**Snelroldeur ASSA ABLOY RR5000**

**Beschrijving:**

**Snelroldeur, opening in verticale richting, voor binnen- en buitengebruik.**

**Zijframes** zijn gemaakt van gegalvaniseerde stalen profielen met extra isolerende eigenschappen, vervaardigd met een speciale extrusie. Een gepatenteerde kanaalzone voorkomt kritieke slijtage van de lameluiteinden en laat de deur soepel lopen.

**Het deurblad** bestaat uit sterke thermisch geïsoleerde sandwichlamellen bestaande uit schuim (dikte 50 mm) bedekt met metalen zilverkleurige (RAL 9006) platen. Een dubbel afdichtingssysteem verbindt de lamellen, wat zorgt voor een uitstekende wind- en waterdichtheid en een soepel lopende deur.

Optioneel kunnen vensterlamellen in het deurblad worden geïntegreerd. Het raam beslaat de volledige deurbreedte met een transparantie van 65%.

Dankzij de individuele ophanging van lamellen aan de hightech hijsband kan elke lamel afzonderlijk, snel en eenvoudig worden vervangen.

**Contactloze wikkeling:** dankzij de innovatieve V-DiscDrive-technologie, die extra ondersteuning biedt aan de beweging van het deurblad, gaat de ASSA ABLOY RR5000 lang mee.

De bovenste lamellen worden opgerold op spiraalschijven. De overige stijlen worden opgerold op V-vormige afstandhouders van de aandrijving en zorgen voor een contactloze oprolprocedure.

De lamellen worden contactloos op de opwindschijven gewikkeld. Dankzij deze technologie kan de deur snel worden geopend en gesloten en is deze niet gevoelig voor slijtage.

**Windbestendigheid** (EN 12424): klasse 4 (DB ≤ 3500 mm), klasse 3 (3500 mm < DW ≤ 5000 mm).

**Warmtedoorgangscoëfficiënt deurblad:** conform EN 12428: 0,79 W/m²K.

**Warmtedoorgangscoëfficiënt complete deur:** conform EN 12428: 1,28 W/m²K.

**Geluidsemissie in dB:** (ISO 140-3): 25 dB.

**Temperatuurbereik:** -20°C tot +40°C

**Aandrijfeenheid**: tandwielmotor 1,1 KW. Standaard leverbaar met kettingaandrijving om montageruimte aan de zijkant te verkleinen.

**Beschermingsgraad:** IP 55.

**Besturingssysteem:**

MCC frequentieregelaar, met vectorregelingstechnologie en boostfunctie bij het opstarten. Grafisch display en folietoetsenbord voor eenvoudige bediening. Eenvoudige toegang tot alle belangrijke informatie voor bediening en onderhoud

**Bedieningsspanning** 24V AC

**Toevoerspanning:**

3L/(N)PE 380/400/415/440/460/480 V; 50/60 Hz

Met transformator3L/(N)PE/220/230/500V; 50Hz

**Veiligheidsvoorzieningen:**

* lichtgordijn,
* valbeveiliging door geïntegreerd balanceringssysteem

**Handmatige activering**: door de rem op grondniveau vrij te geven. Gedeeltelijk openen door middel van de voorgespannen spanveren.

**Openings-/sluitingssnelheid**: tot max. 2,2/0,7 m/s

**Afm. min.:** (DB x DH): 1250 x 2500 mm

**Afm. max.:** (DB x DH): 5000 x 4700 mm

**Type:** ASSA ABLOY RR5000

**Opties**

**Afdekkingen:**

* Deurrolkap van geanodiseerd aluminium
* Deurrolkap met poedercoating
* Motorkap van geanodiseerd aluminium
* Motorkap met poedercoating

**Vensterlamellen:**

* Lamellen met transparante vensterstijlen van polycarbonaat (PC)

**Oppervlak/materiaal:**

* Standaard lamellen: gelakt in RAL-kleuren (één of beide zijden)
* Zijframes: poedercoating in RAL-kleuren
* Deurrolkap en motorkap: poedercoating in RAL-kleuren

**Kettingaandrijving:**

* Kettingaandrijving om montageruimte aan de zijkant te verkleinen

**Handkettingaandrijving:**

* Er kan een handketting worden geïnstalleerd om de deur volledig te openen en te sluiten

**Detector voor beschadigde deurlamellen:**

* Er kan een detector worden geïnstalleerd die beschadigde lamellen herkent. De besturing stopt het deurblad in geval van kritieke schade.

**Veiligheid:**

* Contactstrip
* De meelopende fotocel is geïntegreerd in het zijframe in plaats van een lichtgordijn.

**Diversen:**

* Aandrijvingen