

Nature Line STL

De sectionele poorten worden vervaardigd uit vingerklembeveiligde sandwichpanelen, bestaande uit een dubbelwandige verzinkte staalplaat waartussen, met een continu lamineerproces, polyurethaan wordt aangebracht. Polyurethaan (PUR) is vrij van hydrofluorocarbon (HFC), hydrochlorofluocarbon (HCFC) met een nulwaarde inzake ozonafbrekend potentieel (ODP) en is bijgevolg totaal in overeenkomst met de protocollen van Montreal en Kyoto. Dit garandeert een homogene celstructuur en een goede hechting. De staalbeplating is 0,58 mm dik (DIN 4102). Hierop wordt een uitvulkader geplaatst en de plato-bloklamellen.

Ook deuren dewelke aansluitend in één geheel staan met de vaste zijpanelen kunnen worden aangeboden met dezelfde opbouw en materialen, hetgeen op het basisframe van een deur wordt geplaatst.

De poorten worden zowel rondom als tussen de panelen onderling voorzien van rubberen afdichtingsprofielen waardoor de warmtetransmissie tot een minimum beperkt wordt (U-paneel = 0,37 W/ m²K). De geleidingsconstructie is geheel verzinkt en nastelbaar uitgevoerd. De looprollen zijn uitgevoerd met een nylon loopvlak (geruisarm en slijtvast) en voorzien van stofdichte zelfsmerende lagers.

Afhankelijk van het gewicht kan er afgeweken worden van de samenstelling op het gebied van de keuze aan panelen.

Opbouw tot maximaal 300 kg voor particulier gebruik

- Basisframe: ST3 geïsoleerde anti- vingerklempanelen;
- Uitvulkader om luchtstroom te garanderen;
- Buitenbekleding: plato-bloklamellen van 42;
- Maximale dagmaatbreedte 5.500 mm
- Paneeldikte: 105 mm;
- Gewicht: +-25 kg/m²;
- U-waarde paneel: 0,51 W/m²K;
- Windbelasting: +/- 120 km/u.

Opbouw tot maximaal 300 kg (Industrieel en commercieel gebruik)

- Basisframe: ST3 geïsoleerde anti- vingerklempanelen;
- Uitvulkader om luchtstroom te garanderen;
- Buitenbekleding: plato-bloklamellen van 42;
- Maximale dagmaatbreedte 5.500 mm
- Paneeldikte: 105 mm;
- Gewicht: +-25 kg/m²;
- U-waarde paneel: 0,51 W/m²K;
- Windbelasting: +/- 120 km/u.

Toegepast railsysteem =< 300 kg (R60)

- nodige zijruimte 100 mm;
- nodige bovenruimte 100 mm (egaal met de zijruimte) + 60 mm (voor de 2de slag)

Toegepast railsysteem =< 300 kg (LPS) voor industrieel en commercieel gebruik

- Nodige zijruimte: 150 mm aan zowel linkse als rechtse zijde;
- Nodige bovenruimte 275 mm (egaal met de zijruimte);
- Automatisatie wordt uitgevoerd met industriële as-motor. Dit is een 3-fasige motor met 3 x 400 V, 3 x 230 V of monofasig.

Algemene informatie, geldig voor beide systemen:

- Van zodra de poort dient te worden voorzien met zijliggende vaste panelen, bekleed met plato-bloklamellen, heeft men afhankelijk van het type railsysteem 20 à 60 mm van de spouw nodig om het pakket te plaatsen;
- Er dienen eveneens om de 800 mm kepers te worden voorzien om de gevelbekleding te bevestigen;
- Het is belangrijk de voorlijn van de kepers te bespreken bij de definitieve opmeting;
- Mogelijkheid om LED-stroken toe te passen.

