DEEL 7 SCHRIJNWERKEN

# LOT 71 BUITENSCHRIJNWERKEN

71.70.--. INDUSTRIELE POORTEN

71.72.00. POORTEN MET VERTICALE BEWEGING

## 71.72.70. Industriële poorten, soepel en verticaal oprolbaar, alg. 13-06-08

(31.55) Aa (T12)

##### .10. OMVANG

###### .11. Definitie:

 Deze poorten voor industriële toepassing bestaan uit één of meerdere soepele flappen, die middels een aandrijfsysteem verticaal naar omhoog oprollen.

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

- Het opmeten ter plaatse van de dagmaten en andere nodige afmetingen.

- De levering van alle elementen nodig voor het samenstellen van een deurgeheel geschikt voor industriële toepassing.

- De levering en plaatsing van het hang- en sluitwerk (beslag en toebehoren), d.w.z. van de toebehoren voor het bedienen, equilibreren, afhangen, geleiden, onder- en bovenrails, sluiten en vergrendelen.

- De plaatsing incl. bevestiging en de regeling van de roldeurgehelen, zowel voor de vaste als voor de bewegende delen met inbegrip van de eventuele beglazing, opvulelementen en dichtingselementen.

# …

###### .13. Tevens in deze post begrepen:

- De beschermingsprocédés of oppervlaktebehandeling

 #, de verfafwerking inbegrepen (b.v. schilderwerk).

 #…

- Alle nodige apparatuur voor het bedienen van de roldeuren, met inbegrip van:

- de in de meetstaat vermelde aandrijfsystemen en motoren.

- het leveren en plaatsen van de in de meetstaat vermelde bedieningen met trekschakelaar.

- het leveren en plaatsen van een inductielus voor de bediening van de poort, indien in de meetstaat vermeld.

- het leveren en plaatsen van radarbewegingsmelders, infrarood-bewegingsmelder en/of aanwezigheidsmelders, indien in de meetstaat vermeld.

- Het opvullen van de kieren tussen roldeurgeheel en ruwbouw met een aangepast voegvullingsmateriaal.

- De controle ter plaatse, na één jaar, van de regeling en de nodige naregeling.

- Het verwijderen van het afval afkomstig van de werken.

### 71.72.71.¦--. Industriële poorten, soepel en verticaal oprolbaar, textieldoek, opschuimend bij brand

(31.55) Aa (T12)

Metacon RGT EI(1) 45 / EI(2) 60 / EW 120 – Brandwerend rolscherm binnen/binnen toepassing, voor occasionele opening/sluiting

###### .31. Kenmerken of eigenschappen v/h. systeem:

.31.10. Beschrijving:

Deze brandwerende deur is bedoeld om gekoppelde ruimtes (brandcompartimenten) bij brand en/of rookontwikkeling te scheiden. Dit met als doel om het doorslaan van de brand naar andere ruimtes en/of belendende percelen te verhinderen.

De brandwerende rolschermen zijn enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties, zonder windbelasting, ze zijn niet bestemd voor dagelijks gebruik, enkel in geval van een eventuele calamiteit.

.31.20. Basiskenmerken:

#1.31.21 [fabrikant]

- Leverancier: MetacoNNext

- Type, commerciële benaming RGT EI(1) 45 / EI(2) 60 / EW 120

#2.31.22. [neutraal]

.31.30. Eigenschappen deurbladen:

- Type: horizontaal openende binnendeur

- Materiaal deurblad: dubbelwandig doek, onderaan voorzien van verzwaringsprofiel zodat het doek bij over- of onderdruk in de geleidingen blijft.

- Windbeveiliging: stabilisering deurblad d.m.v. gebogen, dubbelwandige stalen profielen

- Kleur deurblad: standaard grijs, of volgens melding in de meetstaat

.31.31. Eigenschappen zijgeleiding:

- Zijdelingse geleiding: aan beide zijden van de deur zijn zijgeleiders in staalverzinkte profielen voorzien waarin de deuren verticaal geleid worden.

- Breedte x diepte: 120 mm x 80 mm.

- Bovenkap: bovenaan is het oprolmechanisme beschermd met een rechte staalverzinkte beschermkap

- Tochtbescherming: d.m.v. afdichtingsborstel

.31.32. Eigenschappen bewegingsstelsel:

- Samenstelling: twee staalverzinkte consoles, waartussen door middel van lagers een buis is geplaatst.

- Plaatsing: de consoles worden gelijk geplaatst ten opzichte van de zijgeleidingen en zijn gemonteerd aan de kokers van de zijgeleiding.

- Afwerking: met staalverzinkte omkasting, bestaande uit achter-boven-deel en voor-onder-deel, waardoor een zelfdragende constructie ontstaat.

. 31.33. Eigenschappen aandrijving:

- Type: gravitaire failsafe buismotor tot 20m2

 Type: gravitaire failsafe kettingmotor boven 20m2

- Omschrijving: het rolscherm is zowel bij branmelding als bij stroomuitval zelfsluitend.

- Noodstroomvoorziening: indien het rolscherm in functie dient te blijven bij stroomuitval wordt een noodstroomvoorziening (UPS) toegepast worden. Bij verlaagde spanning of bij brand zal het scherm alsnog direct sluiten. Te voorzien indien vermeld in meetstaat.

- Voeding: 1fase-230V

 Voeding: 3fase-400V

- Openingssnelheid: … m/s

- Sluitsnelheid: …  m/s

.31.34. Eigenschappen besturing:

- Type: standaard besturingskast en 2 optisch/akoestische signaleringen, voorzien van back-up systeem.

- Omschrijving: op de besturingskast kunnen volgende bedieningen worden toegepast (volgens meetstaat):

 - sleutelschakelaars

 - rookmelders

 - brandmeldinstallatie

 - …

.31.40 Beschrijvende kenmerken:

.31.42. Maateigenschappen:

- Maximale dagmaat hoogte: 10.000 mm

- Maximale dagmaat breedte: 18.000 mm

- Maximale opening: 180 m2.

- Gewicht deurblad: ong. 2 kg/m2

.31.50 Prestatiekenmerken:

- Weerstand windbelasting (EN 13241): klasse 0

- Waterdichtheid: NPD

- Vrijkomen van gevaarlijke stoffen: NPD

- Thermische weerstand: NPD

- Luchtdoorlatendheid: NPD

- Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren): Pass

- Definitie van geometrie van glazen componenten: NPD

- Mechanische weerstand en stabiliteit: Pass

- Bedieningskrachten (voor elektrisch bediende deuren): Pass

- Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlatendheid tegen degradatie: NPD

- Weerstand tegen vuur: EI(1)30; EI(1)45; EI(2)30; EI(2)60; EW30; EW60; EW90; EW120;

- Rookbeheersing: NPD

- Mogelijkheid om vrij te geven: vrijgegeven.

- Zelfsluitend: C

- Duurzaamheid van het vermogen om los te laten: NPD

- Duurzaamheid van zelfsluitend: Klasse 0 tegen degradatie ; NPD tegen veroudering

##### .40. UITVOERING

.41. Basisreferenties:

De uitvoering gebeurt volgens de voorschriften van de fabrikant.

.44. Plaatsingswijze:

De poortgehelen worden stevig vastgezet aan de ruwbouw.

Naargelang de specifieke vereisten van de industriële poorten, en hun toekomstig gebruik, zijn ze voorzien van degelijk en aangepast hang- en sluitwerk.

##### .50. COORDINATIE

.51. Voor levering:

Het schrijnwerk is aangepast aan de aard en verwerking van de eventuele beglazing, dorpels en binnenafwerkingen.

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

De maten zoals aangegeven op de plannen en meetstaat zijn louter indicatief. De afmetingen worden voor de uitvoering gecontroleerd en desgevallend verrekend.

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

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

- Bijzondere omgevingsomstandigheden van het gebouw.

- Afmetingen en in het bijzonder de ruwbouwopening en de minimale vereiste gebruiksbreedte en -hoogte.

- Thermische, hygrothermische en akoestische eisen voor de gevels.

.52. Voor uitvoering:

#De aannemer buitenschrijnwerk bezorgt vóór de uitvoering ter goedkeuring aan de architect:

- Een berekeningsnota, opgesteld door de fabrikant.

- Een kleurenkaart en stalen van de verschillende componenten.

- Maquettes of prototypes.

- De afwerkingsdetails en desgevallend plaatsingsplannen.

- Garantiebewijzen, attesten (bescherming tegen roest, .).

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

.61. Voor levering:

Bij de aanbesteding wordt een duidelijke documentatie en/of worden representatieve stalen voorgelegd, alsook de vereiste inbouwdetails.

De aannemer legt volgende attesten voor:

* Testrapport brandweerstand.
* Concept prestatieverklaring DoP.
* CE-markering conform EN 13241 en EN 16034
* Geruikshandleiding en veiligheidsvoorschriften van de fabrikant.

De gebruikshandleiding dient bij oplevering te worden overgedragen aan de gebruiker om te worden achtergelaten bij de deur.

.62. Voor uitvoering:

In geval van twijfel over de herkomst of eigenschappen van één of meerdere samenstellende delen is de bouwheer gemachtigd voorafgaandelijk proeven te laten uitvoeren in een erkend laboratorium. Beantwoorden de stalen niet aan de vereisten, dan zijn alle kosten voor onderzoek ten laste van de aannemer.

# MetacoNNext - posten voor de meetstaat

Metacon RGT EI(1) 45 / EI(2) 60 / EW 120 – Brandwerend rolscherm binnen/binnen toepassing, voor occasionele opening/sluiting

#### #P1 Brandwerend rolscherm [formaat] [kleur] [aandrijving] [besturing] TP [st]

#### #P1 Brandwerend rolscherm [formaat] [kleur] [aandrijving] [besturing] VH [m²]

#### #P2 Accessoires en toebehoren [type] TP [st]

## Normen en referentiedocumenten

**>STS 52**:1985 - Buitenschrijnwerk - Algemene voorschriften

**>STS 53**:1990 - Deuren

**>TV 188**:1993 - Plaatsen van buitenschrijnwerk

**>CEN/TC 33** - Doors, windows, shutters, building hardware and curtain walling

**>prEN 12046-2**:xxxx - Industrial, commercial, garage doors and gates - Product standard

**>NBN ISO 1804**:1992 - Deuren - Woordenlijst (1e uitg.)

METACON-NEXT

Zuidbaan 450

2841 MD Gouda

Tel.: +31 (0)182 51 07 77

info@metacon-next.com

www.metacon-next.com