

novembre 2000

Référence DTU 36.1

travaux de bâtiment

menuiserie en bois

partie 1 : cahier des clauses techniques

E : building works - wood joinery - part 1 : technical specifications

D : Bauarbeiten - Tischlerei aus Holz - Teil 1 : Technische Vorschriften

Statut

Norme française homologuée par décision du Directeur Général d'AFNOR le 20 septembre 2000 pour prendre effet le 20 novembre 2000. Norme reprenant, avec NF P 23-201-2, le DTU 36.1 de décembre 1984, ainsi que l'annexe commune aux DTU 36.1/37.1 de février 1985 avec son erratum de juin 1985, l'erratum de septembre 1986 et le modificatif n° 1 de juin 1997.

Correspondances

A la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux européens ou internationaux traitant du même sujet.

Analyse

Le présent document propose les clauses techniques à insérer dans un marché de fourniture et pose de menuiserie en bois et matériaux dérivés du bois exécutés dans les bâtiments d'habitation et de bureaux, les locaux scolaires, les hôpitaux et de manière générale dans tous les bâtiments à l'exclusion des travaux de décoration et des ouvrages mobiliers. Les travaux de réhabilitation relèvent également des présentes clauses techniques.

Descripteurs

Bâtiment, menuiserie, produit en bois, marché de fourniture, cahier des charges, bois, panneau à base de bois, panneau de particules, protection contre les organismes, résistance au feu, humidité, protection du métal, quincaillerie, élément préfabriqué, assemblage colle, finition, dimension, tolérance de dimension, huisserie, porte, placard, façade, porte coupe-feu, porte-fenêtre, conditions d'exécution, calfeutrement, support, mise en oeuvre.

Sommaire

avant-propos

1 domaine d'application

2 références normatives

3 matériaux

3.1 bois

3.1.1 épaisseurs des bois massifs

3.1.2 durabilité

3.2 panneaux dérivés du bois

3.2.1 panneaux contreplaqués

3.2.2 panneaux de particules

3.2.3 panneaux de fibres

3.2.4 panneaux ignifugés

3.2.5 plaques de stratifié décoratif « haute pression »

3.3 panneaux de fibragglo

3.4 fibres ciment et fibres ciment cellulose

3.5 colles

3.6 mastics

3.6.1 produits de rebouchage

3.6.2 mastics de calfeutrement

3.7 autres matériaux

4 protection des matériaux et des ouvrages

4.1 protection insecticide et fongicide

4.1.1 protection contre les attaques des insectes

4.1.2 protection contre les attaques de champignons

4.2 comportement au feu et protection ignifuge

4.2.1 réaction au feu

4.2.2 résistance au feu

4.3 protection contre les reprises d'humidité

4.4 protection des quincailleries et éléments métalliques

4.4.1 ouvrages extérieurs ou destinés aux locaux humides

4.4.2 autres ouvrages

5 ensembles fabriqués

5.1 conditions générales applicables à toutes les menuiseries

5.1.1 généralités

5.1.2 assemblages

5.1.3 détails d'exécution et de finition

5.1.4 tolérances dimensionnelles

5.2 distribution

5.2.1 huisseries et bâtis

5.2.2 ossature des cloisons menuisées

5.3 portes

5.3.1 portes intérieures

- 5.3.2 portes extérieures
- 5.4 placards
 - 5.4.1 portes de placards
 - 5.4.2 aménagement intérieur des placards
- 5.5 façades de gaines techniques
 - 5.5.1 façades avec portes battantes
 - 5.5.2 façades constituées de panneaux et trappes
- 5.6 façades de baignoire
- 5.7 coffres de volets roulants
- 5.8 trappes de combles
- 5.9 habillages
- 6 pose des ouvrages
 - 6.1 réception des ouvrages
 - 6.1.1 humidité des bois
 - 6.2 stockage sur chantier
 - 6.2.1 précautions spécifiques aux menuiseries extérieures, distributions et ossatures de cloisons menuisées
 - 6.2.2 précautions spécifiques aux menuiseries intérieures autres que distributions et ossatures de cloisons menuisées
 - 6.3 conception de la mise en oeuvre des fenêtres
 - 6.3.1 types de pose
 - 6.3.2 calfeutrement
 - 6.3.3 choix du mode de calfeutrement en fonction du support
 - 6.4 exécution de la pose des fenêtres
 - 6.4.1 conditions préalables requises pour la pose
 - 6.4.2 mise en place
 - 6.4.3 tolérances de la fenêtre posée
 - 6.4.4 exécution du calfeutrement
 - 6.4.5 exemples de réalisations pratiques
 - 6.5 pose des fermetures
 - 6.5.1 pose des volets battants et persiennes
 - 6.5.2 pose des volets coulissants
 - 6.6 pose des portes extérieures
 - 6.7 revêtements extérieurs
 - 6.7.1 revêtements extérieurs en bois
 - 6.7.2 revêtements en fibres ciment
 - 6.8 menuiseries intérieures
 - 6.8.1 distributions
 - 6.8.2 autres menuiseries intérieures
 - 6.8.3 mise en oeuvre des portes et blocs-portes coupe-feu ou pare flammes de degré 1/4 h et 1/2 h
 - 6.8.4 façades de gaines
 - 6.8.5 façades de baignoires
 - 6.8.6 planéité des ouvrants
 - 6.8.7 coffres de volets roulants
 - 6.8.8 revêtements intérieurs verticaux et horizontaux et coffrages divers
 - 6.8.9 habillages
- 7 quincaillerie
 - 7.1 nature et qualité des quincailleries
 - 7.2 pose des quincailleries
 - 7.2.1 organes de fixation des dormant
 - 7.2.2 organes de rotation
 - 7.2.3 organes de fermeture
 - 7.2.4 articles spéciaux de quincaillerie
- 8 bibliographie
 - 8.1 dtu
 - 8.2 normes
- Annexe A (normative) caractéristiques dimensionnelles des baies dans le gros oeuvre destinées à recevoir des menuiseries
- Annexe B (normative) caractéristiques techniques des panneaux de particules
- Annexe C (normative) conditions d'emploi des colles en menuiseries
 - C.1 colles destinées aux usages extérieurs
 - C.1.1 colles tous usages
 - C.1.2 colles utilisables seulement à l'abri de l'humidité
 - C.2 collage des stratifiés
- Annexe D (normative) courbes d'équilibre hygrosopique du bois
- Annexe E (normative) tableaux des prescriptions techniques des panneaux de particules surfacés mélaminés