

HOME OF OXYGEN

Montage Instructions

DucoGrille Classic F50

06/04/16

Voorstelling product

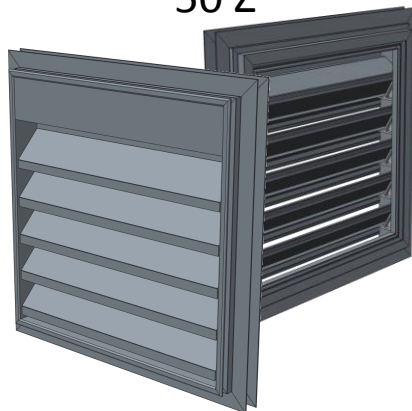
Montage Instructies Versie: 06_04_2016

DucoGrille Classic F50

DucoGrille Classic F
50 HP



DucoGrille Classic F
50 Z



DucoGrille Classic F
50 S



DucoGrille Classic F
50 Z 75



DucoGrille Classic F
50 S 75



Gaas niet getekend

Parameters

DucoGrille Classic F50 is een ventilatierooster voor inbouw in raam of vliesgevel profiel.

De inbouw glasdikte is vast op 28mm.

Voor de opvulling van het rooster is er keuze tussen 5 verschillende lamellen, elk met een eigen doorlaat, waterwerendheid en esthetisch uitzicht:

- 50 HP (stap 50mm)
- 50 Z (stap 65mm)
- 50 S (stap 65mm)
- 50 Z 75 (stap 75mm)
- 50 S 75 (stap 75mm)

Standaard is het rooster voorzien van insectwerend gaas 2.3x2.3mm.

Optioneel kan gekozen worden voor uitvoering:

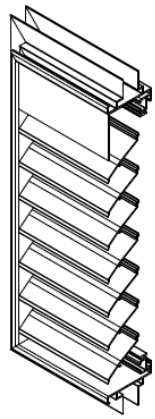
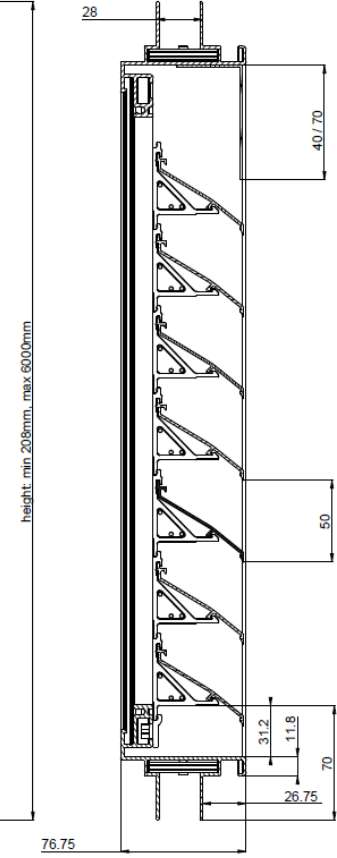
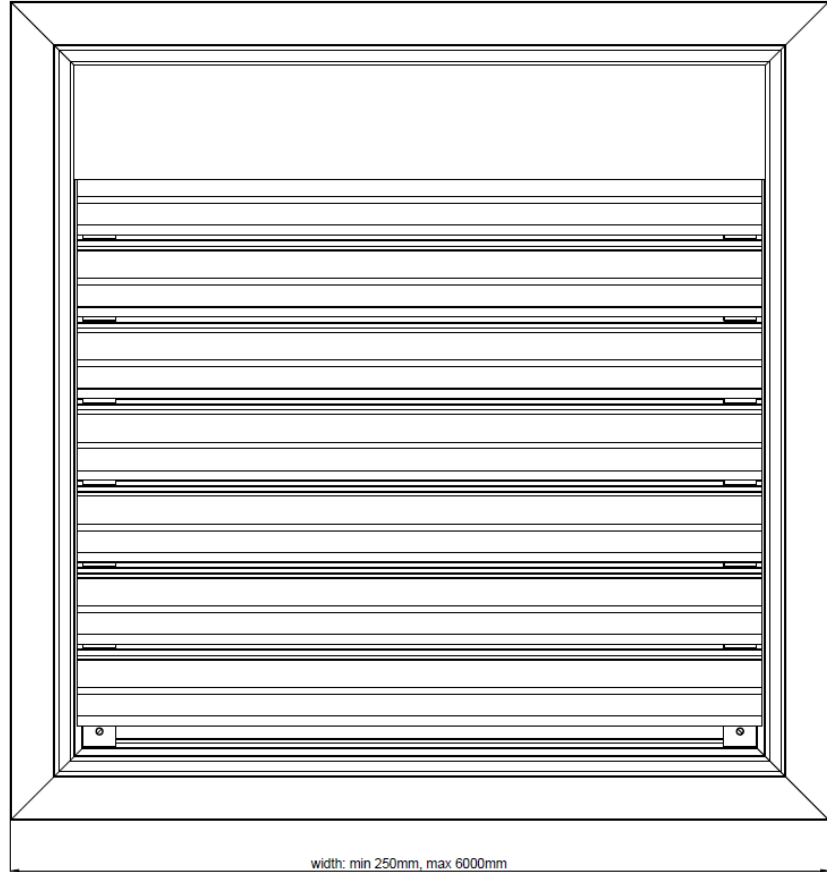
- Zonder gaas
- Ongediertewerend gaas 6x6mm
- Vogelwerend gaas 20x20mm

Afmetingen, minimum en maximum hoogte en breedte worden per lamel op volgende pagina's weergegeven.



Doorsnede DGC F 50HP

Montage Instructies
DucoGrille Classic F50



Status	Datum
	08-Jul-15

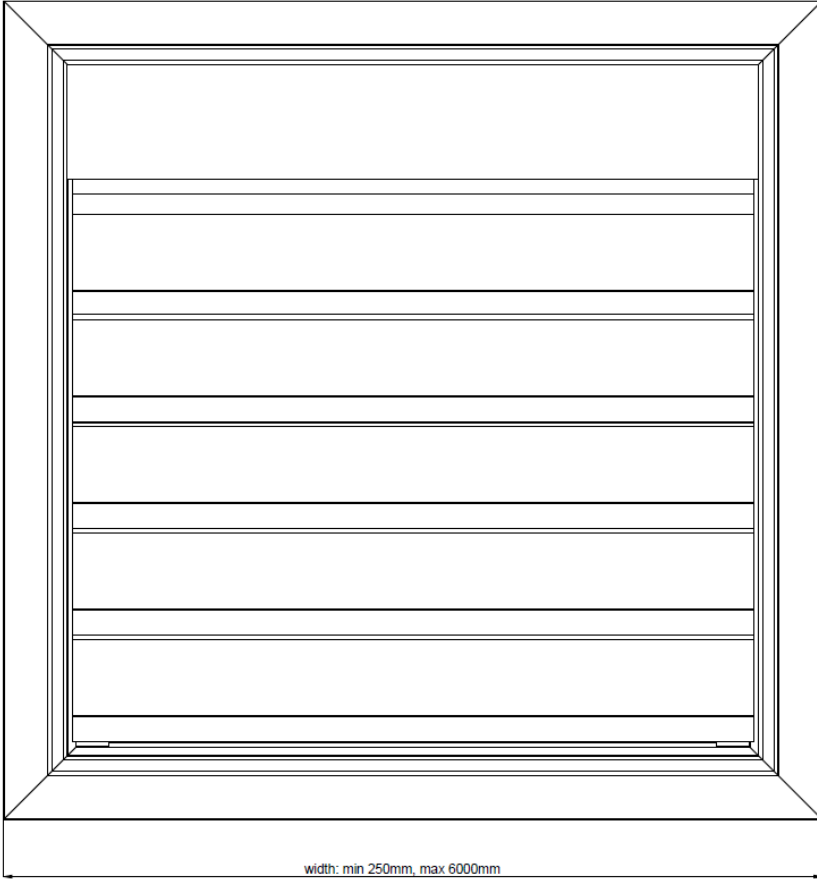
Gaas niet getekend

Revisie	Datum	Naam	Omschrijving
			ducogrille_classic_f50_28_50HP
			Datum: 08-Jul-15
			Schaal: 0.400
			Ontwerper: MBE
			Productienummer:
DUCO		Tolerantie:	
Ventilation & Sun Control		Materiaal: Alu	
Bedrijfsleaan 2 - 8630 VEURNE		Formaat: A3	
tel: 0032-89/330066 - fax: 0032-89/330067		Omtrek	
email: info @ duco.eu - www.duco.eu		Gewicht	Lakopp.
Deze tekening is eigendom van Duco Projects nv en mag niet gekopieerd		Volume	Tekeningnumme
noch geboend worden aan derien zonder schriftelijke toestemming		mm	mm ²
		kg/m	mm ³
		dm ² /m	mm ³

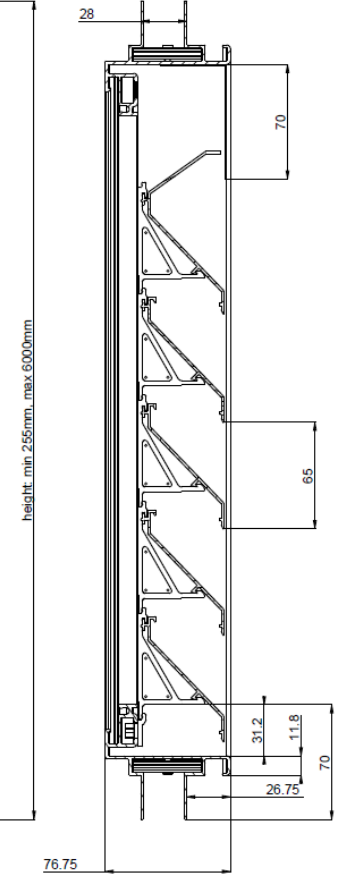
Doorsnede DGC F 50Z

Montage Instructies

DucoGrille Classic F50

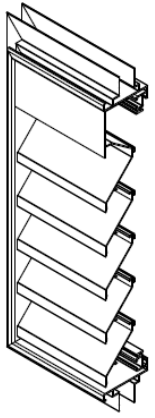



width: min 250mm, max 6000mm



height: min 255mm, max 6000mm

Status	Datum
	08-Jul-15

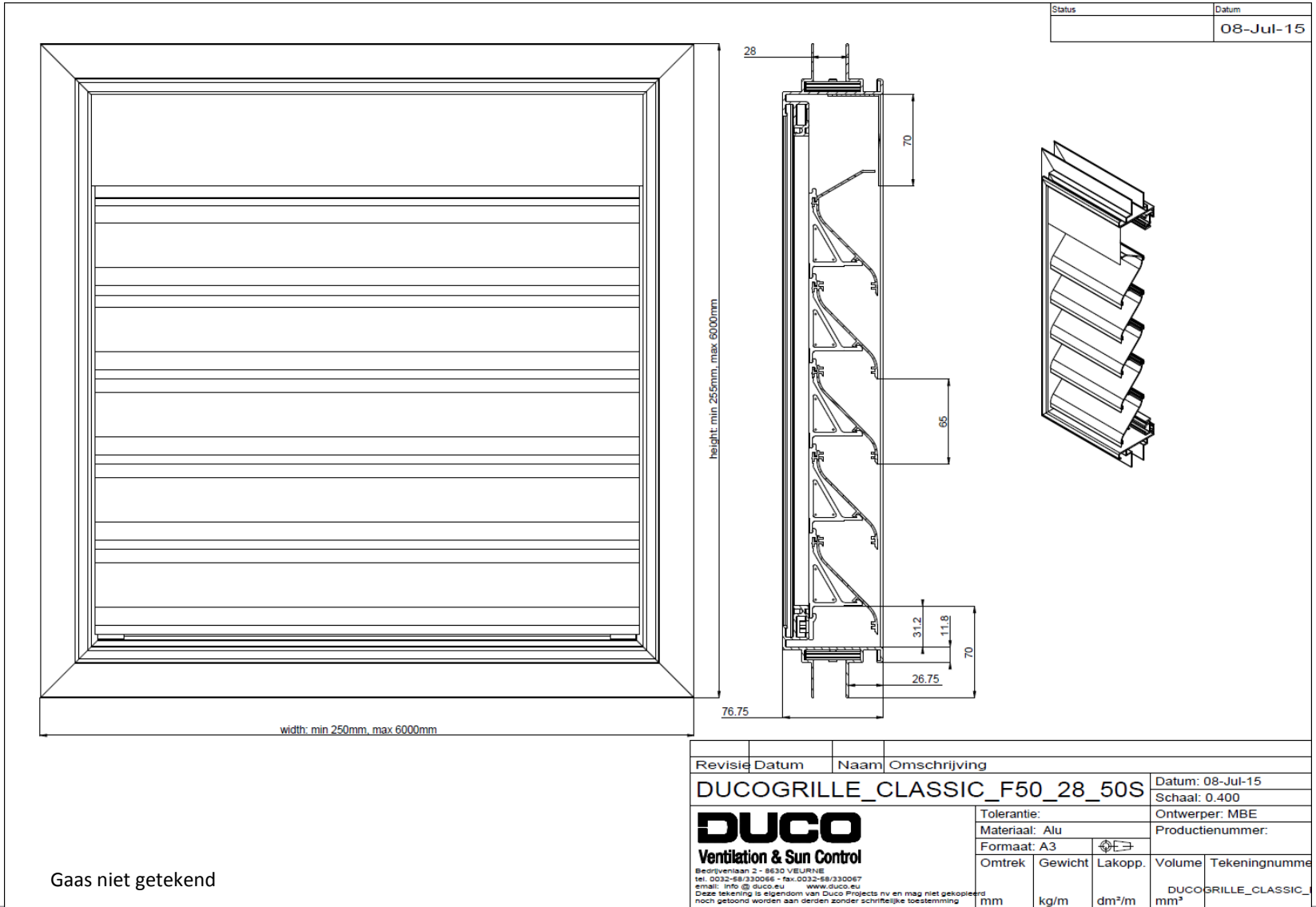


Revisie	Datum	Naam	Omschrijving		
			ducogrille_classic_f50_28_50Z	Datum: 08-Jul-15	
				Schaal: 0.400	
 Ventilation & Sun Control <small>Bedrijvenlaan 2 - 8630 VEURNE tel: 0032-59/330066 - fax: 0032-59/330067 email: info@duco.eu www.duco.eu Deze tekening is eigendom van Duco Projects nv en mag niet gepubliceerd noch getoond worden aan derden zonder schriftelijke toestemming</small>				Ontwerper: MBE	
				Productienummer:	
Tolerantie:					
Materiaal: Alu					
Formaat: A3					
Omtrek	Gewicht	Lakopp.	Volume	Tekeningnummer	
mm	kg/m	dm ² /m	mm ³	DUCOGRILLE_CLASSIC_	

Gaas niet getekend

Doorsnede DGC F 50S

Montage Instructies
DucoGrille Classic F50



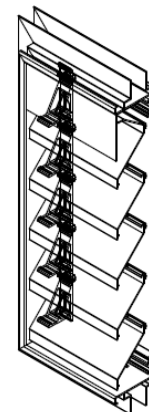
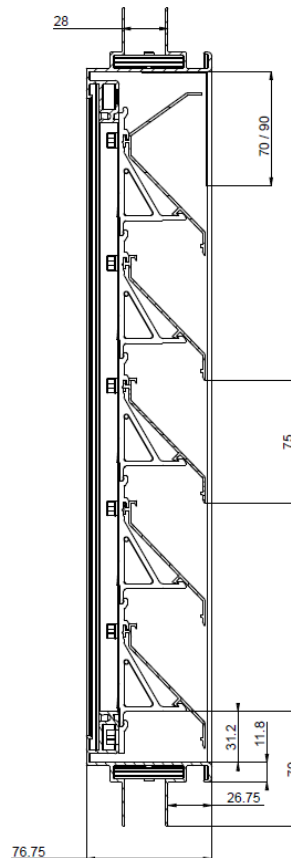
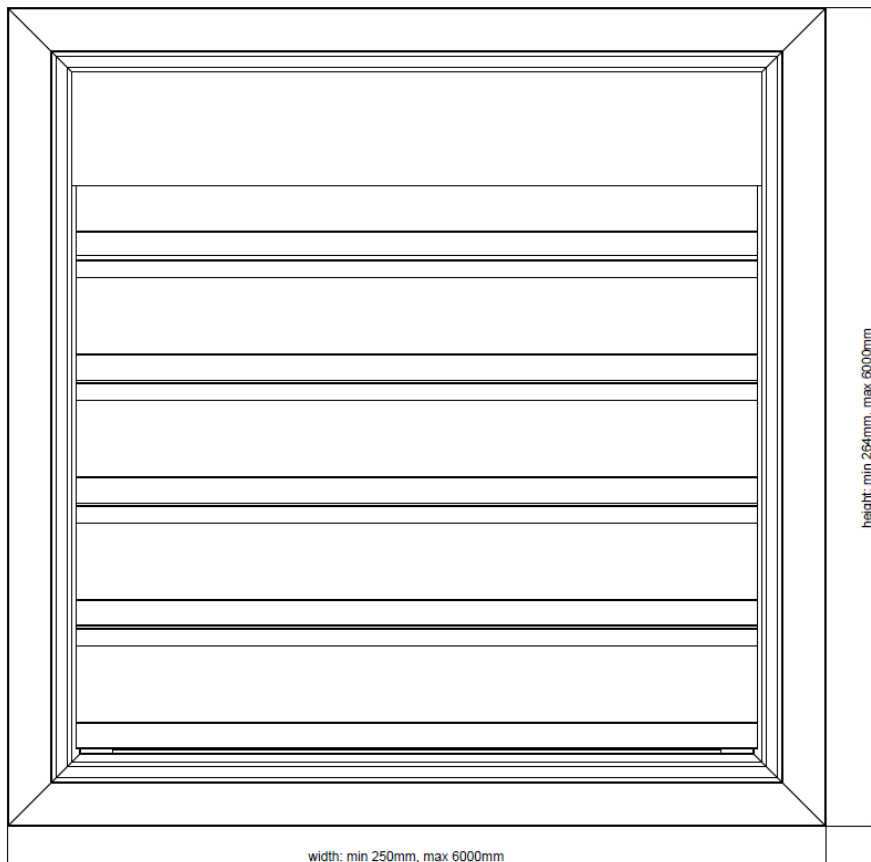
Status	Datum
	08-Jul-15

Gaas niet getekend

Revisie	Datum	Naam	Omschrijving
		DUCOGRILLE_CLASSIC_F50_28_50S	Datum: 08-Jul-15 Schaal: 0,400
DUCO Ventilation & Sun Control <small>Bedrijfsleaan 2 - 8630 VEURNE tel: 0032-69/330066 - fax: 0032-69/330067 email: info @duco.eu www.duco.eu Deze tekening is eigendom van Duco Projects nv en mag niet gekopieerd noch getoond worden aan derden zonder schriftelijke toestemming</small>			Ontwerper: MBE Productienummer: Tolerantie: Materiaal: Alu Formaat: A3 Omtrek Gewicht Lakopp.
			Volume Tekeningsnumme DUCOGRILLE_CLASSIC_ mm ²

Doorsnede DGC F 50/75Z

Montage Instructies
DucoGrille Classic F50

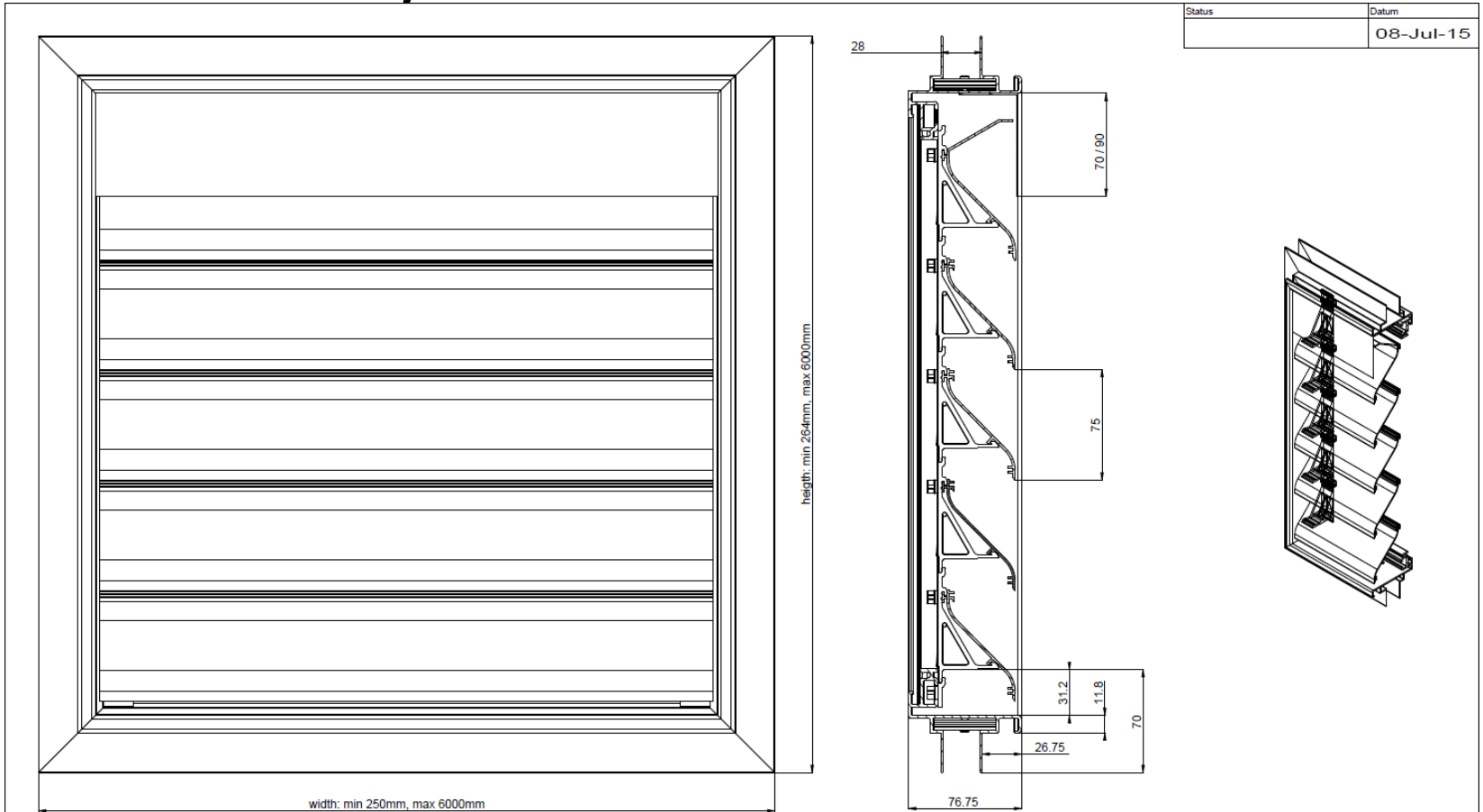


Status	Datum
	08-Jul-15

Gaas niet getekend

Revisie	Datum	Naam	Omschrijving
DUCOGRILLE_CLASSIC_F50_28_50Z75			Datum: 08-Jul-15
			Schaal: 0.400
DUCO Ventilation & Sun Control			Ontwerper: MBE
Tolerantie:			Productienummer:
Materiaal: Alu			
Formaat: A3			
Omtrek	Gewicht	Lakopp.	Volume
			Tekeningnummer
mm	kg/m	dm ² /m	DUCOGRILLE_CLASSIC_
<small>Bedrijfsaan 2 - 8630 VEURNE tel: 0032-69/330066 - fax: 0032-69/330067 email: info@duco.eu www.duco.eu Deze tekening is eigendom van Duco Projects nv en mag niet getoetend noch verspreid worden aan derden zonder schriftelijke toestemming</small>			mm ²

Doorsnede DGC F 50/75S



Gaas niet getekend

Revisie	Datum	Naam	Omschrijving
			DUCOGRILLE_CLASSIC_F50_28_50S75
			Datum: 08-Jul-15
			Schaal: 0.400
			Ontwerper: MBE
			Productienummer:
Tolerantie:			
Materiaal: Alu			
Formaat: A3			
Omtrek	Gewicht	Lakopp.	Volume
			Tekeningnumme
			DUCOGRILLE_CLASSIC_
			mm ²

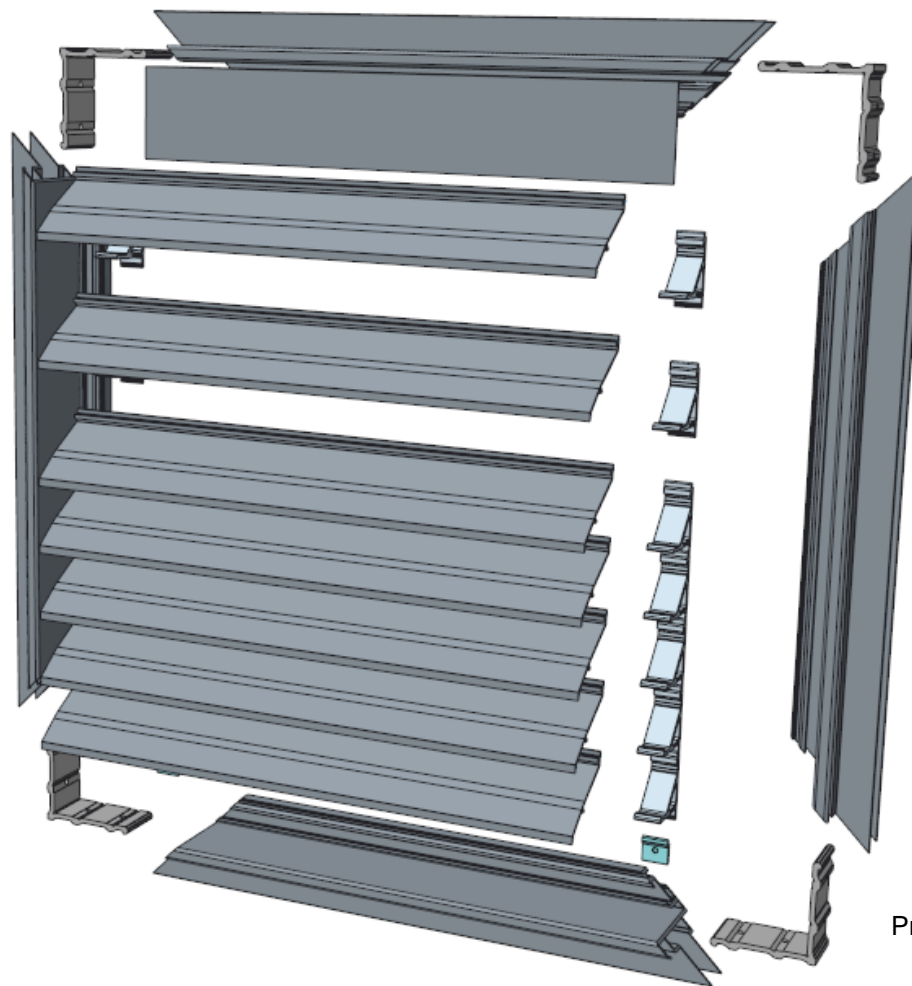
DUCO
Ventilation & Sun Control

Bedrijvellaan 2 - 8630 VEURNE
tel: 0032-49/330066 - fax: 0032-49/330067
email: info@duco.eu - www.duco.eu
Deze tekening is eigendom van Duco Projects nv en mag niet gekopieerd
noch gebouwd worden aan derden zonder schriftelijke toestemming

mm kg/m dm²/m

Exploded View


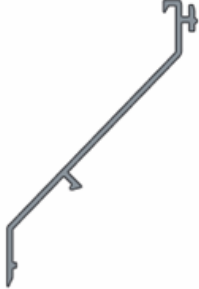

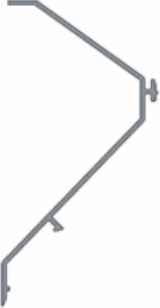


Montage Instructies
DucoGrille Classic F50




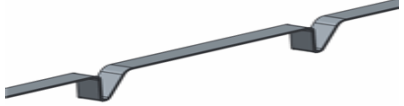


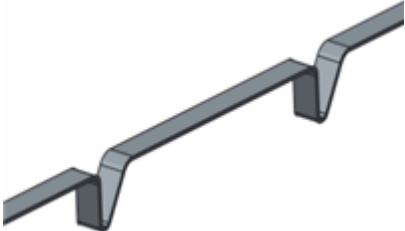

Principe voorbeeld adhv 50HP label

Gaas niet getekend

Onderdelenlijst

<p>Lamel 50HP</p> <p>Nummer:P1512510</p>		<p>Lamel 50Z</p> <p>Nummer:P1135610</p>	
<p>Lamel 50S</p> <p>Nummer:P1119710</p>		<p>Toplamel 50Z</p> <p>Nummer: P1136610</p>	
<p>Toplamel 50S</p> <p>Nummer: P1130910</p>		<p>L-profiel 40x40x2</p> <p>Nummer:P1121910</p>	

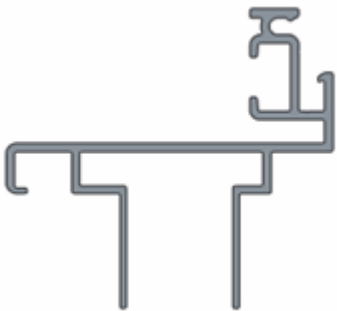
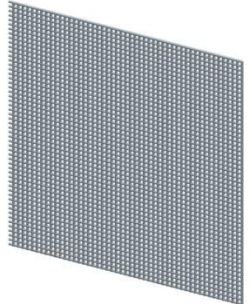
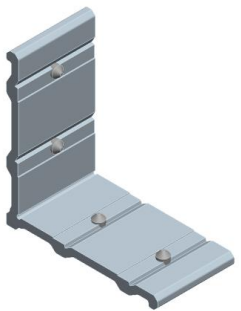
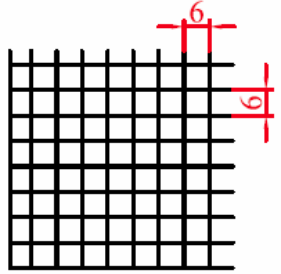

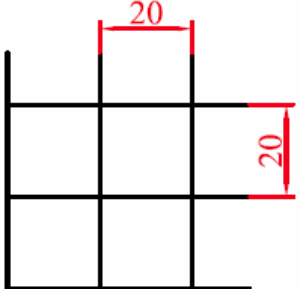
Onderdelenlijst

<p>L-profiel 70x40x1.5</p> <p>Nummer:P1122210</p>		<p>Contactstrip 50S/Z</p> <p>Nummer: P1503010</p>	
<p>L-profiel 90x40x1,5</p> <p>Nummer:P1122310</p>		<p>Contactstrip 50/75 S/Z</p> <p>Nummer: P1504010</p>	
<p>Contactstrip 50 HP</p> <p>Nummer: P1506010</p>		<p>Lamelhouder 50HP</p> <p>Nummer:G0100575</p>	

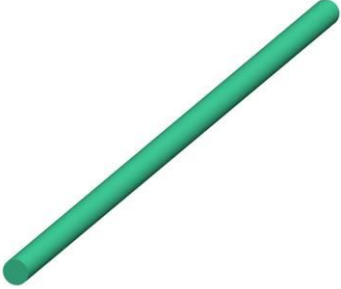
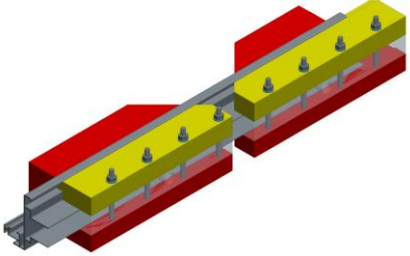
Onderdelenlijst

<p>Lamelhouder 50S/50Z/70V</p> <p>Nummer: G0009890</p>		<p>Draagprofiel 42/12</p> <p>Nummer: P1142510</p>	
<p>Lamelhouder 50/75 en 80HP</p> <p>Nummer: G0009970</p>		<p>zelfborende schroef 3.5x13mm RVS</p> <p>Nummer:G0000054</p>	
<p>Eindstuk lamelhouders</p> <p>Nummer:G0009896</p>		<p>T- Verbindingsstuk 45/45/2:</p> <p>Nummer:P11237-10</p>	

Onderdelenlijst

<p>Kaderprofiel F50/28</p> <p>Nummer:P1523610</p>		<p>RVS insectengaas 2,3x2,3mm</p> <p>Nummer:G0000800</p>	
<p>Klameerhoek groot</p> <p>Nummer:G0009687</p>		<p>RVS ongediertegaas 6x6mm</p> <p>Nummer: G0000810</p>	
<p>alu- poprivetten D4x12</p> <p>Nummer: G0000065</p>		<p>RVS ongediertegaas 20x20mm</p> <p>Nummer:G0000830</p>	

Onderdelenlijst

<p>Rubber O-ring 3.5mm</p> <p>Nummer: G0004060</p>			
<p>Zaagmal voor DGC F50Z/28</p> <p>Nummer: (samenstelling van)</p> <ul style="list-style-type: none">-K0001851-K0001850 <p>Enkel voor interne productie (eigen aan zaagmachine)</p>			

Vorbereiding

Deze instructie geeft uitleg adhv een kader met 50HP lamellen. Deze instructie geldt ook voor kaders met 50S, 50Z, 50/75S en 50/75Z lamellen aangezien de montage nagenoeg identiek is.

Waar er toch verschillen zijn, worden deze specifiek bij de bepaalde stap toegelicht in de beschrijving.

- Stap 1:

Bepaal de stuklijst / zaaglijst met het berekeningsprogramma.

- Stap 2:

Verzamel de benodigde onderdelen.

Montage

-Stap 3:

Indien breedte en hoogte > 1600mm moeten alle onderdelen vooraf gelakt worden.

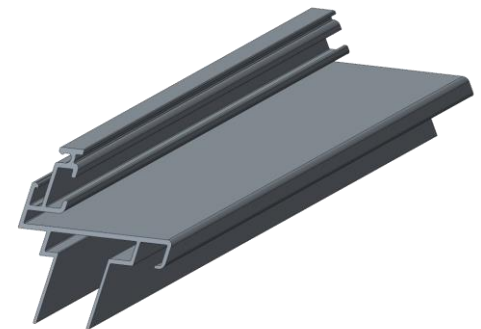
Kleinere kaders worden eerst samengesteld (met uitzondering van L profiel 70x40x1.5 of 90x40x1.5, stap 18 van de montage) en dan pas gelakt.

-Stap 4:

Zaag de profielen op de vereiste lengte.

Let op indien verstek nodig is.

Voor interne productie is een zaagkaliber (K0001851+K0001850) beschikbaar.
Dit kaliber is machine eigen en dus niet verkoopbaar voor productie bij dealers.



Montage

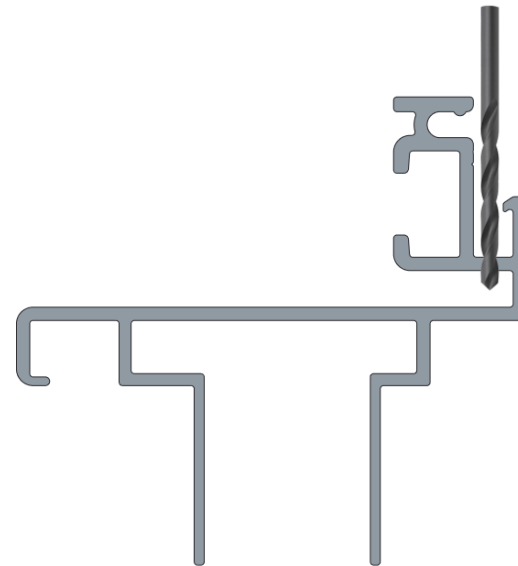
- Stap 5:

Neem het kaderprofiel (P1523610) die onderaan zal gebruikt worden.

Boor afwateringsgaatjes zoals hiernaast aangeduid.

Gebruik een boor met diameter 4mm en zorg ervoor dat slechts 1 wand doorboord wordt.

Boor een gat op ongeveer 20 mm van de 2 uiteinden. Indien het profiel langer is dan 300mm, boor dan extra gaten zodat er nooit meer dan 300mm tussen is.



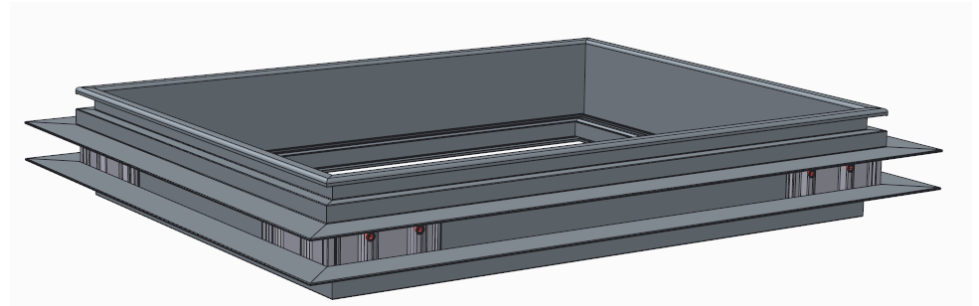
Montage

- Stap 6:

Assembleer de 4 kaderprofielen.

Gebruik hiervoor 4 grote klameerhoeken (G0009687).

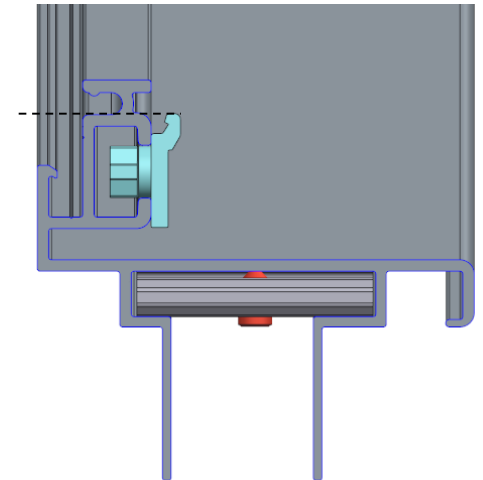
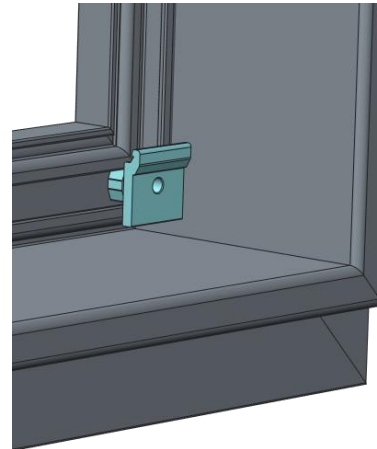
Indien lamel 50S75 of lamel 50Z75 gebruikt wordt, maak dan een U met 3 kaderprofielen en laat het bovenprofiel voorlopig open.



-Stap 7:

Schroef een lamelhouder eindstuk (G0009896) in de linker en rechter onderhoek vast. Gebruik hiervoor een zelfborende bolkop schroef (3.5x13 G0000054).

Indien dit lamelhouder eindstuk volledig in de onderste hoek geplaatst wordt, staat deze automatisch op de goede hoogte.



Montage

- Stap 8:

Stapel boven op het eindstukje de lamelhouders.

- Voor 50HP: lamelhouders G0100575
- Voor 50S of 50Z: lamelhouders G0009890
- Voor 50S75 of 50Z75: lamelhouders G0009970

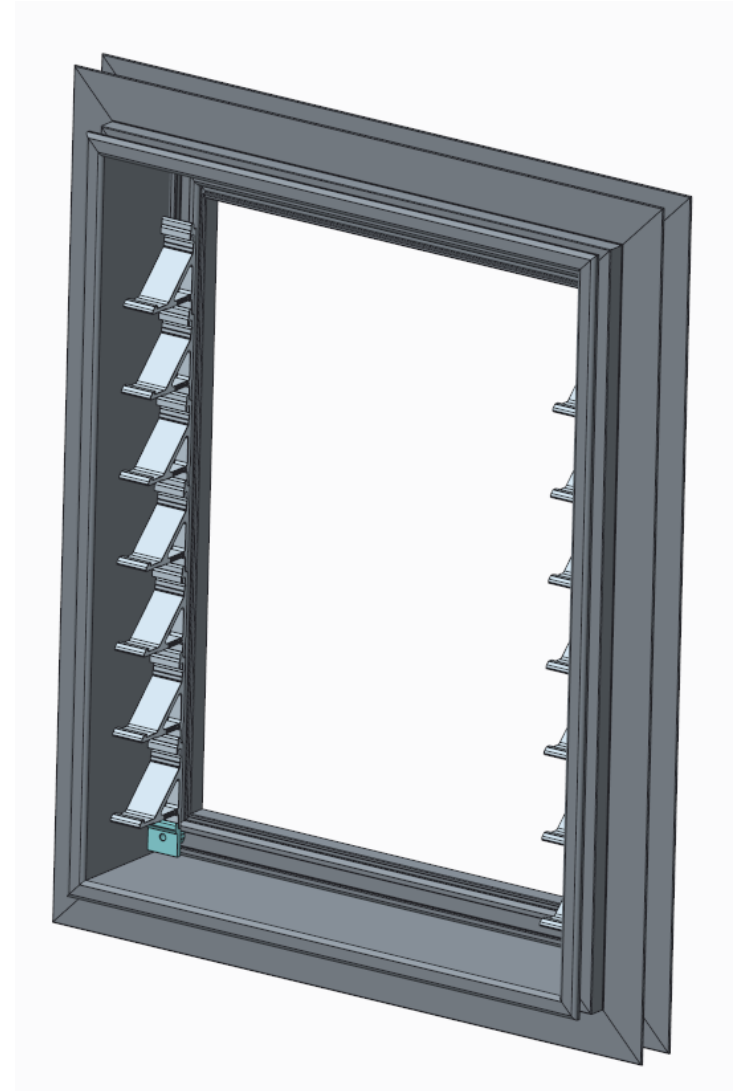
Dit kan voor 50HP, 50S en 50Z via de draai-click methode.

Voor 50S75 of 50Z75 moeten de lamelhouder van bovenin geschoven worden. Dit kan omdat voor deze grille het kader een U vormt.

-Stap 9:

Enkel uit te voeren voor 50S/75 of 50Z/75 roosters:

Maak een gesloten kader van de U door ook het bovenste kaderprofiel met klameerhoeken vast te zetten.



Montage

- Stap 10:

Indien breedte en/of hoogte groter zijn dan 800mm worden er tussenversterkingen geplaatst.

Indien zowel hoogte als breedte groter zijn dan 800mm en dus zowel horizontaal als verticaal versterkingen nodig zijn, lopen de verticale versterkingen over de volledige hoogte. De horizontale versterkingen lopen hier tussen.

Neem de verticale versterkingsprofielen (draagprofiel 42/12 P1142510) en plaats hierin een volledige rij lamelhouders.

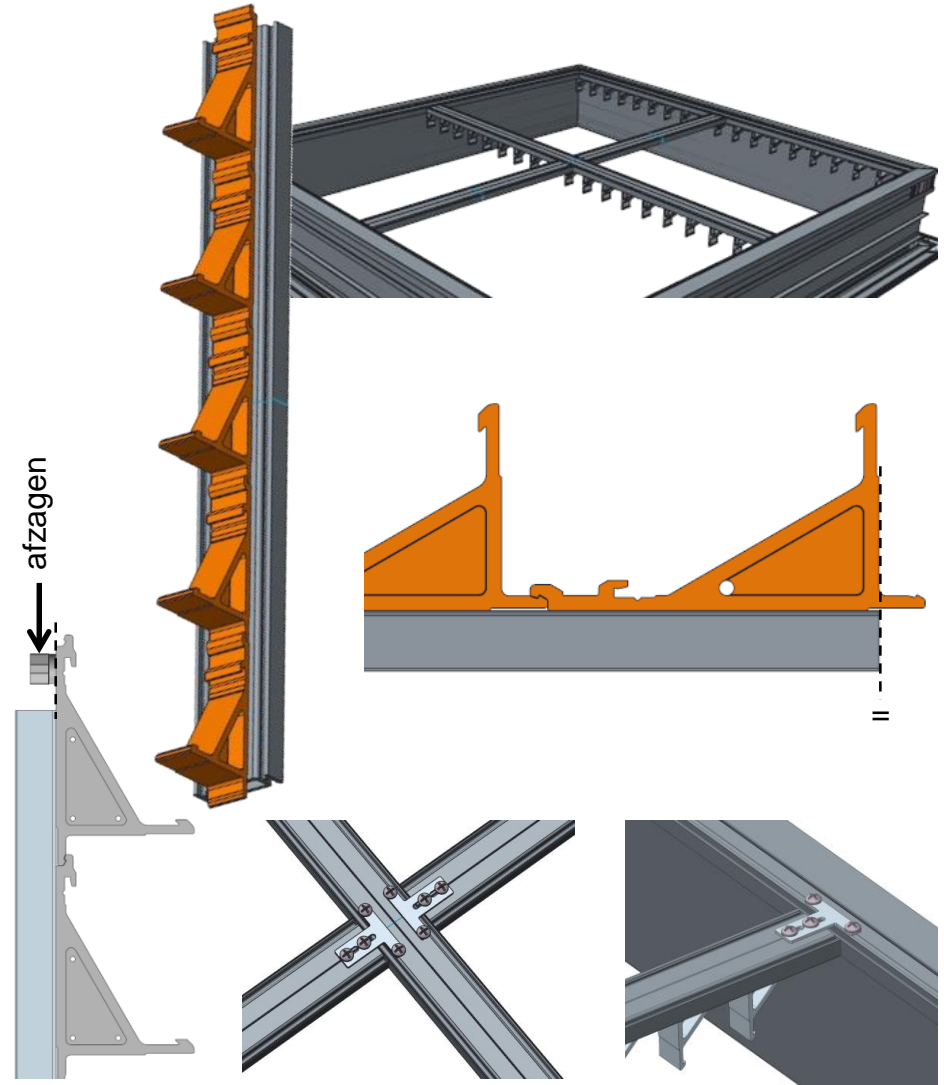
Zorg dat het onderste vlak van de clips gelijk is met de onderkant van het versterkingsprofiel.

Indien de voet van de bovenste clip boven het draagprofiel uit steekt, moet deze afgezaagd worden.

-Stap 11:

Gebruik T-verbindingstukken (P1123710) om de draagprofielen vast te maken op het kader en aan elkaar met behulp van zelfborende schroeven 3.5x13 (G0000054).

Door het schroeven van dit T profiel, zal ook de bovenste en onderste lamelhouder geborgd zijn in zijn draagprofiel.



Montage

- Stap 12:

Indien het rooster eerst samengesteld wordt en dan pas gelakt (= breedte of hoogte <1600mm) moet een contactstrip toegevoegd worden.

Knip een contactstrip op de lengte aangegeven in de berekeningsfile.

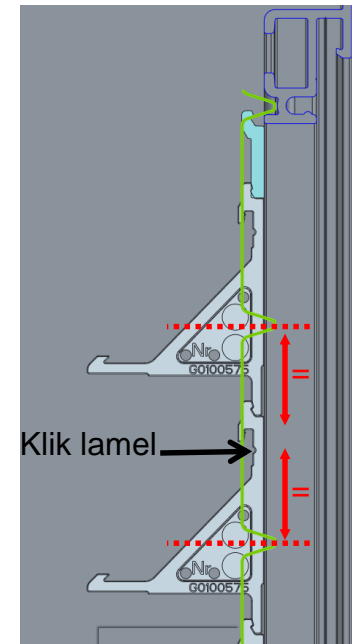
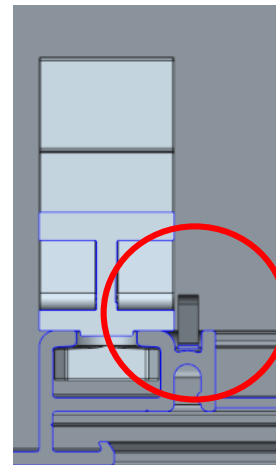
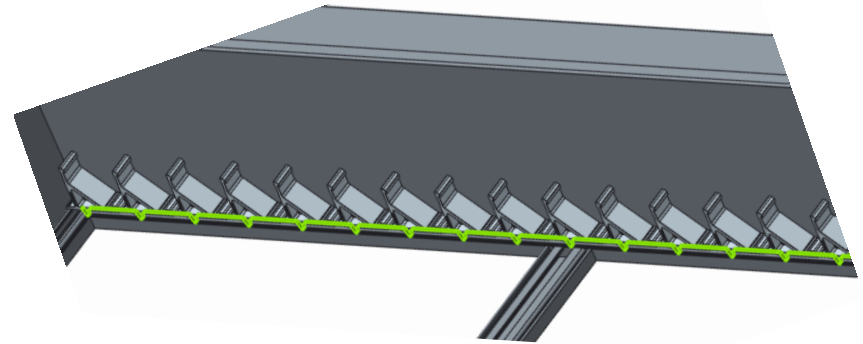
- Voor 50HP: contactstrip P1506010
- Voor 50S of 50Z: contactstrip P1503010
- Voor 50S75 of 50Z75: contactstrip P1504010

Leg deze met de nokken naar beneden naast een rij lamelhouders aan de binnenkant van het kader.

Het is belangrijk dat de klik van de lamel ongeveer in het midden tussen 2 nokken valt. (hier moet de contactstrip kunnen doorbuigen om contact te geven.)

De contactstrip moet slechts langs 1 van de zijden geplaatst worden.

Bij roosters waarvan de onderdelen gelakt werden alvorens te monteren, moet deze stap niet uitgevoerd worden.



Montage

- Stap 13:

Neem de lamellen en klik deze op de lamelhouders vast.

- Voor 50HP: P1512510
- Voor 50S en 50S/75: P1119710
- Voor 50Z en 50Z/75: P1135610

Start onderaan en werk naar boven af.

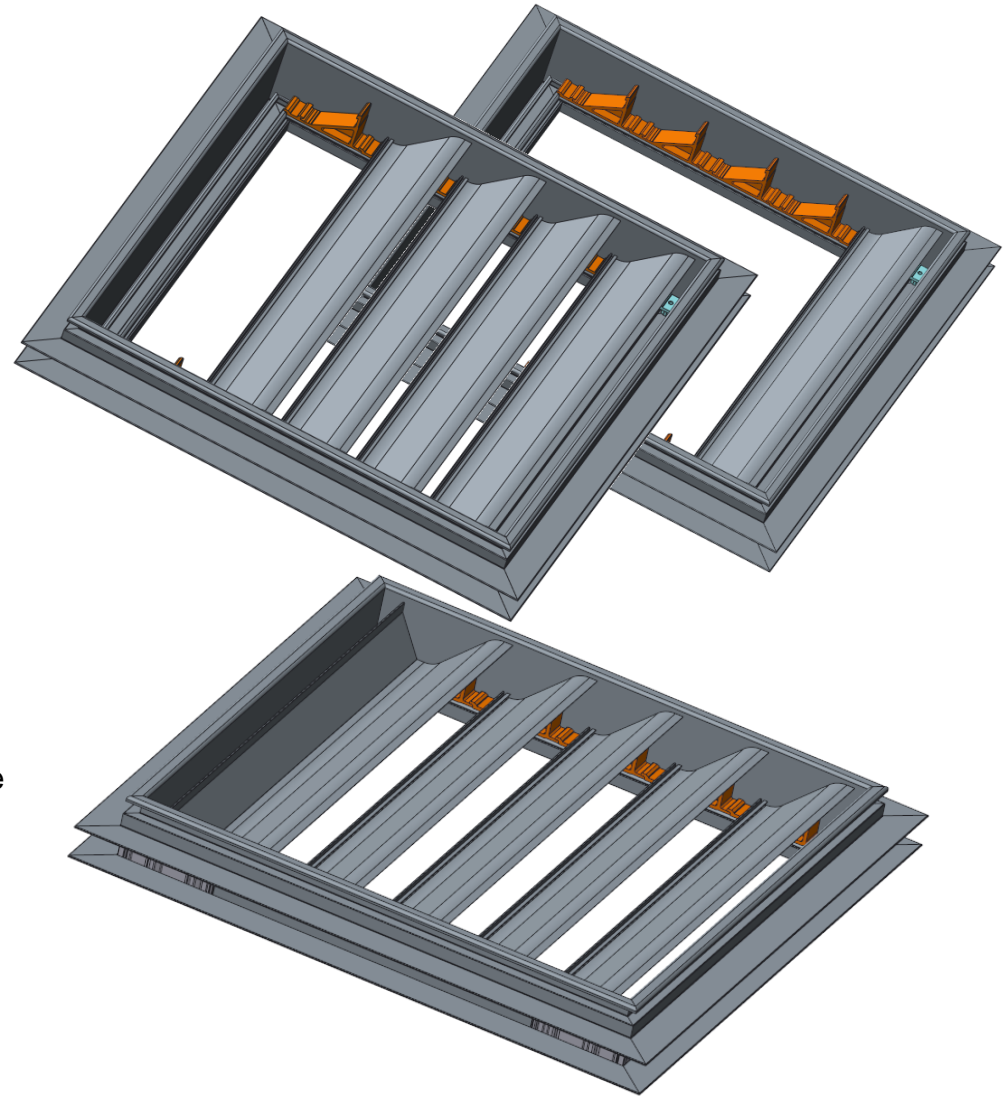
Wanneer de lamel mooi horizontaal gecentreerd hangt, is er 1mm speling tussen de lamel en het kaderprofiel aan elke zijkant.

-Stap 14:

Voor 50S, 50Z, 50S/75 en 50Z/75 grilles, is de laatste lamel een speciale top lamel.

- Voor 50S en 50S/75: P1130910
- Voor 50Z en 50Z/75: P1136610

Bij 50HP grilles is de bovenste lamel identiek aan de andere 50HP lamellen.



Montage

-Stap 15:

Afhankelijk van de lamel en rooster hoogte, wordt 1 van volgende L profielen gebruikt:

-L 40x40x2 : P1121910

-L 70x40x1.5 : P1122210

-L 90x40x1.5 : P1122310

De stuklijst uit de berekeningsfile toont aan welk profiel nodig is. Zaag dit op de lengte aangegeven in deze berekeningsfile.

- Stap 16:

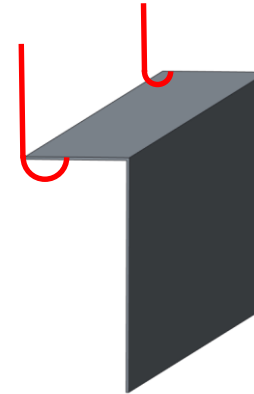
Indien L profiel 40x40x2: P1121910 gebruikt wordt, monteer deze dan nu boven de bovenste lamel in het kader.

Maak deze vast met rivetten om de 800mm, met een minimum van 3 bevestigingen.

-Stap 17:

Laat het kader met de lamellen (en het losse L profiel voor L70x40x1.5 of L90x40x1.5) poederlakken in de gewenste RAL kleur.

Let op: om het L profiel in de lakstraat op te hangen mogen enkel gaatjes gemaakt worden in de korte lip van het L profiel, absoluut niet in de lange lip.



Montage

- Stap 18:

Voor L profiel 70x40x1.5 of 90x40x1.5:
Monteer het L-profiel boven de bovenste lamel in het kader.

Maak deze vast met rivetten om de 800mm, met een minimum van 3 bevestigingen.

-Stap 19:

Indien gekozen werd voor de optie insectwerend of ongediertewerend gaas, kan deze nu achteraan in het kader ingerold worden.

Zet deze vast met rubber O-ring G0004060

