

Instructions de pose

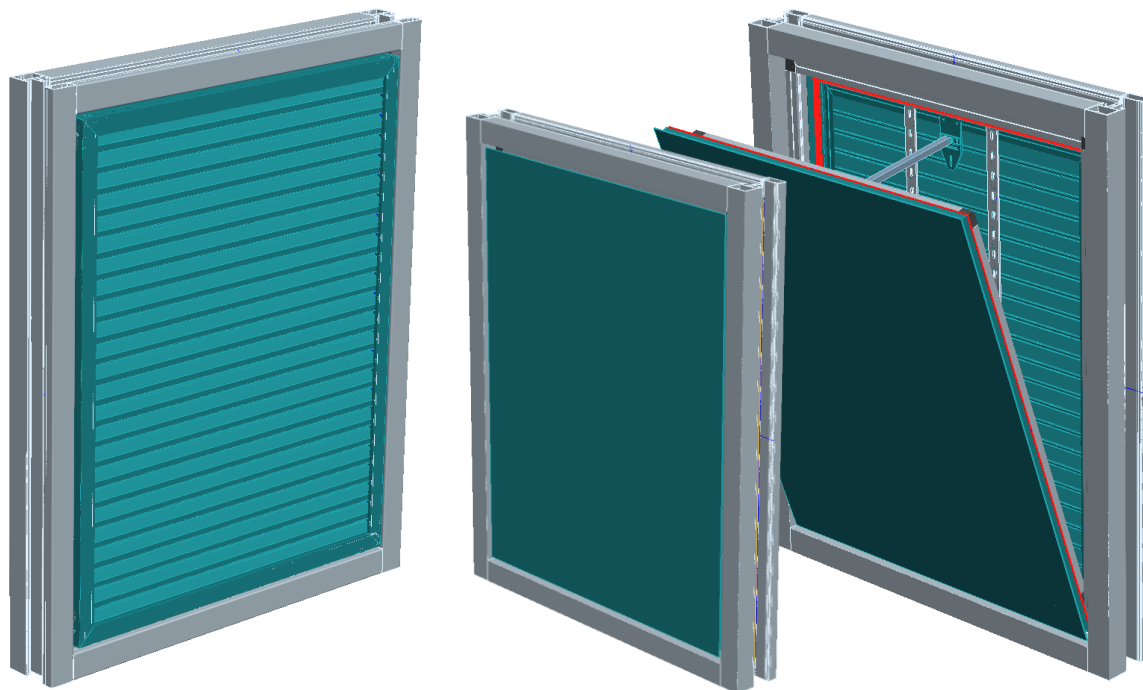
# DucoGrille NightVent

12/09/2023

**DUCO**  
Ventilation & Sun Control

EXTÉRIEUR

INTÉRIEUR



## CONTENU

1. Principe
2. Largeur et hauteur
3. Placement

**0**

## Instructions de sécurité



Instructions de sécurité - À lire avant de procéder à l'installation



**AVERTISSEMENT** : Instructions de sécurité importantes. Suivez toujours toutes les instructions, car une mauvaise installation peut entraîner des blessures graves. Conservez ces instructions



Les aérateurs à commande électrique présentent un risque pour les membres du corps qui peuvent s'y coincer. Veillez à ce que l'utilisateur ne puisse accéder aux pièces mobiles de ce produit :

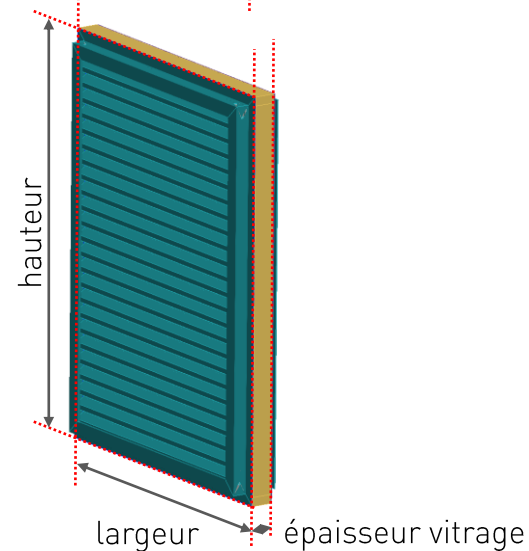
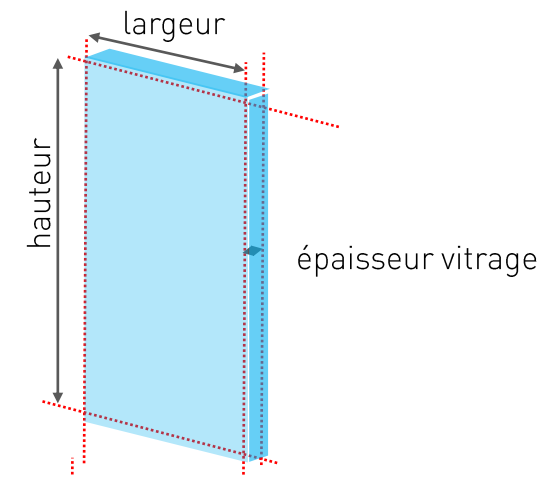
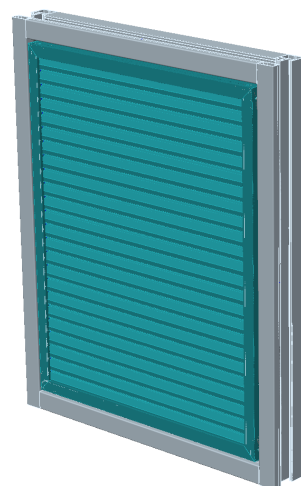
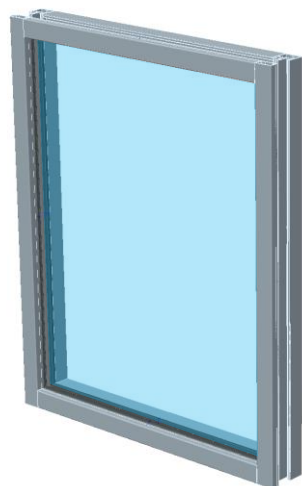
- Veillez à ce que la partie inférieure du produit soit située à une distance d'au moins 2,5 m par rapport au sol.
- Protégez les parties mobiles



Mettez l'appareil hors tension pour effectuer l'entretien ou des réparations.

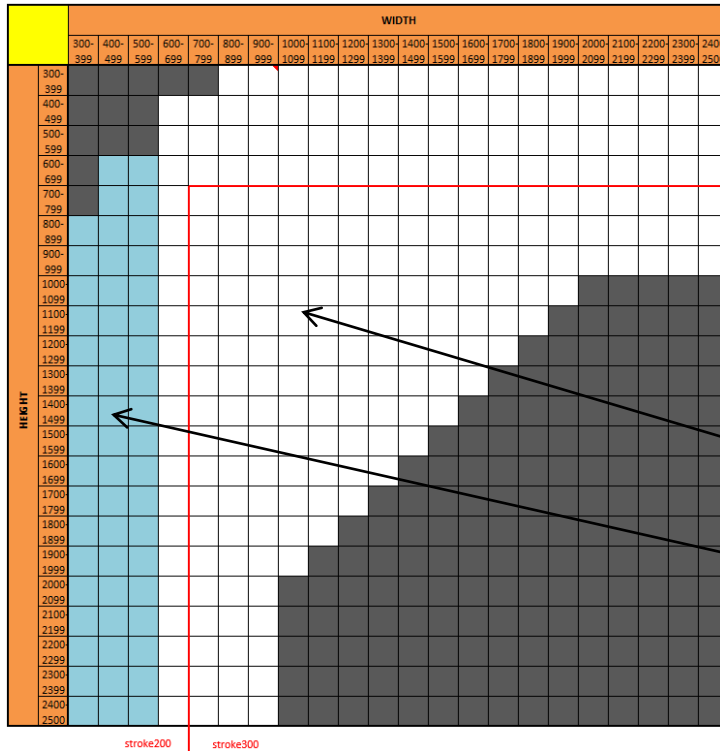
# 1 Principe

DucoGrille NightVent peut être posé dans chaque profilé de fenêtre (PVC/ALU/bois) ou profilé de façade, en SE SUBSTITUANT AU VITRAGE.



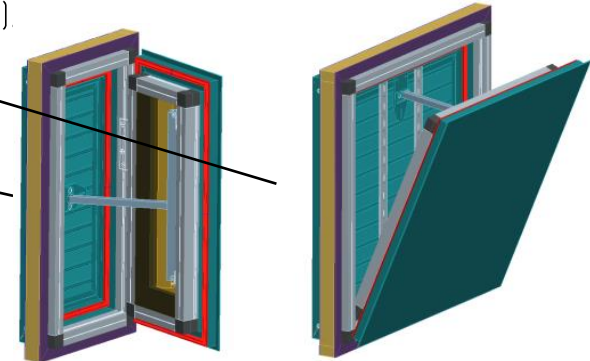
# 2

## Largeur et hauteur

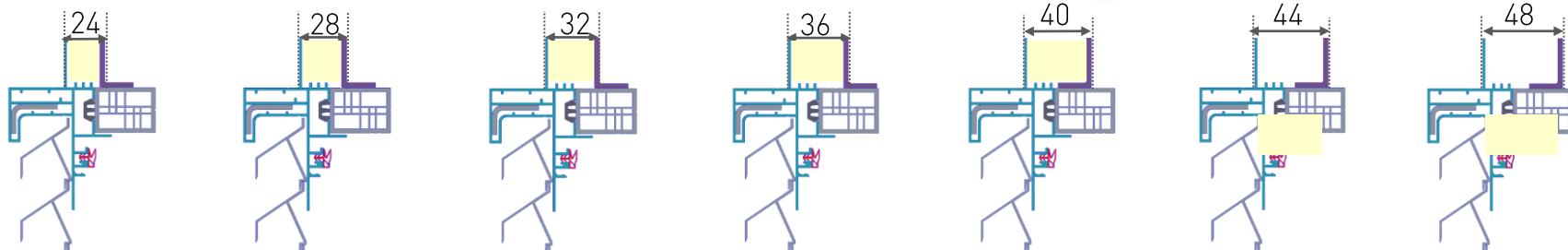


■ scharnierzijde links/rechts  
■ niet mogelijk

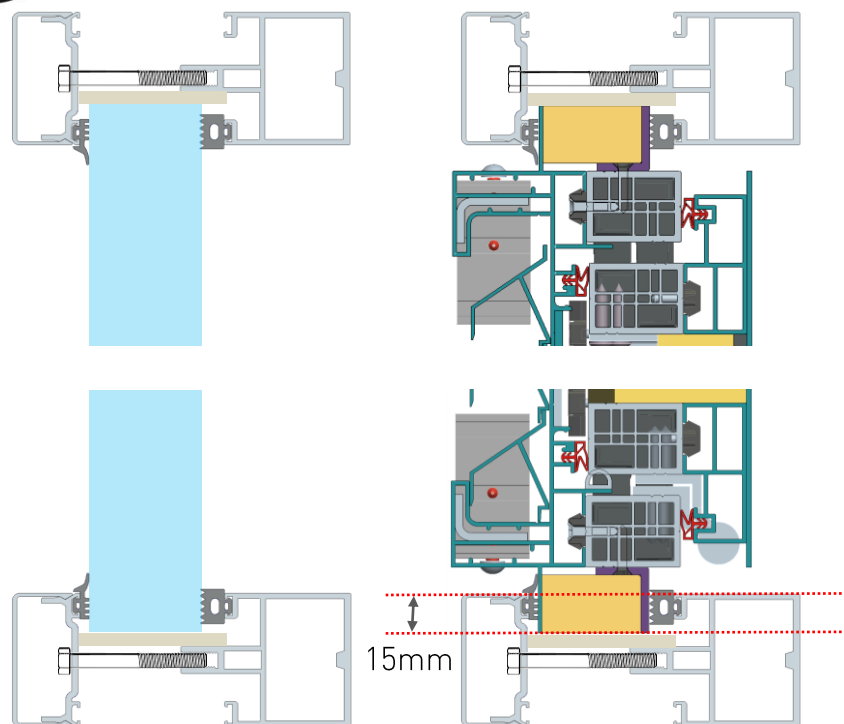
La largeur et la hauteur peuvent être choisies librement (incrémentation par mm).  
 Quand la largeur < 60 cm, le volet s'ouvre verticalement vers la gauche ou vers la droite.  
 Quand la largeur ≥ 60 cm, le volet s'ouvre en basculant.  
 Si la largeur ou la hauteur sont < à 70 cm, la course d'ouverture maximale est de 20 cm. Dans tout autre cas, la course est de 30 cm. La vitesse de course est de 10mm/s (force 2/3).



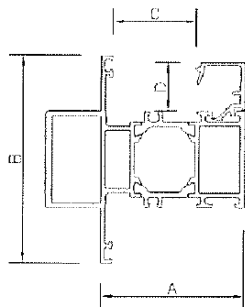
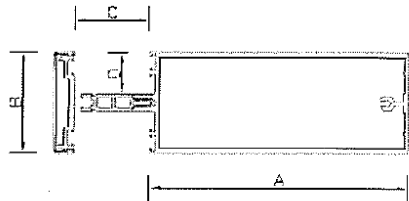
DucoGrille NightVent est disponible dans les épaisseurs de vitrage suivantes (mm) :



### 3 Placement



A = Profieldiepte  
B = Profielbreedte  
C = Spanningsbreedte  
D = Spanningshoogte



(Comme le verre,) DucoGrille NightVent est monté dans la feuillure du profilé de la fenêtre ou de la façade - principe de profilés d'étanchéité (vitrage à sec).

Le montage se fait de préférence après la pose des fenêtres dans le gros œuvre.

En fonction des dimensions et du type de façade, on peut envisager d'installer le DucoGrille NightVent dans l'atelier.

Points d'attention :

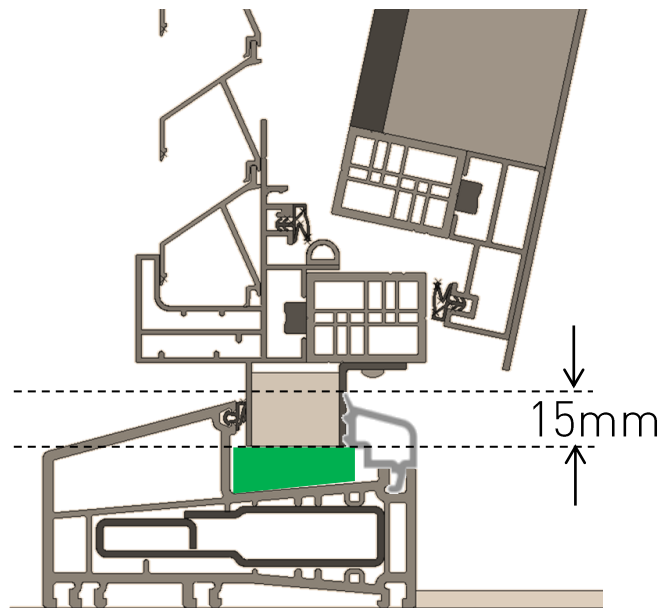
- Les coins doivent être bien fermés.
- Les joints doivent exercer une pression sur DucoGrille NightVent comprise entre 0,5 et 1,5kN par mètre.
- Il est important de positionner correctement les supports de "verre", voir page suivante.
- Contrairement au verre, le DucoGrille NightVent n'est pas plat, mais en feuillure, à l'intérieur et à l'extérieur. Ainsi, l'espace pour installer une parclose ou un joint est considérablement réduit. Pour certains types de profilés de fenêtre, cela peut nécessiter une certaine dextérité ou un savoir-faire supplémentaire. Astuce : utilisez une spatule plate en bois ou en plastique pour pousser le cadre d'encliquetage et/ou le joint en place.
- Il y a quelques exigences supplémentaires pour une installation anti-effraction (RC2) : voir diapositive 7, 8 et 9.

Une DucoGrille NightVent de 1 m<sup>2</sup> pèse 38 kg (43 kg si l'option "anti-effraction" est choisie).

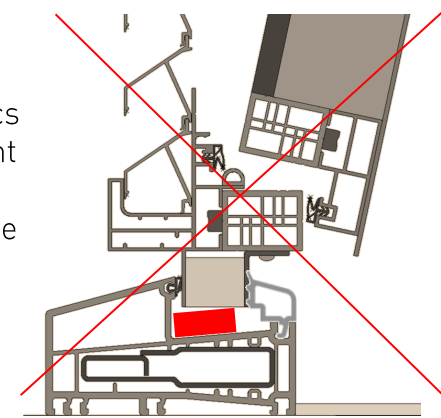
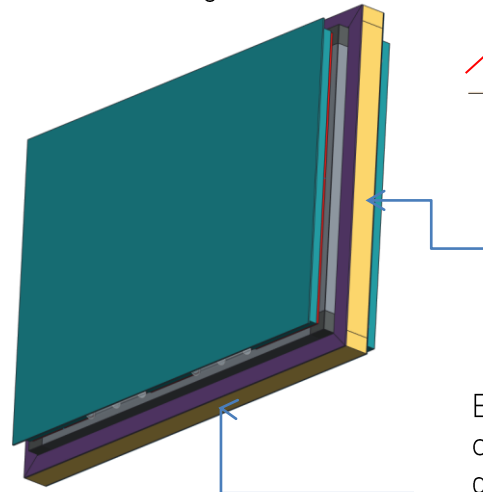
Pour les dimensions plus importantes, l'extrapolation permet toujours d'obtenir un poids sûr.

Lors de la pose, assurez-vous que vous disposez du matériel approprié.

Il est très important de placer les cales avec précision (cales d'appui, écarteurs et cales d'espacement ou fond de joint).  
 Veillez à ce que le DucoGrille NightVent soit posé, sur tout le pourtour, à 15 mm de profondeur dans la coulisse.  
 Attention : si le DucoGrille NightVent est placé trop profondément dans la coulisse, cela peut générer des problèmes pendant l'ouverture du volet.



Soyez extrêmement prudent pendant vous placez les blocs de support. Ceux-ci devraient être plus larges que l'épaisseur du verre ainsi que la DGNV est soutenue sur toute la largeur.



Prévoit au côté et au dessus que les blocs de support ne sont jamais plus de 500mm à part. Pour les petites grilles, il y a un minimum de deux blocs de support de chaque côté.

En bas, prévoit au moins un bloc par charnière. Avec des grilles plus grands ou grilles avec des charnières sur le côté, un bloc doit être prévu chaque 500mm.

Suivez scrupuleusement les indications du fabricant de fenêtres et de murs-rideaux !

### Installation résistante à l'effraction WK2

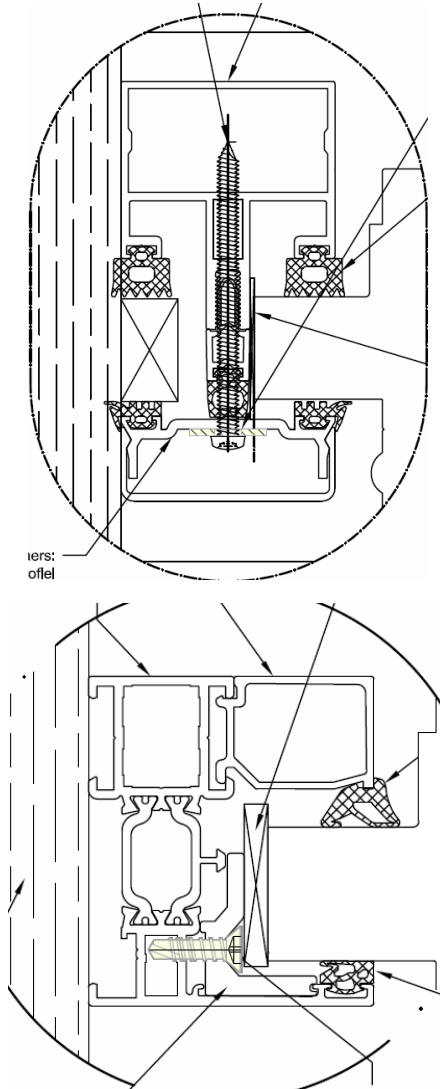
Afin de garantir la haute sécurité de l'ensemble, DucoGrille NightVent (option WK2) doit être installé dans un profil de mur-rideau ou une fenêtre, ce qui devrait également eux-mêmes être anti-vol avec effraction au moins classe 2.

Suivez attentivement les instructions d'installation du fabricant.  
 Un exemple de profils Reynaers se trouve sur les deux pages suivantes.

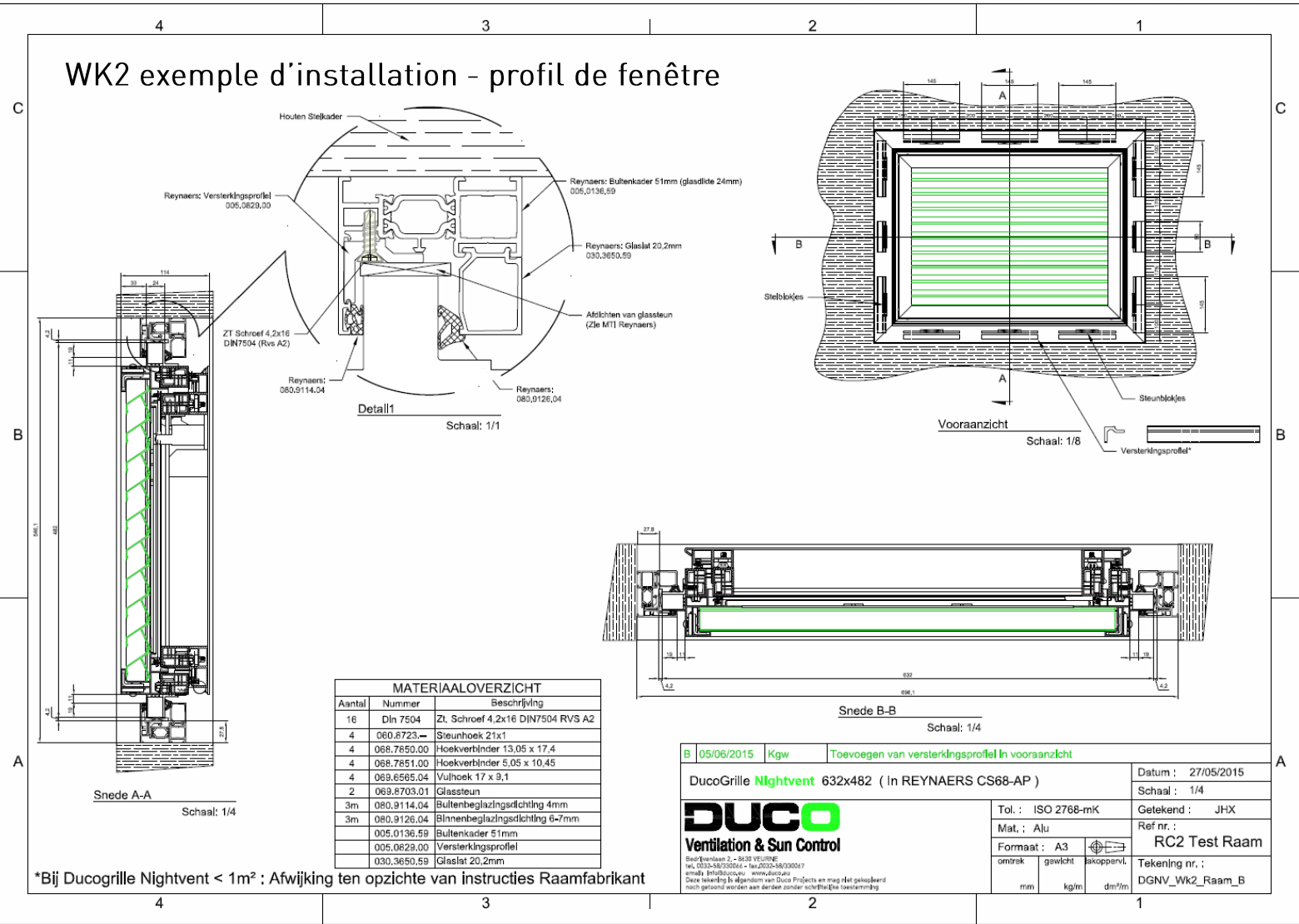
Faites attention avec l'installation d'un DucoGrille NightVent avec une surface inférieure à 1m<sup>2</sup>. Dans ce cas, il y a des écarts par rapport aux instructions du fabricant du fenêtre ou mur rideau. Voir aussi les dessins sur les pages suivantes.

Dans ce cas, utilisé pour le montage du mur rideau des vis longues qui se fixent à travers les chambres du profilé de rideau. Prenez une vis A2 assez fort en acier inoxydable d'un diamètre minimum de 6,3 mm. Choisir des vis avec une tête d'effraction ou percer les têtes des vis après le montage. Utilisez également une rondelle en acier inoxydable M6 type Din 440R.

Avec des profils de fenêtres, utilisez des profils de renforcement prescrit et fournis par le fabricant. Placer un minimum de trois sur chaque côté, et fixer avec des vis 4.2x16 DIN 7982.

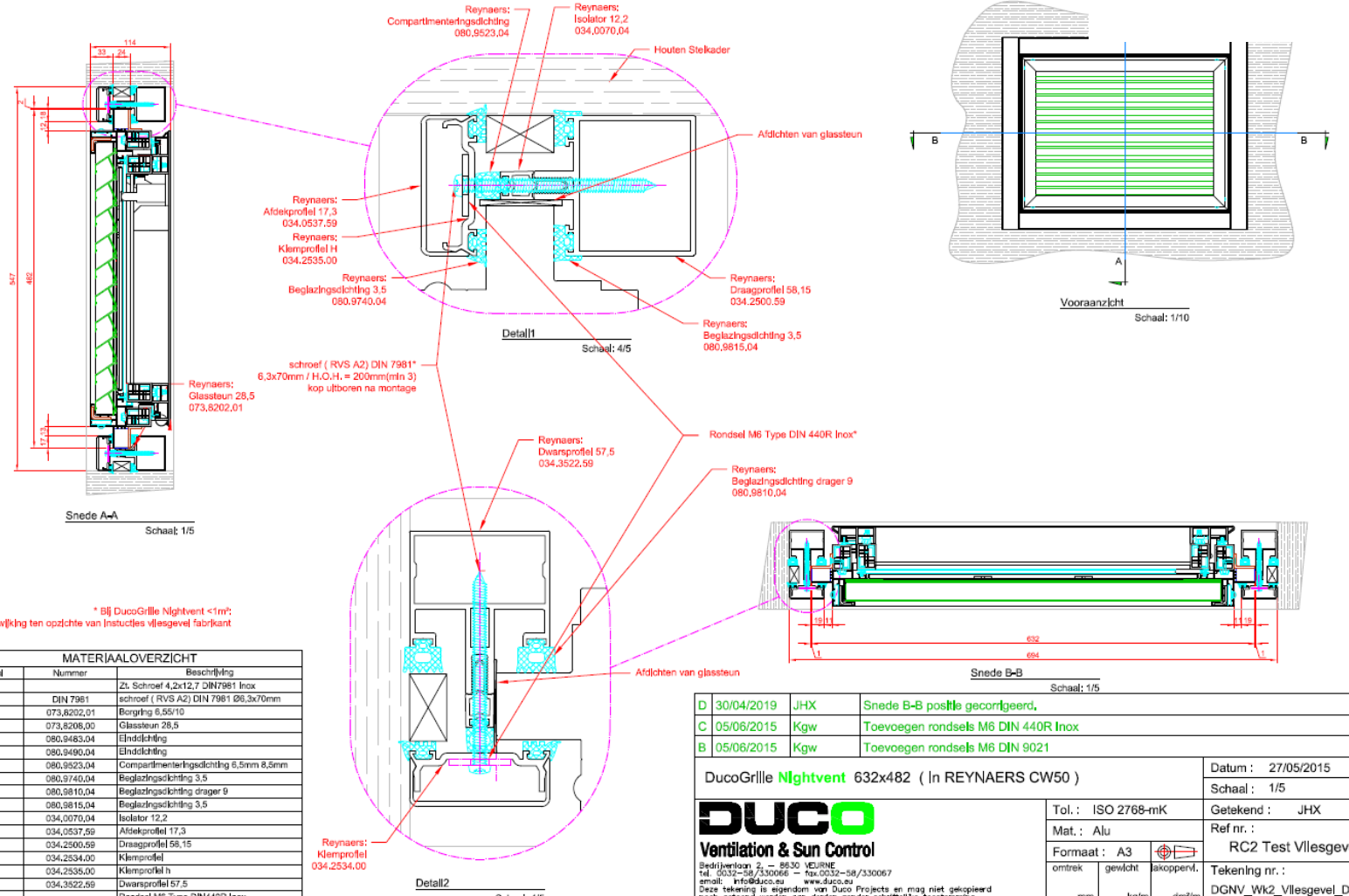


WK2 exemple d'installation - profil de fenêtre





### WK2 exemple d'installation - profil de mur-rideau



\* Bij DucoGrille Nightvent <1m²:  
Afwijking ten opzichte van Instructies vliesgevel fabriek

MATERIAALOVERZICHT		
Aantal	Nummer	Beschrijving
12	ZL Schroef 4,2x12,7 DIN7981 Inox	
12	DIN 7981	schroef ( RV5 A2) DIN 7981 Ø6,3x70mm
2	073.8202,01	Borgring 6,55*10
2	073.8208,00	Glassteen 28,5
4	080.3493,04	Einddichting
4	080.3490,04	Einddichting
3m	080.9523,04	Compartmentieringsdichting 6,5mm 8,5mm
5m	080.9740,04	Beglazingsdichting 3,5
1m	080.9810,04	Beglazingsdichting drager 9
2m	080.9815,04	Beglazingsdichting 3,5
	034.0070,04	Isolator 12,2
	034.0537,59	Aldekprofiel 17,3
	034.2500,59	Draagprofiel 58,15
	034.2534,00	Klemprofiel
	034.2535,00	Klemprofiel h
	034.3522,56	Dwarsprofiel 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 <b>Nightvent</b> 632x482 ( In REYNAERS CW50 )		Datum : 27/05/2015
		Schaal : 1/5
<b>DUCO</b> Ventilation & Sun Control		Tol.: ISO 2768-mK
Bedrijfsnaam : - 9530 VEURNE Tel. 0032-59/330066 - fax 0032-58/330067 email: info@duco.eu www.duco.eu		Mat.: Alu
Deze tekening is eigendom van Duco Projects en mag niet gekopieerd worden aan derden zonder schriftelijke toestemming		Getekend : JHX
Formaat : A3	omtrek	Ref nr. :
gewicht	lakopperv.	RC2 Test Vliesgevel
mm	kg/m	Tekening nr. :
	dm²/m	DGNV_Wk2_Vliesgevel_D

## Câble

L'ouverture et la fermeture du DucoGrille NightVent sont commandées par un actionneur à chaîne.

Le câble sort de l'installation dans sa partie inférieure gauche, dans la gouttière du vitrage, à 65mm du fond (vue depuis l'intérieur du bâtiment).

Dans le cas la grille s'ouvrant à gauche ou à droite, le câble quitte le produit dans le canal de verre inférieur à 65 mm du côté où se trouvent les charnières.

Le câble est composé de 3 noyaux, ensemble bon pour le diamètre de 6.25mm.

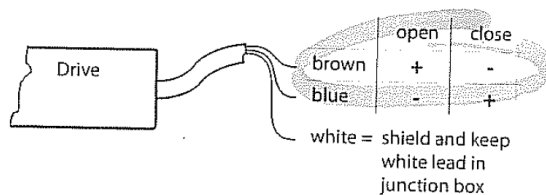
La longueur de câble restante dépend des dimensions du DucoGrille NightVent (3 mètres à partir de l'actionneur, en haut, au centre du panneau ouvert).

Faites courir le câble vers l'endroit souhaité, par la coulisse du profilé de fenêtre ou de façade.

En cas de longue distance, veillez à ce que le câble présente une section suffisante pour garantir la tension électrique.

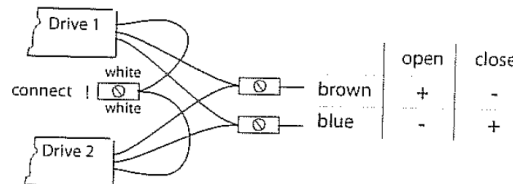
La commande de l'actionneur requiert une tension de 24V DC.

### Solo-Operation:

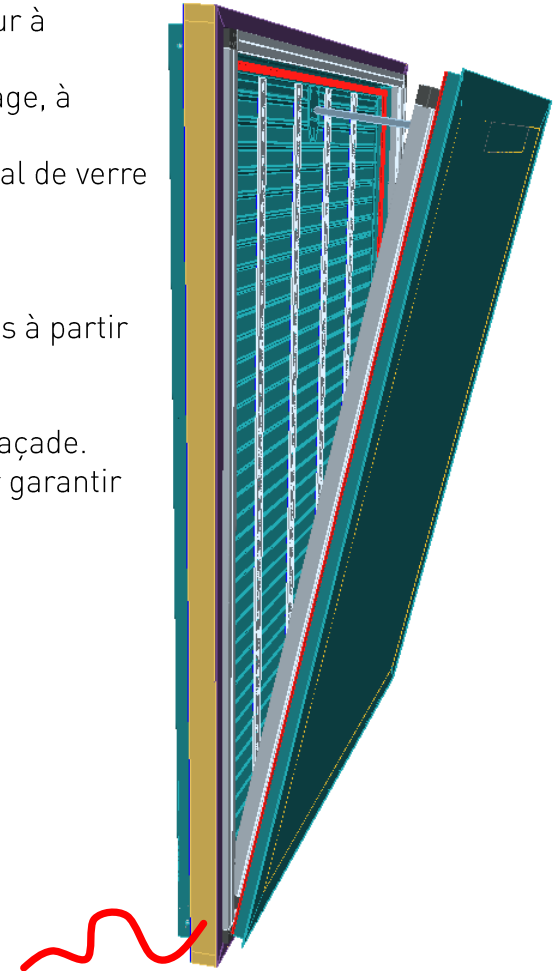


If drive operates in wrong direction interchange the connection leads to the 24V DC control power.

### Syncro-Operation



For syncro operation connect the white lead of the drives.



## Contrôle électronique

Le client / l'installateur électrique est responsable du contrôle. Néanmoins, nous donnons ci-dessous un exemple de la façon dont la gestion peut avoir lieu.

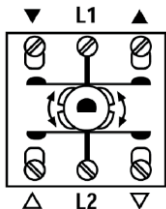
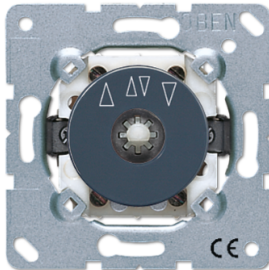
Attention: Compte tenu des différentes possibilités et des nombreux interrupteurs (2 pôles - 3 positions) du marché, qui doivent souvent s'intégrer dans le design et l'esthétique des autres composants électroniques, Duco choisit de ne pas proposer d'interrupteurs et de transformateurs. La marque et le type dans l'exemple ci-dessous ne sont donc absolument pas contraignants.

### Productdatabladen

# JUNG

Jaloeziedraaischakelaar, Jaloezieschakelaar.

2-polig



Artikelnr.

1234.20

**Jaloeziedraaischakelaar 10 AX 250 V ~**

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm<sup>2</sup>

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 ..

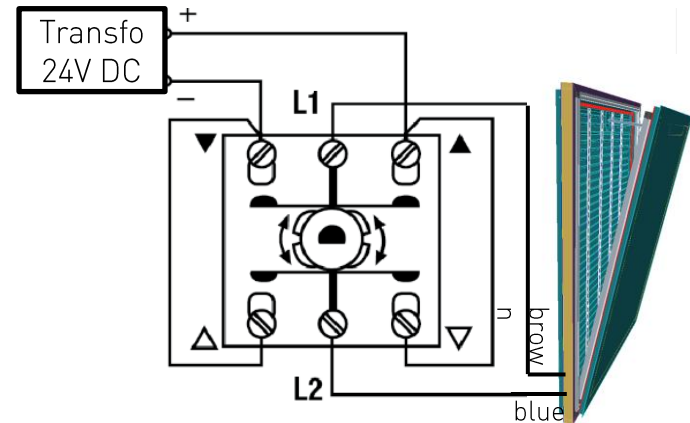
CD range: art.nr. CD 1541 ..

SL range: art.nr. SL 1541 ..

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

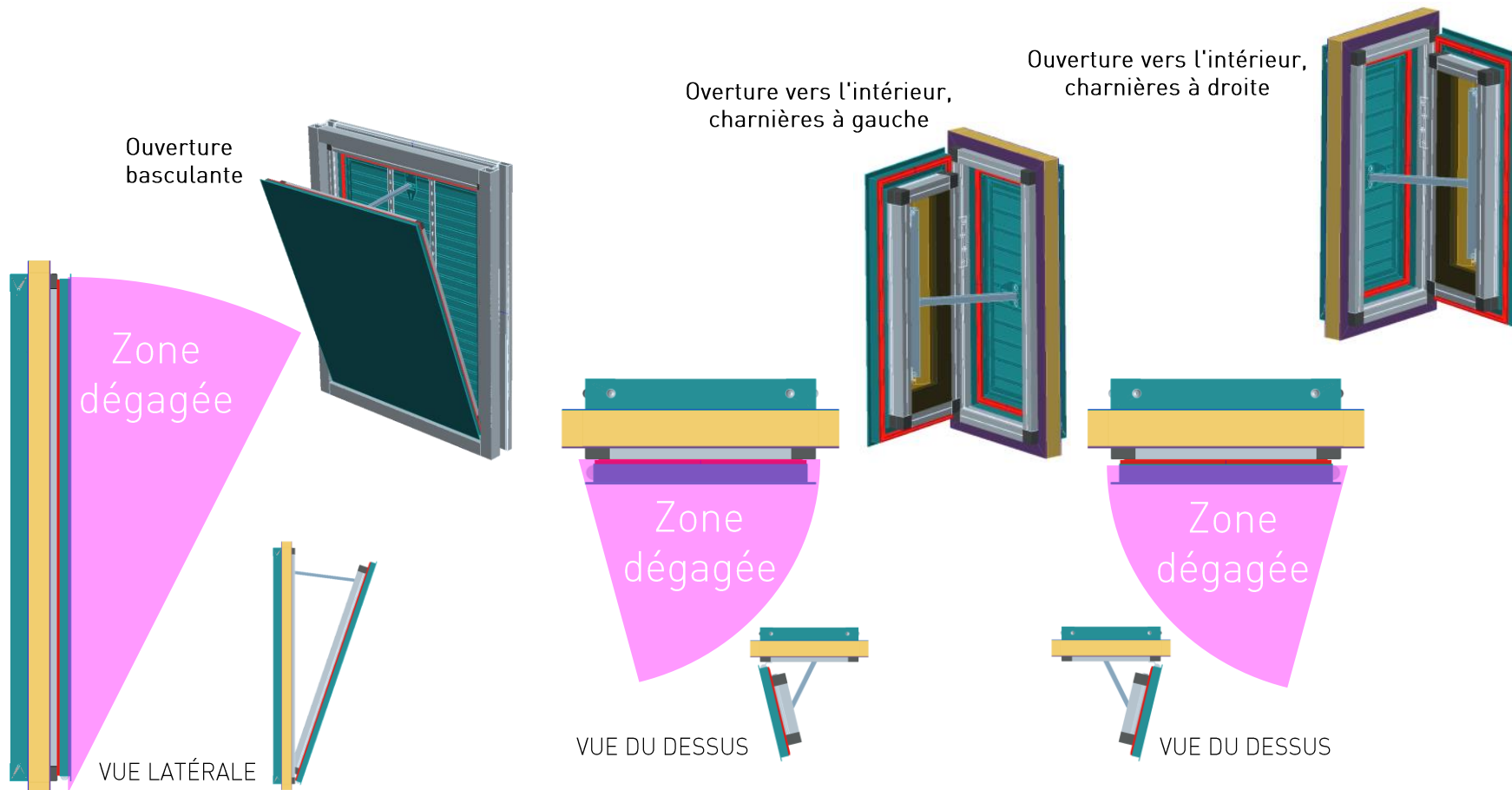
**Uitvoering:**

Jaloeziedraaischakelaar/ -impulsgever 2-polig



## Emplacement

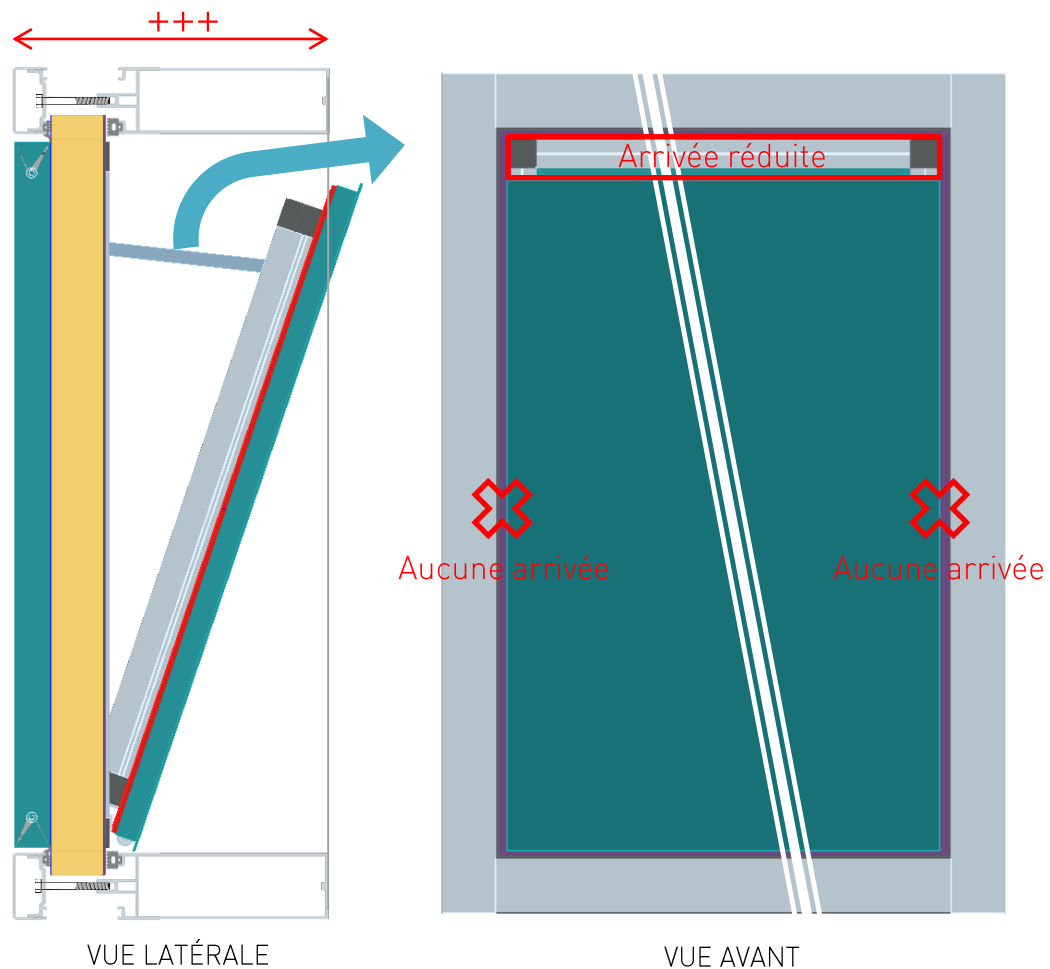
Veillez à ce que la zone à l'intérieur du DucoGrille NightVent soit dégagée afin de permettre le pivotement du volet. Retirez toute obstruction et informez l'utilisateur final sur la disposition des éléments intérieurs, etc.



### Angle d'ouverture

ATTENTION :

si un profilé de fenêtre ou de façade présente un grand angle d'ouverture, l'arrivée d'air peut être considérablement réduite. Veuillez en tenir compte lors du calcul de la zone de ventilation requise.



# 3

## Placement

