PARTIE 7 MENUISERIES

# LOT 71 MENUISERIES EXTERIEURES

71.30.--. FENETRES ET PORTES-FENETRES, PORTES EXTERIEURES SUIVANT STS 52:2005

71.31.00. SYSTEMES

## 71.31.10 Fenêtres / portes-fenêtres, systèmes, gén.

(43) Ta

##### .10. DESCRIPTION

###### .12 Les travaux comprennent :

- La mesure in situ des ouvertures.

- La fourniture de tous les éléments nécessaires à la composition des ensembles de fenêtres et de portes au départ de profilés PVC de qualité.

- Le montage en atelier, la livraison sur chantier, l'entreposage, le placement et le réglage des châssis. L’ensemble des profilés assemblés qui constituent l’élément de construction tant dans ses parties fixes que dans ses parties mobiles; ainsi que des parties constituées de plusieurs éléments assemblés [en ce compris les finitions et profilés entre ces parties de châssis], y compris les parcloses et les garnitures d'étanchéité éventuelles.

- La fourniture et la pose des profilés intermédiaires nécessaires pour les fenêtres.

###### .13. Egalement compris dans le poste :

#- La livraison et le placement des mécanismes de suspente et de fermeture, c.à.d. les organes de manœuvre, d'équilibrage, de suspente, de guidage, de fermeture et de verrouillage.

#- ...

##### .30. MATERIAUX - GENERALITES

###### .30. Références de base générales :

Les matériaux satisferont aux prescriptions des documents de références suivants :

.30.30. Normes et autres documents techniques de référence :

>[STS 52:2005](http://statbel.fgov.be/fr/entreprises/domaines_specifiques/Qualite_construction/Goedkeuring_voorschriften/) - NL,FR - Menuiseries extérieures - 52.0 Généralités [PDF] [SFP Economie]

>[NIT 188:1993](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=17889&lang=F&layout=4) - NL,FR - La pose des menuiseries extérieures [1e éd.] [[CSTC](http://www.cstc.be/homepage/index.cfm?cat=publications&sub=search)]

.32.42. Propriétés dimensionnelles :

- Normalisation dimensionnelle : les profilés répondent à la normalisation dimensionnelle EURONUT ainsi qu'à la plupart des types européens de quincaillerie qui pourront y être encastrés

##### .40. EXECUTION DES TRAVAUX - GENERALITES

###### .41. Références de base :

.41.30. Normes et documents techniques de référence :

L'exécution sera réalisée en conformité avec les documents de référence suivants :

>[STS 52:2005](http://statbel.fgov.be/fr/entreprises/domaines_specifiques/Qualite_construction/Goedkeuring_voorschriften/) - NL,FR - Menuiseries extérieures - 52.0 Généralités [PDF] [SFP Economie]

>[NIT 188:1993](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=17889&lang=F&layout=4) - NL,FR - La pose des menuiseries extérieures [1e éd.] [[CSTC](http://www.cstc.be/homepage/index.cfm?cat=publications&sub=search)]

###### .42. Prescriptions générales :

- Pour la mise en œuvre, le traitement et la pose de profilés préformés il sera tenu compte des spécifications du fabricant du système.

- Tous les assemblages seront réalisés à l'aide d'accessoires standard du même fabricant que les profilés et entièrement adaptés aux composants nécessaires.

- Les profilés seront découpés sans bavures, les assemblages en T seront fraisés de façon à s'adapter entièrement les uns aux autres de telle sorte que le profilage des profilés perpendiculaires soit identique. Les profilés seront assemblés au moyen de connecteurs fournis par le fabricant du système.

##### .50. COORDINATION

###### .51. Avant la livraison :

La quincaillerie utilisée doit être compatible avec le vitrage utilisé et en particulier son poids.

###### .52. Avant l'exécution :

.52.10. Planning des travaux :

L'installation des éléments de menuiserie sera réalisée avant la réalisation des enduits intérieurs et des finitions de sol.

###### .53. Durant l'exécution :

.53.10. Informations préalables :

#L'entrepreneur de menuiserie recevra #de l'architecte#de l'entrepreneur gros-oeuvre# tous les renseignements concernant :

- La destination du bâtiment, sa hauteur, son orientation et son implantation, ainsi que le cas échéant, les circonstances en matière de règles " Vent, pluie et neige".

- Les circonstances particulières d'environnement. Par exemple : la proximité d'une fabrique générant des vapeurs corrosives.

- Les dimensions de l'immeuble construit et en particulier sa hauteur maximale.

- Les tolérances sur les modifications dimensionnelles.

- Le positionnement et la dispersion des joints de dilatation et de mouvement.

- L'écartement entre les profilés porteurs horizontaux et verticaux.

- La nature de l'ossature principale [gros-œuvre].

- Les exigences thermiques, hygrométriques et acoustiques relatives à la façades.

.53.20. Conditions préalables :

La menuiserie sera adaptée à la nature et à la mise en œuvre des vitrages utilisés, seuils, tablettes de fenêtre et finitions intérieures. Partout ou cela est nécessaire pour les finitions intérieures tels que tablettes de fenêtres, coffres à rideaux, revêtements latéraux, les profilés de châssis seront pourvus de rainures et de feuillures.

L'entrepreneur est tenu de vérifier si les fenêtres, les portes extérieures et les dispositifs de fixation peuvent être livrés dans les formes, dimensions et modèles prescrits dans les documents d'adjudication.

.53.30. Attention particulière :

Les dimensions reprises aux plans et au métré sont indicatives.

Chaque dimension sera vérifiée préalablement à l'exécution et le cas échéant vérifiée.

Les mastics seront essentiellement utilisés comme joints de resserrage du vitrage et du gros-œuvre; ils devront être compatibles avec les matériaux environnants (finition des profilés en PVC, fond de joints, matériaux de gros œuvre, etc.). Ils devront être neutres, c’est-à-dire ni acides, ni basiques; être agréés par l’UBAtc (ATG) avec un domaine d’utilisation qui en permet l’application comme joint de resserrage du gros œuvre, soit présenter la preuve de leur aptitude à l’emploi, y compris en matière de durabilité pour être utilisés comme joints de resserrage. Le choix du mastic et les dimensions des joints seront déterminés conformément aux STS 56.1 et des NBN S 23-002:2007+/A1:2010.

>[STS 56:1995](http://statbel.fgov.be/fr/entreprises/domaines_specifiques/Qualite_construction/Goedkeuring_voorschriften/) - NL,FR - Vitrages extérieurs collés (VEC)

>[NBN S 23-002:2007](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+S+23-002&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=fr&k=0&y=&m=) - R - NL,FR - Vitrerie (STS 38:2005) [2e éd.] [ICS : 81.040.20]

>[NBN S 23-002/A1:2010](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+S+23-002%2fA1&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=fr&k=0&y=&m=) - R - NL,FR - Vitrerie (+ AC:2010) [1e éd.] [ICS : 81.040.20]

>[NBN S 23-002/A1/AC:2010](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+S+23-002%2fA1&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=fr&k=0&y=&m=) - R - NL,FR - Vitrerie [1e éd.] [ICS : 81.040.20]

###### .55. Avec d'autres postes :

...

##### .60. CONTROLE ET AGREATION

- Les sections des profilés utilisés seront dessinées en grandeur réelle par #l'entrepreneur de menuiserie #l'architecte #…

Avant la réception provisoire, les menuiseries extérieures et vitrages sont nettoyés des résidus de mastic, taches, marques de vitres et autocollants sur le verre (après accord de l'architecte).

Avant la réception provisoire, il doit être vérifié si :

* les parties mobiles et les charnières et serrures fonctionnent correctement ;
* les surfaces sont exemptes de dommages ;
* les grilles de ventilation sont propres intérieurement et extérieurement ;
* le vitrage est exempt de rayures et/ou de taches ;
* les liaisons avec le gros œuvre (bandes de joint et joints d'étanchéité) ont été réalisées avec soin.

GEALAN FENSTER-SYSTEME GMBH

Kraaivenstraat 25-16

NL-5048 AB Tilburg

Tel.: +31 56 22 05 55

Fax.: +31 56 22 05 55

[www.GEALAN.be](http://www.gealan.be/)

[info@GEALAN.be](mailto:info@gealan.be)