

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

Marchatura **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



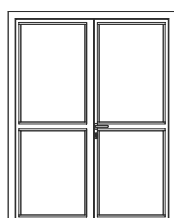
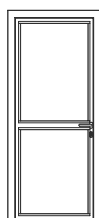
Le **porte tagliafuoco ALU R1, R2, R6 e ALU VITREX F4** sono realizzate con profili in estruso di alluminio complanare, in lega EN AW6060, opportunamente trafilati. Completati con guarnizioni fumi caldi autoespandenti perimetrali. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che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

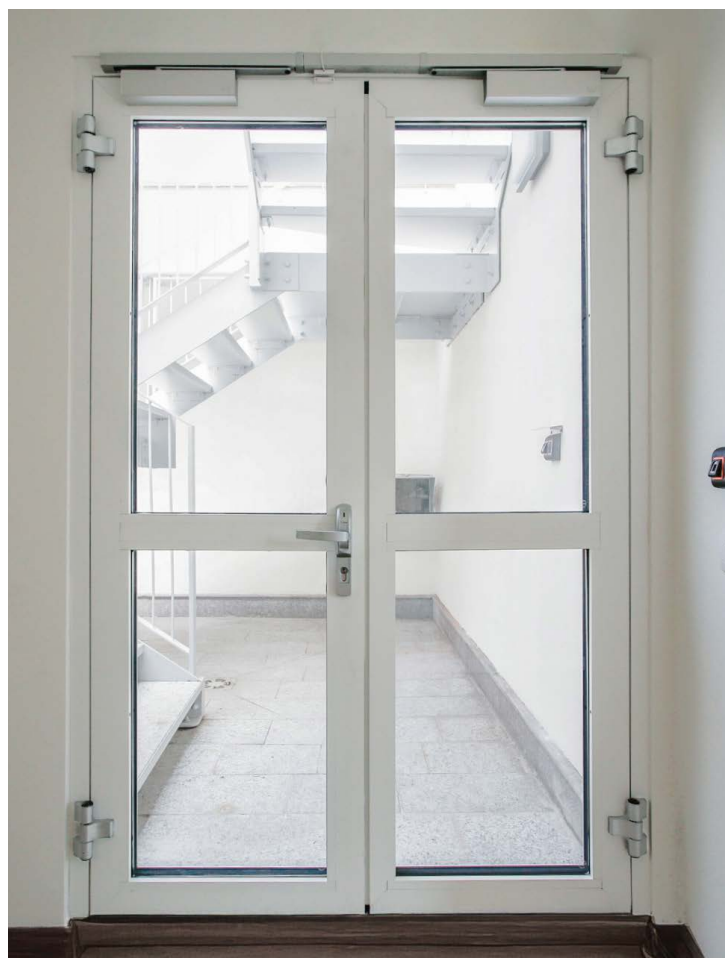
**Chiudiporta** aereo a slitta garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta sul telaio, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento. Per le porte a due battenti, il regolatore di chiusura è integrato nelle slitte.

**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

Marchatura  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.

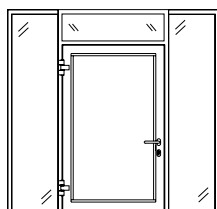
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori massimo di 43 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e di 61 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

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**.

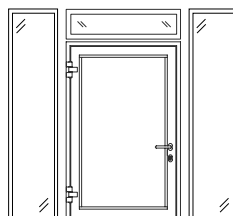
	1 battente / 2 battenti	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:		72 mm	72 mm	89 mm	89 mm
Peso finestra:		48 kg/m <sup>2</sup>	65 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:		36 mm	43 mm	53 mm	61 mm
UG vetro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

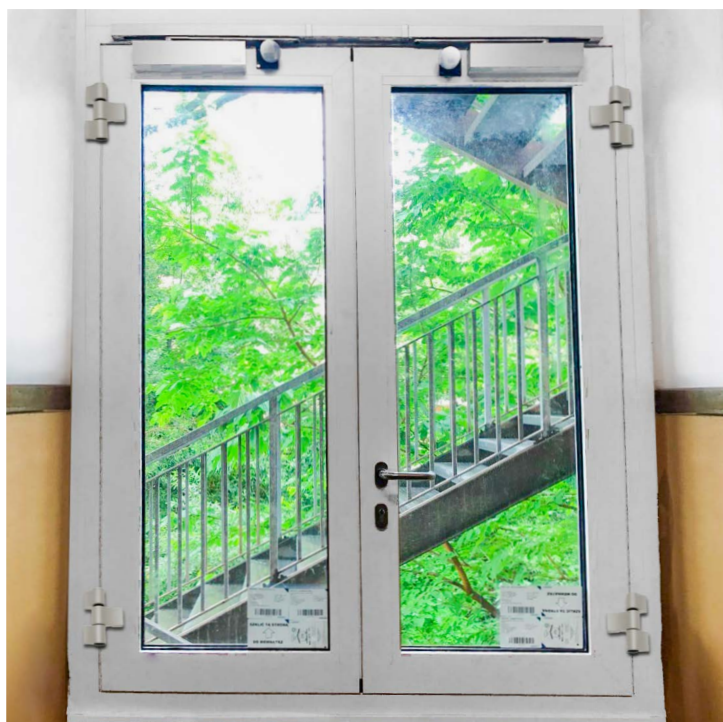
## SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

**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

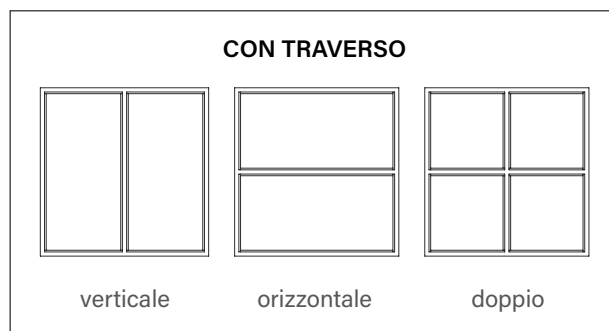
Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub> 30/60 - EI<sub>2</sub> 90/120



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**.



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



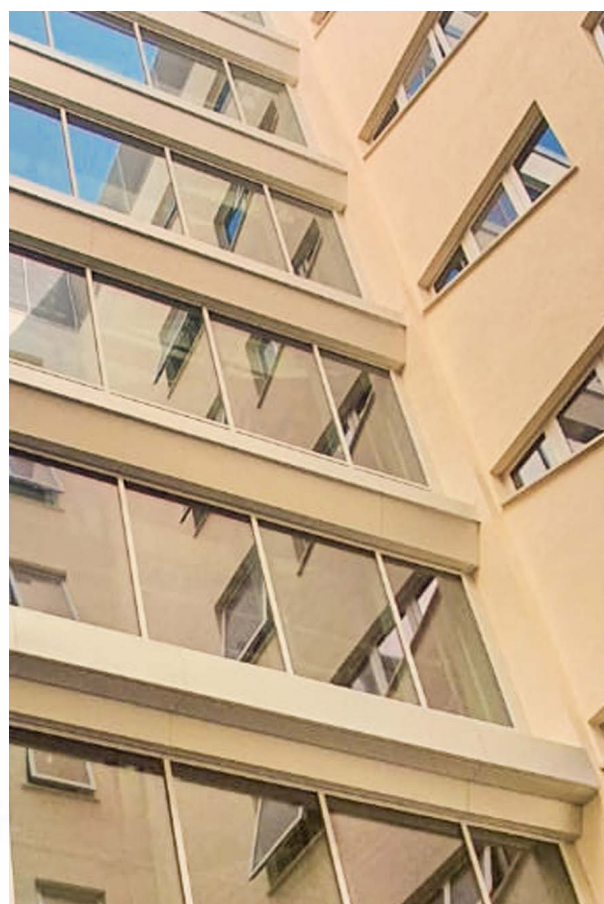
LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO

## Facciata continua tagliafuoco a taglio termico

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

Marcatura  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

# 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

### 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

email: [ferrazzano.g@glassfire.it](mailto:ferrazzano.g@glassfire.it) Cell.

Telefono: 345.5780481

