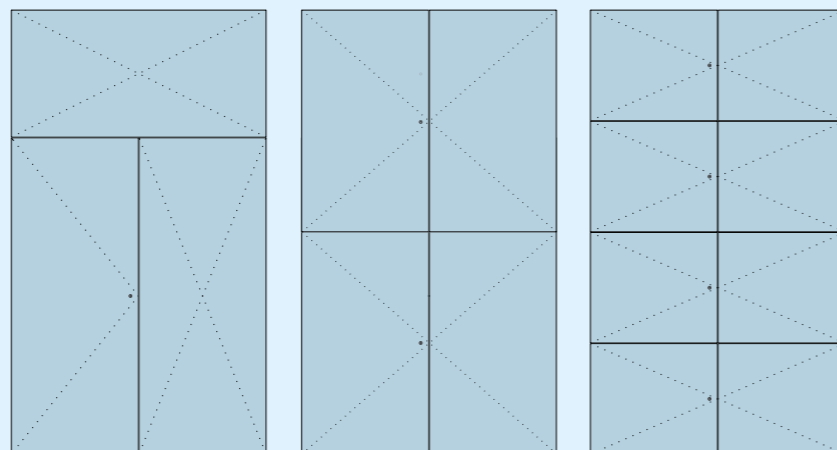
Dimensione luce parete / apertura:  
senza fine × 3000 mm

### Multi-battente, sovrapposte

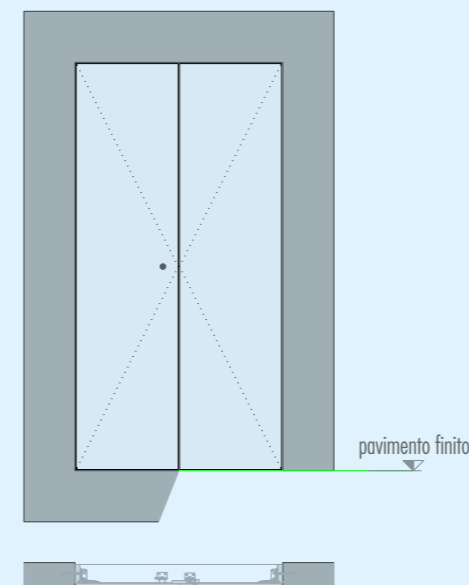
Max. dimensione del fondo dell'anta:  
1200 × 2988 mm

Max. dimensione anteriore  
fissa superiore:  
2406 × 1250 mm

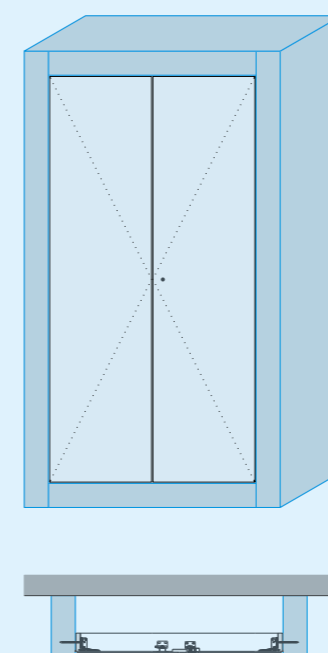
Max. dimensione luce parete /  
apertura:  
2418 × 4260 mm



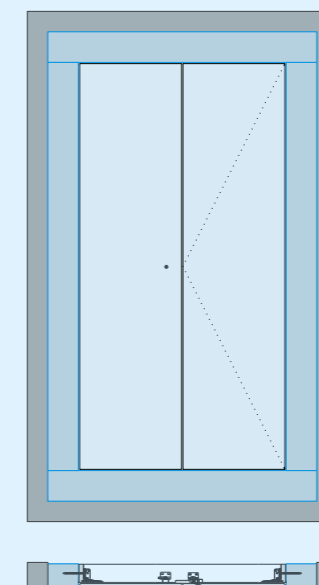
## 04 | OPZIONI DI POSA IN OPERA



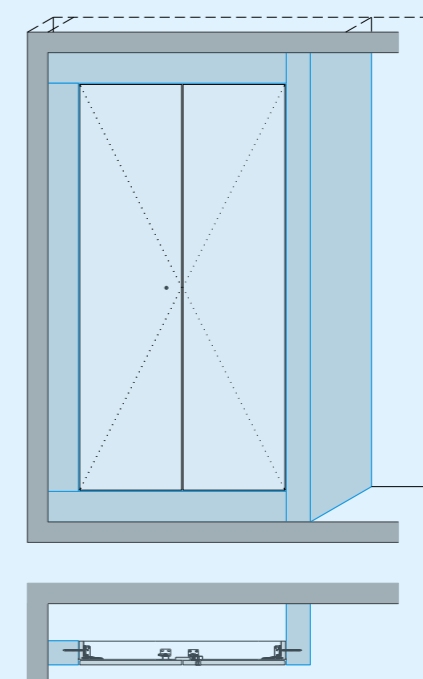
Posa in opera in un'apertura  
a parete  
(anche direttamente dal  
pavimento finito)



Montaggio «struttura a  
cassetto» nei componenti  
EI60-RF1



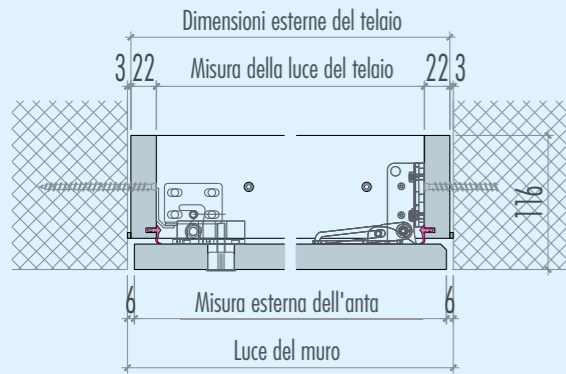
Posa in opera in apertura a parete con  
estensioni frontali EI60-RF1



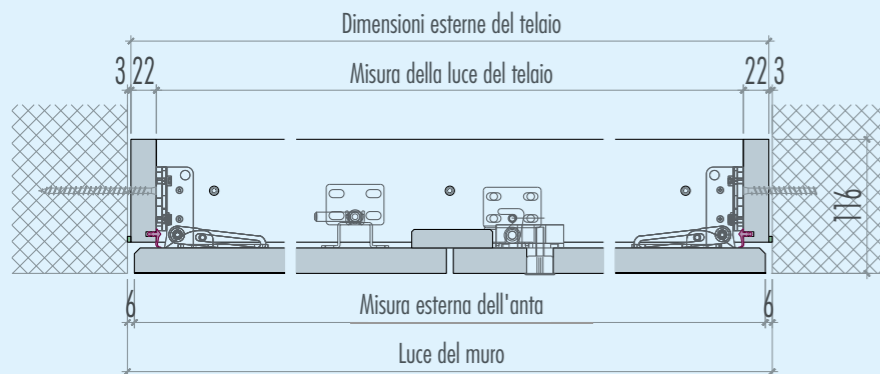
Posa in opera in parti aggiuntive ed  
estensioni frontali EI60-RF1



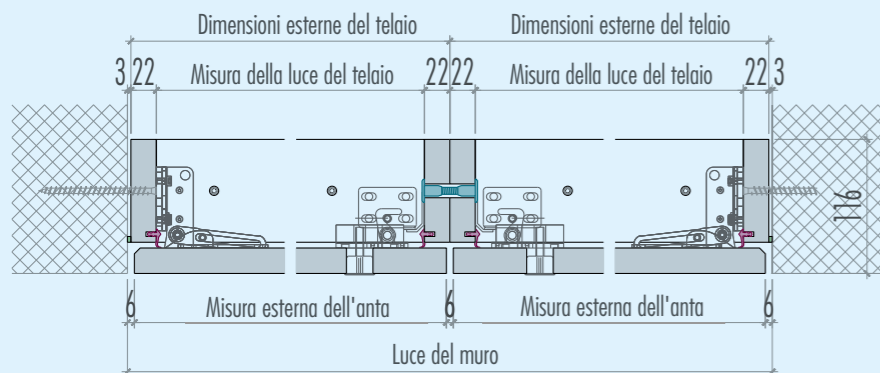
## 1 battente



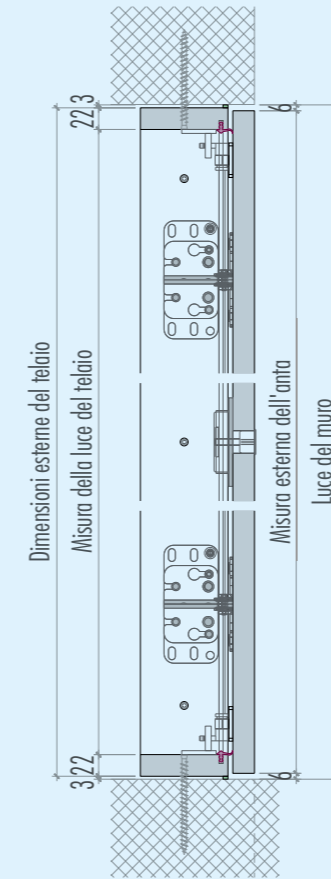
## 2 battenti



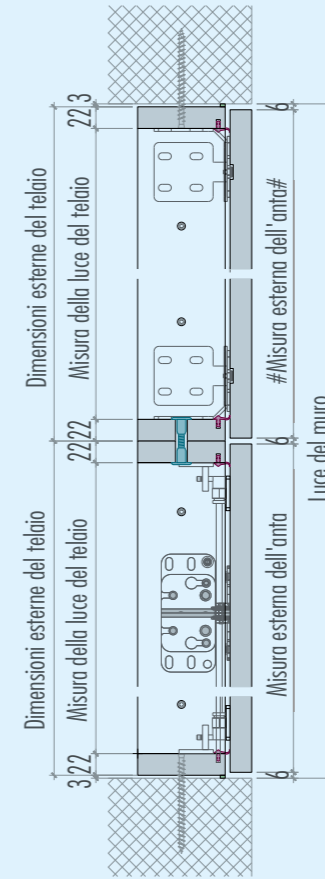
## Accoppiamento a più battenti / gruppo telaio



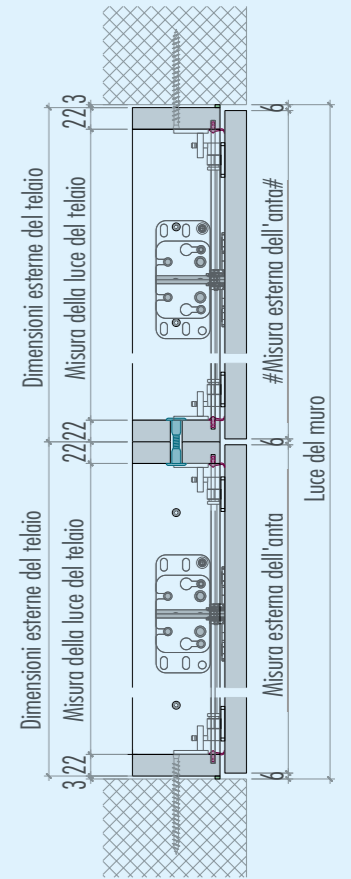
## Dettaglio generale



## Dettaglio «sovrapposto» – Piano frontale fisso smontabile



## Dettaglio «sovrapposto» – Frontale mobile sopra



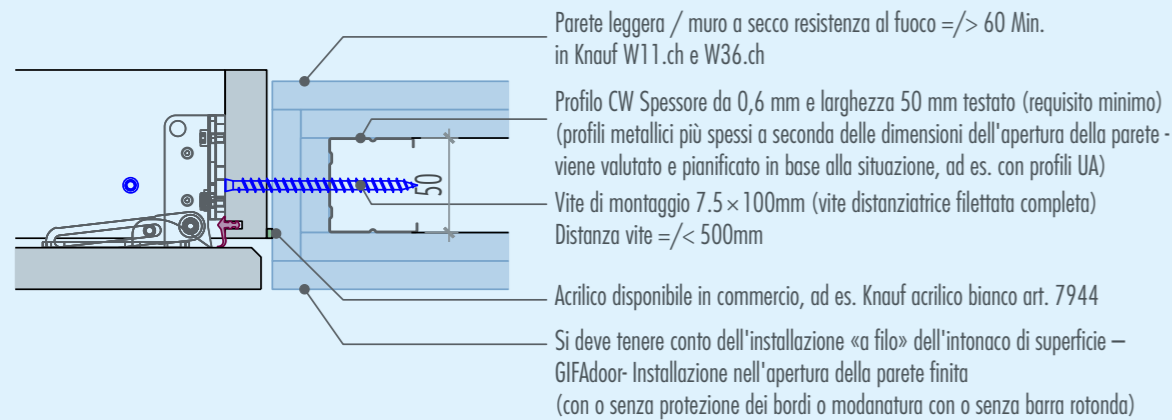
# 06 | POSA IN OPERA TIPI DI PARETE

## DETTAGLIO COLLEGAMENTO INTRADOSSO STANDARD (SEZIONE ORIZZONTALE)

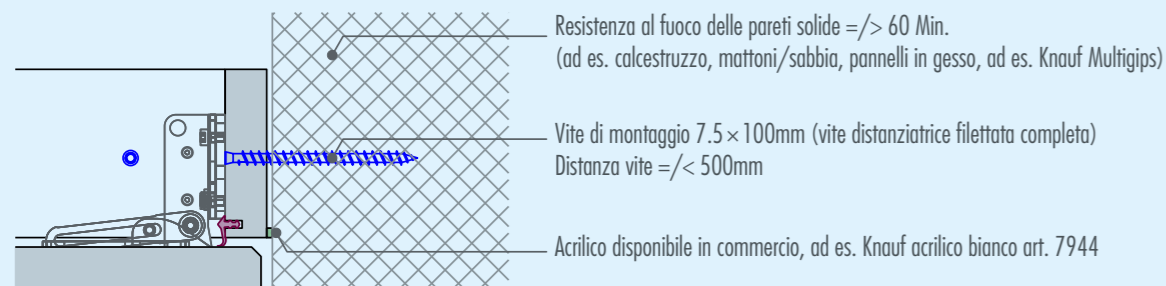
### Controparete per vani tecnici (LBW) W62.ch



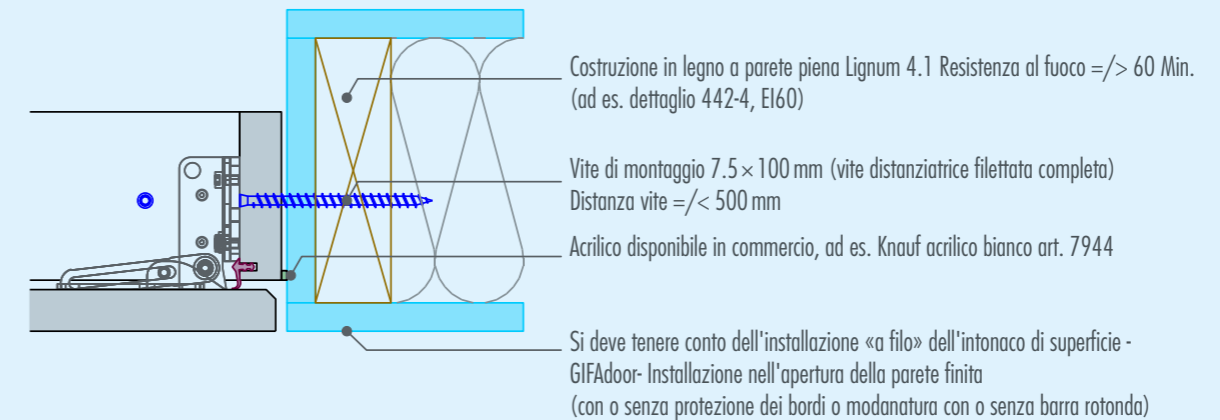
### Parete leggera / muro a secco (LBW) W11.ch



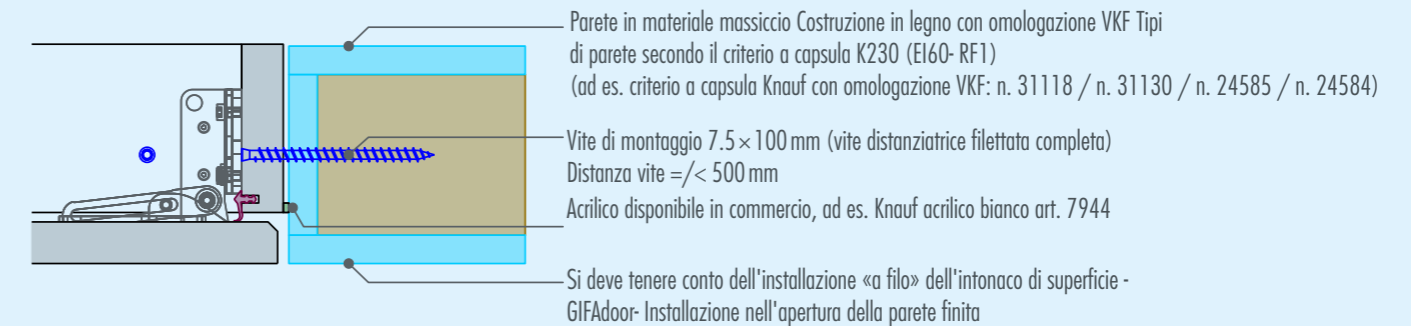
### Parete massiccia (MBW)



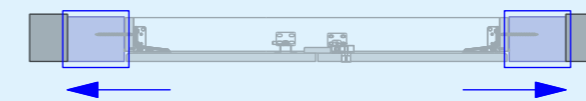
### Costruzione di telai in legno secondo Lignum 4.1 «Componenti in legno» (MBW)



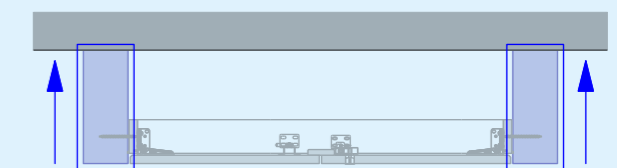
### Componenti in legno RF1 secondo Lignum 4.1 «Componenti in legno»



Definizione: le estensioni frontali sono componenti aggiuntivi rispetto al piano frontale  
Applicazione: laterale, inferiore, superiore



Definizione: i componenti aggiuntivi sono componenti angolati, ad esempio 90° rispetto al piano frontale  
Applicazione: laterale, inferiore, superiore



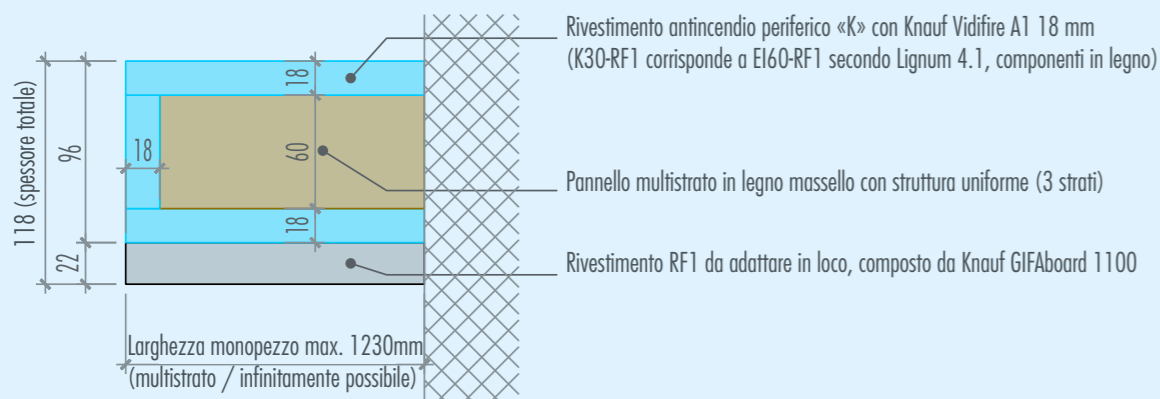
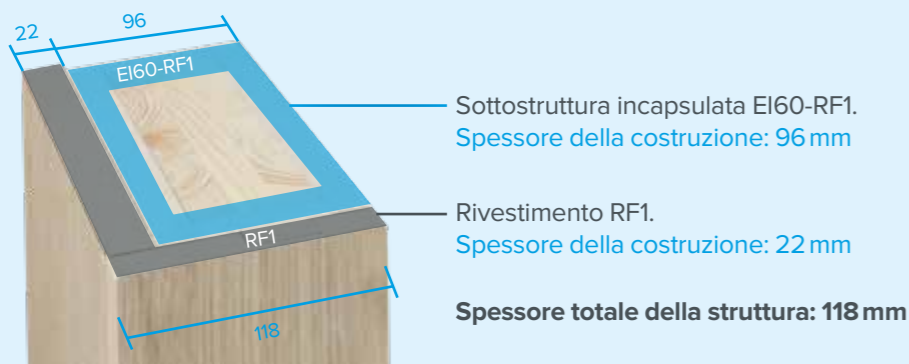
#### INFORMAZIONI

I dettagli mostrano il collegamento per la posa in opera a tutto tondo, vale a dire inferiore, superiore e laterale, oppure il montaggio diretto sul pavimento. La posa in opera avviene fondamentalmente in qualsiasi costruzione a parete con una resistenza al fuoco  $\geq$  60min.

# 07 | ESTENSIONE FRONTALE E COMPONENTI AGGIUNTIVI

## Definizione estensioni frontali e componenti

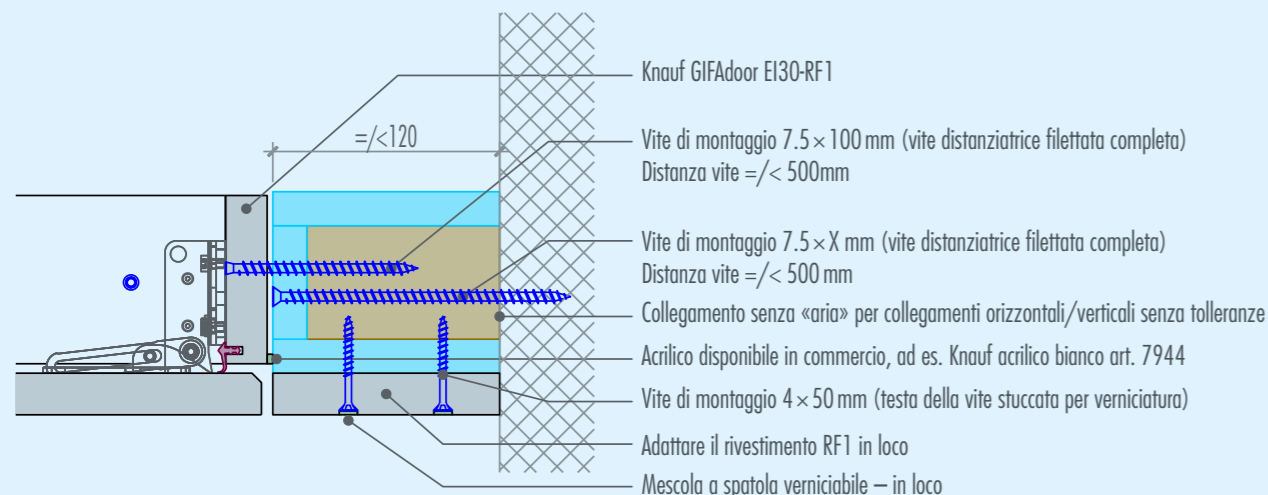
Le estensioni frontali e i componenti aggiuntivi EI60-RF1 sono progettati come componenti RF1 secondo il criterio a capsula – K30-RF1, omologazione VKF n. 31118



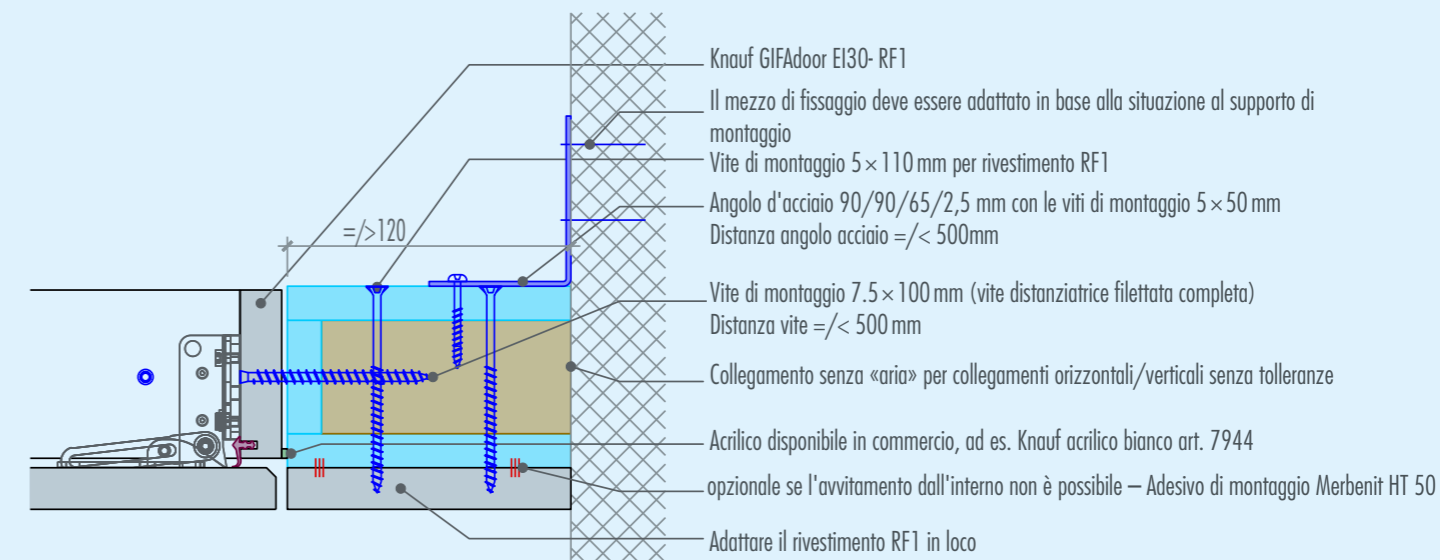
## Dettagli di collegamento Estensioni frontali

Definizione: le estensioni frontali sono componenti aggiuntivi sullo stesso piano dei frontali GIFAdoor. Sono utilizzati in basso come zoccolo o parapetto, in alto come architrave o cornice e lateralmente come contrafforti o estensioni laterali del componente che forma il compartimento antincendio, ad esempio la controparete per vani tecnici.

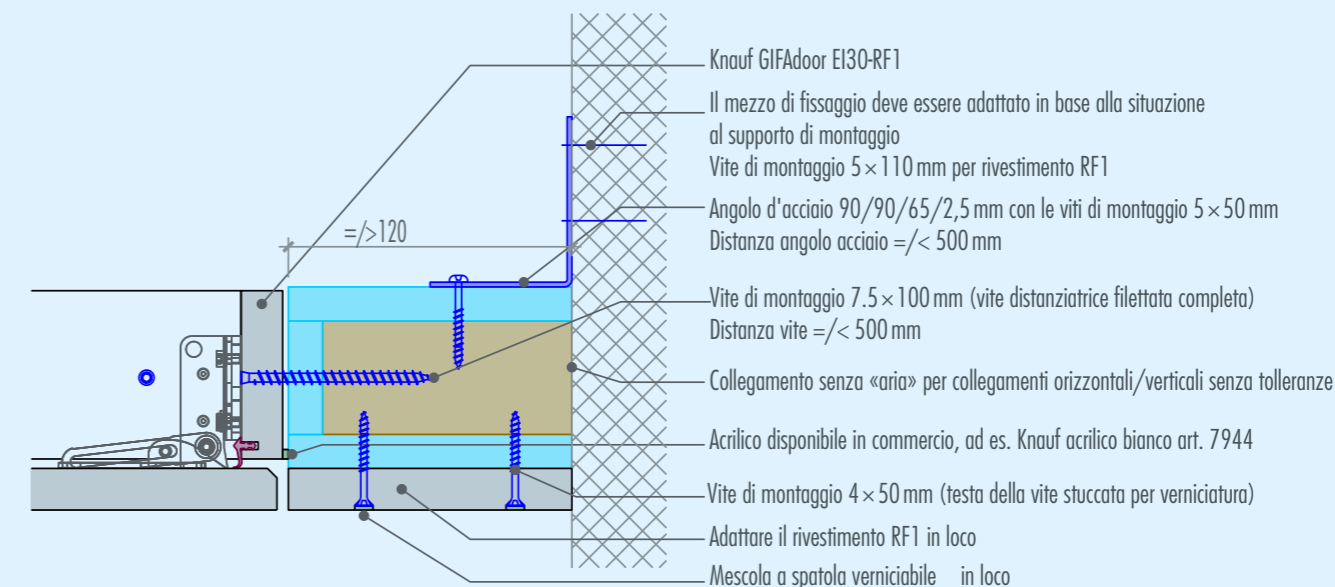
### Variante 1 – Estensioni frontali fino a 120 mm di larghezza, senza «aria» con strato di fondo (verniciatura in loco)



### Variante 2 – Estensioni frontali a partire da una larghezza di 120 mm, senza «aria» con superficie finita



### Variante 3 – Estensioni frontali a partire da 120 mm di larghezza, senza «aria» con strato di fondo (verniciatura in loco)

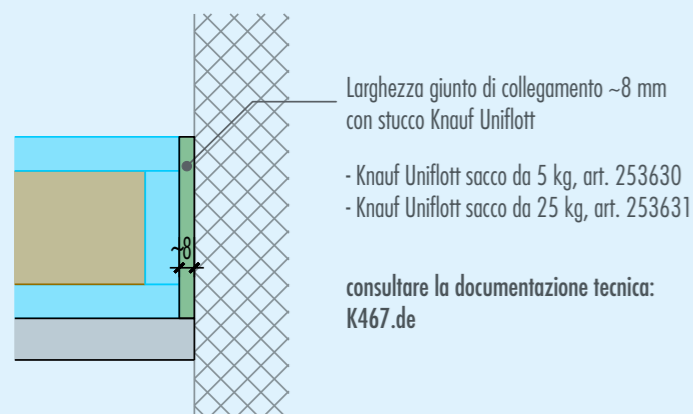


## INFORMAZIONI

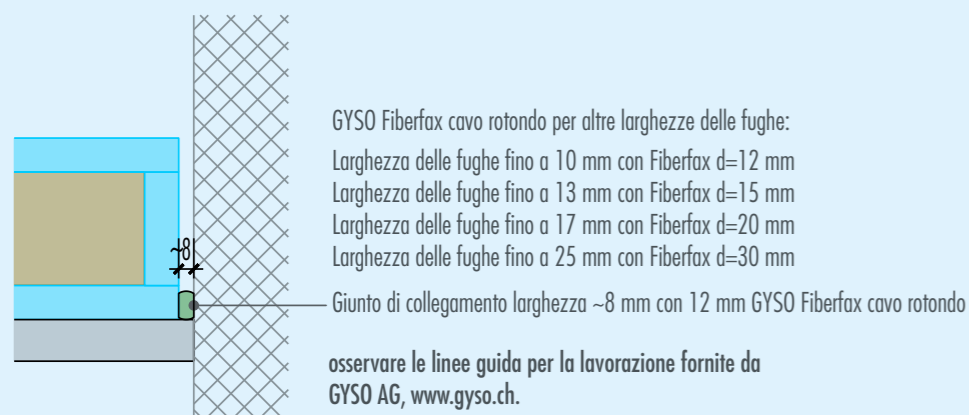
I dettagli rappresentano il raccordo di posa in opera perimetrale, quindi inferiore, superiore e laterale!

# 07 | ESTENSIONE FRONTALE E COMPONENTI AGGIUNTIVI

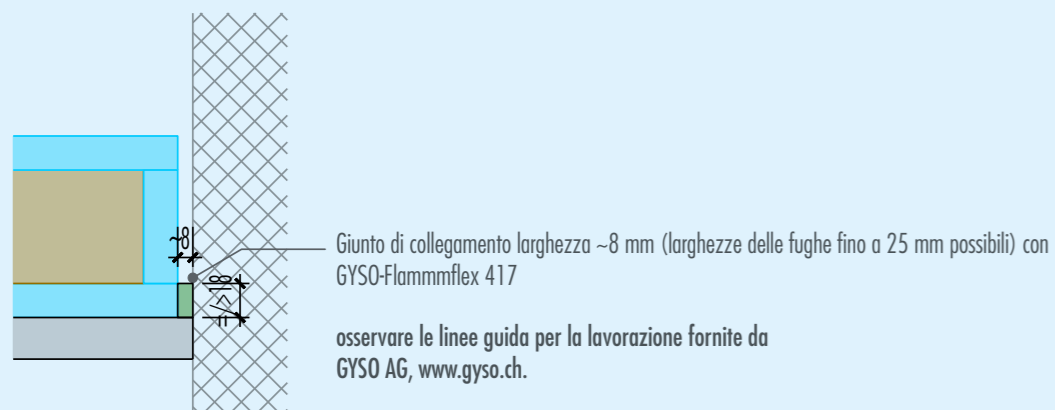
## Variante 4 – Raccordo con letto di malta



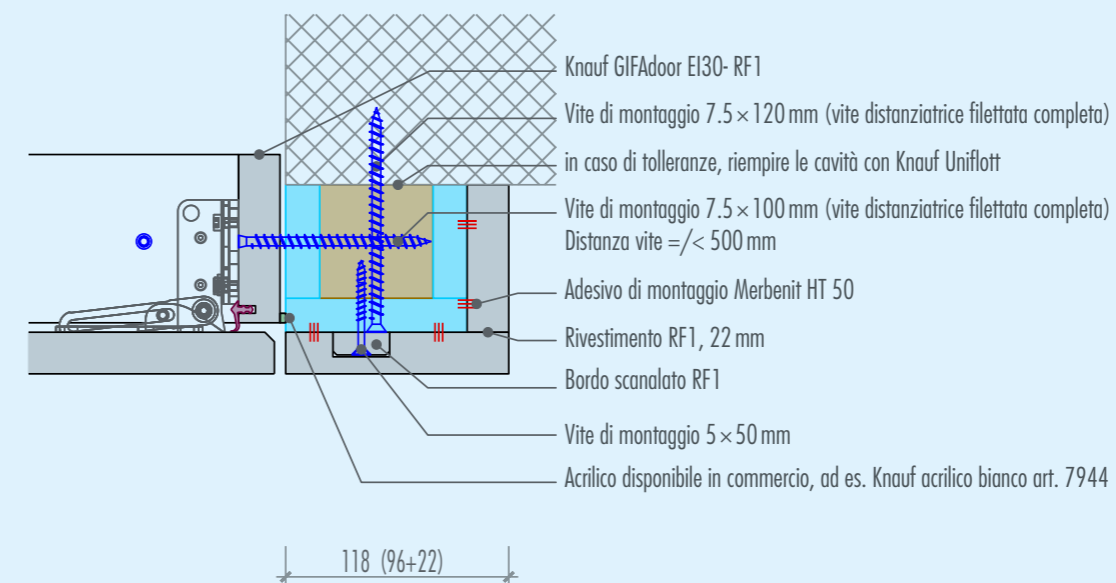
## Variante 5 – Raccordo con corda tonda in lana minerale



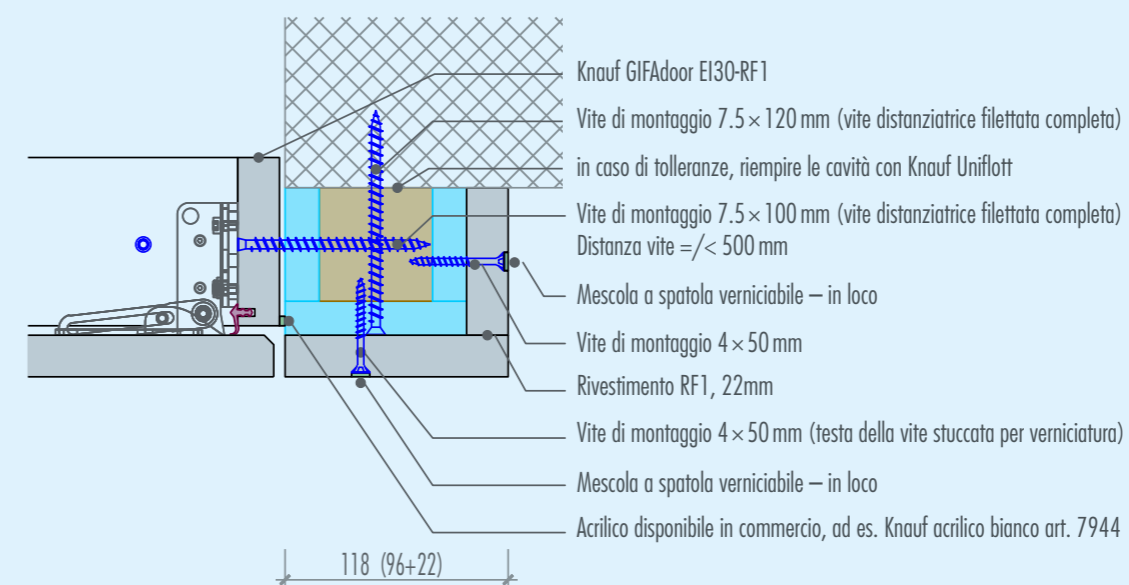
## Variante 6 – Raccordo con sigillante



## Variante «applicata» – con superficie finita



## Variante «applicata» – con strato di primer (verniciatura in loco)



### INFO

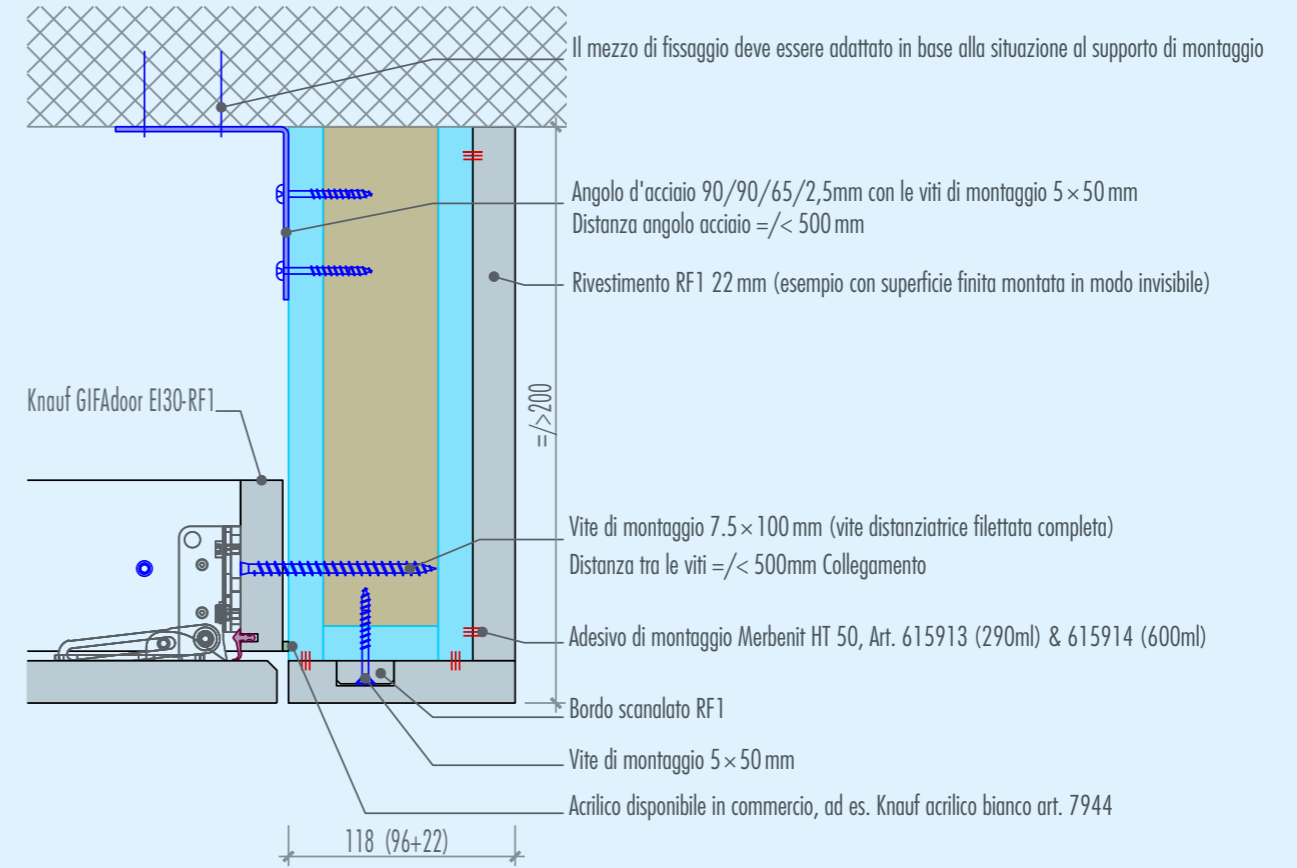
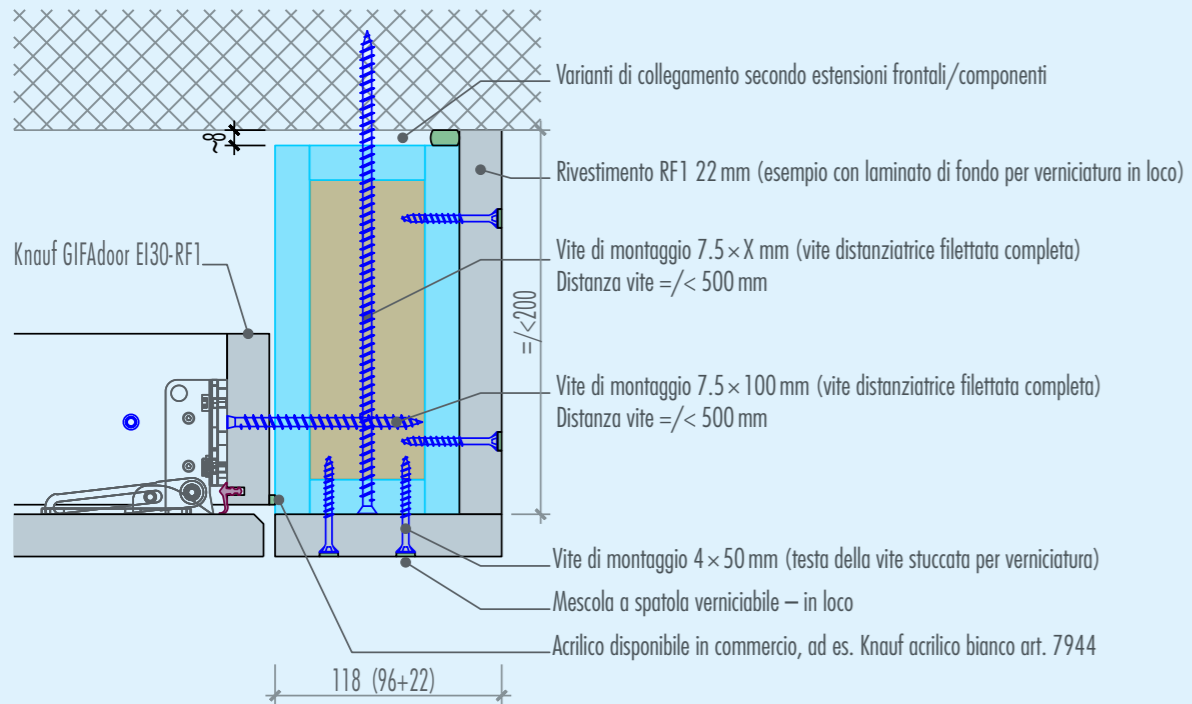
Profondità composto sigillante minimo 18 mm!

# 07 | ESTENSIONE FRONTALE E COMPONENTI AGGIUNTIVI

## Dettagli di collegamento componenti aggiuntivi

Definizione: i componenti aggiuntivi sono ulteriori componenti che vengono posizionati a 90° rispetto ai frontali GIFAdoor.

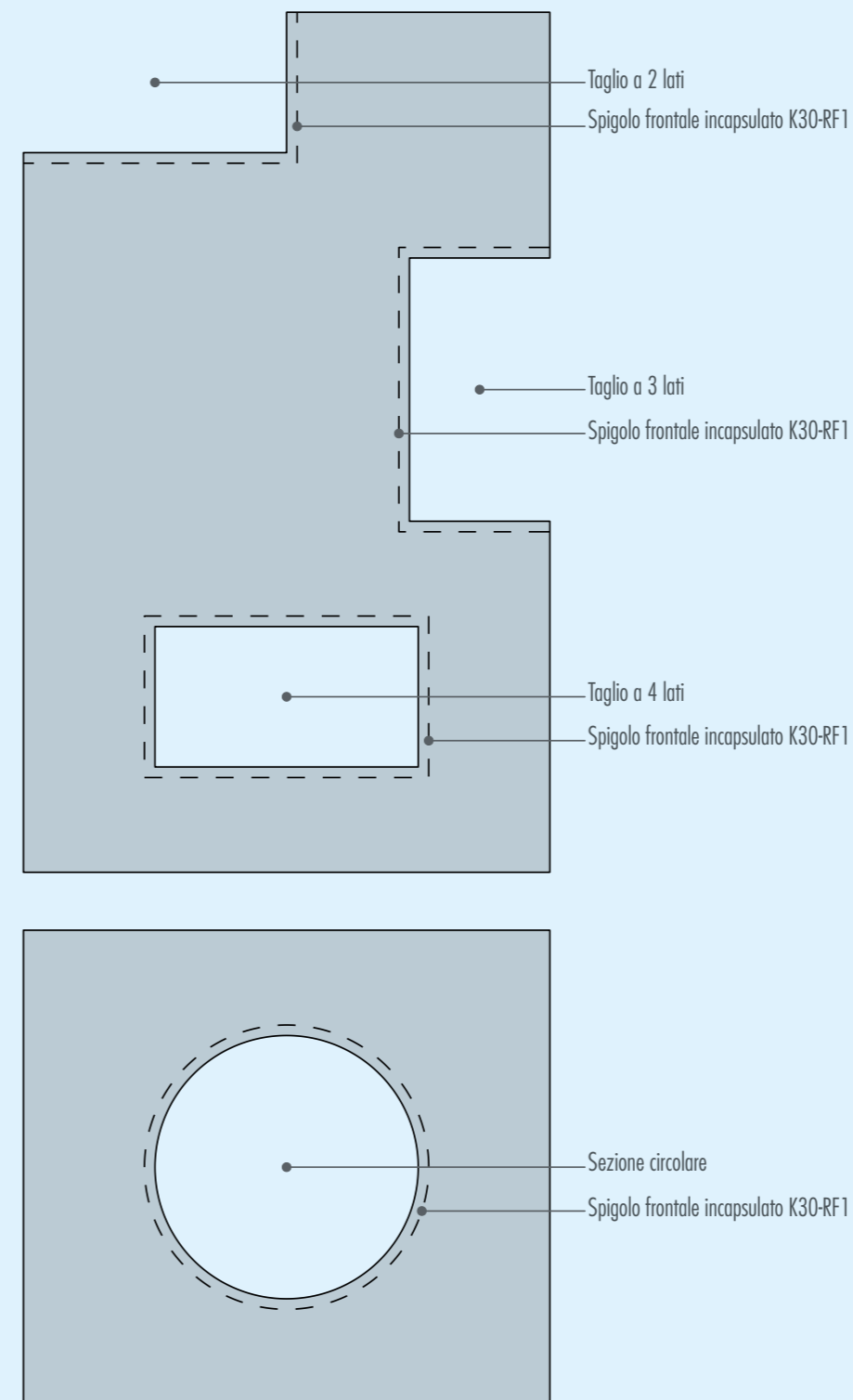
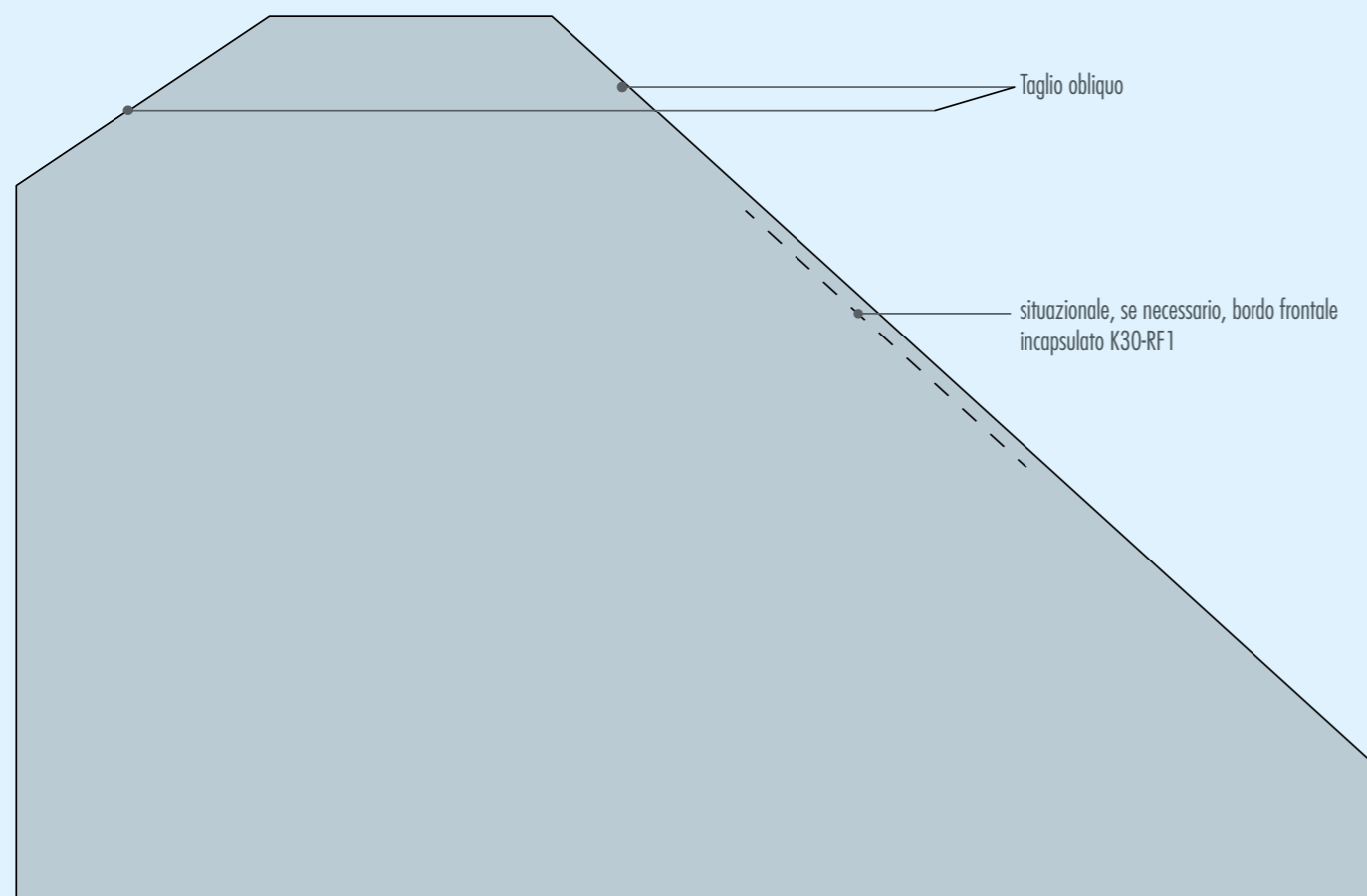
Questi sono utilizzati nella parte inferiore come base, nella parte superiore come copertura e nella parte laterale come lato visibile del componente che costituisce il compartimento antincendio, ad esempio la parete del vano.



# 07 | ESTENSIONE FRONTALE E COMPONENTI AGGIUNTIVI

## Lavorazione di estensioni frontali e componenti accessori

Le estensioni frontali e i componenti aggiuntivi EI60-RF1 sono progettati come componenti RF1 secondo il criterio a capsula – K30-RF1, omologazione VKF n. 31118



### INFORMAZIONI

Le estensioni frontali e i componenti EI60-RF1 sono in parte realizzati con dimensioni inferiori, a seconda della situazione di installazione e delle tolleranze costruttive. La fessura risultante deve essere collegata all'intradosso tra l'estensione frontale/ componente (ad es. muratura in calcestruzzo) secondo il capitolo precedente.

### INFORMAZIONI

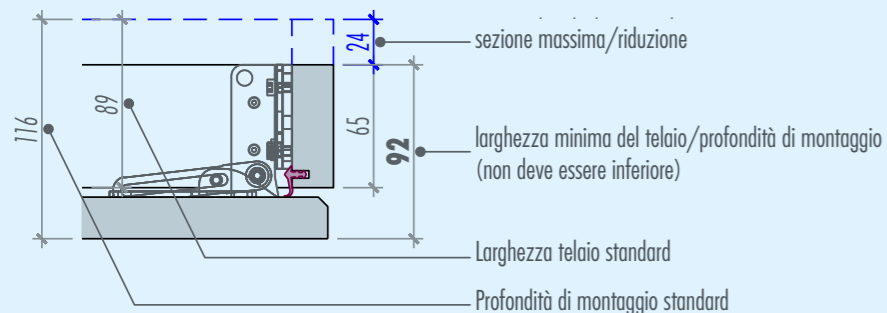
Le specifiche di taglio devono essere definite in consultazione con il produttore della paratia antincendio (titolare del certificato). Il posizionamento dei profili deve essere inviato per mezzo di una planimetria.

# 08 | OPZIONI DI ESECUZIONE E DETTAGLI SPECIALI

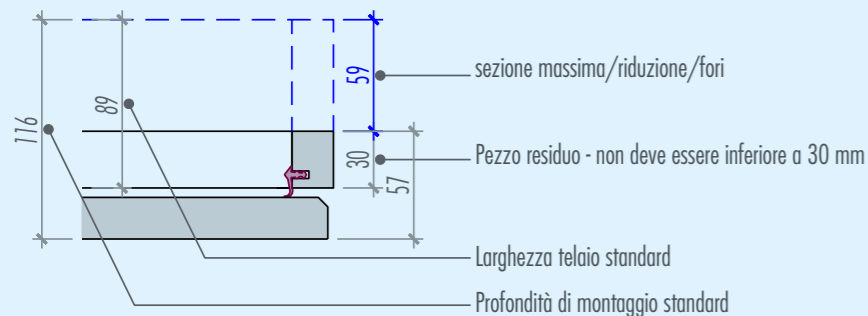
## Riduzione della larghezza del telaio e ritagli e fori nelle parti del telaio

La lavorazione, vale a dire la riduzione, i ritagli e i fori delle parti del telaio devono essere eseguiti in loco.

### Nella zona delle cerniere



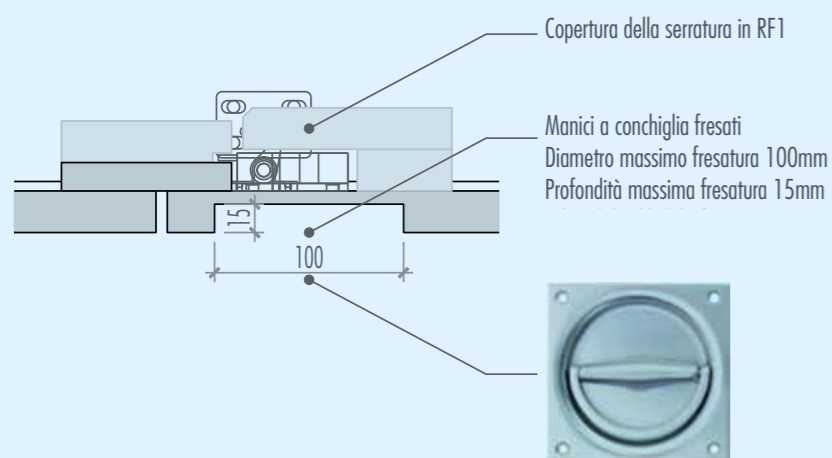
### Nella zona esterna/adiacente alle cerniere



## Manici a conchiglia per fresatura

### Modalità d'uso:

- per unità a uno o due battenti e per GIFAdoor EI30-RF1 e RF1 (versione RF1 senza copertura della serratura)
- Copertura della serratura in RF1
- In caso di postazioni antincendio

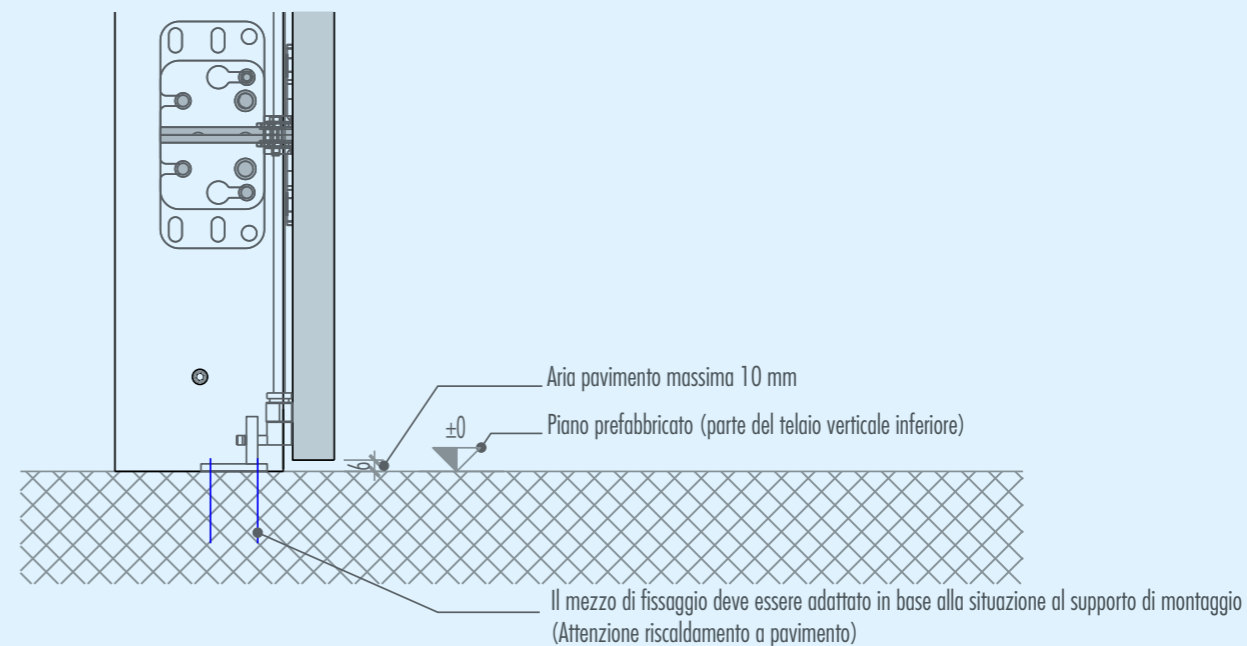


### IMPORTANTE

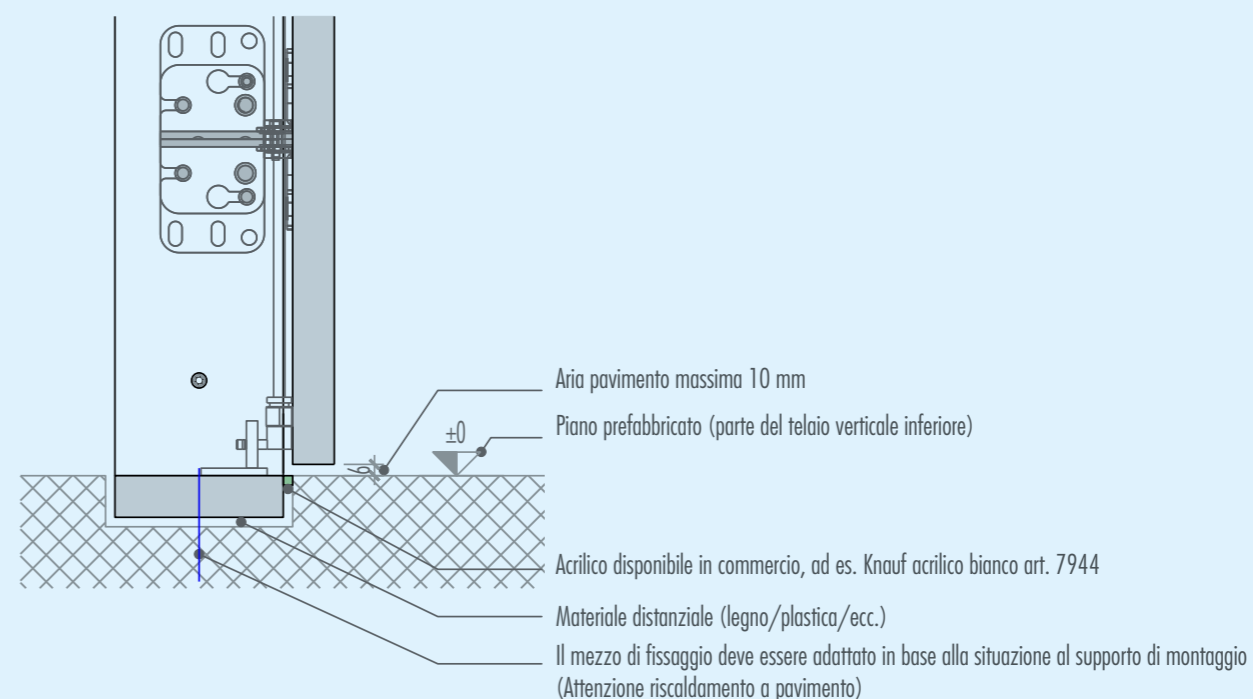
Attenzione alla movimentazione delle parti ridotte del telaio – PERICOLO DI ROTTURA!

## Posa in opera senza soglia

### Variante 1 – Telaio a 3 lati



### Variante 2 – Telaio a 4 lati



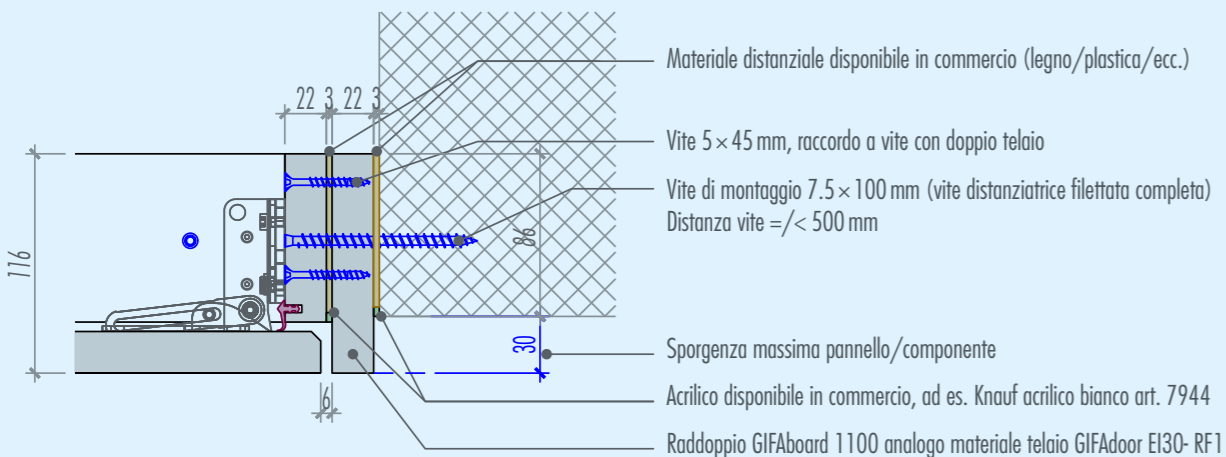
### IMPORTANTE

Il fissaggio al pavimento deve essere concordato con la direzione lavori, in modo che il riscaldamento a pavimento, gli elementi statici (ad es. armature), la tecnologia degli edifici, ecc., non vengano danneggiati!

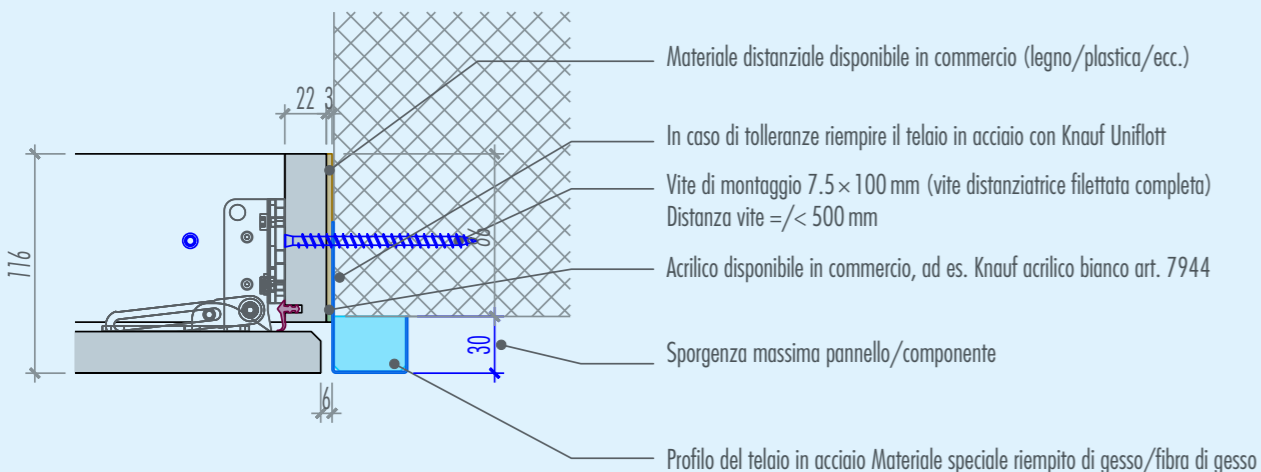
# 08 | OPZIONI DI ESECUZIONE E DETTAGLI SPECIALI

## Montaggio precedente

### Variante 1 – Telaio doppio



### Variante 2 – Effetto telaio in acciaio

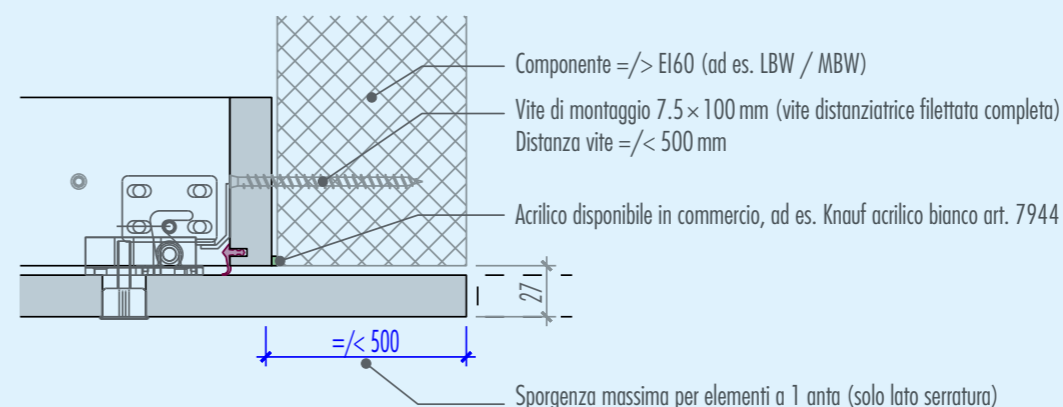


#### INFORMAZIONI

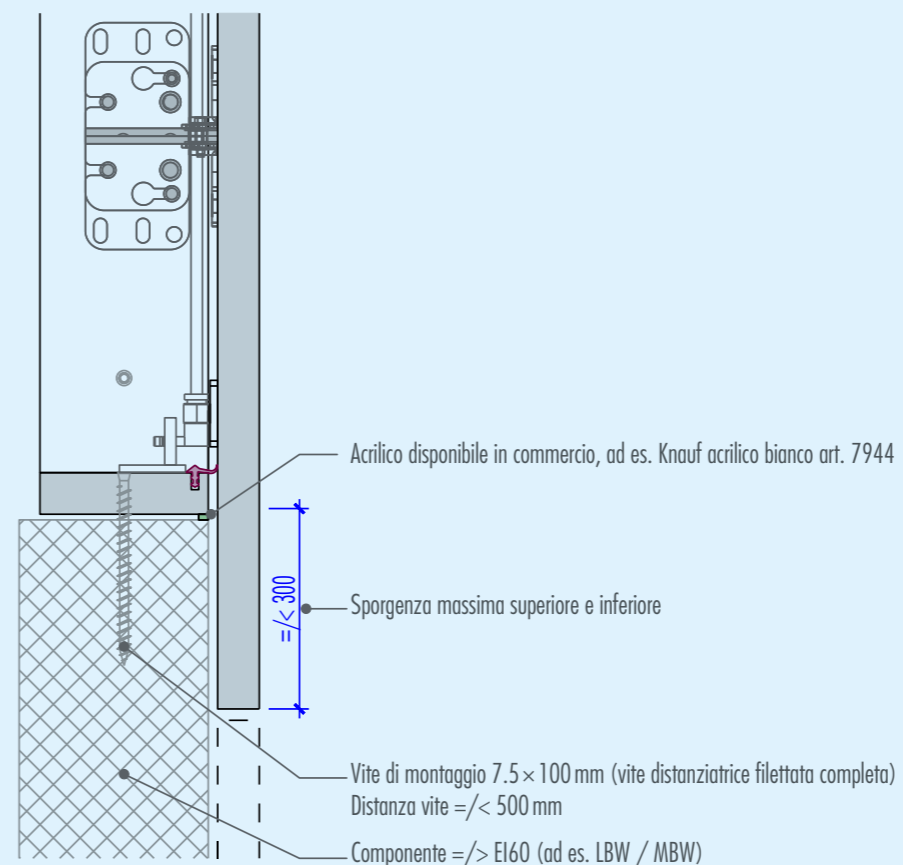
Il materiale distanziatore / spaziatore disponibile in commercio, anch'esso combustibile, viene utilizzato per il fissaggio provvisorio / aiuto al montaggio nell'apertura a parete durante l'assemblaggio e può essere mantenuto dopo il montaggio – in punti analoghi a quelli di assemblaggio.  
 Distanza = / < 500mm

## Frontali e ante battenti

### Variante 1 – Sporgente lato serratura a 1 anta



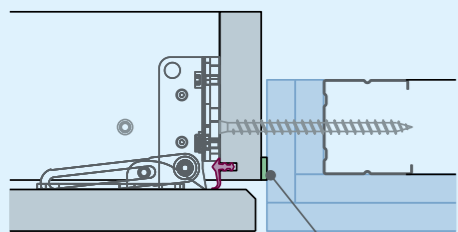
### Variante 2 – Sporgenza superiore e inferiore



# 08 | OPZIONI DI ESECUZIONE E DETTAGLI SPECIALI

## Sigillante

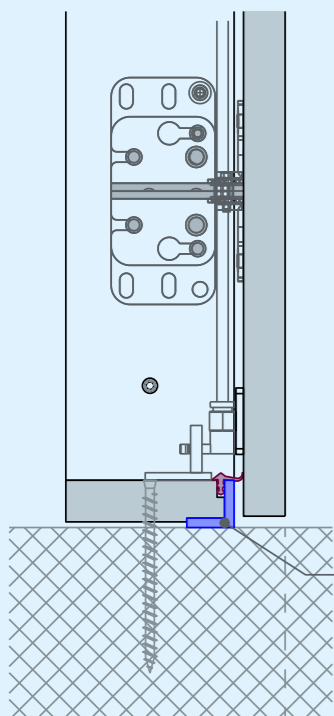
Nastro sigillante pre-compresso al posto del sigillante disponibile in commercio.



Collegamento con nastro di tenuta GYSO G-540, larghezza nastro  $\geq$  12 mm  
attenersi alle linee guida per la lavorazione di GYSO AG, [www.gyso.ch](http://www.gyso.ch)

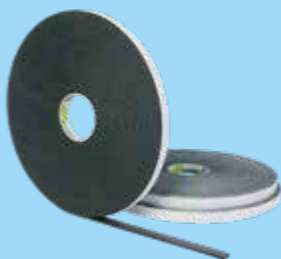
## Rinforzo traverse

Le zone di salita sono molto utilizzate durante la fase di costruzione. Il rinforzo della soglia ha un effetto preventivo contro la rottura del materiale, ma non è una garanzia. Se una soglia viene danneggiata, deve essere sostituita.



Rinforzo traverse con angolo in alluminio

## Accessori



**GYSO G-540**  
Nastro di tenuta

### INFORMAZIONI

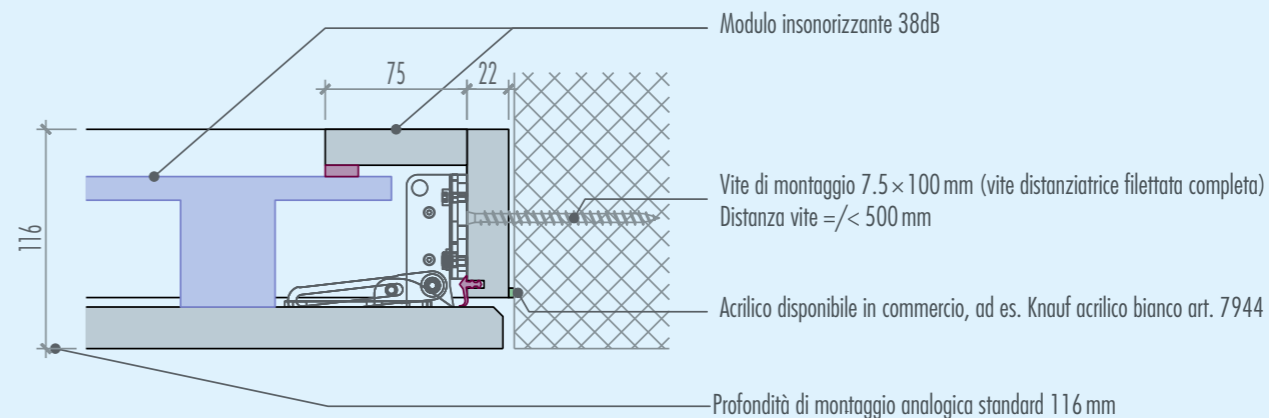
Si prega di notare la nostra protezione della soglia di fase di costruzione nel listino prezzi!

# 09 | ISOLAMENTO ACUSTICO

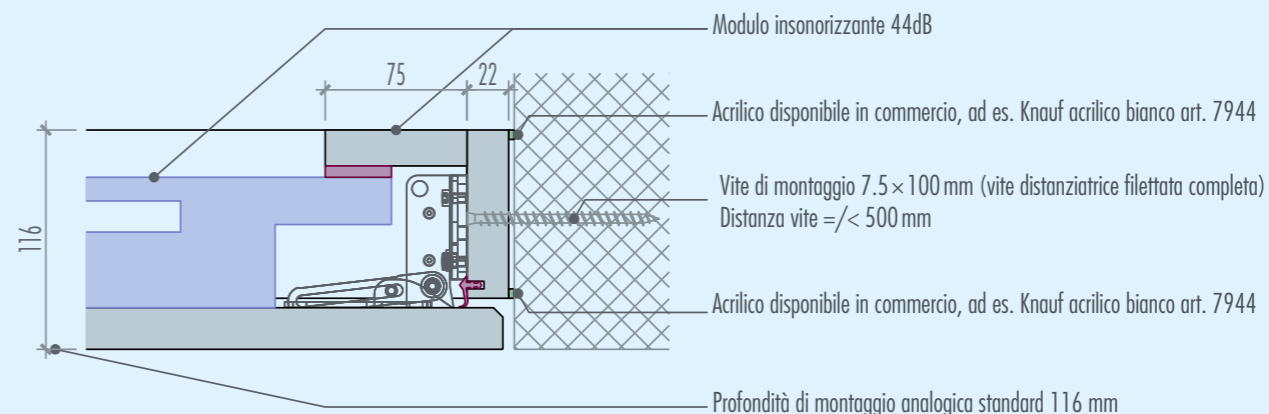


## Isolamento acustico 38dB

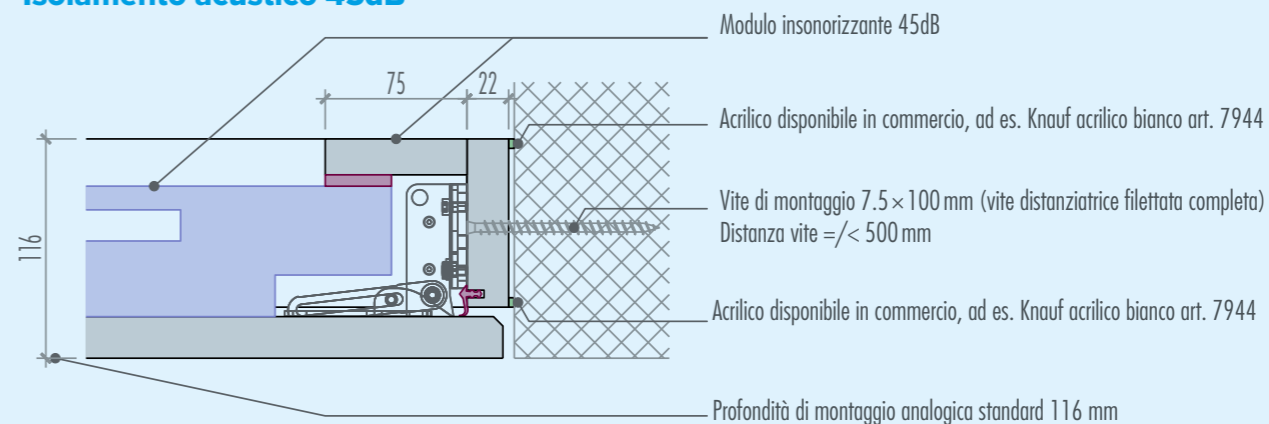
Per l'esecuzione in RF1 è necessario utilizzare la costruzione standard RF1 di Knauf!



## Isolamento acustico 44dB



## Isolamento acustico 45dB



### INFORMAZIONI

Nel caso di elementi insonorizzanti, i elementi sono forniti prefabbricati.

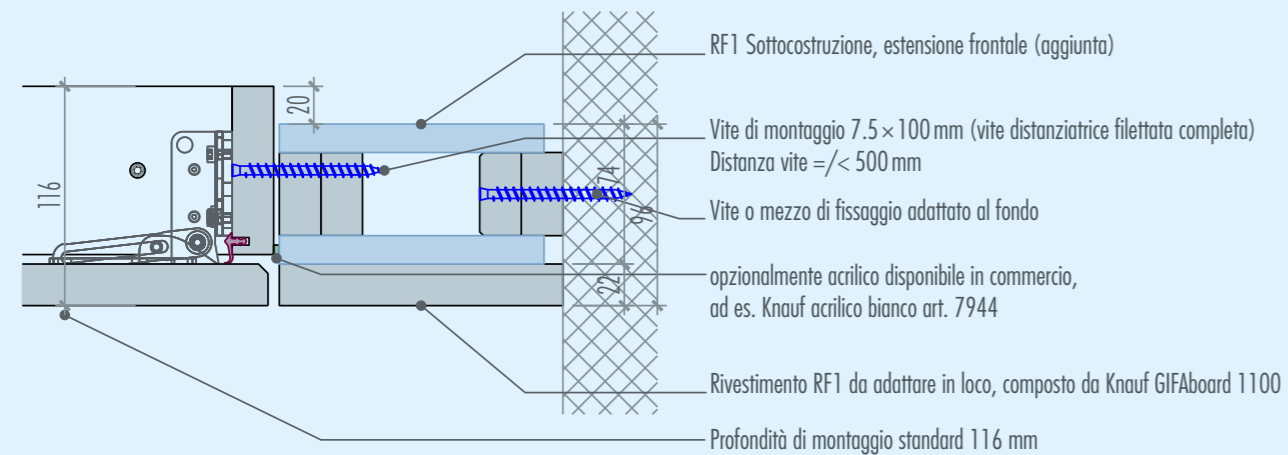


## Versione standard RF1

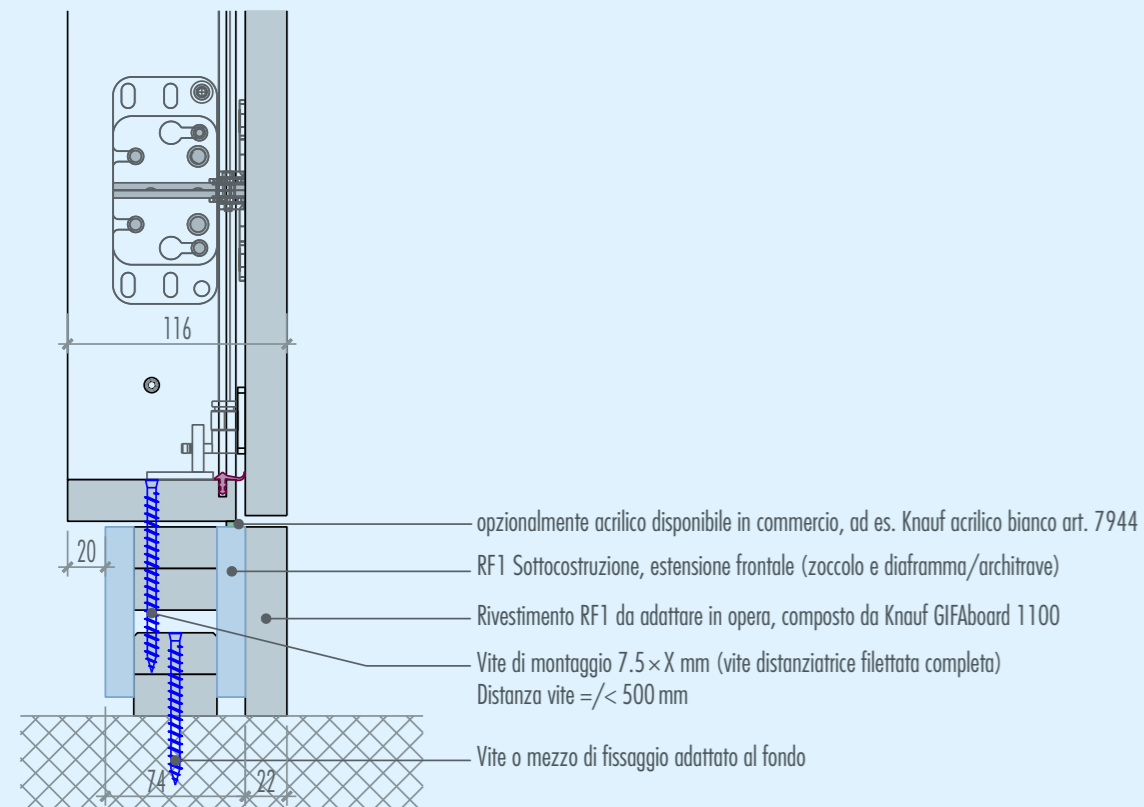
Sono ammessi rivestimenti incombustibili fino a 1,5 mm di spessore - ad esempio laminati, impiallacciate, lamine, ecc. Nel caso della versione RF1, tutti i componenti devono essere realizzati in materiali non infiammabili - anche le sottostutture, ecc.

Sono possibili anche design specifici per il cliente/oggetto - ciò significa che sono possibili anche cerniere disponibili in commercio, ad esempio cerniere superiori, raccordi a ribalta, fermi magnetici, ecc.

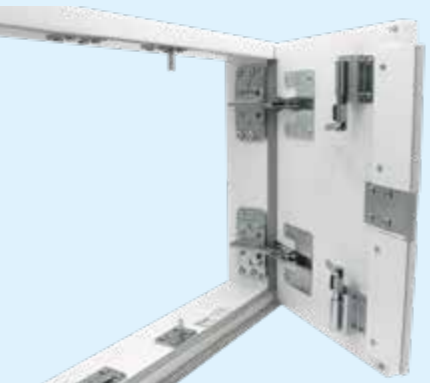
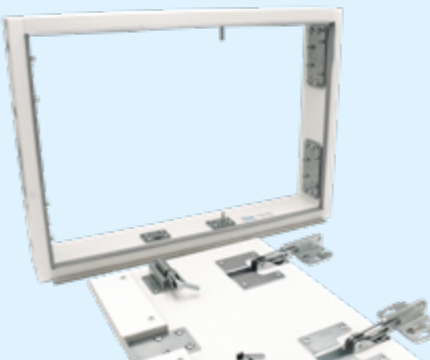
### Sezione laterale



### Sezione inferiore e superiore



Produzione standard  
Fase di produzione 1  
Fase di produzione 2  
Fase di produzione 3



### Consegna

#### Set in parti singole

Raccordi + elementi di fissaggio aggiunti sfusi (imballati nella scatola) Parti del telaio sfuse (non assemblate) Anta della porta sfusa

#### Parti singole, raccordi montati

Tutti i componenti della ferramenta sono preassemblati, eccetto ferramenta a vista + mezzi di fissaggio (ad es. interni a 4 lati) Parti del telaio e battenti della porta sfusi

#### Telaio avvitato

Tutti i componenti della ferramenta sono preassemblati, ad eccezione della ferramenta a vista e dei mezzi di fissaggio (ad es. interni a 4 lati) Telaio con rinforzo angolare ad angolo retto montato anta della porta sfusa

#### Elemento preassemblato

Tutti i componenti della ferramenta sono preassemblati, ad eccezione della ferramenta a vista + dei mezzi di fissaggio (ad es. interno quadrangolare) elemento completamente assemblato (battente della porta sul telaio)

### Versione

EI30-RF1  
RF1

### Cod. art.

628298  
628300

1 battente  
2 battenti

734799  
743777

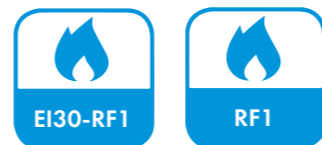
1 battente  
2 battenti

734807  
743778

1 battente  
2 battenti

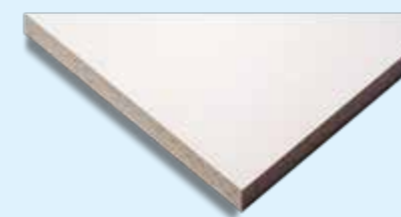
743790  
743791

# 12 | RACCORDI E TECNICA DI CHIUSURA



Consegna	Superficie	Versione	Cod. art.
 <p><b>Rosetta quadrata interna Tipo KNAUF</b> Forma di consegna standard Bussola quadrata 7 mm incl. chiave <b>Info: Adatto per apertura di emergenza</b></p>	nichelato opaco	adatto al foro del cilindro rotondo 23 mm	650950
 <p><b>Cilindro mobili tipo 1057, preparazione</b> Rosetta 22 mm e piastra di fissaggio integrata nella serratura</p>	Ottone nichelato opaco	Per cilindro per mobili tipo 1057; L: 25 mm	470393
 <p><b>Cilindro per mobili tipo 1057</b> Cilindro per mobili con vite M5x14 mm, 2 chiavi, rosetta 22 mm e piastra di fissaggio integrata nella serratura</p>	Ottone nichelato opaco	con chiave uguale o con serratura Kaba 5000 L: 25 mm	470394
 <p><b>Cilindro europrofilato Preparazione</b> Rosetta con cilindro europrofilato e serratura a barra girevole incl. piastra di base <b>Info: Adatto per apertura di emergenza/ sistemi di lettura dei chip</b></p>	nichelato spazzolato	Foratura speciale	751558
 <p><b>Semi-cilindro europrofilato</b> Serratura a stelo girevole a rosetta con piastra di base e semi-cilindro europrofilato. 17 mm; tipo M1414</p>	nichelato spazzolato	omologo o con Kaba 5000 Chiusura L: 37,5 mm	791804
 <p><b>Manopola Heusser cieca 3414.2</b> Manopola Heusser cieca, mandrino con vite di bloccaggio e rosetta con 2 perni di bloccaggio</p>	nichelato sabbiato	H: 35mm Ø 36mm	470395
 <p><b>Manopola Heusser omologa 3413.2</b> Manopola Heusser con 2 chiavi, mandrino con vite di bloccaggio e rosetta con 2 perni di bloccaggio</p>	nichelato sabbiato	H: 35 mm Ø 36 mm omologa o con Kaba 5000 Chiusura	470396

# 13 | SUPERFICI



## Superfici standard (vedi programma magazzino listino prezzi)

Strato di fondo SM bianco (da tinggiare o verniciare in loco)  
Kronospan K101 BS bianco (superficie finita)  
Egger W980 ST2 bianco (superficie finita)  
Senosan® AM 1800 TopMatt bianco 11082 (superficie finita) – antibatterico



## Strati e pellicole

Tutti i laminati disponibili in commercio (ad es. HPL e CPL) e le pellicole di tutti i produttori sono eseguibili.



## Vernici

Laccato secondo le norme RAL/NCS, il livello di lucentezza è satinato. Altri livelli di lucentezza eseguibili.



## Impiallacciatura in vero legno

Tutti i tipi di legno in tutte le classi e qualità sono eseguibili. Il grado di lucentezza standard è satinato. Altri livelli di lucentezza eseguibili. Sono possibili impiallaccature fornite. Superfici oliate sono possibili



## Stampa digitale

Una varietà di decorazioni di design standard sono disponibili. Se vengono applicati carta da parati, intonaci di finitura o simili, la parte interna deve essere rivestita allo stesso modo – la struttura dello strato esterno e quella interna sono uguali! (Applicazione su laminato di fondo SM)

## INFORMAZIONI

Sono ammessi rivestimenti combustibili fino a uno spessore di 1,5 mm, ad esempio laminati, impiallaccature, lamine, lacche, vernici, ecc. Vedere la linea guida VKF per la protezione antincendio 14-15: «Uso di materiali da costruzione»  
Quando si rivestono le ante, assicurarsi che entrambi i lati siano rivestiti con una superficie uguale e simmetrica; questo vale per tutti i rivestimenti in fabbrica e in cantiere.

# INFORMAZIONI

**Consulenza, informazioni, offerte e ordini:**  
[gifadoor@knauf.com](mailto:gifadoor@knauf.com)

**Osservare anche le seguenti documentazioni e schede tecniche:**

**Rivestimenti per zone montanti antincendio**

[W475.ch](#) Knauf GIFAdoor Istruzioni di assemblaggio e montaggio

**Sistemi costruttivi a secco** (tecnica, costruzione, protezione antincendio):

[W62.ch](#) Contropareti per vani tecnici Knauf

[W11.ch](#) Pareti in metallo Knauf

[Tro101.de](#) Costruzione in acciaio leggero Cocoon Knauf

**Sistemi di costruzione in legno** (tecnica, costruzione, protezione antincendio):

[Lignum 4.1](#) Componenti in legno

Componenti ottimizzati per i materiali Knauf ([Allegato Lignum 4.1 Componenti in legno](#))

**Opzioni di progettazione delle superfici**

[Tro151.ch](#) Fireline (generale)

[waterline.ch/it/02.19](#) (stampa digitale decorativa di design standard)

[Tro173.ch](#) (linee guida per la stampa digitale)

**MATERIALI DA COSTRUZIONE E SISTEMI KNAUF**

## **DALLA CANTINA AL TETTO: TUTTO DA UN'UNICA FONTE**

- Costruzione del tetto
- Sistemi a soffitto e acustici
- Pareti interne, pareti divisorie, pareti funzionali
- spazio nello spazio, vetrate, porte
- Sistemi a pavimento
- Pareti esterne, facciate, intonaci e vernici



**Knauf AG**  
Kägenstrasse 17  
4153 Reinach BL  
T +41 58 775 88 00  
F +41 58 775 88 01

[www.knauf.ch](http://www.knauf.ch)  
[info-ch@knauf.com](mailto:info-ch@knauf.com)