CATALOGO GENERALE 2017

Axel

Dal 1974

CATALOGO 2019

INDICE

Finestre per mansarda..... 3-11

Raccordi e accessori finestre per mansarda..... 12-15

Finestra per tetti piani..... 16-17

Lucernari industriali..... 18

Tubo luce..... 19

Lucernari PRATIKA E UNIKO..... 20-22

Lucernari universali..... 23

Lucernari 45x60..... 24

Sottocolmi..... 25

Portalistelli, Ganci Fermacolmo, Fermacoppi, Fermaneve..... 26

Parapasseri, Dissuasori, Aspiratori eolici..... 27

Raccordi a rotolo, Portantenne, Copritondini..... 28

Converse per canne fumarie..... 29

Converse per fumaioli, Pinocchi..... 30

Fumaioli..... 31

Griglie e chiusini per pozzetti..... 32

Cassette e sportelli gas-acqua-ispezione..... 33

Griglie di ventilazione..... 34

MISSION

Dal 1974, Axel si impegna nel soddisfare il cliente più esigente assicurando:

-assistenza rapida e specializzata in ogni aspetto del rapporto, da quello tecnico a quello commerciale;
-un prodotto di nuova concezione, che unisca ricerca tecnologica, cura per il dettagli e attenzione per la sicurezza di chi usa i nostri prodotti.

ECOSOSTENIBILITÀ

Per Axel, avere successo significa anche avere un impatto positivo sul territorio e rispettare l'ambiente in cui viviamo. Questo si traduce nell'operare in modo più ecosostenibile. Anni di aggiornamento nel settore, ci hanno permesso di imparare ad agire cercando di impiegare le nostre risorse in modo che le generazioni future possano disporre delle stesse risorse di cui abbiamo potuto godere noi. Per questo, il legno da noi utilizzato proviene da aree soggette a riforestazione. Inoltre, Axel collabora con fornitori italiani, con l'obiettivo di ridurre il più possibile i km da trasporti.

CERTIFICAZIONI

SGM

Eseguiamo test di prestazione prodotti idonei a garantire ottime performance nel tempo. Schede tecniche e completa documentazione scaricabili da www.axelpoint.com

PEFC

I nostri fornitori di legname godono di certificazione PEFC, riconosciuta dal Parlamento Europeo come garanzia di una coltivazione sostenibile.

CE

In conformità con le norme UNI EN 14351-1 e UNI EN 13659 sulla produzione standard di serie, Axel adotta la marcatura CE a garanzia che ogni prodotto risponde positivamente ai requisiti in materia di sicurezza.

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, inoltre, 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 inox prevedendo un lungo utilizzo delle stesse.

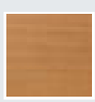
PROCESSO QUALITY TIME AXEL

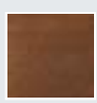
La struttura in legno delle finestre viene completata seguendo il processo "quality time" che include:

> 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 difendere 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.

LE FINITURE

Tra le finiture proposte:


Tradizionale TINTA MIELE


Classica TINTA NOCE

Laccata BIANCA

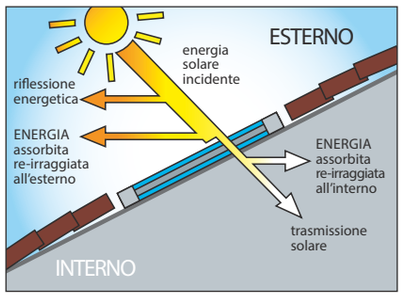
Vernice ALTA PROTEZIONE

Gamma colori verniciati RAL

AXEL produce esclusivamente in Italia

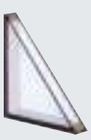
VETRI AD ALTA TECNOLOGIA

Un sistema di vetratura “intelligente” seleziona gli scambi utili, come il necessario passaggio di luce e difende l’ambiente domestico dalla penetrazione di freddo ed umidità d’inverno e dall’eccesso di caldo in estate, conservando il benessere ambientale creato dai moderni sistemi di riscaldamento e condizionamento.
Sono disponibili diverse vetrate basso emissive rispondenti alle normative vigenti per l’isolamento termico.
Per le finestre fortemente esposte ai raggi del sole, è inoltre consigliata una vetrata apposita, in grado di difendere l’ambiente dagli effetti più sgradevoli causati dall’energia solare.



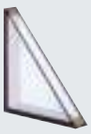
Per tutte le vetrate disponibili, Axel ha scelto una costruzione con canalina a bordo caldo, per migliorare la prestazione termica del serramento e limitare ulteriormente la formazione di condensa lungo il perimetro dell’anta.

VETRO “K”: 4 BASSO EMISSIVO /16 ARGON/4 TEMPERATO ESTERNO



proprietà termiche: Ug = 1,10 W/mq.k
energia: fattore solare g = 61%
luce: trasm.lumin. tv = 79%
acustica: Rw = 30db

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



proprietà termiche: Ug = 1,1 W/mq.k
energia: fattore solare g = 60%
luce: trasm.lumin. tv = 78%
acustica: Rw = 35db

VETRO “PLUS TOP 1.0”: 4 BASSO EMISSIVO TOP 1.0/15 ARGON/4 TEMPERATO ESTERNO

NEW

proprietà termiche: Ug = 1,00 W/mq.k
energia: fattore solare g = 50%
luce: trasm.lumin. tv = 70%
acustica: Rw = 30db

VETRO “T“ 4/12 ARGON/4+4 BASSO EMISSIVO FATTORE SOLARE

proprietà termiche: Ug = 1,20 W/mq.k
energia: fattore solare g = 40%
luce: trasm.lumin. tv = 70%
acustica: Rw = 36db

VETRO “AC“ 4 BASSO EMISSIVO 12ARGON/4+4 ACUSTICO ESTERNO

proprietà termiche: Ug = 1,30 W/mq.k
energia: fattore solare g = 54%
luce: trasm.lumin. tv = 77%
acustica: Rw = 39db

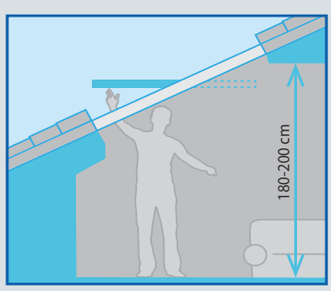
VETRO “KLS“ PER FINESTRA KLIMA DOPPIA CAMERA 4+4 BE/12 ARGON/4BE/12 ARGON/4 TEMPERATO ESTERNO

proprietà termiche: Ug = 0,70 W/mq.k
energia: fattore solare g = 53%
luce: trasm.lumin. tv = 70%
acustica: Rw = 37db

MODELLO HB CE

FINESTRA CON APERTURA A BILICO BASCULANTE

Il modello HB con apertura a bilico ha una maniglia di chiusura in alluminio anodizzato nella parte bassa del telaio, che permette una facile manovrabilità e un'ottima visuale.
L'anta a battente perna su due cerniere in acciaio con frizione rinforzata a dischi e freno su tutta la corsa di apertura che consente di tenere fermo il telaio in qualsiasi posizione. La forza di attrito della frizione è regolabile dall'interno grazie ad una vite autobloccante alla quale si ha accesso in posizione di massima apertura del battente.
L'apertura a bilico consente una comoda pulizia del vetro esterno.
Grazie al doppio incontro è possibile creare una minima ventilazione anche a finestra chiusa, utile per prevenzione della formazione di condensa sulla vetrata (dovuta ad un'eccessiva concentrazione di umidità nell'ambiente interno).



NOVITÀ! -Finitura interna con laccatura metallizzata a totale protezione da eccesso di umidità rimanendo nell'ambito di una scelta totalmente naturale.
-Anima in legno e rivestimento con vernici all'acqua escludendo l'utilizzo di prodotti in PVC.

POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE

PENDENZA 15-80°

VASTA GAMMA DI ACCESSORI

DIMENSIONI

AXEL CONSIGLIA:

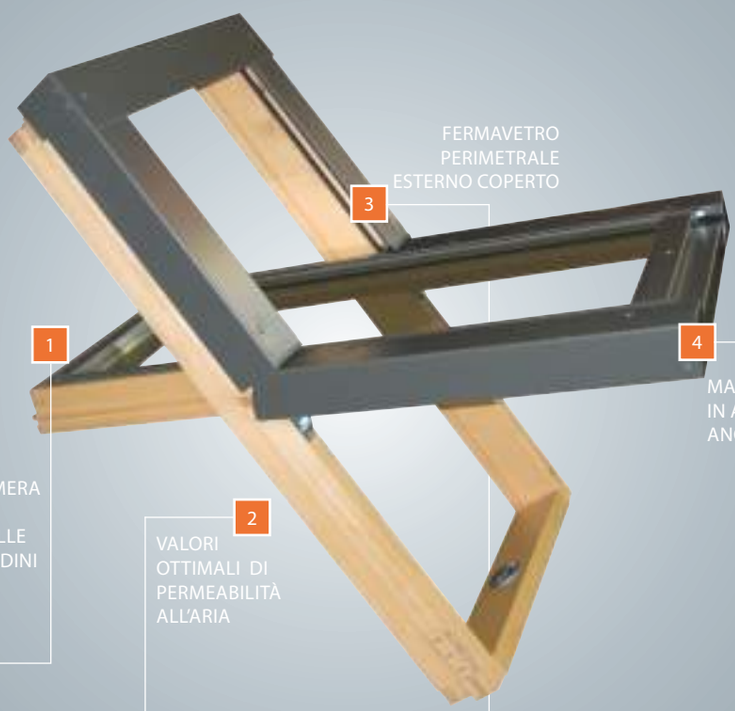
Per pendenze da 15° a 80° e per installazione a qualsiasi altezza.

Vantaggi:

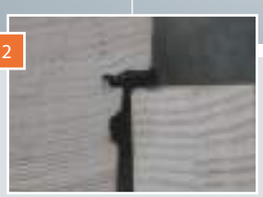
- Basculante frenato in qualsiasi posizione
- Consente ottima pulizia del vetro
- Possibilità di ventilazione anche a finestra chiusa

NON INSTALLARE SU TETTI SENZA PENDENZA - PENDENZA MINIMA 15°

HB

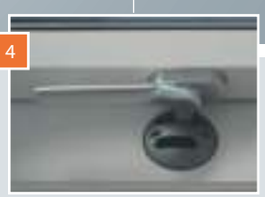


1 Lastra esterna temperata che dà maggior resistenza alle sollecitazioni meccaniche e termiche, indicato dalla normativa come vetro di sicurezza antinfortunistica. Il profilo distanziatore sul bordo della vetrata isolante è Multitech costituito da materiali a limitata trasmittanza termica.



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

3 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.



4 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.

MISURE SPECIALI

Axel realizza finestre di dimensioni speciali in tempi brevi, per adattarsi a tutte le problematiche che si possono riscontrare in costruzione e soprattutto in caso di ristrutturazione.
Vincoli minimi e massimi dimensionali da rispettare:

Larghezza			Altezza		
Minima	40 cm	Foro minimo finito 36 cm	Minima	70 cm	Foro minimo finito 66 cm
Massima	134 cm	Foro massimo finito 130 cm	Massima	140 cm	Foro massimo finito 136 cm

MODELLO SINTESI CE

FINESTRA A BILICO TIPO VASISTAS

Il nuovo modello SINTESI con apertura a bilico decentrata, tipo vasistas, è la perfetta soluzione per evitare l'ingombro dell'anta all'interno del locale in fase di apertura.
Apertura da 0° a 45° in assetto normale. Oppure, con sgancio dei sostegni, possibilità di apertura a 90° per un comodo accesso alla copertura.

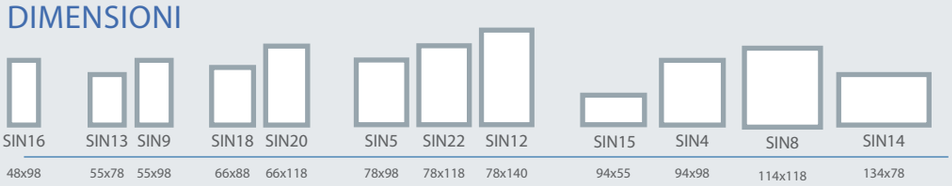
NOVITÀ! -Finitura interna con laccatura metallizzata a totale protezione da eccesso di umidità rimanendo nell'ambito di una scelta totalmente naturale.
- Anima in legno e rivestimento con vernici all'acqua escludendo l'utilizzo di prodotti in PVC.

POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE

PENDENZA 15-80°

VASTA GAMMA DI ACCESSORI

DIMENSIONI



AXEL CONSIGLIA:

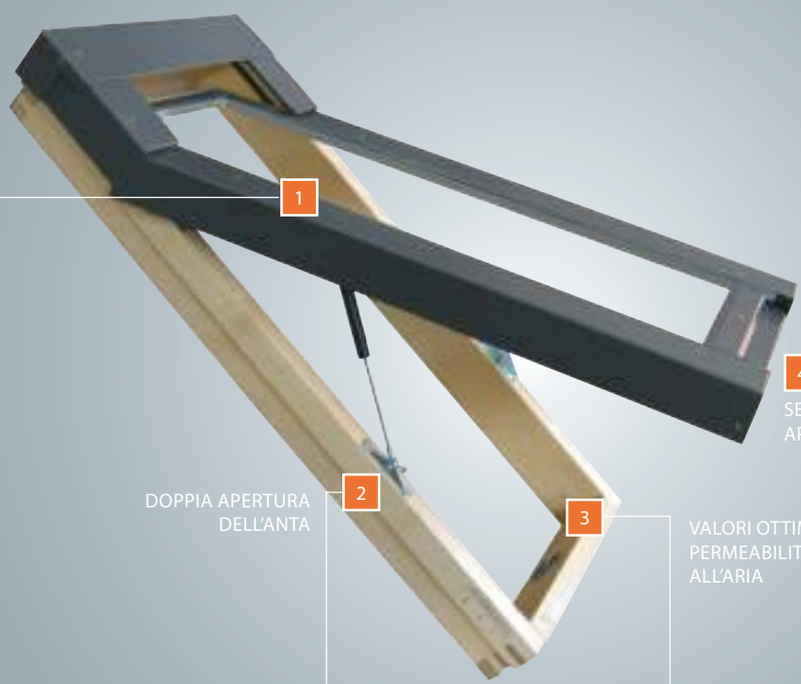
Per pendenze da 15° a 80° e per installazione a qualsiasi altezza.

Vantaggi:

- Uscita al tetto agevolata
- Elimina l'ingombro interno
- Possibilità di ventilazione anche a finestra chiusa

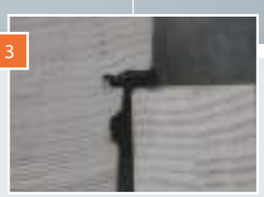
NON INSTALLARE SU TETTI SENZA PENDENZA - PENDENZA MINIMA 15°

SINTESI



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.

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.



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

MISURE SPECIALI

Axel realizza finestre di dimensioni speciali in tempi brevi, per adattarsi a tutte le problematiche che si possono riscontrare in costruzione e soprattutto in caso di ristrutturazione. Vincoli minimi e massimi dimensionali da rispettare:

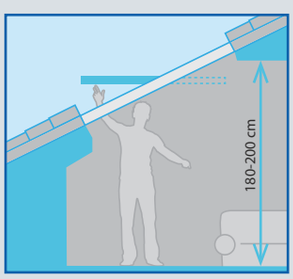
Larghezza			Altezza		
Minima	40 cm	Foro minimo finito 36 cm	Minima	55 cm	Foro minimo finito 51 cm
Massima	134 cm	Foro massimo finito 130 cm	Massima	140 cm	Foro massimo finito 136 cm

MODELLO KLIMA CE

FINESTRA AD ALTA PRESTAZIONE TERMICA

Il modello KLIMA con apertura a bilico ha una maniglia di chiusura in alluminio anodizzato nella parte bassa del telaio, che permette una facile manovrabilità e un'ottima visuale.
La chiusura fra telaio ed anta è in battuta, con valore permeabilità all'aria ottimale a garanzia di ottime prestazioni sia termiche che acustiche. I carter di copertura sono coibentati e le vetrate sono costruite con canalina bordo caldo. Per il modello KLIMA sono previsti raccordi con coibentazione per ottimizzare le prestazioni del serramento.

NOVITÀ! -Finitura interna con laccatura metallizzata a totale protezione da eccesso di umidità rimanendo nell'ambito di una scelta totalmente naturale
-Anima in legno e rivestimento con vernici all'acqua escludendo l'utilizzo di prodotti in PVC



POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE

PENDENZA 15-80°

VASTA GAMMA DI ACCESSORI

DIMENSIONI

KL26	KL5	KL20	KL4	KL8
55x118	78x98	78x118	94x98	114x118

AXEL CONSIGLIA:

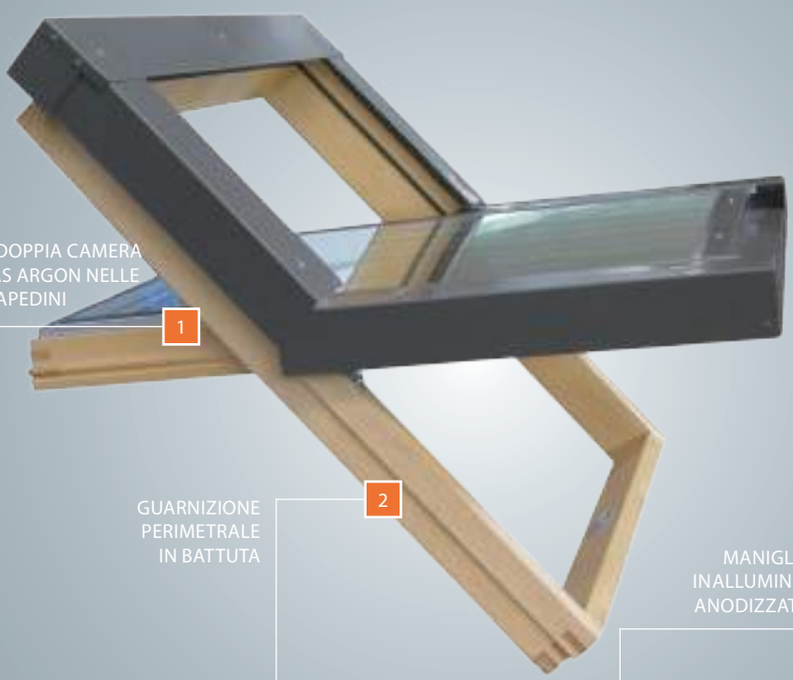
Per pendenze da 15° a 80° e per installazione a qualsiasi altezza.

Vantaggi:

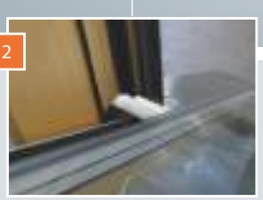
- Massimo Isolamento termico grazie al doppio vetro camera
- Basculante frenato in qualsiasi posizione
- Consente ottima pulizia del vetro
- Possibilità di ventilazione anche a finestra chiusa

NON INSTALLARE SU TETTI SENZA PENDENZA - PENDENZA MINIMA 15°

KLIMA



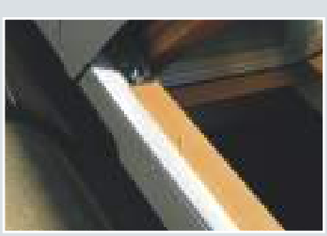
Due camere con gas argon per ottime prestazioni termiche. Lastra esterna temperata che dà maggior resistenza alle sollecitazioni meccaniche e termiche, indicato dalla normativa come vetro di sicurezza antinfortunistica. Il profilo distanziatore sul bordo della vetrata isolante è Multitech costituito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



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

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 microventilazione 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.

MODELLO BHLX CE

FINESTRA APERTURA A LIBRO

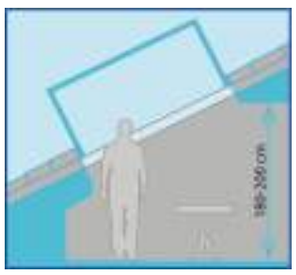
AXEL CONSIGLIA: Quando si devono installare finestre per l'uscita al tetto rispondenti alle prescrizioni normative in materia di sicurezza.
Consigliata per pendenze dai 15° ai 55°.

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 perna 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 con sgancio a pulsante.



Il modello BHLX con apertura laterale (destra a spingere) è particolarmente indicato per un'agevole uscita al tetto, e nella dimensione 78x98 risponde alle prescrizioni normative sicurezza. Con la maniglia di serie possiamo avere una prima apertura minima per il giro d'aria e l'apertura totale a 89°. Su richiesta BHLX può essere corredata di maniglia M25 per apertura intermedia a 25 cm e sgancio a pulsante per apertura totale.
Le battute sul perimetro offrono ottimi valori di impermeabilità all'aria e migliorano l'isolamento termico e acustico.

DIMENSIONI

BHLX9	BHLX5
55x98	78x98

POSSIBILITÀ AUTOMAZIONE

PENDENZA 15-55°

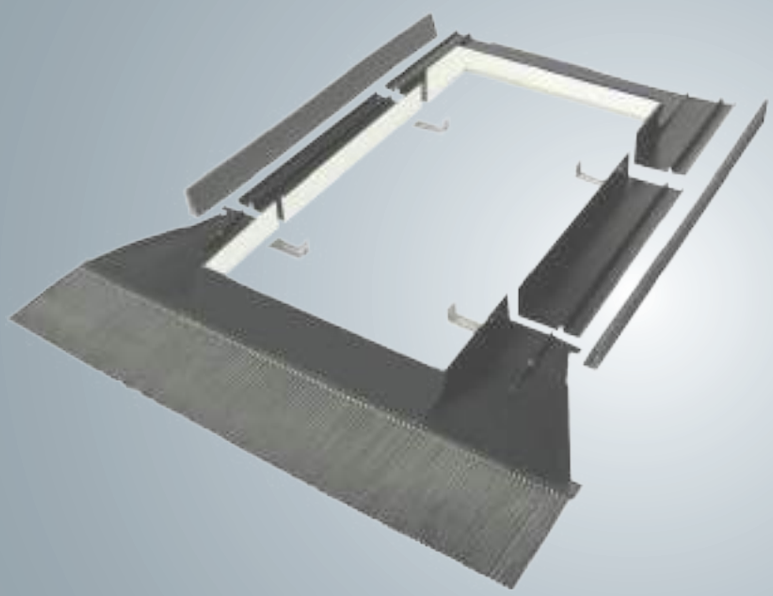
VASTA GAMMA DI ACCESSORI

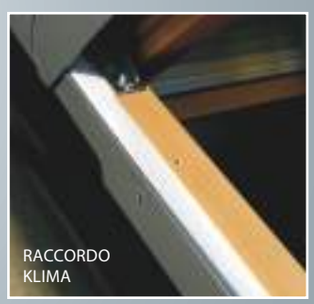
RACCORDI E ACCESSORI PER LA POSA

SISTEMA DI SCOSSALINE PER IL COLLEGAMENTO DELLA FINESTRA CON LA COPERTURA

I raccordi AXEL sono disponibili in alluminio RAL 7022 oppure in rame, con faldale frontale in piombo verniciato ondulato 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

Per la finestra KLIMA 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.

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

TENDE INTERNE ED ESTERNE:
IL CONTROLLO DELLA LUCE

TENDA OSCURANTE A RULLO

Manuale oppure elettrica 24v, si ferma in qualsiasi posizione. Profilati in alluminio anodizzato argento e tessuto oscurante 100% in fibra di vetro/PVC ignifugo classe 1 e lavabile a mano. Consente di oscurare completamente; pratica ed economica. Ideale per qualsiasi tipo di ambiente con diversi usi. La versione elettrica per comando a parete deve essere collegata tramite alimentatore 24v oppure centralina cod.MISTA o cod.QUATTRO. Radiocomando disponibile solo per collegamenti tramite centralina. Colore di serie: Night 4 bianco
(Disponibile anche la versione frangisole su ordinazione).

PLISSÈ DOPPIA OSCURANTE + FRANGISOLE

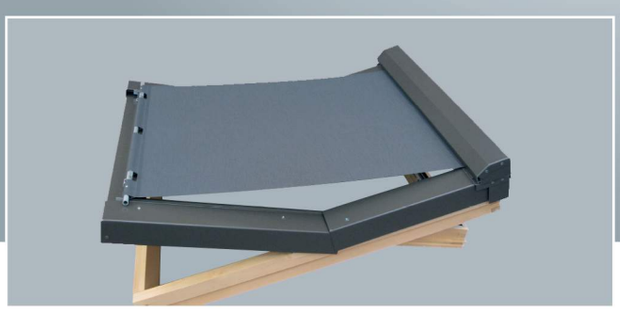
Manuale, manovrabile con asta. Tenda doppia con tessuto oscurante in abbinamento con tessuto frangisole che permette di ottenere diversi gradi di controllo della luce. Ideale per qualsiasi tipo di ambiente, particolarmente indicato per camere da letto, soggiorni o studi. Facile da manovrare si ferma in tutte le posizioni. Tessuto idrorepellente, antistatico e lavabile a mano. Colore di serie: Oscurante blackout 7400 bianco/grigio e frangisole Uno Dust 4700 bianco.

PLISSÈ SINGOLA OSCURANTE

Manuale, manovrabile con asta. Il particolare tessuto con il quale è confezionata questa tenda (blackout alveolare con alluminio interno) consente di bloccare la luce del sole oscurando completamente. Ideale per qualsiasi tipo di ambiente. Facile da manovrare si ferma in tutte le posizioni. Tessuto idrorepellente, antistatico e lavabile a mano. Colore di serie: Oscurante blackout 7400 bianco/grigio.

PLISSÈ SINGOLA FRANGISOLE

Manuale, manovrabile con asta. Tenda plissè con tessuto frangisole, semitrasparente. Consente di filtrare la luce del sole ottenendo una luce soffusa. Ideali per locali dove non si necessita il completo oscuramento quali cucine, bagni, corridoi, vani scale. Facile da manovrare si ferma in tutte le posizioni. Tessuto idrorepellente, antistatico e lavabile a mano. Colore di serie Uno Dust 4700 bianco.



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 senza vincoli di apertura finestra.
Non può essere installata su finestre modello BHLX.

ZANZARIERE

La zanzariera si installa sulla cornice del foro interno finito, ha cassonetto e guide laterali in alluminio (disponibili finiture in bronzo, laccato bianco o argento) ed è orientabile manualmente. Si installa frontalmente al foro come indicato nella foto.

COMANDI MANUALI A DISTANZA

Attuatore manuale a catena per apertura di finestre da tetto con asta cm 150. Apertura massima 260 mm. È possibile fermare l'anta in qualsiasi posizione intermedia per ottenere la desiderata ventilazione.
Disponibili inoltre aste per apertura finestre e tende plissettate:

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

ACCESSORI MOTORIZZATI

MOTORE DI APERTURA SOLARE

Motore a catena per l' apertura, chiusura e ventilazione delle finestre. Funziona con l'energia del sole captata dal pannello solare integrato e orientabile.

Di semplice applicazione, non necessita nessuna opera muraria in quanto non è richiesto alcun passaggio cavi per l'alimentazione elettrica. Ideale per automatizzare i lucernari dove non vi è energia elettrica che arrivi fino al tetto.

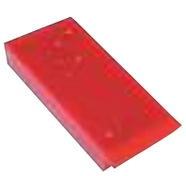
Con radiocomando e staffe per il montaggio incluse.

MOTORE DI APERTURA ELETTRICO

Da collegare a pulsante a parete disponibile con alimentazione elettrica 220v oppure a 24v collegabile tramite cetralina 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.

CENTRALINA MISTA

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



SENSORE PIOGGIA

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

TELECOMANDO RADIO

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

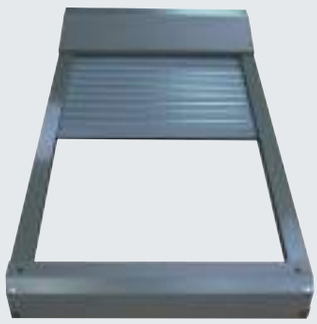
Centralina 4 canali a 24v o a 230v consente di collegare fino a 4 motorizzazioni dello stesso voltaggio presenti nello stesso locale utilizzando un unico sensore ed un unico telecomando.

RICEVENTE RADIO

Ricevente radio per eventuale collegamento singola persiana (o motore finestra 220v) con radiocomando oppure con trasmettitore a parete (su richiesta).

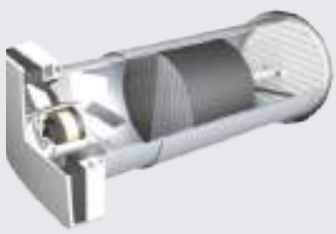
PERSIANA AVVOLGIBILE ELETTRICA ESTERNA 220V

Costruita in alluminio coibentato, per un ottimo isolamento termico e acustico e una protezione totale dalle intemperie, è anche un buon deterrente contro eventuali intrusioni di malintenzionati.
Consente di oscurare dall'esterno comandandola semplicemente da interruttore. 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. Può essere fornita anche con ricevente radio incorporata per utilizzo con telecomando radio singolo canale o trasmettitore radio a parete.
Disponibile anche nella versione con pannello solare nei casi in cui sia impossibile predisporre l'alimentazione elettrica all'esterno. Non può essere installata su finestre modello BHLX. 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.



SCAMBIATORE D'ARIA ELETTRICO CON RECUPERATORE DI CALORE PER MANSARDE UMIDE O DI DIMENSIONI RIDOTTE

Recuperatore di calore che consente di ottenere una ventilazione meccanica controllata al alta prestazione, senza la necessità di realizzare un impianto con tubazioni, diffusori ed unità centralizzate.
Riduce lo spreco energetico ed installabile in abitazioni nuove o esisteti senza interventi. Non rovina l'estetica della casa (cover intercambiabili per l'abbinamento al muro).



GARANZIA QUALITÀ CERTIFICATA

10 10 ANNI
FINESTRE
E RACCORDI

3 3 ANNI
TENDE, PERSIANE
ACCESSORIMANUALI
E MOTORIZZATI

Per maggiori informazioni sulla garanzia contattare gli uffici Axel

INCENTIVI E INFORMAZIONI

RISTRUTTURAZIONE DEL SOTTOTETTO E INCENTIVI FISCALI

Ristrutturare il sottotetto, inserendo un nuovo lucernario è un ottimo investimento, aumenta il valore della casa e amplia gli spazi vivibili.

Una parte sostanziale della spesa di ristrutturazione, può essere recuperata grazie agli incentivi fiscali. l'azienda offre gratuitamente informazioni ed assistenza al cliente nel compilare i documenti necessari per godere dell'incentivo.

STOP ALLA CONDENSA IN MANSARDA

I fattori che determinano la formazione della condensa sulla finestra per mansarda sono:
- le condizioni climatiche
- le condizioni abitative (presenza all'interno del locale di diverse cause di umidità: piante, docce, lavandini, persone)
- la scelta dei materiali con cui è stato costruito il locale.

Rimedi:
- Mantenere il giusto equilbrio tra temperatura e umidità
- Ventilare quotidianamente in modo da sostituire l'aria ricca di vapore acqueo con quella esterna povera di vapore.
- Posizionare correttamente le fonti di calore per far lambire all'aria calda la superficie vetrata ed in questo modo tenerla asciutta.
- Ridurre la trasmittanza termica del serramento a mezzo di vetrate funzionali o protezioni esterne.

FLAT

FINESTRA PER TETTI PIANI

AXEL CONSIGLIA: 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

VETRO CAMERA PERFORMANTE E ANTISFONDAMENTO

TELAIO IN LEGNO DI ABETE

FLAT

1

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

2

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

3

Vetrata8 gIrcpIm2 basso emis+sivo/14 argon/1)1 esterno, per un ottima prestazione termica del serramento e per limitare ulteriormente la formazione di condensa lungo il perimetro dell'anta (Ug=1,1).

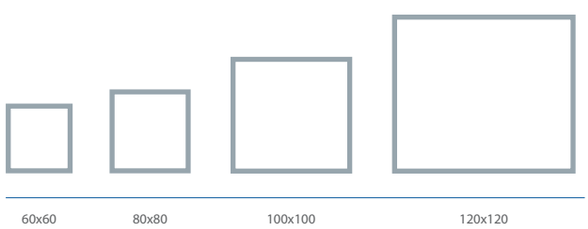
4

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.

DIMENSIONI



PRODUZIONE SU MISURA

POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE

PENDENZA: DA 0° A 5°

VASTA GAMMA ACCESSORI (TRANNE PERSIANA ESTERNA E TENDA ESTERNA)

MODELLO FLAT ECO

LUCERNARIO PER TETTI PIANI

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

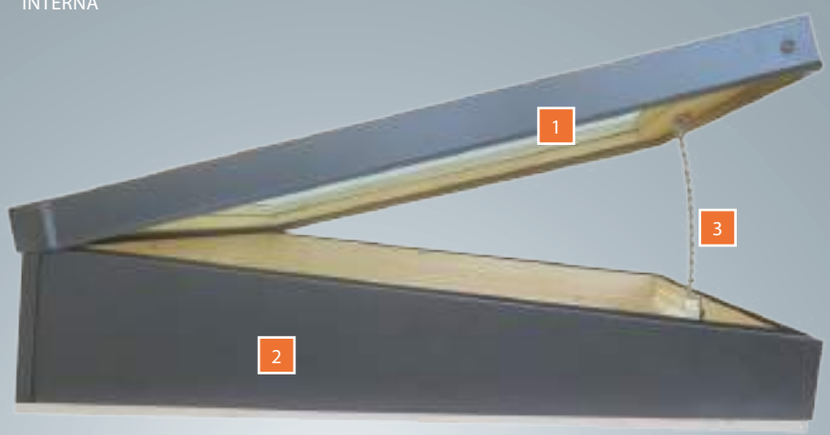
Disponibile in 3 versioni:
- per l'uscita al tetto, con maniglia e sostegno metallico laterale
- per apertura manuale a distanza, con arganello
- per apertura elettrica a distanza, con motore

PENDENZA: DA 0° A 5°

POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE

TENDINA INTERNA

ECO



1

Vetro camera a scelta:
- 4-9-4 Ug 3,0
- 3+3-6-4 Ug 1°0

2

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

DIMENSIONI

74x80

3 Tipologie di apertura

Apertura manuale
a distanza
con arganello a catena
Apertura massima 30 cm

Apertura automatica
a distanza
con motore elettrico
Apertura massima 30 cm

Apertura manuale
con maniglia
(per l'uscita al tetto)
Apertura massima 90°

LUCERNARI INDUSTRIALI

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 evaquazione fumo
Per pendenze da o a 55° e anche per tetti tondeggianti

1 Cupola (UNI EN 1873:2006) 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.
Composizione cupola 3-40-2 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009).
Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

2 Basamento in lamiera VERCOP® verticale a cui va applicata la guaina.

3 Il fissaggio del basamento alla cupola avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con gomma butz in EPDM .

Valori di performance della cupola doppia 3-40-2 mm:
Trasmittanza termica (Ug) ≤ 2,15 W/M^{2}k
Trasmittanza luce (LT%) ≤ 50
Fattore solare (SF%) ≤ 66
Coefficiente di trasparenza (SC %) ≤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 vetroresina (antisfondamento).

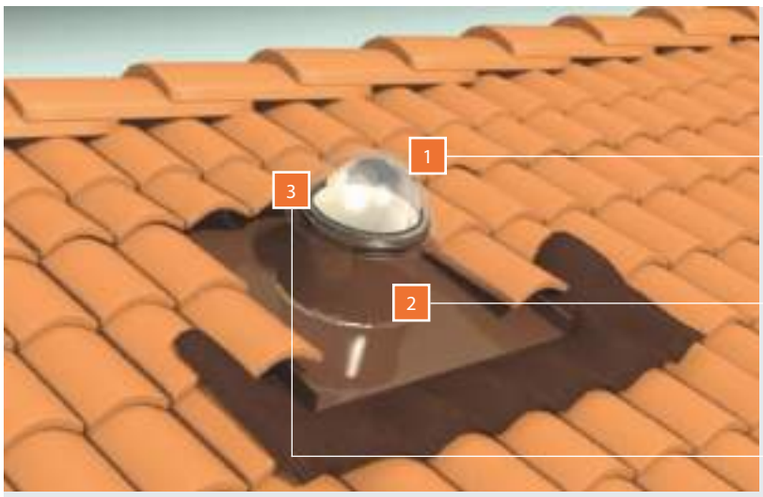
PER TETTI CON PENDENZA 0°-55° O PER SUPERFICI TONDEGGIANTI

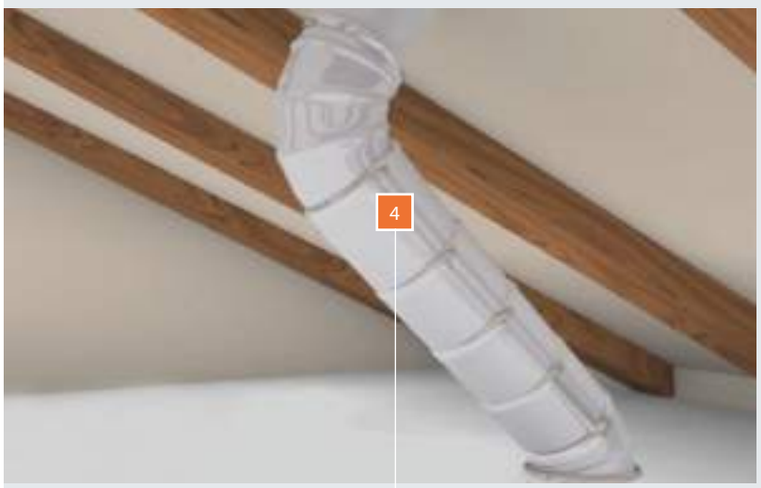
PRODUZIONE SU MISURA

POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE

TUBOLUCE

CAPTAZIONE E TRASPORTO DI LUCE NATURALE





Utilizzo:

Tuboluce è un innovativo dispositivo che capta, trasporta e diffonde in modo uniforme la luce naturale negli ambienti, in qualsiasi condizione metereologica, garantendo un notevole risparmio di energia elettrica

Di dimensioni e ingombri ridotti, si può montare sia a tetto, che a parete, nel caso quest'ultima sia rivolta verso sud

Vi è la possibilità di ricevere, insieme al prodotto, la relazione illuminotecnica con il calcolo dei LUX medi apportati, come richiesto dalla normativa FLD (fattore medio di luce diurna)

Caratteristiche:

1 Cupola captatrice (UNI EN 1873:2014) realizzata in polimetilmetacrilato compatto antiurto (PMMA RESIST); la parte esposta è protetta contro i raggi UV.
Captazione della luce ottimale grazie all'inserimento nella cupola di un sistema statico di convogliamento (parabola riflettente) da rivolgersi, durante montaggio, verso sud

2 Supporto della cupola cilindrico, in acciaio zincato verniciato a forno, completo di anello d'ancoraggio alla cupola , progettato con giunto aperto per lo smaltimento e drenaggio della condensa

3 Guarnizione perimetrale adesiva di tipo a "spazzola" interposta in aderenza alla cupola avente anche funzione di filtro antipolvere

4 Tubi in laminato di alluminio trattato per ottenere l'effetto speculare e una riflessione luce del 95%, per illuminare qualsiasi punto desiderato, percorrendo anche molti metri, senza disperdere la luce. Tubi con tacche di posizionamento idonee a garantirne la forma conica e permettere la giunzione dei pezzi

5 Ghiera portaplafoniera in acciaio da fissare alla soletta e plafoniera collocata all'interno del loca-

PRODUZIONE SU MISURA

PENDENZA 0-55°

VASTA GAMMA DI ACCESSORI

PRATIKA CE

FINESTRA-LUCERNARIO

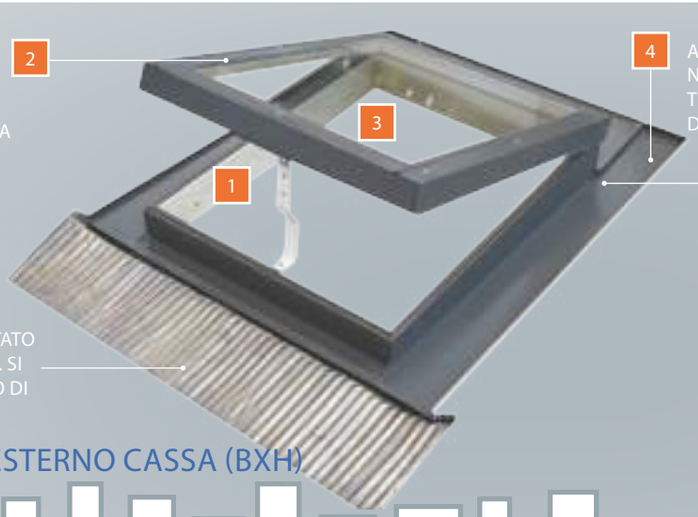
Rame Alluminio

Caratteristiche:

1. Interno in legno di abete massello, esterno in **alluminio verniciato RAL7022 o rame per maggiore resistenza alle intemperie**
2. Apertura a **vasistas o laterale** a spingere destra (o sinistra su richiesta) con cerniere e ferramenta in acciaio inox
3. **Vetro camera 4-9-4, Ug 3,0**
4. A richiesta finitura esterna in alluminio di altri colori

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)



POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE

DISPONIBILITA' DI TENDA A RULLO FRANGISOLE

DISPONIBILITA' DI DISPOSITIVO MANUALE COMPLETO DI ASTA CM. 150

DISPONIBILITA' DI PRODUZIONE SU MISURA

PRATIKA

DIMENSIONI ESTERNO CASSA (BXH)

PK3	PK1	PK10	PK11	PK2	PK5	PK8**	PK4	PK6**	PK12	PK7	PKL1	PKL8*
45x55	45x80	50x70	50x90	55X70	55X98	74X80	80X45	78X98	90X50	98X55	49X76	74X80

VETRO CAMERA 4-9-4 Ug 3,0

* Conforme normative regionali per la sicurezza accesso al tetto. **Conforme normativa per accesso al tetto passo d'uomo.

I risultati di PRATIKA nelle prove di certificazione previste dal regolamento CE 305/2011.

Tipologia di prova		Normativa	Norma di classificaz.	Prestazione
Permeabilità all'aria	pressione positiva	UNIEN1026	UNIEN12207	Classe 4
	pressione negativa	UNIEN1026	UNIEN12207	Classe 4
Tenuta all'acqua		UNIEN1027	UNIEN12208	**Eccellente 750 NP**
Resistenza all'urto		UNIEN13049	UNIEN13049	NPD
Rilascio di sostanze pericolose		UNIEN14351-1	UNIEN14351-1	Conforme
Resistenza carico di neve			UNIEN14351-1	4-9-4
Proprietà acustiche (db)			UNIEN14351-1	NPD
Trasmittanza termica del vetro Ug (W/m2k)		UNIENISO 10077-1;2003		3.0 (ottimo)
Coefficiente di radiazione solare g			UNIEN410	77%
Trasmittanza di luce			UNIEN410	81%

Per le misure foro, interno cassa e luce netta vetro, consultare scheda tecnica Pratika su www.axelpoint.com

PRATIKA PLUS CE

FINESTRA-LUCERNARIO ANTISFONDAMENTO

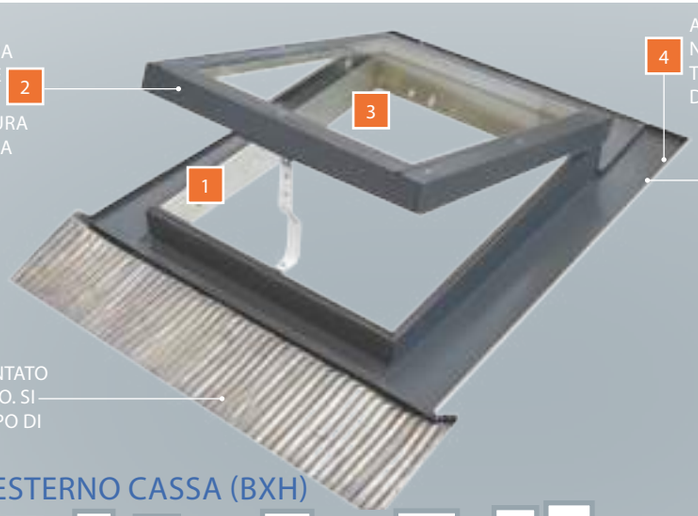
Rame Alluminio

Caratteristiche:

1. Interno in legno di abete massello ed esterno in **alluminio verniciato RAL7022 o rame per maggiore resistenza** intemperie
2. Apertura a **vasistas o laterale** a spingere destra (o sinistra su richiesta) con cerniere e ferramenta esterna in acciaio inox
3. **Vetro stratificato antisfondamento 3+3-6-4 Ug 3.2**
4. A richiesta finitura esterna in alluminio con altri colori

Utilizzo:

Da utilizzare in sottotetti isolati non abitati, per arieggiare ed illuminare il sottotetto che necessita di ottimo isolamento. Adatta per l'accesso al tetto e per un ottima **sicurezza**, grazie al **vetro antisfondamento**.



PRATIKA PLUS

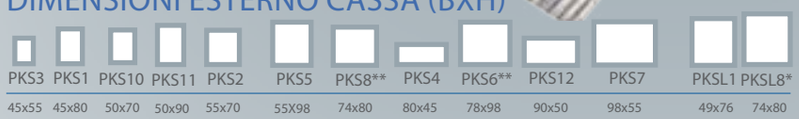
POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE

DISPONIBILITA' DI TENDA A RULLO FRANGISOLE

DISPONIBILITA' DI DISPOSITIVO MANUALE COMPLETO DI ASTA CM. 150

DISPONIBILITA' DI PRODUZIONE SU MISURA

DIMENSIONI ESTERNO CASSA (BXH)



PKS3	PKS1	PKS10	PKS11	PKS2	PKS5	PKS8**	PKS4	PKS6**	PKS12	PKS7	PKSL1	PKSL8*
45x55	45x80	50x70	50x90	55x70	55X98	74x80	80x45	78x98	90x50	98x55	49x76	74x80

VETRO CAMERA 3+3-6-4 Ug 3.2

* Conforme normative regionali per la sicurezza e accesso tetto. **Conforme normativa per accesso tetto passo d'uomo.

I risultati di PRATIKA PLUS nelle prove di certificazione previste dal regolamento CE 305/2011.

Tipologia di prova		Normativa	Norma di classificaz.	Prestazione
Permeabilità all'aria	pressione positiva	UNIEN1026	UNIEN12207	Classe 4
	pressione negativa	UNIEN1026	UNIEN12207	Classe 4
Tenuta all'acqua		UNIEN1027	UNIEN12208	**Eccellente 750 NP**
Resistenza all'urto		UNIEN13049	UNIEN13049	**Classe 4**
Rilascio di sostanze pericolose		UNIEN14351-1	UNIEN14351-1	Conforme
Resistenza carico di neve			UNIEN14351-1	3+3-6-4
Proprietà acustiche (db)			UNIEN14351-1	34 (-1;-3)
Trasmittanza termica del vetro Ug (W/m2K)		UNIENISO 10077-1;2003		3.2 (ottimo)
Coefficiente di radiazione solare g			UNIEN410	70%
Trasmittanza di luce			UNIEN410	80%

Per le misure foro, interno cassa e luce netta vetro, consultare scheda tecnica Pratika Plus su www.axelpoint.com

UNIKO CE

LUCERNARIO MAX ISOLAMENTO

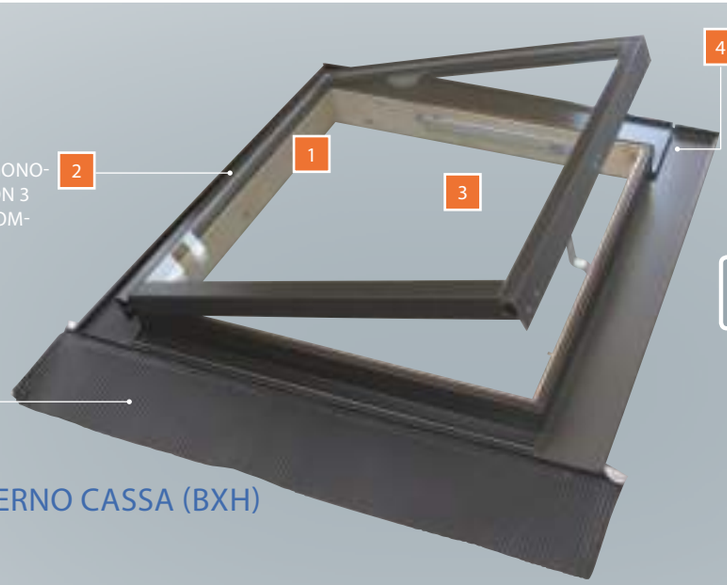
Alluminio
T. Moro

Caratteristiche:

1. Interno in legno di abete massello ed esterno in alluminio verniciato testa di moro o rame
2. Apertura a **vasistas o laterale** a spingere a destra (o sinistra su richiesta)
3. **Vetro 4 basso emissivo-15 argon-4 temperato esterno Ug 1.1**
4. A richiesta finitura esterna in alluminio di altri colori

Utilizzo:

Da utilizzare in sottotetti isolati non abitati ove è richiesto il massimo **isolamento** e la dimensione idonea per l'**uscita al tetto in sicurezza e per l'aggancio alla linea vita.**



DIMENSIONI ESTERNO CASSA (BXH)

74x80

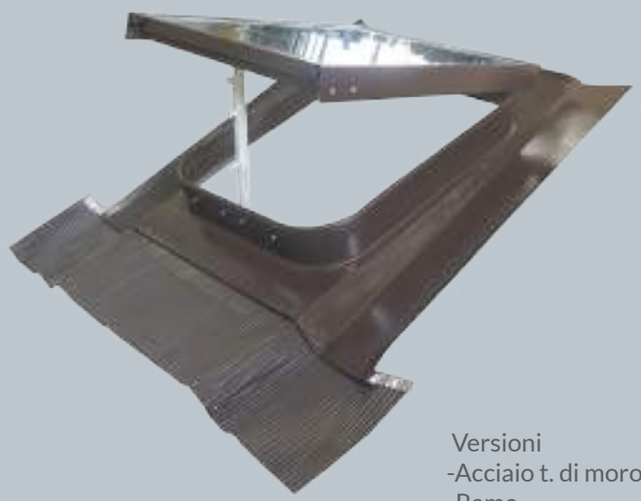
VETRO CAMERA 4 basso emissivo - 15 argon - 4 temperato esterno Ug1,1 UNI 7697/14

Dimensione 74x80, luce netta passaggio 70x76 (mq 0,53). Conforme normative per la sicurezza per accesso al tetto, linee vita e passo d'uomo

I risultati di UNIKO nelle prove di certificazione previste dal regolamento CE 305/2011.

Tipologia di prova		Normativa	Norma di classificaz.	Prestazione
Permeabilità all'aria	pressione positiva	UNIEN1026	UNIEN12207	Classe 3 (top)
	pressione negativa	UNIEN1026	UNIEN12207	Classe 1 (top)
Tenuta all'acqua		UNIEN1027	UNIEN12208	**8A Eccellente**
Resistenza all'urto		UNIEN13049	UNIEN13049	**Classe5 950mm**
Rilascio di sostanze pericolose		UNIEN14351-1	UNIEN14351-1	Conforme
Resistenza carico di neve			UNIEN14351-1	4be-15argon-4temp.
Proprietà acustiche (db)			UNIEN14351-1	db30
Trasmittanza termica del vetro Ug (W/m2K)		UNIENISO 10077-1;2003		1,1 (top)
Coefficiente di radiazione solare g			UNIEN410	61%
Trasmittanza di luce			UNIEN410	78%

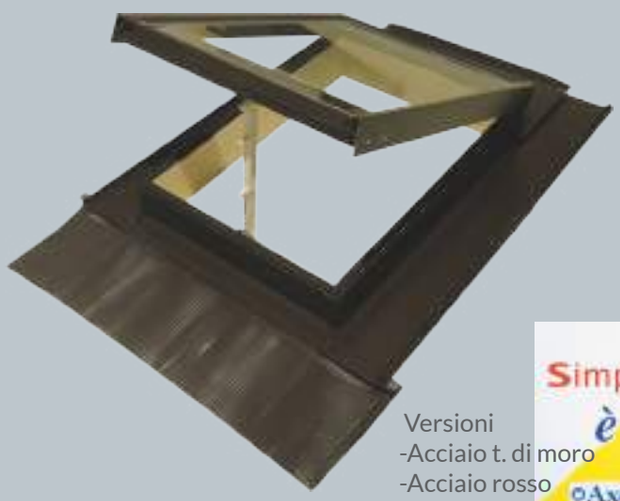
LUCERNARI UNIVERSALI



Versioni
-Acciaio t. di moro
-Rame

LUCERNARIO JOKER

Misure luce cm. bxh:
45x60
Caratteristiche:
-In acciaio verniciato testa di moro o rame
-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 sottetto



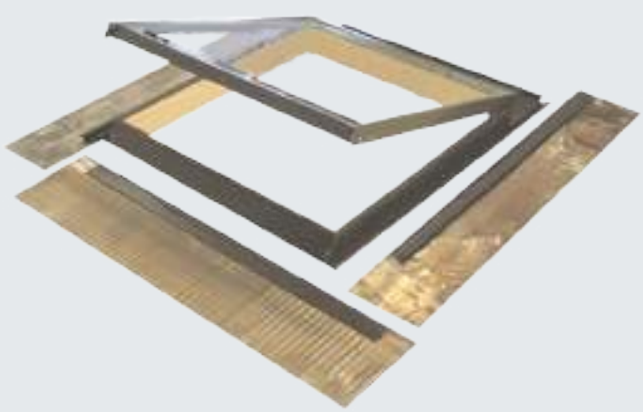
Versioni
-Acciaio t. di moro
-Acciaio rosso mattone

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 sottetto che richiede un buon isolamento favorito dalla presenza del telaio in legno di abete

LUCERNARIO KP

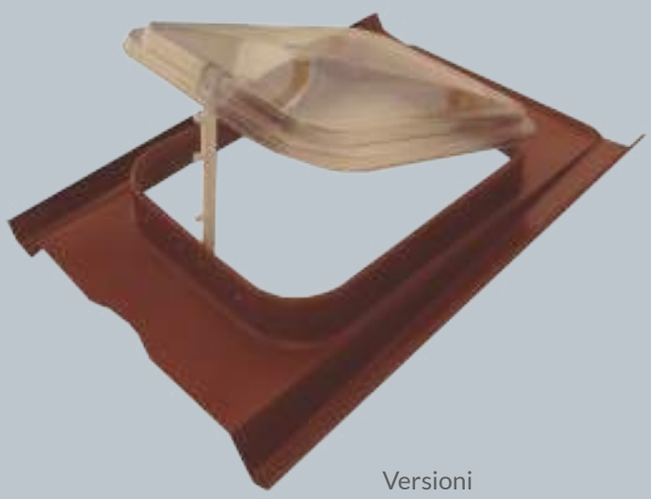
Misure esterno cassa bxh:
cm 50x60 - 74x80 (conforme alla normativa sicurezza)
Caratteristiche:
-Cassa interna in legno di abete ed esterno in alluminio verniciato testa di moro o rame
-Raccordo frontale o su tre lati in piombo plissettato adattabile a qualsiasi copertura
-Apertura a vasistas o laterale (74x80)
-Vetro temperato mm. 4
Utilizzo:
Da utilizzare per l'illuminazione e la ventilazione del sottetto, 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 T. di moro
-Rame
-Con piombo frontale o su tre lati

LUCERNARI 45x60

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

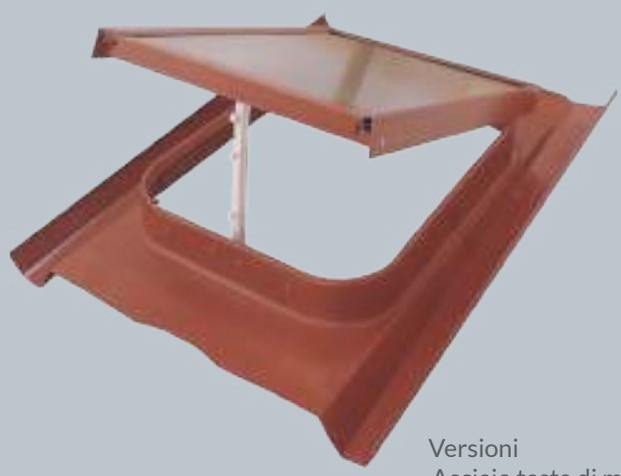


Versioni
-Acciaio testa di moro
-Acciaio rosso mattone
-Rame

LUCERNARI CON CUPOLA

Misure luce bxh:
cm 45x60
Caratteristiche: disponibile nelle versioni
- rame
- 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 sottetto

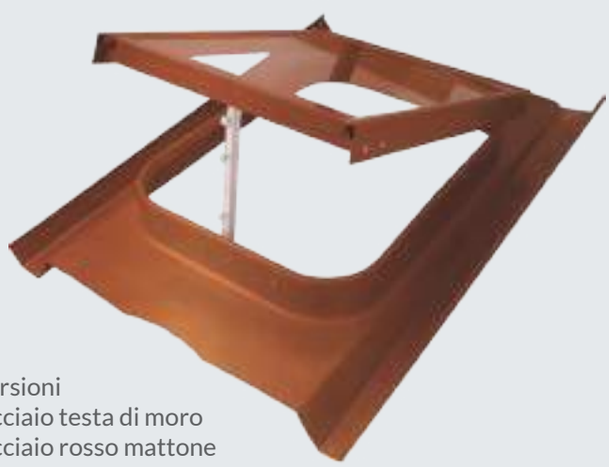


Versioni
-Acciaio testa di moro
-Acciaio rosso mattone
-Rame

LUCERNARI CON VETRO RETINATO

Misure luce bxh:
cm 45x60
Caratteristiche: disponibile nelle versioni
- rame
- 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 sottetto dove è richiesta una resistenza rinforzata grazie alla rete in acciaio interna al vetro



Versioni
-Acciaio testa di moro
-Acciaio rosso mattone
-Rame

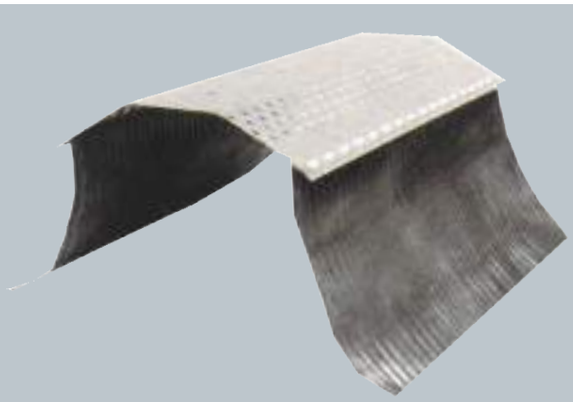
LUCERNARI CON VETRO TEMPERATO

Misure luce cm. bxh:
45x60
Caratteristiche: disponibile nelle versioni
- rame
- 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)

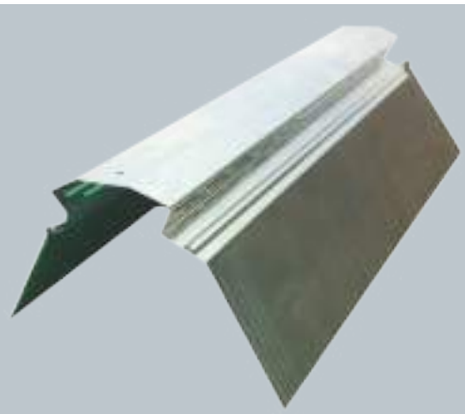
Ricambi per lucernari 45x60 e per joker: cupola, vetro temperato/retinato, telaio con vetro temperato/retinato prevernicia-to, telaio con vetro temperato/retinato rame

SOTTOCOLMI



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 displuvio. 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

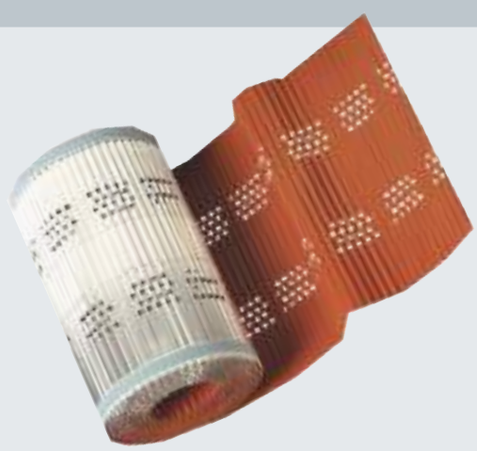


SOTTOCOLMO RIGIDO IN ACCIAIO E PIOMBO

Misure:
Lunghezza cm 200. Larghezza totale cm 40. Larghezza piombo cm 14x2
Caratteristiche:
Realizzato in acciaio zincato e piombo laterale plissettato. Massima durata nel tempo grazie alla struttura rigida in acciaio. Adattabile ad ogni tipo di copertura. Facile e rapido da applicare.
Utilizzo:
Utilizzato per favorire l'aerazione del tetto, per mantenerlo asciutto pulito e temperato.
Confezione: mt 12

SOTTOCOLMO A ROTOLO

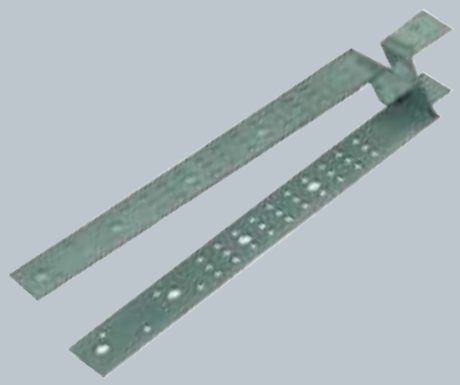
Misure:
Lunghezza rotolo mt 5. Larghezza corpo centrale cm 19
Larghezza alluminio cm 10x2
Larghezza complessiva cm 39
Caratteristiche:
Corpo centrale realizzato in tessuto poliestere termosaldato alle "gonnelline" in alluminio plissettato laterale rosso mattone o testa di moro
Utilizzo:
Utilizzato per favorire l'aerazione del colmo e del tetto
Confezione:
mt 30, numero 6 rotoli



SOTTOCOLMO VENTILATO A ROTOLO IN ALLUMINIO

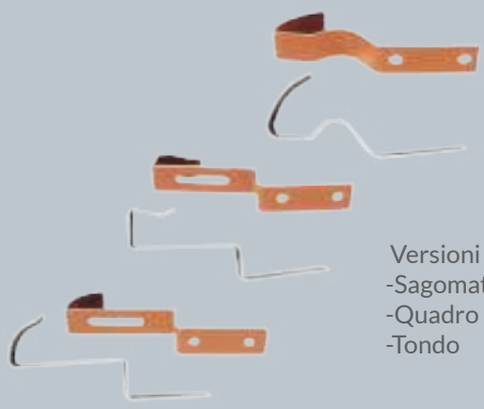
Misure:
Lunghezza rotolo mt 5. Larghezza rotolo cm 40
Caratteristiche:
Realizzato interamente in alluminio plissettato rosso mattone. Elevata resistenza ai raggi UV ed alle temperature comprese tra -20° e 80 °.
Utilizzo:
Utilizzato per favorire l'aerazione del colmo e del tetto
Confezione:
mt 20, numero 4 rotoli

ACCESSORI PER IL TETTO



PORTALISTELLO

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
Confezione
pz 250

Versioni
-Acciaio t.di moro
-Rame

GANCI FERMACOPPO

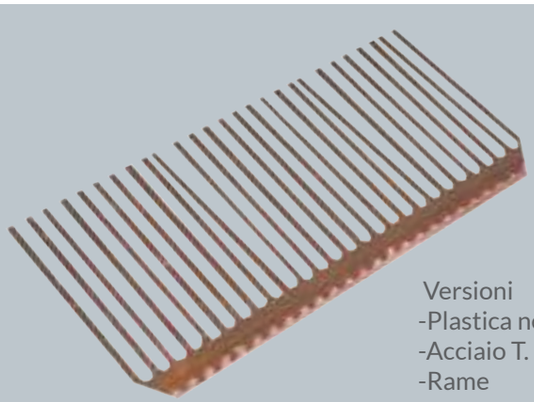
Misure:
cm 20x2 - 20x2,5 - 9x2 - 9x2,5
Caratteristiche:
Realizzati in rame o in acciaio preverniciato testa di moro per evitare lo scivolamento dei coppi sul tetto
Utilizzo:
Utilizzati per la “legatura” dei coppi per evitarne lo scivolamento
Confezione:
pz 250 o 1000

Versioni
-Acciaio t.di moro
-Rame

FERMANEVE

Misure:
cm 6x26 - 8x33
Caratteristiche:
Realizzato in rame o acciaio testa di moro. Il modello di fermaneve dipende dal tipo di copertura (per tegola in cemento, portoghese o marsigliese) da specificare all’occorrenza
Utilizzo:
Utilizzato per impedire lo scivolo improvviso della neve dal tetto e favorirne il rilascio graduale per evitare il pericolo per le persone o cose circostanti
Confezione:
50 pz o 200 pz

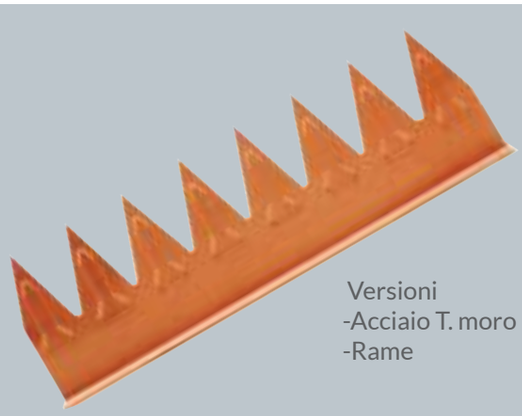
ACCESSORI PER IL TETTO



Versioni
-Plastica nera
-Acciaio T. moro
-Rame

PARAPASSERI

Misure:
Lunghezza cm 100. Larghezza base cm 2,5-2,6. Altezza cm 10,2-11
Caratteristiche:
Disponibili nella versione 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 200 (plastica) o mt 50 (testa di moro o rame)



Versioni
-Acciaio T. moro
-Rame

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 50

Versioni
-Policarbonato
-Acciaio

DISSUASORI ANTIVOLATILI

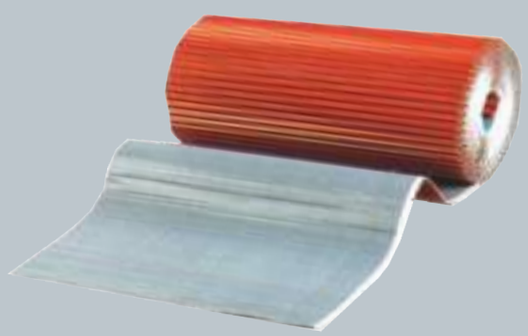
Misure:
Lunghezza base cm 50 o 100. Altezza 10 cm. Copertura cm 10. Diametro spillo mm 1,2. Diametro fori di fissaggio mm 4-5
Caratteristiche:
Disponibili nelle versioni: con base in policarbonato anti UV, in acciaio a base rigida o in acciaio a base flessibile. Gli spilli sono in acciaio inossidabile per tutte le versioni, in numero variabile da 60 a 80
Utilizzo:
Utilizzati per impedire ai volatili di posarsi sulle parti sporgenti delle costruzioni. Adattabili a qualsiasi tipo di superficie

Versioni
-Zincato
-Inox
-Rame

ASPIRATORI 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 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



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

RACCORDO A ROTOLO IN ALLUMINIO

Misure:
Lunghezza cm 500. Larghezza cm 30
Caratteristiche:
Realizzato in alluminio e butile
Utilizzo:
Utilizzato per raccordare gli elementi del tetto, come camini, fumaioli, abbaini e sfiati in genere.
Confezione:
mt 10

PORTANTENNE

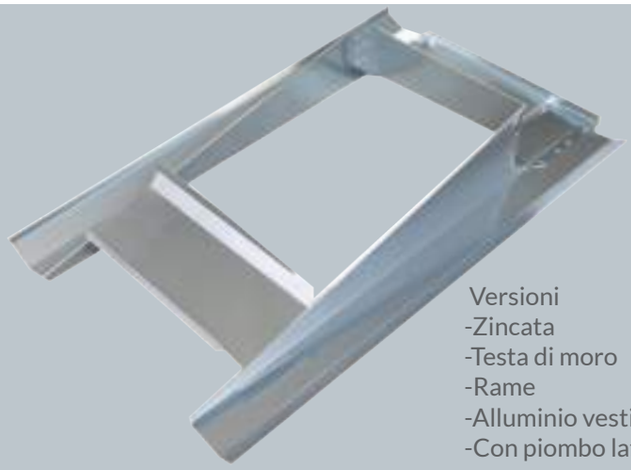
Misure:
Lunghezza cm 160 - 150. Diametro cm 4-4,8
Caratteristiche:
Disponibili nella versione con staffa regolabile o fissa.
Realizzato in acciaio zincato a caldo
Utilizzo:
Realizzato per il sostegno dell'antenna satellitare e del digitale terrestre

COPRITONDINI

Misure:
Diametro cm 2
Caratteristiche:
Realizzato in plastica
Utilizzo:
Da porre sui ferri sporgenti in cantiere
Confezione:
pz 1000

CONVERSE

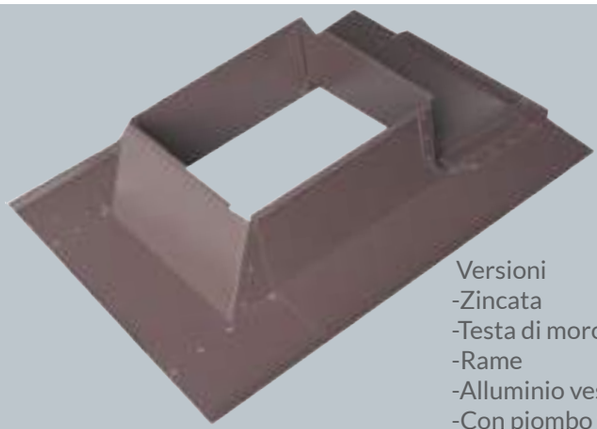
Disponibili nel modello per coppo o tegola



Versioni
-Zincata
-Testa di moro
-Rame
-Alluminio vestis
-Con piombo laterale

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, alluminio vestis. 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



Versioni
-Zincata
-Testa di moro
-Rame
-Alluminio vestis
-Con piombo frontale
-Con alluminio frontale

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, alluminio vestis. Possibilità di accompagnare con piombo frontale. Per coppo o tegola
Utilizzo:
Utilizzata per raccordare la falda agli elementi di canna fumaria del tetto

Versioni
-Testa di moro
-Rame

CONVERSE FISSE CIRCOLARI

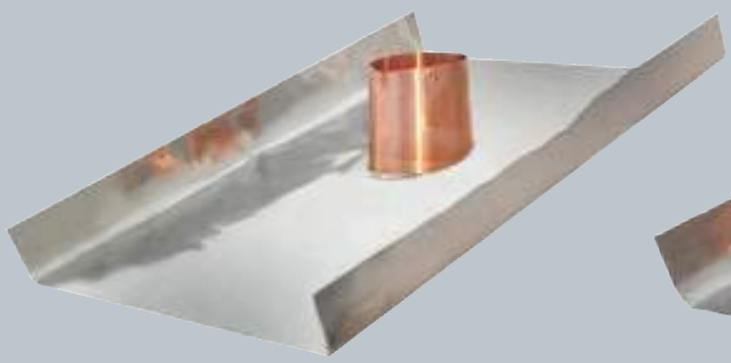
Misure:
cm 10 - 12 - 14 - 17 - 20 - 22
Caratteristiche:
Disponibili nelle versioni: acciaio testa di moro o rame
Utilizzo:
Utilizzata per raccordare la falda agli elementi di canna fumaria del tetto

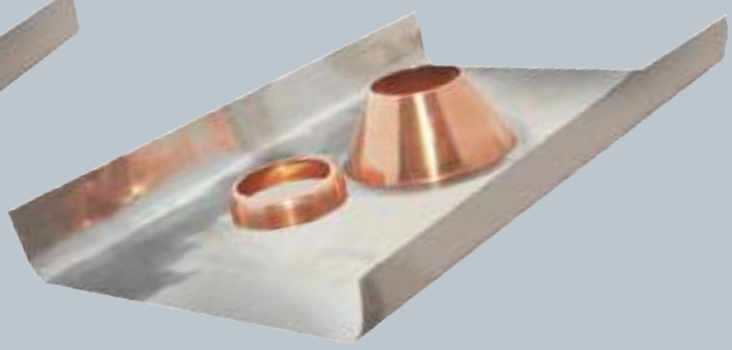
Versioni
-Testa di moro
-Rame

CONVERSE REGOLABILI CIRCOLARI CHIUSE

Misure:
cm 6 - da 8 a 14 - da 14 a 21
Caratteristiche:
Disponibili nelle versioni: acciaio testa di moro o rame
Utilizzo:
Utilizzata per raccordare la falda agli elementi di canna fumaria del tetto

CONVERSE PER FUMAIOLI



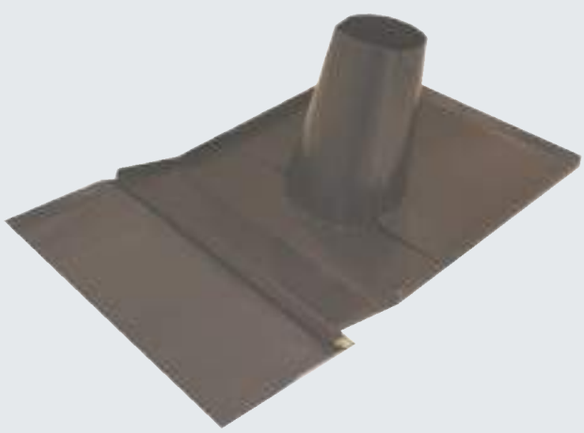


CONVERSE TONDE A PENDENZA FISSA PER FUMAIOLI

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

CONVERSE TONDE A PENDENZA VARIABILE PER FUMAIOLI

Misure:
Diametro tubo cm 8 - 10 - 12 - 14 - 16
Base in piombo cm 50x50 - 70x60
Caratteristiche:
Conversa con inbocco in rame e base in piombo con anello regolatore di pendenza per il fumaiolo.
Utilizzo:
Utilizzata per raccordare la falda al fumaiolo e per creare, tramite l'anello, la pendenza desiderata per il fumaiolo.



Disponibile nei modelli per coppo o tegola

CONVERSE TONDE IN ALLUMINIO CON FALDALE RIALZATO

Misure:
Diametro cm da 6 a 8 - 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 faldale rialzato in alluminio plissettato sagomabile. Comprende una fascia butilica per adesivare alla tegola
Utilizzo:
Utilizzata per raccordare la falda al fumaiolo

PINOCCHIO: SFIATO + RACCORDO IN PIOMBO

Misure esterno:
Diametro cm 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

FUMAIOLI

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 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 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 o alluminio. Il fumaiolo in alluminio può essere in tinta naturale, t. di moro, rame

Utilizzo:: per l'esalazione di fumi caldi provenienti dalla combustione di stufe a legna e caminetti

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 SEMPLICE

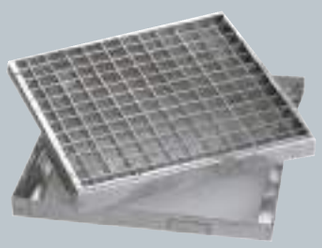
Misure:
Altezza cm 20
Diametro 8-10-12-14-16-18-20-22-25-30
Caratteristiche:
Disponibile nelle versioni rame o a richiesta in acciaio inox

FUMAIOLI ANTIVENTO

Misure:
Altezza cm 30
Diametro 8-10-12-14-16-18-20-22-25-30
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)

Utilizzo:: per l'esalazione di fumi caldi provenienti dalla combustione di stufe a legna e caminetti

GRIGLIE, CHIUSINI PER POZZETTI

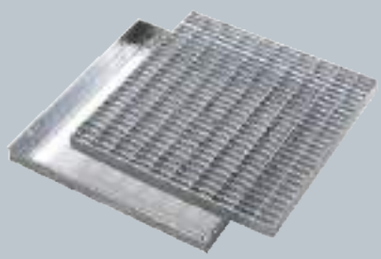


GRIGLIE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

Misure cm:
20x20x3-25x25x3- 30x30x3
35x35x3-40x40x3-45x45x3
50x50x3-55x55x3-60x60x3
50x10x3-50x15x3 50x20x3
50x25x3 50x30x3-100x10x3
100x15x3-100x20x3
100x25x3-100x30x3
100x40x3-100x50x3
100x60x3 120x60x3

Caratteristiche:
Complete di telaio (maglia **34x38**) e piatto (25x2)

Utilizzo:
per la raccolta e deflusso dell'acqua



GRIGLIE ANTITACCO IN ACCIAIO ZINCATO

Misure cm:
20x20x3-25x25x3- 30x30x3
35x35x3-40x40x3-45x45x3
50x50x3-55x55x3-60x60x3
65x65x3-50x15x3 50x20x3
50x25x3-100x10x3
100x15x3-100x20x3
100x25x3-100x30x3
100x40x3-100x50x3
100x60x3 120x60x3

Caratteristiche:
Complete di telaio (maglia 33x11) e piatto (25x2)

Utilizzo:
per la raccolta e il deflusso dell'acqua

CHIUSINI

Misure cm:
25x25x5-30x30x5
35x35x5-45x45x5
55x55x5-65x65x5
75x75x5-85x85x5
55x75x5

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

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 cerniere e gancio per lucchetti.

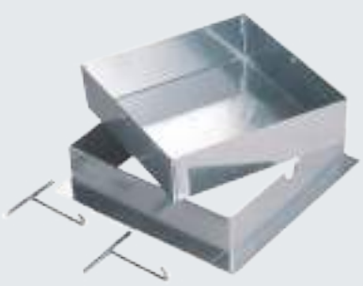
Utilizzo:
Utilizzato sopra le botole delle cisterne per evitarne l'accesso e prevenire cadute accidentali

SIGILLI PORTA MATTONELLE

Misure cm:
23x23x5-33x33x5
43x43x5-53x53x5
63x63x5-73x73x5

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

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



SIGILLI PESANTI

Misure cm:
30x30x8- 40x40x8
50x50x8-60x60x8
70x70x8-80x80x8
30x30x5-40x40x5
50x50x5-60x60x5

Caratteristiche:
Per porfido, autobloccante. In acciaio, zincato a caldo. Completi di telaio. Ganci a parte

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

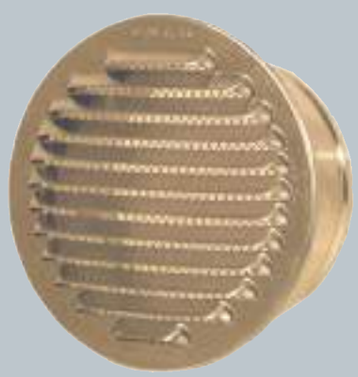
SPORTELLI ISPEZIONE ZINCATI

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

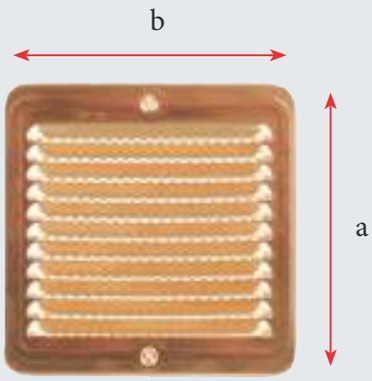
GRIGLIE DI VENTILAZIONE CON RETE

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



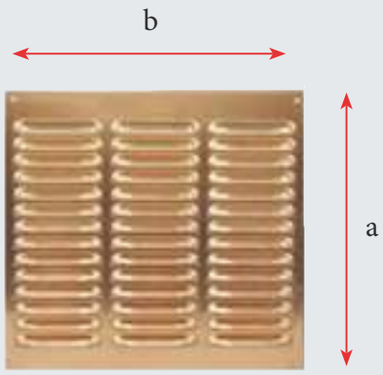
GRIGLIE DI VENTILAZIONE DA INCASSO CON RETE

Misure diametro (cm):
8-10-12-14-15-16-20
Caratteristiche:
Disponibili nelle versioni rame, alluminio, acciaio inox e alluminio grest
Utilizzo:
Favorisce il ricircolo dell'aria tra ambienti interni-esterni e la ventilazione dei locali limitando fenomeni di condensa e formazione di muffa



GRIGLIE DA APPOGGIO CON RETE

Misure axb cm:
15x15 - 15x28 - 15x41,5 - 20x20 - 23x23
Caratteristiche:
Disponibile nelle versioni rame, alluminio e alluminio grest
Utilizzo:
Favorisce il ricircolo dell'aria tra ambienti interni-esterni e la ventilazione dei locali limitando fenomeni di condensa e formazione di muffa



GRIGLIE DA APPOGGIO SENZA RETE

Misure axb cm:
30x31,5 - 30x41,5 - 30x51,5 - 40x41,5 - 40x51,5
Caratteristiche:
Disponibile nelle versioni rame e alluminio. **A richiesta anche su misura.**
Utilizzo:
Favorisce il ricircolo dell'aria tra ambienti interni-esterni e la ventilazione dei locali limitando fenomeni di condensa e formazione di muffa

Per informazioni sui nostri showroom e punti vendita scrivici a info@axelpoint.com

Axel

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