



Benutzerhandbuch

Manuelles ALU-Slide VDS ECO
Manuelles ALU-Slide AVANT

Die neue Generation von
Aluminium Schiebetore

ALUCONNECT

Anweisungen für den Benutzer

Sehr geehrter Kunde,

Wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf dieses Schiebetors entgegengebracht haben. Dieses Handbuch enthält alle erforderlichen Informationen, um sich schnell mit diesem Produkt vertraut zu machen.

Dieses Handbuch ist für den Benutzer bestimmt und ermöglicht es ihm, das Schiebetor ordnungsgemäß zu warten und zu verwenden. Im Inhaltsverzeichnis steht, wo die benötigten Informationen im Handbuch zu finden sind.

Das Schiebetor muss von einem qualifizierten und fachkundigen Installateur unter Verwendung eines Installationschemas und in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften installiert werden.

Wir bitten Sie, die Informationen in diesem Handbuch sorgfältig zu lesen, bevor Sie mit dem Produkt arbeiten.

Wenn Sie das Schiebetor verwenden, beachten Sie unbedingt dieses Handbuch.

Dieses Handbuch enthält die CE-/Leistungserklärung, bewahren Sie dieses Handbuch daher an einem sicheren Ort auf, damit Sie falls gewünscht zu einem späteren Zeitpunkt darin nachschlagen können. Auch ein neuer Benutzer des Tors kann im Handbuch nachschlagen, bevor er mit dem Produkt arbeitet.

Im Falle einer Fehlfunktion sollten Sie einen von Aluconnect anerkannten Monteur für den Zaun konsultieren.



Für dieses Schiebetor ist ein technisches Installationshandbuch erhältlich. Detaillierte Informationen finden Sie in diese Handbüch.

Dieses Handbüch kann beim Installateur Ihres Schiebetors angefordert werden.

Für weitere Informationen oder für Bestellungen von Handbüchern, wenden Sie sich bitte an:

Haftungsausschluss

Das Schiebetor darf nur zum dynamischen Schließen von Durchgängen verwendet werden. Aluconnect kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäße, falsche oder unkluge Nutzung verursacht wurden. Lesen Sie dieses Handbuch vollständig durch und stellen Sie sicher, dass Sie es verstehen.

Abweichungen von den im Benutzerhandbuch beschriebenen Handlungsweisen führen zum Erlöschen jeglicher Form von Garantie und Haftung seitens des Herstellers. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Folgeschäden.

An die Installation des Tores werden Anforderungen gestellt. Die Montageanweisungen müssen immer beachtet werden, und die Montage muss von einem qualifizierten und fachkundigen Installateur unter Einhaltung der geltenden Gesetze und Vorschriften durchgeführt werden. Die Sicherheit muss jederzeit gewährleistet sein, damit Benutzer und Dritte das Schiebetor sicher verwenden können. Der Monteur des Zaunes ist für die korrekte Montage verantwortlich. Bei Fragen oder Unklarheiten zur Montage kann sich der Monteur an Aluconnect wenden.

Inhalt

1. Einführung	5
1.1. Hersteller	5
1.2. Service und Wartung	5
1.3. Definition der Zuständigkeit von Personen	5
1.4. Verwendungszweck und Anwendung	6
1.5. Konformität und Konformitätserklärung	6
1.6. Lieferung	6
2. Sicherheitsaspekte	7
2.1. Symbole	7
2.2. Allgemeine Sicherheit	7
2.3. Warnung vor Klemmgefahr	8
2.4. Windlastvorschriften	9
3. Allgemein	10
3.1. Ausführungen	10
3.2. Abmessungen	11
3.2.1. Standardhöhen VDS ECO	11
3.2.2. Standardhöhen AVANT	11
3.3. Erklärung der Torteile	11
3.4. Schieberichtung	12
3.4.1. DIN Rechts	12
3.4.2. DIN Links	12
3.5. Standardteile	13
3.6. Optionale Teile	14
4. Beschreibung des Tores	15
4.1. Technische Daten Tor	15
4.2. Einstellungsarbeiten	15
5. Wartungs- und Instandhaltungsplan	16
5.1. Allgemein	16
5.2. Tägliche Wartung	16
5.3. Monatliche Wartung	17
5.4. Jährliche Wartung	17
5.5. Wartungsempfehlungen für Beschichtung	18
6. Umwelt, Demontage, Lagerung und Transport	20
6.1. Umwelt	20
6.2. Demontage	20
6.3. Lagerung und Transport	20
7. Leistungserklärung	21
7.1. Leistungserklärung: VDS ECO, Manuell, Windklasse 3	21
7.2. Produktmerkmale: VDS ECO, Manuell, Windklasse 3	22
7.3. Leistungserklärung: AVANT, Manuell, Windklasse 3	23
7.4. Produktmerkmale: AVANT, Manuell, Windklasse 3	24
7.5. Leistungserklärung: AVANT, Manuell, Windklasse 2	25
7.6. Produktmerkmale: AVANT, Manuell, Windklasse 2	26
8. Notizen	27

1. Einführung

1.1. Hersteller



Aluconnect

Kokerbijl 9
5443 PV Haps - Niederlande
Tel.: +31 (0)88 33 43 000
E-mail: info@aluconnect.nl
Website: www.aluconnect.nl

1.2. Service und Wartung

- Für Wartung oder technische Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur/Lieferanten.
- Sie können sich auch an den Hersteller wenden. In diesem Fall werden Sie an einen Aluconnect-Partner in Ihrer Region verwiesen.

1.3. Definition der Zuständigkeit von Personen

Benutzer:

Der Benutzer ist derjenige, der das Schiebetor benutzt. Der Benutzer muss mit allen in diesem Handbuch erwähnten Sicherheitsaspekten vertraut sein. Der Benutzer darf keine Montagearbeiten am Tor durchführen, es sei denn, dies wird ausdrücklich angegeben und benannt.

Monteur des Zaunes:

Der Monteur ist ein Zaunspezialist, der für die Durchführung technischer Arbeiten am Tor qualifiziert ist.

1.4. Verwendungszweck und Anwendung

Die Bedienung des Tores ist sehr einfach, Sie sollten jedoch das Benutzerhandbuch sorgfältig lesen, bevor Sie das Tor benutzen.

Der Monteur der Montagefirma muss den Benutzer in die Benutzung des Schiebetors einweisen.

Das Schiebetor muss jederzeit horizontal aufgestellt sein und darf nur für den kontrollierten Zugang zum Gelände, Gebäude oder Ort genutzt werden.

Alle Montagearbeiten müssen von qualifiziertem und geschultem Personal durchgeführt werden. Die Montagefirma ist selbst für den Einsatz von qualifiziertem Fachpersonal verantwortlich.

1.5. Konformität und Konformitätserklärung

Das Schiebetor entspricht den EU-Richtlinien/Verordnungen:
305/2011 EU-Verordnung über Bauprodukte (CPR)

Die Schiebetore sind in Übereinstimmung mit der Norm EN13241 und den zugrundeliegenden Normen EN12604 und EN12605 hergestellt.

Für die Schiebetore wurde eine Leistungserklärung (DoP) verfasst.

Die kombinierte CE-/Leistungserklärung finden Sie am Ende dieses Benutzerhandbuchs.

1.6. Lieferung

Das Schiebetor wird von einem Monteur für den Zaun montiert, angeschlossen und eingestellt. Der Mechaniker schließt auch alle Optionen und Zubehörteile an.

Bei Auslieferung wird die Funktionsweise des Tors mit den entsprechenden Optionen und Zubehörteilen besprochen und dem Benutzer erklärt.

Es ist möglich, nach der Auslieferung zusätzliche Optionen und Zubehörteile zu ergänzen. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihren Lieferanten.

2. Sicherheitsaspekte

2.1. Symbole



Warnung

Anweisungen, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, warnen vor der Gefahr von Schäden an der Maschine oder Fehlfunktionen, wenn die Anweisungen nicht genau befolgt werden.



Klemmgefahr

Anweisungen, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, warnen vor Personenschäden, wenn die Anweisungen nicht genau befolgt werden.



Stromgefahr

Anweisungen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, warnen vor der Gefahr eines Stromschlags, wenn die Anweisungen nicht genau befolgt werden.

2.2. Allgemeine Sicherheit



WICHTIG

- Alle Installationsarbeiten müssen von qualifiziertem und geschultem Personal durchgeführt werden. Die Montagefirma ist selbst für den Einsatz von qualifiziertem Fachpersonal verantwortlich.
- Das Schiebetor darf erst in Betrieb genommen werden, nachdem es vollständig installiert und getestet wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie (der Benutzer) vom Monteur des Zaunes ordnungsgemäß in die Benutzung des Tores eingewiesen worden sind.
- Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie damit beginnen, das Tor zu benutzen.
- Jede Abweichung von den in den Benutzerhandbüchern beschriebenen Handlungsweisen führt zum Erlöschen jeglicher Garantie oder Haftung des Herstellers. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Folgeschäden.
- Das Schiebetor darf nicht von Kindern oder Menschen mit Behinderungen bedient werden. Erwachsene sollten dies überwachen, um sicherzustellen, dass Kinder nicht mit oder in der Nähe des Schiebetors spielen. Eltern/Betreuer sind für ihre Kinder verantwortlich.
- Stellen Sie sicher, dass die im Benutzerhandbuch aufgeführten Vorschriften befolgt und eingehalten werden. Jede andere Form der Verwendung kann unvorhersehbare Gefahren verursachen und ist daher verboten.
- Gewährleisten Sie während des Gebrauchs die öffentliche Sicherheit. Achten Sie zum Beispiel in der Nähe von Schulen besonders auf die Sicherheit von Kindern.
- Stellen Sie sicher, dass das Tor reibungslos funktioniert. Wenn das Tor nicht reibungslos funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.
- Es ist verboten, das Gewicht der Torflügel zu erhöhen, oder die Oberfläche zu vergrößern. Falls erforderlich, sollten Sie sich an Ihren Torlieferanten wenden.
- DAS MITFAHREN/FAHREN AUF DEM SCHIEBETOR IST NICHT ERLAUBT.
- Betätigen Sie ein entriegeltes und handbetätigtes Schiebetor nur mit dem Griff. Verwenden Sie den vollen Griff, um Klemmgefahr zu vermeiden.
- Es ist erforderlich, ein Schiebetor jederzeit verriegeln zu können gegen einen ungewollten Lauf. Bei einem handbetätigten Tor wird hierfür ein Torfeststeller verwendet. Bei einem entriegelten automatisierten Schiebetor stehen hierfür verschiedene Optionen zur Verfügung, die Sie bei Ihrem Torlieferanten erhalten kann.
- Achten Sie darauf, dass der Schiebeweg jederzeit frei von Hindernissen ist

2.3. Warnung vor Klemmgefahr



KLEMMGEFAHR

- Das Schiebetor darf nur unter Aufsicht und von Personen mit ausreichender Erfahrung und Kenntnis des Schiebetors geöffnet und geschlossen werden.
- Betätigen Sie ein entriegeltes und handbetätigtes Schiebetor nur mit dem Griff. Verwenden Sie den vollen Griff, um Klemmgefahr zu vermeiden.
- Eine unkontrollierte Bewegung des Torflügels (z.B. durch Wind) muss sowohl im geöffneten als auch im geschlossenen Zustand verhindert werden. Bei einem handbetätigten Tor wird hierfür ein Torfeststeller verwendet, für eine entriegelte automatisierte Schiebetor ist hierfür ein Torfeststeller erhältlich.
- Bei unkontrolliertem Öffnen oder Schließen des Torflügels kann es zu strukturellen Verformungen des Tors kommen, die eine Gefahr für Mensch und Umwelt darstellen können.
- Ein entriegeltes und manuell betätigtes Schiebetor darf niemals unkontrolliert geöffnet oder geschlossen werden!

2.4. Windlastvorschriften



WINDLAST

Die Schiebe- und Flügeltore von Aluconnect entsprechen der Norm EN 13241-1. In Bezug auf die Windbelastung wird die Norm EN 12424 eingehalten.

- Es entspricht einer Belastung der Windklasse 2 von 450 Pa.
Das bedeutet, dass das Tor in geschlossenem Zustand Windgeschwindigkeiten von bis zu 102 km/h standhalten kann.
- Für Industrie-Schiebetore bis zu einer Breite von 8000 mm wird eine Belastung der Windklasse 3 von 700 Pa angenommen.
Das bedeutet, dass das Tor im geschlossenen Zustand Windgeschwindigkeiten von bis zu 133 km/h standhalten kann.

Windstärke	Klassifizierung EN 12424	Dynamischer Druck Pa = N/M ²	Windkraft Beaufort	Windgeschwindigkeit in m/s	Windgeschwindigkeit in km/h
Windstille, Flaute	Klasse 0	0	0	0 - 0,2	0
Sturm	Klasse 1	300	9	20,8 - 24,4	75 - 88
Schwerer Sturm	Klasse 2	450	10	24,4 - 28,4	89 - 102
Orkan	Klasse 3	700	12	32,7 - 36,9	118 - 133
Schwerer Orkan	Klasse 4	1.000	13	37,0 - 41,4	134 - 149

BITTE BEACHTEN SIE:

Das Tor darf nur bis zu 50% der Windgeschwindigkeit der jeweiligen Klasse in Bewegung gesetzt werden.

Dies gilt sowohl für manuelle als auch für elektrische Tore.

- Bei Klasse 2, darf sich das Tor bei einer Windgeschwindigkeit von mehr als 51 km/h nicht bewegen. Eine Windgeschwindigkeit von 51 km/h entspricht der Windstärke 6 - 7 nach der Beaufort-Windskala.
- Bei Klasse 3, darf sich das Tor bei einer Windgeschwindigkeit von mehr als 66 km/h nicht bewegen. Eine Windgeschwindigkeit von 66 km/h entspricht der Windstärke 8 nach der Beaufort-Windskala.

(siehe Tabelle unten).

Windstärke	Dynamischer Druck Pa = N/M ²	Windkraft Beaufort	Windgeschwindigkeit in m/s	Windgeschwindigkeit in km/h
Starker Wind	71,6 - 116,7	6	10,8 - 13,8	39 - 49
Steifer Wind	117,7 - 179,5	7	13,9 - 17,1	50 - 61
Stürmisch	181,3 - 262,4	8	17,2 - 20,7	62 - 74

3. Allgemein

3.1. Ausführungen

Unten sehen Sie die Versionen, die für die manuelle Schiebetore verwendet werden, alle Schiebetore können in einem einzigen oder in einem Schiebetor ausgeführt werden das aufeinander zu gleitet:



3.2. Abmessungen

3.2.1 Standardhöhen VDS ECO

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

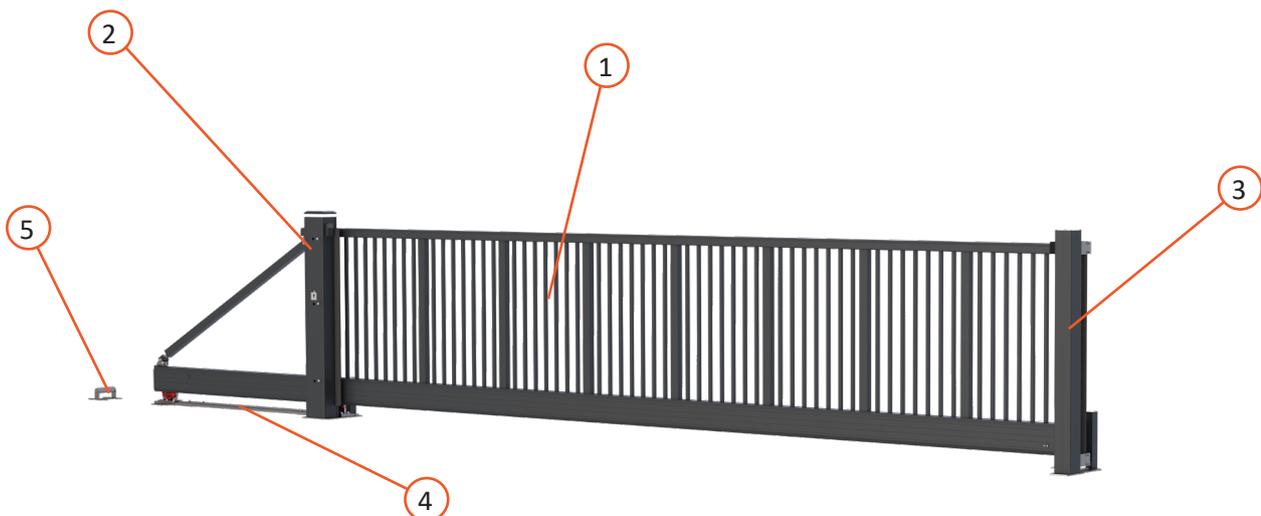
3.2.2 Standardhöhen AVANT

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

Durchgang Schiebetor	Länge Flügel	VDS ECO Industriell	VDS ECO Design	AVANT Industriell	AVANT Design
Breitemaß (mm) zwischen den Pfosten	Breitemaß (mm) Flügel				
3000	4600	✓	✓	✓	✓
4000	5700	✓	✓	✓	✓
5000	6700	✓	✓	✓	✓
6000	8200	✓	✓	✓	✓
7000	9200	✓	✓	✓	✓
8000	10700	✓		✓	
9000	11700			✓	
10000	13200			✓	
11000	14200*			✓	
12000	15900*			✓	

* Der Flügel wird in 2 Teilen geliefert und muss vor Ort zusammengeschaubt werden.

3.3. Erklärung der Torteile



1 Flügel	4 Tandemsatz
2 Führungsposten	5 Laufrolle
3 Anschlagpfosten	

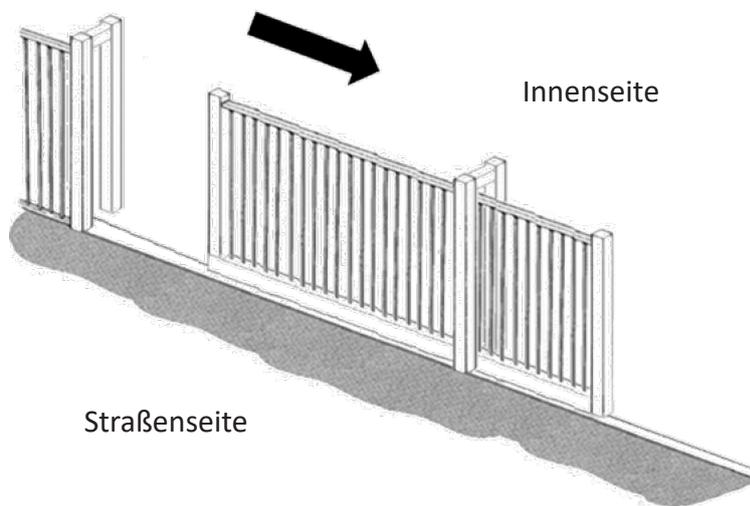
3.4. Schieberichtung

In der Praxis sprechen wir davon, nach welche Richtung das Tor schiebt bei der Öffnung, wenn man an der Straßenseite steht und auf das Schiebetor schaut.

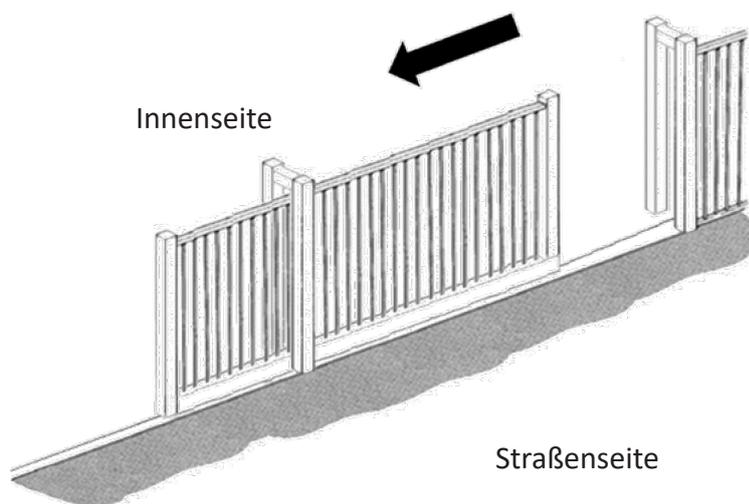
Zum Beispiel:

- DIN Rechts von außen gesehen, nach rechts öffnend.
- DIN Links von außen gesehen, nach links öffnend.

3.4.1. DIN Rechts



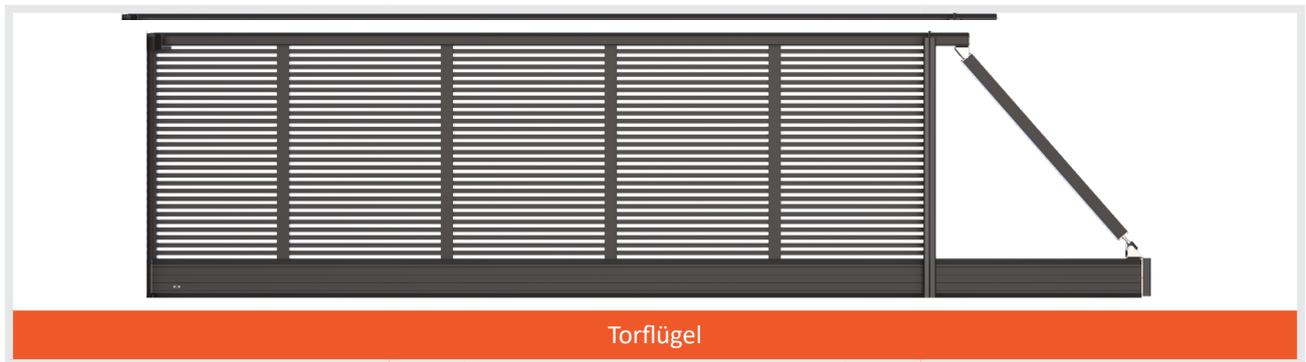
3.4.2. DIN Links



3.5. Standardteile

Die Schiebetore bestehen aus verschiedenen Teilen.

Auf der Website von Aluconnect finden Sie, mit welchen Standardteilen die verschiedenen Tore ausgestattet sind.



3.6. Optionale Teile

Nachstehend finden Sie eine Liste der gebräuchlichsten optionalen Teile. Mehrere optionale Teile sind möglich, fragen Sie daher Ihren Lieferanten nach den optionalen Teilen, die Ihren Wünschen entsprechen.



Blinklicht mit LED Beluchtung



Flügeltor



Zaunelemente



Beton / Schnellbeton

4. Beschreibung des Tores

4.1. Technische Daten Tor

Schiebetor Breite maß (mm) zwischen den Pfosten	Schiebetor Länge (mm) Torflügel	Typ	C-profil Unterholm	Oberholm	Führungspfosten	Anschlappfoste 150x150	Haupt schließkante Profil 100x80	Zwischenholm 80x60
3000	4600	VDS ECO Design	180x160	124x65	1-beinig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industriell						
		AVANT Design	250x160	140x75				
		AVANT Industriell						
4000	5700	VDS ECO Design	180x160	124x65	1-beinig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industriell						
		AVANT Design	250x160	140x75				
		AVANT Industriell						
5000	6700	VDS ECO Design	180x160	124x65	1-beinig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industriell						
		AVANT Design	250x160	140x75				
		AVANT Industriell						
6000	8200	VDS ECO Design	180x160	124x65	1-beinig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industriell						
		AVANT Design	250x160	140x75				
		AVANT Industriell						
7000	9200	VDS ECO Design	180x160	124x65	1-beinig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industriell						
		AVANT Design	250x160	140x75				
		AVANT Industriell						
8000	10700	VDS ECO Industriell	180x160	124x65	1-beinig	✓	✓	✓
		AVANT Industriell	250x160	140x75				
9000	11700	AVANT Industriell	250x160	140x75	1-beinig	✓	✓	✓
10000	13200	AVANT Industriell	250x160	140x75	1-beinig	✓	✓	✓
11000	14200	AVANT Industriell	250x160 Verbunden	140x75 Verbunden	2-beinig	✓	✓	✓
12000	15900	AVANT Industriell	250x160 Verbunden	140x75 Verbunden	2-beinig	✓	✓	✓

- *Handbetätigten Schiebetor ≤10000mm breit beträgt die Größe des 1-beinigen Führungspfostens 150x150 und für ein breite >10000mm beträgt die Größe des 2-beinigen Führungspfostens 150x150/150x150.*
- *Automatischen Schiebetor ≤ 10000mm breit beträgt die Größe des 1-beinigen Führungspfostens 250x180 und für ein breite > 10000mm beträgt die Größe des 2-beinigen Führungspfostens 250x180/150x150.*

4.2. Einstellungsarbeiten

Das Türsystem wird bei der Montage so eingestellt, dass es die vereinbarten Anforderungen erfüllt. Ein Benutzer darf keine Änderungen vornehmen. Sollten zu einem späteren Zeitpunkt Änderungen im Programm oder Änderungen an der Konstruktion notwendig sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur/Lieferant. Wenn der Benutzer oder Dritte die vom Installateur vorgenommenen Einstellungen ändern, erlöschen die Gewährleistungs- und Haftungsansprüche von Aluconnect.

5. Wartungs- und Instandhaltungsplan

5.1. Allgemein

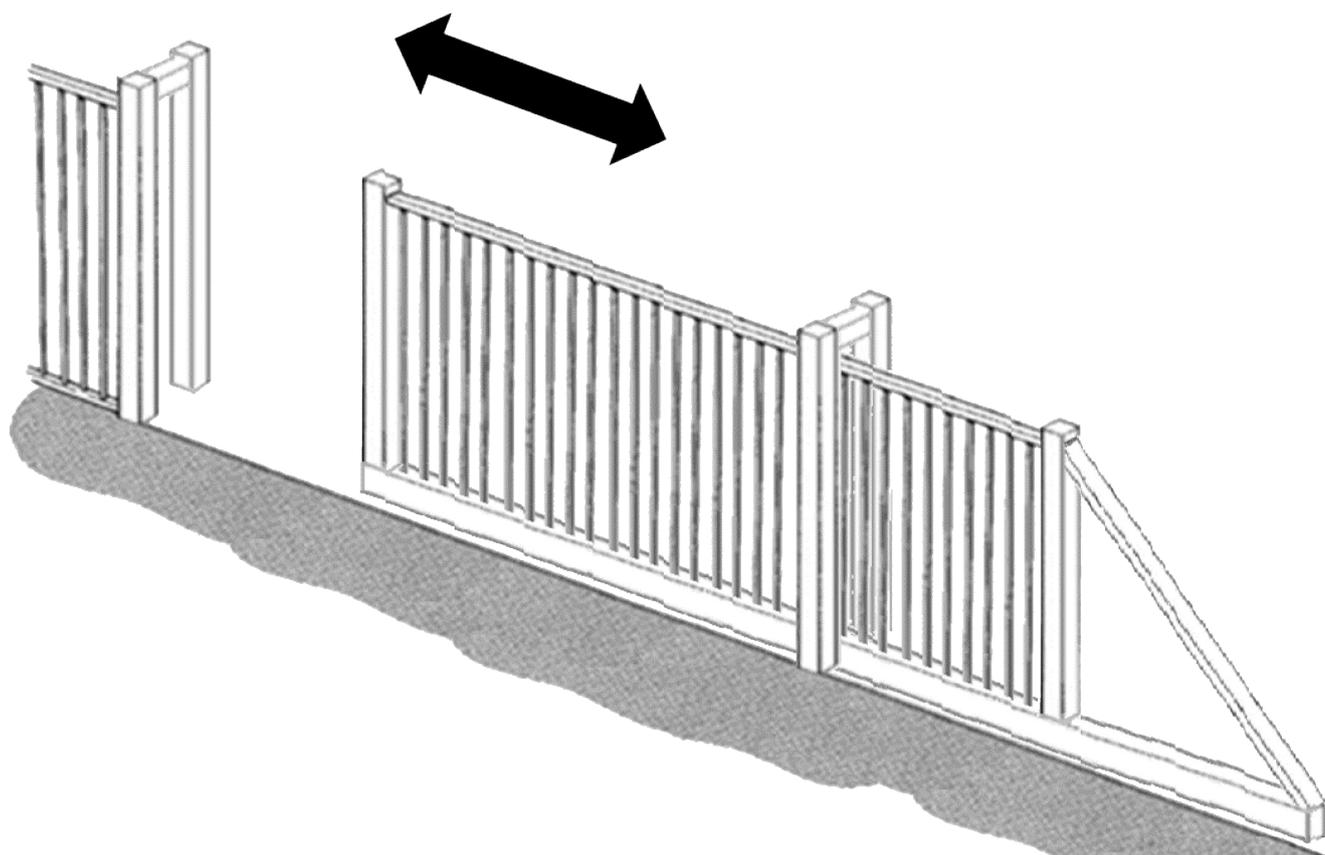


BITTE BEACHTEN

- Wenn elektrische Komponenten am Schiebetor vorhanden sind, schalten Sie die Stromversorgung immer aus, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Denken Sie danach daran, bei vorhandenem
- Akku-Pack, den Akkuanschluss von den Platinen zu entfernen.
- Berücksichtigen Sie bei Wartungsarbeiten immer die Quetsch- und Stromschlaggefahr!

5.2. Tägliche Wartung

- Achten Sie darauf, dass der Laufweg jederzeit frei von Hindernissen ist (z. B. Gras, Äste, Blätter, Steine, Sand).
- Vergewissern Sie sich, dass das Schiebetor leichtgängig ist.
- Auf Beschädigungen prüfen.



5.3. Monatliche Wartung

Reinigung

Reinigen Sie das Innere des unteren Trägers einmal im Monat. Dies verhindert das Eindringen von Schmutz in die Führung und dass das Tor während des Betriebs blockiert wird..

- Schließen Sie dazu das Tor.
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung.
- Wischen Sie den unteren Träger mit einem Tuch ab, um Staubpartikel von der Innenseite zu entfernen
- Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein und überprüfen Sie das Tor auf korrekte Funktionsweise.

Verwenden Sie niemals Fett oder gleichwertige Produkte im Führungssystem (C-Profil)

Reinigen Sie die Schiebetorbeschichtung zwei- bis dreimal im Jahr wie folgt:

- Besprühen Sie das Schiebetor mit kaltem Leitungswasser, um groben Schmutz zu entfernen.
- Verwenden Sie ein pH-neutrales Reinigungsmittel ohne scheuernde Wirkung.
- Lassen Sie das Reinigungsmittel entsprechend der jeweiligen Produktinformation ausreichend einwirken. Wischen Sie dann das Schiebetor mit einem weichen Tuch ab.
- Spülen Sie es gründlich mit Leitungswasser ab. Verwenden Sie vorzugsweise ca. 40° C heißes Wasser.

Reinigen Sie das Tor auch dann, wenn es aggressiven Bedingungen ausgesetzt war (z.B. Streusalz).

5.4. Jährliche Wartung

Halten Sie als Eigentümer Ihr Schiebetor in einem Zustand, dass eine Gefährdung der Sicherheit und Gesundheit der Umgebung so weit wie möglich verhindert wird.

Dazu muss das Tor mindestens einmal im Jahr überprüft werden.

Es sollte eine allgemeine Überprüfung des korrekten Funktionierens der Dreh- und bewegliche Teile sowie Gleit-, Führungs- und Verriegelungsmechanismen vorgenommen werden. Wenn Teile ersetzt werden müssen, um Ihr Schiebetor wieder in einen funktionsfähigen Zustand zu bringen, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

5.5. Wartungsempfehlungen für Beschichtungen

Dies ist eine Wartungsempfehlung für Beschichtungen, die zu den VISEM Qualitätsanforderungen von pulverbeschichteten Duplexsystemen gehören.

Halten Sie die Beschichtung in einem guten Zustand!

Allgemein

Aluminium oder Verzinkter Stahlprofile mit einer Beschichtung, die den VISEM-Qualitätsanforderungen entspricht, hat eine lange Lebensdauer. Es versteht sich von selbst, dass die Wartung der Beschichtung in Form einer regelmäßigen Reinigung die Lebensdauer erheblich verlängern kann.

Umweltverschmutzung

Die Beschichtung kann in einer bewaldeten Umgebung z.B. durch Algenbewuchs verschmutzen. Aber auch Eisen- und/oder Kupferpartikel durch Schienenverkehr werden die Beschichtung verschmutzen. An der Küste, bis etwa 25 km landeinwärts, sind es hauptsächlich Chloride (Salz), die auf die Beschichtung einwirken. Und in städtischen und industriellen Umgebungen wird die Beschichtung täglich durch eine säurehaltige Umgebung verschmutzt. Zusätzlich zu dieser spezifischen Verunreinigung setzt sich täglich Mikrostaub ab, der sich in Ecken und Löchern einnistet und sich dort an der Beschichtung festsetzt.

Wartung

Ein gut aufgetragenes Pulverbeschichtungssystem behält seine Schutzwirkung über Jahre hinweg. Darüber hinaus garantiert es ein ästhetisches Erscheinungsbild, wenn es regelmäßig in Form einer Reinigung gepflegt wird.

Reinigungsverfahren und -häufigkeit

Innerhalb, außerhalb und um Gebäude herum stoßen wir überall auf beschichteten verzinkten Stahl und Aluminium. Fensterprofile werden normalerweise im Rahmen der Glaswäsche gereinigt. Zäune, Fassadenplatten, strukturelle Komponenten und z.B. Beleuchtungsmasten müssen jedoch separat gereinigt werden.

Die Reinigung der Beschichtungsoberfläche erfordert spezielle Kenntnisse, insbesondere in Bezug auf:

- Art und Grad der Verschmutzung
- Reinigungsgeräte
- Reinigungsverfahren
- Reinigungsmittel
- Zugänglichkeit
- Objektentwurf

Das Reinigungsunternehmen hat die Aufgabe und Verantwortung, für jede Situation das wirkungsvollste Verfahren zu finden. In der Regel ist ein im Voraus erstellter Standardreinigungsplan ausreichend, wie z. B.:

- Entfernen von grobem Schmutz durch Besprühen mit Leitungswasser.
- Mit einem neutralen oder schwach alkalischen Reinigungsmittel besprühen/einsprühen.
- Manuelles lösen der Schmutzablagerung von der Oberfläche, wobei weiße Reinigungspad aus "nicht gewebtem Nylon" verwendet werden.
- Anschließend gründlich mit Leitungswasser abspülen.

Pflege der Beschichtung

Trotz der Verwendung von exzellenten UV-beständigen Pulverbeschichtungen und selbst bei einer sorgfältigen regelmäßigen Reinigung ist für eine zusätzliche Schutzwirkung eine Behandlung mit einem wachsartigen Produkt sinnvoll.

Reinigungsmittel

Die Reinigungsmittel dürfen niemals die Beschichtung und die angrenzenden Materialien angreifen. Daher sind nur neutrale Mittel mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8 zugelassen. Auch dürfen die Reinigungsmittel keine kratzenden und/oder scheuernden und/oder fein abrasive Materialien enthalten. Es versteht sich daher von selbst, dass Schmirgelleinen, Sandpapier, Stahlwolle, Scotch-Brite, Drahtbürsten und andere ähnlich grobe Werkzeuge/Materialien nicht verwendet werden dürfen.

Wartungstipps

- Vermeiden Sie Beschädigungen der Beschichtung.
- Reinigen Sie die Beschichtung rechtzeitig und sorgfältig.
- Überprüfen Sie die Beschichtung nach der Reinigung auf Mängel und lassen Sie diese sofort von einem qualifizierten Fachmann reparieren.
- Verwenden Sie niemals scheuernde und/oder kratzende Reinigungsmittel und/oder Werkzeuge.
- Verwenden Sie pH-neutrale Reinigungsmittel, die auch für die Umgebung (Glas, Gummi, Dichtungsmittel, Kunststoffe usw.) geeignet sind.
- Spülen Sie nach der Reinigung immer mit sauberem Wasser nach.
- Verwenden Sie im letzten Spülwasser ein Wachs als zusätzliche Schutzschicht.

Die Reinigungshäufigkeit (siehe Tabelle unten) wird weitgehend durch den Verschmutzungsgrad, die Art und den Grad der Wichtigkeit und nach visuellen Aspekten bestimmt. Die unter "Verschmutzung" beschriebenen Schmutzbelastungsfaktoren gehen häufig Hand in Hand. Dann sprechen wir von einem erhöhten Belastungsfaktor. In allen Einzelfällen ist die Belastung normal.

Neben der Verschmutzung wird die beschichtete Oberfläche auch regelmäßig durch Beregnung gereinigt. Wenn wir über diese wichtige natürliche Reinigung sprechen, dann ist die beschichtete Oberfläche, deren Teile unter Fassaden und/oder im Windschatten liegen, weniger betroffen.

Häufigkeit der Reinigung

	Belastungsfaktor	Belastungsfaktor
	C2 - C3	C4 - C5
Flache beregnete Oberfläche	1x pro Jahr	2x pro Jahr
Flache, nicht beregnete Oberfläche	2x pro Jahr	3x pro Jahr
Profilierte beregnete Oberfläche	2x pro Jahr	3x pro Jahr
Profilierte nicht beregnete Oberfläche	3x pro Jahr	4x pro Jahr

Die Garantiebedingungen für pulverförmige Beschichtungen erlöschen, wenn die oben beschriebenen Wartungs- und Reinigungshinweise nicht eingehalten werden. Die Garantiebedingungen Pulverbeschichtung können beim Lieferanten Ihres Tores angefordert werden.

6. Umwelt, Demontage, Lagerung und Transport

6.1. Umwelt



Recycling

Am Ende der Lebensdauer des Produkts sollte es von anderen Abfällen getrennt werden.

6.2. Demontage

Bitte erkundigen Sie sich in Ihrer Region nach den Möglichkeiten, das Produkt am Ende der Nutzungsdauer zurückzugeben. Entsorgen Sie elektrische Geräte und Teile wie Batterien und den Akku nicht, sondern prüfen Sie, ob das Produkt (oder Teile davon) zurückgegeben, recycelt oder wiederverwendet werden können.

Wenn Sie diese Möglichkeiten nicht haben, können Sie alle wiederverwendbaren Komponenten wie Metalle, Befestigungselemente und elektrische Bauteile selbst entfernen. Entfernen Sie die Kunststoffteile, um sie recyceln zu lassen.

6.3. Lagerung und Transport

Wenn Sie das Produkt lagern oder transportieren, achten Sie darauf, dass es gut verpackt ist. Die Lagerung sollte in einer trockenen Umgebung erfolgen.

7. LEISTUNGSERKLÄRUNG

7.1. Declaration of Performance (DoP): VDS ECO, Manuell, Windklasse 3

Projektnummer / Seriennummer	Zum Beispiel: 12401234
Vorgesehene Verwendung	Schiebetore sind für den kontrollierten Zugang zum Gelände, Gebäude oder Grundstück vorgesehen.
Kontaktdaten des Hersteller	Aluconnect Kokerbijn 9 5443 PV Haps - Niederlande
DoP Nr	VDS ECO Manuell Windklasse 3
CE Markierung	CE ₂₄
Identifizierungs-Code	VDS, Manuell, Class 3
Bewertungs- und Verifizierungssystem	System 3
Harmonisierte Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016
Notified body / Kontrollorgan	0063, KIWA Nederland B.V.

Erklärte Leistung:		
Wesentliche Merkmale	Anforderungen	Leistung
Wasserdichtigkeit	4.4.1	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	4.2.9	NPD
Widerstand gegen Windbelastung	4.4.3	Class 3
Wärmewiderstand (falls zutreffend)	4.4.5	NPD
Luftdurchlässigkeit	4.4.6	NPD
Sicheres Öffnen (für vertikal bewegliche Türen)	4.2.8	NPD
Definition der Geometrie von Glasteilen	4.2.5	NPD
Mechanischer Widerstand und Stabilität	4.2.3	PASS
Wirkungskräfte (für angetriebene Türen)	4.3.3	NPD
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit, des Wärmewiderstands und der Luftdurchlässigkeit gegen Zersetzung	4.4.7	NPD
Unterzeichnet von:		
Name	Eric Jans	
Funktion	Direktor	
Ort	Haps	
Datum	18-07-2024	
Unterschrift		

7.2. Produkt Merkmale: VDS ECO, Manuell, Windklasse 3

Ausführung	DoP nr.	Tor Art	Durchgangs- breite	Höhe	Antrieb	Kontrolle	Sicherheit und Übertragungs- system
Einzelnen Schiebetore	VDS ECO Manuell Windklasse 3	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	≤ 8000mm	≤ 2500mm	Manuelle Betrieb	Manuelle Betrieb	Manuelle Betrieb
		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. Declaration of Performance (DoP): AVANT, Manuell, Windklasse 3

Projektnummer / Seriennummer	Zum Beispiel: 12401234
Vorgesehene Verwendung	Schiebetore sind für den kontrollierten Zugang zum Gelände, Gebäude oder Grundstück vorgesehen.
Kontaktdaten des Hersteller	Aluconnect Kokerbijn 9 5443 PV Haps - Niederlande
DoP Nr	AVANT Manuell Windklasse 3
CE Markierung	CE ₂₄
Identifizierungs-Code	VDS, Manuell, Class 3
Bewertungs- und Verifizierungssystem	System 3
Harmonisierte Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016
Notified body / Kontrollorgan	0063, KIWA Nederland B.V.

Erklärte Leistung:		
Wesentliche Merkmale	Anforderungen	Leistung
Wasserdichtigkeit	4.4.1	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	4.2.9	NPD
Widerstand gegen Windbelastung	4.4.3	Class 3
Wärmewiderstand (falls zutreffend)	4.4.5	NPD
Luftdurchlässigkeit	4.4.6	NPD
Sicheres Öffnen (für vertikal bewegliche Türen)	4.2.8	NPD
Definition der Geometrie von Glasteilen	4.2.5	NPD
Mechanischer Widerstand und Stabilität	4.2.3	PASS
Wirkungskräfte (für angetriebene Türen)	4.3.3	NPD
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit, des Wärmewiderstands und der Luftdurchlässigkeit gegen Zersetzung	4.4.7	NPD
Unterzeichnet von:		
Name	Eric Jans	
Funktion	Direktor	
Ort	Haps	
Datum	15-04-2024	
Unterschrift		

7.4. Produkt Merkmale: AVANT, Manuell, Windklasse 3

Ausführung	DoP nr.	Tor Art	Durchgangs- breite	Höhe	Antrieb	Kontrolle	Sicherheit und Übertragungs- system
Einzelnen Schiebetore	AVANT Manuell Windklasse 3	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	≤ 8000mm	≤ 2500mm	Manuelle Betrieb	Manuelle Betrieb	Manuelle Betrieb
		Levi 30H Levi 30V Levi 80H Levi 80V Lara 1xC Luna 100H Luna 100V Luna 200H Luna 200V Luka 100S Lucy 70S	≤ 7000mm	≤ 2035mm			

7.5. Declaration of Performance (DoP): AVANT, Manuell, Windklasse 2

Projektnummer / Seriennummer	Zum Beispiel: 12401234
Vorgesehene Verwendung	Schiebetore sind für den kontrollierten Zugang zum Gelände, Gebäude oder Grundstück vorgesehen.
Kontaktdaten des Hersteller	Aluconnect Kokerbijn 9 5443 PV Haps - Niederlande
DoP Nr	AVANT Manuell Windklasse 2
CE Markierung	CE ₂₄
Identifizierungs-Code	VDS, Manuell, Class 2
Bewertungs- und Verifizierungssystem	System 3
Harmonisierte Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016
Notified body / Kontrollorgan	0063, KIWA Nederland B.V.

Erklärte Leistung:		
Wesentliche Merkmale	Anforderungen	Leistung
Wasserdichtigkeit	4.4.1	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	4.2.9	NPD
Widerstand gegen Windbelastung	4.4.3	Class 2
Wärmewiderstand (falls zutreffend)	4.4.5	NPD
Luftdurchlässigkeit	4.4.6	NPD
Sicheres Öffnen (für vertikal bewegliche Türen)	4.2.8	NPD
Definition der Geometrie von Glasteilen	4.2.5	NPD
Mechanischer Widerstand und Stabilität	4.2.3	PASS
Wirkungskräfte (für angetriebene Türen)	4.3.3	NPD
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit, des Wärmewiderstands und der Luftdurchlässigkeit gegen Zersetzung	4.4.7	NPD
Unterzeichnet von:		
Name	Eric Jans	
Funktion	Direktor	
Ort	Haps	
Datum	15-04-2024	
Unterschrift		

7.6. Produkt Merkmale: AVANT, Manuell, Windklasse 2

Ausführung	DoP nr.	Tor Art	Durchgangs- breite	Höhe	Antrieb	Kontrolle	Sicherheit und Übertragungs- system
Einzelnen Schiebetore	AVANT Manuell Windklasse 2	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	> 8000mm ≤ 12000mm	≤ 2500mm	Manuelle Betrieb	Manuelle Betrieb	Manuelle Betrieb



Aluconnect B.V.

Kokerbijl 9

5443 PV Haps

+31 (0)88 33 43 000

info@aluconnect.nl

www.aluconnect.nl

ALUCONNECT