

Aufstellungsanleitungen

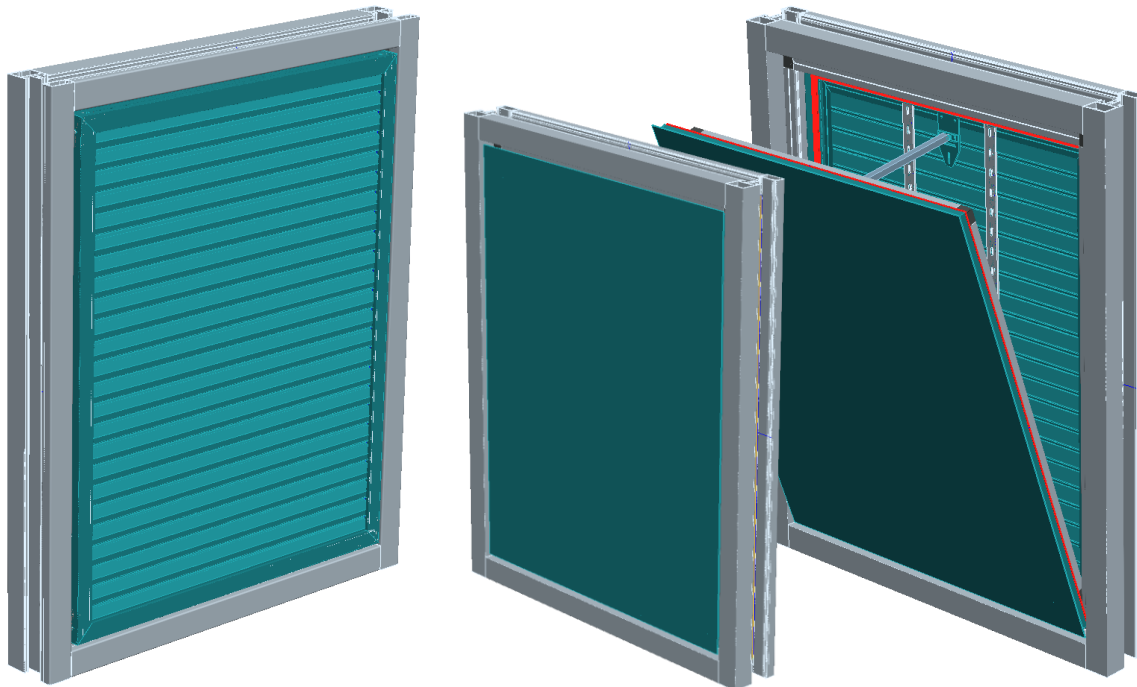
DucoGrille NightVent

12/09/2023

DUCO
Ventilation & Sun Control

AUSSENSEITE

INNENSEITE



INHALT

1. Prinzip
2. Breite und Höhe
3. Montage

0 Sicherheitsanweisungen



Sicherheitsanweisungen - Vor der Montage lesen



WARNUNG: Wichtige Sicherheitsanweisungen. Immer alle Anweisungen befolgen, eine fehlerhafte Montage kann zu schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.



Elektrisch betriebene Lüftungsgitter können Körperteile einklemmen.

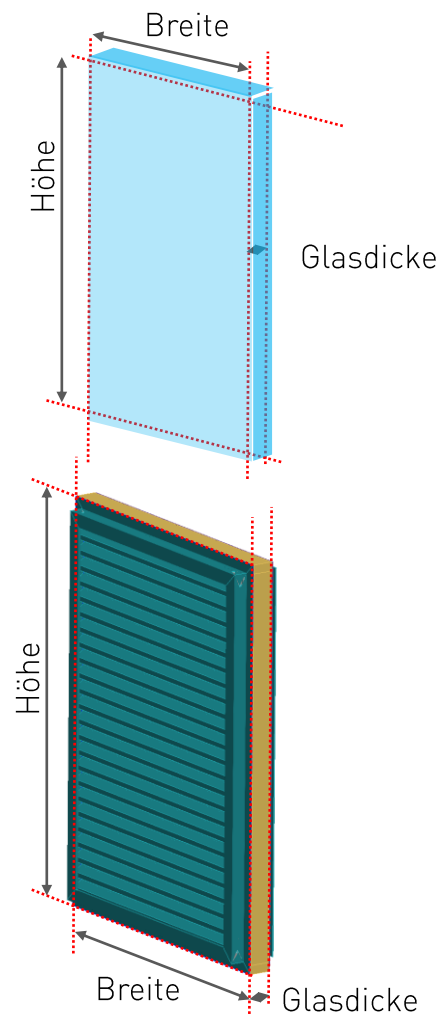
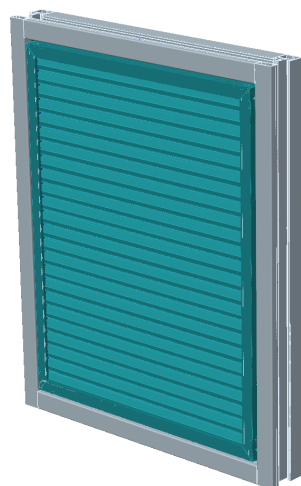
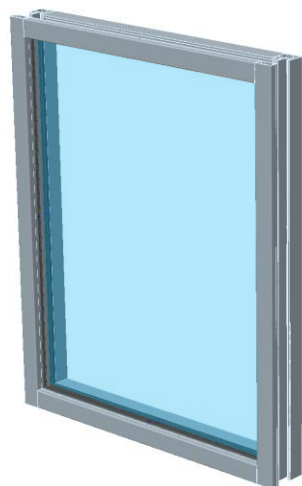
Achten Sie darauf, dass die beweglichen Teile dieses Produkts für den Benutzer nicht zugänglich sind:

- Es muss ein Mindestabstand von 2,5 m zwischen der Unterseite des Geräts und dem Fußboden eingehalten werden,
- schirmen Sie die beweglichen Teile ab



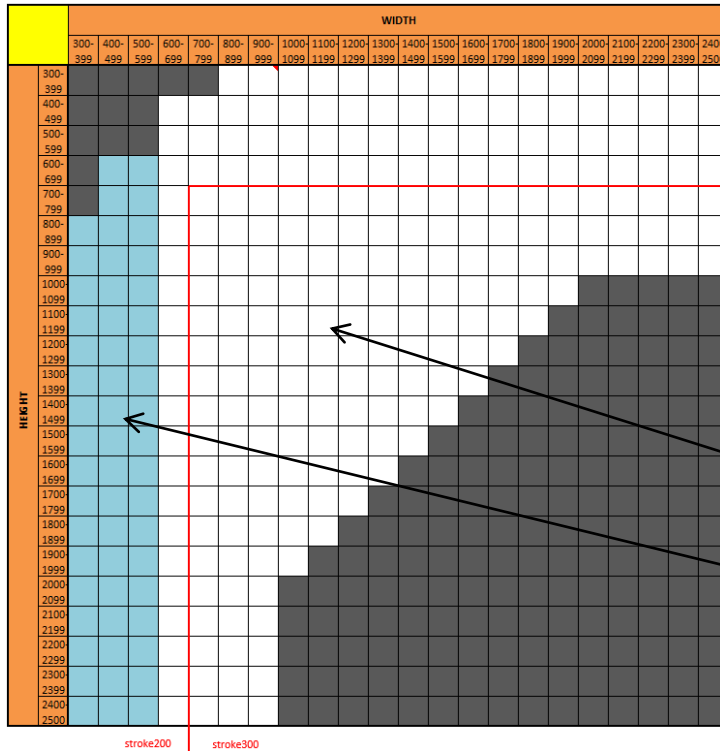
Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, um es zu warten oder neu einzurichten.

DucoGrille NightVent kann als Fenstergitter in jedem Rahmenprofil (Kunststoff/ALU/Holz) oder Fassadenprofil aufgestellt werden.



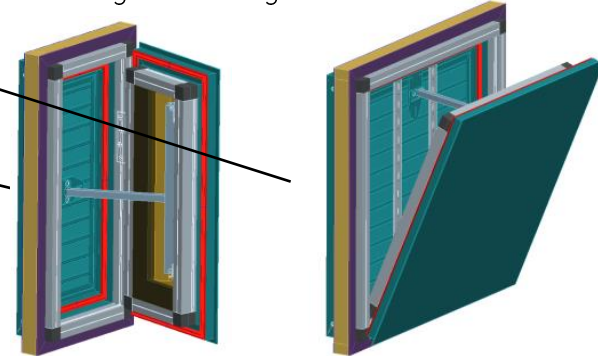
2

Breite und Höhe

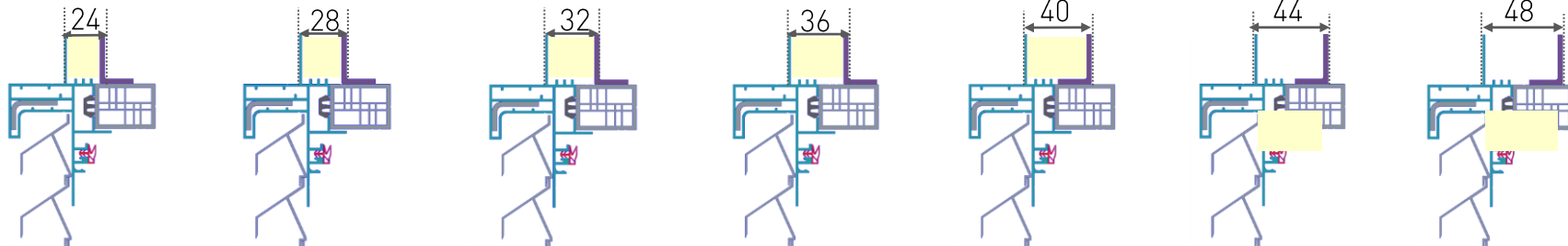


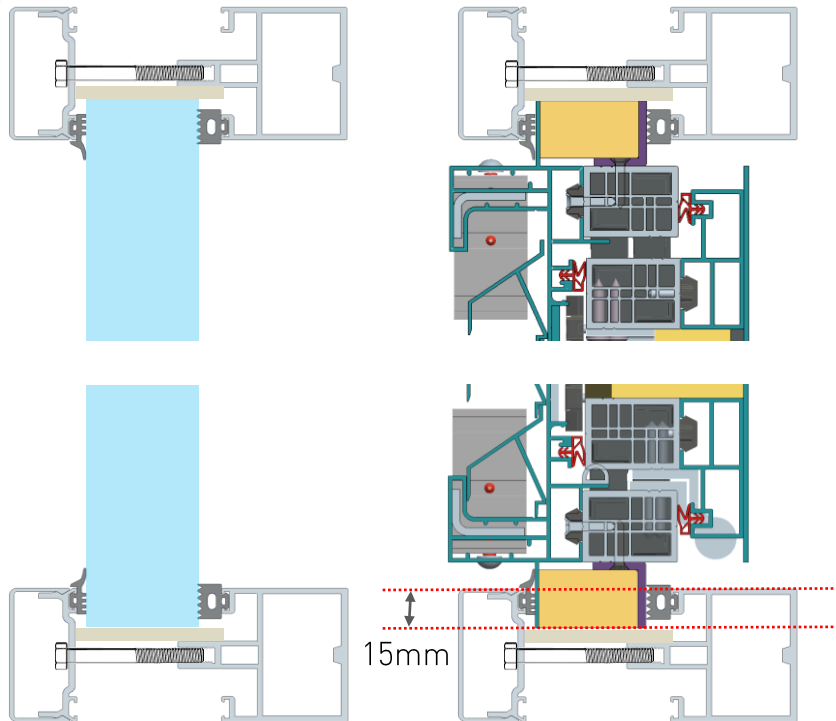
■ scharnierzide links/rechts
■ niet mogelijk

Breite und Höhe lassen sich frei bestimmen (Schritt pro mm).
 Wenn die Breite < 60cm, dann öffnet sich der Fensterladen links oder rechts.
 Wenn die Breite ≥ 60cm, dann geht der Fensterladen von oben auf.
 Wenn die Breite oder die Höhe < 70cm, dann ist der Öffnungsschlag maximal 20cm. In den anderen Fällen 30cm.
 Die Hubgeschwindigkeit beträgt 10 mm / s (2/3 Kraft).

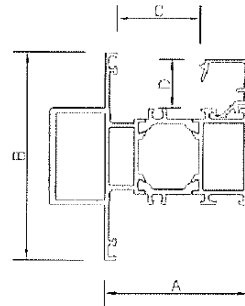
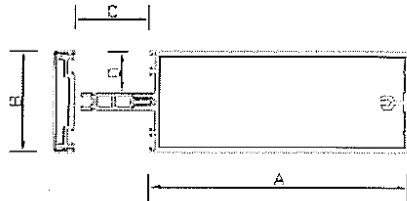


DucoGrille NightVent ist in folgenden Glasdicken (mm) verfügbar:





A = Profiltiefe
 B = Profielbreite
 C = Spannweite
 D = Spannweite



DucoGrille NightVent wird (wie Glas) in der Falz des Fenster- oder Fassadenprofils montiert - Prinzip Dichtungsprofile (Trockenverglasung).

Die Montage erfolgt am besten nach dem Einbau der Fenster in den Rohbau.

Abhängig von den Abmessungen und der Art der Fassade kann man den Einbau der DucoGrille NightVent in der Werkstatt erwägen.

Aufmerksamkeitspunkte:

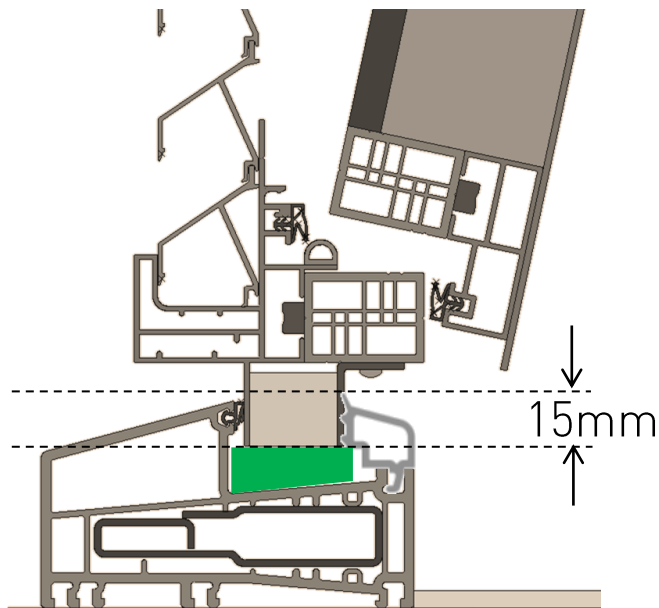
- Die Ecken sollten fest verschlossen sein.
- Die Gummidichtungen sollten einen Druck auf DucoGrille NightVent zwischen 0,5 und 1,5kN pro Meter ausüben.
- Die korrekte Positionierung der "Glas"-Stützen ist wichtig, siehe nächste Seite.
- Im Gegensatz zu Glas ist die DucoGrille NightVent nicht flach, sondern bildet innen und außen eine "Treppe". Dadurch wird der Platz zum Anbringen einer Glasleiste oder einer Gummidichtung erheblich reduziert. Bei bestimmten Arten von Fensterprofilen dürfte dies etwas mehr Geschicklichkeit/Handwerkskunst erfordern. Tipp: Verwenden Sie einen flachen Holz- oder Kunststoffspatel, um den Schnapprahmen und/oder das Gummi in die richtige Position zu drücken.
- Für eine einbruchssichere Anlage (Wk2) gibt es einige zusätzliche Anforderungen: siehe Folie 7, 8 und 9.

Ein DucoGrille NightVent von 1 m² wiegt 38 kg (43 kg wenn die Option „Einbruchssicher“ gewählt wurde).

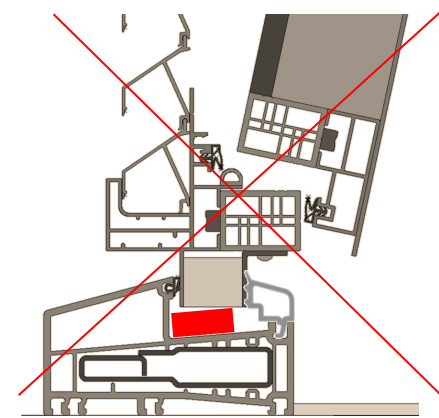
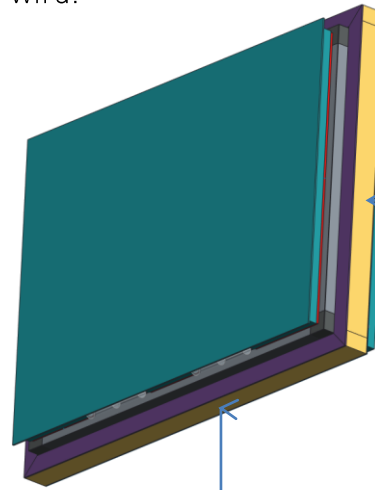
Bei größeren Dimensionen ergibt die Extrapolation immer ein Gewicht auf der sicheren Seite.

Bei der Montage geeignetes Material bereitstellen.

Ganz wichtig ist die richtige Montage der Verglaserklötze (Tragklötze, Distanzklötze, Unterleger, Keile und/oder Abstandshalter). Achten Sie darauf, dass der DucoGrille NightVent rundherum 15mm in der Klemmleiste sitzt. Achtung: Wenn der DucoGrille NightVent zu tief in der Leiste montiert wird, dann mag es sein, dass der Fensterladen sich schwer oder nicht öffnen lässt.



Arbeiten Sie mit extremer Sorgfalt bei der Montage der Tragklötze. Diese müssen breiter sein als die Glasdicke, so dass der DGNV über die Gesamtbreite getragen wird.



Achten Sie darauf, dass seitlich und an der Oberseite die Montageklötze nie mehr als 500mm auseinander liegen. Für kleine Gitter gibt es ein Minimum von zwei Montageklötzen pro Seite.

Achten Sie darauf, dass an der Unterseite mindestens ein Tragklotz pro Scharnier vorhanden ist. Bei größeren Gittern oder Gittern mit Scharnieren an der Seite, muss alle 500mm ein Montageklotz kommen.

Berücksichtigen Sie genau die Anweisungen des Fenster- oder Vorhangfassadenherstellers!

WK2 einbruchssichere Montage:

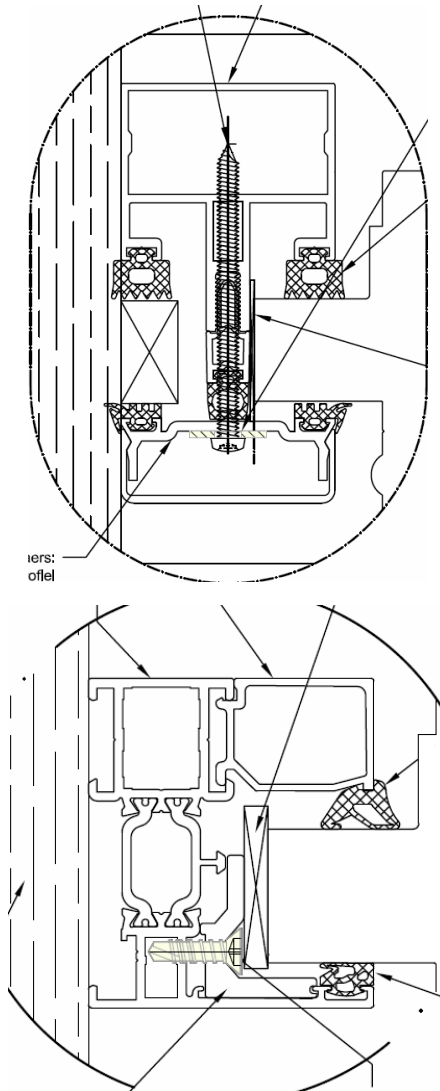
Um die Einbruchssicherheit des Ganzen, d.h. DucoGrille NightVent (Option WK2) montiert in einem Vorhangfassaden- bzw. einem Fensterprofil, zu gewährleisten, muss ebenfalls die Vorhangfassade oder das Fensterprofil an sich zumindest Widerstandsklasse 2 geprüft sein.

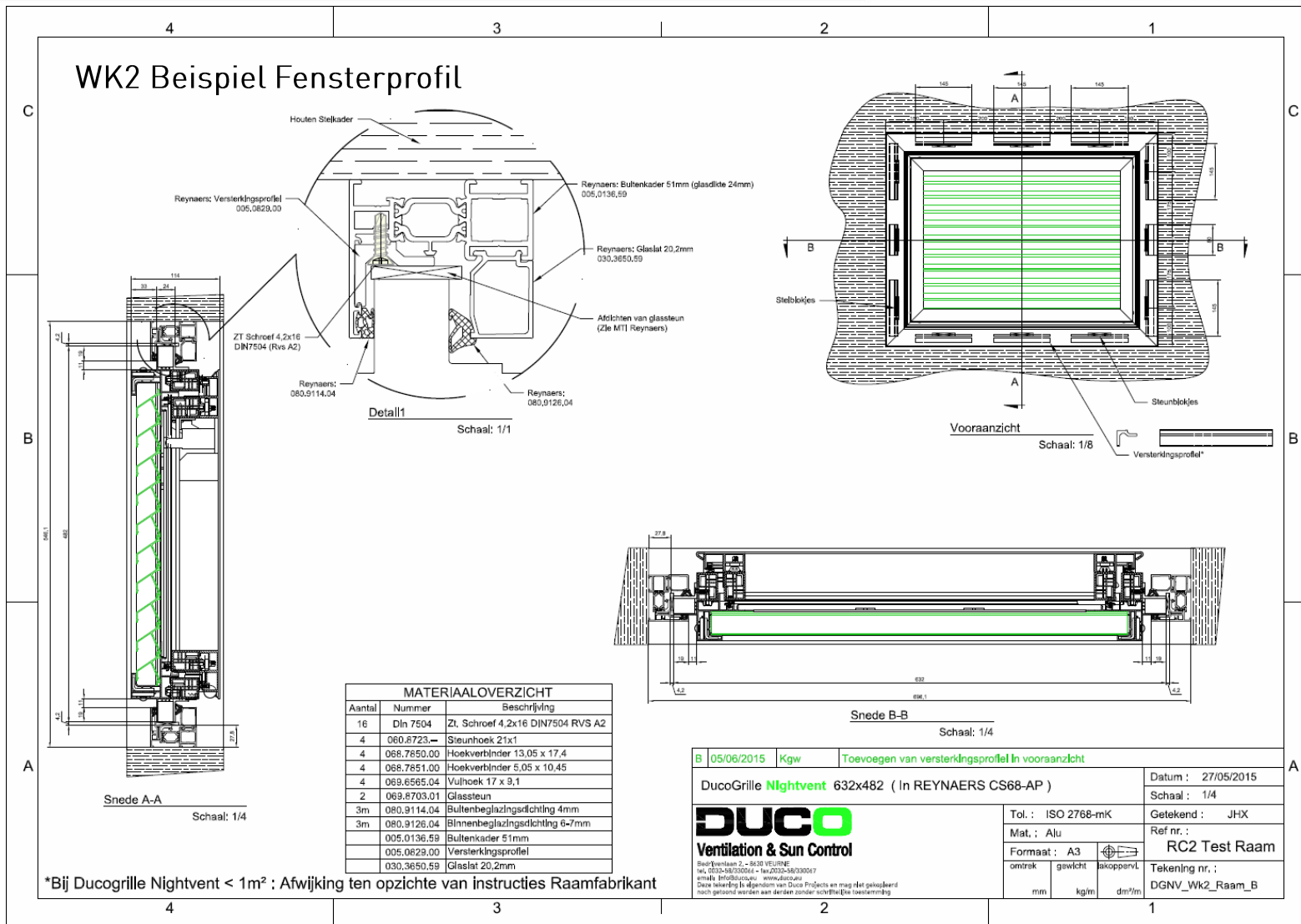
Berücksichtigen Sie genau die Montageanweisungen des Herstellers. Ein Beispiel mit Reynaers Profilen finden Sie auf den nächsten zwei Seiten.

Achtung bei der Montage von einem DucoGrille NightVent kleiner als 1m². In diesem Fall gibt es einige Abweichungen im Vergleich zu den Anweisungen des Fenster- oder Fassadenherstellers. Sehen Sie dazu auch die Zeichnungen auf den nächsten Seiten.

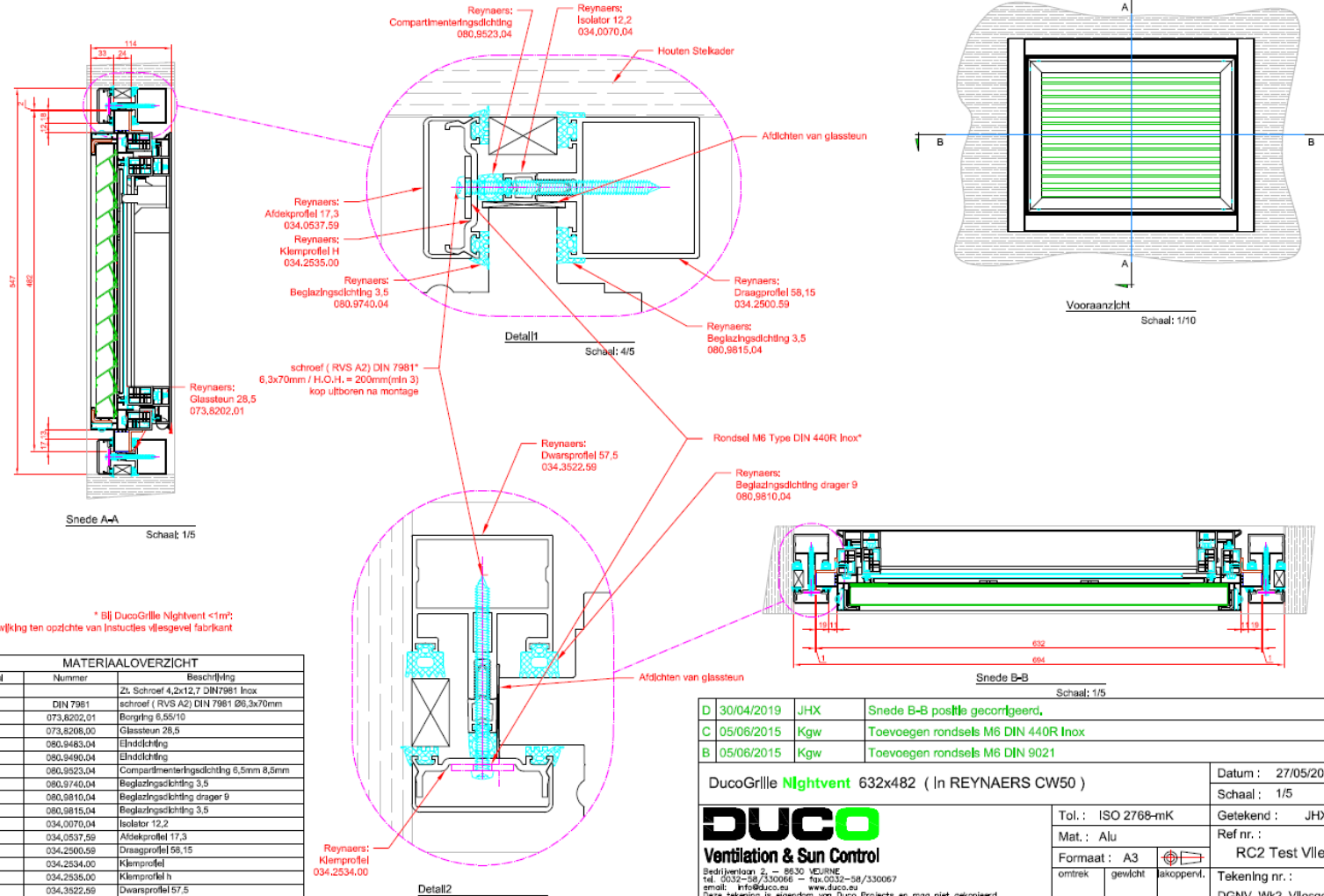
Verwenden Sie in diesem Fall bei der Montage der Vorhangfassade lange Schrauben, die sich durch die Kammern des Vorhangfassadenprofils befestigen. Benutzen Sie eine A2 Edelstahlschraube mit einem Mindestdurchmesser von 6,3 mm. Verwenden Sie Schrauben mit einem einbruchssicheren Kopf oder bohren Sie die Schraubenköpfe nach der Montage aus. Benutzen Sie ebenfalls Edelstahl Unterlegscheiben M6 Din 440R.

Verwenden Sie bei Fensterprofilen die Verstärkungsprofile, die der Fensterhersteller vorschreibt und liefert. Montieren Sie wenigstens 3 solche Profile pro Seite und verwenden Sie dafür Schrauben 4,2x16 DIN 7982.





WK2 Beispiel Vorhang-Fassadenprofil



MATERIAALOVERZICHT

Aantal	Nummer	Beschrijving
12	ZL Schroef 4,2x12,7	DIN 7981 Inox
12	DIN 7981	schroef (RVS A2) DIN 7981 Ø6,3x70mm
12	073.8202.01	Borgring 6,55*10
2	073.8208.00	Glassteun 28,5
4	080.9493.04	Einddichting
4	080.9490.04	Einddichting
3m	080.9523.04	Compartmentieringsdichting 6,5mm 8,5mm
5m	080.9740.04	Beglazingdichting 3,5
1m	080.9810.04	Beglazingdichting drager 9
2m	080.9815.04	Beglazingdichting 3,5
	034.0070.04	Isolator 12,2
	034.0537.59	Afdekprofiel 17,3
	034.2500.59	Draagprofiel 58,15
	034.2534.00	Klampprofiel
	034.2535.00	Klampprofiel h
	034.3522.59	Dwaarsprofiel 57,5

D	30/04/2019	JHX	Sneede B-B positie gecorrigeerd,
C	05/06/2015	Kgw	Toevoegen rondsel M6 DIN 440R Inox
B	05/06/2015	Kgw	Toevoegen rondsel M6 DIN 9021
DucoGrille Nightvent 632x482 (In REYNAERS CW50)			
DUCO Ventilation & Sun Control <small>Bedrijfslocatie: - 9630 VEURNE tel. 0032-387330066 - fax 0032-387330067 email: info@duco.eu - www.duco.eu Deze tekening is eigendom van Duco Projects en mag niet gekopieerd of anderszins openbaar gemaakt worden aan derden zonder schriftelijke toestemming</small>			Datum : 27/05/2015 Schaal : 1/5 Getekend : JHX Ref nr. : RC2 Test Vliesgevel
Tol. : ISO 2768-mK Mat. : Alu Formaat : A3 omtrek mm		gewicht kg/m	dakoppervl. dm²/m
Tekening nr. : DGNV_Wk2_Vliesgevel_D			

Kabel

DucoGrille NightVent wird geöffnet und geschlossen mittels eines Kettenantriebs. Die Kabel kommt links unten in der Glasrinne aus dem Fensterladen 65mm von unten. (gesehen vom Innengebäude).

Bei Gittern die sich nach links oder rechts öffnen, verlässt das Kabel das Produkt im unteren Glaskanal bei 65 mm von der Seite, an der sich die Scharniere befinden.

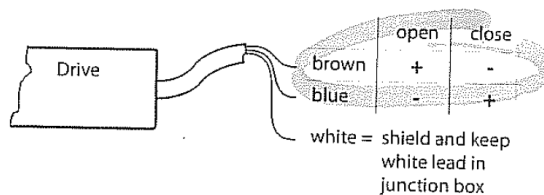
Das Kabel besteht aus 3 Kernen, zusammen gut für 6,25 mm Durchmesser. Die übrige Kabellänge ist der Abmessungen von DucoGrille NightVent abhängig. (3m ab dem Antrieb, oben, zentral im offenen Panel)

Leiten Sie die Kabel nach dem gewünschten Punkt über den Falz vom Fensterprofil oder vom Fassadenprofil.

Achten Sie darauf, dass der Kabeldurchmesser groß genug ist, damit dass man die Spannung behalten kann wenn der Abstand groß ist.

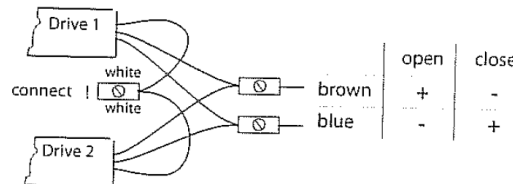
Der Antrieb wird 24V DC gesteuert.

Solo-Operation:

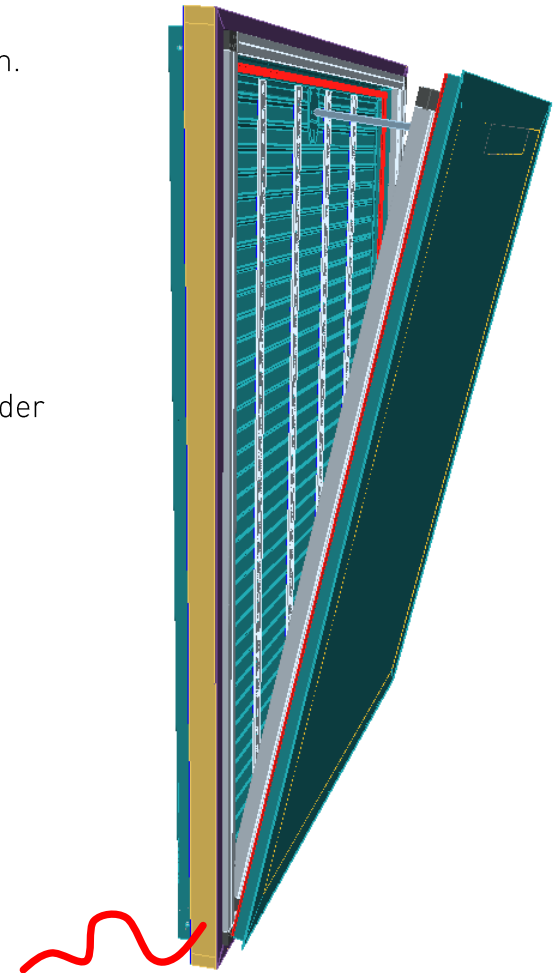


If drive operates in wrong direction interchange the connection leads to the 24V DC control power.

Syncro-Operation



For syncro operation connect the white lead of the drives.



Elektronische Steuerung

Der Kunde bzw. der Elektrotechniker ist für die Steuerung zuständig. Wir geben hierunter allerdings doch ein Beispiel wie die Steuerung geschehen kann.

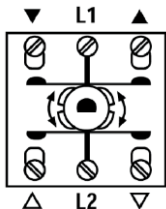
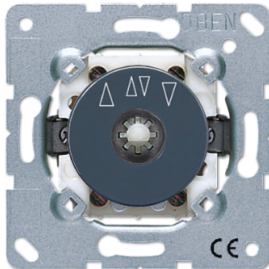
Bitte beachten: Wegen der verschiedenen Möglichkeiten und der vielen Schalter (2 Pole 3 Stellungen) im Markt, die oft beim Entwurf und bei der Ästhetik der sonstigen elektronischen Komponenten passen sollen, hat Duco sich dazu entschieden, um selber keine Schalter und Trafos anzubieten. Die Marke und der Produktvariant im unterstehenden Beispiel sind also absolut nicht bindend.

Productdatabladen

JUNG

Jaloeziedraaischakelaar, Jaloezieschakelaar.

2-polig



Artikelnr.

1234.20

Jaloeziedraaischakelaar 10 AX 250 V ~

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

compleet met indicatieschijf

Met bijgeleverd vergrendelingsplaatje ook als impulsdrukker te gebruiken.

Ook als polariteit omkeerschakelaar te gebruiken (zie aansluitschema in datasheet / technische gegevens).

Schijf met schaalindeling, voor vervanging
 voor art.nr. 1234.10 c.q. 1234.20; SKS 1234.10

Vergrendeling

art.nr.: 34.10

Afdekkingen:

AS / A range: art.nr. .. 1541 ..

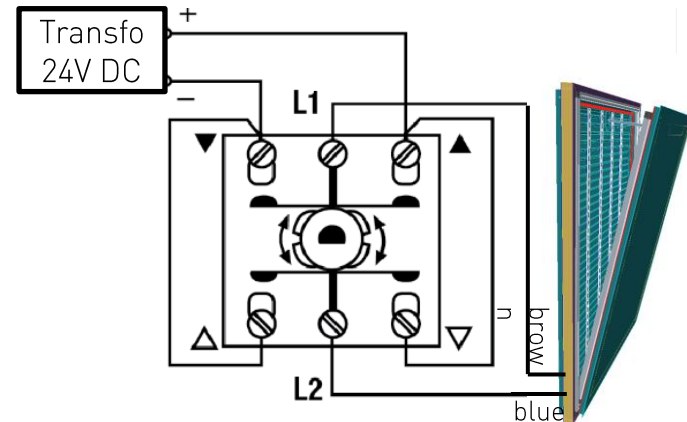
CD range: art.nr. CD 1541 ..

SL range: art.nr. SL 1541 ..

LS range: art.nr. LS 1941 .., .. 1941 ..

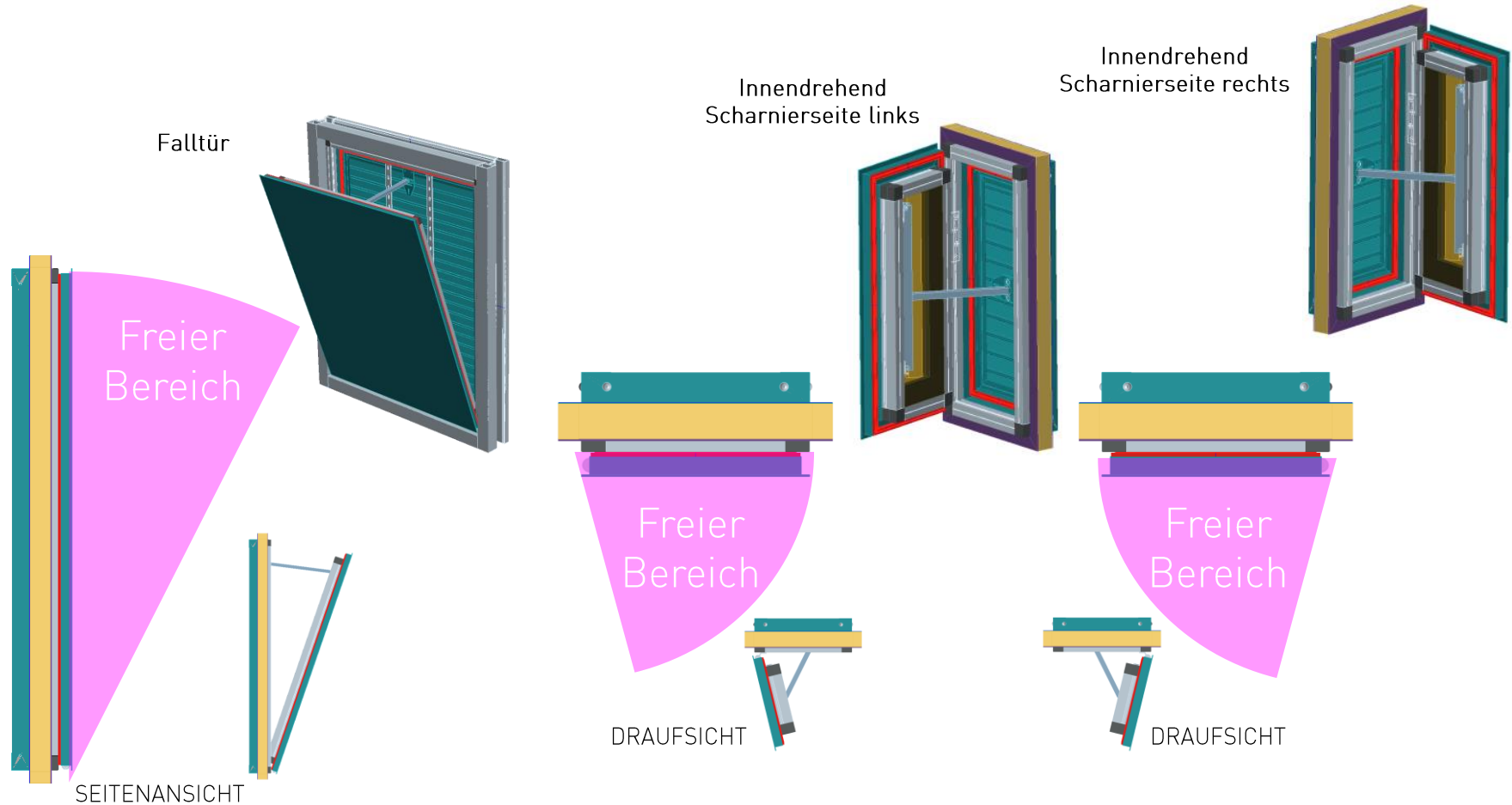
Uitvoering:

Jaloeziedraaischakelaar/ -impulsgever 2-polig



Ort

Achten Sie darauf, dass der Bereich auf der Innenseite vom DucoGrille NightVent frei ist, damit dass der Fensterladen rotieren kann. Entfernen Sie alle Obstruktionen und informieren Sie den Endkunden, dass innen noch Elemente montiert werden müssen.



Durchlass

ACHTUNG:

Wenn ein Fensterprofil oder Fassadenprofil mit einer sehr großen Profiltiefe benutzt wird, kann der Luftzufuhr stark reduziert sein. Achten Sie darauf, wenn Sie die benötigte freie Oberfläche berechnen.

