

Puma Line STX Aluminium

De Puma Line STX wordt vervaardigd uit geïsoleerde, vingerklembeveiligde panelen, bekleed met een strakke 2 mm aluminiumplaat.

De uitvoering kan naar keuze in verschillende gepoedercoate kleuren worden aangeboden. De speciaal ontworpen Puma-Blocks zorgen ervoor dat de poort 45 mm naar voor geduwd wordt, dit maakt de Puma Line STX anders dan een standaard sectionele poort, zorgt voor een strak uitzicht, rekeninghoudend met veiligheid. Zijliggende vaste panelen worden in dezelfde lijn geplaatst. Bij vaste bovenpanelen, aansluitend op de poort zal het vast bovenpaneel steeds volgens de breedte van de poort worden voorzien, hierdoor krijgt men een elegante verticale lijn. Met deze creatie zal het bekleden van volledige gevels geen uitzondering meer zijn.

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 rondom en tussen de panelen voorzien van rubberen afdichtingsprofielen waardoor de warmtetransmissie tot een minimum beperkt wordt (U-paneel = $0,37 \text{ W/m}^2/\text{K}$). 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 paneelkeuze. In dit geval wordt er geopteerd om geïsoleerde aluminium panelen te voorzien waarop de gevelbekledingsmaterialen gemonteerd worden met als tussenbasis een draagstructuur.

Opbouw tot maximaal 300 kg voor particulier gebruik

- Basisframe: ST3 geïsoleerde anti- vingerklempanelen;
- Uitvulkader om luchtstroom te garanderen;
- Buitenbekleding: aluminiumplaat 2 mm;
- Paneeldikte: 45 mm;
- Maximale dagmaatbreedte 5.000 mm
- Gewicht: variabel door Puma-Blocks;
- U-waarde paneel: $0,37 \text{ W/m}^2/\text{K}$;
- Windbelasting: +/- 120 km/u.

Opbouw tot maximaal 300 kg (industriële en commerciële gebruik)

- Basisframe: ST3 geïsoleerde anti- vingerklempanelen;
- Uitvulkader om luchtstroom te garanderen;
- Buitenbekleding: aluminiumplaat 2 mm;
- Paneeldikte: 45 mm;
- Maximale dagmaatbreedte 5.000 mm;
- Gewicht: variabel door Puma-Blocks;
- U-waarde paneel: $0,51 \text{ W/m}^2/\text{K}$;
- Windbelasting: +/- 120 km/u.

Toegepast railsysteem =< 300 kg (R60)

- Nodige zijruimte 100 mm;
- Nodige bovenruimte 100 mm (egaal met de zijruimte) + 80 mm (voor de 2e slag).

Toegepast railsysteem =< 300 kg (LPS205) voor industriële en commerciële 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 de platen in aluminium, heeft men 60 mm van de spouw nodig om het pakket te plaatsen;
- Er dienen eveneens om de 800 mm kepers te worden voorzien om de vaste panelen als 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.

