



Gebruikershandleiding

Handmatige ALU-Slide VDS ECO

Handmatige ALU-Slide AVANT

De nieuwe Generatie van Aluminium Schuifpoorten

ALUCONNECT

Handleiding voor de gebruiker

Geachte klant,

Wij danken u voor het vertrouwen, dat u voor de aanschaf van deze schuifpoort heeft gekozen. Deze handleiding bevat alle benodigde informatie om dit product snel eigen te maken.

Deze handleiding is bedoeld voor de gebruiker en stelt de gebruiker in staat om de schuifpoort op een juiste manier te onderhouden en te gebruiken.

In de inhoudsopgave kunt u terugvinden waar de informatie die u nodig heeft in de handleiding terug te vinden is.

De schuifpoort dient geïnstalleerd te worden door een gediplomeerd en vakbekwaam installateur, die gebruik maakt van een installatieschema en werkt volgens de geldende wet- en regelgeving.

Wij verzoeken u vriendelijk om de informatie in deze handleiding zorgvuldig door te nemen, alvorens met het product te gaan werken.

Zorg ervoor dat u bij gebruik van de schuifpoort naar deze handleiding handelt.

Deze handleiding bevat CE/Prestatieverklaring, bewaar deze handleiding daarom goed, wanneer gewenst kan deze handleiding dan ook op een later tijdstip geraadpleegd worden. Ook wanneer er een nieuwe gebruiker van de poort is, kan deze de handleiding doornemen, alvorens met het product te gaan werken.

In geval van storingen dient u een door Aluconnect erkende hekwerkmonteur te raadplegen.



Voor deze schuifpoort is een technische montagehandleiding en een programmeringshandleiding beschikbaar, hierin is gedetailleerde informatie terug te vinden. Deze handleiding is op te vragen bij de installateur van uw schuifpoort.

Voor meer informatie of het bestellen van handleidingen, neem contact op met:



Disclaimer

De schuifpoort mag uitsluitend worden gebruikt voor het dynamisch afsluiten van doorgangen. Aluconnect kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele schade veroorzaakt door oneigenlijk, verkeerd of onverstandig gebruik.

Lees en begrijp deze handleiding volledig.

Indien wordt afgeweken van de beschreven handelingen in de gebruikershandleiding, vervalt elke vorm van garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant.

Fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgschaden.

Aan het installeren van de schuifpoort worden eisen gesteld.

De montagehandleiding moet altijd gehanteerd worden en de montage moet plaatsvinden door een daartoe gediplomeerd en vakbekwaam installateur en met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. De veiligheid moet altijd gewaarborgd zijn, zodat de gebruikers en derden veilig gebruik kunnen maken van de schuifpoort.

De monteur draagt de verantwoordelijkheid voor juiste montage.

De monteur kan Aluconnect contacteren bij vragen of onduidelijkheden inzake de montage.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1. Fabrikant	5
1.2. Service en onderhoud	5
1.3. Definitie bevoegdheid personen	5
1.4. Beoogd gebruik en toepassing	6
1.5. Conformiteit en verklaring van overeenstemming.....	6
1.6. Oplevering.....	6
2. Veiligheidsaspecten.....	7
2.1. Symbolen.....	7
2.2. Algemene veiligheid	7
2.3. Waarschuwing op klemgevaar	8
2.4. Voorschriften windbelasting	9
3. Algemeen.....	10
3.1. Uitvoeringen.....	10
3.2. Afmetingen.....	11
3.2.1. Standaard hoogtes ALU-Slide VDS ECO	11
3.2.2. Standaard hoogtes ALU-Slide AVANT	11
3.3. Verklaring van de schuifpoort onderdelen.....	11
3.4. Schuifrichting	12
3.4.1. DIN Rechts.....	12
3.4.2. DIN Links	12
3.5. Standaard onderdelen.....	13
3.6. Optionele onderdelen	14
4. Beschrijving van de poort	15
4.1. Technische gegevens poort	15
4.2. Afstelwerkzaamheden.....	15
5. Onderhoud en onderhoudsschema	16
5.1. Algemeen	16
5.2. Dagelijks onderhoud	16
5.3. Maandelijks onderhoud	17
5.4. Jaarlijks onderhoud	17
5.5. Onderhoudsadvies coating.....	18
6. Milieu, demontage, opslag en transport	20
6.1. Milieu	20
6.2. Demontage.....	20
6.3. Opslag en transport.....	20
7. Declaration of Performance.....	21
7.1. Prestatieverklaring: ALU-Slide VDS ECO, Handmatig, windklasse 3	21
7.2. Product eigenschappen: ALU-Slide VDS ECO, Handmatig, windklasse 3.....	22
7.3. Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, Handmatig, windklasse 3.....	23
7.4. Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, Handmatig, windklasse 3	24
7.5. Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, Handmatig, windklasse 2.....	25
7.6. Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, Handmatig, windklasse 2	26
8. Notities	27

1. Inleiding

1.1. Fabrikant



Aluconnect

Kokerbijnl 9

5443 PV Haps - Nederland

Tel.: +31 (0)88 33 43 000

E-mail: info@aluconnect.nl

Website: www.aluconnect.nl

1.2. Service en onderhoud

- Voor onderhoud of technische vragen kunt u contact opnemen met uw installateur/leverancier.
- U kunt ook contact opnemen met de fabrikant, dan wordt u in contact gebracht met een partner van de fabrikant in uw regio.

1.3. Definitie bevoegdheid personen

Gebruiker:

De gebruiker is diegene die gebruik maakt van de schuifpoort. De gebruiker moet vertrouwd zijn met alle in deze handleiding vermelde veiligheidsaspecten. De gebruiker mag geen installatie-werkzaamheden aan de schuifpoort uitvoeren tenzij uitdrukkelijk vermeld en benoemd.

Hekwerkmonteur:

De hekwerkmonteur is een hekwerkspecialist die gekwalificeerd is voor het uitvoeren van technische handelingen aan de schuifpoort.

1.4. Beoogd gebruik en toepassing

De bediening van de schuifpoort is zeer eenvoudig, echter voor aanvang van het gebruik dient men de gebruikershandleiding zorgvuldig te lezen.
De monteur van het installatiebedrijf dient de gebruiker te instrueren over het gebruik van de schuifpoort.

De schuifpoort moet te allen tijde horizontaal opgesteld staan en mag uitsluitend gebruikt worden voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.

Alle installatiewerkzaamheden dienen door vakbekwaam en gediplomeerd personeel uitgevoerd te worden. Het installatiebedrijf is zelf verantwoordelijk voor het inzetten van vakbekwaam en gediplomeerd personeel.

1.5. Conformiteit en verklaring van overeenstemming

De schuifpoort is in overeenstemming met de EU richtlijnen en verordeningen:
305/2011 EU Verordening bouwproducten (CPR)

De schuifpoorten zijn geproduceerd conform de norm EN13241 en de daarbij behorende onderliggende normen EN12604 EN12605 en EN12635.

Voor de schuifpoorten is een prestatieverklaring (DoP) opgesteld.

De gecombineerde CE / Prestatieverklaring kunt u achter in deze gebruikershandleiding vinden.

De CE-markering is te vinden op het typeplaatje. dit plaatje is aangebracht op de geleidestaander en mag onder geen beding worden verwijderd.

1.6. Oplevering

De schuifpoort wordt door een hekwerkmonteur gemonteerd, aangesloten en afgesteld.
De monteur sluit ook de eventuele opties en accessoires aan.

Bij oplevering wordt de werking van de schuifpoort, met de betreffende opties en accessoires doorgenomen en uitgelegd aan de gebruiker.

Het is mogelijk om na oplevering extra opties en accessoires toe te voegen.
Neem hiervoor contact op met uw leverancier.

2. Veiligheidsaspecten

2.1. Symbolen



Waarschuwing

Instructies voorzien van dit teken waarschuwen voor het risico van schade aan de machine of storingen indien de instructies niet nauwkeurig worden opgevolgd.



Klemgevaar

Instructies voorzien van dit teken waarschuwen voor lichamelijk letsel indien de instructies niet nauwkeurig worden opgevolgd.



Gevaar elektriciteit

Instructies voorzien van dit teken waarschuwen voor elektrocutiegevaar indien de instructies niet nauwkeurig worden opgevolgd.

2.2. Algemene veiligheid



BELANGRIJK

- Alle installatiewerkzaamheden dienen door vakbekwame en gediplomeerde personen te worden uitgevoerd. Het installatiebedrijf is zelf verantwoordelijk voor het inzetten van vakbekwame en gediplomeerde personen.
- Zorg ervoor dat u (de gebruiker) goed geïnstrueerd bent over het gebruik van de schuifpoort door de hekwerkmonteur.
- Vóór aanvang van het gebruik dient men de gebruikershandleiding zorgvuldig te lezen. Indien afgeweken wordt van beschreven handelingen in de gebruikershandleidingen, vervalt elke vorm van garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgschaden.
- Zorg ervoor, dat de in de gebruikershandleiding vermelde voorschriften worden opgevolgd en nageleefd. Ieder andere vorm van gebruik kan onvoorspelbare gevaren veroorzaken en is daarom verboden.
- Waarborg tijdens het gebruik de publieke veiligheid. Besteed bijvoorbeeld in de buurt van scholen extra aandacht aan de veiligheid van kinderen.
- Zorg ervoor dat de schuifpoort soepel loopt. Wanneer de poort niet soepel loopt, neem dan contact op met uw leverancier.
- Het is verboden om de poortvleugel te verzwaren of te verdichten. Wanneer dit gewenst is, moet er contact opgenomen worden met uw leverancier van de schuifpoort.
- De schuifpoort mag niet bediend worden door kinderen of personen met een beperking. Volwassenen dienen toezicht te houden zodat kinderen niet met of in het bereik van de schuifpoort gaan spelen.
- HET MEELIFTEN/RIJDEN OP DE SCHUIFPOORT IS NIET TOEGESTAAN. Ouders/verzorgers zijn verantwoordelijk voor hun kinderen.
- Bedien een ontgrendelde en handbediende schuifpoort alleen met de handgreep. Gebruik de volledige greep om beknellingsgevaar te voorkomen.
- Zorg te allen tijde dat de schuifweg vrij is van obstakels.
- Het is verplicht om een schuifpoort te alle tijden te kunne vergrendelen tegen een ongewenste loop. Bij een handmatige schuifpoort wordt hiervoor een dichtwaai beveiliging toegepast. Bij ontgrendelde geautomatiseerde schuifpoorten zijn hiervoor verschillende opties mogelijk en verkrijgbaar bij uw leverancier van de schuifpoort.
- Bij twee naar elkaar toeschuifende schuifpoorten moet de oploop, die op de vloer gemonteerd wordt waar de twee schuifpoorten bij elkaar komen wanneer deze in gesloten toestand zijn, gemonteerd worden.

2.3. Waarschuwing op klemgevaar



KLEMGEVAAR

- De schuifpoort mag uitsluitend worden geopend en gesloten onder begeleiding en door personen met voldoende ervaring en kennis van de schuifpoort.
- Bedien een ontgrendelde schuifpoort alleen met de handgreep. Gebruik de volledige greep om beknellingsgevaar te voorkomen.
- Zowel in een open- als gesloten toestand dient een ongecontroleerde beweging van de poortvleugel (bijv. veroorzaakt door wind) voorkomen te worden. Bij handmatige schuifpoorten is hiervoor een dichtwaaibeveiliging toegepast en voor ontgrendelde geautomatiseerde schuifpoorten is hiervoor een dichtwaaibeveiliging beschikbaar. Bij ongecontroleerde opening of sluiting van de poortvleugel kan constructieve vervorming van de schuifpoort plaatsvinden, wat een gevaar teweeg kan brengen voor mens en omgeving.

Een ontgrendelde en handbediende schuifpoort mag nooit ongecontroleerd geopend of gesloten worden!

2.4. Voorschriften windbelasting



WINDBELASTING

De schuif- en draaipoorten van Aluconnect zijn in overeenstemming met de norm EN 13241-1. Ten aanzien van de windbelasting wordt de norm EN 12424 in acht genomen.

- Er wordt een belasting beantwoord aan windklasse 2 zijnde 450 Pa.
Dit betekent dat de poort in gesloten toestand windsnelheden tot 102 km/h kan weerstaan.
- Voor Industrieële schuifpoorten t/m 8000mm breedte, wordt een belasting beantwoord aan windklasse 3 zijnde 700 Pa.
Dit betekent dat de poort in gesloten toestand windsnelheden tot 133 km/h kan weerstaan.

Windsterkte	Klassering EN 12424	Dynamische druk Pa = N/M ²	Windkracht Beaufort	Windsnelheid in m/s	Windsnelheid in km/h
Stil	Klasse 0	0	0	0 - 0,2	0
Storm	Klasse 1	300	9	20,8 - 24,4	75 - 88
Zware storm	Klasse 2	450	10	24,4 - 28,4	89 - 102
Orkaan	Klasse 3	700	12	32,7 - 36,9	118 - 133
Zware orkaan	Klasse 4	1.000	13	37,0 - 41,4	134 - 149

LET OP:

De poort mag alleen in beweging worden gebracht bij maximaal 50% van de windsnelheid in de desbetreffende klasse.

Dit geldt zowel voor handmatig als voor elektrische poorten.

- Voor klasse 2, mag de poort niet bewegen als de windsnelheid hoger is dan 51 km/h.
Een windsnelheid van 51 km/h komt overeen met windkracht 6 - 7 volgens de windschaal van Beaufort.
- Voor klasse 3, mag de poort niet bewegen als de windsnelheid hoger is dan 66 km/h.
Een windsnelheid van 66 km/h komt overeen met windkracht 8 volgens de windschaal van Beaufort.

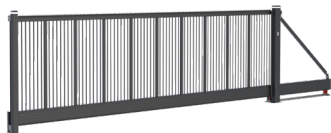
(zie onderstaande tabel).

Windsterkte	Dynamische druk Pa = N/M ²	Windkracht Beaufort	Windsnelheid in m/s	Windsnelheid in km/h
Krachtige wind	71,6 - 116,7	6	10,8 - 13,8	39 - 49
Harde wind	117,7 - 179,5	7	13,9 - 17,1	50 - 61
Stormachtig	181,3 - 262,4	8	17,2 - 20,7	62 - 74

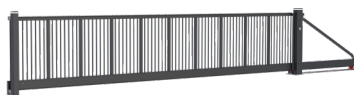
3. Algemeen

3.1. Uitvoeringen

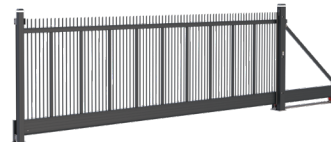
Hieronder ziet u de uitvoeringen die bij de geautomatiseerde schuifpoorten worden toegepast, alle schuifpoorten kunnen in een enkele of in een naar elkaar toeschuivende schuifpoort worden uitgevoerd:



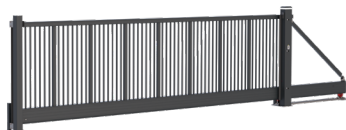
Industrial Vira
(30x30mm)



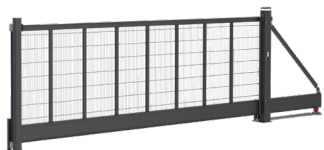
Industrial Punta
(ø30mm met puntenkam)



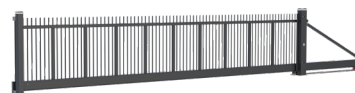
Industrial Rosa
(ø30mm doorstekend)



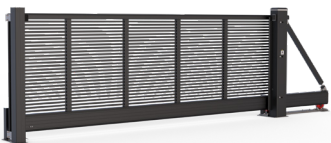
Industrial Nika
(ø30mm bovenzijde glad)



Industrial Dura
(DSM 868)



Industrial Kyra
(23x23mm 90° gedraaid)



Design Levi 30H
(Horizontale vulprofiel 30x25)



Design Levi 30V
(Verticale vulprofiel 30x25)



Design Levi 80H
(Horizontale vulprofiel 80x25)



Design Levi 80V
(Verticale vulprofiel 80x25)



Design Lara 1xC
(3mm aluminium plaat)



Design Luna 100H
(Horizontale vulprofiel 100x25)



Design Luna 100V
(Verticale vulprofiel 100x25)



Design Luna 200H
(Horizontale vulprofiel 200x25)



Design Luna 200V
(Verticale vulprofiel 200x25)



Design Luka 100S
(Ronde shutters 100x35)



Design Lucy 70S
(Hoekige shutters 70x20)

3.2. Afmetingen

3.2.1 Standaard hoogtes ALU-Slide VDS ECO

Design: 955, 1155, 1355, 1555, 1755, 1955mm.
Industrial: 1000, 1250, 1500, 1800, 2000, 2500mm.
Industrial Dura: 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400mm.

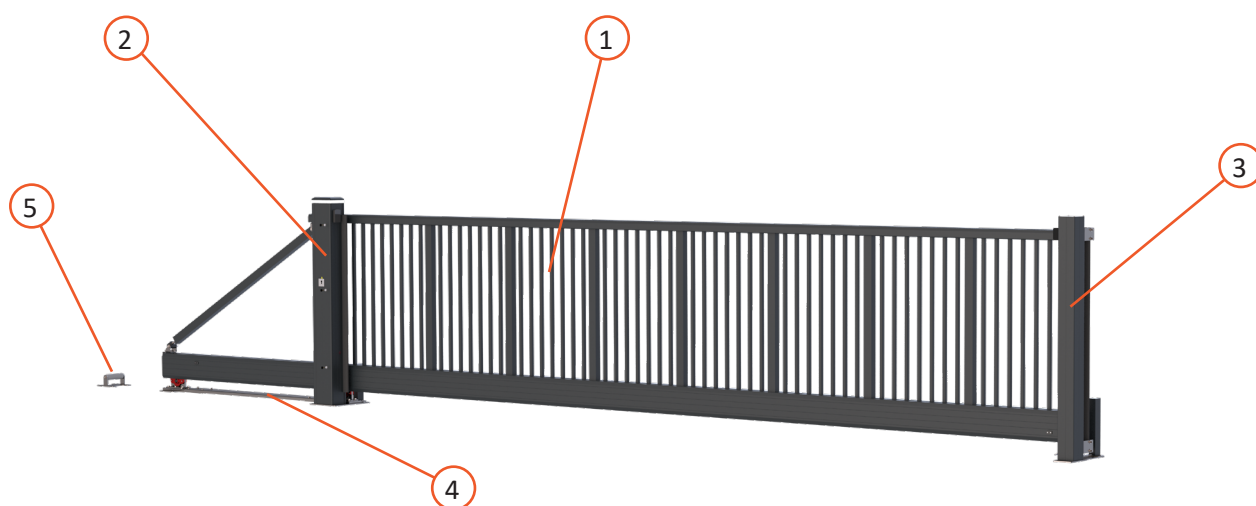
3.2.2 Standaard hoogtes ALU-Slide AVANT

Design: 1035, 1235, 1435, 1635, 1835, 2035mm.
Industrial: 1000, 1250, 1500, 1800, 2000, 2500mm.
Industrial Dura: 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400mm.

Doorgang Schuifpoort	Lengte Vleugel	ALU-Slide VDS ECO Industrial	ALU-Slide VDS ECO Design	ALU-Slide AVANT Industrial	ALU-Slide AVANT Design
Breedtemaat (mm) tussen de staanders	Breedtemaat (mm) Vleugel				
3000	4600	✓	✓	✓	✓
4000	5700	✓	✓	✓	✓
5000	6700	✓	✓	✓	✓
6000	8200	✓	✓	✓	✓
7000	9200	✓	✓	✓	✓
8000	10700	✓		✓	
9000	11700			✓	
10000	13200			✓	
11000	14200*			✓	
12000	15900*			✓	

* De vleugel wordt in 2 stukken geleverd en dient op locatie in elkaar geschroefd te worden.

3.3. Verklaring van de poort onderdelen



1 Vleugel	4 Treinstel
2 Aandrijfstaander	5 Oplooprol
3 Aanslagstaander	

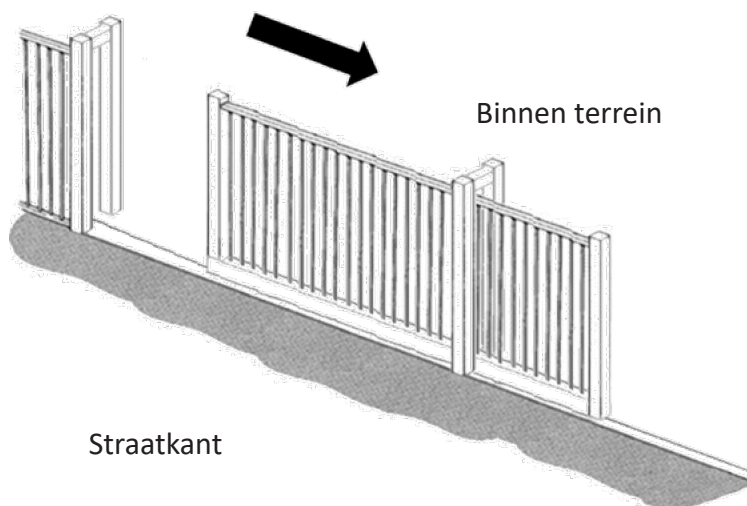
3.4. Schuifrichting

Wanneer we spreken over de schuifrichting wordt er gekeken waar de schuifpoort naar toe open schuift wanneer je aan de straatkant staat en je kijkt naar de schuifpoort.

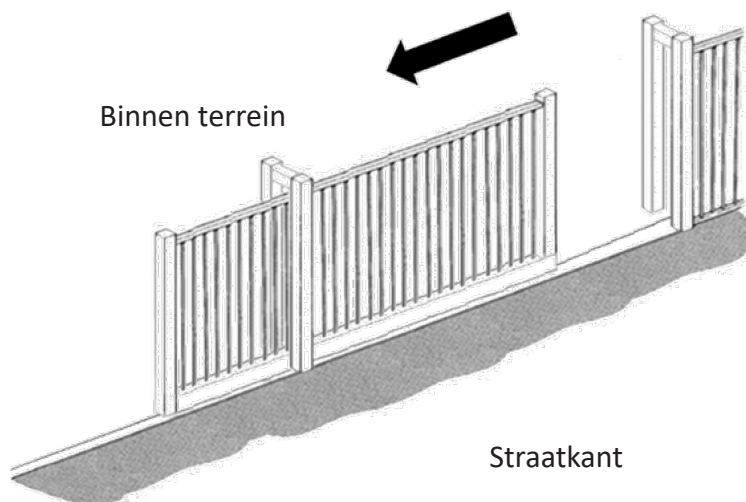
Bijvoorbeeld:

- DIN Rechts van buitenaf gezien naar rechts openend.
- DIN Links van buitenaf gezien naar links openend.

3.4.1. DIN Rechts



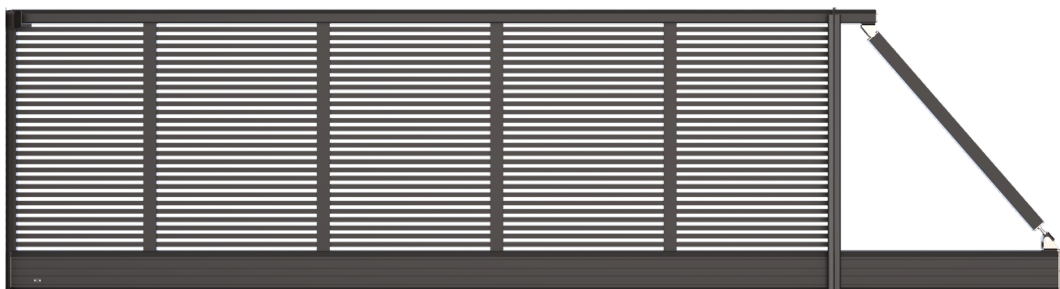
3.4.2. DIN Links



3.5. Standaard onderdelen

De schuifpoorten bestaan uit diverse onderdelen.

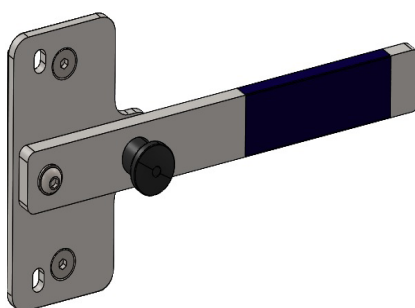
Op de website van Aluconnect kunt u vinden met welke standaard onderdelen uw poort is uitgevoerd.
www.aluconnect.nl



Poortvleugel



Geleidestaander



Dichtwaaibeveiliging



Bovenste geleiding



Aanslagstaander



Slotvanger



Slot



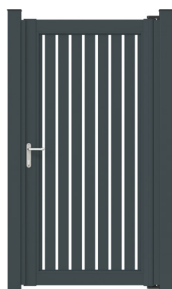
Oploopwiel

3.6. Optionele onderdelen

Hieronder een opsomming van de meest voorkomende optionele onderdelen. Meerdere optionele onderdelen zijn mogelijk, vraag daarom aan uw leverancier voor het optionele onderdeel naar uw wens.



Knipperlicht incl LED verlichting



Draaiport



Aansluitende panelen



Beton / Snelbeton

4. Beschrijving van de poort

4.1. Technische gegevens poort

Schuifpoort Breedtemaat (mm) tussen de staanders	Schuifpoort Lengte (mm) poortvleugel	Type	C-profiel onderbalk	Bovengeleiding profiel	Geleidestaander	Aanslagstaander 150x150	Kopstijl profiel 100x80	Tussenkoker 80x60
3000	4600	VDS ECO Design	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industrial						
		AVANT Design	250x160	140x75				
		AVANT Industrial						
4000	5700	VDS ECO Design	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industrial						
		AVANT Design	250x160	140x75				
		AVANT Industrial						
5000	6700	VDS ECO Design	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industrial						
		AVANT Design	250x160	140x75				
		AVANT Industrial						
6000	8200	VDS ECO Design	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industrial						
		AVANT Design	250x160	140x75				
		AVANT Industrial						
7000	9200	VDS ECO Design	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industrial						
		AVANT Design	250x160	140x75				
		AVANT Industrial						
8000	10700	VDS ECO Industrial	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		AVANT Industrial	250x160	140x75				
9000	11700	AVANT Industrial	250x160	140x75	1-benig	✓	✓	✓
10000	13200	AVANT Industrial	250x160	140x75	1-benig	✓	✓	✓
11000	14200	AVANT Industrial	250x160 Gekoppeld	140x75 Gekoppeld	2-benig	✓	✓	✓
12000	15900	AVANT Industrial	250x160 Gekoppeld	140x75 Gekoppeld	2-benig	✓	✓	✓

- Bij handbediende schuifpoorten $\leq 10000\text{mm}$ breed bedraagt de afmeting van een 1-benige geleidestaander 150x150 en bij een breedte $> 10000\text{mm}$ bedraagt de afmeting van een 2-benige geleidestaander 150x150/150x150.
- Bij geautomatiseerde schuifpoorten $\leq 10000\text{mm}$ breed bedraagt de afmeting van een 1-benige geleidestaander 250x180 en bij een breedte $> 10000\text{mm}$ bedraagt de afmeting van een 2-benige geleidestaander 250x180/150x150.

4.2. Afstelwerkzaamheden

De poortinstallatie wordt bij het monteren zodanig afgesteld dat zij aan de overeengekomen eisen voldoet. Een gebruiker mag geen wijzigingen aanbrengen. Mochten er op later tijdstip wijzigingen in het programma of wijzigingen in de constructie nodig zijn, neem dan contact op met uw installateur/leverancier. Bij wijziging van de door de installateur uitgevoerde afstellingen door de gebruiker of derden vervallen de aanspraken op garantie en aansprakelijkheid van Aluconnect.

5. Onderhoud en onderhoudsschema

5.1. Algemeen

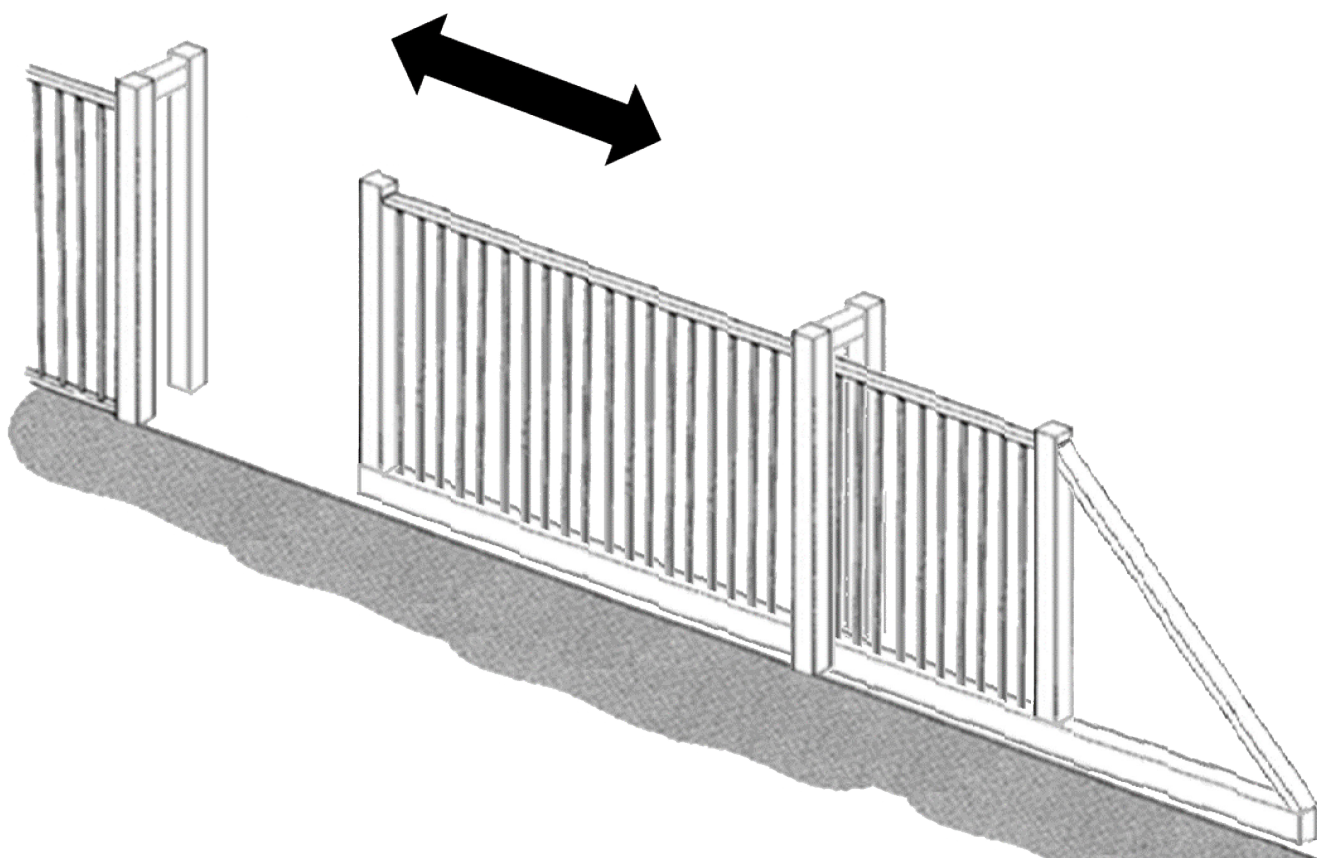


LET OP

- Indien elektrische componenten op de schuifpoort aanwezig zijn, dient u altijd eerst de stroomtoevoer uit te schakelen alvorens onderhoud te plegen. Vergeet niet daarna, indien aanwezig de accu-aansluiting van het accupakket van de printplaat/schakelaar wordt genomen.
- Denk bij het onderhoud altijd aan het beknellingsgevaar en de mogelijkheid van een elektrische schok!

5.2. Dagelijks onderhoud

- Zorg te allen tijde dat de schuifweg vrij is van obstakels.(zoals gras, takken, bladeren, stenen, zand)
- Zorg ervoor dat de schuifpoortpoort soepel schuift.
- Controleer op beschadigingen.



5.3. Maandelijks onderhoud

Reiniging

Één keer per maand het binneste van de onderbalk reinigen. Dit verhindert het binnendringen van vuil in de gleiding en het verhindert het blokkeren of vastlopen van de schuifpoort.

- Hiertoe de poort in gesloten toestand brengen.
- Eventuele stroomtoevoer onderbreken.
- Met een doek de onderbalk schoonvegen en daarmee stofdeeltjes uit het binneste verwijderen
- Eventuele stroomtoevoer weer inschakelen en de poort op correct functioneren controleren.

Gebruik nooit vet of gelijkwaardige producten in het geleidedysteem (C-profiel).

Reinig de coating van de schuifpoort twee tot drie maal per jaar op de volgende wijze:

- Spuit de schuifpoort af met koud leidingwater om het grove vuil te verwijderen.
- Breng een pH neutraal reinigingsmiddel zonder schurende werking aan.
- Laat het reinigingsmiddel volgens de betreffende productinformatie voldoende inwerken.
Neem de schuifpoort daarna af met een zachte doek.
- Spoel overvloedig na met leidingwater. Gebruik hiervoor bij voorkeur warm water van ca. 40 °C.

Reinig de poort ook als deze blootgestaan heeft aan agressieve omstandigheden (bijvoorbeeld strooizout).

5.4. Jaarlijks onderhoud

Houdt u als eigenaar van de schuifpoort uw schuifpoort in functionele nieuwstaat.

Om dit te kunnen bewerkstelligen, moet de schuifpoort minimaal één maal per jaar geïnspecteerd worden. Er dient een algemene controle plaats te vinden op de juiste werking van draaiende en bewegende delen, alsmede schuif-, geleide- en sluitwerk. Mochten onderdelen vervangen dienen te worden, om uw schuifpoort weer in functionele nieuwstaat te krijgen, contacteer dan uw leverancier. U kunt hiervoor een onderhoudscontract aangaan met de leverancier van uw schuifpoort.

5.5. Onderhoudsadvies coating

Dit is een onderhoudsadvies coatings behorende bij VISEM Kwaliteitseisen Duplex-systeem poedercoatings.

Houd de coating in goede conditie!

Algemeen

Aluminium en verzinkt staal met een coating die aan de Visem kwaliteitseisen voldoet, heeft een lange levensduur. Dat het onderhoud van de coating, in de vorm van periodiek reinigen de levensduur nog eens belangrijk kan verlengen behoeft verder geen betoog.

Vervuiling

De coating kan in een bosrijke omgeving vervuilen door bijvoorbeeld algen aangroei. Maar ook aanslag van ijzeren/ of koperdeeltjes afkomstig van railverkeer werkt coating vervuilend. Aan de kust, tot ca 25 km landinwaarts, zijn het vooral chloriden (zout) die op de coating inwerken. En in stedelijke en industriële omgevingen wordt de coating dagelijks vervuild door een zurig milieu. Naast deze specifieke vervuiling slaat er ook nog dagelijks microstof neer, dat zich nestelt in hoeken en gaten en zich op die plaatsen aan de coating hecht.

Onderhoud

Een goed aangebracht poedercoating-systeem behoudt jaren zijn beschermende werking. Daarnaast garandeert het een esthetische uitstraling als er in de vorm van reinigen periodiek onderhoud aan wordt gepleegd.

Reiniging methode en frequentie

Binnen, buiten en rondom gebouwen overal komen we gecoat aluminium tegen. Aluminium raamprofielen worden meestal als onderdeel van de glasbewassing gereinigd. Echter schuttingen, gevelpanelen, constructiedelen en bijvoorbeeld lichtmasten zullen gescheiden moeten worden gereinigd.

Het reinigen van het coatoppervlak vraagt speciale kennis, voornamelijk over:

- Aard en graad van vervuiling
- Reinigingsapparatuur
- Reinigingsmethode
- Reinigingsmiddelen
- Bereikbaarheid
- Vormgeving van het object

Bij het reinigingsbedrijf ligt de taak en de verantwoordelijkheid om per situatie de meest effectieve methode te adviseren. Doorgaans kan volstaan worden met een van tevoren opgesteld standaard reinigingsplan, zoals:

- Verwijderen van grof vuil door middel van afspuiten met leidingwater.
- Het benevelen/besproeien en laten inwerken van een neutraal of zwak alkalisch reinigingsmiddel.
- Handmatig de vuilaanslag van de ondergrond losmaken met gebruik van “non-woven nylon” handpad wit.
- Vervolgens grondig naspoelen met leidingwater.

Verzorging van de coating

Ondanks de toepassing van uitstekende UV bestendige poedercoatings en zelfs met een zorgvuldige periodieke reiniging, is een behandeling met een wasachtig product zinvol voor een extra beschermend effect.

Reinigingsmiddelen

De reinigingsmiddelen mogen de coating en de ernaast gelegen materialen nooit aantasten. Daarom zijn uitsluitend neutrale middelen met een pH-waarde tussen 6 en 8 toegestaan. Ook mogen de reinigingsmiddelen geen krassend en/of schurend en/of fijn schurende materialen bevatten. Het spreekt dus vanzelf, dat schuurlinnen, schuurpapier, staalwol, scotch-brite, staalborstel en andere soortgelijke grove werktuigen/materialen niet bruikbaar zijn.

Onderhoud tips

- Voorkom beschadiging van de coating.
- Reinig de coating tijdig en zorgvuldig.
- Inspecteer de coating na reiniging op gebreken en laat dit direct vakbekwaam herstellen.
- Gebruik nooit schurende en/of krassende reinigingsmiddelen en/of gereedschappen.
- Gebruik pH-neutrale reinigingsmiddelen die ook geschikt zijn voor de omgeving (glas, rubbers, katten, kunststoffen, etc.).
- Na het reinigen altijd naspoelen met schoon leiding water.
- Gebruik in het laatste spoelwater een was als extra beschermlaag.

De reinigingsfrequentie (zie onderstaande tabel) wordt in belangrijke mate bepaald door de vervuilingsgraad, de aard en de mate van belangrijkheid en door visuele aspecten. De vuil belastende factoren als omschreven onder “vervuiling” gaan dikwijls samen. Dan spreken we van een verhoogde belastings factor. In alle afzonderlijke gevallen is sprake van een normale belasting.

Naast de vervuiling wordt het gecoate oppervlak ook periodiek gereinigd door beregening. Wanneer er sprake is van deze belangrijke natuurlijke reiniging dan is dit gecoate oppervlak minder aangetast dan de delen die onder gevels en/of in de luwte liggen.

Frequentie van reinigen

	Belastingsfactor	Belastingsfactor
	C2 -C3	C4 - C5
Vlak beregend oppervlak	1 x per jaar	2 x per jaar
Vlak onberegend oppervlak	2 x per jaar	3 x per jaar
Geprofileerd beregend oppervlak	2 x per jaar	3 x per jaar
Geprofileerd onberegend oppervlak	3 x per jaar	4 x per jaar

De Garantievoorwaarden poedercoating komen te vervallen als het hierboven beschreven onderhouds- en reinigingsadvies niet nageleefd wordt.

De Garantievoorwaarden poedercoating zijn opvraagbaar bij de leverancier van uw poort.

6. Milieu, demontage, opslag en transport

6.1. Milieu



Recycling

Bij beëindiging van de levensduur van het product, dient het gescheiden te worden van ander afval.

6.2. Demontage

Informeer binnen uw regio naar de mogelijkheden om, bij beëindiging van het gebruik, het product in te leveren. Gooi elektrische apparaten en onderdelen zoals batterijen en de accu, niet weg, maar bekijk of (onderdelen van) het product ingeleverd, gerecycled of hergebruikt kan worden.

Indien u niet over deze mogelijkheden beschikt, verwijder dan zelf kundig alle herbruikbare componenten, zoals metalen, bevestigingsmaterialen en elektrische onderdelen. Verwijder de kunststof onderdelen voor recycling.

6.3. Opslag en transport

Indien u het product gaat opslaan of transporteren, zorgt u er dan voor dat u het product goed verpakt. Opslaan dient in een droge omgeving te gebeuren.

7. Declaration of Performance

7.1. Prestatieverklaring: ALU-Slide VDS ECO, Handmatig, windklasse 3:

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijnl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide VDS ECO met hand aandrijving Windklasse 3	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, Hand, Klasse 3	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 3
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanischhe weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	NPD
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	18-07-2024	
Handtekening		

7.2. Product eigenschappen: ALU-Slide VDS ECO, Handmatig, windklasse 3

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide VDS ECO Handmatig Windklasse 3	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	≤ 8000mm	≤ 2500mm	Handmatig bediening	Handmatig bediening	Handmatig bediening
		Levi 30H Levi 30V Levi 80H Levi 80V Lara 1xC Luna 100H Luna 100V Luna 200H Luna 200V Luka 100S Lucy 70S	≤ 7000mm	≤ 1955mm			

7.3. Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, Handmatig, windklasse 3:

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide AVANT met hand aandrijving Windklasse 3	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, Hand, Klasse 3	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 3
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanischhe weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	NPD
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	18-07-2024	
Handtekening		

7.4. Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, Handmatig, windklasse 3

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide AVANT Handmatig Windklasse 3	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	≤ 8000mm	≤ 2500mm	Handmatig bediening	Handmatig bediening	Handmatig bediening
		Levi 30H Levi 30V Levi 80H Levi 80V Lara 1xC Luna 100H Luna 100V Luna 200H Luna 200V Luka 100S Lucy 70S	≤ 7000mm	≤ 1955mm			

7.5. Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, Handmatig, windklasse 2:

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide AVANT met hand aandrijving Windklasse 3	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, Hand, Klasse 2	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 2
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanische weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	NPD
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	18-07-2024	
Handtekening		

7.6. Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, Handmatig, windklasse 2

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide AVANT Handmatig Windklasse 2	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	≤ 8000mm	≤ 2500mm	Handmatig bediening	Handmatig bediening	Handmatig bediening

8. Notices

[illegible]



Aluconnect B.V.

Kokerbijl 9

5443 PV Haps



+31 (0)88 33 43 000



info@aluconnect.nl



www.aluconnect.nl

ALUCONNECT