

Mini-JOMY Uitklapbare Ladder - Technische beschrijving

1. Algemeen

- Wanneer de ladder gesloten is, lijkt ze op een metalen zuil van 93 x 84 mm. Ze wordt geïnstalleerd op 60 cm van de uitgang en dit heeft dus weinig impact of het uiterlijk van de gevel.
- De ladder opent loodrecht op de muur (een andere optie is evenwijdig met de muur).
- Na het openen, zult u merken dat de bovenste sport 75 cm lager ligt dan de afgesloten hoogte. De ladder staat op de vloer en is ongeveer 2,25 m hoger dan het hoogste toegangsniveau, zodat de bovenste sport overeenkomt met de schouderhoogte van de gebruiker.

2. Materialen

- Er worden alleen materialen gebruikt die niet gevoelig zijn aan corrosie: profielen in een aluminiumlegering, geanodiseerd 10 micron en een natuurlijke, matte afwerking; bevestigingsmiddelen (bouten, spullen en klinknagels) bestaan uit A2-70 DaN/mm² roestvrij staal; sluitringen en bussen worden gemaakt in polyamide.
- Geen beschermende behandeling, schilderen of onderhoud nodig, behalve wanneer de ladder wordt blootgesteld aan agressieve omgevingen. De onderdelen aan de buitenkant van de gesloten ladder kunnen in elke RAL-kleur geschilderd worden, hiervoor wordt gebruik gemaakt van polyester poedercoating.

3. Constructie

De ladder is samengesteld uit standaardonderdelen.

- Eén mobiele en één vaste staander
- Tubulaire sporten met een antislip laag aan de bovenkant. Breedte: 53 cm, bruikbare breedte: 45 cm; kruispunt op 37 mm x 22,5 mm, met een onderlinge afstand van 30 cm. De laagste sport staat 53 cm van het grondniveau.
- De ladder ontplooit over de volledige hoogte door de grendel omhoog te heffen.
- De ladder wordt in balans gehouden door telescopische vering in roestvrij staal, waardoor ze met gemak opengaat en sluit.

De sporten van de ladder zijn getest met een gewicht van 350 Kg op de sporten en 2500 Kg op de staanders. Het gewicht van de ladder is gelijk aan, of lager dan 4.2 kg/m.

Ladders kunnen uitgerust worden met een levenslijn volgens de EN353-1 voorschriften. De levenslijn is vastgemaakt aan een aluminium rail waaraan de gebruiker is bevestigd door middel van een veiligheidsriem, hierdoor kan extra valbescherming geleverd worden.

4. Installatie

- Zonder de stabiliteit of de veiligheid van de gevel in gevaar te brengen, wordt deze bevestigd met beugels en geleiders die om de 1 m worden geïnstalleerd. De bevestiging gebeurt met M12 expansiebouten of chemische ankers. Elke bevestiging moet een horizontale belasting van 4000 N kunnen weerstaan.
- Alle delen van de ladder die uitkragen of terugliggen ten opzichte van de gevel, of die niet om de 1 m bevestigd kunnen worden versterkt met een speciaal profiel dat ten minste om de 2 m aan de gevel wordt bevestigd.



- Om rekening te houden met de verschillende uitzettingscoëfficiënten tussen de ruwbouw en de ladder, zal de bevestiging zorgen dat de ladder vrij kan uitzetten zonder te vervormen, te spannen of te scheuren.
- - De klant moet een vrij oppervlak op de grond voorzien van ongeveer 80 cm x 80 cm zodat de ladder kan openen zonder belemmering.

5. Misbruik

De ladder kan tegen misbruik worden beveiligd met een hangslot op de grendel.