

# CATALOGO 2025

SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

ACCIAIO - ALLUMINIO USO INTERNO - ALLUMINIO USO ESTERNO



**GLASSFIRE**

[www.glassfire.it/eu](http://www.glassfire.it/eu)



# CATALOGO 2025



La riproduzione, totale o parziale, di questo catalogo è vietata. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte può essere riprodotta, distribuita o trasmessa senza il consenso scritto di GLASSFIRE S.r.l. Le immagini e i contenuti di questo catalogo sono esemplificativi e possono variare in base alle specifiche tecniche e alle condizioni di produzione.

Le informazioni contenute in questo catalogo sono a scopo informativo e possono essere soggette a modifiche senza preavviso. GLASSFIRE S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali imprecisioni o errori nei contenuti. È sempre consigliabile verificare le specifiche del prodotto presso i nostri rappresentanti autorizzati.

#### **Certificazioni di Qualità**

I nostri serramenti sono conformi alle normative internazionali e alle certificazioni di qualità e sicurezza richieste.

#### **Uso e Manutenzione**

Seguire le istruzioni di installazione e manutenzione per garantire la sicurezza e la durata ottimale dei prodotti.

#### **Contatti**

Per informazioni commerciali, tecniche o richieste personalizzate:

Telefono: 0832 75 79 79

Email: [info@glassfire.com](mailto:info@glassfire.com)

Sito: [www.glassfire.it/eu](http://www.glassfire.it/eu)

# INDICE

---

<b>■ About</b>	<b>6</b>
<b>■ Progetti realizzati</b>	<b>10</b>
<b>■ Linee</b>	<b>21</b>
■ Acciaio	<b>22</b>
■ Alluminio da interno	<b>34</b>
■ Alluminio da esterno	<b>46</b>
<b>■ Finiture e Ral</b>	<b>56</b>
<b>■ Accessori</b>	<b>58</b>
<b>■ Prestazioni</b>	<b>59</b>
<b>■ Contatti</b>	<b>60</b>
<b>■ Le Certificazioni</b>	<b>62</b>



# Siamo GLASSFIRE.

---

Glassfire è punto di riferimento in Italia nella produzione di serramenti vetrati tagliafuoco. Fondata dalla famiglia Rucco, l'azienda è nata con una visione chiara: proteggere persone e ambienti attraverso soluzioni antincendio innovative, senza mai compromettere qualità e design. Glassfire non è solo un produttore, ma un partner affidabile per chi cerca soluzioni antincendio di alta qualità, frutto di decenni di passione, ricerca e impegno.



## Servizi Professionali

Glassfire affianca progettisti e architetti con servizi pensati per ogni fase del lavoro: dalla consulenza iniziale alla preventivazione, fino alla progettazione su misura e alla produzione certificata. Offriamo supporto tecnico specializzato e un servizio post-vendita dedicato, per garantire soluzioni sicure e conformi alle normative

# Protezione avanzata e sicurezza certificata

---

Oggi, come ieri, Glassfire si impegna a realizzare progetti sicuri e dal design impeccabile.

I nostri serramenti tagliafuoco sono essenziali in ambienti dove è richiesta una protezione contro gli incendi, come:

**Edifici commerciali e industriali:** Serramenti progettati per la compartimentazione antincendio, la protezione di aree ad alto rischio e impianti tecnologici.

**Strutture ospedaliere e scuole:** Protezione per gli occupanti e le vie di fuga, assicurando la sicurezza in caso di emergenza.

**Edifici residenziali:** Porte e finestre per compartimentare gli spazi e prevenire la propagazione del fuoco tra le diverse unità abitative.

Per limitare i rischi derivanti da incendi, progettiamo serramenti tagliafuoco che garantiscono:

- **STABILITÀ** Gli elementi portanti restano sicuri per il tempo necessario, consentendo ai soccorsi di intervenire tempestivamente.
- **TENUTA** Limitano la propagazione del fuoco e dei fumi, mantenendo la sicurezza nelle aree circostanti.
- **ISOLAMENTO TERMICO** Riducendo l'innalzamento della temperatura, consentono agli occupanti di evacuare in sicurezza o di essere soccorsi senza rischi aggiuntivi. Allo stesso tempo, garantiscono la protezione per le squadre di soccorso.



11

3

9



# Dall'ideazione alla realizzazione

Roma	FS Villa Patrizi
Lecce	Palazzo BN Luxury
Romito (Firenze)	RFI
Roma	Istituto Germanico
Roma	Hotel Soho House
Cagliari	Tribunale
Milano	Banca Ifis
Roma	Leonardo (Dir.Generale)
Roma	Uffici Prelios
Algeria	Centro siderurgico
Udine	Biblioteca Joppi
Bologna	Quartiere fieristico
Bolzano	Ospedale di Bolzano
Largo Anzani (Roma)	Palazzo Unicredit
Milano	Spark One e Spark Two
Savona	Ex Ospedale San Paolo
Fiume Treste e Settala	Centrale Snam
Milano	Università degli studi - Biblioteca
Milano	Polo di lingue e letterature straniere
Kazakistan	Stabilimento produttivo ENI
Milano	Museo "Fondazione Prada"
Atene (Grecia)	Auditorium (Music House)
Roma - Milano	Ospedale San Raffaele
Tirana (Albania)	Policlinico Maria Teresa di Calcutta
Cagliari	Regione Sardegna
Bologna - Milano	Banca Intesa
Roma - Lecce	Banca d'Italia
Bari - Parma	IKEA
Roma Eur/ Mi.Cordusio	Poste Italiane
Roma	Centro direzionale Mercedes
Roma	Tribunale (Piazzale Clodio)
Milano	Fatebenefratelli (centro oftalmico)
Campobasso	Università Cattolica
Roma	Scuola Americana
Udine	Palazzo del Comune (Sec. XVII)
Biella	Nuovo Polo Ospedaliero
Lecce	Ospedale "Vito Fazzi"
Roma	Banca Fideuram
Napoli	Falcoltà Ingegneria (P.le Tecchio)
Siena	Monte dei Paschi sede centrale
Roma (Eur)	Palazzo Civiltà del Lavoro

Rapallo (SP)	Nuovo Ospedale
Napoli	Stazione Napoli Centrale
Torino	Museo Egizio
Roma	Stazione Roma Termini
Roma	Palazzo Farnesi
Roma	Ospedale San Camillo Forlanini
Roma	Ospedale Santa Lucia
Roma (EUR)	INPS sede centrale
Roma	Campidoglio
Trento	Università e Polo Museale
Baggiovara (MO)	Nuovo Ospedale di Modena
Lecce	Università ECOTEKNE
Parma	Nuovo Ospedale
Pavia	Policlinico San Matteo
Roma (Eur)	Centro congressi "La nuvola"
Cona (FE)	Nuovo Ospedale di Ferrara
Napoli	Nuovo Ospedale del Mare
Bari	Nuova Regione Puglia
Roma (Eur)	Confindustria
Roma	Sede centrale BNL
Firenze	Palazzo dei congressi
Bolzano	Camera di Commercio
Vipiteno	Residenza Schloss Moos
Bolzano	Walthergarage
Trento	Sede Uffici Tecnici Comune
Bolzano e Brunico	Noi TechPark
Brunico	Raikaplatz
Bolzano	Alperia
Venezia	Hotel Vivaldi
Aquileia	Palazzo Brunner
Sassari	Università
Milano	Uni-Cattolica
Milano	Galleria Meravigli
Aquila	Banca BPER
Aquila	Palazzo del governo
Catania	Raffineria
Perugia	Palazzo dei priori
Caserta	Policlinico
Milano	Centro Comm. Cascina Merlata
Milano	Hotel Indigo
Milano	Allianz - Uffici direzionali



Galleria Meravigli - Milano

**Porta complessa in alluminio da esterno EI60**



Hôtel Palazzo Talia - Roma

**Porta in acciaio E160**



Spark One Milano

**Facciata con porta a doppia anta  
in alluminio EI60**



Palazzo dell'Accademia - Roma

**Vetrata fissa non calpestabile in acciaio EI60**



Hotel Buongusto - Supersano (LE)

**Porta in acciaio EI60**



Spark Two - Milano

**Facciata continua  
in alluminio da esterno EI60**



... M.  
NICOLA MARIA VIGGOLI  
NAT. IL 18 MARZO 1878  
MORTO IL 20 GENNAIO 1954  
A. D. ANNI 76 IN SAN DIVISORE TORI AL VILLO  
ANNO A. D. 1954  
INTELL. TALENTI. ESTIMATO  
ALMIGHTY



Coiver Savona - Ex Ospedale San Paolo

**Vetrata in acciaio EI60**



Roma Termini  
**Porte in acciaio EI 60**



Fondazione ATM - Milano  
**Vetrare in alluminio EI 60**



# Le Nostre Linee

Soluzioni tecniche all'avanguardia per la sicurezza e l'estetica.

- **Acciaio**
- **Alluminio per interno**
- **Alluminio per esterno**

La nostra azienda offre una vasta gamma di serramenti tagliafuoco in acciaio, alluminio da interno e alluminio da esterno, progettati per garantire la massima sicurezza e rispondere alle più elevate esigenze progettuali.

**Materiali di alta qualità:** Acciaio ad alta resistenza, leghe di alluminio anodizzato e verniciato a polvere per garantire durabilità e resistenza agli agenti atmosferici.

**Prestazioni certificate:** Tutti i nostri serramenti sono sottoposti a rigorosi test di resistenza al fuoco e sono certificati secondo le normative europee.

**Personalizzazione:** Ampia gamma di dimensioni, finiture e colori per integrarsi perfettamente in qualsiasi contesto architettonico.



Serramenti in

# Acciaio

# tagliafuoco

I nostri serramenti tagliafuoco EI30 / EI60 / EI90 / EI120 in acciaio offrono una protezione sicura e affidabile per ambienti residenziali e commerciali, garantendo una barriera efficace contro la propagazione del fuoco, senza rinunciare a un design elegante e funzionale.

- PORTA VETRATA A BATTENTE
- PORTA VETRATA PLUS A BATTENTE
- FINESTRA A BATTENTE
- VETRATA FISSA
- VETRATA FISSA ORIZZONTALE
- VETRATA FISSA ORIZZONTALE CALPESTABILE
- SISTEMA DI FACCIATA

**Resistenza al fuoco:** EI30 / EI60 / EI90 / EI120

**Applicazioni:** Ideali per ambienti residenziali, uffici, negozi e piccole strutture, dove una protezione da incendi moderati è sufficiente.

LINEA ACCIAIO

## Porta vetrata tagliafuoco

VITREX F6  
EI<sub>2</sub>30/60

VITREX F7  
EI<sub>2</sub>90/120

Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Soluzione ad anta singola o doppia



Le **porte tagliafuoco VITREX F6 e VITREX F7** sono realizzati in tubolare d'acciaio profilato con alette di battuta. Sono dotati di lastre isolanti a base di calciosilicati e guarnizioni autoespandenti per fumi caldi perimetrali, oltre a guarnizioni di battuta per fumi freddi. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni Z, L, T.

L'**anta** è composta da profili T o Z, complanari al telaio, con fermavetro posizionato a spingere o a tirare.

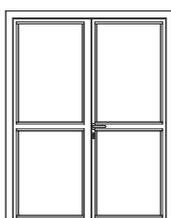
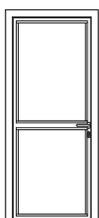
Il traverso centrale è a 950 mm dal pavimento, con opzione di omettere il traverso.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori da 16 a 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 a 50 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Le **cerniere** sono regolabili e fissate ai profili per un'elevata stabilità.

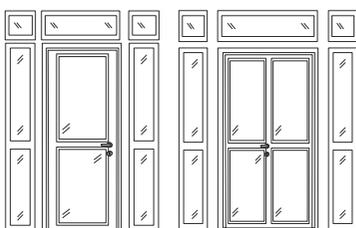
Le **serrature antincendio** sono ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi. Nell'anta secondaria è prevista una contro serratura antincendio per il comando aste alto/basso, inserita all'interno del profilo con pozzetto a pavimento.

Il tutto è completato da **chiudiporta e finiture in colori RAL** personalizzabili.



### 1 battente / 2 battenti

	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm
Peso porta 1 anta	65 kg/m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>	105 kg/m <sup>2</sup>	130 kg/m <sup>2</sup>
Peso porta 2 ante:	60 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>2</sup>	125 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm



### Porta composta 1 o 2 ante

Offriamo la possibilità di fornire porte tagliafuoco configurate con fiancoluce e/o sopraluce in classi EI30/60, disponibili sia ad un'anta che a due ante per soddisfare le esigenze di sicurezza e design in ogni progetto.

### Finiture RAL standard



9003

9001

1013

7010

7013

7016

7022

7035

7042

8019

9005

9006

## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

**Chiudiporta** aereo a slitta garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento. Per le porte a due battenti, il regolatore di chiusura è integrato nelle slitte.

**Cerniere a 3 ali registrabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della porta.

**Traverso centrale** per distribuire in modo uniforme il peso e migliorare la rigidità dell'intera struttura. La sua installazione è opzionale in base ai requisiti di resistenza ed al design d'installazione.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della porta, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata. Include un cilindro di sicurezza fornito con tre chiavi.

**Controserratura antincendio** in combinazione con la serratura principale, mantiene la porta sigillata durante un incendio, potenziando la resistenza al fuoco del serramento.

**Maniglia antincendio** in acciaio inox satinato, resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti. Conforme alle normative antincendio, certificata per garantire il funzionamento sicuro in caso di alte temperature.



**Nota tecnica:** Il serramento è disponibile anche con profili in acciaio a **taglio termico EI 30/60/90**

### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
L min con maniglia	600 mm		650 mm	
L min asimmetrica con maniglia		980 mm (580+400)		1100 mm (700+400)
L min simmetrica con maniglia		1160 mm (580+580)		1200 mm (600+600)
L min asimmetrica con maniglione antipanico		1500 mm* (L2>500)		1700 mm* (L2>700)
L min simmetrica con maniglione antipanico		1400 mm* (700+700)		1600 mm* (800+800)
L min con maniglione antipanico	750 mm		800 mm	
L max con o senza maniglione	1450 mm	2576 mm	1410 mm	2400 mm
H min per vie di esodo	2080 mm	2080 mm	2080 mm	2080 mm
H max realizz. con traverso	2748 mm	2748 mm	2510 mm	2510 mm
H max realizz. senza traverso	2500 mm	2500 mm	2510 mm	2510 mm
Vincolo di superficie	3,8 m <sup>2</sup>	6,6 m <sup>2</sup>	3,8 m <sup>2</sup>	5,6 m <sup>2</sup>

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
Con maniglia a leva	- 295 mm	- 430 mm	- 310 mm	- 470 mm
Con maniglione tipo Push	- 265 mm	- 370 mm	- 280 mm	- 410 mm
Passaggio all'anta	- 200 mm	- 240 mm	- 215 mm	- 280 mm

\* obbligo di segnalazione anta principale

LINEA ACCIAIO

## Porta vetrata PLUS tagliafuoco

VITREX F6 PLUS  
EI<sub>2</sub>30/60

Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60

Soluzione ad anta singola o doppia



Le **porte tagliafuoco VITREX F6 PLUS** sono realizzati in tubolare d'acciaio profilato con alette di battuta. Sono dotati di lastre isolanti a base di calciosilicati e guarnizioni autoespandenti per fumi caldi perimetrali, oltre a guarnizioni di battuta per fumi freddi. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni Z e L, con uno spessore di 60 mm per le ante e 80 mm per il telaio maggiorato.

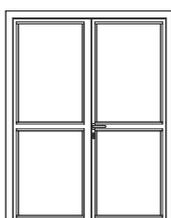
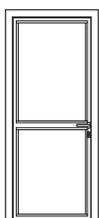
L'**anta** è composta da profili T o Z, con fermavetro posizionabile a spingere o a tirare. Il traverso centrale è a 950 mm dal pavimento, con opzione di omettere il traverso.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori da 16 e 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60.

Le **cerniere a scomparsa** sono regolabili e fissate ai profili per un'elevata stabilità.

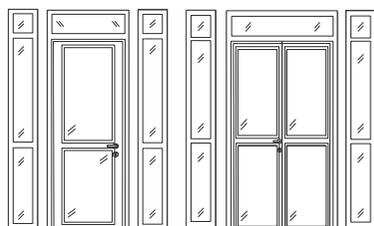
Le **serrature antincendio** sono ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi. Nell'anta secondaria è prevista una contro serratura antincendio per il comando aste alto/basso, inserita all'interno del profilo con pozzetto a pavimento.

Il tutto è completato da **chiudiporta a scomparsa** e **finiture in colori RAL** personalizzabili.



### 1 battente / 2 battenti

	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60
Spessore serramento:	80 mm	80 mm
Peso porta 1 anta:	65 kg/m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>
Peso porta 2 ante:	60 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm



### Porta composta 1 o 2 ante

La vetrata complessa Plus non può essere fornita come un'unica unità, ma deve essere composta dall'accoppiamento delle diverse tipologie: apribile, sopra/fincoluce.

*N.B. : Fiancoluci e sopra/fincoluci saranno dotati di un profilo maggiorato di 80 mm.*

### Finiture RAL standard



9003

9001

1013

7010

7013

7016

7022

7035

7042

8019

9005

9006

## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

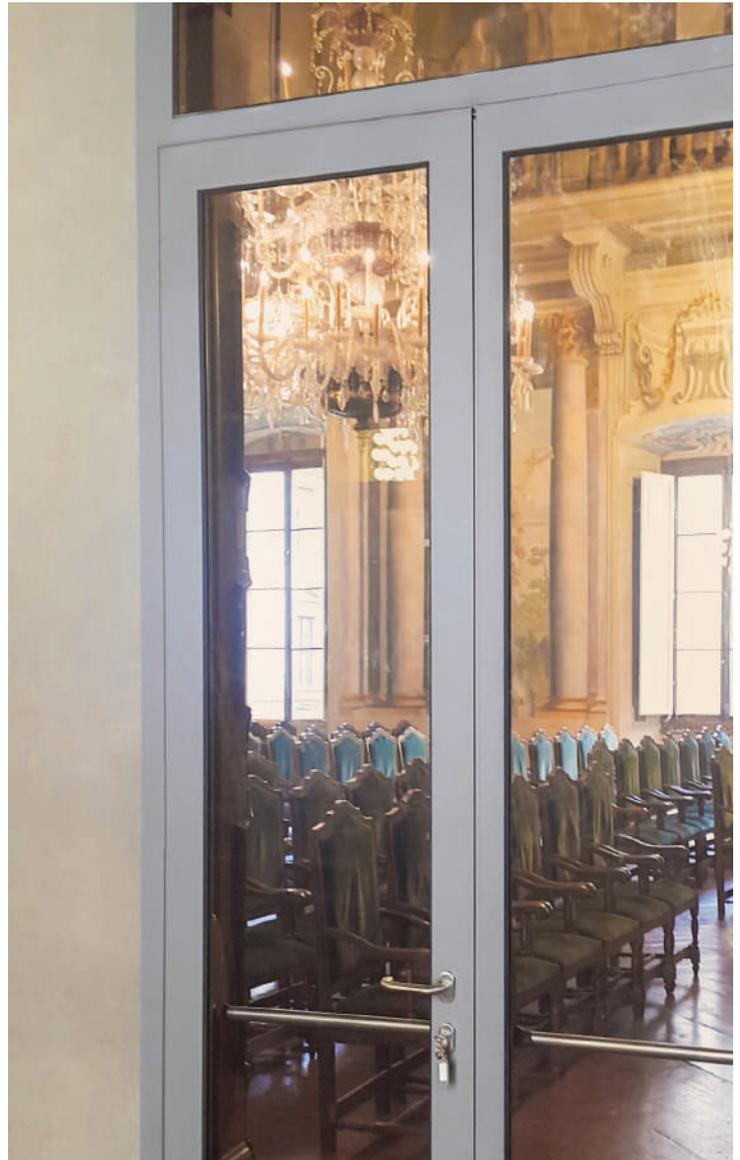
**Chiudiporta a scomparsa** garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta sul telaio, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura, con una massima apertura dell'anta di 120°. Disponibile con finitura delle leve, argento.

**Cerniere a scomparsa** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, permettendo una regolazione precisa per una chiusura corretta e sicura, con una massima apertura dell'anta di 100°.

**Fermo anta a pavimento Obbligatorio** garantisce l'integrità delle ante e la sicurezza delle persone.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della porta, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata. Include un cilindro di sicurezza fornito con tre chiavi.

**Maniglia antincendio** in acciaio inox satinato, resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti. Conforme alle normative antincendio, certificata per garantire il funzionamento sicuro in caso di alte temperature.



### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti
L min con o senza maniglione	800 mm	
L min simmetrica con o senza maniglione		1600 mm (800+800)
L max con o senza maniglione	1200 mm	2150 mm
H min per vie di esodo	2080 mm	2080 mm
H max realizz.	2300 mm	2300 mm

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti
Con maniglione a leva	- 250 mm	- 340 mm
Con maniglione tipo Push	- 220 mm	- 280 mm
Passaggio all'anta	- 160 mm	- 160 mm

LINEA ACCIAIO

## Finestra tagliafuoco

VITREX F6  
EI<sub>2</sub>30/60

VITREX F7  
EI<sub>2</sub>90/120

Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Soluzione ad anta singola o doppia



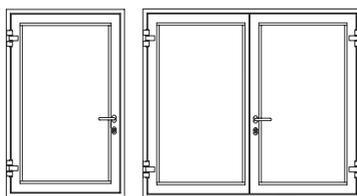
Le **finestre tagliafuoco VITREX F6** e **VITREX F7** sono realizzate in tubolare d'acciaio profilato, zincato e asolato, con alette di battuta. Sono dotate di lastre isolanti a base di calciosilicati e guarnizioni autoespandenti per fumi caldi, oltre a guarnizioni di battuta per fumi freddi. La struttura consente varie configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni T, Z e L, con uno spessore totale di 60 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 80 mm per quelli EI<sub>2</sub>90/120.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente classificato 1b1, disponibile con spessori da 16 a 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 a 50 mm per i EI<sub>2</sub>90/120.

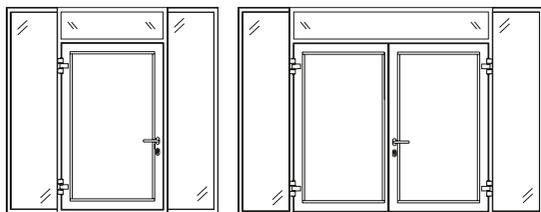
Le **cerniere a 3 ali** sono regolabili e fissate ai profili per garantire un'elevata stabilità.

Le **serrature antincendio** sono ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi. Nell'anta secondaria è prevista una controserratura antincendio per il comando aste alto/basso, inserita all'interno del profilo con pozzetto a pavimento.

Completano la dotazione la **mezza maniglia**, il **chiudiporta**, e **finiture in colori RAL**.



1 battente / 2 battenti	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm
Peso finestra:	55 kg/m <sup>2</sup>	70 kg/m <sup>2</sup>	95 kg/m <sup>2</sup>	120 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm



### Finestra composta 1 o 2 ante

Offriamo la possibilità di fornire finestre tagliafuoco configurate con fianco luce e/o sopraffanco in classi EI30/60 e EI90/120, disponibili sia ad un'anta che a due ante per soddisfare le esigenze di sicurezza e design in ogni progetto.

### Finiture RAL standard



9003 9001 1013 7010 7013 7016 7022 7035 7042 8019 9005 9006

## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

**Chiudiporta** aereo garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta sul telaio, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento.

**Cerniere a 3 ali regolabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della finestra.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della finestra, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata.

**Mezza maniglia** resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti.



**Nota tecnica:** Il serramento è disponibile anche con profili in acciaio a **taglio termico EI 30/60/90**

### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
F.M. minimo (L x H)	480 x 700 mm	1100 (550 + 550) x 800 mm	600 x 700 mm	1100 (550 + 550) x 800 mm
F.M. massimo (L x H)	1220 x 2000 mm	2000 x 2000 mm	1220 x 1800 mm	1800 x 1800 mm
H maniglia 400 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm
H maniglia centrale	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm
H maniglia 650 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm
Serratura a due punti di chiusura	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 1800 mm	H.F.M. > 1800 mm

### ATTENZIONE

<b>Finestra 1 battente</b>	La larghezza del vano deve essere inferiore all' altezza
<b>Finestra 2 battenti</b>	La larghezza del vano deve essere inferiore al doppio dell' altezza

LINEA ACCIAIO

## Vetrata fissa tagliafuoco

VITREX F5  
EI<sub>2</sub>30/60

VITREX F1.1  
EI<sub>2</sub>90/120

Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1364-1

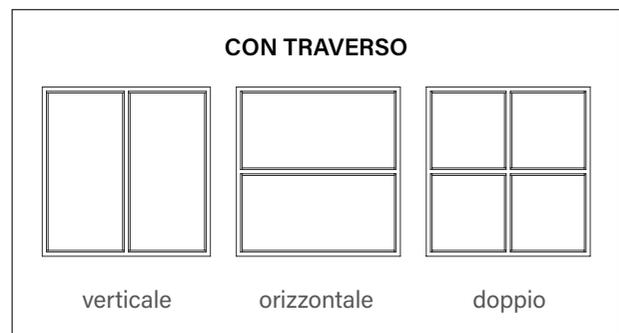
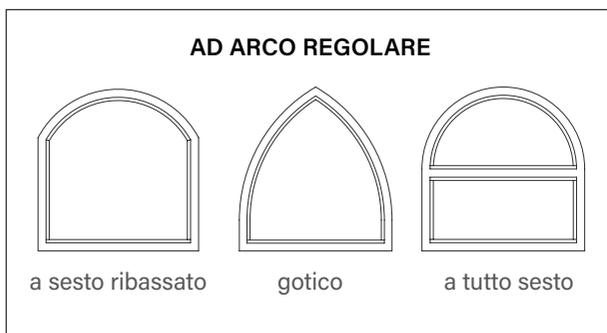
Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120



Le **vetrate fisse tagliafuoco VITREX F5 e VITREX F1.1** sono realizzate in tubolare d'acciaio profilato con allette di battuta. Sono dotate di lastre isolanti a base di calciosilicati e guarnizioni autoespandenti per fumi caldi perimetrali. La struttura ha uno spessore totale di 60 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 80 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori da 16 e 25mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 e 50mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

**Finiture in colori RAL** personalizzabili.



Non sono possibili coprifiniture

Vetrata Fissa	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm
Peso:	50 kg/m <sup>2</sup>	65 kg/m <sup>2</sup>	90 kg/m <sup>2</sup>	115 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm

### Finiture RAL standard



## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

### Prestazioni antincendio elevate

Le vetrate fisse offrono una protezione efficace contro le fiamme, il calore radiante e il passaggio di fumo, contribuendo alla sicurezza delle persone all'interno degli edifici.

### Integrazione con il design architettonico

Grazie alla possibilità di scegliere tra diverse finiture e colori, le vetrate si adattano perfettamente a qualsiasi stile architettonico.

### Manutenzione ridotta

Le vetrate fisse tagliafuoco sono progettate per richiedere una manutenzione minima, grazie alla qualità dei materiali e all'attenzione alla durabilità.

### Design versatile

Oltre alle elevate performance di sicurezza, la vetrata fissa si integra perfettamente in qualsiasi contesto architettonico grazie alle finiture personalizzabili nei colori RAL.

**Nota tecnica:** Il serramento è disponibile anche con profili in acciaio a **taglio termico EI 30/60/90**



## MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60	90/120
L.F.M. minimo	350 mm	350 mm
H.F.M. massima	3200 mm	3000 mm
L.F.M. massima	nessun limite	nessun limite
L x H max del vetro (consigliato)	1600 x 2800 mm	1300 x 2500 mm
Raggio minimo - PROFILO SLIM	≥ 370 mm	≥ 370 mm
Diametro - PROFILO SLIM	≥ 740 mm	≥ 740 mm

LINEA ACCIAIO

## Vetrata orizzontale tagliafuoco e vetrata orizzontale calpestabile tagliafuoco

VITREX F9  
FloorSystem  
EI<sub>2</sub>60

VITREX F9  
FloorSystem calpestabile  
EI<sub>2</sub>60



Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1365-2

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>60

La **vetrata tagliafuoco VITREX F9 orizzontale** è realizzata con tubolare portante in acciaio ed è dotata di isolanti a base di silicati inorganici con guarnizioni termoespandenti lungo tutto il perimetro interno ed esterno. Il telaio, con uno spessore di 80 mm, presenta un peso di 60 kg/m<sup>2</sup>. La struttura consente diverse configurazioni, anche con l'aggiunta di **traversi** per soddisfare specifiche esigenze progettuali.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente e una classificazione 1B1, con uno spessore di 27 mm.

Grazie all'incameramento del **vetro calpestabile** da 37 mm, oltre la sua proprietà antiscivolo, consente una sicura e comoda attraversabilità. Il telaio della **vetrata orizzontale calpestabile**, con uno spessore di 110 mm, presenta un peso di 150 kg/m<sup>2</sup>.

Disponibile in una vasta gamma di **colori RAL** personalizzabili, la vetrata VITREX F9 si adatta perfettamente a qualsiasi contesto architettonico, garantendo alti standard estetici e funzionali.



Vetrata Fissa	Orizzontale	Orizzontale Calpestabile
Dimensione massima	1200 x 2300 mm	1200 x 2300 mm
Spessore Vetro Tagliafuoco	27 mm	27 mm
Spessore Vetro Calpestabile	/	78 mm (27 EI60+14 camera+37 stratificato)
Spessore telaio	80 mm	110 mm

### Finiture RAL standard



LINEA ACCIAIO

## Facciata continua tagliafuoco in acciaio

SILVIFIRE  
EI<sub>2</sub> 30/60/90

Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1364-1

Sistema certificato secondo la UNI EN 13830

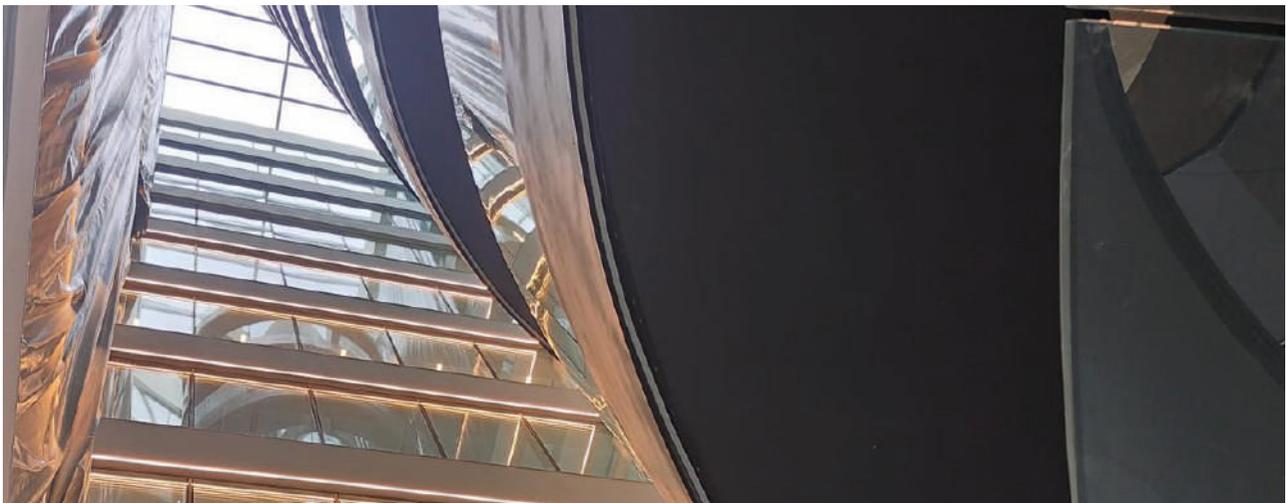
Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub> 30/60/90



Il **sistema di facciata continua SILVIFIRE** si distingue per i suoi profili sottili con larghezze in vista ridotte, perfetto per ampie superfici vetrate e coperture inclinate. Questa soluzione avanzata in acciaio e vetro, con **montanti e traversi**, è progettata per offrire prestazioni eccellenti in termini di resistenza al vento, isolamento termico, permeabilità all'aria.

**Certificato dall'Istituto Giordano Spa**, il sistema SILVIFIRE consente di creare facciate e pareti vetrate modulari, semplificando la posa in opera grazie a un design studiato per alloggiare specchiature vetrate di peso considerevole senza necessità di accorgimenti particolari. La sua **elevata resistenza alle sollecitazioni** rende questo sistema particolarmente adatto per progetti complessi e di grandi dimensioni.

Inoltre, la personalizzazione delle **finiture RAL** consente di adattare la facciata alle esigenze estetiche specifiche.



### Finiture RAL





Serramenti in

# Alluminio da interno tagliafuoco

I nostri serramenti tagliafuoco in alluminio EI30 / EI60 / EI90 / EI120 per uso interno, realizzati con materiali di alta qualità e un design funzionale, offrono una protezione affidabile contro la propagazione del fuoco. La leggerezza e la resistenza dell'alluminio li rendono particolarmente adatti per uffici, negozi e ambienti ad alto traffico.

- PORTA VETRATA
- PORTA SCORREVOLE
- FINESTRA
- VETRATA FISSA
- VETRATA A GIUNTO SILICONICO

**Resistenza al fuoco:** EI30 / EI60 / EI90 / EI120

**Applicazioni:** Ideali per ambienti residenziali, uffici, negozi, corridoi e altre aree interne in cui è necessaria una protezione efficace contro il fuoco.

LINEA ALLUMINIO DA INTERNO

## Porta tagliafuoco

VITREX F8  
EI<sub>2</sub>30/60

VITREX F4  
EI<sub>2</sub>90/120

Conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Soluzione ad anta singola o doppia



Le **porte tagliafuoco VITREX F8 e VITREX F4** sono realizzate con un telaio portante in tubolare d'acciaio profilato zincato con uno spessore di 15/10, e sono rivestite da una copertura in estruso di alluminio trafilato in lega UNI 6060. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicat. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni T, Z e L, con uno spessore di 79 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e dai 94 ai 104 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

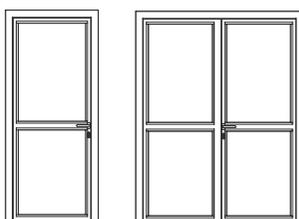
L'**anta** è composta da profili T o Z, complanari al telaio, con fermavetro posizionabile a spingere o a tirare. Il traverso centrale è a 950 mm dal pavimento, con opzione di omettere il traverso.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori da 16 e 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 e 50 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

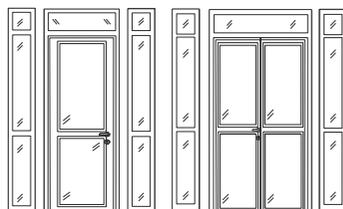
Le **cerniere** a tre ali, regolabili, fissate sia all'anta che al telaio con perni e contropiastre filettate regolano della luce di gioco tra battente e telaio in larghezza e altezza.

Le **serrature antincendio** sono ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi. Nell'anta secondaria è prevista una contro serratura antincendio per il comando aste alto/basso, inserita all'interno del profilo con pozzetto a pavimento.

Il tutto è completato da **maniglia antincendio** antinfortunistica, **chiudiporta** e **finiture in colori RAL**.



1 battente / 2 battenti	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	79 mm	79 mm	94 mm	104 mm
Peso porta 1 anta:	65 kg/m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>	105 kg/m <sup>2</sup>	130 kg/m <sup>2</sup>
Peso porta 1 anta:	60 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>2</sup>	125 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm



### Porta composta 1 o 2 ante

Offriamo la possibilità di fornire porte tagliafuoco configurate con fianco luce e/o sopra luce in classi EI30/60 e EI90/120, disponibili sia ad un'anta che a due ante per soddisfare le esigenze di sicurezza e design in ogni progetto.

### Finiture RAL standard



OX argento / Ral 9010 soft

### CAMPIONE DI PROVA - PRESTAZIONI RC4 ANTIFRAZIONE

UNI EN 1627:2011 / 1628:2016 / 1629:2016 / 1630:2016

Spessore profili: 104 mm

L x H: 1400 x 2400 mm

Lato a spingere: maniglione antipanico e serratura a 3 punti di chiusura

Lato a tirare: pomolo fisso e cilindro di sicurezza.

## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

**Chiudiporta** aereo a slitta garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento. Per le porte a due battenti, il regolatore di chiusura è integrato nelle slitte.

**Cerniere a 3 ali registrabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della porta.

**Traverso centrale** per distribuire in modo uniforme il peso e migliorare la rigidità dell'intera struttura. La sua installazione è opzionale in base ai requisiti di resistenza ed al design d'installazione.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della porta, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata. Include un cilindro di sicurezza fornito con tre chiavi.

**Controserratura antincendio** in combinazione con la serratura principale, mantiene la porta sigillata durante un incendio, potenziando la resistenza al fuoco del serramento.

**Maniglia antincendio** in acciaio inox satinato, resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti. Conforme alle normative antincendio, certificata per garantire il funzionamento sicuro in caso di alte temperature.



### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 60x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
L min con maniglia	700 mm		800 mm	
L min asimmetrica con maniglia		1300 mm (875+425)		1420 mm (995+425)
L min simmetrica con maniglia		1400 mm (700+700)		1420 mm (710+710)
L min asimmetrica con maniglione antipanico		1500 mm* (L2>500)		1700 mm* (L2>700)
L min simmetrica con maniglione antipanico		1400 mm* (700+700)		1600 mm* (800+800)
L min con maniglione antipanico	800 mm		900 mm	
L max con o senza maniglione	1450 mm	2590 mm	1450 mm	2400 mm
H min per vie di esodo	2090 mm	2090 mm	2090 mm	2090 mm
H max realizz. con traverso	2740 mm	2740 mm	2740 mm	2740 mm
H max realizz. senza traverso	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Vincolo di superficie	3,8 m <sup>2</sup>	6,6 m <sup>2</sup>	3,2 m <sup>2</sup>	5,6 m <sup>2</sup>

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
Con maniglia a leva	- 340 mm	- 510 mm	- 360 mm	- 540 mm
Con maniglione tipo Push	- 310 mm	- 450 mm	- 330 mm	- 480 mm
Passaggio all'anta	- 246 mm	- 320 mm	- 260 mm	- 360 mm

\* obbligo di segnalazione anta principale

LINEA ALLUMINIO DA INTERNO  
**Porta scorrevole tagliafuoco  
 automatica**

VITREX F13  
 EI<sub>2</sub>30/60/90

Conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90

Soluzione ad anta singola o doppia



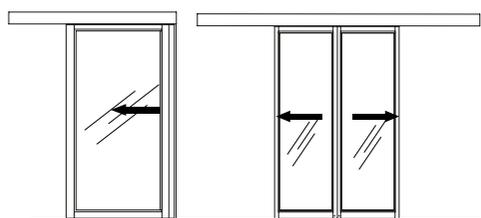
Le **porte scorrevoli tagliafuoco VITREX F13** sono realizzate con un telaio portante in tubolare d'acciaio profilato zincato con uno spessore di 15/10, e sono rivestite da una copertura in estruso di alluminio trafilato in lega UNI 6060. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati.

Le **ante**, con spessore di 79 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e di 94 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90, sono prive di sistema ridondante.

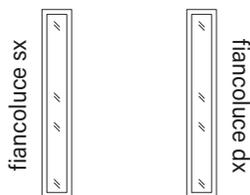
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori da 16 e 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 38 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90.

Il tutto è completato da **guarnizioni autoespandenti** perimetrali, **serrature a pavimento** a richiesta per chiusura notturna, **finiture in colori RAL**.

Prevedere in corrispondenza della guida di scorrimento del serramento un elemento di rinforzo come da indicazioni rilasciate da Ufficio Tecnico.



1 battente / 2 battenti	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90
Spessore porta:	79 mm	79 mm	94 mm
Peso porta 1 anta:	65 kg/m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>	105 kg/m <sup>2</sup>
Peso porta 2 ante:	60 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm



**Porta scorrevole composta 1 o 2 ante**

Le porte scorrevoli possono essere configurate con fiancoluce, per soddisfare le esigenze di design in ogni progetto.

**Finiture RAL standard**



OX argento / Ral 9010 soft

## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

### FUNZIONAMENTO DELLA PORTA

Il commutatore permetterà due modalità di utilizzo: porta in automatico o porta chiusa. In caso di allarme e/o di caduta dell'alimentazione (220V), la porta, in qualsiasi modalità sia stata impostata (aperta e/o automatico) richiude immediatamente escludendo qualsiasi accessorio collegato (sia per il comando di apertura che di sicurezza). In allarme la porta resterà chiusa. La funzionalità della porta potrà tornare normale solo in allarme cessato.



### MONTAGGIO

Supporto rigido

tasselli e turboviti

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90 1 battente	90 2 battenti
L.F.M. minima	700 mm	1300 (650 + 650) mm	700 mm	1300 (650 + 650) mm
L.F.M. massima	1320 mm	2400 (1200 + 1200) mm	1200 mm	2200 (1100 + 1100) mm
H.F.M. minima	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
H.F.M. massima	2600 mm	2600 mm	2400 mm	2400 mm
Ingombro guida motorizzata	(2 x L.F.M.) + 200 mm	(2 x L.F.M.) + 100 mm	(2 x L.F.M.) + 200 mm	(2 x L.F.M.) + 100 mm

LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO

## Finestra tagliafuoco

VITREX F8  
EI<sub>2</sub> 30/60

VITREX F4  
EI<sub>2</sub> 90/120

Conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub> 30/60 - EI<sub>2</sub> 90/120

Soluzione ad anta singola o doppia



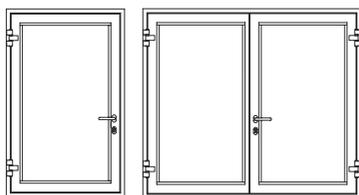
Le **finestre tagliafuoco VITREX F8 e VITREX F4** sono realizzate con un telaio portante in tubolare d'acciaio profilato zincato con uno spessore di 15/10, e sono rivestite da una copertura in estruso di alluminio trafilato in lega UNI 6060. All che forniscono una protezione termica eccellente. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni T, Z e L, con uno spessore dai 74 ai 79 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e dai 94 ai 104 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1b1 con spessori da 16 e 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 e 50 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

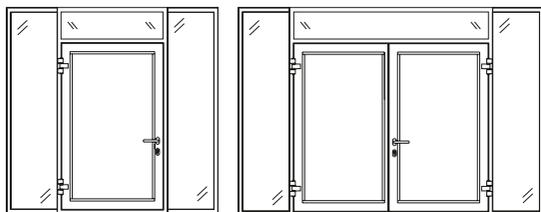
Le **cerniere** a tre ali, regolabili, fissate sia all'anta che al telaio con perni e contropiastre filettate regolano della luce di gioco tra battente e telaio in larghezza e altezza.

Le **serrature antincendio** sono ad un punto di chiusura. Per doppio battente è prevista una controserratura antincendio per il comando aste alto/basso, inserita all'interno del profilo con pozzetto a pavimento.

Il tutto è completato da **mezza maniglia, chiudiporta e finiture in colori RAL.**



1 battente / 2 battenti	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	79 mm	79 mm	94 mm	104 mm
Peso finestra:	55 kg/m <sup>2</sup>	70 kg/m <sup>2</sup>	95 kg/m <sup>2</sup>	120 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm



### Finestra composta 1 o 2 ante

Offriamo la possibilità di fornire finestre tagliafuoco configurate con fianco luce e/o sopraffanco in classi EI30/60 e EI90/120, disponibili sia ad un'anta che a due ante per soddisfare le esigenze di design in ogni progetto.

### Finiture RAL standard



OX argento / Ral 9010 soft

## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

**Chiudiporta** aereo a slitta garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta sul telaio, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento. Per le finestre a due battenti, il regolatore di chiusura è integrato nelle slitte.

**Cerniere a 3 ali registrabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della porta.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della porta, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata.

**Controserratura antincendio** in combinazione con la serratura principale, mantiene la porta sigillata durante un incendio, potenziando la resistenza al fuoco del serramento.

**Mezza maniglia** resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti.



### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 60x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
F.M. minimo (L x H)	580 x 800 mm	1300 (650 + 650) x 850 mm	750 x 800 mm	1420 (710 + 710) x 850 mm
F.M. massimo (L x H)	1220 x 2000 mm	2000 x 2000 mm	1220 x 1800 mm	1800 x 1800 mm
H maniglia 400 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm
H maniglia centrale	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm
H maniglia 650 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm
Serratura a due punti di chiusura	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 1800 mm	H.F.M. > 1800 mm

### ATTENZIONE

<b>Finestra 1 battente</b>	La larghezza del vano deve essere inferiore all' altezza
<b>Finestra 2 battenti</b>	La larghezza del vano deve essere inferiore al doppio dell' altezza

LINEA ALLUMINIO DA INTERNO

## Vetrata Fissa tagliafuoco

VITREX F2  
EI<sub>2</sub>30/60

VITREX F3  
EI<sub>2</sub>90/120

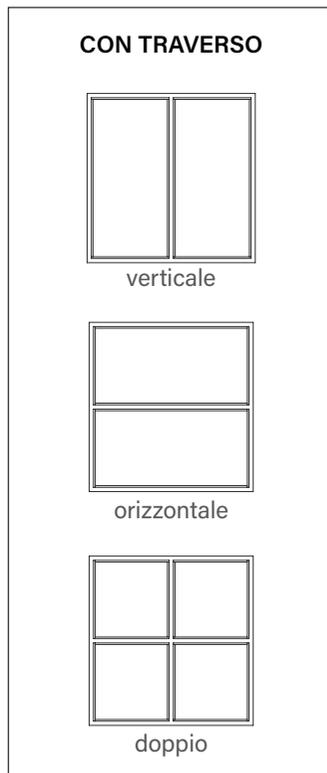
Conforme alle UNI EN 1364-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120



Le **vetrate fisse tagliafuoco VITREX F2 e VITREX F3** sono realizzate con un telaio portante in tubolare d'acciaio profilato zincato con uno spessore di 15/10, e sono rivestite da una copertura in estruso di alluminio trafilato in lega UNI 6060. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che forniscono una protezione termica eccellente. La struttura ha uno spessore totale di 79 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 94/104 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1b1 con spessori da 16 e 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 e 50 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.



Vetrata Fissa	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	79 mm	79 mm	94 mm	104 mm
Peso:	50 kg/m <sup>2</sup>	65 kg/m <sup>2</sup>	90 kg/m <sup>2</sup>	115 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm

### Finiture RAL standard



OX argento / Ral 9010 soft

## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

### Prestazioni antincendio elevate

Le vetrate fisse offrono una protezione efficace contro le fiamme, il calore radiante e il passaggio di fumo, contribuendo alla sicurezza delle persone all'interno degli edifici.

### Integrazione con il design architettonico

Grazie alla possibilità di scegliere tra diverse finiture e colori, le vetrate si adattano perfettamente a qualsiasi stile architettonico.

### Design versatile

Oltre alle elevate performance di sicurezza, la vetrata fissa si integra perfettamente in qualsiasi contesto architettonico grazie alle finiture personalizzabili nei colori RAL.

### Manutenzione ridotta

Le vetrate fisse tagliafuoco sono progettate per richiedere una manutenzione minima, grazie alla qualità dei materiali e all'attenzione alla durabilità.



### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 60x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60	90/120
L.F.M. minimo	350 mm	350 mm
H.F.M. massima	3000 mm	3000 mm
L.F.M. massimo	nessun limite	nessun limite
L x H max del vetro consigliato	1600 x 2800 mm	1300 x 2500 mm

LINEA ALLUMINIO DA INTERNO

## Vetrata a giunto siliconico

EI<sub>2</sub>30/60

EI<sub>2</sub>90/120

Conforme alle UNI EN 1364-1

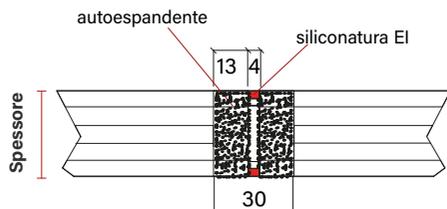
Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120



Le **vetrate fisse tagliafuoco a giunto siliconico** sono realizzate con un telaio portante in tubolare d'acciaio zincato, spessore 15/10, e rivestite con alluminio estruso in lega UNI 6060. All'interno, lastre isolanti in calcio-silicati offrono un'eccellente protezione termica. Possono essere realizzate in soluzione unica o con innesti per una facile movimentazione e installazione.

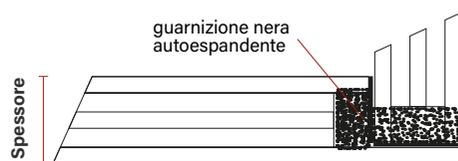
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, disponibile con bordo nero o trasparente, consiste in lastre con materiale intumescente interposto, accoppiate verticalmente senza profili metallici e unite in giunzione.

### GIUNTO LINEARE con BORDO NERO

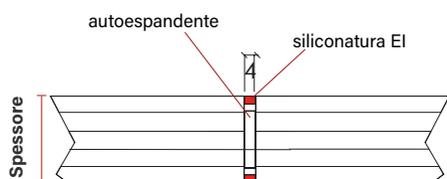


Per dimensioni maggiori di 1400x2800, è possibile verificare la specchiatura vetrata secondo il modello Enhanced Effective Thickness (EET) ed in caso di deformata maggiore del limite massimo, si consiglia l'installazione di passamano e supporti verticali dietro giunto.

### GIUNTO ANGOLARE con BORDO NERO



	Sp. Vetro	Sp. Telaio	Peso
<b>EI<sub>2</sub>30</b>	20 mm	79 mm	50 Kg/m <sup>2</sup>
<b>EI<sub>2</sub>60</b>	31 mm	84 mm	65 Kg/m <sup>2</sup>
<b>EI<sub>2</sub>90</b>	33 mm	94 mm	90 Kg/m <sup>2</sup>
<b>EI<sub>2</sub>120</b>	54 mm	104 mm	115 Kg/m <sup>2</sup>



### GIUNTO LINEARE con BORDO TRASPARENTE

	Sp. Vetro	Sp. Telaio	Peso
<b>EI<sub>2</sub>30</b>	19 mm	79 mm	48 Kg/m <sup>2</sup>
<b>EI<sub>2</sub>60</b>	27 mm	84 mm	61 Kg/m <sup>2</sup>
<b>EI<sub>2</sub>90</b>	37 mm	94 mm	80 Kg/m <sup>2</sup>

Per dimensioni maggiori di 1400x2800, è possibile verificare la specchiatura vetrata secondo il modello Enhanced Effective Thickness (EET) ed in caso di deformata maggiore del limite massimo, si consiglia l'installazione di passamano e supporti verticali dietro giunto.

Finiture RAL standard

OX argento / Ral 9010 soft

## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

### Prestazioni antincendio elevate

Le vetrate offrono una protezione efficace contro le fiamme, il calore radiante e il passaggio di fumo, contribuendo alla sicurezza delle persone all'interno degli edifici.

### Integrazione con il design architettonico

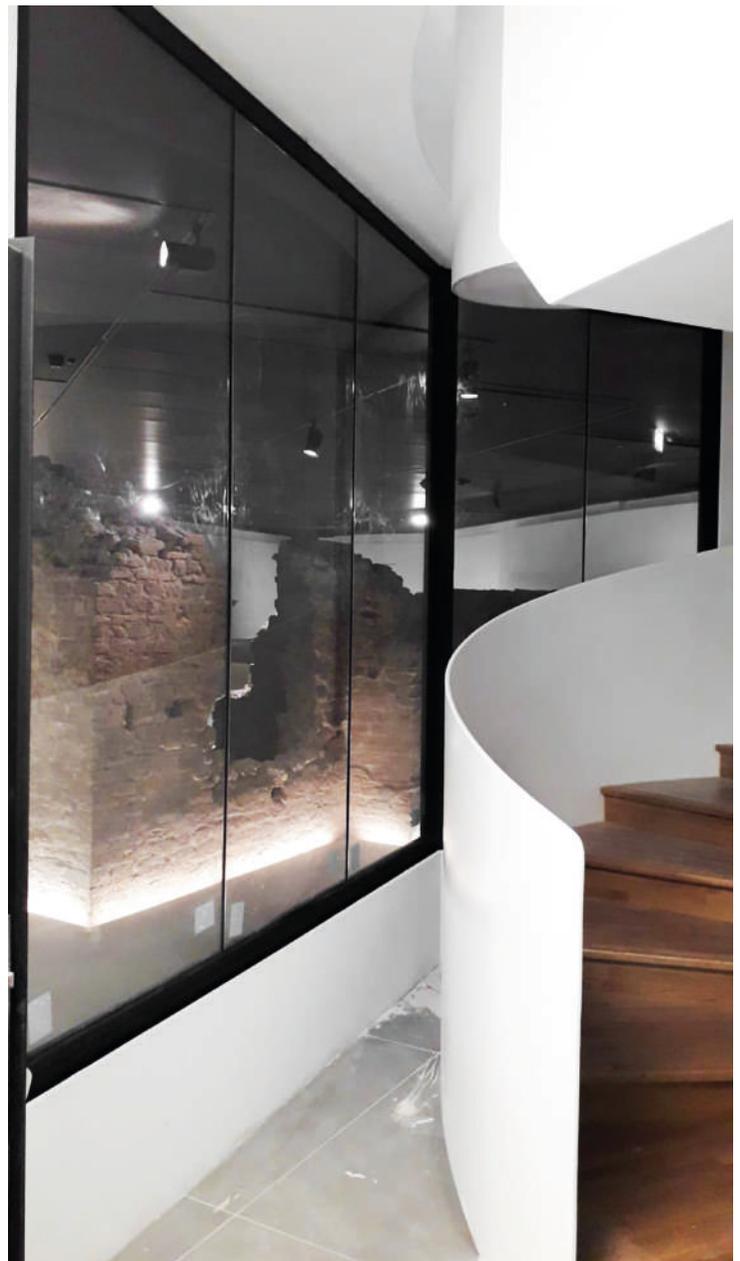
Grazie alla possibilità di scegliere tra diverse finiture e colori, le vetrate si adattano perfettamente a qualsiasi stile architettonico.

### Manutenzione ridotta

Le vetrate a giunto siliconico tagliafuoco sono progettate per richiedere una manutenzione minima, grazie alla qualità dei materiali e all'attenzione alla durabilità.

### Design versatile

Oltre alle elevate performance di sicurezza, la vetrata fissa si integra perfettamente in qualsiasi contesto architettonico grazie alle finiture personalizzabili nei colori RAL.



## MONTAGGIO

Supporto rigido

tasselli o turboviti

Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale

con viti 4,8x32 mm

## DIMENSIONI

L x H max del vetro

### Bordo nero

EI 30	1800 x 3500 mm
EI 60	1800 x 3500 mm
EI 90	1500 x 3100 mm
EI 120	1200 x 3100 mm

### Bordo trasparente

EI 30	1800 x 3100 mm
EI 60	1800 x 3100 mm
EI 90	1500 x 3100 mm
EI 120	ND



Serramenti in

# Alluminio da esterno tagliafuoco

I nostri serramenti tagliafuoco in alluminio EI30 / EI60 / EI90 / EI120 per uso esterno sono progettati per proteggere gli edifici dagli incendi in ambienti urbani e industriali, dove è fondamentale coniugare sicurezza, resistenza e design. Grazie all'uso di materiali resistenti e a un'estetica moderna, questi serramenti offrono un ottimo isolamento termico e acustico, rendendoli ideali per applicazioni esterne.

- PORTA VETRATA
- FINESTRA
- VETRATA FISSA
- VASISTAS
- SISTEMA DI FACCIATA

**Resistenza al fuoco:** EI30 / EI60 / EI90 / EI120

**Applicazioni:** Ideali per facciate, porte d'ingresso, vetrate, negozi e uffici.

LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO

## Porta tagliafuoco a taglio termico

ALU GLASS  
R1/R2 EI<sub>2</sub>30/60

ALU GLASS  
R6 EI<sub>2</sub>90

ALU VITREX F4  
EI<sub>2</sub>120

Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Soluzione ad anta singola o doppia



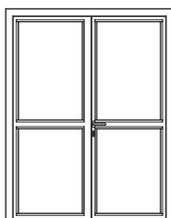
Le **porte tagliafuoco ALU R1, R2, R6** e **ALU VITREX F4** sono realizzate con profili in estruso di alluminio complanare, in lega EN AW6060, opportunamente trafilati. Completati con guarnizioni fumi caldi autoespandenti perimetrali. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che forniscono protezione eccellente.

L'**anta** è composta da profili T o Z, complanari al telaio, con fermavetro posizionabile a spingere o a tirare. Il traverso centrale è a 950 mm dal pavimento, con opzione di omettere il traverso.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori massimo di 43 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e di 61 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Le **cerniere** a tre ali, regolabili, fissate sia all'anta che al telaio con perni filettati regolano della luce di gioco tra battente e telaio in larghezza e altezza.

Le **serrature** sono ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi. Il tutto è completato da **maniglia antincendio** antinfortunistica, **chiudiporta**, **battuta fissa antinciampo a pavimento** e **finiture in colori RAL**.



### 1 battente / 2 battenti

	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	72 mm	72 mm	89 mm	89 mm
Peso porta 1 anta:	63 kg/m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>	95 kg/m <sup>2</sup>	120 kg/m <sup>2</sup>
Peso porta 2 ante:	58 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>	90 kg/m <sup>2</sup>	116 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	36 mm	43 mm	53 mm	61 mm
Valore Ug del vetro	1,1	1,1	1,2	1,6

### Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

**Chiudiporta** aereo a slitta garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta sul telaio, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento. Per le porte a due battenti, il regolatore di chiusura è integrato nelle slitte.

**Cerniere a 3 ali registrabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della porta.

**Serratura** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della porta, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata. Include un cilindro di alta sicurezza fornito con tre chiavi.

**Traverso centrale** per distribuire in modo uniforme il peso e migliorare la rigidità dell'intera struttura. La sua installazione è opzionale in base ai requisiti di resistenza ed al design d'installazione.

**Maniglia antincendio** in acciaio inox satinato, resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti. Conforme alle normative antincendio, certificata per garantire il funzionamento sicuro in caso di alte temperature.



### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
L min con maniglia	700 mm		750 mm	
L min asimmetrica		1220 mm (820+400)		1220 mm (820+400)
L min simmetrica		1220 mm (610+610)		1280 mm (640+640)
L min asimmetrica con maniglione antipanico		1500 mm* (L2>500)		1600 mm* (L2>600)
L min simmetrica con maniglione antipanico		1400 mm* (700+700)		1500 mm* (750+750)
L min con maniglione antipanico	800 mm		900 mm	
L max con o senza maniglione	1370 mm	2400 mm	1370 mm	2300 mm
H min per vie di esodo	2080 mm	2080 mm	2080 mm	2080 mm
H max realizz. con traverso	2750 mm	2750 mm	2740 mm	2740 mm
H max realizz. senza traverso	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Vincolo di superficie	3,5 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>	5,3 m <sup>2</sup>

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
Con maniglia a leva	- 310 mm	- 470 mm	- 320 mm	- 500 mm
Con maniglione tipo Push	- 280 mm	- 410 mm	- 290 mm	- 440 mm
Passaggio all'anta	- 210 mm	- 280 mm	- 220 mm	- 310 mm

LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO

# Finestra tagliafuoco a taglio termico

ALU GLASS R1/R2 EI <sub>2</sub> 30/60	ALU GLASS R6 EI <sub>2</sub> 90	ALU VITREX F4 EI <sub>2</sub> 120
------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------



Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Selezione ad anta singola o doppia

Le **finestre tagliafuoco ALU R1, R2, R6 e ALU VITREX F4** sono realizzate con profili in estruso di alluminio, in lega EN AW6060, opportunamente trafilati. Completati con guarnizioni fumi caldi autoespandenti perimetrali. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che forniscono una protezione eccellente. La struttura consente varie configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni Z, L, con uno spessore totale di 72 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 89 mm per quelli EI<sub>2</sub>90/120.

L'**anta** è composta da profili Z, complanari al telaio, con fermavetro lato a tirare.

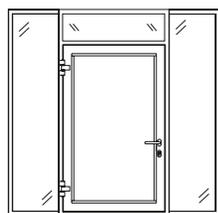
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori massimo di 43 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e di 61 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Le **cerniere** regolabili, fissate sia all'anta che al telaio regolano della luce di gioco tra battente e telaio in larghezza e altezza.

Le **serrature** sono ad un punto di chiusura. Il tutto è completato da **mezza maniglia, cappette copriforo per scarico acqua, chiudiporta e finiture in colori RAL.**

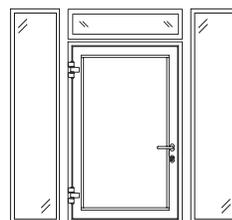
	1 battente / 2 battenti	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:		72 mm	72 mm	89 mm	89 mm
Peso finestra:		48 kg/m <sup>2</sup>	65 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:		36 mm	43 mm	53 mm	61 mm
UG vetro		1,1	1,1	1,2	1,6

### Finestra composta EI30/60



Offriamo soluzioni per finestre tagliafuoco nelle classi EI30/60, configurabili con fiancoluce e/o sopraluce, disponibili in versioni ad un'anta o a due ante.

### Finestra composta EI90/120



Per le finestre EI90/120, la configurazione richiede l'accoppiamento di apribile, sopraluce e/o fiancoluce, in quanto non è possibile fornire un'unica unità.

### Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

**Chiudiporta** aereo a slitta garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta sul telaio, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento. Per le finestre a due battenti, il regolatore di chiusura è integrato nelle slitte.

**Cerniere a 3 ali registrabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della finestra.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della finestra, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata. Mezzo cilindro di sicurezza su richiesta.

**Mezza maniglia antincendio** resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti. Certificata per garantire il funzionamento sicuro in caso di alte temperature.



### MONTAGGIO

Supporto rigido

tasselli o turboviti

Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)

viti autofilettanti 4,8x19 mm

DIMENSIONI 1 battente	30/60	90/120
F.M. minimo (L x H)	550 x 700 mm	700 x 700 mm
F.M. massimo (L x H)	1300 x 2300 mm	1220 x 2000 mm
H maniglia 450 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm
H maniglia 650 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm
Serratura a due punti di chiusura	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 1800 mm

DIMENSIONI 2 battenti	30/60	90/120
F.M. minimo (L x H)	1280 (640 + 640) x 900 mm	1300 (650 + 650) x 900 mm
F.M. massimo (L x H)	2200 x 2300 mm	2000 x 2000 mm
H maniglia 450 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. < 1000 mm
H maniglia 650 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm
Serratura a due punti di chiusura	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 1800 mm

DIMENSIONI doppio battente	30/60
F.M. minimo (L x H)	1000 (500 + 500) x 700 mm
F.M. massimo (L x H)	2000 x 2000 mm
H maniglia 450 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm
H maniglia 650 mm	H.F.M. > 1300 mm
Serratura a due punti di chiusura	H.F.M. > 2000 mm

### ATTENZIONE

**Finestra 1 battente**

La larghezza del vano deve essere inferiore all' altezza

**Finestra 2 battenti e doppio battente**

La larghezza del vano deve essere inferiore al doppio dell' altezza

LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO

## Vetrata Fissa tagliafuoco a taglio termico

ALU GLASS R7 EI <sub>2</sub> 30	ALU GLASS R4 EI <sub>2</sub> 60
ALU GLASS R4+ EI <sub>2</sub> 90	ALU GLASS R8 EI <sub>2</sub> 120

Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1364-1

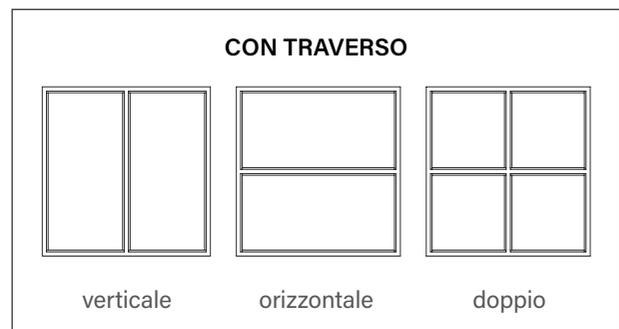
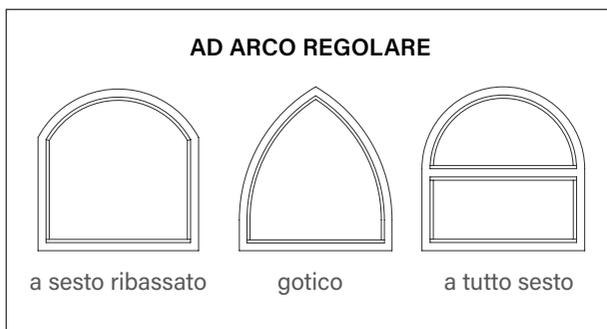
Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120



Le **vetrate fisse tagliafuoco ALU GLASS R7, R4, R4+, R8** sono realizzate con profili in estruso di alluminio, in lega EN AW6060, opportunamente trafilati. Completati con guarnizioni fumi caldi autoespandenti perimetrali. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che forniscono una protezione eccellente. La struttura ha uno spessore totale di 72 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 89 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori massimo di 43 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e di 61 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Il tutto è completato da **cappette copriforo per scarico acqua e finiture in colori RAL**.



Non sono possibili coprifilature

Vetrata Fissa	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	72 mm	72 mm	89 mm	89 mm
Peso:	50 kg/m <sup>2</sup>	68 kg/m <sup>2</sup>	88 kg/m <sup>2</sup>	113 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	36 mm	43 mm	53 mm	61 mm
Valore UG vetro	1,1	1,1	1,2	1,6

### Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

### Prestazioni antincendio elevate

Le vetrate offrono una protezione efficace contro le fiamme, il calore radiante e il passaggio di fumo, contribuendo alla sicurezza delle persone all'interno degli edifici.

### Integrazione con il design architettonico

Grazie alla possibilità di scegliere tra diverse finiture e colori, le vetrate si adattano perfettamente a qualsiasi stile architettonico.

### Design versatile

Oltre alle elevate performance di sicurezza, la vetrata fissa si integra perfettamente in qualsiasi contesto architettonico grazie alle finiture personalizzabili nei colori RAL.

### Manutenzione ridotta

Le vetrate fisse tagliafuoco sono progettate per richiedere una manutenzione minima, grazie alla qualità dei materiali e all'attenzione alla durabilità.



### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60	90/120
L.F.M. minimo	350 x 350 mm	350 x 350 mm
H.F.M. massima	3000 mm	3000 mm
L.F.M. massimo	nessun limite	nessun limite
L x H max del vetro (consigliato)	1400 x 2600 mm	1200 x 2400 mm
Raggio minimo - PROFILO STANDARD	≥ 700 mm	≥ 700 mm
Diametro - PROFILO STANDARD	≥ 1400 mm	≥ 1400 mm
Raggio minimo - PROFILO SLIM	≥ 300 mm	N.D.
Diametro - PROFILO SLIM	≥ 600 mm	N.D.

LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO

## Finestra Vasistas tagliafuoco a taglio termico

ALU GLASS R3  
EI<sub>2</sub>30/60/90

Marchatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60/90



Le **finestre Vasistas tagliafuoco ALU R3** sono realizzate con profili in estruso di alluminio, in lega EN AW6060, opportunamente trafilati. Completati con guarnizioni di battuta fumi freddi e guarnizioni autoespandenti perimetrali per fumi caldi. La struttura ha uno spessore totale di 72 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 ed 81 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90.

L'**anta** a giunto aperto, è composta da profili Z. Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato è incamerato di sicurezza, composto da lastre stratificate temprate con materiale intumescente, con spessore di 36 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30, di 43 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>60, di 49 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90. Le **cerniere** filiformi, regolabili, fissate sia all'anta che al telaio con perni che regolano la luce di gioco tra battente e telaio in larghezza e altezza.

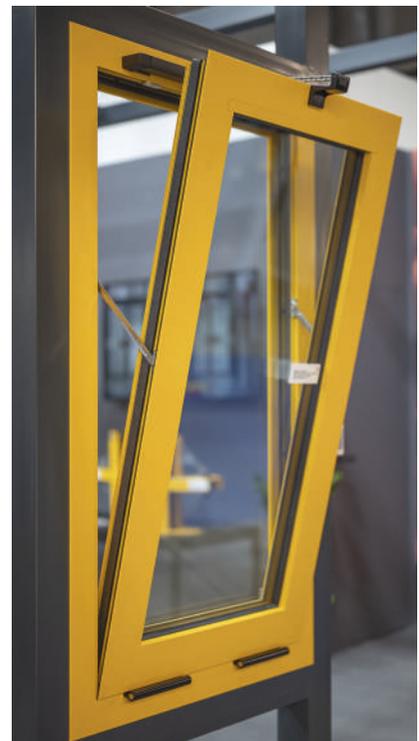
Il tutto è completato da **cappette copriforo per scarico acqua**, **bracci limitatori di apertura**, **coppia di rostri termici superiori**, **attuatore 24Volt** e **finiture in colori RAL**.

Vasistas	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90
Spessore serramento:	72mm	72 mm	81 mm
Peso finestra:	48 kg/m <sup>2</sup>	65 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	36 mm	43 mm	49 mm

DIMENSIONI	30/60	90
F.M. minimo (L x H)	500 x 460 mm	500 x 460 mm
F.M. massimo (L x H)	2300 x 1150 mm	2000 x 1000 mm
1 Attuatore	L.F.M. da 500 a 1400 mm	L.F.M. da 500 a 1400 mm
2 Attuatori	L.F.M. da 1400 a 2300 mm	L.F.M. da 1400 a 2000 mm

### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm



### Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

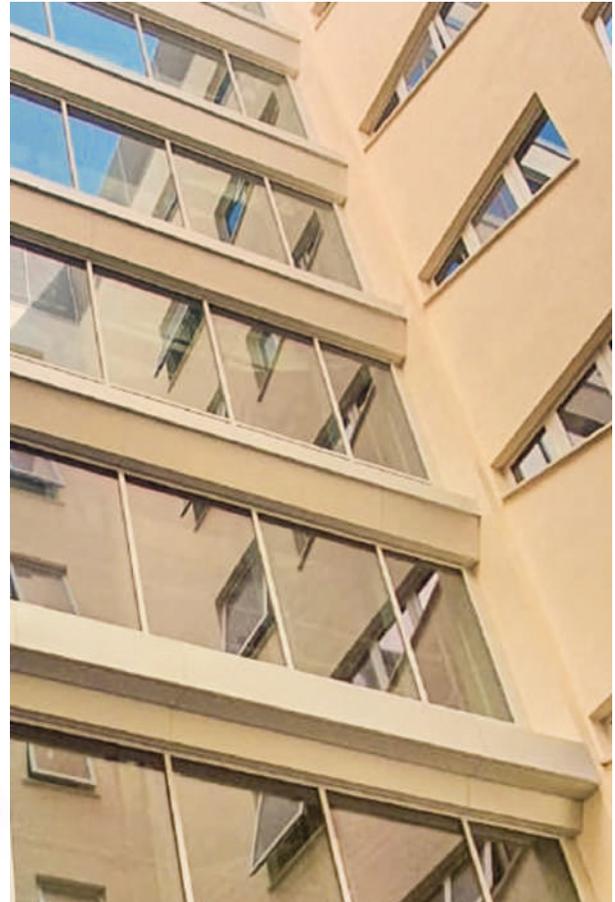
LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO

## Facciata continua tagliafuoco a taglio termico

ALU GLASS SYSTEM R5  
EI<sub>2</sub>30/60

Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1364-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60



La **facciata continua ALU SYSTEM R5** è strutturata in modo da integrare tutti i sistemi di apertura a battente prodotti dalla Glassfire, ed è composta da montanti e traversi in alluminio, rinforzati ed opportunamente coibentati mediante materiali intumescenti a base di calciosilicati.

Il tutto è completato da componentistica in acciaio inox, guarnizioni intumescenti e specchiature vetrate isolanti con classe di resistenza al fuoco EI<sub>2</sub>30 / EI<sub>2</sub>60.

La facciata continua è disponibile in tutte le nostre finiture anodizzate e verniciate.

CARATTERISTICHE	Norma di prova	Norma di classificazione requisiti	Classe attribuita
Permeabilità all'aria	EN 12153:2004	EN 12152:2004	AE1200
Tenuta all'acqua	EN 12155:2004	EN 12154:2004	RE1200
Resistenza al carico del vento	EN 12179:2004	EN 13116:2004	carico da vento di del vento di progetto: 160000 Pa carico da vento aumentato: 2400Pa
Resistenza all'urto	EN 12600:2002	14019:2006	E5 ed I5
Misurazione dell'isolamento acustico	EN ISO 717	**	Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-6) dB
Calcoli di trasmittanza termica	EN 10077-2	**	Uf -> 2 ÷ 2.7 W/(m <sup>2</sup> X K)

### Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

# Cartella Colori RAL

<b>1000</b> Beige verdastro	<b>1001</b> Beige	<b>1002</b> Giallo sabbia	<b>1003</b> Giallo segnale	<b>1004</b> Giallo oro	<b>1005</b> Giallo miele	<b>1006</b> Giallo polenta	<b>1007</b> Giallo nardiso
<b>1011</b> Beige marrone	<b>1012</b> Giallo limone	<b>1013</b> Bianco perla	<b>1014</b> Avorio	<b>1015</b> Avorio chiaro	<b>1016</b> Giallo zolfo	<b>1017</b> Giallo zafferano	<b>1018</b> Giallo zinco
<b>1019</b> Beige grigiastro	<b>1020</b> Giallo olivastro	<b>1021</b> Giallo navone	<b>1023</b> Giallo traffico	<b>1024</b> Giallo ocra	<b>1027</b> Giallo curry	<b>1028</b> Giallo melone	<b>1032</b> Giallo scopa
<b>1033</b> Giallo dahilen	<b>1034</b> Giallo pastello	<b>2000</b> Arancio giallastro	<b>2001</b> Arancio rossastro	<b>2002</b> Arancio sanguigno	<b>2003</b> Arancio pastello	<b>2004</b> Arancio puro	<b>2008</b> Rosso arancio chiaro
<b>2009</b> Arancio traffico	<b>2010</b> Arancio segnale	<b>2011</b> Arancio profondo	<b>2012</b> Arancio salmone	<b>3000</b> Rosso fuoco	<b>3001</b> Rosso segnale	<b>3002</b> Rosso carminio	<b>3003</b> Rosso rubino
<b>3004</b> Rosso porpora	<b>3005</b> Rosso vino	<b>3007</b> Rosso nerarstro	<b>3009</b> Rosso ossido	<b>3011</b> Rosso marrone	<b>3012</b> Rosso beige	<b>3013</b> Rosso popodoro	<b>3014</b> Rosa antico
<b>3015</b> Rosa chiaro	<b>3016</b> Rosso corallo	<b>3017</b> Rosato	<b>3018</b> Rosso fragola	<b>3020</b> Rosso traffico	<b>3022</b> Rosso salmone	<b>3027</b> Rosso lampone	<b>3031</b> Rosso oriente
<b>4001</b> Lilla rossastro	<b>4002</b> Viola rossastro	<b>4003</b> Viola erica	<b>4004</b> Viola bordeaux	<b>4005</b> Lilla bluastro	<b>4006</b> Porpora traffico	<b>4007</b> Porpora violetto	<b>4008</b> Violetto segnale
<b>4009</b> Violetto pastello	<b>5000</b> Blu violaceo	<b>5001</b> Blu verdastro	<b>5002</b> Blu oltremare	<b>5003</b> Blu zaffiro	<b>5004</b> Blu nerastro	<b>5005</b> Blu segnale	<b>5007</b> Blu brillante
<b>5008</b> Blu grigiastro	<b>5009</b> Blu azzurro	<b>5010</b> Blu genziana	<b>5011</b> Blu acciaio	<b>5012</b> Blu luce	<b>5013</b> Blu cobalto	<b>5014</b> Blu colomba	<b>5015</b> Blu cielo
<b>5017</b> Blu traffico	<b>5018</b> Blu turchese	<b>5019</b> Blu capri	<b>5020</b> Blu oceano	<b>5021</b> Blu acqua	<b>5022</b> Blu notte	<b>5023</b> Blu distante	<b>5024</b> Blu pastello
<b>6000</b> Verde patina	<b>6001</b> Verde smeraldo	<b>6002</b> Verde foglia	<b>6003</b> Verde oliva	<b>6004</b> Verde bluastro	<b>6005</b> Verde muschio	<b>6006</b> Oliva grigiastro	<b>6007</b> Verde bottiglia
<b>6008</b> Verde brunastro	<b>6009</b> Verde abete	<b>6010</b> Verde erba	<b>6011</b> Verde reseda	<b>6012</b> Verde nerarstro	<b>6013</b> Verde canna	<b>6014</b> Oliva giallastro	<b>6015</b> Oliva nerastro
<b>6016</b> Verde turchese	<b>6017</b> Verde maggio	<b>6018</b> Verde giallastro	<b>6019</b> Verde biancastro	<b>6020</b> Verde cromo	<b>6021</b> Verde pallido	<b>6022</b> Oliva brunastro	<b>6024</b> Verde traffico
<b>6025</b> Verde felce	<b>6026</b> Verde opale	<b>6027</b> Verde chiaro	<b>6028</b> Verde pino	<b>6029</b> Verde menta	<b>6032</b> Verde segnale	<b>6033</b> Turchese menta	<b>6034</b> Turchese pastello
<b>7000</b> Grigio vaio	<b>7001</b> Grigio argento	<b>7001</b> Grigio argento	<b>7002</b> Grigio olivastro	<b>7003</b> Grigio muschio	<b>7004</b> Grigio segnale	<b>7005</b> Grigio topo	<b>7006</b> Grigio beige
<b>7008</b> Grigio kaki	<b>7009</b> Grigio vedastro	<b>7010</b> Grigio tenda	<b>7011</b> Grigio ferro	<b>7012</b> Grigio basalto	<b>7013</b> Grigio brunastro	<b>7015</b> Grigio ardesia	<b>7016</b> Grigio antracite
<b>7021</b> Grigio nerastro	<b>7022</b> Grigio ombra	<b>7023</b> Grigio calcestruzzo	<b>7024</b> Grigio grafite	<b>7026</b> Grigio granito	<b>7030</b> Grigio pietra	<b>7031</b> Grigio bluastro	<b>7032</b> Grigio ghiaia
<b>7033</b> Grigio cemento	<b>7034</b> Grigio giallastro	<b>7035</b> Grigio luce	<b>7036</b> Grigio platino	<b>7037</b> Grigio polvere	<b>7038</b> Grigio agata	<b>7039</b> Grigio quarzo	<b>7040</b> Grigio finestra
<b>7042</b> Grigio traffico A	<b>7043</b> Grigio traffico B	<b>7044</b> Grigio seta	<b>8000</b> Marrone verdastro	<b>8001</b> Marrone ocra	<b>8002</b> Marrone segnale	<b>8003</b> Marrone fango	<b>8004</b> Marrone rame
<b>8007</b> Marrone capriolo	<b>8008</b> Marrone oliva	<b>8011</b> Marrone noce	<b>8012</b> Marrone rossicio	<b>8014</b> Marrone seppia	<b>8015</b> Marrone castagna	<b>8016</b> Marrone mogano	<b>8017</b> Marrone cioccolato
<b>8019</b> Marrone grigiastro	<b>8022</b> Marrone nerastro	<b>8023</b> Marrone arancio	<b>8024</b> Marrone beige	<b>8025</b> Marrone pallido	<b>8028</b> Marrone terra	<b>9001</b> Bianco crema	<b>9002</b> Bianco grigiastro
<b>9003</b> Bianco segnale	<b>9004</b> Nero segnale	<b>9005</b> Nero intenso	<b>9010</b> Bianco puro	<b>9011</b> Nero grafite	<b>9016</b> Bianco traffico	<b>9017</b> Nero traffico	<b>9018</b> Bianco papiro

La resa a video dei colori RAL, è da considerarsi approssimativa. Per una riproduzione accurata, consultare una cartella colori Ral originale.

# FINITURE TINTO LEGNO

per Alluminio uso esterno ed interno



**NOCE FIAMMATA  
RUVIDA**  
PK A2



**CILIEGIO RUVIDO**  
PK A7



**ROVERE ANTICO**  
PK A20



**NOCE RUVIDA**  
PK A3



**CILIEGIO  
CANADESE RUVIDO**  
PK A8



**ROVERE WHITE**  
PK A64



**NOCE VERDE  
RUVIDA**  
PK A5



**CILIEGIO F.  
FIAMMA CHIARA**  
PK A19



**ROVERE SVEDESE**  
PK A75



**NOCE FRANCIA**  
PK A16



**CILIEGIO F.  
FIAMMA SCURO**  
PK A22



**ROVERE NAT.  
CHIARO**  
PK A67



**NOCE FRANCIA  
SCURA**  
PK A18



**CILIEGIO GREY**  
PK A74



**ROVERE MATRIX**  
PK A71



**NOCE NAZIONALE**  
PK A21



**CILIEGIO F.  
FIAMMA SCURO**  
PK C5



**CASTAGNO  
TOSCANO SCURO**  
PK A23



**NOCE FRANCIA  
ANTICATA**  
PK PA31



**CASTAGNO  
RUVIDO**  
PK A24



**NOCE BLACK**  
PK A73



**PINO RUVIDO**  
PK A9



**CASTAGNO  
RUVIDO ANTICO**  
PK A25



**NOCE MEDIA**  
PK N3



**PINO MEDIO**  
PK P2



**WINCHESTER**  
PK A70



**PINO SCURO**  
PK P3



**DOUGLAS RUVIDO**  
PK A10



**DUOGLAS**  
PK D1

## ACCESSORI STANDARD

### CHIUDIPIORTA

a slitta



a scomparsa



### CERNIERE

a 3 ali



a scomparsa



### MANIGLIE

antifortunistica



mezza maniglia  
(finestre)



### MANIGLIONI

antipanico a spinta/leva



antipanico a contatto / Push



di presa fisso  
(vetrata 1 anta)



### INCONTRO ELETTRICO

per vetrata 1 anta



### CHIUSURA AUTOMATICA

per vetrata 1 anta



### ELETTROMANIGLIA

(vetrata 1 e 2 ante)



### CONTATTO DI STATO

sensore magnetico



### ELETTROMAGNETE

a parete



### MAGNETONE

tenuta 300 Kg  
(vetrata 1 e 2 ante)



## FINITURA ACCESSORI

Accessori	RAL di serie	RAL su richiesta	Effetto legno
Cerniere	Nero / Bianco / Ox Argento	Ral Glassfire	Nero
Chiudiporta	Nero / Argento	Bianco Ral9016	Nero
Maniglia per porta	Nero / Inox	Bianco Ral9016	Nero
Maniglia per finestra	Nero / Argento	Bianco Ral9016	Nero
Elettromaniglia	Nero / Argento	Bianco	Nero
Maniglione di presa fissa verticale	Nero / Inox	Bianco Ral9016	Nero
Maniglione leva/push	Grigio Metal	Endurance (Simil Inox)	
Attuatore (vasistas)	Argento	Nero / Bianco Ral9016	Nero
Motorizzazione	Argento	Nero	
Maniglione motorizzato push e fast - cisa	Simil 9006-97 nero + barra rossa	Simil Inox: C2	
Soglia mobile	Argento	Ral Glassfire	Nero

## PRESTAZIONI SERRAMENTI TAGLIAFUOCO

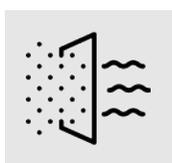
EN 14351-1

uso esterno

**TENUTA ALL'ACQUA EN 1027 - EN 12208**

Capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno e esterno.

<b>1A</b>	Porta 2 ante   EI <sub>2</sub> 60/120   Senza battuta a pavimento
<b>2A</b>	Porta 2 ante   EI <sub>2</sub> 60/120   Con battuta a pavimento
<b>9A</b>	Finestra   EI <sub>2</sub> 60   Profilo 72 mm
<b>2A</b>	Finestra   EI <sub>2</sub> 120   Profilo 89 mm

**PERMEABILITÀ ALL'ARIA EN 1026 - EN 12207**

Caratteristica di un infisso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento.

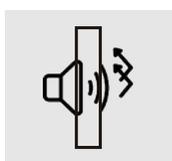
<b>Classe 3</b>	Porta 1 o 2 ante   EI <sub>2</sub> 60/120   Con e senza battuta a pavimento
<b>Classe 4</b>	Finestra   EI <sub>2</sub> 60   Profilo 72 mm

**RESISTENZA AL VENTO EN 12211 - EN 12210**

Caratteristica di un infisso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti.

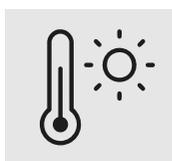
<b>C2</b>	Porta 1 o 2 ante   Profilo 72 mm   EI <sub>2</sub> 60/120   Senza battuta a pavimento
<b>C3</b>	Porta 1 o 2 ante   Profilo 72 mm   EI <sub>2</sub> 60/120   Con battuta a pavimento
<b>C3/C4/C5*</b>	Finestra   EI <sub>2</sub> 60/120   Profilo 72 mm/89 mm

\*La prestazione dipende se la finestra è 1 o 2 ante battenti e dalla dimensione del serramento

**POTERE FONOISOLANTE EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**

Capacità di un serramento di abbattere un rumore proveniente dall'esterno per via aereo.

vetro	infisso	
<b>48 db</b>	<b>52 db</b>	Porta 1 ante   EI <sub>2</sub> 60/120   Con battuta a pavimento
<b>41/46 db</b>	<b>40/42 db</b>	Porta 1 o 2 ante   EI <sub>2</sub> 60/120   Con e senza battuta a pavimento
<b>41/46/50 db</b>	<b>43/45/46 db</b>	Finestra   EI <sub>2</sub> 60/120   Profilo 72 mm

**TRASMITTANZA TERMICA**

Il serramento rispetta le normative in materia di risparmio energetico.

La trasmittanza termica U è il flusso di calore che passa attraverso il serramento per m<sup>2</sup> di superficie e per ogni grado di differenza di temperatura tra interno ed esterno. L'unità di misura della trasmittanza termica è il W/m<sup>2</sup>K.

U <sub>f</sub> W/m <sup>2</sup> K	2.2	Porta 1 o 2 ante   Profilo 72 mm   EI <sub>2</sub> 60/120
U <sub>d</sub> W/m <sup>2</sup> K c/pannello	1.1 p	Porta 1 ante 1480x2180 con pannello U <sub>p</sub> =0,5 W/m <sup>2</sup> K
U <sub>d</sub> W/m <sup>2</sup> K c/vetro	1.6 p	Porta 1 ante 1480x2180 con vetro U <sub>g</sub> =1,0 W/m <sup>2</sup> K, psi=0,05W/mK

# Sempre Vicini, Sempre Pronti.

La nostra **rete commerciale** su tutto il **territorio Nazionale**

Siamo presenti su tutto il territorio italiano con una rete commerciale qualificata, pronta a rispondere alle esigenze dei clienti.

I nostri esperti supportano nella scelta dei serramenti tagliafuoco ideali per nuove costruzioni e ristrutturazioni, garantendo risposte rapide, consegne puntuali e soluzioni su misura.

La nostra attenzione alla qualità e alla soddisfazione del cliente ci rende il partner ideale per soluzioni sicure e affidabili.

## AREA CENTRO-SUD

Abruzzo, Basilicata, Campania, Calabria, Marche, Molise, Lazio, Puglia, Sicilia, Sardegna, Toscana, Umbria

### Referente area centro-sud

Alfonso Pappalardo

[pappalardo.al@gmail.com](mailto:pappalardo.al@gmail.com)

## AREA NORD

Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino Alto Adige, Valle d'Aosta, Veneto, Malta

### Referente area nord

Geom. Donato Colucci

[donato.c@glassfire.it](mailto:donato.c@glassfire.it)



Sede operativa: Via Labriola, snc - (Zona Industriale) 73019 Trepuzzi • LECCE • Italy

Telefono: +39 0832 757979 / 760241

PEC: glassfiresrl@legalmail.it

Sito web: [www.glassfire.it/eu](http://www.glassfire.it/eu)

Sede legale: Via Pietro Marti, 9 - 73100 LECCE - ITALY

P.IVA: IT03972870756

#### **Contatti per settore**

- [commerciale@glassfire.it](mailto:commerciale@glassfire.it)
- [amministrazione@glassfire.it](mailto:amministrazione@glassfire.it)
- [tecnico@glassfire.it](mailto:tecnico@glassfire.it)
- [consegne@glassfire.it](mailto:consegne@glassfire.it)

#### **Contatti Ufficio Milano**

Giuseppe Ferrazzano

E-mail: [ferrazzano.g@glassfire.it](mailto:ferrazzano.g@glassfire.it) Cell.

Telefono: 345.5780481

# LE CERTIFICAZIONI

I nostri serramenti tagliafuoco sono certificati da prestigiosi enti internazionali, a garanzia di qualità, sicurezza e prestazioni elevate. Le certificazioni attestano che i prodotti rispettano le normative vigenti, offrendo soluzioni efficaci per la protezione di persone e beni.



Applus+, organismo di certificazione di fama mondiale, attesta che i nostri serramenti hanno superato rigorosi test di resistenza al fuoco, conformi agli standard europei e internazionali. Questa certificazione garantisce che i nostri prodotti offrono una protezione efficace contro i rischi e i danni causati da incendi. Inoltre, Applus+ ha rilasciato la marcatura CE per i nostri serramenti ad uso esterno, confermando la loro conformità alle normative europee.



Istituto Giordano, leader nel settore della sicurezza, certifica la conformità dei nostri serramenti alle normative di classificazione al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi, attestandone la qualità, le prestazioni e la resistenza al fuoco per la protezione antincendio.



TUV AUSTRIA ITALIA è organismo di certificazione di prodotti, sistemi di gestione e del personale. Ha rilasciato a Glassfire il certificato di qualità.



CERTEED, ha certificato la nostra azienda come installatore e manutentore qualificato di porte e finestre apribili resistenti al fuoco e per il controllo/dispersione del fumo, in conformità con i riferimenti normativi e le esigenze del mercato. Certeed è un organismo di certificazione accreditato da Accredia.

## EN (Normative Europea)

I serramenti sono certificati secondo le normative EN, che stabiliscono i requisiti minimi di resistenza al fuoco, inclusi i tempi di resistenza e la protezione contro la propagazione delle fiamme e dei gas tossici. La conformità agli standard EN garantisce che i nostri prodotti rispettino i requisiti di sicurezza richiesti in tutta Europa.

## CE (Conformità Europea)

La marcatura CE, obbligatoria, attesta la conformità dei serramenti tagliafuoco alle direttive europee. La certificazione CE assicura che i nostri serramenti siano sicuri, efficaci e costruiti secondo le normative europee in materia di protezione contro gli incendi, rendendoli idonei per l'uso esterno.



I nostri serramenti sono progettati per contribuire attivamente alla certificazione LEED degli edifici. Questo significa che utilizziamo materiali a basse emissioni di VOC, come vetro e metalli inerti, e vernici e collanti certificati, per garantire un ambiente interno salubre. I nostri serramenti massimizzano la luce naturale, riducendo la necessità di illuminazione artificiale, e offrono un eccellente isolamento acustico, per un comfort abitativo ottimale. Inoltre, ci impegniamo nella gestione responsabile dei rifiuti, utilizzando imballaggi riciclabili.

Infine, i nostri serramenti contribuiscono all'efficienza energetica dell'edificio, riducendo i consumi e l'impatto ambientale. In sintesi, GLASSFIRE offre soluzioni complete per edifici sostenibili, certificate LEED.



**GLASSFIRE**

[www.glassfire.it/eu](http://www.glassfire.it/eu)