

## **Lot n°5 Menuiseries bois.**

### **Documents de référence.**

#### **1 D.T.U applicables au présent lot.**

- D.T.U N° 34.1 pour les ouvrages de fermeture pour baies libres (NF P 25.201).
- D.T.U N° 36.1 pour les menuiseries bois (NF P 23.201).
- D.T.U N° 37.1 pour les choix des fenêtres en fonction de leur exposition (NF P 20.201).
- D.T.U N° 39 pour la miroiterie et la vitrerie (NP F 78.201).

#### **2 Normes.**

- Classe B 50 pour les généralités sur les bois.
- Classe B 51 pour les méthodes d'essais des panneaux bois.
- Classe B 52 pour les règles d'utilisation des bois.
- Classe B 53 pour les cubages, dimensions et classement des bois.
- Classe B 54 pour les lambris, parquets et panneaux bois.
- Classe D 27 pour les boîtes aux lettres à ouverture totale.
- Classe P 09 pour les joints dans le bâtiment.
- Classe P 20 pour les menuiseries et la serrurerie.
- Classe P 21 pour les escaliers bois.
- Classe P 23 pour les menuiseries bois.
- Classe P 25 pour les fermetures.
- Classe P 26 pour la quincaillerie.
- Classe P 78 pour la vitrerie et la miroiterie.
- Classe P 85 pour les produits pour joints.

#### **3 Règles de calcul.**

- Règles N 84 Actions de la neige sur les constructions (NF P 06.006).
- Règles NV 65 et annexes Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions (NF P 06.002).

### **Prescriptions techniques.**

#### **1 Généralités.**

L'attention de l'entreprise est attirée sur sa responsabilité quant au respect des arrêtés relatifs à l'isolation phonique et thermique, et la ventilation.

Les essences, les choix d'aspect, les qualités technologiques, physiques et mécaniques des bois utilisés ainsi que les matériaux dérivés du bois tels que contre-plaqué, panneaux de fibre, panneaux de particules etc ... doivent être conformes aux dispositions prévues par les normes françaises N.F.P 23 305 de juillet 1974 et N.F.B 53 510 de novembre 1954.

La tolérance de pose sur l'horizontalité et la verticalité est de 2 mm/m.

Les arasements présenteront sur les parements une coupe franche, un joint sans jeu et affleuré. Les assemblages ne comporteront aucun vide susceptible de nuire à l'étanchéité ou à la solidité des menuiseries. Les défauts d'assemblage ne seront en aucun cas dissimulés, y compris au moyen de mastic. Les pièces embrevées par rainure et languette seront jointives.

Les pièces de bois seront d'un seul tenant dans toute leur longueur.

Les bois devant rester bruts et apparents seront exempts de flache. Les têtes de pointe tête d'homme et chevilles métalliques seront chassées sur une profondeur supérieure à 1 mm sur les parements vus. Les traces étant bouchées et rendu invisibles sur les bois devant rester apparents. Les contre-profils pourront être admis dans les raccords de mouluration.

La protection des ouvrages et leur nettoyage jusqu'à leur réception incombera à l'entrepreneur du présent lot.

## 2 Menuiserie bois intérieures.

### 3-1 Menuiserie.

Les bâtis et huisseries seront fixés sur le gros-oeuvre par des pattes à scellement qui se trouveront à hauteur des paumelles de l'ouvrant.

Les éléments des bâtis et huisseries de moins de 2,15 mètres seront d'une seule pièce.

Les huisseries et bâtis des bloc-portes seront adaptées aux types de cloisons et à leur épaisseur.

Elles auront des joints isophoniques si l'épaisseur des cloisons est supérieure à 70 mm.

Ces huisseries comporteront un poinçonnage pour gâches, minimum 3 paumelles, les pattes de scellement ou le bras de fixation, les amortisseurs, les talons de réglage et les aiguilles pour la maçonnerie.

Le traitement contre la corrosion, insecticide et fongicide sera réalisé en usine.

Les bloc-portes classés en tenue au feu comporteront des huisseries avec joints spéciaux s'y rapportant.

Les bâtis et châssis seront adaptés aux types de cloisons et à leur épaisseur.

Les portes de placard seront livrées avec bouton de manoeuvre.

Les façades de gaines techniques seront réalisées sur le principe des bloc-portes.

Tous les bâtis, châssis, huisseries, trappes, plinthes, moulures etc... seront traités en usine contre la corrosion et l'humidité et par produit fongicide et insecticide.

### 3-2 Quincaillerie.

La quincaillerie sera estampillée SNQF.

Les serrures seront à mortaiser avec coffre en acier embouti de 15/10 d'épaisseur, traité pêne et fouillot en bronze. S'il est prévu des serrures de sûreté, elles pourront être demandées en fonctionnement sur passe.

Les vantaux semi-fixes des portes seront munis de verrous haut et bas à encastrer, à onglet en laiton ou selon le cas avec crémone.

Les portes à deux vantaux équipées de ferme-portes comporteront un préselecteur de fermeture.

### 3-3 Vitrerie.

La vitrerie sera posée sous parcloses, en bois de même essence que la menuiserie, dans un bain de mastic type "Perenator" ou sous joint néoprène. Les parcloses seront assemblées à coup d'onglet.

Sauf mention contraire, la vitrerie sera :

- En verre clair d'épaisseur suivant D.T.U.
- En verre Stadip 42 pour allège en étage ou hauteur à partir du sol supérieure à 1,00 ml.
- En verre sécurit pour allèges en rez de chaussée ou porte-vitrées.

## Description des travaux à exécuter.

- V.1 Fourniture et pose de bloc-porte prépeint à âme pleine 1 vantail 0.80x2.04 sur huisserie, y compris, ferrures, quincaillerie, serrure à canon, béquilles et rosaces finition satinée.  
Emplacement :  
Légumerie : Porte locaux ménage.  
Plate-Forme de distribution : Porte local ménage.
- V.2 Fourniture et pose de bloc-porte prépeint à âme pleine 1 vantail 0.90x2.04 sur huisserie, y compris, ferrures, quincaillerie, serrure à canon, béquilles et rosaces finition satinée.  
Emplacement :  
Légumerie : Porte local social, bureau et dégagement.  
Plate-Forme de distribution : Porte dégagement.
- V.3 Fourniture sans pose de bloc-porte prépeint 0.90x2.04 à âme pleine 1 vantail ouvrant à la française sur huisserie, y compris ferrures, quincaillerie, béquilles, rosaces et condamnation intérieure finition satinée.  
Emplacement :  
Légumerie : Portes vestiaires, douche et toilettes.  
Plate-Forme de distribution : Portes vestiaires et toilettes.
- V.4 Fourniture sans pose de bloc-porte C/F ½ heure prépeint à âme pleine 1 vantail ouvrant à la française 0.80x2.04 sur huisserie, y compris ferrures, quincaillerie, serrure à carré, béquilles et rosaces finition satinée.  
Emplacement :  
Légumerie : Porte TGBT.  
Plate-forme : Porte TGBT.
- V.5 Fourniture sans pose de bloc-porte prépeint à âme pleine 1 vantail ouvrant à la française 0.50x2.04 sur huisserie, y compris ferrures, quincaillerie, serrure à carré, béquilles, finition satinée.  
Emplacement : Porte gaines techniques courant faible.
- V.6 Fourniture sans pose de bloc-porte prépeint à âme pleine 2 vantaux ouvrant à la française 1.20x2.04 sur huisserie, un vantail ouvrant à la française 0.40x2.04 et un vantail semi-fixe avec arrêt haut et bas, y compris ferrures, quincaillerie, serrure à canon, béquilles et rosaces finition satinée.  
Emplacement : Placard bureau légumerie.
- V.7 Supports de vasque 0.85x0.60 ml en agglo CTBH de 38 mm d'épaisseur stratifié, postformé, replaqué sur la face supérieure et contrebalancé comprenant :  
- Une tablette avec découpe pour vasques à encastrer.  
- Une retombée de 100 mm de hauteur en façade.  
- 3 cornières de soutien.  
Y compris coupes, ajustage et pose.  
Emplacement : Vestiaires légumerie et Plate-forme de distribution.
- V.8 Etagères et séparations verticales en panneaux de particule de 22 mm d'épaisseur à revêtement plaqué sur toutes les faces, y compris crémaillères, coupes, ajustage et pose.  
Emplacement :  
Légumerie : Placard bureau et local ménage.  
Plate-Forme de distribution : Local ménage.  
Bureau pesage : Etagères.
- V.9 Plan de travail 2.40x0.60 ml en agglo CTBH de 38 mm d'épaisseur stratifié, postformé, replaqué sur la face supérieure et contrebalancé comprenant :  
- Une retombée de 100 mm de hauteur en façade.  
- 3 cornières de soutien.  
Y compris coupes, ajustage et pose.  
Emplacement : Plan de travail bureau de pesage.

- V.10 Idéogrammes « Toilettes pour tous » en acier inoxydable posés collés sur vantail à âme pleine. La couleur des idéogrammes devra être très marquée pour être clairement visible sur le panneau de porte.  
Emplacement : Portes d'accès aux toilettes.
- V.11 Inscription « Vestiaires hommes » et « Vestiaires dames » en acier inoxydable posés collés sur vantail à âme pleine. La couleur de l'idéogramme devra être très marquée pour être clairement visible sur le panneau de porte.  
Emplacement : Porte d'accès aux Vestiaires.
- V.12 Patères porte-manteaux type Bipatère individuelle GS de France EQUIPEMENT, support en acier haute rigidité enrobé de résine 100% polyester cuite au four et bipatère double en acier étiré de 6 mm de diamètre forgée à froid, y compris présentation et fixation. Couleur suivant nuancier standard.  
Emplacement : Douches et toilettes.
- V.13 Plaques et socles de propreté de 2 mm d'épaisseur type Normbau ou similaire sur les deux faces des vantaux des bloc-portes bois, les plaques seront posées collées sur une largeur de 0.20 ml, sur toute la hauteur et sur toute la largeur de la porte en partie basse avec coupe d'onglet..  
Emplacement : Tous vantaux bloc-portes bois.
- V.14 Renforts bois à insérer dans cloisons plaques de plâtre.  
Emplacement : Cloisons plaques de plâtre.