



CATALOGO GENERALE

FINESTRE PER MANSARDA e
COMPLEMENTI PER L'EDILIZIA

Axel

Dal 1974



INDICE

Finestre per mansarda.....	3-10
Accessori finestre per mansarda.....	11-12
Finestra per tetti piani.....	13-14
Lucernario Pratika e Pratika Plus.....	15
Lucernario Uniko	16
Lucernari universali.....	17
Lucernari 45x60.....	18
Converse, Portantenne, Pinocchi, Sottocolmi.....	19-20
Portalistelli, Ganci Fermacolmo, Aspiratori eolici.....	21
Parapasseri, Dissuasori,	22
Fumaioli e Converse per fumaioli.....	23
Griglie e chiusini per pozzetti.....	24
Cassette e sportelli gas-acqua-ispezione e Griglie di ventilazione.....	25
Lucernari industriali e tubo luce.....	26

AXEL

IMPEGNO, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ

MISSION

Dal 1974, Axel si distingue per il suo impegno nel soddisfare anche il cliente più esigente, garantendo:

- **Assistenza rapida e specializzata** in ogni fase del rapporto, sia tecnica che commerciale.
- **Prodotti all'avanguardia** che uniscono innovazione tecnologica, cura dei dettagli e massima sicurezza.
- **Soluzioni di alta qualità**, pensate per rispondere alle esigenze del mercato con eccellenza e affidabilità.



ECOSOSTENIBILITÀ

Per Axel, il successo si misura anche nell'impatto positivo sull'ambiente. Adottiamo pratiche ecosostenibili per ottimizzare le risorse e garantire un futuro migliore.

Le nostre azioni concrete:

- **Legno certificato:** Utilizziamo solo materiali provenienti da foreste soggette a riforestazione.
- **Fornitori locali:** Collaboriamo con aziende italiane per ridurre le emissioni legate ai trasporti.
- **Innovazione sostenibile:** Ricerca continua di soluzioni per minimizzare l'impatto ambientale.
- **Energia rinnovabile:** Dal 2022, abbiamo installato pannelli solari per migliorare l'efficienza energetica dei nostri stabilimenti.

Grazie alla nostra esperienza e all'aggiornamento costante, lavoriamo ogni giorno per un futuro più sostenibile.



CERTIFICAZIONI

Per garantire la massima affidabilità, Axel sottopone i suoi prodotti a rigorosi test di prestazione. Le schede tecniche e la documentazione sono disponibili su www.axelpoint.com.

Le nostre certificazioni principali:

- **Certificazione PEFC:** I nostri fornitori di legname sono certificati PEFC, marchio riconosciuto dal Parlamento Europeo, che garantisce una gestione forestale sostenibile nel rispetto della biodiversità, dei lavoratori e delle comunità locali.
- **Marcatura CE:** Conformità alle norme UNI EN 14351-1 e UNI EN 13659 per la sicurezza e la qualità dei prodotti.

Il nostro impegno si traduce in prodotti sicuri, certificati e pensati per durare nel tempo, sempre nel rispetto dell'ambiente e delle persone.



GARANZIA QUALITÀ CERTIFICATA

10

10 ANNI
FINESTRE
E RACCORDI

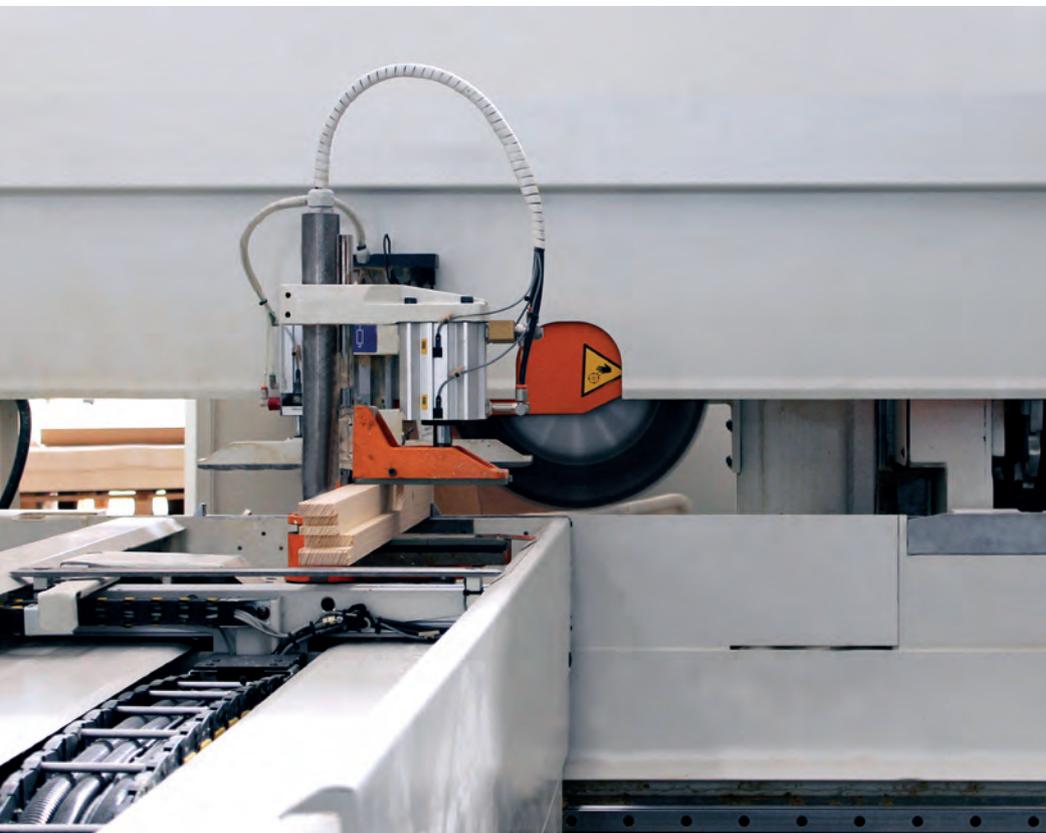
2

2 ANNI
TENDE, PERSIANE
ACCESSORI MANUALI
E MOTORIZZATI

Per maggiori informazioni sulla garanzia contattare gli uffici Axel

FINESTRE PER MANSARDA AXEL

IL CIELO IN CORNICE



LE MATERIE PRIME

Per la linea finestre e lucernari, Axel presta particolare attenzione alla qualità del legname utilizzato. Ci rivolgiamo soltanto a fornitori selezionati, in sintonia con le scelte qualitative ed ecologiche. Utilizza legno di abete rigatino, con ottime prestazioni di elasticità e durata, adatto alle condizioni estreme a cui sono sottoposti i serramenti sul tetto.

I rivestimenti esterni in alluminio sono verniciati e protetti per garantire una maggior resistenza contro le intemperie, mentre le altre parti metalliche sono in acciaio prevedendo un lungo utilizzo delle stesse.

LE FINITURE

Tra le finiture proposte:



Tradizionale
TINTA MIELE



Classica
TINTA NOCE



Laccata
BIANCA



Vernice ALTA
PROTEZIONE



Gamma co-
lori verniciati
RAL

PROCESSO QUALITY TIME AXEL

La struttura in legno delle finestre viene completata seguendo il processo "quality time" che include:

- > Selezione del legno
- > Lavorazione con impianti ad elevata precisione
- > Protezione (con prodotti ecologici a base d'acqua) ottenuta in tre fasi
 1. trattamento impregnante a bagno per proteggere il legno in profondità;
 2. levigatura effettuata con processo manuale per rendere il legno liscio e idoneo alla fase di finitura;
 3. verniciatura che impermeabilizza il materiale per proteggerlo dall'umidità esterna ed esalta la naturale bellezza del legno.

Oltre alle classiche verniciature interne sono disponibili verniciature ad alta protezione:

- **DIAMOND** per finiture mordenzate color miele o noce
- **Laccatura metallizzata color bianco o grigio** a totale protezione da eccesso di umidità

Entrambe le verniciature hanno un'anima in legno e un rivestimento con vernici all'acqua, senza l'uso di prodotti in PVC, rimanendo nell'ambito di una scelta naturale.



ECCELLENZA ITALIANA NELLA PRODUZIONE DI FINESTRE DA TETTO

Axel è un'azienda **leader** nella produzione di **finestre da tetto, interamente realizzate in Italia**. Con tre divisioni produttive – **metalmecanica, falegnameria e assemblaggio** – garantisce **alta qualità e precisione** in ogni fase del processo. Utilizza esclusivamente **materie prime italiane e manodopera qualificata** del territorio, assicurando prodotti duraturi e performanti. L'attenzione al dettaglio e l'impegno nella valorizzazione del made in Italy rendono Axel un punto di riferimento nel settore delle finestre da tetto, offrendo soluzioni innovative e su misura per ogni esigenza.



VETRI AD ALTA TECNOLOGIA

Per tutte le vetrature disponibili, Axel ha scelto una costruzione con canalina a bordo caldo, per migliorare la prestazione termica del serramento e limitare ulteriormente la formazione di condensa lungo il perimetro dell'anta.

VETRO "K": 4 BASSO EMISSIVO /15 ARGON/4 TEMPERATO ESTERNO



proprietà termiche: $U_g = 1,10 \text{ W/mq.k}$
energia: fattore solare $g = 64 \%$
luce: trasm.lumin. $tv = 82\%$
acustica $R_w = 30\text{dB}$

VETRO "S PLUS": 3+3 BASSO EMISSIVO TOP 1.0/15 ARGON/4 TEMPERATO ESTERNO



proprietà termiche: $U_g = 1,0 \text{ W/mq.k}$
energia: fattore solare $g = 51\%$
luce: trasm.lumin. $tv = 70\%$
acustica: $R_w = 35\text{dB}$

VETRO "S": 3+3 BASSO EMISSIVO/14 ARGON/4 TEMPERATO ESTERNO



proprietà termiche: $U_g = 1,1 \text{ W/mq.k}$
energia: fattore solare $g = 64\%$
luce: trasm.lumin. $tv = 81\%$
acustica: $R_w = 35\text{dB}$

VETRO "T PLUS": 4 /15 ARGON/3+3 BASSO EMISSIVO FATTORE SOLARE



proprietà termiche: $U_g = 1,0 \text{ W/mq.k}$
energia: fattore solare $g = 49\%$
luce: trasm.lumin. $tv = 65\%$
acustica: $R_w = 35\text{dB}$

VETRO "K PLUS": 4 BASSO EMISSIVO TOP 1.0/15 ARGON/4 TEMPERATO ESTERNO



proprietà termiche: $U_g = 1,00 \text{ W/mq.k}$
energia: fattore solare $g = 51\%$
luce: trasm.lumin. $tv = 71\%$
acustica: $R_w = 30\text{dB}$

VETRO "KLS" PER FINESTRA KLIMA: DOPPIA CAMERA 3+3 BASSO EMISSIVO /12 ARGON/4/12 ARGON/3+3 BASSO EMISSIVO

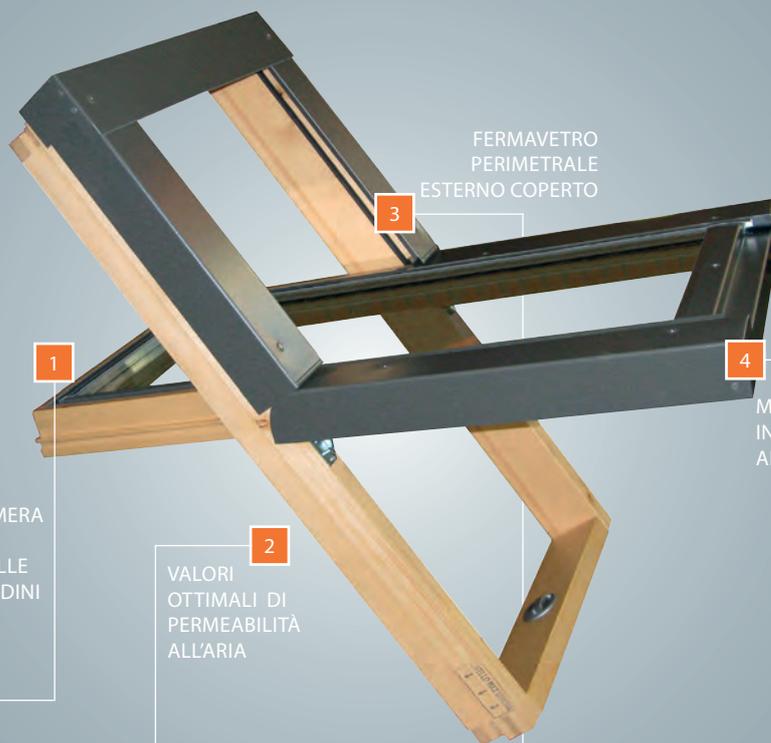
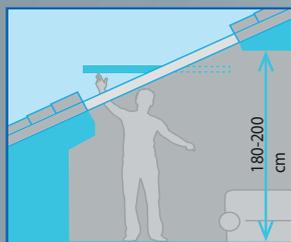


proprietà termiche: $U_g = 0,70 \text{ W/mq.k}$
energia: fattore solare $g = 48\%$
luce: trasm.lumin. $tv = 73\%$
acustica: $R_w = 39\text{dB}$

MODELLO HB

FINESTRA CON APERTURA A BILICO BASCULANTE

- L'anta a battente ruota su due cerniere in acciaio con frizione rinforzata e freno, bloccandosi in qualsiasi posizione.
- Consente ottima pulizia del vetro esterno
- Per pendenze da 15° a 80° e per installazione a qualsiasi altezza (**NON INSTALLARE SU TETTI SENZA PENDENZA - PENDENZA MINIMA 15°**)
- Possibilità di ventilazione anche a finestra chiusa grazie al doppio incontro, utile per prevenire la condensa sulla vetrata.



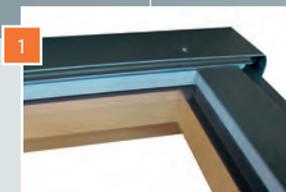
HB

VETRO CAMERA CON GAS ARGON NELLE INTERCAPEDINI

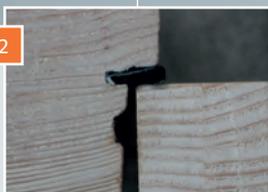
VALORI OTTIMALI DI PERMEABILITÀ ALL'ARIA

FERMAVETRO PERIMETRALE ESTERNO COPERTO

MANIGLIA IN ALLUMINIO ANODIZZATO



Lastra esterna temperata che dà maggior resistenza alle sollecitazioni meccaniche e termiche, indicato dalla normativa come vetro di sicurezza antinfurtiva. Il profilo distanziatore sul bordo della vetrata isolante è Multitech costituito da materiali a limitata trasmittanza termica.



Le guarnizioni perimetrali fra anta e telaio sono in battuta, per garantire a finestra chiusa i migliori valori di impermeabilità all'aria.



Il fermavetro perimetrale esterno, è totalmente coperto dai carter di alluminio per offrire la massima garanzia di tenuta. I carter di copertura sono coibentati, nella parte interna, per evitare eventuali gocciolamenti di condensa.



Maniglia di manovra in alluminio anodizzato rispondente alla normativa RAL-RG 607/9 (prevede minimo 10.000 cicli d'utilizzo). La maniglia è sottoposta a 15.000 cicli e ha una garanzia di 10 anni sulla funzione. Consente la microventilazione a finestra chiusa.

DIMENSIONI

												
48x98	55x78	55x98	55x118	66x88	66x118	78x98	78x118	78x140	94x98	94x140	114x118	134x98



POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE



PENDENZA 15-80°



VASTA GAMMA DI ACCESSORI

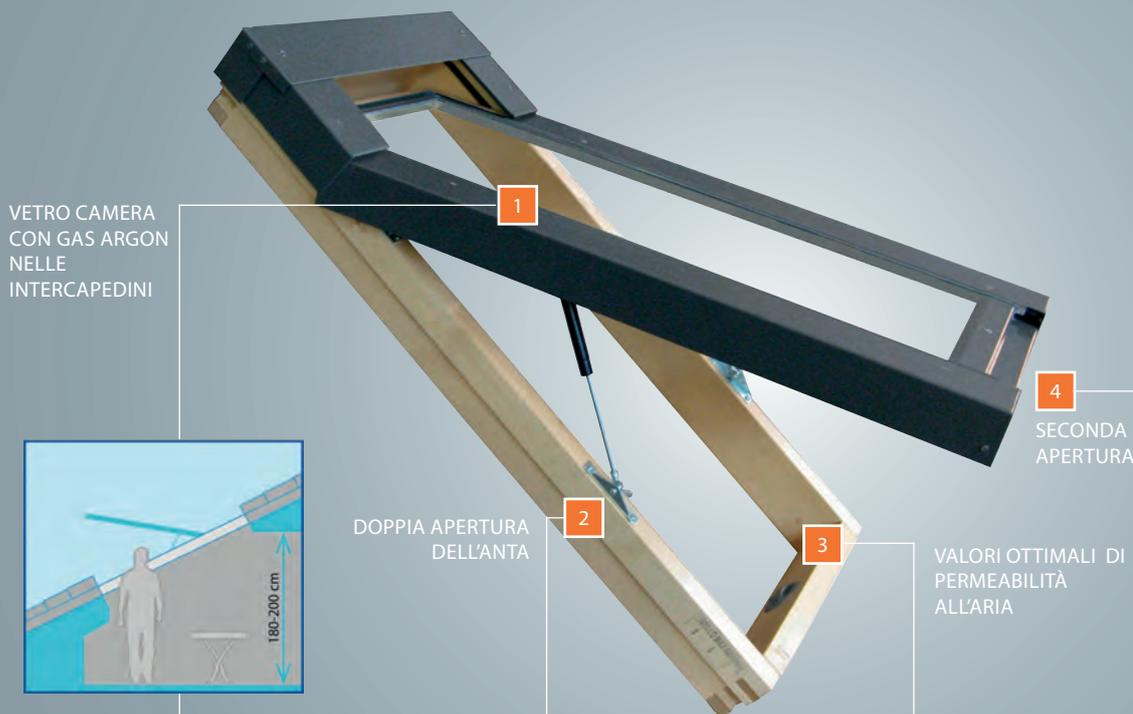


MODELLO SINTESI ^{CE}

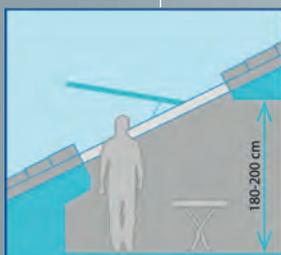
FINESTRA A BILICO DECENTRATO (TIPO VASISTAS)

- Finestra a bilico decentrato tipo vasistas, ideale per evitare l'ingombro interno dell'anta.
- Apertura da 0° a 45° in assetto normale, con possibilità di 90° sganciando i sostegni per un facile accesso alla copertura.
- Per pendenze da 15° a 80° e per installazione a qualsiasi altezza (**NON INSTALLARE SU TETTI SENZA PENDENZA - PENDENZA MINIMA 15°**)
- Possibilità di ventilazione anche a finestra chiusa grazie al doppio incontro, utile per prevenire la condensa sulla vetrata.

SINTESI



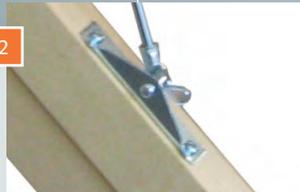
VETRO CAMERA CON GAS ARGON NELLE INTERCAPEDINI



DOPPIA APERTURA DELL'ANTA

4
SECONDA APERTURA

3
VALORI OTTIMALI DI PERMEABILITÀ ALL'ARIA

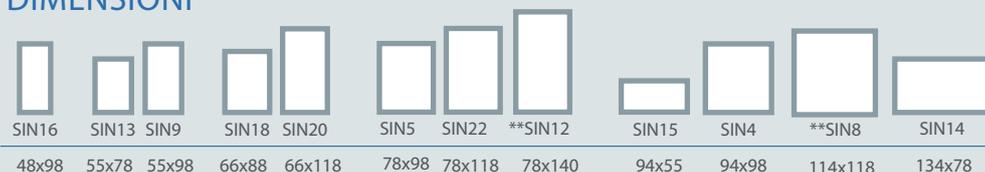


1
Lastra esterna temperata che dà maggior resistenza alle sollecitazioni meccaniche e termiche, indicato dalla normativa come vetro di sicurezza antinfortunistica. Il profilo distanziatore sul bordo della vetrata isolante è Multitech costituito da materiali a limitata trasmittanza termica.

2
Il meccanismo di sostegno consente la normale apertura da 0° a 45°. Con lo sblocco del meccanismo possiamo arrivare ad apertura di 90° con opportunità di bloccare l'anta aperta.

3
Le guarnizioni perimetrali fra anta e telaio sono in battuta, per garantire a finestra chiusa i migliori valori di impermeabilità all'aria.

DIMENSIONI



POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE



PENDENZA 15-80°



VASTA GAMMA DI ACCESSORI

** Misure su ordinazione

MODELLO KLIMA ^{CE}

FINESTRA AD ALTA PRESTAZIONE TERMICA

- Massimo Isolamento termico grazie al triplo vetro con doppia camera
- L'anta a battente ruota su due cerniere in acciaio con frizione rinforzata e freno, bloccandosi in qualsiasi posizione.
- Consente ottima pulizia del vetro esterno
- Per pendenze da 15° a 80° e per installazione a qualsiasi altezza (**NON INSTALLARE SU TETTI SENZA PENDENZA - PENDENZA MINIMA 15°**)
- Possibilità di ventilazione anche a finestra chiusa grazie al doppio incontro, utile per prevenire la condensa sulla vetrata.

KLIMA

VETRO DOPPIA CAMERA
CON GAS ARGON NELLE
INTERCAPEDINI

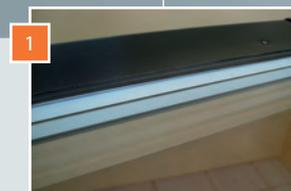
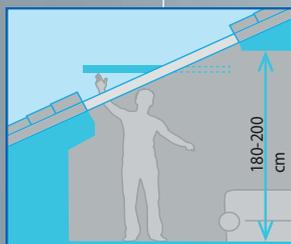
1

3

GUARNIZIONE
PERIMETRALE
IN BATTUTA

2

MANIGLIA
IN ALLUMINIO
ANODIZZATO



Due camere con gas argon per ottime prestazioni termiche. Lastra esterna ed interna stratificata 3+3 antisfondamento, indicato dalla normativa come vetro di sicurezza EN ISO 12543-2/EN 1449. Il profilo distanziatore sul bordo della vetrata, isolante è Multitech costituito da materiali a limitata trasmittanza termica.

Le guarnizioni perimetrali fra anta e telaio sono in battuta, per garantire a finestra chiusa, i migliori valori di impermeabilità all'aria a garanzia di ottime prestazioni sia termiche che acustiche.

Maniglia di manovra in alluminio anodizzato rispondente alla normativa RAL-RG 607/9 (prevede minimo 10.000 cicli d'utilizzo). La nostra maniglia è sottoposta a 15.000 cicli e ha una garanzia di 10 anni sulla funzione. Incontro doppia posizione per micro-ventilazione a finestra chiusa.

RACCORDO CON COIBENTAZIONE



Il raccordo per la finestra KLIMA è di dimensioni maggiori, per consentire l'inserimento di materiale coibentante a completamento della prestazione termica. I carter di copertura sono coibentati, nella parte interna, per evitare gocciolamenti di condensa esterna.

DIMENSIONI

KL9	KL26	KL20	KL5	KL22	KL4
55x98	55x118	66x118	78x98	78x118	94x98



POSSIBILITÀ
DI AUTOMAZIONE



PENDENZA 15-80°



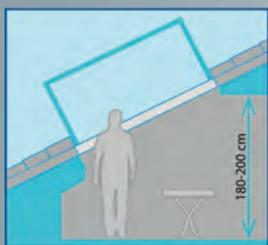
VASTA GAMMA
DI ACCESSORI



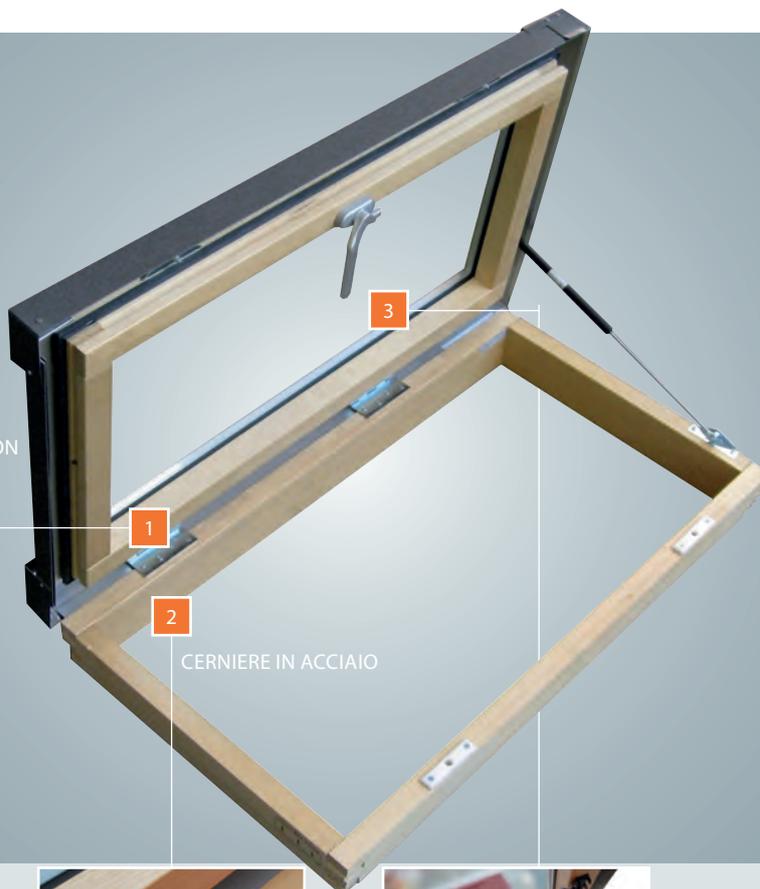
MODELLO BHLX ^{CE}

FINESTRA APERTURA A LIBRO

- Finestra con apertura laterale (destra a spingere, vista dall'interno) consigliata per un'agevole uscita tetto (apertura totale a 89°)
- Nella dimensione 78x98 risponde alle prescrizioni normative sicurezza passo uomo
- Per pendenze da 15° a 55° e per installazione a qualsiasi altezza (**NON INSTALLARE SU TETTI SENZA PENDENZA - PENDENZA MINIMA 15°**)
- Possibilità di ventilazione anche a finestra chiusa grazie al doppio incontro, utile per prevenire la condensa sulla vetrata.



VETRO CAMERA CON GAS ARGON NELLE INTERCAPEDINI



CERNIERE IN ACCIAIO

BHLX



Vetro con lastra esterna temperata che dà maggior resistenza alle sollecitazioni meccaniche e termiche, indicato dalla normativa come vetro di sicurezza antinfortunistica. Il profilo distanziatore sul bordo della vetrata isolante è Multitech costituito da materiali a limitata trasmittanza termica.



L'anta penna su due robuste cerniere in acciaio ed è sostenuta da molla a gas a forza regolata per accompagnare l'apertura con gradualità.



Maniglia M25 per apertura intermedia per ventilazione e con sgancio a pulsante per apertura totale uscita tetto.



DIMENSIONI

BHLX9
55x98

BHLX5
78x98



POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE



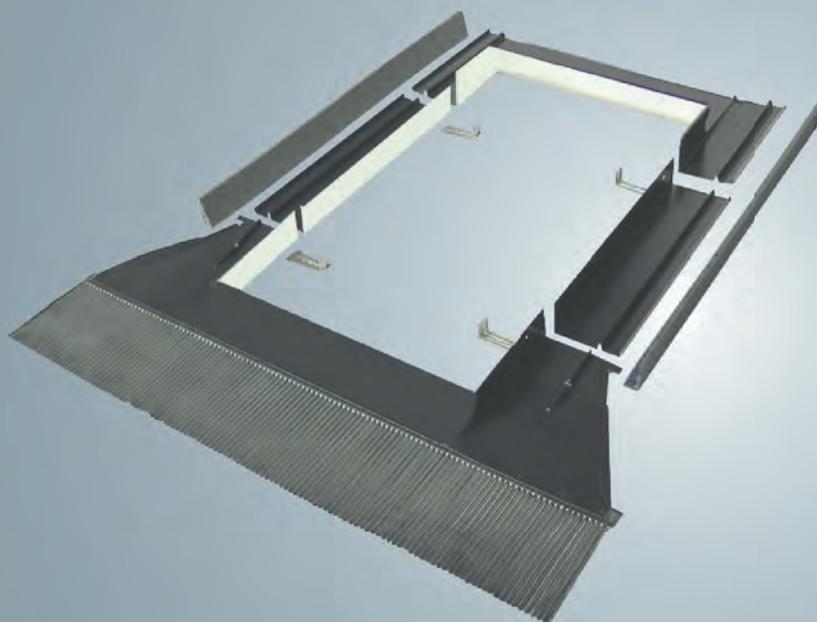
PENDENZA 15-80°

RACCORDI E ACCESSORI PER LA POSA

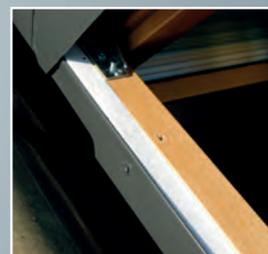
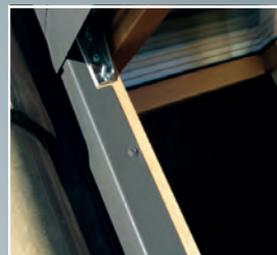
SISTEMA DI SCOSSALINE PER IL COLLEGAMENTO DELLA FINESTRA CON LA COPERTURA PER TETTI IN PENDENZA

I raccordi AXEL sono disponibili in alluminio RAL 7022 con faldale frontale in alluminio verniciato ondulato completamente rivestito nella parte interna in materiale butilico per aderire maggiormente alla copertura del tetto per adattarsi a tutte le coperture. Sono disponibili anche raccordi per coperture piatte.

Per la particolare esigenza di abbinare più finestre su un foro di grandi dimensioni, produciamo set di raccordi per abbinamenti sia laterali che sovrapposti e forniamo a richiesta anche il travetto in legno per la congiunzione.



RACCORDO KLIMA
E MOD. PLUS



Per la finestra KLIMA e per i modelli PLUS il raccordo viene fornito con una cornice di materiale isolante.

LA TENUTA ALL'ACQUA, ARIA, VENTO, VAPORE E RUMORE

In sede di installazione, i posatori Axel verificheranno la perfetta chiusura del perimetro della finestra per evitare una serie di inconvenienti quali:

- Entrata del calore estivo
- Perdita di calore in inverno
- Condensa
- Passaggio di rumore

Dopo il fissaggio della finestra sul tetto e prima di procedere alla posa dei raccordi, è consigliato applicare del nastro adesivo butilico/ nastri/ guaine/ teli.

All'occorrenza, realizziamo imbotti su misura con la stessa finitura della finestra richiesta.



IMBOTTE DI FINITURA
E TENUTA DELL'ARIA



NASTRO ADESIVO BUTILICO
PER SIGILLATURA
PERIMETRO FINESTRE

SPECIALISTI DELLE FINESTRE SU MISURA

Se non trovi la misura che corrisponde esattamente alle tue necessità, non preoccuparti: siamo in grado di realizzare finestre su misura al millimetro, garantendo una soluzione personalizzata che si adatta perfettamente a ogni esigenza specifica.



PERCHÈ SCEGLIERE LE NOSTRE FINESTRE DA TETTO SU MISURA?

- **Realizzazione al millimetro:** Ogni finestra è progettata per adattarsi perfettamente alle esigenze del cliente
- **Nessuna modifica al foro esistente:** Le nostre finestre si adattano perfettamente senza necessità di modificare il foro, evitando così qualsiasi lavoro di muratura.
- **Finitura interna personalizzabile:** Possibilità di scegliere qualsiasi colore della tavola RAL per adattarsi perfettamente all'arredamento e allo stile dell'ambiente.

MODELLO HB

Vincoli minimi e massimi dimensionali da rispettare:

Larghezza			Altezza		
Minima	40 cm	Foro minimo finito 36 cm	Minima	78 cm	Foro minimo finito 74 cm
Massima	134 cm	Foro massimo finito 130 cm	Massima	140 cm	Foro massimo finito 136 cm

MODELLO SINTESI

Vincoli minimi e massimi dimensionali da rispettare:

Larghezza			Altezza		
Minima	40 cm	Foro minimo finito 36 cm	Minima	55 cm	Foro minimo finito 51 cm
Massima	134 cm	Foro massimo finito 130 cm	Massima	140 cm	Foro massimo finito 136 cm



PROTEZIONI ESTERNE E TENDE INTERNE

TENDA A RULLO MANUALE

Tenda a rullo manuale con profili in alluminio anodizzato argento

La barra/maniglia inferiore permette la chiusura totale della tenda, oppure di lasciarla ferma in posizioni intermedie grazie a dentelli di fermo nelle guide laterali
Manovrabile a distanza tramite asta cm. 120 (su richiesta)

Disponibile in 3 varianti:

- **Oscurante:** consente di oscurare completamente
Tessuto 50% poliestere/ 50% poliestere fr, ignifugo classe 1 (IT) e lavabile a mano
Colore di serie: bianco KALOS 31
- **Frangisole:** indicata ove non è necessario oscurare ma filtrare la luce del sole
Tessuto 100% poliestere, ignifugo classe 1 (IT) e lavabile a mano
Colore di serie: bianco MIAMI 000
- **Oscurante + frangisole:** versione doppia con tessuto oscurante in abbinamento con tessuto frangisole che permette di ottenere diversi gradi di controllo della luce
Colore di serie: bianco KALOS 31 + bianco MIAMI 000

Per i colori a scelta consultare scheda tecnica tenda su www.axelpoint.com



TENDA ESTERNA FRANGISOLE A RULLO

Tenda manuale che applicata all'esterno consente di filtrare i raggi solari, creando un efficace isolamento dal calore. Montata sul battente segue tutti i movimenti dell'anta senza vincoli di apertura della finestra.

Non può essere installata su finestre modello BHLX e FLAT DESIGN

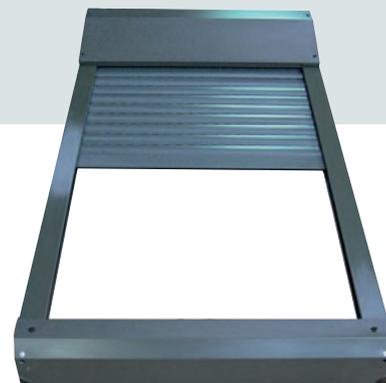
PERSIANA AVVOLGIBILE ELETTRICA ESTERNA 220V **CE**

Costruita in alluminio rinforzato, per un ottimo isolamento termico e acustico e una protezione totale dalle intemperie, è anche un buon deterrente contro eventuali tentativi di intrusione.

Consente di oscurare dall'esterno comandandola semplicemente da interruttore (nei casi in cui non sia predisposto interruttore a parete, può essere corredata di ricevente radio incorpora **per utilizzo con radiocomando**).

Si consiglia la predisposizione nella parte alta della soletta di un tubo per l'alimentazione comunicante con l'esterno.

Facile da installare, viene consegnata già assemblata agevolando così l'applicazione sulle finestre. Non può essere installata su finestre modello BHLX.



PERSIANA AVVOLGIBILE AD ENERGIA SOLARE **CE**

Versione con pannello solare nei casi in cui sia impossibile predisporre l'alimentazione elettrica all'esterno.

La persiana è un accessorio consigliato per contribuire a migliorare la prestazione energetica dei locali abitati e rispondente alle normative vigenti in termini di schermature solari da applicare all'esterno.

COMANDI **MANUALI** A DISTANZA

Attuatore manuale a catena per apertura di finestre da tetto con asta cm 150 (su richiesta cm 200, cm 250). Apertura massima 260 mm. È possibile fermare l'anta in qualsiasi posizione intermedia per ottenere la desiderata ventilazione.

Disponibili inoltre aste per apertura finestre:

- Asta cm 100 per apertura finestra
- Asta su misura da cm 110 a cm 180 (da specificare l'altezza) per apertura finestra



ACCESSORI



MOTORE DI APERTURA ELETTRICO

Da collegare a pulsante a parete disponibile con alimentazione elettrica 220v oppure a 24v collegabile tramite centralina autoalimentata predisposta per il collegamento con sensore pioggia e radiocomando. Disponibile bianco. Fine corsa apertura regolabile su due posizioni cm 24 o cm 36. In caso di apertura manuale della finestra per pulizia vetro è possibile sganciare comodamente la catena motore grazie al suo attacco aggancio-sgancio rapido.

È possibile motorizzare una finestra anche in un secondo momento basta solo predisporre l'impianto elettrico dell'abitazione.

A richiesta è possibile ricevere i motori già installati sulla finestra.

MOTORE CON RADIOCOMANDO

Motore 220v per apertura finestra, incluso ricevente incorporata e radiocomando monocanale.

In caso di apertura manuale della finestra per pulizia vetro è possibile sganciare comodamente la catena del motore. È possibile motorizzare una finestra anche in un secondo momento basta solo predisporre l'impianto elettrico dell'abitazione. A richiesta è possibile ricevere i motori già installati sulla finestra.



CENTRALINA MISTA

Centralina MISTA (2 canali 24 v e 1 230v) predisposta per il collegamento del motore finestra 24v, persiana esterna 220v, sensore e telecomando.



SENSORE PIOGGIA

Sensore pioggia comanda la chiusura automatica delle finestre in caso di pioggia.



TELECOMANDO RADIO TR8

Telecomando radio con supporto magnetico per fissaggio a parete, dotato di 4 pulsanti luminosi, gestisce l'apertura e chiusura singola di ogni accessorio e di tutti in sequenza.



CENTRALINA 4 CANALI

Centralina 4 canali a 24v o a 230v consente di collegare fino a 4 motorizzazioni dello stesso voltaggio presenti nello stesso locale utilizzando un unico sensore ed un unico telecomando



CENTRALINA RR 220v

Centralina singola per motore finestra a 220v abbinabile a sensore e a telecomando radio TR8 (escludendo il comando a parete)



RICEVENTE RADIO

Ricevente radio 220v per eventuale collegamento persiana esterna tramite radiocomando oppure con trasmettitore a parete (la ricevente può essere fornita già incorporata nel motore)

FLAT DESIGN ^{CE}

FINESTRA PER TETTI PIANI

Per locali commerciali, uffici, appartamenti con coperture piane, spesso poco illuminati dalle finestre a parete.

Vantaggi:

- Perfetto effetto estetico grazie all'elegante design interno della finestra
- Fornisce luce naturale ai locali poco illuminati
- Abbattimento dei rumori esterni e della pioggia grazie alla doppia protezione del vetro camera
- Facile da installare; non richiede nessuna manutenzione



TELAIO IN LEGNO
DI ABETE

VETRO CAMERA
PERFORMANTE E
ANTISFONDAMENTO

FLAT



Nella versione con maniglia in alluminio anodizzato l'apertura è facilitata dai pistoni laterali.



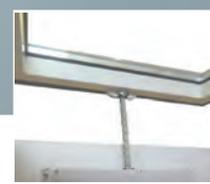
Il telaio in legno di abete trattato 3 volte con vernici all'acqua ecologiche, non necessita di manutenzione e consente una facile pulizia.



Vetrata: interno 4 basso emissivo TOP1.0/15 argon/3+3 stratificato antisfondamento, per un'ottima prestazione termica del serramento e per limitare ulteriormente la formazione di condensa lungo il perimetro dell'anta.



Apertura manuale a distanza con arganello a catena



Apertura automatica a distanza con motore elettrico

La finestra può essere aperta a distanza tramite un meccanismo manuale o tramite motorizzazione elettrica. Questi dispositivi permettono di aprire la finestra di 30 cm e vengono posizionati all'interno del telaio nella parte frontale.

PRODUZIONE INTERAMENTE SU MISURA



PRODUZIONE SU MISURA



POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE



PENDENZA:
DA 0° A 5°



MODELLO FLAT ECO CE

LUCERNARIO PER TETTI PIANI 74x80

- Per locali senza particolare esigenza di forte isolamento, ad esempio verande, magazzini, garage, locali commerciali
- Facile da installare;

Disponibile in 3 versioni:

- per l'uscita al tetto, con maniglia
- per apertura manuale a distanza, con arganello
- per apertura elettrica a distanza, con motore



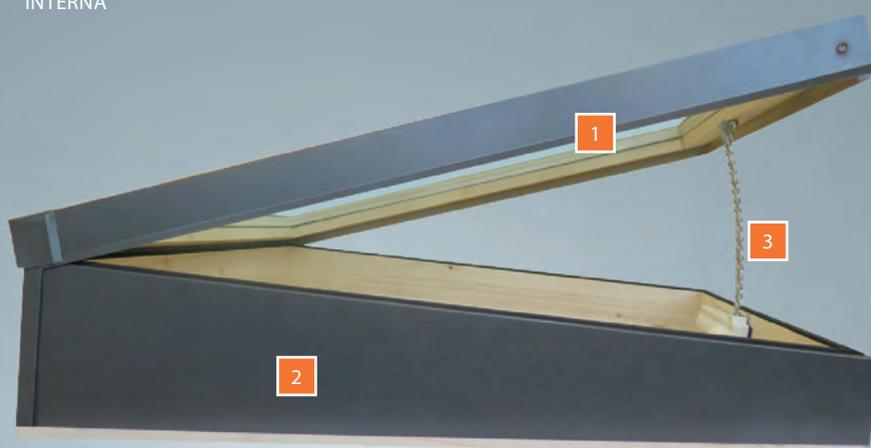
PENDENZA:
DA 0° A 5°



POSSIBILITÀ DI
AUTOMAZIONE



TENDINA
INTERNA



ECO



Vetro camera a scelta:
- 4-9-4 Ug 3,0
- 3+3-6-4 Ug 3,2



Telaio in legno di abete selezionato. Rivestimento dell'intero serramento in alluminio verniciato RAL 7022.

3 Tipologie di apertura

DIMENSIONI



74x80



Apertura manuale a distanza con arganello a catena
Apertura massima 26 cm



Apertura automatica a distanza con motore elettrico
Apertura massima 36 cm



Apertura manuale con maniglia (per l'uscita al tetto)



PRATIKA e PRATIKA PLUS ^{CE} Alluminio

FINESTRA - LUCERNARIO

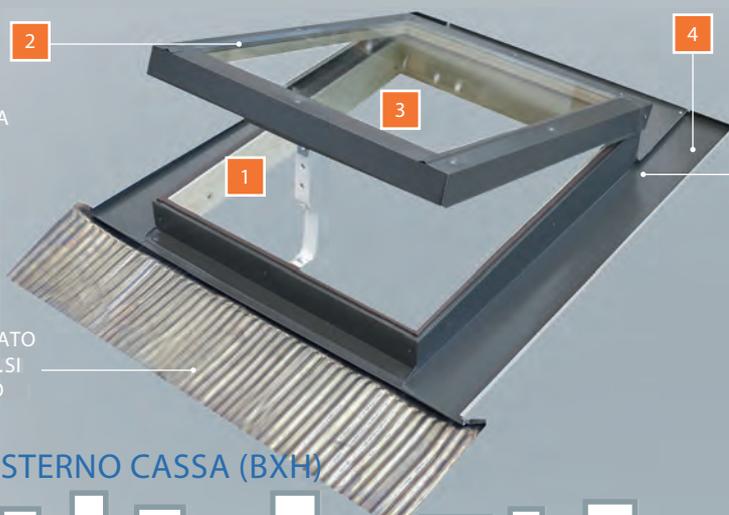
Caratteristiche:

- 1 Interno in legno di abete massello, esterno in **alluminio verniciato RAL7022 per maggiore resistenza alle intemperie**
- 2 Apertura a **vasistas o laterale** a spingere destra (o sinistra su richiesta) con cerniere e ferramenta in acciaio
- 3 **Vetro camera 4-9-4, Ug 3,0** per Pratika standard, **vetro stratificato antisfondamento 3+3-6-4, Ug 3,2** per Pratika Plus
- 4 Non installare su tetti senza pendenza. **PENDENZA MINIMA 10°**

Utilizzo:

Da utilizzare in sottotetti isolati non abitati. Adatto per arieggiare ed illuminare il sottotetto garantendo un ottimo isolamento. Adatto per l'accesso al tetto (vedi dimensioni idonee)

SISTEMA DI APERTURA ERGONOMICAMENTE OTTIMALE, CON 4 POSIZIONI DI APERTURA COMPRESA APERTURA TOTALE



ANCHE LA PARTE INTERNA DELL'ALLUMINIO VIENE VERNICIATA AL FINE DI GARANTIRE UNA MAGGIOR DURATA NEL TEMPO DEL LUCERNARIO

VALORI OTTIMALI DI PERMEABILITA' ALL' ARIA TENUTA ALL' ACQUA



POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE



DISPONIBILITA' DI TENDA A RULLO FRANGISOLE



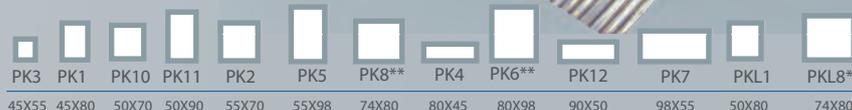
DISPONIBILITA' DI DISPOSITIVO MANUALE COMPLETO DI ASTA CM. 150



DISPONIBILITA' DI PRODUZIONE SU MISURA

RACCORDO PREMONTATO INCLUSO NEL PREZZO. SI ADATTA AD OGNI TIPO DI COPERTURA

DIMENSIONI ESTERNO CASSA (BXH)



PRATIKA

Misure in cm base per altezza

modello	dimensioni cm esterno cassa	dimensioni cm foro	dimensioni cm interno cassa	dimensioni cm luce netta vetro
PK3	45x55	43x53	41x51	37x47
PK1	45x80	43x78	41x76	32x72
PK10	50x70	48x68	46x66	42x62
PK11	50x90	48x88	46x86	42x82
PK2	55x70	53x68	51x66	47x62
PK5	55x98	53x96	51x94	47x90
PK8 *	74x80	72x78	70x76	66x72
PK4	80x45	78x43	76x41	72x37
PK6 *	80x98	78x96	76x94	72x90
PK12	90x50	88x48	86x46	82x42
PK7	98x55	96x53	94x51	90x47
PKL1 apertura laterale	50x80	48x78	46x76	42x72
PKL8 ** apertura laterale	74x80	72x78	70x76	66x72

Aperture laterali PKL1 e PKL8 consigliate per pendenze non superiori ai 20°

** PKL8 74x80 con apertura laterale conforme alle normative regionali in materia di sicurezza per l'accesso al tetto

* conformi alle normative regionali in materia di accesso al tetto misura 74x80 con luce netta passaggio 70x76 (mq 0,53) e misura 80x98 con luce netta passaggio 76x94 (mq 0,71)

- misura PK4 80x45 su ordinazione
- su richiesta è disponibile apertura laterale ove non previsto (escluso PK4, PK7 e PK12)

Accessori applicabili per comando a distanza: dispositivo manuale a catena completo di asta cm.150 oppure motore 220v collegabile ad interruttore



UNIKO 74x80 ^{CE}

Alluminio
RAL 7022



LUCERNARIO MAX ISOLAMENTO CON VETRO 4 BASSO EMISSIVO- 15 ARGON-4 TEMPERATO ESTERNO

Caratteristiche:

- 1 Interno in legno di abete massello ed esterno in **alluminio verniciato RAL 7022 per maggiore resistenza alle intemperie**
- 2 Apertura **laterale** destra a spingere (o sinistra su richiesta)
- 3 **Vetro 4 basso emissivo - 15 argon - 4 temperato esterno**

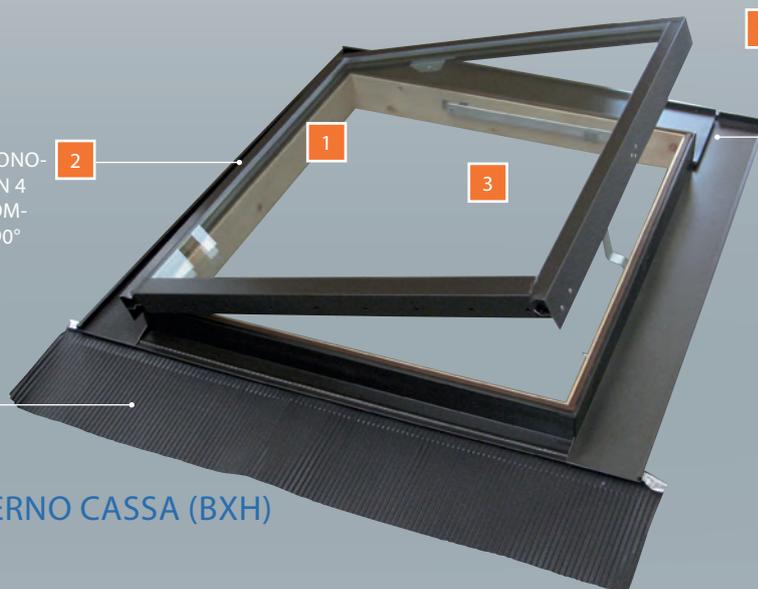
SISTEMA DI APERTURA ERGONOMICAMENTE OTTIMALE, CON 4 POSIZIONI DI APERTURA COMPRESA APERTURA A LIBRO 90°

RACCORDO PREMONTATO INCLUSO NEL PREZZO. SI ADATTA AD OGNI TIPO DI COPERTURA

DIMENSIONI ESTERNO CASSA (BXH)



74x80



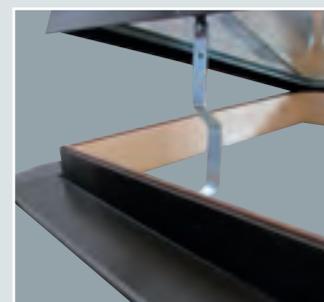
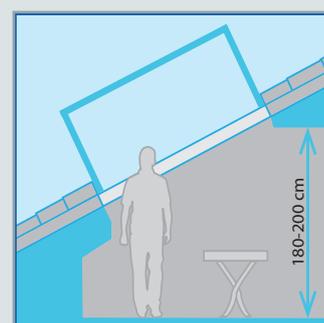
4 VALORI OTTIMALI DI PERMEABILITA' ALL'ARIA, TENUTA ALL'ACQUA E RESISTENZA ALL'URTO/CARICO DI NEVE

UNIKO

Il lucernario **UNIKO** dimensione L 74 x H 80 con **apertura laterale** (DX a spingere) è stato pensato per l'uscita sul tetto, è destinato a locali non abitati e **risponde alla normativa per l'accesso alla copertura in sicurezza**. Ha una base in legno di abete massello, rivestito con raccordo premontato in alluminio e faldale frontale sagomabile per adattarlo a tutte le coperture.

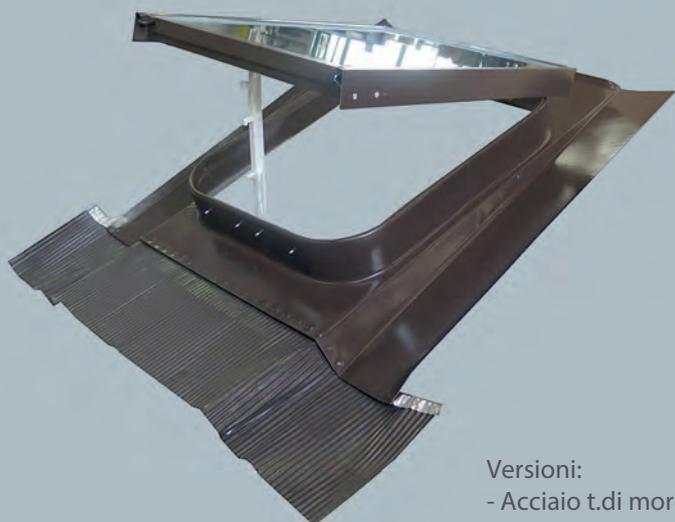
L'anta è un profilo in alluminio nel quale viene alloggiato un vetro particolarmente performante: **Vetro 4 basso emissivo-15 argon- 4 temperato Ug 1,1**
Vetro con lastra esterna temperata, procedimento che dà maggior resistenza alle sollecitazioni meccaniche e termiche indicato dalla normativa come vetro di sicurezza antinfortunistica.

La maniglia di chiusura è in acciaio particolarmente robusta e garantisce **4 diverse posizioni di apertura**. Il lucernario è inoltre dotato di braccetto per il blocco in apertura a libro 90°.



PENDENZA
15-55°

LUCERNARI UNIVERSALI



Versioni:
- Acciaio t.di moro

LUCERNARIO JOKER

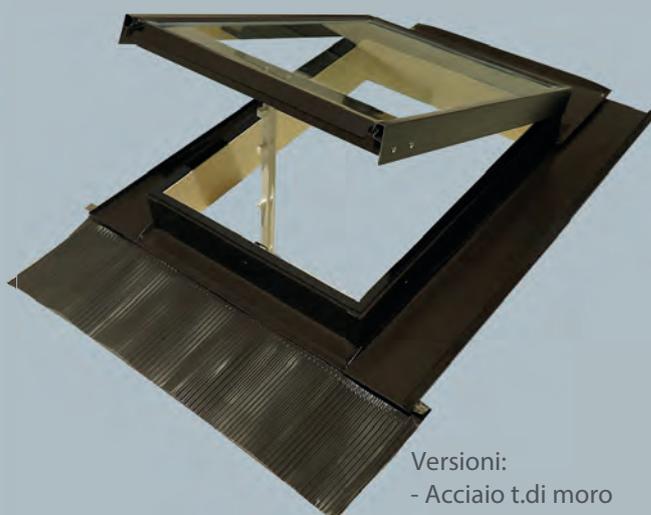
Misure luce cm. bxh: cm 45x60

Caratteristiche:

- In acciaio verniciato testa di moro
- Raccordo frontale in alluminio sagomato e plissettato adattabile a qualsiasi copertura
- Apertura a vasistas
- Disponibile con cupola, vetro retinato o vetro temperato mm. 4

Utilizzo:

Lucernario universale base, da utilizzare per l'illuminazione e la ventilazione del sottotetto



Versioni:
- Acciaio t.di moro
- Acciaio rosso mattone

LUCERNARIO SIMPLY

Misure esterno cassa bxh: cm 45x60

Caratteristiche:

- Cassa interna in **legno di abete** ed esterno in **acciaio preverniciato** testa di moro o rosso mattone
- Raccordo frontale in alluminio plissettato adattabile a qualsiasi copertura
- Apertura a vasistas
- Vetro temperato mm. 4

Utilizzo:

Lucernario universale per sottotetti non abitati. Per l'illuminazione e la ventilazione del sottotetto che richiede un buon isolamento favorito dalla presenza del telaio in legno di abete

LUCERNARIO UNIVERSALE

Misure esterno cassa bxh:

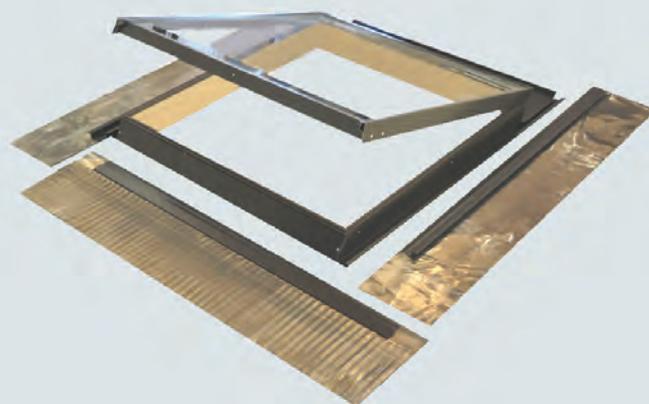
cm 50x60 - 74x80 (conforme alla normativa sicurezza)

Caratteristiche:

- Cassa interna in legno di abete ed esterno in alluminio verniciato RAL 7022
- Raccordo frontale o su tre lati in piombo plissettato adattabile a qualsiasi copertura
- Apertura a vasistas o laterale (74x80)
- Vetro temperato mm. 4

Utilizzo:

Da utilizzare per l'illuminazione e la ventilazione del sottotetto ove è richiesto un buon isolamento (favorito dalla presenza del telaio in legno di abete) e una resistenza particolare agli agenti atmosferici, garantita dall'esterno in alluminio. Utilizzabile per l'accesso al tetto nella misura cm 74x80 (conforme alla normativa sicurezza e passo d'uomo)

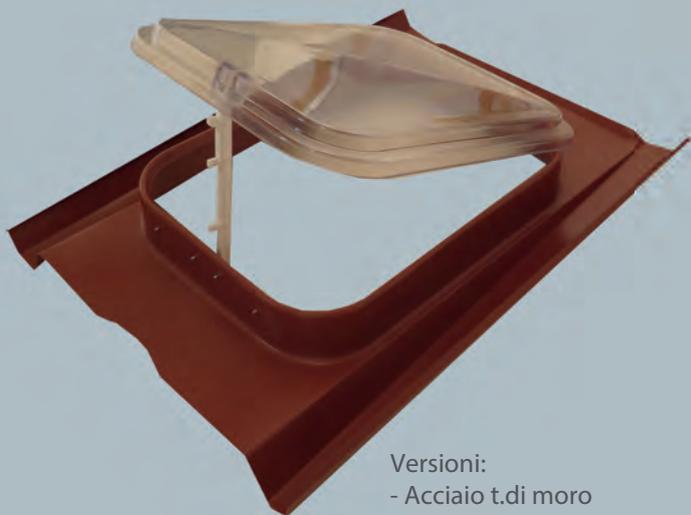


Versioni
- Alluminio RAL 7022
- Con piombo frontale o su 3 lati



LUCERNARI 45x60

Per coppo, tegola portoghese, piana, cemento olandese, cemento DR, coppo francese



Versioni:
- Acciaio t.di moro
- Acciaio rosso mattone



Versioni:
- Acciaio t.di moro
- Acciaio rosso mattone

LUCERNARI CON CUPOLA

Misure luce bxh: cm 45x60

Caratteristiche: disponibile nelle versioni

- acciaio preverniciato
- con piombo frontale o su tre lati
- con sagomatura per tutti i tipi di coperture

Utilizzo:

Da utilizzare per l'illuminazione e la ventilazione del sottotetto

LUCERNARI CON VETRO RETINATO

Misure luce bxh: cm 45x60

Caratteristiche: disponibile nelle versioni

- acciaio preverniciato
- con piombo frontale o su tre lati
- con sagomatura per tutti i tipi di copertura

Utilizzo:

Da utilizzare per l'illuminazione e la ventilazione del sottotetto dove è richiesta una resistenza rinforzata grazie alla rete in acciaio interna al vetro



Versioni:
- Acciaio t.di moro
- Acciaio rosso mattone

LUCERNARI CON VETRO TEMPERATO

Misure luce cm. bxh: cm. 45x60

Caratteristiche: disponibile nelle versioni

- acciaio preverniciato
- con piombo frontale o su tre lati
- con sagomatura per tutti i tipi di copertura

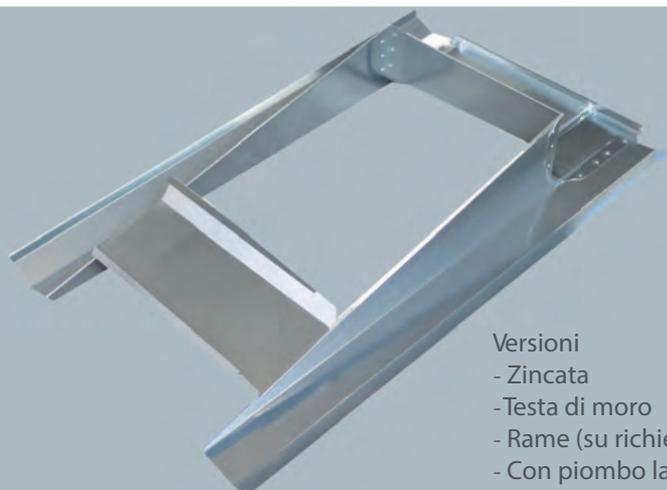
Utilizzo:

Da utilizzare per l'illuminazione e la ventilazione del sottotetto ove è richiesta la sicurezza del vetro temperato (in caso di rottura del vetro, il vetro temperato si frantuma in micropezzi, non risultando pericoloso)

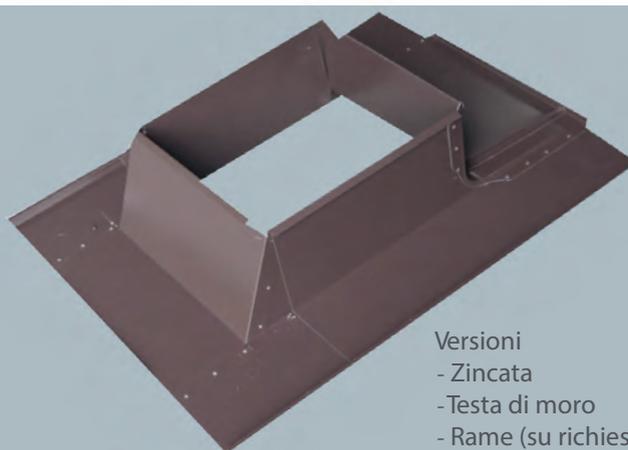
Ricambi per lucernari 45x60 e per joker:
cupola, vetro temperato/retinato, telaio preverniciato con vetro temperato/retinato

CONVERSE

Disponibili nel modello per coppo o tegola



Versioni
- Zincata
- Testa di moro
- Rame (su richiesta)
- Con piombo laterale



Versioni
- Zincata
- Testa di moro
- Rame (su richiesta)
- Con piombo frontale
- Con alluminio frontale

CONVERSE REGOLABILI SU 2 LATI

Misure:

cm da 18 a 30, da 30 a 50, da 50 a 80

Caratteristiche:

Disponibili nelle versioni: acciaio zincato, acciaio testa di moro, rame. Possibilità di accompagnare con piombo laterale. Per coppo o tegola

Cassetto con chiusura frontale regolabile

Utilizzo:

Utilizzata per raccordare la falda agli elementi di canna fumaria del tetto

CONVERSE CHIUSA REGOLABILE SU 4 LATI

Misure:

cm da 18 a 30, da 30 a 50, da 50 a 80

Caratteristiche:

Disponibili nelle versioni: acciaio zincato, acciaio testa di moro, rame. Possibilità di accompagnare con piombo o alluminio frontale. Per coppo o tegola

Utilizzo:

Utilizzata per raccordare la falda agli elementi di canna fumaria del tetto



PORTANTENNE

Misure:

Lunghezza cm 150 con diametro cm 4,2 (modello regolabile)

Lunghezza cm 160 con diametro cm 4,8 (modello fisso)

Caratteristiche:

Disponibile nella versione con staffa regolabile o fissa.

Realizzato in acciaio zincato a caldo

Utilizzo:

Realizzato per il sostegno dell'antenna satellitare e del digitale terrestre



PINOCCHIO: SFIATO + RACCORDO IN PIOMBO

Misure esterno:

Diametro cm 10 - 12 - 16 - 20

Base in piombo cm 50x50 - 60x50 - 70x60

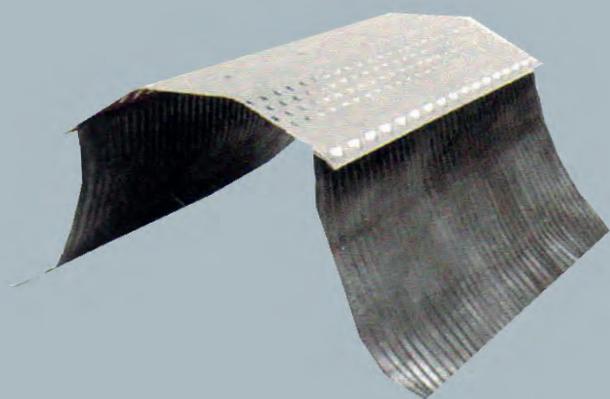
Spessore 10/10

Caratteristiche:

Disponibile nelle versioni con sfiato in rame o in alluminio tinta rame. Lo sfiato è premontato al raccordo in piombo ed è fornito già pronto per l'installazione. Su richiesta disponibile sfiato in alluminio con altri colori.



ACCESSORI PER IL TETTO



SOTTOCOLMO RIGIDO IN ALLUMINIO E PIOMBO

Misure:

Lunghezza cm 104. Larghezza alluminio cm 17. Larghezza piombo cm 14x2

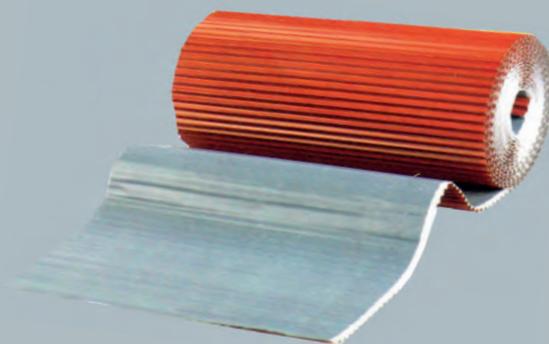
Caratteristiche:

Realizzato in alluminio forato con bandelle laterali in piombo plissettato. Adattabile su ogni linea di colmo o di spluvio. Garantisce la durata nel tempo grazie alla struttura rigida in alluminio

Utilizzo:

Crea il passaggio d'aria sotto le tegole eliminando la condensa creata dal vapore

Confezione: mt 15



RACCORDI A ROTOLO IN PIOMBO

Misure:

Lunghezza cm 500. Larghezza cm 30

Caratteristiche:

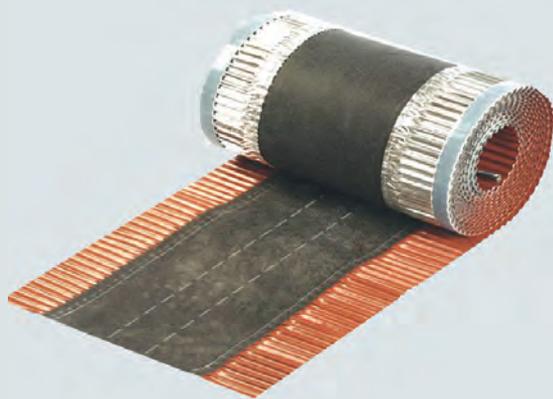
Realizzato in piombo e butile

Utilizzo:

Utilizzato per raccordare gli elementi del tetto, come camini, fumaioli, abbaini e sfiati in genere.

Confezione:

mt 5
Disponibile anche nella versione **in Alluminio** (confezione da 10mt)



SOTTOCOLMO A ROTOLO

Misure:

Lunghezza rotolo mt 5. Larghezza corpo centrale cm 19
Larghezza alluminio cm 10x2
Larghezza complessiva cm 39

Caratteristiche:

Corpo centrale realizzato in tessuto poliestere termosaldato alle "gonnelline" in alluminio plissettato laterale rosso mattone o testa di moro

Utilizzo:

Utilizzato per favorire l'aerazione del colmo e del tetto

Confezione:

mt 30, numero 6 rotoli



SOTTOCOLMO VENTILATO A ROTOLO IN ALLUMINIO

Misure:

Lunghezza rotolo mt 5. Larghezza rotolo cm 40

Caratteristiche:

Realizzato interamente in alluminio plissettato rosso mattone. Elevata resistenza ai raggi UV ed alle temperature comprese tra -20° e 80°.

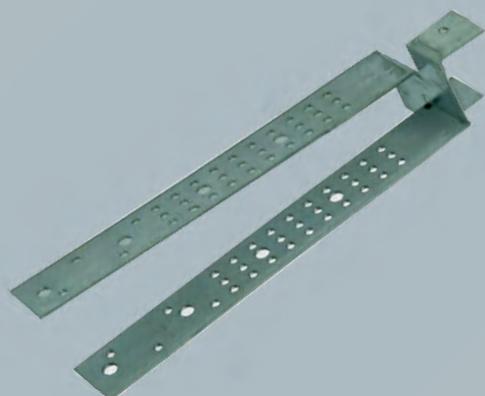
Utilizzo:

Utilizzato per favorire l'aerazione del colmo e del tetto

Confezione:

mt 20, numero 4 rotoli

ACCESSORI PER IL TETTO



PORTALISTELLI

Misure:

Altezza cm 17. Larghezza cm 5

Caratteristiche:

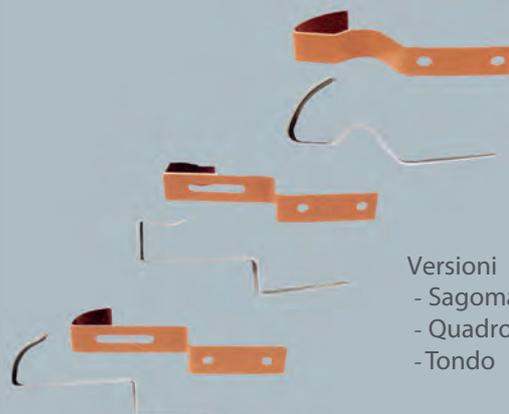
Realizzato in acciaio zincato

Utilizzo:

Da utilizzare per assicurare il fissaggio del listello di colmo

Confezione:

pz 50



Versioni
- Sagomato
- Quadro
- Tondo

GANCI FERMACOLMO

Misure:

Lunghezza cm 1,9 . Larghezza cm 0,15

Caratteristiche:

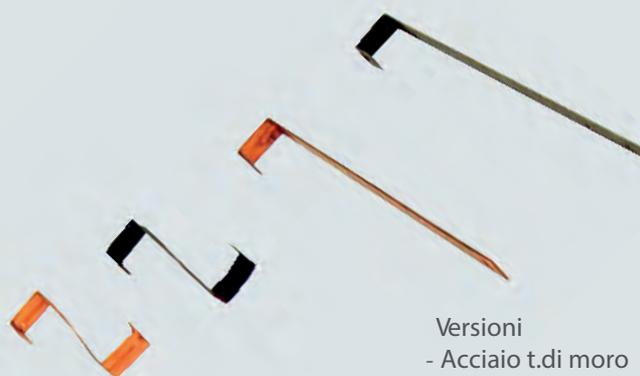
Realizzato in alluminio preverniciato rosso mattone. Disponibile nelle versioni: sagomato, quadro, tondo

Utilizzo:

Utilizzati per tenere ancorate le tegole sul tetto

Confezioni:

pz 250



Versioni
- Acciaio t.di moro



Versioni
- Zincato
- Inox
- Rame

GANCI FERMACOPPO

Misure:

cm 20x2 - 20x2,5 - 9x2 - 9x2,5

Caratteristiche:

Realizzato in acciaio preverniciato testa di moro per evitare lo scivolamento dei coppi sul tetto.

Utilizzo:

Utilizzati per la "legatura" dei coppi per evitare lo scivolamento

Confezione:

pz 250 o 1000

ASPIRATORE EOLICI

Misure:

Diametro 12 - 14 - 16 - 20 - 25 - 30

Base cm 32x32 - 32x42 - 37x37 - 42x42 - 52x52

Caratteristiche:

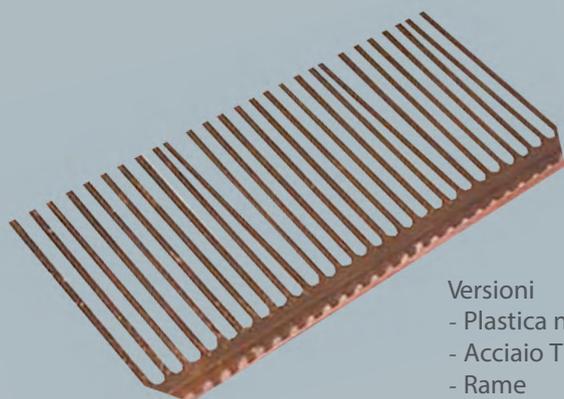
Disponibili nelle versioni acciaio zincato, acciaio inox 430, acciaio inox 304 e rame. A richiesta altre dimensioni e produzione su misura

Utilizzo:

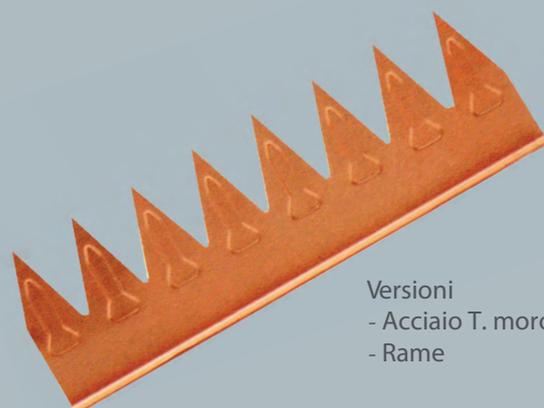
Da installare sulla sommità della canna fumaria. Il terminale rotante superiore, attraverso l'azione del vento, crea una depressione all'interno del canale da fumo ove è montato estraendo i fumi di scarico



ACCESSORI PER IL TETTO



Versioni
- Plastica nera
- Acciaio T. moro
- Rame



Versioni
- Acciaio T. moro
- Rame

PARAPASSERI

Misure:

Lunghezza cm 100. Larghezza base cm 2,5-2,6
Altezza 10 cm

Caratteristiche:

Disponibili nelle versioni in plastica, acciaio testa di moro e rame.

Utilizzo:

Sistemati sotto le tegole e coppi, impediscono ai volatili di nidificare. Le barre sono studiate appositamente per rendere più facile e veloce la posa in opera.

Confezione:

mt 50

DISSUASORI A PUNTE PIEGATE A L

Misure:

Lunghezza cm 100. Larghezza base cm 2,5. Altezza cm 4

Caratteristiche:

Disponibili nelle versioni rame o testa di moro.

Utilizzo:

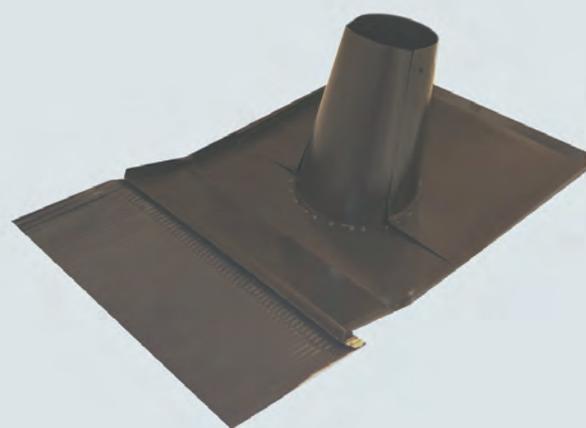
Le punte piegate a L sono usate per proteggere le grondaie e le sporgenze degli edifici, con il pregio di non rovinare l'estetica dello stabile

Confezione:

mt 100



Versioni
- Policarbonato
- Acciaio



DISSUASORI VOLATILI

Misure:

Lunghezza base cm 50 o 100. Altezza 10 cm. Copertura cm 10. Diametro spillo mm 1,2. Diametro fori di fissaggio mm 4-5.

Caratteristiche:

Disponibili nelle versioni: con base in policarbonato anti UV, in acciaio a base rigida o in acciaio a base flessibile. 80 spilli sono in acciaio inossidabile per tutte le versioni.

Utilizzo:

Utilizzati per impedire ai volatili di posarsi sulle parti sporgenti delle costruzioni. Adattabili a qualsiasi tipo di superficie

CONVERSE TONDE IN ALLUMINIO CON FALDA RIALZATO

Misure:

Diametro cm da 9 a 14 - da 15 a 20 - da 21 a 26 - da 27 a 31

Caratteristiche:

Realizzata in alluminio testa di moro, regolabile, con falda rialzata in alluminio plissettato sagomabile. Comprende una fascia butilica per adesivare alla tegola.

Utilizzo:

Utilizzata per raccordare la falda al fumaio



FUMAIOLI 3C, A TRE PIATTI

Misure:

Altezza cm 45

Diametro 8-10-12-14-16-18-20-22-25-30

Caratteristiche:

Disponibile nelle versioni rame, alluminio o inox. Il fumaiolo in alluminio può essere in tinta naturale, t. di moro, bianco/grigio e grest tinta rame. A richiesta di altri colori (alluminio 7016/8004/9006)



FUMAIOLI CON ASOLE

Misure:

Altezza cm 45

Diametro 8-10-12-14-16-18-20

Caratteristiche:

Disponibile nelle versioni rame o alluminio. Il fumaiolo in alluminio può essere in tinta naturale, t. di moro, bianco/grigio e grest tinta rame. A richiesta di altri colori (alluminio 7016/8004/9006)



FUMAIOLI EXTRA

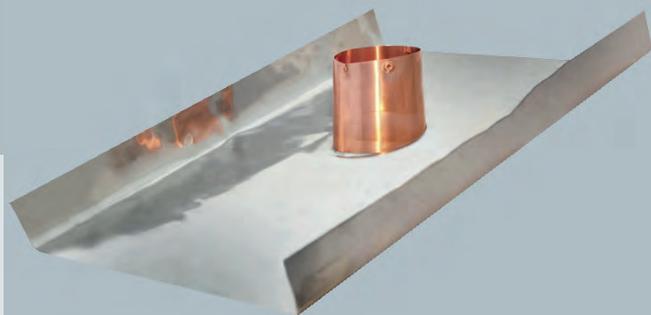
Misure:

Altezza cm 37

Diametro 8-10-12-14-16-18-20

Caratteristiche:

Disponibile nelle versioni rame, alluminio o inox. Il fumaiolo in alluminio può essere in tinta naturale o t. di moro



CONVERSE TONDE A PENDENZA FISSA PER FUMAIOLI

Misure:

Diametro tubo cm 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22

Base in piombo cm 50x50 - 60x50 - 70x60

Caratteristiche:

Conversa con scarico condensa e tubo in rame elettrosaldato alla base in piombo

Utilizzo:

Utilizzata per raccordare la falda al fumaiolo

Su richiesta a pendenza variabile



FUMAIOLI CON RETE

Misure

Altezza cm 45

Diametro 8-10-12-14-16-18-20

Caratteristiche:

Disponibile nelle versioni rame o alluminio colore testa di moro



FUMAIOLI SEMPLICI

Misure:

Altezza cm 20

Diametro 8-10-12-14-16-18-20-22-25-30

Caratteristiche:

Disponibile nelle versioni rame o inox



FUMAIOLI ANTIVENTO

Misure: Altezza cm 30

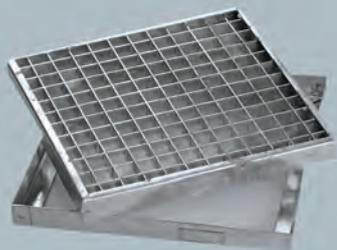
Diametro 8-10-12-14-16-18-20-22-25-30

Caratteristiche:

Disponibile nelle versioni rame, alluminio o inox. Il fumaiolo in alluminio può essere in tinta naturale, t. di moro, bianco/grigio e grest tinta rame. A richiesta di altri colori (alluminio 7016/8004/9006)



GRIGLIE, CHIUSINI PER POZZETTI



GRIGLIE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

Misure cm:

20x20-25x25- 30x30
35x35-40x40-45x45
50x50-55x55-60x60 - 65x65
50x15-50x20-50x25-50x30
100x10 100x15-100x20
100x25-100x30-100x35
100x40-100x50
100x60-120x60

Caratteristiche:

Complete di telaio Hxsp 25x2 mm e maglia 34x38 mm

Utilizzo: per la raccolta e il deflusso dell'acqua.



GRIGLIE ANTITACCO IN ACCIAIO ZINCATO

Misure cm:

20x20-25x25- 30x30
35x35-40x40-45x45
50x50-55x55-60x60-65x65
100x10-100x15-100x20
100x25-100x30
100x40-100x50
100x60- 120x60

Caratteristiche:

Complete di telaio Hxsp 25x2 mm e maglia 33x11 mm

Utilizzo: per la raccolta e deflusso dell'acqua.



CHIUSINI

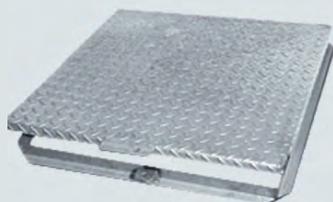
Misure cm:

25x25-30x30
35x35-45x45
55x55-65x65
75x75-85x85
55x75

Caratteristiche: Realizzati in lamiera bugnata, zincati a caldo. Completi di telaio H 47 mm

Utilizzo:

Utilizzato sopra i pozzetti in cemento e/o delle botole delle cisterne rimanendo a filo con il terreno circostante.



COPERCHI

Misure cm:

20x20-30x30-40x40
50x50-60x60-70x70
80x80-95x95-100x100
50x70

Caratteristiche: Realizzati in lamiera bugnata, zincati a caldo. Completi di telaio H 35mm, cerniere e gancio per lucchetti.

Utilizzo:

Utilizzato sopra le botole delle cisterne per evitarne l'accesso e prevenire cadute accidentali



SIGILLI PORTA MATTONELLE

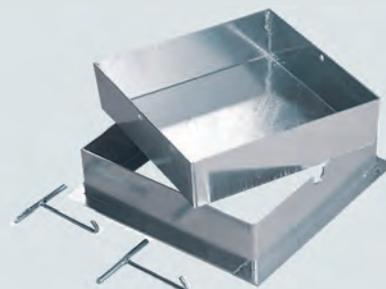
Misure cm:

23x23-33x33
43x43-53x53
63x63-73x73

Caratteristiche: Realizzati in acciaio zincato, completi di telaio H 50 mm, cono montato e viti

Utilizzo:

Per "mimetizzare" la presenza dei pozzetti con la pavimentazione



SIGILLI PESANTI

Misure cm:

20x20-25x25
30x30-40x40
50x50-60x60
70x70-80x80
50x70

Caratteristiche: Per porfido, autobloccante. In acciaio, zincato a caldo. Completi di telaio H 50 mm e H 80 mm.

Utilizzo: Per "mimetizzare" la presenza dei pozzetti con la pavimentazione

CASSETTE E SPORTELLI GAS-ACQUA-ISPEZIONE



CASSETTE PER GAS METANO COMPONIBILI

Misure cm: 40x60x25 - 40x50x25 - 30x40x25

Caratteristiche: Disponibili nella versione acciaio zincato e acciaio inox. Resistente agli urti e all'invecchiamento da esposizione agli agenti atmosferici

Utilizzo: Per ospitare contatori gas, proteggerli da manomissioni e/o atti vandalici e consentirne la lettura periodica o la manutenzione



SPORTELLI GAS

Misure cm: 40x60 - 40x50 - 30x50

Caratteristiche: Disponibile nella versione acciaio zincato e acciaio inox. Da installare a filo muro

Utilizzo: Per la copertura e protezione dei contatori gas incassati nel muro, consentendone la lettura periodica



SPORTELLI ACQUA SENZA SCRITTA E FERITOIA

Misure cm: 20x20 - 30x22 - 30x30 - 40x30 - 40x40 - 40x50

Caratteristiche: Disponibili nelle versioni acciaio zincato e acciaio inox. Per la durata nel tempo e la resistenza alle intemperie

Utilizzo: A copertura e protezione di contatori incassati nel muro, consentendone la lettura periodica



SPORTELLI ISPEZIONE ZINCATI

Misure cm: 15x15 - 20x20 - 25x25 - 30x20 - 30x30

Caratteristiche: Realizzato in acciaio zincato. Per la durata nel tempo e la resistenza alle intemperie

Utilizzo: Per l'ispezione agevole delle canne fumarie

GRIGLIE DI VENTILAZIONE

Utilizzo: Favoriscono il ricircolo dell'aria tra ambienti interni-esterni e la ventilazione dei locali limitando fenomeni di condensa e formazione di muffa



GRIGLIE DI VENTILAZIONE CON RETE

Misure diametro cm (versione circolare): 14 - 18 - 22

Misure diametro cm (versione rettangolare): 15x15 - 23x23

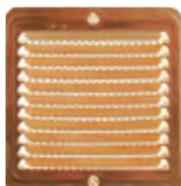
Caratteristiche: Disponibili nelle versioni rame, alluminio, acciaio inox, alluminio verniciato bianco e alluminio grezzo



GRIGLIE DI VENTILAZIONE DA INCASSO CON RETE

Misure diametro cm: 8-10-12-14-15-16-20

Caratteristiche: Disponibili nelle versioni rame, alluminio, acciaio inox e alluminio grezzo



GRIGLIE DA APPOGGIO CON RETE

Misure bxh cm: 15x15 - 15x28 - 15x41,5 - 20x20 - 23x23

Caratteristiche: Disponibile nelle versioni rame, alluminio e alluminio grezzo



GRIGLIE DA APPOGGIO CON RETE

Misure bxh cm: 30x31,5 - 30x41,5 - 30x51,5 - 40x41,5 - 40x51,5

Caratteristiche: Disponibile nelle versioni rame, alluminio

LUCERNARI INDUSTRIALI ^{CE}

CUPOLONI

AXEL CONSIGLIA: Per capannoni o locali abitati, scarsamente illuminati.

Vantaggi:

Luce naturale e in grande quantità che consente un notevole risparmio di energia Fisso o con possibilità di apertura (automatizzata o manuale) per evacuazione fumo Per pendenze da 0 a 55°

Cupola a parete doppia in policarbonato, autoestinguente, antigrandine e antiurto. Con trattamento anti U.V. per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Cupola raccomandata per ambienti riscaldati. Colore prima parete: opale. Colore seconda parete: trasparente (trasparente+trasparente su richiesta). Non calpestabile.

Basamenti disponibili per copertura con guaina o in lamiera (da specificare all'ordine)

Valori di performance della cupola doppia 3-40-2 mm:

Trasmittanza termica (Ug) $\leq 2,70 \text{ W/M}^2\text{k}$

Trasmittanza luce (LT%) ≤ 50

Fattore solare (SF%) ≤ 66

Coefficiente di trasparenza (SC %) $\leq 0,76$

Isolamento acustico (Db) ≤ 28

Il prodotto è realizzabile anche con cupola semplice ad uno strato (raccomandato solo per ambienti non riscaldati) o con cupola in policarbonato alveolare.



PRODUZIONE
SU MISURA



PENDENZA
0-55°



VASTA GAMMA
DI ACCESSORI



TUBOLUCE ^{CE}

CAPTAZIONE E TRASPORTO DI LUCE NATURALE

TUBOLUCE la soluzione "green" per illuminare i locali bui dove non è possibile installare finestre

Il Tuboluce è un innovativo dispositivo a cupola con parabola riflettente fissa rivolta a SUD che capta, trasporta e diffonde in modo uniforme la luce naturale degli ambienti, in qualsiasi condizione meteorologica, garantendo un notevole risparmio di energia elettrica

Cupola captatrice in policarbonato compatto antiurto UV protetto; supporto in acciaio zincato verniciato completo di accessori di fissaggio plafoniera diffondente tonda a soffitto con finitura prismatica, conversa standard per solette piane oppure universale per tetti spioventi con tegole/coppi. Condotti riflettenti in alluminio speculare e una riflessione luce del 98% Disponibile nelle misure in mm Ø 250 - Ø350 - Ø550 - Ø700 è possibile aggiungere prolunghe e curve a seconda del percorso del tetto.

il sistema TUBOLUCE è integrabile con alcuni kit:

KIT LUCE per consentire alla plafoniera di essere utilizzata anche come punto luce artificiale da utilizzare nelle ore notturne

KIT OSCURAMENTO in grado di regolare il flusso di luce attraverso il comando elettrico

KIT TANDEM a biforcazione i cui condotti sono sdoppiati sotto un'unica cupola di dimensioni maggiorate permettendo due percorsi contemporaneamente

KIT ASPIRAZIONE con funzione di ricambio d'aria, completo di motorino elettrico e tubo flessibile per lo scarico all'esterno



PENDENZA
0-55°



VASTA GAMMA
DI ACCESSORI

Axel

VISITA IL NOSTRO SITO

INQUADRA IL QR CODE

Oppure cerca

www.axelpoint.com



Falegnameria



Metalmeccanica



Showroom Verona



Via Sacco, 2/D - 37026 Pescantina (VR) -
Tel. 045 6700487 - Fax 045 7157295 - www.axelpoint.com - info@axelpoint.com