

Plaatsingsinstructies

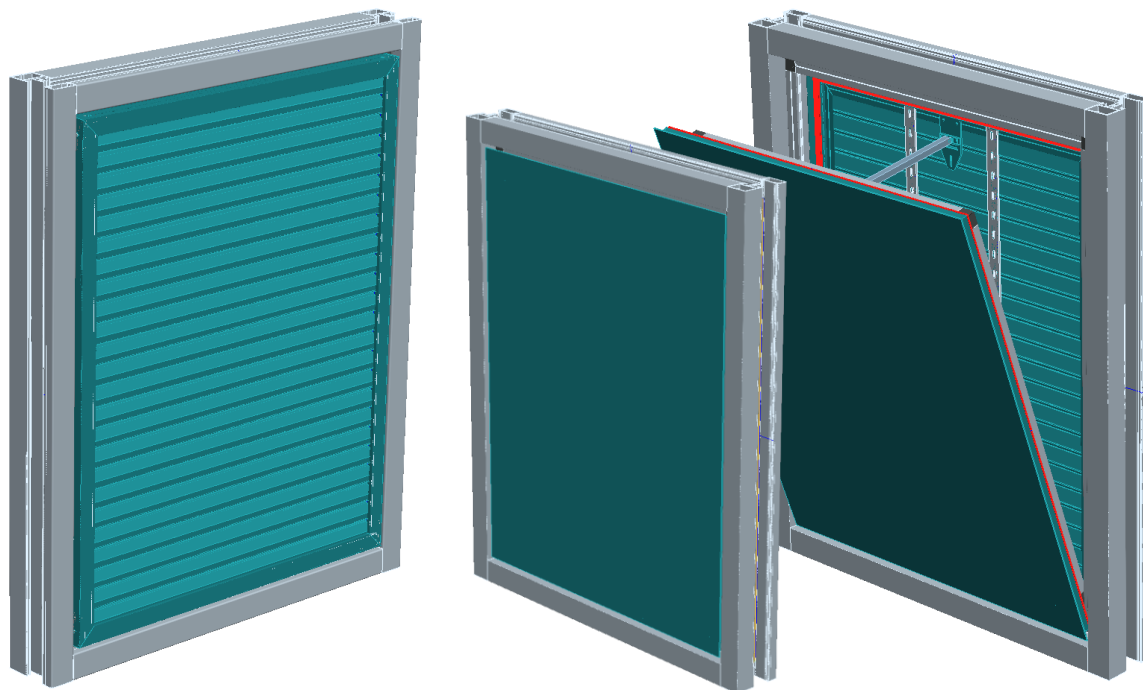
DucoGrille NightVent

12/09/2023

DUCO
Ventilation & Sun Control

BUITENZIJDE

BINNENZIJDE



INHOUD

1. Principe
2. Breedte en hoogte
3. Plaatsing



Veiligheidsinstructies – Lees voor installatie



***WAARSCHUWING:** Belangrijke veiligheidsinstructies. Volg altijd alle instructies, onjuiste installatie kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel. Bewaar deze instructies.*



Elektrisch bediende roosters kunnen een klemgevaar voor lichaamsdelen vormen.

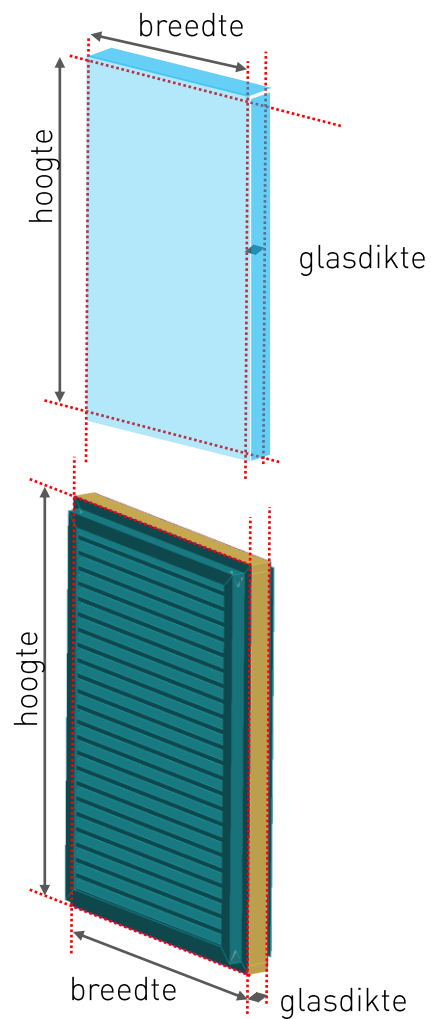
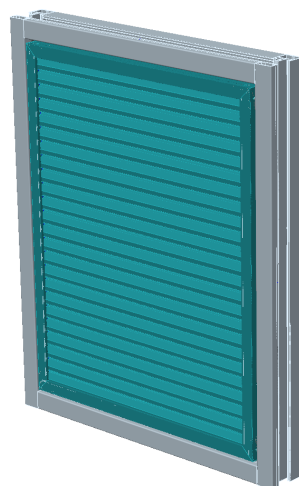
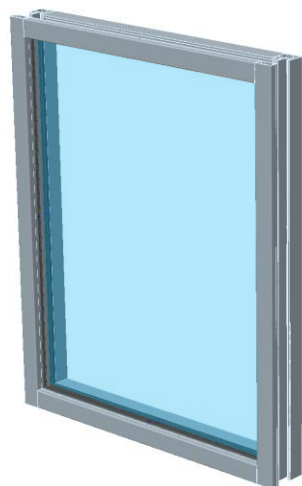
Zorg dat de bewegende delen van dit product niet bereikbaar zijn voor de gebruiker:

- zorg voor een minimumafstand van 2,5 m tussen de onderkant van het product en de vloer,
- scherm de bewegende delen af.



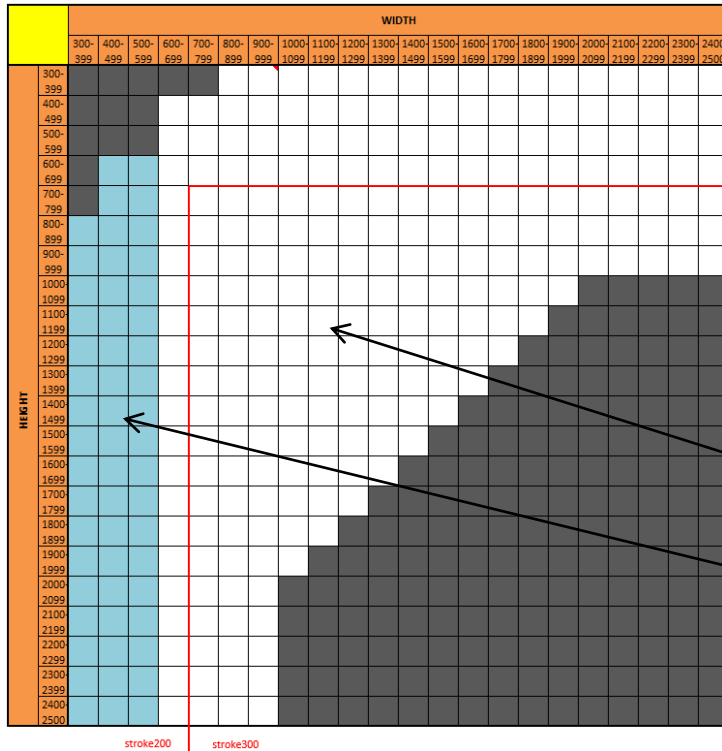
Schakel de stroom uit om onderhoud of herstellingen aan het product uit te voeren.

DucoGrille NightVent kan GLASVERVANGEND in elke raamprofiel (PVC/ALU/hout) of gevelprofiel geplaatst worden.



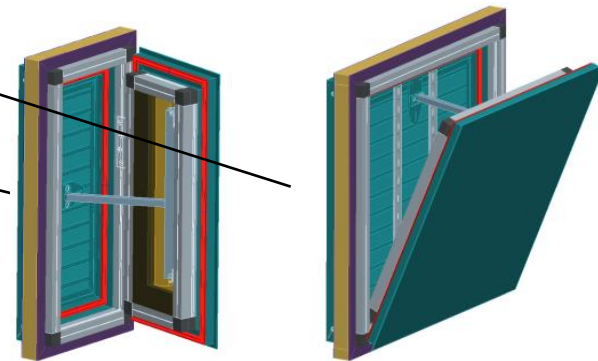
2

Breedte en hoogte

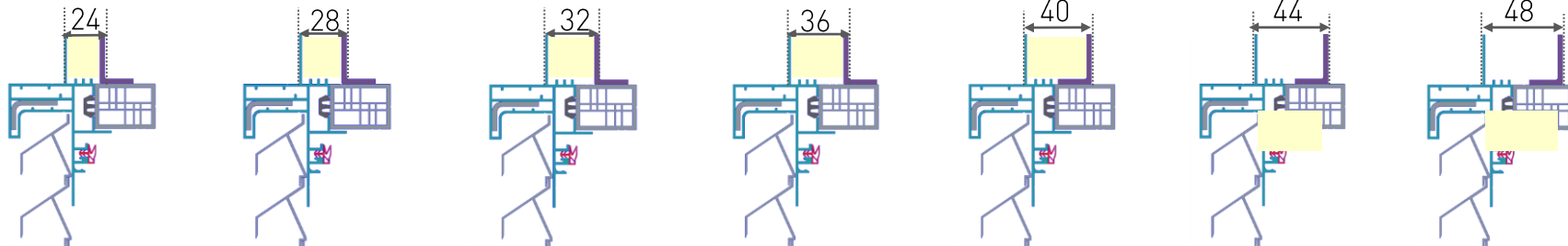


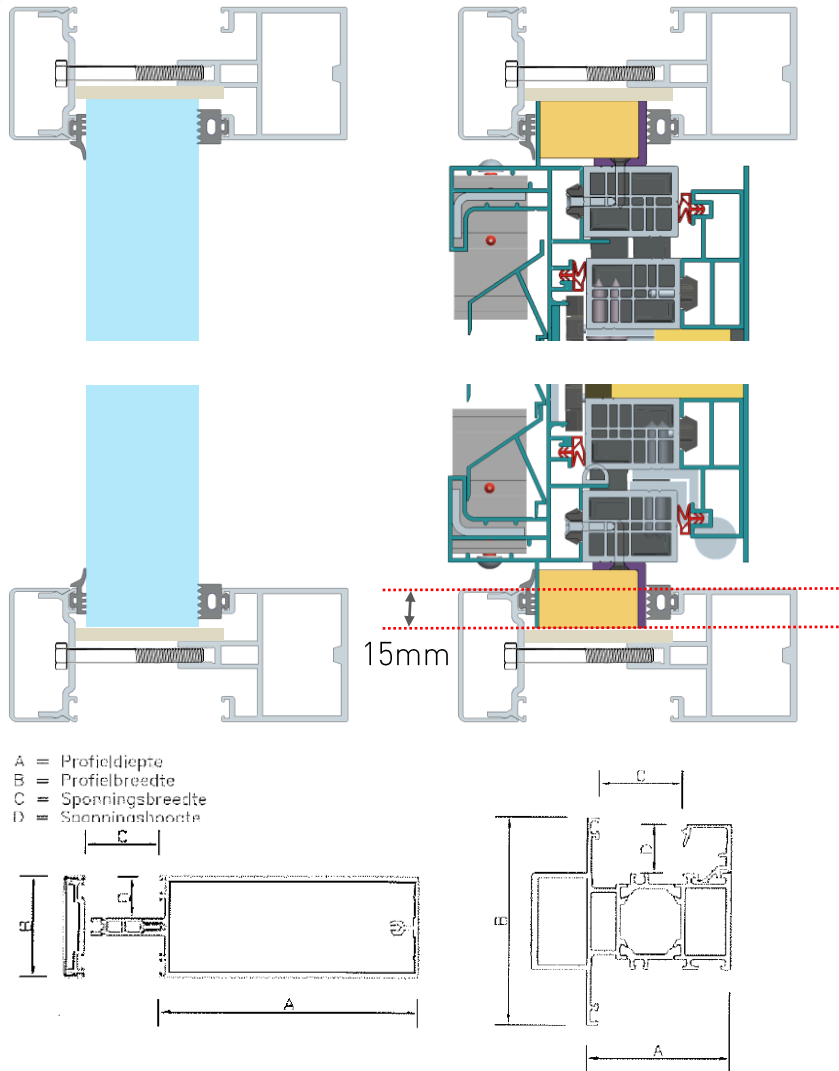
scharnierzijde links/rechts
 niet mogelijk

Breedte en hoogte zijn vrij te kiezen (stap per mm).
 Wanneer breedte < 60cm, is het luik links of rechts opendraaiend.
 Wanneer de breedte >= 60cm is het luik steeds open vallend.
 Indien breedte of hoogte < dan 70cm, is de openingsslag maximaal 20cm. In andere gevallen is de slag 30cm.
 Slagsnelheid is 10mm/s (2/3 kracht).



DucoGrille NightVent is verkrijgbaar in volgende glasdiktes (mm)





DucoGrille NightVent wordt (net zoals glas) gemonteerd in de sponning van het raam- of gevelprofiel, principe dichtingsprofielen (droge beglazing).

Plaatsing gebeurt best na montage van de ramen in de ruwbouw. In functie van de afmetingen en het geveltype kan men overwegen om de DucoGrille NightVent in het atelier te plaatsen.

Aandachtspunten:

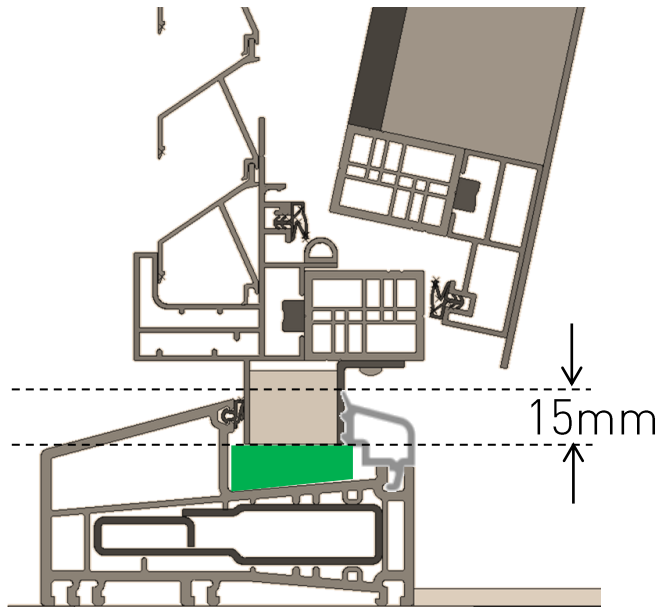
- De hoeken moeten goed dicht zijn.
- De rubbers moeten een druk uitoefenen op DucoGrille NightVent tussen de 0.5 en 1.5kN per meter.
- Correct plaatsen van de "glas" steunen is belangrijk, zie volgende pagina.
- In tegenstelling tot glas, is de DucoGrille NightVent niet vlak, maar maakt 'een trap' aan binnen en buitenzijde. De ruimte om een glaslat of rubber te monteren wordt hierdoor sterk gereduceerd. Dit kan bij specifieke types van raamprofiel wat extra handigheid/vakmanschap vereisen. Tip: gebruik een platte houten of kunststof spatel om de kliklijst en/of rubber op zijn plaats te duwen.
- Voor een installatie die inbraakwerend is (Wk2) zijn enkele bijkomende eisen: zie slide 7, 8 en 9.

Een DucoGrille NightVent van 1m² weegt 38kg (43 kg indien de optie "inbraakwerend" gekozen wordt).

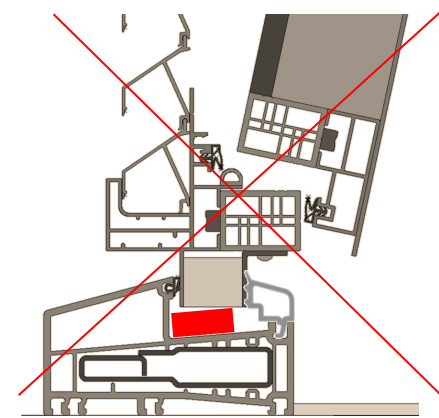
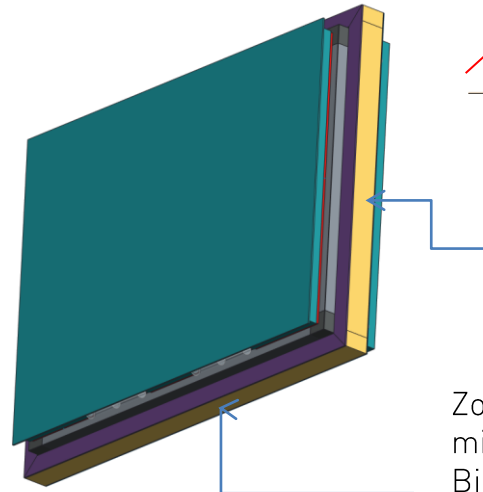
Voor grotere afmetingen geeft extrapolatie je steeds een gewicht aan de veilige kant.

Zorg bij plaatsing voor aangepast materiaal.

Zeer belangrijk is het nauwkeurig plaatsen van beglazingsblokjes (steunblokjes, stelblokjes en spatieblokjes of rugvulling). Zorg ervoor dat de DucoGrille NightVent rondom 15mm in de sponning zit. Let op: Indien de DucoGrille NightVent te ver in de sponning geplaatst wordt, kunnen er problemen opduiken tijdens het open draaien van het luik.



Ga zeer zorgvuldig te werk bij het plaatsen van de steunblokjes. Deze moeten breder zijn dan de glasdikte zodat de DGNV over de volledige breedte gedragen wordt.



Zorg aan de zijkant en bovenkant dat de steunblokjes nooit verder dan 500mm uit elkaar staan. Bij kleine luiken is er een minimum van 2 steunblokken per kant.

Zorg aan de onderkant dat er minimaal 1 blokje zit per scharnier. Bij grotere luiken of luiken met scharnieren op de zijkant moet er om de 500mm een blokje geplaatst worden.

Volg nauwkeurig de voorschriften van de raam of vliesgevelfabrikant!

WK2 inbraakwerende installatie

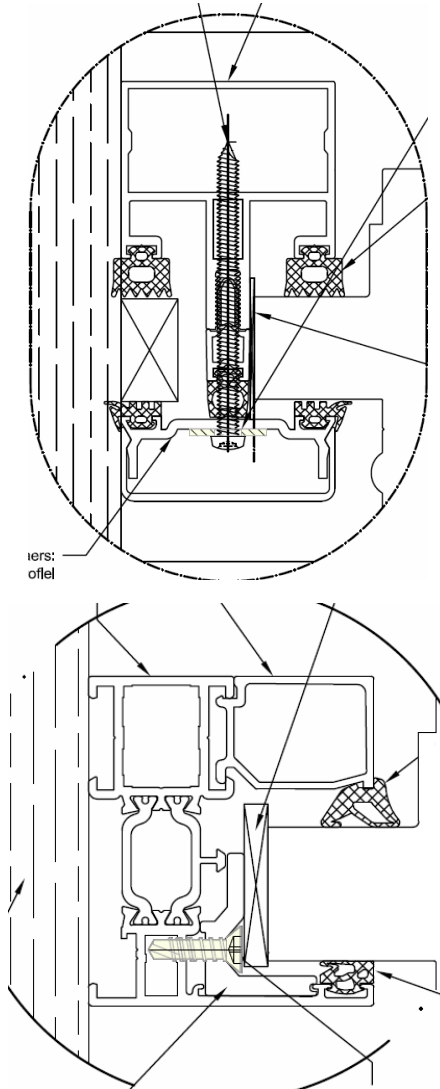
Om de inbraakwerendheid te kunnen garanderen van het geheel, DucoGrille NightVent (Optie WK2) geïnstalleerd in een vliesgevel profiel of raamprofiel, moet ook dit vliesgevel of raamprofiel an sich inbraakwerend minimaal klasse 2 zijn.

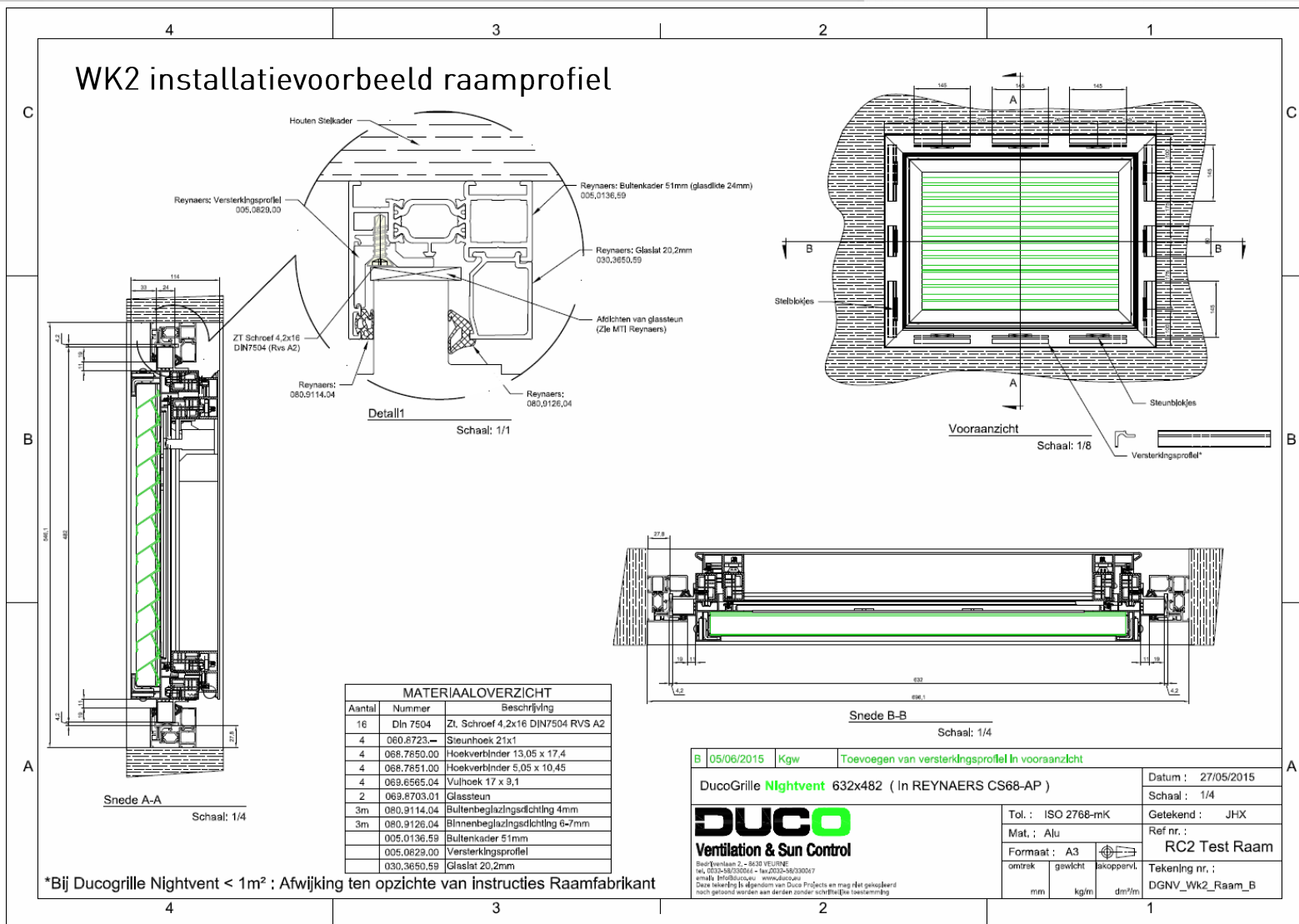
Volg nauwkeurig de installatie voorschriften van de fabrikant. Een voorbeeld met Reynaers profielen kan je op volgende 2 pagina's vinden.

Let op bij installatie van DucoGrille NightVent met een oppervlakte kleiner dan 1m². In dat geval zijn er enkele afwijkingen to.v. de instructies van de raam of vliesgevel fabrikant. Zie ook de tekeningen op volgende pagina's.

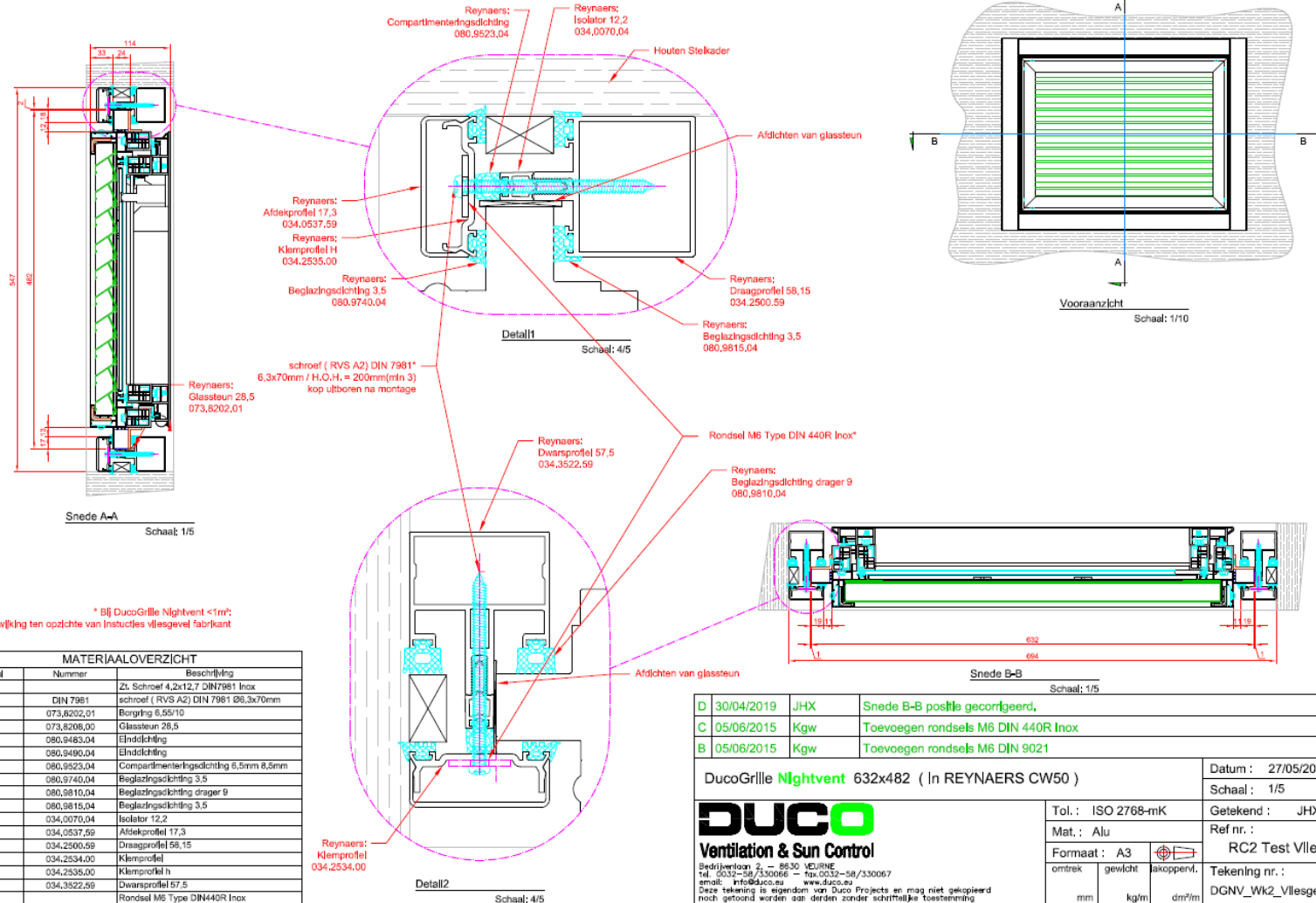
Gebruik in dat geval bij het monteren van de vliesgevel lange schroeven die zich doorheen de kamers van het vliesgevel profiel vast zetten. Neem een stevige RVS A2 schroef met minimaal diameter 6.3mm. Kies voor schroeven met een inbraakwerende kop of boor de koppen van de schroeven uit na montage. Gebruik eveneens inox rondsel M6 type Din 440R.

Gebruik bij raamprofielen de versterkingsprofielen voorgeschreven en geleverd door raamfabrikant. Plaats er minimaal 3 op elke kant, en zet deze vast met 4.2x16 DIN 7982 schroeven.





WK2 installatievoorbeeld vliesgevelprofiel



MATERIAALOVERZICHT

Aantal	Nummer	Beschrijving
12	ZL Schroef 4,2x12,7 DIN7981 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	Compartimenteringsdichting 6,5mm 8,5mm
8m	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	Afdiekprofiel 17,3
	034.2500.59	Draagprofiel 58,15
	034.2534.00	Klemprofiel
	034.2535.00	Klemprofiel h
	034.3522.59	Dwarsprofiel 57,5
12		Rondsel M6 Type DIN440R Inox

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. 0032-58733066 - fax 0032-58733067 email: info@duco.eu - www.duco.eu Deze tekening is eigendom van Duco Projects en mag niet gekopieerd noch getoond 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		Tekening nr. : DGNV_Wk2_Vliesgevel_D dakopperv. dm²/m	

Kabel

DucoGrille NightVent wordt open en dicht gestuurd met een ketting actuator.
 De kabel verlaat het product links in de glasgoot op 65mm van de onderkant. (bekeken vanuit binnenkant gebouw).

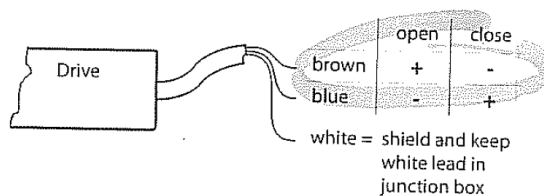
Bij links of rechts opendraaiende luiken, verlaat de kabel het product in de onderste glasgoot op 65mm van de zijkant waar de scharnieren zitten.

De kabel is samengesteld uit 3 aders, samen goed voor diameter 6.25mm.
 De resterende kabel lengte hangt af van de afmeting van de DucoGrille NightVent. (3m vanaf actuator, bovenaan centraal in het openvallend paneel)

Leid de kabel naar de gewenste plaats via de sponning van het raam- of gevelprofiel.
 Zorg ervoor dat bij grote afstand de diameter van de kabel voldoende groot is om de stroomspanning te behouden.

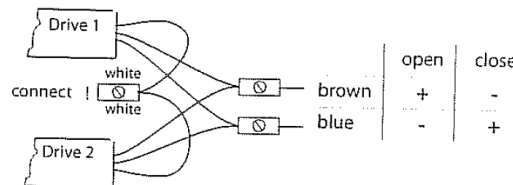
De actuator wordt 24V DC aangestuurd.

Solo-Operation:

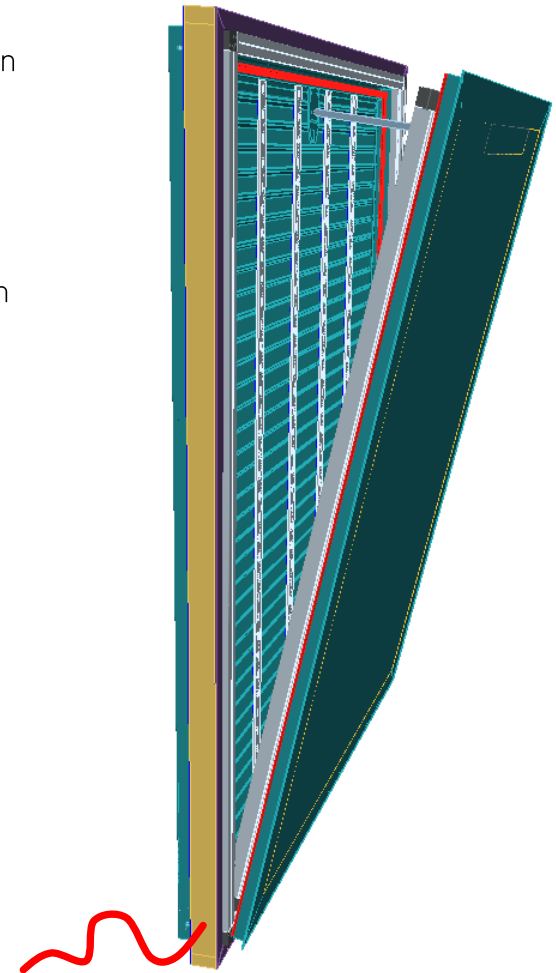


If drive operates in wrong direction interchange the connection leads to the 24V DC control power.

Syncro-Operation



For syncro operation connect the white lead of the drives.



Elektronische aansturing

De klant / elektrisch installateur is verantwoordelijk voor de aansturing. Toch geven we hieronder een voorbeeld mee hoe de aansturing kan gebeuren.

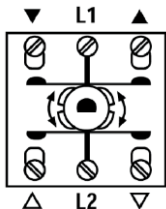
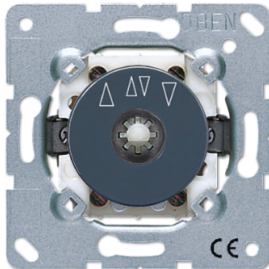
Let wel: Gezien de verschillende mogelijkheden en vele schakelaars (2 polige - driestanden schakelaars) in de markt, die vaak moeten passen binnen het ontwerp en esthetiek van de andere elektronische componenten, kiest Duco ervoor om zelf geen schakelaars en transfo's aan te bieden. Het merk en type in onderstaand voorbeeld is dus absoluut niet 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 ..

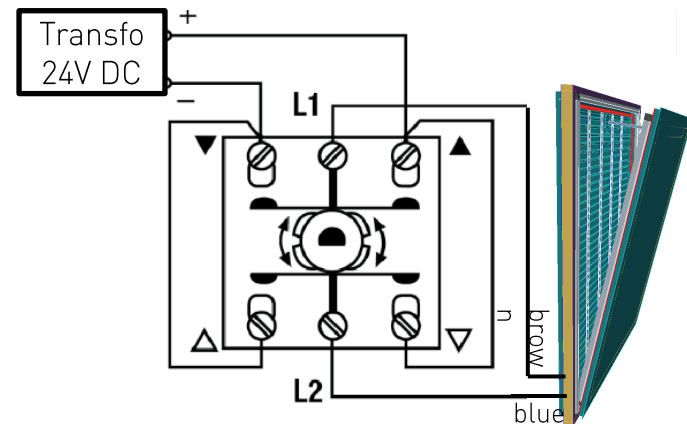
CD range: art.nr. CD 1541 ..

SL range: art.nr. SL 1541 ..

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

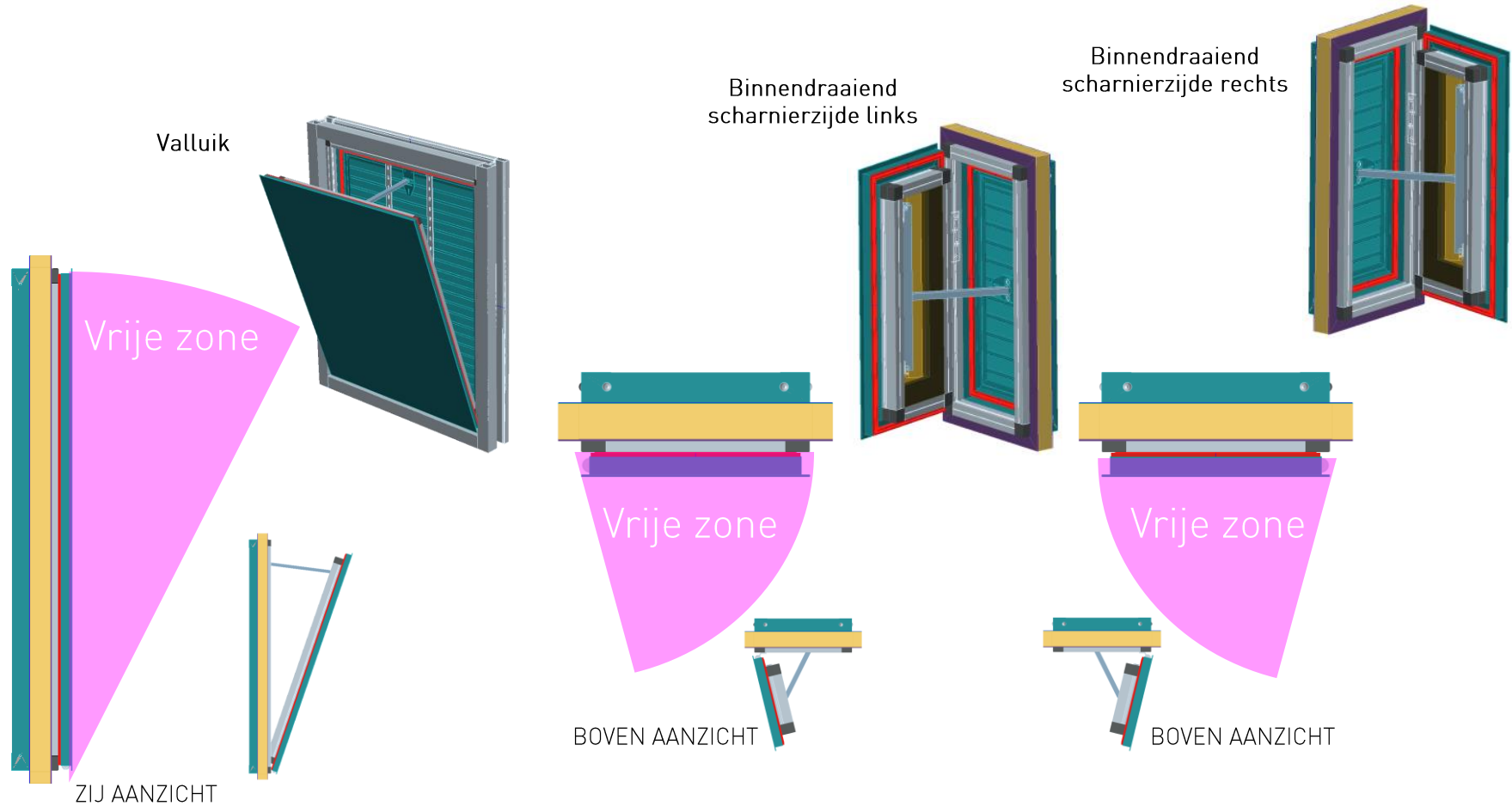
Uitvoering:

Jaloeziedraaischakelaar/ -impulsgever 2-polig



Locatie

Zorg ervoor dat de zone aan de binnenkant van de DucoGrille NightVent vrij is om rotatie van het luik mogelijk te maken. Verwijder alle obstructies en informeer de eindgebruiker over het plaatsen van interieur elementen etc.



Doorlaat

LET OP:

Wanneer een raam of gevelprofiel gebruikt wordt met een zeer grote profieldiepte, kan de luchttoevoer sterk gereduceerd zijn. Breng dit in rekening tijdens de calculatie van de benodigde ventilatie oppervlakte.

