

Productdatablad

Snelrolopoort

ASSA ABLOY HS8020P

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Copyright en disclaimer

Hoewel de inhoud van deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld, aanvaardt ASSA ABLOY Entrance Systems geen enkele aansprakelijkheid voor enige schade die voortkomt uit fouten of onvolledigheden in deze publicatie. We behouden ons ook het recht voor om benodigde technische wijzigingen/vervangingen door te voeren zonder voorafgaande mededeling.

Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend.

Kleurinformatie: Er kunnen kleurverschillen optreden als gevolg van verschillende druk- en publicatiemethodes.

Geen enkel onderdeel van deze publicatie mag worden gekopieerd of openbaar worden gemaakt door middel van scannen, afdrukken, fotokopiëren of enig ander proces zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ASSA ABLOY Entrance Systems.

Copyright © ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2021.

Alle rechten voorbehouden.

ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Albany en Megadoor als woordmerk en logo zijn handelsmerken van de ASSA ABLOY Group.

Technische gegevens

Kenmerken

Toepassingsgebied:	Buitenzijde
Opbouw:	Gegalvaniseerd staal
Max. afmetingen: (B x H)*	5.500 mm x 5.500 mm
Kleuren:	8 standaard kleuren - wit, geel, groen, oranje, rood, grijs, zwart, blauw
Veiligheid:	Fotocellen in zijbalken Flexibele, zachte onderrand, inclusief draadloze inschakeling onderloopbeveiliging Break-away en zelfherstellende functie
Opties:	Verschillende afwerkingsopties verkrijgbaar. Kleur van trommeldeksel, zijkolomdeksel, motordeksel.

*Andere afmetingen op aanvraag verkrijgbaar

Prestaties

Bedrijfssnelheid:	bij het openen: tot 2,4 m/s** bij het sluiten: 1,2 m/sec.
Windweerstand:	Klasse 4 (1000 Pa (N/m ²))*** Klasse 5 (>1000 Pa (N/m ²)) voor poorten tot max. B 5.000 mm x H 5.500 mm***
Waterdichtheid:	Klasse 3 (>50 Pa (N/m ²))***
Luchtdichtheid:	Klasse 1 (24 m ³ /m ² /h bij 50 Pa)***
Warmtedoorgangscoefficiënt:	6,02 W/(m ² K)
Prestatietest:	1.000.000 cycli
Temperatuurbereik:	-20 °C tot +40 °C

** Afhankelijk van poortformaat

*** Niet geldig voor horren

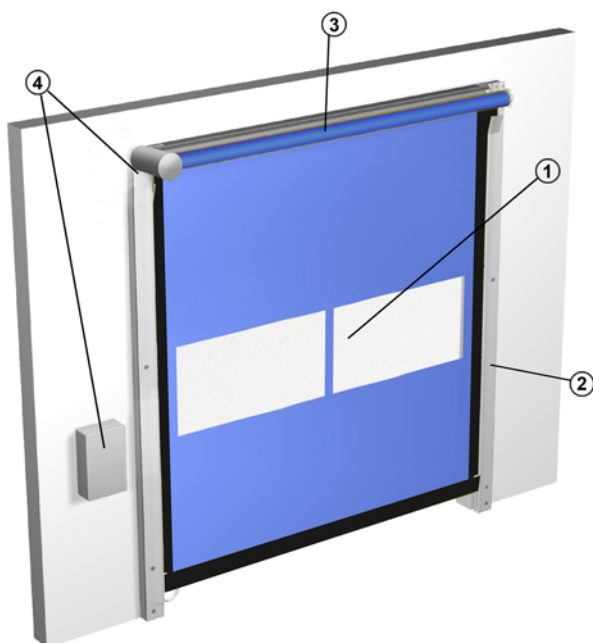
Inhoud

Copyright en disclaimer	2
Technische gegevens	3
Inhoud	4
1. Beschrijving	5
1.1 Algemeen	5
1.1.1 Standaard	5
1.1.2 Opties	5
1.2 Rolpoort	5
1.2.1 Constructie	5
1.2.2 Materiaal	5
1.2.3 Kleuren	6
1.2.4 Ramen, zichtpanelen en horren	6
1.2.5 Geïsoleerd poortblad	6
1.2.6 Zelfreparerend systeem	6
1.2.7 Zachte onderste balk	6
1.3 Zijkolommen	7
1.3.1 Algemeen	7
1.3.2 Windversterking	7
1.4 Motorbehuizing	7
1.4.1 Materiaalrol	7
1.4.2 Afdekkingen	7
1.5 Bedieningssysteem	8
1.5.1 Algemeen	8
1.5.2 Motor	8
1.5.3 Elektrisch aandrijfsysteem	8
1.5.4 Besturing	8
1.5.5 Handkettingtakel	8
1.5.6 Toegang en automatisering	9
2. Specificaties	12
2.1 Daghoogte en breedte	12
2.2 Materiaalspecificaties	12
2.3 Ramen/horren	13
2.4 Zichtpanelen/horren	13
2.5 Grote ramen	13
3. CEN-prestaties	14
4. Bouwkundige eisen en benodigde ruimte	15
4.1 Bouwvoorbereiding	15
4.1.1 Installatievoorbereidingen	15
4.2 Ruimtevereisten	15
5. Service om op te vertrouwen	16
Register	17

1. Beschrijving

1.1 Algemeen

De ASSA ABLOY HS8020P snelrolpoort is ontwikkeld voor poortopeningen aan de buitenzijde bij middelgrote, zware bedrijfsprocessen met extreme windbelasting. De poort beschermt uw omgeving tegen tocht, vocht, stof en vuil. Door de hoge openings- en sluitingssnelheid van de poort wordt uw verkeersstroom verbeterd, kan uw personeel comfortabel werken en bespaart u energie.



De ASSA ABLOY HS8020P snelrolpoort bestaat uit 4 hoofdonderdelen:

- 1) Doek
- 2) Zijkolommen
- 3) Bovenkast
- 4) Aandrijvingssysteem

1.1.1 Standaard

De ASSA ABLOY HS8020P snelrolpoort is standaard uitgerust met de volgende specificaties:

Poortblad:	900 g/m ² gekleurd pvc
Opbouw:	Gegalvaniseerd staal
Zijkolommen:	Windversterking in de zijkolommen van boven tot onder
Veiligheid:	Fotocellen in zijkolommen Zachte onderste balk met draadloze detectie Uitbreekbeveiliging en zelf-herstellende functie
Bediening:	Motor + besturingskast
Kleuren:	8 standaard kleuren - wit, geel, groen, oranje, rood, grijs, zwart, blauw

1.1.2 Opties

ASSA ABLOY levert een breed scala aan opties en accessoires voor aanpassing van de ASSA ABLOY HS8020P snelrolpoort aan alle behoeften van de klant.

Kast bovenbalk:	gegalvaniseerd stalen afdekking trommel gegalvaniseerd stalen afdekking poortopener
Zijkolom:	gegalvaniseerd stalen afdekkingen zijkolommen
Gebruik:	Toegang en automatisering
Kijkvensters/ horren:	Kleine ramen/horren Grote ramen/horren Raampanelen/horren
Geïsoleerd poortblad	Statische isolatie 2,41 W/m ² K (max. 4.000 mm x 5.500 mm zonder afdekking trommel; max. 4.000 mm x 4.000 mm met afdekking trommel)

1.2 Rolpoort

1.2.1 Constructie

Het PVCdoek is gemaakt uit één geheel. Het doek van de poort wordt boven de poortopening opgerold en vereist weinig ruimte.

Bovenkant

De bovenkant van het materiaal is vastgemaakt aan een materiaalrol die zich bevindt in de motorbehuizing boven de poortopening.

Onderkant

De flexibele onderste rand van de rolpoort bevat geen verstevigers, waardoor de rolpoort volledig veilig is, zelfs in het geval een persoon vastzit onder de sluitende poort.

Zijkant

De linker- en rechterkant van het doek zijn voorzien van een gepatenteerde bevestigingsbeugel. Als de poort geraakt wordt door een voertuig, wordt een deel van deze bevestigingsbeugel uit de zijkolom gehaald. De zelfherstellende functie werkt als een ritssluiting om de bevestigingsbeugel terug in de zijkolom te steken.

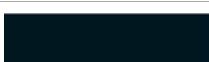
1.2.2 Materiaal

Materiaal

- 900 g/m² gekleurd pvc,
- hoogresistent

1.2.3 Kleuren

De ASSA ABLOY HS8020P snelrolpoort is verkrijgbaar in 8 textielkleuren en doorzichtig. De RAL-kleuren liggen zo dicht mogelijk bij de officiële RAL HR-collectie. Max. afwijking is 1,0 DE.

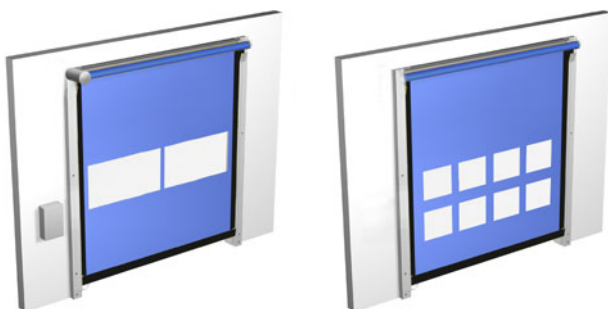
	RAL 1003
	RAL 2004
	RAL 3000
	RAL 5002
	RAL 6005
	RAL 7035
	RAL 9005
	RAL 9010
	Doorzichtig (optie)

1.2.4 Ramen, zichtpanelen en horren

Voor een hogere lichtinval, een beter zicht of een betere luchtcirculatie, kan het poortblad worden voorzien van ramen, zichtpanelen of horren. Ramen en horren hebben vaste afmetingen en worden geplaatst volgens een voorgedefinieerd raster. Een zichtpaneel of hor wordt altijd geplaatst over de volledige breedte van het poortblad met een middenhoogte volgens de industriernorm van 1600 mm.

Zichtpaneel of hor

Ramen of horren



1.2.5 Geïsoleerd poortblad

Voor een betere temperatuurregeling is er een geïsoleerd poortblad verkrijgbaar met een statische isolatie van 2,41 W/(m²·K).

- Max. 4.000 mm x 5.500 mm
- Met trommelafdekking vrije bovenruimte +650
- Geen ramen, zichtpanelen of horren

1.2.6 Zelfreparerend systeem

De snelrolpoorten zijn uitgerust met een zelf-herstellend systeem. Wanneer een poort tijdens het bedienen wordt geraakt door een voertuig, absorbeert het poortblad de slag en komt vanzelf vrij uit de profielen om schade te beperken. Bij de volgende keer openen en sluiten keert het poortblad weer terug in de profielen. Deze unieke functie maakt de poort botsvast, voorkomt blijvende beschadiging en beperkt uitvaltijden en reparatiekosten.



1.2.7 Zachte onderste balk

De zachte onderste balk is een flexibele vloerafdichting met een draadloze detectie. Als de poort wordt geraakt door een voertuig, komt het blad vrij uit de zijkolom en herstelt zichzelf automatisch tijdens het bewegen van de poort of bij de volgende openingscyclus.

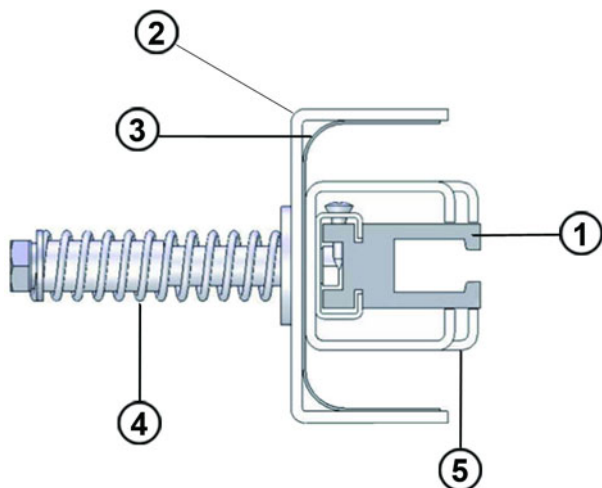


1.3 Zijkolommen

De zijkolommen geleiden het doek omhoog en omlaag. Deze geleiding is een plastic-op-plastic verbinding, waardoor smering essentieel is.

1.3.1 Algemeen

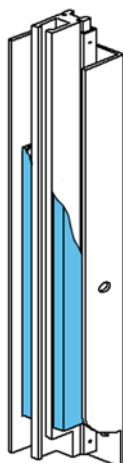
De zijkolommen maken deel uit van het frame waar eveneens de bovenkast aan vast zit. Dit frame is gemaakt uit 3 mm dikke gegalvaniseerde stalen buizen. De zijkolommen zijn rechtstreeks met de muur verbonden.



- 1) Polyethyleen zijrails met lage wrijving binnenin een stalen rail
- 2) Structuur van gegalvaniseerd staal. U-kanaal 80 mm x 40 mm x 3 mm
- 3) Flexibele rubberen afdichting
- 4) Spanveer
- 5) Windversterking van boven tot onder in de zijkolom

1.3.2 Windversterking

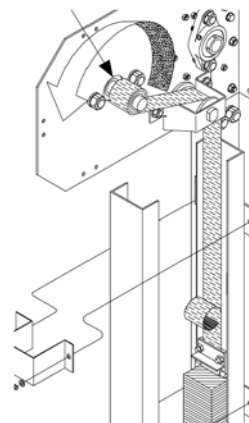
Een windversterking is geïnstalleerd rond de zijgeleider om de windbestendigheid van de poort te vergroten. De windbelasting op het poortgordijn wordt overgebracht op de flexibele (met veren uitgeruste) zijgeleiders. Deze versterking verhoogt de stijfheid van de zijkolommen, waardoor wordt voorkomen dat het gordijn uit de zijgeleiders wordt getrokken bij extreem hoge windsnelheden.



1.4 Motorbehuizing

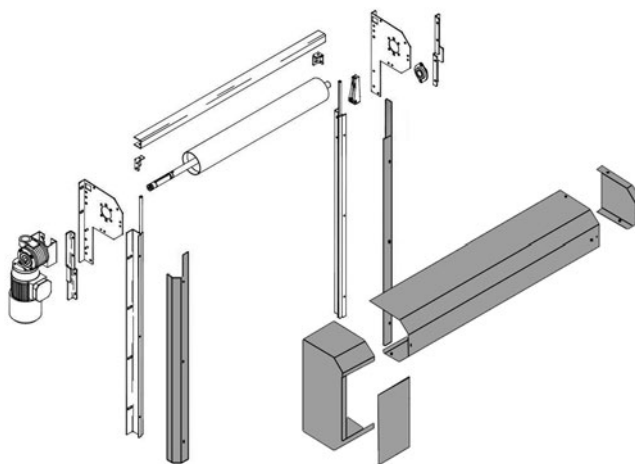
1.4.1 Materiaalrol

De materiaalrol is geplaatst in de kast boven de rolpoort. De functie hiervan is om de rolpoort op te rollen door middel van een contragewicht. Een tandwielaandrijvingssysteem duwt de rolpoort omhoog en omlaag op de rails.



1.4.2 Afdekkingen

Voor gebruik in stoffige en vuile omgevingen of uit esthetische overwegingen is een optionele bovenkast verkrijgbaar om de PVC-rol en/of de aandrijving te verbergen. Ook de zijkolommen kunnen worden voorzien van deksels.



1.5 Bedieningssysteem

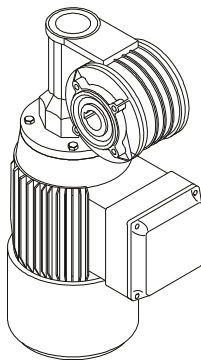
1.5.1 Algemeen

De ASSA ABLOY HS8020P snelrolpoort is altijd elektrisch bediend. Het bedieningssysteem is een combinatie van een motor en een bedieningskast. De aandrijving opent en sluit de poort door middel van een elektromotor. De aandrijving garandeert een veilige sluitsnelheid met een zachte start en stop.

1.5.2 Motor

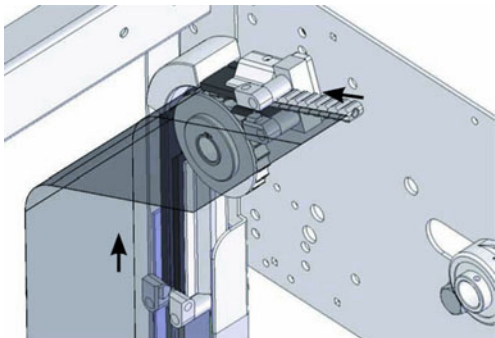
De uitzonderlijke betrouwbaarheid en soepele werking wordt gegarandeerd door een motor die aangedreven wordt door een frequentieomvormer. Deze technologie zorgt voor een zachte start en stop, hetgeen de levensduur van de motor aanzienlijk verlengt. Het laat ook een snellere openings/sluitingssnelheid toe. Deze motor biedt een betrouwbare werking 'around the clock'. De motor wordt altijd gecombineerd met een bedieningseenheid.

De motor drijft het doek aan om de poort te openen of te sluiten. Bij een stroomstoring kan de motor worden losgekoppeld en kan de poort handmatig worden geopend of gesloten met behulp van een poortkruk.



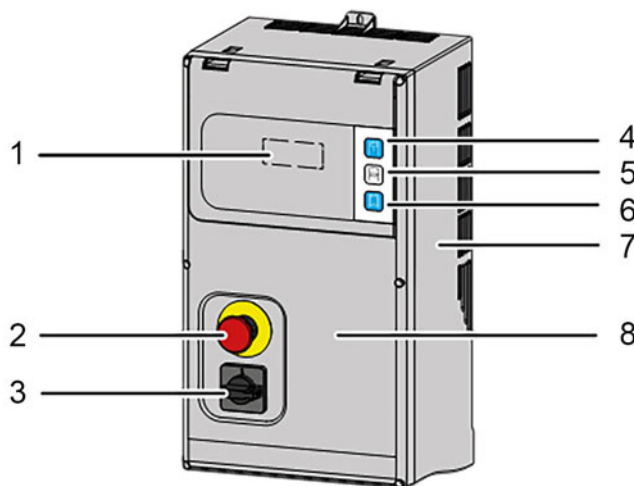
1.5.3 Elektrisch aandrijfsysteem

De ASSA ABLOY HS8020P snelrolpoort is uitgerust met een uniek elektrisch aandrijfsysteem. Dit systeem zorgt ervoor dat er geen ballast in de rolpoort of spanbanden noodzakelijk is. Dit tandwielaandrijvingssysteem bestaat uit een disk op de aandrijvingsas die de laterale bevestigingsbeugels naar boven of beneden duwt op de rails.



1.5.4 Besturing

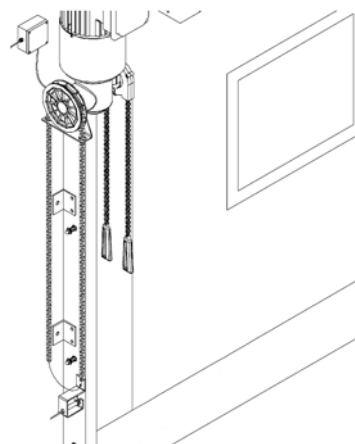
De besturing wordt naast de poort gemonteerd. Hij heeft pulsgestuurde UP en DOWN (omhoog en omlaag) knoppen, een noodstop en een mechanische hoofdschakelaar.



- 1) Display
- 2) Noodstop
- 3) Mechanische hoofdschakelaar
- 4) Knop Omhoog
- 5) Stoptoets
- 6) Knop Omlaag
- 7) Behuizing
- 8) Afdekking behuizing

1.5.5 Handkettingtakel

Dankzij een kettingtakel kan de poort handmatig bediend worden, bv. tijdens een stroomstoring. Wanneer de poort elektrisch bediend wordt, is de kettingtakel losgekoppeld. Wanneer handbediening vereist is, wordt de rem vrijgegeven door aan een koord te trekken, waardoor de trommel vrij kan ronddraaien met behulp van de hijsketting.

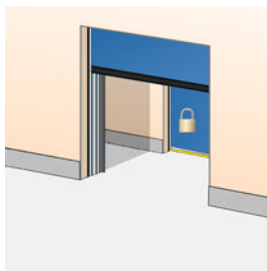


1.5.6 Toegang en automatisering

ASSA ABLOY biedt een breed scala van functies die een geavanceerde poortbediening en veiligheidscontrole mogelijk maken.

1.5.6.1 Basisbedieningsfuncties

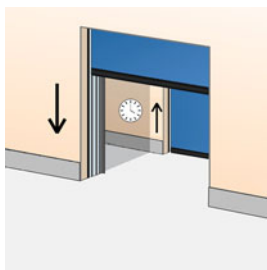
Interlocking



Ontwikkeld voor klimaatbeheersing of veiligheid; indien poort A open is, kan poort B niet worden geopend. Indien poort B open is, kan poort A niet worden geopend. Een gekoppelde poort onthoudt een omhoog-commando dat wordt gegeven via een microschakelaar. Optioneel kan een externe vergrendelde schakelaar worden geïnstalleerd om deze functie te deactiveren.

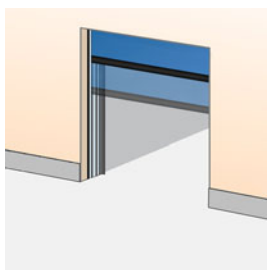
- Werking interlockbediening (schakelaar interlock AAN/UIT geleverd bij hoofdpoot)
- Schakelaar interlock aan/uit (vereist interlock-functie)
- Schakelaar interlock aan/uit met sleutel (vereist interlock-functie)

Airlock



Ontwikkeld voor klimaatbeheersing of veiligheid: In tegenstelling tot de interlock wordt poort B automatisch geopend als poort A is gesloten. Printplaat geïnstalleerd in bedieningseenheid. Optioneel kan een externe vergrendelde schakelaar worden geïnstalleerd om deze functie te deactiveren.

Verkorte poortloop

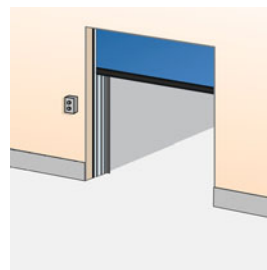


Bij personenverkeer is het mogelijk dat de poort niet volledig geopend moet worden. Een handmatig commando (personenverkeer) kan ervoor zorgen dat de poort niet volledig geopend wordt, terwijl een radar of magnetische lus ervoor zorgt dat de poort wel volledig geopend wordt. Een voormonteerde microschakelaar die geactiveerd moet worden in de bedieningseenheid.

- Functie Twee openingshoogtes I/II met handmatige selectie (schakelaar inbegrepen)
- Functie Twee openingshoogtes I/II met automatische selectie (2 verschillende openingsimpulsen)

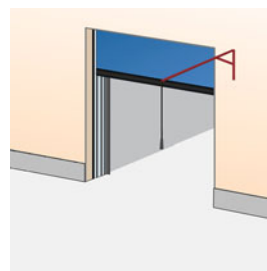
1.5.6.2 Externe bedieningsfuncties

Externe drukknopkast



Er wordt een extra bedieningseenheid buiten of dichtbij de poort binnen het gebouw geïnstalleerd indien de hoofdbedieningseenheid uit de buurt van de poortopening geïnstalleerd moet worden. Meestal in combinatie met beperkte opening. Wordt op de binnen- of buitenwand geïnstalleerd naast de poort.

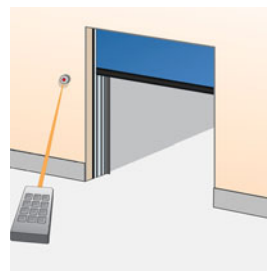
Trekkoordschakelaar



Een trekkoordschakelaar boven de poortopening kan worden bediend vanaf bijv. een vorkheftruck. Door aan het koord te trekken gaat de poort open. Wordt op de binnenwand geïnstalleerd boven de poort.

- Trekkoordschakelaar compleet met 5 m koord
- Trekschakelaarhaak van gegalvaniseerd staal - L 3000 mm
- Trekschakelaarhaak van gelakt staal - L 3000 mm
- Trekschakelaarhaak van roestvrij staal - L 3000 mm

Afstandsbediening

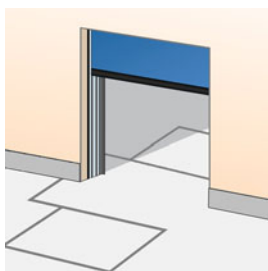


Met een handbediende afstandsbediening kan de poort aangestuurd worden vanuit een auto of een andere positie binnen 50-tot 100 meter vanaf de ontvanger met antenne bij de poort. Voor het sluiten kan de poort worden uitgerust met fotocellen. Ontvanger geïnstalleerd in bedieningskast, antenne geïnstalleerd op de muur naast de poort.

1.5.6.3 Automatische bedieningsfuncties

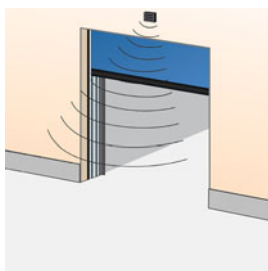
- Functie Auto/Handmatig (omvat schakelaar in de bedieningskast)
- Functie Handmatig sluiten met openen/sluiten met behulp van een handmatig commando (bv. een trekkoord voor het openen en sluiten van de poort)
- Functie Handmatig sluiten met afzonderlijke impulsen (bv. 2 knoppen omhoog en omlaag)

Detectielus



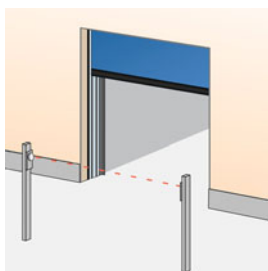
Een sensor in de vloer detecteert een metalen voorwerp (meestal een vorkheftruck of pallettruck) en opent de poort automatisch. Dit is een ideale oplossing bij een hoge verkeersintensiteit. Kan aan buitenzijde, binnenzijde of beide zijden van de poort in de grond worden aangebracht.

Radar



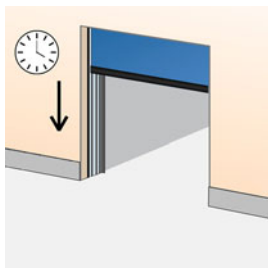
Een infrarode sensor boven de poort detecteert een object (persoon, voertuig) binnen een ingestelde afstand vanaf de poort en opent de poort automatisch. Dit is een ideale oplossing bij een hoge verkeers- of voetgangersintensiteit. Wordt vaak gecombineerd met automatisch sluiten. Wordt op de binnen- of buitenwand geïnstalleerd boven de poort.

Fotocelbediende poort



Een set fotocellen op zuilen, aan weerszijden van de poort. Als een persoon of voertuig tussen de fotocellen passeert, wordt de straal onderbroken en gaat de poort open. Fotocellen geïnstalleerd op zuilen, uit de buurt van poort.

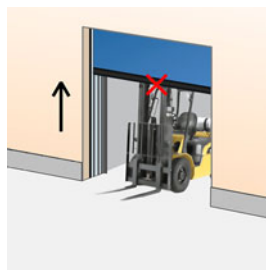
Automatisch sluiten (standaard)



Een programmeerbare timer die de poort sluit na een bepaalde tijd, gerekend vanaf de volledig geopende positie van de poort of vanaf het moment dat de fotocellen worden gepasseerd. Meestal wordt ook een schakelaar op de bedieningseenheid gebruikt om over te schakelen op handmatig sluiten. Instelbare microschakelaars in bedieningseenheid.

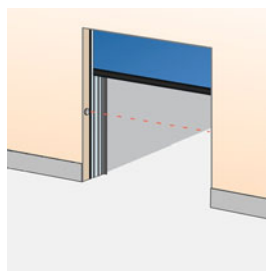
1.5.6.4 Veiligheidsfuncties

Draadloze detectie (standaard)



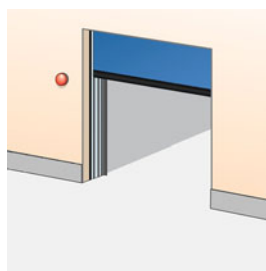
Alle poorten zijn uitgerust met een detectie. De draadloze detectie in de zachte onderste balk detecteert elk obstakel onder een sluitende poort en laat de poort weer omhoog gaan.

1-kanaals veiligheidsfotocellen (standaard)



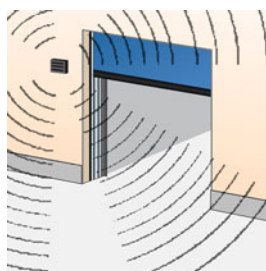
Een set bestaande uit een zender en een ontvanger wordt in de poortopening gemonteerd. Als de straal van de fotocel wordt onderbroken tijdens het sluiten, stopt de poort binnen 30 mm en keert terug naar de volledig geopende stand. Gemonteerd in de poortopening op 300 mm vanaf de vloer.

Waarschuwslichten - Rood



Een rood waarschuwslicht aan binnen- en buitenzijde geeft informatie over de positie van de poort op dat moment. Knipperlicht vlak vóór en tijdens de poortbeweging. Wordt op de binnen- en buitenwand geïnstalleerd naast de poort.

Geluidssignaal



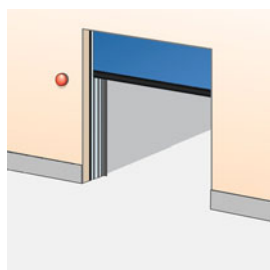
Er klinkt een geluidssignaal voordat het sluiten van de poort begint en dit houdt aan totdat de poort volledig is gesloten. Wordt op de binnen- en buitenwand geïnstalleerd naast de poort.

- Geluidssignaal 24VAC 80 dB op 1 meter (sirene bij poortbeweging)

1.5.6.5 Lampen

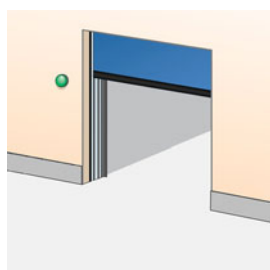
- Standaard functie knipperende lichten
- Standaard functie knipperende lamp bij voorafgaande waarschuwing voor sluiten en openen

Waarschuwinglichten - Oranje



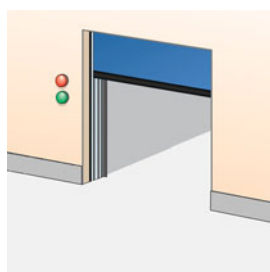
Een oranje waarschuwinglicht aan binnen- en buitenzijde geeft informatie over het gedrag van de poort op dat moment. Knipperlicht vlak vóór en tijdens de poortbeweging. Wordt op de binnen- en buitenwand geïnstalleerd naast de poort.

Waarschuwinglichten - Groen



Een groen waarschuwinglicht aan beide kanten van de poort brandt constant om aan te geven dat de poort open is.

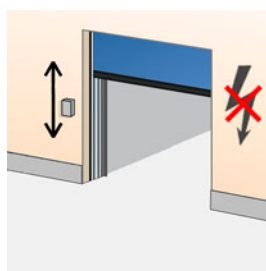
Verkeerslichten - Rood & Groen



Als de verkeersstroom door een poort gereguleerd moet worden, kunnen twee rode en twee groene verkeerslichten worden geïnstalleerd om de verkeersrichting aan te geven. Aan de zijde waar als eerste een naderend voertuig wordt gedetecteerd, wordt het groene verkeerslicht ingeschakeld. Aan de andere zijde brandt dan een rood verkeerslicht. Verkeer vanuit die richting moet voorrang verlenen. Wordt bijvoorbeeld in parkeergarages toegepast. Wordt op de binnen- en buitenwand geïnstalleerd naast de poort.

1.5.6.6 Extra functies

UPS reservebatterij



Bij stroomuitval of in in noodsituaties, kan het noodzakelijk zijn om de poort te openen. De UPS batterij beschikt over voldoende stroom voor één noodopening. Wordt op de binnenwand geïnstalleerd naast de poort.

- Kit UPS Interface, automatische opening bij stroomuitval
- Kit UPS Interface, half-automatische opening bij stroomuitval

2. Specificaties

2.1 Daghoogte en breedte

De standaard ASSA ABLOY HS8020P snelrolpoort wordt geleverd in de volgende maten:

Standaard poortafmetingen*

	Dagbreedte	Daghoogte
Min.:	1.000 mm	2.000 mm
Max.:	5.500 mm	5.500 mm

* Overige maten op aanvraag verkrijgbaar

2.2 Materiaalspecificaties

	Gekleurd textiel	Zichtpaneel	Hor
Materiaal	Verstevigd PVC	PVC	PES
Dikte	0,8 mm	2,0 mm	-
Gewicht	900 g/m ²	2,5 kg/m ²	500 g/m ²
Trekkracht (kN/5 cm)	4,0 l / 3,5 W	1,6	2,4
Trekweerstand	600 N (DIN 53363)	100 N (DIN 53515)	400 N (DIN 53363)

2.3 Ramen/horren

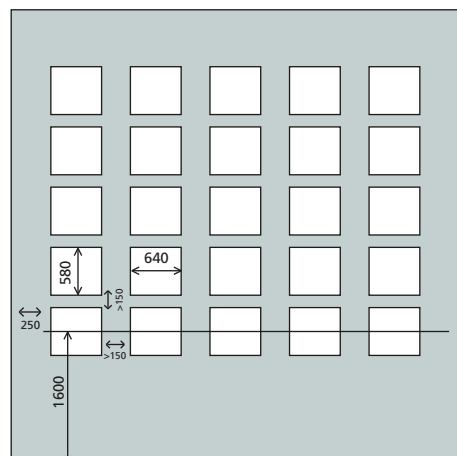
Afmetingen: B x H: 640 mm x 580 mm.
Combinaties: elke combinatie van rijen is mogelijk.

Vereiste dagbreedte

DB	Beschikbaar aantal kolommen
1140 mm – 1929 mm	1
1930 mm – 2719 mm	2
2720 mm – 3509 mm	3
3510 mm – 4299 mm	4
4300 mm – 5089 mm	5

Vereiste daghoogte

DH	Beschikbaar aantal rijen	CC
2040 mm	1	1600 mm
2770 mm	2	2330 mm
3500 mm	3	3060 mm
4230 mm	4	3790 mm
4960 mm	5	4520 mm



2.4 Zichtpanelen/horren

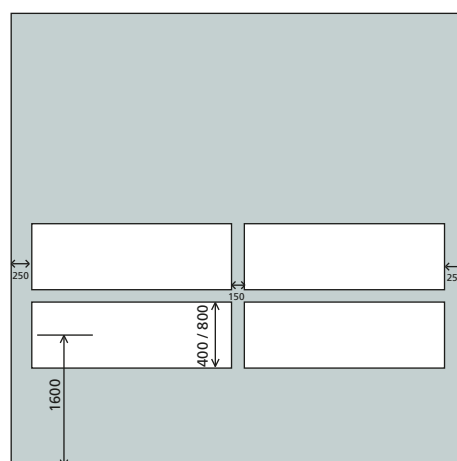
Er kan bij elke dagbreedte een zichtpaneel of hor geïnstalleerd worden. Om de 2549 mm DB wordt het zichtpaneel voorzien van een verticaal versterkingsstrook. Er zijn zichtpanelen leverbaar met 400 mm en 800 mm hoogte.

400 mm paneel

DH	Beschikbaar aantal panelen	CC
< 1950 mm	1	1600 mm
≥ 2500 mm	2	2150 mm

800 mm paneel

DH	Beschikbaar aantal panelen	CC
< 2150 mm	1	1600 mm
≥ 3100 mm	2	2550 mm

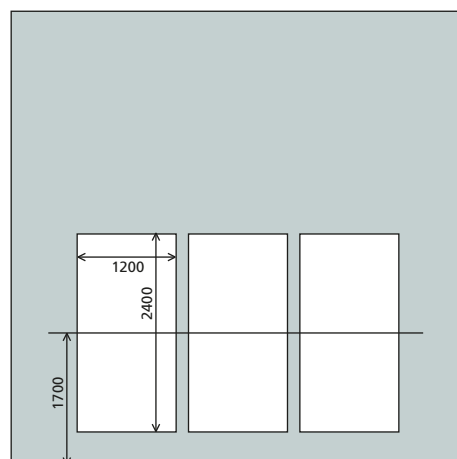


2.5 Grote ramen

Afmetingen B x H: 1200 x 2400 mm. Er is maar één rij mogelijk.

DB	Beschikbaar aantal ramen/horren
≥ 1700 mm	1
≥ 3120 mm	2
≥ 4470 mm	3

Minimaal vereiste DH = 2900 mm



3. CEN-prestaties

Kenmerk	Standaard	Test vlgs.	Resultaat	Waarde
Windbelasting	EN 12424	EN 12444	Klasse 4*/**	1000 Pa (N/m ²)
Waterdichtheid	EN 12425	EN 12489	Klasse 3**	>50 Pa (N/m ²)
Luchtdichtheid	EN 12426	EN 12427	Klasse 1**	24 m ³ /m ² /h bij 50 Pa
Veilige openingen	EN 12453	EN 12445	OK	
Mechanische weerstand	EN 12604	EN 12605	OK	
Onbedoelde bewegingen	EN 12604	EN 12605	OK	
Thermische weerstand	EN 12428		6,02 W/(m ² K)	
Prestatietest	EN 12604	EN 12605	1.000.000 cycli	

*De aangegeven windbelastingsclassificatie geldt voor de maximale poortmaat. Voor poorten tot max. B 5.000 mm x H 5.500 mm: Klasse 5 (>1000 Pa (N/m²)).

** Niet geldig voor horren

4. Bouwkundige eisen en benodigde ruimte

4.1 Bouwvoorbereiding

4.1.1 Installatievoorbereidingen

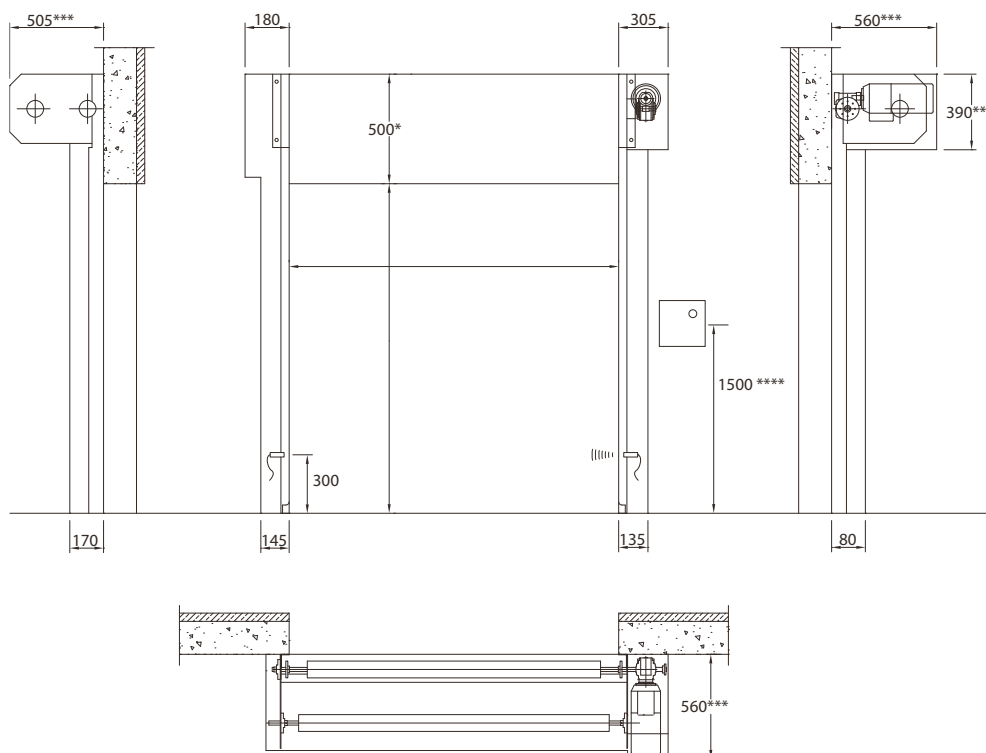
De poort is zoveel mogelijk in de fabriek voorgemonteerd, zodat de installatie snel en eenvoudig kan worden uitgevoerd. De poort wordt rechtstreeks op de muur geïnstalleerd. Om het frame op te tillen is een vorkheftruck vereist.

De bevestiging aan de wand moet sterk genoeg zijn om de windbelasting en de kracht van een aanrijding te weerstaan.

De volgende omgevingscriteria en elektrische voorzieningen zijn vereist opdat de motor goed functioneert:

Toevoerspanning:	220V - 240V 1-fase (optie: 400V 3-fase)
Vermogen:	1,5kW 16A (optie: 1,5kW 3 x 16A)
Frequentie:	50Hz - 60Hz
Beschermingsklasse:	Aandrijving: IP65 Bedieningseenheid: IP65
Temperatuurbereik:	0 °C to +40 °C

4.2 Ruimtevereisten



* Bij afdekking trommel en $H > 4000$ mm = 650 mm

** Bij afdekking trommel en $H > 4000$ mm = 600 mm

*** Bij afdekking trommel en $H > 4000$ mm = 650 mm

**** Aanbevolen installatiepositie

Beperkte bovenruimte

Er is 500 mm vrije bovenruimte nodig. Deze bovenruimte kan worden beperkt tot 370 mm bij een poorthoogte van max. 4000 mm zonder aanbrenging van een afdekking voor de trommel.

5. Service om op te vertrouwen



Goud

De ultieme bescherming

Met complete dekking stelt de Gold Service u in staat uw kosten jaarlijks exact te plannen en te budgetteren.

- Reserveonderdelen voor noodsituaties
- Arbeids- en voorrijkosten voor noodsituaties
- Vervanging van onderdelen volgens het preventieve onderhoudsprogramma om te voldoen aan wettelijke voorschriften en veiligheidseisen



Zilver

Extra pluspunten

Met dekking voor alle serviceoproepen tijdens kantooruren biedt Silver Service een gerust gevoel.

- Arbeids- en voorrijkosten voor noodsituaties
- Preventief onderhoud



Brons

Gepland onderhoud

Met geplande visites op locatie betekent Bronze Service de zekerheid dat uw poorten en dockingsystemen regelmatig onderhoud en inspectie ondergaan.

- Preventief onderhoud

Inbegrepen in alle pakketten

1-4 geplande onderhoudsbezoeken per jaar	24/7 service hotline met voorrang en snelle reactietijden	Controle van veiligheid, conformiteit en kwaliteit	Rapportagedocumenten op locatie
--	---	--	---------------------------------

Deskundige service om op te vertrouwen

Een gezond bedrijf beleeft elke dag een continue verkeersstroom van goederen, diensten en mensen. Maar intensief verkeer zet entrees, poorten en schuifhekken onder druk, waarbij elk onderdeel onberispelijk moet blijven functioneren.

ASSA ABLOY Entrance Systems biedt de meest complete en flexibele serviceoplossingen binnen de bedrijfstak. Want zelfs een door-en-door robuust ontwerp als een ASSA ABLOY poort of dockingsysteem heeft deskundig onderhoud nodig om in perfecte conditie te blijven.

Proactieve onderhoudspakketten

Met een ASSA ABLOY onderhoudsovereenkomst krijgt u service om op te vertrouwen. Wij zetten gespecialiseerde lokale servicetechniekers in om het nodige onderhoud bij u te verrichten. Ze beschikken over een groot scala reserveonderdelen en de expertise om uw industriële poorten en dockingsystemen in goede staat te houden.

Met een ASSA ABLOY onderhoudsovereenkomst verzekert u zich van betrouwbaar, veilig en duurzaam functionerende entrees, met inbegrip van poorten en dockingsystemen, ongeacht het merk.

ASSA ABLOY e-maintenance™ (extra service)

Voor een online-overzicht van uw toegangssystemen en hun onderhoudshistorie kunt u ASSA ABLOY e-maintenance™ aan uw servicepakket toevoegen voor:

- eenvoudige toegang tot real-time data van al uw poorten
- planning, bestellen en onderhoudsinformatie
- een overzicht voor beheersing van de levensduurkosten

Register

Numerics

1-kanaals veiligheidsfotocellen (standaard)	10
--	----

A

Afdekkingen	7
Afstandsbediening	9
Airlock	9
Algemeen	5, 7, 8
Automatisch sluiten (standaard)	10
Automatische bedieningsfuncties ..	10

B

Basisbedieningsfuncties	9
Bedieningssysteem	8
Beschrijving	5
Besturing	8
Bouwkundige eisen en benodigde ruimte	15
Bouwvoorbereiding	15

C

CEN-prestaties	14
Constructie	5
Copyright en disclaimer	2

D

Daghoogte en breedte	12
Detectielus	10
Draadloze detectie (standaard)	10

E

Elektrisch aandrijfsysteem	8
Externe bedieningsfuncties	9
Externe drukknopkast	9
Extra functies	11

F

Fotocelbediende poort	10
-----------------------------	----

G

Geïsoleerd poortblad	6
Geluidssignaal	10
Grote ramen	13

H

Handkettingtakel	8
------------------------	---

I

Installatievoorbereidingen	15
Interlocking	9

K

Kenmerken	3
Kleuren	6

L

Lampen	11
--------------	----

M

Materiaal	5
Materiaalrol	7
Materiaalspecificaties	12
Motor	8
Motorbehuizing	7

O

Opties	5
--------------	---

P

Prestaties	3
------------------	---

R

Radar	10
Ramen, zichtpanelen en horren	6
Ramen/horren	13
Rolpoort	5
Ruimtevereisten	15

S

Service om op te vertrouwen	16
Specificaties	12
Standaard	5

T

Technische gegevens	3
Toegang en automatisering	9
Trekkoordschakelaar	9

U

UPS reservebatterij	11
---------------------------	----

V

Veiligheidsfuncties	10
Verkeerslichten - Rood & Groen	11
Verkorte poortloop	9

W

Waarschuwinglichten - Groen	11
Waarschuwinglichten - Oranje	11
Waarschuwinglichten - Rood	10
Windversterking	7

Z

Zachte onderste balk	6
Zelfreparerend systeem	6
Zichtpanelen/horren	13
Zijkolommen	7

De ASSA ABLOY Groep is wereldleider in toegangsooplossingen.
Dagelijks zijn wij voor miljoenen mensen een poort naar de wereld.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems biedt oplossingen voor een vlotte en veilige doorstroming van goederen en personen. Ons uitgebreide aanbod omvat geautomatiseerde poorten en poorten voor voetgangers, industriële gebouwen en woningen, laad- en lossystemen, omheiningen en servicepakketten.