# Realizzazione ed esecuzione

## Lavorazione

La descrizione delle prestazioni si basa sul sistema in legno / metallo HMP di:

Ernst Schweizer AG

Bahnhofplatz 11

CH-8908 Hedingen

[www.ernstschweizer.ch](http://www.ernstschweizer.ch)

## Versione del profilo / Parti in alluminio

Sistema montante – traversino in filigrana è dotato di taglio termico come struttura aggiuntiva per i profili in legno. La facciata viene realizzata come una struttura verticale.

È necessario utilizzare i profili per la struttura in base al sistema Schweizer Durafine easy.

Larghezze del sistema – Profilo del traversino spessore Profilo del montante spessore   
50 mm  13 mm  15 mm

60 mm  15 mm  18 mm

80 mm  18 mm

I listelli a compressione si fissano dall'esterno ad una distanza di 250 mm con le viti specifiche del sistema.

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

## Parte in legno

È necessario selezionare le sezioni trasversali in legno in modo da consentire alla struttura offerta di soddisfare i requisiti statici. Il progettista è tenuto ad eseguire il calcolo statico del sistema portante, la selezione dei collegamenti montante – traversino, compreso il calcolo dell'ancoraggio della facciata alla muratura. 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.

## Collegamento del montante – traversino

Il collegamento di montanti e traversini è a scomparsa grazie ad un kit di collegamenti con l'autorizzazione generale della sorveglianza dei lavori. Le operazioni di montaggio vengono eseguite in base alle indicazioni del produttore e all'autorizzazione.

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

## Sistema di tenuta

È necessario realizzare l'isolamento con le guarnizioni EPDM.

Le guarnizioni interne presentano in genere uno spessore di 8 mm.   
Gli spessori del vetro variabili vengono realizzati utilizzando diverse combinazioni di isolanti.

È necessario intagliare il collegamento delle guarnizioni nell'area dei punti d'incrocio di montanti e traversini secondo le disposizioni per la lavorazione del fornitore del sistema Ernst Schweizer AG utilizzando gli appositi strumenti specifici del sistema e il mastice adeguato. Per le guarnizioni interne si esegue l'isolamento con le piastre di tenuta specifiche del sistema.

## Collegamento dei telai in alluminio ai telai in legno

È necessario fissare tutti i profili in metallo ai profili in legno in modo da evitare eventuali ponti termici e consentire i movimenti del materiale provocati dagli sbalzi termici senza ostacoli. Non è consentito il collegamento rigido dei profili in alluminio alla struttura in legno.

È necessario fissare i profili in alluminio alla parte in legno utilizzando accessori di fissaggio specifici per il sistema a vite (con centratura delle viti).

## Ventilazione posteriore

Per garantire un'adeguata compensazione della pressione del vapore del vano della battuta, tutte le intercapedini devono disporre di una connessione al clima esterno attraverso le aperture protette dalla pioggia battente.

## 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. Grazie a questo sistema si assicura un drenaggio senza contatti con il legno.

## Vetrata

È necessario realizzare la vetrata in versione a secco in base alla descrizione del sistema. Le forze nei punti di blocco si devono trasferire perfettamente al traversino.

È necessario realizzare la vetrata a secco in base alla descrizione del sistema con i profili di tenuta esterni in EPDM. Anche sul lato interno è necessario utilizzare esclusivamente i profili di tenuta in EPDM.

Il sistema della facciata deve consentire l'installazione di vetri con uno spessore massimo di 68 mm.  
La descrizione degli elementi ad inserimento, come ad esempio le finestre e le porte, è fornita a parte.

Il progettista 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

## 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.

  È necessario utilizzare i supporti del sistema per consentire la distribuzione dei carichi dei pannelli.

## Caratteristiche delle prestazioni

Ai sensi della norma in materia di produzione delle facciate SN EN 13830, è necessario riportare le seguenti caratteristiche obbligatorie: SN EN 13116 resistenza al carico del vento, SN EN 12154 tenuta alla pioggia battente e SN EN 12152 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.

## Facciata in legno e metallo ad ovest

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. scomparti

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

Pannello / Vetro o pannello   
Struttura – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Dimensioni – 0000 mm x 0000 mm x pz.

## Facciata in legno e metallo ad ovest

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. scomparti

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

Pannello / Vetro o pannello   
Struttura – Fare clic o tap in quest'area per inserire il testo.

Dimensioni – 0000 mm x 0000 mm x pz.

# Varianti

## Facciata in legno e metallo

Supplemento –

Verniciatura dell'essenza di quercia a vista per effetto naturale per xxx

Il modello è indicato per la colorazione naturale. Lunghezza xx mm circa per xxx