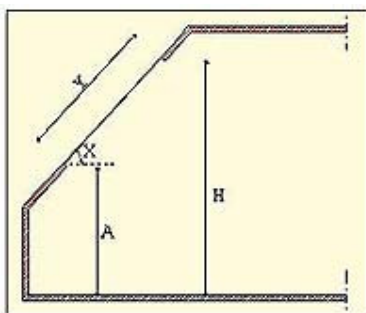
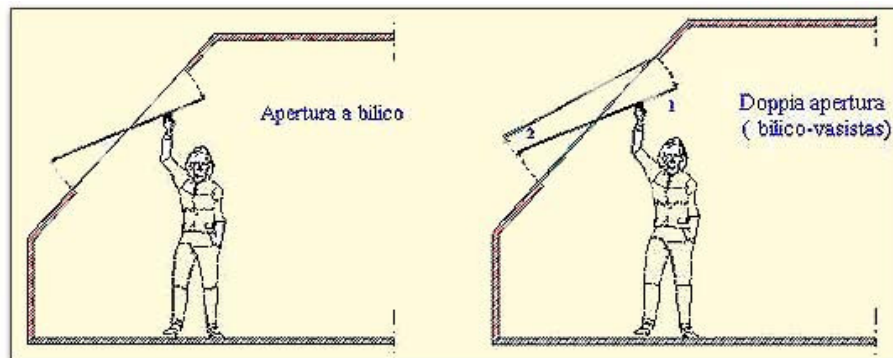


Consigli: Come ordinare la tua finestra Fakro ed il suo montaggio:

Generalmente le **case** e le **vile** unifamiliari o bifamiliari, e tutte le costruzioni che presentano il tetto a **falde inclinate** con mansarde, necessitano di **finestre** idonee e funzionali, ponendoci di fronte ad una scelta, finestra con apertura a **bilico** oppure finestra **vasistas**, cioè doppia apertura?



Innanzitutto la scelta della finestra, dipende da diversi parametri:

- La **pendenza** del tetto, parametro X;
- L'**altezza** della finestra, parametro Y;
- La **distanza** tra la parte superiore del telaio ed il pavimento finito, parametro H;
- La distanza tra la parte inferiore del vetro ed il pavimento finito, parametro A.

Entrambi i tipi di apertura delle finestre suddette vanno bene, e per un'ottimale **luminosità** della stanza, è buona regola progettuale, scegliere la **misura** della finestra pari a circa il 15% dell'area pavimentata. Ad esempio se la superficie della nostra mansarda è di 30mq, sceglieremo una finestra che abbia una superficie di 2mq oppure due finestre da 1mq cadauno, un po' distanti l'una dall'altra o affiancate.

È chiaro che tante scelte e **riflessioni** prendono forma per esigenze funzionali di spazio, arredamento, eccetera.

Le finestre per tetti Fakro vengono fornite in kit completi pronti per la posa. Sono già dotate di vetrata isolante e possono essere corredate di vari tipi di tende a seconda delle esigenze abitative:

tende frangisole ARS per filtrare la luce del sole

tende plissettate per filtrare ed oscurare quasi totalmente la stanza

tende alla veneziana AJP manuali per controllare la direzione e l'intensità della luce

tende oscuranti ARF ideali per camere da letto in quanto consentono di oscurare totalmente la stanza anche in pieno giorno

tende per esterno AMZ per bloccare la luce diretta del sole prima che colpisca il vetro della finestra

persiane avvolgibili elettriche per proteggere da caldo, freddo, rumori, grandine

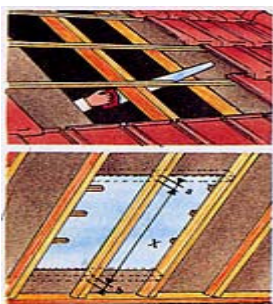
ATTREZZI: Segaccio, metro, cacciavite, smerigliatrice a disco, mazzuola di legno, martello.



LA PREPARAZIONE DEL FORO

Il foro è lo spazio nel quale andrà inserita la finestra.
A seconda della larghezza del telaio e dello spazio tra le capriate, segare una o più capriate, nel caso di tetto in cemento armato misurare il foro muro presente e confrontare le misure nella tabella dimensioni per trovare la finestra Fakro ideale per il vostro foro.

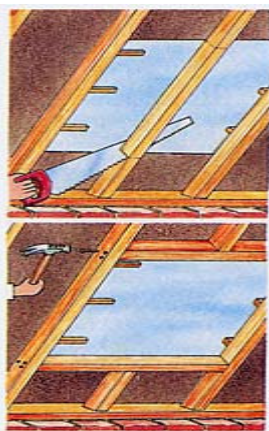
Definire il posizionamento del telaio, togliere l'isolante, rimuovere le tegole dove si dovrà effettuare il foro e segare i listelli.



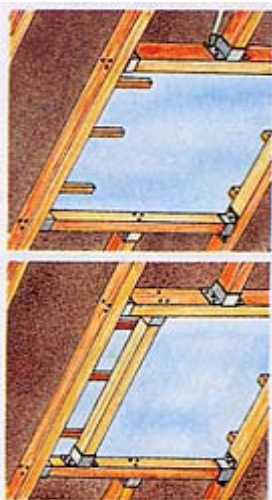
Dimensioni foro

Le finestre per tetto Fakro vengono costruite in dimensioni standardizzate. Consultare le tabelle dimensioni.

ATTENZIONE: Le misure vengono indicate per procedere all'ordine considerando la misura esterna del telaio fisso in legno. Il vano finestra andrà pertanto dimensionato aumentando di un paio di centimetri tale misura.



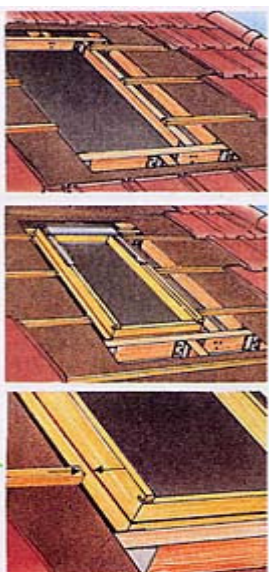
Segare la parte inferiore e superiore delle capriate.
Tagliare allo stesso modo le travi (a e b). Fissare le loro estremità sulle capriate esterne.
Inchiodare poi queste travi sulle estremità delle capriate tagliate, utilizzando 3 chiodi di lunghezza di 120 mm.



Bloccare definitivamente le estremità delle travi (a e b) sulle capriate, utilizzando delle staffe con viti o chiodi.

Definire la larghezza del foro; misurare la larghezza della finestra e riportare la stessa sulle travi (a e b), maggiorandola del gioco di un paio di cm. Fissare una delle capriate tagliate sulle due travi (a e b) in modo da delimitare la larghezza del foro. Utilizzare delle staffe di fissaggio.

Segare tutti i listelli interni a filo del foro.

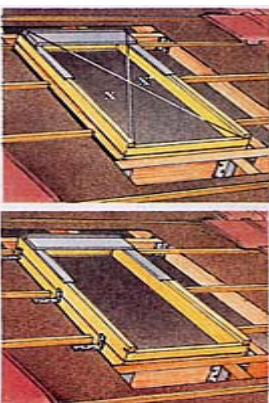


INSTALLAZIONE DELLA FINESTRA

Per facilitare l'installazione della finestra Fakro, togliere la prima fila di tegole in prossimità del foro.

Togliere il battente dal telaio e inserirlo nel foro.

Segnare, in rapporto al telaio, la posizione dei listelli.

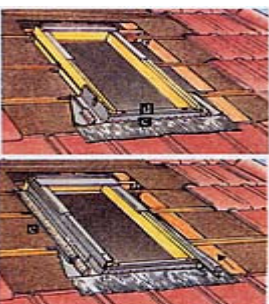


Controllare che il telaio sia in squadra verificando $x = x'$

Fissare il telaio con l'ausilio di staffe angolari sui travetti (capriate e travi) e non sui listelli.

Verificare la messa in squadra del telaio ($x = x'$).

Prima di procedere al montaggio del raccordo consigliamo l'utilizzo del grembiule termoisolante che risolve eventuali problemi d'infiltrazioni sottotegola ed eventuali ponti termici.



RIVESTIMENTO DELLA FINESTRA

Utilizzare il kit d'impermeabilità (raccordo prefabbricato)

Posizionare il piombo sul materiale di copertura utilizzando un mazzuolo di legno.

Collocare le parti laterali del raccordo.

Inserire il cappello superiore sulle parti laterali del raccordo e fissarlo con le viti.



Rimettere le tegole intorno al telaio lasciando uno spazio sufficiente per lo scolo dell'acqua e della neve.

Utilizzare una smerigliatrice a disco nel caso in cui sia necessario tagliare eventuali tegole.

Rimettere il battente sul telaio.



Il principio di montaggio è identico per tutti i modelli di finestre Fakro.