

**juillet 2005**

Groupe spécialisé n° 6 Composants de baie, vitrages

Menuiseries en PVC faisant l'objet d'un avis technique

**conditions générales de mise en oeuvre en travaux neufs et sur dormants existants**

Ce document a été approuvé par le Groupe spécialisé n° 6.

Il annule et remplace le document publié dans les *Cahiers du CSTB*, cahier 3183, livraison 405, décembre 1999 et son erratum, publié dans les *Cahiers du CSTB*, cahier 3253, livraison 412, septembre 2000.

© CSTB 2005

## Sommaire

### 1. Généralités

#### 1.1 Objet et domaine d'application

#### 1.2 Documents de référence

### 2. Transport, manutention et stockage

#### 2.1 Transport

#### 2.2 Stockage

##### 2.2.1

##### 2.2.2

##### 2.2.3

##### 2.2.4

##### 2.2.5

##### 2.2.6

### 3. État et conditions d'exécution du gros-oeuvre

#### 3.1 État du gros-oeuvre et de la maçonnerie

#### 3.2 Conditions d'exécution du gros-oeuvre et de la maçonnerie

##### 3.2.1 Caractéristiques dimensionnelles des baies

##### 3.2.2 Scellement

#### 3.3 Tolérances dimensionnelles des ossatures bois et métal

#### 3.4 Réception du gros-oeuvre et de la maçonnerie

### 4. Mode de pose

#### 4.1 Dispositions préalables à la pose

#### 4.2 Pose sur gros-oeuvre fini avec feuillures

#### 4.3 Pose sur gros-oeuvre en applique intérieure

#### 4.4 Réalisation des enduits

#### 4.5 Réhabilitation avec conservation du dormant existant

##### 4.5.1 Opérations préliminaires à la pose

##### 4.5.2 Joints : terminologie

##### 4.5.3 Habillage

##### 4.5.4 Dispositions particulières

#### 4.6 Réhabilitation sans conservation du dormant existant

#### 5. Tolérances sur menuiseries posées

##### 5.1 Défaut de verticalité

##### 5.2 Défaut d'horizontalité (faux niveau)

##### 5.3 Axe de la menuiserie par rapport à l'axe de la baie (et positionnement de la menuiserie dans la baie)

#### 6. Fixations - calage

##### 6.1 Dispositions générales

##### 6.2 Types de fixations

###### 6.2.1 Les pattes et cornières filantes

###### 6.2.2 Fixation directe par vis

##### 6.3. Emplacement des fixations

###### 6.3.1 Par rapport au gros-oeuvre

###### 6.3.2 Par rapport aux garnitures d'étanchéité

###### 6.3.3 Par rapport à la menuiserie

##### 6.4 Calage d'assise des menuiseries

Annexe 1 : détermination de la résistance admissible des pattes de fixation aux charges dues au vent

Annexe 2 : charges reprises par les fixations

#### 7. Calfeutrements

##### 7.1 Dispositions générales

##### 7.2 Modes de calfeutrement

##### 7.3 Réalisation des calfeutrements

###### 7.3.1 Calfeutrements mastics

###### 7.3.2 Calfeutrement mousse imprégnée

#### 8. Adaptations diverses

##### 8.1 Habillages intérieurs

##### 8.2 Adaptation des fermetures

###### 8.2.1 Jalousies ou persiennes coulissantes

###### 8.2.2 Persiennes

###### 8.2.3 Volets roulants y compris coffres

#### 9. Schémas de quelques exemples de mises en oeuvre courantes

##### 9.1 Mise en oeuvre en applique

9.2 Mise en oeuvre en tableau

9.3 Mise en oeuvre en feuillure

9.4 Mise en oeuvre en réhabilitation

9.5 Mise en oeuvre des menuiseries coulissantes

9.6 Mise en oeuvre de bloc-baie : menuiserie + coffre

9.7 Mise en oeuvre avec seuil aluminium