

## Balkonladder - Hatch - Technische beschrijving

### 1. Materialen

- De ladders met telescopisch luikstelsysteem zijn gemaakt uit kathodisch E/D gecoat staal met een dikte van 20µm. Het coatingproces garandeert duurzaamheid in heel wat verschillende klimaten.
- De ladders met telescopisch luikstelsysteem worden getest op waterbestendigheid (meer dan 500 uur op 40°C), vochtigheid (meer dan 500 uur op 50°C en RH 98%) en zout water spray (meer dan 800 uur (JIS Z 2371 35°C – 5%).

### 2. Installatie

- De ladder met luikstelsysteem bestaat uit een kader en telescopische ladder. Het kader is bovenaan en onderaan bedekt met een luik dat geopend kan worden. De ladder wordt in het kader geplaatst d.m.v. bouten die reeds in het kader aanwezig zijn.
- Het kader van de ladder met luikstelsysteem is in the vloer van het balkon geïnstalleerd om de visuele impact te verminderen. Het kan ook in een gat worden geplaatst of op een metalen structuur. Het kader wordt geankerd d.m.v. laterale, hoekige onderdelen die met de ladder worden geleverd.

### 3. Dimensies

- De grootte van de opening in de vloer waar dit frame ingebouwd moet worden, moet zich bevinden tussen de binnen- en buitenmaat van de behuizing.
  - Binnenkant = 60 cm x 68 cm,
  - Buitenkant = 65 cm x 73 cm,
  - Hoogte = 20 cm.
- De balkonladder is beschikbaar met 5 tot 11 sporten, en geschikt voor hoogtes tussen 1.7 m tot 3.7 m per ladder.

### 4. Kinderslot

- Het kader van het luikstelsysteem is voorzien van een kinderslot, zo is er minder risico dat de ladder gebruikt wordt door kinderen. Wanneer het kader aan de bovenkant geopend moet worden, moet de veiligheidshendel eerst worden ingedrukt om de ladder te ontgrendelen.

### 5. Gebruik

- Wanneer het kader is geopend, dan kan de ladder ontgrendeld worden en telescopisch naar beneden worden geplaatst tot zijn volledige lengte bereikt is.
- Afsluiten is alleen mogelijk aan de bovenkant. Het openen gebeurt normaal gezien ook aan de bovenkant.
- De ladder met luikstelsysteem kan ook geïnstalleerd worden met een dubbel luik dat openen toelaat zowel aan de bovenkant als onderkant. Stickers geven het correcte gebruik van de balkonladder weer en worden met het systeem geleverd.