

LASTENBLAD KOOI-, GEVEL-, VLUCHTLADDERS ECHELLE EUROPEENNE

Samenstelling

Onderhoudsvrije aluminium ladder en onderdelen (kooiringen, verankeringen,...).

De ladders voldoen aan de normen EN131, DIN 18799-1 (toegang tot daken van gebouwen), DIN 14094-1 (vluchtladders) en de DIN EN ISO 14122-4 (machinenormering). Bij gebruik van brede (600mm) ladders met lange instelbare wandhaken (450-720mm) voldoen deze ook aan de Antwerpse brandweernormen.

Bij gebruik in een agressieve omgeving kan deze optioneel behandeld worden met een poederlak (Qualicoat label).

Elk onderdeel (kooiring, verankering,...) wordt d.m.v. een identieke klembeugel - op elke gewenste hoogte - bevestigd aan de ladderboom.

Er zijn geen lasverbindingen aanwezig, alle onderdelen worden machinaal geklonken.

Alle bout- schroefverbindingen zijn geborgd tegen ongewenst losraken.

Om de gewenste ladderlengte te bekommen zijn volgende standaard lengtes beschikbaar: 1960mm, 2800mm, 3640mm of 5040mm.

Afmetingen

Breedte ladder tussen ladderbomen	:	400mm of 550mm
Buitenbreedte ladder	:	450mm of 600mm
Sportafstand tussen sporten	:	250mm
Sportafstand sport naar sport	:	280mm
Vierkante sport (= groter stavlak)	:	30x30mm met antislip
Ladderbomen	:	25x62mm
Kooiringen	:	50mm – dikte 6.5mm
Kooidiameter	:	700mm
Koepellat (5 stuks per koepel)	:	27x12mm – dikte 2mm
Hoogte uitstap zonder sporten	:	1.200mm
Buitenbreedte uitstap zonder sporten	:	630mm of 757mm

Extra opties

- Uitstaprede of platform en leuning aan 2 zijden in standaard lengtes van 725mm, 950mm of 1175mm.
- Balustrade (vast of zelfdragend) minimaal 1.500mm links en rechts naast uitstap ladder
- Zelfsluitende deur voor uitstap
- Inklimbeveiliging dmv opklapbaar platform, complete of ½ deur met of zonder bovenplaat
- Optreksysteem bedienbaar dmv pedaal en/of koord en eventueel uitgerust met valvertraging
- Rustplatformen voorzien van leuning aan 2 zijden standaard verkrijgbaar in de maten 700x800mm, 800x700mm, 1000x700mm, 1500x700mm, 1000x1000mm of 1500x1000mm
- Standaard wandankers 200mm
- Instelbare wandankers 150-270mm, 270-390mm of 450-720mm
- Bardageplaatbevestiging
- Versprongen uitvoering
- ...

Belangrijkste plaatsingsvoorschriften *Volledige plaatsingsvoorschriften zijn op aanvraag voorhanden*

Deze kooi-, gevel-, vluchtladders zijn ontwikkeld voor een verticale plaatsing.

De eerste sport bevindt zich op maximaal 400mm hoogte.

Maximale afstand tussen de verankering onderling is 2500mm bij gebruik van een versterkte verankering zoniet dient men 2000mm te hanteren.

Minimale afstand van de ladder tot de gevel is 200mm.

Maximale afstand tussen de kooiringen onderling is 1500mm.

De afstand tussen de sport en het direct tegenoverliggende punt van de kooi is binnenmaats 700mm. De straal is 350mm.

De ladderbomen van de ladder lopen tenminste 1100mm door boven de rand van het gebouw of constructie waaraan de ladder bevestigd is. (= uitstap)

De kooi dient tenminste tot 100mm onder de bovenkant van deze handgrepen door te lopen. De bovenste sport dient onder of gelijk met het uitstapniveau te liggen.

De afstand tussen de bovenste sport en het uitstapniveau mag niet groter zijn dan de helft van de sportafstand

De kooi vangt aan op een afstand gelegen tussen 2200mm en 3000mm boven het maaiveld of grondoppervlak.

Conform EN14122-4 dient men vanaf 10.000mm klimhoogte elke 6.000mm te verspringen. Conform DIN 14094-1 en DIN18799-1 is dit voldoende elke 10.000mm.

Voor de volledige beschrijving van deze normen verwijzen wij u naar de wettelijke teksten.