



Menuiseries en bois peint à Esneux

Architectes : Th. Lamy & H. Holvoet Associés

LES COMPOSANTS DE MENUISERIE

La menuiserie est l'ouvrage de second œuvre participant au clos et au passage au travers de la paroi.

Les menuiseries extérieures

Les dimensions des menuiseries extérieures sont très variées. Les seules limites dimensionnelles sont dictées par l'exigence de rigidité (voire de résistance) en flexion. Pour assurer la durabilité de ces menuiseries, il convient de choisir une essence purgée d'aubier, naturellement durable ou qui soit traitée (nécessité de choisir alors une essence imprégnable - voir page 11). Il faut également assurer la durabilité des dormants et des assemblages d'ouvrants.

Les menuiseries intérieures

Au niveau des portes intérieures, il convient de s'assurer, entre autres, de la qualité du séchage du bois et de la qualité d'exécution des assemblages. Pour l'escalier, qui doit parfaitement s'intégrer dans l'espace qui lui est réservé, il convient de choisir des espèces de bois présentant une résistance élevée à l'usure, rigides, solides, présentant une faible fissilité, une rétractabilité faible à moyenne, une teinte et un aspect attrayants ainsi qu'une bonne aptitude à l'usinage et au collage.

Exemple de panneaux MDF

© Photo: Gipeblor



LES PANNEAUX DÉRIVÉS DU BOIS

Il existe quatre grands types de panneaux dérivés du bois :

Les panneaux OSB (Oriented Strand Board)

Il s'agit de panneaux dits de "process" constitués de grandes lamelles orientées et liées entre elles par un collage organique. Quatre types de produits peuvent se rencontrer :

- OSB1 : panneau pour usage général en milieu sec,
- OSB2 : panneau travaillant utilisé en milieu sec,
- OSB3 : panneau travaillant utilisé en milieu humide,
- OSB4 : panneau travaillant sous contrainte élevée en milieu humide.

Pour ce type de panneaux, il convient de s'assurer de leur résistance à l'humidité et à la flexion (les panneaux sont plus solides dans le sens de la longueur des lamelles).

Les contreplaqués

Panneaux, plats ou moulés, constitués d'un nombre impair de placages : les fibres de chaque placage sont orientées perpendiculairement à celles des placages voisins, afin de constituer des panneaux aux propriétés homogènes dans les deux directions.

Le contreplaqué est typiquement un panneau travaillant. La connaissance de ses propriétés mécaniques est donc primordiale. Le contreplaqué est un des seuls panneaux susceptible d'être employé en classe de risque d'attaques biologiques 3, c'est-à-dire typiquement en façade et menuiserie. Dès lors, il est primordial de veiller, notamment, à la qualité du collage, de protéger les chants contre les reprises d'eau et de drainer et ventiler les chants des panneaux.

> Suite page 14