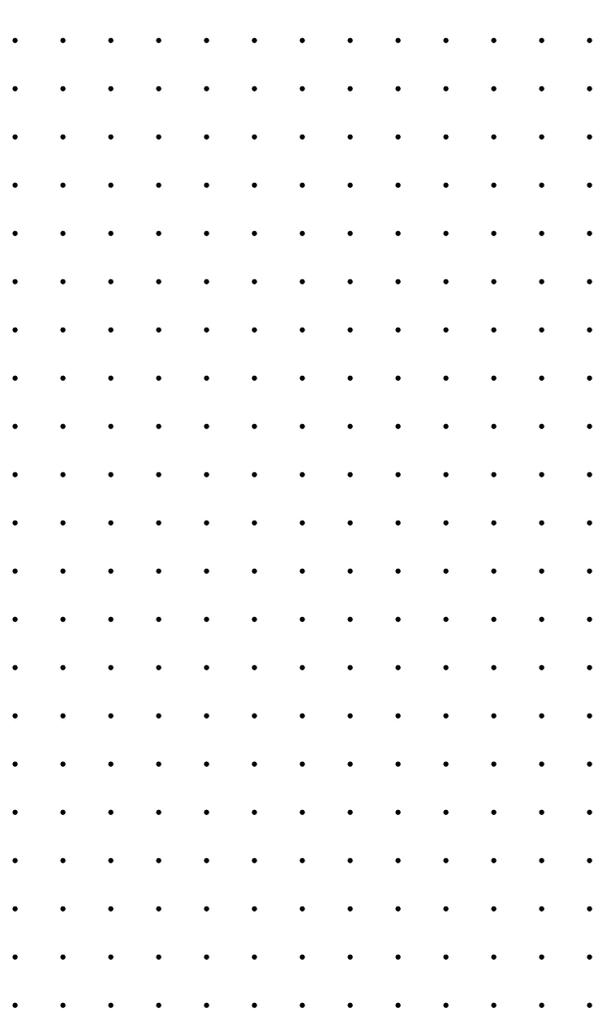


Frangisole

Dossier Tecnico



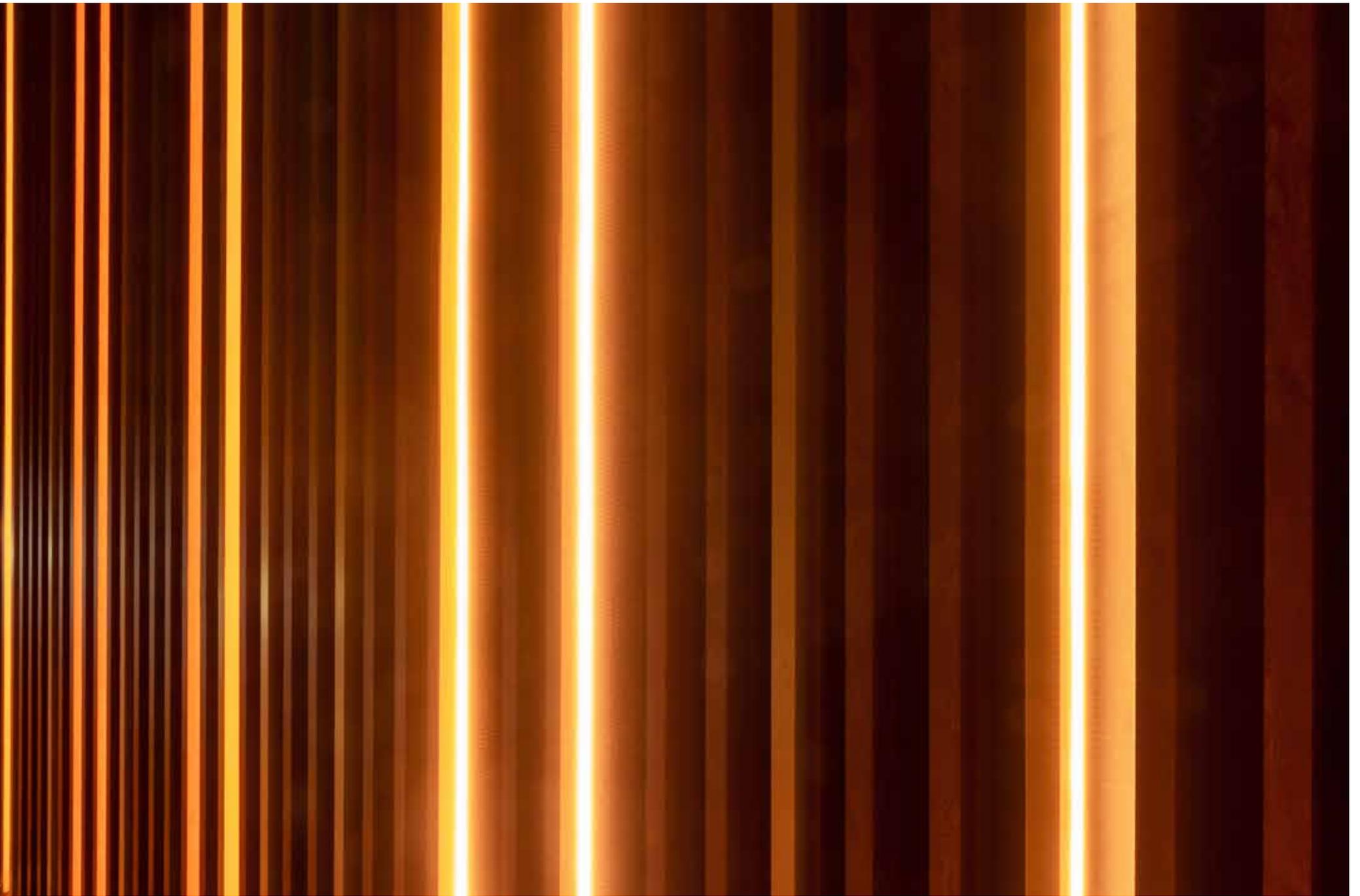
saxun^o

Il tuo mondo, il nostro universo.

Un universo quasi infinito di possibilità

Noi di Saxun abbiamo un obiettivo chiaro: contribuire al benessere e alla felicità delle persone fornendo soluzioni che migliorano gli spazi in cui vivono.









Spazi migliori per vivere meglio da oltre 60 anni

Saxun ti offre la più vasta gamma di soluzioni di copertura, protezione solare e decorazione del mercato per migliorare gli spazi in cui vivi, adattandosi alle tue esigenze e al tuo stile, affinché possa sentirti al sicuro e a tuo agio.

Progettiamo, produciamo e commercializziamo tapparelle avvolgibili, zanzariere, persiane e frangisole, porte da garage e commerciali, porte pieghevoli e tetti, porte automatiche in vetro, vetrate scorrevoli, avvolgibili e tende in PVC... Un ampio catalogo che nasce dall'iniziativa e dalla curiosità.

Per questo non esageriamo quando diciamo che abbiamo un universo di soluzioni da offrire, per trasformare casa tua o la tua azienda nel tuo spazio preferito.

Ci adattiamo alle tendenze investendo e innovando per migliorare continuamente i processi di produzione e di gestione, ottimizzando le conoscenze dei nostri professionisti affinché possano consigliarti in maniera efficace e perché tu possa ottenere sempre la migliore soluzione.







Un modo unico per capire l'innovazione

Diventare una grande azienda è molto più facile quando la soddisfazione dei clienti e degli utenti viene posta come obiettivo fondamentale dell'intero processo di duro lavoro, ponendo la massima attenzione dalla ricezione dell'ordine alla spedizione al cliente.

NASCE R+S+A

Per questo motivo, il nostro reparto R+S+I ha portato la sua filosofia di lavoro ad un nuovo livello: quello della R+S+A. Dove "A" corrisponde ad Applicazione. Perché vediamo l'innovazione come la capacità di sviluppare applicazioni all'avanguardia in grado di migliorare la qualità della vita dei nostri utenti.





Forniamo assistenza al professionista in ogni fase del progetto

Il nostro team specializzato è formato da architetti, ingegneri e professionisti dell'edilizia sempre disposti ad aiutare, che lavorano fianco a fianco con il dipartimento commerciale e con i nostri clienti per fornire consulenza in merito ai dubbi di qualsiasi installazione.

Grazie ad alleati di massimo livello, i nostri clienti potranno scegliere la migliore opzione a livello tecnico ed estetico o individuare le esigenze concrete di uno spazio in modo molto più semplice.

In tal modo, i nostri impianti di protezione solare non solo si adattano a qualunque punto dell'edificio, ma sono anche in grado di integrarsi perfettamente a ogni tipo di progetto.

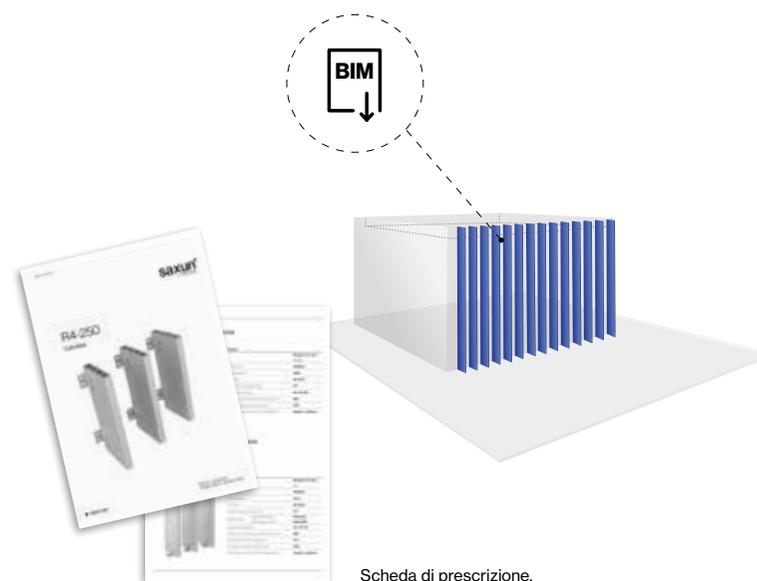




Saxun **BIM**

Soddisfare i clienti va ben oltre l'offrire i prodotti migliori garantiti dai leader del mercato. La piena soddisfazione si raggiunge nel momento in cui si trovano delle soluzioni che facilitano il lavoro a quanti ne sono responsabili all'interno dei loro progetti.

Nel nostro sito web vengono aggiunti costantemente i prodotti più richiesti in formato BIM, pronti per essere implementati negli schemi di progetto: questo aspetto consente ai professionisti di inserirli in una modellazione dell'edificio per comprenderne meglio le possibilità e i componenti in fase di progettazione.





Indice

p. 12

Frangisole

Costruiamo gli edifici del futuro

Comfort visivo

Comfort termico

Alluminio di estrusione

Finiture dell'alluminio

Test de prodotto

Glossario di lame

01 *p. 34* **Profilo di supporto**

- 01.1** Profilo telaio 40x40
- 01.2** Profilo telaio 50x40
- 01.3** Profilo supporto doppio
- 01.4** Supporto guida 40x20
- 01.5** Profilo portante 65x40
- 01.6** Profilo portante 100x40
- 01.7** Profilo portante 65x65
- 01.8** Profili comuni

02 *p. 52* **Frangisole fissi**

- 02.1** Frangisole fissi intelaiati
- 02.2** Frangisole fissi su supporto
- 02.3** Frangisole fissi con pinze
- 02.4** Frangisole fissi con ancoraggio laterale
- 02.5** Frangisole fissi con inclinazione selezionabile
- 02.6** Frangisole fissi su profilo strutturale

03 *p. 154* **Frangisole mobili**

- 03.1** Frangisole mobili su telaio
- 03.2** Frangisole mobili intelaiati su profilo strutturale
- 03.3** Motorizzazione

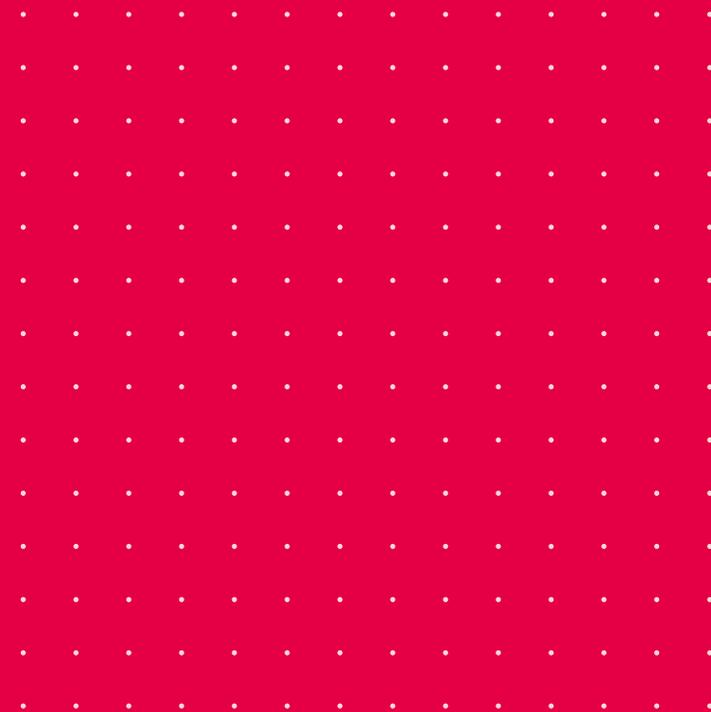
04 *p. 218* **Sporgenti**

Frangisole

La facciata è la lettera di presentazione al mondo per tutti i tipi di edifici, e i frangisole contribuiscono senza dubbio ad aumentare il suo valore estetico. Sistemi di ombreggiamento solare attivo-passivo che contribuiscono al risparmio energetico, alla sostenibilità e all'effetto serra.

I nostri frangisole sono fabbricati in alluminio estruso o in PVC e servono progetti architettonici, residenziali, aziendali, commerciali e industriali. Soluzioni progettate per offrire alternative fisse o mobili con diversi sistemi di azionamento, a seconda delle esigenze.

Diversi modelli di lamelle che permettono vari gradi di separazione, modificando il grado di trasparenza con cui controllare la luminosità e migliorando il comfort di ogni tipo di spazio.







Costruendo gli edifici del futuro

Le proprietà della luce naturale sono fondamentali per il nostro benessere fisico e psicologico. Per questo è fondamentale utilizzarla e regolarla invece di oscurarla tutto il giorno.

L'illuminazione elettrica deve essere considerata complementare e non può sostituire completamente la luce naturale.

Bisogna trovare il modo per sfruttarla in maniera corretta, ottimizzando l'ingresso della luce naturale attraverso i sistemi di schermatura solare in modo che siano in grado di ridurre, per quanto possibile, il consumo

energetico dell'edificio (il 40% del consumo energetico nei paesi dell'UE è dovuto all'illuminazione).

Inoltre, la radiazione solare è anche un fattore importante per il comfort termico delle stanze in inverno e un buon controllo della luce solare avrà risultati benefici sul bilancio energetico dell'edificio.

Di fatto, l'uso di una schermatura solare influenzerà il risparmio energetico dell'edificio, come indicato nel nuovo Testo Unico dell'Edilizia. L'uso di un elemento in tessuto come pro-

tezione solare interna a volte non è sufficiente per essere in regola con queste norme e si deve scegliere un sistema di protezione solare esterno che si adatti alla geometria dell'edificio e alle esigenze richieste dalla normativa per fornire i livelli richiesti di comfort termico all'interno dell'edificio.

Nel suo insieme, questo sistema aiuterà a ridurre il consumo di riscaldamento, raffreddamento e illuminazione, riducendo i costi e adattando gli edifici ai criteri di sostenibilità ed efficienza energetica del nuovo T.U.E.



Estetica &
Durabilità



Privacy



Ventilazione



Risparmio
energetico



Comfort visivo

Intensità luminosa

Per questo, sappiamo che limitare l'abbagliamento o l'eccesso di illuminazione, evitare gli interni scuri e ottimizzare le forme e le dimensioni dei vani sulle facciate e i rivestimenti è la chiave per mantenere il contatto con il mondo esterno mentre viene filtrata l'intensità luminosa.

Ambienti adatti

La creazione di ambienti adatti a svolgimento delle attività quotidiane è una responsabilità che noi di Saxun ci prendiamo molto sul serio.

Equilibrio visivo

Un'illuminazione equilibrata che sfrutta la luce naturale e consente, ove possibile, la vista sull'esterno è una garanzia di comfort visivo e di benessere, apporta energia aggiuntiva ed equilibrio all'organismo e questo aumenta la produttività e la sicurezza di chi si trova all'interno dell'edificio.

Comfort luminoso

Ci riferiamo a quel momento in cui l'occhio umano è in condizione di svolgere un'attività rapidamente, senza distrazioni e senza alcun tipo di stress.







Comfort termico

Azione solare

Qualsiasi costruzione è esposta all'azione solare: i raggi del sole, infatti, incidono sull'involucro dell'edificio producendo un aumento di temperatura generalizzato all'interno. Per questo, c'è bisogno di regolare l'energia solare incidente sull'involucro dell'edificio impiegato.

Ventilazione

Permettere la circolazione dell'aria mentre si mantiene la stanza al riparo dal sole aiuta a ridurre, soprattutto nei mesi più caldi, fino all'80% del calore prodotto dalle radiazioni solari.

Regolazione della temperatura

Sappiamo che il comfort termico di una persona in un determinato luogo dipende da vari parametri come la temperatura e la velocità dell'aria, l'umidità relativa, l'attività fisica realizzata, la quantità di indumenti o il metabolismo stesso di ogni persona.

Quindi, per arrivare alla sensazione di comfort si deve raggiungere un equilibrio termico in cui il rapporto tra le dispersioni e i guadagni termici è pari a zero. È qui che risulta necessario agire sulla regolazione della temperatura degli edifici per ottenere delle stanze termicamente confortevoli.

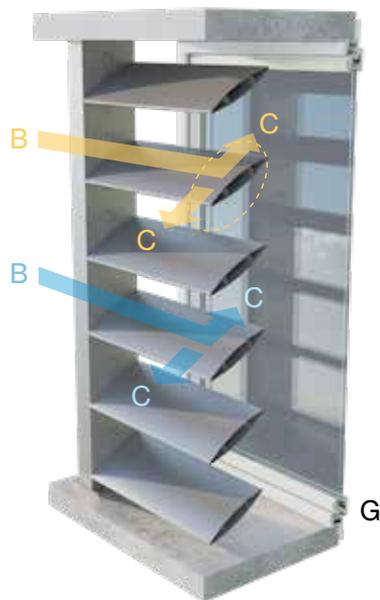
Diagramma

Azione solare



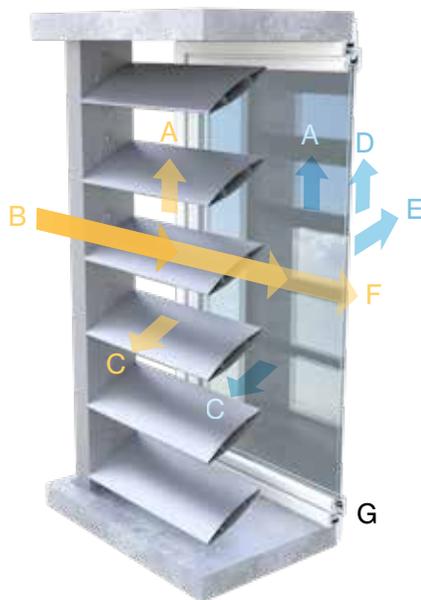
Estate

Aumento protezione solare.
Regolazione illuminazione naturale.



Inverno

Regolazione illuminazione naturale.



Protezione meteorologica

Ventilazione in situazioni avverse



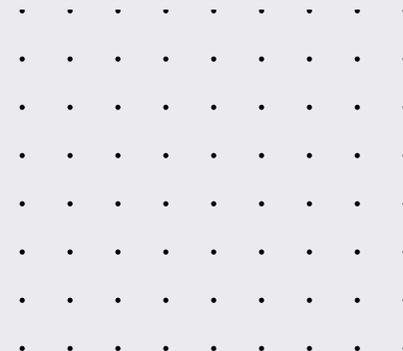
- A Convezione
- B Radiazione solare onda corta
- C Riflesso
- D Assorbimento
- E Radiazione d'onda larga secondaria
- F Radiazione d'onda corta trasmessa in forma diretta
- G Finestra con vetro isolante

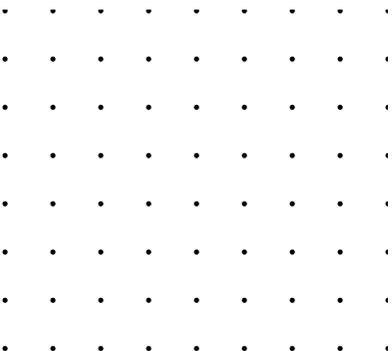
Caratteristiche

Alluminio di estrusione

I profili di alluminio che usiamo nei nostri prodotti sono estrusi con leghe 6060/6063 e tempra T5.

In questo modo garantiamo un prodotto di alta qualità, durevole e con un alto valore estetico, lavorato scrupolosamente nei nostri impianti all'avanguardia, in cui abbiamo 6 presse di estrusione, 2 impianti di verniciatura verticale e 2 impianti di verniciatura orizzontale.





Finiture dell'alluminio



Anodizzato

Dopo l'estrusione, l'alluminio stesso forma una sottile pellicola di ossido di alluminio, che lo protegge in minima parte dall'ossidazione e dalla corrosione. Questo processo viene migliorato attraverso l'anodizzazione, un processo elettrochimico che permette di ottenere artificialmente una pellicola di ossido dal peso molto più elevato e dalle caratteristiche di protezione migliori rispetto al rivestimento naturale.

I vantaggi dell'anodizzazione sono:

- Lo strato superficiale è più resistente dell'acciaio.
- Aspetto estetico facilmente modificabile, poiché può essere colorato in qualsiasi tonalità.
- La luce del sole non deteriora il prodotto.

Laccato

Il nostro processo di laccatura all'avanguardia si basa sui requisiti Qualicoat (marchio di qualità internazionale per l'alluminio laccato che ne garantisce la qualità per l'uso in architettura) e consente una grande varietà di processi e finiture ad alte prestazioni per soddisfare ogni esigenza: Processo general multimetal (no Qualicoat).

- Processo generale multi-metallo (non Qualicoat).
- Equivalente allo standard Qualicoat.
- Per le installazioni esposte all'erosione marina possiamo offrire una qualità superiore di Qualicoat, la Seaside Class. All'interno di questa classificazione, la AA1 è pienamente in linea con il marchio Qualimarine, assegnato dall'Associazione Francese (ADAL).

Sublimazione

La sublimazione è un processo di trasferimento di un'immagine sulla superficie prelaccata dell'alluminio, decorandola con un design predeterminato.

Laminato

Applicando una pellicola adesiva sul profilo otteniamo una finitura effetto legno quasi identica al materiale originale, ottenendo un sistema più economico di uno in legno e con una manutenzione pari a zero.

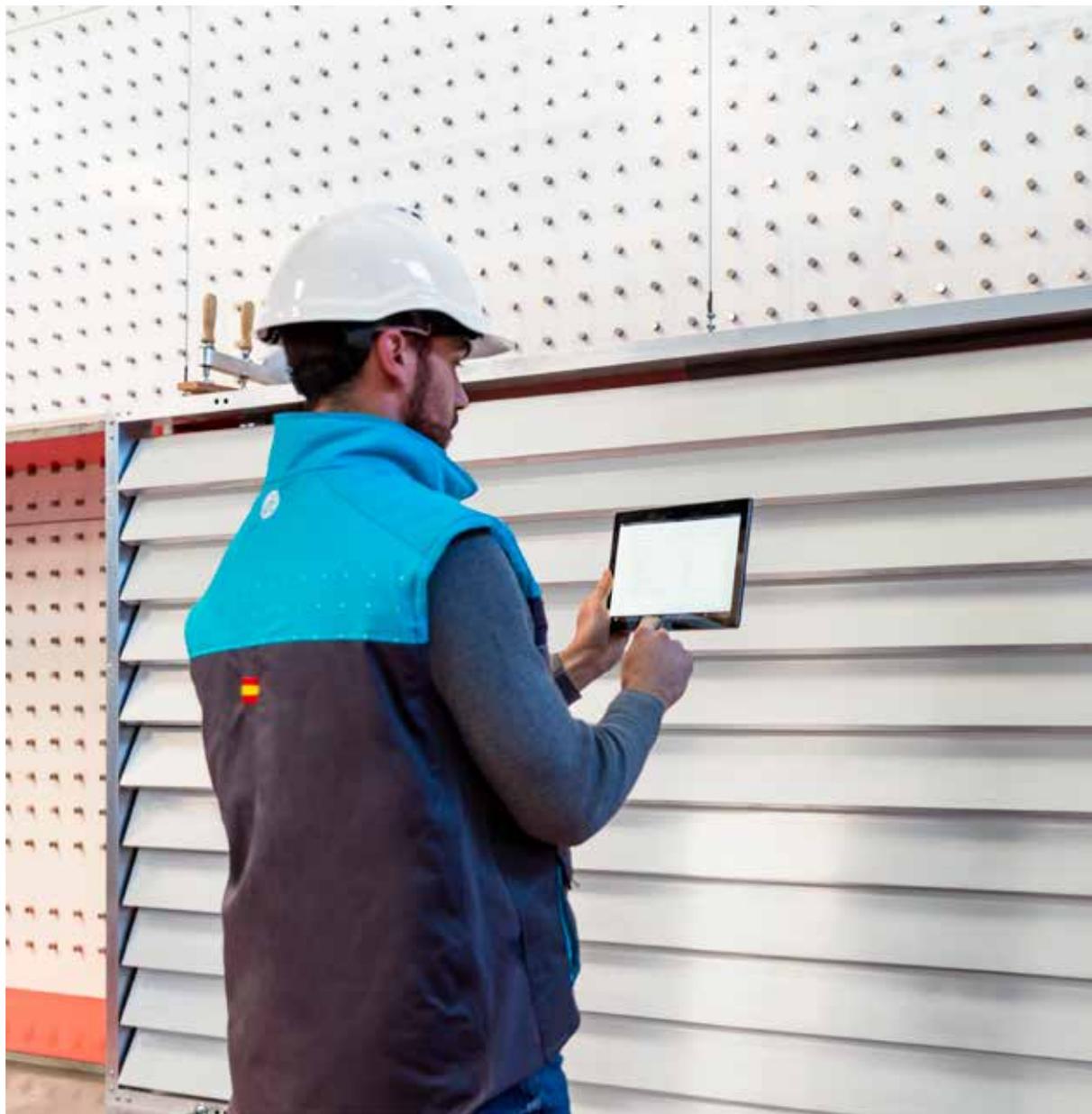




Test de prodotto

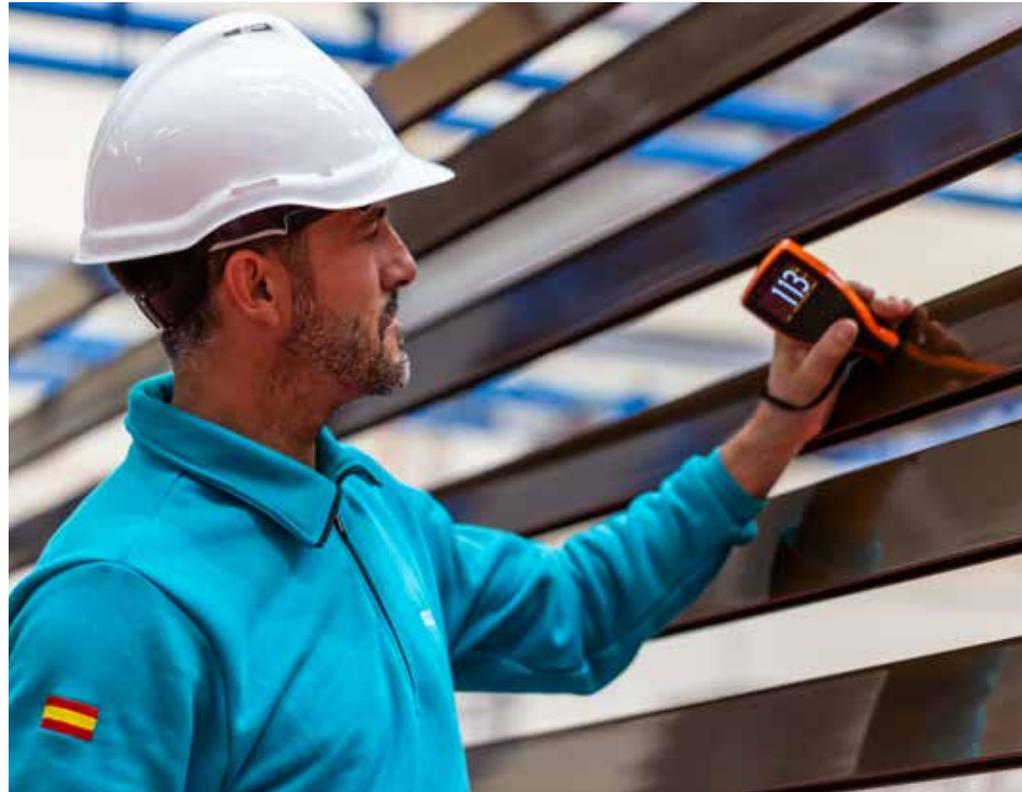
Nei nostri impianti disponiamo della tecnologia di punta per sottoporre tutti i nostri prodotti alle condizioni più esigenti, garantendo il corretto funzionamento durante il ciclo di vita del progetto.

Ogni progetto viene analizzato in base al tipo di protezione solare e alle caratteristiche specifiche di ogni impianto, come l'ubicazione, l'orientamento e la proiezione che, insieme ai carichi di vento e di neve, sono i parametri che determineranno il valore dello studio realizzato.





Nei nostri stabilimenti realizziamo i processi di taglio, lavorazione e montaggio dei sistemi frangisole sviluppati dal nostro ufficio tecnico. Un controllo maniacale di tutti i processi assicura la qualità del prodotto nel suo utilizzo, che inizia già con il processo di estrusione e con la successiva laccatura.



Glossario di lame

Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia

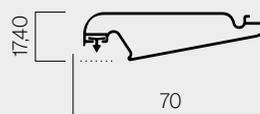
Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia



p. 58

Lama D-5

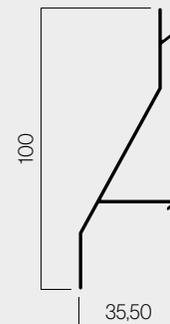
Alluminio
Fisso
Profilo imbutito
Fissi intelaiati



p. 160

Lama D-7

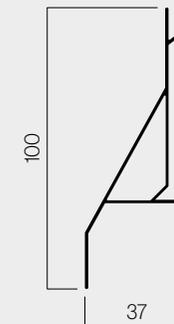
Alluminio
Mobile
Coppia di meccanismi naco
Mobili intelaiati



p. 64

Lama Z

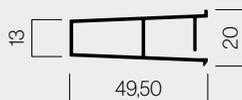
Alluminio
Fisso
Supporto doppio imbutito
Fissi su supporto



p. 64

Lama Z PVC

PVC
Fisso
Supporto doppio imbutito
Fissi su supporto



p. 66

Lama V-5

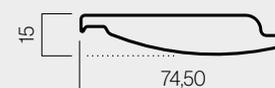
Alluminio
Fisso
Supporto doppio imbutito
Fissi su supporto



p. 66

Lama HR

Alluminio
Fisso
Supporto doppio imbutito
Fissi su supporto



p. 166

Lama AP-75

Alluminio
Mobile
Testata mobile PVC
Mobili intelaiati



p. 168

Lama AP-75 PVC

PVC
Mobile
Testata mobile PVC
Mobili intelaiati



Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia



p. 64

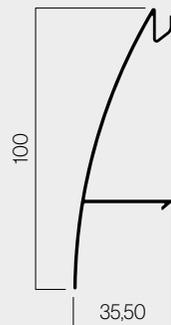
Lama S

Alluminio

Fisso

Supporto doppio imbutito

Fissi su supporto



p. 65

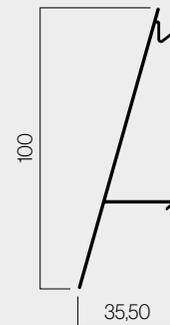
Lama C

Alluminio

Fisso

Supporto doppio imbutito

Fissi su supporto



p. 65

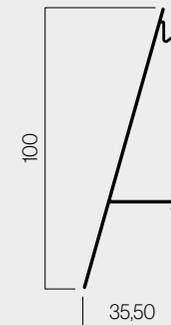
Lama I

Alluminio

Fisso

Supporto doppio imbutito

Fissi su supporto



p. 65

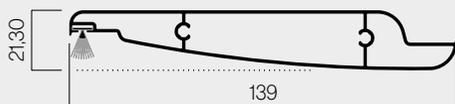
Lama I Microforata

Alluminio

Fisso

Supporto doppio imbutito

Fissi su supporto



p. 173

Lama AP-140

Alluminio

Mobile • Sistema con perno

Testata mobile zamak

Mobili intelaiati

p. 174

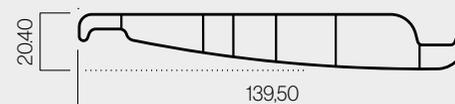
Lama AP-140

Alluminio

Mobile • Sistema grata

Testata mobile alluminio

Mobili intelaiati



p. 177

Lama AP-140 PVC

PVC

Mobile • Sistema con perno

Testata mobile PVC

Mobili intelaiati

p. 178

Lama AP-140 PVC

PVC

Mobile • Sistema grata

Testata mobile PVC

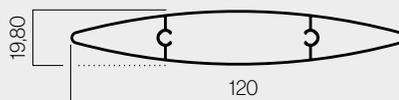
Mobili intelaiati

Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia

Glossario di lame



Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia



p. 78

Lama O-120

Alluminio

Fisso

Pinza

Fissi con pinze

p. 96

Lama O-120

Alluminio

Fisso

Testata posizione fissa

Fissi on ancoraggio laterale

p. 182

Lama O-120

Alluminio

Mobile • Sistema con perno

Testata mobile zamack

Mobili intelaiati

p. 190

Lama O-120

Alluminio

Mobile • Sistema grata

Testata mobile zamack

Mobili su profilo strutturale

p. 183

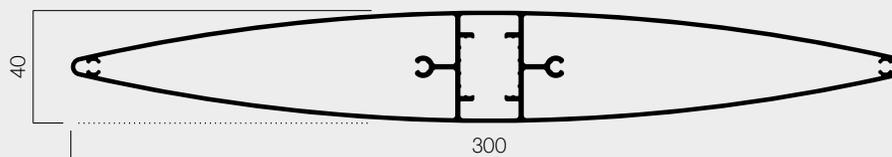
Lama O-120

Alluminio

Mobile • Sistema grata

Testata mobile alluminio

Mobili intelaiati



p. 78

Lama O-300

Alluminio

Fisso

Pinza

Fissi con pinze

p. 96

Lama O-300

Alluminio

Fisso

Testata posizione fissa

Fissi on ancoraggio laterale

p. 190

Lama O-300

Alluminio

Mobile

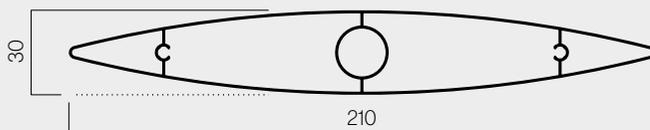
Testata mobile alluminio

Mobili su profilo strutturale

Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia



Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia



p. 78

Lama O-210

Alluminio

Fisso

Pinza

Fissi con pinze

p. 96

Lama O-210

Alluminio

Fisso

Testata posizione fissa

Fissi on ancoraggio laterale

p. 173

Lama O-210

Alluminio

Mobile

Testata mobile alluminio

Mobili intelaiati

p. 184

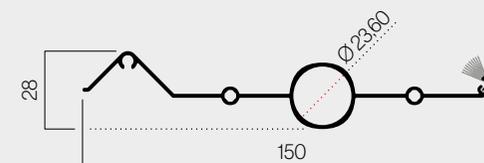
Lama O-210

Alluminio

Mobile

Testata mobile alluminio

Mobili su profilo strutturale



p. 162

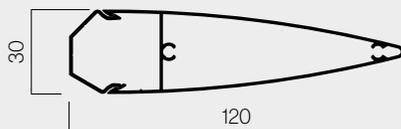
Lama AC-150

Alluminio

Mobile • Sistema grata

Testata mobile alluminio

Mobili intelaiati



p. 124 • 128

Lama A-120

Alluminio

Fisso

Supporto guida 40x20 mm

Fissi con inclinazione selezionabile

p. 124 • 128

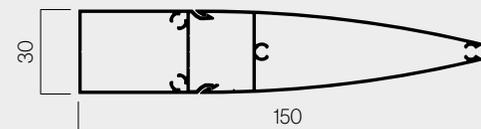
Lama A-120

Alluminio

Fisso

Profilo portante 65x40 mm

Fissi con inclinazione selezionabile



p. 140 • 144

Lama A-150

Alluminio

Fisso

Supporto guida 40x20 mm

Fissi su profilo strutturale

p. 140 • 144

Lama A-150

Alluminio

Fisso

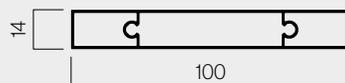
Profilo portante 65x40 mm

Fissi su profilo strutturale

Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia

Glossario di lame

Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia



p. 94

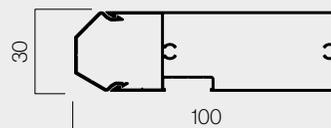
Lama R-100

Alluminio

Fisso

Testata posizione fissa

Fissi on ancoraggio laterale



p. 124 • 128

Lama R-100 LED

Alluminio

Fisso

Supporto guida 40x20 mm

Fissi con inclinazione selezionabile

p. 124 • 128

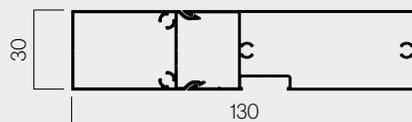
Lama R-100 LED

Alluminio

Fisso

Profil portante 65x40 mm

Fissi con inclinazione selezionabile



p. 140 • 144

Lama R-130 LED

Alluminio

Fisso

Supporto guida 40x20 mm

Fissi su profilo strutturale

p. 140 • 144

Lama R-130 LED

Alluminio

Fisso

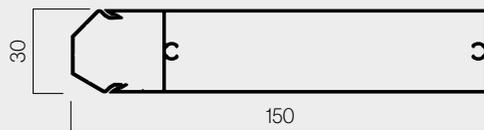
Supporto guida 65x40 mm

Fissi su profilo strutturale

Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia



Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia



p. 125 • 129

Lama R-150

Alluminio

Fisso

Supporto guida 40x20 mm

Fissi con inclinazione selezionabile

p. 125 • 129

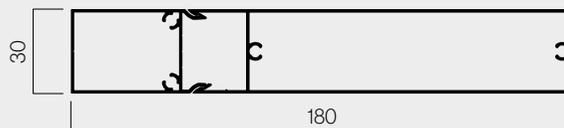
Lama R-150

Alluminio

Fisso

Profil portante 65x40 mm

Fissi con inclinazione selezionabile



p. 132 • 134

Lama R-180

Alluminio

Fisso

Supporto guida 40x20 mm

Fissi su profilo strutturale

p. 132 • 134

Lama R-180

Alluminio

Fisso

Supporto guida 65x40 mm

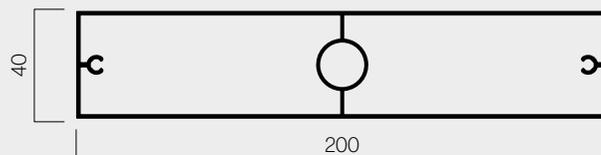
Fissi su profilo strutturale

Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia

Glossario di lame



Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia



p. 112

Lama R4-200

Alluminio

Fisso

Supporto fisso R4 90°

Fissi on ancoraggio laterale

p. 112

Lama R4-200

Alluminio

Fisso

Testata posizione fissa

Fissi on ancoraggio laterale

p. 198

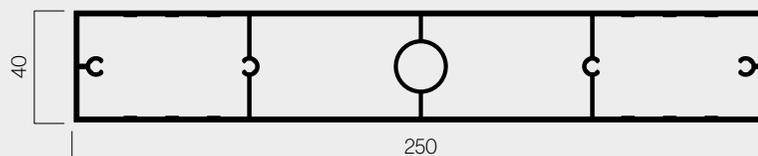
Lama R4-200

Alluminio

Mobile

Testata mobile alluminio

Mobili su profilo strutturale



p. 114

Lama R4-250

Alluminio

Fisso

Supporto Fisso celosía R4 90°

Fissi on ancoraggio laterale

p. 114

Lama R4-250

Alluminio

Fisso

Testata posizione fissa

Fissi on ancoraggio laterale

p. 199

Lama R4-250

Alluminio

Mobile

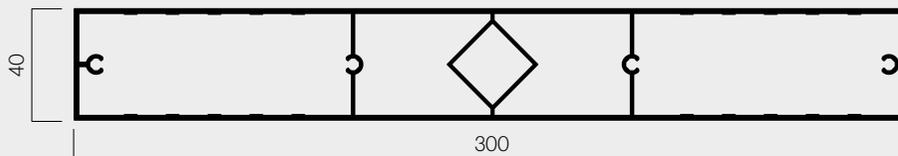
Testata mobile alluminio

Mobili su profilo strutturale

Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia



Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia



p. 116

Lama R4-300

Alluminio

Fisso

Supporto fisso R4 90°

Fissi on ancoraggio laterale

p. 116

Lama R4-300

Alluminio

Fisso

Testata posizione fissa

Fissi on ancoraggio laterale

p. 200

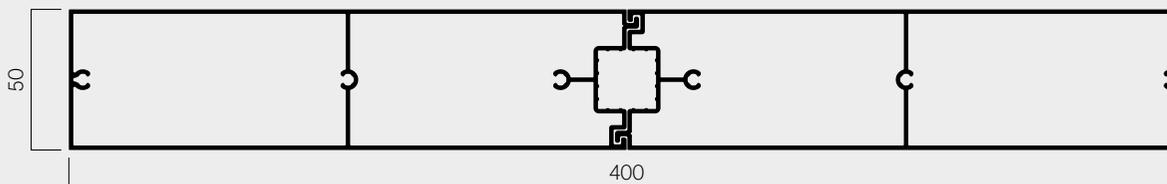
Lama R4-300

Alluminio

Mobile

Testata mobile alluminio

Mobili su profilo strutturale



p. 118

Lama R-400

Alluminio

Fisso

Fissaggio superiore-inferiore

Fissi on ancoraggio laterale

p. 118

Lama R-400

Alluminio

Mobile

Testata mobile alluminio

Mobili su profilo strutturale

Composizione
Azionamento
Fissaggio
Famiglia

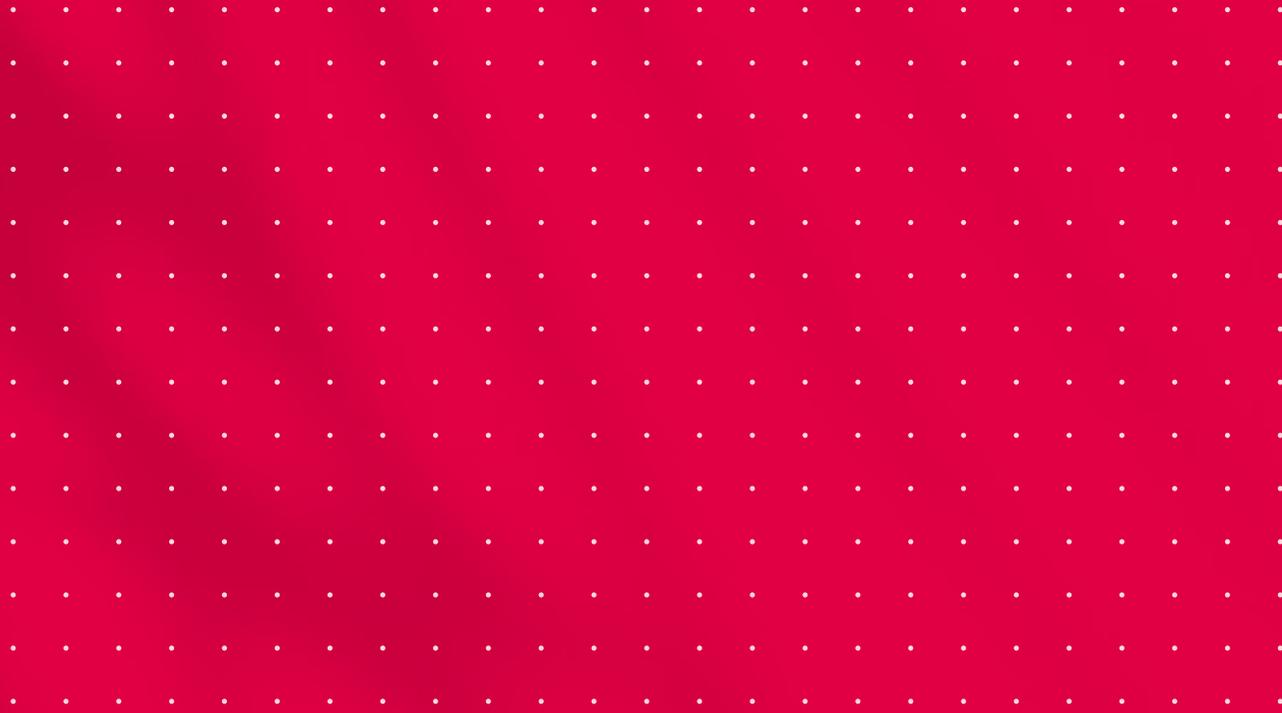


01
Modello lama I
Apertura 10
Colore 9011

02
Modello lama Z
Apertura 10
Colore Argento



01



Profili supporto

Il componente strutturale dei sistemi Giménez Ganga è composto da profili estrusi in alluminio di dimensioni variabili, su cui vengono in-stallate le lame fisse o mobili mediante fori meccanizzati o accessori.

L'impiego di strumenti e componenti di fissaggio consente la realizzazione di telai perimetrali che si adattano a qualsiasi tipo di progetti e tipologie di facciata.

La scelta del profilo strutturale adatto a ogni installazione dipenderà dal progetto, dalla tipologia e dall'ubicazione dell'edificio, caratteristiche specifiche da applicare allo studio preliminare che viene effettuato per ciascun progetto.

Contenuti

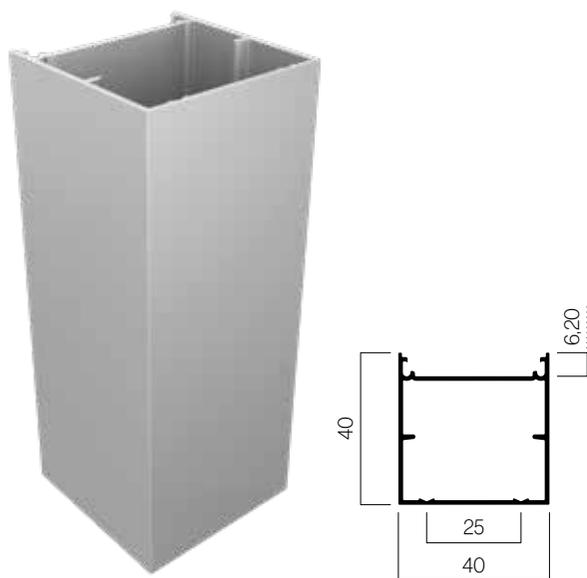
- 01.1 • Profilo telaio 40x40
- 01.2 • Profilo telaio 50x40
- 01.3 • Profilo supporto doppio
- 01.4 • Supporto guida 40x20
- 01.5 • Profilo portante 65x40
- 01.6 • Profilo portante 100x40
- 01.7 • Profilo portante 65x65
- 01.8 • Profili comuni

01.1 Profilo telaio 40x40

027642

Telaio 40x40 mm per sovrapposizione

Profilo in alluminio estruso per la fabbricazione di telai su cui vengono installate le lame fisse.



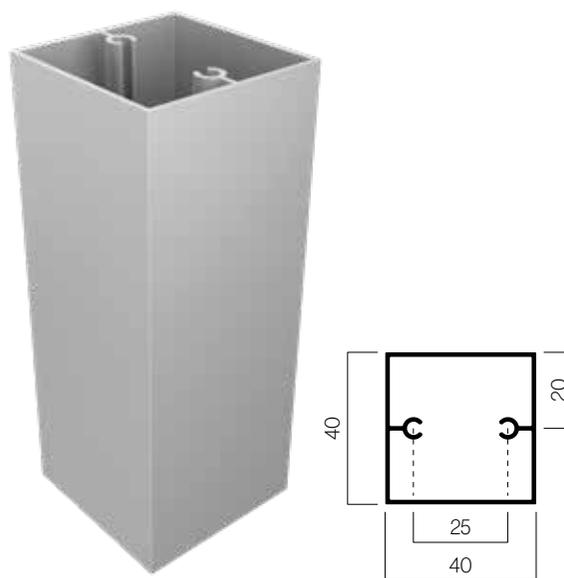
Dati tecnici

| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 40 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |

027394

Tubo in alluminio 40x40 mm autofilettatura

Profilo in alluminio estruso per la suddivisione intermedia di telai realizzati con il profilo telaio 40x40 mm per sovrapposizione. Il suo utilizzo dipenderà dalla lama che compone il gruppo frangisole.



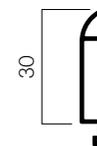
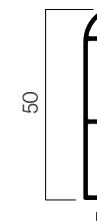
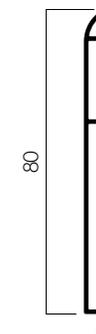
Dati tecnici

| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 40 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |

Opzionale

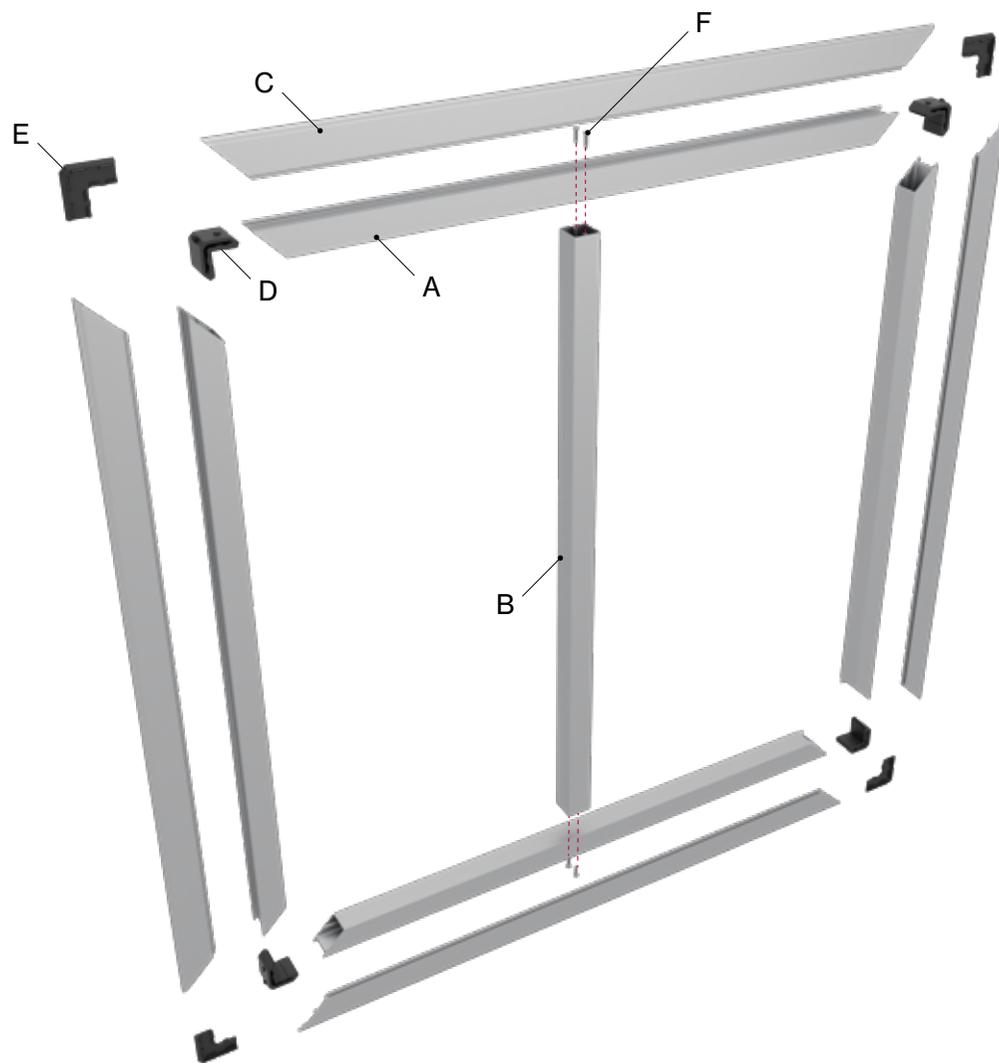
Sovrapposizioni

Adattatore in alluminio estruso agganciato al profilo telaio per sovrapposizione 40x40 mm, che consente la perfetta aderenza del telaio alla muratura, nascondendo eventuali imperfezioni e spazi nei vani di installazione.

005201
De 30005211
De 50005221
De 80

Vedere dettaglio di
installazione a pagina 37.

Esploso

Profilo telaio 40x40 mm per sovrapposizione

Dettaglio

Profili

- A Telaio 40x40 mm per sovrapposizione
027642
- B Tubo in alluminio 40x40 mm autofilettatura
027394
- C Sovrapposizione 30 • 50 • 80
005201 • 005211 • 00521

Accessori

- D Squadretta in alluminio 37-14-C
020010
- E Squadretta sovrapposizione
005341

Viteria

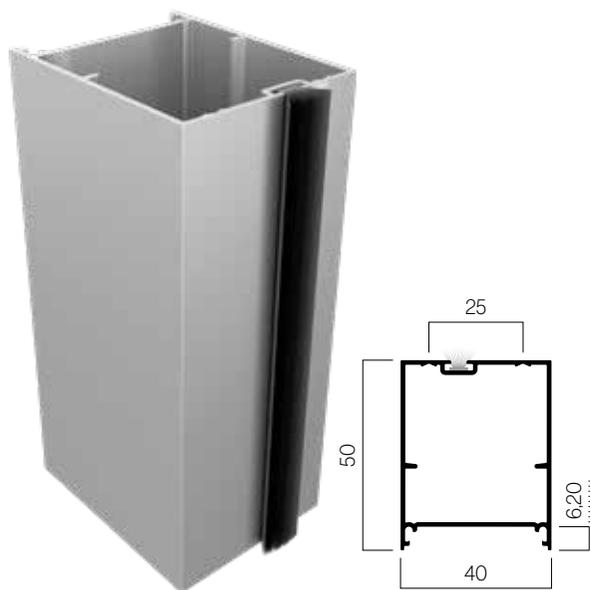
- F Vite DIN 7981 A2 4,2x50 mm
051196

01.2 Profilo telaio 50x40

005052

Telaio 50x40 mm con chiusura

Profilo in alluminio estruso per la fabbricazione di telai che supportano lame con anco-
raggio mobile. Consente l'installazione di uno
spazzolino per la chiusura totale tra le lame e
il telaio.



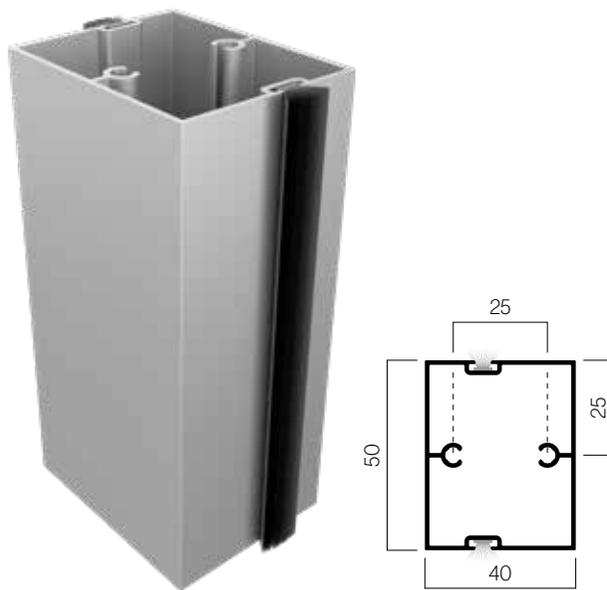
Dati tecnici

| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 40 mm |
| Larghezza del profilo | 50 mm |

005111

Telaio centrale 50x40 mm con chiusura

Profilo in alluminio estruso per la suddivisione
intermedia di telai realizzati in 50x40 mm con
chiusura. Il suo utilizzo dipenderà dalla lama
che compone il gruppo frangisole.



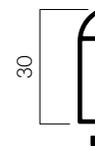
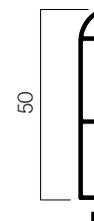
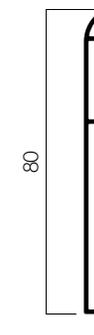
Dati tecnici

| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 40 mm |
| Larghezza del profilo | 50 mm |

Opzionale

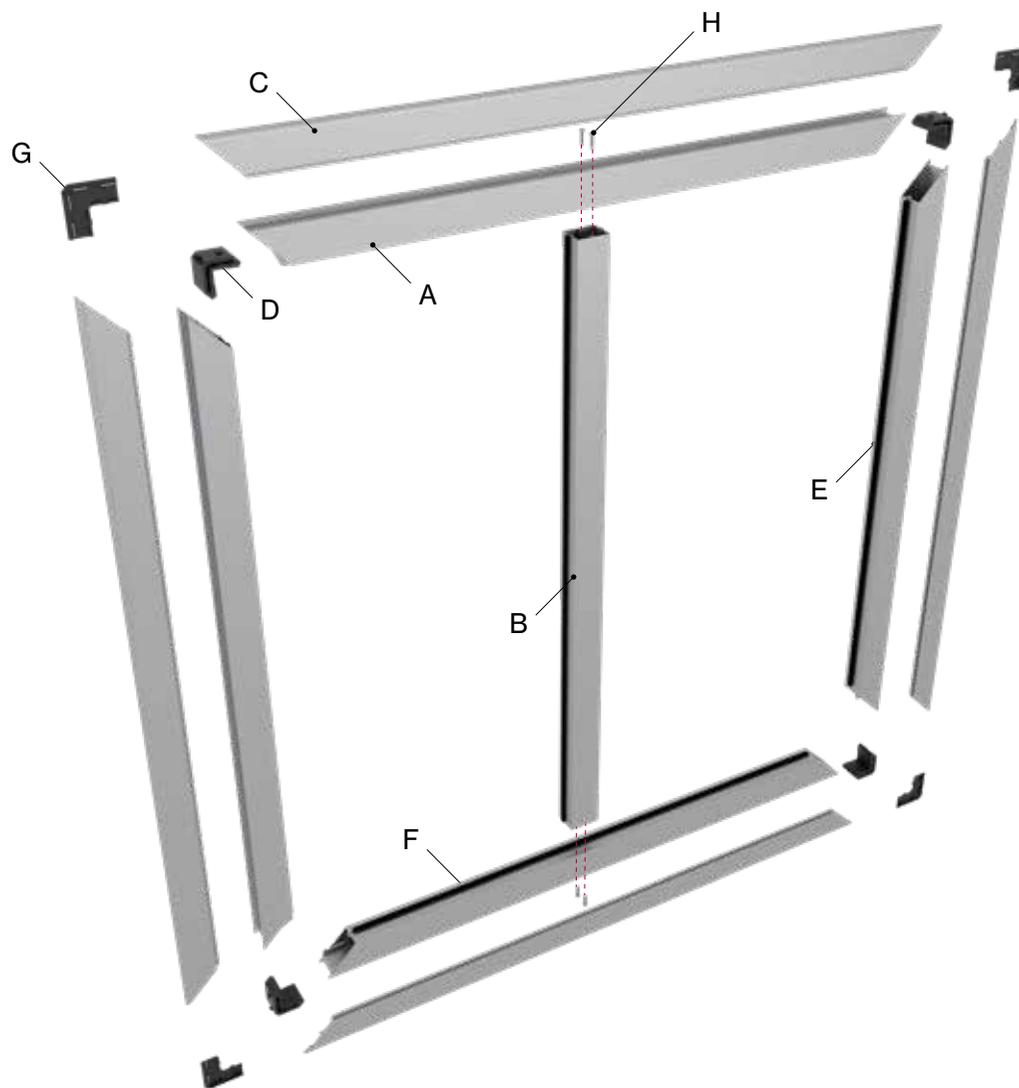
Sovrapposizioni

Adattatore in alluminio estruso agganciato al
profilo telaio per sovrapposizione 40x40 mm,
che consente la perfetta aderenza del telaio
alla muratura, nascondendo eventuali imperfe-
zioni e spazi nei vani di installazione.

005201
De 30005211
De 50005221
De 80

Vedere dettaglio di
installazione a pagina 45.

Esploso

Profilo telaio 50x40 mm

Dettaglio

Profili

- A Telaio 50x40 mm con chiusura
005052
- B Telaio centrale 50x40 mm con chiusura
005111
- C Sovrapposizione 30 • 50 • 80
005201 • 005211 • 00521

Accessori

- D Squadretta in alluminio 37-14-C
020010
- E Spazzolino perimetrale 69-550
026015
- F Spazzolino perimetrale 69-1000
041068
- G Squadretta sovrapposizione
005341

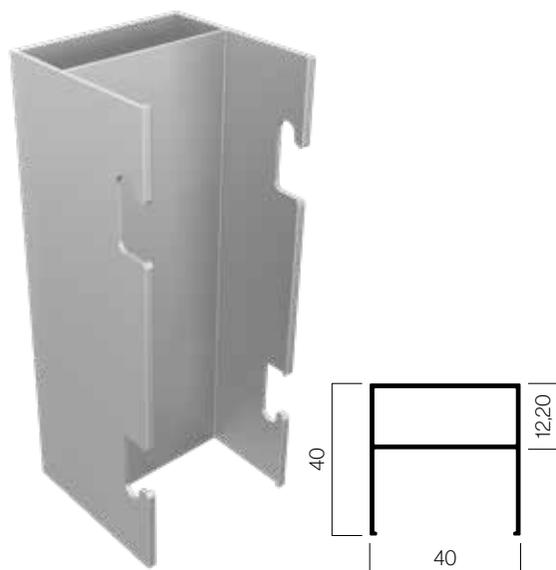
Viteria

- H Vite DIN 7981 A2 4,2x50 mm
051196

01.3 Profilo supporto doppio

Supporto doppio

Profilo in alluminio estruso utilizzato per il fissaggio delle lame mediante aggancio dopo un processo di imbutitura.

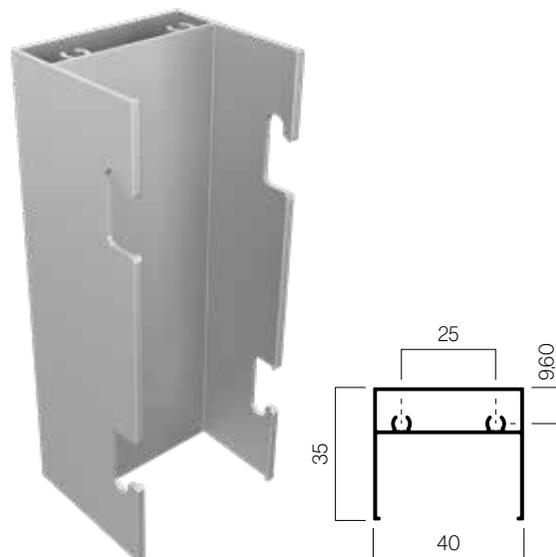


Dati tecnici

| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 40 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |

Supporto doppio autofilettatura

Profilo in alluminio estruso utilizzato per il fissaggio delle lame mediante aggancio dopo un processo di imbutitura.

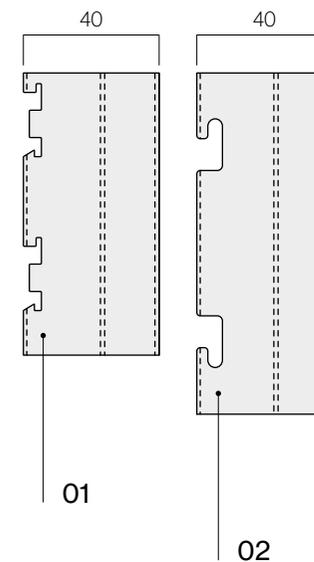


Dati tecnici

| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 35 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |

Opzionale

Imbutito su supporto doppio



01

Modello lama

V-5 • HR

Apertura

22,2

02

Modello lama

Z • Z PVC • S • C • I • I Microforata

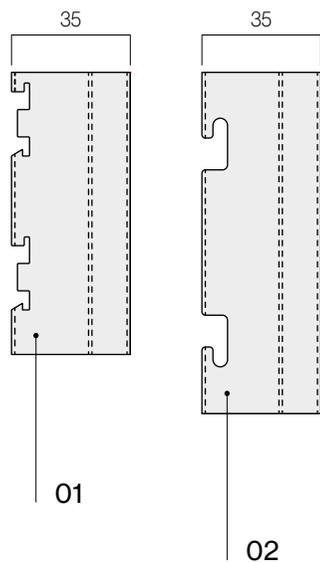
Apertura

7 • 8 • 9 • 10 • 11



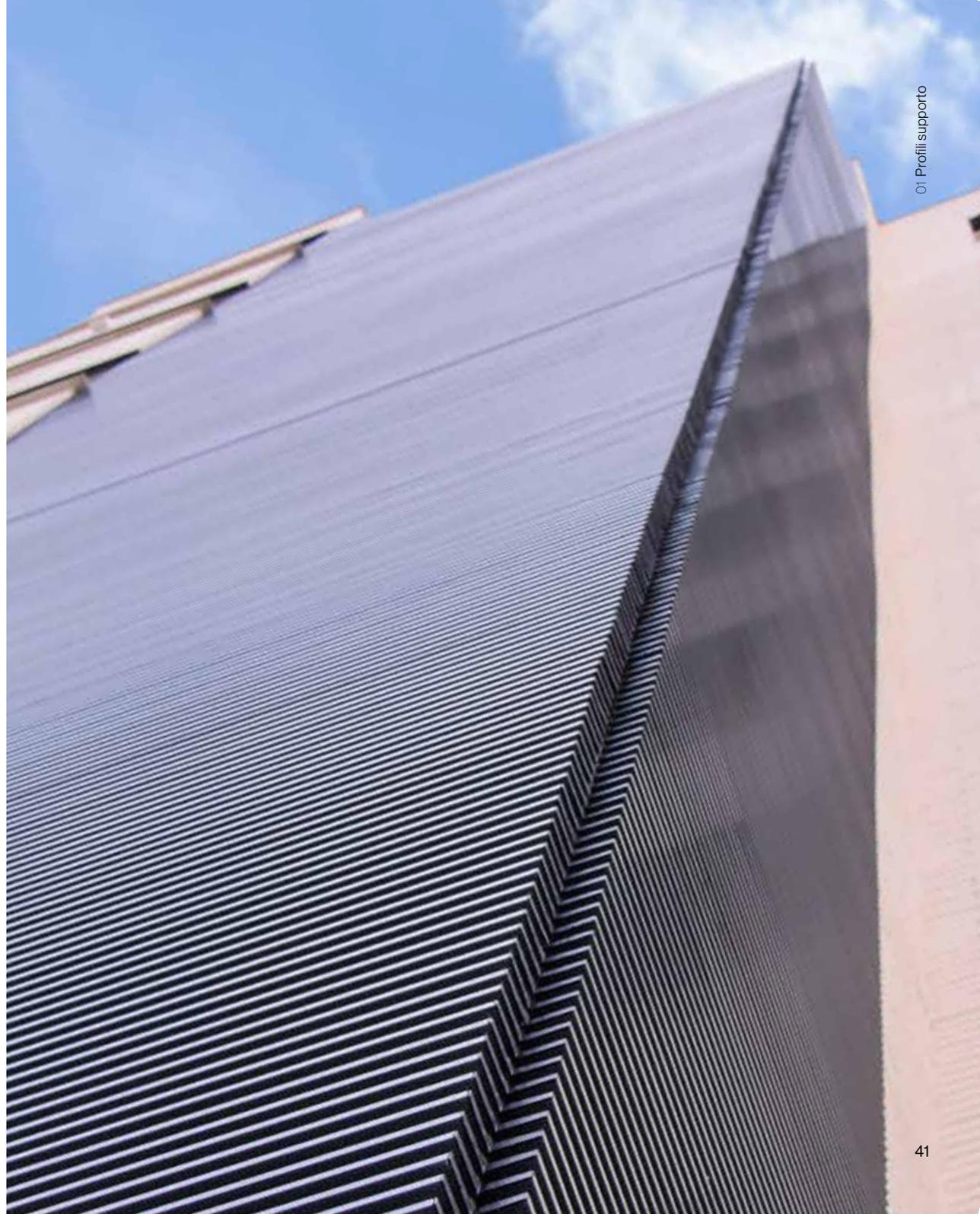
Opzionale

**Imbutito su supporto doppio
autofilettante**



01
Modello lama
V-5•HR
Apertura
22,2

02
Modello lama
Z•ZPVC•S•C•I•I Microforata
Apertura
7•8•9•10•11

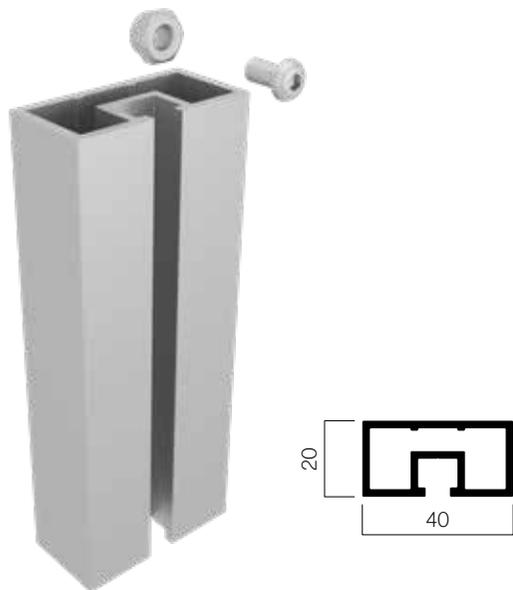


01.4 Supporto guida 40x20

050331

Supporto guida 40x20 mm

Profilo strutturale in alluminio estruso dotato di fessura su un lato per alloggiare i dadi DIN 985 A2 M6 e fissare facilmente gli elementi di ancoraggio delle lame.



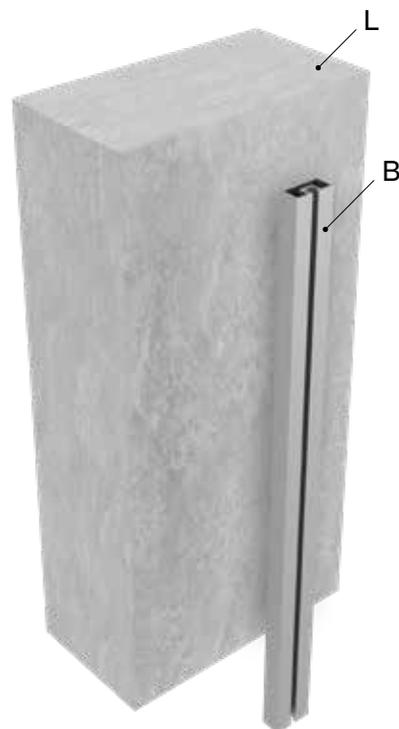
Dati tecnici

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Profondità del profilo | 20 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |
| Momento d'inerzia I _y | 14.309 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I _x | 46.278 mm⁴ |

Esempi di installazione

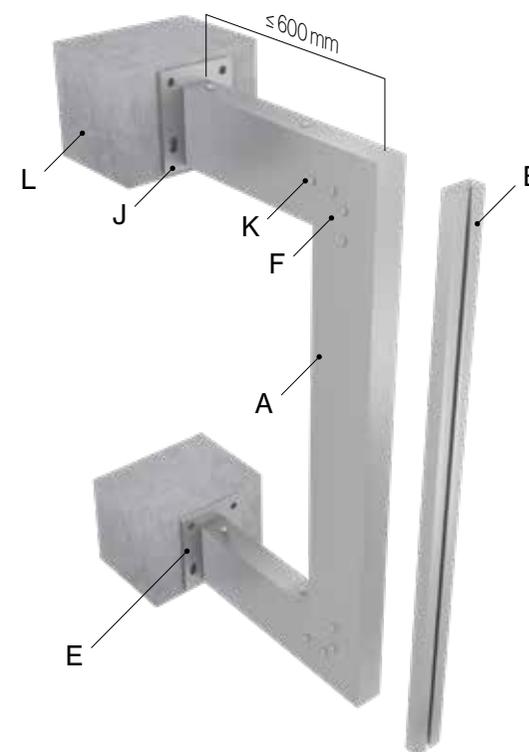
Fissato su serramento o parete

Facilita l'installazione del frangisole attenuando le imperfezioni della muratura.



Fissato su serramento o parete

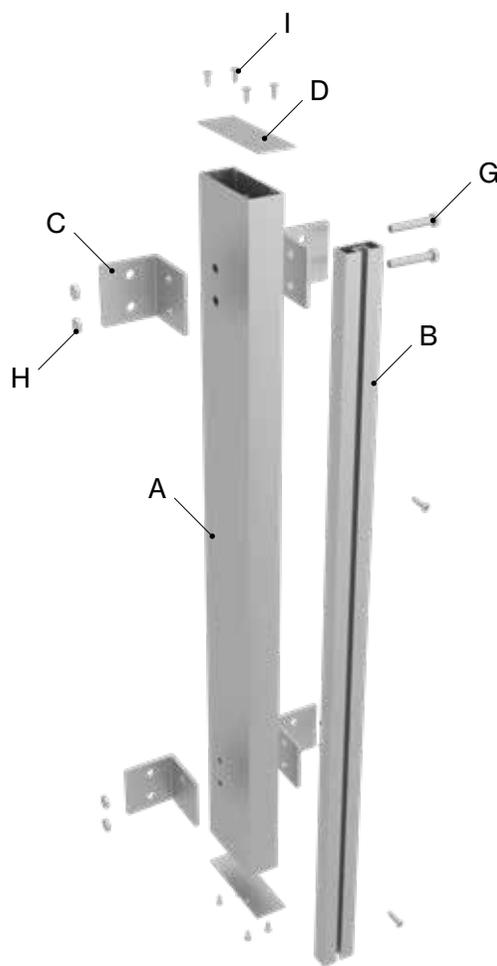
Consente l'installazione del frangisole coprendo vani di grandi dimensioni. Inoltre, è in grado di adattarsi a strutture già esistenti in lavori di ristrutturazione.



La viteria di ancoraggio dipenderà dal tipo di parete. Non in dotazione.

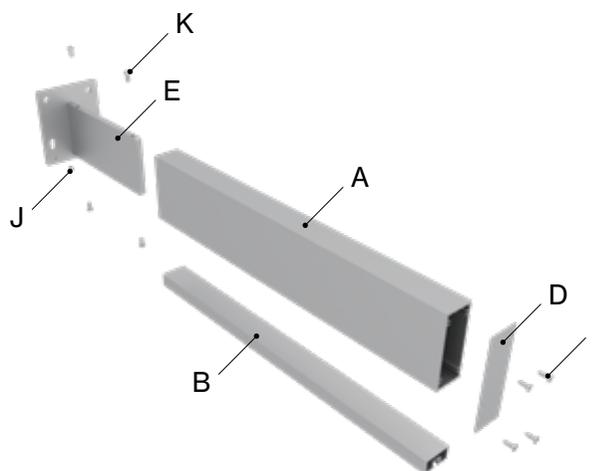
Fissato su profilo portante 100x40 mm

Consente l'installazione del frangisole su vani di muratura.



Fissato su profilo portante 100x40 mm

Permette l'installazione sporgente del frangisole.



L'adattabilità del supporto guida 40x20 mm consente l'utilizzo dello stesso senza la necessità di installazione su struttura portante.

L'utilizzo della struttura portante e la scelta della propria tipologia verranno stabiliti nello studio preliminare di ogni installazione, che sarà condizionato dall'ubicazione dell'edificio, dal progetto e dalla tipologia della facciata.

Dettaglio

Profili

- A Profilo portante 100x40 mm
027395
- B Supporto guida 40x20 mm
050331

Accessori

- C Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193
- D Copertura profilo portante 100x40 mm e doppio
023107
- E Supporto a parete profilo portante 100x40 mm
023104
- F Squadretta 90° profilo portante acciaio inox
023106 Interna

Viteria

- G Vite DIN 931 A2 M10x70 mm
051114
- H Dado DIN 985 A2 M10
051122
- I Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura
profilo portante
051107
- J Barra filettata Allen DIN 913 A2 M8x14 mm
020000
- K Vite ULS ISO 7380 + rondella A2 M6x16 mm
051103

Elementi di costruzione

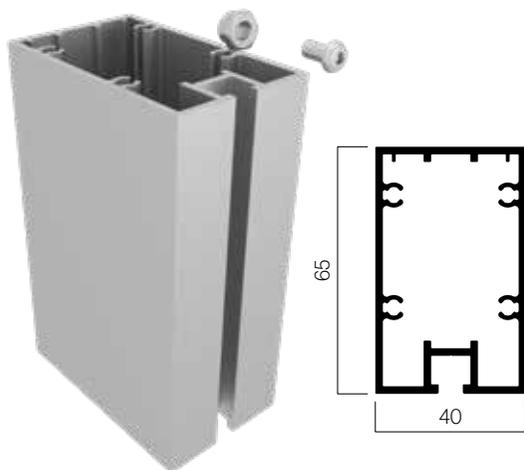
- L Serramento facciata

01.5 Profilo portante 65x40

051302

Profilo portante 65x40 mm

Profilo strutturale in alluminio estruso per fissaggio diretto su muratura mediante ancoraggi in acciaio. Longitudinalmente, è dotato di una fessura di montaggio su uno dei lati per alloggiare dadi DIN 985 A2 M6 e fissare facilmente gli elementi di ancoraggio delle lame.



Dati tecnici

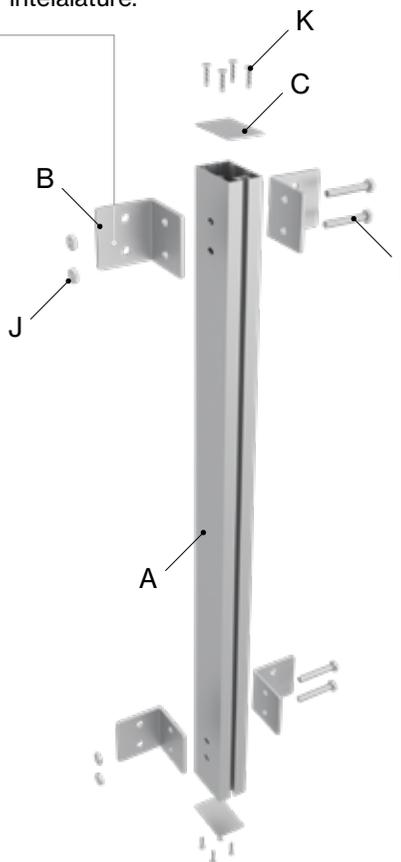
| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Profondità del profilo | 65 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |
| Momento d'inerzia I_y | 288.065 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I_x | 128.143 mm⁴ |

Accessori

050193

Squadretta 65x65x4 mm acciaio inox 304

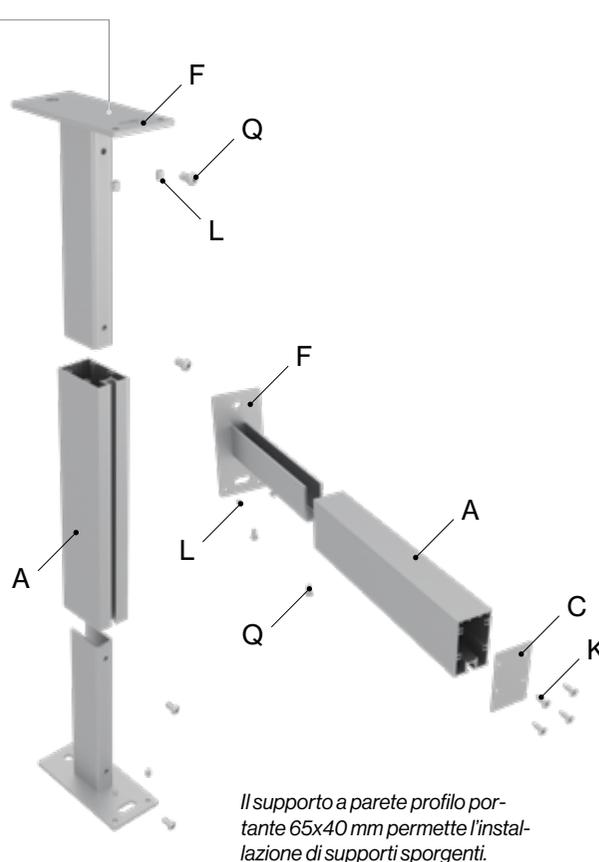
Consente il fissaggio alla muratura e i collegamenti tra i profili. In caso di fissaggi alla muratura, permette il corretto livellamento dei profili quando devono essere installati tra le intelaiature.



023126

Supporto a parete profilo portante 65x40 mm acciaio inox 304

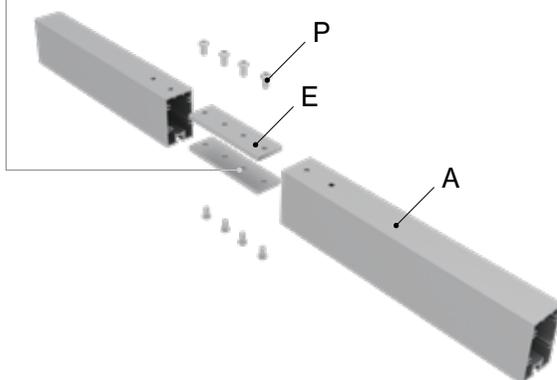
Consente di fissare il profilo portante 65x40 mm alla muratura in posizione orizzontale e verticale.



050000

Scudo di unione profilo portante acciaio inox

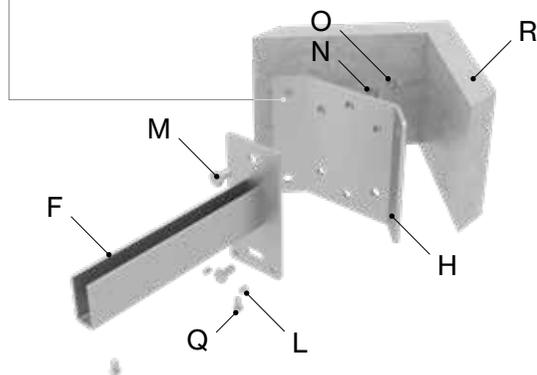
Offre la continuità del profilo 65x40 mm.



051324

Adattatore angolo interno profilo portante 65x40 mm acciaio inox

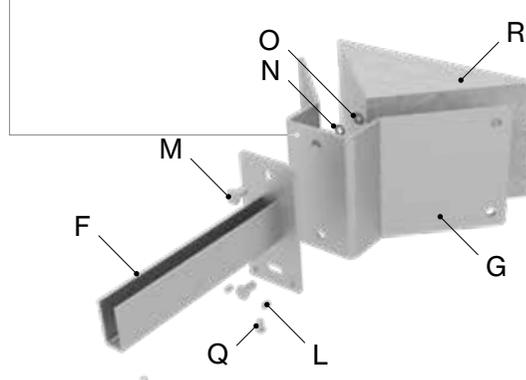
Consente l'installazione su angoli interni del supporto a parete del profilo portante 65x40 mm.



051323

Adattatore angolo esterno profilo portante 65x40 mm acciaio inox

Consente l'installazione su angoli esterni del supporto a parete del profilo portante 65x40 mm.



Dettaglio

Profili

- A Profilo portante 65x40 mm
051302

Accessori

- B Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193
C Copertura profilo portante 65x40 mm
023127
D Squadretta a 90° profilo portante acciaio inox
023106
E Scudo di unione profilo portante acciaio inox
050000
F Supporto a parete profilo portante 65x40 mm
023126
G Adattatore angolo est. p. port. 65x40 mm
051323
H Adattatore angolo interno profilo portante
051324

Viteria

- I Vite DIN 931 A2 M10x70 mm
051114
J Dado DIN 985 A2 M10
051122
K Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura
051107
L Barra filettata Allen DIN 913 A2 M6x10 m
051305
M Vite DIN 933 A2 M10x25 mm
051322
N Rondella DIN 125 A2 M10
030694
O Dado DIN 985 A2 M10
051122
P Vite ULS ISO 7380 + rondella A2 M6x16 mm
051103
Q Vite Allen ISO 7380 A2 M6x12 mm
051306

Elementi di costruzione

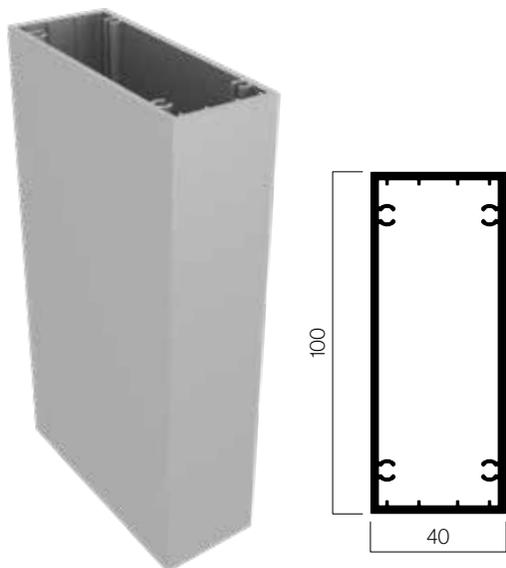
- R Serramento facciata

01.6 Profilo portante 100x40

027395

Profilo portante 100x40 mm

Profilo strutturale in alluminio estruso per fissaggio diretto su muratura mediante ancoraggi in acciaio, consente la meccanizzazione per l'alloggio delle lame o della viteria.



Dati tecnici

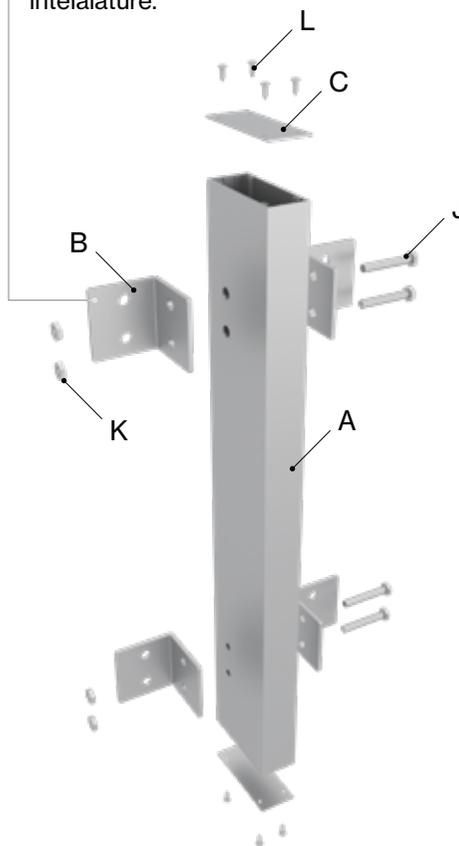
| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Profondità del profilo | 100 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |
| Momento d'inerzia I _y | 934.415 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I _x | 207.966 mm⁴ |

Accessori

050193

Squadretta 65x65x4 mm acciaio inox 304

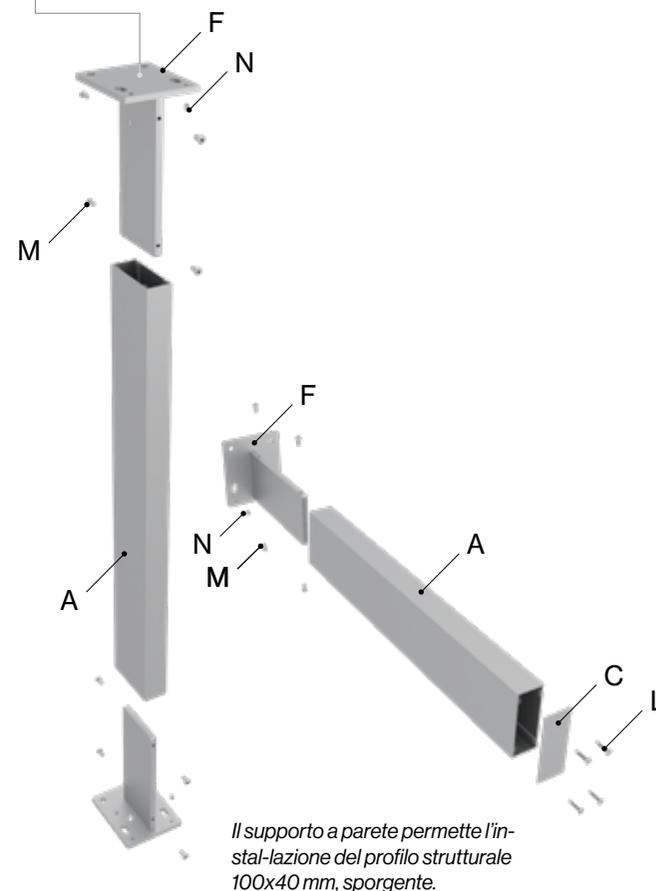
Consente il fissaggio alla muratura e i collegamenti tra i profili; in caso di fissaggi alla muratura, permette il corretto livellamento dei profili quando devono essere installati tra le intelaiature.



023104

Supporto a parete profilo portante 100x40 mm acciaio inox

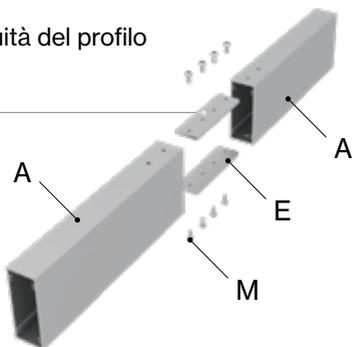
Consente di fissare il profilo portante 100x40 mm alla muratura in posizione orizzontale e verticale.



050000

Scudo di unione profilo portante acciaio inox

Offre la continuità del profilo 100x40 mm.

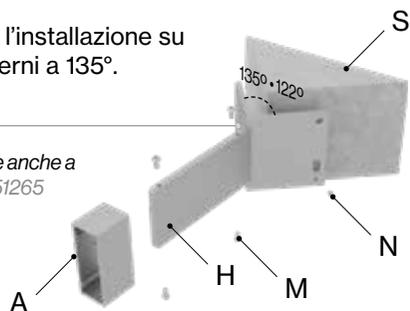


051266

Supporto a parete angolo profilo portante 100x40 mm acciaio inox

Consente l'installazione su angoli esterni a 135°.

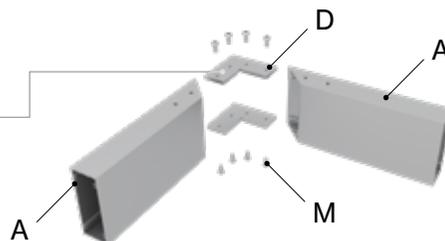
• Disponibile anche a en 122° 051265



023106

Squadretta a 90° profilo portante acciaio inox

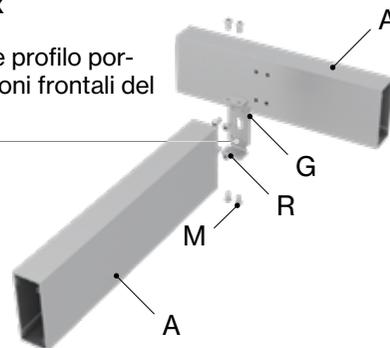
Consente l'unione angolare del profilo 100x40 mm, con la realizzazione di un taglio a 45°.



023113

Pezzo di unione frontale profilo portante acciaio inox

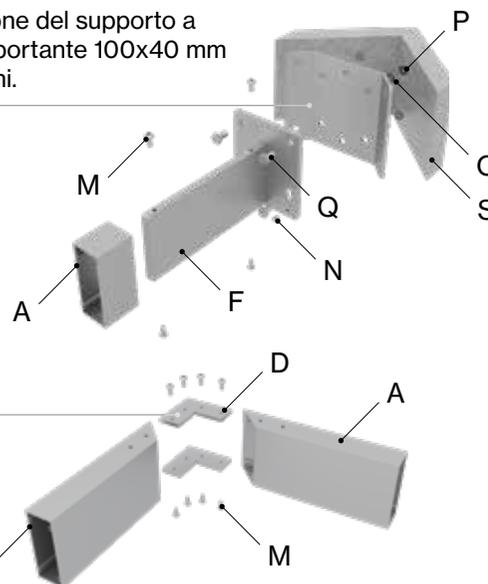
Pezzo di unione frontale profilo portante, per realizzare unioni frontali del profilo 100x40 mm.



051324

Adattatore angolo interno profilo portante acciaio inox

Per l'installazione del supporto a parete profilo portante 100x40 mm su angoli interni.

**Dettaglio****Profili**

A Profilo portante 100x40 mm
027395

Accessori

B Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193
C Copertura profilo portante 100x40 mm
023112
D Squadretta a 90° profilo portante acciaio inox
023106
E Scudo di unione profilo portante acciaio inox
050000
F Supporto a parete profilo portante 100x40 mm
023104
G Pezzo di unione frontale p. portante acciaio inox
023113
H Supporto a parete angolo p. port.100x40 mm
051266
I Adattatore angolo int. p. port. 100x40 mm
051324

Viteria

J Vite DIN 931 A2 M10x70 mm
051114
K Dado DIN 985 A2 M10
051122
L Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura
051107
M Vite ULS ISO 7380 + rondella A2 M6x16 mm
051103
N Barra filettata Allen DIN 913 A2 M8x14 mm
020000
O Rondella DIN 125 A2 M10
030694
P Dado DIN 985 A2 M10
051122
Q Vite DIN 933 A2 M10x25 mm
051322
R Vite DIN 933 A2 M6x25
051152

Elementi di costruzione

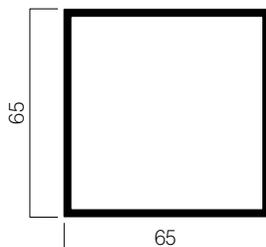
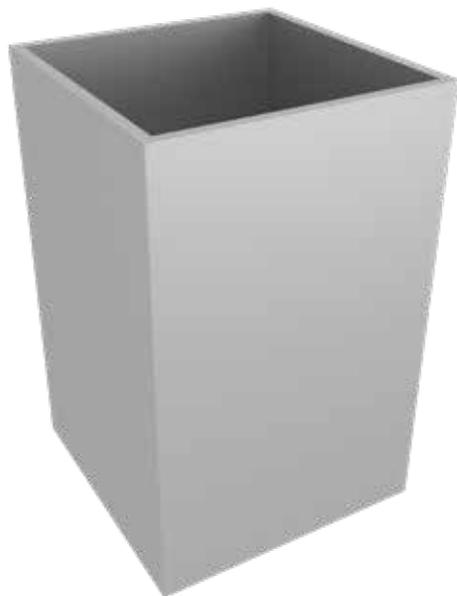
S Serramento facciata

01.7 Profilo portante 65x65

027590

Tubo in alluminio 65x65 mm

Profilo strutturale in alluminio estruso per fissaggio diretto su muratura mediante ancoraggi in acciaio. Consente la meccanizzazione per l'alloggio delle lame o della viteria.



Dati tecnici

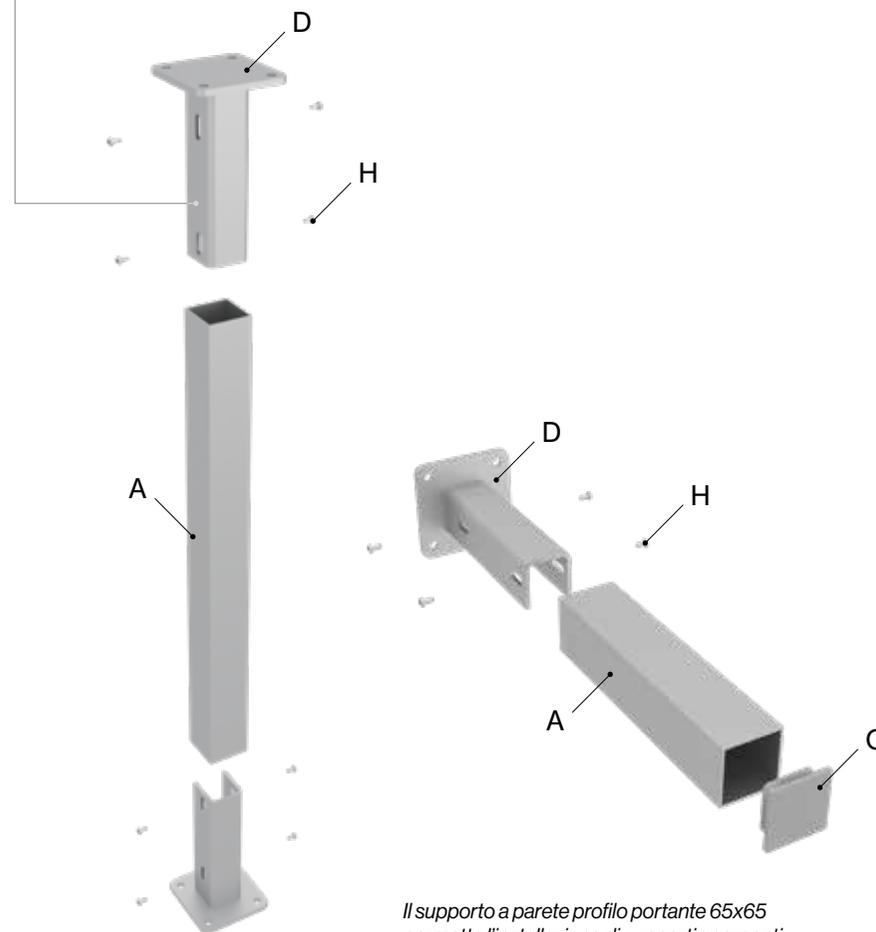
| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Profondità del profilo | 65 mm |
| Larghezza del profilo | 65 mm |
| Momento d'inerzia I _y | 450.095 mm ⁴ |
| Momento d'inerzia I _x | 450.095 mm ⁴ |

Accessori

051085

Strumento per fissaggio tubo 65x65 mm meccanizzato acciaio inox

Strumento per fissaggio tubo 65x65 mm, consente di fissare il profilo portante 65x65 mm alla muratura in posizione orizzontale e verticale.

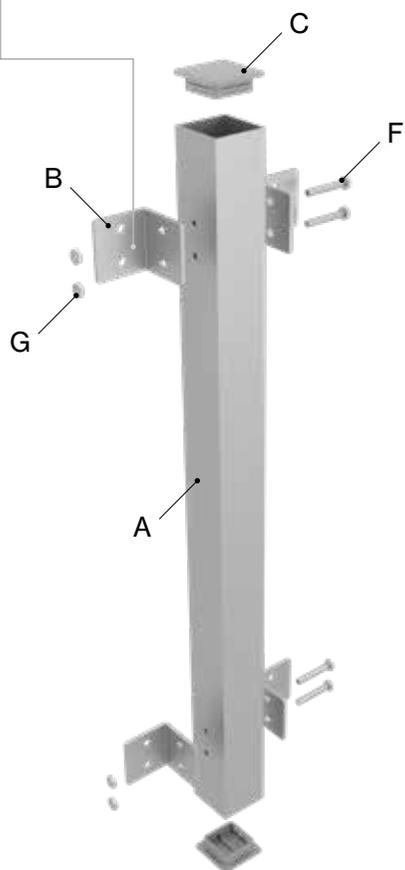


Il supporto a parete profilo portante 65x65 permette l'installazione di supporti sporgenti.

050193

Squadretta 65x65x4 mm acciaio inox

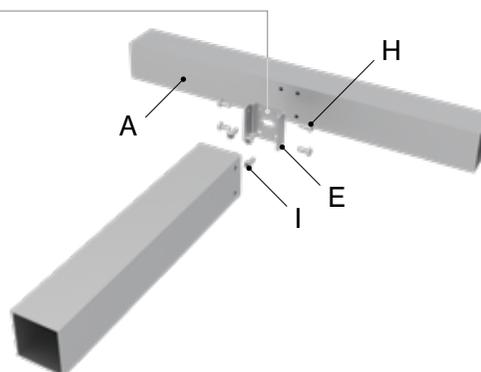
Squadretta 65x65x4 mm inox 304, consente il fissaggio alla muratura e i collegamenti tra i profili; in caso di fissaggi alla muratura, permette il corretto livellamento dei profili quando devono essere installati tra le intelaiature.



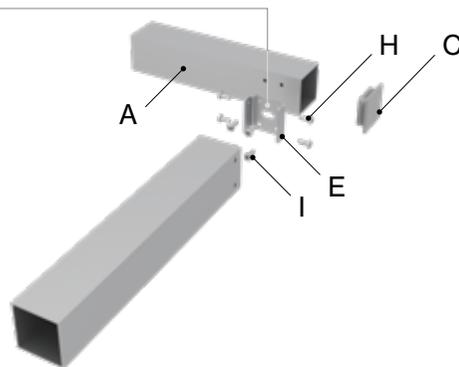
051339

Pezzo di unione 65x65 mm

Pezzo di unione 65x65, permette il collegamento frontale del profilo 65x65 mm.



Pezzo di unione 65x65, permette il collegamento angolare del profilo 65x65 mm.

**Dettaglio****Profili**

- A Tubo in alluminio 65x65 mm
027590

Accessori

- B Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193
C Tappo quadrato in plastica per tubo 65x65 mm
051000
D Strumento per fissaggio tubo 65x65 mm
051085
E Pezzo di unione tubo 65x65 mm
051339

Viteria

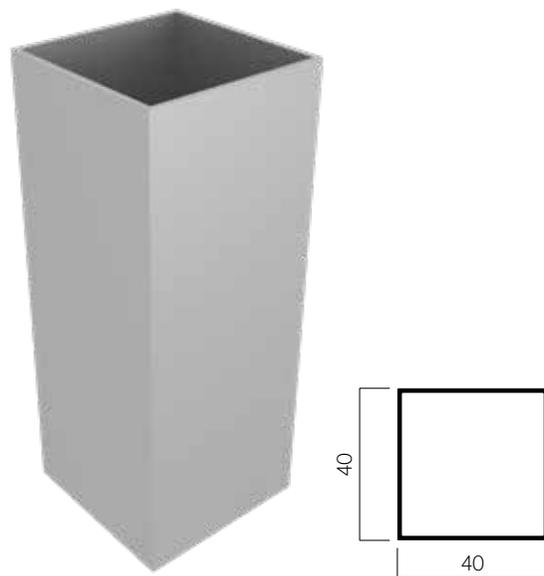
- F Vite DIN 931 A2 M10x70 mm
050197
G Dado DIN 985 A2 M10
051122
H Vite ULS ISO 7380 + rondella A2 M6x16 mm
051103
I Vite A2 M6x25 DIN 933
051152

01.8 Profili comuni

027640

Tubo in alluminio 40x40 mm

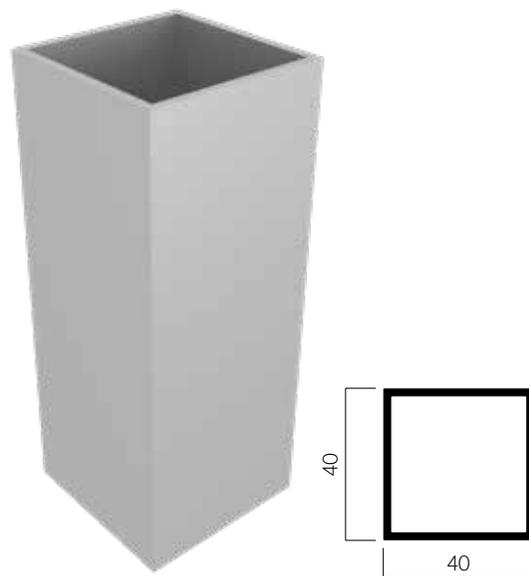
Profilo in alluminio estruso per la fabbricazione dei telai del frangisole. Consente la meccanizzazione per l'alloggio delle lame o della viteria.



022350

Tubo in alluminio 40x40x2 mm

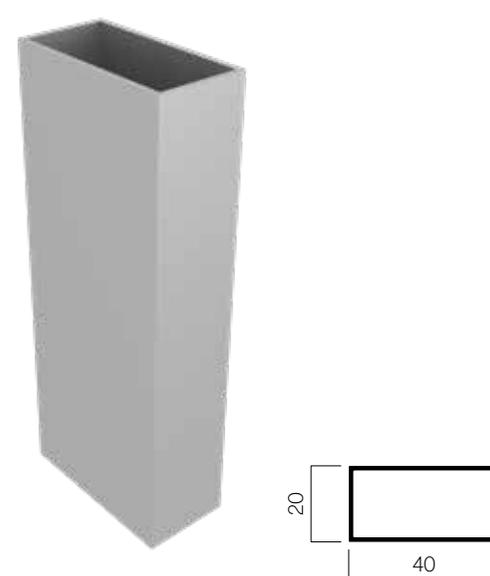
Profilo strutturale di estrusione in alluminio complementare per l'ancoraggio del frangisole.



027251

Tubo in alluminio 40x20 mm

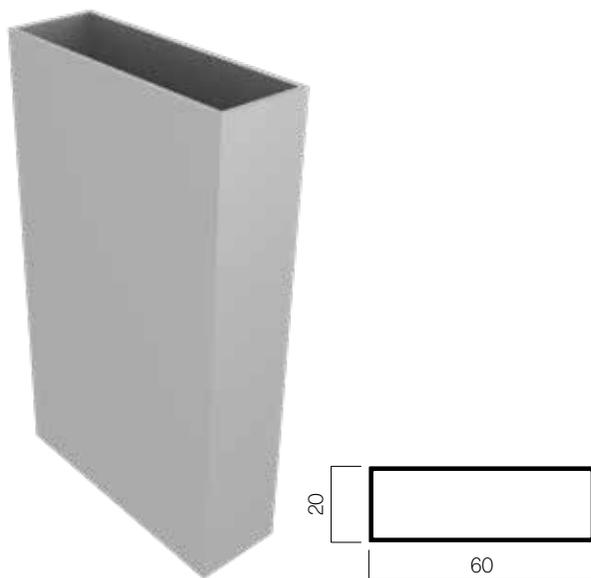
Profilo in alluminio estruso complementare per la fabbricazione dei telai del frangisole.



027363

Tubo in alluminio 60x20 mm

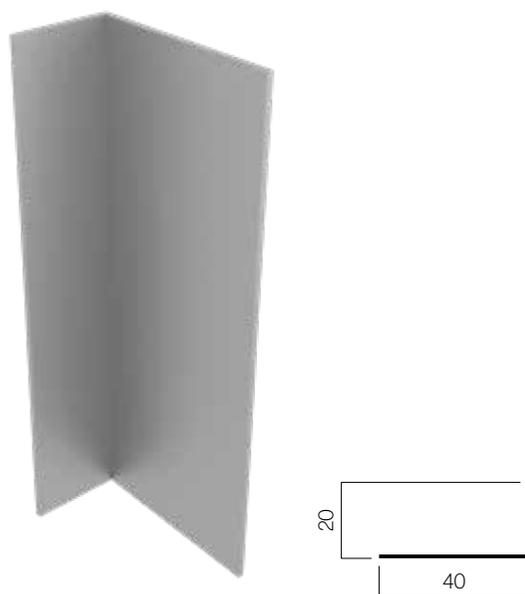
Profilo in alluminio estruso complementare per la fabbricazione dei telai dei frangisole.



027253

Angolo in alluminio 40x20 mm

Profilo in alluminio estruso che consente l'aderenza del telaio alla muratura, nascondendo eventuali imperfezioni e spazi nei vani di installazione.



02

Frangisole fissi

Progettate per la
massima efficienza
energetica





I sistemi di frangisole a lama fissa sono costituiti da profili in alluminio estruso di dimensioni variabili, in diversi modelli e con lame ancorate ad angolo fisso, che formano una struttura solida e leggera utilizzata come rivestimento per le facciate.

In tal modo, la vasta gamma di lame e di tipologie di ancoraggio rendono quello di Saxun un prodotto versatile perché si adatta a qualsiasi tipo di facciata e di rivestimento.





01

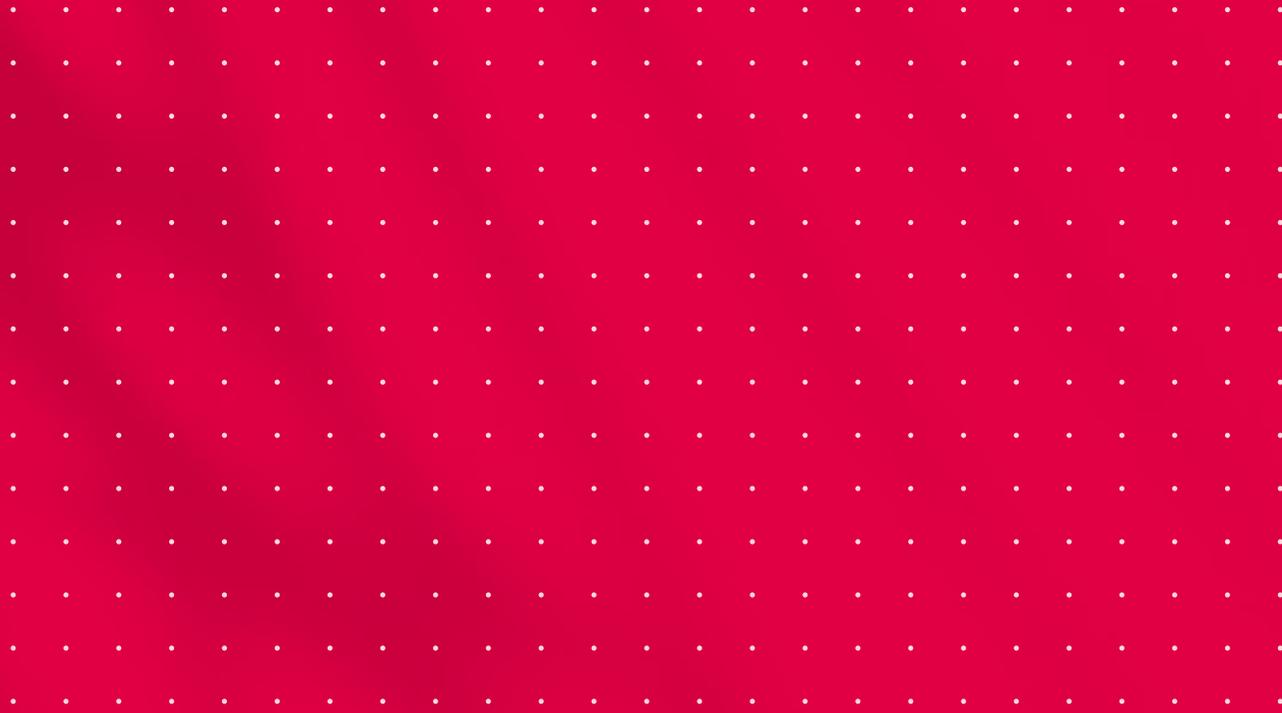
01
Modello lama R-400 fissa
Apertura 300
Colore Bianco



02

02
Modello lama R-100 LED fissa
Apertura 80
Colore Laccato legno

02.1



Frangisole fissi interlaiati

Struttura formata da un telaio in profilo di alluminio estruso unito con squadret-te in acciaio su cui viene effettuata una meccanizzazione che consente l'alloggiamento uniforme delle lame in alluminio estruso ad angolo fisso.

Il sistema consente l'utilizzo della lama D-5 con una densità di lama fissa.

Contenuti

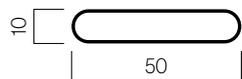
- 02.1.1 • Tipi di lame
- 02.1.2 • Profili portanti
- 02.1.3 • Dati tecnici

02.1.1 Tipi di lame

050160

Lama D-5

Profilo in alluminio estruso con estremità arrotondate. Viene installato con apertura della lama di 41,5 mm e un angolo di 57° che consente la ventilazione evitando l'ingresso dell'acqua piovana.



Dati tecnici

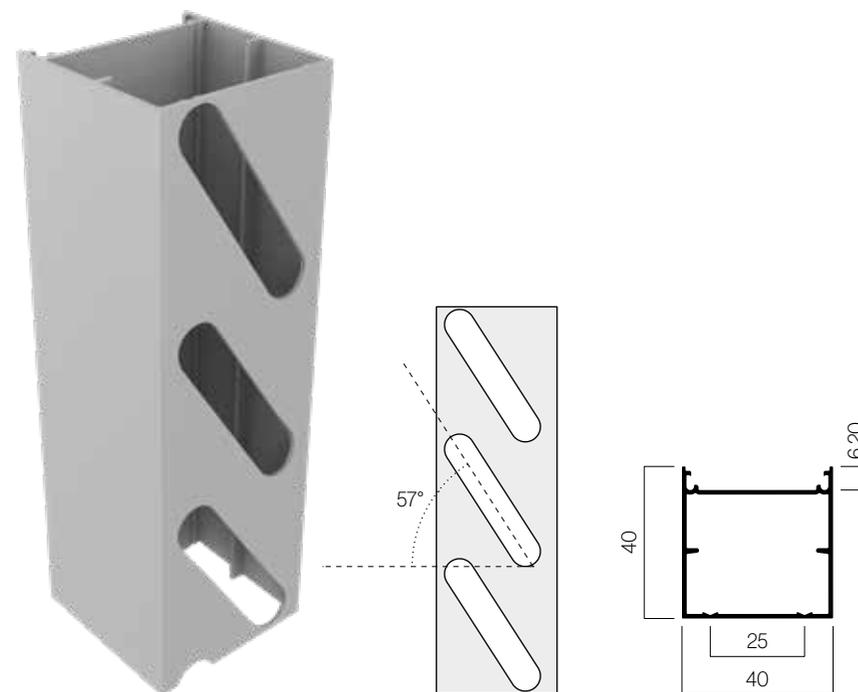
| | |
|---|---------------|
| Profondità della lama | 50 mm |
| Altezza della lama | 10 mm |
| Distanza massima tra i punti di fissaggio | 950 mm |

02.1.2 Profili portanti

027642

Telaio 40x40 mm per sovrapposizione

Profilo in alluminio estruso che forma il perimetro del telaio, meccanizzato con un angolo da 57° per facilitare l'inserimento della lama D-5. La sezione del profilo consente l'installazione di sovrapposizioni da 30, 50 e 80 mm sia all'interno che all'esterno del telaio.



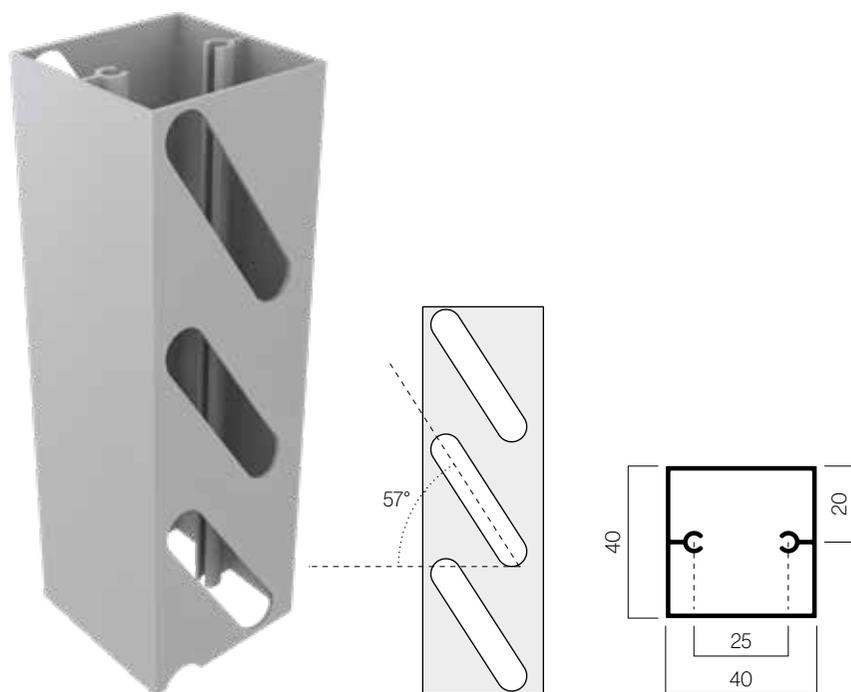
Dati tecnici

| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 40 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |

027394

Telaio 40x40 mm per sovrapposizione

Profilo in alluminio estruso per la suddivisione intermedia di telai realizzati con il profilo telaio 40x40 per sovrapposizione, meccanizzazione a 57° per facilitare l'inserimento della lama D-5.



Dati tecnici

| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 40 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |

Caratteristiche tecniche

Lame

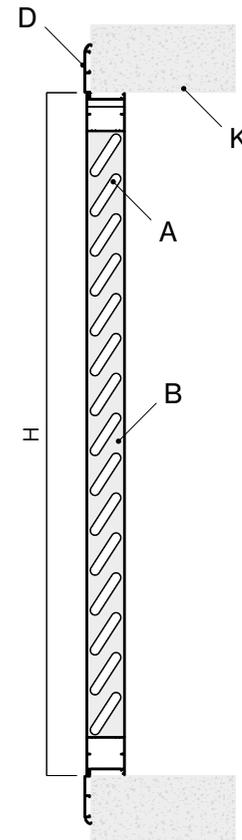
| | | |
|--|--|-----------------------------|
| | | Modelle lama |
| | | D-5 |
| Materiale | | Alluminio |
| N° de lame/ml | | 24,10 |
| Apertura (mm) | | 35-41,50 |
| Angolo di inclinazione lama | | 57° |
| Profili portanti | 40x40 per sovrapposizione 40x40 autofilettatura | Perimetro Intermedio |
| Sovrapposizioni compatibili | | 30 • 50 • 80 |
| Lunghezza massima della lama consigliata (mm) | | 950 |
| % Ventilazione approssimativa minima | | 21% |
| % Ventilazione massima approssimativa | | 30% |
| Resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016) | | Clase 6 ≈ 112 Km/h |

02.1.3 Dati tecnici

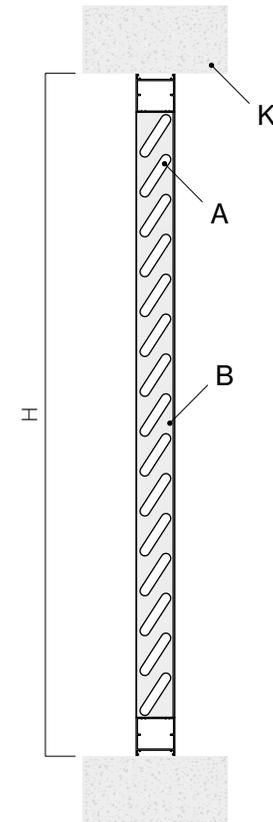


Esempi di installazione

Con sovrapposizione



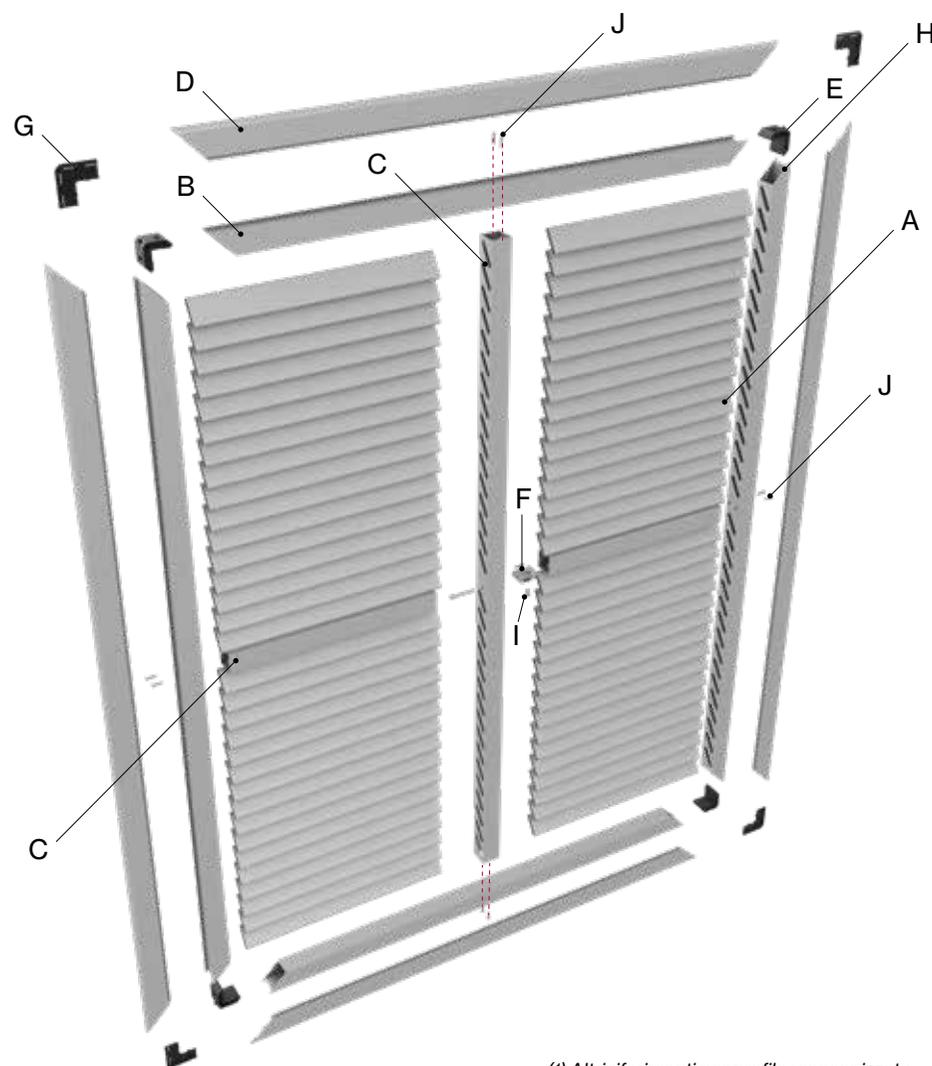
Dentro alle pareti



Per installazioni con altezze (H) superiori a 1500 mm, verrà installata una traversa orizzontale intermedia con tubo in alluminio 40x40 mm autofilettante.

Esploso

Frangisole fissi intelaiati



(1) Altri riferimenti per profilo meccanizzato.

Dettaglio

Profili

- A Lama D-5
050160
- B Telaio 40x40 per sovrapposizione (1)
027642
- C Tubo in alluminio 40x40 mm autofilettante (1)
027394
- D Sovrapposizione 30 • 50 • 80
005201 • 005211 • 005221

Accessori

- E Squadretta in alluminio 37-14-C
020010
- F Collegamento inferiore persiana pieghevole
005402
- G Squadretta sovrapposizione
005341
- H Gomma 35 mm
043065

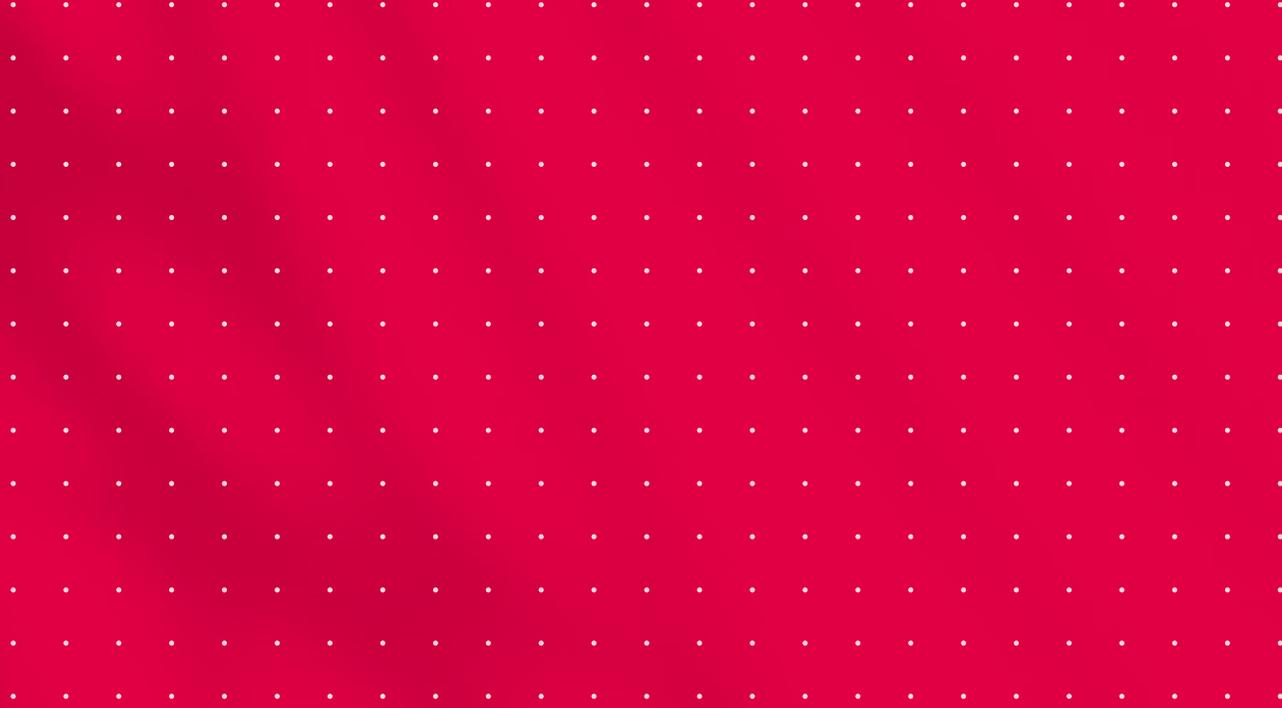
Viteria

- I Vite DIN 7380 A2 M6x10 mm • A testa bombata
507319
- J Vite DIN 7981 A2 4,2x50 mm
051196

Elementi di costruzione

- K Serramento facciata

02.2



Frangisole fissi su supporto

Sistema de celosía de ángulo fijo compuesta por lamas extrusionadas ancladas mediante presión y clipaje en sentido horizontal o vertical. Instalada sobre soportes de aluminio extruido con troquelado equidistante dispuestos de forma perpendicular a la lama, obteniendo continuidad en la celosía.

El sistema permite la utilización de los modelos Z, Z PVC, I, I Microperforada, C, S, V-5 y HR.

Contenuti

02.2.1 • Tipi di lame

02.2.2 • Profili supporto

02.2.3 • Modelli frangisole fissi su supporto

02.2.4 • Dati tecnici

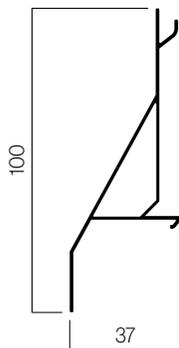
02.2.5 • Dati tecnici • Struttura portante

02.2.6 • Tipi di installazione

02.2.1 Tipi di lame

050001

Lama Z PVC



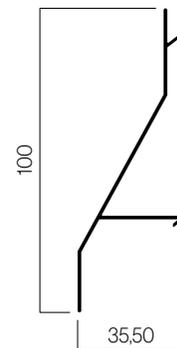
Opzione modello Z in PVC, praticamente con la stessa forma di quella realizzata in alluminio ma con elevate prestazioni meccaniche in una versione più economica.

Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 37 mm |
| Altezza della lama | 100 mm |

050020

Lama Z

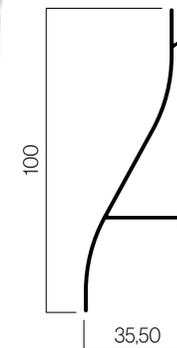


Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 35,50 mm |
| Altezza della lama | 100 mm |

050080

Lama S

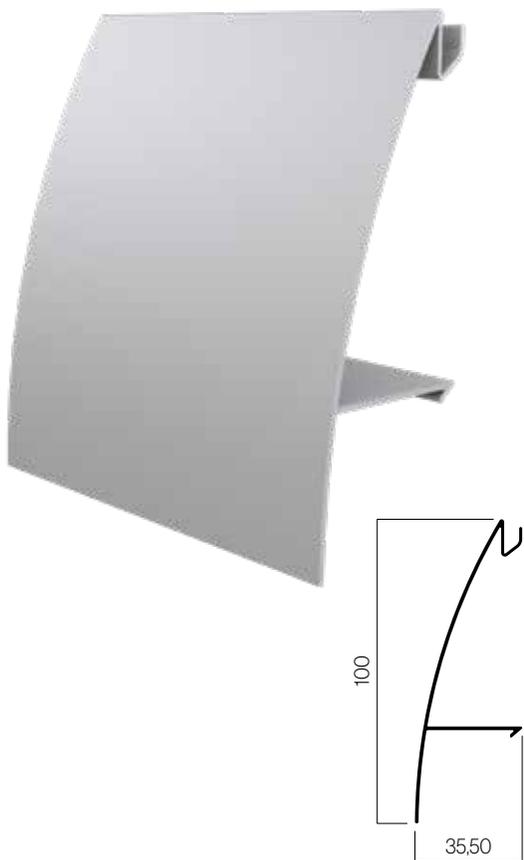


Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 35,50 mm |
| Altezza della lama | 100 mm |

050070

Lama C

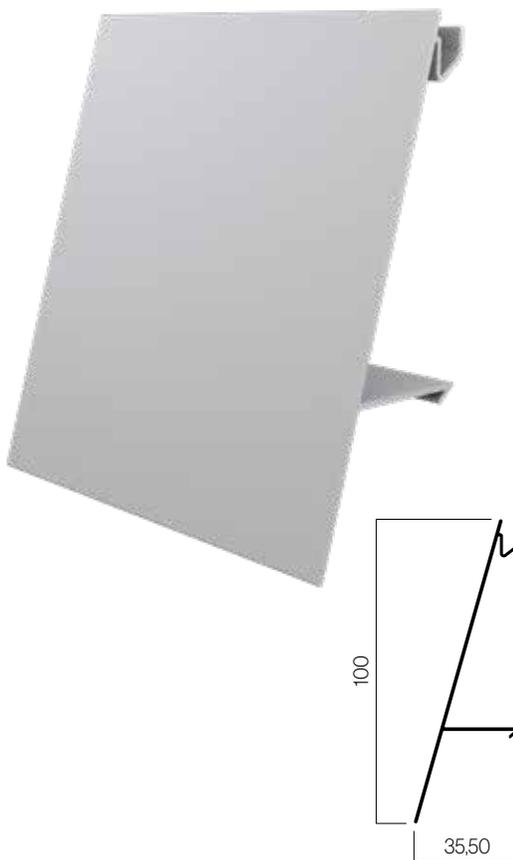


Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 35,50 mm |
| Altezza della lama | 100 mm |

050090

Lama I

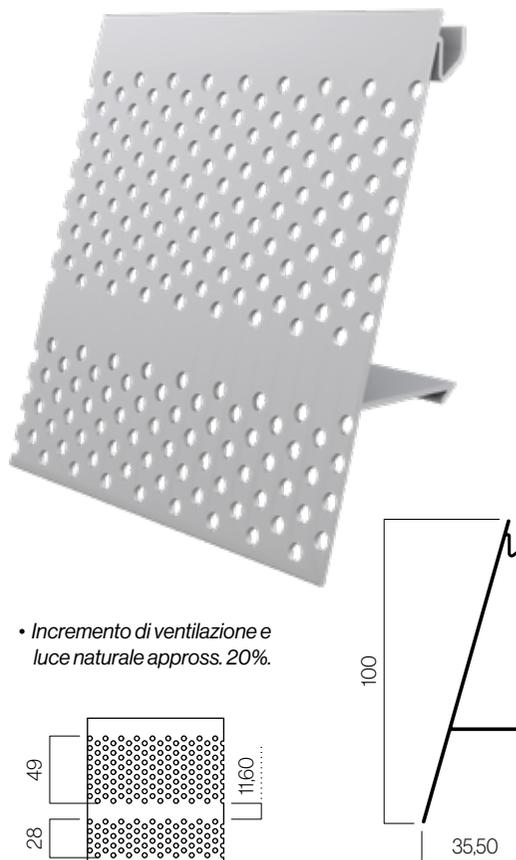


Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 35,50 mm |
| Altezza della lama | 100 mm |

050095

Lama I Microforata



• Incremento di ventilazione e luce naturale appross. 20%.

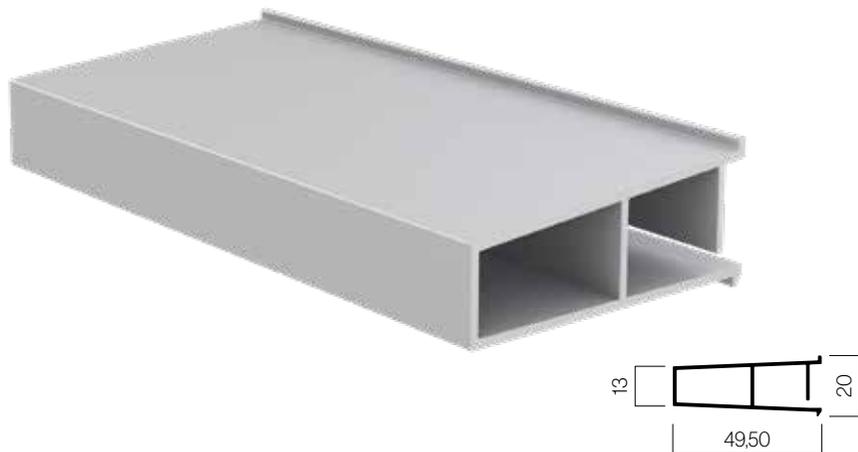
Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 35,50 mm |
| Altezza della lama | 100 mm |

02.2.1 Tipi di lame

050150

Lama V-5



050012

Tappa V-5

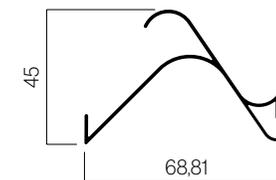
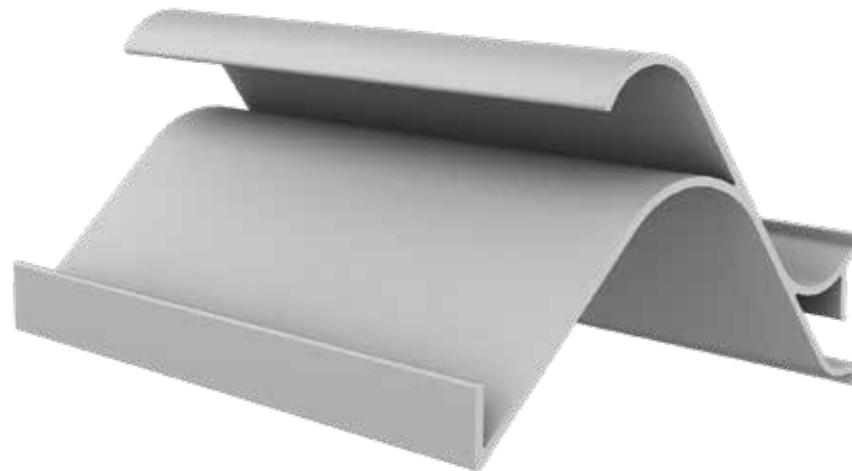


Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 49,50 mm |
| Altezza della lama | 13-20 mm |

051287

Lama HR



• Per l'installazione della lama è necessario uno strumento particolare.

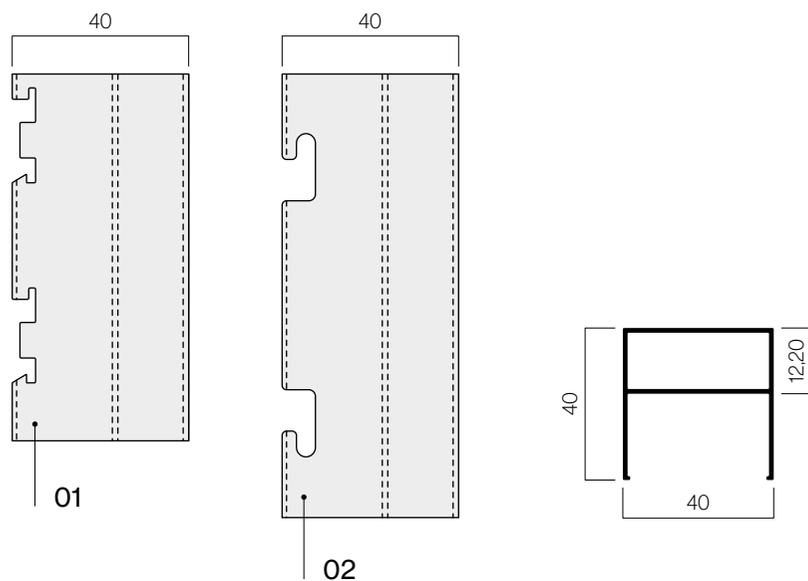
Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 68,81 mm |
| Altezza della lama | 45 mm |

02.2.2 Profili supporto

050104

Supporto doppio



01

Modello lama
V-5 • HR

Apertura
22,2 (050103)

02

Modello de lama
Z • Z PVC • S • C • I • I Microforata

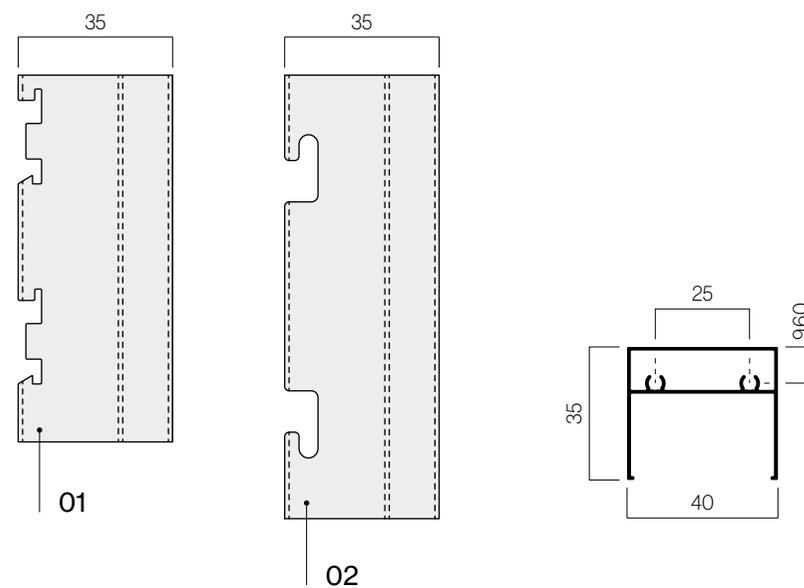
Apertura
7 (050099) • 8 (050107) • 9 (050101)
10 (050102) • 11 (050106)

Dati tecnici

| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 40 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |

050030

Supporto doppio autoflettante



01

Modello de lama
V-5 • HR

Apertura
22,2 (050033)

02

Modello de lama
Z • Z PVC • S • C • I • I Microforata

Apertura
8 (050109) • 9 (050031) • 10 (050032)
11 (051346)

Dati tecnici

| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 35 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |

02.2.3 Modelli di frangisole fissi su supporto



Installazione della lama su supporto in alluminio

01 Lama

La scelta della lama dipenderà dalle dimensioni del vano da coprire e dall'estetica desiderata per la facciata.

02 Profili di supporto

La lama verrà installata su supporto doppio e l'utilizzo di profili di supporto dipenderà dallo studio preliminare dell'installazione, che terrà conto delle loro dimensioni, del progetto, dell'ubicazione e della struttura della base di ancoraggio. Questi fattori determineranno la separazione dei punti di ancoraggio dei profili dei supporti.

03 Distanze a rullo tra supporto

La distanza tra le lame sarà variabile e la scelta tra i diversi passaggi disponibili dipenderà dalle esigenze di ventilazione, illuminazione e design della facciata.

Esempi di installazione

Modello Z

Frangisole lama Z con supporto doppio 40x40 mm imbutito apertura 10.



Modello S

Frangisole lama S con supporto doppio 40x40 mm imbutito apertura 10.





Modello C

Frangisole lama C con supporto doppio 40x40 mm imbutito apertura 10.



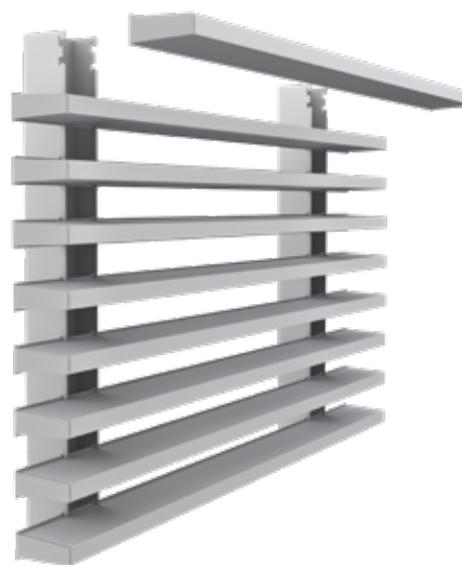
Modello I

Frangisole lama I con supporto doppio 40x40 mm imbutito apertura 10.



Modello V-5

Frangisole lama V-5 con supporto doppio 40x40 mm imbutito apertura 22,2.



Modello HR

Frangisole lama HR con supporto doppio 40x40 mm imbutito apertura 22,2.



• Modello HR, su ordine minimo.

02.2.4 Dati tecnici

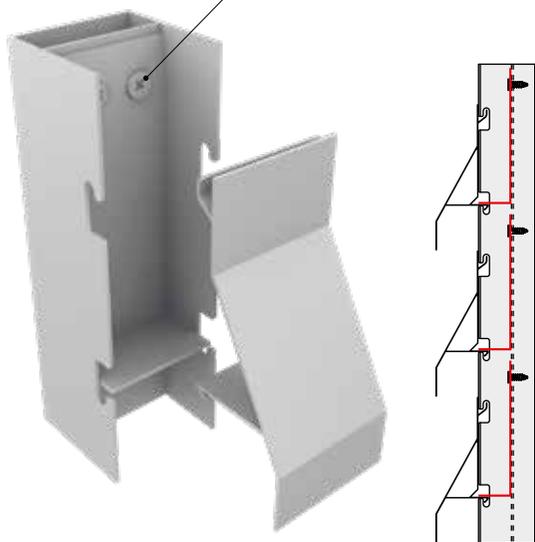
Installazione della lama su supporto in alluminio

Il sistema di aggancio consente un rapido posizionamento delle lame sulle tacche del supporto doppio senza l'utilizzo di viteria, regolando la separazione delle lame e formando, in tal modo, le diverse aperture della stessa. Per un maggiore fissaggio della lama viene utilizzato il blocco delle lame del frangisole fisso.

051086

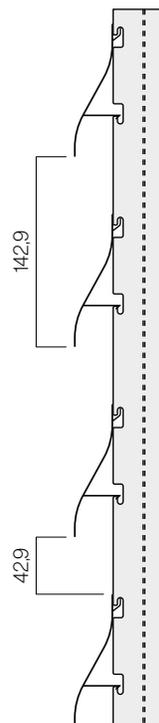
Blocco delle lame del frangisole fisso

Vite A2 4,2x13 mm
051049

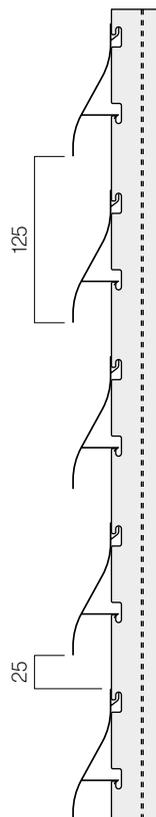


Installazione in base all'apertura lama

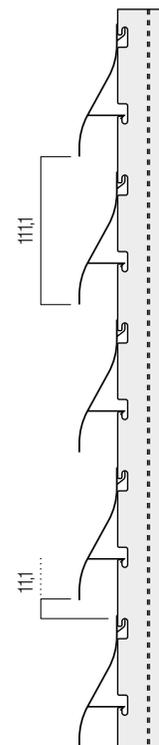
Apertura 7
7 lame m/l



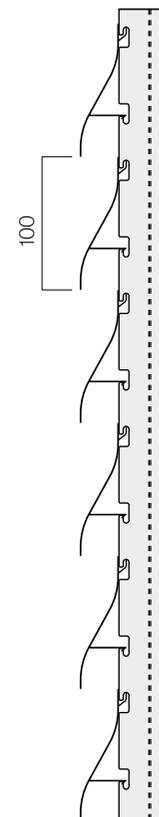
Apertura 8
8 lame m/l



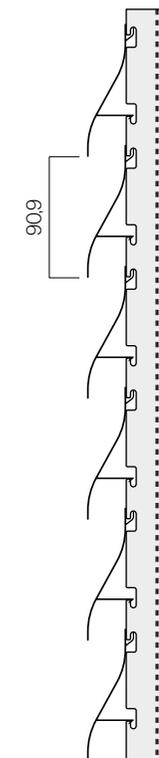
Apertura 9
9 lame m/l



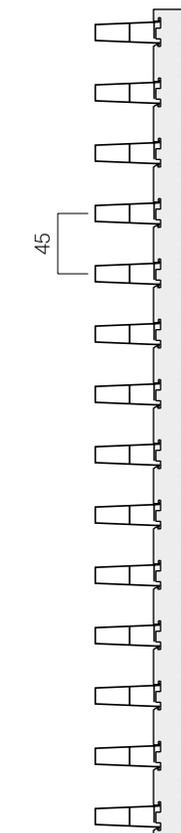
Apertura 10
10 lame m/l



Apertura 11
11 lame m/l



Apertura 22,2
22,2 lame m/l



Affinché la protezione solare sia ottimale, l'angolo delle lame e la loro separazione devono adattarsi alla traiettoria del sole.

• Apertura 22,2.
Variabile su ordine minimo

Caratteristiche tecniche

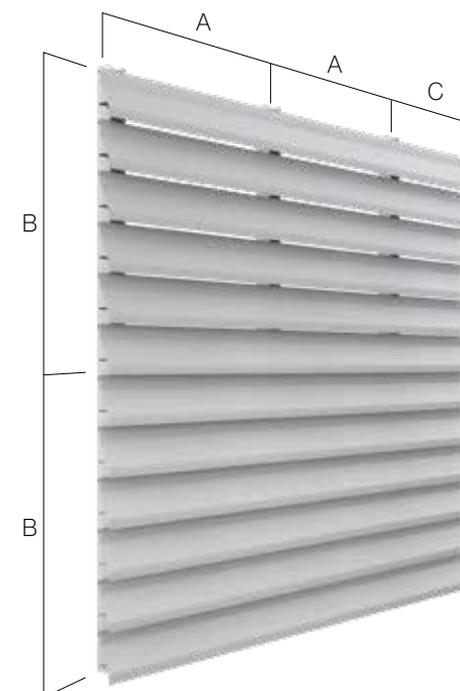
| | | Modelli di lama | | | | | | | |
|--|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | Lama Z | Lama Z PVC | Lama C | Lama I | Lama I Mic. | Lama S | Lama V-5 | Lama HR |
| Materiale | | Alluminio | PVC | Alluminio | Alluminio | Alluminio | Alluminio | Alluminio | Alluminio |
| % Ventilazione secondo il numero de lame/ml | Apertura 7 | 34,85 | 35,83 | 35,80 | 35,77 | 49,76 | 35,87 | | |
| | Apertura 8 | 28,64 | 29,92 | 29,76 | 29,81 | 45,84 | 29,92 | | |
| | Apertura 9 | 25,20 | 26,82 | 26,22 | 26,55 | 44,55 | 26,76 | | |
| | Apertura 10 | 25,60 | 27,30 | 23,80 | 26,20 | 46,20 | 27,10 | | |
| | Apertura 11 | 21,23 | 20,79 | 21,32 | 21,01 | 43,01 | 21,21 | | |
| | Apertura 22,2 | | | | | | | 55,56 | 37,33 |
| | Apertura 26 | | | | | | | | 31,05 |
| Supporto | 35x40 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 40x40 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| (A) Separazione tra parti centrali dei profili di supporto (mm) | | 2.000 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 1.200 | 1.200 |
| (B) Distanza massima tra i punti di fissaggio dei supporti (mm) | | 1.500 |
| (C) Aggetto massimo lama (mm) | | 300 | 150 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016) | | Classe 6 ≈ 112 Km/h |

Test realizzato con supporto doppio 40x40 mm.

Quando il supporto doppio è superiore a 1.500 mm di lunghezza, dovrà essere fissato a un profilo strutturale.
La scelta del profilo strutturale, della viteria di fissaggio e degli elementi dipenderà dallo studio preliminare di ogni installazione.

Dettaglio tecnico

Installazione del supporto doppio in alluminio

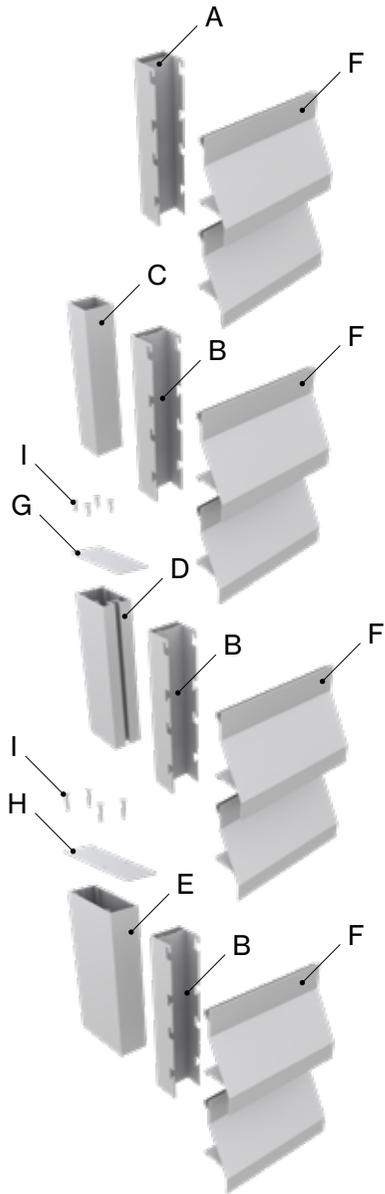


A Separazione tra le parti centrali dei profili di supporto

B Distanza massima tra i punti di fissaggio dei supporti

C Aggetto massimo della lama

02.2.5 Dati tecnici • Struttura portante



Altezza massima di installazione supporto di 1.500 mm

Altezza massima di installazione supporto di 3.000 mm

Altezza massima di installazione supporto di 4.000 mm

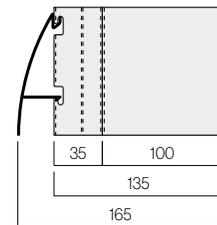
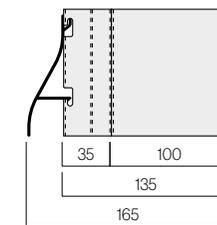
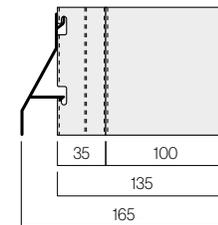
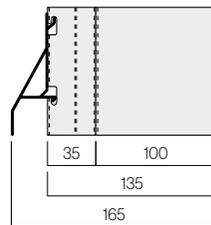
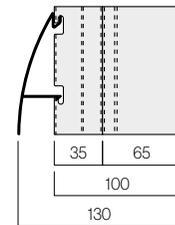
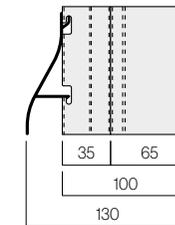
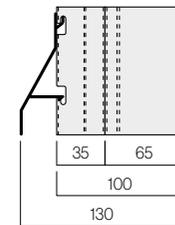
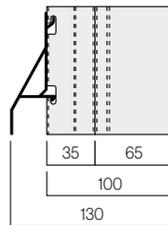
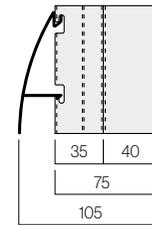
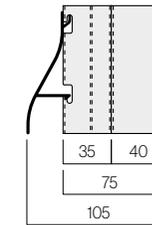
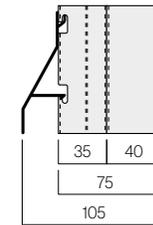
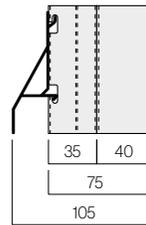
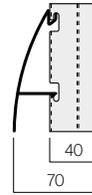
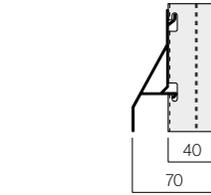
Altezza massima di installazione supporto di 5.000 mm

050001
Lama Z PVC

050020
Lama Z

050080
Lama S

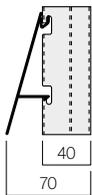
050070
Lama C



L'uso del supporto autofilettante dipende dallo studio preliminare del progetto.

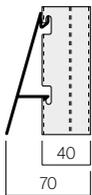
050090

Lama I



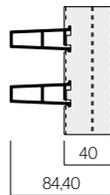
050095

Lama I Micro



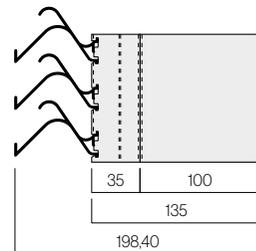
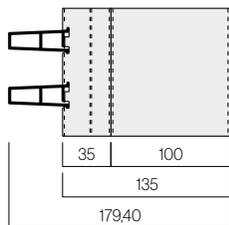
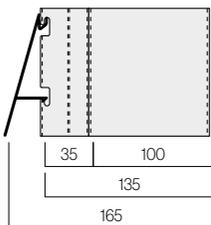
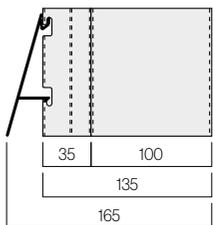
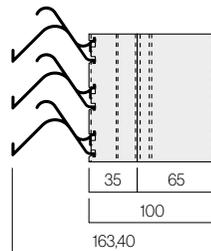
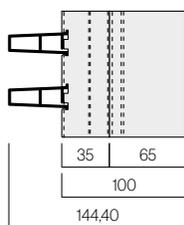
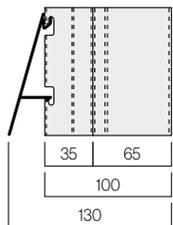
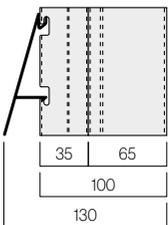
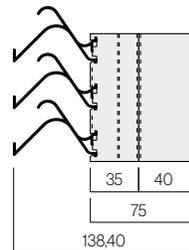
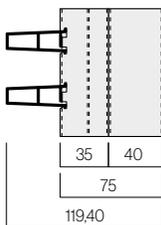
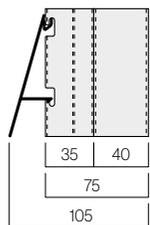
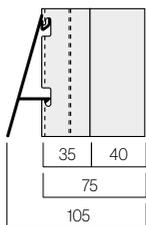
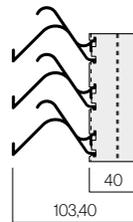
050150

Lama V-5



051287

Lama HR



Dettaglio

Profili

- A Supporto doppio
050104
- B Supporto doppio autofilettatura
050030
- C Tubo in alluminio 40x40x2 mm
022350
- D Profilo portante 65x40 mm
051302
- E Profilo portante 100x40 mm
027395
- F Lama

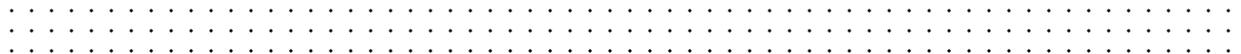
Accessori

- G Copertura profilo portante 65x40 mm e doppio
023128
- H Copertura profilo portante 100x40 mm e doppio
023107

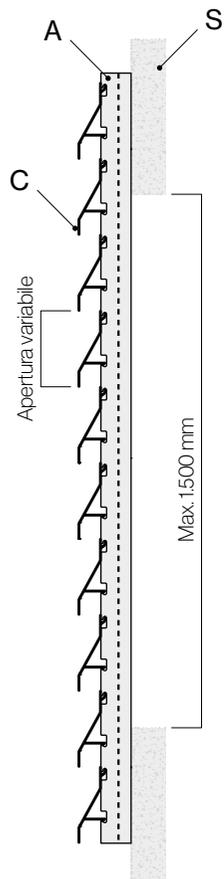
Viteria

- I Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura p. portante
051107

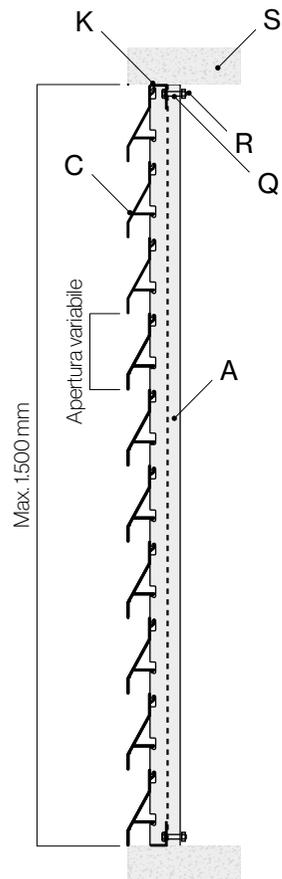
02.2.6 Tipi di installazione



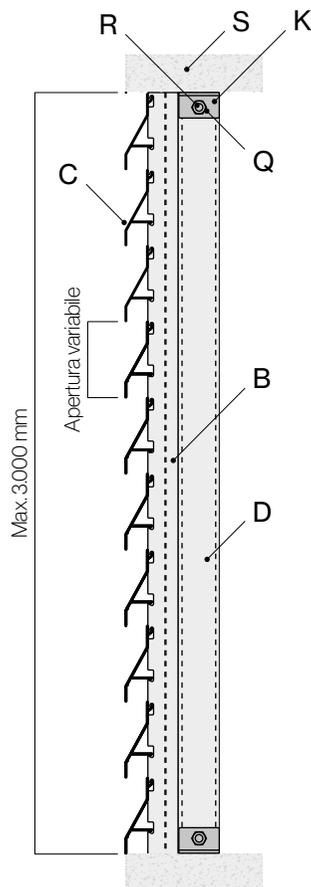
Su parete



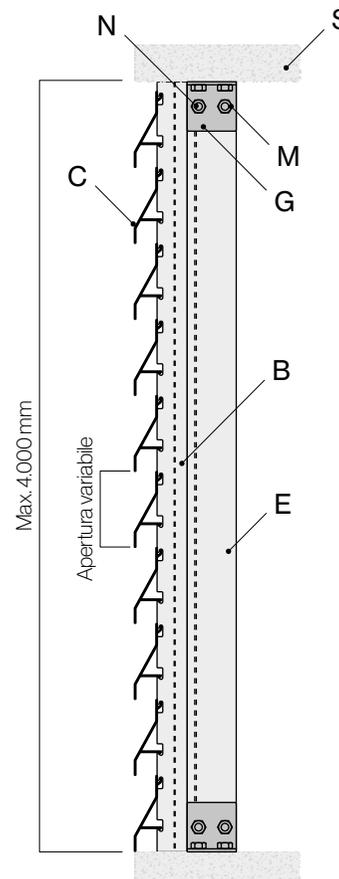
Dentro alle pareti
Senza profilo strutturale



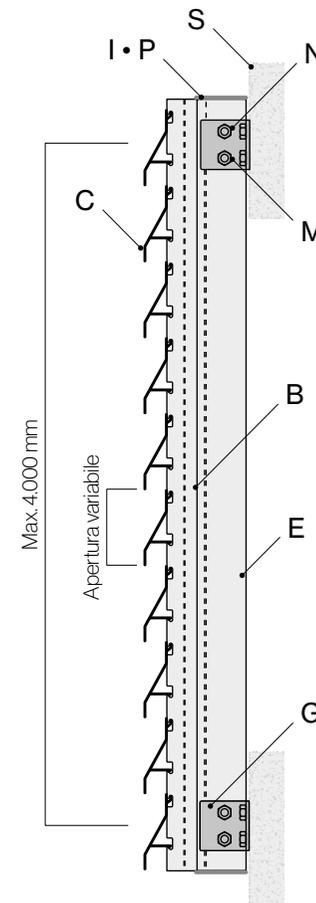
Dentro alle pareti
Con profilo 65x40 mm



Dentro alle pareti
Con profilo 65x40 mm



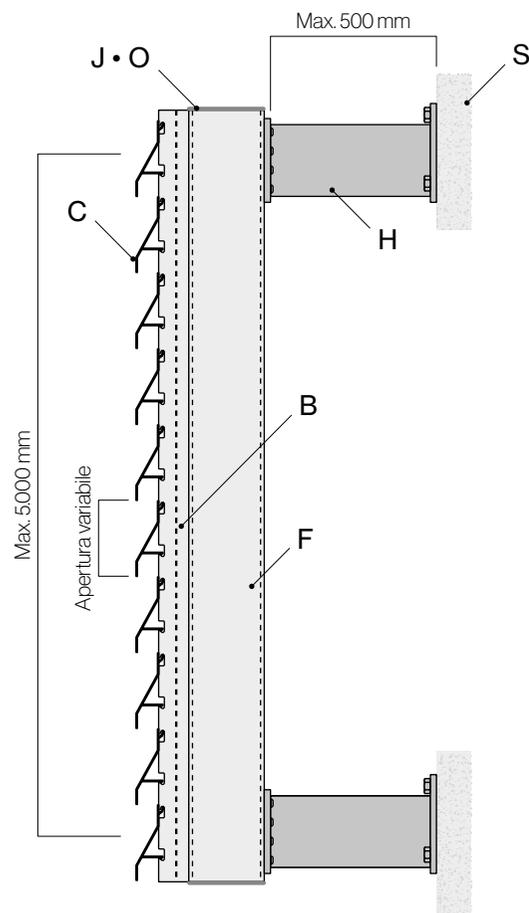
Fuori dalle pareti
Con profilo 65x40 mm



La viteria di ancoraggio alla muratura non viene fornita perché dipenderà dallo studio preliminare di ogni progetto.

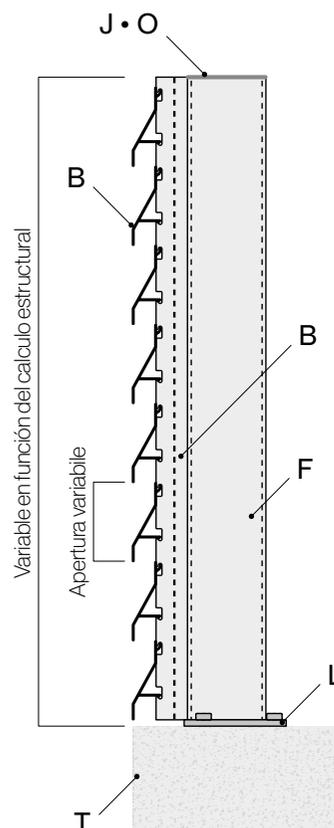
Fuori dalle pareti

Con profilo 100x40 con mensola



In recinzione

Del profilo 100x40 mm



Dettaglio

Profili

- A Supporto doppio
050104
- B Supporto doppio autofilettatura
050030
- C Lama
Z • Z PVC • I • I Micro • S • C • V-5 • HR
- D Tubo in alluminio 40x40x2 mm
022350
- E Profilo portante 65x40 mm
051302
- F Profilo portante 100x40 mm
027395

Accessori

- G Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193
- H Mensola acciaio inox
Secondo progetto
- I Copertura profilo portante 65x40 mm e doppio
023128
- J Copertura profilo portante 100x40 mm e doppio
023107
- K Squadretta
Secondo progetto
- L Supporto a parete profilo portante 100x40 mm
023104

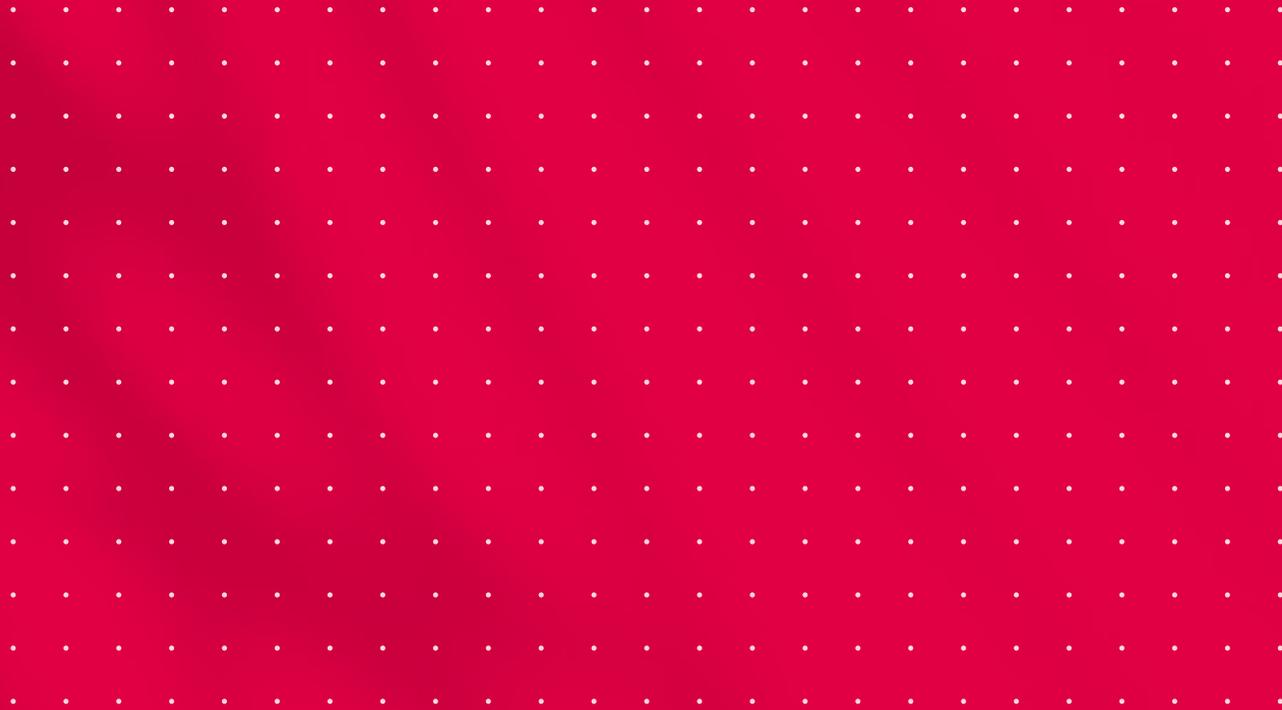
Viteria

- M Vite DIN 931 A2 M10x70 mm
051114
- N Dado DIN 985 A2 M10
051122
- O Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura p. portante
051107
- P Vite ISO 7380 A2 M6x50 mm
050245
- Q Vite DIN 933 A2 M6x25 mm
051152
- R Dado con freno DIN 985 A2 M6 inox
051048

Elementi di costruzione

- S Serramento facciata
- T Muro

02.3



Frangisole fissi con pinze

Sistema di frangisole a lama fissa con angolo di orientamento selezionabile, composto da lame estruse ovali che vengono fissate mediante pinze orientabili in alluminio a profili strutturali dello stesso materiale. Consente di installare la lama con diversi gradi di inclinazione ottenendone la continuità.

Nei modelli O-120, O-210 e O-300, il sistema permette di selezionare l'inclinazione della lama, nonché di regolare la separazione tra le pinze in funzione della superficie di copertura della lama stessa.

Contenuti

02.3.1 • Tipi di lame

02.3.2 • Profili portanti

02.3.3 • Pinze orientabili

02.3.4 • Modelli frangisole fissi con pinze

02.3.5 • Installazione della lama sulla pinza

02.3.6 • Dati tecnici

02.3.7 • Tipi di installazione

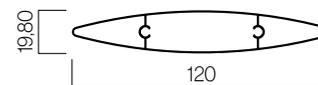
02.3.1 Tipi di lame

051002

Lama O-120



Lama ovale che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni ridotte.

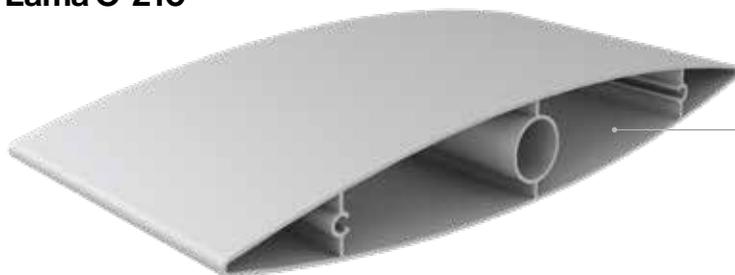


Dati tecnici

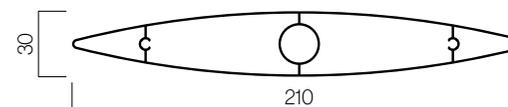
| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 120 mm |
| Altezza della lama | 19,80 mm |

051022

Lama O-210



Lama ovale che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni medio-grandi.



Dati tecnici

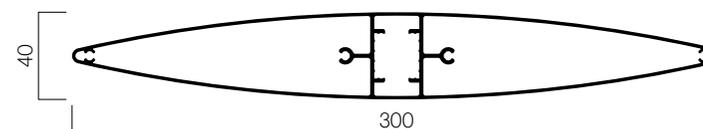
| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 210 mm |
| Altezza della lama | 30 mm |

051296

Lama O-300



Lama ovale che offre le massime prestazioni in vani di grandi dimensioni.



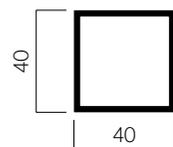
Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 300 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

02.3.2 Profili portanti

022350

Tubo in alluminio 40x40x2 mm

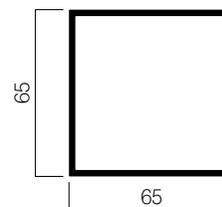


Dati tecnici

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Profondità del profilo | 40 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |
| Momento d'inerzia I_y | 73.400 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I_x | 73.400 mm⁴ |

027590

Tubo in alluminio 65x65 mm

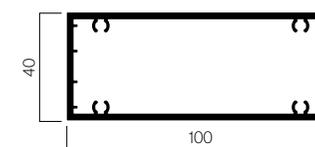
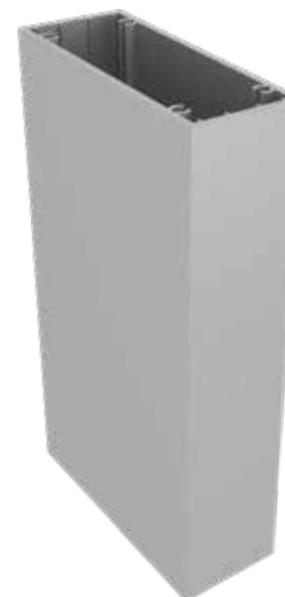


Dati tecnici

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Profondità del profilo | 65 mm |
| Larghezza del profilo | 65 mm |
| Momento d'inerzia I_y | 450.095 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I_x | 450.095 mm⁴ |

027395

Profilo portante 100x40 mm



Dati tecnici

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Profondità del profilo | 100 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |
| Momento d'inerzia I_y | 934.415 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I_x | 207.966 mm⁴ |



02.3.2 Pinze orientabili

Composizione della pinza orientabile

La pinza è composta da due parti in alluminio che vengono fissate alla lama ovale e alla struttura portante mediante viteria con due sistemi, a guida e fisso.

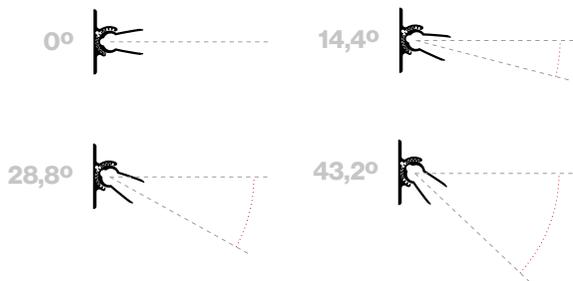
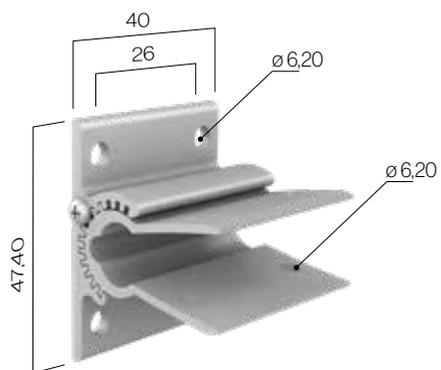
Il sistema a ingranaggi delle due parti facilita la selezione dell'angolo di inclinazione desiderato ed entrambe restano fissate alla pinza mediante una vite, che garantisce sicurezza all'insieme.

051013

Pinza orientabile O-120

Applicabile per il fissaggio delle lame dei modelli O-120.

Il montaggio della pinza sui profili portanti viene effettuato inserendo una vite in ognuno dei 2 fori realizzati sulla pinza.

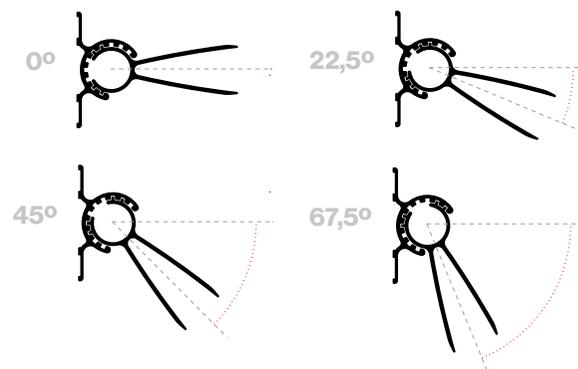
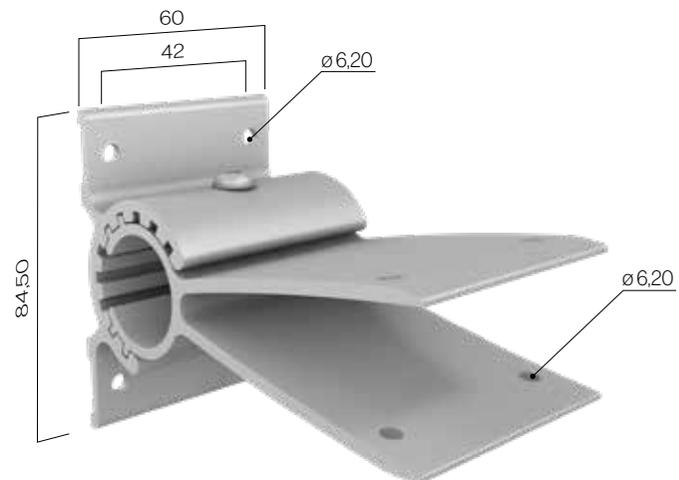


051039

Pinza orientabile O-300

Applicabile per il fissaggio delle lame del modello O-210 e O-300.

Il montaggio della pinza sui profili portanti viene effettuato direttamente con la viteria mediante 4 fori realizzati sulla pinza.



02.3.3 Modelli di frangisole fissi con pinze



Lame ovali

La scelta del tipo di lama dipenderà dalle dimensioni del vano da coprire e dall'estetica desiderata per la facciata.

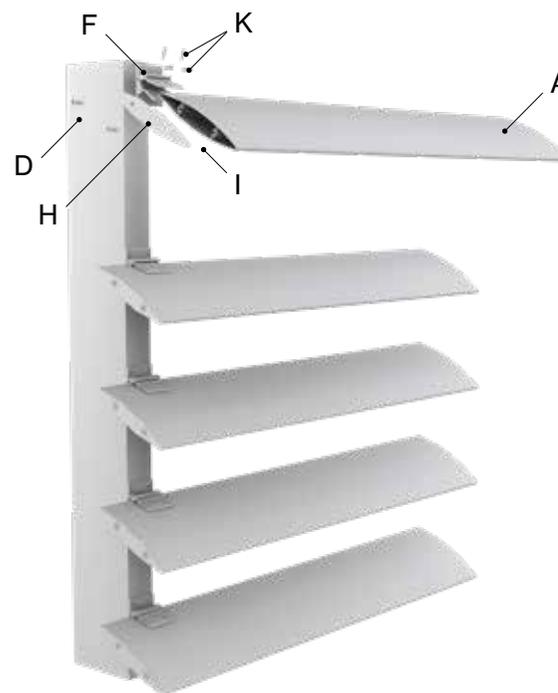
L'utilizzo di profili portanti è soggetto allo studio preliminare dell'installazione in base alle dimensioni, al progetto, all'ubicazione e alla struttura della base di ancoraggio, fattori che determineranno la separazione dei punti di ancoraggio delle pinze e, quindi, la scelta della lama.

Possibilità di installazione della lama in posizione orizzontale o verticale, su facciate lineari o curve.

Esempi di installazione

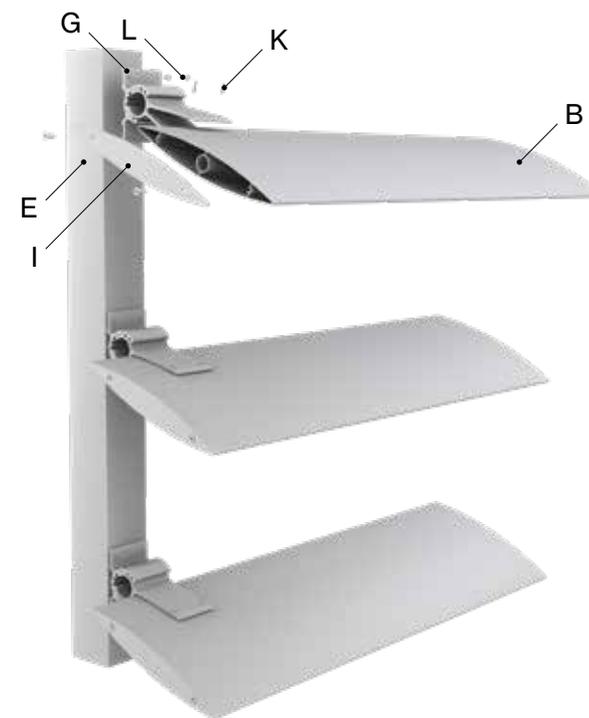
Modello O-120

Gruppo frangisole composto da lama ovale O-120 e pinza orientabile O-120, fissata alla lama mediante viteria. Consente l'installazione mediante sistema fisso.



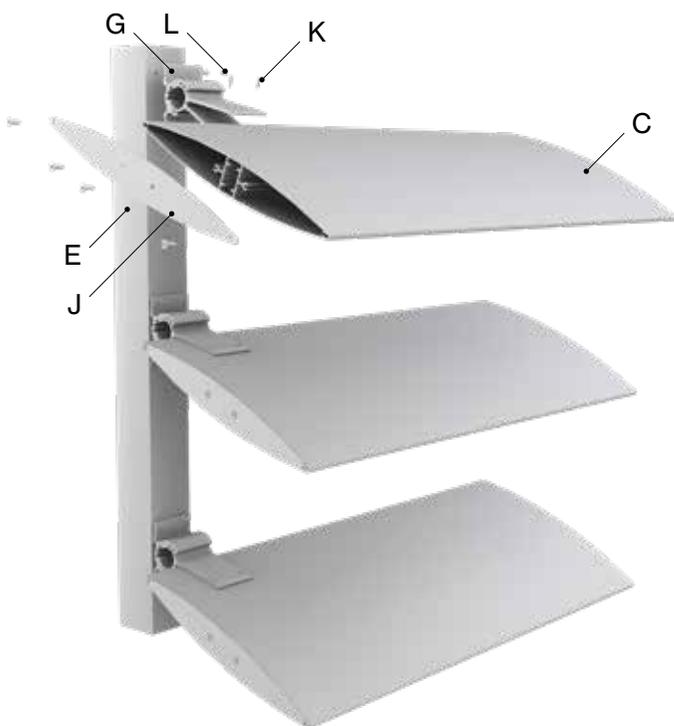
Modello O-210

Gruppo frangisole composto da lama ovale O-210 e pinza orientabile O-300, fissata alla lama mediante viteria. Consente l'installazione mediante sistema fisso.



Modello O-300

Gruppo frangisole composto da lama ovale O-300 e pinza orientabile O-300, fissata alla lama mediante viteria. Consente l'installazione mediante sistema fisso.



Dettaglio

Profili

- A Lama O-120
051002
- B Lama O-210
051022
- C Lama O-300
051296
- D Profilo portante 100x40 mm
027395
- E Tubo in alluminio 65x65 mm
027590

Accessori

- F Pinza orientabile O-120
051013
- G Pinza orientabile O-300
051039
- H Coppia testate alluminio cieco O-120 con viti
051131
- I Coppia testate alluminio cieco O-210 con viti
051132
- J Coppia testate alluminio cieco O-300 con viti
051133

Viteria

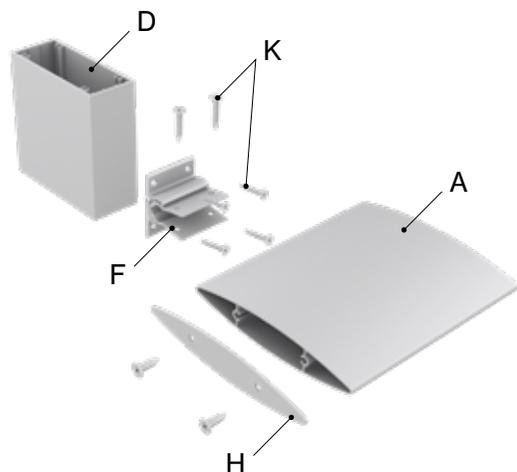
- K Vite DIN 7504 NH 4,8x16 mm
051168
- L Vite ULS ISO 7380 con rondella A2 M6x16mm
051103



02.3.4 Installazione della lama sulla pinza

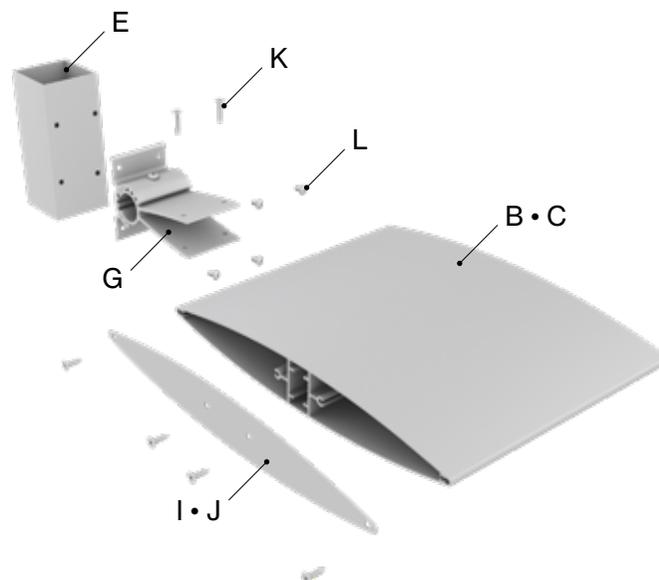
Pinza O-120

Gruppo frangisole composto da lama ovale O-120 e pinza orientabile O-120, fissata alla lama mediante viteria. Consente l'installazione mediante sistema fisso.



Pinza O-300

Gruppo frangisole composto da lama ovale O-210 e pinza orientabile O-300, fissata alla lama mediante viteria. Consente l'installazione mediante sistema fisso.



Dettaglio

Profili

- A Lama O-120
051002
- B Lama O-210
051022
- C Lama O-300
051296
- D Profilo portante 100x40 mm
027395
- E Tubo in alluminio 65x65 mm
027590

Accessori

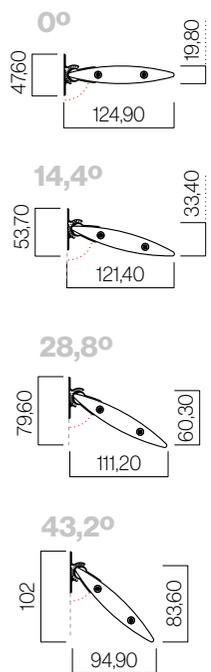
- F Pinza orientabile O-120
051013
- G Pinza orientabile O-210 • O-300
051039
- H Coppia testate alluminio cieco O-120 con viti
051131
- I Coppia testate alluminio cieco O-210 con viti
051132
- J Coppia testate alluminio cieco O-300 con viti
051133

Viteria

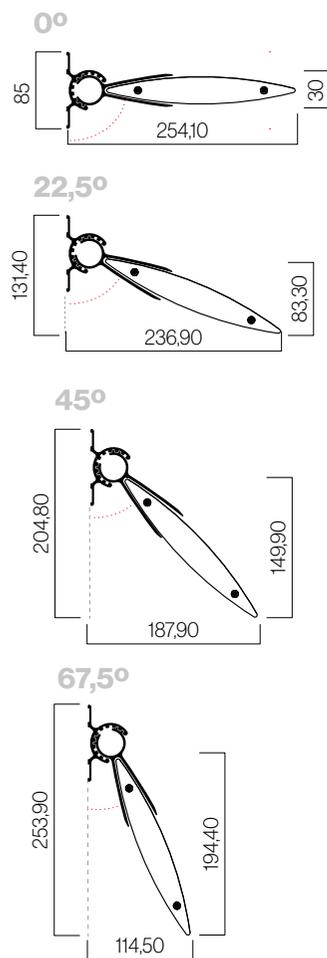
- K Vite DIN 7504 NH 4,8x16 mm
051168
- L Vite ULS ISO 7380 con rondella A2 M6x16mm
051103

02.3.5 Dati tecnici

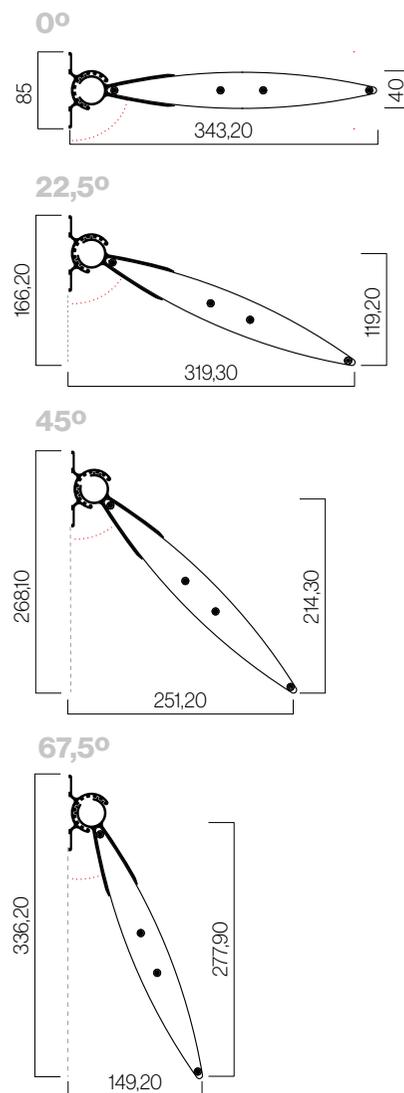
Orientamento O-120



Orientamento O-210

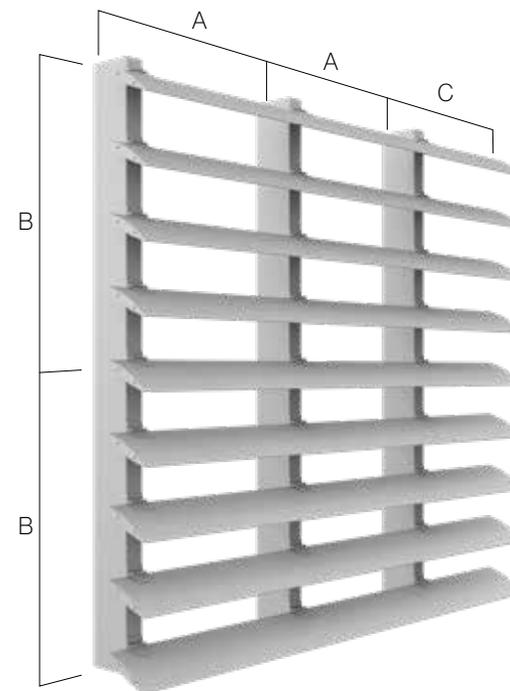


Orientamento O-300



Dettaglio tecnico

Dimensioni massime di montaggio



- A** Distanza massima tra pinze.
- B** Distanza massima tra punti di fissaggio.
- C** Aggetto massimo lama.

Modello lama

| Caratteristiche tecniche | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------|---|--|--|--|---|--|-------------------------------------|
| | Materiale | Apertura (n° lame/ml) | Grado di orienta- mento rispetto al piano orizzontale | Altezza nominale utile della lama (mm) | Altezza nominale della lama con pinza (mm) | Lunghezza di installazione lama + pinza (mm) | (A) Distanza massima tra pinze (mm) | (B) Distanza massima tra punti di fissaggio (mm) | (C) Aggetto massimo lama (mm) |
| O-120 | Alluminio | Variabile | 0° | 19,80 | 47,60 | 124,90 | 1.260 | 3.000 mm | 300 |
| | | | 14,40° | 33,40 | 53,70 | 121,40 | 1.260 | | 300 |
| | | | 28,80° | 60,30 | 79,60 | 111,20 | 1.260 | 5.000 mm | 300 |
| | | | 43,20° | 83,60 | 102,00 | 94,90 | 1.260 | | 300 |
| O-210 | Alluminio | Variabile | 0° | 30,00 | 85,00 | 254,10 | 3.000 | 5.000 mm | 300 |
| | | | 22,50° | 83,30 | 131,40 | 236,90 | 3.000 | | 300 |
| | | | 45° | 149,90 | 204,80 | 187,90 | 3.000 | 5.000 mm | 300 |
| | | | 67,50° | 194,40 | 253,90 | 114,50 | 3.000 | | 300 |
| O-300 | Alluminio | Variabile | 0° | 40,00 | 85,00 | 343,20 | 3.500 | 5.000 mm | 300 |
| | | | 22,50° | 119,20 | 166,20 | 319,30 | 3.500 | | 300 |
| | | | 45° | 214,30 | 268,10 | 251,20 | 3.500 | 5.000 mm | 300 |
| | | | 67,50° | 277,90 | 336,20 | 149,20 | 3.500 | | 300 |

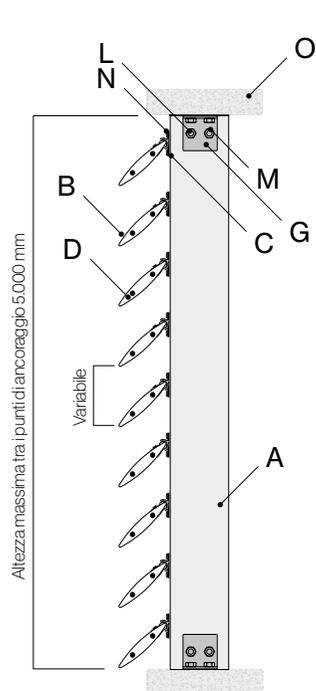
Test effettuati secondo la normativa di resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016).
La distanza massima tra le pinze è ottimizzata per resistere alla CLASSE 6 ≈ 112 Km/h.

02.3.6 Tipi di installazione

Lama O-120 con pinza O-120

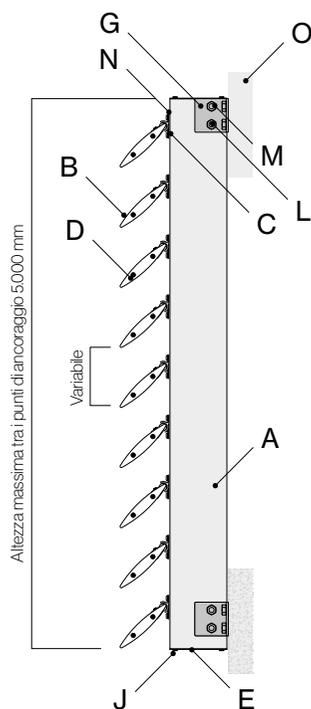
Dentro alle pareti

Con profilo 100x40 mm



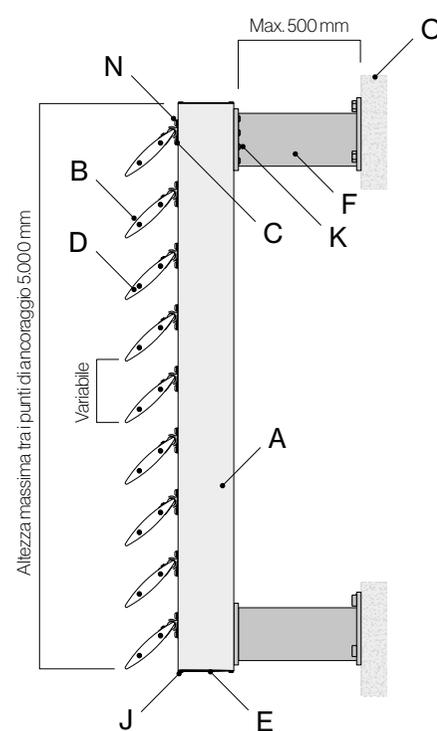
Fuori dalle pareti

Con profilo 100x40 mm



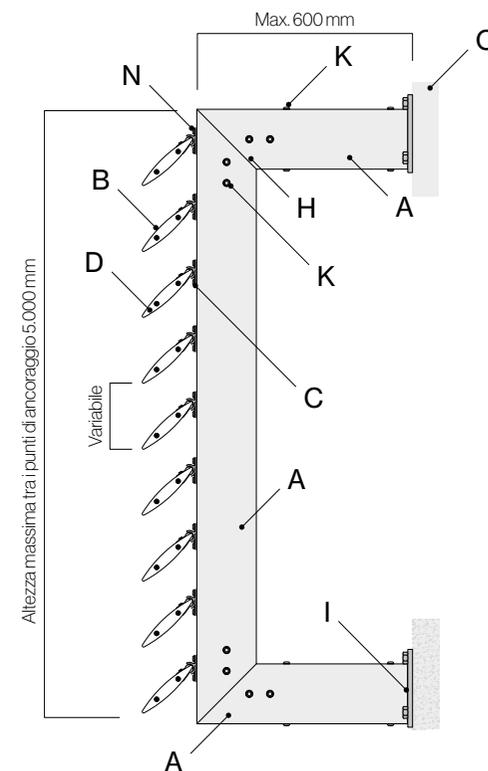
Fuori dalle pareti

Con profilo 100x40 mm e
mensola



Fuori dalle pareti

Con profilo 100x40 mm
e struttura portante



Per altri tipi di installazione consultare la fattibilità con il reparto tecnico di Saxun.



Dettaglio

Profili

- A Profilo portante 100x40 mm
027395
- B Lama O-120
051002

Accessori

- C Pinza orientabile O-120
051013
- D Coppia testate O-120
051131
- E Copertura profilo portante 100x40 mm
023112
- F Mensola acciaio inox
Secondo progetto
- G Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193
- H Squadretta a 90° profilo portante (interna)
023106
- I Supporto a parete profilo portante 100x40 mm
023104

Viteria

- J Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura p. portante
051107
- K Vite ULS ISO 7380 + rondella A2 M6x16 mm
051103
- L Vite DIN 931 A2 M10x70 mm
051114
- M Dado DIN 985 A2 M10
051122
- N Vite DIN 7504 NH 4,8x16 MM
051168

Elementi di costruzione

- O Serramento facciata

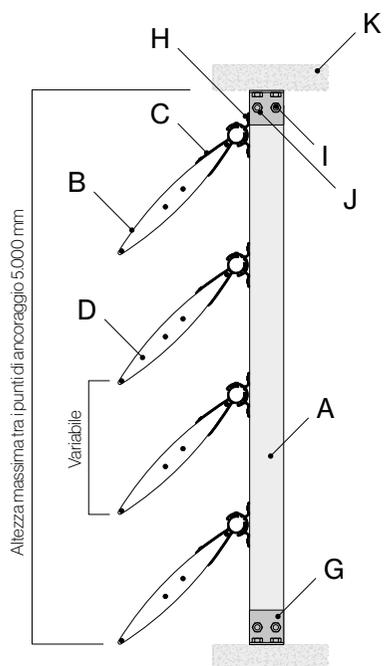


02.3.6 Tipi di installazione

Lama O-210 • O-300 con pinza O-300

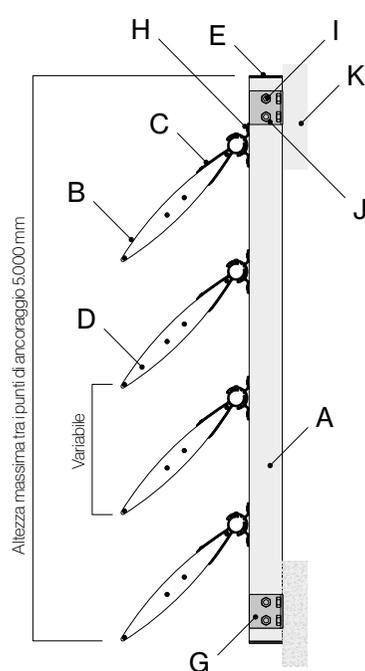
Dentro alle pareti

Con profilo 65x65 mm



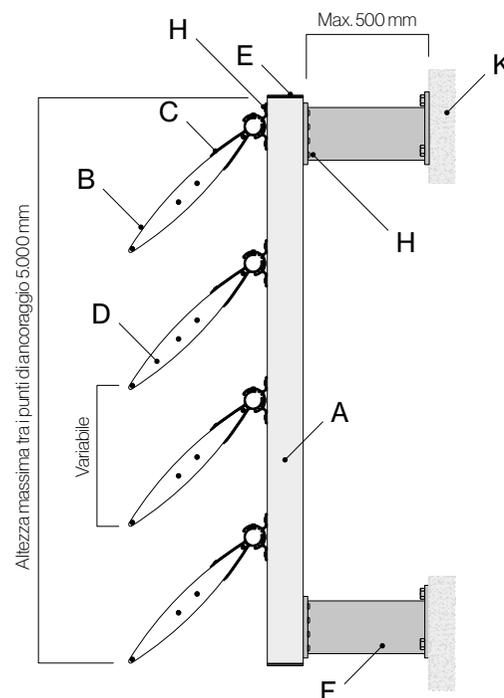
Fuori dalle pareti

Con profilo 65x65 mm



Fuori dalle pareti

Con profilo 65x65 mm
e mensola



Dettaglio

Profili

- A Tubo in alluminio 65x65 mm
027590
- B Lama O-210 • O-300
051022 • 051296

Accessori

- C Pinza orientabile O-300
051039
- D Coppia testate O-210 • O-300
051132 • 051133
- E Tappo di plastica tubo 65x65 mm
051000
- F Mensola acciaio inox
Secondo progetto
- G Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193

Viteria

- H Vite ULS ISO 7380 con rondella A2 M6x16 mm
051103
- I Vite DIN 931 A2 M10x85 mm
050197
- J Dado DIN 985 A2 M10
051122

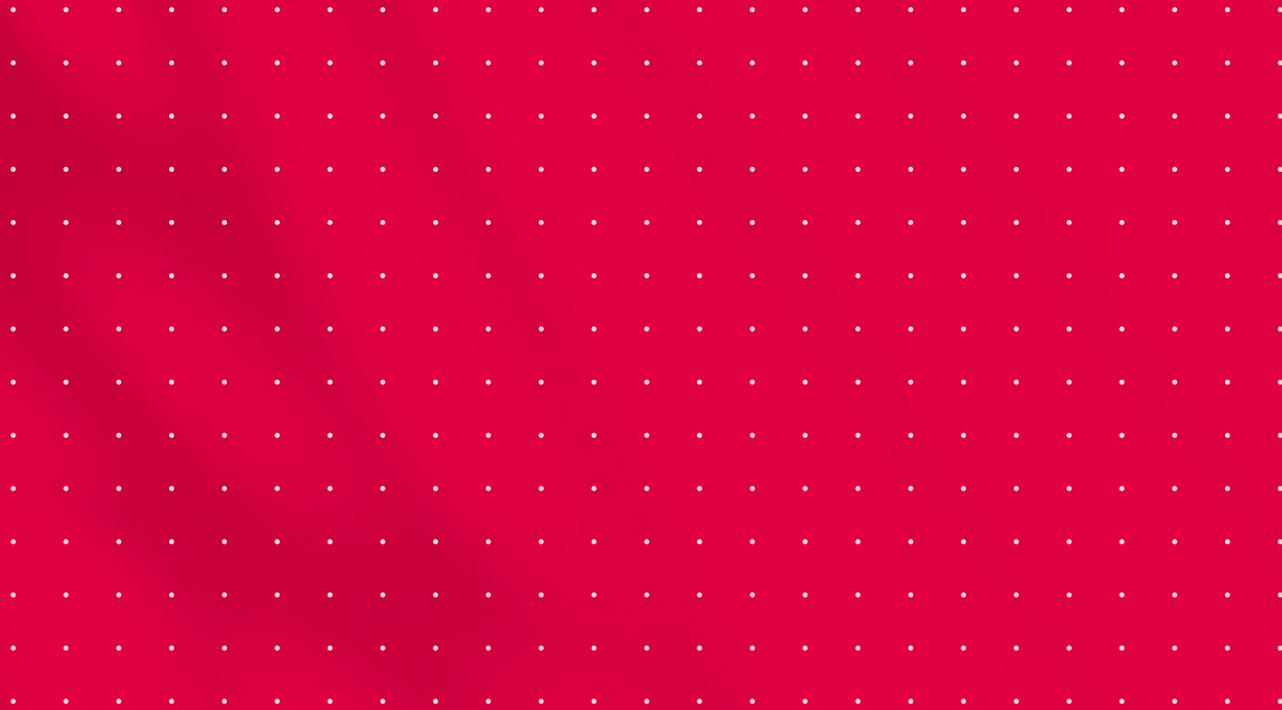
Elementi di costruzione

- K Serramento facciata

Per altri tipi di installazione consultare la fattibilità con
il reparto tecnico di Saxun.



02.4



Frangisole fissi con ancoraggio laterale

Sistema di frangisole a lama fissa discontinua con selezione variabile dell'angolo di orientamento. È composto da lame estruse fissate lateralmente a un profilo strutturale in alluminio che consente l'installazione della lama con diversi gradi di inclinazione da 0 a 90°.

Nei modelli O-120, O-210, O-300, R-100, R4-200, R4-250, R4-300 e R-400, il sistema permette di selezionare l'inclinazione della lama, nonché di regolare la separazione tra le lame in funzione della superficie di copertura della lama determinata dall'angolo di inclinazione.

Contenuti

- 02.4.1 • Tipi di lame
- 02.4.2 • Profili portanti
- 02.4.3 • Testate posizione fissa
- 02.4.4 • Modelli frangisole fissi con ancoraggio laterale
- 02.4.5 • Installazione della lama su supporto
- 02.4.6 • Dati tecnici
- 02.4.7 • Tipi di installazione
- 02.4.8 • Tipi di lame rettangolari
- 02.4.9 • Dati tecnici

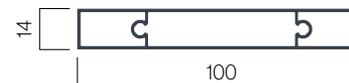
02.4.1 Tipi di lame

050091

Lama R-100



Lama rettangolare che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni ridotte.

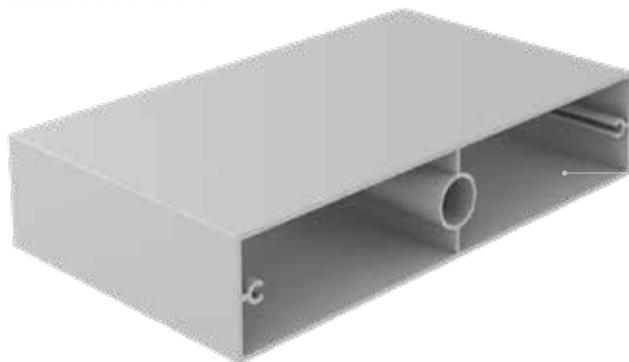


Dati tecnici

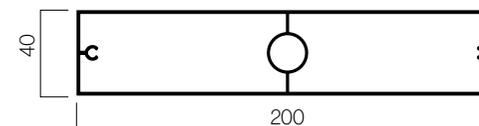
| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 100 mm |
| Altezza della lama | 14 mm |

050482

Lama R4-200



Lama rettangolare che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni medio-grandi.

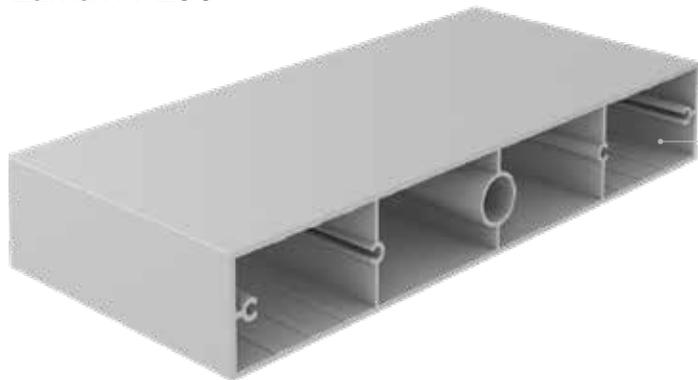


Dati tecnici

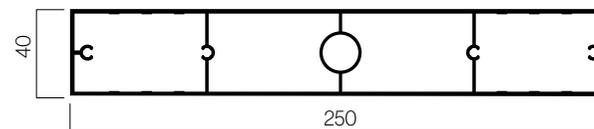
| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 200 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

050439

Lama R4-250



Lama rettangolare che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni grandi.

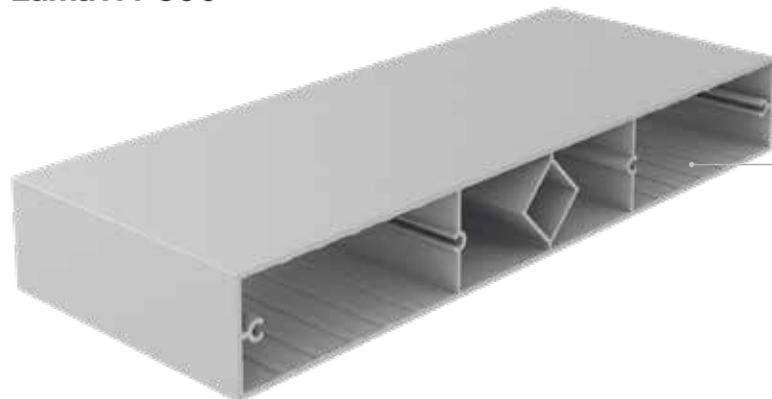


Dati tecnici

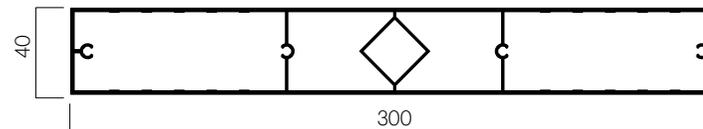
| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 250 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

050440

Lama R4-300



Lama rettangolare che offre le massime prestazioni in vani di grandi dimensioni.



Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 300 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

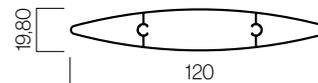
02.4.1 Tipi di lame

051002

Lama O-120



Lama ovale che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni ridotte.

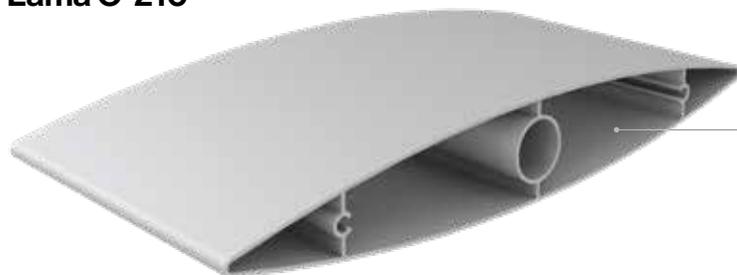


Dati tecnici

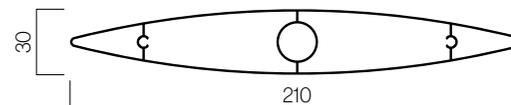
| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 120 mm |
| Altezza della lama | 19,80 mm |

051022

Lama O-210



Lama ovale che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni medio-grandi.



Dati tecnici

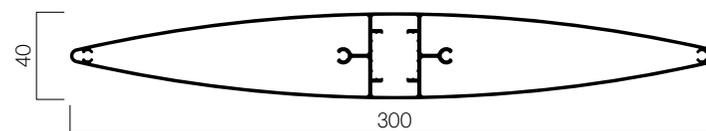
| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 210 mm |
| Altezza della lama | 30 mm |

051296

Lama O-300

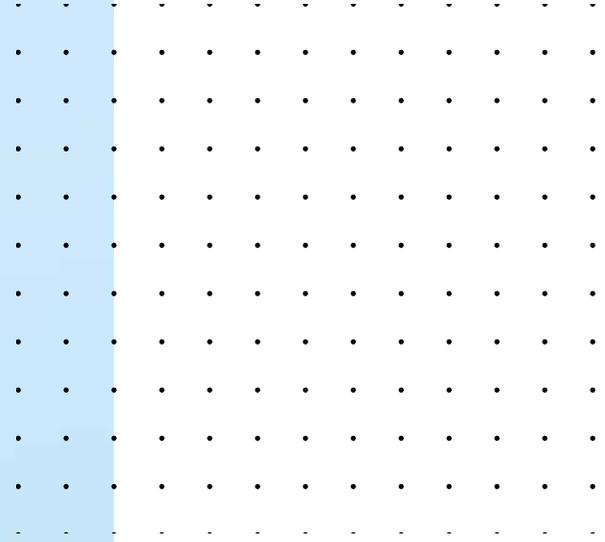
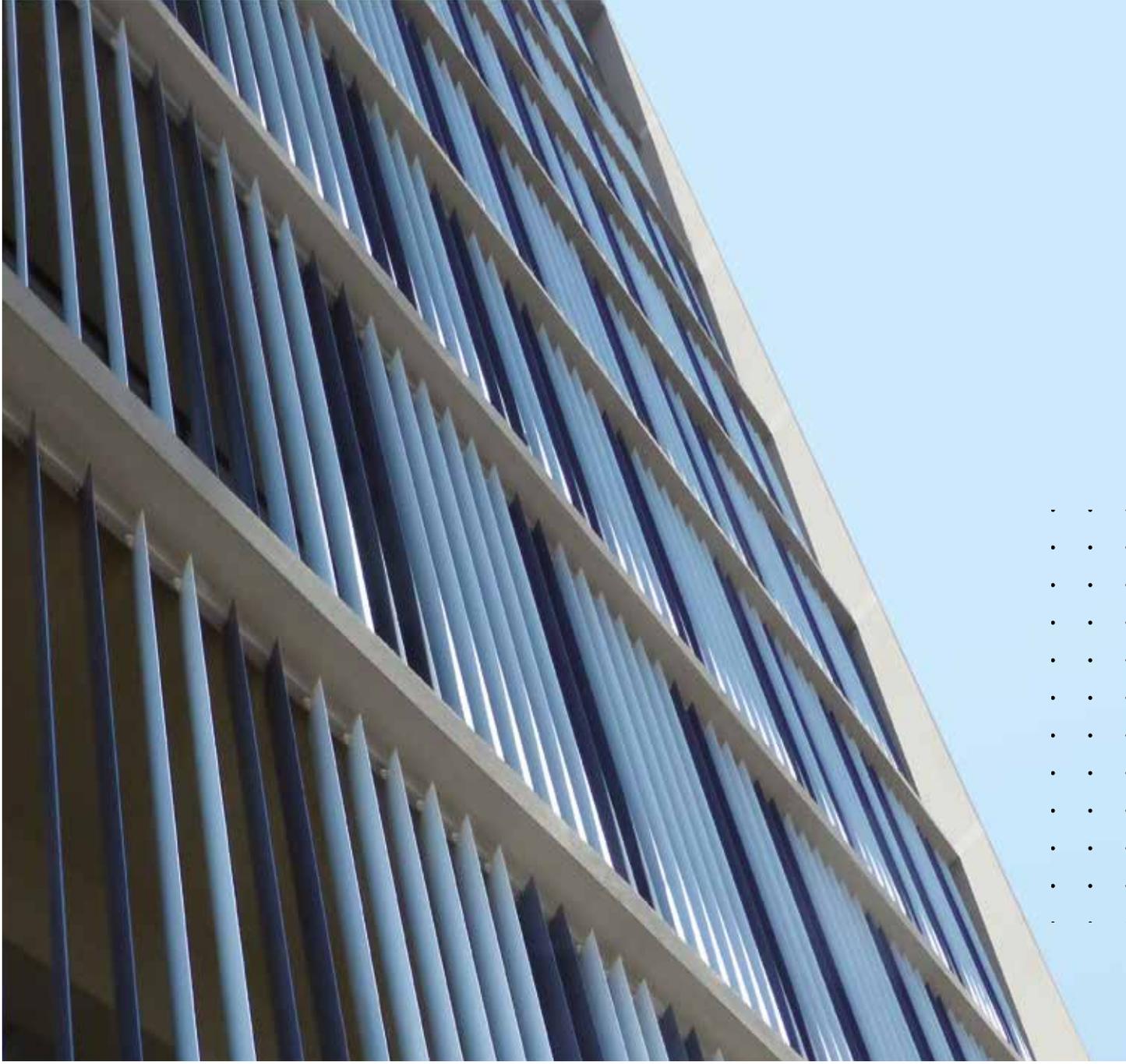


Lama ovale che offre le massime prestazioni in vani di grandi dimensioni.



Dati tecnici

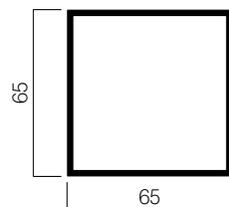
| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 300 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |



02.4.2 Profili portanti

027590

Tubo in alluminio 65x65 mm

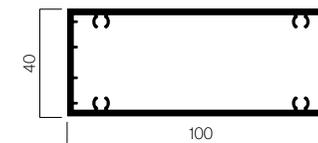
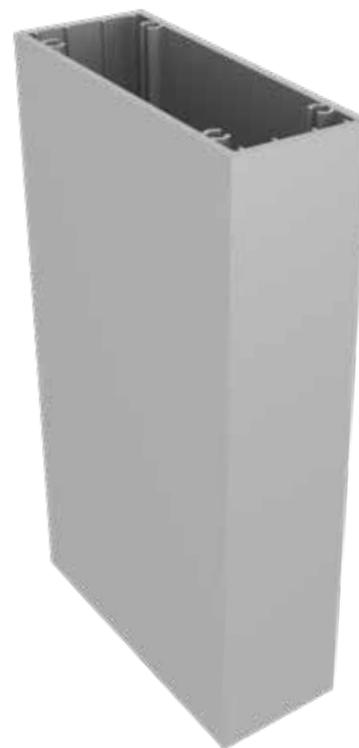


Dati tecnici

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Profondità del profilo | 65 mm |
| Larghezza del profilo | 65 mm |
| Momento d'inerzia I_y | 450.095 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I_x | 450.095 mm⁴ |

027395

Profilo portante 100x40 mm



Dati tecnici

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Profondità del profilo | 100 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |
| Momento d'inerzia I_y | 934.415 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I_x | 207.966 mm⁴ |

02.4.3 Testate posizione fissa



Testate per lame rettangolari

023130

**Testata in alluminio
posizione fissa R-100**



050490

**Testata in alluminio
posizione fissa R4-200**



050509

**Testata in alluminio
posizione fissa R4-250**



050510

**Testata in alluminio
posizione fissa R4-300**



Testate per lame ovali

051097

**Testata in alluminio
posizione fissa O-120**



051098

**Testata in alluminio
posizione fissa O-210**



051099

**Testata in alluminio
posizione fissa O-300**



02.4.4 Modelli di frangisole fissi con ancoraggio laterale



Installazione lama con ancoraggio laterale in alluminio

01 Lame ovali

Gamma di lame ovali realizzate in un unico pezzo di alluminio estruso, con un design dalle linee curve che ne facilita l'integrazione in qualsiasi tipo di elemento architettonico. Sono disponibili tre modelli di lame: O-120, O-210 e O-300.

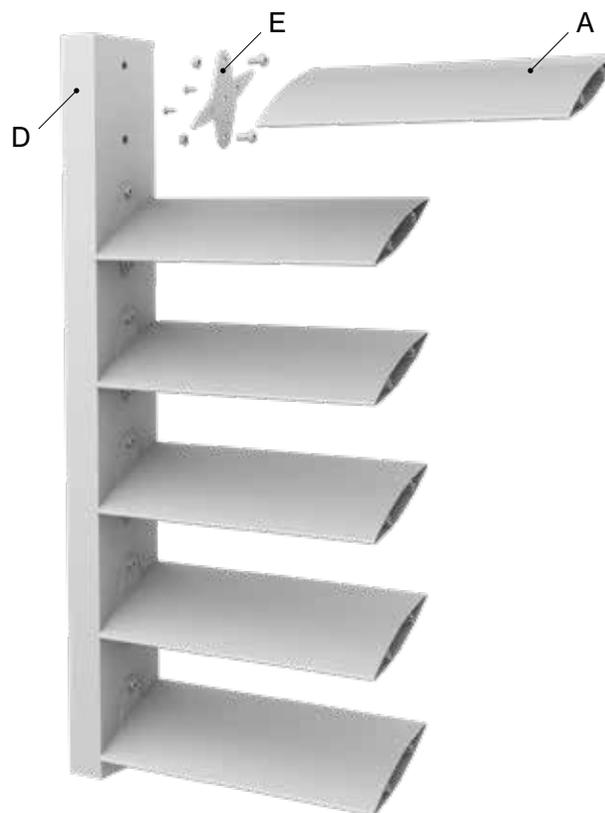
02 Montaggio

Il montaggio della lama sulla struttura portante viene effettuato mediante una coppia di testate in alluminio adattata alle dimensioni della sezione di ogni lama e alla tipologia di fissaggio alla struttura, ed è possibile scegliere tra il sistema fissa.

Esempi di installazione • Lame ovali

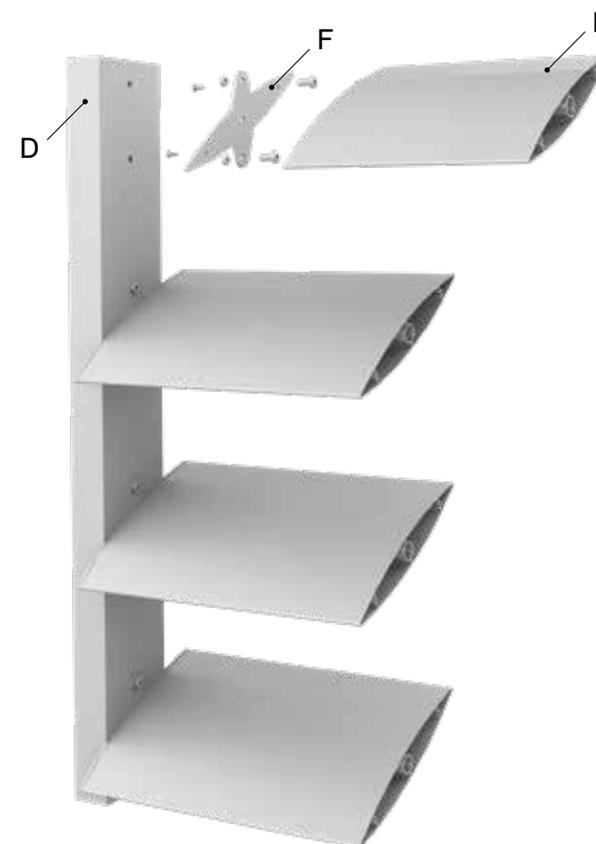
Modello O-120

Insieme di gelosia composto da lama ovale O-120 e testata in alluminio a posizione fissa O-120 ancorato mediante viteria a lama.



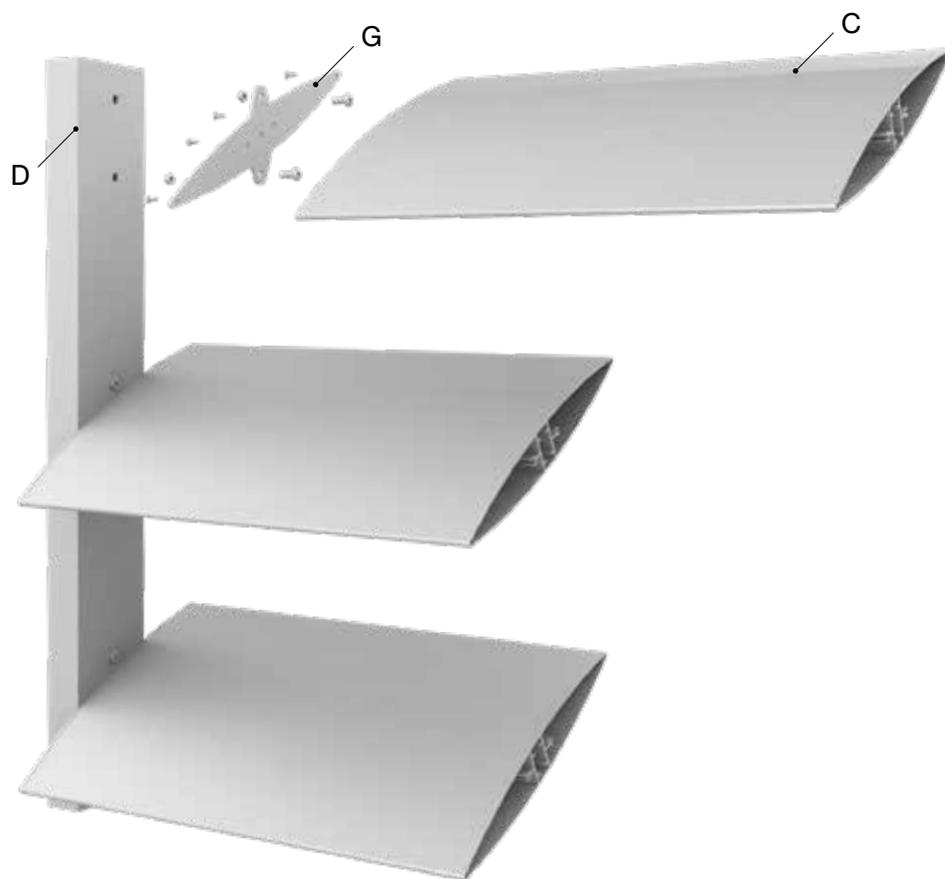
Modello O-210

Insieme di gelosia composto da lama ovale O-210 e testata in alluminio a posizione fissa O-210 ancorato mediante viteria a lama.



Modello O-300

Insieme di gelosia composto da lama ovale O-300 e testata in alluminio a posizione fissa O-300 ancorato mediante viteria a lama.



Dettaglio

Profili

- A Lama O-120
051002
- B Lama O-210
051022
- C Lama O-300
051296
- D Profilo portante 100x40 mm
027395

Accessori

- E Coppia testate fisse O-120
051097
- F Coppia testate fisse O-210
051098
- G Coppia testate fisse O-300
051099

02.4.4 Modelli di frangisole fissi con ancoraggio laterale



Installazione lama con ancoraggio laterale in alluminio

01 Lame rettangolari

Gamma di lame rettangolari realizzate in un unico pezzo di alluminio estruso, con un design lineare che si adatta perfettamente e in modo naturale a un'architettura dalle forme rette e moderne grazie al modello R-100, R4-200, R4-250 e R4-300.

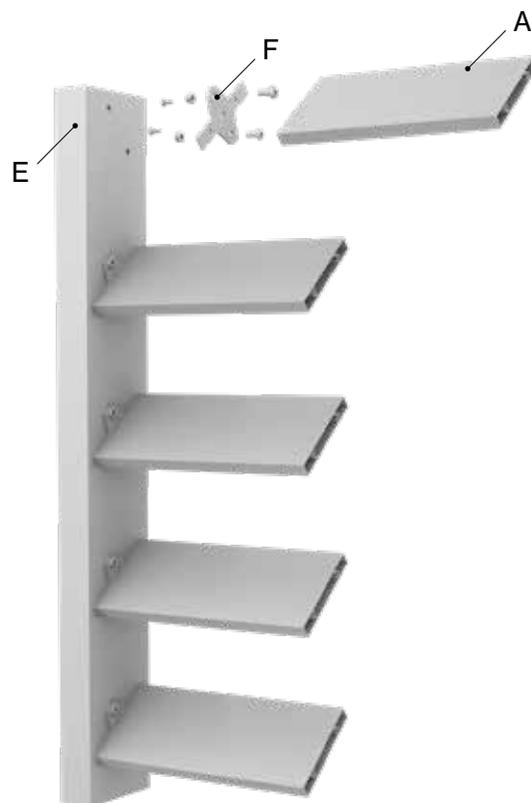
02 Montaggio

Il montaggio della lama sulla struttura portante viene effettuato mediante una coppia di testate in alluminio adattata alle dimensioni della sezione di ogni lama e alla tipologia di fissaggio alla struttura, ed è possibile scegliere tra il sistema fisso.

Esempi di installazione • Lame rettangolari

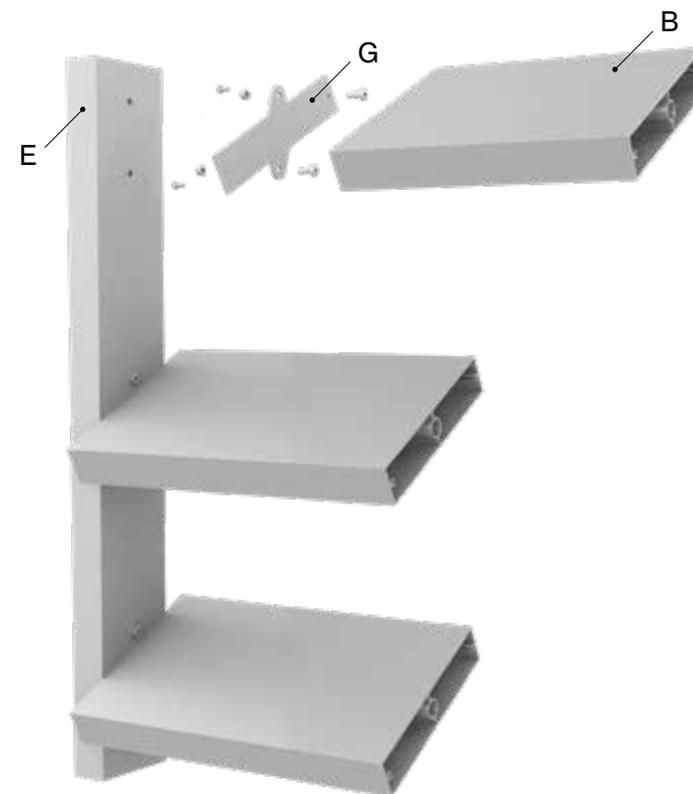
Modello R-100

Insieme di gelosia composto da lama rettangolare R-100 e testata in alluminio a posizione fissa R-100 ancorato mediante viteria a lama.



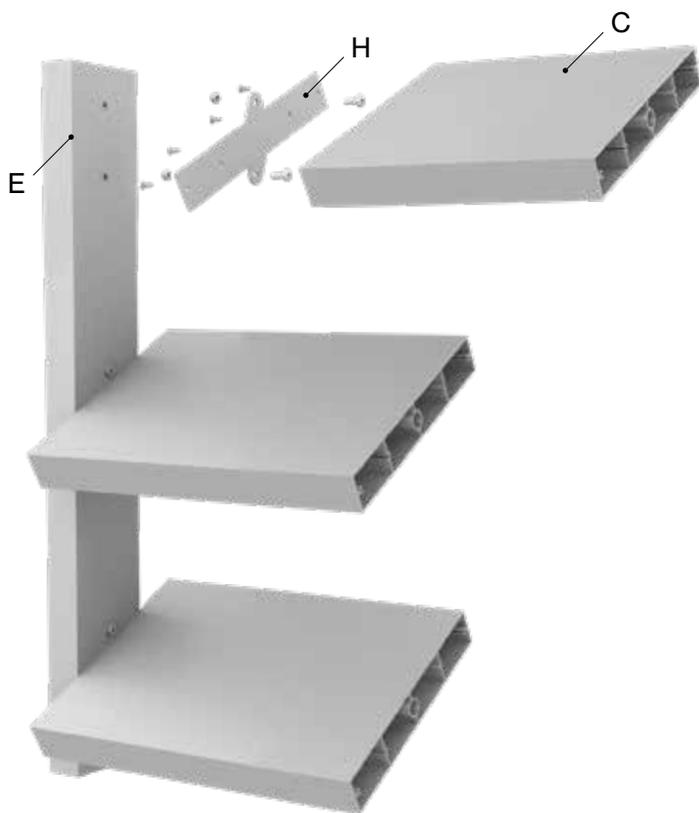
Modello R4-200

Insieme di gelosia composto da lama rettangolare R4-200 e testata in alluminio a posizione fissa R4-200 ancorato mediante viteria a lama.



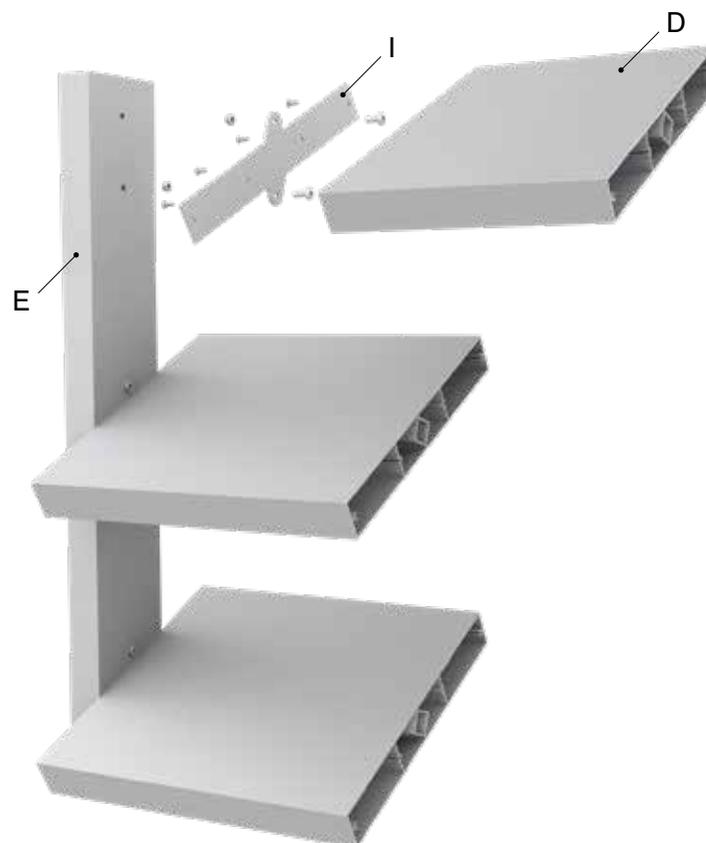
Modello R4-250

Insieme di gelosia composto da lama rettangolare R4-250 e testata in alluminio a posizione fissa R4-250 ancorato mediante viteria a lama.



Modello R4-300

Insieme di gelosia composto da lama rettangolare R4-300 e testata in alluminio a posizione fissa R4-300 ancorato mediante viteria a lama.



Dettaglio

Profili

- A Lama R-100
050091
- B Lama R4-200
050482
- C Lama R4-250
050439
- D Lama R4-300
050440
- E Profilo portante 100x40 mm
027395

Accessori

- F Coppia testate fisse in alluminio R-100
023130
- G Coppia testate fisse in alluminio R4-200
050490
- H Coppia testate fisse in alluminio R4-250
050509
- I Coppia testate fisse in alluminio R4-300
050510

02.4.5 Installazione della lama sul supporto



Sistema fisso

La lama può essere montata in posizione orizzontale o verticale; la scelta del tipo di lama determina il modello di testata da installare sulla struttura portante nuova o esistente mediante sistema fisso.

In entrambi i sistemi, la separazione delle lame è variabile in funzione delle caratteristiche tecniche stabilite nel progetto.

La coppia di testate viene assemblata direttamente sul profilo portante mediante la viteria, previa meccanizzazione, con l'angolo di inclinazione e la separazione delle lame selezionati.

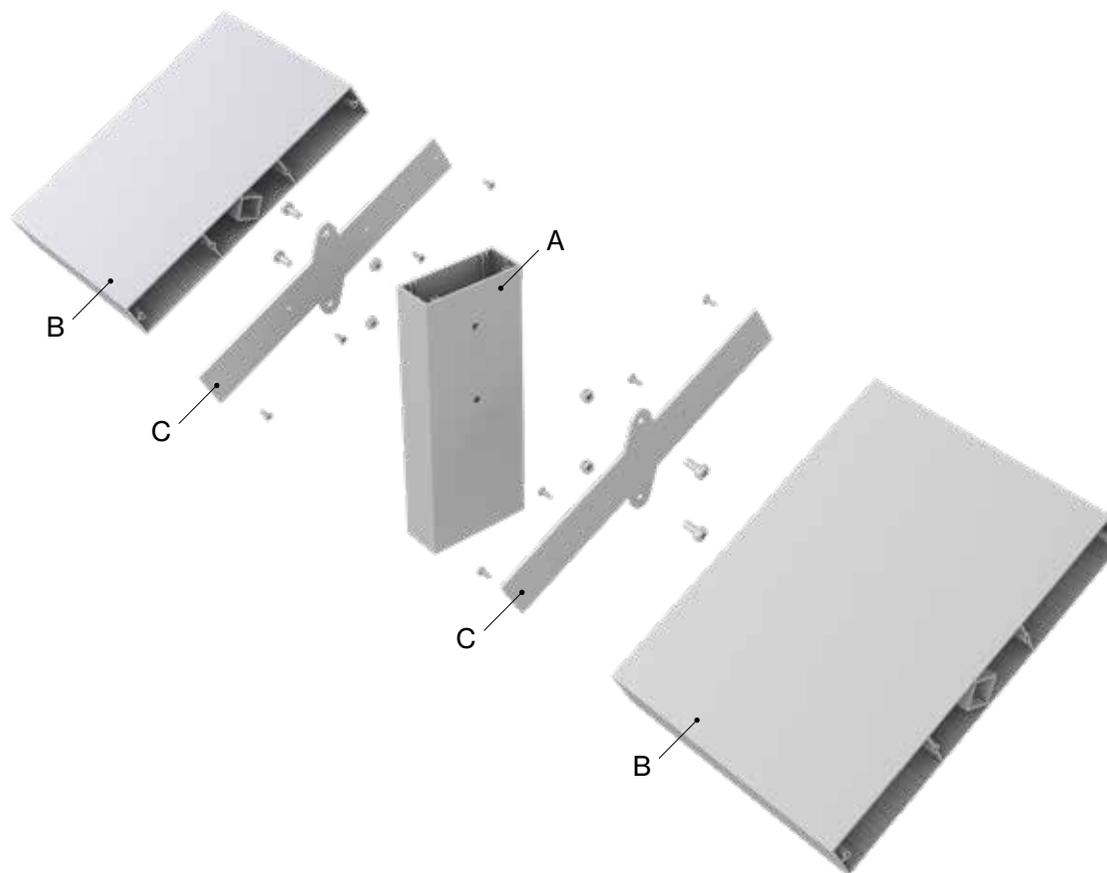
La testata in alluminio viene fissata sulla lama con la viteria, consentendo l'ancoraggio della testata alla struttura meccanizzata del supporto portante con l'angolo scelto sempre mediante la viteria.

Installazione lama R4-300

Testata in alluminio fisso ancorata direttamente sui profili portanti

La scelta dell'angolo di inclinazione e la separazione tra le lame vengono stabilite prima del posizionamento sulla muratura realizzando, in officina, la meccanizzazione che alloggia la viteria.

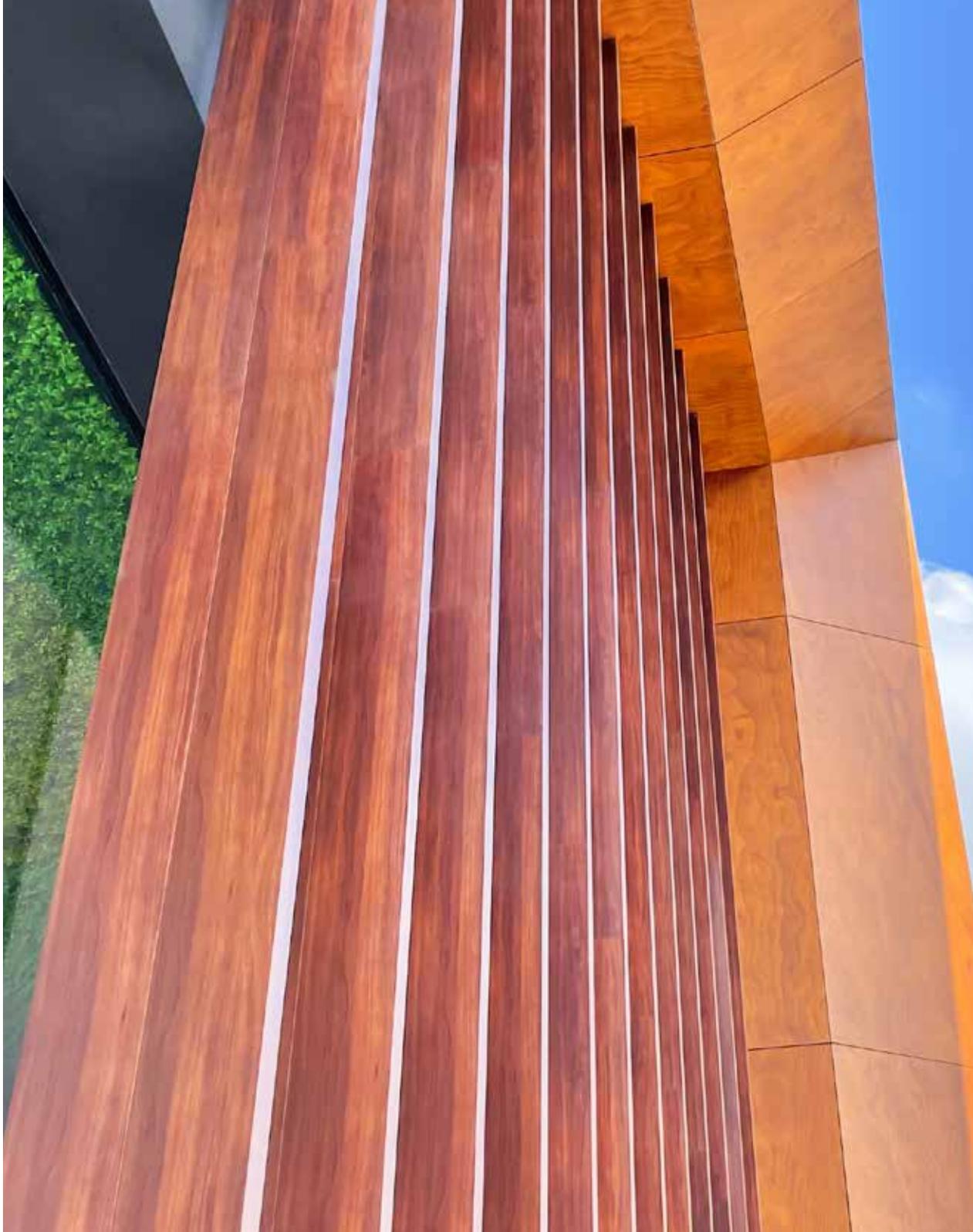
L'installazione finale sulla muratura viene effettuata avvitando la lama alla testata precedentemente installata sulla stessa; la testata viene fissata mediante viteria ai dadi rivettati installati in officina.





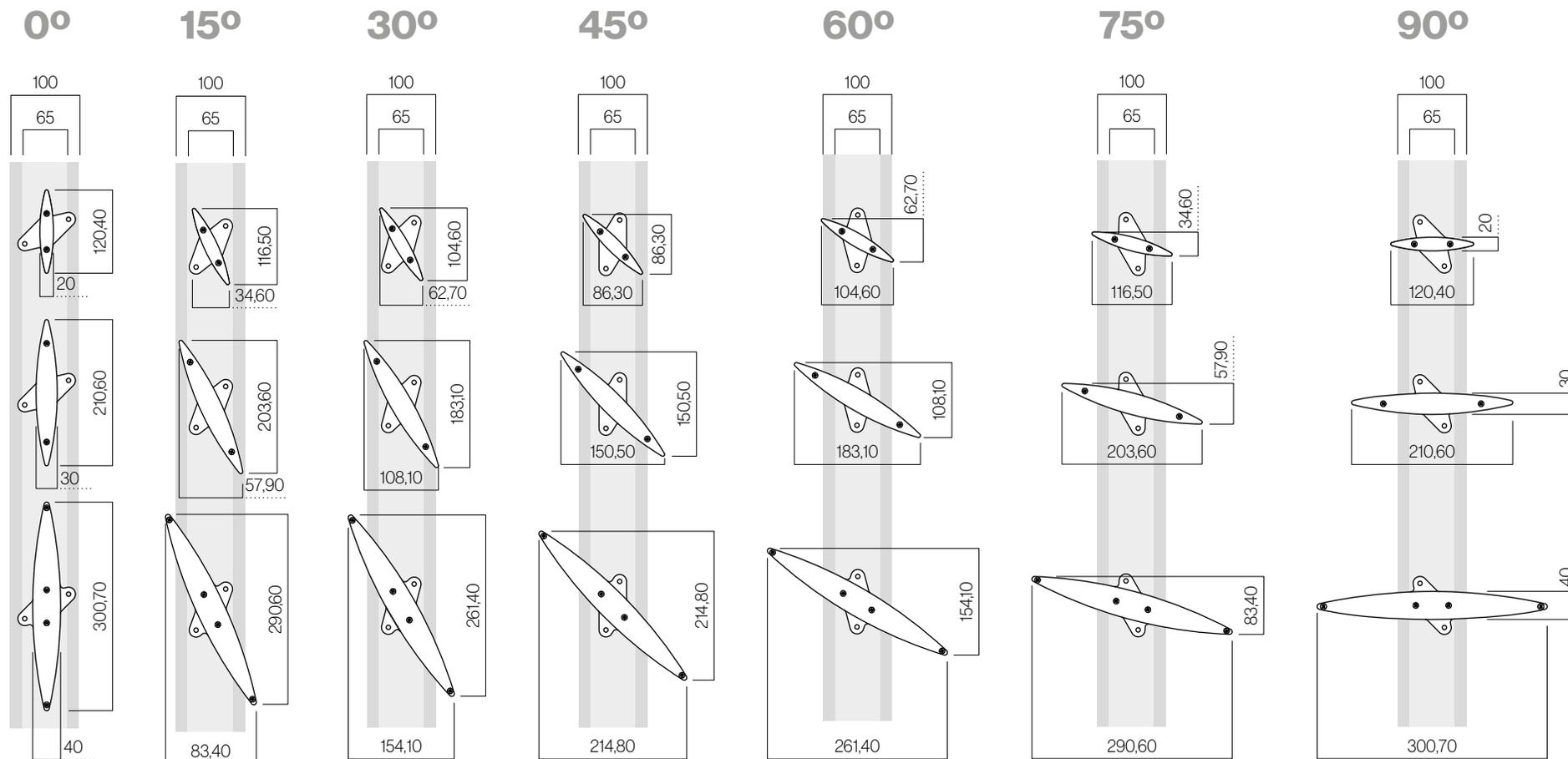
Dettaglio

- A** **Profili**
Profilo portante 100x40 mm
027395
- B** **Lama R4-300**
050440
- C** **Accessori**
Coppia testate fisse in alluminio R4-300
050510



02.4.6 Dati tecnici

Gradi di inclinazione delle lama ovali

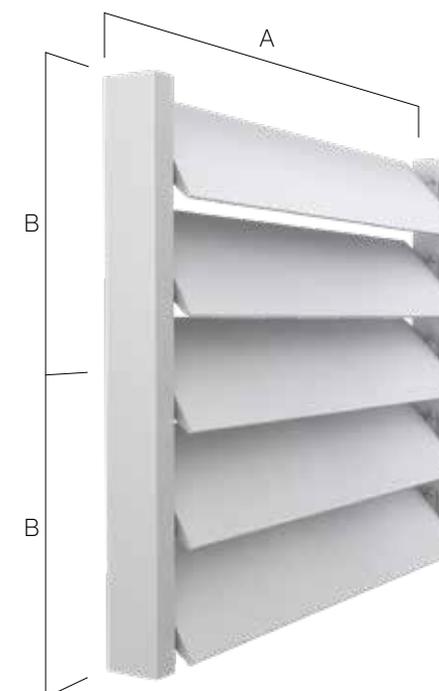


Modelli lame ovali

| | | Caratteristiche tecniche | | | | | |
|-----------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|
| Materiali | Apertura (n° lame /ml) | Gradi di orientamento orizzontale | Copertura utile della lama (mm) | Sezione totale installazione lama (mm) | (A) Distanza massima tra i testata di ancoraggio della lama (mm) | (B) Distanza massima tra punti di fissaggio (mm) | |
| O-120 | Alluminio | Variabile | 0° | 120,40 | 20,00 | 2.000 | |
| | | | 15° | 116,50 | 34,60 | 2.000 | Con profilo portante 65x65 mm è di 5.000 mm |
| | | | 30° | 104,60 | 62,70 | 2.000 | |
| | | | 45° | 86,30 | 86,30 | 2.000 | |
| | | | 60° | 62,70 | 104,60 | 2.000 | Con profilo portante 100x40 mm è di 5.000 mm |
| | | | 75° | 34,60 | 116,50 | 1.500 | |
| | | | 90° | 20,00 | 120,40 | 1.500 | |
| O-210 | Alluminio | Variabile | 0° | 210,60 | 30,00 | 2.500 | |
| | | | 15° | 203,60 | 57,90 | 2.500 | Con profilo portante 65x65 mm è di 5.000 mm |
| | | | 30° | 183,10 | 108,10 | 2.500 | |
| | | | 45° | 150,50 | 150,50 | 2.500 | |
| | | | 60° | 108,10 | 183,10 | 2.500 | Con profilo portante 100x40 mm è di 5.000 mm |
| | | | 75° | 57,90 | 203,60 | 2.000 | 5.000 mm |
| O-300 | Alluminio | Variabile | 0° | 300,70 | 40,00 | 4.000 | |
| | | | 15° | 290,60 | 83,40 | 4.000 | Con profilo portante 65x65 mm è di 5.000 mm |
| | | | 30° | 261,40 | 154,10 | 4.000 | |
| | | | 45° | 214,80 | 214,80 | 4.000 | |
| | | | 60° | 154,10 | 261,40 | 4.000 | Con profilo portante 100x40 mm è di 5.000 mm |
| | | | 75° | 83,40 | 290,60 | 3.750 | 5.000 mm |
| | | | 90° | 40,00 | 300,70 | 3.500 | |

Dettaglio tecnico

Installazione lama ovale con ancoraggio laterale

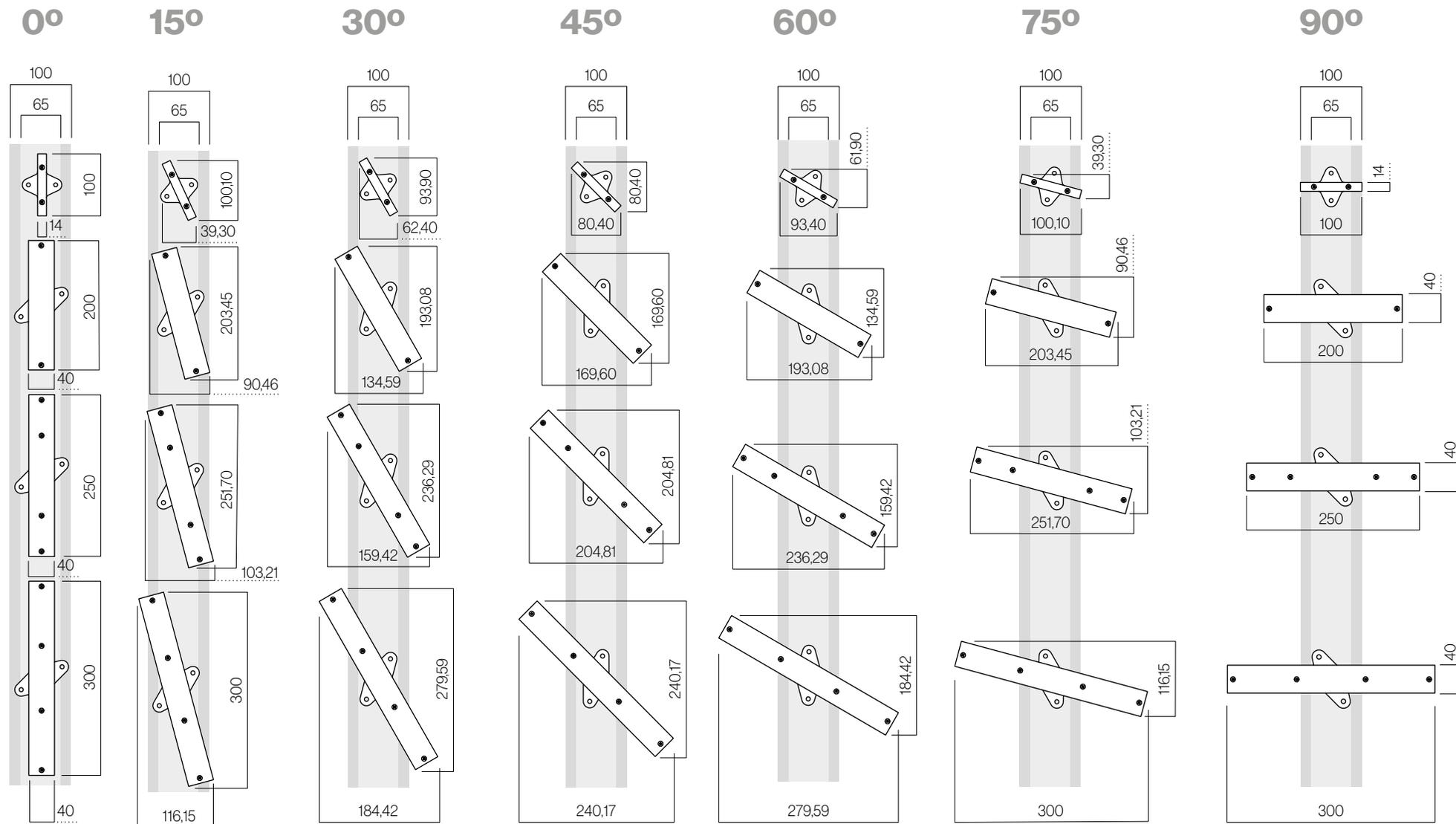


A Distanza massima tra i testata di ancoraggio della lama.

B Distanza massima tra punti di fissaggio.

02.4.6 Dati tecnici

Gradi di inclinazione delle lama rettangolare

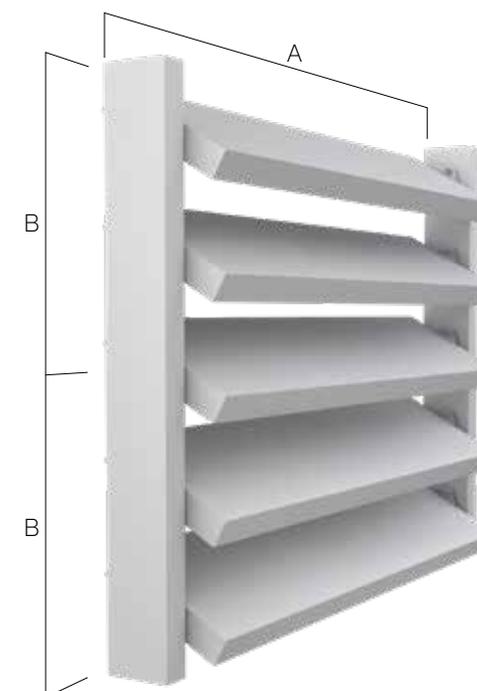


Modelli lame rettangolari

| Caratteristiche tecniche | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|---|
| | Apertura Materiale (n° lame /ml) | Gradi di orientamento orizzontale | Copertura utile della lama (mm) | Sezione totale installazione lama (mm) | (A) Distanza massima tra i testata di ancorag- gio della lama (mm) | (B) Distanza massima tra punti di fissaggio (mm) |
| R-100 | Aluminio | Variable | 0° | 100,00 | 14,00 | 1.410 |
| | | | 15° | 100,10 | 39,30 | 1.410 |
| | | | 30° | 93,90 | 61,90 | 1.410 |
| | | | 45° | 80,40 | 80,40 | 1.410 |
| | | | 60° | 61,90 | 93,90 | 1.410 |
| | | | 75° | 39,30 | 100,10 | 1.410 |
| | | | 90° | 14,00 | 100,00 | 1.410 |
| R4-200 | Aluminio | Variable | 0° | 200,00 | 40,00 | 4.000 |
| | | | 15° | 203,45 | 90,46 | 4.000 |
| | | | 30° | 193,08 | 134,59 | 4.000 |
| | | | 45° | 169,60 | 169,60 | 4.000 |
| | | | 60° | 134,59 | 193,08 | 4.000 |
| | | | 75° | 90,46 | 203,45 | 4.000 |
| R4-250 | Aluminio | Variable | 0° | 250,00 | 40,00 | 4.500 |
| | | | 15° | 251,70 | 103,21 | 4.500 |
| | | | 30° | 236,29 | 159,42 | 4.500 |
| | | | 45° | 204,81 | 204,81 | 4.500 |
| | | | 60° | 159,42 | 236,29 | 4.500 |
| | | | 75° | 103,21 | 251,70 | 4.500 |
| R4-300 | Aluminio | Variable | 0° | 300,00 | 40,00 | 5.000 |
| | | | 15° | 300,00 | 116,15 | 5.000 |
| | | | 30° | 279,59 | 184,42 | 5.000 |
| | | | 45° | 240,17 | 240,17 | 5.000 |
| | | | 60° | 184,42 | 279,59 | 5.000 |
| | | | 75° | 116,15 | 300,00 | 5.000 |
| | | | 90° | 40,00 | 300,00 | 5.000 |

Dettaglio tecnico

Installazione lama rettangolare con ancoraggio laterale



A Distanza massima tra i testata di ancoraggio della lama.

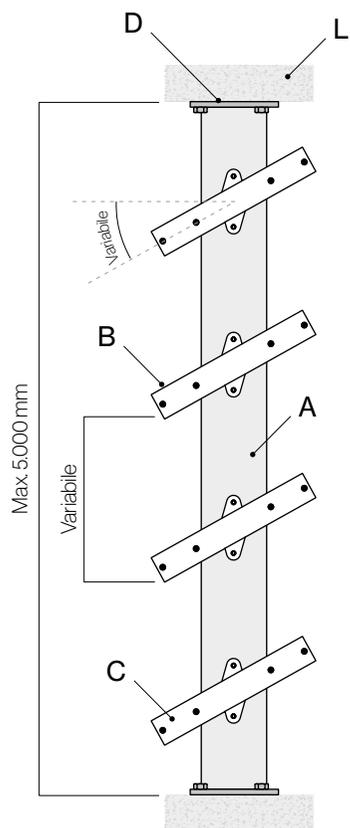
B Distanza massima tra punti di fissaggio.

02.4.7 Tipi di installazione

Installazione con testata fissa

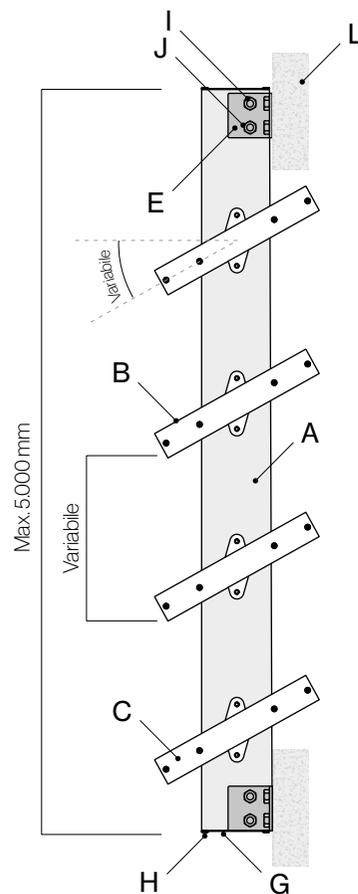
Dentro alle pareti

Con profilo 100x40 mm



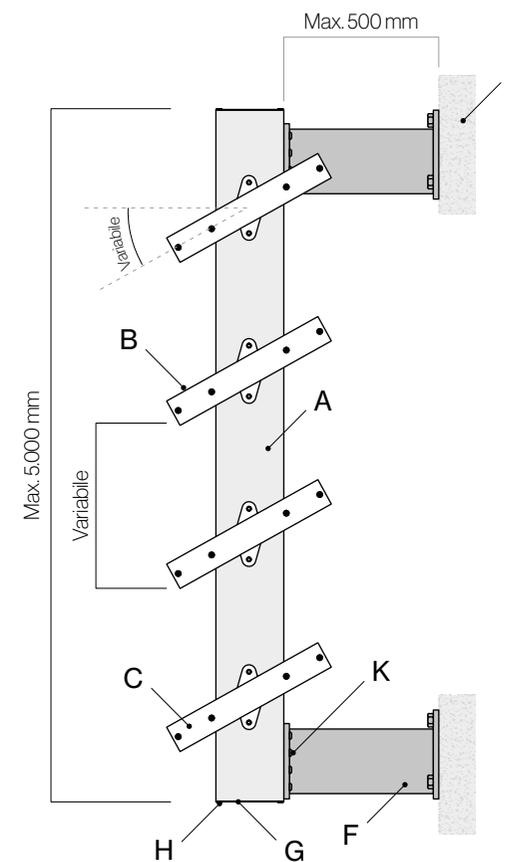
Fuori dalle pareti

Con profilo 100x40 mm



Fuori dalle pareti

Con profilo 65x65 mm e mensola



La larghezza della sezione totale di installazione della lama varia a seconda dei gradi di orientamento selezionati i dati sono raccolti nella tabella a pagina 107 e 109.



Dettaglio

Profili

- A Profilo portante 100x40 mm
027395
- B Lama R4-250
050439

Accessori

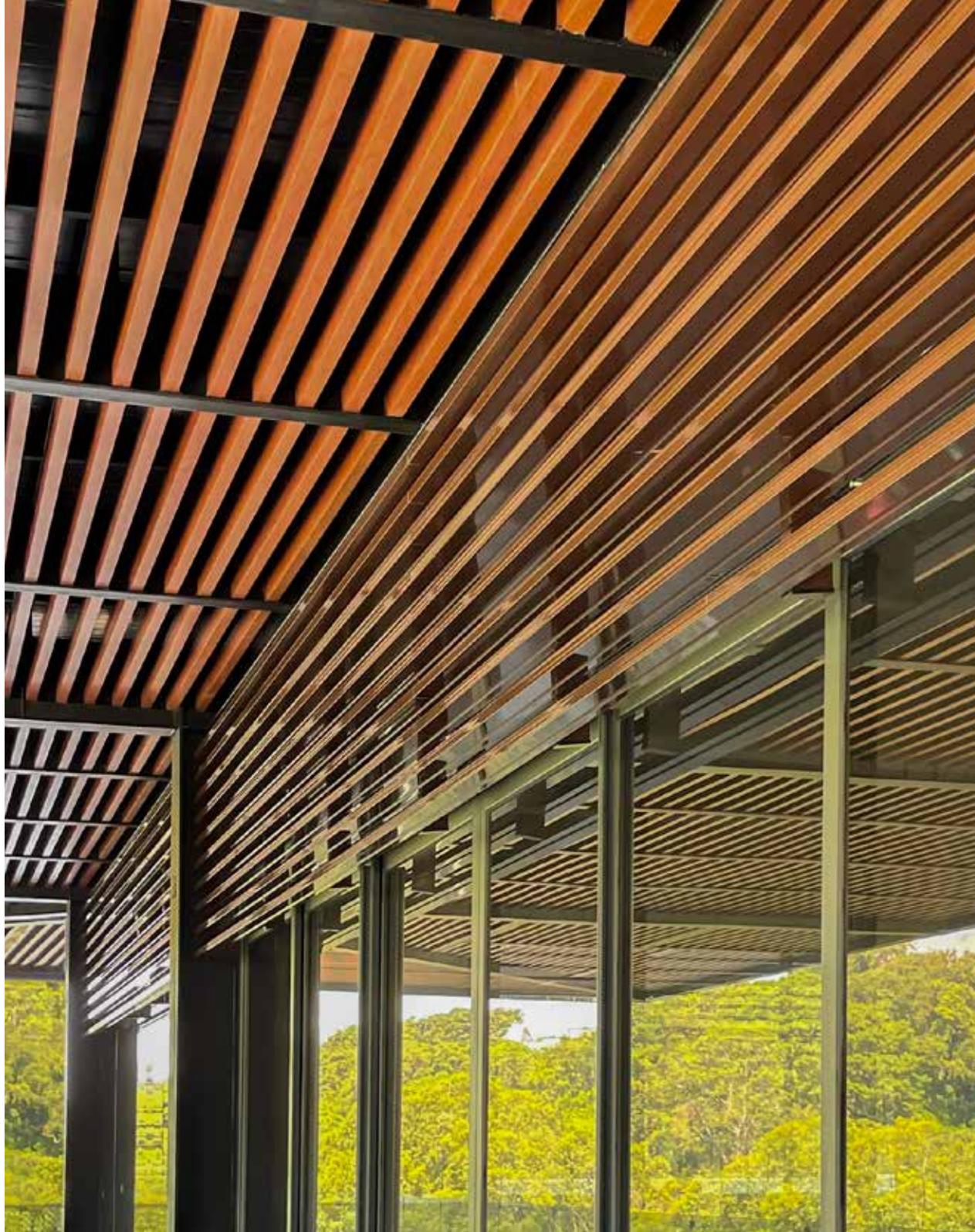
- C Testata fissa R4-250
050509
- D Supporto a parete profilo portante
100x40 mm acciaio inox.
023104
- E Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193
- F Mensola acciaio inox
Secondo progetto
- G Copertura profilo portante 100x40 mm
023112

Viteria

- H Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura
profilo portante
051107
- I Vite DIN 931 A2 M10X70 mm
051114
- J Dado DIN 985 A2 M10
051122
- K Vite ULS A2 M6 x 16 mm
051103

Elementi di costruzione

- L Serramento facciata



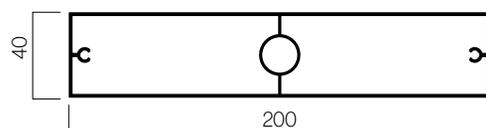
02.4.8 Tipi di lama rettangolare

050482

Lama R4-200



Lama rettangolare che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni medio-grandi.



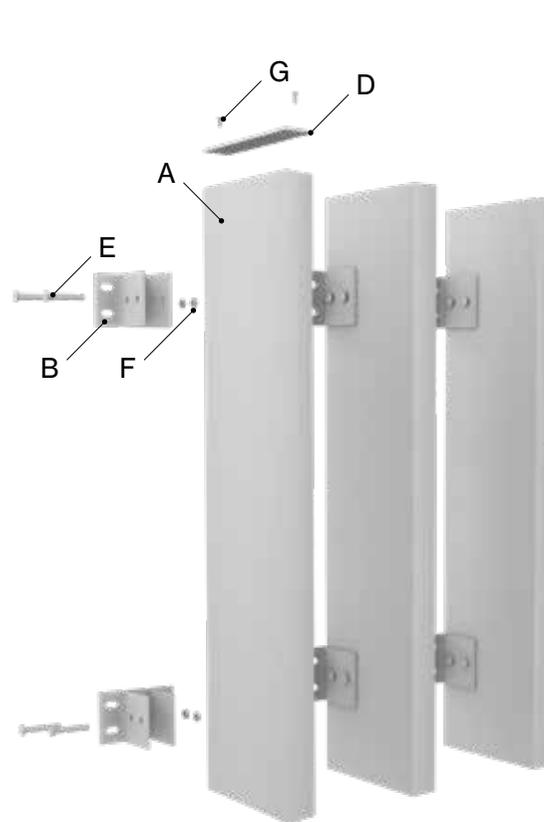
Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 200 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

Tipi di installazione

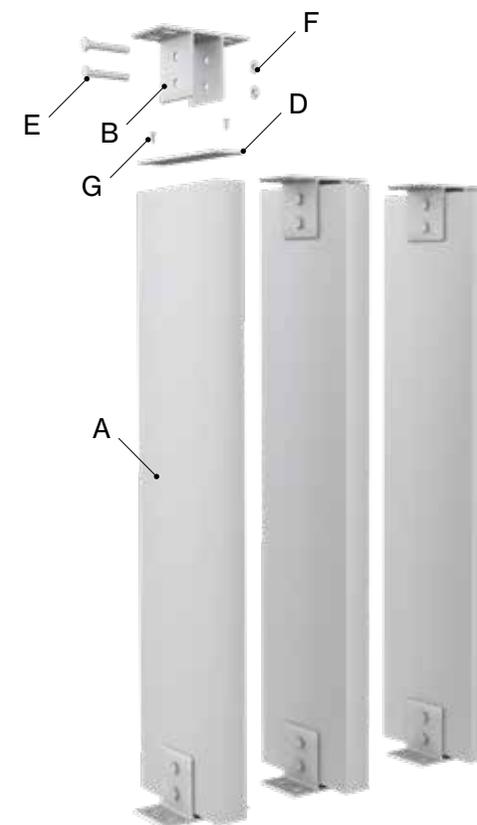
Installazione lama verticale con ancoraggio frontale R4 90°

Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-200 in posizione verticale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato frontalmente alla lama mediante viteria.



Installazione lama verticale con ancoraggio verticale R4 90°

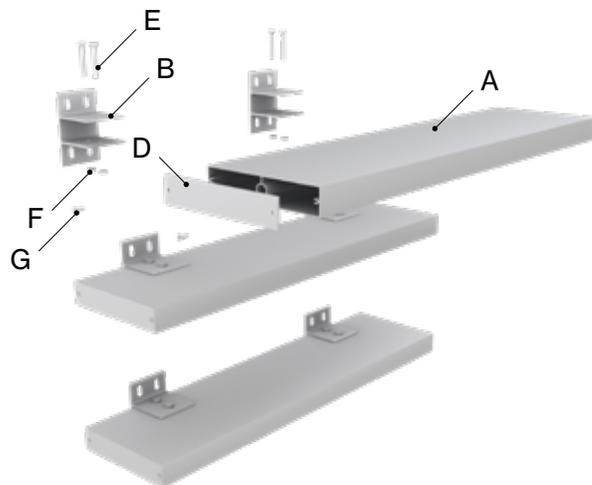
Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-200 in posizione verticale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato lateralmente alla lama mediante viteria.



Su ordine minimo.

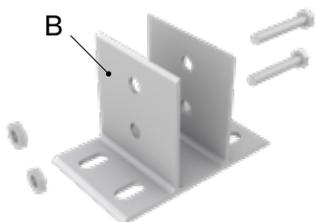
Installazione lama orizzontale con ancoraggio frontale R4 90°

Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-200 in posizione orizzontale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato frontalmente alla lama mediante viteria.



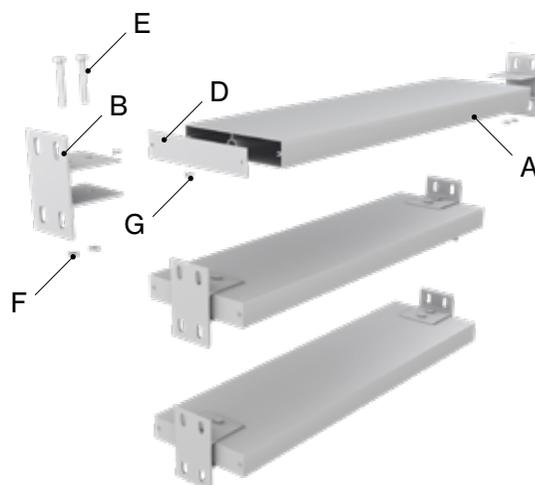
Supporto fisso 90° per lama R4

Progettato per l'installazione della lama ad angolo fisso di 90° permettendo la continuità della lama in facciata.



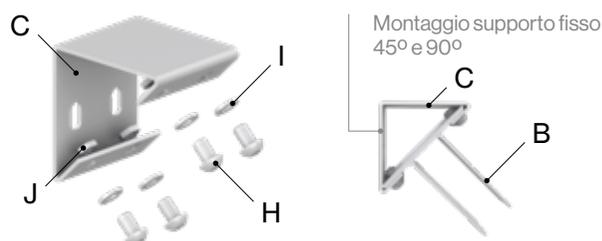
Installazione lama orizzontale con ancoraggio verticale R4 90°

Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-200 in posizione orizzontale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato lateralmente alla lama mediante viteria.



Supporto fisso 45° per lama R4

Progettato per l'installazione della lama ad angolo fisso di 45° permettendo la continuità della lama in facciata.



Dettaglio

Profili

A Lama R4-200
050482

Accessori

B Supporto fisso per lama R4 90°
050459
C Supporto fisso per lama R4 45°
051360
D Copertura lama R4-200
050502

Viteria

E Vite DIN 931 M10x60 A2
050407
F Dado DIN 985 A2 M10
051122
G Vite 4,2x22 mm A2
051107
H Vite DIN 7380 A2 M10x20
024248
I Rondella M10 DIN 9011 A2 Inox
022840
J Dado DIN 985 M-10 Autobloccante
507189

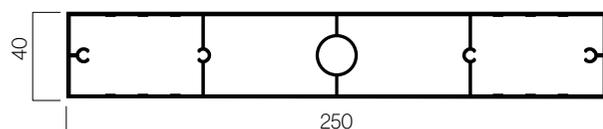
02.4.8 Tipi di lama rettangolare

050439

Lama R4-250



Lama rettangolare che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni grandi.



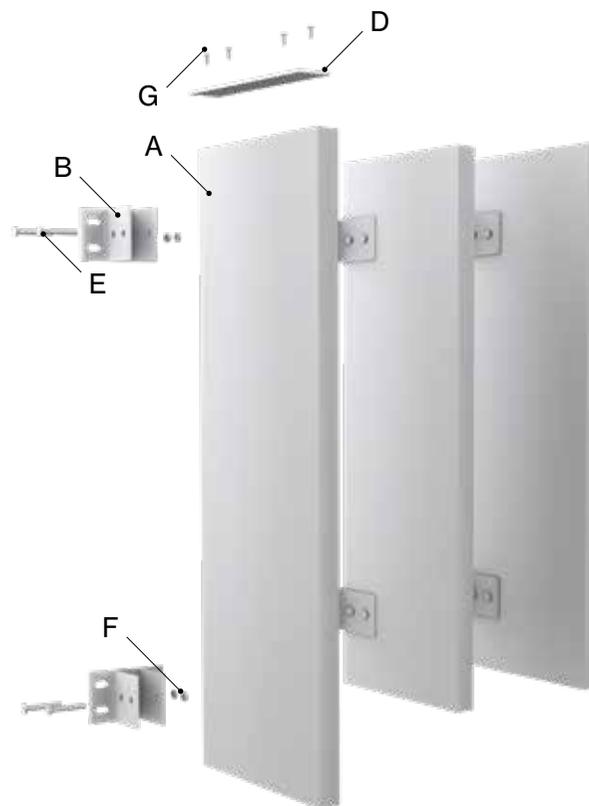
Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 250 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

Tipi di installazione

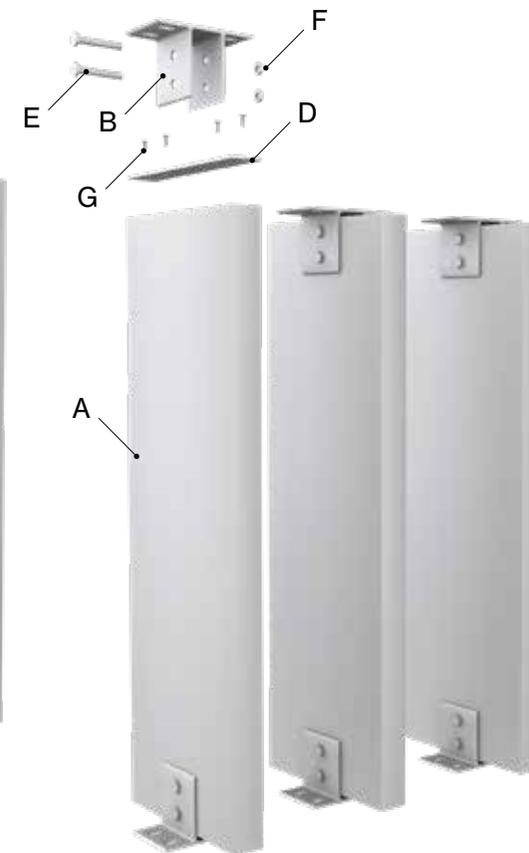
Installazione lama verticale con ancoraggio frontale R4 90°

Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-250 in posizione verticale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato frontalmente alla lama mediante viteria.



Installazione lama verticale con ancoraggio verticale R4 90°

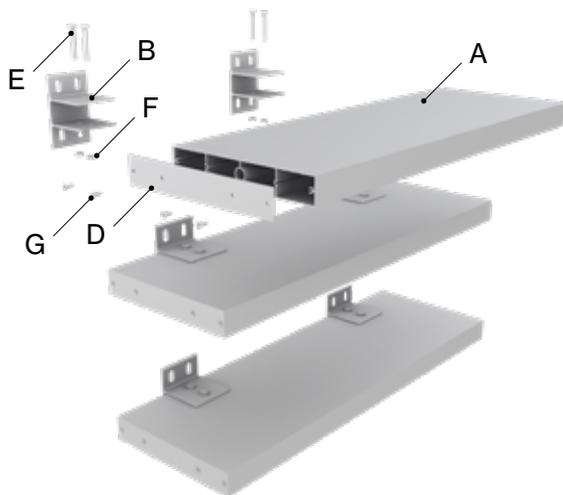
Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-250 in posizione verticale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato lateralmente alla lama mediante viteria.



Su ordine minimo.

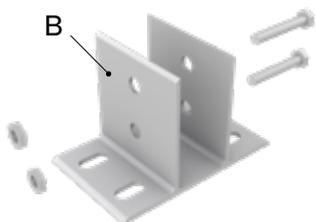
Installazione lama orizzontale con ancoraggio frontale R4 90°

Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-250 in posizione orizzontale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato frontalmente alla lama mediante viteria.



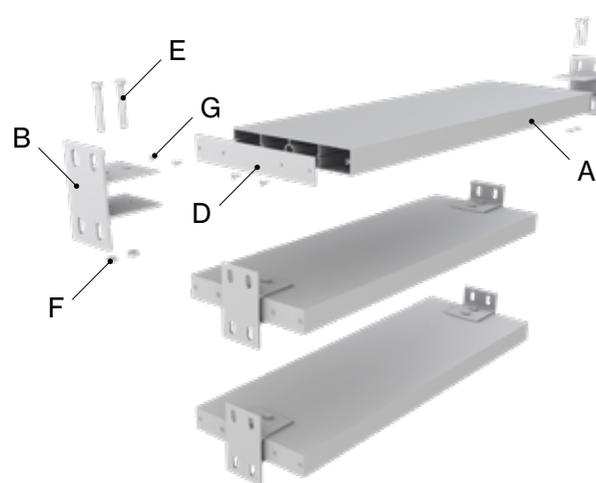
Supporto fisso 90° per lama R4

Progettato per l'installazione della lama ad angolo fisso di 90° permettendo la continuità della lama in facciata.



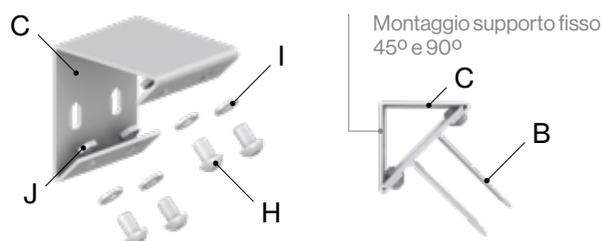
Installazione lama orizzontale con ancoraggio verticale R4 90°

Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-250 in posizione orizzontale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato lateralmente alla lama mediante viteria.



Supporto fisso 45° per lama R4

Progettato per l'installazione della lama ad angolo fisso di 45° permettendo la continuità della lama in facciata.



Dettaglio

Profili

A Lama R4-250
050439

Accessori

B Supporto fisso per lama R4 90°
050459
C Supporto fisso per lama R4 45°
051360
D Copertura lama R4-250
050446

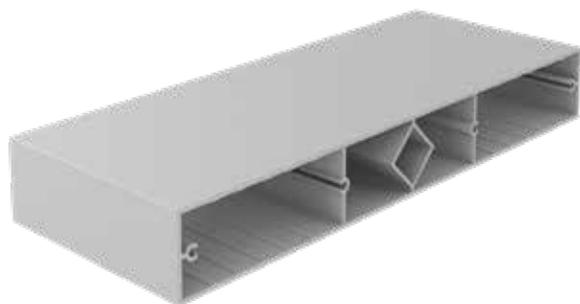
Viteria

E Vite DIN 931 M10x60 A2
050407
F Dado DIN 985 A2 M10
051122
G Vite 4,2x22 mm A2
051107
H Vite DIN 7380 A2 M10x20
024248
I Rondella M10 DIN 9011 A2 Inox
022840
J Dado DIN 985 M-10 Autobloccante
507189

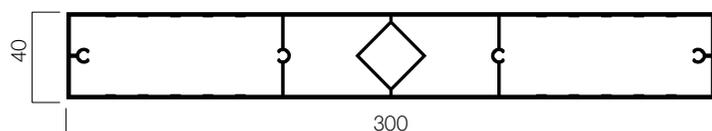
02.4.8 Tipi di lama rettangolare

050440

Lama R4-300



Lama rettangolare che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni grandi.



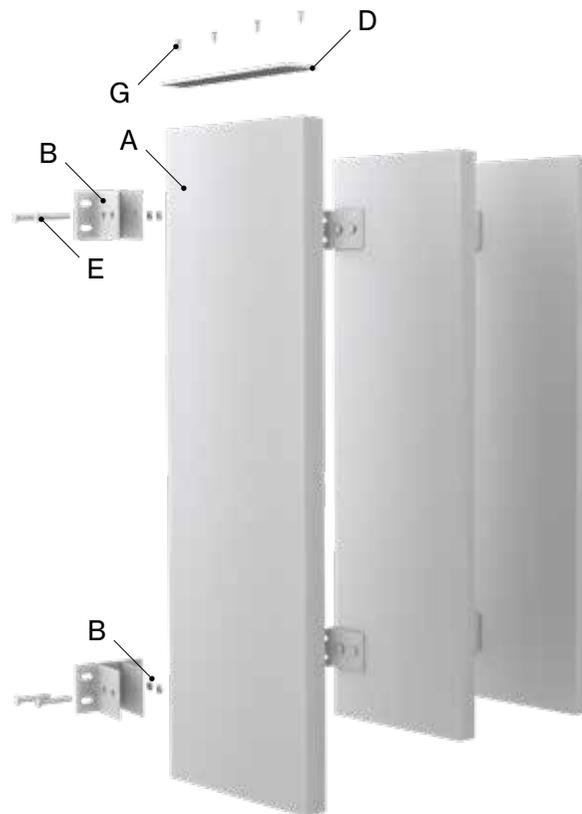
Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 300 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

Tipi di installazione

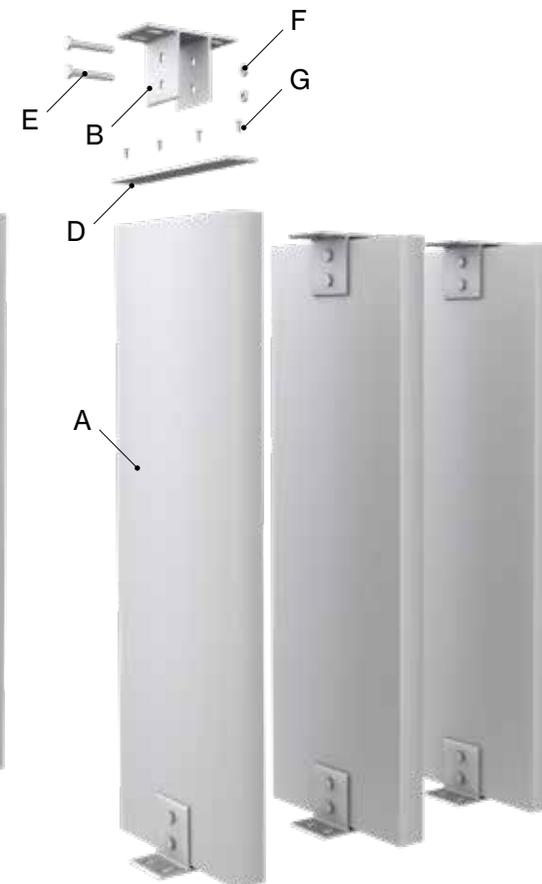
Installazione lama verticale con ancoraggio frontale R4 90°

Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-300 in posizione verticale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato frontalmente alla lama mediante viteria.



Installazione lama verticale con ancoraggio verticale R4 90°

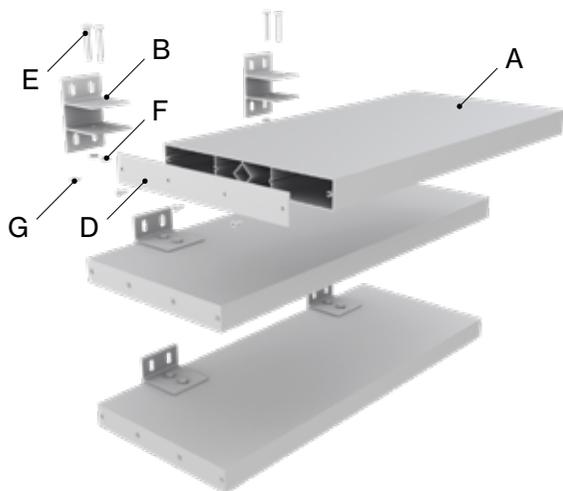
Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-300 in posizione verticale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato lateralmente alla lama mediante viteria.



Su ordine minimo.

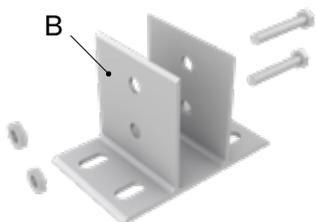
Installazione lama orizzontale con ancoraggio frontale R4 90°

Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-300 in posizione orizzontale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato frontalmente alla lama mediante viteria.



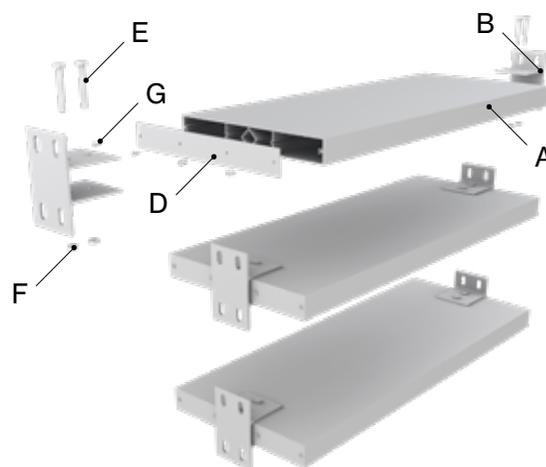
Supporto fisso 90° per lama R4

Progettato per l'installazione della lama ad angolo fisso di 90° permettendo la continuità della lama in facciata.



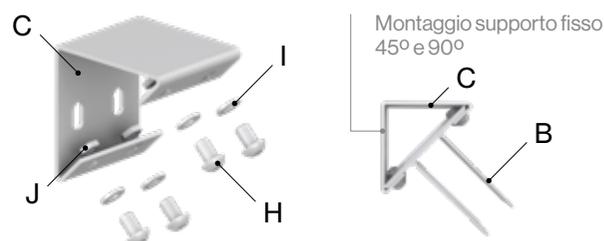
Installazione lama orizzontale con ancoraggio verticale R4 90°

Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R4-300 in posizione orizzontale e supporto fisso gelosia R4 90° ancorato lateralmente alla lama mediante viteria.



Supporto fisso 45° per lama R4

Progettato per l'installazione della lama ad angolo fisso di 45° permettendo la continuità della lama in facciata.



Dettaglio

Profili

A Lama R4-300
050440

Accessori

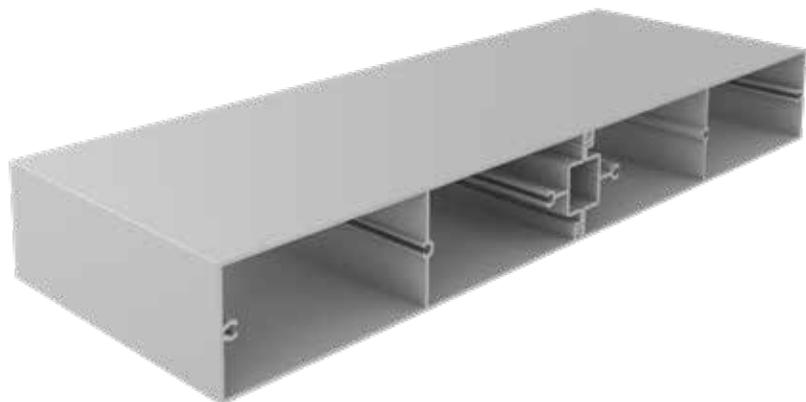
B Supporto fisso per lama R4 90°
050459
C Supporto fisso per lama R4 45°
051360
D Copertura lama R4-300
050447

Viteria

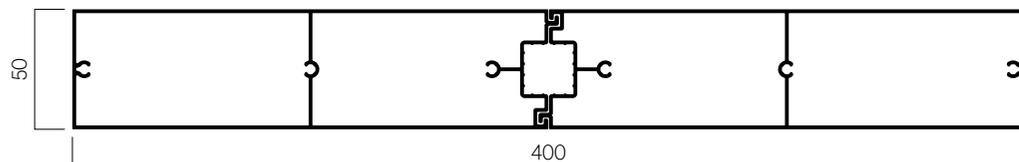
E Vite DIN 931 M10x60 A2
050407
F Dado DIN 985 A2 M10
051122
G Vite 4,2x22 mm A2
051107
H Vite DIN 7380 A2 M10x20
024248
I Rondella M10 DIN 9011 A2 Inox
022840
J Dado DIN 985 M-10 Autobloccante
507189

02.4.8 Tipi di lama rettangolare

Lama R-400



Lama rettangolare di grande formato che offre le massime prestazioni in vani di grandi dimensioni. Composta da due un. 1/2 lama R-400. (cód. 051069).



Dati tecnici

| | |
|-----------------------|--------|
| Profondità della lama | 400 mm |
| Altezza della lama | 50 mm |

Tipi di installazione

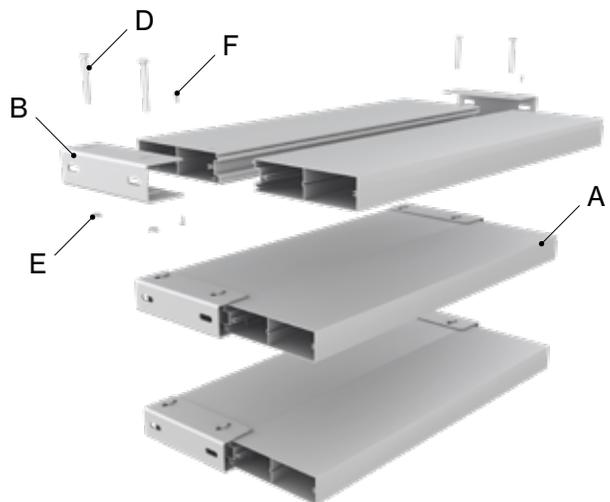
Installazione di lama verticale con fissaggio superiore e inferiore

Assemblaggio di gelosia composto da lama rettangolare R-400 in posizione verticale e fissaggio superiore inferiore ancorato lateralmente alla plancia mediante viti.



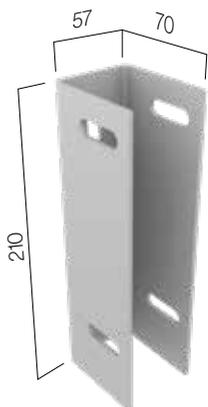
*Su ordine minimo.
Possibilità di montaggio della testata fissa R-400.*

Modello R-400 con fissaggio superiore e inferiore installazione orizzontale



In impianti con lama in senso orizzontale, gli attacchi superiori ed inferiori ancorano ai lati del foro da coprire.

051090
Fissaggio superiore e inferiore lama R-400

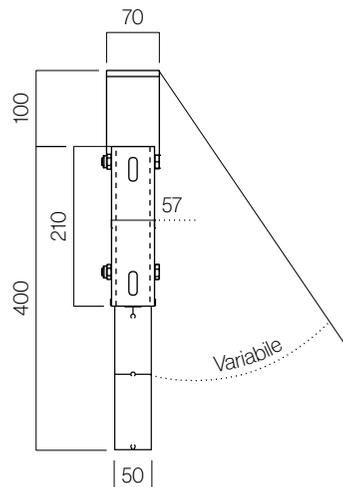


051079
Fissaggio a forgiato lama R-400



Solo per installazioni in verticale.

Orientamento R-400



Dettaglio

Profili

A Lama 1/2 R-400
051069

Accessori

B Fissaggio superiore-inferiore R-400.
051090
C Fissaggio a intelaiatura lama R-400 acciaio inox
051079

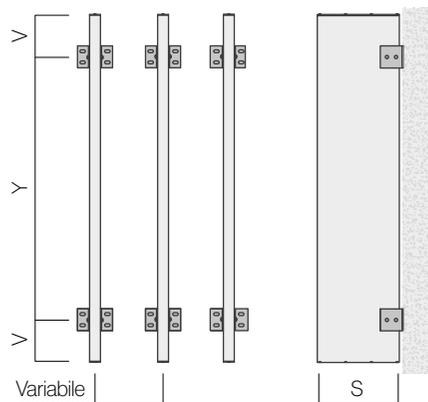
Viteria

D Vite DIN 931 M10x70 A2
051114
E Dado DIN 985 A2 M10
051122
F Vite A2 4,2x22 mm
051107

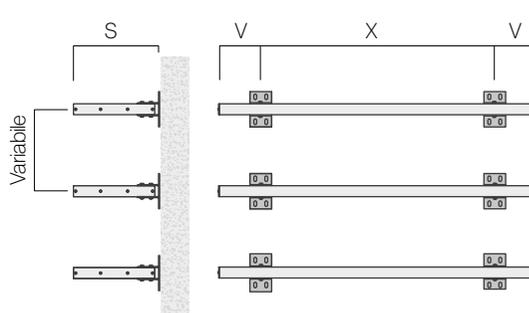
02.4.9 Dati tecnici

Esempi di installazione • Lama R4

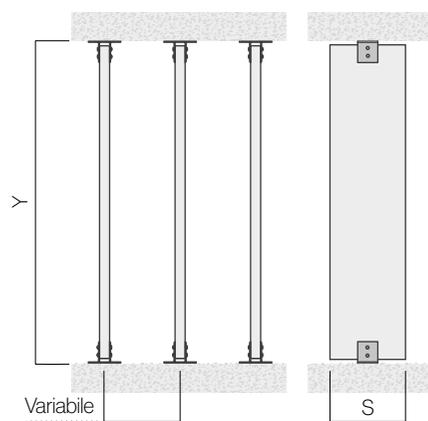
Fisso verticale • Ancoraggio frontale



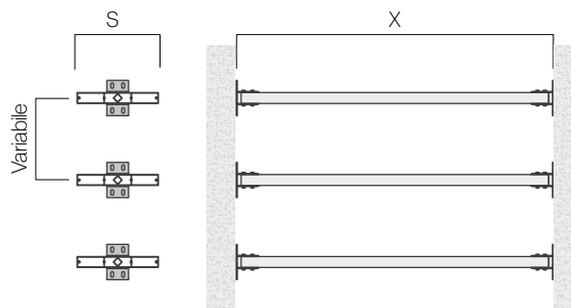
Fija horizontal • Ancoraggio frontale



Fisso verticale • Ancoraggio laterale

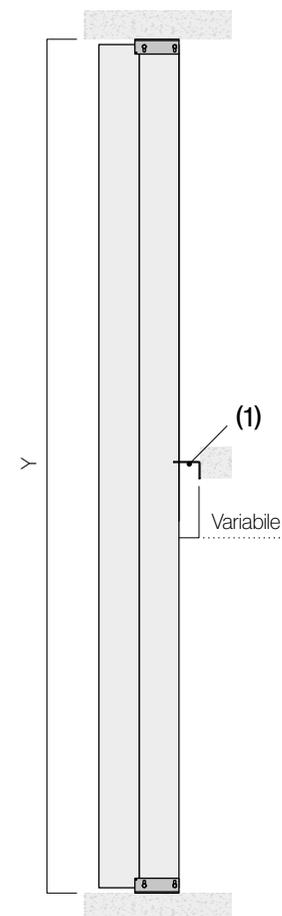


Fisso orizzontale • Ancoraggio laterale



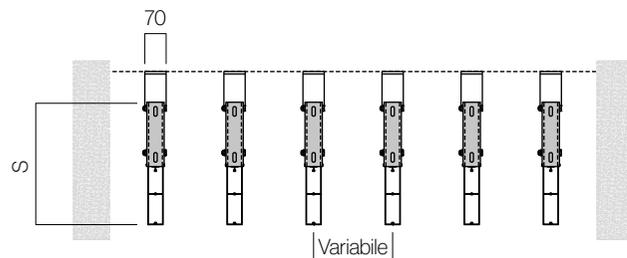
Esempi di installazione • Lama R-400

Fisso verticale • Ancoraggio superiore e inferiore



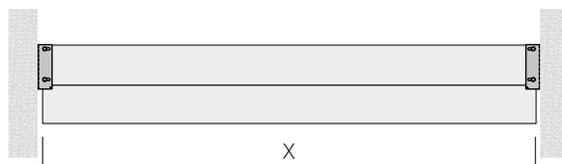
(1) Il supporto di fissaggio a lama forgiata R-400 è installato a partire da 5.000 mm.

Fisso verticale • Ancoraggio superiore e inferiore



Vista superiore

Fisso orizzontale • Ancoraggio frontale



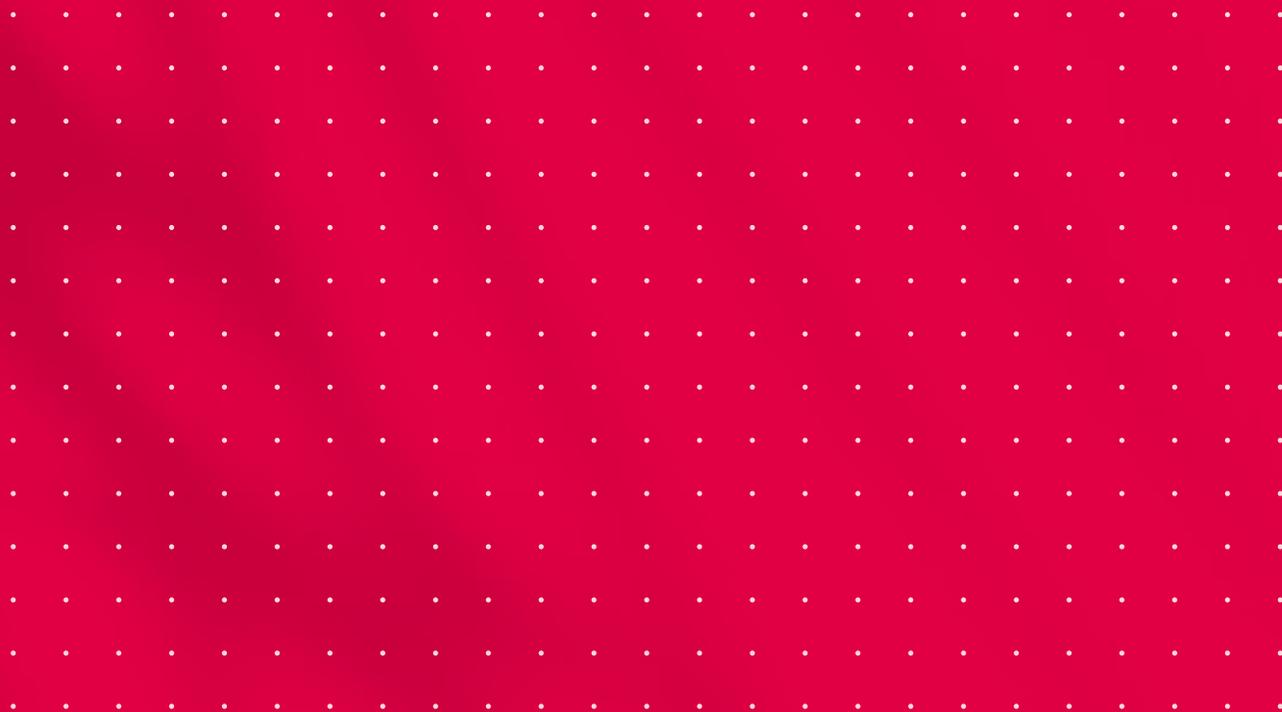
Per installazioni con la lama sia in posizione orizzontale che in posizione verticale, l'apertura e l'inclinazione della stessa sono variabili. La profondità minima di installazione del vano di muratura varia in funzione della lama selezionata.

Caratteristiche tecniche

Lame rettangolari

| | Modelli di lama | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | R4-200 | R4-250 | R4-300 | R-400 |
| Materiale | Alluminio | Alluminio | Alluminio | Alluminio |
| Apertura (n° lame/ml) | Variabile | Variabile | Variabile | Variabile |
| Gradi di orientamento orizzontale | 0°-90° | 0°-90° | 0°-90° | 0°-90° |
| Copertura utile della lama (mm) | Variabile secondo progetto | Variabile secondo progetto | Variabile secondo progetto | Variabile secondo progetto |
| (Y) Lunghezza max lama verticale (mm) | 4.000 | 4.500 | 5.000 | 6.850 |
| (X) Lunghezza max lama orizzontale (mm) | 4.000 | 4.500 | 5.000 | 5.300 |
| (S) Sezione lama (mm) | 200 | 250 | 300 | 400 |
| (V) Aggetto massimo lama (mm) | 500 | 500 | 500 | Senza aggetto lama |

02.5



Frangisole fissi a inclinazione selezionabile

Nuovo sistema di frangisole a lama fissa con inclinazione selezionabile composto da due profili estrusi che formano un'unica struttura esterna da fissare mediante viteria a un profilo guida di fissaggio.

L'ancoraggio al profilo guida mediante viteria di fissaggio facilita l'installazione della lama con diversi orientamenti rispetto al piano orizzontale, adattandosi al design della facciata e mantenendo la continuità della lama.

Contenuti

02.5.1 • Tipi di lame

02.5.2 • Profili portanti

02.5.3 • Modelli di frangisole fissi con
inclinazione selezionabile

02.5.4 • Dati tecnici

02.5.5 • Installazione della lama su struttura

02.5.6 • Tipi di installazione

02.5.1 Tipi di lame

051312 • 051314

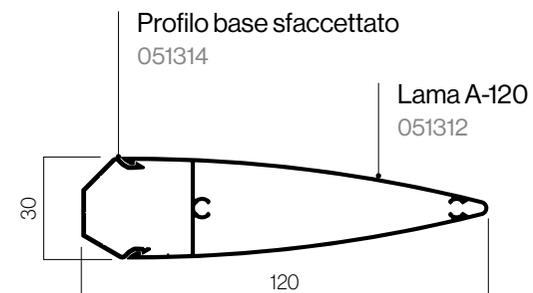
Lama combinata A-120



La struttura del gruppo lama A-120 è costituita da una lama a linea curva con apertura su una delle estremità per l'aggancio sul profilo base sfaccettato.

Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 120 mm |
| Altezza della lama | 30 mm |

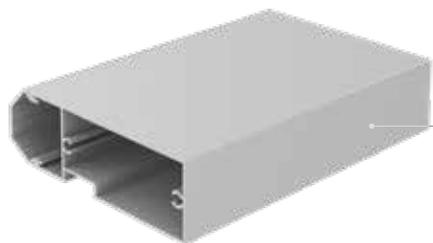


Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 300 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

050405 • 051314

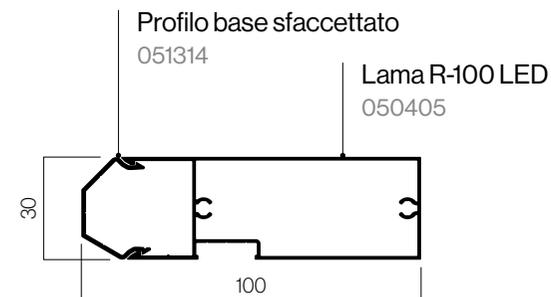
Lama combinata R-100 LED



Lama a linea retta con alloggiamento per illuminazione LED e apertura ad una delle estremità per clippaggio su base sfaccettata, conformando la geometria dell'insieme R-100 LED.

Dati tecnici

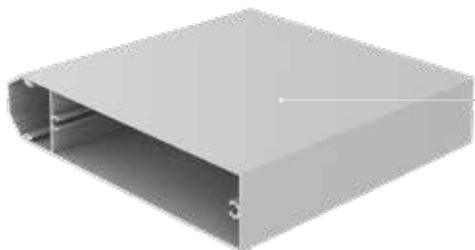
| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 100 mm |
| Altezza della lama | 30 mm |



Le lame non sono simmetriche.

051313 • 051314

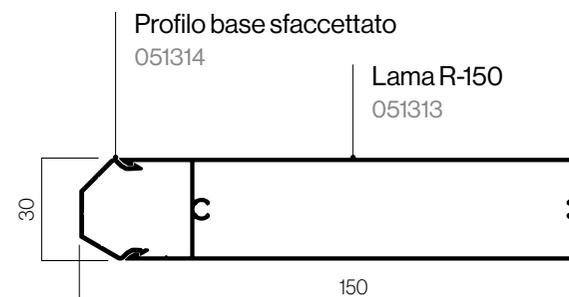
Lama combinata R-150



La struttura del gruppo lama R-150 è costituita da una lama a linea retta con apertura su una delle estremità per l'aggancio sul profilo base sfaccettato.

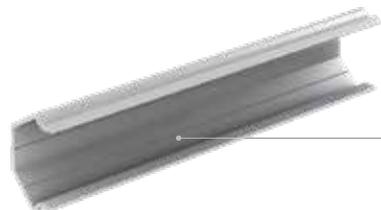
Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 150 mm |
| Altezza della lama | 30 mm |



051314

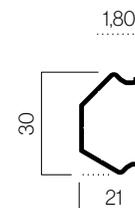
Profilo base sfaccettato



Profilo sfaccettato su tre lati con inclinazione selezionabile tra 30, 45 e 90°, con apertura su una delle estremità per l'aggancio sulle lame A-120, R-100 LED e R-150.

Dati tecnici

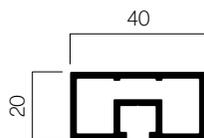
| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 21 mm |
| Larghezza del profilo | 30 mm |



02.5.2 Profili portanti

050331

Supporto guida 40x20 mm

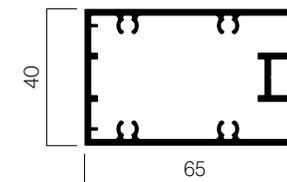


Dati tecnici

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Profondità del profilo | 20 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |
| Momento d'inerzia I _y | 14.309 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I _x | 46.278 mm⁴ |

051302

Profilo portante 65x40 mm



Dati tecnici

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Profondità del profilo | 65 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |
| Momento d'inerzia I _y | 288.065 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I _x | 128.143 mm⁴ |



Dettaglio

02.5.4 Modelli di frangisole fissi a inclinazione selezionabile

Installazione lama con profilo sfaccettato

01 Lama A-120

Composta da due profili in alluminio estruso: la lama A-120 a linea curva che forma la struttura esterna e il profilo base sfaccettato che consente l'ancoraggio della base del gruppo.

02 Lama R-100 LED

Composta da due profili in alluminio estruso, la lama R-100 led a linea retta con alloggiamento per illuminazione led che forma la geometria esterna e profilo base sfaccettato che consente l'ancoraggio della base dell'insieme.

03 Lama R-150

Composta da due profili in alluminio estruso: la lama R-150 a linea retta che forma la struttura esterna e il profilo base sfaccettato che consente l'ancoraggio della base del gruppo.

04 Profilo base sfaccettato

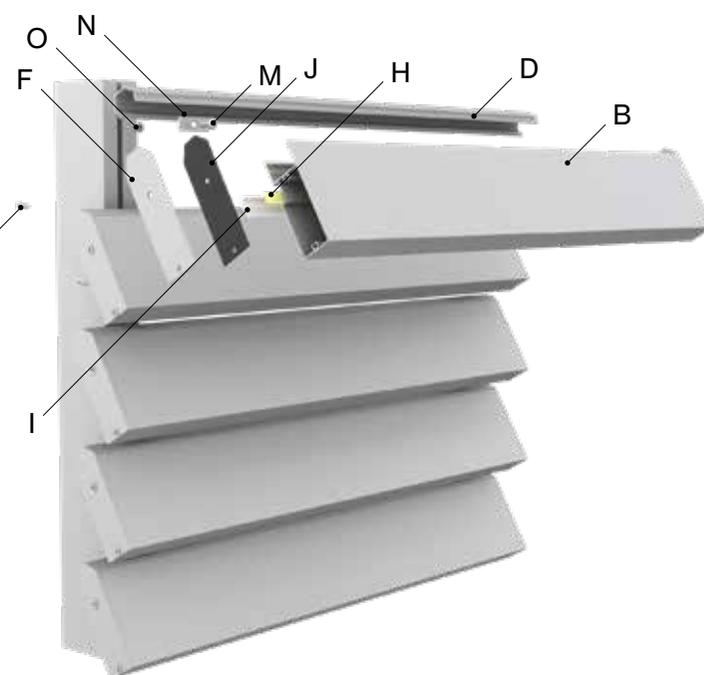
In entrambe le lame, il profilo base sfaccettato consente l'ancoraggio della base del gruppo al profilo strutturale con un'inclinazione selezionabile tra 30°, 45° o 90° mediante uno dei suoi lati rispetto alla base di fissaggio.

Esempi di installazione

Modello A-120

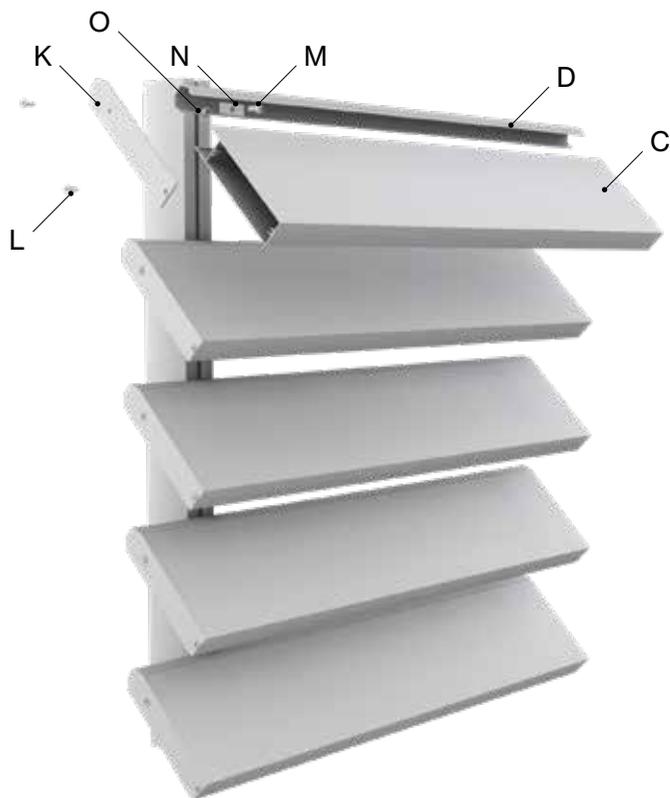


Modello R-100 LED



Possibilità di scegliere i profili di supporto tra il profilo portante 65x40 mm, il supporto guida 40x20 mm o 40x20 mm su supporto profilo strutturale. La scelta del profilo dipende dallo studio preliminare dell'installazione.

Modello R-150



Possibilità di scegliere i profili di supporto tra il profilo portante 65x40 mm, il supporto guida 40x20 mm o 40x20 mm su supporto profilo strutturale. La scelta del profilo dipende dallo studio preliminare dell'installazione.

Dettaglio

Profili

- A Lama A-120
051312
- B Lama R-100 LED
050408
- C Lama R-150
051313
- D Profilo base sfaccettato
051314

Accessori

- E Testata lama A-120
050234
- F Testata lama R-100 LED
050408
- H Linea LED IP65
050157 Calda • 050158 Neutra • 050023 Fredda
- I Diffusore traslucido
050156
- J Guarnizione fango R-100 LED
050408
- K Testata lama R-150
050236

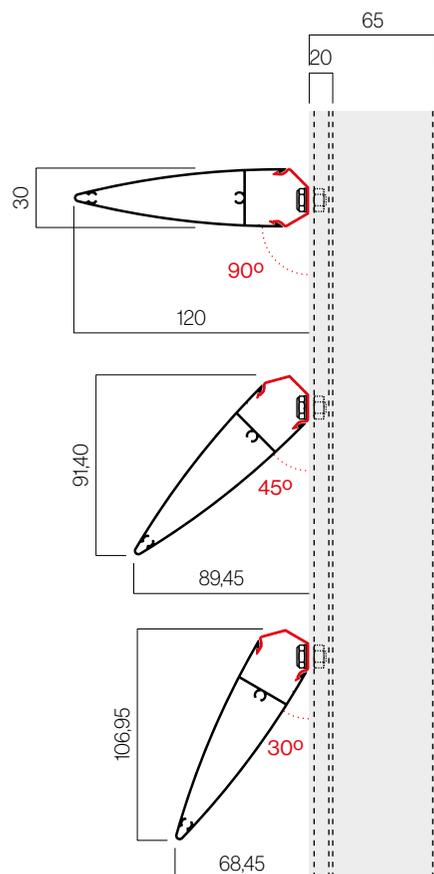
Viteria

- L Vite A2 4,2x22 mm
051107
- M Vite ISO 7380 A2 M6x12 mm
051306
- N Piastra di fissaggio interna 35 mm
acciaio inox 304
050213
- O Dado DIN 985 A2 M6
051048

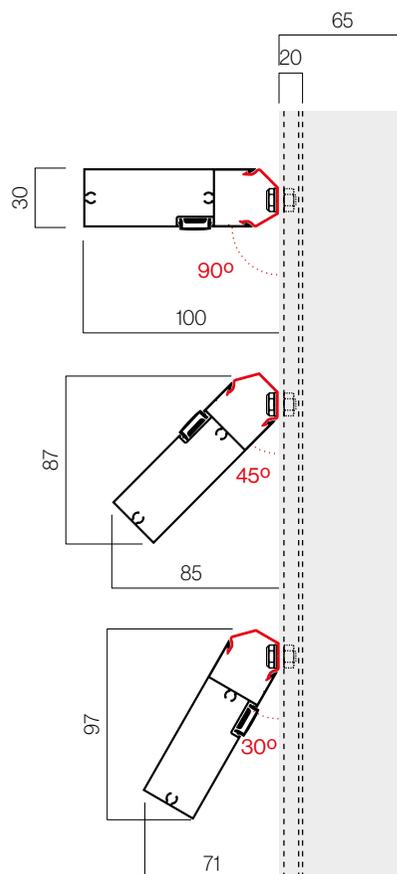
02.5.4 Data tecnici

Angolo d'inclinazione

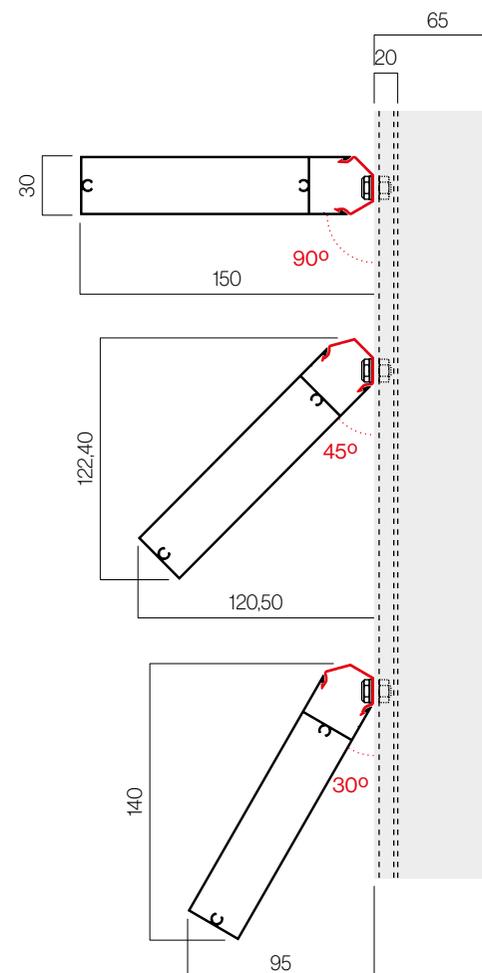
Installazione lama A-120 Con profilo base sfaccettato



Installazione lama R-100 LED Con profilo base sfaccettato



Installazione lama R-150 Con profilo base sfaccettato



L'inclinazione della lama viene selezionata con uno dei lati del profilo base sfaccettato tra 30°, 45°, 90°, 135°, 150°.
Possibilità di scegliere i profili di supporto tra il profilo portante 65x40 mm, il supporto guida 40x20 mm o 40x20 mm su supporto profilo strutturale.

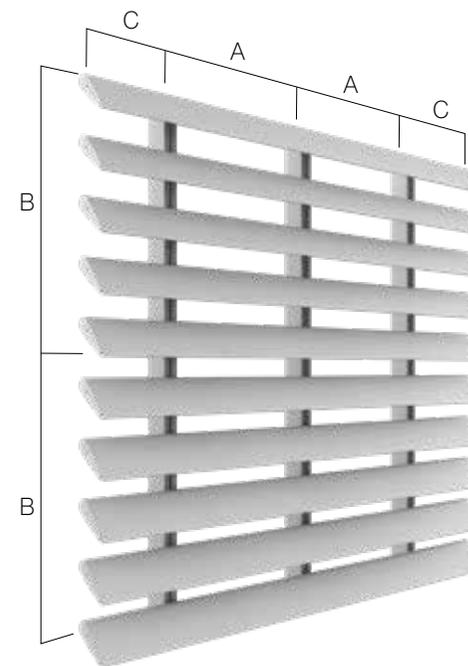
Caratteristiche tecniche

| | | Modello lama | | | | | | | | |
|---|-----------------------|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|
| | | A-120 | | | R-100 LED | | | R-150 | | |
| Lega di alluminio | | EN AW 6063 T5 | | | EN AW 6063 T5 | | | EN AW 6063 T5 | | |
| N° lame / ml | | Secondo progetto | | | Secondo progetto | | | Secondo progetto | | |
| Inclinazione della lama | | 90° | 45° | 30° | 90° | 45° | 30° | 90° | 45° | 30° |
| Supporto | (1) 65x40 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | (2) 40x20 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | (3) 40x20 • PS | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| (A) Lunghezza massima della lama (mm) | | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| (B) Distanza massima tra i punti di fissaggio (mm) | (1) 65x40 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| | (2) 40x20 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |
| | (3) 40x20 • PS | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| (C) Aggetto massimo lama (mm) | | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Resistenza al vento (Pa) (UNE-EN 13659:2016) | | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 |
| Velocità (Km/h) | | ≈ 162 | ≈ 162 | ≈ 162 | ≈ 162 | ≈ 162 | ≈ 162 | ≈ 162 | ≈ 162 | ≈ 162 |

- (1)** Profilo portante 65x40 mm
(2) Supporto guida 40x20 mm
(3) Installazione di supporto guidato 40x20 mm su profilo strutturale (PS).

Dettaglio tecnico

Dimensioni massime di montaggio



A Lunghezza massima della lama.

B Distanza massima tra i punti di fissaggio.

C Aggetto massimo lama.

02.5.5 Installazione della lama sulla struttura

Installazione della lama sulla base di fissaggio

Lo studio preliminare del sistema stabilirà il profilo di supporto del fissaggio della lama: è possibile scegliere tra il profilo portante 65x40 mm e il supporto guida 40x20 mm.

Inclinazione

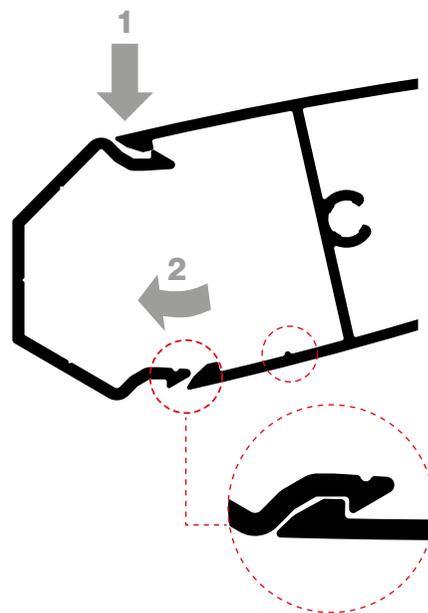
L'inclinazione della lama deve essere selezionata con uno dei lati del profilo base sfaccettato e l'orientamento della stessa rispetto al piano orizzontale; è necessario effettuare dei fori sul profilo base sfaccettato per ogni punto di ancoraggio rispettando le dimensioni massime di installazione e inserire una vite di fissaggio in acciaio con una pia-stra di fissaggio interna, sempre in acciaio, per evitare sensibilmente la deformazione del metallo nel punto di ancoraggio.

La vite deve essere fissata al profilo di supporto con un dado in acciaio inserito precedentemente sulla guida di tale profilo. Quindi, durante il montaggio è necessario agganciare la lama scelta (A-120, R-100 LED o R-150) sul profilo base sfaccettato rispettando un ordine di aggancio.

Tipi di installazione

Installazione della lama A-120 • R-100 LED • R-150

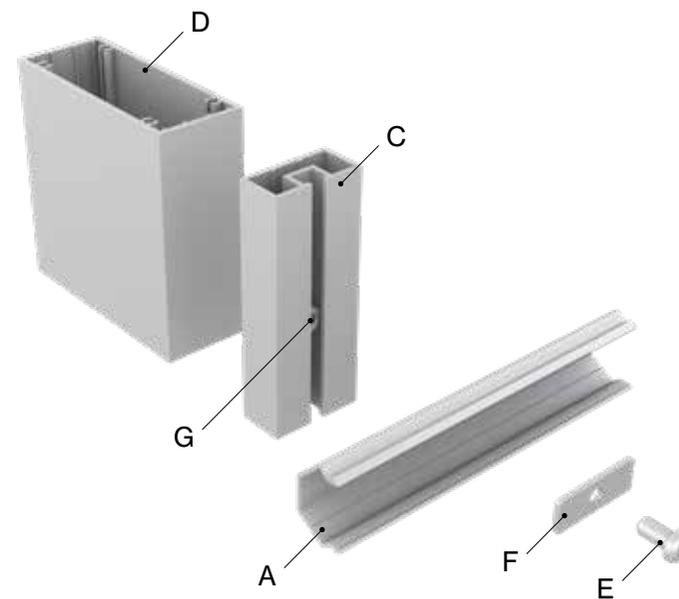
1. Collocare l'aletta della lama A-120, R-100 LED o R-150 nella posizione finale sul profilo base sfaccettato.
2. Realizzare una torsione/pressione sulla lama A-120, R-100 LED o R-150 per agganciare l'aletta opposta.



Per effettuare correttamente l'aggancio, rispettare i punti dei segni di posizionamento.

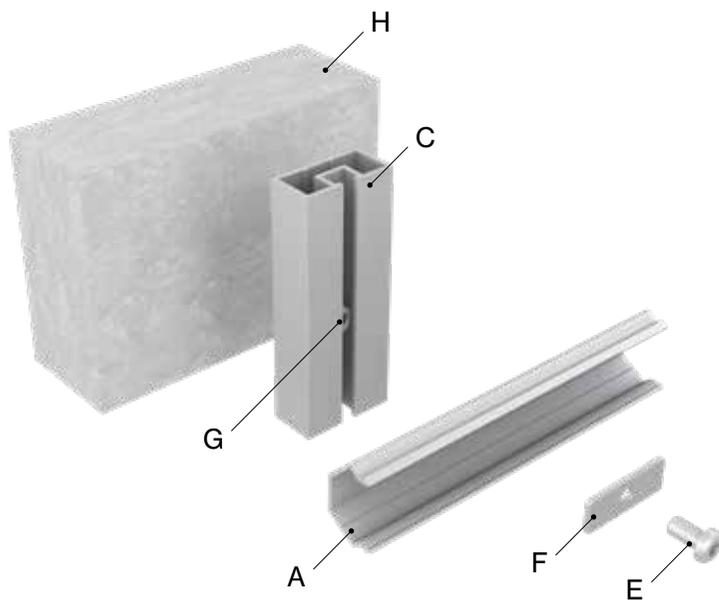
Installazione su profilo strutturale

Il supporto guida 40x20 mm consente di montare il frangisole su strutture portanti esistenti o di nuova installazione, permettendo di regolare la separazione delle lame sulla muratura stessa.



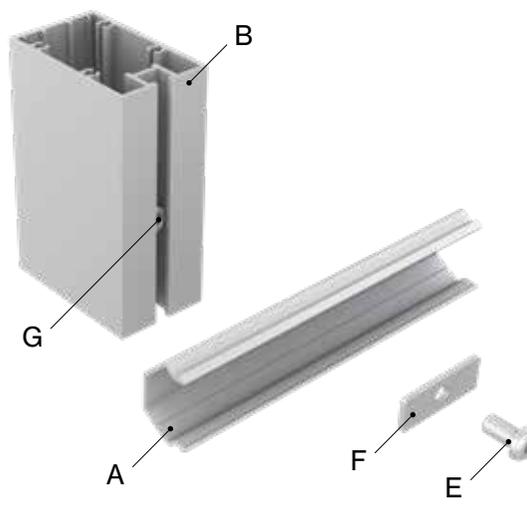
Installazione su parete

L'installazione del supporto guida 40x20 mm sulla parete attenua le irregolarità della superficie e permette di regolare la separazione delle lame sulla muratura stessa.



Installazione su profilo 65x40 mm

L'installazione del profilo portante 65x40 mm sulle superfici o i vani da coprire può essere effettuata all'interno o all'esterno delle pareti e permette di regolare la separazione delle lame sulla muratura stessa.



La viteria di fissaggio alla parete o alla struttura non è in dotazione perché dipende dallo studio di ogni progetto.

Dettaglio

Profili

- A Profilo base sfaccettato
051314
- B Profilo portante 65x40 mm
051302
- C Supporto guida 40x20 mm
050331
- D Profilo portante 100x40 mm
027395

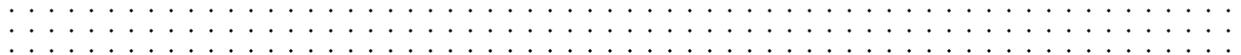
Accessori

- E Vite ISO 7380 A2 M6x12 mm
051306
- F Piastra di fissaggio interna 35 mm
acciaio inox 304
050213
- G Dado DIN 985 A2 M6
051048

Elementi di costruzione

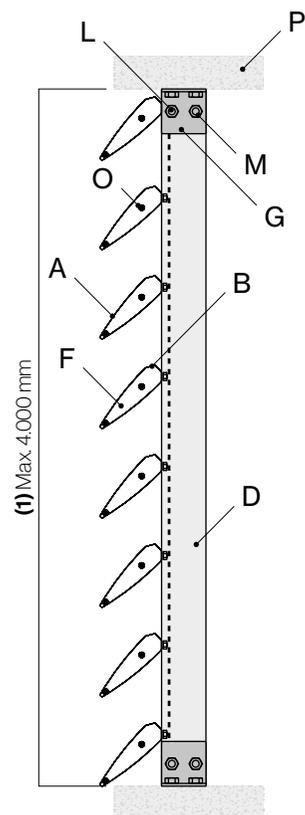
- H Muro

02.5.6 Tipi di installazione



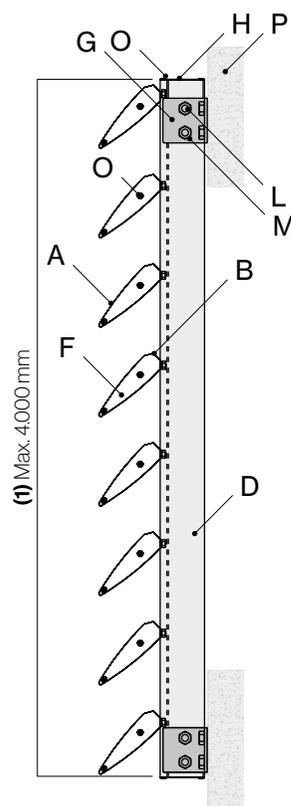
Dentro alle pareti

A-120 su profilo 65x40 mm



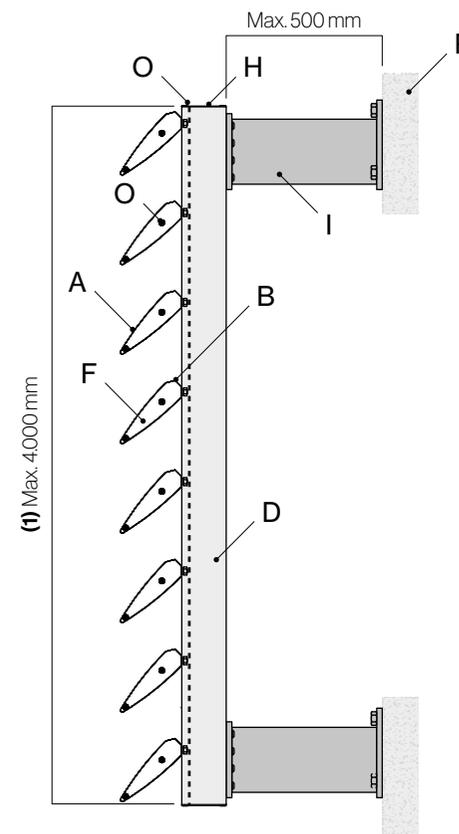
Fuori dalle pareti

A-120 su profilo 65x40 mm



Fuori dalle pareti

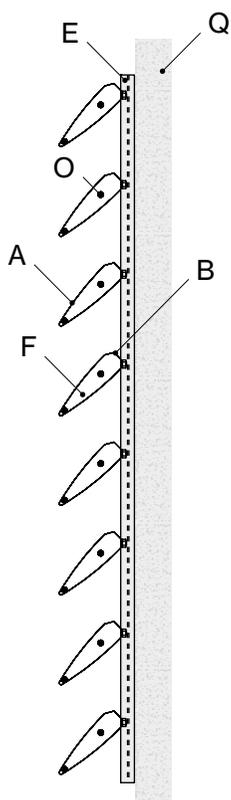
A-120 su profilo 65x40 mm con mensola



(1) La distanza tra i punti di ancoraggio è determinata dallo studio preliminare dell'installazione.

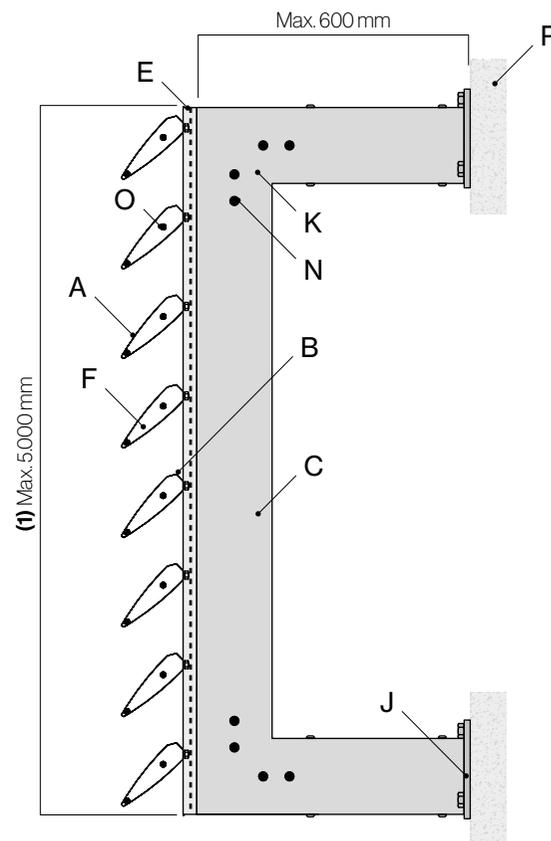
Su parete

A-120 su supporto guida 40x20 mm
fissato al muro



Fuori dalle pareti

A-120 su supporto guida 40x20 mm
fissato alla struttura portante



Dettaglio

Profili

- A Lama A-120
051312
- B Profilo base sfaccettato
051314
- C Profilo portante 100x40 mm
027395
- D Profilo portante 65x40 mm
051302
- E Supporto guida 40x20 mm
050331

Accessori

- F Testata lama A-120
050234
- G Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193
- H Copertura profilo portante 65x40 mm
023127
- I Mensola acciaio inox
Secondo progetto
- J Supporto a parete profilo portante 100x40 mm
023104
- K Squadretta a 90° profilo portante (nascosta)
023106

Viteria

- L Vite DIN 931 A2 M10x70 mm
051114
- M Dado DIN 985 A2 M10
051122
- N Vite ULS A2 M6x16 mm
051103
- O Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura p. portante
051107

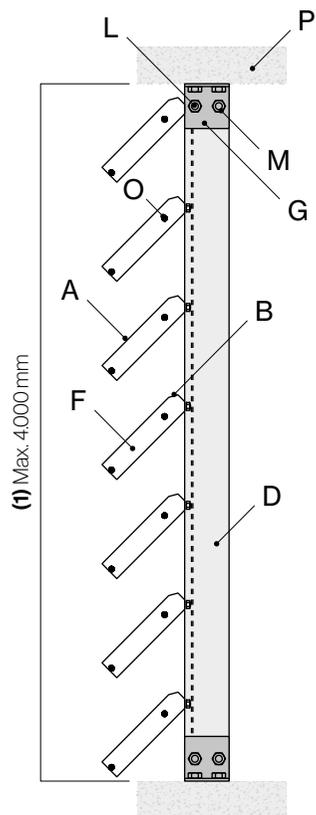
Elementi di costruzione

- P Serramento facciata
- Q Muro

02.5.6 Tipi di installazione

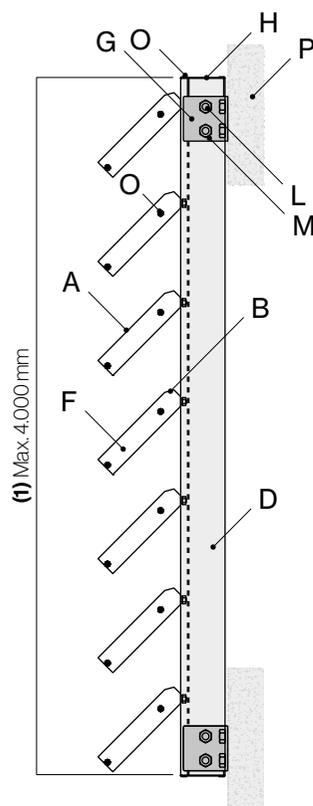


Dentro alle pareti
R-150 su profilo 65x40 mm



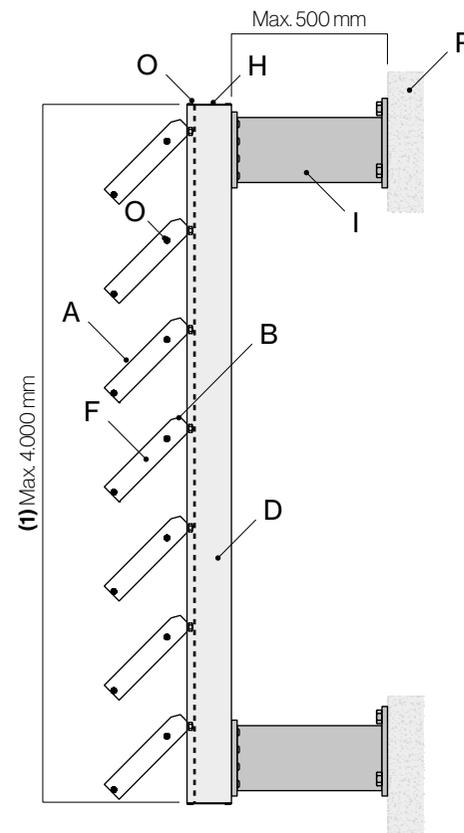
Sistema di installazione compatibile
con lama R-100 LED

Fuori dalle pareti
R-150 su profilo 65x40 mm



Sistema di installazione compatibile
con lama R-100 LED

Fuori dalle pareti
R-150 su profilo 65x40 mm con mensola

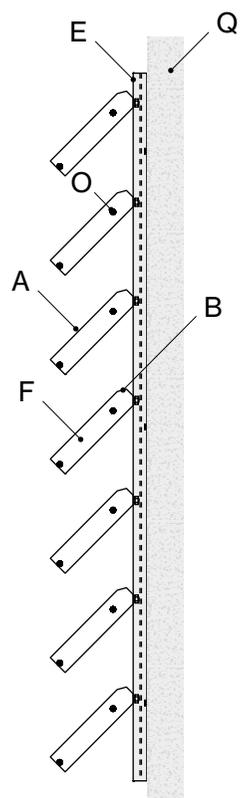


Sistema di installazione compatibile
con lama R-100 LED

(1) La distanza tra i punti di ancoraggio è determinata dallo studio preliminare dell'installazione.

Su parete

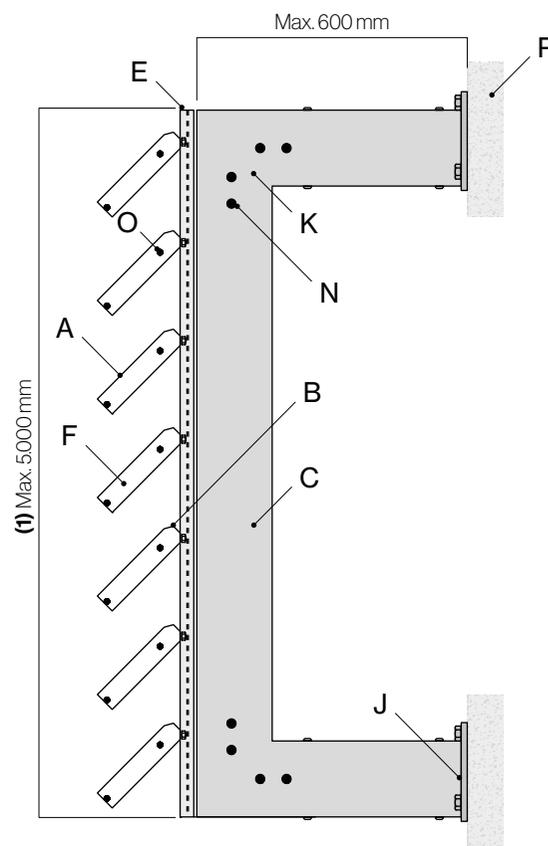
R-150 su supporto guida 40x20 mm
fissato al muro



Sistema di installazione compatibile
con lama R-100 LED

Fuori dalle pareti

R-150 su supporto guida 40x20 mm
fissato alla struttura portante



Sistema di installazione compatibile
con lama R-100 LED

Dettaglio

Profili

- A Lama R-150
051313
- B Profilo base sfaccettato
051314
- C Profilo portante 100x40 mm
027395
- D Profilo portante 65x40 mm
051302
- E Supporto guida 40x20 mm
050331

Accessori

- F Testata lama R-150
050236
- G Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193
- H Copertura profilo portante 65x40 mm
023127
- I Mensola acciaio inox
Secondo progetto
- J Supporto a parete profilo portante 100x40 mm
023104
- K Squadretta a 90° profilo portante (nascosta)
023106

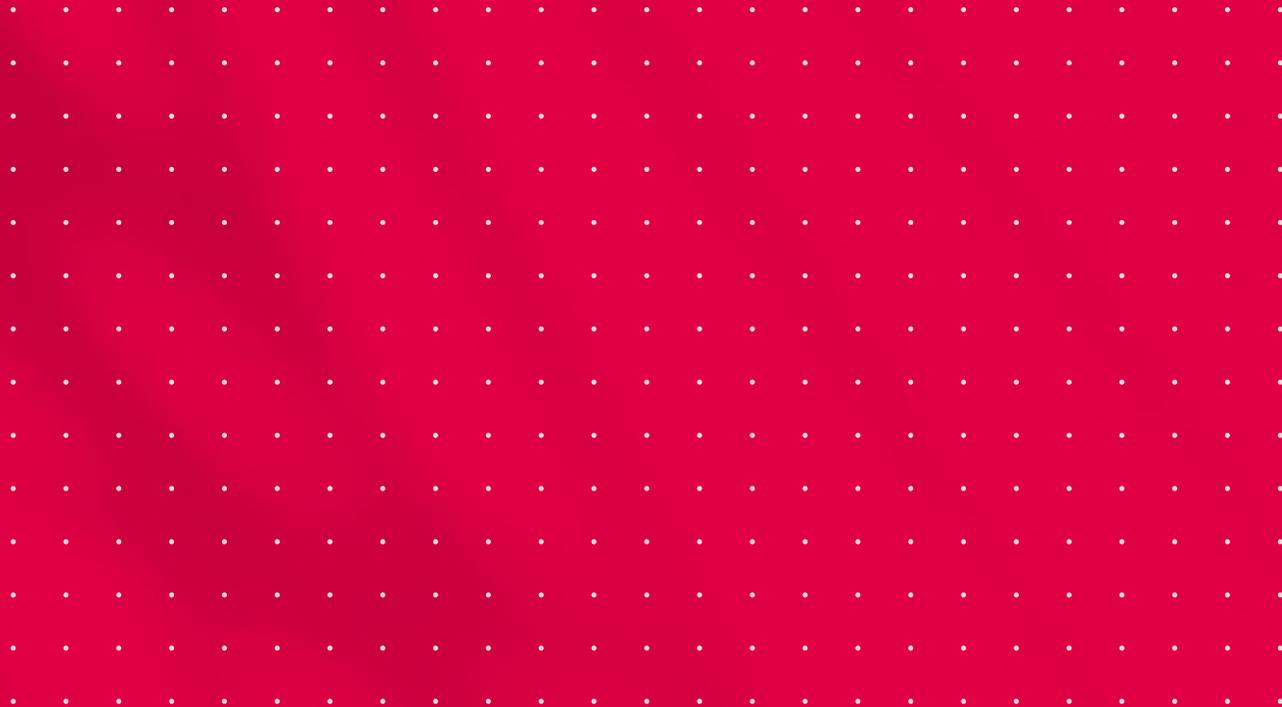
Viteria

- L Vite DIN 931 A2 M10x70 mm
051114
- M Dado DIN 985 A2 M10
051122
- N Vite ULS A2 M6x16 mm
051103
- O Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura p. portante
051107

Elementi di costruzione

- P Serramento facciata
- Q Muro

02.6



Frangisole fissi su profilo strutturale

Nuovo sistema di frangisole a lama fissa composto da due profili estrusi che formano un'unica struttura esterna da fissare mediante viteria a una base di fissaggio. Permette l'installazione della lama con diversi orientamenti rispetto al piano orizzontale, adattandosi al design della facciata e garantendo la conti-nuità della lama.

Contenuti

02.6.1 • Tipi di lame

02.6.2 • Profili portanti

02.6.3 • Modelli di frangisole fissi su profilo strutturale

02.6.4 • Dati tecnici

02.6.5 • Installazione della lama su struttura

02.6.6 • Tipi di installazione

02.6.1 Tipi di lame

051312 • 051311

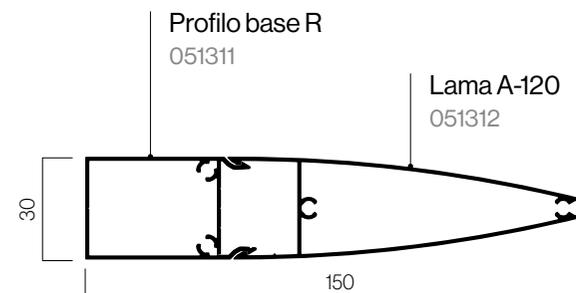
Lama combinata A-150



Lama a linea curva con apertura su una delle estremità per l'aggancio sul profilo base sfaccettato che costituisce la struttura del gruppo lama A-150.

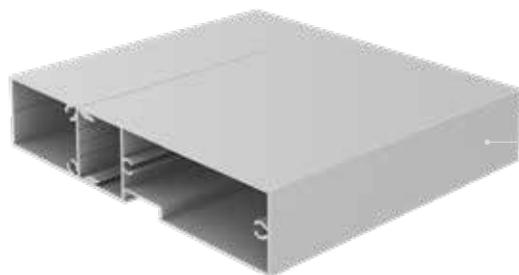
Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 150 mm |
| Altezza della lama | 30 mm |



050405 • 051311

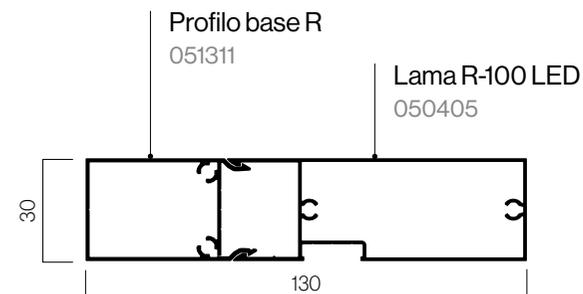
Lama combinata R-130 LED



Lama a linea retta con alloggiamento per illuminazione led e apertura ad una delle estremità per clipaggio su base R, conformando la geometria dell'insieme R-130 LED.

Dati tecnici

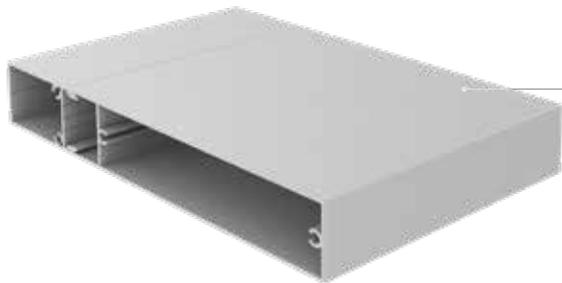
| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 130 mm |
| Altezza della lama | 30 mm |



Le lame non sono simmetriche.

051313 • 051311

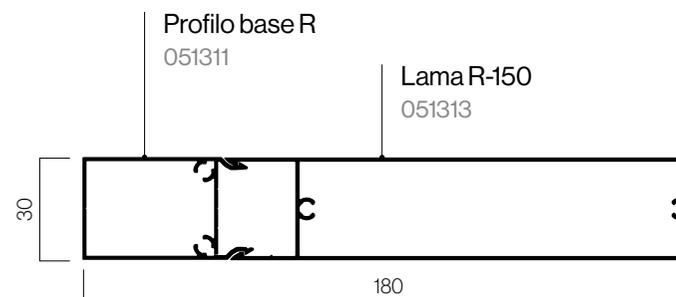
Lama combinata R-180



Lama a linea retta con apertura su una delle estremità per l'aggancio sul profilo base sfaccettato che costituisce la struttura del gruppo lama R-180.

Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 180 mm |
| Altezza della lama | 30 mm |



051311

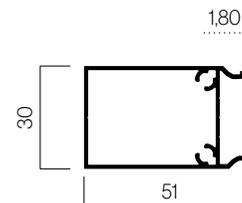
Profilo base R



Profilo dritto per ancoraggio a 90°, con apertura su una delle estremità per l'aggancio sulle lame A-120, R-100 LED e R-150.

Dati tecnici

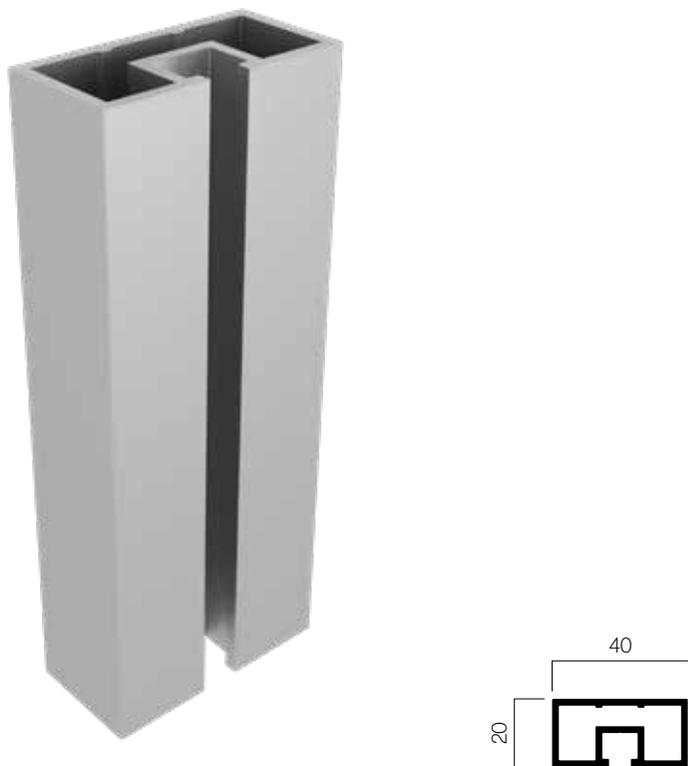
| | |
|------------------------|--------------|
| Profondità del profilo | 51 mm |
| Larghezza del profilo | 30 mm |



02.6.2 Profili portanti

050331

Supporto guida 40x20 mm

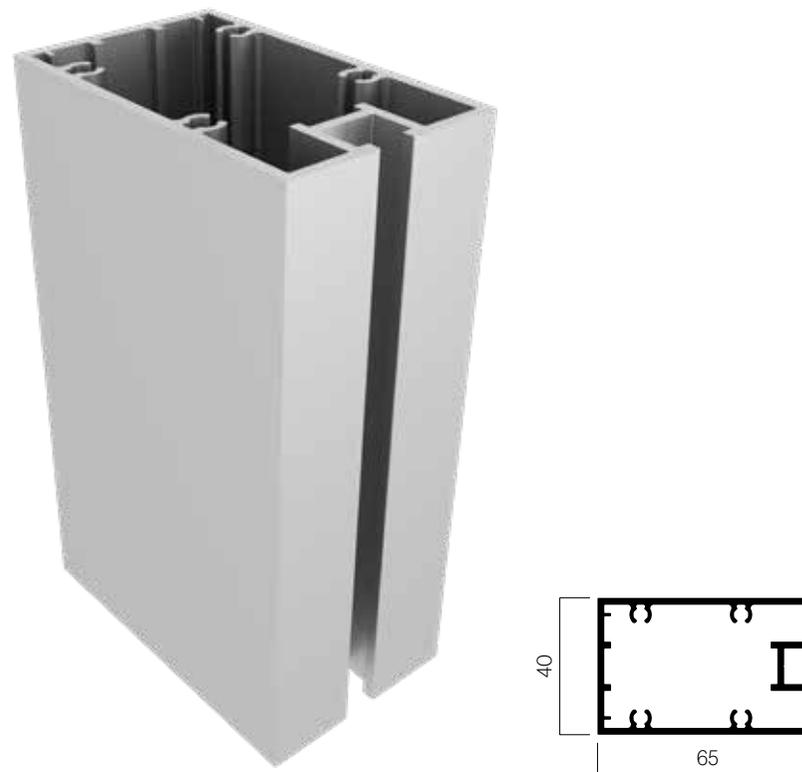


Dati tecnici

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Profondità del profilo | 20 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |
| Momento d'inerzia I _y | 14.309 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I _x | 46.278 mm⁴ |

051302

Profilo portante 65x40 mm



Dati tecnici

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Profondità del profilo | 65 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |
| Momento d'inerzia I _y | 288.065 mm⁴ |
| Momento d'inerzia I _x | 128.143 mm⁴ |



02.6.4 Modelli frangisole fissi su profilo strutturale

Installazione lama con profilo di base R

01 Lama A-150

Composta da due profili in alluminio estruso: la lama A-120 a linea curva che forma la struttura esterna e il profilo base R che consente l'ancoraggio della base del gruppo.

02 Lama R-130 LED

Composta da due profili in alluminio estruso, lama R-100 LED a linea retta che forma la geometria esterna e profilo di base R che consente l'ancoraggio della base dell'insieme.

03 Lama R-180

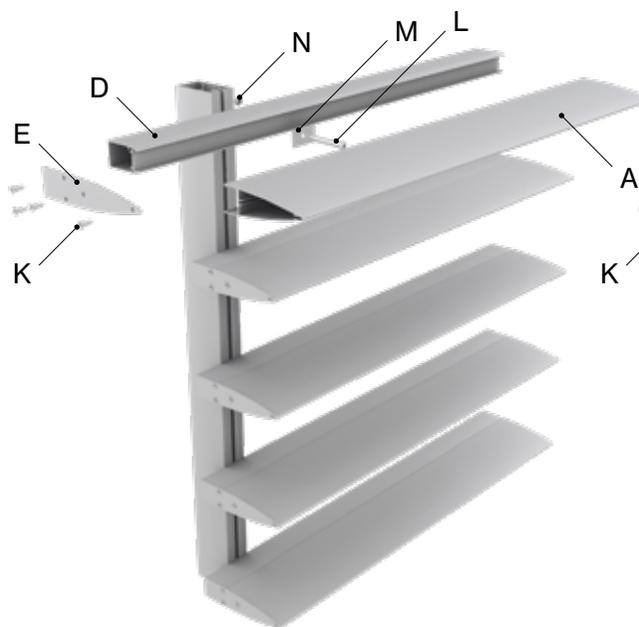
Composta da due profili in alluminio estruso: la lama R-150 a linea retta che forma la struttura esterna e il profilo base R che consente l'ancoraggio della base del gruppo.

04 Profilo base R

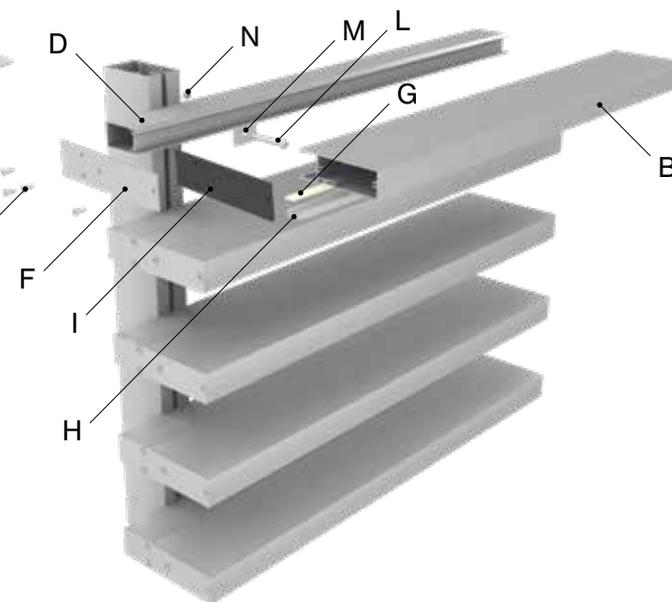
In entrambe le lame, il profilo base R consente l'ancoraggio della base del gruppo al profilo strutturale con un angolo di inclinazione di 90° rispetto alla base di fissaggio.

Esempi di installazione

Modello A-150

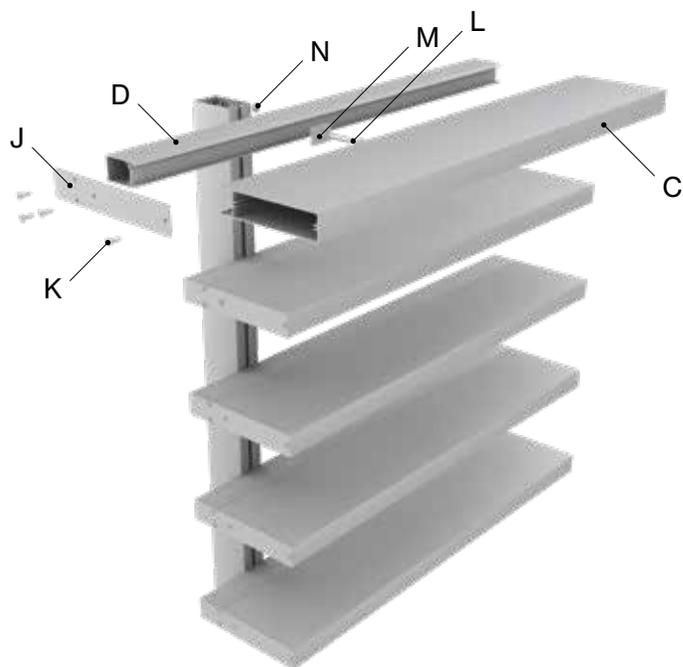


Modello R-130 LED



Possibilità di scegliere i profili di supporto tra il profilo portante 65x40 mm, il supporto guida 40x20 mm o 40x20 mm su supporto profilo strutturale. La scelta del profilo dipende dallo studio preliminare dell'installazione.

Modello R-180



Possibilità di scegliere i profili di supporto tra il profilo portante 65x40 mm, il supporto guida 40x20 mm o 40x20 mm su supporto profilo strutturale. La scelta del profilo dipende dallo studio preliminare dell'installazione.

Dettaglio

Profili

- A Lama A-120
051312
- B Lama R-100 LED
050408
- C Lama R-150
051313
- D Profilo base R
051311

Accessori

- E Testata lama A-120
050234
- F Testata lama R-130 LED
-
- G Linea LED IP65
050157 Calda • 050158 Neutra • 050023 Fredda
- H Diffusore traslucido
050156
- I Guarnizione fango R-130 LED
-
- J Testata lama R-150
050236

Viteria

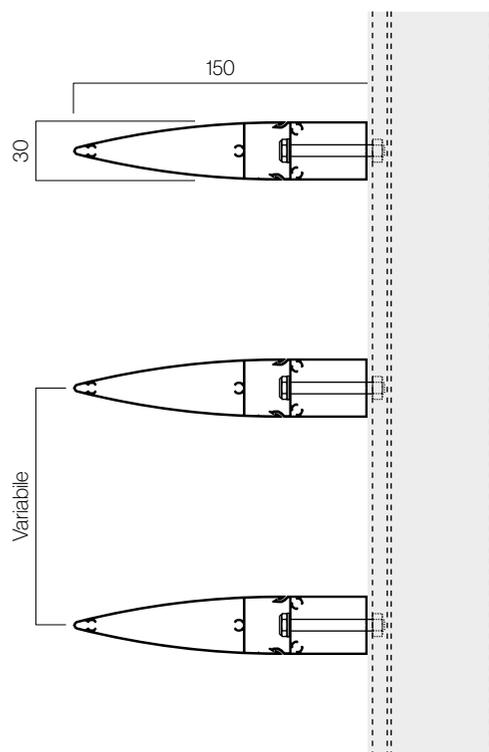
- K Vite A2 4,2x22 mm
051107
- L Vite ISO 7380 M6x50 A2
050245
- M Piastra di fissaggio interna 35 mm
acciaio inox 304
050213
- N Dado DIN 985 A2 M6
051048

02.6.4 Data tecnici

Dimensioni massime

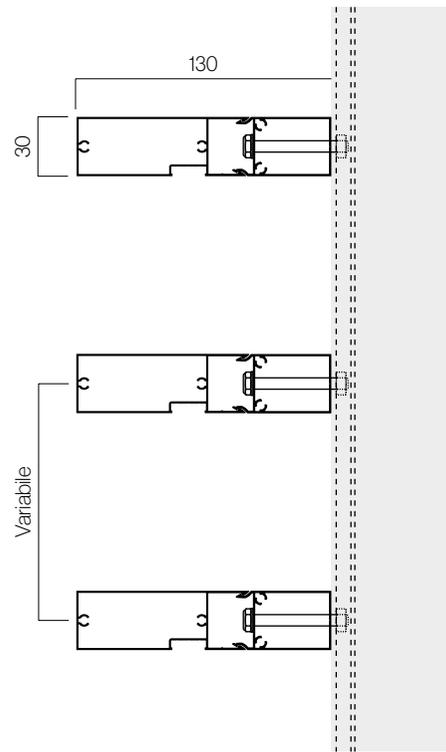
Installazione lama A-150

Con profilo base R



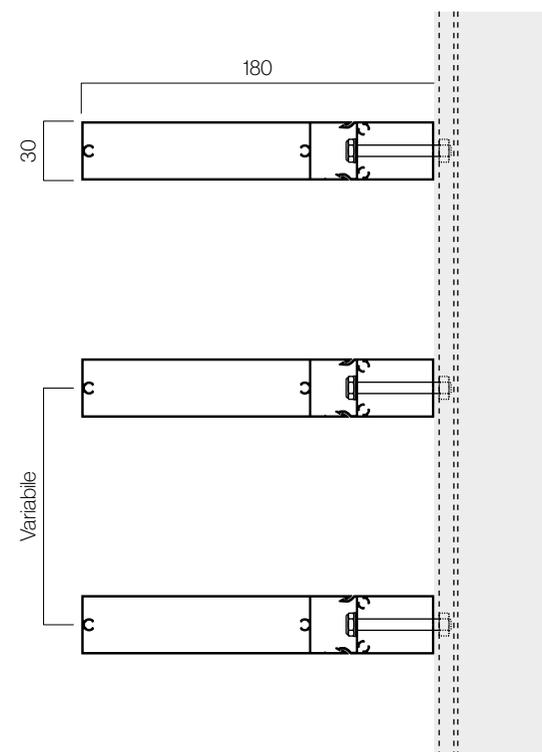
Installazione lama R-130LED

Con profilo base R



Installazione lama R-180

Con profilo base R



Possibilità di scegliere i profili di supporto tra il profilo portante 65x40 mm, il supporto guida 40x20 mm o 40x20 mm su supporto profilo strutturale.

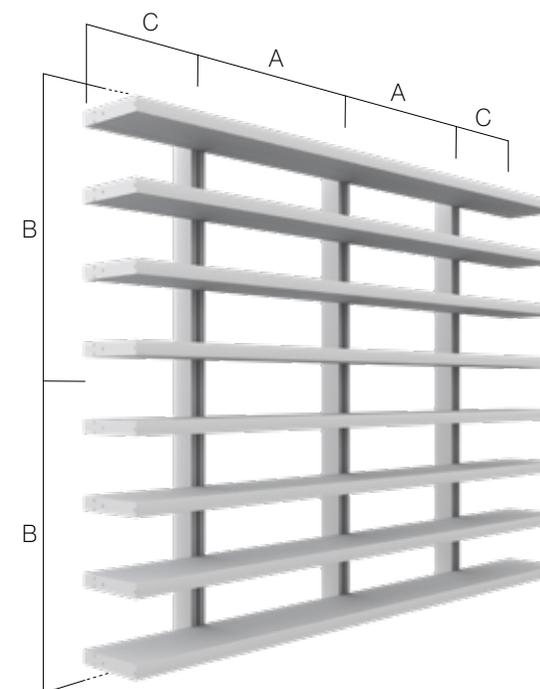
Caratteristiche tecniche

| | Modello lama | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | A-150 | R-130 LED | R-180 |
| Lega di alluminio | EN AW 6063 T5 | EN AW 6063 T5 | EN AW 6063 T5 |
| N° lame / ml | Secondo progetto | Secondo progetto | Secondo progetto |
| Inclinazione della lama | 90° | 90° | 90° |
| Supporto | (1) 65x40 | • | • |
| | (2) 40x20 | • | • |
| | (3) 40x20 • PS | • | • |
| (A) Lunghezza massima della lama (mm) | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| (B) Distanza massima tra i punti di fissaggio (mm) | (1) 65x40 | 4.000 | 4.000 |
| | (2) 40x20 | 1.500 | 1.500 |
| | (3) 40x20 • PS | 5.000 | 5.000 |
| (C) Aggetto massimo lama (mm) | 300 | 300 | 300 |
| Resistenza al vento (Pa) (UNE-EN 13659:2016) | 1.250 | 1.250 | 1.250 |
| Velocità (Km/h) | ≈ 162 | ≈ 162 | ≈ 162 |

- (1)** Profilo portante 65x40 mm
(2) Supporto guida 40x20 mm
(3) Installazione di supporto guidato 40x20 mm su profilo strutturale (PS).

Dettaglio tecnico

Dimensioni massime di montaggio



A Lunghezza massima della lama.

B Distanza massima tra i punti di fissaggio.

C Aggetto massimo lama.

02.6.5 Installazione della lama sulla struttura

Installazione della lama sulla base di fissaggio

Lo studio preliminare del sistema stabilirà il profilo di supporto del fissaggio della lama: è possibile scegliere tra il profilo portante 65x40 mm e il supporto guida 40x20 mm.

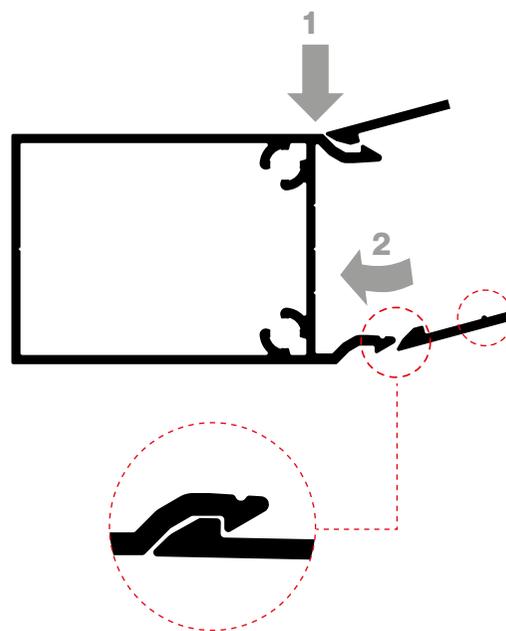
L'orientazione della lama deve essere selezionata rispetto al piano orizzontale; è necessario effettuare dei fori sul profilo base sfaccettato per ogni punto di ancoraggio rispettando le dimensioni massime di installazione e inserire una vite di fissaggio in acciaio con una piastra di fissaggio interna, sempre in acciaio, per evitare sensibilmente la deformazione del metallo nel punto di ancoraggio. La vite deve essere fissata al profilo di supporto con un dado in acciaio inserito precedentemente sulla guida del profilo.

Quindi, durante il montaggio è necessario agganciare la lama scelta (A-120, R-100 LED o R-150) sul profilo base R rispettando un ordine di aggancio.

Tipi di installazione

Installazione della lama A-150 • R-130 LED • R-180

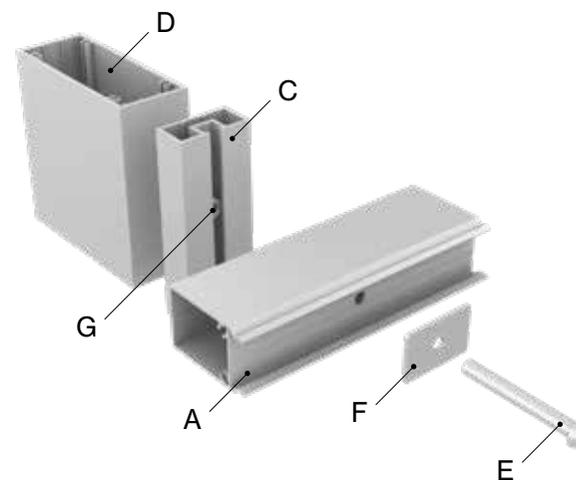
1. Collocare l'aletta della lama A-120, R-100 LED o R-150 nella posizione finale sul profilo base sfaccettato.
2. Realizzare una torsione/pressione sulla lama A-120, R-100 LED o R-150 per agganciare l'aletta opposta.



Per effettuare correttamente l'aggancio, rispettare i punti dei segni di posizionamento.

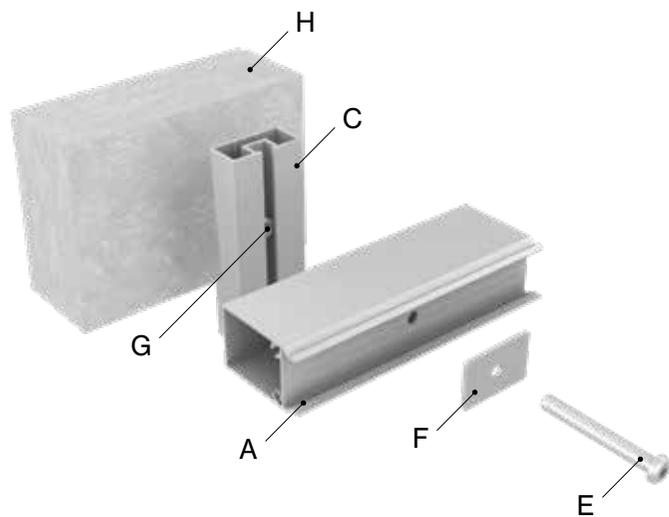
Installazione su profilo strutturale

Il supporto guida 40x20 mm consente di montare il frangisole su strutture portanti esistenti o di nuova installazione, permettendo di regolare la separazione delle lame sulla muratura stessa.



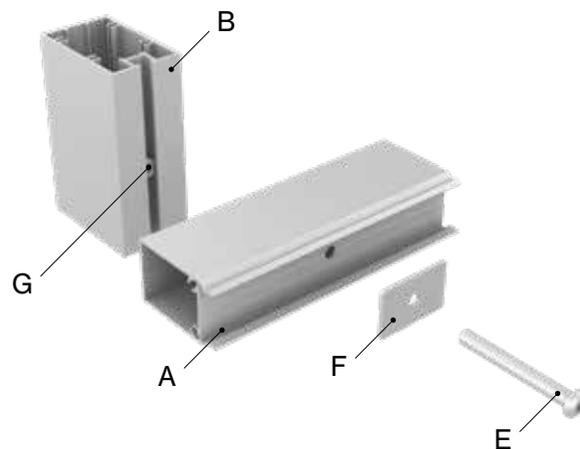
Installazione su parete

L'installazione del supporto guida 40x20 mm sulla parete attenua le irregolarità della superficie e permette di regolare la separazione delle lame sulla muratura stessa.



Installazione su profilo 65x40 mm

L'installazione del profilo portante 65x40 mm sulle superfici o i vani da coprire può essere effettuata all'interno o all'esterno delle pareti e permette di regolare la separazione delle lame sulla muratura stessa.



La viteria di fissaggio alla parete o alla struttura non è in dotazione perché dipende dallo studio di ogni progetto.

Dettaglio

Profili

- A Profilo base R
051311
- B Profilo portante 65x40 mm
051302
- C Supporto guida 40x20 mm
050331
- D Profilo portante 100x40 mm
027395

Accessori

- E Vite ISO 7380 A2 M6x12 mm
051306
- F Piastra di fissaggio interna 35 mm
acciaio inox 304
050213
- G Dado DIN 985 A2 M6
051048

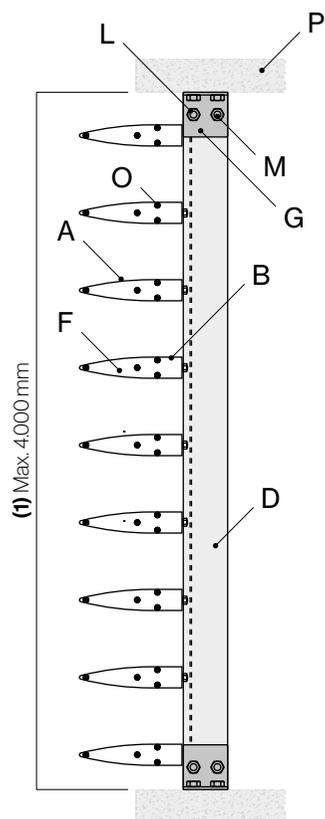
Elementi di costruzione

- H Muro

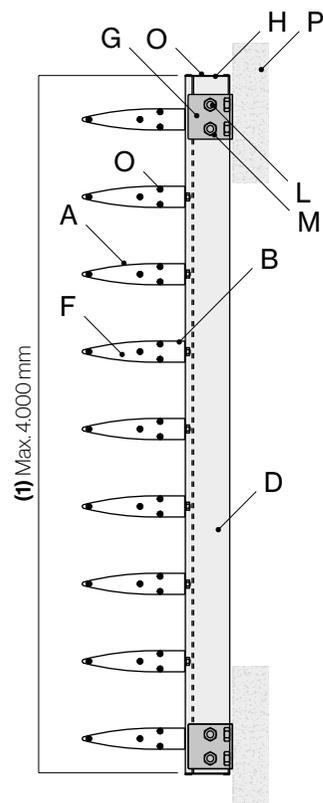
02.6.6 Tipi di installazione



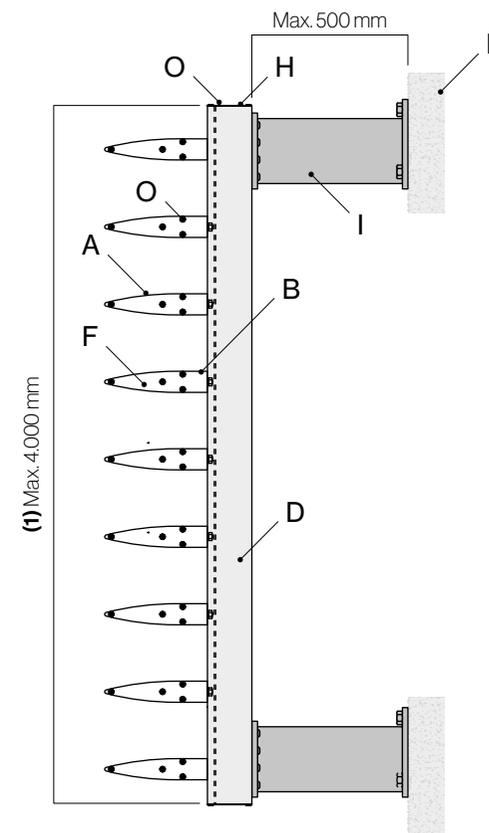
Dentro alle pareti
A-150 su profilo 65x40 mm



Fuori dalle pareti
A-150 su profilo 65x40 mm



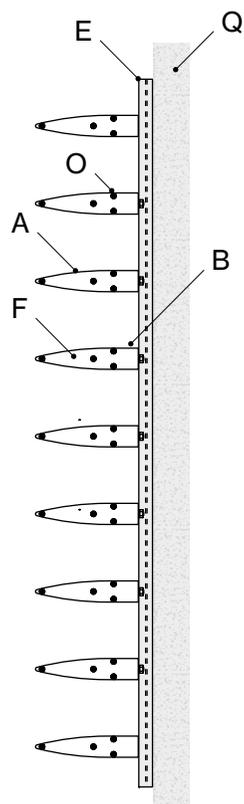
Fuori dalle pareti
A-150 su profilo 65x40 mm con mensola



(1) La distanza tra i punti di ancoraggio è determinata dallo studio preliminare dell'installazione.

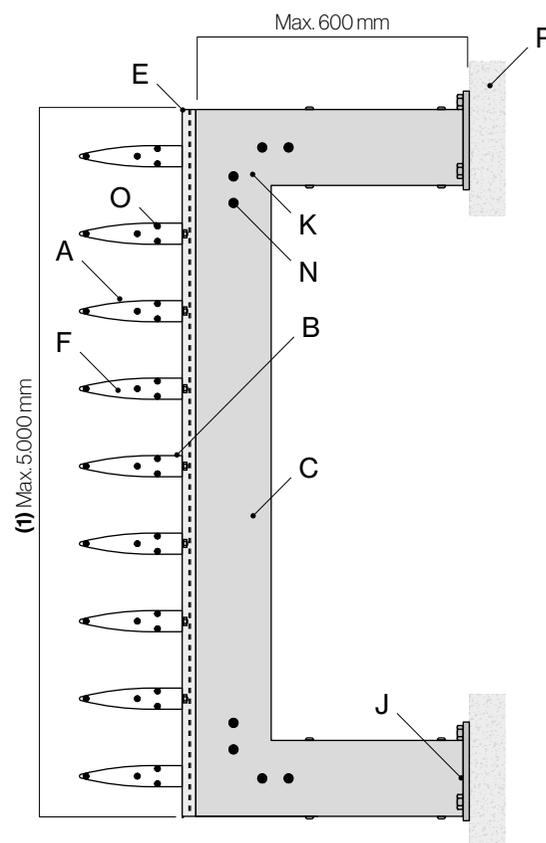
Su parete

A-150 su supporto guida 40x20 mm
fissato al muro



Fuori dalle pareti

A-150 su supporto guida 40x20 mm
fissato alla struttura portante



Dettaglio

Profili

- A Lama A-120
051312
- B Profilo base R
051311
- C Profilo portante 100x40 mm
027395
- D Profilo portante 65x40 mm
051302
- E Supporto guida 40x20 mm
050331

Accessori

- F Testata lama A-120
050234
- G Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193
- H Copertura profilo portante 65x40 mm
023127
- I Mensola acciaio inox
Secondo progetto
- J Supporto a parete profilo portante 100x40 mm
023104
- K Squadretta a 90° profilo portante (nascosta)
023106

Viteria

- L Vite DIN 931 A2 M10x70 mm
051114
- M Dado DIN 985 A2 M10
051122
- N Vite ULS A2 M6x16 mm
051103
- O Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura p. portante
051107

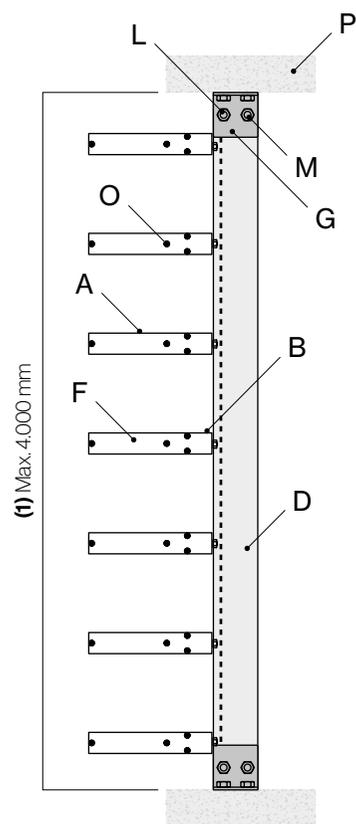
Elementi di costruzione

- P Serramento facciata
- Q Muro

02.6.6 Tipi di installazione

Dentro alle pareti

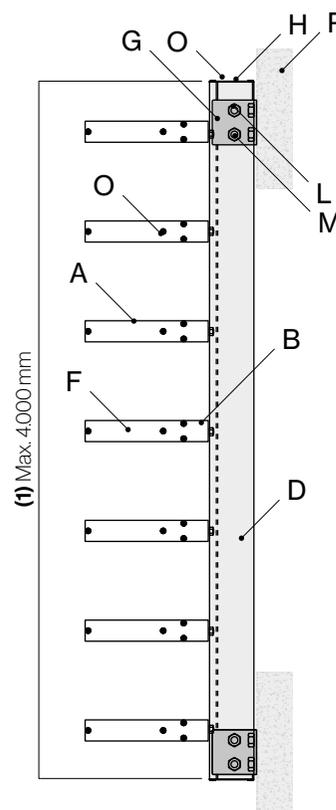
R-180 su profilo 65x40 mm



Sistema di installazione compatibile
con lama R-130 LED

Fuori dalle pareti

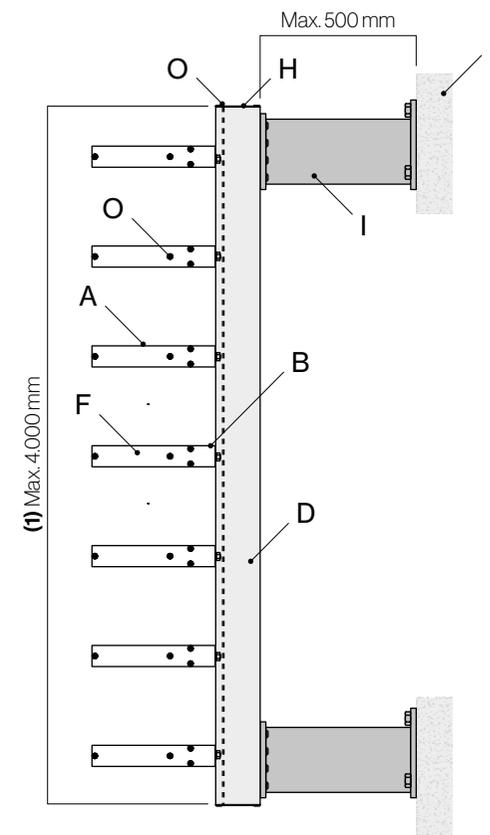
R-180 su profilo 65x40 mm



Sistema di installazione compatibile
con lama R-130 LED

Fuori dalle pareti

R-180 su profilo 65x40 mm con mensola

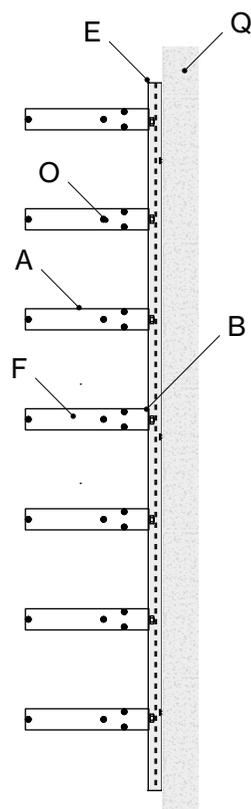


Sistema di installazione compatibile
con lama R-130 LED

(1) La distanza tra i punti di ancoraggio è determinata dallo studio preliminare dell'installazione.

Su parete

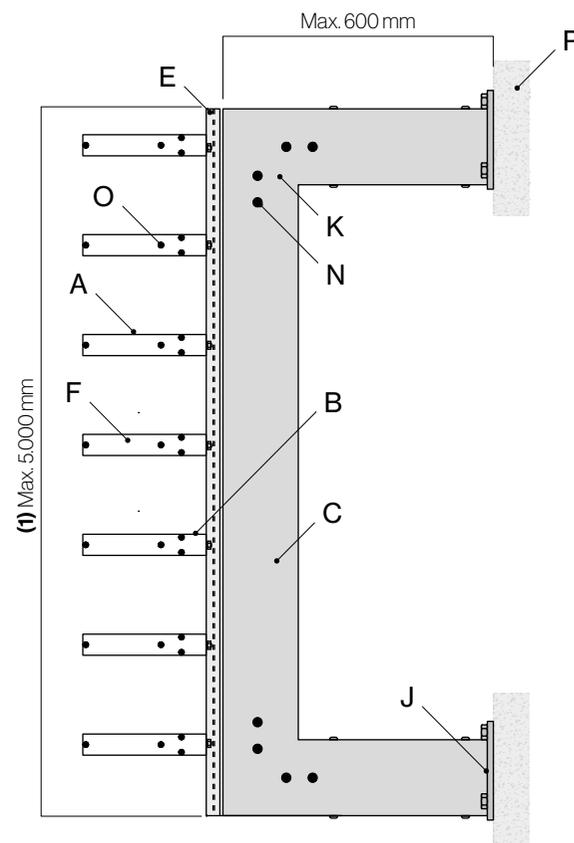
R-180 su supporto guida 40x20 mm
fissato al muro



Sistema di installazione compatibile
con lama R-130 LED

Fuori dalle pareti

R-180 su supporto guida 40x20 mm
fissato alla struttura portante



Sistema di installazione compatibile
con lama R-130 LED

Dettaglio

Profili

- A Lama R-150
051313
- B Profilo base R
051311
- C Profilo portante 100x40 mm
027395
- D Profilo portante 65x40 mm
051302
- E Supporto guida 40x20 mm
050331

Accessori

- F Testata lama R-150
050236
- G Squadretta 65x65x4 mm inox 304
050193
- H Copertura profilo portante 65x40 mm
023127
- I Mensola acciaio inox
Secondo progetto
- J Supporto a parete profilo portante 100x40 mm
023104
- K Squadretta a 90° profilo portante (nascosta)
023106

Viteria

- L Vite DIN 931 A2 M10x70 mm
051114
- M Dado DIN 985 A2 M10
051122
- N Vite ULS A2 M6x16 mm
051103
- O Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura p. portante
051107

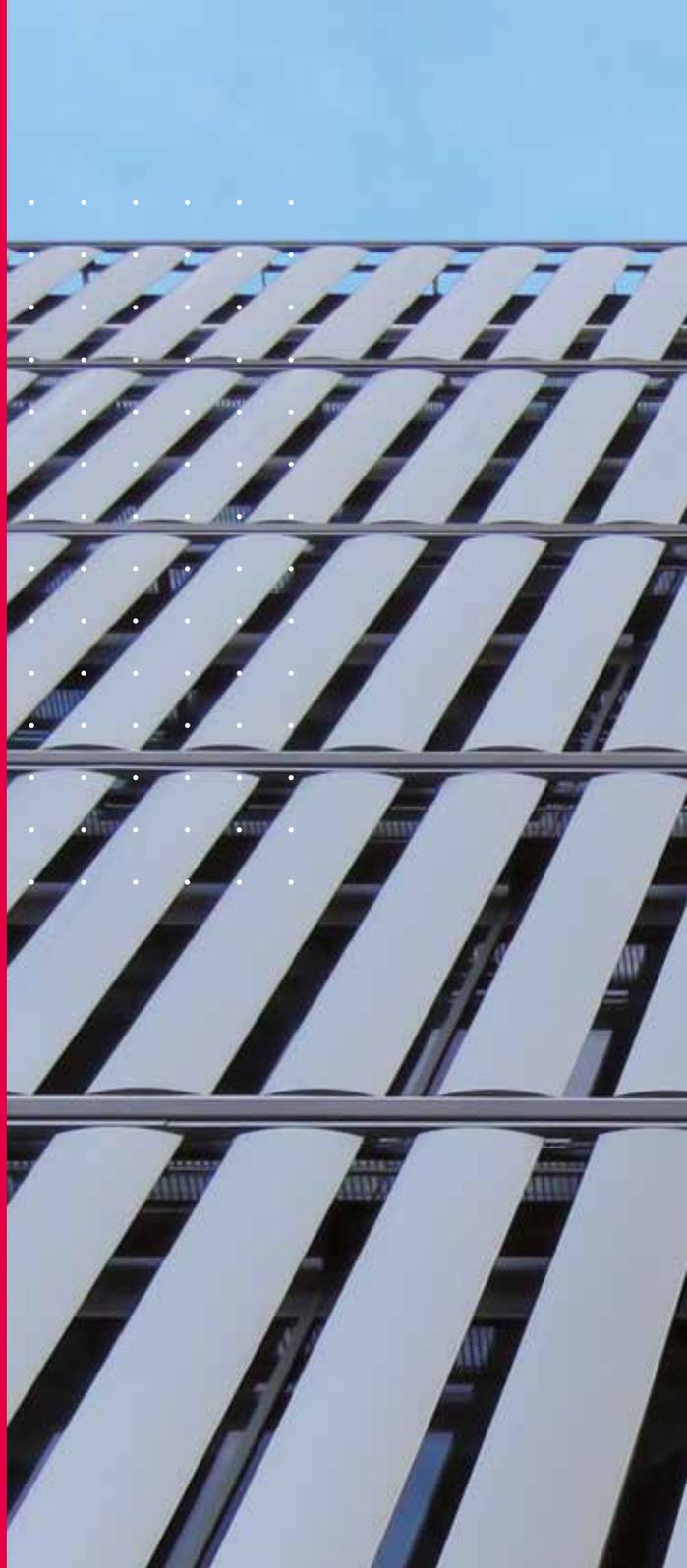
Elementi di costruzione

- P Serramento facciata
- Q Muro

03

Frangisole mobili

Controllo totale
dell'incidenza solare





I sistemi di frangisole a lama mobile di Saxun sono costituiti da una struttura di profili in alluminio estruso di dimensioni variabili su cui si sostengono diversi modelli di lama. La rotazione della lama viene effettuata mediante azionamenti manuali o motorizzati.

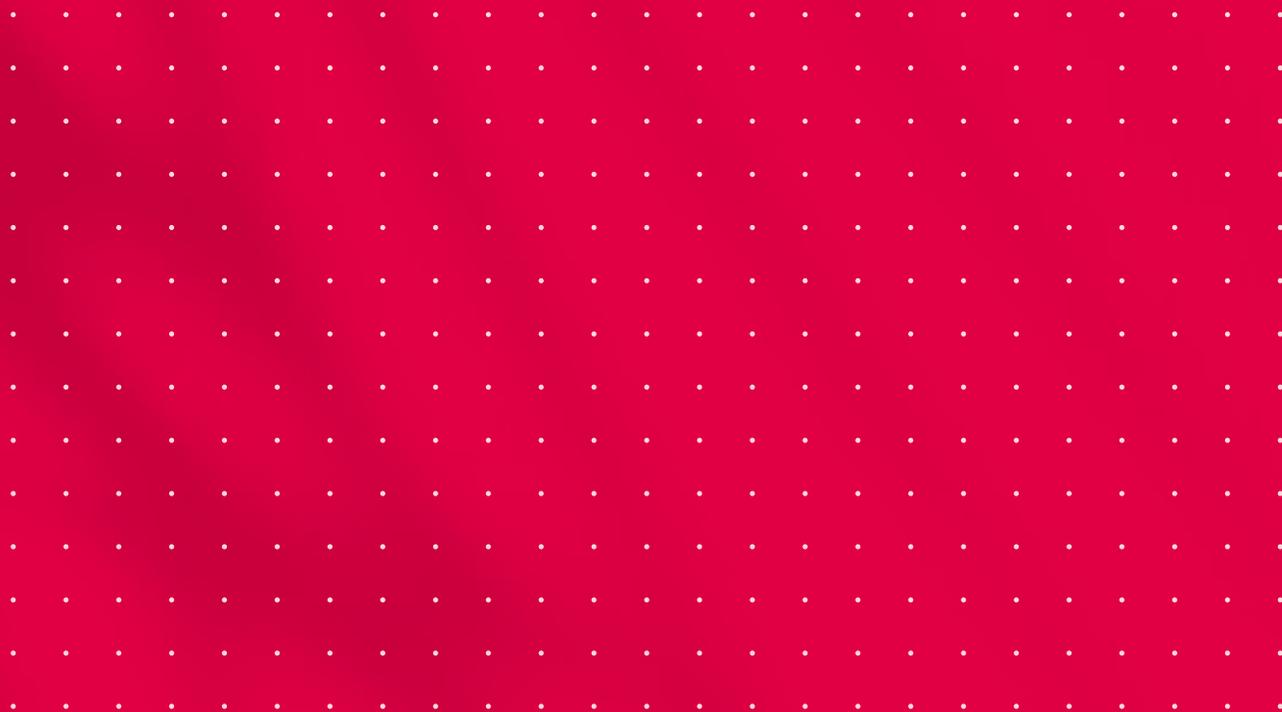


01
Modello lama O-300 mobile
Apertura 280
Colore Argento

02
Modello lama O-300 mobile
Apertura 280
Colore Bianco



03.1



Frangisole mobili su telaio

Composto da lame estruse che si sostengono lateralmente a un profilo strutturale in alluminio perimetrale mediante una coppia di testate. Il montaggio della lama alla struttura portante consente la rotazione uniforme di tutte le lame mediante azionamento manuale o a motore, adattandosi così alle esigenze di illuminazione, ventilazione e comfort termico dell'edificio.

Viene utilizzato per proteggere le facciate e i rivestimenti di spazi industriali e commerciali, di uffici e di abitazioni. Il sistema garantisce la copertura di superfici vetrate e di vani libe.

Contenuti

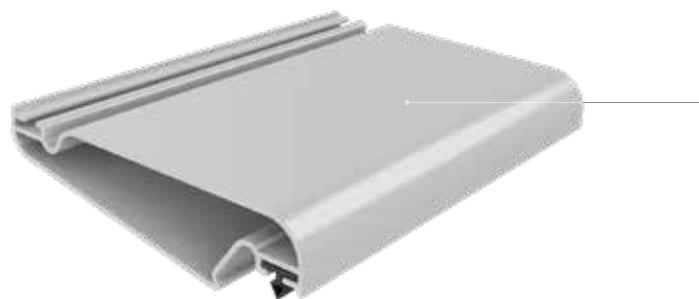
- 03.1.1 • Modello lama D-7
- 03.1.2 • Modello lama AC-150
- 03.1.3 • Modello lama AP-75 • AP-75 PVC
- 03.1.4 • Modello lama AP-140
- 03.1.5 • Modello lama AP-140 PVC
- 03.1.6 • Modello lama O-120
- 03.1.7 • Modello lama O-210

03.1.1 Modello lama D-7

Caratteristiche tecniche

054050

Lama D-7



Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 70 mm |
| Altezza della lama | 17,40 mm |

Installazione lama D-7 su telaio con doppio supporto

01 Lama D-7

La lama D-7 è alloggiata all'interno di una coppia di meccanismi Naco, e questo consente la rotazione azionata manualmente mediante il pomello di comando rotante.

L'estremo superiore e inferiore viene effettuato con mezza lama in alluminio alloggiata in un profilo base montato sul profilo di supporto doppio. La guarnizione in gomma coestrusa incorporata sull'estremità della lama evita il passaggio dei raggi del sole in posizione di chiusura, attenuando le vibrazioni causate dal vento.

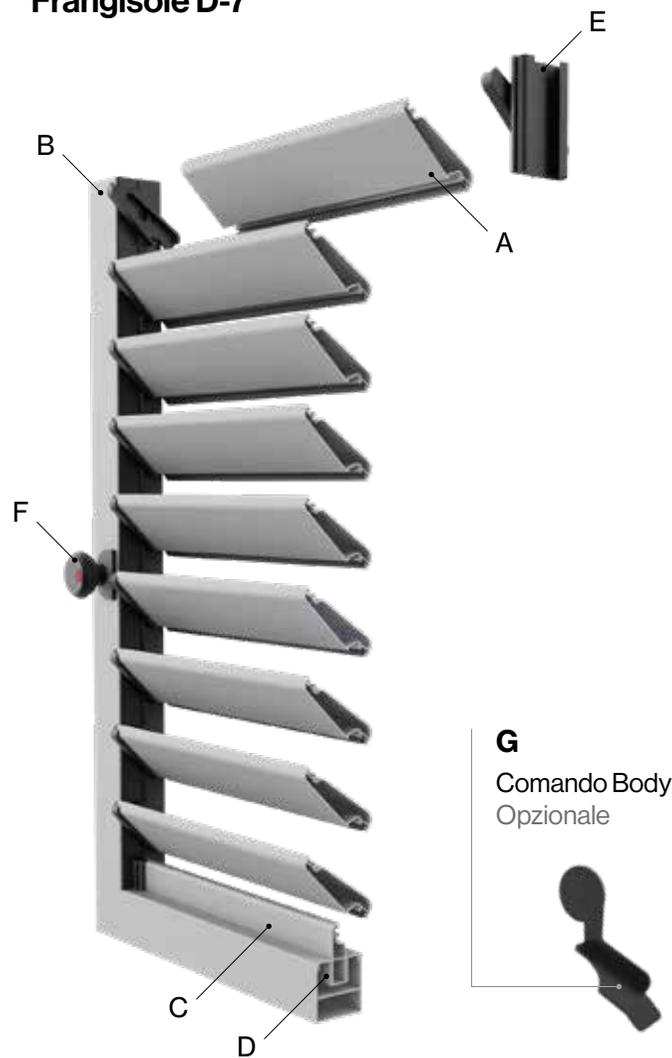
Modello lama D7

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| Materiale | Alluminio | |
| N° de lame/ml | 16,70 | |
| (P) Apertura massima (mm) | 60 | |
| Angolo di inclinazione lama | 0° a 104° | |
| Profili del telaio | Perimetro | Supporto doppio 40x40 mm |
| | Suddivisione intermedia verticale | Profilo divisorio persiana 50x40 mm |
| | Suddivisione intermedia orizzontale | Profilo trasverso 100x40 mm lama D-7 |
| Lunghezza massima della lama consigliata (mm) | 950 | |
| Azionamento | Manuale | Comando Rotary • Body |
| Resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016) | Classe 6 ≈ 112 Km/h | |

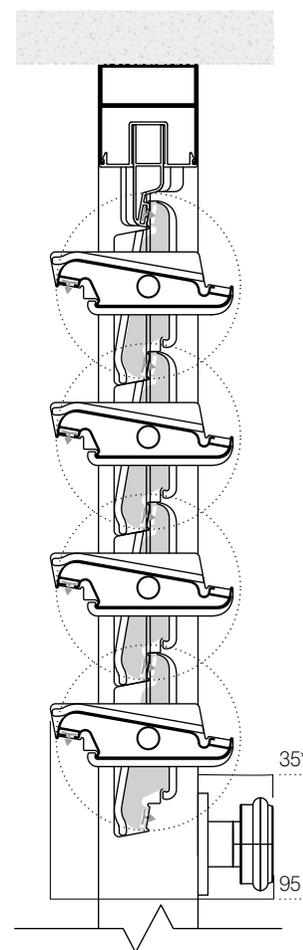
Esempio di installazione e rotazione

054015

Frangisole D-7



Movimento rotatorio



* Con comando body è de 46 mm.

Tipi di installazione

02 Telaio

Il telaio aderisce internamente al vano di muratura.

Con lunghezze della lama superiori a 950 mm, il vano è diviso in due mediante il profilo divisore centrale della persiana 50x40 mm.

Con altezze del vano superiori a 1.500 mm, il frangisole viene diviso in compartimenti mediante profili orizzontali in alluminio (secondo progetto).

Dettaglio

Profili

- A Lama D-7
054050
- B Supporto doppio
050104
- C 1/2 lama D-7
005021
- D Profilo base D-7
005041

Accessori

- E Coppia di meccanismi Naco
005120
- F Comando Rotary inox.
005170
- G Comando Body
005121 Destra • 005122 Sinistra

03.1.2 Modello lama AC-150

Impianto lama AC-150 su telaio 50x40 mm con chiusura

01 Lama AC-150

Posiziona il suo centro di rotazione in una posizione equilibrata ruotando mediante azionamento manuale o a motore. Le testate in alluminio guidano un tubo in alluminio all'interno della lama che si ancora a dei fori meccanizzati presenti sul telaio da 50x40 mm mediante una capsula antifrizione.

02 Spazzolino

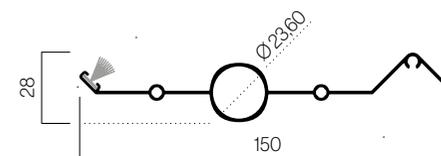
Lo spazzolino di chiusura incorporato sulle lame facilita una chiusura delicata evitando i colpi tra le stesse e, insieme allo spazzolino perimetrale del telaio, impedisce l'ingresso dei raggi solari attraverso il frangisole in posizione di chiusura, attenuando le vibrazioni prodotte dal vento.

Questo sistema apporta grande resistenza al gruppo frangisole.

Caratteristiche tecniche

056060

Lama AC-150



Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 150 mm |
| Altezza della lama | 28 mm |

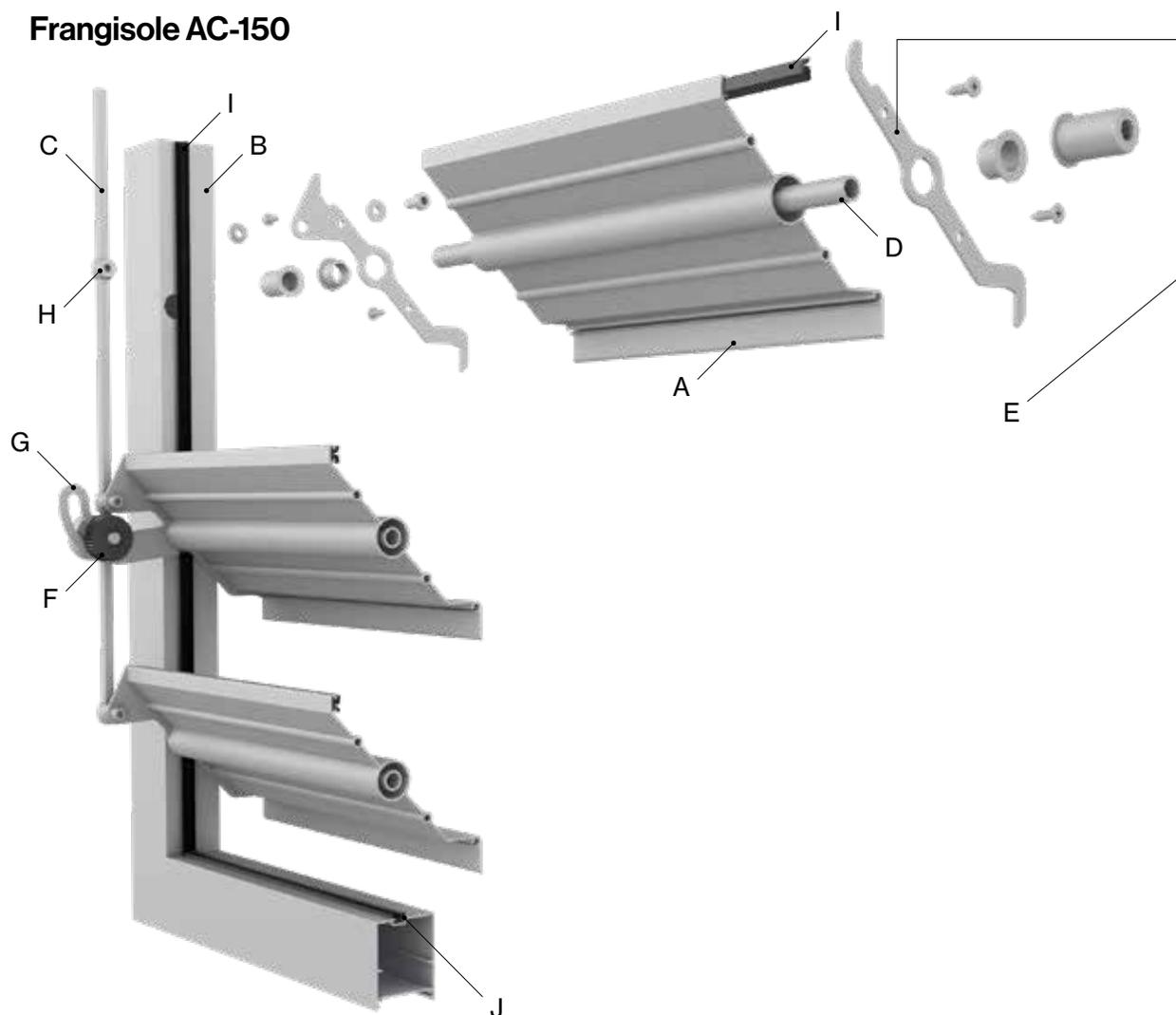
Modello lama AC-150

| | | |
|---|---|--|
| Materiale | Alluminio | |
| N° de lame/ml | 7,30 | |
| (P) Apertura massima (mm) | 137 | |
| Angolo di orientamento lama | Manuale | 0° a 110° |
| | A motore | 0° a 105° |
| Profili del telaio | Perimetro | Profilo 50x40 mm con chiusura |
| | Suddivisioni intermedie verticale | Telaio centrale in alluminio 50x40 mm con chiusura |
| Sovrapposizioni | 30 • 50 • 80 | |
| Lunghezza massima della lama consigliata (mm) | Sistema grata | 2.150 |
| | Manuale | Comando di orientamento inox e arco di orientamento |
| Azionamento | A motore (vedere p. 215) | Motore lineare 180 mm 24V 650 N (Altezza minima vano 950 mm) |
| | Resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016) | Classe 6 ≈ 112 Km/h |

Esempio di installazione

056064

Frangisole AC-150



Dettaglio

Profili

- A Lama AC-150
056060
- B Telaio 50x40 con chiusura
005052
- C Barra di trasmissione 8 mm in alluminio
051110
- D Rullo in alluminio 11,80x1,30 mm • Sistema grata
052027

Accessori

- E Coppia di testate in alluminio completa • Sist. grata
056061
- F Comando di orientamento inox
051250
- G Arco di orientamento
056067
- H Capsula di trasmissione
051180
- I Spazzolino 69-550
026015
- J Spazzolino 69-1000
041068



03.1.2 Modello lama AC-150

Tipi di installazione

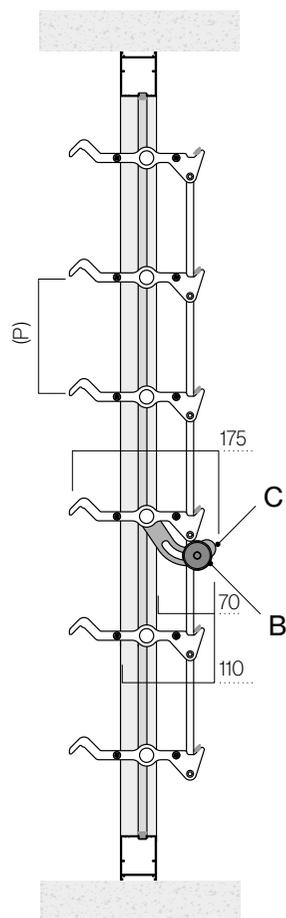
03 Telaio

Il telaio aderisce internamente al vano di muratura.

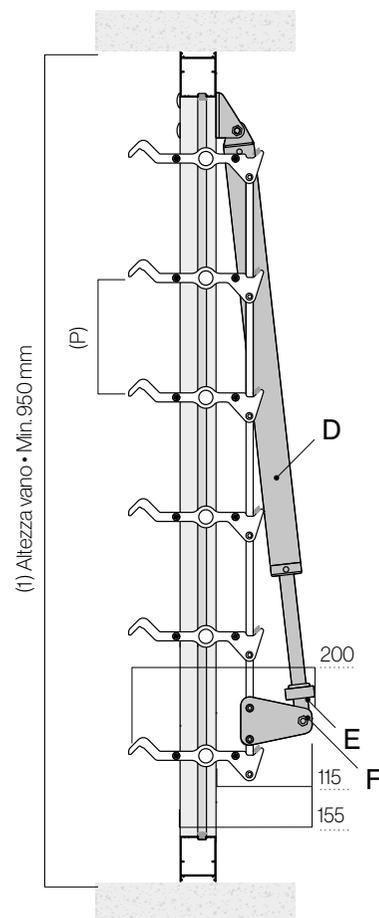
In caso di installazione allineata con la superficie esterna della parete, le sovrapposizioni da 30, 50 e 80 consentono la perfetta aderenza dei telai alla muratura e nascondono eventuali imperfezioni dell'edificio.

Azionamento e rotazione

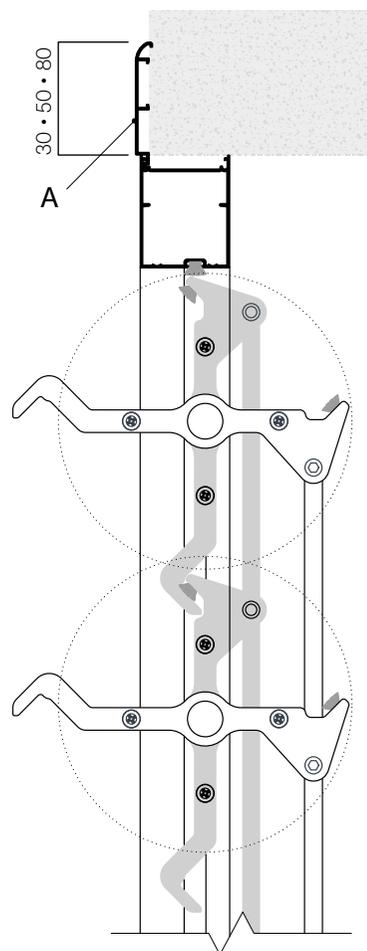
Azionamento manuale



Azionamento a motore



Movimento rotatorio



(1) Solo per frangisole AC-150 motorizzata.
(P) Apertura massima in mm.

Dettaglio

Profili

A Sovrapposizioni 30 • 50 • 80
005201 • 005211 • 005221

Accessori

B Comando di orientamento inox
051250

C Arco di orientamento
056067

D Motore lineare 180 mm 24V 650N
051191

E Kit di riduzione corsa
051078

F Piattina azionamento del motore frangisole
051128

03.1.3 Modello lama AP-75 y AP-75 PVC

Caratteristiche tecniche

054020

Lama AP-75



Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 74,50 mm |
| Altezza della lama | 15 mm |

Lama AP-75 su telaio profilo 40x40 mm con portalama per sovrapposizione

01 Lama AP-75

Nelle su versione in alluminio, le testate in PVC con perno retrattile situate alle estremità delle lame agiscono come asse di rotazione inserendosi all'interno dei fori equidistanti realizzati sul portalama ancorato al telaio da 40x40 mm.

L'azionamento viene effettuato manualmente mediante il comando di orientamento in PVC.

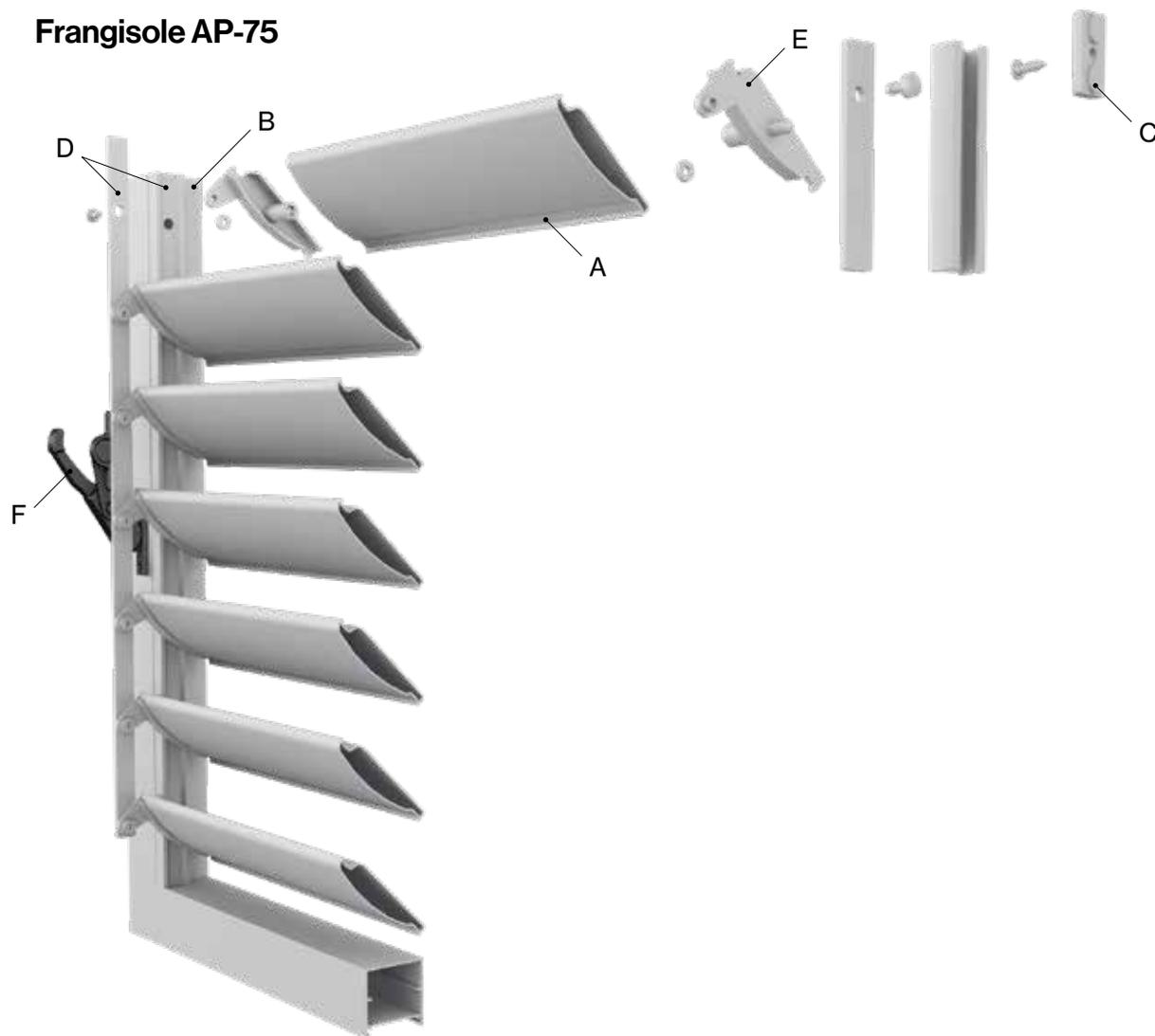
Modello lama AP-75

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Materiale | Alluminio | |
| N° de lame/ml | 14 | |
| (P) Apertura massima (mm) | 69 | |
| Angolo di orientamento lama | Manuale | 0° a 75° |
| Profili del telaio | Perimetro | Profilo 40x40 mm per sovrapposizione |
| | Suddivisioni intermedie | Tubo in alluminio 40x40 mm autofilettante |
| Sovrapposizioni | 30 • 50 • 80 | |
| Lunghezza massima della lama consigliata (mm) | 1.600 | |
| Azionamento | Manuale | Comando di orientamento in PVC |
| Resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016) | Classe 6 ≈ 112 Km/h | |

Esempio di installazione

056015

Frangisole AP-75



Dettaglio

Profili

- A Lama AP-75
054020
- B Telaio 40x40 mm per sovrapposizione
027642

Accessori

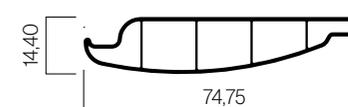
- C Clip di ancoraggio per portalama
056006
- D Portalama + piattina PVC
056004
- E Coppia testate in PVC • Sistema perno
054002
- F Comando di orientamento in PVC
054004

03.1.3 Modello lama AP-75 y AP-75 PVC

Caratteristiche tecniche

054001

Lama AP-75 PVC



Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 74,75 mm |
| Altezza della lama | 14,40 mm |

Lama AP-75 PVC su telaio profilo 40x40 mm con portalama per sovrapposizione

01 Lama AP-75 PVC

Nelle su versione in PVC, le testa-te in PVC con perno retrattile situate alle estremità delle lame agiscono come asse di rotazione inserendosi all'interno dei fori equidistanti realizzati sul portalama ancorato al telaio da 40x40 mm.

L'azionamento viene effettuato manualmente mediante il comando di orientamento in PVC.

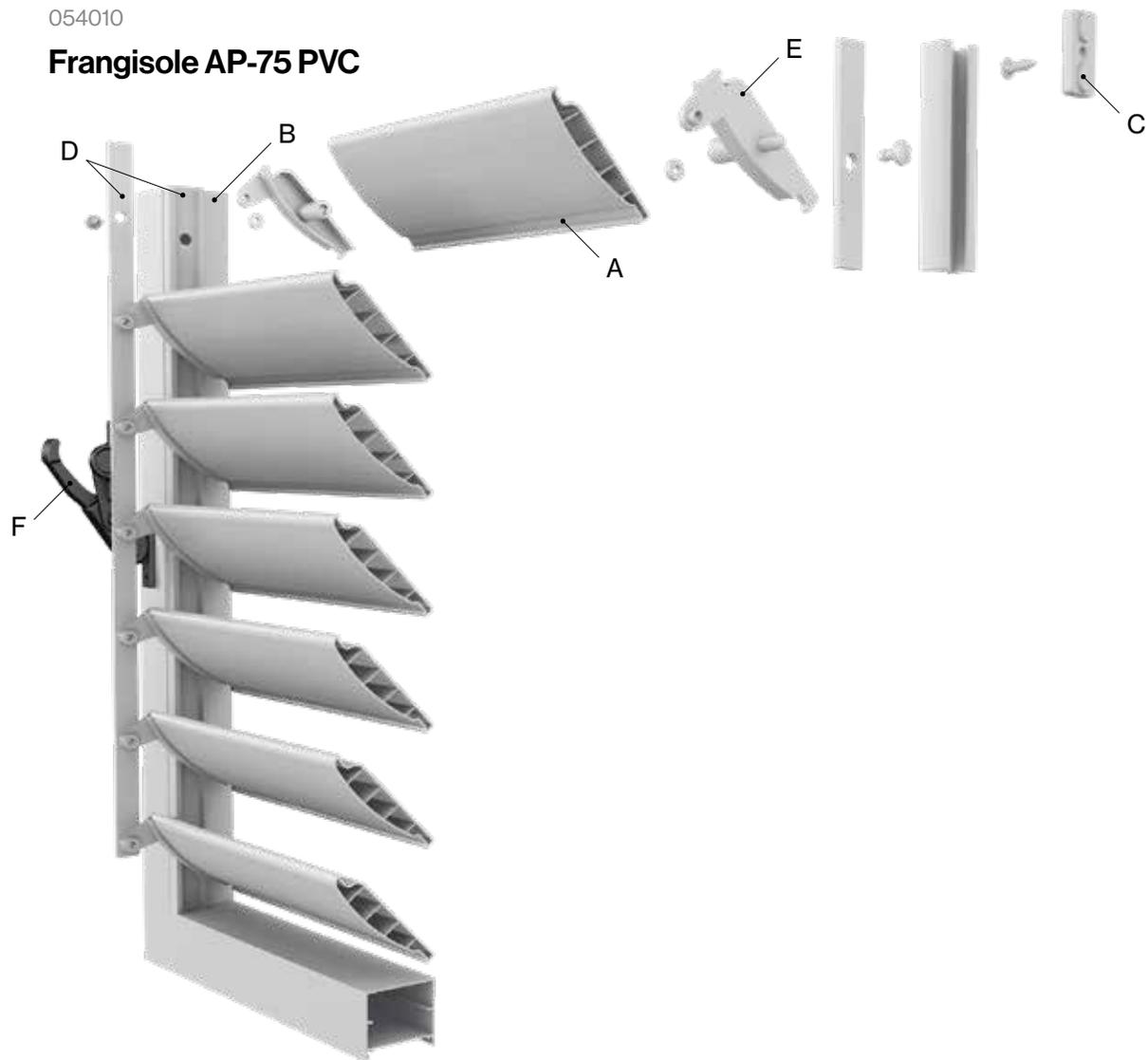
Modello lama AP-75 PVC

| | | |
|---|---------------------------|--|
| Materiale | PVC | |
| N° de lame/ml | 14 | |
| (P) Apertura massima (mm) | 69 | |
| Angolo di orientamento lama | Manuale | 0° a 75° |
| Profili del telaio | Perimetro | Profilo 40x40 mm per sovrapposizione |
| | Suddivisioni intermedie | Tubo in alluminio 40x40 mm autofilettante |
| Sovrapposizioni | 30 • 50 • 80 | |
| Lunghezza massima della lama consigliata (mm) | 1.200 | |
| Azionamento | Manuale | Comando di orientamento in PVC |
| Resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016) | Clase 6 ≈ 112 Km/h | |

Esempio di installazione

054010

Frangisole AP-75 PVC



Dettaglio

Profili

- A Lama AP-75 PVC
054001
- B Telaio 40x40 mm per sovrapposizione
027642

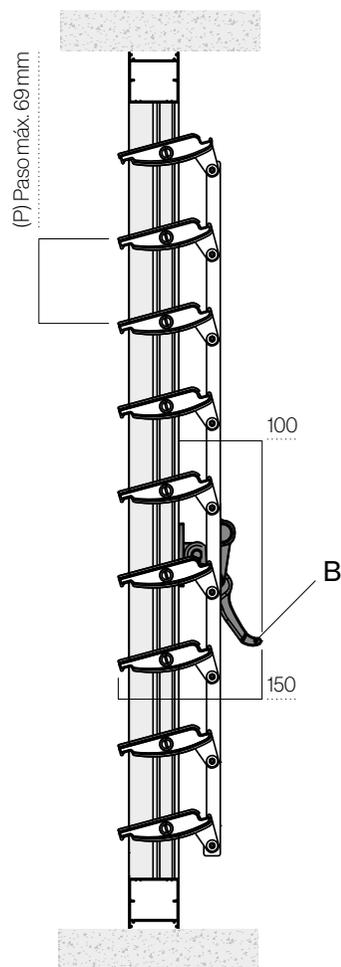
Accessori

- C Clip di ancoraggio per portalama
056006
- D Portalama + piattina PVC
056004
- E Coppia testate in PVC • Sistema perno
054002
- F Comando di orientamento in PVC
054004 Destra • 054005 Sinistra

03.1.3 Modello lama AP-75 y AP-75 PVC

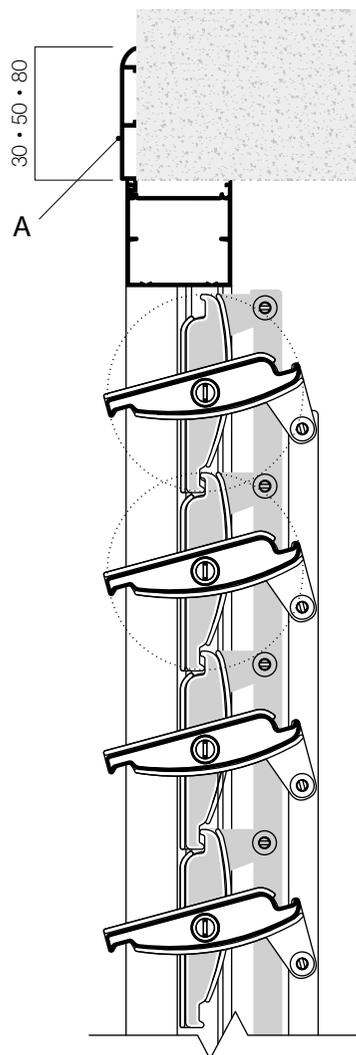
Azionamento e rotazione • Modello AP-75 e AP-75 PVC

Azionamento manuale



(P) Apertura massima in mm.

Movimento rotatorio



Tipi di installazione

03 Telaio

Il telaio aderisce internamente al vano di muratura.

In caso di installazione allineata con la superficie esterna della parete, le sovrapposizioni da 30, 50 e 80 consentono la perfetta aderenza dei telai alla muratura e nascondono eventuali imperfezioni dell'edificio.

Dettaglio

Profili

A Sovrapposizioni 30 • 50 • 80
005201 • 005211 • 005221

Accessori

B Comando di orientamento PVC
054004 Destra • 054005 Sinistra

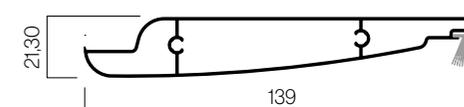
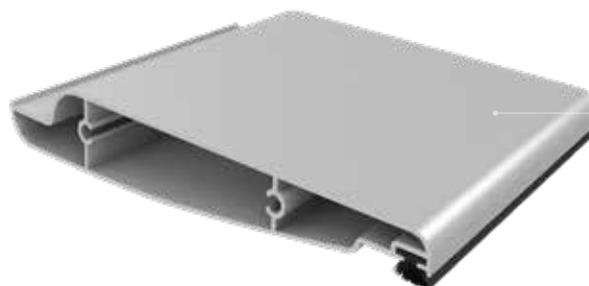


03.1.4 Modello lama AP-140

Caratteristiche tecniche

056025

Lama AP-140



Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 139 mm |
| Altezza della lama | 21,30 mm |

Modello lama AP-140

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Materiale | Alluminio | |
| N° de lame/ml | 8,23 | |
| (P) Apertura (mm) | 124 a 132,50 | |
| Angolo di orientamento lama | Manuale | 0° a 110° |
| | A motore | 0° a 105° |
| Profili del telaio | Perimetro | Telaio 50x40 mm con chiusura |
| | Suddivisioni intermedie | Telaio centrale 50x40 mm |
| Sovrapposizioni | 30 • 50 • 80 | |
| Lunghezza massima della lama consigliata (mm) | Sistema perno | 2.000 |
| | Sistema grata | 2.500 |
| Azionamento (Sistema perno e grata) | Manuale | Comando di orientamento inox e arco di orientamento |
| | A motore (vedere p. 215) | Motore lineare 180 mm 24V 650 N (Altezza minima vano 950 mm) |
| Resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016) | Classe 6 ≈ 112 Km/h | |

Lama AP-140 su telaio profilo 50x40 mm con chiusura

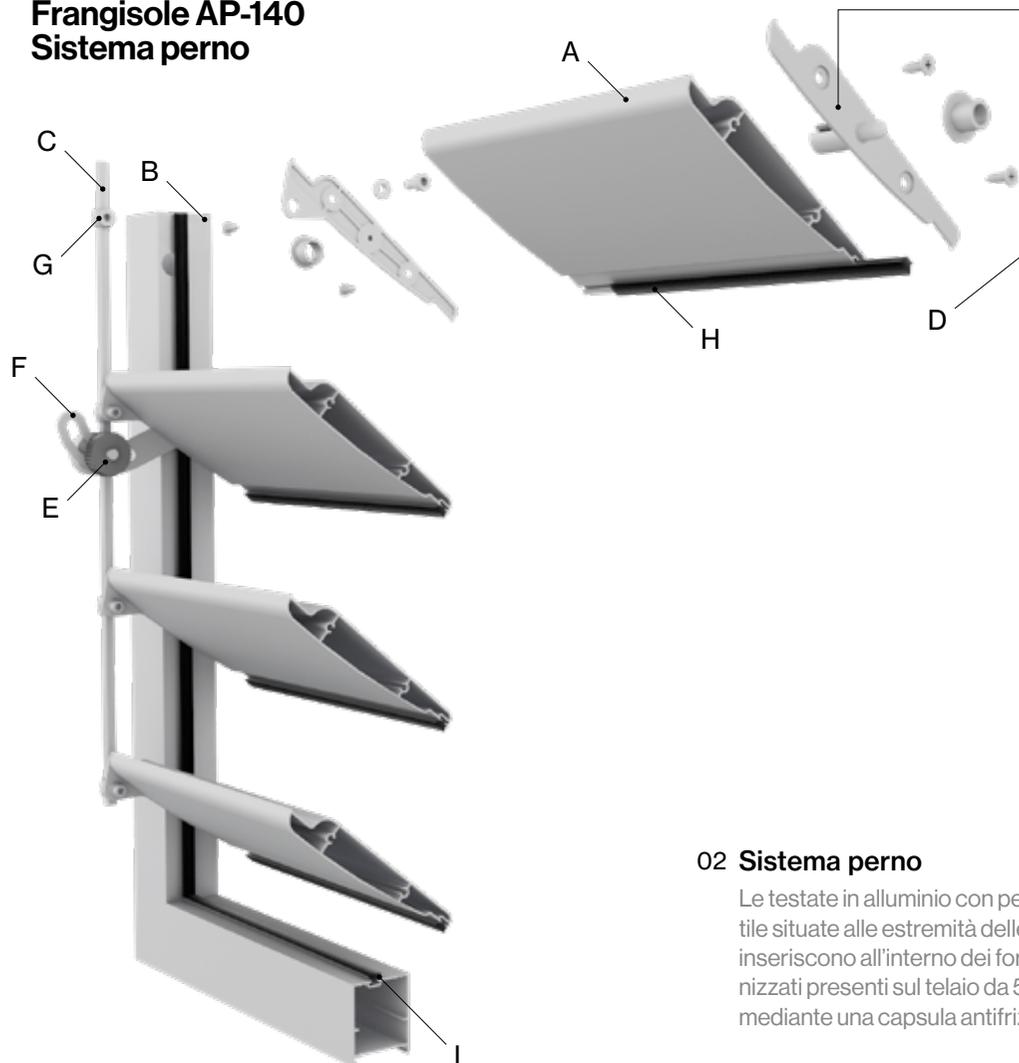
01 Lama AP-140

La lama AP-140 colloca il proprio centro di rotazione in una posizione equilibrata disponendo di due azionamenti, manuale e a motore.

Esempio di installazione

056015

Frangisole AP-140 Sistema perno



02 Sistema perno

Le testate in alluminio con perno retrattile situate alle estremità delle lame si inseriscono all'interno dei fori meccanizzati presenti sul telaio da 50x40 mm mediante una capsula antifrizione.

Dettaglio

Profili

- A Lama AP-140
056025
- B Telaio 50x40 con chiusura
005052
- C Barra di trasmissione 8 mm in alluminio
051110

Accessori

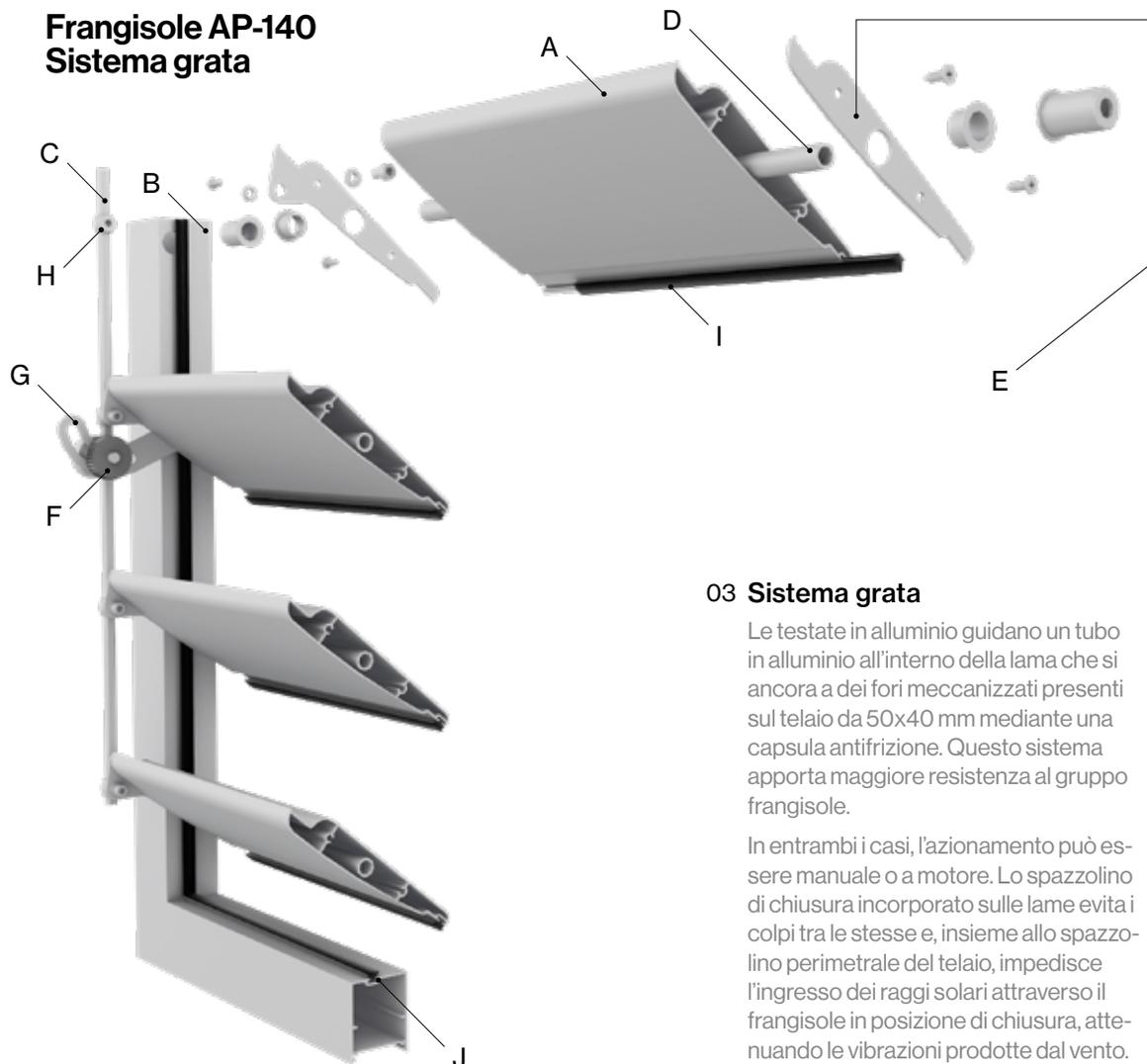
- D Coppia di testate zamak • Sistema perno
056021 Destra • 056022 Sinistra
- E Comando di orientamento inox
051250
- F Arco di orientamento
056067
- G Capsula di trasmissione
051180
- H Spazzolino 69-550
026015
- I Spazzolino 69-1000
041068

03.14 Modello lama AP-140

Esempio di installazione

056035

Frangisole AP-140 Sistema grata



03 Sistema grata

Le testate in alluminio guidano un tubo in alluminio all'interno della lama che si ancora a dei fori meccanizzati presenti sul telaio da 50x40 mm mediante una capsula antifrizione. Questo sistema apporta maggiore resistenza al gruppo frangisole.

In entrambi i casi, l'azionamento può essere manuale o a motore. Lo spazzolino di chiusura incorporato sulle lame evita i colpi tra le stesse e, insieme allo spazzolino perimetrale del telaio, impedisce l'ingresso dei raggi solari attraverso il frangisole in posizione di chiusura, attenuando le vibrazioni prodotte dal vento.

Dettaglio

Profili

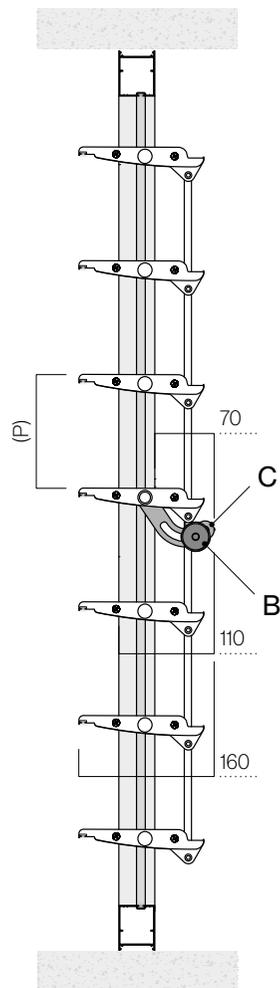
- A Lama AP-140
056025
- B Telaio 50x40 con chiusura
005052
- C Barra di trasmissione 8 mm in alluminio
051110
- D Tubo alluminio 11,80x1,30 mm • Sistema grata
052027

Accessori

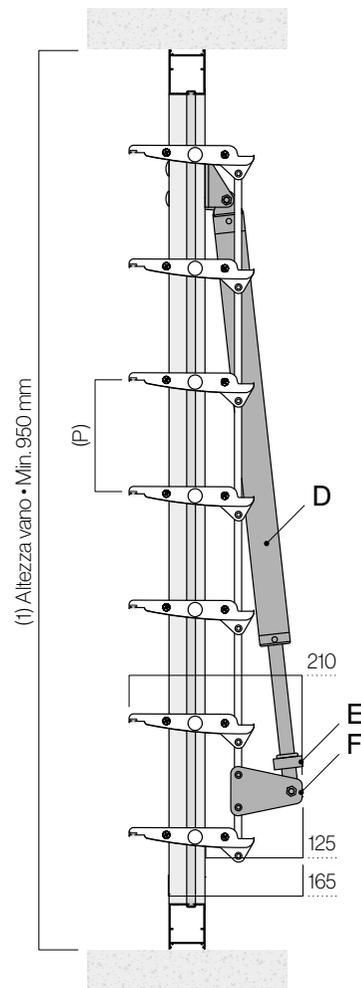
- E Coppia di testate alluminio • Sistema grata
051150
- F Comando di orientamento inox
051250
- G Arco di orientamento
056067
- H Capsula di trasmissione
051180
- I Spazzolino 69-550
026015
- J Spazzolino 69-1000
041068

Azionamento e rotazione

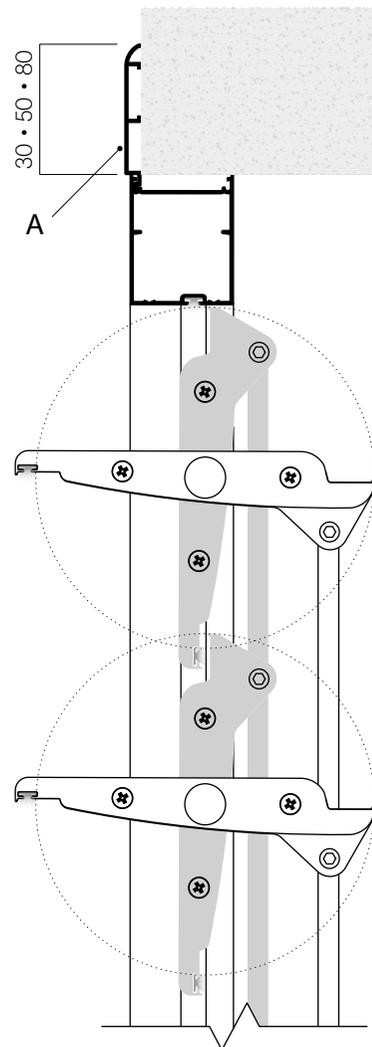
Azionamento manuale



Azionamento a motore



Movimento rotatorio



(1) Solo per frangisole AP-140 motorizzata.
(P) Apertura massima in mm.

Tipi di installazione

04 Telaio

Il telaio aderisce internamente al vano di muratura.

In caso di installazione allineata con la superficie esterna della parete, le sovrapposizioni da 30, 50 e 80 consentono la perfetta aderenza dei telai alla muratura e nascondono eventuali imperfezioni dell'edificio.

Dettaglio

Profili

A Sovrapposizioni 30 • 50 • 80
005201 • 005211 • 005221

Accessori

B Comando di orientamento inox
051250

C Arco di orientamento
056067

D Motore lineare 180 mm 24V 650N
051191

E Kit di riduzione corsa
051078

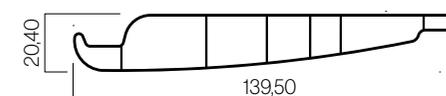
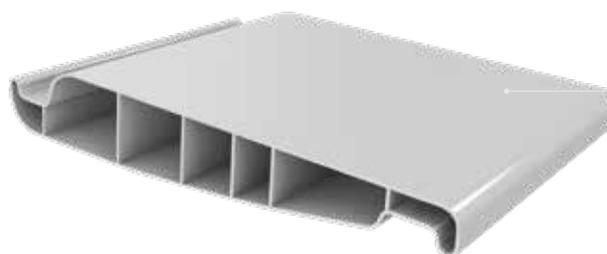
F Piattina azionamento del motore frangisole
051128

03.15 Modello lama AP-140 PVC

Caratteristiche tecniche

056001

Lama AP-140 PVC



Dati tecnici

| | |
|-----------------------|------------------|
| Profondità della lama | 139,50 mm |
| Altezza della lama | 20,40 mm |

Modello lama AP-140 PVC

| | | |
|---|----------------------------|---|
| Materiale | PVC | |
| N° de lame/ml | 8,23 | |
| (P) Apertura massima (mm) | Sistema perno | 125 |
| | Sistema grata | 123 a 129 |
| Angolo di orientamento lama | Manuale | 0° a 65° |
| | A motore | 0° a 105° |
| Profili del telaio | Perimetro | Profilo 40x40 per sovrapposizione |
| | Suddivisioni intermedie | Tubo in alluminio 40x40 mm autofilettante |
| Sovrapposizioni | 30 • 50 • 80 | |
| Lunghezza massima della lama consigliata (mm) | Sistema perno | 1.500 |
| | Sistema grata | 2.000 |
| Azionamento (Sistema perno e grata) | Manuale | Comando di orientamento zamak |
| | A motore (vedere p. 215) | Motore lineare 180 mm 24V 650 N (Altezza minima vano 950 mm) |
| Resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016) | Classe 6 ≈ 112 Km/h | |

Lama AP-140 PVC su profilo 40x40 mm con portalama per sovrapposizione

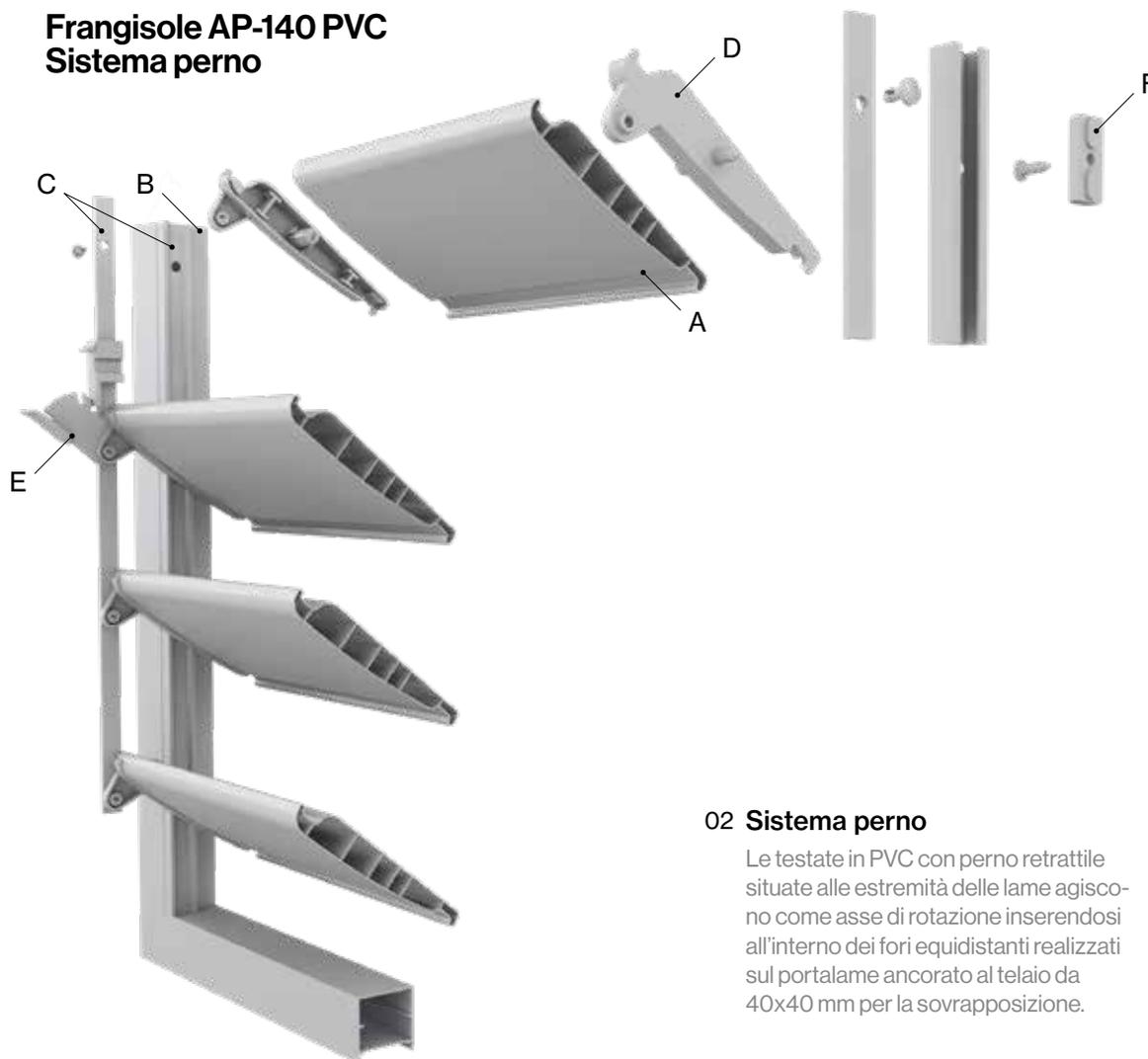
01 Lama AP-140 PVC

La lama AP-140 PVC colloca il proprio centro di rotazione in una posizione equilibrata disponendo di due azionamenti, manuale e a motore.

Esempio di installazione

056010

Frangisole AP-140 PVC Sistema perno



02 Sistema perno

Le testate in PVC con perno retrattile situate alle estremità delle lame agiscono come asse di rotazione inserendosi all'interno dei fori equidistanti realizzati sul portalame ancorato al telaio da 40x40 mm per la sovrapposizione.

Dettaglio

Profili

- A Lama AP-140 PVC
056001
- B Telaio 40x40 mm con sovrapposizione
027642
- C Portalame e pattina PVC
056002

Accessori

- D Coppia di testate de PVC • Sistema perno
056026
- E Comando di orientamento zamak
056068 Destra • 056069 Sinistra
- F Clip di ancoraggio per portalame in PVC
056006

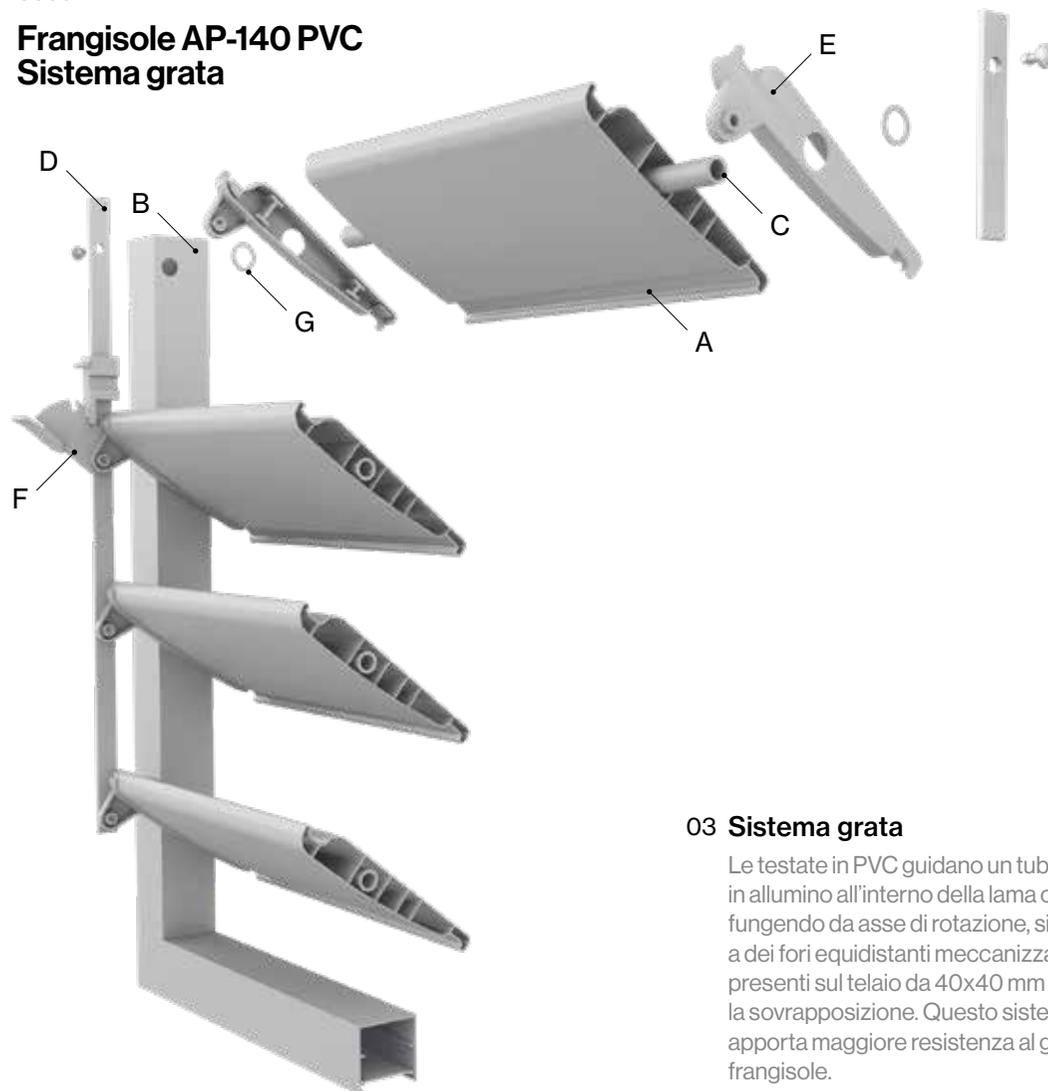
03.15 Modello lama AP-140 PVC



Esempio di installazione

056011

Frangisole AP-140 PVC Sistema grata



03 Sistema grata

Le testate in PVC guidano un tubo in alluminio all'interno della lama che, fungendo da asse di rotazione, si ancora a dei fori equidistanti meccanizzati presenti sul telaio da 40x40 mm per la sovrapposizione. Questo sistema apporta maggiore resistenza al gruppo frangisole.

Dettaglio

Profili

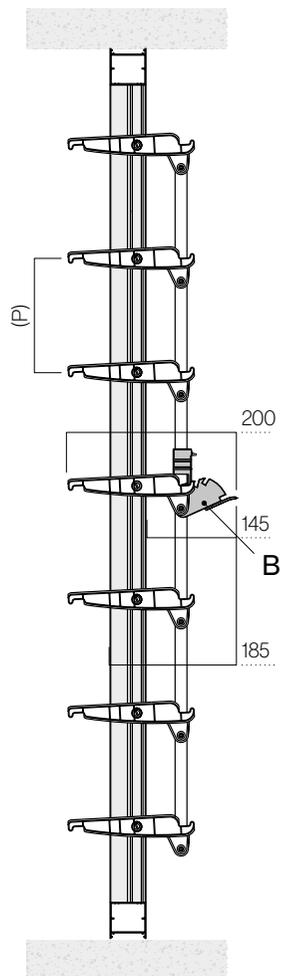
- A Lama AP-140 PVC
056001
- B Telaio 40x40 mm con sovrapposizione
027642
- C Tubo alluminio 16x1.2 mm • Sistema grata
052028
- D Pletina forata in alluminio
052004

Accessori

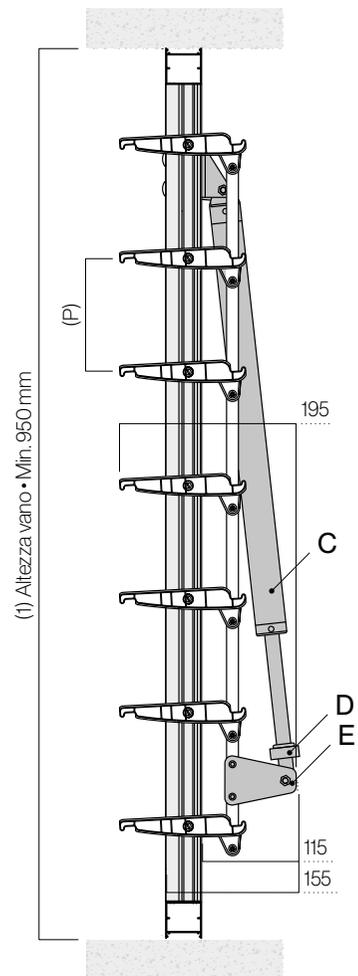
- E Coppia di testate PVC • Sistema grata
056050
- F Comando di orientamento zamak
056070 Destra • 056071 Sinistra
- G Rondella di plastica 16 mm
056016

Azionamento e rotazione

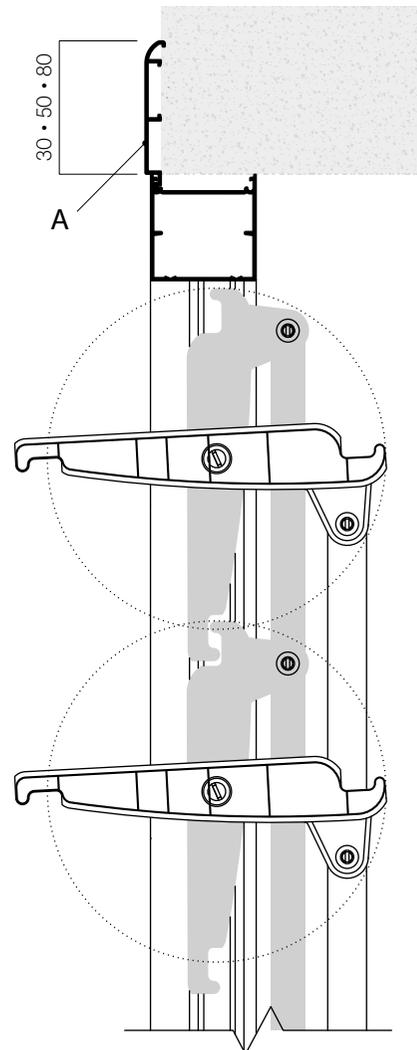
Azionamento manuale



Azionamento a motore



Movimento rotatorio



(1) Solo per frangisole AP-140 PVC motorizzata.
(P) Apertura massima in mm.

Tipi di installazione

04 Telaio

Il telaio aderisce internamente al vano di muratura.

In caso di installazione allineata con la superficie esterna della parete, le sovrapposizioni da 30, 50 e 80 consentono la perfetta aderenza dei telai alla muratura e nascondono eventuali imperfezioni dell'edificio.

Dettaglio

Profili

A Sovrapposizioni 30 • 50 • 80
005201 • 005211 • 005221

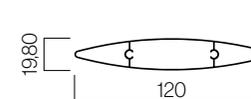
Accessori

B Comando di orientamento zamak
056068 Destra • 056069 Sinistra
C Motore lineare 180 mm 24V 650N
051191
D Kit di riduzione corsa
051078
E Piattina azionamento del motore frangisole
051128

03.1.5 Modello lama O-120

Caratteristiche tecniche

051002

Lama O-120**Dati tecnici**

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 120 mm |
| Altezza della lama | 19,80 mm |

Lama O-120 su telaio profilo 50x40 mm con chiusura**01 Lama O-120**

L'azionamento può essere manuale o a motore. Lo spazzolino di chiusura perimetrale situato sul telaio 50x40 mm impedisce l'ingresso dei raggi solari attraverso il gruppo frangisole in posizione di chiusura, attenuando le vibrazioni prodotte dal vento.

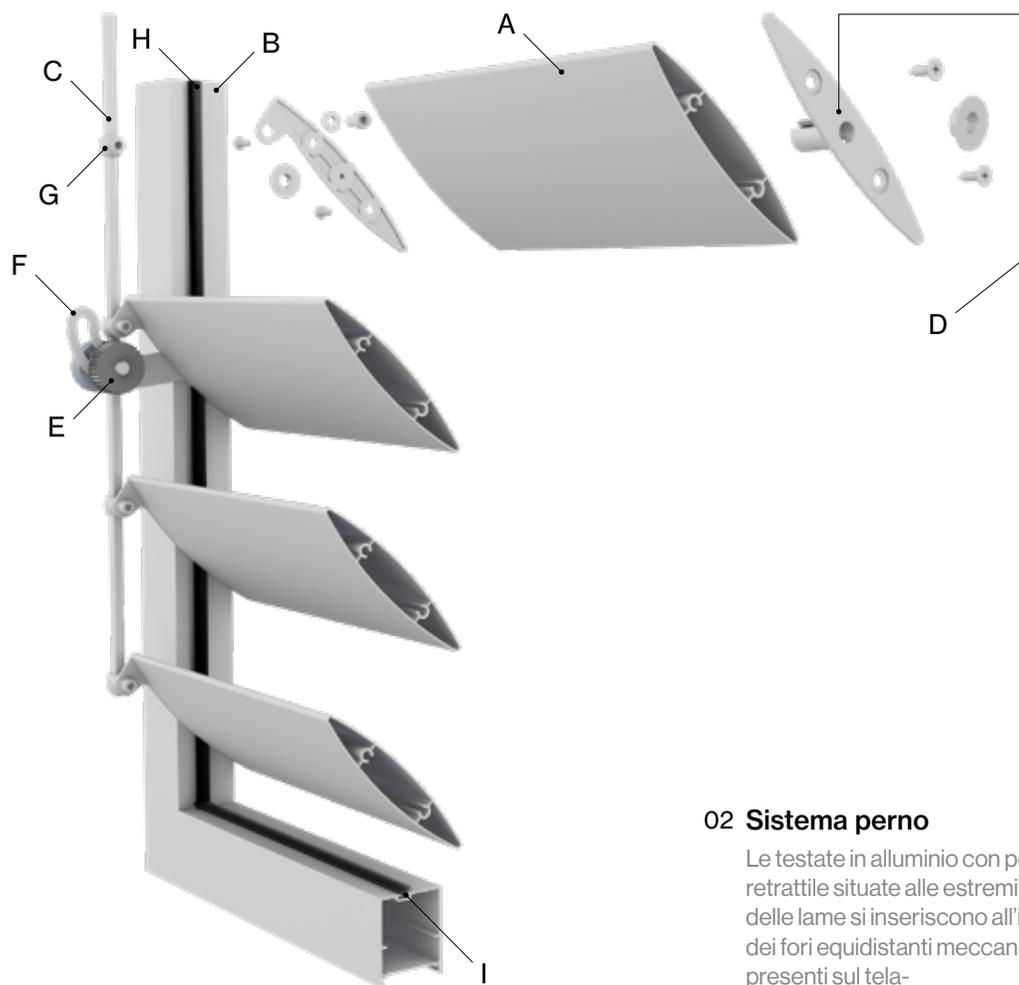
Modello lama O-120

| | | |
|---|----------------------------|---|
| Materiale | Alluminio | |
| N° de lame/ml | 9 | |
| (P) Apertura (mm) | 115 | |
| Angolo di orientamento lama | Manuale | 0° a 110° |
| | A motore | 0° a 105° |
| Profili del telaio | Perimetro | Telaio 50x40 mm con chiusura |
| | Suddivisioni intermedie | Telaio centrale 50x40 mm |
| Sovrapposizioni | 30 • 50 • 80 | |
| Lunghezza massima della lama consigliata (mm) | Sistema perno | 2.000 |
| | Sistema grata | 2.500 |
| Azionamento (Sistema perno e grata) | Manuale | Comando di orientamento inox e arco di orientamento |
| | A motore (vedere p. 215) | Motore lineare 180 mm 24V 650 N (Altezza minima vano 950 mm) |
| Resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016) | Classe 6 ≈ 112 Km/h | |

Esempio di installazione

051051

Frangisole O-120 Sistema perno



02 Sistema perno

Le testate in alluminio con perno retrattile situate alle estremità delle lame si inseriscono all'interno dei fori equidistanti meccanizzati presenti sul telaio

Dettaglio

Profili

- A Lama O-120
051002
- B Telaio 50x40 con chiusura
005052
- C Barra di trasmissione 8 mm in alluminio
051110

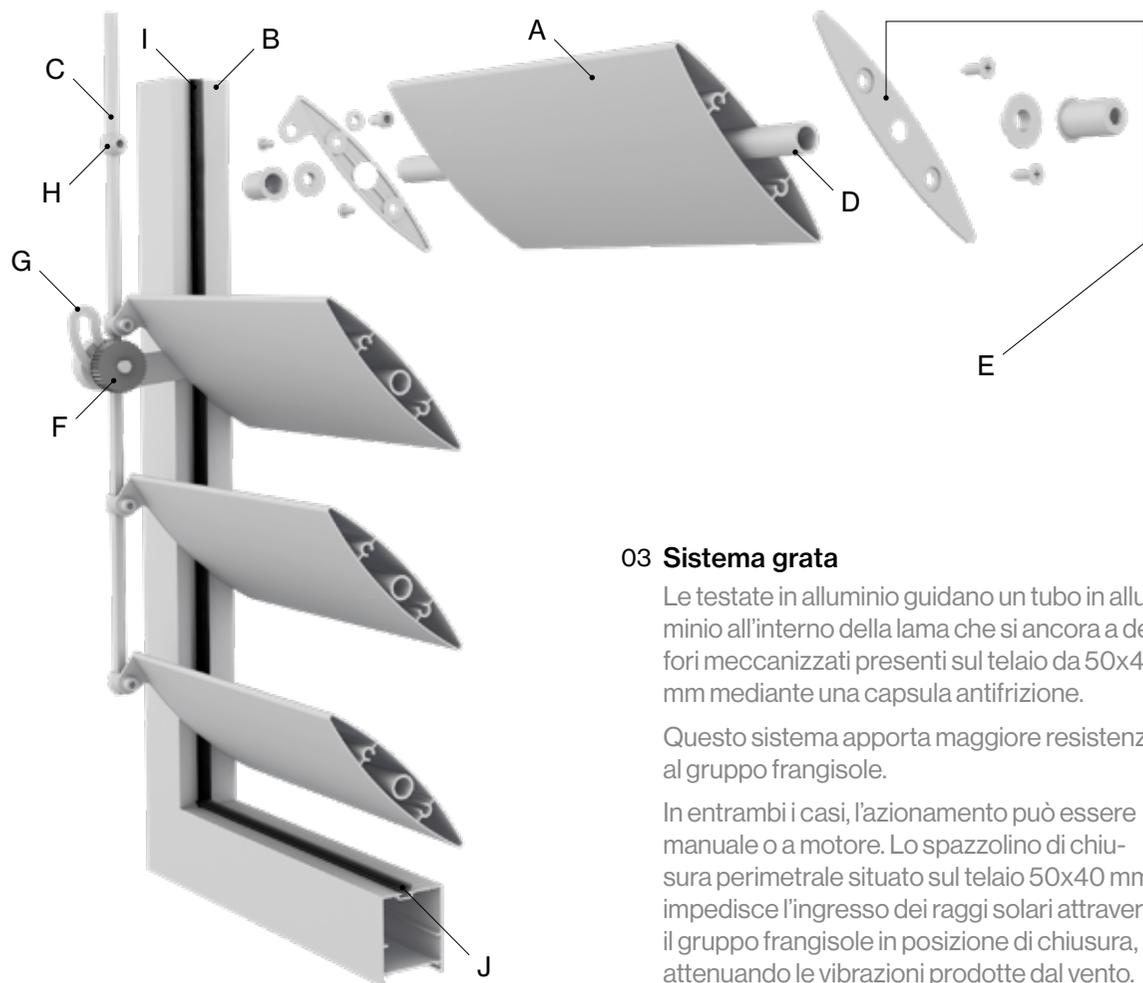
Accessori

- D Coppia di testate zamak • Sistema perno
051066 Destra • 051067 Sinistra
- E Comando di orientamento inox
051250
- F Arco di orientamento
056067
- G Capsula di trasmissione
051180
- H Spazzolino 69-550
026015
- I Spazzolino 69-1000
041068

03.15 Modello lama O-120

Esempio di installazione

051351

**Frangisole O-120
Sistema grata****03 Sistema grata**

Le testate in alluminio guidano un tubo in alluminio all'interno della lama che si ancora a dei fori meccanizzati presenti sul telaio da 50x40 mm mediante una capsula antifrizione.

Questo sistema apporta maggiore resistenza al gruppo frangisole.

In entrambi i casi, l'azionamento può essere manuale o a motore. Lo spazzolino di chiusura perimetrale situato sul telaio 50x40 mm impedisce l'ingresso dei raggi solari attraverso il gruppo frangisole in posizione di chiusura, attenuando le vibrazioni prodotte dal vento.

Dettaglio

Profili

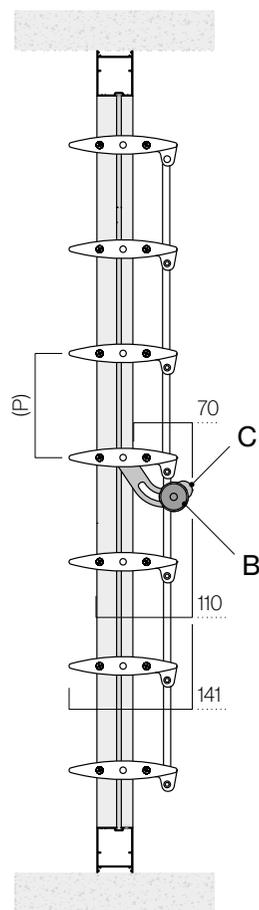
- A Lama O-120
051002
- B Telaio 50x40 con chiusura
005052
- C Barra di trasmissione 8 mm in alluminio
051110
- D Tubo alluminio 11,80x1,30 mm • Sistema grata
052027

Accessori

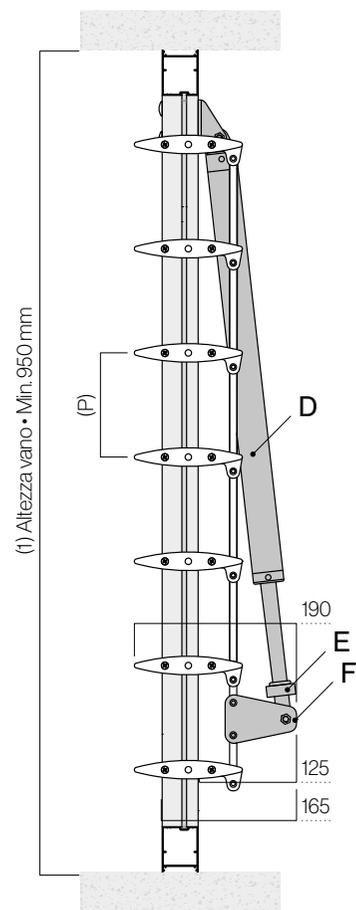
- E Coppia di testate alluminio • Sistema grata
051008
- F Comando di orientamento inox
051250
- G Arco di orientamento
056067
- H Capsula di trasmissione
051180
- I Spazzolino 69-550
026015
- J Spazzolino 69-1000
041068

Azionamento e rotazione

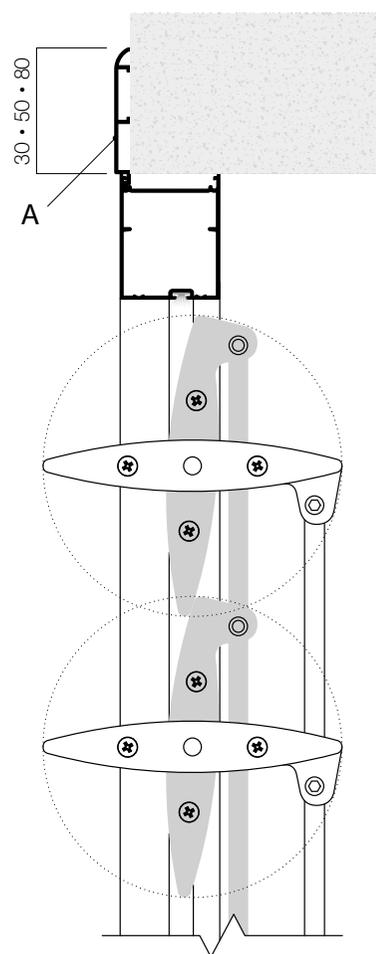
Azionamento manuale



Azionamento a motore



Movimento rotatorio



Tipi di installazione

04 Telaio

Il telaio aderisce internamente al vano di muratura.

In caso di installazione allineata con la superficie esterna della parete, le sovrapposizioni da 30, 50 e 80 consentono la perfetta aderenza dei telai alla muratura e nascondono eventuali imperfezioni dell'edificio.

Dettaglio

Profili

A Sovrapposizioni 30 • 50 • 80
005201 • 005211 • 005221

Accessori

B Comando di orientamento inox
051250
C Arco di orientamento
056067
D Motore lineare 180 mm 24V 650N
051191
E Kit di riduzione corsa
051078
F Piattina azionamento del motore frangisole
051128

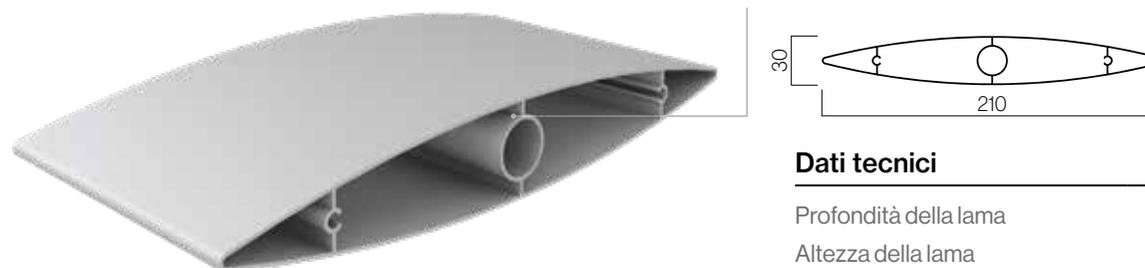
(1) Solo per frangisole O-120 motorizzata.
(P) Apertura massima in mm.

03.1.6 Modello lama O-210

Caratteristiche tecniche

051022

Lama O-210



Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 210 mm |
| Altezza della lama | 30 mm |

Modello lama O-210

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| Materiale | Alluminio | |
| N° de lame/ml | 5 | |
| (P) Apertura (mm) | 205 | |
| Angolo di orientamento lama | Manuale | 0° a 130° |
| | A motore | 0° a 105° |
| Profili del telaio | Perimetro | Telaio 50x40 mm con chiusura |
| | Suddivisioni intermedie | Telaio centrale 50x40 mm |
| Sovrapposizioni | 30 • 50 • 80 | |
| Lunghezza massima della lama consigliata (mm) | Sistema grata | 3.000 |
| Azionamento (Sistema perno e grata) | Manuale | Comando di orientamento inox e arco di orientamento |
| | A motore (<i>vedere p. 215</i>) | Motore lineare 180 mm 24V 650 N (Altezza minima vano 950 mm) |
| Resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016) | Classe 6 ≈ 112 Km/h | |

Lama O-210 su telaio profilo 50x40 mm con chiusura

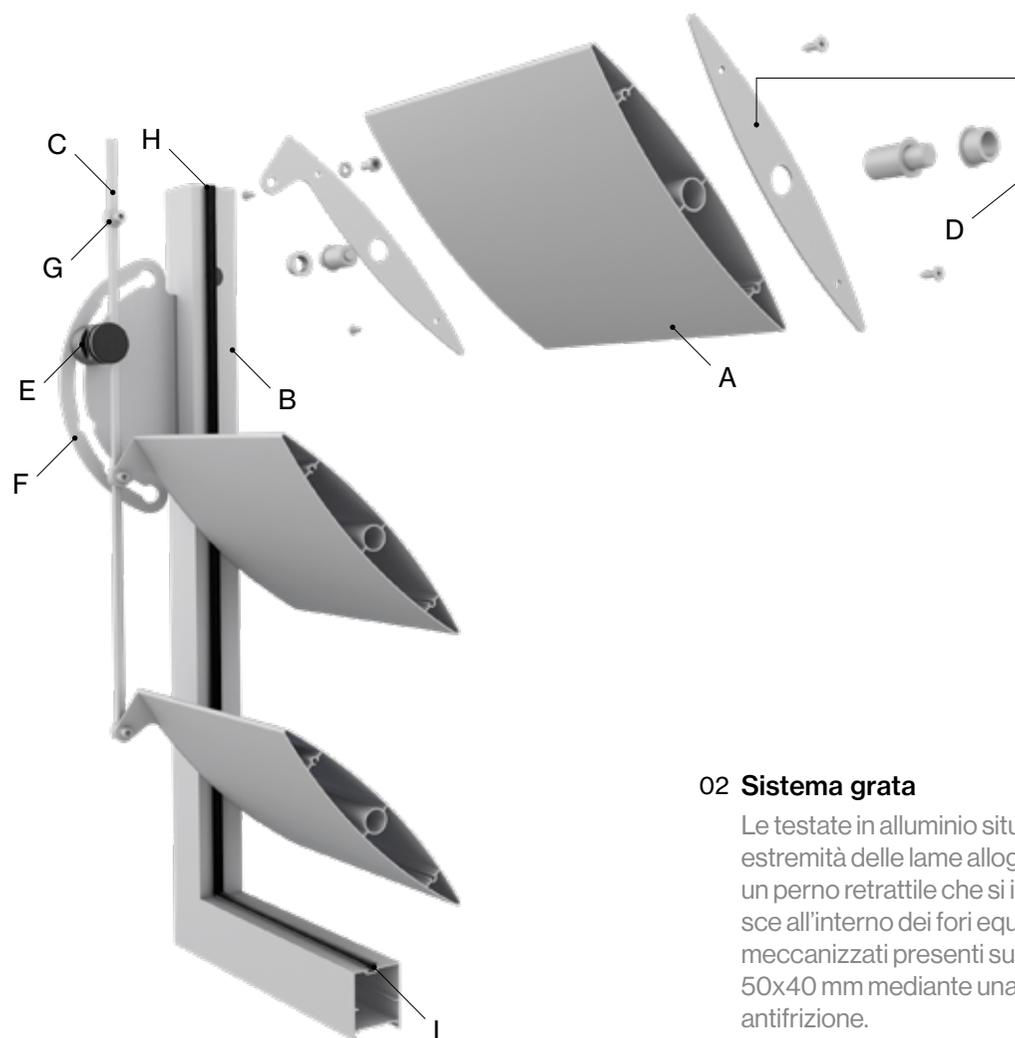
01 Lama O-210

L'azionamento può essere manuale o a motore. Lo spazzolino di chiusura perimetrale situato sul telaio 50x40 mm impedisce l'ingresso dei raggi solari attraverso il gruppo frangisole in posizione di chiusura, attenuando le vibrazioni prodotte dal vento.

Esempio di installazione

051081

Frangisole O-210



02 Sistema grata

Le testate in alluminio situate alle estremità delle lame alloggiavano un perno retrattile che si inserisce all'interno dei fori equidistanti meccanizzati presenti sul telaio da 50x40 mm mediante una capsula antifrizione.

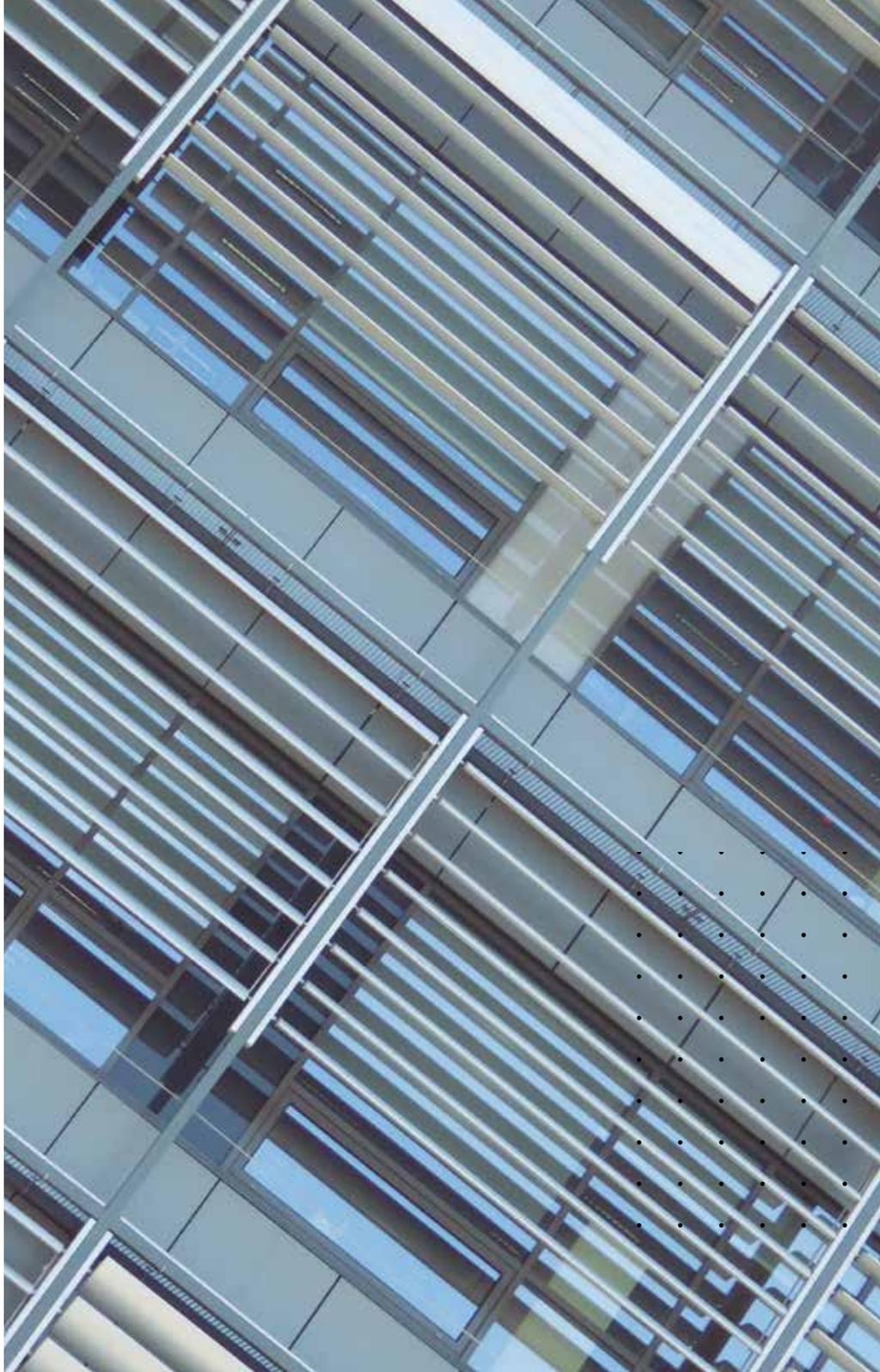
Dettaglio

Profili

- A Lama O-210
051022
- B Telaio 50x40 con chiusura
005052
- C Barra di trasmissione 8 mm in alluminio
051110

Accessori

- D Set completo di testate O-210 • Sistema perno
051390
- E Comando di orientamento
051011
- F Arco di orientamento in alluminio
051019
- G Capsula di trasmissione
051180
- H Spazzolino 69-550
026015
- I Spazzolino 69-1000
041068



03.1.6 Modello lama O-210

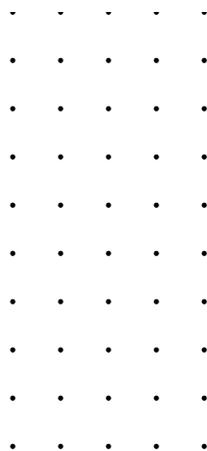
Tipi di installazione

03 Telaio

Il telaio aderisce internamente al vano di muratura.

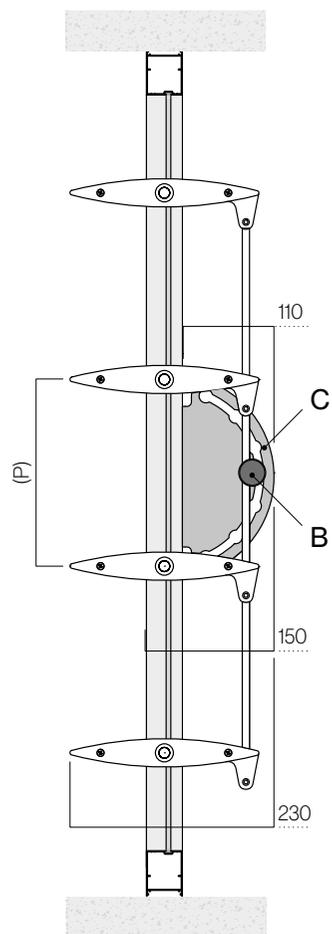
In caso di installazione allineata con la superficie esterna della parete, le sovrapposizioni da 30, 50 e 80 consentono la perfetta aderenza dei telai alla muratura e nascondono eventuali imperfezioni dell'edificio.

La capsula retrattile facilita l'installazione delle lame su strutture con premontaggio del telaio sulla muratura.

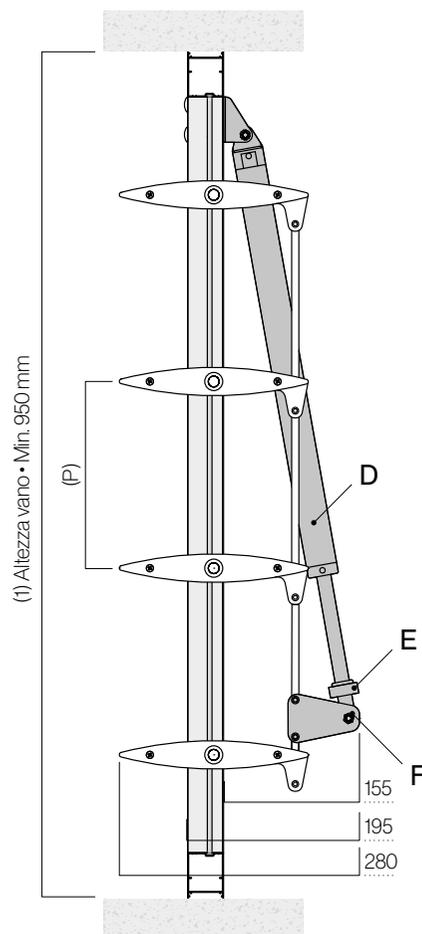


Azionamento e rotazione

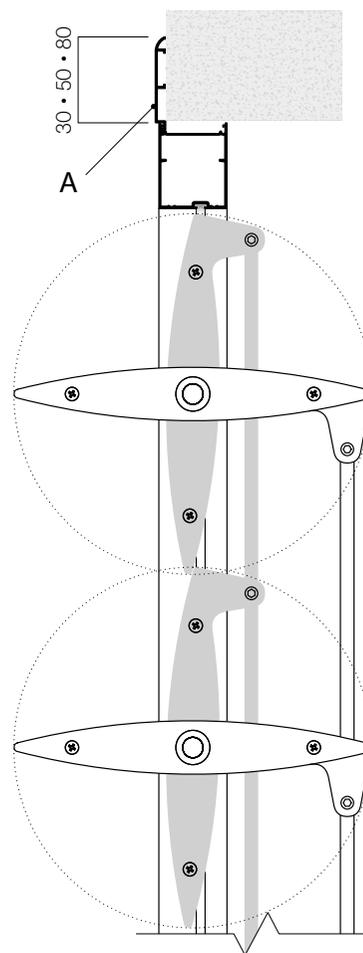
Azionamento manuale



Azionamento a motore



Movimento rotatorio



(1) Solo per frangisole O-210 motorizzata.
(P) Apertura massima in mm.

Dettaglio

Profili

A Sovrapposizioni 30 • 50 • 80
005201 • 005211 • 005221

Accessori

B Comando di orientamento inox
051250

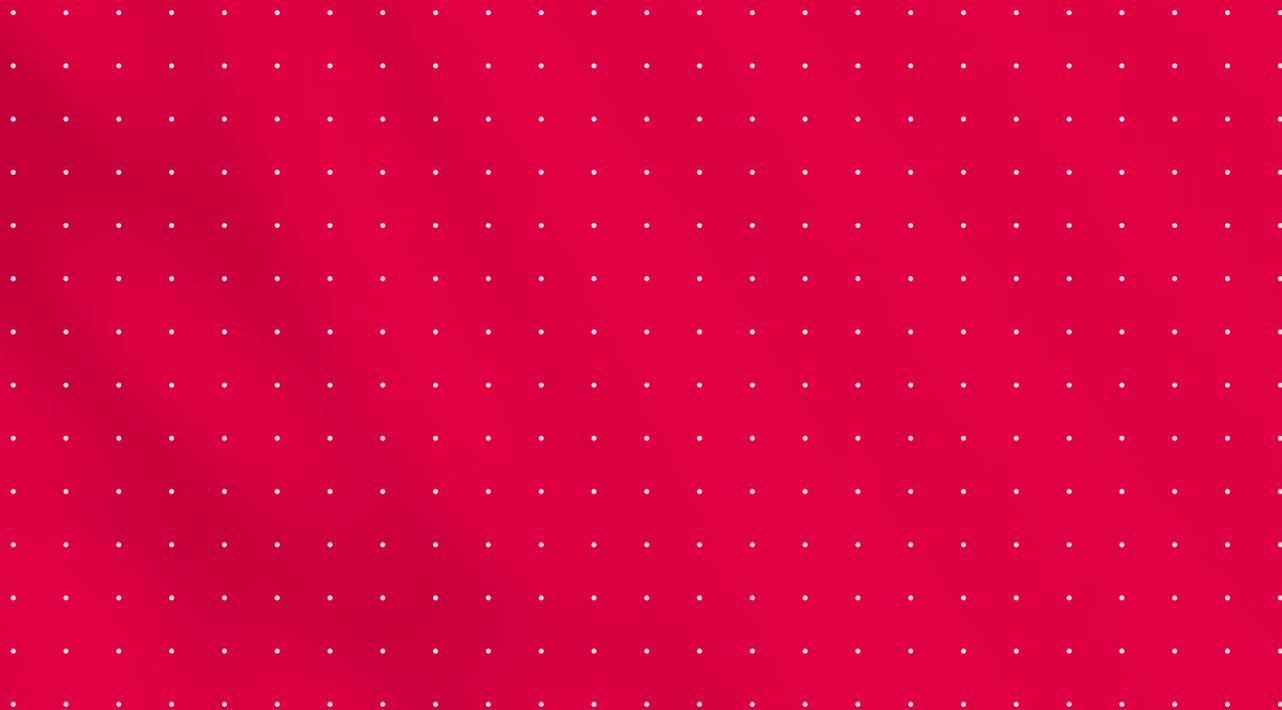
C Arco di orientamento
056067

D Motore lineare 180 mm 24V 650N
051191

E Kit di riduzione corsa
051078

F Piattina azionamento del motore frangisole
051128

03.2



Frangisole mobili su profilo strutturale

Sistema di frangisole a lama mobile discontinua composto da lame estruse che si sostengono lateralmente

Il montaggio della lama alla struttura portante consente la rotazione uniforme di tutte le lame, adattandosi così alle esigenze di illuminazione, ventilazione e comfort termico dell'edificio.

Viene utilizzato per proteggere le facciate e i rivestimenti di spazi industriali e commerciali, di uffici e di abitazioni. Il sistema garantisce la protezione di superfici cieche e vetrate consentendo di coprire grandi aperture senza la necessità di suddivisioni intermedie.

Contenuti

03.2.1 • Tipi di lame

03.2.2 • Profili portanti

03.2.3 • Modelli di frangisole mobili su profilo strutturale

03.2.4 • Installazione della lama su profilo strutturale

03.2.5 • Dati tecnici

03.2.6 • Tipi di installazione

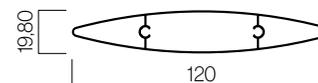
03.2.1 Tipi di lame

051002

Lama O-120



Lama ovale che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni ridotte.

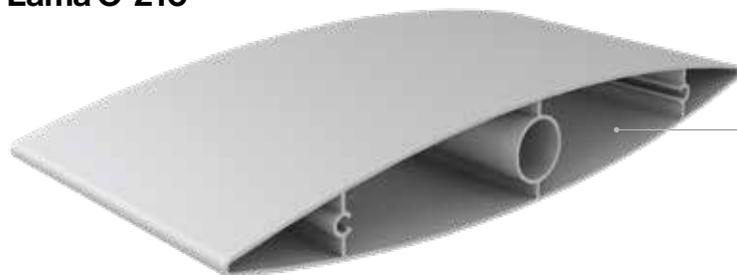


Dati tecnici

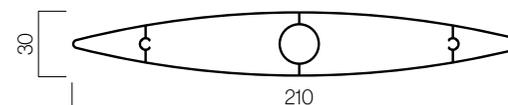
| | |
|-----------------------|-----------------|
| Profondità della lama | 120 mm |
| Altezza della lama | 19,80 mm |

051022

Lama O-210



Lama ovale che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni medio-grandi.



Dati tecnici

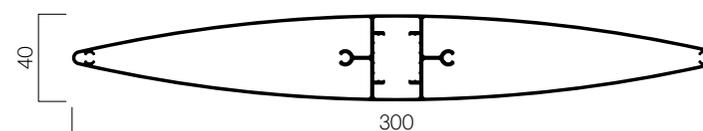
| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 210 mm |
| Altezza della lama | 30 mm |

051296

Lama O-300



Lama ovale che offre le massime prestazioni in vani di grandi dimensioni.

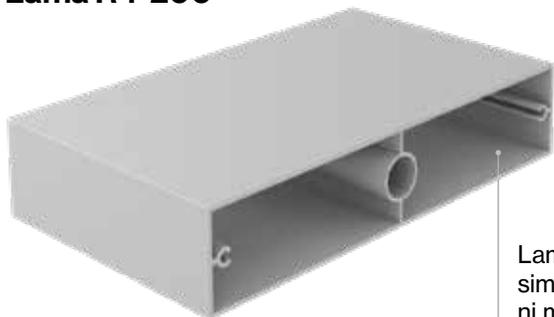


Dati tecnici

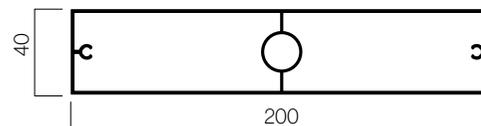
| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 300 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

050482

Lama R4-200



Lama rettangolare che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni medio-grandi.

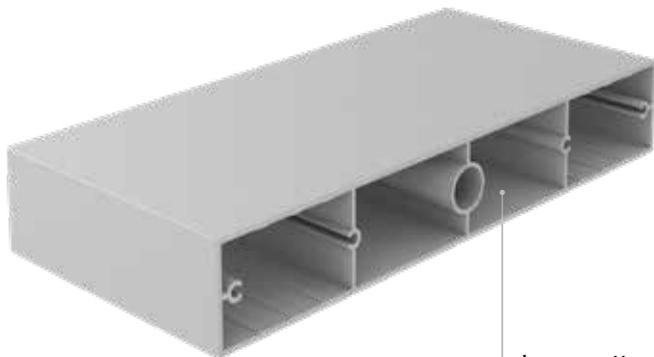


Dati tecnici

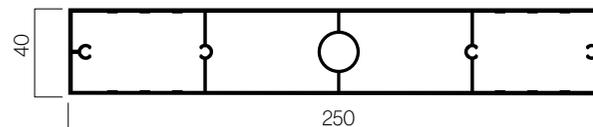
| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 200 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

050439

Lama R4-250



Lama rettangolare che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni grandi.



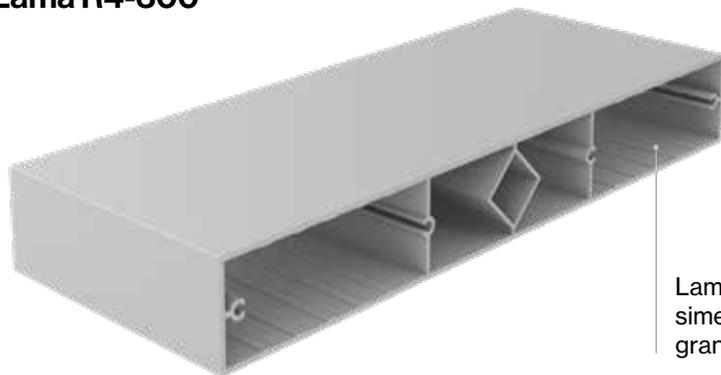
Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 250 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

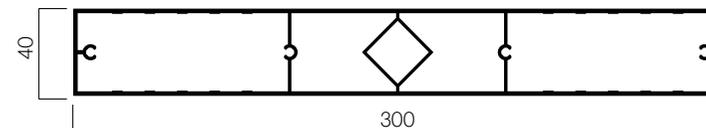
03.2.1 Tipi di lame

050440

Lama R4-300



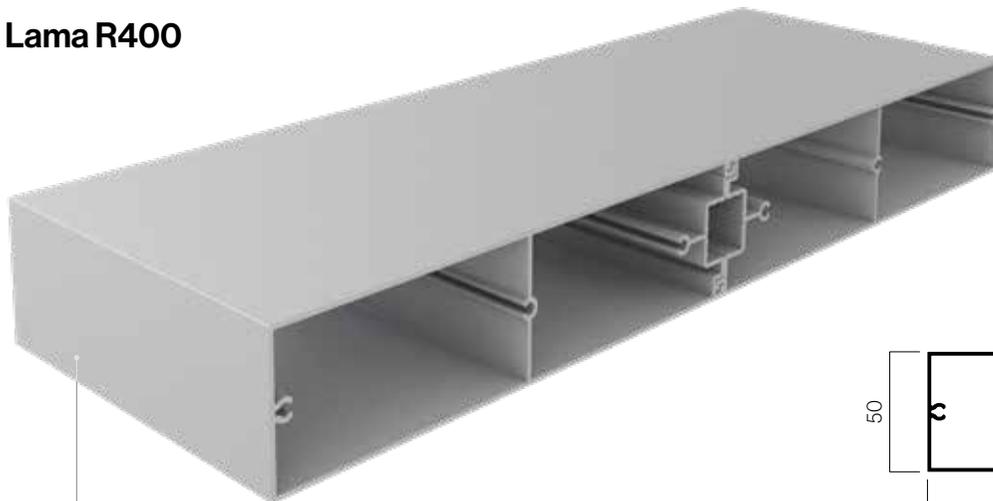
Lama rettangolare che offre le massime prestazioni in vani di dimensioni grandi.



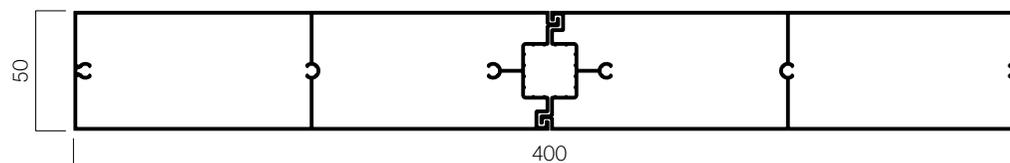
Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 300 mm |
| Altezza della lama | 40 mm |

Lama R400



Lama rettangolare di grande formato che offre le massime prestazioni in vani di grandi dimensioni. Composta da due un. 1/2 lama R-400. (cód. 051069).



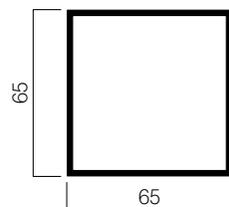
Dati tecnici

| | |
|-----------------------|---------------|
| Profondità della lama | 400 mm |
| Altezza della lama | 50 mm |

03.2.2 Profili portanti

027590

Tubo in alluminio 65x65 mm

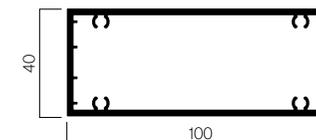
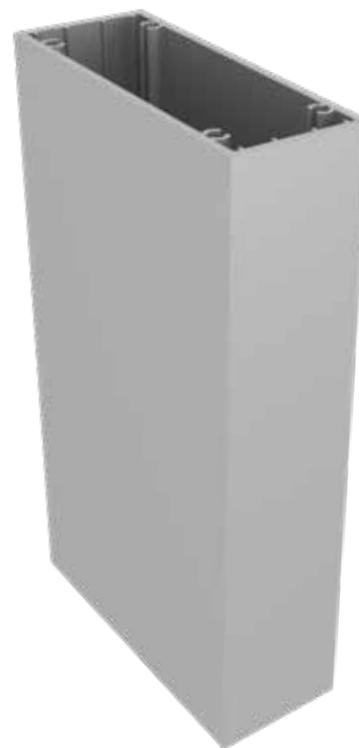


Dati tecnici

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Profondità del profilo | 65 mm |
| Larghezza del profilo | 65 mm |
| Momento d'inerzia Iy | 450.095 mm⁴ |
| Momento d'inerzia Ix | 450.095 mm⁴ |

027395

Profilo portante 100x40 mm



Dati tecnici

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Profondità del profilo | 100 mm |
| Larghezza del profilo | 40 mm |
| Momento d'inerzia Iy | 934.415 mm⁴ |
| Momento d'inerzia Ix | 207.966 mm⁴ |

03.2.3 Modelli frangisole mobili su profilo strutturale



Installazione lama su profilo strutturale in alluminio

01 Lame ovali

Gamma di lame ovali realizzate in alluminio estruso, con un design dalle linee curve che ne facilita l'integrazione in qualsiasi tipo di elemento architettonico. Sono disponibili tre modelli di lame: O-120, O-210 e O-300.

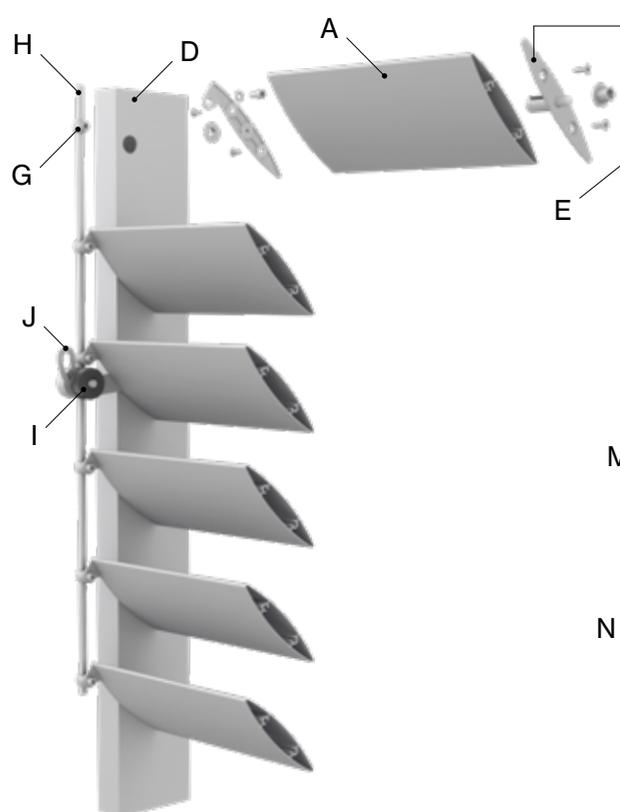
02 Montaggio

Il montaggio della lama sulla struttura portante viene effettuato mediante una coppia di testate in alluminio adattata alle dimensioni della sezione di ogni lama, che ne consente la rotazione manualmente o a motore.

Esempi di installazione • Lamas ovali

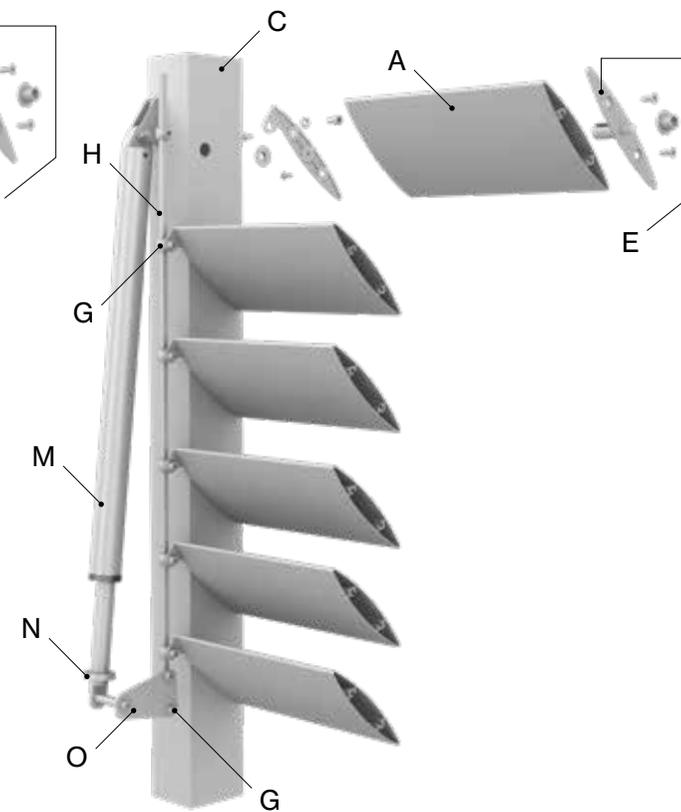
Modello O-120

Sistema perno
Manuale



Modello O-120

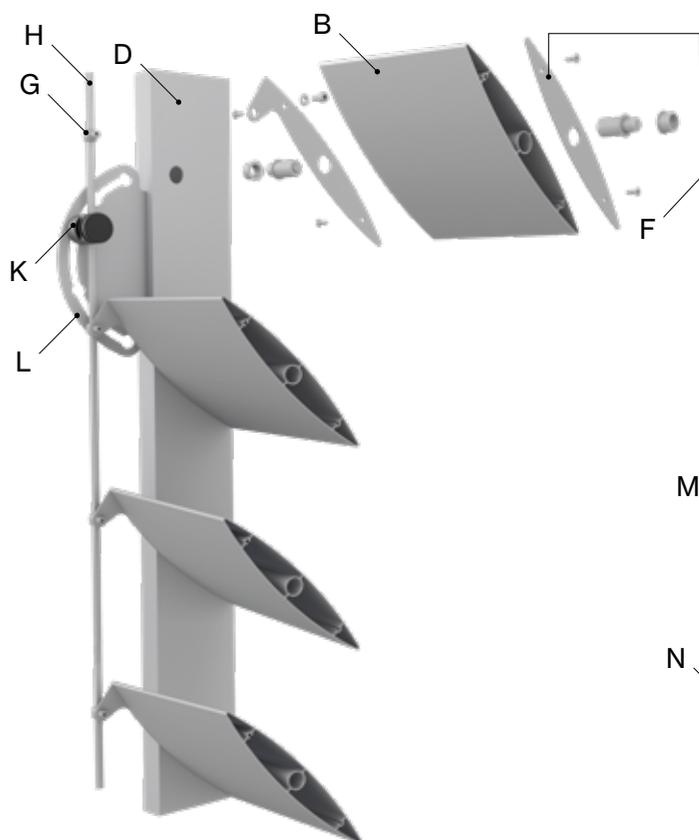
Sistema perno
Motorizzato



Valido per installazioni con lama in posizione orizzontale e verticale.

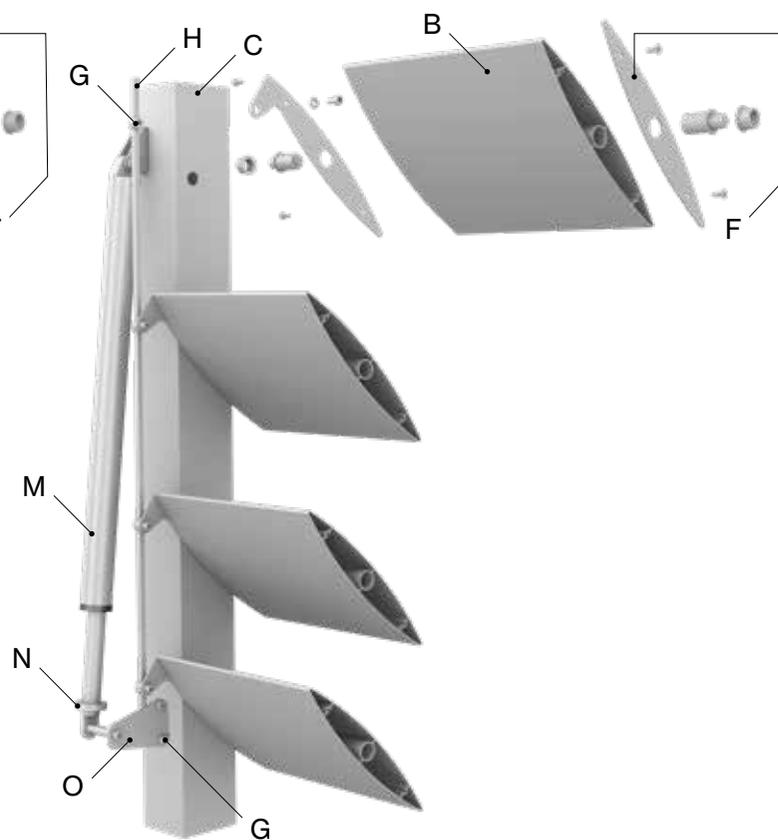
Modello O-210

Manuale



Modello O-210

Motorizzato



Dettaglio

Profili

- A Lama O-120
051002
- B Lama O-210
051022
- C Tubo in alluminio 65x65 mm
027590 • 027600
- D Profilo portante 100x40 mm
027395 • 027396 • 051321

Accessori

- E Coppia testate zamak O-120 • Sistema perno
051066 Destra 051067 Sinistra
- F Set completo di testate O-210 • Sistema perno
051390
- G Capsula di trasmissione
051180
- H Barra di trasmissione 8 mm in alluminio
051110
- I Comando di orientamento inox
051250
- J Arco di orientamento
056067
- K Comando di orientamento in alluminio
051011
- L Arco di orientamento in alluminio
051019
- M Motore lineare 180 mm 24V 650N
051191
- N Kit di riduzione corsa
051078
- O Piattina azionamento del motore
051128

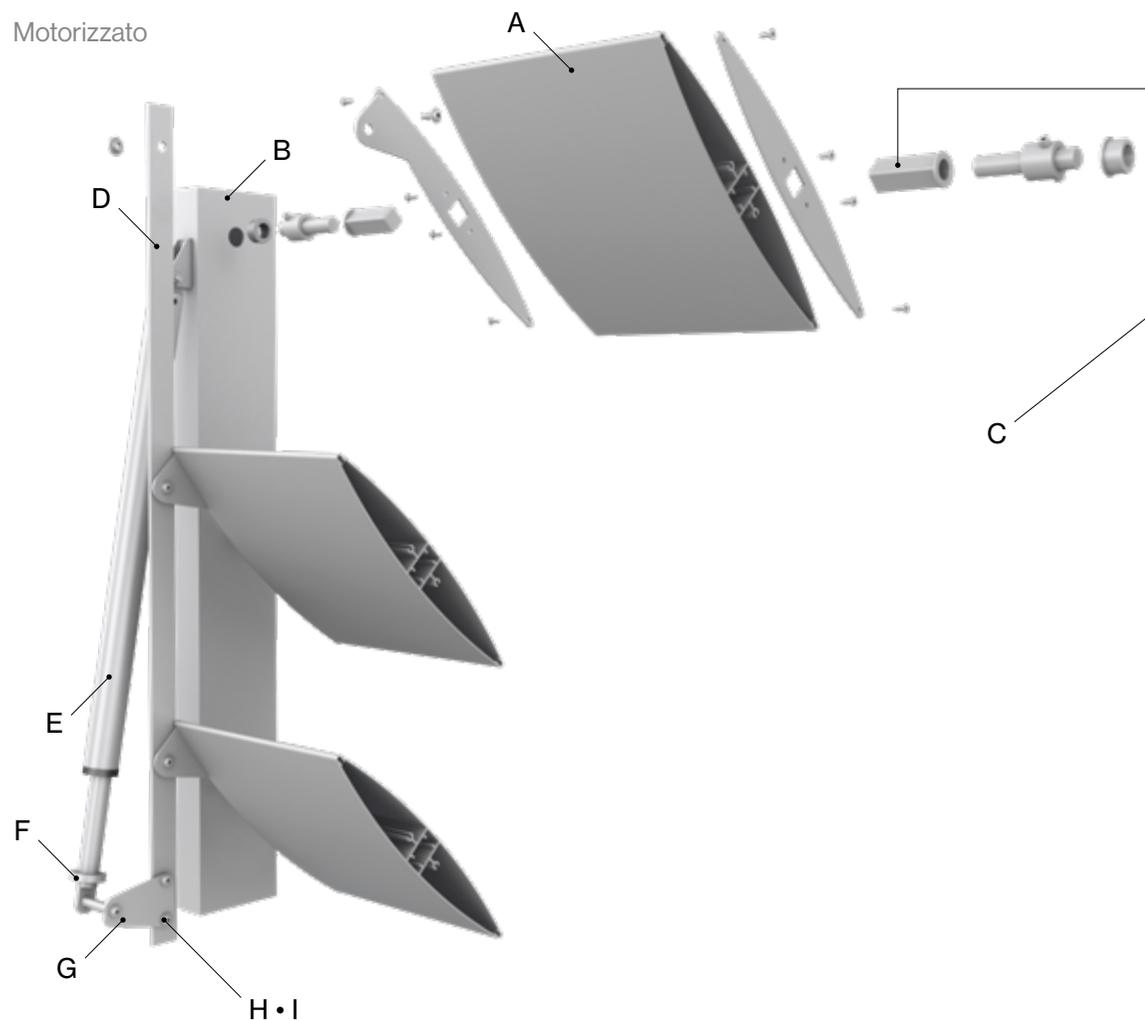
03.2.3 Modelli frangisole mobili su profilo strutturale



Esempi di installazione • Lamas ovali

Modello O-300

Motorizzato



Valido per installazioni con lama in posizione orizzontale e verticale.

Dettaglio

Profili

- A Lama O-300
051296
- B Profilo portante 100x40 mm
027395 • 027396 • 051321

Accessori

- C Coppia testate in alluminio O-300
051008
- D Piattina in alluminio 30x4 mm meccanizzata
051130
- E Motore lineare 300 mm 24V 650N
051192
- F Kit di riduzione corsa
051078
- G Piattina azionamento del motore
051128

Viteria

- H Vite ULS (ISO 7380 con rondella) A2 M6x16
051103
- I Dado con freno DIN 985 M6 in acciaio inox.
051048



03.2.3 Modelli frangisole mobili su profilo strutturale



Installazione lama su profilo strutturale in alluminio

01 Lame rettangolari

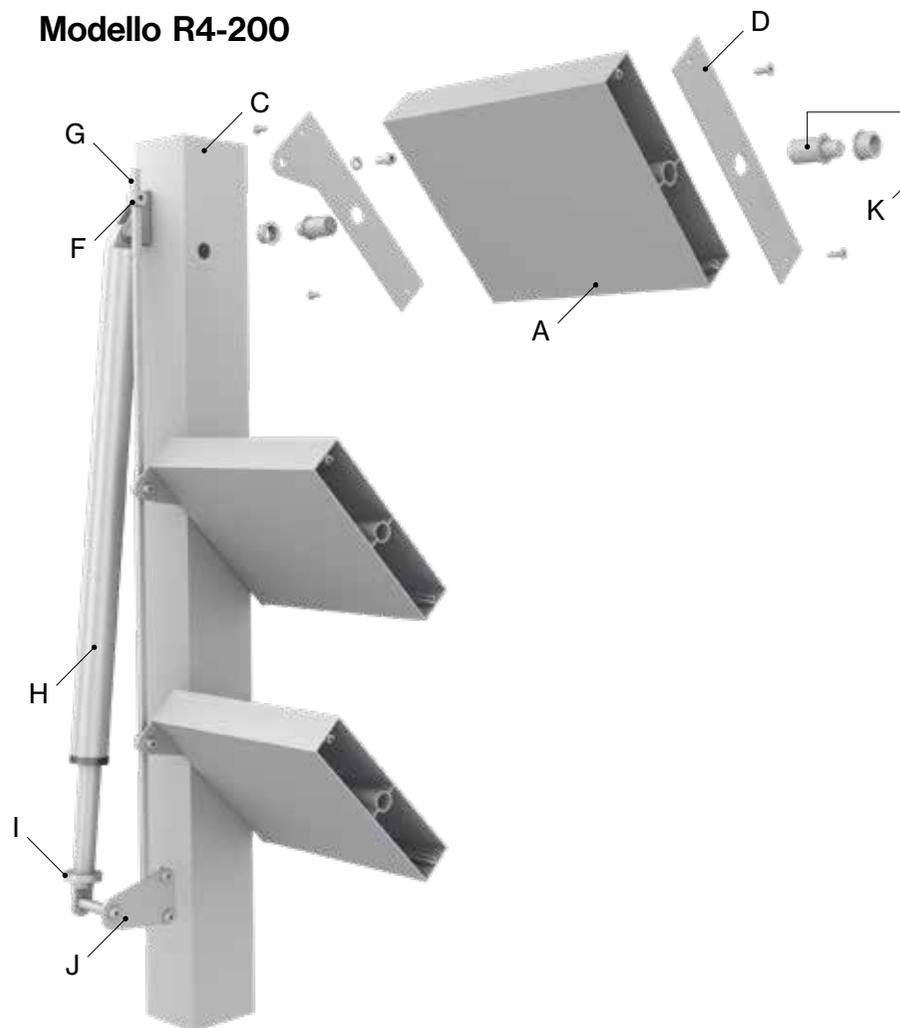
Gamma di lame rettangolari realizzate in un unico pezzo di alluminio estruso, con un design lineare che si adatta perfettamente e in modo naturale a un'architettura dalle forme rette e moderne grazie ai modelli di lame R4-200 y R4-250.

02 Montaggio

Il montaggio della lama sulla struttura portante viene effettuato mediante una coppia di testate in alluminio adattata alle dimensioni della sezione di ogni lama, che ne consente la rotazione manualmente o a motore.

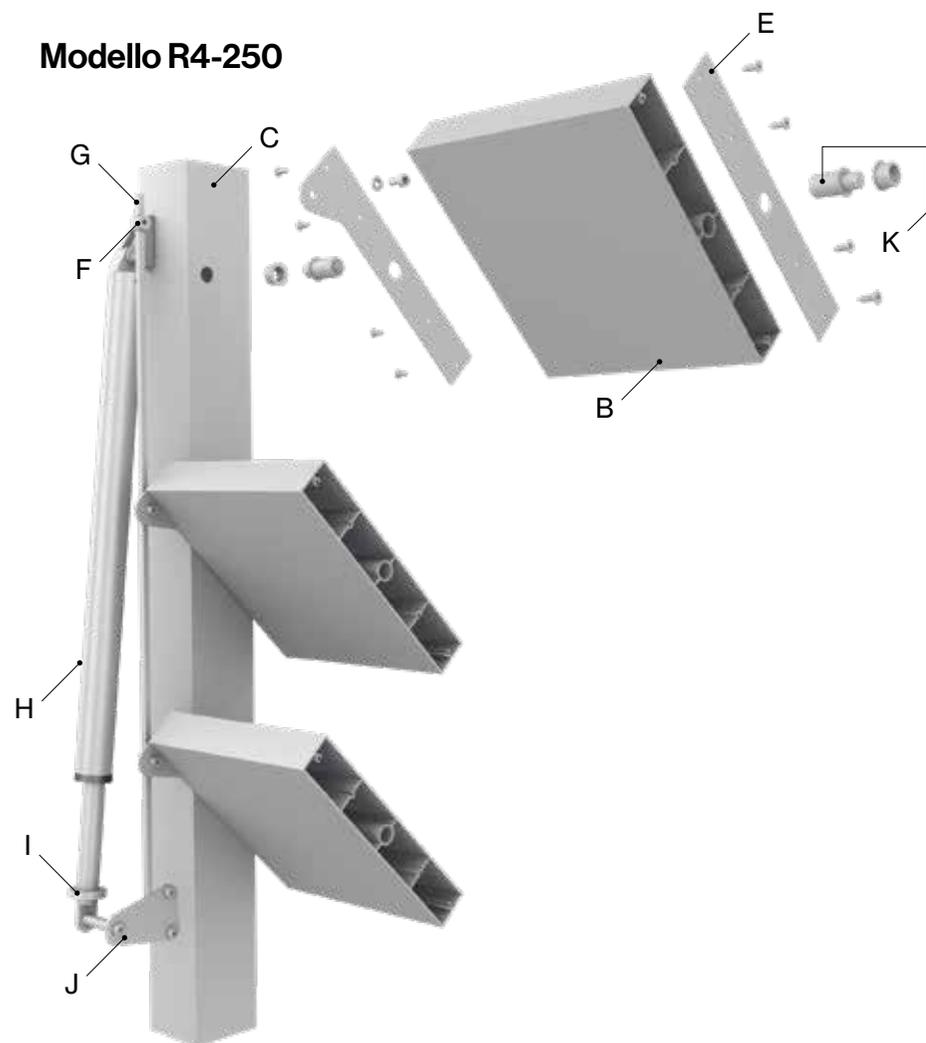
Esempi di installazione • Lamas rettangolari

Modello R4-200



*Produzione di frangisole gamma R4 in base alla fattibilità del progetto.
Valido per installazioni con lama in posizione orizzontale e verticale.*

Modello R4-250



Dettaglio

Profili

- A Lama R4-200
050482
- B Lama R4-250
050439
- C Tubo in alluminio 65x65 mm
027590 • 027600

Accessori

- D Coppia testate R4-200
050486
- E Coppia testate R4-250
050511
- F Capsula di trasmissione
051180
- G Barra di trasmissione 8 mm in alluminio
051110
- H Motore lineare 180 mm 24V 650N
051191
- I Kit di riduzione corsa
051078
- J Piattina azionamento del motore
051128
- K Coppia sist. con perno con rullo e capsula
051075

03.2.3 Modelli frangisole mobili su profilo strutturale



Installazione lama su profilo strutturale in alluminio

01 Lame rettangolari

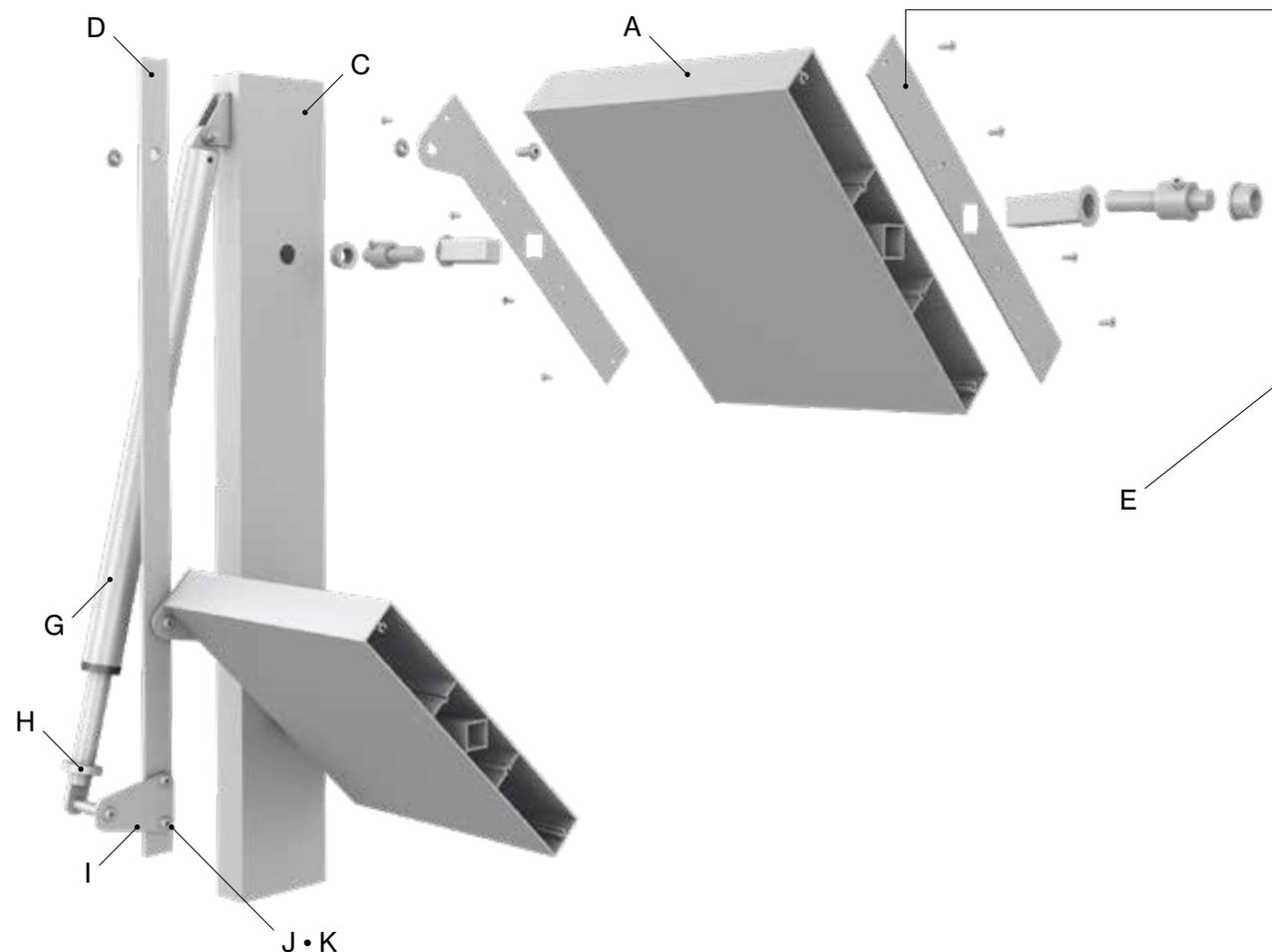
Gamma di lame rettangolari realizzate in un unico pezzo di alluminio estruso, con un design lineare che si adatta perfettamente e in modo naturale a un'architettura dalle forme rette e moderne grazie ai modelli di lame R4-300 y R-400.

02 Montaggio

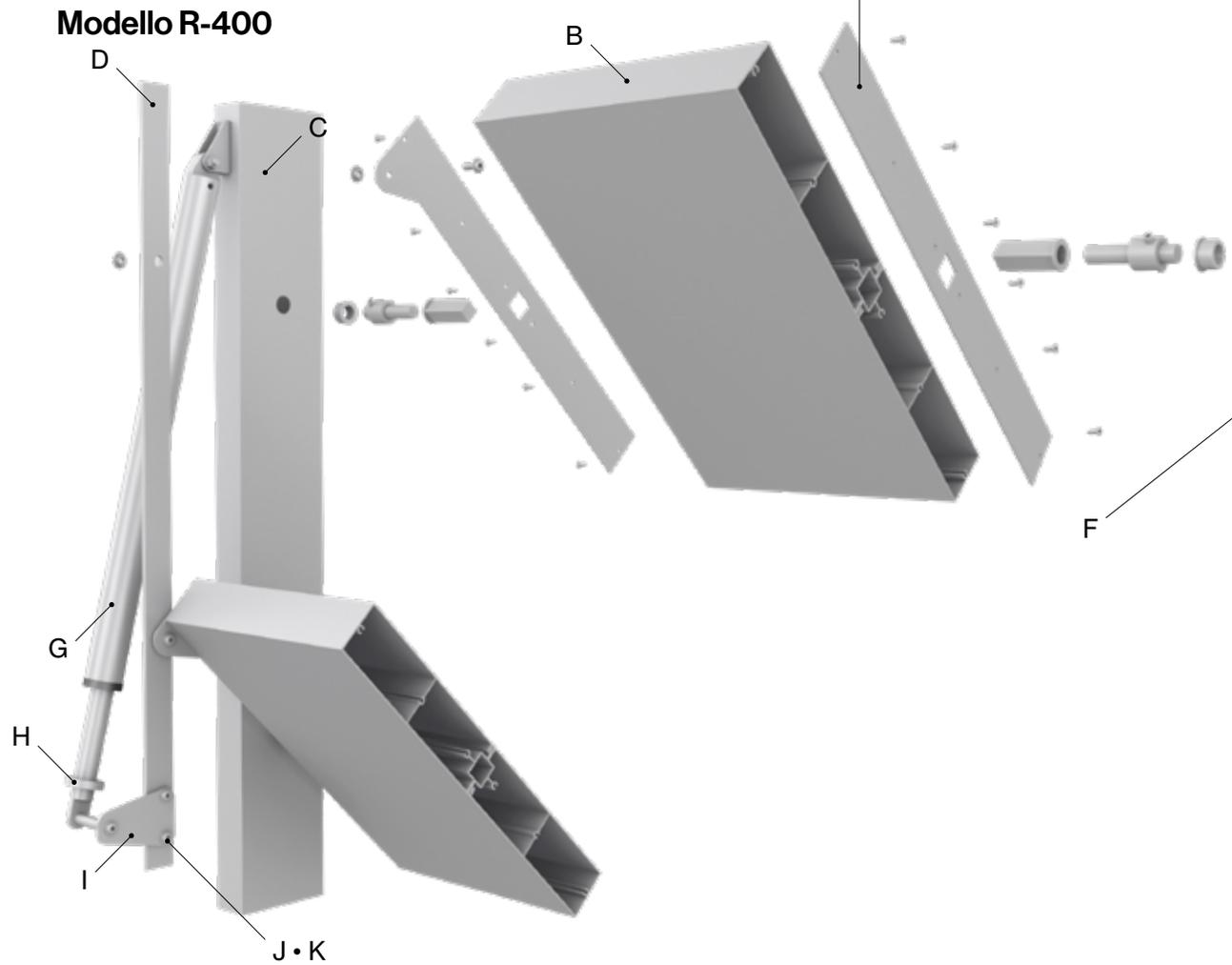
Il montaggio della lama sulla struttura portante viene effettuato mediante una coppia di testate in alluminio adattata alle dimensioni della sezione di ogni lama, che ne consente la rotazione manualmente o a motore.

Esempi di installazione • Lame rettangolari

Modello R4-300



*Produzione di frangisole gamma R4 in base alla fattibilità del progetto.
Valido per installazioni con lama in posizione orizzontale e verticale.*



Dettaglio

- Profili**
- A Lama R4-300
050440
 - B 1/2 lama R-400
051069
 - C Profilo portante 100x40 mm
027395 • 027396 • 051321
 - D Piattina in alluminio 30x4 mm meccanizzata
051130
- Accessori**
- E Coppia testate R4-300
050512
 - F Coppia testate R-400
050006
 - G Motore lineare 300 mm 24V 650N
051192
 - H Kit di riduzione corsa
051078
 - I Piattina azionamento del motore
051128
- Viteria**
- J Vite ULS (ISO 7380 con rondella) A2 M6x16
051103
 - K Dado con freno DIN 985 M6 in acciaio inox.
051048

03.2.4 Installazione della lama sul profilo strutturale



Installazione di lama

Installazione con meccanizzazione su un lato

027396 Profilo portante 100x40 mm con meccanizzazione su un lato

027600 Tubo 65x65 mm con meccanizzazione su un lato

In installazioni la cui lunghezza del vano si ricava dalla larghezza massima di ancoraggio della lama selezionata, viene realizzata una meccanizzazione equidistante (apertura) su uno dei lati dei profili portanti per inserire le coppie di testate che fanno da asse di rotazione della lama.

Consente l'installazione della lama in posizione orizzontale e verticale.

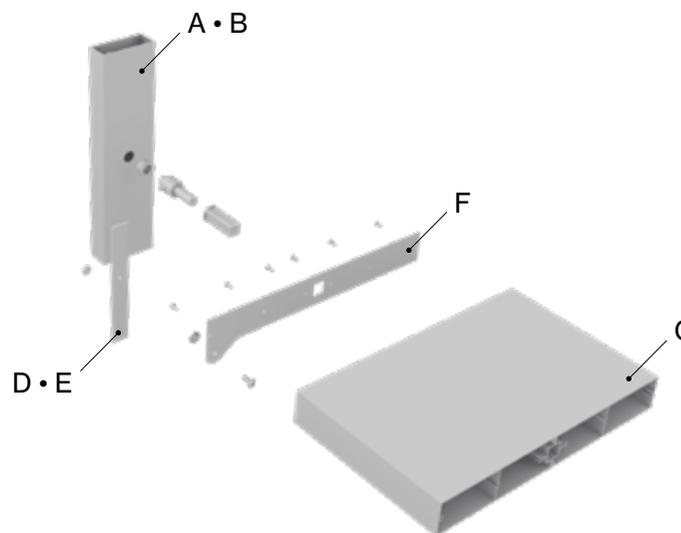
La scelta dell'apertura tra le lame viene stabilita prima a seconda delle dimensioni del vano da coprire, distribuendole in modo uniforme.

Sistema

La lama può essere montata in posizione orizzontale o verticale; la scelta del tipo di lama determina il modello della testata da installare sulla struttura portante nuova o esistente e dipende dalla struttura, dai componenti, dalle dimensioni, dalla ventilazione, dalla luce e dal progetto della facciata.

Le caratteristiche specifiche di ogni facciata vengono studiate precedentemente e determinano la scelta dei profili che costituiscono la struttura portante.

L'utilizzo degli accessori in acciaio inossidabile facilita i collegamenti, le sovrapposizioni e gli ancoraggi dei profili portanti su cui vengono installate, successivamente, le lame orientabili, che ottengono le massime prestazioni in termini di efficienza energetica adattandosi al progetto dell'edificio.



*Il profilo 100 x40 mm è disponibile in installazioni con lama modello O-300 • R4-300 • R-400.
Per l'installazione di lama O-120 • O-210 • R4-200 • R4-250 utilizzare il profilo 65x65 mm.*

Instalación mecanizada a una cara

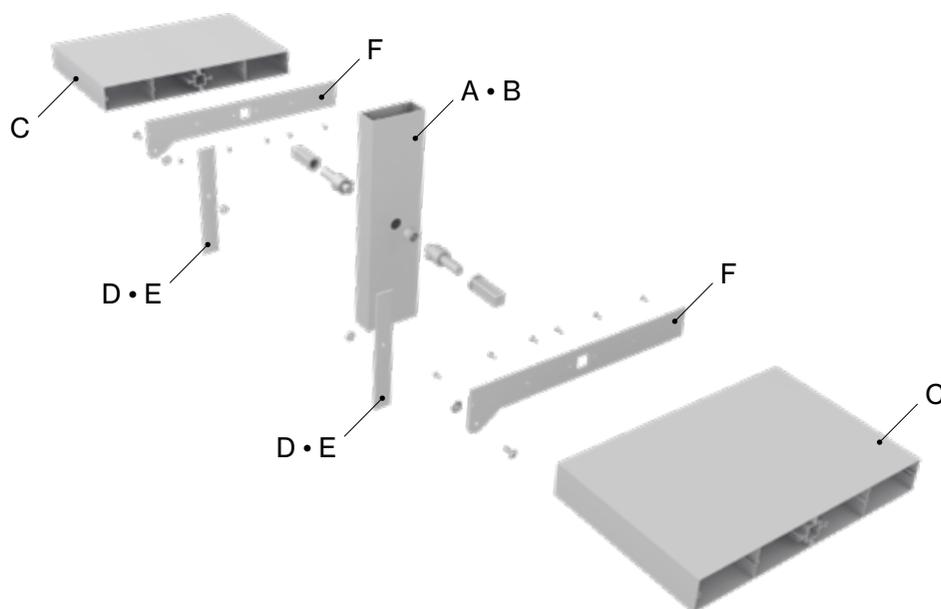
051321 Perfil portante 100x40 mm mecanizado a dos caras • Tubo 65x65 mm mecanizado a dos caras

In installazioni la cui lunghezza del vano non è ricavabile se si supera la larghezza massima della lama selezionata, il vano viene suddiviso negli spazi necessari senza superare la larghezza massima della lama mediante profili portanti.

Sul profilo intermedio viene effettuata una meccanizzazione equidistante (apertura) su due lati paralleli, dove vengono inserite le coppie di testate che fanno

da asse di rotazione della lama permettendo la continuità lineare e allineata della stessa; le estremità del frangisole vengono, quindi, ultimate con un profilo meccanizzato su un lato. Consente l'installazione della lama in posizione orizzontale e verticale.

La scelta dell'apertura tra le lame viene stabilita prima a seconda delle dimensioni del vano da coprire, distribuendole in modo uniforme.



*Il profilo 100 x40 mm è disponibile in installazioni con lama modello O-300 • R4-300 • R-400.
Per l'installazione di lama O-120 • O-210 • R4-200 • R4-250 utilizzare il profilo 65x65 mm.*

Dettaglio

Profili

- A Profilo portante 100x40 mm
027395 • 027396 • 051321
- B Tubo in alluminio 65x65 mm
027590 • 027600
- C Lama
051002 O-120 • 051022 O-210 • 051296 O-300
050482 R4-200 • 050439 R4-250 • 050440 R4-300
051069 1/2 R-400
- D Barra di trasmissione 8 mm in alluminio per
O-120 • O210 • R4-200 • R4-250
051110
- E Piattina in alluminio 30x4 mm meccanizzata per
O-300 • R4-300 • R-400
051130

Accessori

- F Coppia testate mobili
051066 O-120 Sistema perno • 051026 O-210
051032 O-300 • 050486 R4-200 • 050511 R4-250
050512 R4-300 • 050006 R-400



03.2.5 Dati tecnici

Affinché la protezione solare sia ottimale, la lama si deve orientare in funzione del movimento del sole.

Grazie alla regolazione dell'angolo di orientamento delle lame, queste si adattano alla traiettoria del sole modificando la superficie d'ombra sulla facciata e la superficie effettiva di ventilazione.



A Larghezza massima consigliata.

Modello lame • Frangisole mobili

| Caratteristiche tecniche | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------------|-------------------------------------|--|---|---------|---|--|
| | Materiale | N° lame m/l | Apertura (mm) | Angolo di apertura | (A) Larghezza max. consigliata (mm) | Profili strutturali e motorizzazione (La loro scelta dipende dallo studio dell'installazione) | | | | Resistenza al vento (UNE-EN 13659:2016) |
| | | | | | | Profili | Motore | Profili | Motore | |
| O-120 | Alluminio | 9 | 115 | 0-105° | 2.000 (sistema perno) | 65x65 | Motore lineare 180 mm 24V 650N 051191 | 100x40 | - | Classe 6 ≈ 112 Km/h |
| O-210 | Alluminio | 5 | 205 | 0-105° | 3.000 | 65x65 | Motore lineare 180 mm 24V 650N 051191 | 100x40 | - | Classe 6 ≈ 112 Km/h |
| O-300 | Alluminio | 4 | 280 | 0-120° | Orizzontale 4.000 | 65x65 | Motore lineare 300 mm 24V 650N 051192 | 100x40 | Motore lineare 300 mm 24V 650N 051192 | Classe 6 ≈ 112 Km/h |
| | | | | | Verticale 4.500 | 65x65 | Motore lineare 300 mm 24V 650N 051192 | 100x40 | Motore lineare 300 mm 24V 650N 051192 | Classe 6 ≈ 112 Km/h |
| R4-200 | Alluminio | 4,71 | 210 (fisso) | 0-105° | Secondo progetto | 65x65 | Motore lineare 180 mm 24V 650N 051191 | 100x40 | - | Secondo progetto |
| R4-250 | Alluminio | 3,80 | 260 (fisso) | 0-105° | Secondo progetto | 65x65 | Motore lineare 180 mm 24V 650N 051191 | 100x40 | - | Secondo progetto |
| R4-300 | Alluminio | 3,19 | 310 (fisso) | 0-120° | Secondo progetto | 65x65 | Motore lineare 300 mm 24V 650N 051192 | 100x40 | Motore lineare 300 mm 24V 650N 051192 | Secondo progetto |
| R-400 | Alluminio | 2,44 | 410 (fisso) | 0-120° | Orizzontale 5.300 | 65x65 | Motore lineare 300 mm 24V 650N 051192 | 100x40 | Motore lineare 300 mm 24V 650N 051192 | Classe 6 ≈ 112 Km/h |
| | | | | | Verticale 5.500 | 65x65 | Motore lineare 300 mm 24V 650N 051192 | 100x40 | Motore lineare 300 mm 24V 650N 051192 | Classe 6 ≈ 112 Km/h |

Nei modelli O-120 e O-210, esaminare la possibilità di installazione dell'azionamento manuale. Questa dipende dalla tipologia del progetto, sempre che il comando sia accessibile.

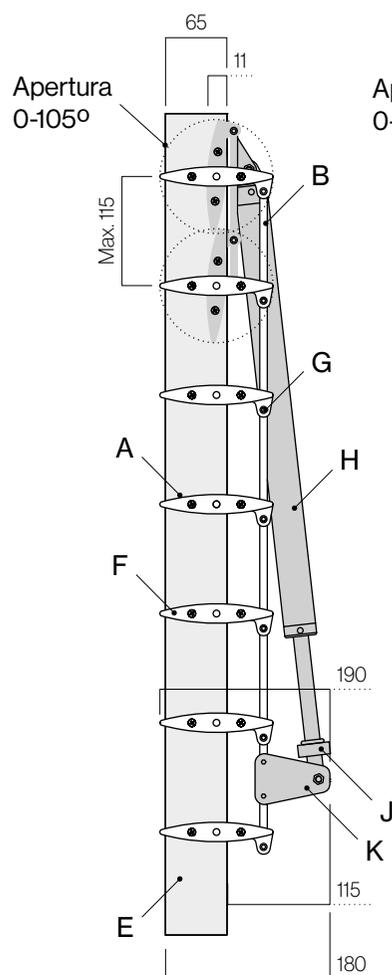


03.2.5 Dati tecnici

Lame ovali

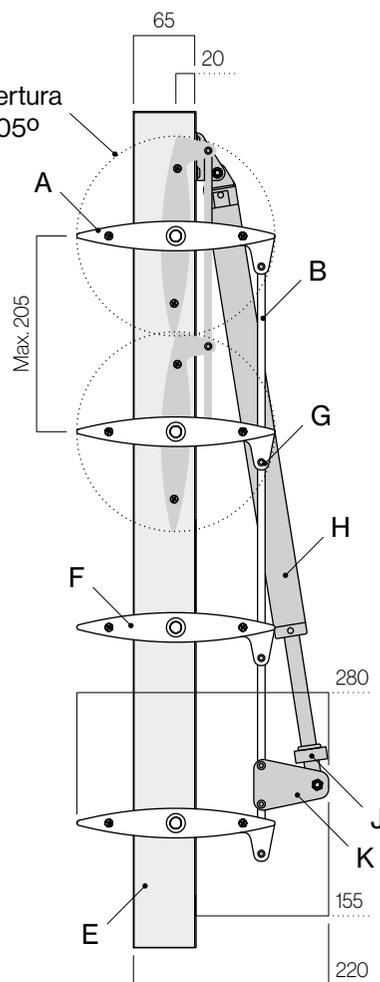
O-120

Azionamento a motore



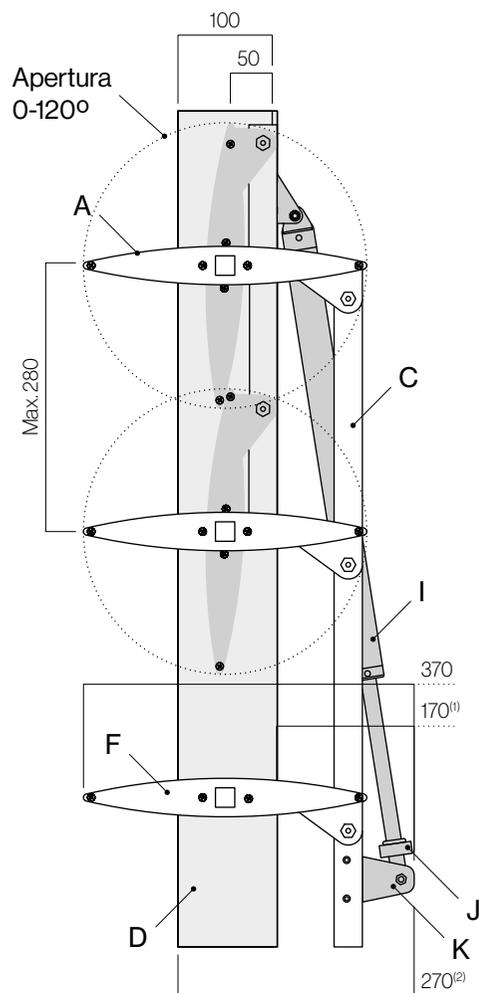
O-210

Azionamento a motore



O-300

Azionamento soltanto a motore



(1) Quota per profilo 65x65 mm = 190 mm.

(2) Quota per profilo 65x65 mm = 253 mm.

Dettaglio

Profili

- A Lama
051002 O-120 • 051022 O-210 • 051296 O-300
- B Barra di trasmissione 8 mm in alluminio per
O-120 • O210
051110
- C Piattina in alluminio 30x4 mm meccanizzata per
O-300
051130
- D Profilo portante 100x40 mm
027395
- E Profilo portante 65x65 mm
027590

Accessori

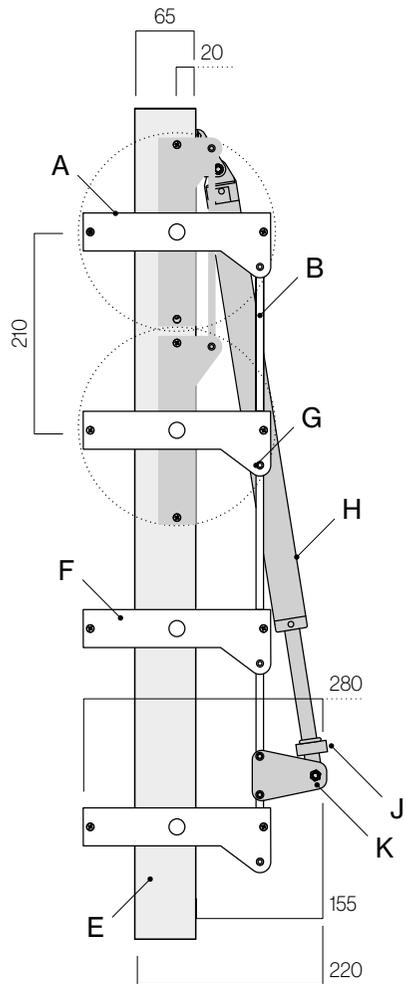
- F Coppia testate mobili
051066 O-120 Sist. perno • 051026 O-210 Sist. perno
051032 O-300 Sist. perno
- G Capsula di trasmissione
051180
- H Motore lineare 180 mm 24V 650N
051191
- I Motore lineare 300 mm 24V 650N
051192
- J Kit di riduzione corsa
051078
- K Piattina azionamento del motore
051128

03.2.5 Dati tecnici

Lame rettangolari

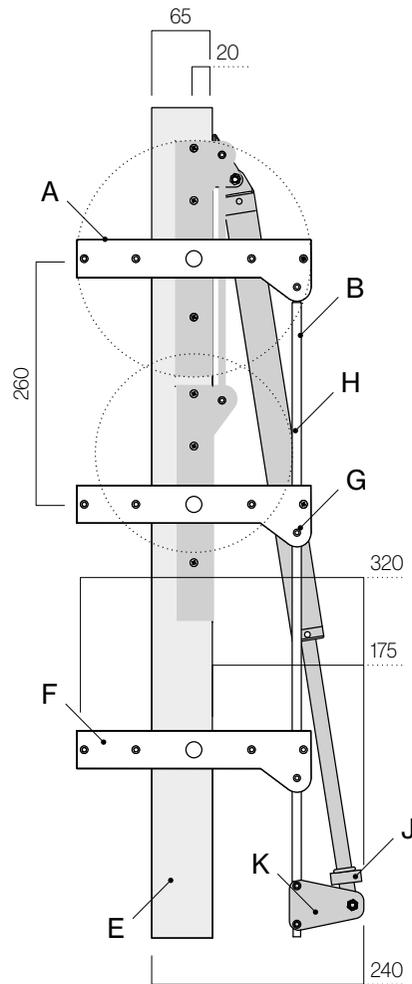
R4-200

Azionamento a motore



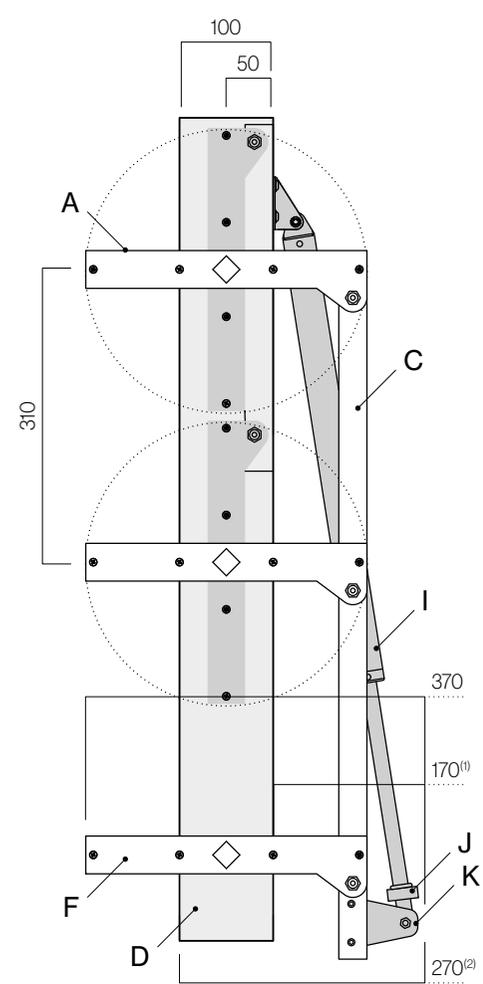
R4-250

Azionamento a motore



R4-300

Azionamento a motore

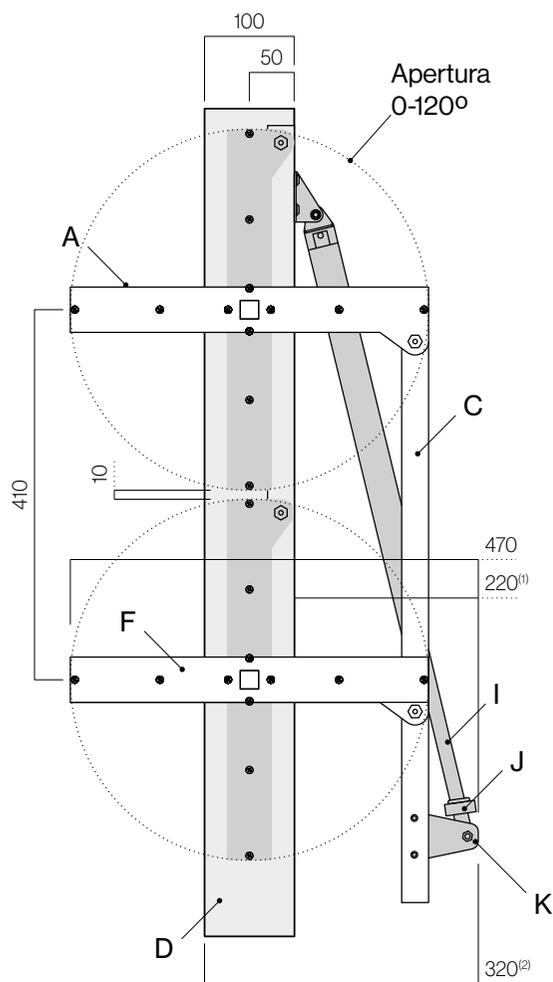


(1) Quota per profilo 65x65 mm = 188 mm.

(2) Quota per profilo 65x65 mm = 253 mm.

R-400

Azionamento soltanto a motore



(1) Quota per profilo 65x65 mm = 238 mm.

(2) Quota per profilo 65x65 mm = 303 mm.

Dettaglio**Profili**

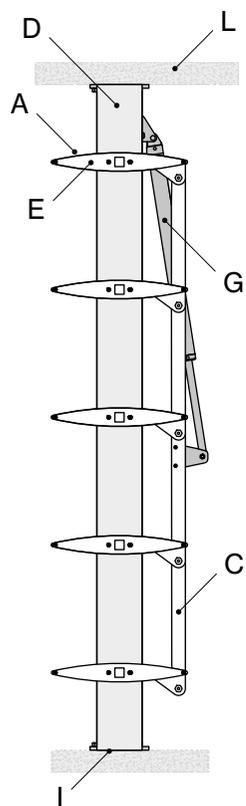
- A** Lama
050482 R4-200 • 050439 R4-250 • 050440 R4-300
051069 1/2 R-400
- B** Barra di trasmissione 8 mm in alluminio per <
R4-200 • R4-250
051110
- C** Piattina in alluminio 30x4 mm meccanizzata per
R4-300 • R-400
051130
- D** Profilo portante 100x40 mm
027395
- E** Profilo portante 65x65 mm
027590

Accessori

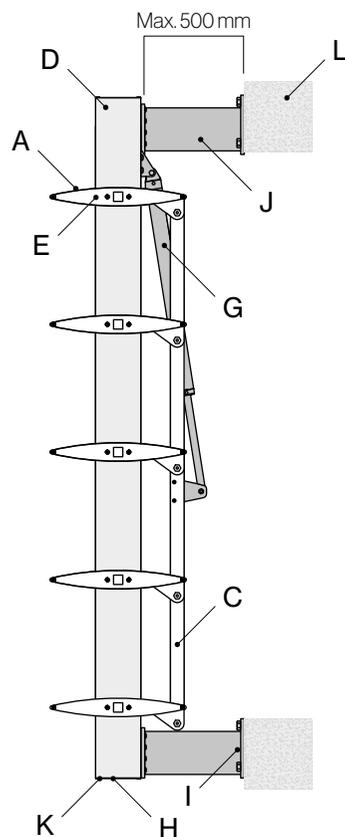
- F** Coppia testate mobili
050486 R4-200 • 050509 R4-250
050510 • R4-300 • 050006 R-400
- G** Capsula di trasmissione
051180
- H** Motore lineare 180 mm 24V 650N
051191
- I** Motore lineare 300 mm 24V 650N
051192
- J** Kit di riduzione corsa
051078
- K** Piattina azionamento del motore
051128

03.2.6 Tipi di installazione

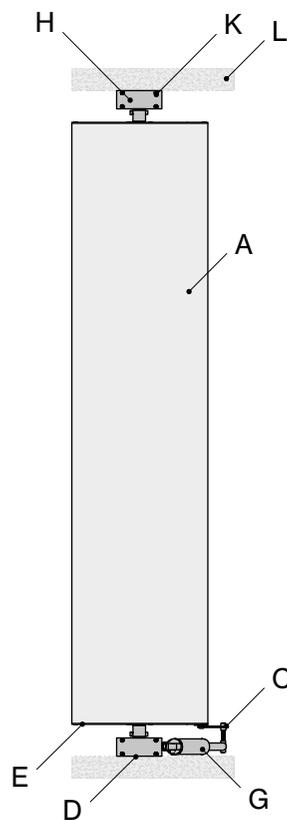
Dentro alle pareti
O-300 orizzontale
su profilo strutturale
100x40 mm



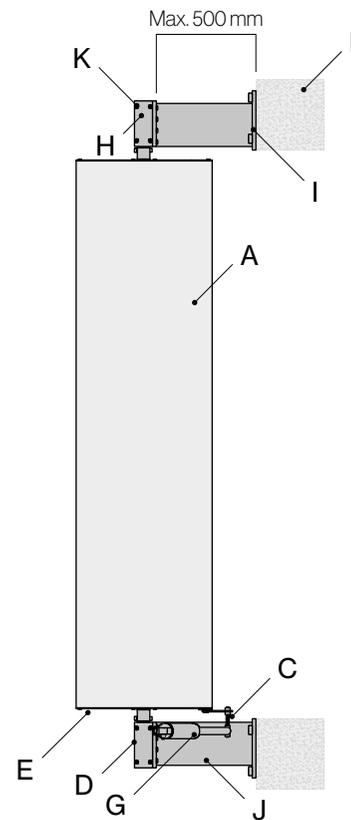
Fuori dalle pareti
O-300 orizzontale
su profilo strutturale
100x40 mm con mensola



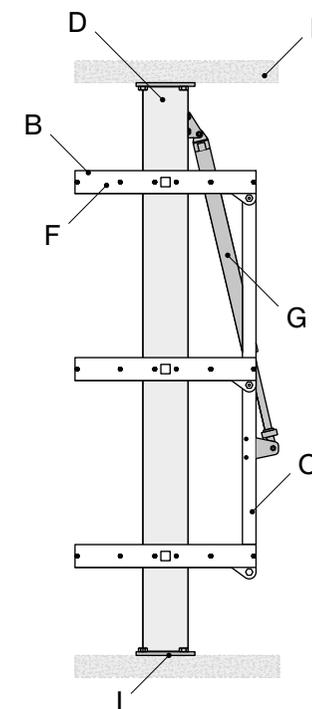
Dentro alle pareti
O-300 verticale
su profilo strutturale
100x40 mm



Fuori dalle pareti
O-300 verticale
su profilo strutturale
100x40 mm con mensola



IDentro alle pareti
R-400 orizzontale
su profilo strutturale
100x40 mm

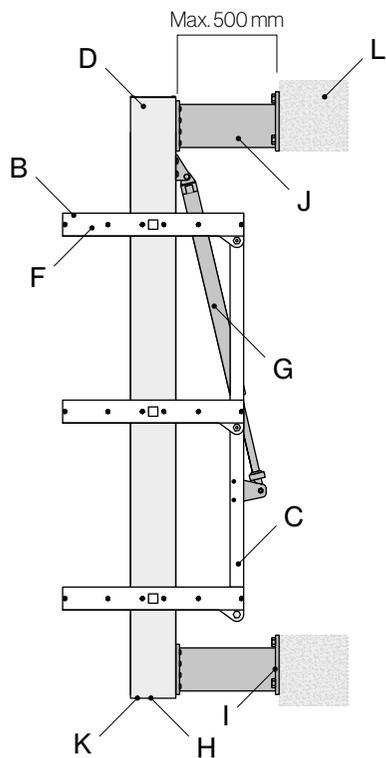


TTipologie di installazione applicabili alle frangisole O-120 • O-210 • R4-200 • R4-250 • R4-300.



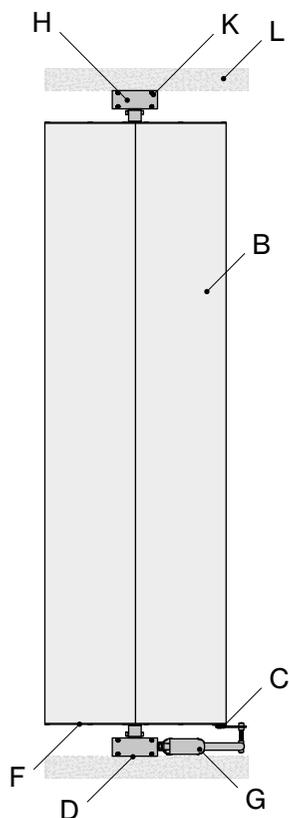
Fuori dalle pareti

R-400 orizzontale
su profilo strutturale
100x40 mm con mensola



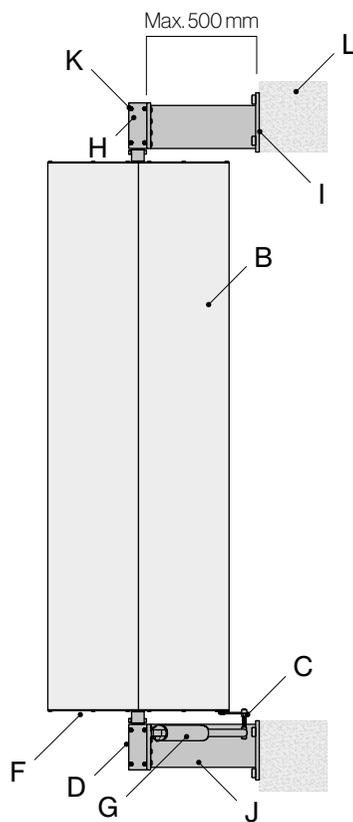
Dentro alle pareti

R-400 verticale
su profilo strutturale
100x40 mm



Fuori dalle pareti

R-400 verticale
su profilo strutturale
100x40 mm con mensola



Dettaglio

Profili

- A Lama O-300
051296
- B 1/2 lama R-400
051069
- C Piattina in alluminio 30x4 mm meccanizzata per
R4-300 • R-400
051130
- D Profilo portante 100x40 mm
027395

Accessori

- E Coppia testate mobilil O-300
051032
- F Coppia testate mobilil R-400
050006
- G Motore lineare 300 mm 24V 650N
051192
- H Copertura profilo portante 100x40 mm
023112
- I Supporto a parete 100x40 mm
023104
- J Mensola acciaio inox
Secondo progetto

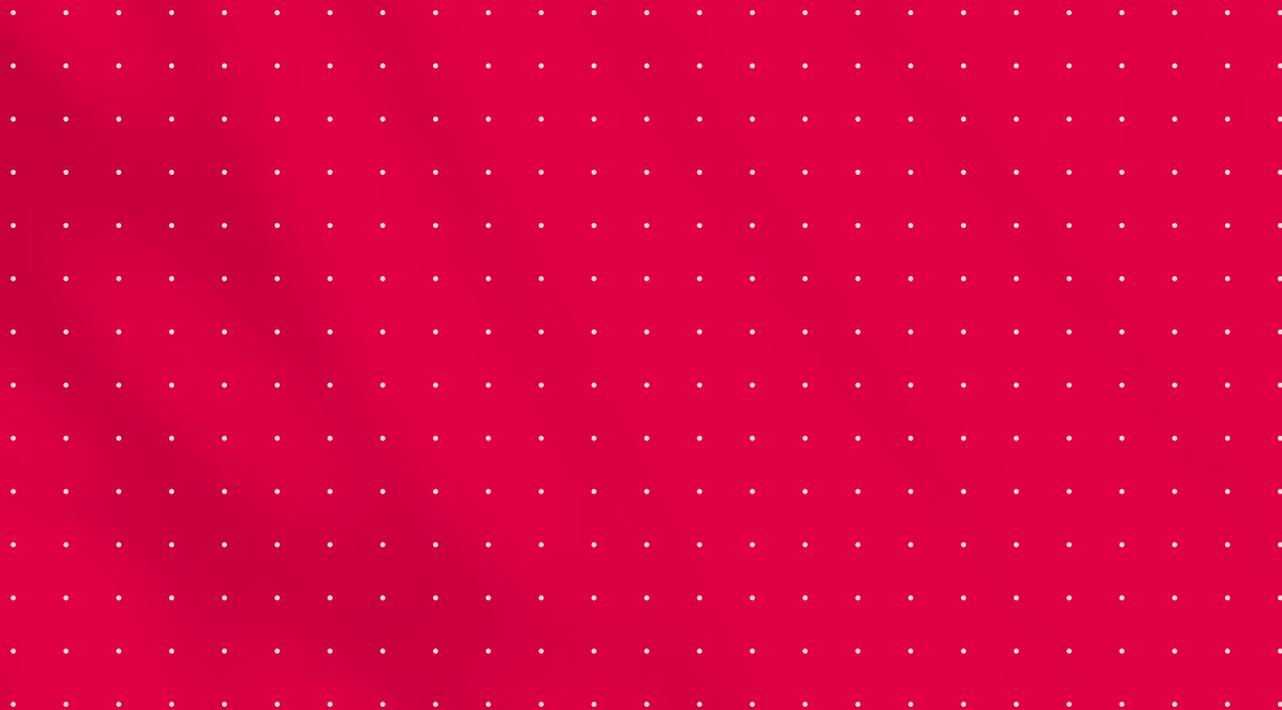
Viteria

- K Vite A2 4,2x22 mm fissaggio copertura p. portante
051107

Elementi di costruzione

- L Serramento facciata

03.3



Frangisole mobili Motorizzazione

La gamma di motori lineari di cui sono dotati i frangisole di Saxun, applicata alla facciata e con il massimo rendimento sia all'interno che all'esterno, garantisce il comfort degli utenti grazie alla totale automatizzazione del movimento del parasole.

La possibilità di azionare il sistema senza dover aprire la finestra non solo aiuta a mantenere la temperatura interna durante l'uso, ma ne fa anche un'opzione ideale per le facciate continue.



051191

Motore lineare 24V 650N
Corsa 180 mm



051192

Motore lineare 24V 650N
Corsa 300 mm

In caso di installazione esterna, la barra deve essere orientata verso il basso e/o protetta dalla pioggia.

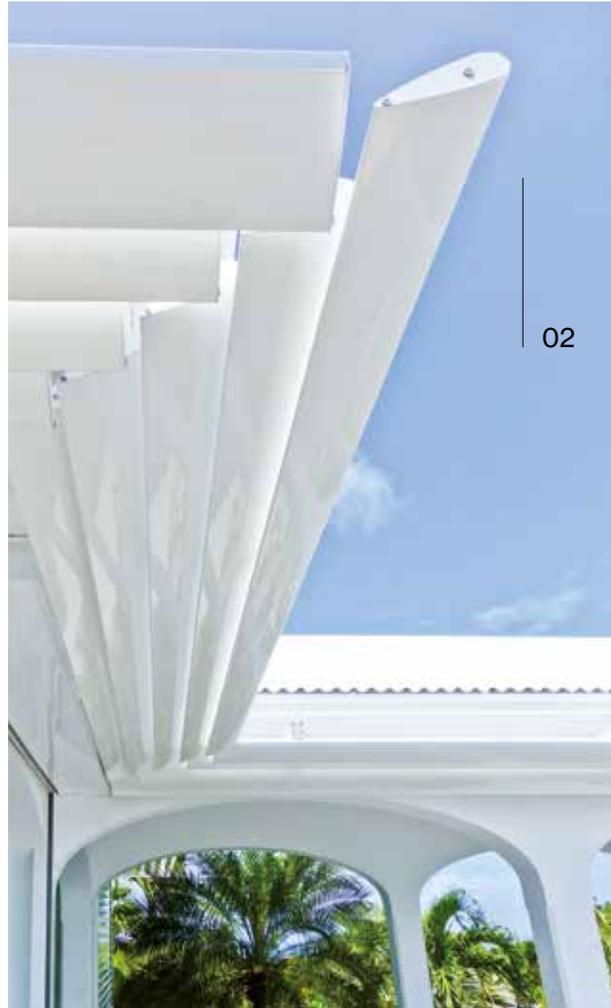
Caratteristiche tecniche

| | Motori | | |
|------------------------------|--|--|---|
| | Lineare 24V 650N • 180 mm | Lineare 24V 650N • 300 mm | Lineare 230V • 300 mm |
| Alimentazione | 24V ± 10% | 24V ± 10% | 230V |
| Corsa | 180 mm | 300 mm | 300 mm |
| Forza • Spinta e trazione | 650 N | 650 N | 1.200 N |
| Velocità | 6 mm/s | 6 mm/s | 6 mm/s |
| Consumo carico massimo | ± 1A | ± 1A | 0,55 A |
| Connessione in parallelo | Si Azionamento simultaneo di vari motori | Si Azionamento simultaneo di vari motori | NO |
| Finecorsa | Rilevamento elettronico | Rilevamento elettronico | Mecánico |
| Protezione | Rilevamento elettronico | Rilevamento elettronico | - |
| Grado di protezione | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| Temperatura di funzionamento | de -10° a +60° con umidità relativa massima del 60%. | de -10° a +60° con umidità relativa massima del 60%. | de -20° a +80° |
| Azionamento | Pulsante , via radio o integrazione domotica | Pulsante , via radio o integrazione domotica | Pulsante , via radio o integrazione domotica |





01



02

01

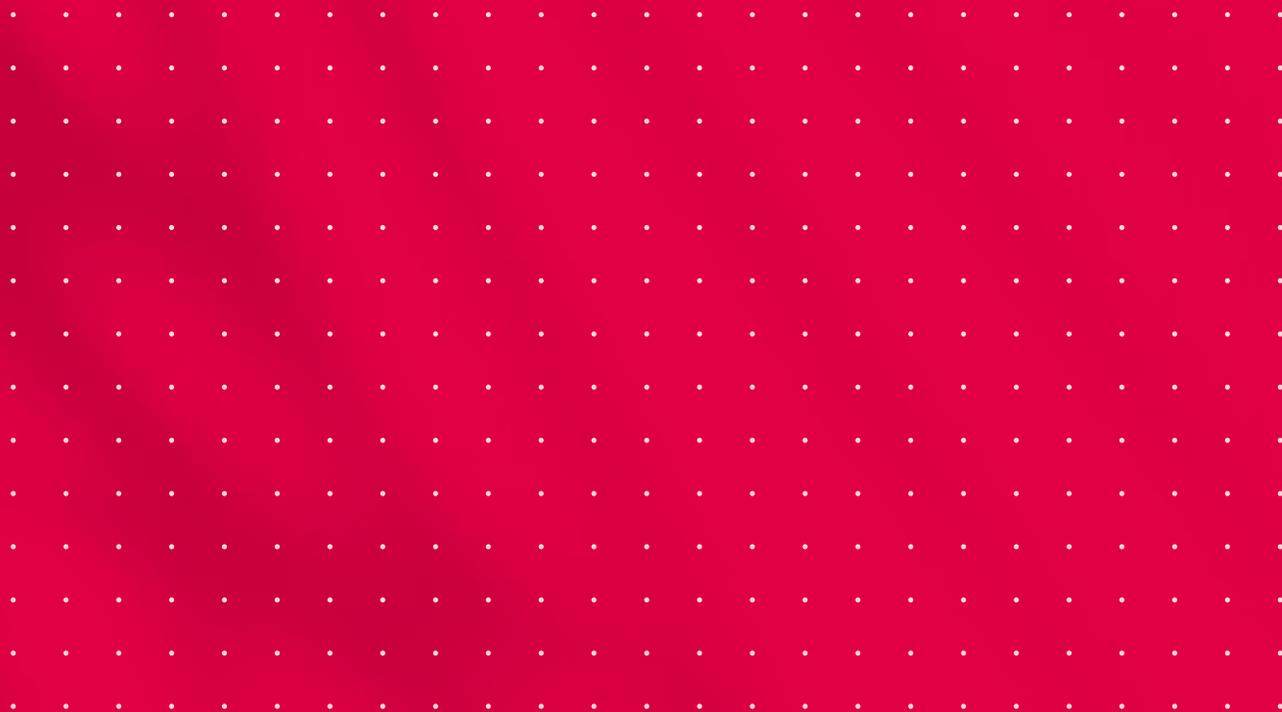
Modello lama O-120 con pinze
Apertura 100
Colore Bianco

02

Modello lama A-120
Apertura 12
Colore Bianco



04



Sporgenti

Il sistema consente l'installazione del frangisole in posizione orizzontale con ancoraggio al muro o alla struttura portante su una delle estremità dei profili strutturali.

La disposizione sporgente protegge le zone sottostanti dalle intemperie, fornisce una protezione solare che evita abbagliamenti e incrementi di temperatura e favorisce la ventilazione e la rigenerazione dell'aria accumulata nell'area inferiore.

Contenuti

- N°1 • Installazione con doppio supporto
- N°2 • Installazione con telaio frontale
- N°3 • Installazione semplice
- N°4 • Installazione con pinze di orientamento
- N°5 • Installazione con supporto guidato 40x20 mm
- N°6 • Installazione con profilo portante 65x40 mm
- N°7 • Installazione con tirante in acciaio inox.

04 Sporgenti

Tipi di installazione

N°1 Installazione con supporto doppio



Struttura

Profilo portante 100x40 mm
p. 46

Famiglia

Fissi su supporto
p. 62

Lame

Z • Z PVC • I • I Microforata • C • S • V-5 • HR

Progetto e installazione

01 Studio

Lo studio preliminare dell'installazione è determinato dal materiale e dalla composizione della parete di montaggio e dai carichi supportati in funzione dell'ubicazione, dell'orientamento e della situazione della sporgenza.

I parametri risultanti dallo studio di ciascuna installazione determinano il tipo di profili che costituiranno la struttura, le dimensioni massime di fabbricazione e l'impiego di tiranti in acciaio.

N°2 Installazione con telaio frontale



Struttura

Profilo portante 100x40 mm
p. 46

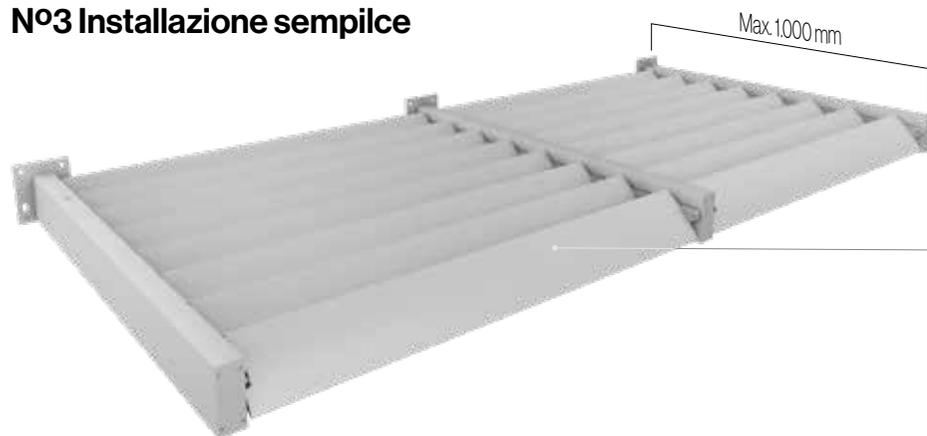
Famiglia

Fissi con ancoraggio laterale
p. 92

Lame

O-120 • O-210 • O-300 • R-100 • R4-200
R4-250 • R4-300

N°3 Installazione semplice



Struttura

Profilo portante 100x40 mm
p. 46

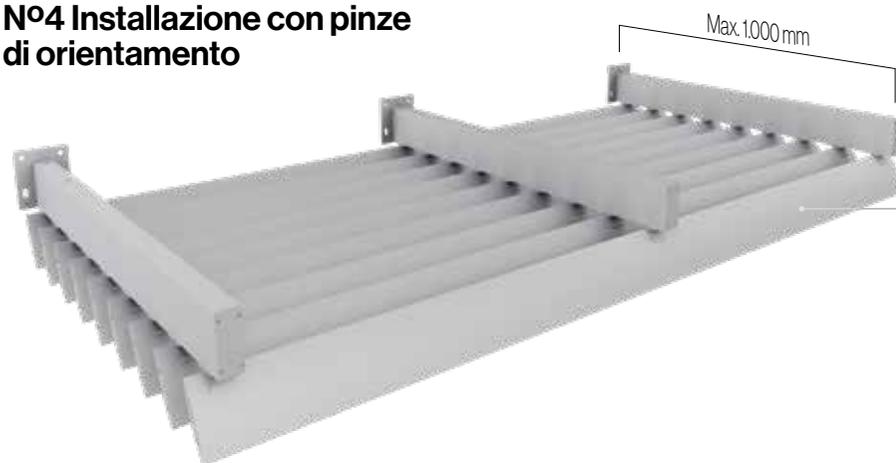
Famiglia

Fissi con ancoraggio laterale
p. 92

Lame

O-120 • O-210 • O-300 • R-100 • R4-200
R4-250 • R4-300

N°4 Installazione con pinze di orientamento



Struttura

Profilo portante 100x40 mm
p. 46

Famiglia

Fissi con pinze
p. 76

Lame

O-120

04 Sporgenti

Progetto e installazione

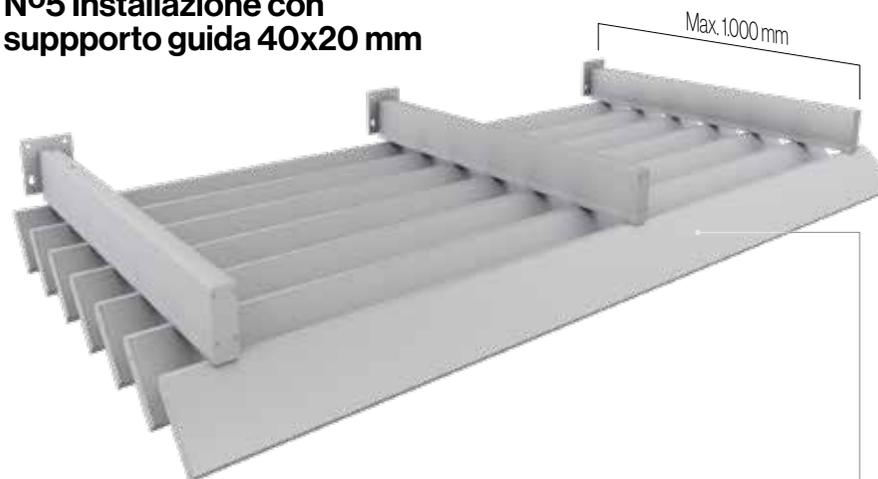
01 Studio

Lo studio preliminare dell'installazione è determinato dal materiale e dalla composizione della parete di montaggio e dai carichi supportati in funzione dell'ubicazione, dell'orientamento e della situazione della sporgenza.

I parametri risultanti dallo studio di ciascuna installazione determinano il tipo di profili che costituiranno la struttura, le dimensioni massime di fabbricazione e l'impiego di tiranti in acciaio.

Tipi di installazione

N°5 Installazione con supporto guida 40x20 mm



Struttura

Profilo portante 100x40 mm con supporto guida 40x20 mm
p. 42 • p. 44

Famiglia

Fissi con inclinazione selezionabile
p. 122
Fissi su profilo strutturale.
p. 138

Lame

A-120 • A-150 • R-100 LED • R-130 LED
R-150 • R-180

N°6 profilo portante 65x40 mm

Senza possibilità di installazione con tirante.



Struttura

Profilo portante 65x40 mm
p. 44

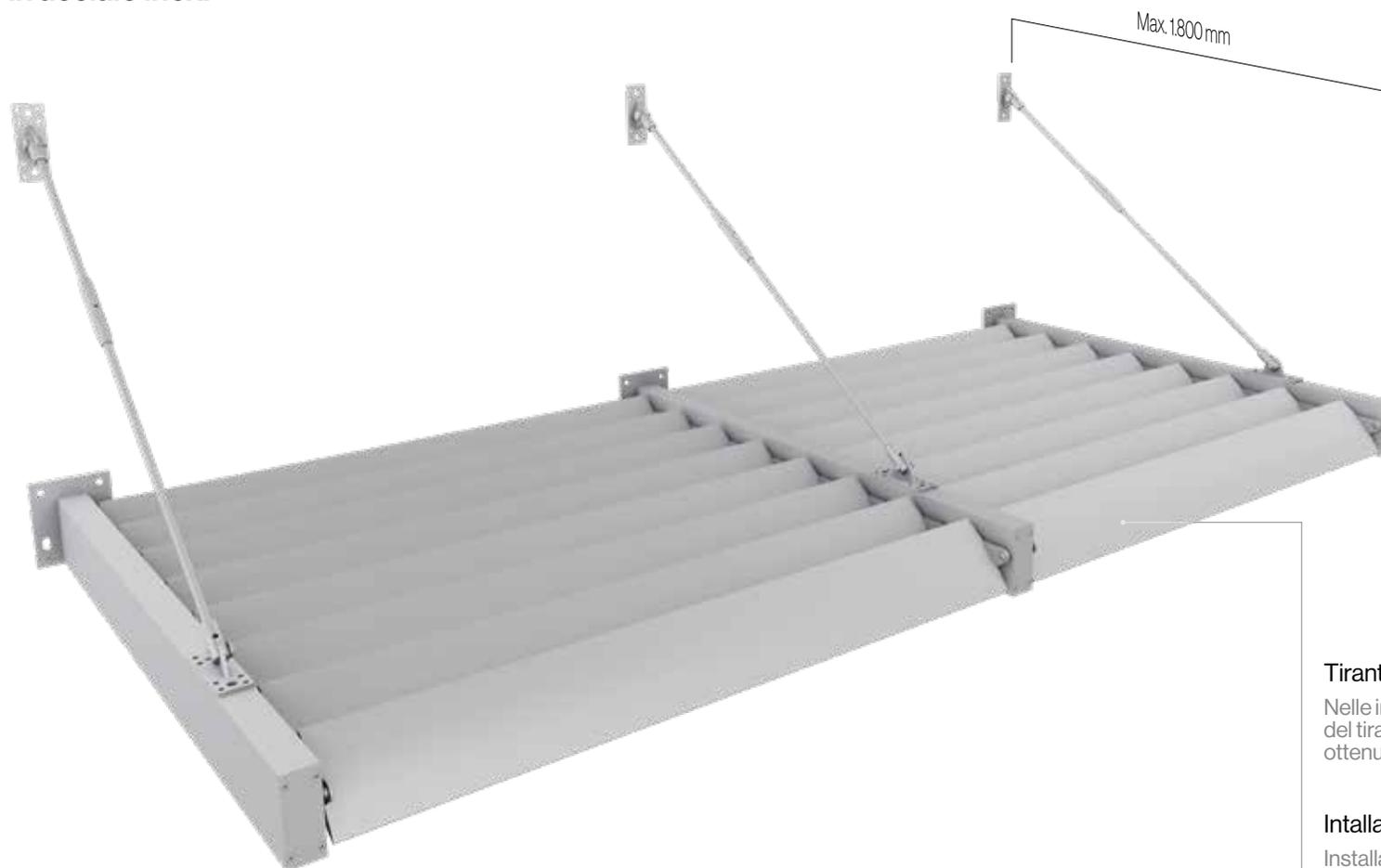
Famiglia

Fissi con inclinazione selezionabile
p. 122
Fissi su profilo strutturale.
p. 138

Lame

A-120 • A-150 • R-100 LED • R-130 LEED
R-150 • R-180

N°7 Installazione con tirante in acciaio inox.



Tirante M10 regolabile inox. (050087)

Nelle installazioni n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, il montaggio del tirante dipenderà dai risultati del calcolo ottenuti dallo studio preliminare.

Intallazione

Installazione con contropiastra alloggiata in un profilo portante 100x40 mm fissata con 8 viti ULS (ISO 7380+rondella) A2 M6x16 mm, e a parete con supporto con due fori di \varnothing 11 mm.
Tolleranze: e \pm 100 mm.





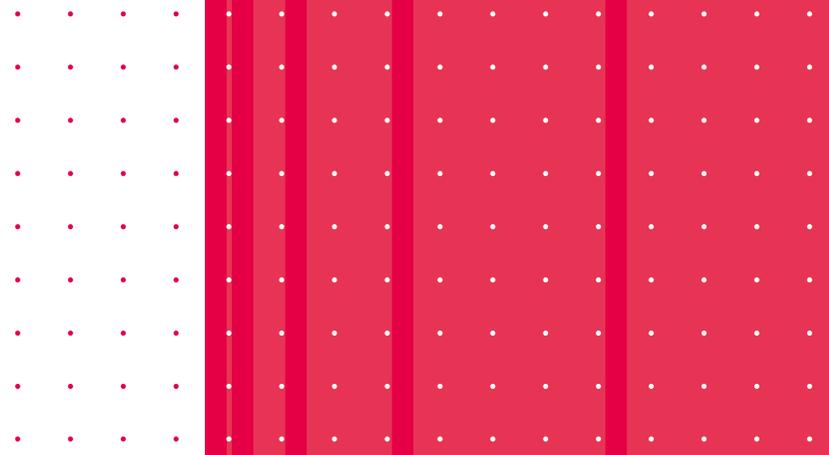
saxun
by Giménez Ganga

Delegazione Italia

Acedi Plast, S.R.L.
Via T. Albinoni, 15
44124 • Ferrara • Italy

saxun.it

Il tuo mondo,
il nostro universo.



MK1014 · IT · 030123