

Productblad

Megadoor S800/S1000

De Megadoor S800/S1000 hefdeur omvat een kunststof deurblad, een machinekast en aluminium geleiderails. Het deurblad bestaat uit dubbelwandig verticaal gelast polyester weefsel type 1100 dtex 700 gr/m² met een UV bestendige PVC coating. Het deurblad wordt voorzien van een zware bodembalk en een aantal geëxtrudeerde aluminium tussenprofielen. Deze profielen worden op sterkte en doorbuiging berekend en dragen de windkracht over naar de verticale aluminium geleiderails waarin ze, dankzij de kunststof geleideblokken op de uiteinden, geruisloos op en neer bewegen. Het polyester deurblad omvat de verticale geleiderails waardoor een optimale afdichting wordt verkregen, onafhankelijk van onder- of overdruk. De bodembalk is op de uiteinden voorzien van TÜV goedgekeurde valbeveiligingen, die iedere keer als de deur gesloten wordt, geactiveerd worden en tevens dienen als opwaaivergrendeling in gesloten positie.

Elektrische bediening

Standaard is de deur elektrisch bediend. De deur is, afhankelijk van de maatvoering, uitgevoerd met één of twee elektrische aandrijvingen, elk voorzien van een magneetrem, thermische beveiliging en een noodhandbediening. In de machinekast boven het deurblad zijn de elektrische aandrijving(en) opgenomen compleet met eindschakelaars en beveiligingsschakelaars.

De aandrijving tilt de bodembalk met behulp van polyester hijsbanden op. De aluminium tussenprofielen stapelen zich hierbij op de bodembalk waarbij het polyesterweefsel zich in plooiën vouwt.

Bediening

Bediening met de drukknoppen “OP-STOP-NEER”, een noodstop en een 400V afsluitbare werkschakelaar op de besturingskast. De “OP” knop als impulsbediening en de “NEER” knop alleen als impulsbediening in combinatie met een bewaakte onderloopbeveiliging en anders als vasthoudknop (de zogenaamde “dodemansbediening”).

Dubbele openingssnelheid

De Megadoor S800 kan uitgevoerd worden met een motor voor dubbele openingssnelheid (ongeveer 55 cm/s). De Megadoor S1000 is verkrijgbaar met standaard openingssnelheid (ongeveer 25 cm/s) en alleen de kleinere afmetingen zijn uitvoerbaar met dubbele openingssnelheid.

Beglazing

De deur kan op ooghoogte voorzien worden van een (beperkt) aantal PVC ramen. Bij de Megadoor S800 hebben de ramen een minimale afmeting van 800 x 800 mm (b x h) en een maximale afmeting van 1300 x 1600 mm (b x h). De Megadoor S1000 heeft ramen met een breedte van 800 mm en een hoogte in relatie tot de afstand tussen de profielen. De minimale afstand tussen de ramen is bij beide types 500 mm.

Kleuren

Het deurbladweefsel kan geleverd worden in de kleuren rood, blauw, grijs, wit, beige, geel, groen of transparant wit. De stalen delen van de machinekast zijn voorzien van een zwarte PVDF coating.

Productblad

Megadoor S800/S1000

Motoromkasting

De omkasting beschermt de motor tegen stof en invloeden van buitenaf.

Montageframes

Dit zijn geëpoxeerd stalen frames tussen de bouwconstructie en de aluminium geleiderails.

Zelfdragende machinekast

De Megadoor S800/S1000 kan uitgevoerd worden met een zelfdragende machinekast indien er geen mogelijkheid is de machinekast tegen de bovenliggende constructie te monteren.

Automatische besturing

De deur kan uitgevoerd worden met onderstaande aanbouwssystemen;

- Automatisch sluiten met fotocelbeveiliging;
- Automatisch sluiten met fotocelbeveiliging, twee flitslampen met consoles;
- Automatisch openen met detectielussen, automatisch sluiten met fotocelbeveiliging, twee flitslampen met consoles;
- Automatisch openen met radar, automatisch sluiten met fotocelbeveiliging, twee flitslampen met consoles;
- Radiografische afstandsbediening bestaande uit een ontvanger (869MHz) en een of meerdere handzenders. De zenders zijn in meerdere uitvoeringen leverbaar.

Trekschakelaars eventueel met consoles.

De deur is nagenoeg onderhoudsvrij en is gemakkelijk te reinigen met water. Dit is mogelijk door de toepassing van materialen als polyester, kunststof, roestvast staal, aluminium en de PVDF coating op de stalen delen.