

SNELWERKENDE ROLPOORT, type „EFA-SRT®- FR” (vlucht- en reddingswegen)

Snelrolpoort type “EFA-SRT®- FR”, met elektromechanische krachtige poortaanrijving voor continu industrieel gebruik. De poortinstallatie beschikt over een TÜV-certificaat dat bij installatie van de poortinstallatie in vlucht- en reddingswegen moet worden voorgelegd aan de bevoegde bouwautoriteit. In de vluchtrichting moet een veilige bewegingsmelder worden voorzien en geïnstalleerd.

TECHNISCHE KENMERKEN

Voor het in evenwicht houden van het poortblad en het (NOOD-) openen van de poort bij stroomuitval moet een speciaal trekveermechanisme in de zijdelingse poortkozijnen worden geïntegreerd. Deze duurzame en onderhoudsvriendelijke tegenveerinrichting is verplicht. Constructies met torsieveren zijn niet toegestaan.

- Poortblad: standaard van 2 mm dik PVC, volledig transparant, zijdelings geleid en op een horizontaal gelagerde as gewikkeld; PVC-poortbladen zijn over het algemeen voorzien van verticale waarschuwingsstrepen. Er moet worden gezorgd voor een onderhoudsvrije poortbladspanning om het poortblad tijdens het sluiten permanent onder spanning te houden. Bovendien moeten de zijdelingse GELEIDINGEN worden voorzien van speciale geleidingsapparaten, zodat ook bij windbelasting een perfect op- en afrollen wordt gegarandeerd. Rondom afgedichte stalen kozijnconstructie standaard sendzimir-verzinkt.
- De POORTAANDRIJVING gebeurt door middel van een motorrem met tandwieloverbrenging, die moet worden uitgevoerd als hoogfrequente motor en moet beschikken over een werkstroomrem. De poortposities worden permanent geregistreerd door middel van slijtvaste, inductieve naderingsschakelaars, waarbij de eindposities elektronisch worden bepaald. Elektromechanische eindschakelaars zijn hiervoor niet toegestaan.
- Openingssnelheid tot 1,6 m/s; sluitsnelheid tot 0,75 m/s
- De **MICROPROCESSORREGELING** wordt samen met de geïntegreerde frequentieomvormer in een aparte schakelkast met beschermingsklasse IP 65 ingebouwd. Aansluiting op stroom 230 V/50 Hz ter plaatse. Er moet een extra ingang worden voorzien voor het signaal van een brandmeldinstallatie ter plaatse.

PRESTATIEWAARDEN (AFHANKELIJK VAN DE UITRUSTING)

- Weerstand tegen windbelasting: DIN EN 12424, tot klasse 3
- Waterdichtheid: DIN EN 12425, klasse 0
- Luchtdoorlatendheid: DIN EN 12426, klasse 0

Fabrikant: EFAFLEX Tor- und Sicherheitssystem GmbH & Co. KG | www.efaflex.com

Stand 04/2025 – Technische wijzigingen voorbehouden

AFMETINGEN VAN DE LICHT OPENING

Breedte = mm

Hoogte = mm