# Conception et réalisation

## Mise en œuvre

Pour l'évaluation de la finition, le label de qualité de la FFF «Fenêtre en bois-métal de qualité certifiée» est valable.

La description des prestations se base sur le système de fenêtre en bois Windura classic de la société :

Ernst Schweizer AG

Bahnhofplatz 11

CH-8908 Hedingen

www.ernstschweizer.ch

## Partie bois

Les sections de bois doivent être choisies de manière à ce que la construction proposée réponde aux exigences statiques, une importance particulière étant accordée à des épaisseurs de bois à peu près identiques pour le cadre dormant et le vantail. La surface des bois doit être propre et poncée en laissant peu de résidus de fibres. Les bords doivent être arrondis avec un rayon > 2mm.

Surface/couleur : Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

Type de bois : Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

**Variante:**
[ ]  Exécution comme fenêtre de séparation, sans parclose visible de l'intérieur.
 Supplément de prix voir pos. 150

## Système d'étanchéité

Toutes les fenêtres et portes-fenêtres des types d'ouverture à la française, oscillo-battant et battant doivent être pourvues d'au moins de deux joints d'étanchéité. Exception : les portes s'ouvrant vers l'extérieur et les seuils spéciaux.

## Drainage de la construction

Il est impératif de prévoir un drainage de la construction. L'évacuation des infiltrations d’eau doit être garantie vers l'extérieur, de sorte que l'eau ne puisse pas pénétrer dans le corps de la construction. Le drainage doit être effectué par des fentes, d'au moins 25 x 5 mm, qui doivent être en nombre suffisant pour garantir que le drainage se fasse sans contact avec le bois. Le drainage est assuré par un profilé de base en aluminium de type Schweizer Windura wood, sur un renvoi d’eau adapté.

## Ferrures

Une manipulation ou un actionnement facile des ferrures intégrées doit être assuré selon la classification des efforts de manœuvre selon la norme DIN EN 13115.

Ferrure invisible [ ]  Ferrure en saillie [ ]

Ferrure: (marque) Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

La hauteur de manipulation pour la poignée doit être déterminée en concertation avec le client.

Les poignées de fenêtre doivent être réalisées comme suit.

Poignée: (marque) Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

Indiquer ci-dessous les dispositifs supplémentaires tels que levier de vantail, anti-fausse manœuvre, limiteur d'ouverture, limiteur de rotation, poignées verrouillables, etc.

Dispositifs supplémentaires : Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

En cas de fenêtres à deux vantaux, le vantail fixe doit être fixé dans le cadre dormant par des ferrures appropriées. Pour les vantaux basculants et les impostes, des compas doivent être installés comme sécurité supplémentaire afin d'éviter d'éventuels dommages dus à un accrochage inapproprié. Les pièces de ferrures pour d'autres types d'ouverture doivent être conçues de manière à garantir le bon fonctionnement des vantaux à long terme. En outre, ils doivent présenter une protection suffisante contre les erreurs de manipulation. La maintenance et l'entretien des ferrures doivent être possibles à l’aide d’instructions de maintenance ou d'entretien. Ces dernières doivent être remises spontanément aux utilisateurs au plus tard avec la facture finale.

## Vitrage

Le vitrage doit être réalisé conformément à la description du système. Les vitrages de cadre doivent être munis d'un joint à feuillure de base sur tout le pourtour, collé sur le verre et étanchéifié dans les angles. Les forces au niveau des points de calage doivent être parfaitement transmises au cadre.

Dans le vantail, la feuillure doit toujours être pourvue d'ouvertures vers l’extérieur afin d'équilibrer l'humidité. Le vitrage à sec doit être réalisé conformément à la description du système. Sur la face intérieure, il faut également utiliser exclusivement des profilés d'étanchéité en EPDM.

Lors du dimensionnement et de la définition des caractéristiques du verre, le fabricant de fenêtres doit tenir compte des normes en vigueur. Charge due au vent, SIGAB, éventuellement autres.

## Parcloses

Les parcloses doivent être utilisées sur la face intérieure de manière analogue à la surface et au matériau du vantail. Le vitrage pour le battant et pour les vitrages fixes (vitrages de cadre) se fait de l'intérieur. Si la sécurité antichute est exigée, seuls des systèmes de vitrages testés selon la norme EN SN 13049 (test du pendule) doivent être utilisés.

## Calage

Indépendamment du type de vitrage, le calage des vitres

et de d’autres remplissages, conformément à la norme sur le verre 01 pour les vitres planes, doit être réalisé selon l'état actuel de la technique.

## Caractéristiques de performance

Selon la norme de produit pour fenêtres SN EN 14351-1, les caractéristiques mandatées suivantes doivent être indiquées : Résistance à la charge du vent SN EN 12210, étanchéité à la pluie battante SN EN 12208, perméabilité à l'air SN EN 12207

# Description des prestations

Les dimensions indiquées sont celles de l'étude de projet et peuvent encore être modifiées pendant la phase de l’ordre. Les prix proposés sont valables jusqu'à un écart de ± 100 mm par rapport aux dimensions indiquées dans l’appel d’offres. Les dimensions indiquées sont les dimensions hors-tout cadre.

1. **Fenêtres bois/métal emplacement/position : Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.**

Détails de la conception: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

Répartition des champs: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

Élargissements de cadre: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

Largeurs de bois: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

Ferrures: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

Poignées: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

Remplissage /
type de verre: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.
Ug: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

Joint périphérique: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.
Structure du verre: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.
DB: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

Autres: Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte.

Dimensions: Largeur: 0 mm x hauteur : 0 mm

Quantité: 0 pcs. 0 0

1. **Variantes**
2. **Fenêtres bois/métal**

Supplément de prix:

Exécution comme fenêtre de séparation, sans parclose par 0
visible de l’intérieur.

Essence et surface du bois :
 Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte. par 0

1. **Fenêtre bois-métal, échantillon pour la coloration :**

Échantillon pour la coloration nature. par 0

1. **Variante:**

Cliquez ou tapez ici pour saisir du texte. par 0