LUCERNARI

FINESTRE PER TETTI

Linea COMFORT BILICO

FINESTRA CON APERTURA BILICO CE

Comoda e funzionale, con un design sobrio ed elegante, la finestra "Comfort" è il nostro modello più completo e performante, caratterizzato da alte prestazioni termiche e da un'ottima tenuta all'acqua e al vento. La "Comfort" è certificata per l'uso abitativo in qualsiasi zona di italia.

* **Materiali:** rivestimenti in alluminio colore "grigio fango" e telai in legno di abete di 1ª scelta.

GUARNIZIONE

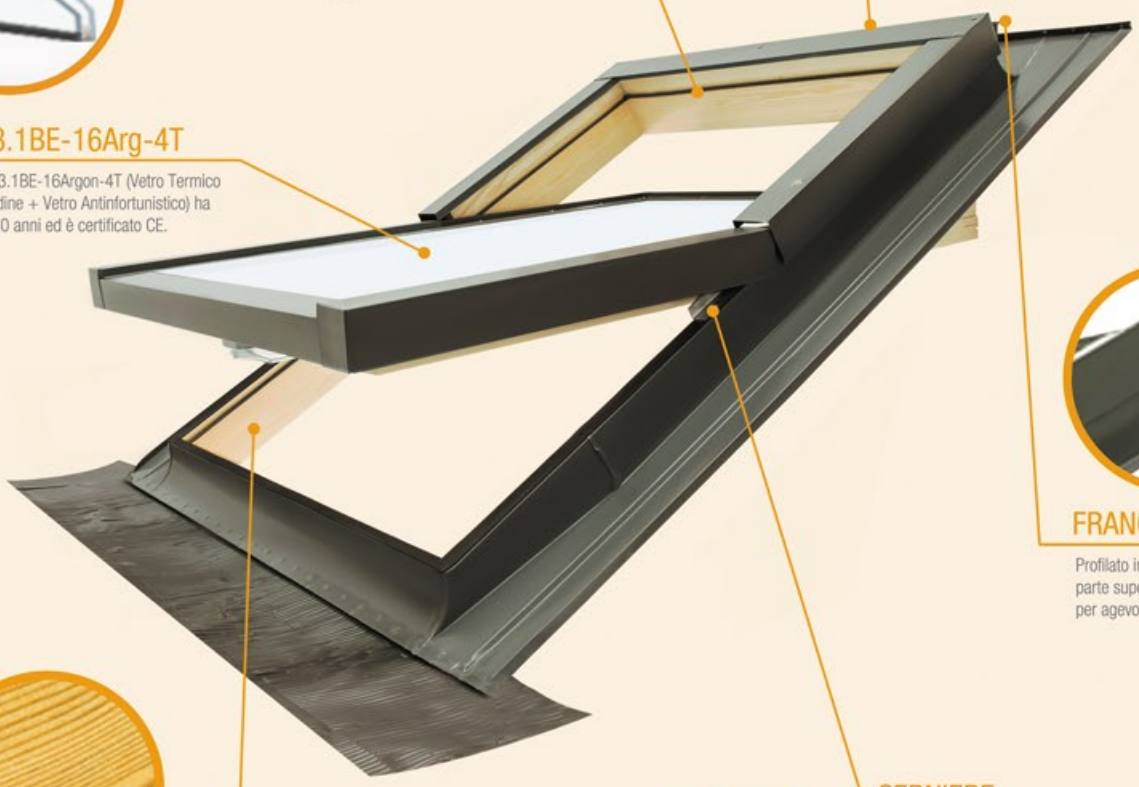
Questa speciale gomma in termoplastica, posizionata nel coperchio della finestra, impedisce la dispersione del calore verso l'esterno e il passaggio dell'aria nell'abitazione.

SCAFO

Lo scafo sia nella parte anteriore sia in quella posteriore è aggraffato e siliconato all'interno, in modo da non permettere che nel tempo penetri l'acqua piovana.

VETRO 33.1BE-16Arg-4T

Il vetro camera 33.1BE-16Argon-4T (Vetro Termico + Vetro Antigrandine + Vetro Antinfortunistico) ha una garanzia di 10 anni ed è certificato CE.



FRANGIACQUE

Profilato in alluminio collocato nella parte superiore della finestra, ideato per agevolare il defluire della pioggia.

LEGNO

Telai in legno di abete di 1ª scelta trattati con protezione antimuffa-antitarlo e poi rifiniti con vernice trasparente.

CERNIERE

Le cerniere in acciaio inox regolabili e frizionate consentono una pratica gestione del coperchio che può essere comodamente posizionato in qualsiasi punto di apertura desiderato, fino a 135 gradi.

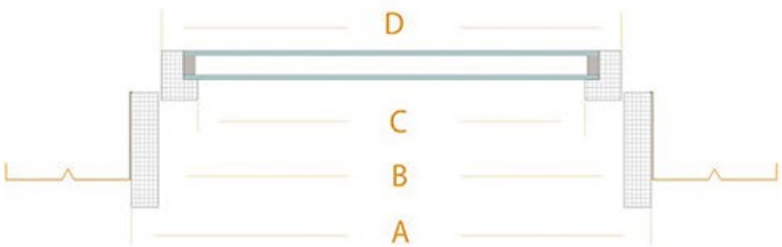
FINESTRA MONOBLOCCO COMPLETA DI RACCORDO E GREMBIULE
(interamente preassemblata, pronta per una semplice installazione)

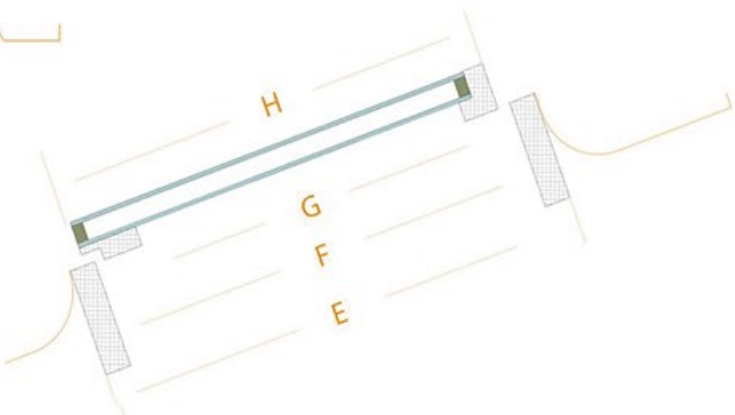
Linea COMFORT BILICO

FINESTRE VERTICALI

FINESTRE ORIZZONTALI

PER INSTALLAZIONI DI FINESTRE AD OLTRE 1000 METRI di altitudine, Eluma fornisce - su richiesta del cliente - una valvola già inserita nella vetrata per compensare la pressione atmosferica.





SCHEDA TECNICA

DIMENSIONI NOMINALI cm (AxE)	FORO MURATURA cm	AREA VETRATA m^2	TELAIO COPERCHIO ESTERNO cm (DxH)	INTERNO COPERCHIO cm (CxG)	PASSO cm (BxF)	TELAIO ESTERNO cm (AxE)	APERTURA MAX
45 x 98	46 x 99	0,27	39,1 x 94,5	32,1 x 84,5	40,4 x 93,4	45 x 98	135°
55 x 78	56 x 79	0,27	49,1 x 74,5	42,1 x 64,5	50,4 x 73,4	55 x 78	135°
55 x 98	56 x 99	0,36	49,1 x 94,5	42,1 x 84,5	50,4 x 93,4	55 x 98	135°
66 x 118	67 x 119	0,55	60,1 x 114,5	53,1 x 104,5	61,4 x 113,4	66 x 118	135°
78 x 98	79 x 99	0,55	72,1 x 94,5	65,1 x 84,5	73,4 x 93,4	78 x 98	135°
78 x 118	79 x 119	0,68	72,1 x 114,5	65,1 x 104,5	73,4 x 113,4	78 x 118	135°
78 x 140	79 x 141	0,82	72,1 x 136,5	65,1 x 126,5	73,4 x 135,4	78 x 140	135°
94 x 55	95 x 56	0,34	88,1 x 51,5	81,1 x 41,5	89,4 x 50,4	94 x 55	135°
94 x 98	95 x 99	0,69	88,1 x 94,5	81,1 x 84,5	89,4 x 93,4	94 x 98	135°
114 x 70	115 x 71	0,57	108,1 x 66,5	101,1 x 56,5	109,4 x 65,4	114 x 70	135°
114 x 118	115 x 119	1,06	108,1 x 114,5	101,1 x 104,5	109,4 x 113,4	114 x 118	135°
134 x 140	135 x 141	1,53	128,1 x 136,5	121,1 x 126,5	129,4 x 135,4	134 x 140	135°

Linea COMFORT VASISTAS

FINESTRA CON APERTURA VASISTAS CE

Comoda e funzionale, con un design sobrio ed elegante, la finestra "Comfort" è il nostro modello più completo e performante, caratterizzato da alte prestazioni termiche e da un'ottima tenuta all'acqua e al vento. La "Comfort" è certificata per l'uso abitativo in qualsiasi zona di italia.

* **Materiali:** rivestimenti in alluminio colore "grigio fango" e telai in legno di abete di 1ª scelta.

GUARNIZIONE

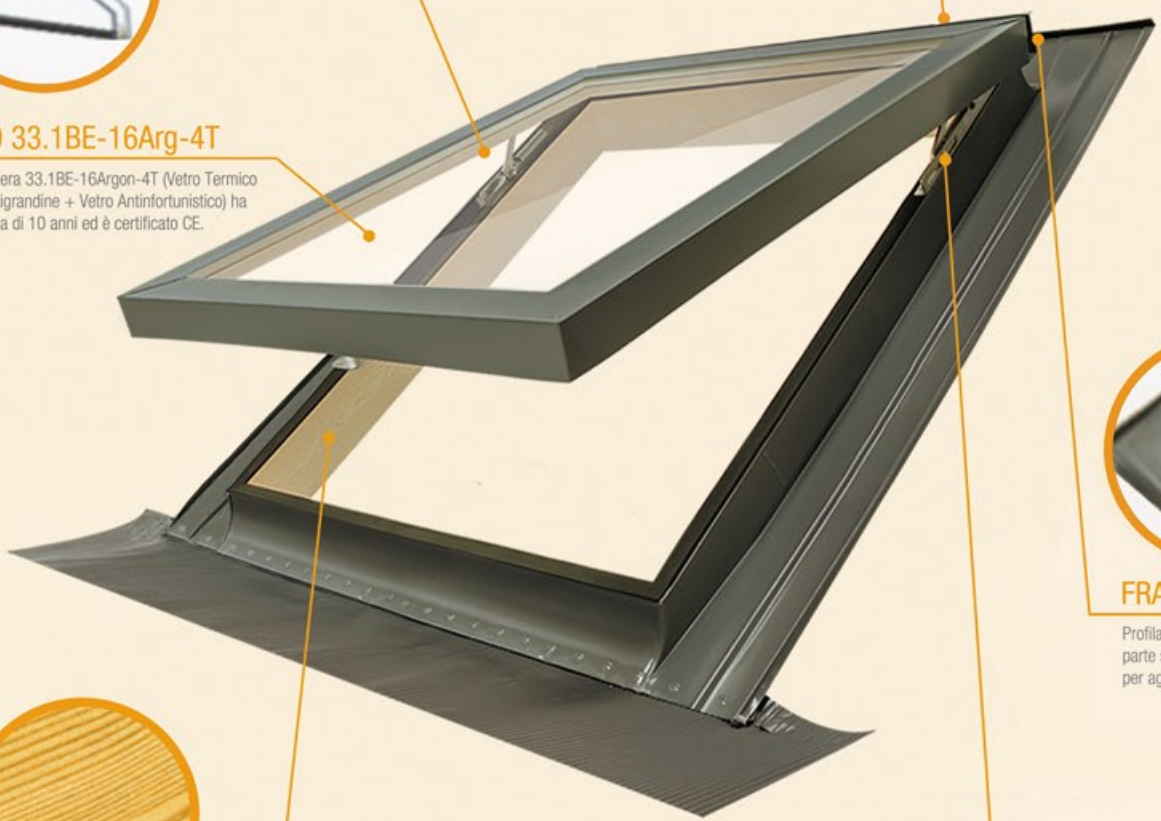
Questa speciale gomma in termoplastica, posizionata nel coperchio della finestra, impedisce la dispersione del calore verso l'esterno e il passaggio dell'aria nell'abitazione.

SCAFO

Lo scafo sia nella parte anteriore sia in quella posteriore è aggraffato e siliconato all'interno, in modo da non permettere che nel tempo penetri l'acqua piovana.

VETRO 33.1BE-16Arg-4T

Il vetro camera 33.1BE-16Argon-4T (Vetro Termico + Vetro Antigrandine + Vetro Antinfortunistico) ha una garanzia di 10 anni ed è certificato CE.

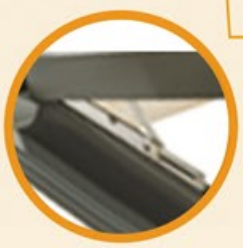


FRANGIACQUE

Profilato in alluminio collocato nella parte superiore della finestra, ideato per agevolare il defluire della pioggia.

LEGNO

Telai in legno di abete di 1ª scelta trattati con protezione antimuffa-antitarlo e poi rifiniti con vernice trasparente.



CERNIERE

Le cerniere in acciaio inox, regolabili e frizionate, consentono una confortevole gestione del coperchio che può essere posizionato in qualsiasi punto, fino ad un'apertura massima di circa 40-45 cm (dipende dalla dimensione della finestra).

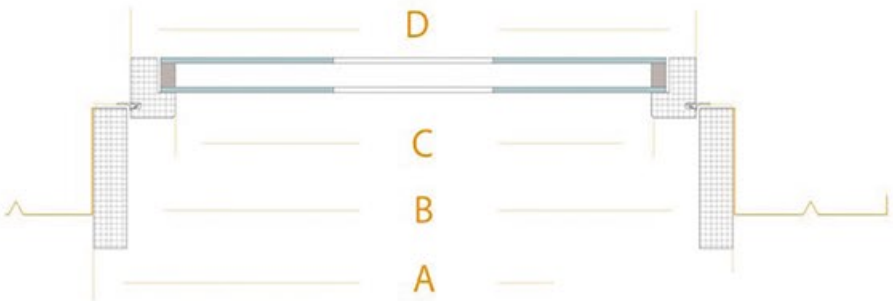
FINESTRA MONOBLOCCO COMPLETA DI RACCORDO E GREMBIULE
(interamente preassemblata, pronta per una semplice installazione)

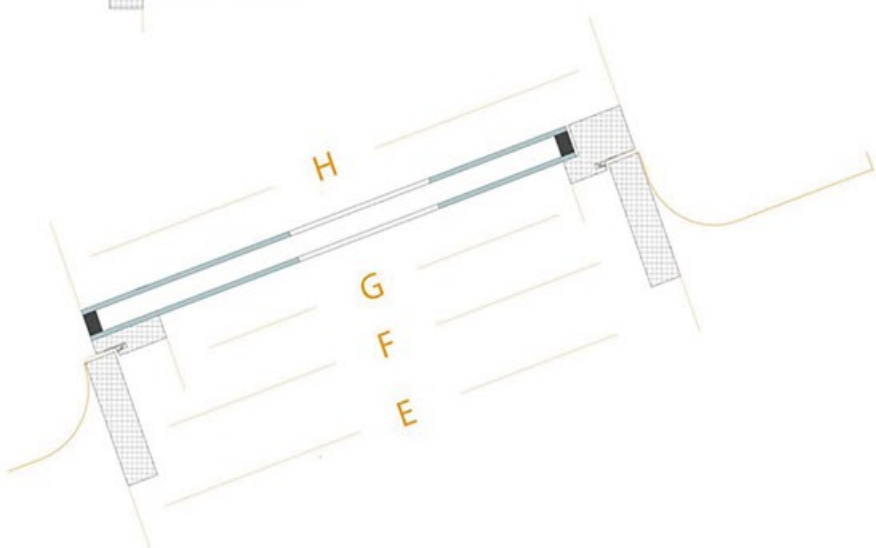
Linea COMFORT VASISTAS

FINESTRE VERTICALI

FINESTRE ORIZZONTALI

PER INSTALLAZIONI DI FINESTRE AD OLTRE 1000 METRI di altitudine, **Eluma** fornisce - su richiesta del cliente - una valvola già inserita nella vetrata per compensare la pressione atmosferica.





SCHEDA TECNICA

DIMENSIONI NOMINALI cm (AxE)	FORO MURATURA cm	AREA VETRATA m^2	TELAIO COPERCHIO ESTERNO cm (DxH)	INTERNO COPERCHIO cm (CxG)	PASSO cm (BxF)	TELAIO ESTERNO cm (AxE)	APERTURA MAX cm
55 x 78	56 x 79	0,28	49,5 x 78,7	42,5 x 66,7	49,8 x 72,8	55 x 78	40
55 x 98	56 x 99	0,37	49,5 x 98,7	42,5 x 86,7	49,8 x 92,8	55 x 98	40
66 x 118	67 x 119	0,57	60,5 x 118,7	53,5 x 106,7	60,8 x 112,8	66 x 118	40
78 x 98	79 x 99	0,57	72,5 x 98,7	65,5 x 86,7	72,8 x 92,8	78 x 98	40
94 x 98	95 x 99	0,71	88,5 x 98,7	81,5 x 86,7	88,8 x 92,8	94 x 98	40
114 x 70	115 x 71	0,60	108,5 x 70,7	101,5 x 58,7	108,8 x 64,8	114 x 70	40
114 x 118	115 x 119	1,08	108,5 x 118,7	101,5 x 106,7	108,8 x 112,8	114 x 118	40

Linea CLASSIC VASISTAS

LUCERNARIO CON APERTURA VASISTAS CE

Semplice ed elegante, il lucernario "Classic" viene realizzato con materiali ricercati che lo rendono singolare nel suo genere, garantendo stile e qualità ad un prezzo competitivo! E' il prodotto ideale per creare un punto di accesso al tetto o per illuminare e arieggiare sottotetti e ambienti non abitabili.

* **Materiali:** rivestimenti in alluminio colore "grigio fango" e telai in legno di abete al naturale.

CERNIERE

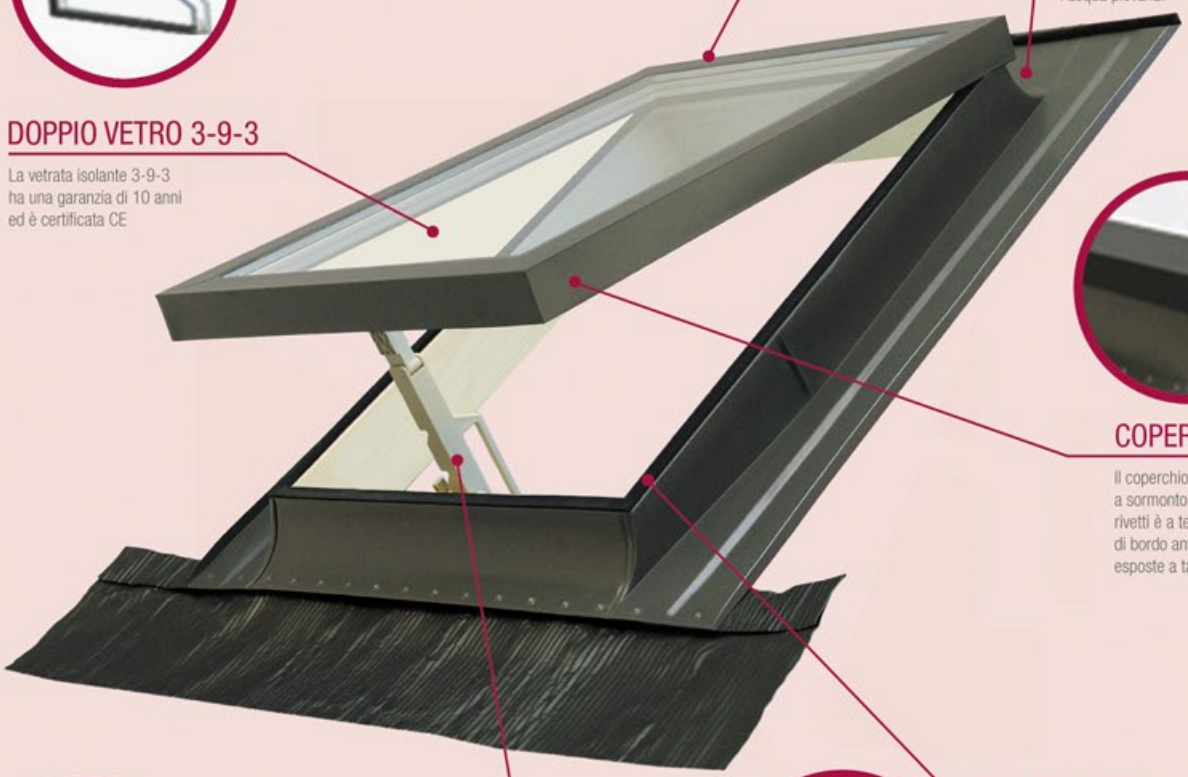
Le cerniere in Nylon con perno (diametro 5 mm) e viteria in acciaio inox, sono praticamente indistruttibili.

SCAFO

Lo scafo sia nella parte anteriore sia in quella posteriore è aggraffato e siliconato all'interno, in modo da non permettere che nel tempo penetri l'acqua piovana.

DOPPIO VETRO 3-9-3

La vetrata isolante 3-9-3 ha una garanzia di 10 anni ed è certificata CE



COPERCHIO

Il coperchio monoblocco con angoli a sormonto, senza viti ne' chiodi ne' rivetti è a tenuta stagna ed è dotato di bordo antitaglio come tutte le parti esposte a tale rischio.

MANIGLIA

La maniglia è realizzata in Nylon ad alta resistenza meccanica (con perno e viti in acciaio inox) e garantisce una perfetta chiusura ermetica. Inoltre, permette 4 posizioni intermedie di apertura e il ribaltamento dell'anta per l'accesso al tetto.

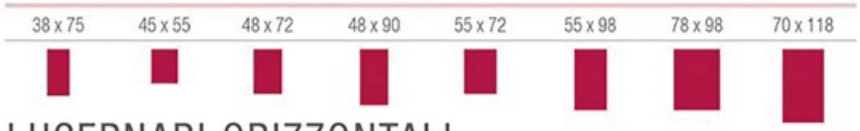
GUARNIZIONE

La guarnizione in neoprene da 5 mm, montata su rete di fibra che non permette lo schiacciamento sotto pressione, diminuisce il rischio di infiltrazioni d'acqua dovute all'impoverimento del materiale nel tempo.

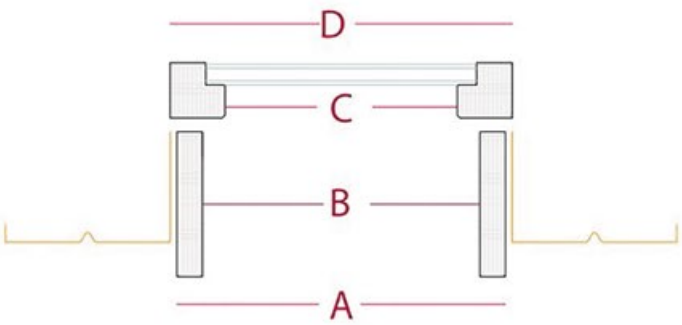
LUCERNARIO MONOBLOCCO COMPLETO DI RACCORDO E GREMBIULE
(interamente preassemblato, pronto per una semplice installazione)

Linea CLASSIC VASISTAS

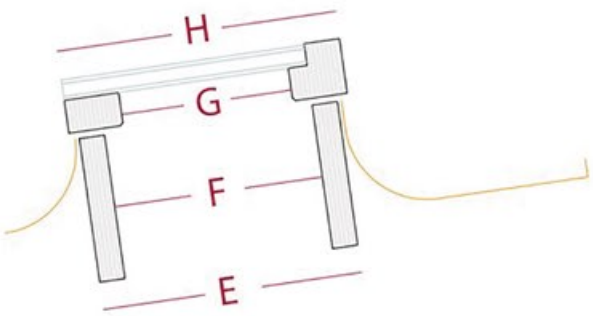
LUCERNARI VERTICALI



LUCERNARI ORIZZONTALI



PER INSTALLAZIONI DI FINESTRE AD OLTRE 1000 METRI di altitudine, Eluma fornisce - su richiesta del cliente - una valvola già inserita nella vetrata per compensare la pressione atmosferica.



SCHEDA TECNICA

DIMENSIONI NOMINALI cm (AxE)	FORO MURATURA cm	AREA VETRATA mq	TELAIO COPERCHIO ESTERNO cm (DxH)	INTERNO COPERCHIO cm (CxG)	PASSO cm (BxF)	TELAIO ESTERNO cm (AxE)	APERTURA MAX cm
38 x 75	39 x 76	0,21	39 x 76,5	31 x 68,5	34,3 x 71,3	38 x 75	20
45 x 55	46 x 56	0,18	46 x 56,5	38 x 48,5	41,3 x 51,3	45 x 55	20
48 x 72	49 x 73	0,27	49 x 73,5	41 x 65,5	44,3 x 68,3	48 x 72	20
48 x 90	49 x 91	0,34	49 x 91,5	41 x 83,5	44,3 x 86,3	48 x 90	20
55 x 72	56 x 73	0,31	56 x 73,5	48 x 65,5	51,3 x 68,3	55 x 72	20
55 x 98	56 x 99	0,44	56 x 99,5	48 x 91,5	51,3 x 94,3	55 x 98	20
78 x 98	79 x 99	0,65	79 x 99,5	71 x 91,5	74,3 x 94,3	78 x 98	20
70 x 118	71 x 119	0,70	71 x 119,5	63 x 111,5	66,3 x 114,3	70 x 118	20
75 x 38	76 x 39	0,21	76 x 39,5	68 x 31,5	71,3 x 34,3	75 x 38	20
55 x 45	56 x 46	0,18	56 x 46,5	48 x 38,5	51,3 x 41,3	55 x 45	20
72 x 48	73 x 49	0,27	73 x 49,5	65 x 41,5	68,3 x 44,3	72 x 48	20
90 x 48	91 x 49	0,34	91 x 49,5	83 x 41,5	86,3 x 44,3	90 x 48	20
100 x 64	101 x 65	0,53	101 x 65,5	93 x 57,5	96,3 x 60,3	100 x 64	20

Linea CLASSIC LIBRO

LUCERNARIO CON APERTURA A LIBRO CE

Semplice ed elegante, il lucernario "Classic Libro" è realizzato con materiali ricercati che lo rendono singolare nel suo genere, garantendo stile e qualità ad un prezzo competitivo! E' il prodotto ideale per creare un punto di accesso al tetto o per illuminare e arieggiare sottotetti e ambienti non abitabili.

* **Materiali:** rivestimenti in alluminio colore "grigio fango" e telai in legno di abete al naturale.

DOPPIO VETRO 3-9-3

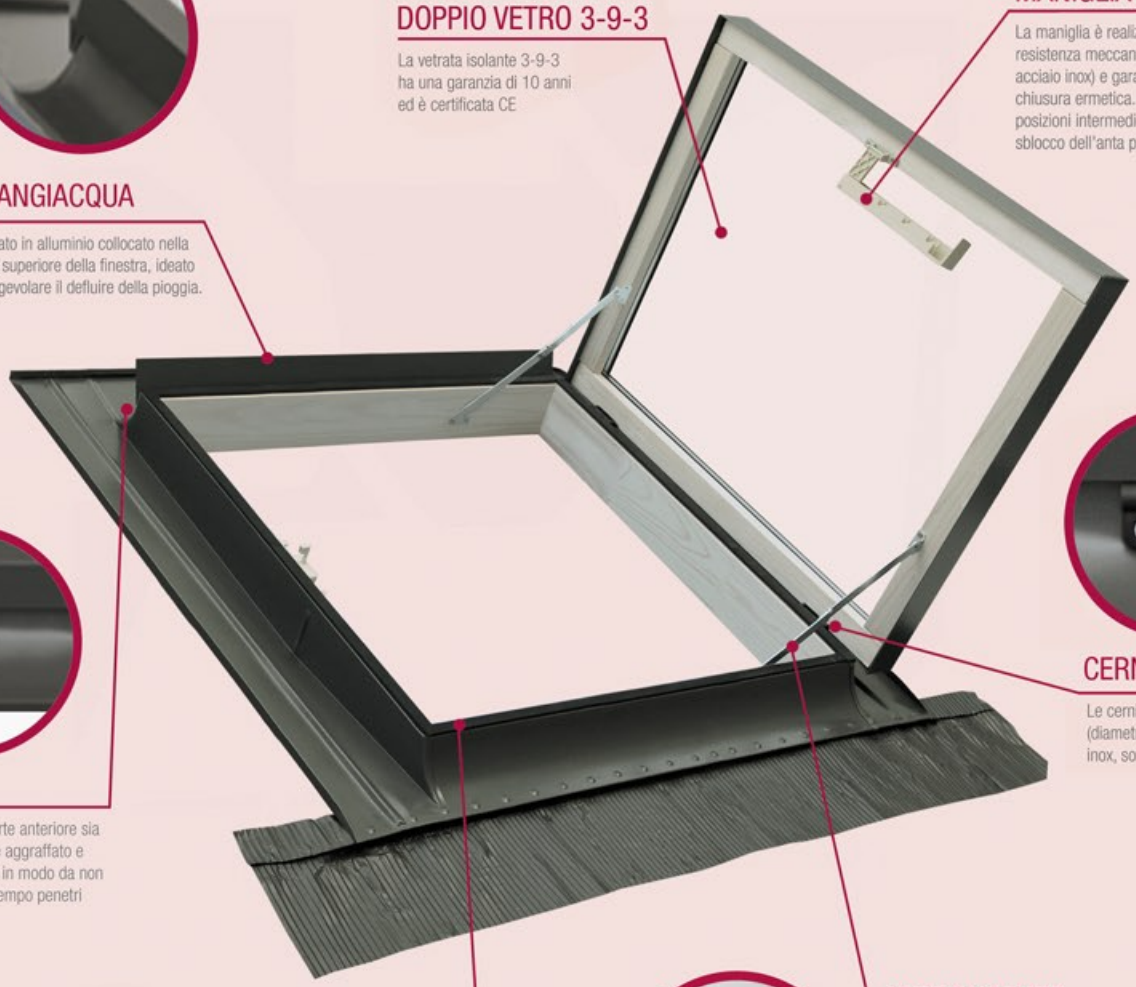
La vetrata isolante 3-9-3 ha una garanzia di 10 anni ed è certificata CE

MANIGLIA

La maniglia è realizzata in Nylon ad alta resistenza meccanica (con perno e viti in acciaio inox) e garantisce una perfetta chiusura ermetica. Inoltre, permette 4 posizioni intermedie di apertura e lo sblocco dell'anta per l'accesso al tetto.

FRANGIACQUA

Profilato in alluminio collocato nella parte superiore della finestra, ideato per agevolare il defluire della pioggia.



SCAFO

Lo scafo sia nella parte anteriore sia in quella posteriore è aggraffato e siliconato all'interno, in modo da non permettere che nel tempo penetri l'acqua piovana.

CERNIERE

Le cerniere in Nylon con perno (diametro 5 mm) e viteria in acciaio inox, sono praticamente indistruttibili.

GUARNIZIONE

La guarnizione in neoprene da 5 mm, montata su rete di fibra che non permette lo schiacciamento sotto pressione, diminuisce il rischio di infiltrazioni d'acqua dovute all'impoverimento del materiale nel tempo.

ASTE SNODATE

Le 2 aste permettono di bloccare l'apertura del lucernario a 90°, alla fine della distensione, con incastro manuale. Il tipo di apertura permette anche un pratico accesso al tetto.

LUCERNARIO MONOBLOCCO COMPLETO DI RACCORDO E GREMBIULE
(interamente preassemblato, pronto per una semplice installazione)

Linea CLASSIC LIBRO

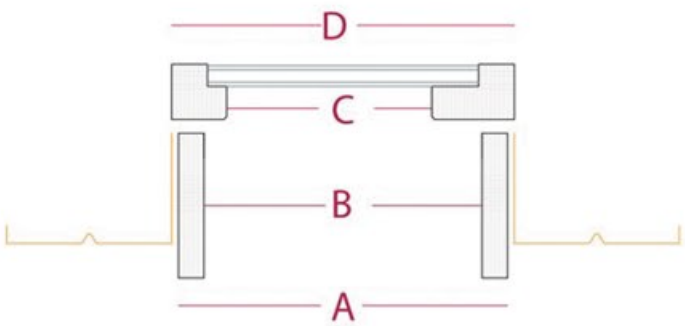
LUCERNARI VERTICALI

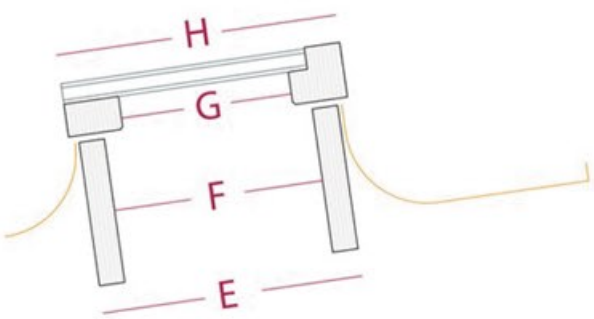
45 x 55 | 48 x 72 | 55 x 78 | 78 x 98

LUCERNARI QUADRATI

78 x 78

PER INSTALLAZIONI DI FINESTRE AD OLTRE 1000 METRI di altitudine, Eluma fornisce - su richiesta del cliente - una valvola già inserita nella vetrata per compensare la pressione atmosferica.





SCHEDA TECNICA

DIMENSIONI NOMINALI cm (AxE)	FORO MURATURA cm	AREA VETRATA mq	TELAIO COPERCHIO ESTERNO cm (DxH)	INTERNO COPERCHIO cm (CxG)	PASSO cm (BxF)	TELAIO ESTERNO cm (AxE)	APERTURA MAX
45 x 55	46 x 56	0,17	46 x 56,5	36 x 48,5	41,3 x 51,3	45 x 55	90°
48 x 72	49 x 73	0,26	49 x 73,5	39 x 65,5	44,3 x 68,3	48 x 72	90°
55 x 78	56 x 79	0,33	56 x 79,5	46 x 71,5	51,3 x 74,3	55 x 78	90°
78 x 78	79 x 79	0,49	79 x 79,5	69 x 71,5	74,3 x 74,3	78 x 78	90°
78 x 98	79 x 99	0,63	79 x 99,5	69 x 91,5	74,3 x 94,3	78 x 98	90°

Linea BASIC

LUCERNARIO CON APERTURA VASISTAS

Il più semplice ed economico fra i nostri prodotti e al tempo stesso molto pratico e affidabile grazie all'utilizzo di materiali ricercati e alle sue caratteristiche di realizzazione.
Il lucernaio "Basic", unico nella sua categoria, monta di serie un Vetro Temperato da 4 mm.

* **Materiali:** rivestimenti in alluminio colore "grigio fango" e telaio in legno di abete al naturale.

CERNIERE

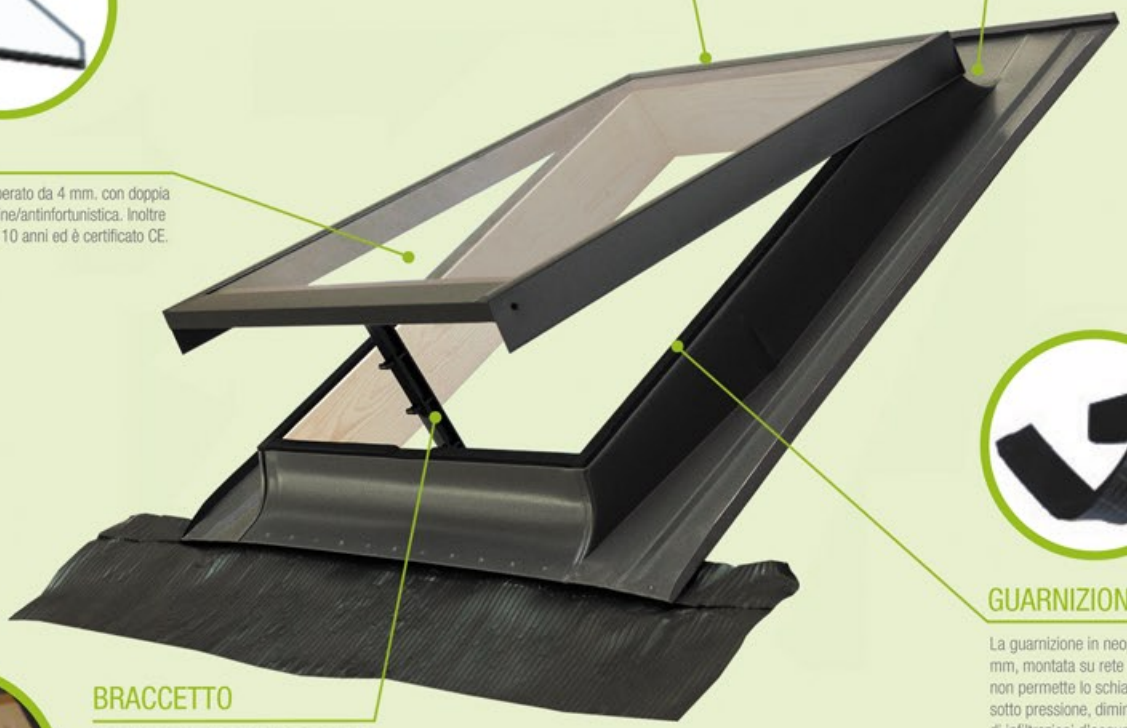
Le cerniere in Nylon con perno (diametro 5 mm) e viteria in acciaio inox, sono praticamente indistruttibili.

SCAFO

Lo scafo sia nella parte anteriore sia in quella posteriore è aggraffato e siliconato all'interno, in modo da non permettere che nel tempo penetri l'acqua piovana.

VETRO

Vetro singolo Temperato da 4 mm. con doppia funzione antigrandine/antinfortunistica. Inoltre ha una garanzia di 10 anni ed è certificato CE.



GUARNIZIONE

La guarnizione in neoprene da 5 mm, montata su rete di fibra che non permette lo schiacciamento sotto pressione, diminuisce il rischio di infiltrazioni d'acqua dovute all'impoverimento del materiale nel tempo.

BRACCETTO

Braccetto di apertura e chiusura a serrare a 3-4 posizioni (secondo la misura) consente di avere la ventilazione in posizione di sicurezza e antiacqua. Inoltre permette il ribaltamento a 180° per facilitare l'accesso al tetto.

LUCERNARI VERTICALI

45 x 55 — 48 x 72

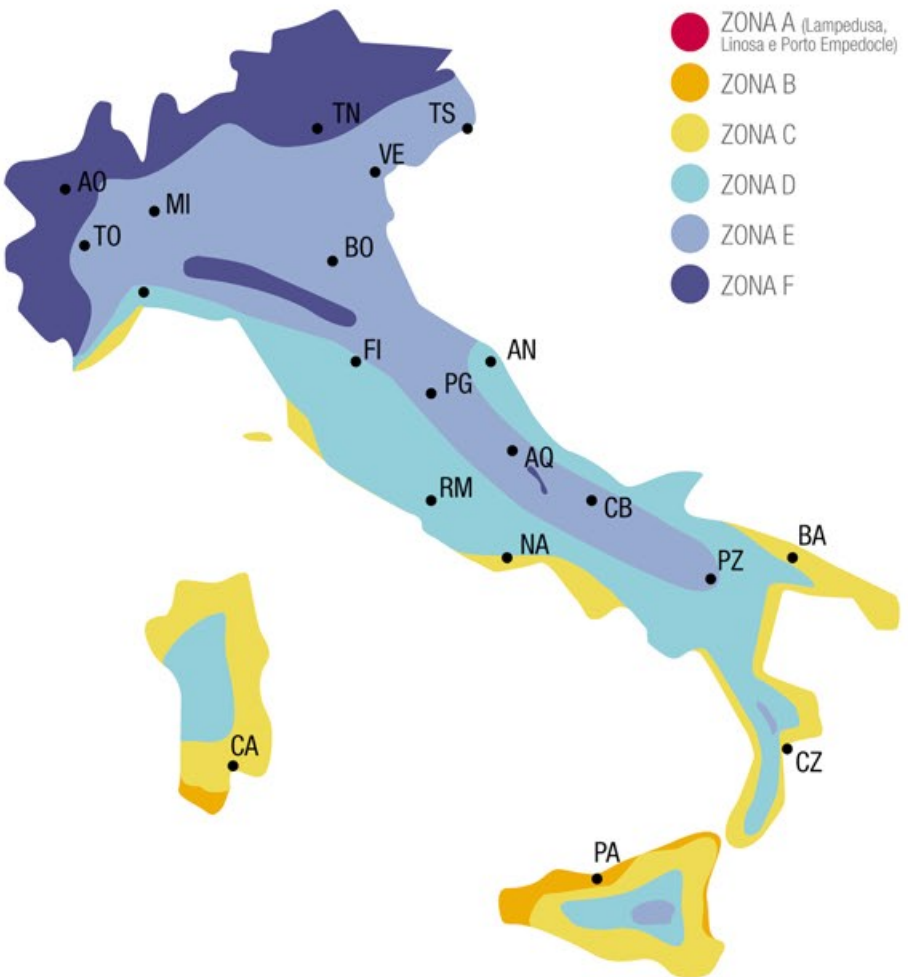
LUCERNARI ORIZZONTALI

55 x 45

LUCERNARIO MONOBLOCCO COMPLETO DI RACCORDO E GREMBIULE
(interamente preassemblato, pronto per una semplice installazione)

Linee COMFORT

CERTIFICAZIONE



ZONA CLIMATICA					
A	B	C	D	E	F
4,6	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0

Valori limite della trasmittanza termica espressa in W/(m²k) per **infissi compresi di vetrata.**

ZONA CLIMATICA					
A	B	C	D	E	F
3,7	2,4	2,1	2,0	1,8	1,6

Valori limite della trasmittanza termica espressa in W/(m²k) per la **richiesta delle agevolazioni fiscali**

PERMEABILITÀ ALL'ARIA.

CLASSE 4

TENUTA ALL'ACQUA.

CLASSE 9A

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

CLASSE A3

COEFFICIENTE DI TRASMITTANZA TERMICA

UM = 1,4W/M2K

ACCESSORI

TENDINE OSCURANTI OPPURE FILTRANTI (da interno)

Disponibili su richiesta le tendine oscuranti oppure filtranti per le linee “Classic” e “Comfort”.

TENDINE OSCURANTI OPPURE FILTRANTI ELETTRICHE (da interno)

Disponibili su richiesta le tendine oscuranti oppure filtranti elettriche per le linee “Classic” e “Comfort”.

ZANZARIERA

La zanzariera non permette l’ingresso di insetti o animali in genere.

TAPPARELLA ELETTRICA COLOR TESTA DI MORO

È disponibile su richiesta la possibilità di applicare sul battente la tapparella color testa di moro.

ATTUATORE 230 V, 24 V

Attutatore a catena con corsa fissa 360 mm.

ATTUATORE CON TELECOMANDO 230 V

Attutatore a catena più telecomando, con corsa fino a 400 mm.

ACCESSORI

CENTRALINA

Centralina 1 uscita 230V, 24 V
Centralina da 1 a 4 uscite 230 V, 24 V

CENTRALINA + TELECOMANDO

Centralina 1 uscita 230V, 24 V
Centralina da 1 a 4 uscite 230 V, 24 V

SENSORE PIOGGIA

Il sensore, collegato alla centralina oppure al motore radiocomandato, in caso di pioggia chiude automaticamente il lucernario.

VETRATA ANTINFORTUNISTICA 33.1/6/3 (solo per linee Classic)

La vetrata antinfortunistica è composta dai seguenti elementi (dall'interno verso l'esterno):
- accoppiata di due lastre di vetro di 3 mm. unite da una pellicola di 1 mm.
- camera d'aria di 6 mm. (deumidificata dai sali)
- lastra di vetro di 3 mm.

La vetrata è certificata CE e gode di 10 anni di garanzia contro l'appannamento della camera d'aria.

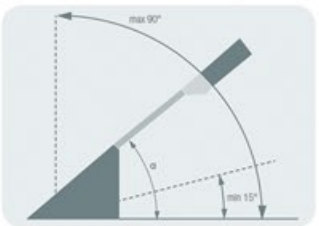
VETRATA ANTIGRANDINE 3/6/33.1 (solo per linee Classic)

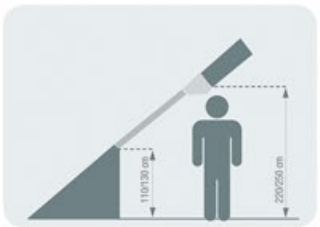
La vetrata antigrandine è composta dai seguenti elementi (dall'interno verso l'esterno):
- lastra di vetro di 3 mm.
- camera d'aria di 6 mm. (deumidificata dai sali)
- accoppiata di due lastre di vetro di 3 mm. unite da una pellicola di 1 mm.

La vetrata è certificata CE e gode di 10 anni di garanzia contro l'appannamento della camera d'aria.

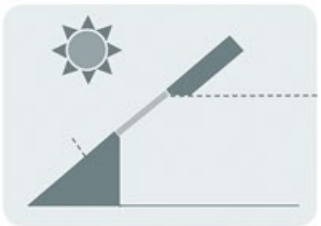
GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

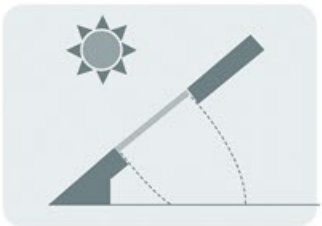
COLLOCAZIONE ADEGUATA DEL FORO DI APERTURA





Per avere un'installazione impeccabile è necessario posizionare il lucernaio ad un'altezza ad inizio infisso di 110 cm, mentre bisogna sempre avere un altezza a fine infisso di almeno 180 cm.





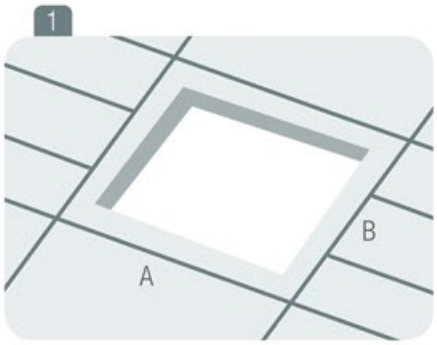
Per un' illuminazione ottimale si rendono necessarie le sagome della cordolatura come in figura.

PRIMI PASSI

> SCEGLIERE IL MODELLO E LE DIMENSIONI
> VERIFICARE LE PENDENZE
> CONSIDERARE IL TIPO DI COPERTURA
> VALUTARE LE REGOLAMENTAZIONI TECNICHE

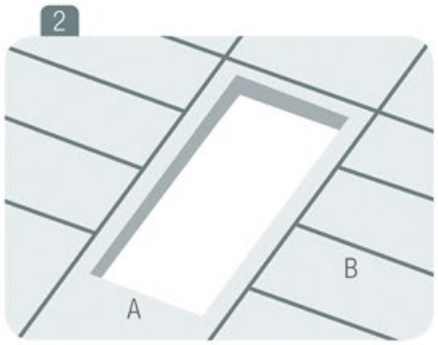
L'installazione del lucernaio su coperture con poca pendenza prevede una maggiore dimensione dell'infisso, in modo da avere una visuale più ampia. Aumentando la pendenza delle coperture si possono utilizzare dimensioni sempre più ridotte. Per una corretta in stallazione dell'infisso è opportuno montarlo sempre ad un'altezza massima non inferiore a 180 cm dal pavimento.

1

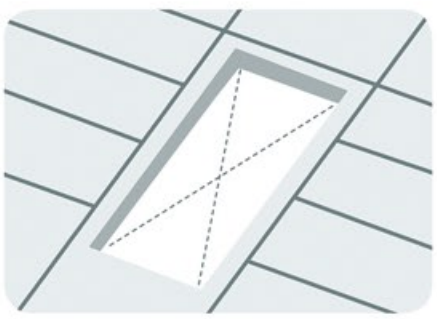


Il lucernaio può essere montato direttamente sul tetto con l'inserimento del telaio nell'

2

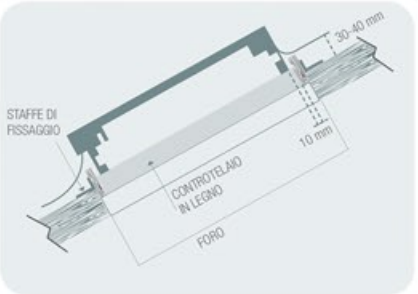


apposito alloggio. Esempio 1: 55 x 45 (AxB), Esempio 2: 45 x 55 (AxB).

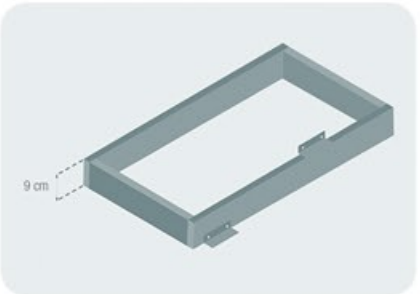


Controllare sempre che la lunghezza delle diagonali del foro sia identica.

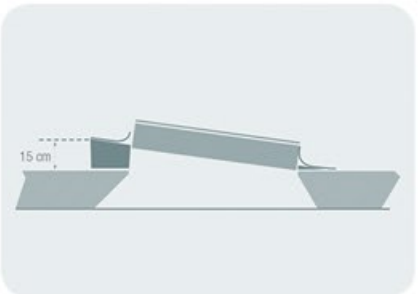
TETTI IN LEGNO E COPERTURE PIANE



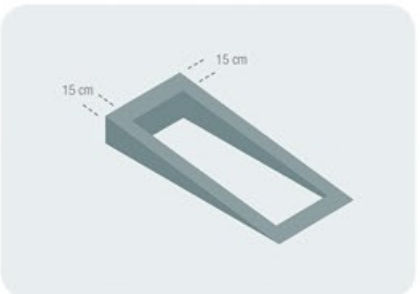
Nelle installazioni che presentano tetti in legno ventilati è necessario installare un controtelaio in legno specificando le dimensioni del lucernaio.



Controtelaio per eventuale sormonto.



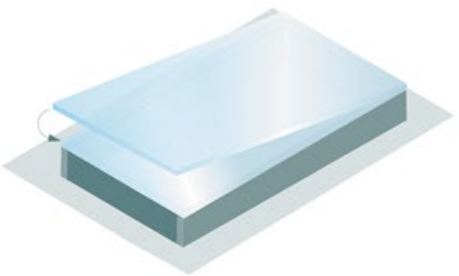
In caso di installazioni su tetti privi di pendenza si consiglia la realizzazione di un cordolo come in figura.



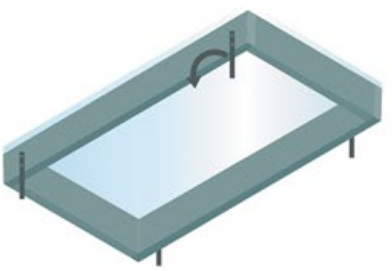
Esempio di cordolatura.

SCHEMA PER IL MONTAGGIO

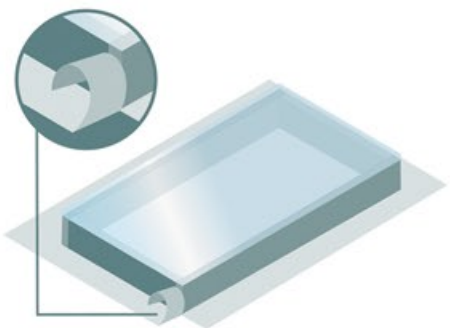
In fase di montaggio è consigliabile sollevare l'infisso in due persone, afferrandolo nella parte centrale sul telaio in legno e non nei raccordi in lamiera.



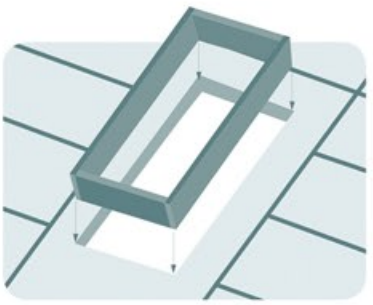
Prima di sigillare la finestra è opportuno chiuderla per verificare lo squadro perfetto tra telaio e battenti.



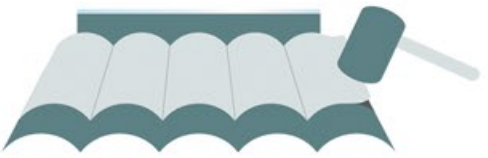
Ruotare le barre di fissaggio di 90° verso il basso.



Ripiegare i lembi laterali della scossalina in alluminio come sopra indicato.



Appoggiare la finestra sul tetto in corrispondenza del foro inserendovi il telaio in legno.



Fare sempre aderire la scossalina alla forma delle tegole con l'ausilio di un martello in gomma o in legno.

ELUMA
Via Baden Powell, 14
67039 - Sulmona (AQ)
P.Iva IT 01912510664

Contatti
Telefono: +39 377-2804612
E-mail: info@eluma.it

Web Site: www.eluma.it
Negozio Ebay: stores.ebay.it/finestre-per-tetti-e-lucernari