GLASSFIRE

Aluker

Porte tagliafuoco in alluminio

Sicurezza ed eleganza

GLASSFIRE®
SERRAMENTI TAGLIAFUOCO

È vietata la riproduzione. Tutti i diritti sono riservati.
Nessuna parte del presente volume può essere riprodotta o diffusa con qualsiasi mezzo, fotocopie, microfilm o altro, senza il consenso scritto della GLASSFIRE s.r.l.

I disegni sono esemplificativi e fuori scala.

Edizione 02 Luglio 2026

Aluker

La nuova linea di porte creata da

GLASSFIRE

Porte tagliafuoco in alluminio per ambienti residenziali,
industriali, commerciali, pubblici e sanitari.

ALUKER

PORTE TAGLIAFUOCO IN ALLUMINIO

Tecnologia Aluker

Per un funzionamento fluido e sicuro, ogni porta Aluker vanta un telaio versatile che si adatta a ogni stile: si integra con armonia o definisce una cornice elegante. Le linee essenziali e il design pulito dell'alluminio conferiscono raffinatezza a ogni ambiente, esaltandone il carattere.

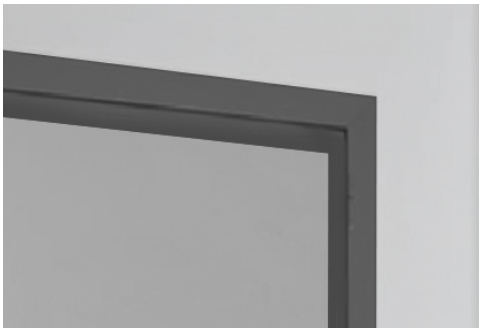
Grazie a una vasta gamma di colori e finiture, la personalizzazione è illimitata: dal classico al moderno, ogni esigenza stilistica trova risposta, senza alcun compromesso sulla qualità. Le nostre porte si trasformano così in veri elementi distintivi, dove ogni particolare – dalle maniglie alle finiture – è curato con la massima attenzione per un risultato impeccabile.

Destinazioni d'uso

Ospedali
Ambulatori
Case di riposo
Piscine
Centri sportivi
Scuole e asili
Industrie
Ristoranti
Mense
Strutture sociali
Centri benessere
Uffici
Laboratori
Residence

Linea Basic

PORTE AD USO INTERNO



- ALUKER EI30
- ALUKER EI60

La linea Aluker Basic è realizzato con profili estrusi in alluminio EN AW6060 per offrire una struttura solida e resistente. La praticità e la sicurezza sono garantite dalla presenza di cerniere, una serratura con cilindro e tre chiavi, e una maniglia in acciaio antinfortunistica. Inoltre, il chiudiporta a slitta assicura una chiusura perfetta.

Con il telaio in finitura Ral 7035 liscio opaco e il pannello in Abet 475, Aluker Basic unisce in modo armonioso funzionalità e design, per una protezione che si adatta a qualsiasi ambiente.

ALUKER BASIC EI 30

1 battente con pannello da interno

UNI EN 1634

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
Guarnizioni	Autoespandenti, perimetrali per tenuta contro i fumi freddi
Anta / Telaio	Complanari. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco.
Imbotte telescopico	Spessore muro ≥ 95 mm. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Spessore anta	45 mm
Rostri di tenuta	N°2 per anta lato cerniere

Pannello Tagliafuoco

Fornitura	Montato nell'anta
Composizione	Laminato con interposto materiale intumescente
Spessore	37 mm
Finitura standard	Abet 475
Guarnizioni	Autoespandenti sul perimetro dell'anta

Cerniere

Tipologia	ad ali piatte
Numero	3
Fissaggio	Anta/telaio
Regolazione	Sblocco dei grani per registrazione in altezza
Apertura massima	150°

Serratura Antincendio

Chiusura	ad 1 punto di chiusura con cilindro a tre chiavi

Maniglia Antincendio

Caratteristiche	Antinfortunistica; a 950 mm dal pavimento
Finitura	Acciaio inox satinato; Nera

Chiudiporta

vedi pag. 32

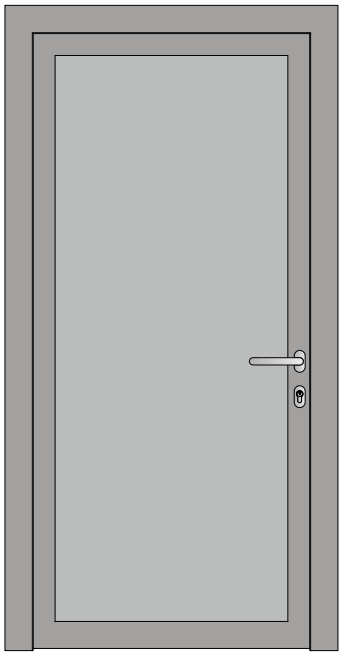
Tipologia	Aereo a slitta per l'autochiusura dell'anta
Finitura	Argento
Apertura Max	150°

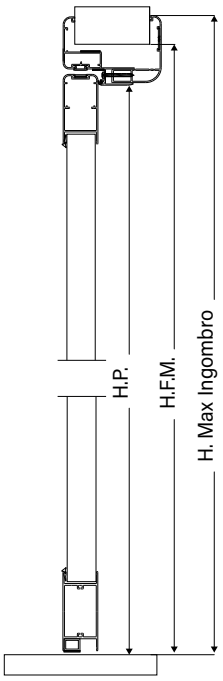
Montaggio

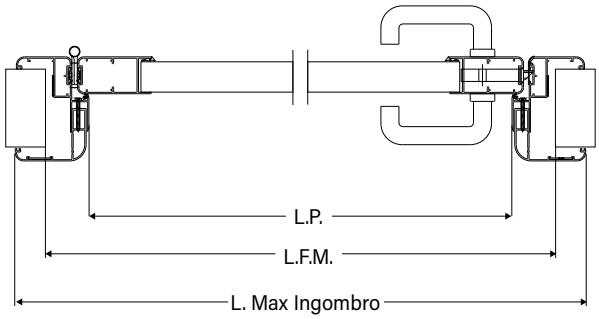
Supporto rigido	con tasselli o turboviti
Precassa in acciaio	(da ordinare separatamente 50x15x2) con viti autofilettanti 4,8x19 mm
Struttura in cartongesso	con viti 4,8x32 mm con orditura portante rinforzata

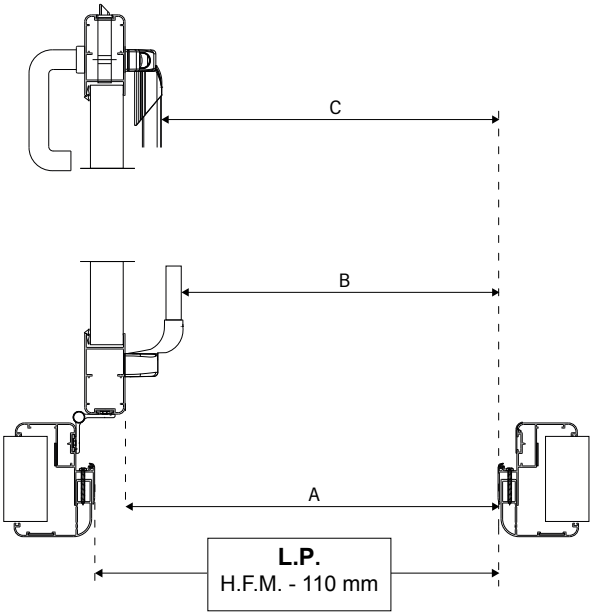
L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato.

Vista lato a spingere - Spingi SX





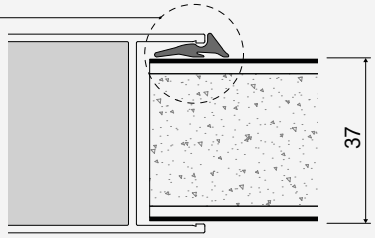


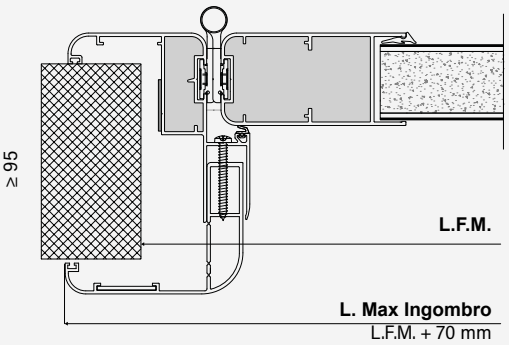


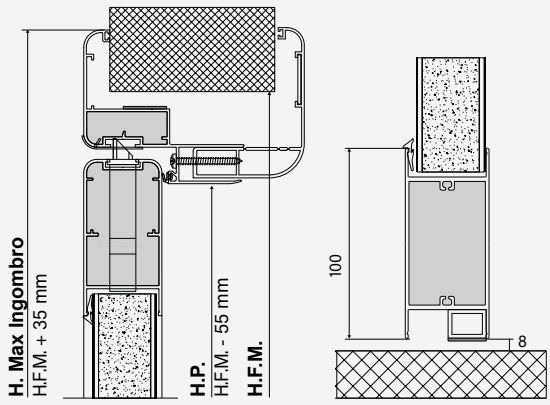
Larghezza (L.F.M.) min.		700 mm
Larghezza (L.F.M.) max		1300 mm
Altezza (H.F.M.) min		1750 mm
Altezza (H.F.M.) max		2400 mm
A	L passaggio all'anta	L.F.M. - 140 mm
B	L con maniglione a leva	L.F.M. - 230 mm
C	L con maniglione push	L.F.M. - 200 mm

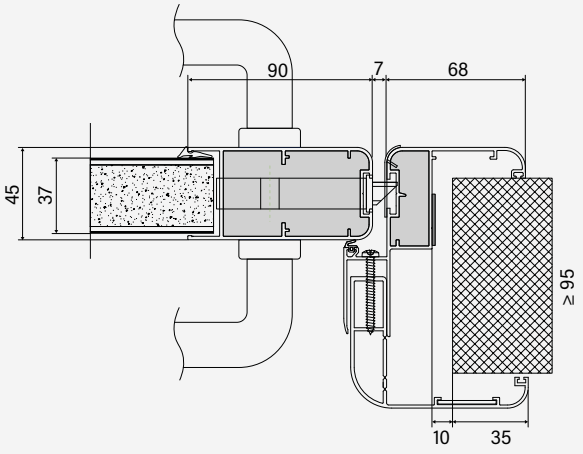
Dettaglio pannello

- uso interno
- sp. 37 mm
- con guarnizione fermapannello









ALUKER BASIC EI 30

2 battenti con pannello da interno

UNI EN 1634

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
Guarnizioni	Autoespandenti, perimetrali per tenuta contro i fumi freddi
Anta / Telaio	Complanari. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Imbotte telescopico	Spessore muro ≥ 95 mm. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Spessore anta	45 mm
Rostri di tenuta	N°2 per anta lato cerniere

Pannello Tagliafuoco

Fornitura	Montato nell'anta
Composizione	Laminato con interposto materiale intumescente
Spessore	37 mm
Finitura standard	Abet 475
Guarnizioni	Autoespandenti sul perimetro dell'anta

Cerniere

Tipologia	ad ali piatte
Numero	3 ad anta
Fissaggio	Anta/telaio
Regolazione	Sblocco dei grani per registrazione in altezza
Apertura massima	150°

Serratura Antincendio

Chiusura per anta principale	ad 1 punto di chiusura con cilindro a tre chiavi
Chiusura per anta secondaria	con aste verticali

Maniglia Antincendio

Caratteristiche	Antinfortunistica; a 950 mm dal pavimento
Finitura	Acciaio inox satinato; Nera

Chiudiporta

vedi pag. 32

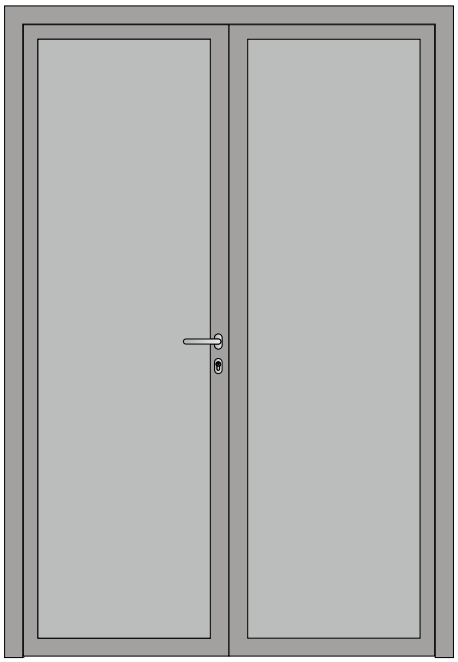
Tipologia	Doppio chiudiporta aereo a slitta con regolatore integrato per l'autochiusura dell'anta
Apertura Max	150°
Finitura	Argento

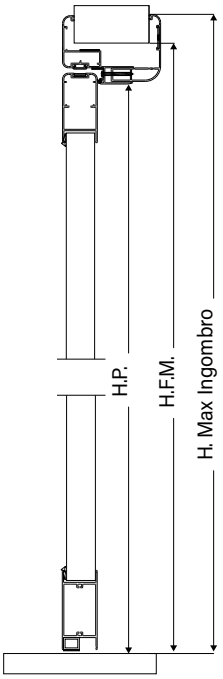
Montaggio

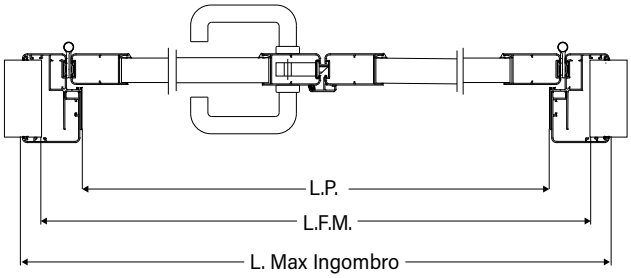
Supporto rigido	con tasselli o turboviti
Precassa in acciaio	(da ordinare separatamente 50x15x2) con viti autofilettanti 4,8x19 mm
Struttura in cartongesso	con viti 4,8x32 mm con orditura portante rinforzata

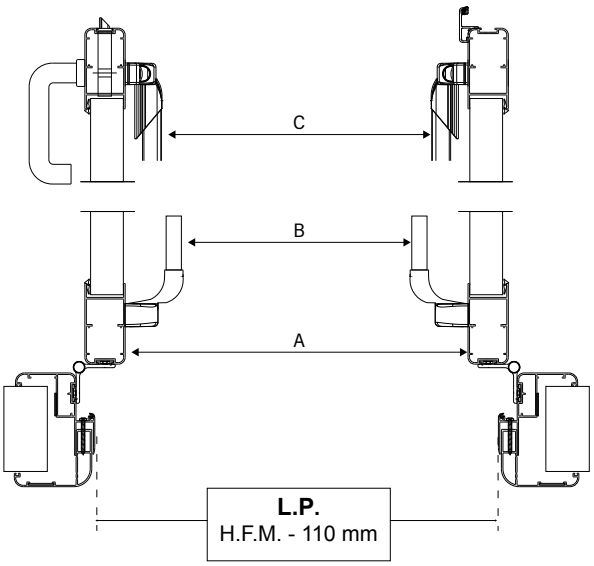
L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato.

Vista lato a spingere - Spingi SX





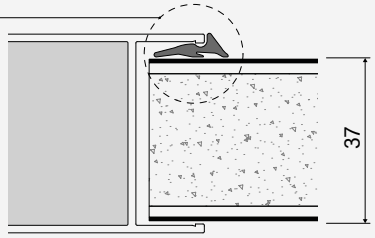


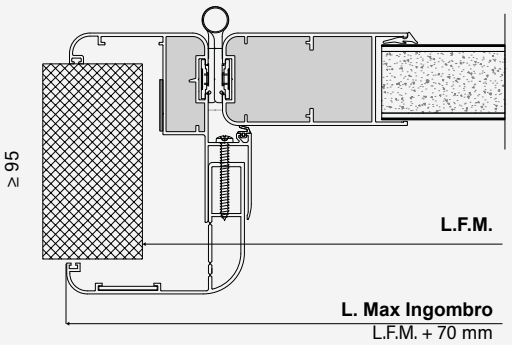


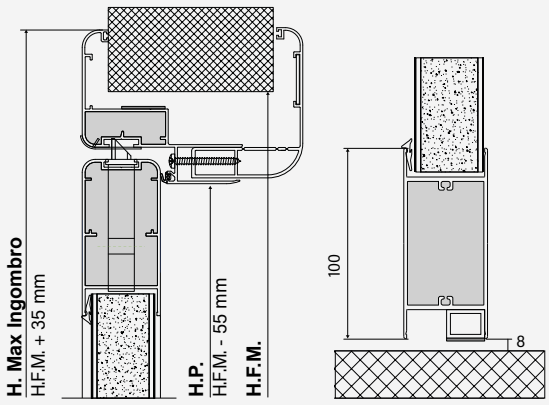
Larghezza (L.F.M.) min.		1300 mm
Larghezza (L.F.M.) max		2300 mm
Altezza (H.F.M.) min		1750 mm
Altezza (H.F.M.) max		2400 mm
A	L passaggio alle ante	L.F.M. - 170 mm
B	L con maniglione a leva	L.F.M. - 360 mm
C	L con maniglione push	L.F.M. - 300 mm

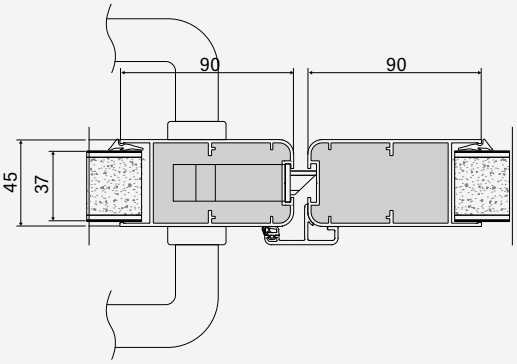
Dettaglio pannello

- uso interno
- sp. 37 mm
- con guarnizione fermapannello









ALUKER BASIC EI 60

1 battente con pannello da interno

UNI EN 1634

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
Guarnizioni	Autoespandenti, perimetrali per tenuta contro i fumi freddi
Anta / Telaio	Complanari. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Imbotte telescopico	Spessore muro ≥ 95 mm. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Spessore anta	45 mm
Rostri di tenuta	N°2 per anta lato cerniere

Pannello Tagliafuoco

Fornitura	Montato nell'anta
Composizione	Laminato con interposto materiale intumescente
Spessore	37 mm
Finitura standard	Abet 475
Guarnizioni	Autoespandenti sul perimetro dell'anta

Cerniere

Tipologia	ad ali piatte
Numero	3
Fissaggio	Anta/telaio
Regolazione	Sblocco dei grani per registrazione in altezza
Apertura massima	150°

Serratura Antincendio

Chiusura	ad 1 punto di chiusura con cilindro a tre chiavi

Maniglia Antincendio

Caratteristiche	Antinfortunistica; a 950 mm dal pavimento
Finitura	Acciaio inox satinato; Nera

Chiudiporta

vedi pag. 32

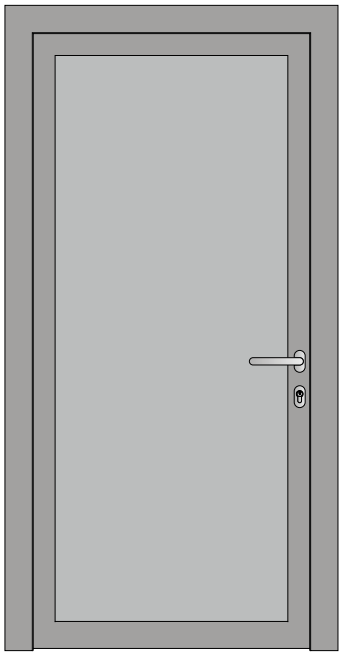
Tipologia	Aereo a slitta per l'autochiusura dell'anta
Finitura	Argento
Apertura Max	150°

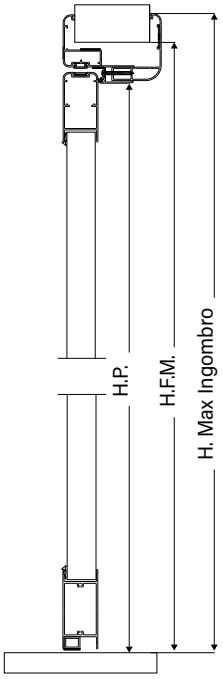
Montaggio

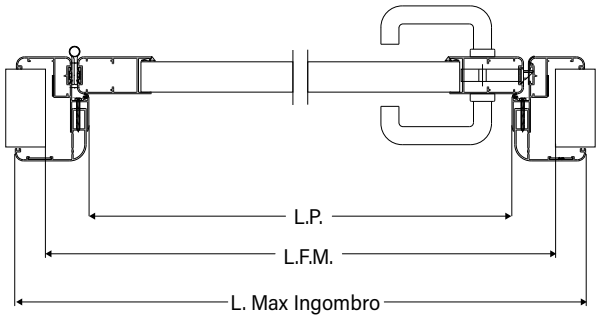
Supporto rigido	con tasselli o turboviti
Precassa in acciaio	(da ordinare separatamente 50x15x2) con viti autofilettanti 4,8x19 mm
Struttura in cartongesso	con viti 4,8x32 mm con orditura portante rinforzata

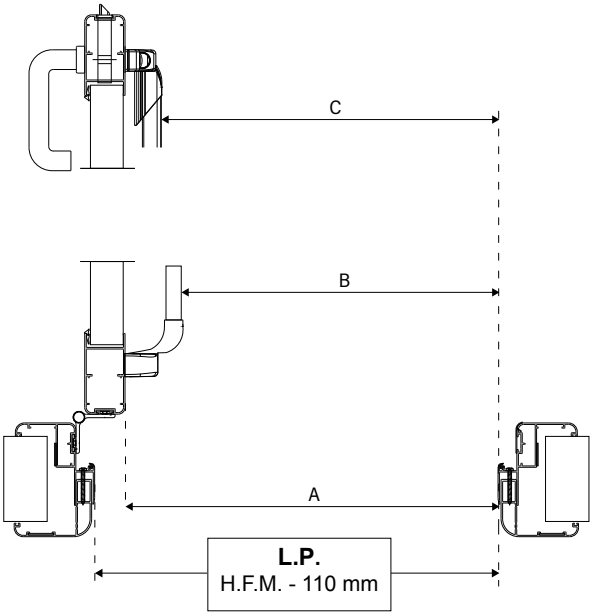
L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato.

Vista lato a spingere - Spingi SX





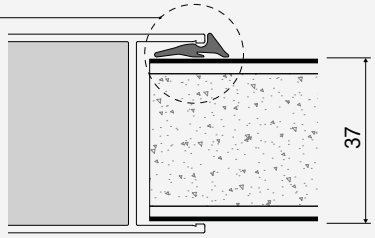


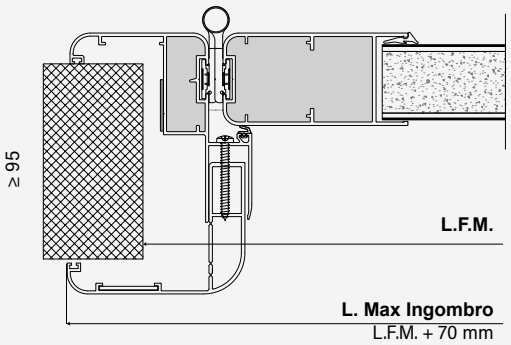


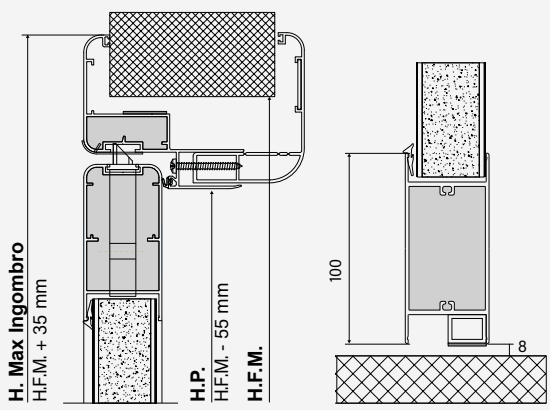
Larghezza (L.F.M.) min.		700 mm
Larghezza (L.F.M.) max		1300 mm
Altezza (H.F.M.) min		1750 mm
Altezza (H.F.M.) max		2400 mm
A	L passaggio all'anta	L.F.M. - 140 mm
B	L con maniglione a leva	L.F.M. - 230 mm
C	L con maniglione push	L.F.M. - 200 mm

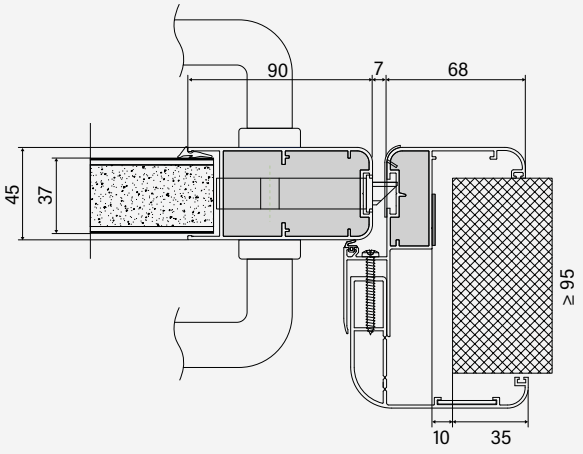
Dettaglio pannello

- uso interno
- sp. 37 mm
- con guarnizione fermapannello









ALUKER BASIC EI 60

2 battenti con pannello da interno

UNI EN 1634

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
Guarnizioni	Autoespandenti, perimetrali per tenuta contro i fumi freddi
Anta / Telaio	Complanari. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Imbotte telescopico	Spessore muro ≥ 95 mm. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Spessore anta	45 mm
Rostri di tenuta	N°2 per anta lato cerniere

Pannello Tagliafuoco

Fornitura	Montato nell'anta
Composizione	Laminato con interposto materiale intumescente
Spessore	37 mm
Finitura standard	Abet 475
Guarnizioni	Autoespandenti sul perimetro dell'anta

Cerniere

Tipologia	ad ali piatte
Numero	3 ad anta
Fissaggio	Anta/telaio
Regolazione	Sblocco dei grani per registrazione in altezza
Apertura massima	150°

Serratura Antincendio

Chiusura per anta principale	ad 1 punto di chiusura con cilindro a tre chiavi
Chiusura per anta secondaria	con aste verticali

Maniglia Antincendio

Caratteristiche	Antinfortunistica; a 950 mm dal pavimento
Finitura	Acciaio inox satinato; Nera

Chiudiporta

vedi pag. 32

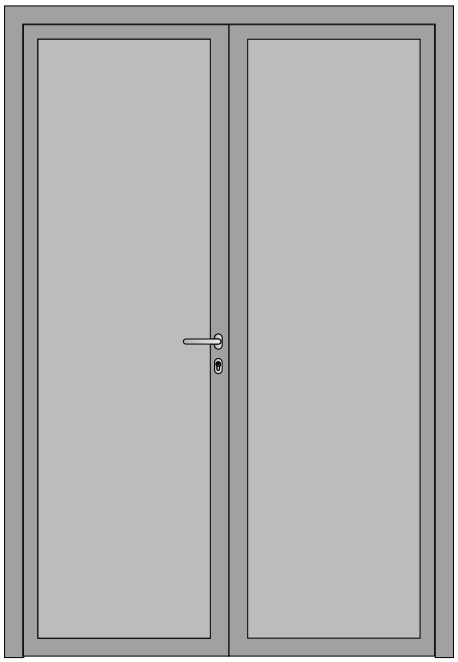
Tipologia	Doppio chiudiporta aereo a slitta con regolatore integrato per l'autochiusura dell'anta
Apertura Max	150°
Finitura	Argento

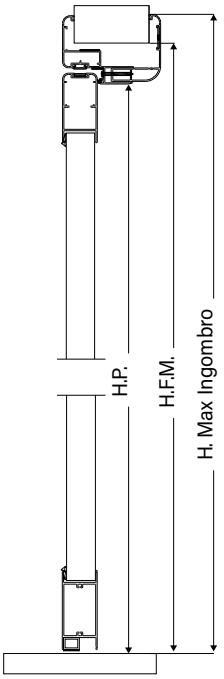
Montaggio

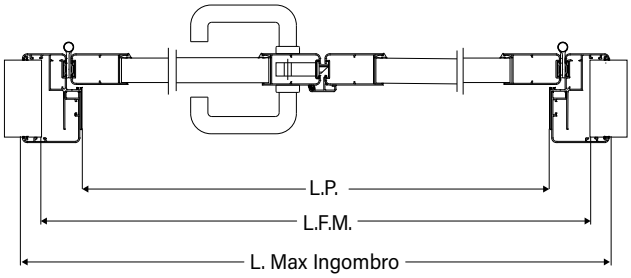
Supporto rigido	con tasselli o turboviti
Precassa in acciaio	(da ordinare separatamente 50x15x2) con viti autofilettanti 4,8x19 mm
Struttura in cartongesso	con viti 4,8x32 mm con orditura portante rinforzata

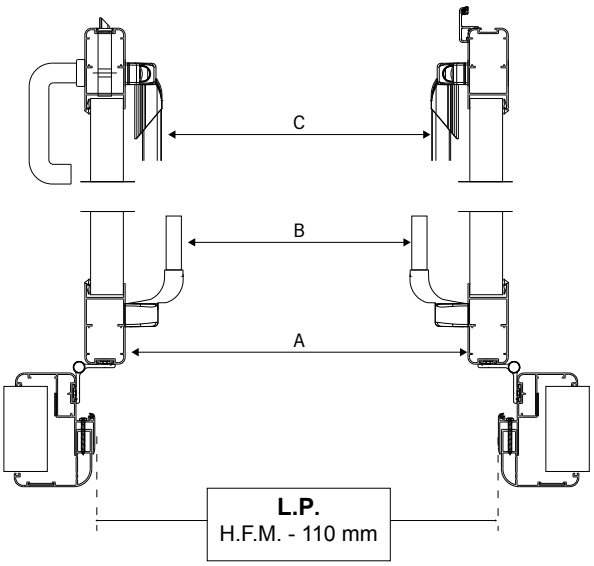
L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato.

Vista lato a spingere - Spingi SX





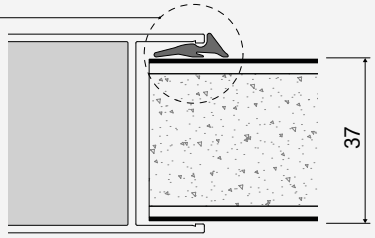


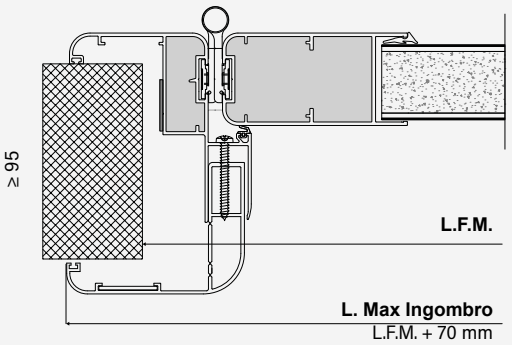


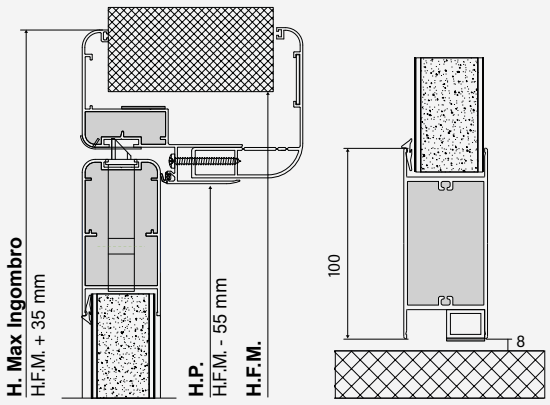
Larghezza (L.F.M.) min.		1300 mm
Larghezza (L.F.M.) max		2300 mm
Altezza (H.F.M.) min		1750 mm
Altezza (H.F.M.) max		2400 mm
A	L passaggio alle ante	L.F.M. - 170 mm
B	L con maniglione a leva	L.F.M. - 360 mm
C	L con maniglione push	L.F.M. - 300 mm

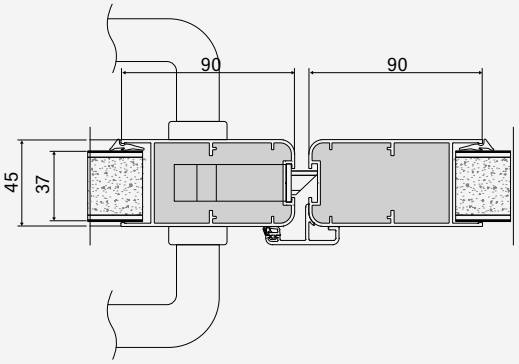
Dettaglio pannello

- uso interno
- sp. 37 mm
- con guarnizione fermapannello









Linea Premium

PORTE AD USO INTERNO ED ESTERNO

- ALUKER EI60
- ALUKER EI120

La linea Aluker Premium è realizzata con profili in alluminio EN AW6060, garantendo una struttura di eccezionale robustezza. Componenti come le cerniere filiformi regolabili, la serratura ad 1 punto di chiusura con cilindro a tre chiavi e il chiudiporta a slitta, assicurano massima fluidità, praticità e protezione.

Aluker Premium eleva lo stile di ogni ambiente con una sintesi perfetta tra alte prestazioni e un'estetica raffinata.

ALUKER PREMIUM EI 60

1 battente con pannello da interno o da esterno

UNI EN 1634 CE

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
Guarnizioni	Fumi freddi di battuta e autoespandenti perimetrali
Sezione telaio	Accoppiamento delle sezioni (Z, L) per diverse configurazioni di montaggio
Anta / Telaio	Complanari. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Spessore anta	72 mm
Imbotte telescopico	Spessore muro ≥ 120 mm

Pannello Tagliafuoco

Fornitura	Montato nell'anta
Composizione	Laminato con interposto materiale intumescente
Spessore	52 mm ad uso interno / 48 mm ad uso esterno
Finitura (uso interno)	Abet 475 standard
Finitura (uso esterno)	Alluminio con maggiorazione

Cerniere

Numero	2 filiformi a tre ali
Fissaggio	Anta/telaio con perni ed inserti filettati
Regolazione	Sblocco dei grani per registrazione del gioco luce tra battente e telaio in larghezza ed in altezza
3ª Cerniera	L.F.M.>1250 mm o H.F.M.> 2550 mm

Serratura Antincendio

Chiusura	ad 1 punto di chiusura con cilindro a tre chiavi

Maniglia Antincendio

Caratteristiche	Antinfortunistica a 950 mm dal pavimento
Finitura	Acciaio inox satinato; Nera

Chiudiporta

vedi pag. 32

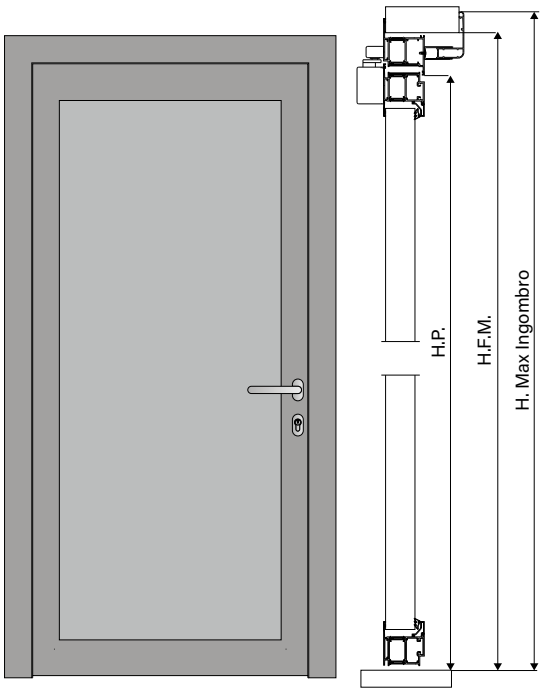
Tipologia	Aereo a slitta per l'autochiusura dell'anta
Apertura Max	170°
Finitura	Argento

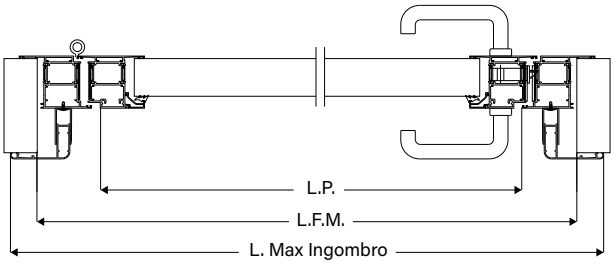
Montaggio

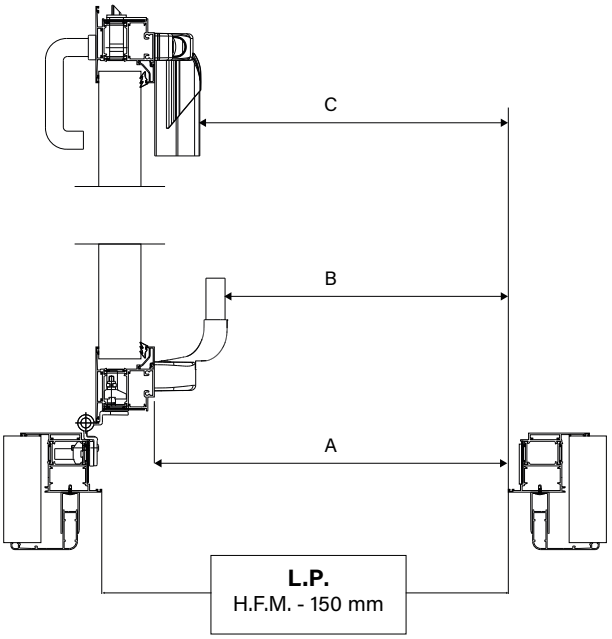
Supporto rigido	con tasselli o turboviti
Precassa in acciaio	(da ordinare separatamente 60x15x2) con viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm con orditura portante rinforzata

L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato.

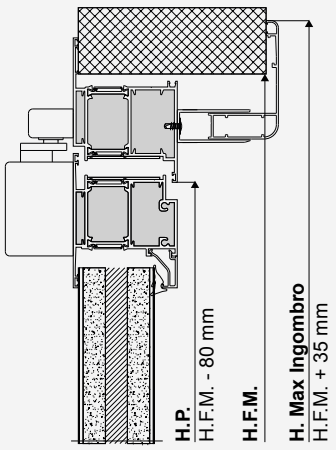
Vista lato a spingere - Spingi SX

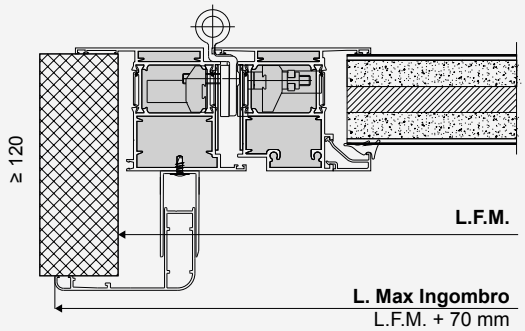






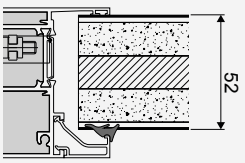
Larghezza (L.F.M.) min.		800 mm
Larghezza (L.F.M.) max		1480 mm
Altezza (H.F.M.) max		2750 mm
A	L passaggio all'anta	L.F.M. - 210 mm
B	L con maniglione a leva	L.F.M. - 310 mm
C	L con maniglione tipo push	L.F.M. - 280 mm





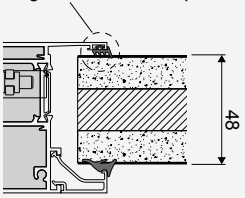
Dettaglio pannello A

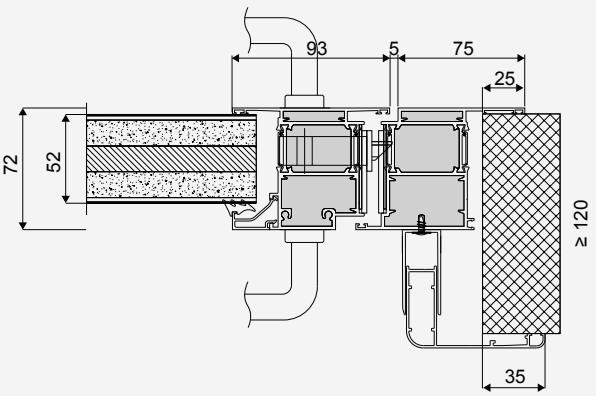
- uso interno
- sp. 52 mm



Dettaglio pannello B

- uso esterno
- sp. 48 mm
- con guarnizione fermapannello





ALUKER PREMIUM EI 60

2 battenti con pannello da interno o da esterno

UNI EN 1634 CE

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
Guarnizioni	Fumi freddi di battuta e autoespandenti perimetrali
Sezione telaio	Accoppiamento delle sezioni (Z, L) per diverse configurazioni di montaggio
Anta / Telaio	Complanari al telaio. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Imbotte	Spessore muro ≥ 120 mm. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Spessore anta	72 mm

Pannello Tagliafuoco

Fornitura	Montato nelle ante
Composizione	Laminato con interposto materiale intumescente
Spessore	52 mm ad uso interno / 48 mm ad uso esterno
Finitura (uso interno)	Abet 475
Finitura (uso esterno)	Alluminio

Cerniere

Numero	2 filiformi a tre ali ad anta
Fissaggio	Anta/telaio con perni ed inserti filettati
Regolazione	Sblocco dei grani per registrazione del gioco luce tra battente e telaio in larghezza ed in altezza
3ª Cerniera	L1> 1250 mm o H.F.M.> 2550 mm

Serratura Antincendio

Chiusura per anta principale	ad 1 punto di chiusura con cilindro a tre chiavi
Chiusura per anta secondaria	con aste verticali

Maniglia Antincendio

Caratteristiche	Antinfortunistica a 950 mm dal pavimento
Finitura	Acciaio inox satinato; Nera

Chiudiporta

vedi pag. 32

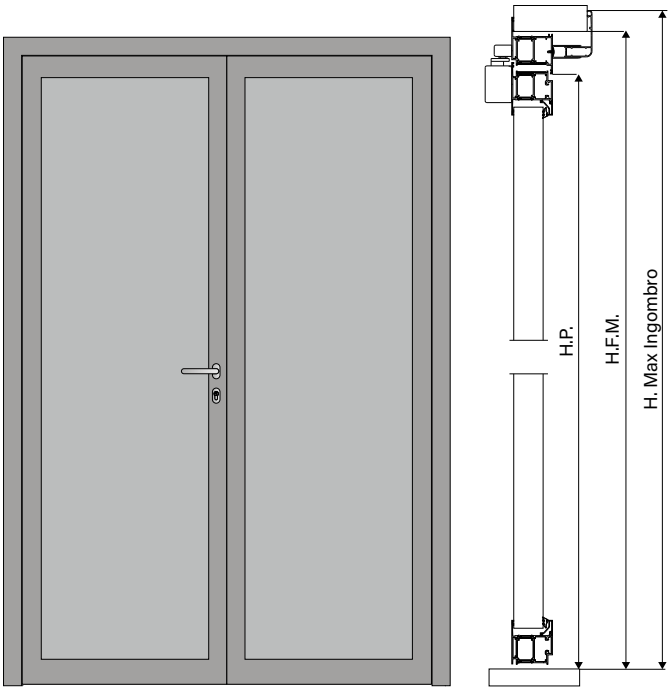
Tipologia	Doppio chiudiporta aereo a slitta con regolatore integrato per l'autochiusura dell'anta
Apertura Max	170°
Finitura	Argento

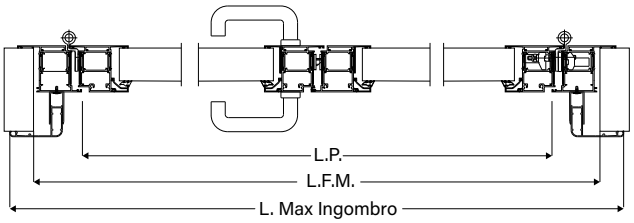
Montaggio

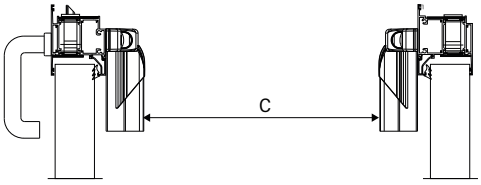
Supporto rigido	con tasselli o turboviti
Precassa in acciaio	(da ordinare separatamente 60x15x2) con viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm con orditura portante rinforzata

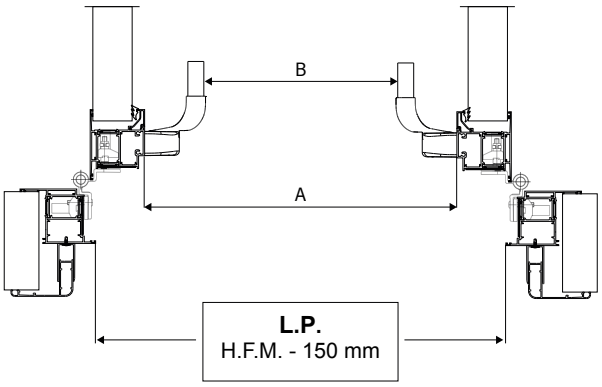
L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato.

Vista lato a spingere - Spingi SX

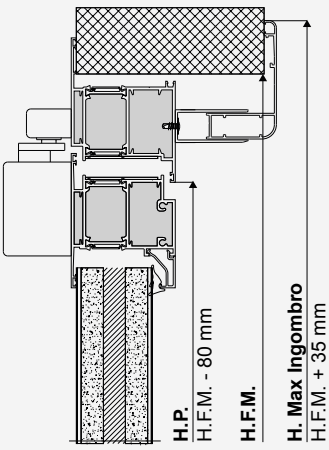




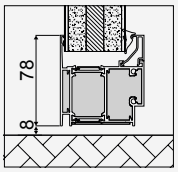




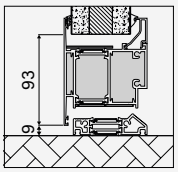
Larghezza (L.F.M.) max		2600 mm
Altezza (H.F.M.) max		2750 mm
A	L passaggio alle ante	L.F.M. - 280 mm
B	L con maniglione a leva	L.F.M. - 470 mm
C	L con maniglione push	L.F.M. - 410 mm

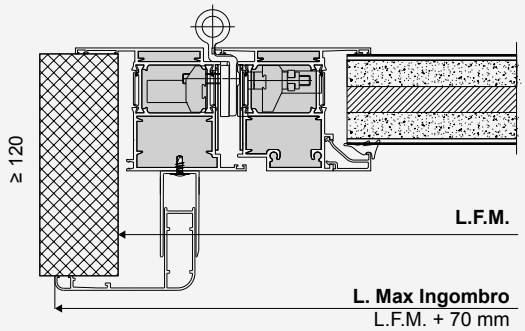


USO INTERNO



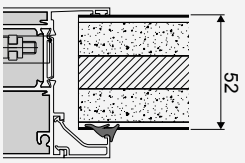
USO ESTERNO
Soglia fissa a pavimento





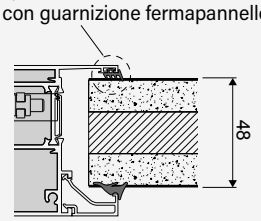
Dettaglio pannello A

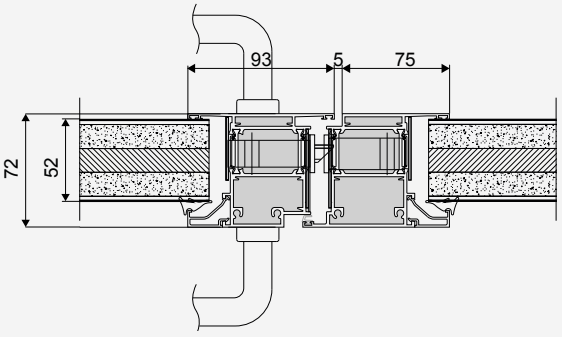
- uso interno
- sp. 52 mm



Dettaglio pannello B

- uso esterno
- sp. 48 mm
- con guarnizione fermapannello





ALUKER PREMIUM EI 120

1 battente con pannello da interno o da esterno

UNI EN 1634 CE

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
Guarnizioni	Fumi freddi di battuta e autoespandenti perimetrali
Sezione telaio	Accoppiamento delle sezioni (Z, L) per diverse configurazioni di montaggio
Anta / Telaio	Complanari. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Spessore anta	72 mm
Imbotte telescopico	Spessore muro ≥ 120 mm

Pannello Tagliafuoco

Fornitura	Montato nell'anta
Composizione	Laminato con interposto materiale intumescente
Spessore	52 mm ad uso interno / 48 mm ad uso esterno
Finitura (uso interno)	Abet 475
Finitura (uso esterno)	Alluminio

Cerniere

Numero	2 filiformi a tre ali
Fissaggio	Anta/telaio con perni ed inserti filettati
Regolazione	Sblocco dei grani per registrazione del gioco luce tra battente e telaio in larghezza ed in altezza
3ª Cerniera	L.F.M.>1250 mm o H.F.M.> 2550 mm

Serratura Antincendio

Chiusura	ad 1 punto di chiusura con cilindro a tre chiavi

Maniglia Antincendio

Caratteristiche	Antinfortunistica a 950 mm dal pavimento
Finitura	Acciaio inox satinato; Nera

Chiudiporta

vedi pag. 32

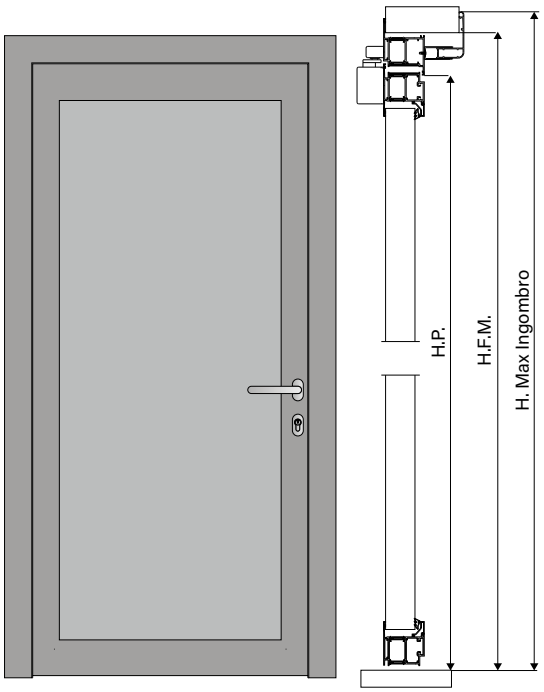
Tipologia	Aereo a slitta per l'autochiusura dell'anta
Apertura Max	170°
Finitura	Argento

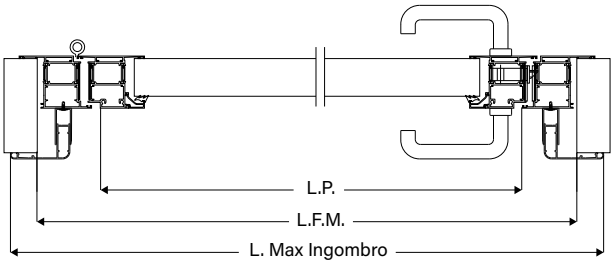
Montaggio

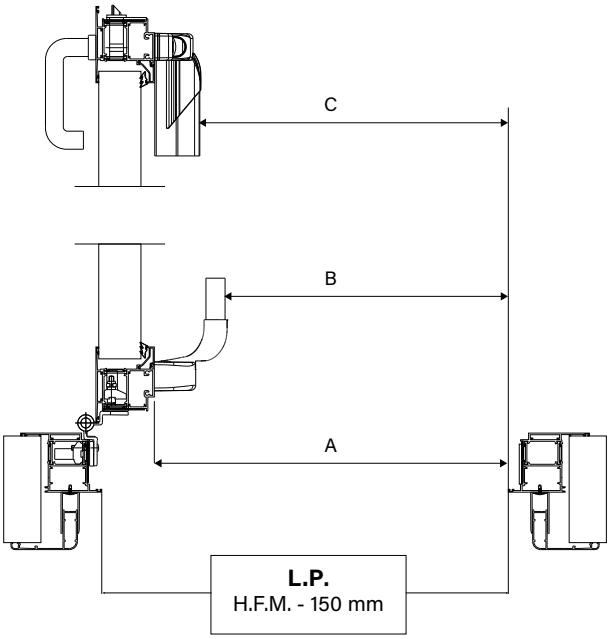
Supporto rigido	con tasselli o turboviti
Precassa in acciaio	(da ordinare separatamente 60x15x2) con viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm con orditura portante rinforzata

L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato.

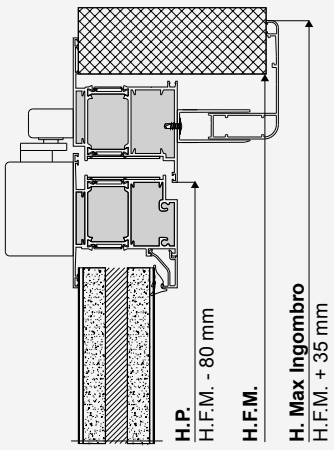
Vista lato a spingere - Spingi SX



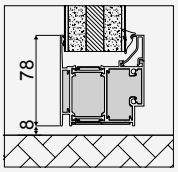




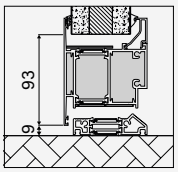
Larghezza (L.F.M.) min.		800 mm
Larghezza (L.F.M.) max		1480 mm
Altezza (H.F.M.) max		2750 mm
A	L passaggio all'anta	L.F.M. - 210 mm
B	L con maniglione a leva	L.F.M. - 310 mm
C	L con maniglione tipo push	L.F.M. - 280 mm

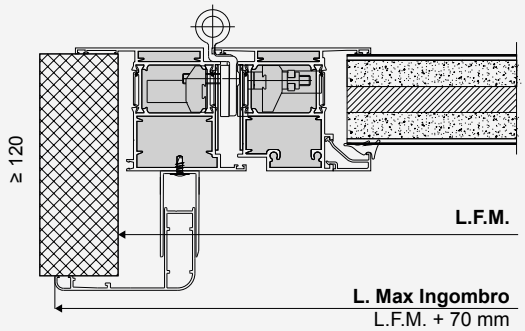


USO INTERNO



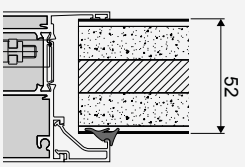
USO ESTERNO
Soglia fissa a pavimento





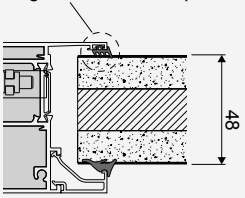
Dettaglio pannello A

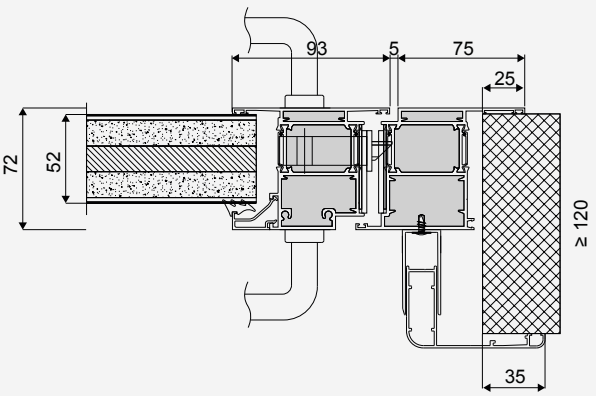
- uso interno
- sp. 52 mm



Dettaglio pannello B

- uso esterno
- sp. 48 mm
- con guarnizione fermapannello





ALUKER PREMIUM EI 120

2 battenti con pannello da interno o da esterno

UNI EN 1634 CE

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
Guarnizioni	Fumi freddi di battuta e autoespandenti perimetrali
Sezione telaio	Accoppiamento delle sezioni (Z, L) per diverse configurazioni di montaggio
Anta / Telaio	Complanari al telaio. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Imbotte	Spessore muro ≥ 120 mm. Finitura Standard Ral 7035 liscio opaco
Spessore anta	72 mm

Pannello Tagliafuoco

Fornitura	Montato nelle ante
Composizione	Laminato con interposto materiale intumescente
Spessore	52 mm ad uso interno / 48 mm ad uso esterno
Finitura (uso interno)	Abet 475
Finitura (uso esterno)	Alluminio

Cerniere

Numero	2 filiformi a tre ali ad anta
Fissaggio	Anta/telaio con perni ed inserti filettati
Regolazione	Sblocco dei grani per registrazione del gioco luce tra battente e telaio in larghezza ed in altezza
3ª Cerniera	L1> 1250 mm o H.F.M.> 2550 mm

Serratura Antincendio

Chiusura per anta principale	ad 1 punto di chiusura con cilindro a tre chiavi
Chiusura per anta secondaria	con aste verticali

Maniglia Antincendio

Caratteristiche	Antinfortunistica a 950 mm dal pavimento
Finitura	Acciaio inox satinato; Nera

Chiudiporta

vedi pag. 32

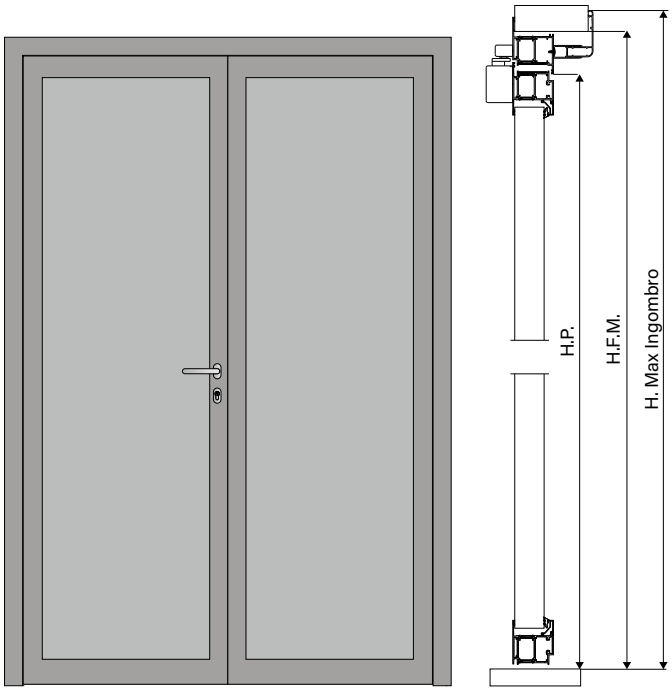
Tipologia	Doppio chiudiporta aereo a slitta con regolatore integrato per l'autochiusura dell'anta
Apertura Max	170°
Finitura	Argento

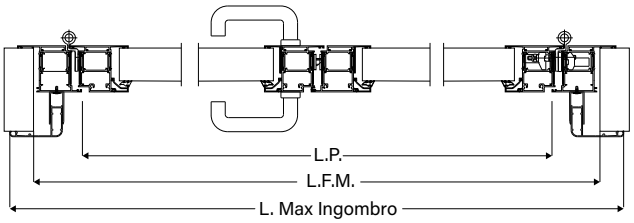
Montaggio

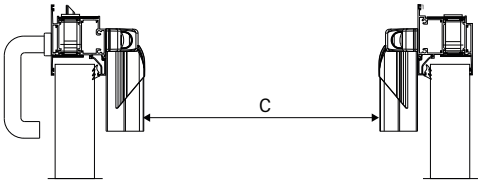
Supporto rigido	con tasselli o turboviti
Precassa in acciaio	(da ordinare separatamente 60x15x2) con viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm con orditura portante rinforzata

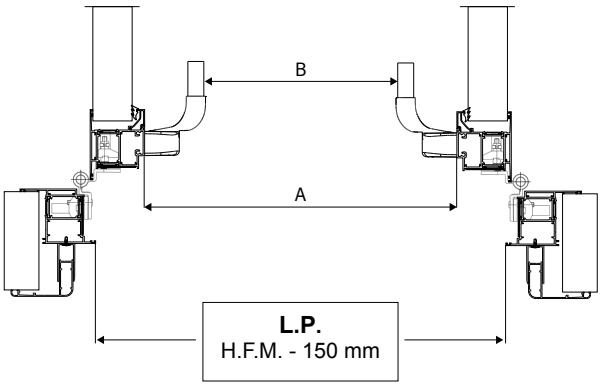
L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato.

Vista lato a spingere - Spingi SX

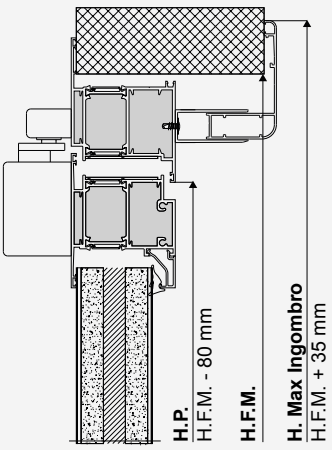




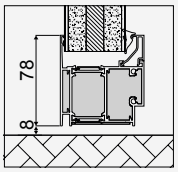




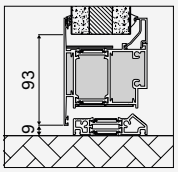
Larghezza (L.F.M.) max		2600 mm
Altezza (H.F.M.) max		2750 mm
A	L passaggio alle ante	L.F.M. - 280 mm
B	L con maniglione a leva	L.F.M. - 470 mm
C	L con maniglione push	L.F.M. - 410 mm

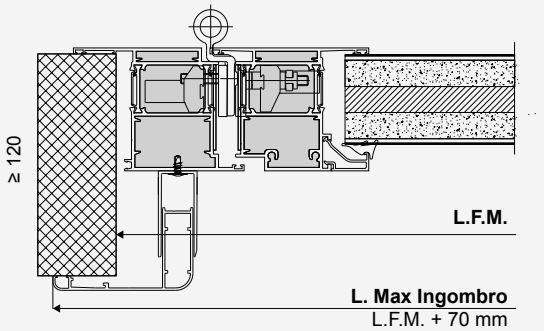


USO INTERNO



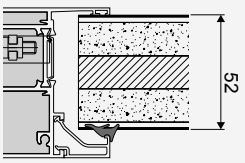
USO ESTERNO
Soglia fissa a pavimento





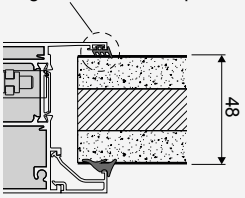
Dettaglio pannello A

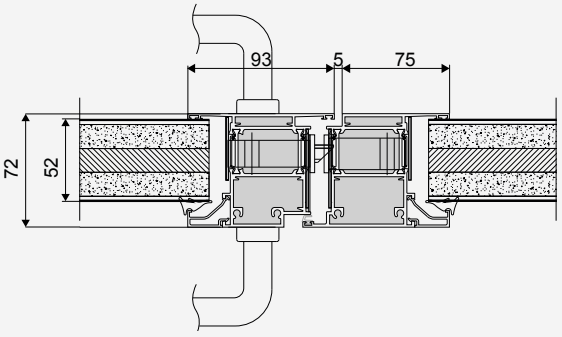
- uso interno
- sp. 52 mm



Dettaglio pannello B

- uso esterno
- sp. 48 mm
- con guarnizione fermapannello





Prestazioni 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.

2A	Porta 1 o 2 ante | Premium | $EI_2$60/120 | Con e senza battuta a pavimento

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.

Classe 3	Porta 1 o 2 ante | Premium | $EI_2$60/120 | Con e senza battuta a pavimento

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.

C2	Porta 1 o 2 ante | Premium | $EI_2$60/120 | Senza battuta a pavimento
C3	Porta 1 o 2 ante | Premium | $EI_2$60/120 | Con battuta a pavimento

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

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

40 db	Porta 1 o 2 ante | Premium | $EI_2$60/120 | Con battuta a pavimento
33 db	Porta 1 o 2 ante | Premium | $EI_2$120 | Con soglia mobile e guarnizione afonica
32 db	Porta 1 o 2 ante | Basic | $EI_2$30/60 | Con soglia mobile e guarnizione afonica

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 m2 di superficie e per ogni grado di differenza di temperatura tra interno ed esterno. L'unità di misura della trasmittanza termica è il W/m²K.

Ud W/m²K c/pannello	1.8 p	Porta 1 o 2 ante | Premium | $EI_2$60/120

RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE RC3 - LINEA PREMIUM

capacità di un serramento di resistere a tentativi di scasso

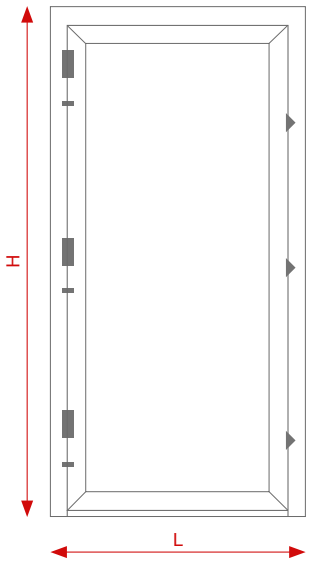
A fianco, il Prospetto che illustra il campione pervenuto e sottoposto a prova.

RAPPORTO DI PROVA NUMERO 0247/RP/17

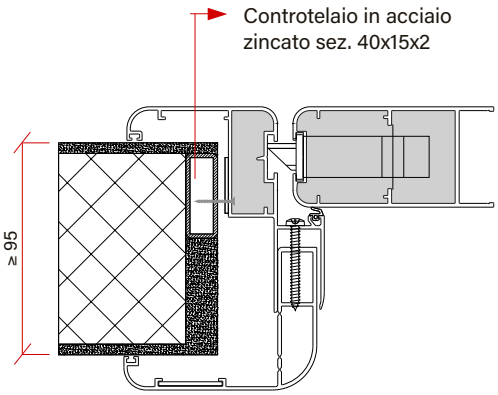
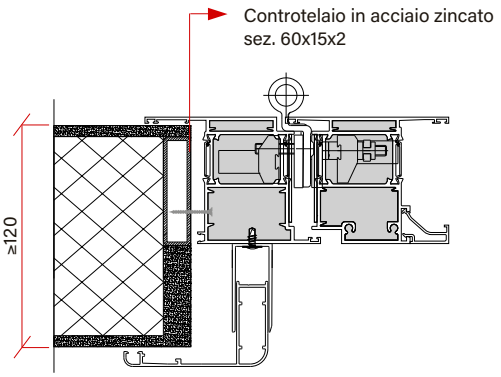
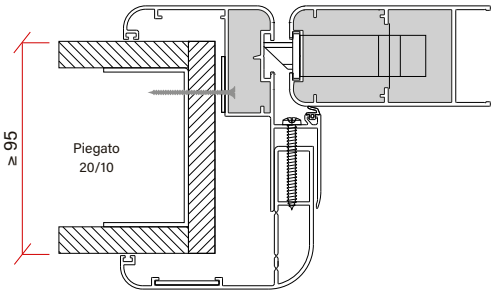
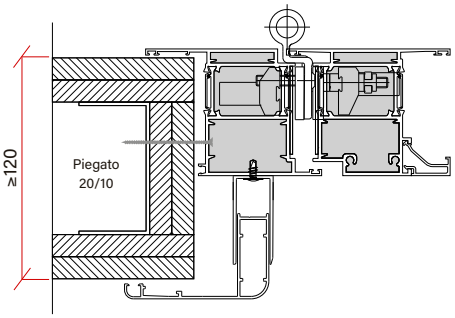
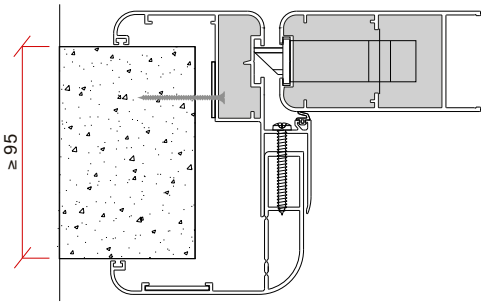
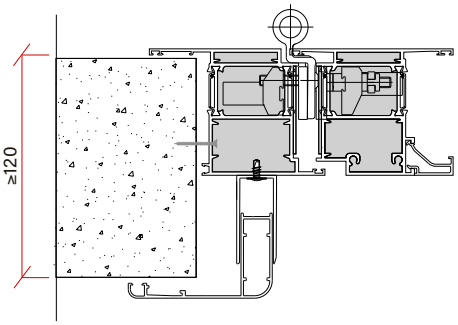
Classificazione	$EI_2$60/120
Profilo	72 mm
Uso	interno/esterno

LEGENDA

Cerniere	Rostri	Punti di chiusura



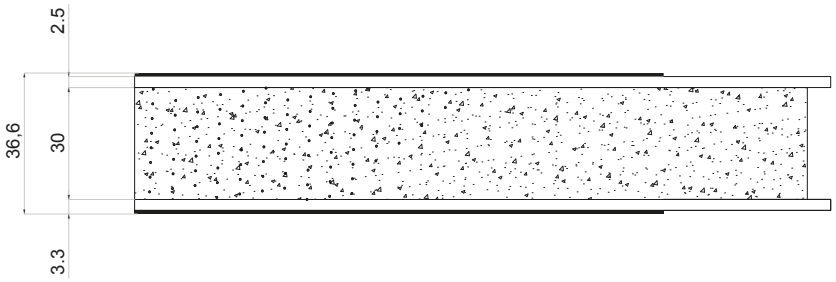
Applicazioni

	LINEA BASIC	LINEA PREMIUM
Controtelaio		
Parete con protettivo perimetrale		
Muratura		

Composizione pannelli

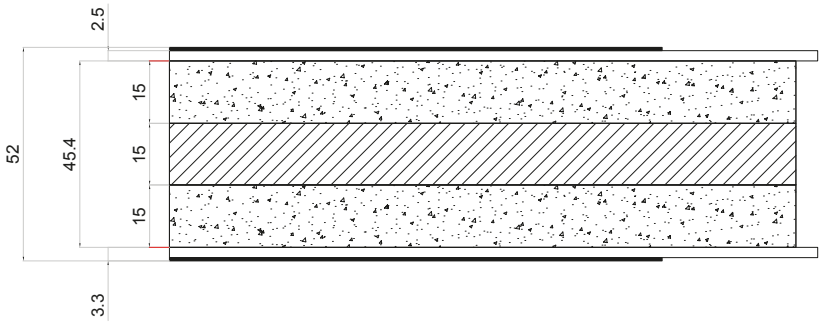
PANNELLO 37 mm applicazione da interno - Linea Basic

Abet laminato 475	Spessore 0,6 mm
Materiali resistenti al fuoco:	
di contenimento	Spessore 2,5 mm
a media intensità	Spessore 30 mm
di contenimento	Spessore 2,5 mm
Abet laminato 475	Spessore 0,6 mm



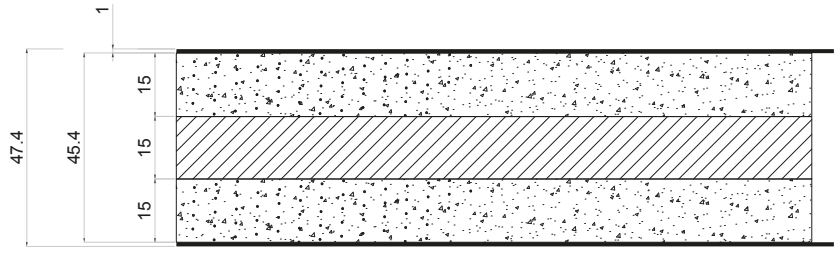
PANNELLO 52 mm applicazione da interno - Linea Premium

Abet laminato 475	Spessore 0,6 mm
Materiali resistenti al fuoco:	
di contenimento	Spessore 2,5 mm
ad alta intensità	Spessore 15 mm
a media intensità	Spessore 15 mm
ad alta intensità	Spessore 15 mm
di contenimento	Spessore 2,5 mm
Abet laminato 475	Spessore 0,6 mm



PANNELLO 48 mm applicazione da esterno - Linea Premium

Alluminio	10/10
Materiali resistenti al fuoco:	
ad alta intensità	Spessore 15 mm
a media intensità,isolante	Spessore 15 mm
ad alta intensità	Spessore 15 mm
Alluminio	10/10



Appendice Tecnica

PER PORTE ALUKER TAGLIAFUOCO

Accessori

Maniglioni *solo per linea* **Basic**

- PER ANTA PRINCIPALE

Maniglione IDEA BASE a leva

Per porte tagliafuoco, adatto per l'anta principale e quando doppio battente adatto per l'anta primaria. Reversibile, è specificamente progettato per serrature antipanico a infilare. Il sistema è dotato di un quadro comando da 9mm.

Certificato CE secondo la norma di riferimento EN 1125

- Ingombro: 90 mm
- Mezzo cilindro: previsto solo sul lato a tirare
- Finitura : grigio metal

- PER ANTA SECONDARIA

Maniglione IDEA BASE a leva AD APPLICARE
e sistema di chiusura alto/basso

Certificato secondo la norma EN 1125 e marcato CE

- Bocchetta regolabile
- Finitura : grigio metal
- Predisposto sistema di aggancio aste automatico a molla, senza viti.

Maniglia antincendio antinfortunistica

La maniglia antinfortunistica, disponibile in acciaio inox o nella versione nera, è dotata di una guarnitura con rosetta e bocchetta ovale. Questo prodotto è certificato secondo la norma DIN EN 1906:37-0140U, che ne garantisce la qualità e la sicurezza.

È importante notare che l'utilizzo della mezza maniglia, in combinazione con un maniglione antipanico, richiede un ulteriore mezzo giro di chiave per attivare il suo funzionamento. Inoltre, l'arretramento dello scrocco avviene esclusivamente tramite l'abbassamento della maniglia, assicurando così una gestione sicura e intuitiva dell'apertura.

Finiture:

- Acciaio inox
- Nera

Maniglioni antipanico *solo per linea* **Premium**

- Maniglione Base ad infilare

Per **Anta Principale (L1) e Secondaria (L2)**
con barra a spinta o a leva

Finiture:
- Grigio Metal
- Endurance

- Ingombro: 90 mm
- Mezzo cilindro: previsto solo sul lato a tirare
- Certificato CE secondo la norma di riferimento EN 1125

- Maniglione Push ad infilare

Per **Anta Principale (L1) e Secondaria (L2).**
Barra accorciabile in opera.
Installazione consentita esclusivamente con quota di ripartizione **L2** pari o superiore a 420 mm.

Finiture:
- Grigio Metal
- Endurance

- Ingombro: 62 mm
- Mezzo cilindro: previsto solo sul lato a tirare
- Certificato CE secondo la norma di riferimento EN 1125

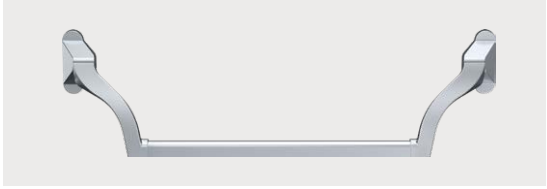
- Maniglione Touch ad infilare

Per **Anta Principale (L1) e Secondaria (L2).**
Barra accorciabile in opera.
Installazione consentita esclusivamente con quota di ripartizione **L2** pari o superiore a 600 mm.

Finiture:
- Integralmente inox

- Ingombro: 80 mm
- *Certificato CE secondo la norma di riferimento* EN 1125

- Maniglione a leva ad infilare



Per **Anta Principale (L1) e Secondaria (L2).**

Finiture:
- Integralmente inox

- Ingombro: 100 mm
- Certificato CE secondo la norma di riferimento EN 1125

Chiudiporta a slitta

- per porta ad 1 anta

Certificato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1154 CE

Nota: in caso di installazione del serramento a corridoio, l'ingombro del chiudiporta permette l'apertura a 90° delle ante.

A RICHIESTA: con fermo elettromeccanico nella guida di scorrimento e con apertura massima di anta = 130°

Angolo di apertura massimo	175°
Chiudiporta aereo	con braccio a slitta
Velocità di chiusura	regolabile da 180° a 15° e da 15° a 0°
Forza di chiusura	EN 2-4 / EN 2-5
Colpo finale	regolabile
Freno di apertura	opzionale

- per porte a 2 ante / "gemellare"

Certificato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1158 CE

Installabile L.F.M.≥ 1280 SOLO sul LATO A TIRARE

Nota: in caso di installazione del serramento a corridoio, l'ingombro del chiudiporta permette l'apertura a 90° delle ante.

A RICHIESTA: con fermo elettromeccanico nella guida di scorrimento e con apertura massima di anta attiva = 130° anta passiva 120°.

Angolo di apertura massimo	170° per LFM < 1500 175° per LFM ≥ 1500
Chiudiporta aereo	con braccio a slitta, EN 2-4 / EN 2-5
Velocità di chiusura	regolabile da 180° a 15° e da 15° a 0°
Sequenziatore di chiusura	incorporato
Colpo finale	regolabile
Apertura	morbida (camme)
Freno di apertura	opzionale

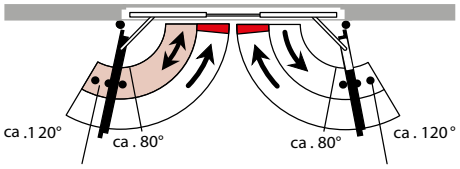
Chiudiporta a scomparsa *solo per linea* Premium *(a richiesta)*

Certificato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1154 CE

Abbinare al limitatore di apertura un fermaporta a pavimento per assorbire gli urti e prevenire danni alla porta.

Tipologia	Campo di applicabilità
Porte ad 1 anta	800 ≤ LFM ≤ 1200
Porte a 2 ante	1600 ≤ L.F.M.≤ 2200 L1 ≥ 800mm o L2 ≥ 800mm

Angolo di apertura massimo	120°
Velocità di chiusura	regolabile da 120°a 15° e da 15° a 0°
Forza di chiusura	EN 2-4
Colpo finale	regolabile



Cerniere a scomparsa *solo per linea* **Premium**

Le cerniere a scomparsa sono ideali per porte in alluminio e acciaio EI30/60. A porta chiusa, queste cerniere risultano completamente invisibili, garantendo un design pulito e lineare. Sono testate e conformi alla norma EN 1935, assicurando elevate prestazioni e durabilità nel tempo.
Nonostante la loro discrezione, **l'apertura della porta rimane ampia, fino a 100°**, consentendo una facile fruibilità dell'accesso. È importante installare un **limitatore di apertura, abbinato a un fermaporta a pavimento**, che assorba gli urti e prevenga danni alla porta.

Questo è obbligatorio per garantire la sicurezza e il corretto funzionamento della porta. Una delle caratteristiche distintive è la possibilità di regolare la porta su tre dimensioni:

- Regolazione laterale (+/- 3 mm), per un allineamento preciso della porta.
- Regolazione in altezza (-2 / +3 mm), per adattare la porta alle esigenze di installazione.
- Regolazione in pressione (+/- 1 mm), per garantire una chiusura perfetta e sicura.

Magneti

- Contatto di stato porta

Sensore magnetico DA INFILARE per la verifica di allineamento porta (anta/telaio)

Corpo filettato	in ottone
Dimensioni supporto	mm 50 x 20 x 3
Dimensione profondità interna	mm 28
Sensore e magnete	regolabili in estensione
Collegamento	a 2 fili
Uscita contatto	N.A. (N.C. con calamita)
Portata massima	200 Vdc/500 mA (10 VA max) su carico resistivo
Temperatura di funzionamento	-5/+ 50°C
Distanza di funzionamento	12 mm

- Magnetone blocco porta per apertura controllata

Dispositivo di alta sicurezza, progettato per il blocco di porte ad anta.

È ideale per applicazioni industriali e commerciali dove la sicurezza è cruciale.

Capacità di tenua	fino a 300 kg
Alimentazione	24 VCC

- Elettromagnete a parete

con pulsante di sblocco e supporto snodato, progettato per offrire la massima sicurezza antincendio. Dotato di un perno antimagnetismo residuo sul corpo magnetico e di un connettore di collegamento con varistore anti-disturbo, per garantire un funzionamento affidabile e privo di interferenze.

Capacità di tenuta	fino a 50 kg
Alimentazione	24 VCC

Controllo accessi *porta 1 battente*

- Incontro Elettrico (solo apertura esterna)

Apriporta elettrico per uso specifico antincendio per porte ad un battente, abbinato a maniglione di presa fisso e cilindro. In assenza di maniglione antipanico, indicare lato controllato (spingore o tirare).

Prevedere temporizzatore.

DATI ELETTRICI	10-24V AC/DC
Resistenza alla corrente costante	11-13 V DC
Resistenza nominale	43 Ω
Corrente assorbita AC	250mA (12V) 500mA (24V)
Corrente DC assorbita (stabilizzata)	280mA (12V) 560mA (24V)

CARATTERISTICHE	
Diodo bipolare	▪
Contatto di lavoro	▪

DATI TECNICI	
Resistenza allo scasso	9000 N
Temperatura di esercizio	da -15°C a +40°C

- Serratura Motorizzata ad 1 punto di chiusura (apertura interna/esterna)

Sistema di chiusura automatica per porte a un battente, abbinato a maniglione di presa fisso e cilindro. In assenza di maniglione antipanico, indicare lato controllato (spingore o tirare). Scrocco e catenaccio si chiudono automaticamente accostando l'anta al montante fisso. In caso di emergenza, l'uscita è garantita anche quando la porta è chiusa.

FUNZIONAMENTO:

Il motore ritira lo scocco ed il catenaccio.

Interasse	92 mm
Scrocco regolabile e autobloccante	da 10 a 16 mm
Sensore "riarmo automatico" regolabile	da 9 a 15 mm
Tensione	12V corrente continua CC
Corrente assorbita	2A
Accessori inclusi	cavo di alimentazione (4 m)

Controllo accessi *porta 1 e 2 battenti*

- Elettromaniglia

Fornita con 4 m cavo (2x0,22) da installare su serramenti vetrati tagliafuoco a 1 e 2 ante.

Corpo e impugnatura	in metallo satinato
Meccanismi interni	in acciaio cementato
Interasse fra cilindro e maniglia	92 mm
Quadro maniglia	9 mm
Mano	ambidestro
Cavo schermato antifiamma	CEI-UNEL 36762 C-4-2x0,22
Rotazione del quadro maniglia	a 45°
Corrente assorbita	corrente di spunto 1 A
Corrente di mantenimento	500 mA
Fermo a giorno	elettronico
Alimentazione	24 V. dc (consigliato) / 12 V. AC-DC
Spunto	1 A

Finiture: Grigio

Nero

ATTENZIONE:

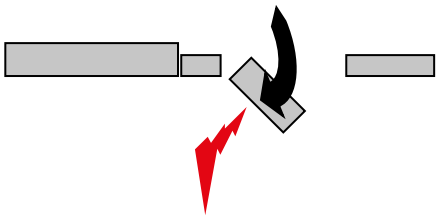
Prevedere l'installazione di un **temporizzatore**.

In assenza di alimentazione, l'elettromaniglia è disabilitata (maniglia in folle). Con tensione, il LED verde segnala la possibilità di apertura. Disponibile anche con funzione FAIL SAFE per apertura in assenza di corrente. Per applicazioni esterne, si consiglia la protezione dei circuiti elettrici e guarnizioni in Neoprene.

PUNTI DI PERICOLO - azionamenti per porte a battente

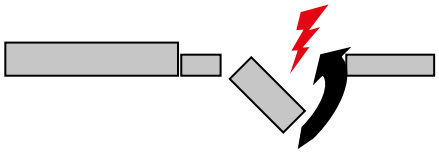
CICLO DI APERTURA A COMANDO ELETTRICO

Protezione del pannello da urti/schiacciamento

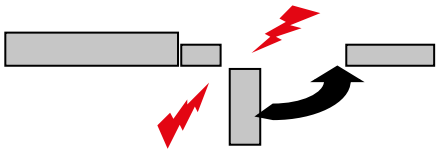


CICLO DI CHIUSURA

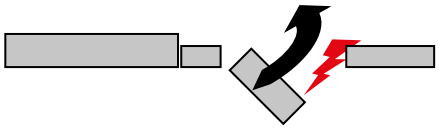
Protezione del pannello da urti



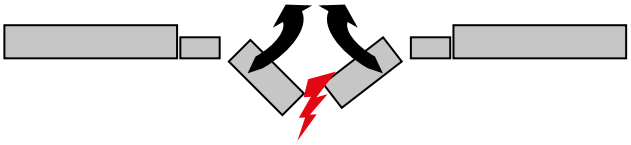
Protezione del punto di chiusura secondario (NSK)
da cesoiamento/schiacciamento



Protezione del punto di chiusura principale (HSK)
da taglio/schiacciamento



Protezione da schiacciamento
al punto di chiusura principale (HSK)
di sistemi a doppia anta

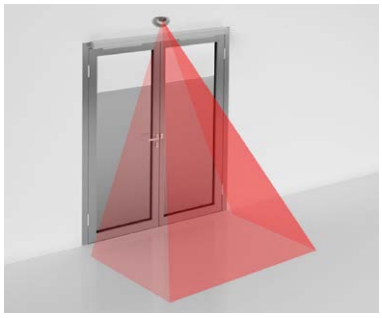


Automazione porte a battente *solo per linea* **Premium**

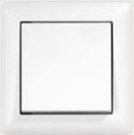
Il sistema di automazione delle porte si adatta alla configurazione dell'anta.

Porte a 1 anta: L'anta singola è automatizzata con un azionamento ED 100.

Porte a 2 ante: Completamente automatizzate. Entrambe le ante (attiva e passiva) utilizzano un azionamento ED 100 (con identica gamma di funzioni), e la loro sequenza di chiusura è gestita dall'unità di controllo o da un regolatore dedicato. È obbligatorio l'uso di un regolatore di sequenza di chiusura e un braccio trascinatore.



Set automazione porta a battente			1 anta	2 ante
Motore ED 100		Per ante fino a 1100 mm.	●	●
Cassonetto Basic		Copertura dell'azionamento.	●	●
Cassonetto Vario		Di copertura continuo e senza soluzione di continuità per impianti a 2 ante. Può essere fornito in lunghezze da 1400 mm fino a 3200 mm.		●
Set di coordinamento di chiusura		Larghezza minima cerniera-cerniera 1450 mm. LVM ≥ 1600 mm		●
Braccio		**Braccio a compasso a spingere:** per profondità dell'architrave 6-225 mm (EN 2-6), 0-125 mm (EB 7).	●	●
Radar		Sensore di movimento per lato a spingere e a tirare, offre opzioni semplici per regolare il campo di rilevamento: forma e dimensioni del campo, rilevamento della direzione e ottimizzazione del traffico trasversale.	●	●
Programmatore digitale 8 fili		Fino a 5 funzioni diverse: off, funzionamento automatico, uscita, apertura parziale, apertura permanente. Azionamento elettronico con pulsanti. Chiudibile a chiave con codice numerico o un pulsante a chiave supplementare.	●	●

Componenti extra automazione porta a battente			1 anta	2 ante
Kit sensori di sicurezza laser		2 sensori + supporti e cavo di collegamento 2,5m. Per la protezione dell'area di rotazione delle porte automatiche a battente sul lato delle cerniere e su quello opposto alle cerniere, in conformità alle norme DIN 18650 ed EN 16005. **Obbligatorio in luoghi pubblici.**	●	●
Scheda Upgrade Full Energy		Con l'utilizzo della scheda Full-Energy Upgrade, è disponibile l'intera gamma di regolazione dei parametri di velocità di apertura e chiusura, nonché della forza di apertura e chiusura. È possibile l'utilizzo in sistemi a 2 ante. **Obbligatorio abbinarlo al Kit sensori di sicurezza laser.**	●	●
Pulsante da incasso		Unipolare, con contatto in scambio (deviatore). Versione da incasso, per installazione a scomparsa su placca singola (o telaio singolo)	●	●
Incontro Elettrico		Apriporta elettrico per uso specifico antincendio per porte ad un battente, abbinato a maniglione di presa fisso e cilindro. **INSTALLAZIONE:** ▪ **Serie in alluminio:** installabile esclusivamente su porte con apertura esterna. Per porte con apertura interna, si consiglia l'utilizzo di una serratura motorizzata a un punto di chiusura. In caso di alimentazione esterna con alimentatore, si prega di consultare la sezione relativa agli accessori nel presente catalogo.	●	
Maniglione motorizzato ad infilare		Il maniglione da infilare, con marcatura CE, è progettato per l'installazione su porte ad anta singola o doppia, in abbinamento a serratura e controserratura. È reversibile, adatto per porte con apertura a destra o sinistra, e può essere utilizzato con blocco a 1/2 cilindro sul lato a tirare. Può essere facilmente integrato in un sistema di controllo accessi esistente e comandato tramite pulsante. Inoltre, è dotato di segnale acustico di apertura. Nota: Utilizzare esclusivamente alimentatori omologati UL/CSA (LPS/SELV)	●	●

Serratura di sicurezza antipanico *solo per linea* **Premium**

a 3 punti di chiusura per porte a 1 anta

Serratura meccanica di sicurezza 3 scrocchi e 3 catenacci per porte ad un anta. Ad ingranaggi con scrocco centrale, alto e basso, 3 punti di chiusura, 2 mandate, interasse 92 mm, frontale da 24 mm.

Accostando l'anta al montante fisso, si attiva automaticamente la chiusura dei 3 scrocchi e dei 3 catenacci. Il sistema garantisce l'uscita in caso di emergenza, anche quando la porta è chiusa in modo sicuro.

I 3 scrocchi, sempre in presa, assicurano una chiusura ermetica della porta, mentre i catenacci scivolano liberamente.

Se motorizzata, consente l'apertura remota della serratura. Il sistema opera con una tensione di 12 V in corrente continua, con un assorbimento di 2 Ampere.

Conforme al Grado 6 Security secondo le normative europee prEN 15685:19 e EN12209:16.

Maniglioni di presa fissa

da abbinare a porte a un battente con sistema di controllo accessi

Georgia Q. per apertura infisso **lato a tirare** (a mezzo chiave)

Finiture: Inox Satinato

Nero opaco RAL 9005

Materiale	Acciaio Inox
Sistema di fissaggio	non visibile
Interasse	300
Sezione maniglione	25x25 mm
Sostegni	quadrati, dritti

Nevada Q. per apertura infisso **lato a spingere** (a mezzo chiave)

Finiture: Inox Satinato

Nero opaco RAL 9005

Materiale	Acciaio Inox
Interasse	350 mm
Sostegni	quadrati
Sistema di fissaggio	non visibile
Sezione maniglione	25x25 mm

Kit tenuta al fumo

per porte a 1 e 2 ante

Capacità di un elemento di chiusura di limitare o ridurre il passaggio di Gas o Fumi in condizioni di prova normalizzate UNI EN 1634-3. Il requisito si specializza in due categorie. Di seguito si descrive la prestazione S. e i relativi accessori:

- Tenuta al fumo SA (Fumi freddi)

Garantisce la tenuta al passsaggio di gas e fumi a temperatura ambiente.

Il massimo valore di dispersione misurato, a temperatura ambiente e a una pressione di 25 Pascal, non è maggiore di 3 m3/h per metro della fessura fra anta e telaio della porta escludendo la perdita attraverso la soglia pavimento.

Guarnizioni per la tenuta ai fumi freddi (anta/telaio)

- Tenuta al fumo S200 (Fumi Caldi)

Oltre la tenuta a temperatura ambiente, viene garantita la tenuta dei gas e fumi caldi a 200°C.

Quando il massimo valore di dispersione, misurato a temperatura ambiente e a 200° e fino a una pressione di 50 Pascal, non è maggiore di 20 m3/h per una porta singola o di 30 m3/ora per una porta a due ante.

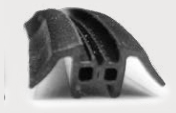
Soglia automatica

c UL us LISTED

UL 10C
File nrR39141

SIL

Guarnizioni per la tenuta ai fumi caldi (anta/telaio)

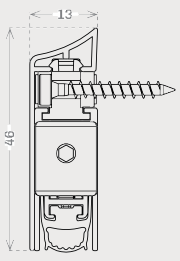


Soglia mobile per abbattimento acustico *per porte a 1 e 2 ante*

- Tenuta al suono (isolamento acustico)

Modello ideato per applicazioni sull'esterno/interno di porte nuove ed esistenti. Permette un alto abbattimento acustico ed è disponibile in diverse colorazioni. Viene fornito completo del kit di attivazione per utilizzo con il pulsante di spinta sul lato a tirare.

Soglia mobile 50 dB Rw



Trasporto

Per l'imballo e la spedizione via posta o corriere di accessori contenibili in pacchi con peso massimo di 25 kg, è previsto un costo netto di € 38,00.

Soluzione A Imballo standard

Soluzione B Per serramenti con lunghezza o altezza superiore a 2400 mm

PROCEDURA

Al ricevimento della merce, il cliente deve procedere come segue:

- Il vettore convenzionato GLASSFIRE effettua la consegna.
- Firmare e datare la bolla di consegna negli appositi spazi.
- Se la merce o l'imballo risultano danneggiati al momento del ritiro, è necessario segnalarlo sulla bolla con una riserva specifica, evitando riserve generiche.
- Entro 8 giorni dalla consegna, inviare una raccomandata sia a GLASSFIRE che al trasportatore (1° vettore), allegando il DDT (Documento di Trasporto).

Si ricorda che solo rispettando questa procedura, i danni verranno rimborsati da GLASSFIRE.

TIPI DI CONSEGNA	
Consegna diretta	(da prenotare)
Consegna con AUTOMEZZO dotato di SPONDA IDRAULICA	Soluzione A per lo scarico a terra (da richiedere all'ordine)
Consegna con AUTOMEZZO dotato di GRU	per lo scarico a terra (da richiedere all'ordine)
Consegna con mezzo telonato	(copri e scopri) e presenza di vostro mezzo sul luogo di consegna per lo scarico dall'alto
Consegna in Centri Storici o Z.T.L.	

LAMINATI PANNELLO PORTA

Cod. Abet	RAL	
410	9010	
810	1013	
477	7001	
475	7035	
879	7016	
1819	7040	
478	7044	
859	5010	
838	5015	
851	5002	
499	5012	
856	5009	
460	6024	
450	6005	
845	6032	
861	2003	
835	2009	
860	1023	
414	1015	
431	3020	
435	3003	

VERNICIATURE ANTA/TELAIO

Colore	RAL	
BIANCO PURO	9010	
BIANCO PERLA	1013	
VERDE MUSCHIO	6005	
MARRONE CIOCCOLATA	8017	
AVORIO CHIARO	1015	
BEIGE GRIGIASTRO	1019	
ROSSO RUBINO	3003	
ROSSO VINO	3005	
BLU GENZIANA	5010	
BLU PASTELLO	5024	
VERDE ABETE	6009	
VERDE PALLIDO	6021	
VERDE MENTA	6029	
GRIGIO ARGENTO	7001	
GRIGIO BEIGE	7006	
GRIGIO ANTRACITE	7016	
GRIGIO LUCE	7035	
GRIGIO QUARZO	7039	
GRIGIO FINESTRA	7040	
MARRONE FANGO	8003	
MARRONE BEIGE	8014	
MARRONE GRIGIASTRO	8019	
BIANCO GRIGIASTRO	9002	
NERO INTENSO	9005	

GLASSFIRE

Sede operativa: Via Labriola, snc - (Zona Industriale) 73019 Trepuzzi (LECCE) – Italy
Telefono: +39 0832 260537
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

AREA CENTRO-SUD

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

Referente area 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