# Realizzazione ed esecuzione

## Lavorazione

Il marchio delle "finestre omologate in legno e metallo di qualità svizzera FFF" trova applicazione per la valutazione della lavorazione.

La descrizione delle prestazioni si basa sul sistema in legno Windura classic di:

Ernst Schweizer AG

Bahnhofplatz 11

CH-8908 Hedingen

www.ernstschweizer.ch

## Parte in legno

È necessario selezionare le sezioni trasversali in legno in modo da consentire alla struttura offerta di soddisfare i requisiti statici prestando particolare attenzione agli spessori del legno pressoché identici dei telai fissi e delle ante. È necessario levigare la superficie del legno in modo preciso e privo di fibre. È necessario arrotondare i bordi applicando un raggio > 2 mm.

Finitura / Colore – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Essenza del legno – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

**Variante** La versione prevede una finestra divisoria senza listello del vetro sul lato interno. Per il supplemento vedere 150.

## Sistema di tenuta

La dotazione di tutte le finestre e le portefinestre con apertura a battente, a vasistas e combinata deve comprendere almeno due guarnizioni. Fanno eccezione le porte con apertura verso l'esterno e soglie speciali.

## Drenaggio della struttura

È tassativamente obbligatorio predisporre il drenaggio della struttura. È obbligatorio garantire lo scarico dell'acqua penetrata verso l'esterno in modo da impedire all'acqua di finire nel corpo dell'edificio. Per il drenaggio si utilizzano le fessure di almeno 25 x 5 mm, che devono essere presenti in un numero adeguato. Grazie a questo sistema si assicura un drenaggio senza contatti con il legno. Si utilizza un profilo base in alluminio modello Schweizer Windura wood per eseguire il drenaggio su un gocciolatoio adeguato.

## Ferramenta

La semplicità del funzionamento o dell'azionamento della ferramenta installata deve essere garantita in base alla classificazione delle forze d'azionamento ai sensi di DIN EN 13115.

Ferramenta a scomparsa  Ferramenta in appoggio

Ferramenta – (produttore) Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

È necessario stabilire l'altezza di funzionamento della maniglia su consultazione del committente.

È necessario realizzare le maniglie delle finestre come riportato di seguito.

Maniglia – (produttore) Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Di seguito è necessario specificare i dispositivi aggiuntivi, come ad esempio sollevatore dell'anta, blocco per malfunzionamento, limitatore dell'apertura, blocco del battente, maniglie con blocco, ecc.

Dispositivi aggiuntivi – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Nel caso di finestre a montante mobile è necessario fissare il battente fisso nel telaio fisso con la ferramenta specifica. Nel caso delle ante a vasistas e dei lucernari è necessario installare il sistema a forbice come ulteriore dispositivo di sicurezza per evitare eventuali danni provocati dalla sospensione errata. È obbligatorio realizzare i componenti della ferramenta per gli altri tipi d'apertura in modo da garantire il funzionamento a lungo termine delle ante. Inoltre, devono anche prevedere un'adeguata protezione contro i malfunzionamenti. È necessario prevedere la possibilità di eseguire le operazioni di manutenzione e riparazione della ferramenta attraverso le apposite istruzioni. La consegna agli utenti è prevista al massimo in concomitanza della fattura finale, senza eventuali richieste.

## Vetrata

È necessario realizzare la vetrata in base alla descrizione del sistema. È necessario dotare le vetrate del telaio di una guarnizione della battuta base perimetrale incollata al vetro e sigillata agli angoli. Le forze nei punti di blocco si devono trasferire perfettamente al telaio.

Nell'anta è sempre obbligatorio dotare la base della battuta di aperture verso l'esterno per consentire il bilanciamento dell'umidità. È necessario realizzare la vetrata a secco in base alla descrizione del sistema. Anche sul lato interno è necessario utilizzare esclusivamente i profili di tenuta in EPDM.

Il produttore degli infissi è tenuto a prendere in considerazione le norme in vigore al momento di definire le dimensioni e le proprietà del vetro. Carico del vento, SIGAB e altre eventuali

## Listelli di tenuta del vetro

È necessario utilizzare i listelli di tenuta del vetro sul lato interno allo stesso modo della superficie e del materiale dell'anta. La vetrata è realizzata dall'interno in presenza dell'anta e delle vetrate fisse (vetrate del telaio). Se è richiesto un sistema anticaduta, è consentito utilizzare solo i sistemi omologati delle vetrate ai sensi di EN SN 13049 (prova d'impatto con pendolo).

## Blocco

A prescindere dal tipo di vetrata, è necessario eseguire il blocco delle lastre di vetro e degli altri pannelli ai sensi della norma in materia di vetro 01 per le lastre di vetro piano avvalendosi delle soluzioni tecniche più avanzate.

## Caratteristiche delle prestazioni

Ai sensi della norma in materia di produzione delle finestre SN EN 14351-1, è necessario riportare le seguenti caratteristiche obbligatorie: SN EN 12210 resistenza al carico del vento, SN EN 12208 tenuta alla pioggia battente e SN EN 12207 permeabilità all'aria.

# Descrizione delle prestazioni

Le dimensioni indicate corrispondono allo stato della progettazione e sono soggette ad altre eventuali variazioni in fase d'ordine. I prezzi indicati hanno validità con una tolleranza di ± 100 mm rispetto alle dimensioni del bando. Le dimensioni indicate corrispondono a quelle del telaio esterno.

1. **Finestra in legno e metallo voce / posizione – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.**

Dettagli del progetto – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Suddivisione in riquadri – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Ampliamenti del telaio – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Larghezze del legno – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Ferramenta – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Maniglie – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Panello / Tipo di vetro – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.Ditta – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Sigillatura del bordo – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.Struttura in vetro – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.DB – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Altre ed eventuali – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Dimensioni – Larghezza: 0 mm x altezza: 0 mm

Quantità – 0 pz. 0 0

1. **Varianti**
2. **Finestra in legno e metallo**

Supplemento –

Versione come finestra divisoria, senza listello del vetro sul lato interno per 0

Essenza di legno e finitura del legno  
 Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo. per 0

1. **Finestra in legno-metallo, campione della colorazione –**

Campione della colorazione naturale per 0

1. **Variante –**

Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo. per 0