

# GENUGTEN AGRI

Professionals in animal housing



## 'SOFT-AIR' VENTILATIEPLAFOND

DE BESTE KEUZE VOOR UW STALKLIMAAT!



### 'SOFT-AIR', HET PLAFOND MET DE MEESTE VOORDELEN

ABSOLUUT CORROSIEVRIJ

VERSTERKT POLYESTER

BRANDKLASSE D EN B MOGELIJK

GOED REINIGBAAR

NAUWELIJKS CONDENSFORMING

ZEER LICHT PLAFOND (4,5 KG/M<sup>2</sup>)

LEVERBAAR MET DICHT GEDEELTES

Door het toepassen van een 'Soft-Air' ventilatieplafond kunt u besparen op bouwkosten. De dakconstructie kan minder geïsoleerd worden omdat alleen isolatie nodig is tegen de warmte in de zomer. Ook is er geen voorverwarming van de binnenkomende lucht nodig. Daarnaast kan het plafond goed gereinigd worden, de glaswol wordt nauwelijks nat door de kleine sleufjes in de profielplaten. Bij een plafond met ronde gaten wordt bij het reinigen de glaswol door de waterstraal beschadigd. De plafonds kunnen geleverd worden met dichte gedeeltes om de luchtstroom in de afdeling te verbeteren. Een groot voordeel is de eenvoudige montagewijze en de grote vrije overspanning van de profielplaten.

[WWW.GENUGTEN-AGRI.COM](http://WWW.GENUGTEN-AGRI.COM)

'Soft-Air' ventilatieplafonds worden over het gehele oppervlakte van de afdeling gemonteerd op een hoogte van 2,5 tot 3,00 meter. Het kunststof plafond bestaat uit polyester profielplaten welke voorzien zijn van kleine 3 mm brede sleufjes. De totale opening van deze sleufjes is ongeveer 4% van het totale oppervlak. Op deze profielplaten wordt glaswol gelegd met een dikte van 8 of 20 cm. Deze laag glaswol is aan de onderzijde voorzien van een dun glasvlies welke de glaswol beschermd bij het reinigen. De speciaal voor ventilatieplafonds ontwikkelde 'Soft-Air' glaswol is behandeld met een product op basis van siliconen om de glaswol langdurig veerkrachtig en vuilafstotend te houden.

## FUNCTIES VAN 'SOFT-AIR' GLASWOL

**De dikke laag 'Soft-Air' glaswol heeft de volgende functies:**

- De binnenkomende lucht wordt afgeremd, gefilterd en over het gehele plafond verdeeld;
- Bij lagere buitentemperaturen wordt de lucht in het ventilatieplafond opgewarmd tot 3 à 5 graden onder de afdelingstemperatuur. Hierdoor is tocht en koude luchtval uitgesloten;
- Naast 80 mm, is de glaswol nu ook leverbaar in een dikte van 100 mm, waardoor de weerstand vergroot wordt en de lucht in de winter nog meer opgewarmd wordt;
- Doordat de lucht over het gehele plafond aangezogen wordt, gaat er geen warmte door het dak verloren. Dit geeft een besparing op de verwarmingskosten;
- Het glasvlies beschermt de glaswol bij het reinigen en voorkomt 'doorzakken' van de glaswol. Dit dun glasvlies heeft nauwelijks weerstand en voorkomt dat kleine glaswoldeeltjes in de stal komen.
- Door behandeling met een product op basis van siliconen, blijft de glaswol veerkrachtig en wordt deze beschermd tegen vocht.



## COMBINATIE MET LICHTDOORLATENDE PLATEN

Een goede daglichttoetreding in de stal wordt steeds belangrijker. Door daglicht via het dak middels lichtdoorlatende dakplaten boven het plafond toe te laten, kan het licht via de in het "Soft-Air" plafond geïntegreerde lichtdoorlatende polycarbonaatplaten goed verdeeld bij de dieren komen. De hiervoor toegepaste 16 mm meerkamer polycarbonaatplaten hebben een hoge isolatiewaarde. Omdat slechts 2 tot 5% van het vloeroppervlak licht-doorlatend hoeft te zijn, hebben deze platen geen storende invloed op het ventilatiepatroon.

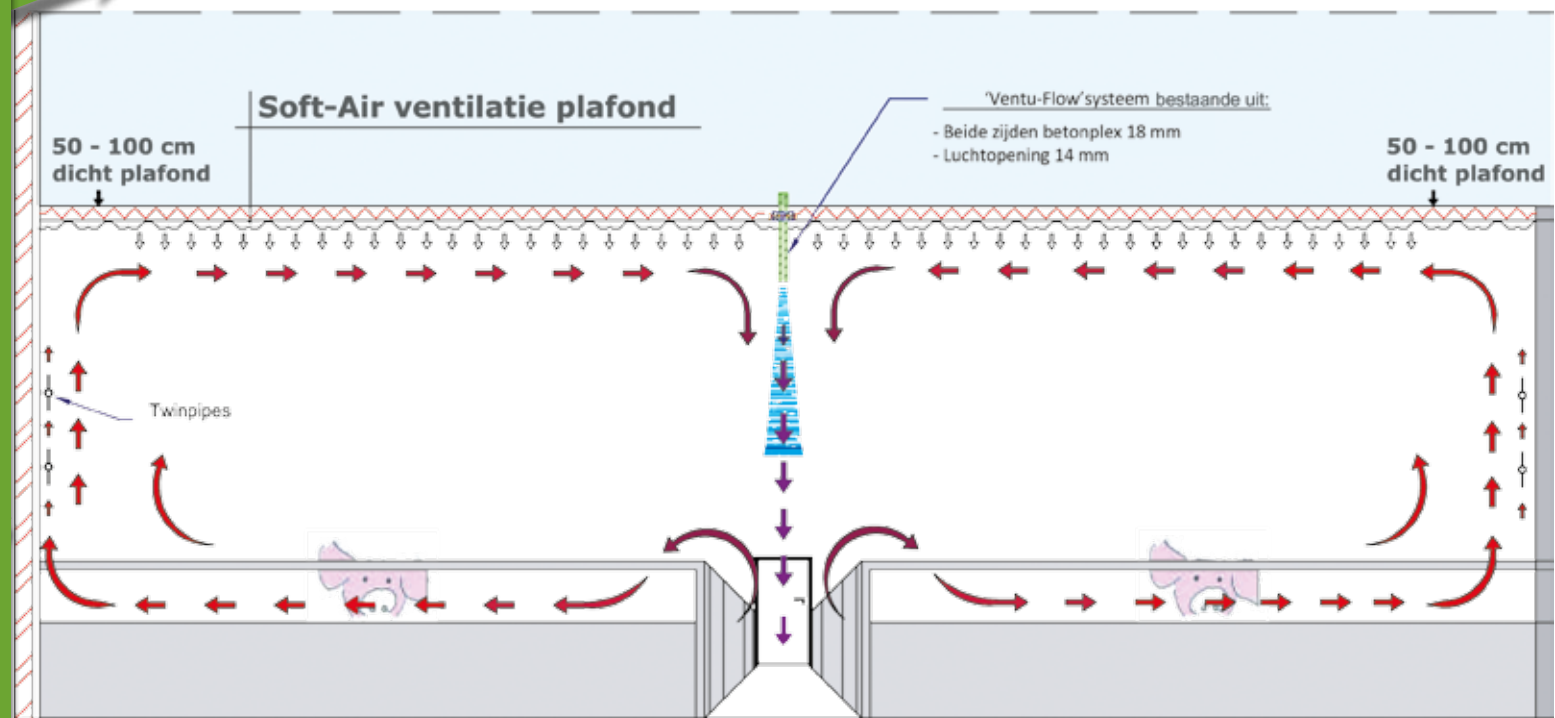


## COMBINATIE MET FRISSE NEUZEN BUIZEN



Om tijdens de warme zomermaanden extra frisse lucht bij de koppen van de zeugen te brengen, kan het "Soft-Air" plafond eenvoudig voorzien worden van PVC buizen. Deze buizen worden tot een hoogte van ca. 135 cm boven de grond boven de kop van de zeug gemonteerd. Deze buizen worden voorzien van een kunststof deksel waarmee de buizen eenvoudig af te sluiten zijn. Tijdens de koudere perioden wordt de lucht alleen door het "Soft-Air" ventilatieplafond aangevoerd.

## EEN BETER KLIMAAT MET HET 'VENTU-FLOW' SYSTEEM



Het 'Ventu-flow' systeem voorkomt storende luchtbewegingen van de ene naar de andere helft van de afdeling. Hierdoor worden mogelijke temperatuursverschillen in een afdeling verminderd. Daarnaast wordt de natuurlijke luchtstroom in de afdeling bevorderd waardoor 's winters minder geventileerd kan worden en 's zomers de verse lucht beter benut wordt. Omdat het systeem boven de controlegang wordt gepositioneerd ontstaat als bijkomstig voordeel een frisser werkklimaat voor de varkenshouder bij het controleren van de dieren.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maximale luchtdoorlaat:	ca. 100 m <sup>3</sup> /uur/m <sup>2</sup>
Luchtweerstand na installatie:	ca. 10 Pa
Gewicht complete plafond met ophangconstructie:	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Brandklasse:	Standaard D
	Extra type FR: B

### PROFIELPLATEN

Materiaal:	Glasvezel versterkt polyester
Kleur:	Licht grijs ca. RAL 7035
Plaatlengte:	variabel te bepalen, 1,0 tot 10,0 meter
Werkende breedte:	100 cm
Plaatdikte:	ca. 1,2 mm
Maximale overspanning:	240 cm

### GLASWOL

Materiaalbehandeling:	Siliconen
Dun glasvlies:	verlijmd aan de onderzijde
Kleur:	Geel
Soortelijk gewicht:	ca. 17,5 kg/m <sup>3</sup>
Rollengte:	10 meter
Rollbreedte:	120 cm
Dikte:	80 / 100 mm
Perforatie:	3 mm sleuven, ca 4% open

### OPHANGING

Balken:	50 x 100 mm
Kettingen:	Verzinkt, 5 x 45 mm
Bevestiging:	RVS bolkopschroeven 5 x 30 mm

### 'VENTU-FLOW' SYSTEEM

Wanduitvoering:	18 mm betonplex
Hoogte onder plafond:	35 - 45 cm
Hoogte boven plafond:	5 - 15 cm
Breedte luchtsleuf:	14 mm
Totale breedte:	50 mm



## AL 20 JAAR 'SOFT-AIR' VENTILATIEPLAFOND!

Het 'Soft-Air' ventilatieplafond werd ruim 20 jaar geleden door Genugten Agri B.V. ontwikkeld. Sindsdien hebben we ons product continu verbeterd en doorontwikkeld waarna het keer op keer getest werd op onze eigen varkensbedrijven. Nu, na al deze jaren van ervaring leveren wij gegarandeerd een van de beste systemen voor de ventilatie van uw stallen.

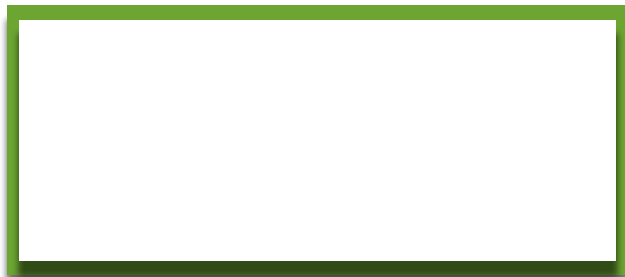
UW DEALER



JANE ADDAMSSTRAAT 4  
5491DE SINT OEDENRODE

TEL. +31 (0) 413 483 100  
FAX. +31 (0) 413 483 101

INFO@GENUGTEN-AGRI.NL



WWW.GENUGTEN-AGRI.COM