DEEL 7 SCHRIJNWERKEN

# LOT 71 BUITENSCHRIJNWERKEN

71.82.--. COMMERCIELE POORTEN

71.82.00. SYSTEMEN MET VERTICALE BEWEGING

## 71.82.20. Commerciële poorten, rolheksystemen, alg. 11-05-10

(31.55) Aa (T34)

##### .10. OMVANG

###### .11. Definitie:

 Deze hekken voor commerciële of industriële toepassing bestaan uit maaswerk of lamellen, dat verticaal naar omhoog openschuift via verticale geleidingsrails en tot de onderzijde boven de linteelhoogte reikt.

###### .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 rolhekgeheel geschikt voor commerciële 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 rolhekgehelen, zowel voor de vaste als voor de bewegende delen met inbegrip van de eventuele dichtingelementen.

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

- De nodige aandrijfsystemen en motoren.

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

- De beschermingsprocedés of oppervlaktebehandeling

- Het opvullen van de kieren tussen rolhekgeheel 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.

#...

### 71.82.20.¦437.1-. Commerciële poorten, rolheksystemen, aluminium / rondprofielen 11-05-10 Metacon

(31.55) Ah4 (T34)

Trans S - inbraakwerend transparant rolluik, met pantser uit 5 mm dikke PC-platen en verbindingsprofiel 28 x 17 mm

##### .20. MEETCODE

###### .21. Aard van de overeenkomst:

.21.10. Som over het geheel. **[TP]**

###### .22. Meetwijze:

.22.20. Opmetingscode:

#● Per stuk poortgeheel per type of model.

#● Per m² poortgeheel per type of model.

- De maten zoals aangegeven op de plannen en meetstaat zijn louter indicatief. De afmetingen worden voorafgaandelijk uitvoerig gecontroleerd door de aannemer en desgevallend verrekend.

##### .30. MATERIALEN

###### .31. Kenmerken van de rolhekken:

.31.10. Beschrijving:

Rolhekken voor weinig bewegingen per dag, bijvoorbeeld in winkelpassages, winkels, personen- en goederen- en voertuigentoegang, opgebouwd uit lamellen in Polycarbonaat en aluminium verbindingsprofielen. De rolhekken zijn uitstekend toe te passen als beveiliging van objecten tegen inbraak, vandalisme, molest en rellen.

.31.20. Basiskenmerken:

#.31.21. [fabrikant]

- Leverancier: Metacon

- Type, commerciële benaming: Rolluik Trans S

#.31.22. [neutraal]

- Type : #Trans S Type 1 Standaard kwaliteit

 #Trans S Type 2 Kraswerende kwaliteit

- Materiaal lamellen: Polycarbonaat (Het PC wordt beschermd met PE-film om beschadiging te voorkomen tijdens verwerking en transport)

- Materiaaldikte: 5 mm

- Materiaal verbindingsprofiel : geanodiseerd aluminium

- Afmetingen verbindingsprofiel : 28 x 17 mm

- Pantsergewicht : 8,5 kg/m²

- Maximale breedte: tot 6.000 mm

- Afmetingen zijgeleiding: 80 x 38 mm / 110 x 38 mm

- Materiaal kader : montage in zelfdragende stalen kokerconstructie

 - Geleiding lamellen : met nylon eindnokken

- Materiaal onderprofiel : geanodiseerd aluminium met rubber

- Oppervlaktebehandeling constructie: Zichtwerk in standaard RAL kleur

- Materiaal verbindingen: aluminium

- Materiaal dwarsstaven: aluminium

- Beveiliging: meeneem- en onderloopbeveiliging

- Type beglazing: Ofwel glashelder polycarbonaat panelen

 Ofwel opaal wit polycarbonaat panelen

 Ofwel brons polycarbonaat panelen

 Ofwel helder gestructureerd polycarbonaat panelen

.31.44. Waarneming, uitzicht:

- Doorzicht PC-lamellen : 85%

.31.24. Uitrustingen:

.31.24.10. Standaard uitrusting:

Kenmerken van het beslag:

- Alle hang-, sluit- en overbrengingsorganen moeten gemakkelijk werken. Het materiaal is aangepast aan zijn functie en is verenigbaar met het werk en/of doeltreffend beschermd.

.31.50. Prestatiekenmerken:

.31.51. ER 1 Mechanische weerstand en stabiliteit:

.31.51.50. Vervormingen:

- Inbraakwerendheid (NEN 5096): klasse 3

- Inbraakwerendheid (EN 1627) : RC3 (weerstandsklasse)

.31.53. ER 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

- Waterdichtheid (EN 12208) (klasse): 0

- Weerstand tegen windbelasting (EN 12424) (klasse): 0

 - Luchtdoorlatendheid (EN 12426) (klasse): 0

.31.54. ER 4 Gebruiksveiligheid:

.31.54.10. Algemene prestaties:

De deuren voldoen aan de veiligheidsbepalingen van NBN EN 13241-1:2003

.38.00 Eigenschappen Bediening

- Type: elektrische bediening #...

- Montage consoles: direct op de bouwconstructie met schroefbevestiging

- Aandrijfsysteem: #elektrische asaandrijving, buismotor 230. #...

- Type binnen- en buitenvergrendeling: #...

- Type afsluiting: #...

##### .40. UITVOERING

###### .41. Basisreferenties:

De uitvoering gebeurt volgens de voorschriften van de fabrikant.

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

...

###### .43. Uitvoeringswijze van rolhekken:

De samenstelling van de rolhekgehelen gebeurt volgens de plannen.

Het geheel verzekert een goede werking.

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

De rolhekgehelen worden stevig vastgezet aan de ruwbouw.

###### .45. Afwerkingen:

#- Een schakelkast wordt voorzien op de plaats waar een elektrisch aangedreven poort wordt aangebracht.

###### .47. Beschermingen:

#- De bescherming ervan wordt uitgevoerd volgens de norm IP 55.

#- De motoren zijn beveiligd tegen kortsluiting.

##### .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 gehelen 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 voorafgaandelijk aan 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.

#- Een stroomtoevoer zal worden voorzien op de plaats waar een elektrisch aangedreven rolluik wordt aangebracht.

- Type stroomtoevoer : #éénfasig 230 V #driefasig 230 V

###### .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.

- De levering van maquettes of prototypes.

- De afwerkingsdetails en desgevallend plaatsingsplannen.

- Garantiebewijzen, attesten [bescherming tegen roest, ...].

# Metacon - posten voor de meetstaat

Trans S - inbraakwerend transparant rolluik, met pantser uit 5 mm dikke PC-platen en verbindingsprofiel 28 x 17 mm

#### #P1 rolluik Trans S [formaat] [beglazing] [bediening] TP [st]

#### #P1 rolluik Trans S [formaat] [beglazing] [bediening] VH [m²]

#### #P2 Opties [type] TP [st]

.41.30. Normen en technische referentiedocumenten:

.41.32. Geregistreerde normen:

>[NBN EN 12635+A1:2009](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+12635%2bA1&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR,EN - Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken - Installatie en gebruik = EN 12635:2002+A1:2008 [1e uitg.] [ICS 91.060.50]

>[NBN EN 12046-2:2000](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+12046-2&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR,EN - Bedieningskrachten - Beproevingsmethode - Deel 2: Deuren = EN 12046-2:2000 [1e uitg.] [ICS 91.060.50]

>STS 52:2005 - Buitenschrijnwerk - Algemene voorschriften

>STS 53.1:2006 - Deuren

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

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

METACON-NEXT

Zuidbaan 450

2841 MD Moordrecht

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

info@metacon-next.com

www.metacon-next.com