DEEL7 SCHRIJNWERKEN

# LOT 71 BUITENSCHRIJNWERKEN

71.30.--. RAMEN EN VENSTERDEUREN VOLGENS STS 52:2005

71.31.00. SYSTEMEN

## 71.31.10. Ramen / Vensterdeuren, systemen, alg.

(43) Ta

##### .10. OMVANG

###### .12 De werken omvatten:

- Het opmeten ter plaatse van de raamopeningen [dagmaten].

- De voorstudies ten laste van de aanneming, de voor te leggen berekeningsnota’s;

- De levering van alle elementen nodig voor het samenstellen van de ramen- en deurgehelen van hoogwaardige PVC-profielen.

- De fabricage in de werkplaats, de levering en het ter plaatse brengen, de opslag, de plaatsing en de regeling van de ramen en vensterdeuren, zowel voor de vaste, voor de bewegende delen als voor vensterdelen vervaardigd door samenstelling van meerdere elementen [tussenraamwerk of -profielen], met inbegrip van de glaslatten en de eventuele dichtingselementen.

- De levering en de plaatsing van de tussenprofielen voor vensters.

# De levering en plaatsing van het hang- en sluitwerk, d.w.z. van de organen voor het bedienen, equilibreren, afhangen, geleiden, sluiten en vergrendelen,

# De controle en naregeling van het hang-en sluitwerk, een eerste maal voor de voorlopige oplevering en een tweede maal voor de definitieve oplevering, met inbegrip van het waar nodig vervangen van slecht afsluitende dichtingsrubbers;

#- Uitvoeren van de voorziene aansluitingen, randisolatie en voegafwerkingen tussen schrijnwerk en ruwbouw, specifieke maatregelen m.b.t. de vereiste luchtdichtheid, akoestische prestaties, …

...

##### .30. ALGEMENE BESCHRIJVING - MATERIALEN

###### .30. Specifieke basisreferenties:

De materialen voldoen aan de voorschriften van de volgende referentiedocumenten:

>[STS 52:2005](http://statbel.fgov.be/nl/ondernemingen/specifieke_domeinen/kwaliteit_bouw/Goedkeuring_voorschriften/) - NL,FR - Buitenschrijnwerk - 52.0 Algemene Voorschriften [PDF] [FOD Economie]

>[TV 188:1993](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=17889&lang=N&layout=4) - NL,FR - Plaatsen van buitenschrijnwerk [[WTCB](http://www.wtcb.be/?dtype=publ&doc=TVN%20188.pdf&lang=nl)]

.32.42. Maateigenschappen:

- Maatvoering: de profielen beantwoorden aan de EURONUT-maatvoering, zodat de meeste Europeese types van hang- & sluitwerk, voorzien van gestandardiseerde profielgroeven ingebouwd kunnen worden.

##### .40. ALGEMENE BESCHRIJVING - UITVOERING

###### .41. Basisreferenties:

.41.30. Normen en technische referentiedocumenten:

De uitvoering gebeurt in overeenstemming met

>[STS 52:2005](http://statbel.fgov.be/nl/ondernemingen/specifieke_domeinen/kwaliteit_bouw/Goedkeuring_voorschriften/) - NL,FR - Buitenschrijnwerk - 52.0 Algemene Voorschriften [PDF] [FOD Economie]

>[TV 188:1993](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=17889&lang=N&layout=4) - NL,FR - Plaatsen van buitenschrijnwerk [[WTCB](http://www.wtcb.be/?dtype=publ&doc=TVN%20188.pdf&lang=nl)]

###### .42. Algemene voorschriften:

- Voor de verwerking, behandeling en plaatsing van voorgevormde profielen houdt men steeds rekening met de voorschriften van de systeemproducent.

- Alle samenvoegingen worden gerealiseerd met behulp van standaard hulpstukken van dezelfde producent als de profielen en volledig aangepast aan de nodige verbindingen.

- De profielen worden braamloos gezaagd; T-verbindingen worden volledig passend uitgefreesd zodat zij de profilering van de dwarsprofielen volgen. De profielen worden verbonden met speciaal hiervoor voorziene verbindingsstukken, geleverd door de systeemproducent.

##### .50. COORDINATIE

###### .51. Voor levering:

Het gebruikte beslag moet verenigbaar zijn met de toegepaste beglazing, meer in het bijzonder met het gewicht ervan.

###### .52. Voor uitvoering:

.52.10. Planning der werken:

De installatie van het kozijn vindt plaats voor de uitvoering van de pleister- en vloerwerken.

###### .53. Tijdens uitvoering:

.53.10. Voorafgaande informatie:

#De aannemer buitenschrijnwerk ontvangt van de #architect#aannemer ruwbouw# alle inlichtingen betreffende:

- De bestemming van het gebouw, de hoogte, de ligging en de inplanting, en, in voorkomend geval, de omstandigheden aangaande de regels voor "Sneeuw en wind en regen".

- Bijzondere omgevingsomstandigheden.

Bijvoorbeeld: de nabijheid van een fabriek met uitstoot van corrosieve dampen.

- Afmetingen en in het bijzonder de maximale hoogte van het gebouw.

- Marge voor dimensionele wijzigingen.

- Positionering en spreiding van de voorziene dilatatie- en zettingsvoegen.

- Afstand tussen de draagprofielen [horizontale en verticale].

- Aard van het hoofdskelet [ruwbouw].

- Thermische, hygrometrische en akoestische eisen voor de gevels.

.53.20. Voorafgaande voorwaarden:

Het schrijnwerk is aangepast aan de aard en verwerking van de gebruikte beglazing, dorpels, venstertabletten en binnenafwerkingen. Overal waar nodig voor de binnenafwerking zoals raamtablet, gordijnkast, zijbekleding worden in de raamprofielen sponningen en groeven voorzien.

De aannemer is verplicht na te gaan of de vensters en buitendeuren en de bevestigingsmiddelen… kunnen geleverd worden in de vormen, afmetingen en modellen voorgeschreven in de aanbestedingsdocumenten.

.53.30. Bijzondere aandacht:

De maten zoals aangegeven *op de plannen en meetstaat zijn louter indicatief.*

*De afmetingen worden voorafgaandelijk aan de uitvoering gecontroleerd en desgevallend verrekend.*

*De kitten worden voornamelijk gebruikt* als dichtingsvoeg aan de ruwbouw, ze moeten verenigbaar zijn met de omringde materialen (afwerking van de PVC profielen, voegbodem, ruwbouwmaterialen, …), ze moeten neutraal zijn, d.w.z. zuur noch basisch. Ze moeten hetzij een ATG hebben en een toepassingsdomein hebben dat ze geschikt maakt als aansluitingsvoeg, hetzij bewijzen dat ze geschikt zijn voor het gebruik, met inbegrip van een bewijs van duurzaamheid, om als aansluitingsvoeg te worden gebruikt. De keuze van de kitten en de afmetingen van de voegen worden bepaald conform STS 56.1 en de NBN S 23-002:2007+/A1:2010.

>[STS 56:1995](http://statbel.fgov.be/nl/ondernemingen/specifieke_domeinen/kwaliteit_bouw/Goedkeuring_voorschriften/) - NL,FR - Structureel gelijmd glaswerk (SGG)

>[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=nl&k=0&y=&m=) - R - NL,FR - Glaswerk (STS 38:2005) [2e uitg.] [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=nl&k=0&y=&m=) - R - NL,FR - Glaswerk [1e uitg.] [ICS: 81.040.20]

>[NBN S 23-002/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=nl&k=0&y=&m=) - R - NL,FR - Glaswerk [1e uitg.] [ICS: 81.040.20]

###### .55. Met andere posten:

...

##### .60. CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN

Alle geleverde ramen en deuren dragen een CE-markering, vergezeld van een prestatieverklaring, conform de productnorm NBN-EN 14351-1.

Van de verschillende typen van ramen zullen profieldoorsneden worden uitgetekend op ware grootte, #door de aannemer schrijnwerken #door de architect # …

Voor de voorlopige oplevering wordt het buitenschrijnwerk en de beglazing ontdaan van kitresten, vlekken, raammerken en klevers op het glas (na akkoord van de architect).

Voor de voorlopige oplevering moet worden gecontroleerd of:

* de beweegbare delen en het hang- en sluitwerk naar behoren functioneren;
* de oppervlakten vrij zijn van beschadigingen;
* de ventilatieroosters in- en uitwendig zuiver zijn;
* de beglazing vrij is van krassen en/of vlekken;
* de aansluitingen met de ruwbouw (voegbanden en kitvoegen) zorgvuldig zijn uitgevoerd.

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)