

Productblad

Crawford 521 Vouwdeur

De Crawford 521 vouwdeur is een geïsoleerde horizontale vouwdeur, speciaal ontworpen voor veeleisende, industriële omgevingen. De Crawford 521 vouwdeur voldoet aan alle prestatie- en veiligheidsvoorschriften zoals die zijn vastgelegd in de Europese richtlijnen en de normen van het CEN (het Comité Européen de Normalisation, de Europese normalisatiecommissie).

De deur kan zowel aan de buiten- als aan de binnenzijde van de gevel gemonteerd worden met een opening van 90°.

Deuropbouw

Het deurblad is opgebouwd uit 50 mm dikke, met freonvrije polyurethaan gevulde secties die vervaardigd zijn volgens een continu lamineerproces. De breedte van een sectie varieert tussen 553 en 1253 mm.

De deur bestaat uit twee tot en met acht deurvleugels waarbij links en rechts verschillende combinaties mogelijk zijn die door middel van dezelfde profielen worden opgedeeld in verschillende vakken met gelijke afmetingen. De binnen- en buitenzijde bestaat uit een geprofileerde stalen beplating.

Beglazing

TG1 beglazing bestaat uit rechthoekige ramen in een plastic frame met een lichtopening van 410 x 505 mm (b x h). De beglazing wordt uitgevoerd in dubbel geïsoleerd hard glas in een polycarbonaat frame. Het raamframe is inbraakwerend.

TG2 beglazing bestaat uit rechthoekige ramen in een plastic frame met een lichtopening van 410 x 1105 mm (b x h). De beglazing wordt uitgevoerd in dubbel geïsoleerd hard glas in een polycarbonaat frame. Het raamframe is inbraakwerend.

TG5 beglazing bestaat uit rechthoekige ramen in een plastic frame met een lichtopening van 245 x 555 mm (b x h). De beglazing wordt uitgevoerd in dubbel geïsoleerd hard glas in een polycarbonaat frame. Het raamframe is inbraakwerend.

242 volglaspaneel bestaat uit ramen in een geanodiseerd aluminium frame, opgesloten door middel van zogenaamde snaplijsten. De beglazing is uit te voeren in:

- DAD - dubbel acrylaatglas waarvan de binnen- en buitenzijde een dikte hebben van respectievelijk 2 en 3 mm met een tussenliggende spouw van 16 mm;
- SA3 - 3 mm enkel acrylaatglas;
- SH4 - 4 mm enkel hardglas.

Kleuren (polyester coating)

De deur kan geleverd worden in volgende standaard RAL kleuren: RAL 3002 (rood), RAL 5010 (blauw), RAL 7016 (antraciet), RAL 9002 (grijswit), RAL 9006 (zilver).

Productblad

Crawford 521 Vouwdeur

Als optie zijn ook andere RAL kleuren te verkrijgen. De lak is van een polyesterkwaliteit.

Vergrendeling

De handbediende deuren zijn standaard uitgerust met een Cremone (espagnolet) vergrendeling aan de binnenzijde, een handgreep en een automatisch vergrendelingsysteem (open / dicht positie).

Elektrische bediening

De Crawford 521 vouwdeur kan voorzien worden van een dubbelzijdige elektrische bediening, type CDM9 FD, met een voedingsspanning van 230V AC 1-fase 50 / 60Hz. De spanning van de motor (intern) bedraagt 400V AC 3-fase en de motor heeft een vermogen van 0,5kW.

De bedieningskast 940A FD is standaard uitgerust met een drukknop "OPEN-DICHT", diagnostische display en service-indicatielampje. De motor kan gemonteerd worden aan beide zijden van de transmissiedoos. De motor heeft een langzame "start-en-stop" functie.

Een elektrische bediening is alleen mogelijk bij de vleugelcombinaties 2+0 (bij een dagbreedte van 1600 tot 2460 mm) en 2+2 (bij een dagbreedte van 2461 tot 5020 mm). De overige vleugelcombinaties zijn in handbediende uitvoering verkrijgbaar.

Loopdeur

Afhankelijk van het aantal vleugels en de configuratie kan de 521 vouwdeur uitgevoerd worden met een ingebouwde loopdeur of deurvleugel als loopdeur.

Veiligheid

De deur beschikt over de volgende veiligheidssystemen: een anti-klemafdichting, een afscherming van het zijframe (bij elektrische bediening), een langzame "start-en-stop" functie (bij elektrische bediening), een ontkoppeling vanaf de vloer welke een handbediening mogelijk maakt en een elektronische veiligheid die de toe- en afname van de snelheid van de deur signaleert en de deur opnieuw opent bij een hindernis in de dichtgaande beweging. Tussen de secties wordt een vingerklembeveiliging aangebracht.