

Toegangsladders uit glasvezelversterkte polyester voor kritische toepassingen

De vaste toegangsladders uit glasvezelversterkte kunststof (GVK) werden speciaal ontwikkeld voor de elektrische, chemische en waterbehandelingsindustrieën.

De profielen bestaan voor meer dan 60% uit een hoogwaardige glasvezel. De buiten- en de binnenwand hebben versterkingen in alle richtingen en zijn afgewerkt met een oppervlaktevlies. Binnenin de profielen liggen vezels in continue lange bundels in de lengterichting van de ladderboom. Deze combinatie resulteert in een hoge stijfheid en beperkt gewicht.

De laddersporten met een gekorreld antislip profiel zijn eveneens in vezelversterkte kunststof. De verbinding tussen de laddersport en ladderboom is tweeledig; een lijnverbinding wordt gecombineerd met een mechanische borging.

Materiaal

- Vezeltype: E-glas
- Harstypen: Polyester
- Vezelvolumegehalte: 60% glas (uitgedrukt in gewicht)
- Productietechniek: pultrusie
- Kleur: geel (ingekleurd in de massa)

Mechanische eigenschappen

- E-modulus: 27000, N/mm²
- Treksterkte: >500, N/mm²
- Soortelijk gewicht: 1850 Kg/m³

Elektrische eigenschappen

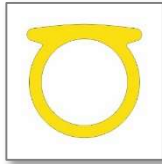
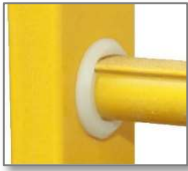
- Doorslagspanning: 36 kV/3mm

Profielen

- Ladderbomen: koker 70x25mm met wanddikte 3 mm
- Laddersport: ronde basis met gekorreld antislip vlak bovenaan, hoogte 28mm met antislip vlak bovenaan 28mm.



Technische fiche toegangsladder uit glasvezelversterkte Polyester voor kritische toepassingen



Verbindingen

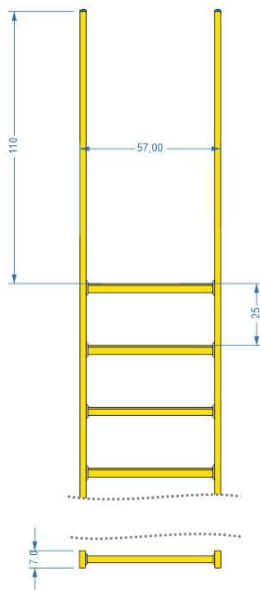
Alle sporten doorboren één wand van de ladderboom en zijn verlijmd op de tegenoverliggende wand. De verbindingen zijn volledig in kunststof uitgevoerd.

Afmetingen toegangsladder

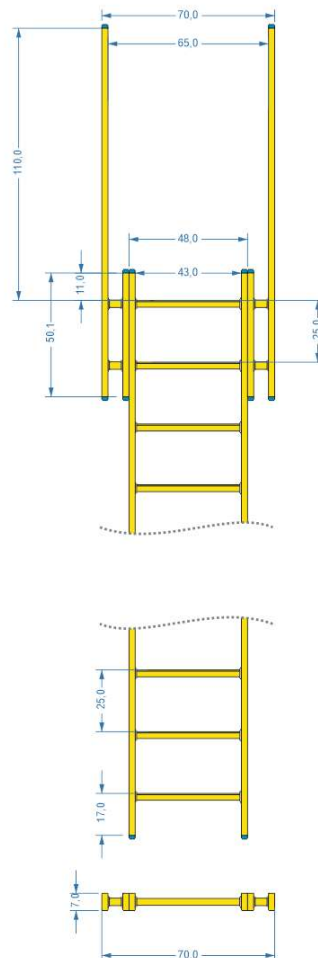
De toegangsladder zijn beschikbaar in 2 breedtes: 480 en 570 mm.

- Toegangsladders met een veiligheidskooi zijn steeds 480mm breed.
- De optrede bedraagt steeds 250 mm.

optie MGI 3 vaste instap
voor ladderbreedte 570 mm



optie MGI 3 vaste instap upgrade 700mm
voor ladderbreedte 480 mm

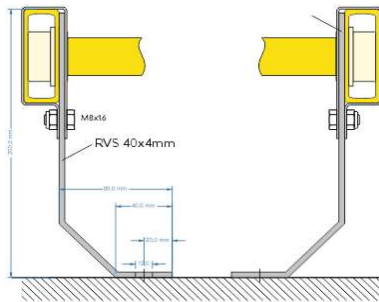


Technische fiche toegangsladder uit glasvezelversterkte Polyester voor kritische toepassingen

Bevestiging toegangsladder

Het aantal bevestigingsbeugels is afhankelijk van de ladderlengte (zie tabel)

Montagebeugel RVS 304 of RVS 316
standaard beugel 1200mm (alle maten en lengtes beschikbaar)
montage op betonwand dmv anker FB8 (mee geleverd)



De beugels en bevestigingsmiddelen zijn vervaardigd uit X5CrNiLMo17-12-2 of AISI 316

De standaard afstand tussen ladder en muur bedraagt 130mm

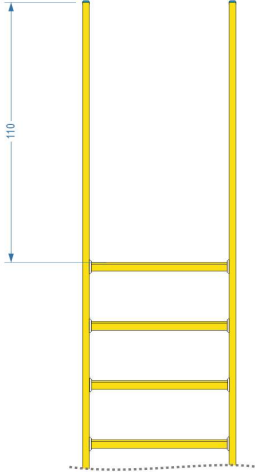

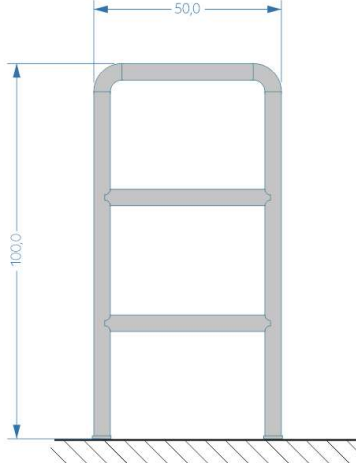
Optioneel bevestigingsbeugel met grotere wandafstand (+100/+200/+400mm)

De toegangsladders wordt geleverd met wandbeugels, er zijn tevens beugels beschikbaar voor vloerbevestiging.

Type	Aantal sporten	Lengte	Bereik	Montagebeugels
MG03 AS	3	0,78m	0,80 - 1,05 m	2
MG04 AS	4	1,03m	1,05 - 1,30m	2
MG05 AS	5	1,28m	1,30 - 1,55m	2
MG06 AS	6	1,53m	1,55 - 1,80m	2
MG07 AS	7	1,78m	1,80 - 2,05m	2
MG08 AS	8	2,03m	2,05 - 2,30m	2
MG09 AS	9	2,28m	2,30 - 2,55m	2
MG10 AS	10	2,53m	2,55 - 2,80m	2
MG11 AS	11	2,78m	2,80 - 3,05m	2
MG12 AS	12	3,03m	3,05 - 3,30m	2
MG13 AS	13	3,28m	3,30 - 3,55m	2
MG14 AS	14	3,53m	3,55 - 3,80m	3
MG15 AS	15	3,78m	3,80 - 4,05m	3
MG16 AS	16	4,03m	4,05 - 4,30m	3
MG17 AS	17	4,28m	4,30 - 4,55m	3
MG18 AS	18	4,53m	4,55 - 4,80m	3
MG19 AS	19	4,78m	4,80 - 5,05m	3
MG20 AS	20	5,03m	5,05 - 5,30m	3
MG21 AS	21	5,28m	5,30 - 5,55m	3
MG22 AS	22	5,53m	5,55 - 5,80m	3
MG23 AS	23	5,78m	5,80 - 6,05m	3
MG24 AS	24	6,03m	6,05 - 6,30m	3
MG25 AS	25	6,28m	6,30 - 6,55m	4
MG26 AS	26	6,53m	6,55 - 6,80m	4
MG27 AS	27	6,78m	6,80 - 7,05m	4
MG28 AS	28	7,03m	7,05 - 7,30m	4
MG29 AS	29	7,28m	7,30 - 7,55m	4

Technische fiche toegangsladder uit glasvezelversterkte Polyester voor kritische toepassingen

Toebehoren voor in- of uitstappen

MGI 3 Vaste instap/uitstap	MGI 4 Uitschuifbare instap of uitstap	MGI 5 Vaste inox uitstap- of instapbeugel
		

MGI6 Uitschuifbaar ladderdeel onderaan	MGI7 Uitschuifbaar ladderdeel bovenaan
<p>Uitschuifbaar ladderdeel onderaan (l 2,2-2,5m) met touwbediening bovenaan en automatische vergrendeling in RVS 316</p>	<p>Uitschuifbaar ladderdeel bovenaan (l 1,25m) met automatische vergrendeling in RVS 316</p>

Technische fiche toegangsladder uit glasvezelversterkte Polyester voor kritische toepassingen

Normen en certificatie

De toegangsladders zijn conform onderstaande normen:

- EN 14396 (vaste ladders voor putten)
- EN 14122-4 (Veiligheid van machines - Permanente toegangsmiddelen tot machines - deel 4: Vaste ladders)
- EN 131-1 (Ladders: termen, types, functionele dimensies)
- EN 131-2 (Ladders: vereisten, testen, markeren)
- EN 61478 (Ladders van isolerend materiaal)