

Linea **Alluminio** **da esterno**

El₂ 30/60

LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO EI₂30/60
Porta vetrata tagliafuoco a taglio termico
ad un battente

ALU GLASS R1
CE UNI EN 1634-1

Serramento tagliafuoco

Materiale	Estruso di alluminio complanare EN AW 6060
Caratteristiche	Riempimento con materiali a base di silicati e solfati di calcio resistenti al fuoco
Isolamento	Fumi caldi autoespandenti perimetrali
Guarnizioni	Fumi freddi di battuta
Sezioni telaio	Accoppiamento delle sezioni (T, Z, L) per diverse configurazioni di montaggio
Profili anta	T o Z complanari al telaio, scelti in base alla posizione del fermavetro montato dalla parte a spingere o a tirare dell'anta
Spessore	72 mm
Traverso Centrale (opzionale)	Posizionato a 950 mm dal pavimento
Battuta fissa	Antinciampo a pavimento

Vetro Tagliafuoco isolante

Fornitura	Non montato
Composizione	Lastre stratificate e temprate con interposto materiale intumescente
Classe	1B1
Spessore EI ₂ 30	36 mm (6 ESG TF/14 ARG/EI 30 16 mm)
Spessore EI ₂ 60	43 mm (6 ESG TF/12 ARG/EI 60 25 mm)

Cerniere

Numero	2 a tre ali registrabili
Fissaggio	All'anta e al telaio con perni filettati
Regolazione	Sblocco dei grani per la regolazione del gioco luce tra battente e telaio, sia in larghezza che in altezza di serie, posizionata alta
3a cerniera	Necessaria per L.F.M. > 1000 mm o H.F.M. > 2400 mm in posizione alta
4a cerniera	Necessaria per L.F.M. > 1250 mm o H.F.M. > 2550 mm in posizione bassa

Serratura Antincendio

Chiusura	Ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi
----------	---

Maniglia Antincendio

Caratteristiche	Antinfortunistica a 950 mm dal pavimento
Finitura	Acciaio inox satinato

Chiudiporta

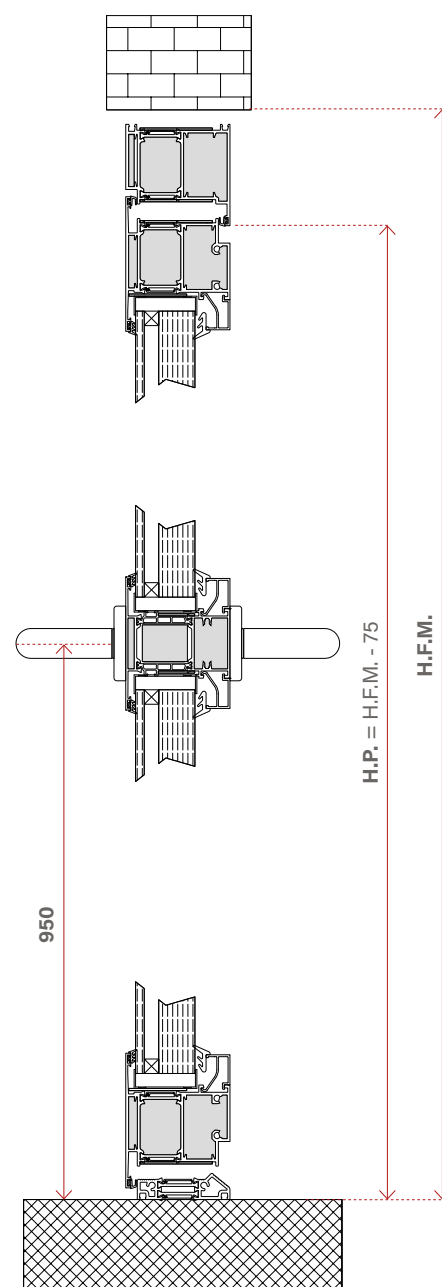
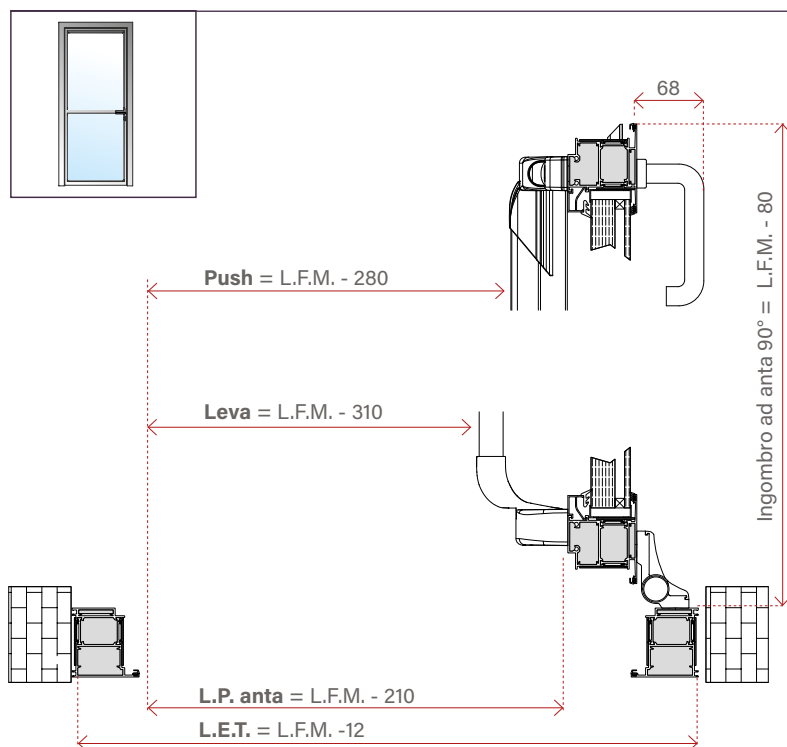
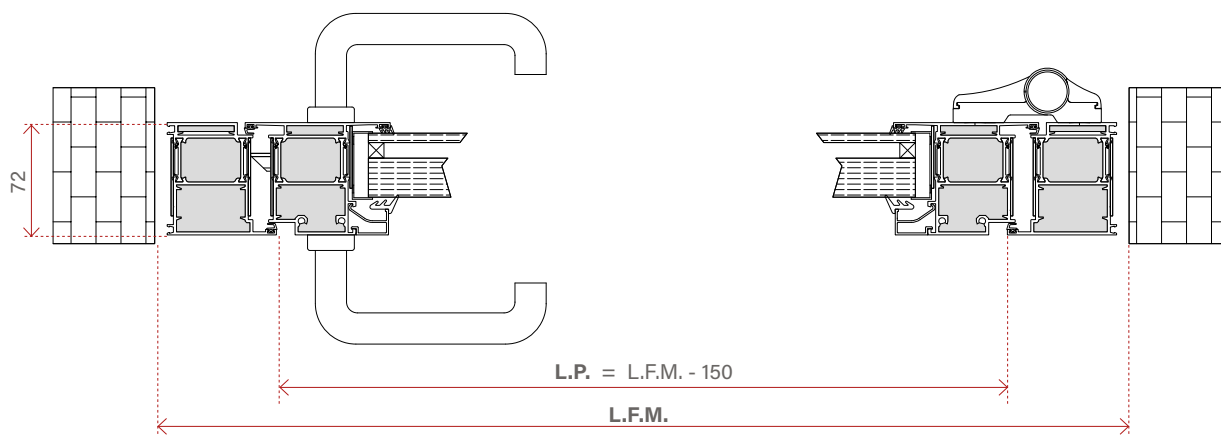
Tipologia	Aereo a slitta per l'autochiusura dell'anta
Finitura	Argento

Finitura Serramento Stantard

Opzioni	RAL 9010 liscio opaco
---------	-----------------------

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	viti 4,8x32 mm



Dimensioni

Larghezza minima	700 mm
L min. con maniglione antipanico	800 mm
L max con o senza maniglione	1370 mm
H min. per vie di esodo	2080 mm
H massima realizz. con traverso	2750 mm
H max realizz. senza traverso	2500 mm
Vincolo di superficie	3,5 m ²

Passaggio netto con anta a 90°

Con maniglione a leva	- 310 mm
Con maniglione tipo Push	- 280 mm
Passaggio all'anta	- 210 mm

Peso porta

	EI ₂ 30	EI ₂ 60
kg/m ²	63	80

LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO EI₂30/60
Porta vetrata tagliafuoco a taglio termico
a due battenti

ALU GLASS R2



UNI EN 1634-1

Serramento tagliafuoco

Materiale	Estruso di alluminio complanare EN AW 6060
Caratteristiche	Riempimento con materiali a base di silicati e solfati di calcio resistenti al fuoco
Isolamento	Fumi caldi autoespandenti perimetrali
Guarnizioni	Fumi freddi di battuta
Sezioni telaio	Accoppiamento delle sezioni (T, Z, L) per diverse configurazioni di montaggio
Profili anta	T o Z complanari al telaio, scelti in base alla posizione del fermavetro montato dalla parte a spingere o a tirare dell'anta
Spessore	72 mm
Traverso Centrale (opzionale)	Posizionato a 950 mm dal pavimento
Battuta fissa	antinciampo a pavimento

Vetro Tagliafuoco isolante

Fornitura	Non montato
Composizione	Lastre stratificate e temprate con interposto materiale intumescente
Classe	1B1
Spessore EI ₂ 30	36 mm (6 ESG TF/14 ARG/EI 30 16 mm)
Spessore EI ₂ 60	43 mm (6 ESG TF/12 ARG/EI 60 25 mm)

Cerniere

Numero	2 a tre ali registrabili ad anta
Fissaggio	All'anta e al telaio con perni filettati
Regolazione	Sblocco dei grani per registrazione del gioco luce tra battente e telaio in larghezza ed in altezza
3a Cerniera	Necessaria per L.F.M. > 2000 mm o L1 > 1000 mm o H.F.M. > 2400 mm in posizione alta
4a Cerniera	Necessaria per L.F.M. > 2500 mm o L1 > 1250 mm o H.F.M. > 2550 mm in posizione bassa

Serratura Antincendio

Chiusura	Ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi
----------	---

Controserratura Antincendio per anta secondaria

Chiusura	Nel profilo con pozzetto a pavimento, per comando aste alto/basso
----------	---

Maniglia Antincendio

Caratteristiche	Antinfortunistica a 950 mm dal pavimento
Finitura	Acciaio inox satinato

Chiudiporta

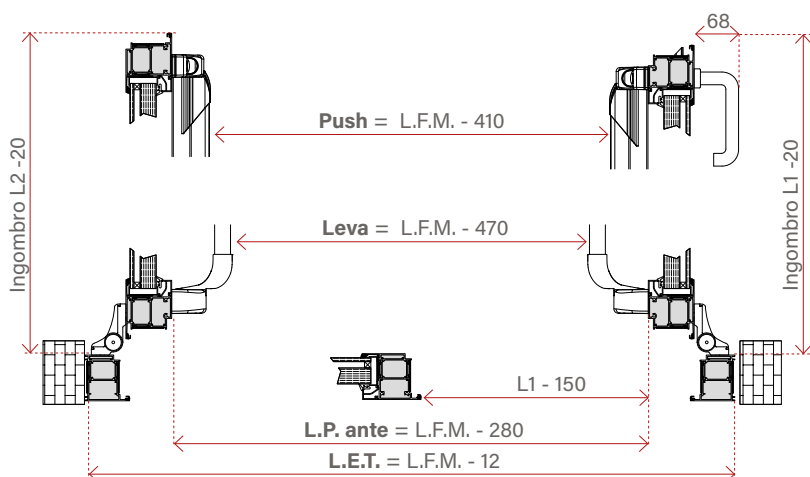
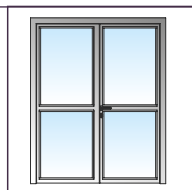
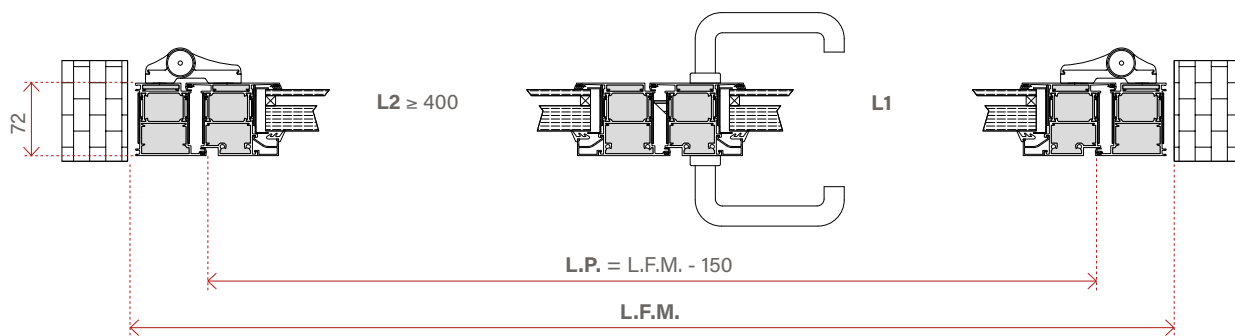
Tipologia	Aereo a slitta per l'autochiusura sincronizzata delle ante. Previsto con L.F.M. > 1250 mm.
Finitura	Argento

Finitura Serramento Stantard

Opzioni	RAL 9010 liscio opaco
---------	-----------------------

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	viti 4,8x32 mm



Dimensioni

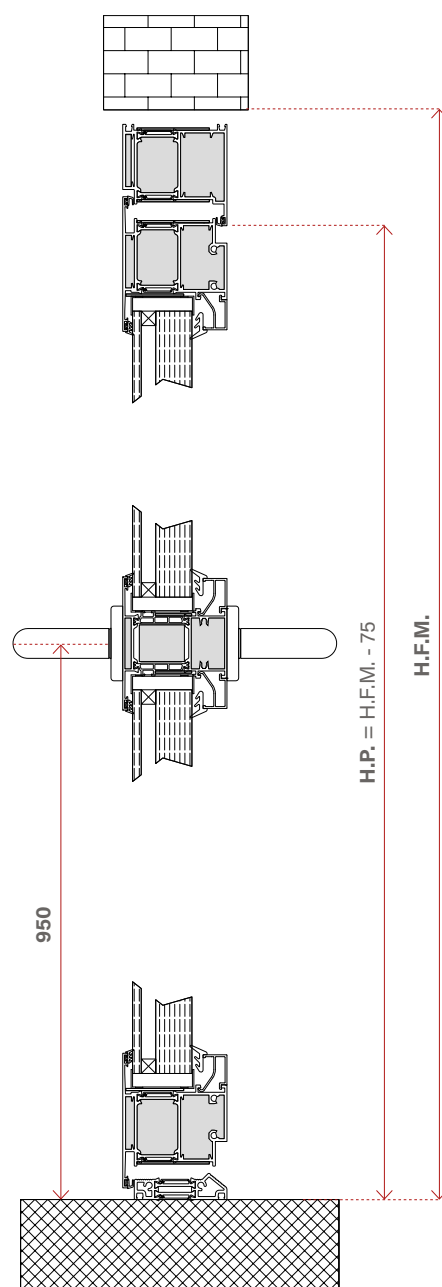
L min asimmetrica con maniglia	1220 mm (820+400)
L min simmetrica con maniglia	1220 mm (610+610)
L min asim. con maniglione antipanico	1500 mm* ($L2 > 500$)
L min sim. con maniglione antipanico	1400 mm* (700+700)
L max con o senza maniglione	2400 mm
H min per vie di esodo	2080 mm
H max realizz. con traverso	2750 mm
H max realizz. senza traverso	2500 mm
Vincolo di superficie	6,0 m ²

Passaggio netto con anta a 90°

Con maniglione a leva	- 470 mm
Con maniglione tipo Push	- 410 mm
Passaggio alle ante	- 280 mm

Peso porta	EI ₂ 30	EI ₂ 60
kg/m ²	58	75

*obbligo segnalazione anta principale



LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO EI₂30/60
Finestra tagliafuoco a taglio termico
ad uno, due o doppio battente

ALU GLASS R1/R2



UNI EN 1634-1

Serramento tagliafuoco

Materiale	Estruso di alluminio EN AW 6060
Caratteristiche	Riempimento con materiali a base di silicati e solfati di calcio resistenti al fuoco
Isolamento	Fumi caldi autoespandenti perimetrali
Guarnizioni	Fumi freddi di battuta
Sezioni telaio	Sezioni (Z, L) per diverse configurazioni di montaggio
Profili anta	Z a sormonto e fermavetro montato dalla parte a tirare dell'anta
Spessore	72 mm a giunto aperto
Peso indicativo	48 Kg/m ² EI ₂ 30 65 Kg/m ² EI ₂ 60

Vetro Tagliafuoco isolante

Fornitura	Non montato
Composizione	Lastre stratificate e temprate con interposto materiale intumescente
Classe	1B1
Spessore EI ₂ 30	36 mm (6 ESG TF/14 ARG/EI 30 16 mm)
Spessore EI ₂ 60	43 mm (6 ESG TF/12 ARG/EI 60 25 mm)

Cerniere

Numero	2 filiformi ad anta
Fissaggio	All'anta e al telaio con piastrine filettate
Regolazione	Sblocco dei grani per registrazione del gioco luce tra battente e telaio in larghezza ed altezza
3a Cerniera	Necessaria per L.F.M.> 1000 o H.F.M.> 1800 in posizione alta
4a Cerniera	Necessaria per L.F.M.> 1200 o H.F.M.> 2000 in posizione bassa

Serratura Antincendio

Chiusura	Ad un punto di chiusura. 1/2 cilindro (a richiesta)
----------	---

Mezza maniglia

Finitura	Argento
----------	---------

Guarnizioni

Tipologia	Di battuta fumi freddi e autoespandenti perimetrali
-----------	---

Chiudiporta

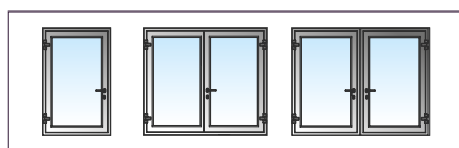
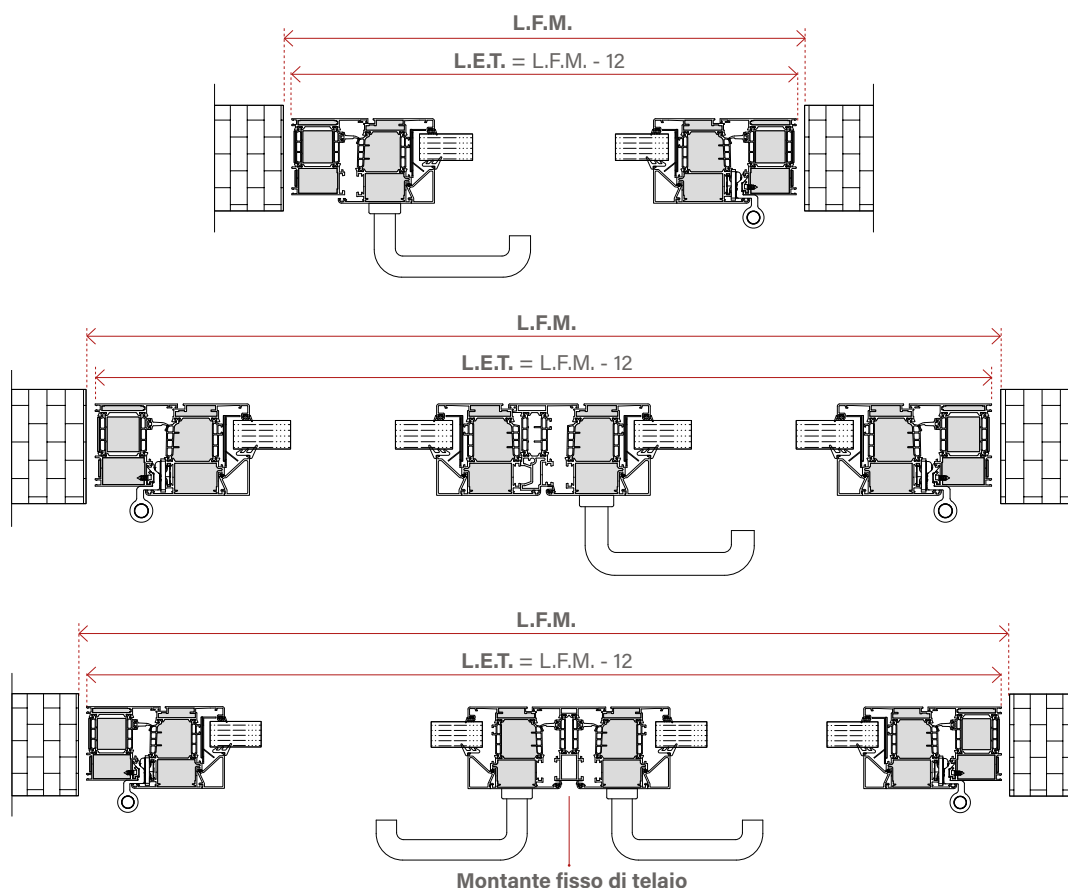
Tipologia	Aereo a slitta per l'autochiusura sincronizzata delle ante. Per 2 battenti: L.F.M. > 1250 mm.
Finitura	Argento

Finitura Serramento Stantard

Opzioni	RAL 9010 liscio opaco
---------	-----------------------

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	viti 4,8x32 mm



Dimensioni

FM minimo (L x H)	550 x 700 mm
FM massimo (L x H)	1300 x 2300 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: La larghezza del vano deve essere inferiore all'altezza.

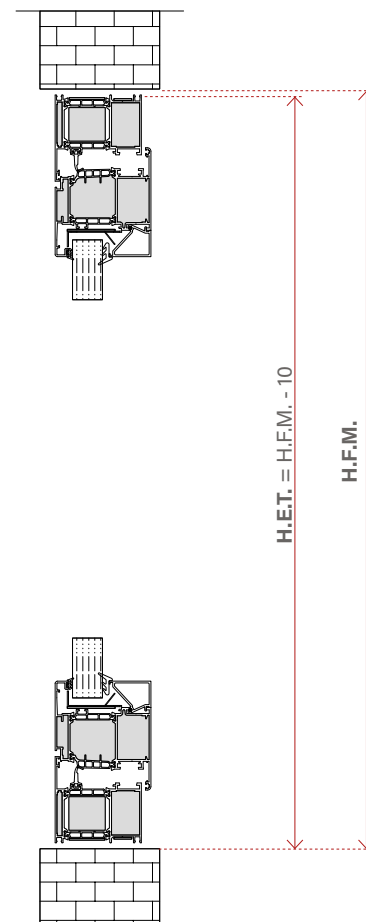
Dimensioni due battenti

FM minimo (L x H)	1280 (640 + 640) x 900 mm
FM massimo (L x H)	2200 x 2300 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: La larghezza del vano deve essere inferiore al doppio dell'altezza.

Dimensioni doppio battente

FM minimo (L x H)	1000 (500 + 500) x 700 mm
FM 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



LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO EI₂30/60
Vetrata fissa tagliafuoco a taglio termico
con specchiature regolari o ad arco

ALU GLASS R7/R4



UNI EN 1364-1

Serramento tagliafuoco

Materiale	Estruso di alluminio complanare EN AW 6060	
Caratteristiche	Completo di coppette coprifuoco per scarico dell'acqua	
Isolamento	Interposizione di lastre isolanti a base di calciosilicati	
Guarnizioni	Fumi caldi autoespandenti perimetrali	
Configurazioni	Eventuali traversi saranno posizionati secondo nostri criteri A,B,C	
Spessore	72 mm	
Peso indicativo	50 Kg/m ² EI ₂ 30	68 Kg/m ² EI ₂ 60

Vetro Tagliafuoco isolante

Fornitura	Non montato
Composizione	Lastre stratificate e temperate con interposto materiale intumescente
Classe	1B1
Spessore EI ₂ 30	36 mm (6 ESG TF/14 ARG/EI 30 16 mm)
Spessore EI ₂ 60	43 mm (6 ESG TF/12 ARG/EI 60 25 mm)

Finitura Serramento Standard

Opzioni	RAL 9010 liscio opaco
---------	-----------------------

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	viti 4,8x32 mm

ATTENZIONE:

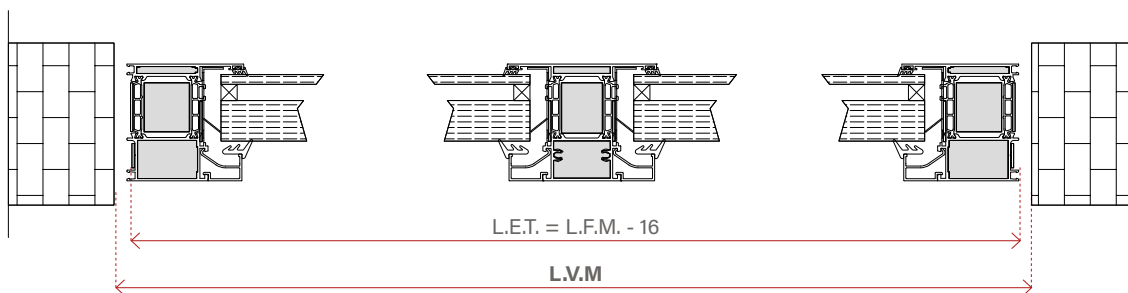
In presenza di precassa, l' ESTERNO TELAIO deve avere L.F.M.- 10 mm.

Per archi irregolari, sarà necessario fornire un disegno tecnico o una sagoma architettonica.

Per centine di grandi dimensioni, consigliamo un rilievo tramite laser scanner 3D.

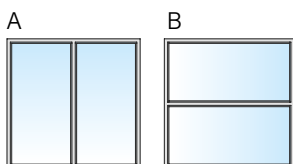
Non è prevista l'applicazione di coprifilature; si consiglia l'uso di silicone o stucchi per la finitura.

Per dimensioni maggiori contattare il nostro ufficio commerciale.

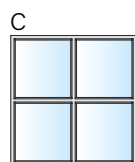


CON TRAVERSO

Verticale o Orizzontale



Doppio

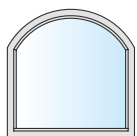


Dimensioni

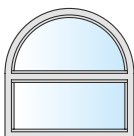
L.F.M.minimo	350 x 350 mm
H.F.M. massima	3000 mm
L.F.M. massimo	nessun limite
L x H max del vetro (consigliato)	1400 x 2600 mm

AD ARCO

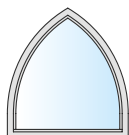
Realizzabili sono con profili ad "L". Sono escluse le coprifilature.



A sesto ribassato



A tutto sesto
Si consiglia traverso
all'inizio del sesto

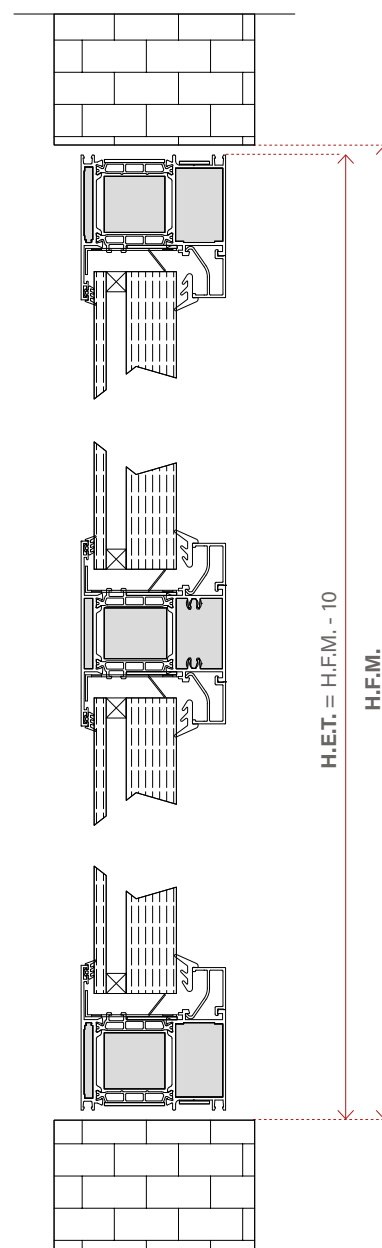


Gotico

Limiti dimensionali per arco a tutto sesto

Raggio minimo - profilo standard	≥ 700 mm
Diametro - profilo standard	≥ 1400 mm
Raggio minimo - profilo slim	≥ 300 mm
Diametro - profilo slim	≥ 600 mm

Per informazioni riguardo ai limiti dimensionali relativi agli archi gotici e agli archi a sesto ribassato, si prega di contattare l'Ufficio Tecnico.



**Finestra Vasistas tagliafuoco
a taglio termico**

ALU GLASS R3



UNI EN 1634-1

Serramento tagliafuoco

Materiale	Estruso di alluminio EN AW 6060
Caratteristiche	Cappette copriforo per scarico acqua
Isolamento	Fumi caldi autoespandenti perimetrali
Guarnizioni	Fumi freddi di battuta
Sezioni telaio	Sezioni (Z, L) per diverse configurazioni di montaggio
Profili anta	Z a sormonto e fermavetro montato dalla parte a tirare del vasistas
Spessore	72 mm a giunto aperto

Vetro Tagliafuoco isolante

Fornitura	Non montato
Composizione	Lastre stratificate e temprate con interposto materiale intumescente
Classe	1B1
Spessore EI ₂ 30	36 mm (6 ESG TF/14 ARG/EI 30 16 mm)
Spessore EI ₂ 60	43 mm (6 ESG TF/12 ARG/EI 60 25 mm)

Cerniere

Numero	2 filiformi registrabili
Fissaggio	All'anta e al telaio con piastrine filettate
Regolazione	Sblocco dei grani per registrazione del gioco luce tra battente e telaio
Rostri	Coppia di rostri termici superiori

Apertura con attuatore

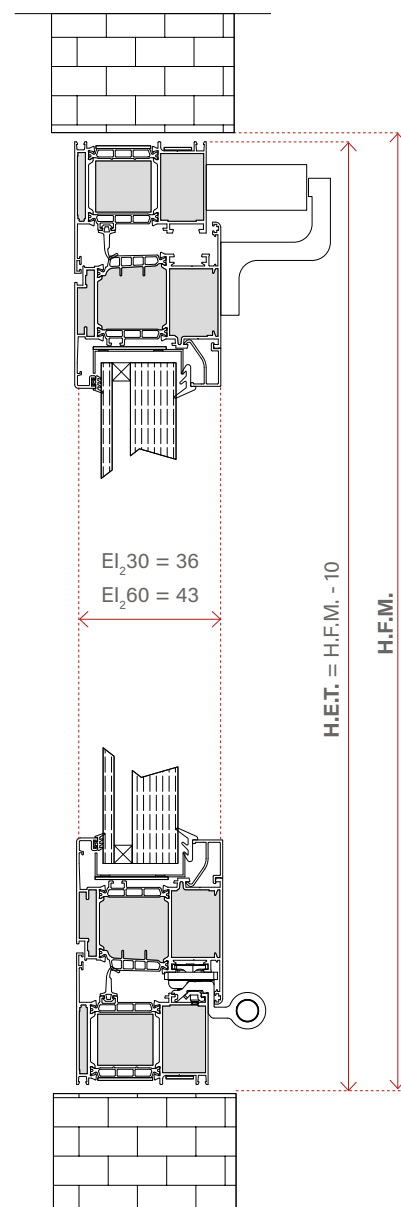
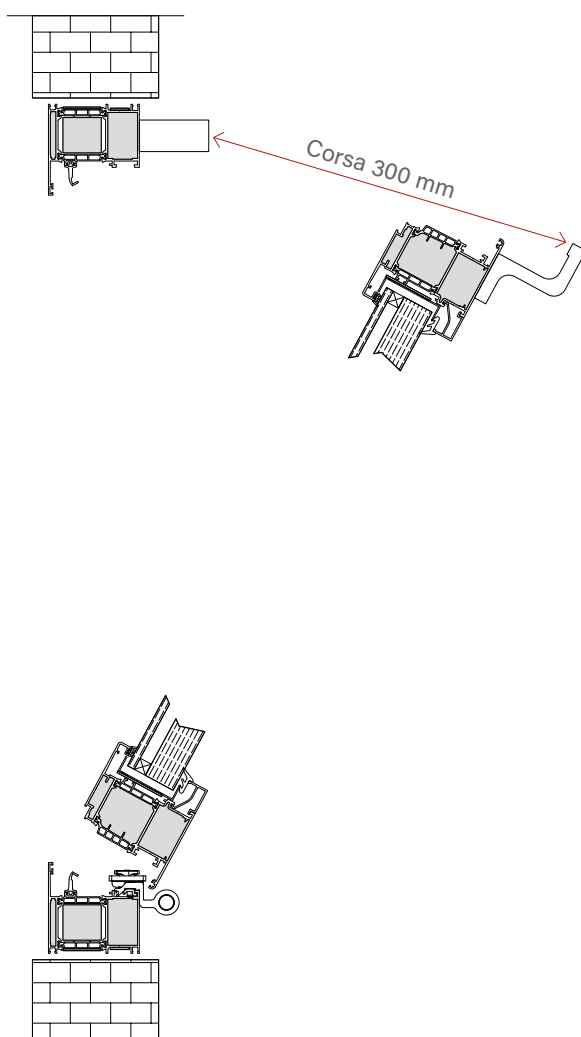
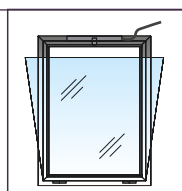
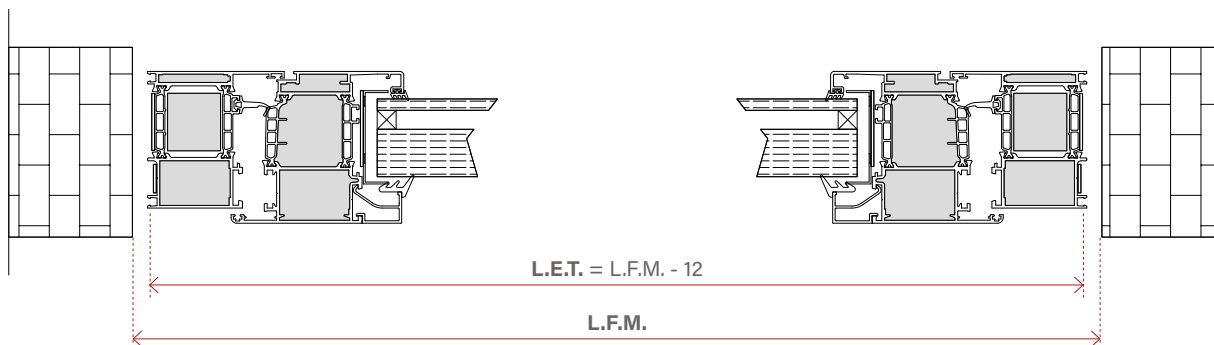
Caratteristiche	Motorizzazione, con staffaggio tipo A
Finitura	Argento / Bianco / Nero
Regolazione	Cavo di alimentazione di serie a destra
Tensione	24V DC
Dispositivi meccanici	Coppia di bracci limitatori di apertura

Finitura Serramento Stantard

Opzioni	RAL 9010 liscio opaco
---------	-----------------------

Montaggio

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 60x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm



Dimensioni

FM minimo (L x H)	500 x 460 mm
FM massimo (L x H)	2300 x 1150 mm
1 Attuatore	L.F.M. da 500 a 1400 mm
2 Attuatori	L.F.M. da 1400 a 2300 mm

Peso porta	EI ₂ 30	EI ₂ 60
kg/m ²	48	60

Sistema di Facciata tagliafuoco a taglio termico

ALU SYSTEM R5



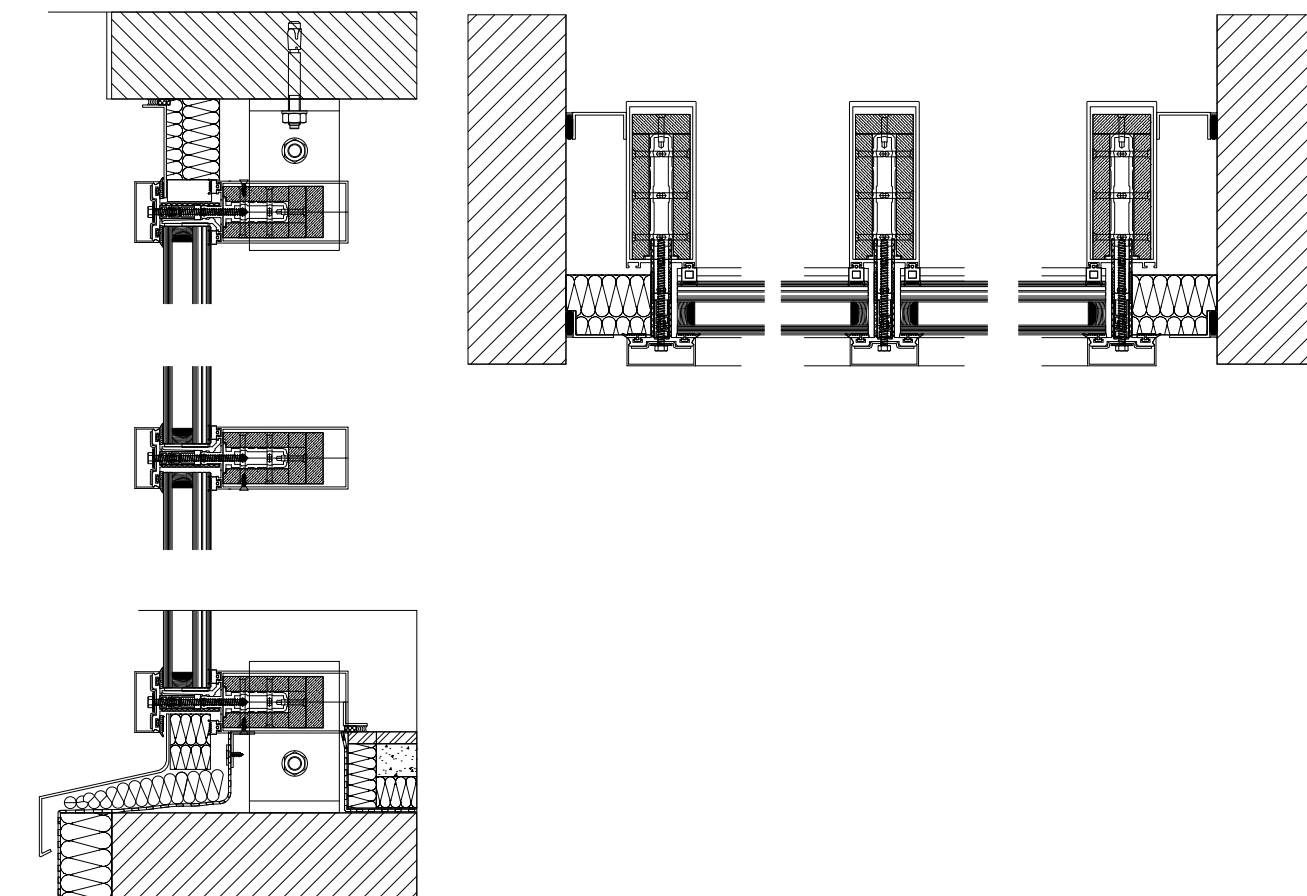
UNI EN 13830

La Facciata tagliafuoco, denominata ALU SYSTEM R5, strutturata in modo da integrare tutti i sistemi di apertura a battente prodotti dalla Glassfire, è composta da montanti e traversi in alluminio, rinforzati ed opportunamente coibentati mediante materiali intumescenti a base di calciosilicati e completa di componentistica in acciaio inox, guarnizioni intumescenti e specchiature vetrate isolanti con classe di resistenza al fuoco EI 30 / EI 60.

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

I serramenti vetrati apribili, tipo ALU GLASS R1 e ALU GLASS R2, sono stati testati oltre che su supporto normalizzato, anche nel sistema di facciata ALU SYSTEM R5 secondo la norma europea EN 1634-1 ottenendo la classificazione EI 60.

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/(m² X K)



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

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



GLASSFIRE



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

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

P.IVA: IT03972870756

Contatti per settore

- commerciale@glassfire.it
- amministrazione@glassfire.it
- tecnico@glassfire.it
- consegne@glassfire.it

Contatti Ufficio Milano

Giuseppe Ferrazzano

email: ferrazzano.g@glassfire.it

Cell. Telefono: 345.5780481

