DEEL 7 SCHRIJNWERKEN

# LOT 71 BUITENSCHRIJNWERKEN

71.70.--. INDUSTRIELE POORTEN

71.71.00. POORTEN MET HORIZONTALE BEWEGING

## 71.71.10. Industriële poorten, schuifsystemen, alg. 04-05-10

(31.54) Aa (T12)

##### .10. OMVANG

###### .11. Definitie:

 Deze poorten voor industriële toepassing bestaan uit een zelfdragende structuur met bekleding, die horizontaal openschuift via horizontale looprails bevestigd in de vloer en aan het linteel of het plafond.

###### .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 poortgeheel geschikt voor industriële toepassing die uit een geheel van paneelelementen bestaat, welke door geleiding horizontaal openschuift via horizontale looprails bevestigd in de vloer en/of aan het linteel of het plafond.

- 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 poortgehelen, zowel voor de vaste als voor de bewegende delen met inbegrip van de eventuele beglazing, opvulelementen en dichtingselementen.

- De beschermingsprocédés of oppervlaktebehandeling

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

- Het opvullen van de kieren tussen poortgeheel en ruwbouw met een aangepast voegvullingmateriaal.

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

- Het verwijderen van het afval afkomstig van de werken.

#…

### 71.71.10.¦842.29.¦.¦02 Industriële poorten, schuifsystemen, composiet METACON

(31.54) Ah2 (T12)

SGC – Brandwerende schuifpoort voor brandveilig afsluiten of compartimenteren van bedrijfspanden, brandweerstand 120 minuten

##### .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. Specifieke kenmerken van de schuifpoorten:

Schuifdeur voor rookwerende en brandwerende compartimentering voor personen-, goederen- en voertuigentoegang.

De poorten zijn CE-gecertificeerd volgens NBN EN 13241-1:2003. en EN 16034:2014

.31.20. Basiskenmerken:

#.32.21. [fabrikant]

- Leverancier: Metacon

- Type, commerciële benaming Brandwerende schuifpoort SGC EI(1)60-EW120

#.31.22. [neutraal]

- Type: Brandwerende schuifpoort met composiet panelen

- Paneeltype: De modules zijn opgebouwd uit composiet panelen dikte 42mm. Deze modules worden samengevoegd middels horizontaal op het deurblad geplaatste staal verzinkte strippen.

- Wanddikte modules: 42 mm

- Plaatsing panelen: verticaal naast elkaar

.31.23. Samenstelling:

.31.23.10. Systeemcomponenten:

- Frame: modulair composiet panelen

- Railsysteem: horizontaal schuivend

- Loopwerk: gelagerd

- Deursegment: opgebouwd uit modules, samengevoegd met stalen strip

- Breedte deursegment: 1.000 mm

- Paneeldikte: 42 mm

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

.31.42. Maateigenschappen:

- Vrije doorrijdbreedte: volgens meetstaat en detailtekening.

- Maximale doorrijbreedste 5450 mm

- Maximale doorrijhoogte 5500 mm

- Maximaal doorrijoppervlak 25 m2

- Paneelhoogte: volgens meetstaat en detailtekening.

.31.44. Waarneming, uitzicht:

 Kleur zichtzijde: volgens meetstaat leverbaar in RAL 9002 grijswit *[standaardkleur]* of RAL-kleur naar keuze

.31.50 Prestatiekenmerken

.31.51. ER 1 Mechanische weerstand en stabiliteit:

De standaard geïntegreerde veiligheidsfuncties volgens de NBN EN 13241-1:2003 bieden bescherming tegen verwondingen: vingerklembeveiliging, zijdelinkse beveiliging, veerbreukbeveiliging bij handbediening, valbeveiliging bij deuren met asaandrijving, terugloopbeveiliging en een inbraakwerende vergrendeling.

.31.51.50. Vervormingen:

- Weerstand windbelasting volgens NBN EN 12424:2000: klasse 0

.31.52. ER 2 Brandveiligheid:

.31.52.30. Brandweerstand van bouwelementen:

-EI(1)60-EW120

.31.53. ER 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

.31.53.30. Regen-, water- en vochtdichtheid:

- Waterdichtheid volgens NBN EN 12425:2000: schuifdeur zonder loopdeur: 0

.31.54. ER 4 Gebruiksveiligheid:

.31.54.10. Algemene prestaties:

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

- Beveiliging: Ofwel snelheidsregelaar/demper met geïntegreerde kleefmagneet

 Ofwel zelfsluitend door contragewicht bij spanningsuitval en/of brandmelding

 #….

31.55. ER 5 Geluidswering:

.31.55.10. Luchtgeluid van buiten de woning:

- Geluidsisolatie volgens NBN EN ISO 717-1/A12006: NPD

###### .33. Specifieke kenmerken van de bediening:

- Type bediening: Ofwel handmatig

 Ofwel elektrisch inclusief besturing

###### .34. Specifieke 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.

- Beslagtype: normaal beslag

###### .35. Specifieke kenmerken van de besturing en aandrijving:

- Type besturing: Ofwel 220V, inclusief aansluiting BMC, brandmeldcentrale

 Ofwel BMC, brandmeldcentrale 24 VNC

 Ofwel rookmelder

 Ofwel temperatuurmelder

- Type aandrijving: elektrisch gravitar, failsafe, inclusief besturing

##### .40. UITVOERING

###### .41. Basisreferenties:

De uitvoering gebeurt volgens de voorschriften van de fabrikant.

.44.30. Bevestiging:

De poortgehelen worden stevig vastgezet aan de ruwbouw volgens de voorschriften en aanduidingen van de fabrikant.

- Bevestigingsmogelijkheden: beton, metselwerk, gasbeton

##### .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 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 poort wordt aangebracht.

* Type stroomtoevoer: #éénfasig 230 V #driefasig 230 V #driefasig 400 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, ...].

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

###### .62. Voor de uitvoering:

.61.10. Voor te leggen documenten:

.61.14. Keuringsattest:

De aannemer levert het conformiteitbewijs van de fabrikant dat de poorten voldoen aan de veiligheidsbepalingen van NBN EN 13241-1:2003.

#De poorten hebben een conformiteitverklaring voor voedingswaren.

.61.15. Ontvangstcertificaat:

Een ontvangstcertificaat "3,1,A" of "3,1,B" volgens NBN EN 10204:2005 kan aangevraagd worden bij de bestelling van het staal.

.61.16. Volledig gedetailleerde documentatie:

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

.61.17. Onderhoudscontract:

De aannemer levert het garantiebewijs van de fabrikant dat alle onderdelen van de geleverde poorten en hun aandrijvingen nog minimaal 10 jaar kunnen nageleverd worden.

.61.60. Proeven:

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.

# Metacon - posten voor de meetstaat

SGC – Brandwerende schuifpoort voor brandveilig afsluiten of compartimenteren van bedrijfspanden, brandweerstand 120 minuten

#### #P1 Schuifpoort SGC [formaat] [bediening] [besturing] [beveiliging] TP [st]

#### #P1 Schuiflpoort SGC [formaat] [bediening] [besturing] [beveiliging] VH [m²]

.30.30. Normen en technische referentiedocumenten:

>EN 16034 Voetgangersdeuren, industriële, commerciële, garagedeuren en ramen – prestatie-eisen – Eisen ten behoeve van weerstand tegen brand en/of rookcontrole

> EN 13501-2 -2-2016 Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen

>[NBN EN 13241-1:2003](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+13241-1&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=1&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - NL,FR,EN - Industriële, commerciële en garagedeuren en -poorten - Productnorm - Deel 1: Producten zonder brand- of rookwerende kenmerken = EN 13241-1:2003 [1e uitg.] [ICS: 91.090]

>[NBN ISO 1804:1992](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+ISO+1804&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=1&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR,EN - Deuren - Woordenlijst [1e uitg.] [ICS 01.040.91, 91.060.50]

>[NBN EN 12433-1:1999](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+12433-1&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=1&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR,EN - Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken - Termen en definities - Deel 1: Soorten deuren = EN 12433-1:1999 [1e uitg.] [ICS: 01.040.91, 91.060.50]

>[NBN EN 12433-2:1999](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+12433-2&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=1&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR,EN - Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken - Termen en definities - Deel 1: Soorten deuren = EN 12433-2:1999 [1e uitg.] [ICS: 01.040.91, 91.060.50]

>EN 13241-2 - P - EN - Industriële, commerciële en garagedeuren en -poorten. Productnorm. Deel 2: Producten met brand- of rookwerende kenmerken (ontwerp) [1e uitg.] [ICS: 91.090]

.41.30. Normen en technische referentiedocumenten:

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

.61.15. Ontvangstcertificaat:

>[NBN EN 10204:2005](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+10204&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=1&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR,EN,DE - Producten van metaal - Soorten keuringsdocumenten = EN 10204:2004 [2e uitg.] [ICS: 01.110, 77.080,01, 77.120.01]

METACON-NEXT

Zuidbaan 450

2841 MD Moordrecht

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

info@metacon-next.com

www.metacon-next.com